адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bidurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС “ФЕНИ ИНДУСТРИ” – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ТЕХ БР: 0801-960/22

ИНВЕСТИТОР: ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО, КАВАДАРЦИ

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

СКОПЈЕ, Март 2023г

Suzana Cvetanoska
Digitally signed by Suzana Cvetanoska
DN: c=MK, serialNumber=190854, sn=Cvetanoska, givenName=Suzana, cn=Suzana Cvetanoska
Date: 2023.03.28 10:24:15 +02'00'

Milena Shundovska Cheteleva
Digitally signed by Milena Shundovska Cheteleva
Date: 2023.03.28 10:13:21 +02'00'

JORGO SHUNDOVSKI
Digitally signed by JORGO SHUNDOVSKI
Date: 2023.03.28 10:08:28 +02'00'

Makedonski Telekom CA, Cvetan Mickoski
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Cvetan Mickoski
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=SINVIR PROEKT DOOEL sBelchishta Debarca:4046016501128, serialNumber=CRT3574333, cn=Cvetan Mickoski
Date: 2023.03.28 08:53:11 +02'00'

Dragoljub Kolevski
Digitally signed by Dragoljub Kolevski
Date: 2023.03.27 13:54:48 +03'00'

Nikola Barsov
Digitally signed by Nikola Barsov
DN: cn=Nikola Barsov gn=Nikola c=MK o=Drustvo za proiz., inzen, promet i uslugi Bars Inzenenering Dooe ou=VAT - 4030006597735
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-27 12:22+02:00

Bojan Mulichkovski
Digitally signed by Bojan Mulichkovski
DN: c=MK, ou=VAT - 4057015528431, 2.5.4.97=NTRMK-7023499, o=DTU BILD URBAN DOOEL Skopje, serialNumber=160518, title=Upravitel, sn=Mulichkovski, givenName=Bojan, cn=Bojan Mulichkovski
Date: 2023.03.27 11:51:51 +02'00'

Место:	Општина Кавадарци
Инвеститор:	ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО, КАВАДАРЦИ
Предмет:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)
Изработка	**„**БИЛД УРБАН" ДООЕЛ СКОПЈЕ Булевар „Илинден" 107/13 Карпош, Скопје тел/факс 02 3083575
Работен тим:	Бојан Муличковски, д.и.а., овластување бр.0.0070 Драгана Матова Смилевски, д.и.а., овластување бр.0.0467
Управител:	Бојан Муличковски
Фаза:	Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште
Технички Број:	0801-960/22
Изработено:	Март 2023г

Број: 0805-50/150120220031739

Датум и време: 4.11.2022 г. 11:42:27

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Целосен назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	10.3.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4057015528431
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00

Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА
Овластени лица

Име и презиме:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	ССС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	bildurban@gmail.com

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:

Овластено лице:

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-СКОПЈЕ БРОЈ 1 * СКОПЈЕ *

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ЕМБС: 7023499

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број: 0090
30.07.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Бр. 0801-960/22
20 год.

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН" ДООЕЛ Скопје

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија", број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22), а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020),** БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)**, со технички број 0801-960/22, како планери се назначуваат:

Планер потписник:

- Бојан Муличковски, дипл.инж.арх., овластување бр.0.0070

Планер:

- Драгана Матова Смилевски , дипл.инж.арх., овластување бр.0.0467

Планерите се должни урбанистичкиот проект да го изработат согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија", број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на на урбанизмот и проектирањето.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0070**

Издадено на: 17.11.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0467**

Издадено на: 17.11.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Содржина:

- Општ дел
- Потврда за регистрирана дејност
- Лиценца за изработување на урбанистички планови
- Решение за назначување на планери
- Овластувања за изработување на урбанистички планови на назначените планери

I. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ 11

Вовед 12

1. Проектна програма 14

2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат 17

Инвентаризација на електротехничка инфраструктура 17

3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела, во која е утврден простор определен со градежни линии во кој може да се поставуваат повеќе градби 17

3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно 17

3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места 21

3.3 Партерно решение со хортикултура 23

3.4 Градежни линии за инфраструктурни водови и градби на инфраструктурата 23

4. Детални услови за проектирање и градење 27

5. Мерки за заштита 37

5.1 Мерки за заштита на животната средина 38

5.2 Мерки за заштита и спасување 41

5.3 Мерки за обезбедување на пристапност на лица со инвалидност 49

5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство 49

5.4.1 Мерки за заштита на природното наследство 49

5.4.2 Мерки за заштита на културното наследство 49

6. Прилози кон текстуален дел 51

II. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ 52

1.Извод од УПВНМ со нанесена граница на проектен опфат

2.Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат

3.Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

4.Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметар и за проектниот опфат

5.Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат

6.Урбанистичко решение на градежна парцела (Површина за градење)

7.Урбанистичко решение на градежна парцела (Внатрешен сообраќај и нивелманско решение)

8.Урбанистичко решение на градежна парцела (Приклучни точки за сите водови и градби на инфраструктури)

9.Урбанистичко решение на градежна парцела (Партерно уредување со хортикултура)

10.Урбанистичко решение (синтезен приказ)

I. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Вовед

Постапката за изготвување на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020) е започната по барање на Инвеститорот: ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО, Кавадарци, сопственик на целокупното земјиште во рамките на проектниот опфат, а видно од имотниот лист бр. 685, КО Шивец, Општина Кавадарци.

Локалитетот се наоѓа на територијата на Општина Кавадарци, а подрачјето е опфатено со Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.

Со овој урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште, се разработува градежна парцела ГП 5.3, формирана со Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., во која е планирана рамковна површина за градење на повеќе градби ограничени со градежна линија. Овој урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште разработува парцела од Измена и дополна на УПВНМ кој е донесен согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија", број 32/20) и се спроведува согласно истиот.

Класата на намена која се планира за градежна парцела ГП 5.3 со Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год, е Г1 - Тешка индустрија, односно Г1.9 – Термоелектрана.

Целта на предметниот **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)** е детално да се уредат елементите на внатрешната просторна организација на градежната парцела, внатрешната поделба на површини според намената на земјиштето и поединечните површини за градење и со кој површините за градба се поставени.

Оттаму, пристапено е кон изработка **на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)**, согласно зададените услови од важечката Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за

изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., како и согласно Член 58 став (2) точка 1 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија", број 32/20) и Член 52 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

Самиот Урбанистички проект е изработен во склад со зададените услови со важечката Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија", број 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22), како и останатата релевантна законска и подзаконска регулатива од областа на урбанистичкото планирање и проектирање.

1. Проектна програма

Трговско друштво за ископ на руди, производство на метали, трговија и услуги ЕВРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО
Бр. 03-38/1
24.01.2023 год.
КАВАДАРЦИ

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за изработка на Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци

Предмет: Проектна програма

Проект: Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште

Намена: Г1.9 – Термоелектрана

Локација: дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци

- ***Опис на проектниот опфат***

Локалитетот се наоѓа во КО Шивец, Општина Кавадарци.

Подрачјето е опфатено со важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.

Со овој урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште се разработува Г.П.5.3, која се наоѓа на дел од катастарската парцела 1290/1, а согласно претходно донесениот план. Согласно истиот, е планирано во склоп на една градежна парцела (ГП5.3), во назначената линија за површина за градење, да се изградат повеќе градби.

Оттаму, потребно е да се изработи Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци, каде ќе бидат утврдени позициите на сите градби поединечно.

Границите на проектниот опфат коинцидираат со границите на горенаведената градежна парцела 5.3 од Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци. Истата, претставува дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци и се наоѓа во северозападниот дел на катастарската парцела, а може да се опише и преку координатите на прекршните точки, како што следи:

N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

Вкупната површина на проектниот опфат во рамките на опишаните граници изнесува **26042.78m²** , односно **2,6ha**. Периметарот на проектниот опфат изнесува 866m'.

Целокупното земјиште е во целосна сопственост на ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци, што е видно од имотниот лист бр. 685, КО Шивец, Општина Кавадарци.

Согласно развојните планови и потреби на Инвеститорот, ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци, потребно е да се изработи **Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци**, а сè во склад со зададените услови со важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., како и членовите 58 – 62 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20).

• *Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат*

Главната цел на Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци е :

- **Детално уредување на површините за градба.**

Оттаму, со проектниот концепт на предметниот урбанистички проект, се планираат повеќе површини за градба, меѓу кои, површина за изградба на термоелектрична централа со капацитет од 42MW со можност за зголемување на капацитетот со евентуална промена на технологијата, објект со пумпни станици за мазут, резервоари за воздух и компресорска станица за воздух, површина за изградба на 110kV трансформаторска станица со пропратни содржини како што се: јама за масло, збирна СН ТС, командно контролен објект и септичка јама и столб-пилон за далекувод кој оваа трафостаница ќе ја поврзе за постојната која се наоѓа во јужниот дел на комплексот.

Проектни барања за градбите во рамките на градежна парцела ГП 5.3, формирана со Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, се:

Намена: Г1.9 – Термоелектрана
Катност: П
Максимална висина: H=45,0м'

Проектното решение на урбанистичкиот проект треба да биде основа за понатамошна изработка на основни проекти за градби.

• *Проектни барања за инфраструктурата*

Сообраќајна инфраструктура

Сообраќајниот пристап до локалитетот треба да се прилагоди на планското решение со важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци,

Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год. Во внатрешноста на опфатот да се реши динамичкиот и стационарниот сообрачај согласно релевантната законска и подзаконска регулатива. Согласно тоа, потребно е :

- Да се овозможи пристап до сите градби.

Хидротехничка инфраструктура

Со проектното решение е потребно сите постојни водови да се задржат. За новопредвидените градби да се предвидат приклучни места за водовод, фекална и атмосферска канализација.

Електротехничка инфраструктура

Целта на овој Урбанистички проект е задоволување на потребите од електрична енергија, со изградба на сопствени капацитети. Во таа смисла, во проектниот опфат се планира изградба на електрична централа со генератори со моќност од 42 MW, со можност за зголемување на капацитетот со евентуална промена на технологијата. Со цел, пренесување на електричната енергија создадена од оваа електрана, потребна е изградба на 110kV трансформаторска станица, за едно со цела енергетска опрема како што е: темели за светилките за надворешно осветлување, темели за трансформаторите, громобрански столб, јама за масло, кабловски канали, цевки за полагање кабли, командно контролен објект, секундарна опрема, челична конструкција за прифаќање на опремата од построението, ограда за истото висока 2,4m, како и целата останата опрема за функционирање на трафостаницата. Електричната енергија од трафостаницата, преку столб-пилон, понатаму е предвидено да се носи со далекувад, до постојната трафостаница на југ, од каде потоа ќе се продава електричната енергија на соодветните институции.

Методологија

Урбанистичкиот проект да се изработи во склад со зададените услови со важечкиот Извод од план со бр. 11-7025/2 од 10.11.2022г. за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци – одобрен, согласно Одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012г, како и со Законот урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22), како и останатата релевантна позитивна законска и подзаконска регулатива од областа на урбанистичкото планирање и проектирање.

ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

Управител
Герасим Кујунциев

2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

Просторот дефиниран за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020) со својата местоположба припаѓа на територија на Општина Кавадарци.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на:

- директен увид на теренот, и
- директна комуникација со корисниците на просторот.

При увидот на лице место, согледано е дека на просторот нема изградени објекти, со овој урбанистички проект просторот треба програмски да се дополни за реалните потреби на Инвеститорот.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Инвентаризација на електротехничка инфраструктура

Согласно допис со арх.бр. 11-6864/1 од 14.12.2022 год., од МЕПСО ДООЕЛ Скопје, предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во нивна сопственост.

Согласно допис со арх.бр. 10-26/3-617 од 16.12.2022 год., од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје, на предметната локација нема нивни електро енергетски инсталации.

3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела, во која е утврден простор определен со градежни линии во кој може да се поставуваат повеќе градби

3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно

Локалитетот се наоѓа во рамките на фабриката за преработка на никелова руда ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДООЕЛ, КО Шивец, на територија на Општина Кавадарци.

Границите на проектниот опфат зафаќаат дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци.

Границите на проектниот опфат коинцидираат со границите на горенаведената градежна парцела 5.3 од важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ

ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.

Намената на градежната парцела е превземена од важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год. и истата е одредена како:

- **Г1 – Тешка индустрија**

Наменската употреба на земјиштето може да се претстави табеларно на следниов начин:

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПОСТОЈНА СОСТОЈБА			
намена на површини	класа на намена	површина	процент
	шифра	m2	%
неуредена површина	/	25215	96.82%
сообраќај	/	828	3.18%
		26043	100.00%

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПОСТОЈНА СОСТОЈБА									
површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	намена	мах висина	катност	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена
26043m2	5.3	26043m2	-	сообраќај	-	-	828m2		
			-	неуредена површина	-	-	25215m2	-	-
ВКУПНО							26043m2	-	-

За сите градби во опфатот одредени се поединечни намени согласно класификацијата на намени зададена во Член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

Согласно член 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22) предвидени се комплементарни намени во однос на класата на намена Г1.9 – ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана, намена утврдена со урбанистичкиот проект, односно намени кои една градежна парцела и една градба ја дополнуваат и служат исклучиво за функционирање на основната.

Локалитетот го опфаќа постојниот комплекс – фабрика за преработка на никелова руда ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДООЕЛ, Кавадарци. Со урбанистичкиот проект се планираат проширување на капацитетите и дејноста во парцелата.

Согласно допис со арх.бр. 10-26/3-617 ОД 16.12.2022 година од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, на предметната локација нема електроенергетски инсталации.

Но, согласно намената која се разработува, односно изградбата на термоелектрана со мазут генератори со вкупна моќност од 42MW, со можност за зголемување на капацитетот со евентуална промена на технологијата, со сите потребни придружни елементи и објекти, може да се каже дека на локацијата

согласно идејните решенија, ќе преовладуваат електроенергетски кабли и водови, како и канали за водење на агрегатот. Согласно тоа, и со цел пренесување на електричната енергија од мазут генераторите, предвидена е изградба на повеќе објекти во служба на истата и тоа: ВН 110kV трансформаторска станица, (складиште за масло) јама за масло, командно контролен објект, столб-пилон, СН трафостаница со јачина од 35kV, СН трафостаница со јачина од 6,3kV, резервоар за мазут кој ќе се полни од постојната инсталирана мрежа во фабриката и пумпна станица за мазут со компресорска станица за воздух.

На овој начин основната намена предвидена со овој Урбанистички проект, Г1.9 – ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана, ќе биде во целост функционална за производство на електрична енергија.

Согласно горенаведеното, со урбанистичкото решение во рамките на градежната парцела 5.3 се предвидени површини за градење, претставени табеларно како што следи:

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	мах висина	катност	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	**5.3.1**	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана **(разработка во II фаза)**	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20) и дадената Проектна програма од Инвеститорот Проектирани: 51 паркинг место за патнички автомобили, 11 паркинг места за лесни товарни возила и 34 паркинг места за велосипеди и мотоцикли
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	

За новопредвидените градби зададени се коти на приземна плоча, изразени во м.н.в. (метри надморска височина), а одредени согласно проектираното нивелетско решение на внатрешните асфалтирани платоа и новопроектираните сообраќајници, од каде се пристапува до градбите. При изработка на основни проекти за градбите дозволени се минимални отстапувања од овие зададени вредности (до ± 30 cm). Максималната височина на градбите до хоризонталниот венец се пресметува во однос на овие утврдени коти.

Од максималната височина на слемето и силуетата на покривот може да отстапуваат делови на градбата и тоа: кули, покривни бањи, издадени покривни

елементи, оџаци, вентилациски канали, лифтовски куќички, вертикални комуникации и сите техничко – технолошки инсталации, односно сите архитектонски декоративни елементи со кои не се обѕидува или оформува затворен корисен простор над котата на горниот венец, односно над дозволената силуета на покривот, а во сѐ во склад со одредбите на Член 126 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

Урбанистичкото решение е целосно во склад со дозволените параметри зададени со важечкиот проект за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.

Споредбени нумерички показатели во однос на дозволеното со важечкиот проект за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.:

СОГЛАСНО УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ДОЗВОЛЕНИ СО ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, ЗА ГП 5.3

Блок 5, ГП 5.3

Површина на градежна парцела :	26043 m2
Максимално дозволена површина за градење	60066 m2
Максимална висина на венец	45m'
Наменска употреба на земјиште	Г1

СОГЛАСНО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)

Блок 5, ГП 5.3

Површина на градежна парцела :	26043 m2
Максимален дозволен % на изграденост	53%
Максимален дозволен коефициент на искористеност	0,53
Максимално дозволена површина за градење	13723 m2
Површина под зеленило	10420 m2
Максимална висина на венец	45 m'
Наменска употреба на земјиште	Г1.9

- Предмет на разработка е градежната парцела 5.3, претходно зададена со важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен

со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., со вкупна површина од **26043 m²**.

- Градежната парцела е планирана со намена **Г1.9** – ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија) - термоелектрана
- Вкупната максимална бруто развиена површина на ниво на проектен опфат е **13723m²**.
- Процентот на изграденост изнесува **53%.**
- Коефициентот на искористеност изнесува **0,53**.
- Процентот на озеленетост на градежната парцела изнесува **40%**.

Проектното решение на овој Урбанистички проект е основа за понатамошна изработка на основни проекти за градби. Со урбанистичкото решение овозможена е етапна реализација, со можност за изработка на поединечни основни проекти за секоја од новопредвидените градби.

3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Главниот сообраќаен пристап до УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020) е од источната страна на градежната парцела, од пристапна улица "7" и од западната страна на градежната парцела, од индустриска улица „5", планирана со Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год. Од западната страна постои уште еден спореден влез во градежната парцела, од од индустриска улица „5", а за потребите и опслужување на 110kV ТС и нејзините пропратни содржини.

Внатрешните сообраќајници се планирани согласно законската регулатива.

Нивелманско решение

Со урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект решена е нивелацијата на внатрешните сообраќајници. Нивелетското решение ја почитува зададената нивелација со важечкиот план, како и фактичката состојба на лице место. Подолжните падови се движат во рамките на дозволеното.

Паркирање

За предметниот проектен опфат согласно намената не се предвидуваат паркинг места.

Доколку во понатамошните фази се појави потреба за изменување на проектните решенија за паркирање истите може да се спроведат без потреба на изработување на нов урбанистички проект. Во ваков случај потребно е да се пресмета бројот на паркинг места согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

3.3 Партерно решение со хортикултура

За градежната парцела 5.3 изработен е и предлог на партерно уредување на парцелата.

Партерното решение во најголема можна мерка се надоврзува на постојната состојба, при тоа инкорпорирајќи го новопроектираното сообраќајно решение.

Значаен дел од површината на парцелата е одделен за зеленило. Со предлог партерното уредување на градежната парцела и урбанистичкото решение од овој урбанистички проект, одредени се површини за озеленување и презентирани се информативни податоци за процент на оззеленетост на градежната парцела. При изработка на основните проекти, решението за партерно уредување и зеленило ќе се доразработи, односно усогласи со проектното решение од тие проекти, при што може да се добијат и други вредности за процентот на озеленетост, но истиот не смее да биде под 20% на ниво на градежната парцела, а во склад со одредбите на Законот за урбано зеленило („Службен весник на Република Македонија" број 11/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 42/20).

Согласно решението за парцелата, површината на зелелнилото изнесува 10420m², односно 40%.

ГП 5.3	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

3.4 Градежни линии за инфраструктурни водови и градби на инфраструктурата

Водовод и канализација

Потребните количини на вода пресметани се со Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.и истите со овој урбанистички проект се почитуваат.

Во предметниот опфат, согласно специфичноста на намената и објектите, не се планира приклучување на водоводен и канализационен систем.

Доколку во иднина има потреба, приклучокот со примарниот вод да се изврши според важечките стандарди и нормативи за тој вид инфраструктура, доколку има потреба за истиот.

Електро - енергетика и ПТТ инсталации

Согласно допис со арх.бр. 10-26/3-617 ОД 16.12.2022 година од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, на предметната локација нема електроенергетски инсталации.

Со овој проект предвидена е изградба, монтажа и инсталација на 12 (дванаесет) мазут агрегати што ја сочинуваат термоелектраната со номинална снага од 3,5 MW по агрегат на локацијата Топилница дел од КП 1290/1, КО Шивец, општина Кавадарци, Република Северна Македонија.

Целта е производство на електрична енергија од енергијата на мазут горивото како возможен и остварлив извор на електрична енергија.

Сите агрегати ја сочинуваат термоелектраната Кавадарци, позиционирани се во два реда по шест агрегати поврзани меѓу себе со СН кабли.

Планираните генераторски единици се димензионирани според планираната потрошувачка на горивото односно енергетската вредност на мазутот кој ќе се употребува како гориво или двигател на генераторските единици, секој со електрична моќност од 3,5MW по генератор, односно 12 паралелно поврзани генератори со излезен напон на генераторите од 6,3 kV.

Вкупната инсталирана производна електрична моќност изнесува 42 MW (сите генераторски единици истовремено ќе бидат во погон).

За нормална работа на истите, предвидени се генератори со исти технички карактеристики и вредности, со цел на нормално синхронизирање.

Со оглед дека се работи за синхронизирање на повеќе од две генераторски единици потребно е да се обезбеди комуникација на податоци во реално време за детално отчитување на карактеристиките на секој генератор.

Со цел поврзување на ТЕЦ на електропреносната мрежа се користат два трансформатори 6,3 kV/110kV со моќност од 20 MVA коишто го трансформираат напонот на 110kV. На секој трансформатор се поврзани по шест генераторски единици.

За сопствената потрошувачка на агрегатите се користат два трансформатори 6,3kV/0,4kV за сопствена потрошувачка со моќност од 1000KVA. На секој трансформатор за сопствена потрошувачка поврзани се по шест агрегати.

Генераторските единици ќе бидат поврзани со ТС со среднонапонски кабел NA2XS(F)2Y-3x(1x400mm2). Среднонапонските кабли ќе бидат во сет од по три единечни каблови спакувани во триаголник, а растојанието измеѓу нив да биде од 7 до 10 cm. Заедно со среднонапонските кабли се води железно поцинкувана лента FEZn30x5mm.

Во секоја генераторска единица предвидени се по една разводна табла која ќе ги напојува нисконапонските електрични потрошувачи. Од ТС за сопствена потрошувачка 6,3kV/0,4kV се полагаат напојните кабли за сите нисконапонски разводни табли. Нисконапонските кабли се од типот NAY2Y-J-4x50mm2. Заедно со нисконапонските кабли се поставува и незапаливо црево Ф50mm за вовлекување на оптички кабел.

На овој начин главната намена предвидена со овој Урбанистички проект, Г1.9 – ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана, ќе биде во целост функционална за производство на електрична енергија.

Со урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект предвидени се трасите на приклучоците и приклучните места на градбите на електроенергетската мрежа и истите се прикажани со инфраструктурни градежни линии. При изработка на основните проекти за градежната парцела, трасите на приклучоците ќе се доразработат, односно ќе се усогласат со проектните решенија за електротехничка инфраструктура од тие проекти.

При изградба на предметната трафостаница ќе се изведат:
- 110 kV надворешно построение
- 6 kV надворешно построение
- Командно-контролен објект со управувачки дел, AC/DC развод и останата секундарна опрема

Приклучокот на 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2 на преносната мрежа се планира да се изведе радијално со изградба на нов 110 kV далековод кон постоечката 110 kV ТС

110кв Постројка

110 kV построение се изведува како класично воздушно изолирано, надворешно построение со две трафо полиња, едно резервно трафо поле, едно некомплетно далеководно поле (опремено со линиски раставувач со заземјувач и напонски мерен трансформатор) и собирнички систем. Предвидено е сите апарати во надворешното построение да бидат поставени на соодветни носачи со што би се постигнала потполна проодност во постројката и би се обезбедиле сите горе наведени минимални растојаније на деловите под напон. Постројката е концепирана така да во конечната етапа има 4 полиња и тоа:

- две трансформаторски полиња;
- едно далеководно поле;
- едно резервно трансформаторско поле;

Комплетната трафостаница планирана е да се изведе во две фази. Првата фаза за изградба опфаќа едно некомплетно далеководно поле (опремено со линиски раставувач со заземјувач и напонски мерен трансформатор), две трафо полиња со енергетски трансформатори TR1 и TR2 со номинални параметри 110/36/6.3kV; 20/10/20 MVA. Собирничкиот систем ќе биде целосно изведен во оваа фаза.

Втората фаза за изградба (реализација на конечниот обем) опфаќа изградба на второ трафо поле со енергетски трансформатор TR3.

Во склоп на трафо полињата се предвидени трофазни тронамотајни енергетски трансформатора 110/36/6,3kV; 20/10/20 MVA ONAN/ONAF ладење; спрега YN,yn0,d5. Темелот и јамата за трафо масло се димензионира спрема одбраните трансформатори.

Ѕвездиштето на трансформаторот на 110 kV страна е директно заземјено преку еднополен заземјувач. Трансформаторите се сместени на шини на сопствените фундаменти, кои се димензионирани за тежината на одбраните трансформатори.

Командно-контолен објект

За сместување на секундарната опрема за надзор и управување, заштита, сопствено напојување, телекомуникации и сите други инсталации и инфраструктура неопходна за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 110kV разводната постројката предвиден е Командно-контролен објект (ККО). Распоредот на сите ормари, акумулаторската батерија и исправувачот-полнач во ККО е прикажан во графичкиот дел на проектот.

Кабловски траси и кабловски канали

Во 110kV постројка командно-сигналните и енергетски каблови се полагаат во кабловски регали сместени во бетонски кабловски канали. Испод транспортните патишта се поставуваат соодветни цевки за повлекување на каблите. Сите енергетски, командно-сигнални и телкумуникациски каблови во надворешната постројка се со струјно оптеретлива заштитна облога, која се заземјува на двата краја од кабелот.

Осветлување

Со проектот е опфатена и инсталација за надворешно осветлување за што се предвидени ЛЕД диодни светлосни арматури, еднокраки и двокраки, поставени на 12m, односно 6m столбови. Командувањето е од полето за улично осветлување преку астрономски уклопен часовник.

Сообраќајните површини во локалитетот по поглед на светлотехничките параметри се класифицираат во следните класи:

- класа „В-2", споредни, локални
- класа „В", паркинг простори

За овие класи на сообраќајници се препорачуваат следните светлотехнички параметри.

„В-2" (С)

- сјајност на коловозот Lm=1-1,5cd/m²
- средна погонска осветленост Esr = 15-25Lx
- просечна рамномерност jr = 40%
- висина на монтажа на светилките H=8m
- светлосен извор VTFE-250W
- начин на поставување едноредeн

„В" - паркинг простори

- средна погонска осветленост Eyg = 10-20Eh
- просечна рамномерност jr = 25%
- висина на монтажа на светилките H= 8 (m)
- светлосен извор VTFE - 250W
- начин на поставување едноредeн

Громобранска инсталација

За заштита на објектот од атмосферски празнења, предвидена е громобранска инсталација со раностартувачки фаќач на молња поставена на 18m столб. За ТЕЦ предвиден е систем за заземјување (темелен заземјувач) со кој ќе се поврзат сите еквипотенцијални шини за изедначување на потенцијалот а со кои галвански се поврзуваат сите метални делови во просториите на агрегатите.

Со изедначување на потенцијалот се избегнува појавата на разлика на потенцијал кој би можел да доведе до несакани последици по опремата и персоналот

Машински инсталации

Во рамки на локацијата се предвидуваат 12 генератори со следниве технолошки барања добиени од страна на Инвеститорот: Единечната моќност на генераторите е 3.5 MW. Потрошувачката на мазут за секој генератор поединечно изнесува 212 kg/MWh. Истовремено во режим на работа можат да бидат максимум 10 генератори. Од горе наведеното произлегува вкупната потрошувачка на мазут на час 3.5 x 212 x10 = 7420 kg/h

Потрошувачката на компримиран воздух за еден генератор изнесува 0.73 m3/s на притисок од 10 bar. Оваа потрошувачка е потребна за погон на стартерот(анласерот) во времетраење од 3-5 sec, само при старт на моторот од генераторот.

Со оглед на краткото времетраење на потрошувачка на компримиран воздух за еден мотор, може да се усвои дека моторите ќе стартуваат поединечно еден по еден, така да пресметковниот капацитет за димензионирање на инсталацијата може да се земе дека е 0.73 m3/s, односно 2628 м3/h.

За одржување на вискозноста на мазутот за да може пумпно да се транспортира од резервоарот до потрошувачките места, потребно е истиот да биде загреан на температура 40-500С. За таа цел ќе се користи технолошка пареа на притисок од 4 bar која ќе се доведе до објектот од постоечките капацитети во кругот на стопанскиот комплекс (довод на технолошка пареа до објектот е обврска на Инвеститорот и не е предмет на овој проект).

Телекомуникациска инфраструктура

Со урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект предвидени се траси за подземно водење на телекомуникациски кабли со кои сите новопредвидени градби ќе се поврзат со постојната телекомуникациска инфраструктура.

4. Детални услови за проектирање и градење

1. Одредбите за уредување на просторот и графичките прилози се составен дел на Урбанистичкиот проект и имаат дејство само врз градителската активност која ќе следи по одобрување на урбанистичкиот проект.

2. Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се составен дел на документацијата.

3. Сите детални услови за проектирање и градење кои се зададени со овој Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште се комплементарни на условите зададени со важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на

стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год. Условите од овој урбанистички проект единствено ги надополнуваат и детално разработуваат, а во никој случај не ги заменуваат условите за градење од важечката измена и дополна на УПВНМ.

4. Параметрите се применуваат во рамките на утврдената граница на опфатот. Специфичните параметри за уредување на просторот се однесуваат на поединечните површини за градење.

5. Проектниот опфат опфаќа дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци.

6. Со Урбанистичкиот проект се одредени:

   - Урбанистичко решение за проектниот опфат, односно за градежната парцела 5.3 како што е дефинирана со важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.;
   - Регулациско и нивелациско решение во рамките на проектниот опфат;
   - Поединечни површини за градење ограничени со градежни линии;
   - Максимално дозволена височина до хоризонталните венци на градбите, како и максимално дозволена катност;
   - Целосно решение на внатрешниот динамичен и стацинарен сообраќај;
   - Внатрешни водови на инфраструктурата за опслужување на новопроектираните градби.

7. Во графичките прилози од Планскиот дел на овој Урбанистички проект дадено е урбанистичко решение за проектниот опфат со зададени:
   - површини за градење со градежни линии,
   - намена на градбите,
   - нумерација на поставените површини за градење,
   - вкупна површина на градежна парцела,
   - вкупна етажна површина за градење,
   - максимална височина на градбата изразена во метри,
   - максимален број на спратови,
   - кота на нултата плоча,
   - процент на изграденост на земјиштето,
   - коефициент на искористеност на земјиштето,
   - внатрешен и стационерен сообраќај,
   - нивелманско решение
   - партерно уредување со хортикултура,
   - приклучни точки за сите водови и градби на инфраструктура.

8. Урбанистичкиот проект содржи и Проектен дел, во кој се дадени Идејни проекти за сите новопроектирани градби.

9. Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект се потребни одредени измени на Идеен проект, или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.

10. Намената на градежната парцела е преземена од важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год. и истата е одредена како:

    Г1.9 – Енергетска градба (градби за производство на електрична енергија) - термоелектрана

11. За сите градби во опфатот одредени се поединечни намени согласно класификацијата на намени зададена во Член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

12. Во урбанистичкиот проект се зададени:
    - 10 (десет) новопредвидени површини за градење и

13. Примарна поединечна намена на градбите во комплексот е:

    Г1.9 – Енергетска градба (градби за производство на електрична енергија) - термоелектрана

    Останатите поединечните површини за градење и земјиштето во рамките на проектниот опфат се во функција на термоелектарната и тоа се:

    - ВН 110кВ Трансформаторска станица
    - СН 35 кВ Трансформаторска станица
    - СН 6,3 кВ Трансформаторска станица
    - Резервоар за мазут
    - Пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух
    - Јама за масло (подземно складиште за масло)
    - Командно контролен објект
    - Столб – пилон
    - Површини под зеленило и
    - Сообраќајни површини.

    Сите овие објекти и површини се комплементарни класи на намена и претставуваат дополнување на основната намена а се во функција исклучиво за остварување на основната намена.

14. Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.

    Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент. Во површината под градба се подразбира површината ограничена со надворешните ѕидови и столбови на градбата во висина на приземната плоча без надворешните тераси, скали, рампи, патеки и друго.

    Коефициент на искористеност (К) на земјиштето е урбанистичка големина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

    Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени катови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број до две децимали. Под вкупна изградена површина се сметаат површините на сите надземни етажи.

Со урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект, планирани се 10 (десет) површини за градење. Основната класа на намена е Г1.9 – Енергетска градба (градби за производство на електрична енергија) - термоелектарна. Во табеларниот приказ што е составен дел на урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект, прикажана е градежната парцела и дефинирана со:

- број на градежна парцела;
- површина на градежна парцела (m²)
- површина за градење (m²)
- процент на изграденост (%);
- вкупна површина по катови (m²)
- коефициент на искористеност (k);
- намена на земјиштето и градбите;
- максимална висина на градбата (m');
- максимален број на катови;

Сите овие одредби се одредени согласно претходно зададеното со важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

15. Во однос на решавањето на проблемот на стационарниот сообраќај, согласно специфичната намена, нема потреба од паркирање во градежната парцела.

16. Процентот на оззеленетост во рамките на парцелата претставува однос помеѓу површината на градежно земјиште наменето за зеленило и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти.

    Со предлог партерното уредување на градежната парцела и урбанистичкото решение од овој урбанистички проект, одредени се површини под ниско зеленило и презентирани се информативни податоци за процент на оззеленетост на градежната парцела. При изработка на основните проекти, решението за партерно уредување и зеленило ќе се доразработи, односно усогласи со проектното решение од тие проекти, при што може да се добијат и други вредности за процентот на озеленетост, но истиот не смее да биде под 20% на ниво на градежната парцела, а во склад со одредбите на Законот за урбано

зеленило („Службен весник на Република Македонија" број 11/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 42/20).

Оваа одредба станува составен дел на условите за градење.

17. Зададените вредности со урбанистичкото решение од Планскиот дел на овој Урбанистички проект за површина на градење, бруто развиена површина, процент на изграденост, коефициент на искористеност, катност и височина до хоризонталниот венец на градбите се максимално дозволени вредности. При изработката на основните проекти за новопредвидените градби, може да се проектира градба и со помала површина, при што не смее да ги надмине овие максимални вредности и не смее да отстапува надвор од зададените градежни линии, односно граници на површината за градење.

18. За градежната парцела 5.3 изработено е и предлог на партерно уредување на парцелата. Истото ќе се доразработи при изработката на основните проекти за градежната парцела, односно ќе се усогласи со проектното решение за градбите од тие проекти.

19. Со урбанистичкото решение на овој Урбанистички проект, предвидени се и приклучни места на градбите на водовите од комуналната инфраструктура. При изработка на основните проекти за градежната парцела 5.3, трасите на приклучоците ќе се доразработат, односно ќе се усогласат со проектните решенија за инфраструктурата од тие проекти.

20. При изградба на објектите задолжително да се изработи Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи, кој воедно претставува и дел од процесот за добивање одобрение за градба.

21. При спроведување на овој урбанистички проект за изработка на основни проекти за градбите да се изработи Елаборат за заштита на животната средина.

22. Рекламите и огласите не смеат да му пречат на нормалното одвивање на сообраќајот, да му штетат или да го менуваат изгледот на архитектонските објекти и групации ниту да пречат на објектите поставени во јавен интерес како јавно осветлување, градски часовници, табли со имиња на улиците и сл.

23. Комуналниот отпад – сметот ќе се одлага во контејнери лоцирани на погодни места во рамките на проектниот опфат, од каде ѓубрето ќе се евакуира во регионална односно општинска депонија.

24. Доколку при реализација на Урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите на член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

При примена на планските решенија на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020) за се што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22).

За сè што не е регулирано со овие параметри, се применуваат одредбите на општите и посебни услови за градење од важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.

- Предмет на разработка е градежната парцела 5.3, претходно зададена со важечкиот план Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., со вкупна површина од **26043 m²**.
- Градежната парцела е планирана со класа на намена **Г1.9** – Енергетска градба (градби за производство на електрична енергија) - термоелектрана.
- Вкупната максимална бруто развиена површина на ниво на проектен опфат е **13723 m²**.
- Процентот на изграденост изнесува **53%.**
- Коефициентот на искористеност изнесува **0,53**.
- Процентот на озеленетост на градежната парцела изнесува **40%.**

Наменската употреба на земјиштето може да се претстави табеларно на следниов начин:

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ			
намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%

Споредбени нумерички показатели во однос на дозволеното со важечкиот план за Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год.:

СОГЛАСНО Урбанистички параметри дозволени со Измена и дополна на УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – Локација 1 – Топилница, за ГП 5.3

Блок 5, ГП 5.3

Површина на градежна парцела :	26043 m2
Максимално дозволена површина за градење	60066 m2
Максимална висина на венец	45m'
Наменска употреба на земјиште	Г1

СОГЛАСНО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ (2010-2020)

Блок 5, ГП 5.3

Површина на градежна парцела :	26043 m2
Максимален дозволен % на изграденост	53%
Максимален дозволен коефициент на искористеност	0,53
Максимално дозволена површина за градење	13723 m2
Површина под зеленило	10420 m2
Максимална висина на венец	45 m'
Наменска употреба на земјиште	Г1.9

Површина за градење 5.3.1

Тип на градба: Термоелектрана
Висина на венец: 45,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 9517m²
Бруто развиена површина: 9517m²
Висина на нулта кота: ±224.50мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење која ќе се **разработи во следна (II) фаза**. Пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.2

Тип на градба: 35kV СН Трафостаница
Висина на венец: 4,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 50m²
Бруто развиена површина: 50m²
Висина на нулта кота: ±224.95мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.3

Тип на градба: Термоелектрана
Висина на венец: 12,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 2824m²
Бруто развиена површина: 2824m²
Висина на нулта кота: ±225.00мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.4

Тип на градба: Резервоар за мазут
Висина на венец: 4,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 176m²
Бруто развиена површина: 176m²
Висина на нулта кота: ±224.85мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.5

Тип на градба: Пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух
Висина на венец: 3,50m
Број на катови: П
Површина за градба: 112m²
Бруто развиена површина: 112m²
Висина на нулта кота: ±224.65мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.6

Тип на градба: 6,3kV СН Трафостаница
Висина на венец: 4,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 123m²
Бруто развиена површина: 123m²
Висина на нулта кота: ±225.00мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.7.1

Тип на градба: 110kV ВН Трафостаница
Висина на венец: 45,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 503m²
Бруто развиена површина: 503m²
Висина на нулта кота: ±224.20мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.7.2

Тип на градба: 110kV ВН Трафостаница
Висина на венец: 45,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 248m²
Бруто развиена површина: 248m²
Висина на нулта кота: ±224.20мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.8

Тип на градба: Јама за масло (подземно складиште за масло0
Висина на венец: 4,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 24m²
Бруто развиена површина: 24m²
Висина на нулта кота: ±224.90мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.9

Тип на градба: Командно контролен објект
Висина на венец: 5,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 113m²
Бруто развиена површина: 113m²
Висина на нулта кота: ±224.20мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

Површина за градење 5.3.10

Тип на градба: Столб - пилон
Висина на венец: 45,00m
Број на катови: П
Површина за градба: 33m²
Бруто развиена површина: 33m²
Висина на нулта кота: ±221.50мнм
Спроведување: Зададена е површина за градење и приложен Идеен проект; во следна фаза пред реализација потребно е да се изработи основен проект за градбата.

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	мах висина	катност	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	**5.3.1**	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)- термоелектрана	–	термоелектрана **(разработка во II фаза)**	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20) и дадената Проектна програма од Инвеститорот Проектиран: 51 паркинг место за патнички автомобили, 11 паркинг места за лесни товарни возила и 34 паркинг места за велосипеди и мотоцикли
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)- термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	

5. Мерки за заштита

Законската регулатива врз основа на која се уредува проектниот опфат, од аспект на заштита и која е потребно да се примени при изработка на урбанистичкиот проект е следна:

- Законот за урбано зеленило („Службен весник на Република Македонија" број 11/18);

- Закон за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14 ,44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
- Закон за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија" број 68/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10 и 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита од бучава на животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21);
- Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија" број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Уредба за класификација на водите („Службен весник на Република Македонија" број 18/99);
- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Службен весник на Република Македонија" број, 18/99 и 71/99);
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22);
- Закон за градење („Службен весник на Република Македонија" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 244/19, 18/20 и 279/20) и други законски и подзаконски акти.

5.1 Мерки за заштита на животната средина

Право и должност е на Република Северна Македонија, општината, како и на сите правни и физички лица, да обезбедат услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина, а тоа е регулирано со Закон за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14 ,44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18).

Цели на овој Закон се:
- зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина;
- заштита на животот и на здравјето на луѓето;
- заштита на биолошката разновидност;

- рационално и одржливо користење на природните богатства и
- спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и на глобалните проблеми на животната средина.

Секој е должен при преземањето активности или при вршење на дејности да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

Заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и други) со кои се обезбедува поддршка и создавање на услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина.

Државата формира мрежа за мониторинг, што се состои од мониторинг на медиумите (водата, воздухот и почвата) и областите на животната средина.

Целокупната активност во оваа област ќе се насочува кон обезбедување на непречен просторен развој, при едновремена заштита на квалитетна, здрава и хумана средина за живеење и работа.

Мерките за заштита и унапредување на квалитетот на средината ќе бидат вградени во создавањето на концептот на просторната оранизација на урбаниот опфат.

5.1.1 Мерки за заштита на воздухот

Државниот мониторинг систем за квалитет на амбиентниот воздух, се состои од 15 мониторинг станици, од кои три се лоцирани во Скопје, а останатите во другите градови низ Републиката. Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. Во оваа фаза, мерките за заштита генерално треба да се фокусираат на техничко ниво, преку примена на незагадувачки и одржливи градежни суровини, помошни материјали, и гориво за механизацијата, како и повторна употреба на отпадните материјали. При проектирање и реализација на сите објекти да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност, да се предвидат мерки и активности за зголемено искористување на обновливите извори на енергија, пред се сончевата преку поставување на сончеви колектори, како и да се предвиди соодветно заштитно зеленило (пред се околу сообраќајниците). При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет на загадувачки материи. За сите објекти и инсталации кои се во фаза на проектирање, изградба, реконструкција или експлоатација, задолжително е почитување на пропишаните гранични вредности за емисија на отпадни гасови и пареи. Исто така, задолжително е почитување на пропишаните гранични вредности за емисија на загадувачки супстанции од подвижни извори на загадување.

5.1.2 Мерки за заштита на водите

Секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите или се испуштаат отпадни води или непреземање на дејствие, со кое се овозможува загадување на водите или испуштање на отпадни води е забрането согласно Законот за водите („Службен весник на Република Македонија" број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16).

5.1.3 Мерки за заштита на почвата

При изградбата на предвидените содржини во проектниот опфат да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, ре-употреба на вишокот земјен материјал од ископите, организирано управување со отпадот. Исто така потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини. Со плановите за хортикултура да се утврдат исклучиво декоративни насади.

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, масти, масла, горива, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе се спречи или намали ризикот од загадување на почвата.

5.1.4 Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба на предвидените објекти во проектниот опфат и примена на висококвалитетни изолациски материјали. Изведувачите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности. Работното време и правила да се воспостават врз основа на потребите за намалување на бучавата. Дополнително, како мерка за контрола и мониторинг на бучавата, потребно е имплементирање на одредбите од Законот за заштита од бучава во животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15), преку подготовка на стратешка карта за бучава и класификација на територијата на општината според степенот на заштита од бучава.

5.1.5 Мерки за управување со отпадот

Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Во фазата на изградба неопходно е воспоставување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад што ќе се создадат. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. После соодветниот третман отпадот да се одложи со контролиран транспортен систем на постојната депонија. Создавачот и/или имателот на отпадни материи и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

5.1.6 Мерки за заштита на биодиверзитетот

Основен услов за намалување на влијанијата врз флората и фауната е примената на предвидените мерки за правилно управување со просторот, воздухот, водите, почвата, нивоата на бучава и отпадот. При реализација на активностите на терен да се избегне прекумерно искористување или губење на биолошките ресурси и модификација и фрагментација на природните живеалишта, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите на анализираното подрачје.

5.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување. Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес за Републиката. Системот за заштита и спасување го организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување на начин уреден со Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19), како и Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари („Службен весник на Република Северна Македонија" број 98/05), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини („Службен весник на Република Северна Македонија" број 98/05) и Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на градбите, како и учество во техничкиот преглед („Службен весник на Република Северна Македонија" број 105/05).

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- Известување и преУПВНМредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средстата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;

- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и Примање помош од други држави.

Заради организирано спроведување на заштита и спасување, учесниците во системот за заштита и спасување, донесуваат План за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот се изработува врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот за заштита и спасување содржи превентивни и оперативни мерки, активности и постапки за заштита и спасување. Планот го донесува Советот на Општината. Согласно член 51 и член 53 од горенаведениот Закон за заштита и спасување мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во областа за кои се основани. Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата. Во функција на превенција се следните мерки и активности:

1. Изработка на Процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценетите опасности.
2. Вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа
3. Уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување
4. Воспоставување на организација и систем потребни за заштита и спасување
5. Обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот, во плановите како и при изградба на градбите и инфраструктурата согласно член 53 од претходно наведениот Закон за заштита и спасување како и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл.весник на Република Северна Македонија бр.105/05), како и учество во техничкиот преглед. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- При планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- Во проекти за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај,црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- При изградба на објект и инфрастурктура.

Согласно член 54 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Република Северна Македонија бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16 и

106/16), а во функција на уредување на просторот задолжително се обезбедува: Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:
- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
- Регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи
- Изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините
- Озбебедување на противпожарни пречки
- Изградба на градби за заштита и
- Изградба на потребната инфрастурктура

Согласно член 61 од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21), се предвидуваат:

5.2.1 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработка на проектната документација треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21), Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари односно ширината на пристапниот пат за ПП возила не смее да биде помала од 5,5 метри, согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Службен весник на Република Северна Македонија, број 231/2011).

Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населени места и да се овозможи непрчен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри, а најмногу 80метри. Минимален профил на хидрантската водоводна мрежа е Ø80mm, на која се поставуваат противпожарни хидранти чии приклучни цевководи имаат пречник најмалку Ø80mm. Хидрантите да се поставени на меѓусебно растојание од 80 до 150m. Притисокот во хидрантската мрежа не смее да биде понизок од 2,5 бара.

Потребно е да се реши меѓусебно растојание на градбите при проектирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/3 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец, но да не е помало од осум метри согласно член 24 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи („Службен весник на Република Северна Македонија" број 231/2011).

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање на изградба на градбите. Инвеститорот во проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција – пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеност на

мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборатите се изземаат станбени градби со висина на венецот до 10м и јавните градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување согласно член 70, од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21). Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19) и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари („Службен весник на Република Македонија" број 98/05), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти („Службен весник на Република Северна Македонија" број 94/09) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, проектниот опфат, во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица на Кавадарци од 10 до 20 мин. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари. Заради поуспешна заштита од ваквите појави се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари. Затоа потребно е планираната сообраќајна инфратруктура со хоризонталните и вертикалните елементи на коловозот да овозможат непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува напојување на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согланост со ПП норми и стандарди, водењето на другата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на дозволени безбедносни меѓусебни растојанија, кое ќе се дефинира со основните проекти.

- Пешачките патеки во внатрешноста на опфатот се така концепирани и димензионирани да можат да обезбедат режимски сообраќај до предвидените и постојните градби во случај на пожар. Истите се димензионирани со доволна широчина на пристапот и соодветна конструкција, за да овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожар и спасување на луѓето.

- Рабниците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот. При дефинирањето на градбите во рамките на градежните парцели земено е во предвид потребното минимално растојание меѓу градбите од аспект на префрлање на пожарот од една до друга градба во зависност од предвидената висина на градбите и од противпожарната оптовареност на истите.

За градбите за кои не се однесува оваа одредба ќе се применуваат важечките мерки нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување. Согласно член 76 од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,

71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21).

При изработка на основните проекти на предвидените градби во рамките на проектниот опфат да се предвиди громобранска инсталација со цел да нема појава од зголемено пожарно оптеретување.

5.2.2 Заштита и спасување од урнатини

За заштита на проектниот опфат од урнатини при урбанистичкото планирање превземени се следните мерки:

- најмало растојание од градежната линија до границата на градежната парцела е 3,00m;
- објектите се со кота на венец до 4,00-12,00m;
- при рушење објектот ја зафаќа h/3 од површината околу себе;
- сообраќајната мрежа нема да биде оптоварена со руини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Просторот на предметниот проектен опфат се наоѓа во зона на VIII° по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно – правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградбата на новите објекти.

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила. Воедно, заштитата од урнатини може да се обезбеди со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои треба да се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

5.2.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

5.2.4 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

Со оглед на конфигурацијата на теренот, не се очекува настанување на свлекување на земјиштето. Сепак, согласно насоките од Дирекцијата за заштита и спасување, во понатамошните фази е препорачано е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.2.5 Радиолошка, хемиска, биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, преземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

При проектирањето потребно е да се земат в предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи(Сл. Весник на РСМ бр.32/11), како и обврската при изградба на објектите, задолжително да се изготви техничка документација-елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

5.2.6 Засолнување

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјални добра и културното наследство во Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа Кавадарци, Скопје за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови. Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата („Службен весник на Република Македонија" број 80/05). Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето („Службен весник на Република Македонија" број 93/05). Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва. На инвеститорите на објекти за кои во Законот со заштита и спасување е утврдена обврска за изградба на засолништа, надлежниот орган на општината односно органот на државната управа надлежен за вршење на работите од

областа на уредување на просторот, им го определува потребниот број на засолнишни места, што инвеститорот треба да ги изгради во објектот што го гради или надвор од него, според условите за градење, а врз основа на Мислењето од Дирекцијата за заштита и спасување кое е составен на проектната документација.

За Измена и дополна на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, КО Шивец, Општина Кавадарци, Извод од план број 11-7025/2 од 10.11.2022, а донесен со одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 год., предметниот во Годишната Програма на Општина Кавадарци не се предвидува изградба на засолништа.

5.2.7 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови. Поради ова при преземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот за Дирекција за заштита и спасување.

5.2.8 Спасување од сообраќајни несреќи

Влезовите во локалитетот, како и во пристапите до сите постојни и новопредвидени граби во комплексот се соодветно решени. Во рамките на самиот комплекс не се очекува голем обем на сообраќај. Оттаму, можноста за сообраќајни несреќи е минимална.

5.2.9 Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја. Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

5.2.10 Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

5.2.11 Прва медицинска помош

Прва медицинска помош согласно член 88 од Законот за заштита, опфаќа преземање на хигиено – епидемиолошки мерки, укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето-заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи.

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој плански опфат во реонот на Здравствен Дом Кавадарци би изнесувал од 10 до 20 мин.

5.2.12 Мерки за заштита од пожар на објектите

Сообраќајниот систем во планскиот опфат се состои од сообраќајница која овозможува лесен пристап на противпожарните возила до градбите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила.

Сите сообраќајници и пристапи планирани се така да овозможуваат несметан пристап за пожарни возила со доволна широчина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Ивичњаците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до градбите. Со планирање на хидрантската мрежа задоволени се сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар, согласно Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19).

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21).

При реализација на Урбанистичкиот план да се почитуваат мерките од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21).

5.2.13 Заштита од природни непогоди

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите. Густината на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со помали висини градби и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила. При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13,14,34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и

Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19).

5.3 Мерки за обезбедување на пристапност на лица со инвалидност

Домовањето, мобилноста и пристапноста се основни предуслови за спроведување на сите активности во секојдневното живеење на лицата со инвалидност и нивното вклучување во заедницата. За сите овие подрачја се воочува потребата за развој на стандардите. Потребно е во сегментот на пристапноста да се градат собраќајници со спуштени рабници, раскрсници со звучни семафорски уреди, со тактилни површини за слепите лица, како и звучни и виузуелни најави во возилата на јавниот превоз, со можност слепото лице да користи куче - водич во сите средства на јавниот превоз и влез во сите градби за јавни намени. Во градскиот и меѓуградскиот јавен сообраќај да се воведат адаптирани нископодни автобуси. Треба да се обрне посебно внимание за воведување на приспособени меѓуградски автобуски линии. Неопходна е достапност на јавниот превоз на сите линии, пристапност на возниот ред и на возилата и обезбедување на давање јасни и достапни информации на терминалите и во возилата.

Во периодот на спроведување на Стратегијата, една од најважните задачи треба да биде промовирањето на „Универзалниот дизајн". „Универзалниот дизајн" означува оформување на производите, опкружувањето, програмите и услугите, на начин да може да ги користат сите луѓе во најголема можна мера, без потреба од приспособување или посебно оформување.

- Да се воспостави опкружување пристапно за лицата со инвалидност со примената на начелата на универзалниот дизајн избегнувајќи на тој начин создавање на нови пречки ;
- Да се овозможи достапност на превозот за сите лица со инвалидност;
- Да се развијат едукациски програми врзани со примената на Универзалниот дизајн;
- Да се обезбеди пристап до информациите и комуникациите за сите лица со инвалидност;
- Да се обезбеди примена на современите технологии;

5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство

5.4.1 Мерки за заштита на природното наследство

Во рамките на проектниот опфат, како и во рамките на планскиот опфат, не е евидентирано природно наследство.

5.4.2 Мерки за заштита на културното наследство

Доколку при реализација на урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република

Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

(1). Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошкото значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во мисла на членот 129 став (2) на овој закон;

2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и

3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени. (2). По исклучок од ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:

1. Да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закон, а до предавањето да превземеме мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и

2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.

6. Прилози кон текстуален дел

- Полномошно од нарачателот
- Имотни листови за земјиштето
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

Трговско друштво за ископ на руди, производство на метали, трговија и услуги ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО
Бр. 03-890/1
21.12.2022 год.
КАВАДАРЦИ

П О Л Н О М О Ш Н О

Правното лице **ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци**,со седиште во с.Возарци, Кавадарци, и **ЕМБС 7331980**, претставувано од Управителот **Герасим Кујунџиев**, **го ополномоштува** правниот субјект **БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ**, со **ЕМБС 7023499** и седиште на Бул. Илинден бр. 107/17, Скопје - Карпош, претставуван од Управителот **Бојан Муличковски**, да ја води постапката за електронско аплицирање до сите надлежни државни и локални институции, како и други правни субјекти, во постапката за изработка на **Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци**, како и да ги презема сите потребни дејствија во текот на постапката за одобрување на предметната урбанистичко планска документација, сè до правосилно завршување.

Полномошното го дава

ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО

Герасим Кујунџиев
Управител

Јас, НОТАР Наталија Кујунџиева
за подрачјето на Основниот Суд во Кавадарци
ул.Илинденска бр.22

Потврдувам дека
за Трговско друштво за ископ на руди,производство на метали,трговија и услуги ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО ДОО, с.Возарци, Кавадарци, ЕМБС: 7331380, ,застапникот по закон Герасим Кујунџиев, Благој Крстиќ бр.3-18, Кавадарци, има депонирано потпис на ОДУ 55/2021 од 09.03.2021,
Идентитетот на учесникот го утврдив врз основа на: ОДУ 55/2021 од 09.03.2021

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за нотаријатот, учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за содржината на писменото ниту е должен да испитува дали учесниците се овластени за таа правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 3950/2022

Во Кавадарци 22.12.2022

НОТАР

Наталија Кујунџиева

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на Основниот суд во
НОТАР
НАТАЛИЈА
КУЈУНЏИЕВА
КАВАДАРЦИ

Друштво за геодетски работи и инженеринг
ГЕОДАТА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ - Кавадарци
Бр.0801/187 од 11.11.2022 год.
тел: 043-412-104 моб:+389 71 359 345
e-mail: geodataing@t.mk

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА РАЗРАБОТКА НА ГП5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ОД УПВНМ НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ НА ДЕЛ ОД КП1290/1 КО ШИВЕЦ

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ И ИНЖЕНЕРИНГ
ГЕОДАТА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ КАВАДАРЦИ

ЗАВЕРИЛ: М.П.

Овластен геодет:
Винко Ставров дипл. геод. инж.

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај

2. Ажурирана геодетска подлога

3. Координати на опфат за ажурирање

4. Координати на детални точки

5. Теренски мерења

ПРИЛОЗИ

6. Оригинал од издадените податоци од страна на АКН:

- Издадени податоци во дигитална форма (zip file) заведени под број 1109-1556/2022 од 09.11.2022 год.
- Список на координати на точки од геодетската основа заведени под архивски број 1109-1557/2022 од 09.11.2022 год.
- Потврди за плаќање на податоци од АКН

Т Е Х Н И Ч К И И З В Е Ш Т А Ј

По барање на ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ од Кавадарци, изготвен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за изработка Урбанистички проект за разработка на ГП5.3 со намена Г1.9 од УПВНМ за стопански комплекс Еуроникел Индустри на дел од КП1290/1 во КО Шивец

Снимањето беше извршено на 20 и 22.05.2015 и 09 и 11.11.2022 год. со инструмент Leica Viva Net Rover (GPS), Leica TS02 и Leica TS06 plus во рамките на GNSS референтниот систем. При тоа беа опфатени сите новоизградени објекти, улици, ивичњаци, канали, сливници, светилки, шахти, потпорни ѕидови, бетонски и жичени огради како и точки за висинска престава на теренот.

Снимањето го извршија геодетските лица Винко Ставров, Тони Стојанов, Ефрем Грков и Горан Бошков.

Ажурираната подлога е изработена во dwg формат со конверзија на податоците добиени од АКН во формат zip.file (buildings.gml и parcels.gml).

Изготвил:

Винко Ставров дипл. геод.инж.

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ И ИНЖЕНЕРИНГ "Г Е О Д А Т А И Н Ж Е Н Е Р И Н Г" К А В А Д А Р Ц И	Управител: Винко Ставров дипл.геод.инж.

ОПШТИНА:	КАВАДАРЦИ		КО Шивец	
ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА РАЗРАБОТКА НА ГП5.3 СО НАМЕНА Г1.9 ОД УПВНМ НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ			
ПЛАНСКИ ОПФАТ:	ГП 5.3 дел од КП1290/1		дел.број: 0801/187	размер: 1:1000
РАБОТЕН ТИМ:	**ГЕОДАТА ИНЖЕНЕРИНГ** КАВАДАРЦИ	Овластен геодет: Винко Ставров дипл.геод.инж.	Кавадарци 11.11.2022 год.	прилог: 1/1

ЛЕГЕНДА

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

1290/1

1291

469/6

590/1

3

469/5

1141/2

4/1

469/4

Дамперски пат кон депонија Шивец

Дамперски пат кон депонија Возарци

Асфалтирана улица

КООРДИНАТИ НА УРБАНИСТИЧКИ БЛОК

Бр.	У	Х
1	7579164.84	4589084.21
2	7579169.13	4589089.72
3	7579175.85	4589091.60
4	7579180.43	4589090.27
5	7579184.23	4589087.38
6	7579216.51	4589050.28
7	7579230.01	4589026.60
8	7579234.48	4588999.71
9	7579233.32	4588950.02
10	7579235.29	4588928.29
11	7579240.68	4588907.15
12	7579243.21	4588900.17
13	7579245.64	4588891.12
14	7579246.48	4588881.79
15	7579247.09	4588730.99
16	7579237.65	4588707.95
17	7579214.68	4588698.36
18	7579204.00	4588698.33
19	7579199.81	4588700.68
20	7579196.72	4588704.37
21	7579197.87	4588739.97
22	7579192.75	4588759.73
23	7579182.42	4588777.33
24	7579173.09	4588786.48
25	7579166.88	4588797.34
26	7579164.00	4588809.52

Список на координати на детални точки:

Бр.	У	Х	Z
1	7579141.42	4588876.28	229.04
2	7579145.61	4588876.28	229.17
3	7579153.99	4588876.48	229.02
4	7579154.86	4588873.21	229.02
5	7579159.23	4588870.76	228.74
6	7579159.24	4588868.15	228.84
7	7579165.87	4588866.68	228.81
8	7579164.57	4588861.46	229.03
9	7579163.38	4588855.68	228.97
10	7579164.25	4588845.93	229.00
11	7579163.29	4588840.47	229.10
12	7579168.05	4588837.50	229.19
13	7579170.48	4588829.31	229.14
14	7579170.72	4588822.74	229.21
15	7579170.08	4588815.88	229.22
16	7579170.19	4588808.90	229.06
17	7579170.41	4588803.51	228.96
18	7579170.51	4588797.86	228.68
19	7579165.14	4588799.97	228.85
20	7579164.07	4588802.52	229.17
21	7579163.44	4588806.64	229.43
22	7579159.64	4588804.84	229.59
23	7579153.40	4588800.86	229.67
24	7579144.56	4588797.43	229.85
25	7579144.26	4588804.62	229.79
26	7579151.04	4588807.20	229.72
27	7579157.97	4588809.16	229.55
28	7579166.27	4588809.46	229.27
29	7579165.77	4588816.67	229.33
30	7579160.01	4588815.18	229.46
31	7579153.65	4588812.62	229.61
32	7579147.09	4588810.29	229.72
33	7579143.33	4588808.84	229.73
34	7579141.33	4588812.54	229.80
35	7579146.72	4588815.99	229.70
36	7579153.59	4588818.74	229.66
37	7579159.68	4588821.16	229.41
38	7579167.21	4588822.84	229.20
39	7579165.96	4588828.94	229.15
40	7579160.76	4588828.47	229.22
41	7579154.81	4588826.29	229.43
42	7579149.22	4588824.49	229.43
43	7579143.48	4588821.97	229.50
44	7579141.98	4588829.32	229.65
45	7579147.89	4588829.87	229.53
46	7579153.26	4588829.73	229.46
47	7579161.50	4588830.87	229.24
48	7579163.78	4588833.40	229.14
49	7579163.15	4588837.29	229.27
50	7579157.75	4588837.26	229.21
51	7579151.41	4588835.05	229.49
52	7579145.20	4588832.23	229.63
53	7579140.95	4588831.44	229.62
54	7579138.28	4588839.78	229.81
55	7579146.12	4588842.68	229.69
56	7579153.57	4588844.57	229.24
57	7579159.23	4588845.03	229.01
58	7579158.70	4588852.15	229.04
59	7579152.45	4588853.62	229.14
60	7579145.76	4588852.89	229.39
61	7579141.65	4588853.02	229.41
62	7579143.86	4588860.18	229.29
63	7579149.99	4588860.59	229.15
64	7579157.97	4588859.06	229.05
65	7579158.98	4588865.33	228.92
66	7579153.74	4588867.55	229.17
67	7579147.77	4588867.91	229.17
68	7579143.81	4588867.85	229.07
69	7579143.78	4588882.85	229.05
70	7579148.98	4588883.26	228.90
71	7579153.10	4588883.55	228.66
72	7579152.33	4588893.15	228.73
73	7579148.39	4588894.73	229.02
74	7579143.74	4588896.27	229.10
75	7579145.07	4588905.07	228.77
76	7579151.43	4588904.00	228.70
77	7579154.13	4588913.93	228.73
78	7579149.97	4588916.68	228.98
79	7579144.03	4588919.00	228.89
80	7579146.35	4588928.11	228.93
81	7579152.92	4588927.31	228.81
82	7579157.19	4588926.68	228.89
83	7579160.43	4588936.88	229.06
84	7579155.08	4588939.79	228.85
85	7579149.00	4588942.70	228.76
86	7579146.09	4588944.75	228.92
87	7579147.45	4588953.65	229.09
88	7579152.80	4588954.04	228.94
89	7579159.91	4588953.44	229.17
90	7579164.45	4588952.47	229.30
91	7579162.36	4588944.59	229.23
92	7579156.59	4588946.47	229.00
93	7579162.46	4588959.10	229.23
94	7579161.88	4588967.01	229.09
95	7579155.12	4588963.79	229.08
96	7579149.54	4588964.15	229.25
97	7579148.76	4588970.61	229.35
98	7579154.69	4588973.18	229.28
99	7579155.17	4588982.27	229.58
100	7579148.16	4588983.98	229.56
101	7579145.34	4588990.86	229.56
102	7579149.69	4588991.91	229.64
103	7579156.92	4588993.17	229.78
104	7579161.90	4588993.53	229.55
105	7579165.00	4588999.70	229.49
106	7579161.76	4589003.87	229.51
107	7579154.53	4589003.13	229.62
108	7579148.69	4589003.46	229.61
109	7579144.18	4589003.90	229.42
110	7579144.40	4589013.54	229.28
111	7579150.57	4589014.37	229.34
112	7579156.46	4589013.90	229.64
113	7579155.24	4589021.62	229.64
114	7579150.06	4589023.64	229.58
115	7579144.19	4589025.83	229.51
116	7579145.50	4589035.14	229.63
117	7579150.23	4589034.38	229.77
118	7579155.38	4589031.92	229.90
119	7579160.16	4589030.53	229.96
120	7579163.83	4589035.36	230.08
121	7579159.40	4589040.78	230.11
122	7579154.89	4589044.71	230.01
123	7579151.33	4589047.16	229.84
124	7579148.65	4589049.27	229.89
125	7579150.64	4589054.04	229.86
126	7579144.00	4589054.48	229.51
127	7579142.28	4589060.28	229.29
128	7579142.15	4589065.77	229.45
129	7579147.90	4589062.57	229.35
130	7579153.90	4589056.27	229.87
131	7579159.90	4589051.27	230.19
132	7579165.53	4589045.46	230.25
133	7579170.85	4589039.80	230.23
134	7579171.40	4589034.08	230.12
135	7579177.67	4589037.31	230.20
136	7579181.06	4589042.05	230.24
137	7579176.63	4589046.52	230.30
138	7579171.52	4589051.78	230.27
139	7579166.19	4589057.72	229.95
140	7579161.16	4589062.57	229.81
141	7579156.86	4589067.03	229.49
142	7579153.05	4589069.36	229.36
143	7579158.32	4589072.94	229.50
144	7579164.36	4589074.45	229.63
145	7579164.96	4589068.98	229.62
146	7579169.92	4589062.01	229.85
147	7579176.61	4589054.66	230.08
148	7579179.24	4589050.15	230.25
149	7579182.12	4589056.71	230.04
150	7579181.89	4589061.68	229.88
151	7579180.60	4589067.90	229.76
152	7579179.00	4589071.90	229.65
153	7579177.86	4589075.46	229.62
154	7579188.11	4589074.18	229.68
155	7579192.42	4589057.51	230.11
156	7579192.53	4589063.93	229.90

Список на координати на детални точки:

157	7579192.59	4589069.30	229.70	236	7579167.53	4589082.86	231.89
158	7579194.31	4589073.35	229.62	237	7579168.05	4589081.31	232.28
159	7579203.28	4589073.56	229.60	238	7579168.57	4589079.58	231.70
160	7579202.84	4589066.98	229.83	239	7579169.37	4589078.07	231.23
161	7579203.18	4589061.85	230.03	240	7579170.39	4589078.21	231.17
162	7579203.46	4589058.37	230.17	241	7579170.96	4589080.60	231.76
163	7579213.43	4589058.70	230.12	242	7579172.59	4589081.80	231.14
164	7579214.16	4589063.39	229.89	243	7579170.63	4589082.35	231.21
165	7579214.63	4589068.45	229.78	244	7579168.71	4589084.41	231.27
166	7579216.52	4589072.98	229.68	245	7579164.86	4589084.65	231.12
167	7579220.17	4589072.65	229.78	246	7579161.21	4589082.29	231.27
168	7579220.15	4589067.77	229.91	247	7579157.70	4589086.08	231.34
169	7579220.68	4589061.86	230.04	248	7579156.04	4589090.59	231.38
170	7579221.05	4589059.40	230.12	249	7579153.78	4589094.47	231.18
171	7579229.97	4589059.89	230.31	250	7579151.81	4589099.39	231.20
172	7579230.40	4589066.21	230.12	251	7579158.45	4589098.70	231.42
173	7579228.80	4589071.27	229.87	252	7579160.33	4589094.01	231.45
174	7579227.79	4589072.64	230.17	253	7579162.48	4589088.39	231.33
175	7579223.93	4589075.09	230.10	254	7579163.15	4589086.74	231.13
176	7579219.73	4589077.35	230.28	255	7579170.20	4589086.42	231.22
177	7579212.58	4589080.95	230.26	256	7579172.41	4589090.72	231.35
178	7579210.81	4589077.29	230.09	257	7579174.37	4589094.52	231.55
179	7579203.22	4589077.85	230.11	258	7579170.80	4589097.55	231.70
180	7579202.09	4589081.38	230.45	259	7579165.20	4589097.88	231.44
181	7579203.19	4589086.11	230.75	260	7579164.45	4589102.75	231.58
182	7579204.77	4589090.50	230.90	261	7579167.55	4589103.10	231.75
183	7579201.26	4589096.37	231.41	262	7579172.75	4589100.75	231.94
184	7579198.47	4589092.41	231.51	263	7579172.53	4589096.59	231.68
185	7579196.85	4589087.95	230.78	264	7579173.23	4589091.05	231.31
186	7579194.31	4589083.69	230.51	265	7579176.88	4589091.53	231.37
187	7579193.11	4589080.86	230.19	266	7579178.94	4589093.88	231.79
188	7579192.25	4589077.07	230.26	267	7579177.84	4589098.58	231.87
189	7579188.97	4589081.37	230.72	268	7579176.97	4589102.53	231.77
190	7579186.07	4589077.50	230.58	269	7579178.91	4589106.56	231.83
191	7579180.03	4589083.01	231.07	270	7579183.55	4589103.91	231.88
192	7579178.93	4589078.74	230.48	271	7579185.26	4589098.95	231.94
193	7579178.91	4589076.04	229.73	272	7579185.64	4589094.63	231.81
194	7579172.55	4589076.57	229.57	273	7579186.12	4589091.34	231.30
195	7579172.51	4589077.72	230.70	274	7579192.85	4589092.15	231.30
196	7579173.67	4589079.98	230.87	275	7579194.33	4589096.78	231.50
197	7579177.09	4589083.74	231.25	276	7579192.68	4589102.42	231.86
198	7579179.73	4589087.26	231.37	277	7579192.59	4589099.41	231.65
199	7579184.91	4589087.76	231.28	278	7579187.92	4589056.04	230.35
200	7579187.41	4589085.64	231.04	279	7579200.32	4589056.78	230.31
201	7579191.27	4589086.58	231.04	280	7579212.62	4589057.55	230.39
202	7579194.45	4589090.03	231.10	281	7579230.80	4589058.70	230.57
203	7579198.13	4589095.67	231.66	282	7579237.94	4589059.08	230.55
204	7579198.99	4589101.70	231.64	283	7579243.62	4589053.43	230.50
205	7579191.32	4589105.95	231.90	284	7579233.73	4589054.16	230.26
206	7579182.39	4589109.92	232.12	285	7579224.58	4589053.27	230.21
207	7579176.08	4589107.72	232.09	286	7579213.52	4589051.02	230.39
208	7579171.83	4589107.18	232.16	287	7579200.69	4589052.40	230.34
209	7579170.90	4589111.90	232.45	288	7579190.62	4589052.57	230.20
210	7579166.38	4589106.44	231.92	289	7579186.17	4589050.43	230.21
211	7579163.63	4589109.59	231.70	290	7579182.63	4589048.58	230.30
212	7579159.80	4589104.51	231.53	291	7579182.21	4589046.30	230.19
213	7579152.58	4589100.66	231.26	292	7579182.09	4589042.74	230.28
214	7579149.29	4589094.28	231.10	293	7579188.04	4589039.09	230.19
215	7579144.68	4589088.79	230.85	294	7579188.98	4589041.80	230.18
216	7579144.75	4589081.60	230.95	295	7579190.53	4589046.06	230.16
217	7579144.38	4589072.81	230.81	296	7579192.36	4589046.73	230.17
218	7579145.15	4589072.07	231.17	297	7579195.06	4589045.19	230.28
219	7579150.49	4589074.97	231.55	298	7579195.89	4589039.82	230.34
220	7579150.84	4589075.55	231.12	299	7579198.25	4589040.68	230.42
221	7579149.81	4589079.30	231.03	300	7579200.20	4589041.59	230.41
222	7579148.33	4589083.33	231.01	301	7579200.24	4589046.07	230.63
223	7579153.33	4589087.92	231.26	302	7579204.78	4589046.10	230.51
224	7579155.81	4589084.14	231.31	303	7579204.83	4589041.58	230.59
225	7579156.41	4589077.85	231.27	304	7579211.23	4589046.42	230.48
226	7579156.58	4589076.43	231.82	305	7579211.91	4589042.39	230.35
227	7579157.15	4589075.37	231.23	306	7579215.23	4589043.55	230.46
228	7579160.54	4589077.15	231.40	307	7579216.21	4589040.36	230.35
229	7579161.12	4589078.03	232.03	308	7579211.69	4589038.52	230.42
230	7579161.32	4589079.73	232.06	309	7579209.08	4589036.95	230.38
231	7579163.11	4589080.11	232.78	310	7579206.48	4589034.31	230.33
232	7579163.65	4589078.43	231.65	311	7579207.90	4589032.26	230.16
233	7579165.25	4589079.31	232.22	312	7579211.26	4589029.79	230.07
234	7579164.99	4589080.57	232.60	313	7579213.67	4589035.22	230.36
235	7579165.39	4589082.42	232.06	314	7579218.51	4589036.94	230.35

Список на координати на детални точки:

315	7579219.31	4589033.41	230.19
316	7579219.31	4589028.38	230.18
317	7579219.39	4589040.89	230.61
318	7579219.40	4589046.69	230.61
319	7579225.00	4589046.74	230.92
320	7579229.93	4589050.06	230.18
321	7579235.18	4589049.54	230.23
322	7579240.90	4589048.69	230.47
323	7579241.39	4589045.10	230.76
324	7579241.45	4589042.41	230.61
325	7579240.19	4589042.30	230.63
326	7579240.11	4589045.03	230.97
327	7579240.60	4589042.98	231.38
328	7579237.16	4589042.52	230.25
329	7579231.33	4589042.01	230.14
330	7579227.87	4589039.51	230.18
331	7579231.03	4589038.24	230.32
332	7579235.29	4589037.49	230.23
333	7579238.53	4589035.95	230.39
334	7579243.17	4589036.52	230.33
335	7579243.12	4589031.12	230.23
336	7579238.02	4589031.59	230.23
337	7579232.54	4589033.22	230.22
338	7579226.90	4589035.08	230.40
339	7579221.58	4589036.41	230.13
340	7579219.43	4589033.29	230.22
341	7579220.21	4589028.66	230.15
342	7579224.09	4589027.24	230.14
343	7579224.55	4589029.68	230.19
344	7579230.25	4589031.88	230.34
345	7579231.63	4589027.15	230.27
346	7579233.81	4589025.14	230.21
347	7579236.58	4589026.76	230.16
348	7579240.18	4589026.71	230.08
349	7579243.17	4589026.08	230.13
350	7579243.55	4589020.79	230.10
351	7579246.62	4589019.31	230.08
352	7579251.65	4589019.04	230.36
353	7579252.38	4589021.80	230.12
354	7579252.80	4589029.56	230.24
355	7579251.73	4589034.63	230.44
356	7579249.82	4589051.63	230.38
357	7579249.29	4589045.68	230.43
358	7579243.04	4589044.42	230.42
359	7579242.17	4589030.78	230.27
360	7579247.57	4589028.82	230.15
361	7579246.26	4589013.54	229.97
362	7579240.73	4589011.40	230.02
363	7579239.74	4589002.98	229.84
364	7579239.56	4589002.98	229.88
365	7579238.28	4588989.34	229.55
366	7579238.41	4588989.36	229.51
367	7579237.31	4588977.32	229.08
368	7579237.14	4588977.33	229.12
369	7579236.24	4588965.38	228.64
370	7579236.04	4588965.38	228.69
371	7579235.88	4588956.93	228.26
372	7579235.70	4588956.96	228.37
373	7579235.78	4588949.63	227.85
374	7579235.60	4588949.64	227.90
375	7579235.64	4588941.68	227.43
376	7579235.48	4588941.74	227.47
377	7579236.52	4588927.34	226.66
378	7579236.36	4588927.27	226.69
379	7579238.03	4588916.02	225.88
380	7579237.85	4588916.04	225.90
381	7579239.69	4588907.08	225.16
382	7579239.50	4588907.04	225.33
383	7579242.03	4588896.57	224.24
384	7579241.88	4588896.50	224.38
385	7579243.44	4588890.70	223.67
386	7579243.19	4588890.76	223.74
387	7579244.52	4588886.70	223.29
388	7579244.36	4588886.63	223.27
389	7579248.56	4588888.54	223.08
390	7579247.30	4588891.62	223.40
391	7579247.23	4588896.54	223.95
392	7579247.73	4588898.61	224.17
393	7579248.82	4588898.51	224.31
394	7579251.60	4588896.29	224.43
395	7579255.82	4588894.07	224.60
396	7579261.68	4588891.42	225.22
397	7579266.20	4588891.41	225.56
398	7579265.50	4588895.45	225.50
399	7579260.61	4588895.69	225.05
400	7579256.65	4588897.82	224.73
401	7579254.63	4588899.12	224.65
402	7579252.12	4588901.50	224.72
403	7579250.66	4588903.18	224.74
404	7579249.10	4588906.46	224.93
405	7579248.20	4588909.19	225.16
406	7579247.57	4588911.02	225.27
407	7579246.33	4588914.14	225.50
408	7579244.81	4588916.91	225.76
409	7579243.94	4588919.19	225.90
410	7579241.76	4588928.75	226.55
411	7579241.02	4588933.54	226.82
412	7579240.45	4588941.09	227.22
413	7579241.83	4588943.05	227.45
414	7579243.23	4588945.51	227.67
415	7579245.25	4588947.96	228.03
416	7579248.93	4588951.14	228.51
417	7579253.25	4588954.42	229.18
418	7579257.81	4588957.39	229.45
419	7579255.37	4588959.67	229.58
420	7579249.36	4588955.76	228.96
421	7579244.87	4588952.35	228.14
422	7579242.81	4588950.52	227.90
423	7579241.68	4588949.52	227.91
424	7579241.56	4588953.85	228.11
425	7579241.71	4588961.51	228.38
426	7579242.16	4588968.83	228.72
427	7579243.54	4588982.20	229.18
428	7579244.67	4588995.43	229.63
429	7579245.71	4589006.96	229.88
430	7579246.08	4589013.02	230.01
431	7579253.63	4589020.39	230.40
432	7579253.60	4589013.56	230.50
433	7579249.86	4589011.63	230.15
434	7579248.98	4589003.22	229.87
435	7579255.89	4589001.97	230.59
436	7579257.37	4588993.74	230.61
437	7579250.59	4588990.19	229.86
438	7579249.15	4588985.74	229.47
439	7579253.81	4588984.53	229.81
440	7579257.42	4588978.40	229.58
441	7579257.35	4588978.18	230.12
442	7579257.64	4588975.57	230.19
443	7579254.02	4588975.41	230.14
444	7579253.26	4588977.48	230.14
445	7579253.42	4588978.49	229.34
446	7579251.00	4588975.64	230.13
447	7579248.95	4588977.95	229.57
448	7579248.47	4588978.94	229.00
449	7579246.07	4588977.91	229.67
450	7579245.51	4588978.27	228.99
451	7579244.57	4588977.53	229.11
452	7579245.34	4588976.78	229.33
453	7579246.54	4588975.74	229.81
454	7579245.71	4588973.57	230.07
455	7579244.64	4588971.73	230.05
456	7579245.24	4588970.46	229.97
457	7579247.14	4588970.68	230.06
458	7579249.20	4588971.94	230.25
459	7579250.77	4588970.11	230.34
460	7579252.37	4588968.76	230.32
461	7579256.37	4588969.29	230.51
462	7579258.57	4588965.04	230.33
463	7579254.91	4588961.86	229.98
464	7579253.42	4588959.99	229.80
465	7579250.49	4588958.20	229.96
466	7579247.91	4588958.77	230.16
467	7579246.44	4588959.62	230.20
468	7579245.91	4588963.15	230.13
469	7579246.56	4588966.30	230.21
470	7579243.42	4588971.77	229.36
471	7579243.48	4588969.70	229.25
472	7579242.51	4588966.22	229.01

Список на координати на детални точки:

473	7579243.88	4588965.58	229.11
474	7579243.51	4588962.02	229.08
475	7579242.73	4588960.64	228.80
476	7579243.58	4588958.61	228.94
477	7579242.78	4588956.55	228.47
478	7579244.53	4588954.95	228.24
479	7579251.67	4588952.14	229.07
480	7579253.65	4588953.83	229.47
481	7579257.28	4588955.75	229.68
482	7579259.83	4588954.82	230.10
483	7579259.08	4588952.78	229.84
484	7579257.03	4588952.16	229.63
485	7579255.09	4588950.63	229.33
486	7579252.22	4588949.81	228.80
487	7579249.50	4588948.30	228.21
488	7579244.57	4588945.35	227.65
489	7579244.24	4588940.98	227.27
490	7579247.56	4588939.96	227.38
491	7579250.41	4588940.41	227.44
492	7579252.78	4588941.42	227.37
493	7579256.10	4588943.12	227.70
494	7579254.07	4588946.05	228.24
495	7579252.67	4588945.05	227.74
496	7579253.27	4588939.89	227.32
497	7579253.66	4588934.45	227.23
498	7579254.23	4588929.45	226.62
499	7579254.43	4588926.92	225.99
500	7579254.51	4588923.35	226.00
501	7579254.73	4588919.87	225.90
502	7579257.36	4588917.20	225.75
503	7579257.68	4588914.19	225.44
504	7579256.68	4588909.73	225.30
505	7579258.81	4588906.12	225.13
506	7579258.99	4588903.58	224.98
507	7579255.65	4588900.86	224.77
508	7579258.84	4588898.67	224.68
509	7579254.95	4588901.39	224.60
510	7579252.97	4588906.89	225.04
511	7579250.18	4588915.15	225.59
512	7579252.97	4588916.60	225.52
513	7579251.87	4588920.13	225.79
514	7579247.98	4588919.70	225.92
515	7579245.41	4588919.84	226.05
516	7579246.09	4588924.10	226.31
517	7579250.03	4588926.07	226.29
518	7579250.75	4588932.51	227.08
519	7579245.95	4588933.42	227.06
520	7579234.62	4588930.11	226.96
521	7579228.61	4588929.10	227.12
522	7579220.39	4588927.30	227.63
523	7579216.98	4588928.36	228.22
524	7579212.45	4588930.05	228.54
525	7579207.94	4588933.84	228.96
526	7579205.86	4588937.35	229.35
527	7579208.96	4588936.99	229.20
528	7579210.93	4588939.41	229.37
529	7579212.37	4588936.72	228.97
530	7579214.21	4588934.23	228.98
531	7579217.85	4588932.11	228.88
532	7579221.90	4588931.30	228.25
533	7579225.62	4588931.87	227.74
534	7579229.17	4588932.00	227.26
535	7579233.70	4588932.31	227.09
536	7579233.68	4588937.50	227.39
537	7579231.59	4588937.33	227.48
538	7579228.73	4588937.21	227.93
539	7579224.12	4588937.31	228.75
540	7579220.97	4588938.21	229.31
541	7579216.96	4588938.98	229.45
542	7579213.68	4588939.83	229.26
543	7579211.92	4588940.65	229.53
544	7579211.65	4588945.17	229.75
545	7579214.88	4588944.87	229.69
546	7579217.50	4588944.03	229.56
547	7579220.13	4588943.81	229.48
548	7579223.55	4588943.82	228.97
549	7579225.82	4588943.99	228.58
550	7579227.77	4588943.28	227.85
551	7579232.25	4588943.64	227.72
552	7579233.36	4588949.13	227.94
553	7579230.51	4588949.16	228.05
554	7579227.05	4588948.85	228.54
555	7579222.44	4588948.92	229.45
556	7579218.96	4588949.10	229.49
557	7579215.43	4588949.07	229.67
558	7579211.58	4588949.56	229.80
559	7579210.63	4588955.15	229.77
560	7579214.98	4588955.00	229.71
561	7579218.66	4588954.98	229.57
562	7579223.60	4588955.04	229.21
563	7579227.55	4588955.01	228.73
564	7579232.35	4588954.83	228.36
565	7579233.64	4588961.83	228.61
566	7579228.59	4588961.23	229.06
567	7579223.95	4588960.45	229.49
568	7579220.65	4588960.32	229.74
569	7579215.73	4588959.61	229.70
570	7579208.90	4588959.60	229.86
571	7579210.98	4588968.37	229.86
572	7579215.51	4588968.12	229.65
573	7579220.01	4588967.96	229.69
574	7579223.57	4588967.50	229.68
575	7579227.36	4588967.59	229.36
576	7579231.31	4588967.20	229.04
577	7579233.83	4588967.00	228.78
578	7579234.64	4588974.56	229.02
579	7579231.60	4588974.80	229.04
580	7579227.49	4588975.06	229.42
581	7579222.67	4588974.95	229.60
582	7579217.14	4588975.44	229.76
583	7579212.92	4588976.12	229.73
584	7579212.74	4588982.57	229.72
585	7579209.29	4588987.90	229.58
586	7579213.33	4588988.62	229.61
587	7579215.54	4588986.29	229.82
588	7579217.34	4588982.52	229.87
589	7579222.90	4588981.58	229.93
590	7579227.49	4588980.90	229.37
591	7579233.38	4588980.15	229.23
592	7579235.14	4588987.31	229.53
593	7579231.46	4588988.32	229.64
594	7579227.49	4588988.91	229.84
595	7579223.70	4588989.19	229.86
596	7579219.82	4588990.13	229.72
597	7579222.38	4588994.50	229.86
598	7579226.13	4588995.22	229.91
599	7579229.47	4588994.17	229.85
600	7579233.01	4588993.27	229.62
601	7579235.58	4588992.73	229.60
602	7579237.74	4588999.35	229.85
603	7579234.88	4589000.13	229.65
604	7579231.28	4589002.55	229.88
605	7579232.60	4589009.53	229.84
606	7579237.13	4589008.18	229.89
607	7579239.63	4589014.66	230.09
608	7579237.57	4589014.56	230.05
609	7579234.21	4589018.94	230.00
610	7579237.98	4589019.75	230.16
611	7579234.36	4589024.97	230.18
612	7579239.17	4589025.45	230.26
613	7579232.09	4589026.19	230.30
614	7579223.70	4589026.82	230.13
615	7579211.33	4589030.12	230.12
616	7579194.00	4589040.27	230.31
617	7579191.44	4589044.52	230.20
618	7579164.09	4588993.29	229.49
619	7579167.97	4588991.13	229.46
620	7579173.61	4588987.89	229.34
621	7579176.88	4588989.38	229.44
622	7579178.99	4588985.58	229.36
623	7579183.12	4588985.32	229.39
624	7579187.25	4588986.90	229.31
625	7579187.41	4588992.10	229.33
626	7579192.00	4588992.16	229.09
627	7579197.32	4588990.55	229.23
628	7579199.31	4588991.46	229.42
629	7579197.67	4588984.72	229.28
630	7579193.85	4588985.07	229.23

Список на координати на детални точки:

631	7579189.36	4588985.91	229.25	710	7579191.99	4588961.06	229.50
632	7579195.86	4588977.24	229.24	711	7579187.66	4588962.06	229.39
633	7579191.02	4588978.08	229.23	712	7579183.96	4588962.70	229.41
634	7579187.16	4588978.78	229.36	713	7579183.43	4588954.42	229.67
635	7579182.88	4588980.54	229.38	714	7579188.13	4588954.29	229.61
636	7579177.98	4588980.86	229.25	715	7579195.71	4588954.34	229.67
637	7579173.38	4588980.90	229.07	716	7579196.45	4588946.03	229.73
638	7579173.00	4588976.47	229.15	717	7579193.21	4588946.06	229.69
639	7579176.26	4588976.60	229.14	718	7579189.23	4588945.73	229.56
640	7579178.99	4588975.52	229.24	719	7579183.11	4588945.53	229.55
641	7579180.37	4588976.63	229.37	720	7579183.45	4588941.94	229.62
642	7579177.76	4588972.28	229.17	721	7579183.82	4588936.22	229.56
643	7579174.03	4588972.59	229.14	722	7579182.66	4588931.24	229.32
644	7579173.27	4588966.14	229.02	723	7579184.08	4588927.14	229.09
645	7579176.94	4588966.47	229.18	724	7579184.22	4588922.13	228.85
646	7579175.84	4588957.22	228.90	725	7579184.13	4588916.48	229.27
647	7579173.42	4588957.71	228.75	726	7579189.30	4588913.48	229.32
648	7579169.91	4588958.41	228.83	727	7579187.24	4588908.57	229.22
649	7579169.28	4588951.23	228.92	728	7579186.10	4588907.28	229.17
650	7579168.89	4588950.57	229.38	729	7579182.28	4588907.71	228.87
651	7579170.99	4588950.45	229.00	730	7579183.63	4588910.30	229.32
652	7579171.62	4588949.76	229.34	731	7579196.26	4588909.69	229.28
653	7579174.61	4588950.31	229.53	732	7579201.38	4588908.44	229.47
654	7579172.98	4588954.57	228.77	733	7579204.38	4588907.72	229.54
655	7579174.37	4588942.27	229.45	734	7579205.55	4588908.49	228.35
656	7579169.98	4588942.24	229.37	735	7579203.20	4588911.05	228.50
657	7579168.73	4588933.64	229.15	736	7579200.27	4588910.87	229.30
658	7579173.65	4588932.87	229.13	737	7579199.33	4588917.41	229.16
659	7579174.22	4588925.31	228.99	738	7579197.50	4588926.11	229.19
660	7579168.66	4588925.55	228.86	739	7579197.61	4588930.49	229.22
661	7579167.06	4588916.25	228.56	740	7579193.38	4588935.03	229.29
662	7579172.53	4588916.16	228.61	741	7579189.03	4588936.57	229.37
663	7579174.07	4588908.84	228.41	742	7579189.97	4588939.98	229.55
664	7579168.03	4588908.37	228.55	743	7579192.48	4588940.90	229.49
665	7579165.05	4588899.85	228.46	744	7579196.15	4588941.59	229.61
666	7579168.27	4588899.63	228.31	745	7579200.80	4588939.91	229.66
667	7579173.42	4588901.21	228.19	746	7579199.55	4588937.20	229.40
668	7579173.93	4588898.12	228.12	747	7579195.91	4588936.31	229.38
669	7579176.93	4588895.67	228.16	748	7579199.09	4588932.90	229.21
670	7579177.02	4588892.31	228.15	749	7579200.86	4588930.33	228.99
671	7579177.59	4588887.70	228.09	750	7579201.37	4588923.95	228.93
672	7579178.24	4588883.56	228.14	751	7579201.59	4588919.50	228.81
673	7579177.90	4588882.68	227.38	752	7579202.58	4588914.54	228.54
674	7579173.03	4588883.04	227.92	753	7579206.89	4588917.80	228.40
675	7579173.41	4588885.69	228.13	754	7579206.96	4588924.62	228.58
676	7579173.91	4588891.55	228.17	755	7579205.51	4588930.28	228.83
677	7579170.36	4588893.46	228.42	756	7579203.89	4588934.40	229.16
678	7579167.32	4588894.47	228.61	757	7579203.53	4588937.52	229.36
679	7579162.89	4588894.06	228.58	758	7579207.27	4588930.29	228.68
680	7579163.01	4588888.37	228.59	759	7579209.09	4588923.01	228.44
681	7579163.63	4588885.32	228.59	760	7579213.14	4588924.49	228.17
682	7579168.66	4588883.98	228.32	761	7579211.79	4588923.48	228.26
683	7579169.43	4588888.19	228.23	762	7579212.41	4588917.92	228.36
684	7579182.41	4588882.67	227.03	763	7579212.12	4588912.14	228.25
685	7579182.15	4588883.65	228.24	764	7579211.81	4588908.26	228.08
686	7579186.90	4588884.44	228.20	765	7579216.05	4588908.68	227.93
687	7579186.75	4588883.22	226.89	766	7579216.02	4588913.55	227.97
688	7579186.02	4588886.74	228.22	767	7579216.59	4588919.44	227.81
689	7579181.16	4588887.10	228.10	768	7579215.41	4588923.45	227.91
690	7579179.93	4588891.44	228.08	769	7579219.32	4588922.67	227.51
691	7579180.54	4588895.10	227.88	770	7579224.03	4588922.21	227.14
692	7579186.25	4588895.50	227.68	771	7579228.58	4588921.81	226.88
693	7579186.07	4588892.61	227.68	772	7579226.63	4588916.02	227.03
694	7579186.48	4588888.42	228.02	773	7579222.50	4588916.41	227.58
695	7579180.11	4588882.08	227.14	774	7579220.79	4588911.71	227.79
696	7579168.90	4588882.29	228.26	775	7579224.75	4588910.76	227.33
697	7579162.49	4588882.15	228.69	776	7579225.01	4588907.51	227.81
698	7579158.18	4588888.25	228.84	777	7579220.68	4588905.33	228.00
699	7579159.85	4588899.84	228.68	778	7579215.16	4588905.11	228.10
700	7579162.44	4588918.95	228.79	779	7579213.89	4588899.69	228.35
701	7579164.26	4588932.38	228.91	780	7579217.90	4588900.01	228.14
702	7579166.52	4588948.76	229.67	781	7579222.13	4588900.41	228.24
703	7579168.85	4588963.46	228.80	782	7579225.79	4588900.14	228.09
704	7579171.65	4588983.65	229.25	783	7579224.69	4588894.03	228.26
705	7579182.98	4588974.80	229.33	784	7579222.39	4588894.89	228.13
706	7579186.21	4588973.95	229.14	785	7579219.62	4588896.32	227.99
707	7579190.11	4588973.05	229.27	786	7579217.02	4588897.09	228.13
708	7579194.51	4588970.62	229.44	787	7579213.78	4588898.73	228.34
709	7579195.39	4588961.29	229.47	788	7579210.40	4588896.16	228.52

Список на координати на детални точки:

789	7579210.45	4588892.36	228.32
790	7579215.32	4588893.10	228.34
791	7579219.24	4588892.27	228.26
792	7579218.35	4588889.76	228.41
793	7579224.19	4588888.06	228.45
794	7579220.71	4588886.86	228.48
795	7579214.60	4588886.66	228.54
796	7579210.26	4588886.22	228.46
797	7579207.79	4588890.34	228.28
798	7579207.49	4588896.30	228.46
799	7579199.82	4588896.47	228.08
800	7579200.03	4588892.48	228.07
801	7579200.14	4588889.36	227.92
802	7579200.81	4588885.11	228.01
803	7579194.14	4588884.82	228.06
804	7579193.93	4588888.24	228.06
805	7579192.67	4588891.79	227.78
806	7579191.23	4588895.54	227.75
807	7579231.52	4588905.27	228.12
808	7579234.56	4588902.98	227.38
809	7579237.45	4588903.00	226.78
810	7579231.24	4588905.58	228.33
811	7579228.29	4588908.04	228.29
812	7579226.65	4588911.41	226.96
813	7579230.63	4588908.22	226.27
814	7579236.25	4588905.07	225.44
815	7579238.99	4588903.79	225.30
816	7579237.27	4588910.36	225.57
817	7579233.06	4588912.19	225.90
818	7579228.07	4588915.14	226.83
819	7579228.04	4588919.26	226.87
820	7579228.39	4588924.64	227.03
821	7579233.86	4588926.94	226.86
822	7579234.82	4588922.14	226.40
823	7579235.67	4588917.11	225.94
824	7579237.51	4588909.66	225.51
825	7579251.50	4588864.46	221.80
826	7579242.84	4588886.17	223.39
827	7579245.30	4588885.84	223.17
828	7579242.46	4588888.31	223.90
829	7579237.22	4588882.27	223.83
830	7579227.33	4588882.01	224.22
831	7579217.72	4588882.17	224.91
832	7579208.25	4588882.36	225.56
833	7579189.22	4588882.30	226.76
834	7579227.46	4588875.68	224.33
835	7579226.51	4588871.90	224.60
836	7579229.77	4588869.82	224.82
837	7579229.65	4588872.77	226.44
838	7579231.83	4588872.20	226.37
839	7579232.84	4588870.82	225.35
840	7579233.93	4588872.22	226.28
841	7579234.65	4588873.25	225.50
842	7579236.48	4588872.97	225.24
843	7579236.66	4588871.29	225.00
844	7579237.79	4588872.41	225.07
845	7579238.46	4588870.79	224.46
846	7579240.77	4588870.91	225.12
847	7579240.09	4588869.51	224.57
848	7579242.27	4588870.91	224.81
849	7579241.97	4588872.39	224.95
850	7579240.62	4588872.28	223.88
851	7579241.19	4588874.03	223.73
852	7579242.06	4588873.80	224.50
853	7579238.44	4588873.43	223.58
854	7579234.62	4588875.36	223.85
855	7579231.89	4588876.48	223.84
856	7579228.95	4588876.39	224.15
857	7579242.30	4588876.88	223.00
858	7579245.59	4588876.40	222.60
859	7579247.84	4588873.16	222.29
860	7579248.90	4588866.91	221.96
861	7579270.75	4588781.47	221.82
862	7579270.38	4588778.71	221.77
863	7579271.00	4588776.76	221.55
864	7579271.05	4588774.80	220.93
865	7579269.29	4588774.70	220.47
866	7579271.65	4588771.78	220.64
867	7579271.46	4588766.29	220.44
868	7579271.18	4588763.50	220.57
869	7579270.83	4588760.13	220.27
870	7579270.60	4588756.88	220.15
871	7579271.21	4588753.44	219.69
872	7579270.75	4588750.13	219.82
873	7579270.73	4588748.70	219.78
874	7579269.98	4588746.49	219.81
875	7579267.69	4588747.36	219.65
876	7579269.41	4588745.73	218.93
877	7579268.71	4588744.60	218.59
878	7579266.37	4588745.00	219.20
879	7579264.87	4588743.57	218.59
880	7579264.74	4588744.96	218.47
881	7579265.72	4588746.38	219.12
882	7579267.68	4588749.82	219.66
883	7579266.17	4588750.33	219.30
884	7579269.62	4588752.92	219.67
885	7579267.87	4588756.56	219.91
886	7579266.25	4588756.85	219.85
887	7579266.62	4588761.04	219.95
888	7579266.34	4588763.14	220.01
889	7579266.50	4588766.51	220.18
890	7579266.41	4588769.48	220.29
891	7579266.32	4588772.18	220.44
892	7579267.05	4588774.25	220.28
893	7579262.03	4588736.88	213.55
894	7579262.04	4588736.87	213.54
895	7579262.09	4588736.91	213.92
896	7579262.21	4588737.17	213.90
897	7579263.13	4588736.86	213.96
898	7579263.03	4588736.56	213.94
899	7579263.05	4588736.50	213.40
900	7579264.43	4588736.14	213.43
901	7579264.46	4588736.18	213.90
902	7579264.54	4588736.44	213.91
903	7579266.00	4588736.25	213.88
904	7579266.01	4588735.94	213.88
905	7579266.06	4588735.91	213.43
906	7579269.48	4588735.68	213.40
907	7579269.42	4588735.70	213.87
908	7579269.40	4588735.99	213.90
909	7579271.13	4588731.00	213.28
910	7579267.84	4588731.08	213.25
911	7579264.16	4588730.96	213.33
912	7579261.43	4588730.83	213.21
913	7579259.74	4588729.38	213.09
914	7579258.73	4588731.51	213.17
915	7579264.29	4588738.58	213.66
916	7579264.53	4588738.37	213.71
917	7579264.57	4588738.26	214.22
918	7579264.23	4588738.57	214.30
919	7579264.09	4588738.72	214.41
920	7579264.79	4588738.17	214.33
921	7579265.72	4588738.92	214.54
922	7579265.57	4588738.83	215.06
923	7579265.45	4588738.96	215.07
924	7579265.46	4588739.04	214.33
925	7579265.14	4588739.58	214.43
926	7579265.04	4588739.57	215.24
927	7579264.90	4588739.69	215.22
928	7579264.90	4588739.73	215.03
929	7579270.18	4588744.20	218.85
930	7579270.19	4588744.19	219.23
931	7579270.29	4588744.05	219.26
932	7579270.37	4588744.05	218.45
933	7579271.24	4588745.15	218.97
934	7579271.25	4588745.11	219.42
935	7579271.36	4588744.97	219.40
936	7579271.40	4588745.00	218.81
937	7579270.63	4588743.51	218.52
938	7579270.73	4588743.45	219.33
939	7579270.85	4588743.35	219.32
940	7579270.91	4588743.34	219.10
941	7579271.07	4588743.44	219.09
942	7579271.06	4588743.47	219.46
943	7579270.99	4588743.68	219.48
944	7579270.95	4588743.71	218.51
945	7579273.07	4588743.59	218.80
946	7579273.01	4588743.53	219.50

Список на координати на детални точки:

947	7579273.02	4588743.35	219.42	1026	7579198.18	4588687.74	210.85
948	7579272.30	4588740.79	218.68	1027	7579204.03	4588687.75	210.95
949	7579271.22	4588740.55	218.20	1028	7579204.73	4588685.62	210.87
950	7579267.68	4588743.37	217.99	1029	7579209.05	4588687.37	211.03
951	7579266.00	4588738.21	214.36	1030	7579210.26	4588682.91	211.02
952	7579267.42	4588738.07	214.49	1031	7579215.43	4588689.04	211.15
953	7579270.45	4588729.13	213.37	1032	7579220.70	4588689.35	211.27
954	7579269.83	4588727.95	212.25	1033	7579225.49	4588689.89	211.32
955	7579267.17	4588728.64	212.87	1034	7579231.29	4588691.32	211.41
956	7579266.38	4588727.78	211.99	1035	7579234.00	4588695.96	211.44
957	7579264.93	4588727.12	212.20	1036	7579230.76	4588696.19	211.36
958	7579264.84	4588726.42	211.16	1037	7579223.07	4588695.79	211.17
959	7579264.80	4588728.17	212.86	1038	7579216.91	4588695.30	211.11
960	7579263.30	4588728.10	213.07	1039	7579206.59	4588693.58	211.06
961	7579262.16	4588726.95	212.88	1040	7579198.35	4588693.39	210.87
962	7579262.01	4588725.66	212.85	1041	7579188.87	4588692.80	210.79
963	7579262.61	4588725.02	211.63	1042	7579179.95	4588691.73	210.69
964	7579261.63	4588725.03	212.67	1043	7579176.35	4588692.27	210.63
965	7579260.98	4588721.55	212.77	1044	7579175.04	4588695.96	210.77
966	7579261.65	4588721.37	212.04	1045	7579174.66	4588697.76	210.78
967	7579260.81	4588716.98	212.72	1046	7579179.43	4588698.40	210.93
968	7579261.73	4588716.45	211.61	1047	7579181.74	4588694.97	210.78
969	7579260.92	4588714.14	212.54	1048	7579187.55	4588695.71	210.82
970	7579260.64	4588709.92	212.44	1049	7579188.06	4588698.57	211.00
971	7579261.60	4588710.00	211.69	1050	7579192.05	4588699.92	211.09
972	7579260.27	4588708.98	212.22	1051	7579193.50	4588697.37	210.92
973	7579261.47	4588705.44	211.99	1052	7579195.48	4588697.56	210.99
974	7579262.07	4588706.16	211.95	1053	7579194.09	4588702.02	211.14
975	7579262.72	4588707.00	211.24	1054	7579194.02	4588705.16	211.52
976	7579263.78	4588704.78	212.10	1055	7579194.37	4588707.78	211.86
977	7579264.29	4588705.39	211.35	1056	7579197.79	4588707.73	211.64
978	7579264.33	4588703.32	212.06	1057	7579200.97	4588707.19	211.47
979	7579266.92	4588702.58	212.05	1058	7579203.66	4588707.95	211.70
980	7579269.12	4588702.38	212.07	1059	7579204.91	4588704.65	211.57
981	7579266.89	4588698.26	211.90	1060	7579202.58	4588702.75	211.45
982	7579262.70	4588698.27	211.78	1061	7579199.13	4588701.32	211.33
983	7579258.14	4588698.34	211.83	1062	7579199.03	4588698.96	211.10
984	7579252.05	4588698.23	211.70	1063	7579204.52	4588697.96	211.24
985	7579244.79	4588697.66	211.63	1064	7579206.91	4588699.35	211.20
986	7579239.47	4588697.24	211.54	1065	7579209.58	4588700.56	211.29
987	7579235.71	4588696.54	211.44	1066	7579209.92	4588702.60	211.31
988	7579235.37	4588692.16	211.55	1067	7579209.83	4588705.46	211.47
989	7579239.70	4588691.62	211.56	1068	7579209.49	4588708.14	211.59
990	7579246.82	4588691.83	211.77	1069	7579178.19	4588838.95	228.78
991	7579249.69	4588691.66	211.81	1070	7579180.27	4588835.54	228.73
992	7579252.97	4588690.95	211.90	1071	7579208.05	4588712.05	211.89
993	7579249.85	4588684.78	211.86	1072	7579207.92	4588712.40	211.90
994	7579245.99	4588685.36	211.79	1073	7579188.68	4588823.62	228.98
995	7579241.01	4588685.69	211.81	1074	7579194.76	4588823.40	228.85
996	7579235.58	4588685.99	211.61	1075	7579207.54	4588713.35	211.94
997	7579234.81	4588686.61	211.72	1076	7579207.00	4588714.24	211.99
998	7579235.09	4588688.27	211.68	1077	7579207.69	4588832.47	228.64
999	7579233.46	4588688.55	211.61	1078	7579215.99	4588709.60	211.58
1000	7579233.17	4588686.91	211.66	1079	7579215.35	4588703.91	211.30
1001	7579232.76	4588684.91	211.51	1080	7579216.11	4588697.20	211.18
1002	7579232.47	4588681.33	211.54	1081	7579221.91	4588697.76	211.24
1003	7579235.93	4588679.84	211.57	1082	7579222.43	4588702.37	211.27
1004	7579230.12	4588681.88	211.48	1083	7579221.46	4588712.13	211.65
1005	7579226.65	4588682.58	211.44	1084	7579227.10	4588714.88	211.75
1006	7579224.05	4588681.55	211.31	1085	7579230.79	4588709.58	211.59
1007	7579222.70	4588679.91	211.09	1086	7579234.36	4588709.79	211.58
1008	7579218.54	4588678.20	211.13	1087	7579234.07	4588705.75	211.40
1009	7579215.63	4588678.89	211.07	1088	7579236.37	4588703.85	211.49
1010	7579212.21	4588677.21	211.02	1089	7579239.87	4588703.91	211.52
1011	7579210.52	4588676.46	211.03	1090	7579244.92	4588703.93	211.54
1012	7579208.11	4588675.16	211.21	1091	7579249.41	4588704.77	211.71
1013	7579206.36	4588678.72	210.88	1092	7579255.41	4588705.10	211.86
1014	7579204.96	4588680.10	210.82	1093	7579205.48	4588715.09	212.12
1015	7579202.88	4588681.35	210.80	1094	7579206.32	4588712.07	212.01
1016	7579200.20	4588681.73	210.98	1095	7579206.81	4588710.11	212.47
1017	7579197.13	4588682.00	210.85	1096	7579205.06	4588709.61	212.50
1018	7579192.75	4588682.17	210.87	1097	7579205.18	4588710.42	212.50
1019	7579191.14	4588682.33	211.00	1098	7579202.08	4588710.18	214.77
1020	7579186.69	4588682.48	210.79	1099	7579197.78	4588710.80	215.24
1021	7579180.38	4588682.79	210.63	1100	7579200.89	4588713.03	215.12
1022	7579178.72	4588686.48	210.54	1101	7579195.28	4588711.86	215.93
1023	7579186.38	4588686.71	210.69	1102	7579196.58	4588714.83	215.94
1024	7579191.47	4588687.54	210.73	1103	7579194.03	4588711.99	215.81
1025	7579192.66	4588684.90	210.75	1104	7579193.09	4588709.62	214.24

Список на координати на детални точки:

1105	7579191.62	4588705.99	214.07	1184	7579259.10	4588856.34	222.39
1106	7579191.26	4588710.13	214.33	1185	7579259.12	4588859.34	222.40
1107	7579187.92	4588708.79	214.24	1186	7579259.12	4588861.57	222.39
1108	7579185.32	4588707.82	214.18	1187	7579259.17	4588861.66	222.37
1109	7579185.35	4588702.94	213.65	1188	7579242.93	4588868.74	224.05
1110	7579189.34	4588703.86	213.95	1189	7579246.63	4588866.89	222.93
1111	7579183.14	4588707.07	213.63	1190	7579242.73	4588867.83	224.36
1112	7579180.04	4588706.35	213.21	1191	7579245.10	4588868.90	222.91
1113	7579180.76	4588702.64	212.94	1192	7579243.29	4588870.16	224.47
1114	7579175.44	4588702.17	212.74	1193	7579243.85	4588871.81	223.65
1115	7579174.62	4588705.31	212.84	1194	7579245.32	4588872.00	222.85
1116	7579173.79	4588708.57	214.80	1195	7579247.00	4588869.10	222.49
1117	7579173.96	4588711.54	215.14	1196	7579243.38	4588873.80	224.17
1118	7579174.13	4588715.04	215.43	1197	7579244.77	4588874.29	223.41
1119	7579177.14	4588716.81	215.81	1198	7579246.71	4588874.31	222.48
1120	7579176.57	4588714.36	215.41	1199	7579248.02	4588869.76	222.10
1121	7579177.25	4588712.22	215.28	1200	7579249.11	4588866.75	221.86
1122	7579178.75	4588711.10	215.26	1201	7579246.66	4588866.87	222.91
1123	7579178.80	4588708.39	214.98	1202	7579267.46	4588779.97	221.83
1124	7579181.62	4588709.89	215.19	1203	7579267.18	4588779.72	221.81
1125	7579183.27	4588709.10	215.14	1204	7579267.18	4588779.72	221.82
1126	7579184.22	4588709.56	215.72	1205	7579262.84	4588784.56	221.85
1127	7579182.99	4588710.84	215.88	1206	7579262.34	4588784.53	222.36
1128	7579185.46	4588712.26	216.08	1207	7579259.41	4588788.00	221.85
1129	7579187.06	4588711.05	216.03	1208	7579259.07	4588787.87	222.34
1130	7579189.55	4588712.20	216.55	1209	7579259.40	4588796.07	221.87
1131	7579191.60	4588712.69	216.31	1210	7579259.41	4588810.28	221.93
1132	7579194.03	4588715.76	216.48	1211	7579259.44	4588819.27	221.97
1133	7579193.35	4588714.81	216.62	1212	7579259.45	4588828.34	221.97
1134	7579190.23	4588714.20	217.06	1213	7579259.46	4588837.34	221.94
1135	7579189.98	4588716.33	217.34	1214	7579259.46	4588846.33	221.91
1136	7579185.74	4588714.56	217.55	1215	7579259.47	4588859.86	221.86
1137	7579186.14	4588717.24	217.45	1216	7579259.47	4588861.69	221.71
1138	7579186.52	4588719.15	215.95	1217	7579268.68	4588780.65	221.81
1139	7579191.65	4588718.53	215.47	1218	7579269.65	4588786.13	221.79
1140	7579194.56	4588717.46	215.37	1219	7579265.01	4588787.17	221.83
1141	7579198.22	4588716.62	214.61	1220	7579263.61	4588796.71	221.88
1142	7579200.80	4588714.85	214.57	1221	7579268.66	4588797.93	221.88
1143	7579183.20	4588714.57	217.55	1222	7579267.96	4588800.56	221.88
1144	7579180.90	4588713.38	216.94	1223	7579263.51	4588800.63	221.87
1145	7579180.44	4588714.31	217.37	1224	7579263.50	4588810.30	221.93
1146	7579180.12	4588716.79	217.55	1225	7579263.44	4588819.36	221.98
1147	7579182.43	4588717.96	217.84	1226	7579263.64	4588828.27	221.98
1148	7579184.37	4588718.11	217.36	1227	7579270.72	4588828.34	221.95
1149	7579184.43	4588719.00	216.56	1228	7579224.26	4588810.09	228.03
1150	7579181.09	4588719.74	216.43	1229	7579268.07	4588833.17	221.93
1151	7579179.16	4588718.34	216.25	1230	7579263.61	4588832.87	221.95
1152	7579177.41	4588719.42	216.93	1231	7579263.52	4588841.85	221.94
1153	7579177.29	4588720.73	216.04	1232	7579267.99	4588841.89	221.92
1154	7579173.38	4588720.69	216.21	1233	7579268.07	4588850.77	221.85
1155	7579173.39	4588719.11	217.31	1234	7579263.49	4588850.87	221.88
1156	7579259.08	4588854.18	221.19	1235	7579263.51	4588859.75	221.84
1157	7579259.07	4588846.72	220.88	1236	7579268.17	4588859.77	221.81
1158	7579259.08	4588841.82	220.70	1237	7579267.57	4588864.86	221.68
1159	7579259.08	4588836.37	220.42	1238	7579263.17	4588864.22	221.61
1160	7579259.08	4588827.95	219.97	1239	7579222.85	4588797.87	227.30
1161	7579259.07	4588822.18	219.54	1240	7579264.73	4588801.22	222.50
1162	7579259.08	4588816.76	219.15	1241	7579267.24	4588779.65	220.56
1163	7579259.07	4588815.22	219.01	1242	7579263.45	4588783.39	219.33
1164	7579259.07	4588814.59	218.96	1243	7579227.40	4588796.96	228.43
1165	7579259.06	4588812.69	218.83	1244	7579225.80	4588792.76	226.57
1166	7579259.07	4588809.91	218.62	1245	7579227.96	4588792.46	227.01
1167	7579259.06	4588808.19	218.48	1246	7579230.71	4588792.29	226.42
1168	7579259.06	4588806.60	218.39	1247	7579227.27	4588789.20	226.08
1169	7579259.06	4588805.57	218.34	1248	7579224.23	4588790.02	226.49
1170	7579259.06	4588802.66	218.10	1249	7579223.29	4588792.29	226.61
1171	7579259.06	4588798.03	217.79	1250	7579223.21	4588793.96	226.67
1172	7579259.07	4588792.43	217.38	1251	7579220.25	4588793.18	227.02
1173	7579259.06	4588787.85	217.19	1252	7579189.34	4589041.97	251.84
1174	7579259.08	4588788.10	222.35	1253	7579263.05	4588783.69	216.67
1175	7579259.08	4588792.28	222.36	1254	7579221.88	4588798.10	227.13
1176	7579259.07	4588797.32	222.37	1255	7579220.70	4588796.49	226.07
1177	7579259.08	4588804.00	222.40	1256	7579222.26	4588796.36	225.93
1178	7579259.10	4588814.28	222.42	1257	7579222.45	4588795.02	225.65
1179	7579259.10	4588828.05	222.47	1258	7579220.83	4588794.78	225.80
1180	7579259.10	4588838.27	222.44	1259	7579221.45	4588795.04	226.01
1181	7579259.08	4588844.50	222.42	1260	7579221.13	4588800.43	227.09
1182	7579259.07	4588849.49	222.40	1261	7579222.13	4588802.03	226.99
1183	7579259.10	4588853.38	222.39	1262	7579222.95	4588800.76	227.64

Список на координати на детални точки:

1263	7579224.83	4588801.29	226.54
1264	7579219.09	4588800.90	227.11
1265	7579217.47	4588802.38	227.01
1266	7579218.15	4588804.84	227.03
1267	7579219.65	4588806.65	226.83
1268	7579220.31	4588808.05	227.65
1269	7579222.69	4588807.48	227.13
1270	7579224.72	4588807.74	227.50
1271	7579225.03	4588805.69	226.90
1272	7579224.59	4588803.92	226.91
1273	7579223.03	4588804.62	227.69
1274	7579221.17	4588803.64	227.44
1275	7579220.02	4588802.86	227.96
1276	7579218.76	4588802.42	227.79
1277	7579216.60	4588805.00	227.38
1278	7579217.19	4588807.18	227.69
1279	7579217.20	4588808.19	227.38
1280	7579215.06	4588807.68	226.88
1281	7579213.15	4588805.84	226.97
1282	7579215.02	4588803.94	227.00
1283	7579216.09	4588805.16	227.52
1284	7579216.75	4588804.02	227.07
1285	7579212.79	4588801.89	227.31
1286	7579215.59	4588799.46	227.45
1287	7579215.58	4588797.58	227.23
1288	7579212.77	4588798.15	227.23
1289	7579211.68	4588798.18	228.12
1290	7579212.00	4588794.40	227.10
1291	7579211.20	4588794.24	227.73
1292	7579210.69	4588790.34	227.32
1293	7579209.75	4588790.38	227.74
1294	7579209.29	4588788.81	227.28
1295	7579213.48	4588787.40	227.22
1296	7579216.70	4588785.88	227.17
1297	7579219.46	4588783.84	226.80
1298	7579219.49	4588789.20	227.18
1299	7579216.45	4588792.33	227.03
1300	7579219.22	4588795.20	227.22
1301	7579208.41	4588792.91	228.03
1302	7579177.19	4588795.15	228.56
1303	7579183.58	4588794.21	228.74
1304	7579189.28	4588794.42	228.44
1305	7579198.36	4588791.88	229.68
1306	7579199.97	4588793.41	229.85
1307	7579201.50	4588795.02	229.70
1308	7579259.43	4588706.57	212.49
1309	7579259.15	4588706.75	212.50
1310	7579259.60	4588712.91	212.64
1311	7579259.33	4588712.91	212.64
1312	7579259.30	4588712.94	212.12
1313	7579259.52	4588720.95	212.56
1314	7579259.81	4588720.93	213.03
1315	7579259.54	4588720.97	213.03
1316	7579259.72	4588729.21	213.09
1317	7579260.01	4588729.13	213.46
1318	7579259.79	4588729.16	213.47
1319	7579259.04	4588793.82	217.55
1320	7579259.00	4588787.87	217.18
1321	7579260.73	4588786.11	217.01
1322	7579260.29	4588782.87	216.95
1323	7579260.27	4588782.87	216.78
1324	7579259.44	4588780.37	216.50
1325	7579259.97	4588780.32	216.76
1326	7579259.97	4588769.77	216.09
1327	7579259.85	4588769.77	215.83
1328	7579259.78	4588758.80	215.08
1329	7579259.94	4588758.74	215.32
1330	7579259.97	4588749.30	214.66
1331	7579259.88	4588749.32	214.41
1332	7579259.97	4588740.03	213.83
1333	7579259.92	4588739.98	213.76
1334	7579237.25	4588709.32	211.65
1335	7579233.73	4588713.28	211.70
1336	7579234.34	4588713.72	211.80
1337	7579234.27	4588713.69	211.65
1338	7579237.69	4588709.99	211.75
1339	7579237.60	4588709.96	211.60
1340	7579240.17	4588707.15	211.64
1341	7579240.17	4588707.20	211.73
1342	7579241.21	4588707.38	211.66
1343	7579241.07	4588707.50	211.94
1344	7579241.88	4588708.43	211.71
1345	7579241.85	4588708.44	211.85
1346	7579243.19	4588711.41	211.81
1347	7579243.10	4588711.43	211.96
1348	7579245.00	4588715.57	212.01
1349	7579244.94	4588715.67	212.27
1350	7579186.17	4588788.88	229.15
1351	7579185.99	4588789.56	228.70
1352	7579184.59	4588790.71	228.60
1353	7579183.92	4588789.79	229.15
1354	7579181.20	4588787.64	228.99
1355	7579180.42	4588790.50	228.70
1356	7579180.13	4588789.79	229.24
1357	7579177.16	4588788.81	229.17
1358	7579176.39	4588790.54	229.84
1359	7579176.19	4588791.10	228.76
1360	7579174.58	4588792.64	228.92
1361	7579174.02	4588792.23	229.46
1362	7579172.06	4588794.28	228.78
1363	7579171.96	4588793.74	229.20
1364	7579171.71	4588791.19	229.56
1365	7579172.07	4588791.94	229.17
1366	7579173.56	4588789.45	229.83
1367	7579174.87	4588789.54	229.45
1368	7579173.89	4588787.40	229.73
1369	7579174.71	4588787.76	229.43
1370	7579176.54	4588786.80	229.05
1371	7579179.34	4588786.46	228.95
1372	7579181.51	4588785.38	229.25
1373	7579182.35	4588786.92	228.97
1374	7579185.07	4588785.96	228.87
1375	7579187.07	4588784.83	228.64
1376	7579193.62	4588787.33	228.88
1377	7579190.21	4588786.93	228.96
1378	7579191.80	4588787.18	229.40
1379	7579191.92	4588788.11	228.95
1380	7579195.73	4588785.79	228.52
1381	7579198.32	4588787.53	228.98
1382	7579200.79	4588789.01	228.97
1383	7579203.90	4588790.88	228.89
1384	7579205.25	4588794.06	228.72
1385	7579203.48	4588795.44	228.80
1386	7579202.31	4588792.97	228.84
1387	7579200.31	4588791.26	228.89
1388	7579198.71	4588791.06	229.40
1389	7579197.60	4588790.45	228.98
1390	7579195.97	4588790.30	228.89
1391	7579198.14	4588791.76	229.60
1392	7579199.33	4588793.11	230.02
1393	7579200.69	4588794.38	229.62
1394	7579197.24	4588793.80	228.89
1395	7579197.24	4588793.61	228.89
1396	7579194.41	4588792.00	228.90
1397	7579191.02	4588791.38	228.60
1398	7579191.02	4588790.66	229.08
1399	7579188.37	4588790.52	228.62
1400	7579188.83	4588789.65	229.04
1401	7579192.96	4588772.36	227.38
1402	7579195.16	4588773.20	227.45
1403	7579195.43	4588770.27	226.39
1404	7579195.50	4588770.22	226.39
1405	7579196.36	4588771.42	226.90
1406	7579201.48	4588772.22	227.42
1407	7579199.81	4588771.23	226.68
1408	7579198.72	4588771.17	226.99
1409	7579198.55	4588773.52	227.37
1410	7579200.63	4588774.28	226.87
1411	7579202.59	4588774.09	226.85
1412	7579205.91	4588775.88	226.91
1413	7579206.75	4588779.25	227.47
1414	7579205.14	4588778.89	227.32
1415	7579203.46	4588777.49	226.88
1416	7579202.02	4588776.20	227.41
1417	7579199.39	4588776.11	227.52
1418	7579197.84	4588775.95	226.99
1419	7579196.34	4588775.88	227.26
1420	7579195.16	4588773.79	227.44

Список на координати на детални точки:

1421	7579193.77	4588772.77	227.37	1500	7579211.84	4588772.45	226.71
1422	7579190.62	4588771.94	226.93	1501	7579213.72	4588772.90	226.91
1423	7579191.05	4588773.22	227.51	1502	7579215.11	4588773.48	227.04
1424	7579192.13	4588774.16	227.19	1503	7579215.28	4588771.18	225.63
1425	7579192.58	4588775.50	227.51	1504	7579213.60	4588772.04	226.84
1426	7579193.61	4588778.10	227.46	1505	7579212.30	4588769.66	225.87
1427	7579195.16	4588778.94	227.17	1506	7579206.21	4588767.40	225.95
1428	7579197.19	4588779.37	227.51	1507	7579202.32	4588767.14	226.12
1429	7579199.39	4588779.88	226.99	1508	7579199.24	4588767.64	226.22
1430	7579203.89	4588781.98	227.27	1509	7579196.34	4588767.15	226.14
1431	7579205.52	4588782.86	227.17	1510	7579192.60	4588767.79	226.21
1432	7579206.87	4588783.94	227.46	1511	7579189.31	4588768.18	226.22
1433	7579208.17	4588785.72	227.61	1512	7579186.38	4588769.86	226.30
1434	7579208.25	4588785.66	227.60	1513	7579184.68	4588772.55	226.45
1435	7579209.80	4588780.50	226.79	1514	7579184.01	4588775.77	226.33
1436	7579207.13	4588783.20	227.13	1515	7579182.74	4588777.16	225.81
1437	7579205.66	4588781.28	226.82	1516	7579184.58	4588778.79	226.44
1438	7579203.19	4588779.46	226.81	1517	7579188.01	4588779.37	226.80
1439	7579201.07	4588778.26	226.77	1518	7579192.09	4588779.56	226.72
1440	7579198.20	4588777.76	226.85	1519	7579194.52	4588780.36	226.86
1441	7579197.37	4588779.35	227.50	1520	7579197.46	4588781.27	226.86
1442	7579196.17	4588779.56	227.14	1521	7579198.80	4588782.55	227.09
1443	7579195.45	4588777.02	226.76	1522	7579201.46	4588783.39	226.80
1444	7579194.19	4588778.53	227.55	1523	7579203.67	4588784.34	226.57
1445	7579192.65	4588776.02	227.57	1524	7579205.66	4588786.14	226.73
1446	7579193.39	4588774.35	226.87	1525	7579207.55	4588787.14	227.08
1447	7579193.39	4588772.41	227.33	1526	7579210.23	4588789.93	227.23
1448	7579192.14	4588771.22	227.14	1527	7579207.72	4588789.22	228.27
1449	7579191.89	4588772.50	227.47	1528	7579204.84	4588787.50	228.01
1450	7579191.17	4588773.99	227.43	1529	7579201.35	4588785.36	227.96
1451	7579189.84	4588773.50	227.10	1530	7579195.75	4588782.84	228.00
1452	7579189.48	4588771.58	226.93	1531	7579198.22	4588784.14	228.29
1453	7579187.99	4588771.74	227.40	1532	7579193.80	4588783.43	228.45
1454	7579187.67	4588772.97	227.45	1533	7579190.16	4588781.64	228.05
1455	7579186.16	4588773.90	226.69	1534	7579187.50	4588784.96	228.57
1456	7579186.40	4588771.29	226.53	1535	7579184.15	4588782.96	228.59
1457	7579186.41	4588771.29	226.52	1536	7579179.66	4588782.55	228.46
1458	7579188.53	4588770.06	226.49	1537	7579174.83	4588781.90	228.41
1459	7579191.14	4588769.85	227.39	1538	7579177.95	4588780.33	228.35
1460	7579193.24	4588769.11	226.34	1539	7579180.77	4588780.68	227.81
1461	7579195.76	4588770.39	226.46	1540	7579183.15	4588781.71	228.36
1462	7579198.06	4588768.27	226.35	1541	7579186.79	4588781.38	228.19
1463	7579197.57	4588770.31	227.10	1542	7579184.91	4588783.11	228.63
1464	7579198.97	4588770.87	227.11	1543	7579186.89	4588783.20	228.58
1465	7579199.94	4588771.09	226.62	1544	7579186.03	4588783.93	229.07
1466	7579201.05	4588769.71	227.21	1545	7579183.42	4588784.33	229.05
1467	7579201.74	4588769.03	227.12	1546	7579179.95	4588784.95	229.03
1468	7579203.35	4588771.05	226.62	1547	7579176.40	4588785.26	229.00
1469	7579203.90	4588769.43	226.40	1548	7579174.20	4588785.90	229.30
1470	7579205.64	4588769.62	226.95	1549	7579171.74	4588786.48	229.03
1471	7579211.70	4588771.10	226.24	1550	7579172.80	4588785.50	229.53
1472	7579210.27	4588770.47	226.91	1551	7579173.89	4588784.69	229.76
1473	7579208.73	4588770.17	227.07	1552	7579175.81	4588783.93	228.77
1474	7579207.31	4588769.67	226.22	1553	7579174.55	4588782.17	228.46
1475	7579205.63	4588769.58	226.96	1554	7579172.41	4588783.10	228.48
1476	7579205.01	4588771.64	227.42	1555	7579170.20	4588784.87	228.59
1477	7579203.24	4588771.19	226.72	1556	7579168.95	4588787.80	228.67
1478	7579202.86	4588772.61	227.15	1557	7579169.28	4588791.57	228.67
1479	7579205.02	4588773.86	227.18	1558	7579167.72	4588794.70	228.75
1480	7579205.71	4588772.60	227.16	1559	7579165.82	4588790.09	227.17
1481	7579206.95	4588771.04	226.66	1560	7579166.34	4588786.78	227.22
1482	7579207.87	4588772.13	227.25	1561	7579169.39	4588780.36	225.96
1483	7579207.06	4588774.43	227.52	1562	7579168.87	4588782.62	227.15
1484	7579209.59	4588775.01	226.80	1563	7579167.52	4588780.35	226.91
1485	7579208.23	4588776.28	227.30	1564	7579166.23	4588776.62	226.74
1486	7579206.76	4588777.18	227.06	1565	7579164.78	4588772.45	226.88
1487	7579206.51	4588779.64	227.42	1566	7579164.00	4588767.09	226.38
1488	7579207.95	4588778.63	228.47	1567	7579162.33	4588763.07	226.14
1489	7579210.06	4588777.34	228.07	1568	7579159.74	4588759.93	225.73
1490	7579212.35	4588776.28	228.29	1569	7579157.81	4588756.49	225.17
1491	7579214.35	4588776.83	227.84	1570	7579165.23	4588758.51	223.73
1492	7579214.18	4588775.44	228.14	1571	7579165.01	4588754.52	223.65
1493	7579215.14	4588774.19	227.40	1572	7579164.00	4588749.70	223.46
1494	7579212.79	4588773.95	227.18	1573	7579163.29	4588746.19	223.77
1495	7579211.20	4588773.72	227.38	1574	7579158.79	4588745.68	224.19
1496	7579210.89	4588774.95	227.27	1575	7579158.05	4588747.11	224.44
1497	7579209.55	4588774.83	226.78	1576	7579157.90	4588750.26	224.20
1498	7579209.39	4588773.19	226.50	1577	7579159.83	4588754.34	224.49
1499	7579211.44	4588770.95	226.20	1578	7579161.85	4588758.83	224.38

Список на координати на детални точки:

1579	7579162.23	4588760.14	224.66	1658	7579217.67	4588747.90	218.45
1580	7579165.87	4588760.45	223.83	1659	7579218.14	4588751.02	218.55
1581	7579166.27	4588765.84	223.57	1660	7579222.64	4588750.05	218.97
1582	7579168.85	4588762.35	223.59	1661	7579224.87	4588749.17	218.92
1583	7579172.83	4588755.99	222.16	1662	7579224.04	4588748.68	219.43
1584	7579169.81	4588759.55	222.88	1663	7579224.33	4588747.68	218.83
1585	7579166.35	4588757.63	223.58	1664	7579222.77	4588747.67	218.71
1586	7579170.58	4588754.59	222.62	1665	7579222.00	4588749.42	219.23
1587	7579167.53	4588753.32	223.15	1666	7579221.01	4588748.84	218.83
1588	7579168.68	4588749.60	222.81	1667	7579221.26	4588750.04	218.67
1589	7579176.66	4588748.65	221.36	1668	7579221.47	4588751.36	218.76
1590	7579177.24	4588752.17	221.38	1669	7579224.47	4588751.20	219.26
1591	7579174.93	4588756.41	221.83	1670	7579223.81	4588764.01	221.34
1592	7579174.58	4588761.44	221.93	1671	7579223.23	4588765.83	221.26
1593	7579176.64	4588769.09	223.48	1672	7579221.87	4588764.30	221.03
1594	7579177.53	4588772.01	224.24	1673	7579222.20	4588757.23	219.75
1595	7579174.65	4588772.80	224.00	1674	7579219.05	4588756.47	219.64
1596	7579171.89	4588773.63	224.10	1675	7579218.76	4588760.63	219.88
1597	7579171.60	4588771.07	223.74	1676	7579217.98	4588762.97	220.54
1598	7579173.71	4588768.83	223.20	1677	7579220.04	4588763.88	220.80
1599	7579176.50	4588767.48	222.99	1678	7579222.98	4588765.36	221.05
1600	7579180.08	4588764.29	222.49	1679	7579223.49	4588763.90	221.25
1601	7579182.90	4588761.62	222.41	1680	7579224.14	4588761.22	220.23
1602	7579185.78	4588758.35	222.19	1681	7579224.37	4588758.45	220.06
1603	7579183.84	4588767.45	224.33	1682	7579223.41	4588754.39	219.89
1604	7579187.45	4588765.66	224.17	1683	7579220.21	4588753.40	219.47
1605	7579187.56	4588763.32	222.96	1684	7579217.24	4588752.94	219.56
1606	7579184.84	4588764.25	222.95	1685	7579216.58	4588755.76	219.61
1607	7579181.53	4588766.15	222.93	1686	7579216.26	4588759.06	219.93
1608	7579180.40	4588768.95	223.41	1687	7579216.15	4588761.96	220.42
1609	7579180.21	4588772.41	224.31	1688	7579215.18	4588765.98	222.67
1610	7579180.67	4588775.92	225.01	1689	7579217.26	4588767.55	223.03
1611	7579177.34	4588775.97	224.91	1690	7579220.57	4588767.50	222.57
1612	7579173.60	4588776.12	224.62	1691	7579223.23	4588767.75	222.45
1613	7579170.24	4588777.89	224.71	1692	7579223.43	4588769.68	223.70
1614	7579169.54	4588775.32	224.33	1693	7579224.78	4588767.93	223.33
1615	7579168.56	4588772.14	223.94	1694	7579226.14	4588765.03	222.82
1616	7579167.58	4588768.15	223.37	1695	7579228.57	4588768.94	223.61
1617	7579169.39	4588766.89	223.21	1696	7579226.37	4588771.61	223.89
1618	7579171.38	4588765.49	222.91	1697	7579221.47	4588774.93	225.59
1619	7579172.71	4588765.31	222.42	1698	7579219.30	4588779.82	226.16
1620	7579174.26	4588764.52	222.32	1699	7579222.61	4588778.95	225.72
1621	7579177.21	4588762.48	221.93	1700	7579226.06	4588783.14	225.79
1622	7579179.43	4588757.00	221.56	1701	7579223.63	4588785.54	226.17
1623	7579183.27	4588753.34	221.17	1702	7579225.94	4588789.44	226.36
1624	7579185.25	4588749.79	220.78	1703	7579222.91	4588789.90	226.60
1625	7579188.32	4588753.00	220.88	1704	7579221.08	4588785.88	226.72
1626	7579189.66	4588750.90	220.60	1705	7579218.54	4588783.16	226.83
1627	7579200.36	4588755.44	220.29	1706	7579215.28	4588783.66	226.82
1628	7579201.33	4588750.78	219.57	1707	7579210.81	4588783.93	226.72
1629	7579199.05	4588747.15	219.52	1708	7579205.66	4588781.09	226.60
1630	7579194.81	4588749.78	220.04	1709	7579208.63	4588781.63	226.70
1631	7579195.18	4588754.27	220.47	1710	7579211.91	4588781.14	226.72
1632	7579190.98	4588758.66	221.63	1711	7579214.68	4588778.74	226.56
1633	7579192.45	4588756.28	221.06	1712	7579215.99	4588778.19	226.13
1634	7579190.17	4588754.46	221.00	1713	7579217.12	4588774.58	225.86
1635	7579188.18	4588754.24	221.12	1714	7579217.23	4588771.39	225.56
1636	7579188.06	4588755.05	221.65	1715	7579219.87	4588771.43	225.41
1637	7579188.95	4588755.53	222.64	1716	7579223.13	4588772.19	225.44
1638	7579190.61	4588756.14	222.62	1717	7579224.99	4588773.65	225.28
1639	7579189.60	4588758.11	222.65	1718	7579227.76	4588777.95	225.38
1640	7579188.61	4588758.07	222.74	1719	7579224.99	4588782.18	225.88
1641	7579187.77	4588758.06	222.21	1720	7579230.57	4588781.84	225.37
1642	7579187.42	4588760.75	222.62	1721	7579225.84	4588789.01	226.24
1643	7579189.23	4588761.20	222.69	1722	7579230.39	4588788.85	225.68
1644	7579190.08	4588764.87	224.10	1723	7579235.13	4588795.12	225.38
1645	7579189.12	4588762.37	222.86	1724	7579233.28	4588790.78	224.82
1646	7579190.77	4588761.86	222.43	1725	7579232.87	4588788.46	224.97
1647	7579194.29	4588763.23	223.27	1726	7579234.20	4588784.97	224.41
1648	7579194.66	4588760.46	221.58	1727	7579231.92	4588780.87	223.97
1649	7579199.02	4588759.33	221.07	1728	7579229.73	4588776.02	224.03
1650	7579199.74	4588762.68	222.93	1729	7579231.34	4588774.81	223.92
1651	7579208.68	4588763.09	222.66	1730	7579234.83	4588775.53	223.92
1652	7579204.95	4588761.71	222.01	1731	7579233.91	4588770.34	223.56
1653	7579204.95	4588758.40	220.60	1732	7579232.14	4588768.67	223.43
1654	7579205.36	4588751.82	219.65	1733	7579233.09	4588765.35	223.29
1655	7579205.88	4588746.96	219.04	1734	7579231.81	4588760.82	222.71
1656	7579220.44	4588746.45	218.51	1735	7579233.76	4588760.74	222.79
1657	7579216.73	4588744.22	218.46	1736	7579233.13	4588756.07	222.57

Список на координати на детални точки:

1737	7579232.72	4588751.39	221.96
1738	7579232.39	4588745.50	221.62
1739	7579234.67	4588741.24	221.34
1740	7579232.50	4588739.30	221.29
1741	7579233.84	4588735.42	220.69
1742	7579230.64	4588734.78	220.92
1743	7579230.85	4588737.54	221.18
1744	7579230.87	4588740.11	221.64
1745	7579230.86	4588741.92	221.59
1746	7579230.78	4588745.66	221.97
1747	7579231.11	4588749.20	222.12
1748	7579231.04	4588752.71	222.43
1749	7579229.77	4588754.55	222.27
1750	7579231.62	4588758.75	222.59
1751	7579230.03	4588758.88	222.92
1752	7579230.47	4588761.91	223.66
1753	7579232.64	4588764.37	223.22
1754	7579229.13	4588765.36	223.44
1755	7579230.25	4588766.03	224.01
1756	7579231.08	4588768.42	223.66
1757	7579229.77	4588768.85	223.99
1758	7579225.92	4588771.42	223.89
1759	7579223.66	4588769.69	223.81
1760	7579225.29	4588766.69	223.02
1761	7579227.36	4588763.85	222.74
1762	7579227.56	4588760.17	221.60
1763	7579227.95	4588756.77	221.58
1764	7579226.19	4588755.56	220.47
1765	7579228.18	4588752.49	220.67
1766	7579226.65	4588750.72	219.38
1767	7579229.40	4588746.95	220.12
1768	7579227.82	4588746.86	218.98
1769	7579226.66	4588734.17	217.77
1770	7579227.52	4588735.79	218.45
1771	7579226.76	4588738.33	218.60
1772	7579225.64	4588739.53	218.44
1773	7579226.24	4588740.36	218.15
1774	7579224.85	4588740.89	218.87
1775	7579225.22	4588741.73	218.43
1776	7579221.69	4588742.86	219.03
1777	7579223.65	4588743.13	219.22
1778	7579223.32	4588742.15	218.65
1779	7579222.93	4588741.09	218.86
1780	7579220.88	4588742.36	218.97
1781	7579219.54	4588742.75	218.30
1782	7579221.45	4588744.03	218.53
1783	7579224.12	4588744.48	218.55
1784	7579226.40	4588741.82	218.77
1785	7579225.68	4588743.00	218.93
1786	7579226.06	4588743.71	218.54
1787	7579229.32	4588741.93	219.52
1788	7579227.95	4588741.71	218.42
1789	7579229.54	4588738.53	219.35
1790	7579227.90	4588738.49	218.19
1791	7579229.83	4588735.16	218.28
1792	7579228.69	4588735.02	217.75
1793	7579227.64	4588732.45	217.07
1794	7579228.83	4588732.88	216.99
1795	7579231.82	4588729.87	217.87
1796	7579230.66	4588731.73	217.44
1797	7579229.88	4588730.84	216.85
1798	7579226.30	4588732.64	217.69
1799	7579226.69	4588734.02	217.78
1800	7579227.47	4588735.94	218.45
1801	7579226.70	4588738.59	218.65
1802	7579225.08	4588738.23	218.00
1803	7579225.45	4588739.77	218.42
1804	7579223.35	4588738.69	218.09
1805	7579223.57	4588739.79	218.19
1806	7579219.32	4588740.39	218.26
1807	7579221.97	4588740.32	218.29
1808	7579221.50	4588739.01	218.18
1809	7579218.52	4588739.17	218.21
1810	7579217.52	4588740.26	218.28
1811	7579216.81	4588743.50	218.51
1812	7579216.82	4588746.62	218.54
1813	7579213.96	4588752.68	220.67
1814	7579213.87	4588749.93	220.43
1815	7579213.99	4588745.94	220.07
1816	7579215.23	4588742.80	219.43
1817	7579213.33	4588744.34	220.06
1818	7579211.24	4588746.10	219.73
1819	7579211.02	4588749.51	220.08
1820	7579211.35	4588752.85	220.62
1821	7579213.93	4588753.99	220.85
1822	7579212.05	4588754.91	222.16
1823	7579212.60	4588756.89	222.19
1824	7579211.69	4588757.20	222.20
1825	7579211.56	4588760.31	222.38
1826	7579213.10	4588760.90	222.40
1827	7579212.70	4588763.86	222.77
1828	7579210.49	4588761.39	221.73
1829	7579209.36	4588759.38	220.81
1830	7579208.93	4588756.03	220.11
1831	7579209.27	4588752.09	219.71
1832	7579209.26	4588747.13	219.11
1833	7579211.68	4588744.05	218.64
1834	7579215.09	4588741.17	218.22
1835	7579218.33	4588738.34	217.38
1836	7579221.49	4588737.63	217.15
1837	7579223.92	4588736.38	217.10
1838	7579224.57	4588731.57	216.39
1839	7579242.77	4588742.15	218.28
1840	7579242.76	4588760.04	219.71
1841	7579242.03	4588753.70	219.33
1842	7579244.07	4588739.33	216.08
1843	7579244.28	4588747.19	216.70
1844	7579243.89	4588758.45	217.66
1845	7579242.16	4588767.59	218.55
1846	7579240.01	4588774.87	220.96
1847	7579241.89	4588767.29	219.15
1848	7579240.55	4588773.92	220.08
1849	7579240.62	4588777.61	220.34
1850	7579240.65	4588780.42	220.68
1851	7579240.68	4588788.13	221.15
1852	7579240.57	4588788.09	221.28
1853	7579238.38	4588791.27	224.11
1854	7579237.69	4588786.47	224.51
1855	7579237.52	4588774.64	223.92
1856	7579239.46	4588777.17	222.11
1857	7579239.61	4588772.13	221.49
1858	7579240.99	4588767.67	220.86
1859	7579241.01	4588757.10	220.41
1860	7579240.99	4588762.25	221.31
1861	7579242.64	4588737.24	217.11
1862	7579237.68	4588769.75	223.70
1863	7579242.16	4588757.80	219.82
1864	7579240.77	4588751.84	220.32
1865	7579239.18	4588748.13	220.60
1866	7579241.73	4588748.21	219.06
1867	7579242.04	4588741.87	218.45
1868	7579241.62	4588736.47	217.87
1869	7579238.98	4588724.61	216.71
1870	7579241.07	4588727.98	216.98
1871	7579241.72	4588731.55	216.97
1872	7579239.38	4588731.94	218.27
1873	7579232.82	4588746.19	221.59
1874	7579231.29	4588748.34	222.17
1875	7579231.11	4588742.72	221.71
1876	7579233.35	4588740.22	221.26
1877	7579230.85	4588739.25	221.38
1878	7579233.53	4588734.43	220.85
1879	7579230.59	4588735.35	220.97
1880	7579231.91	4588731.52	220.68
1881	7579234.21	4588731.30	220.27
1882	7579236.88	4588730.28	220.05
1883	7579236.46	4588732.62	219.94
1884	7579237.90	4588735.85	220.25
1885	7579237.23	4588741.93	221.25
1886	7579236.57	4588753.04	222.45
1887	7579237.42	4588759.80	223.38
1888	7579236.53	4588762.18	222.96
1889	7579238.29	4588765.42	223.58
1890	7579237.59	4588771.72	223.74
1891	7579187.34	4588747.70	220.66
1892	7579180.56	4588750.86	221.12
1893	7579174.18	4588754.48	221.85
1894	7579171.91	4588752.02	222.08

Список на координати на детални точки:

1895	7579169.09	4588746.85	222.81
1896	7579176.36	4588746.82	221.20
1897	7579185.00	4588747.23	220.63
1898	7579183.30	4588744.52	219.85
1899	7579174.74	4588743.82	219.40
1900	7579180.83	4588743.37	219.02
1901	7579188.30	4588742.48	219.04
1902	7579189.14	4588744.66	219.97
1903	7579195.13	4588743.63	219.35
1904	7579191.67	4588743.50	219.60
1905	7579191.33	4588742.27	219.36
1906	7579192.10	4588744.18	220.02
1907	7579192.90	4588750.44	220.32
1908	7579201.02	4588747.15	219.42
1909	7579198.26	4588741.01	219.09
1910	7579207.20	4588738.28	218.27
1911	7579209.25	4588742.50	218.51
1912	7579215.30	4588733.65	217.24
1913	7579216.95	4588736.43	217.30
1914	7579227.10	4588729.48	216.34
1915	7579223.93	4588732.34	216.55
1916	7579226.00	4588732.64	217.67
1917	7579227.51	4588731.14	217.21
1918	7579229.46	4588728.76	216.86
1919	7579231.93	4588729.63	217.84
1920	7579231.35	4588727.49	217.29
1921	7579233.43	4588727.70	218.35
1922	7579233.58	4588729.01	219.97
1923	7579236.90	4588729.87	219.92
1924	7579236.29	4588728.23	218.23
1925	7579233.98	4588726.74	217.72
1926	7579237.33	4588725.62	217.52
1927	7579239.02	4588726.55	217.70
1928	7579239.45	4588729.79	218.51
1929	7579243.28	4588733.13	215.56
1930	7579242.58	4588729.45	215.13
1931	7579241.67	4588726.21	215.05
1932	7579240.01	4588723.64	215.02
1933	7579238.76	4588722.64	215.29
1934	7579236.09	4588721.91	214.84
1935	7579232.86	4588722.63	214.34
1936	7579230.26	4588724.63	214.57
1937	7579229.84	4588726.68	215.87
1938	7579225.37	4588726.72	214.59
1939	7579226.17	4588728.03	215.86
1940	7579219.25	4588730.01	215.13
1941	7579222.26	4588730.49	216.25
1942	7579215.36	4588733.63	217.25
1943	7579213.40	4588731.97	215.26
1944	7579200.12	4588735.89	214.75
1945	7579187.65	4588739.21	216.16
1946	7579180.57	4588740.54	216.58
1947	7579173.12	4588740.91	216.95
1948	7579166.35	4588740.74	217.36
1949	7579254.85	4588712.09	212.02
1950	7579247.54	4588713.16	211.97
1951	7579251.42	4588713.05	212.09
1952	7579252.86	4588721.61	212.60
1953	7579253.49	4588731.09	213.18
1954	7579254.15	4588742.50	213.93
1955	7579254.86	4588755.09	214.89
1956	7579254.36	4588765.89	215.66
1957	7579254.79	4588777.45	216.50
1958	7579253.95	4588788.06	217.23
1959	7579254.03	4588793.09	217.57
1960	7579250.20	4588791.51	217.47
1961	7579249.80	4588791.43	217.75
1962	7579249.93	4588791.43	217.69
1963	7579249.82	4588780.23	216.96
1964	7579250.04	4588780.16	216.74
1965	7579249.96	4588780.16	216.91
1966	7579249.99	4588772.48	216.18
1967	7579249.96	4588772.47	216.39
1968	7579249.82	4588772.47	216.44
1969	7579250.24	4588763.34	215.51
1970	7579249.99	4588763.40	215.73
1971	7579249.86	4588763.42	215.78
1972	7579250.16	4588752.17	214.66
1973	7579249.94	4588752.22	214.86
1974	7579249.82	4588752.24	214.92
1975	7579249.80	4588745.62	214.42
1976	7579250.19	4588745.62	214.16
1977	7579249.93	4588745.57	214.36
1978	7579250.13	4588738.75	213.67
1979	7579249.87	4588738.70	213.88
1980	7579249.69	4588733.39	213.31
1981	7579249.32	4588733.38	213.60
1982	7579249.28	4588729.16	212.89
1983	7579248.75	4588729.13	213.25
1984	7579248.64	4588725.57	212.62
1985	7579248.06	4588725.68	212.99
1986	7579247.40	4588720.53	212.32
1987	7579247.01	4588720.63	212.65
1988	7579246.86	4588718.79	212.22
1989	7579246.36	4588718.99	212.52
1990	7579245.61	4588716.12	212.03
1991	7579245.23	4588716.32	212.32
1992	7579239.61	4588710.93	211.87
1993	7579237.12	4588715.90	211.88
1994	7579241.87	4588715.68	212.19
1995	7579246.06	4588720.80	212.50
1996	7579246.42	4588720.94	212.57
1997	7579245.98	4588720.26	212.58
1998	7579245.17	4588720.78	212.68
1999	7579245.75	4588721.48	212.69
2000	7579245.43	4588724.87	212.68
2001	7579246.06	4588724.92	212.92
2002	7579245.54	4588724.24	212.87
2003	7579244.85	4588724.95	212.86
2004	7579245.52	4588725.45	212.98
2005	7579248.12	4588732.75	213.65
2006	7579247.90	4588737.65	213.83
2007	7579247.88	4588743.92	214.33
2008	7579248.11	4588751.78	214.94
2009	7579248.27	4588757.90	215.20
2010	7579248.86	4588758.13	215.43
2011	7579248.55	4588757.32	215.35
2012	7579247.66	4588757.71	215.47
2013	7579248.21	4588758.53	215.53
2014	7579247.93	4588763.57	215.85
2015	7579247.41	4588771.93	216.40
2016	7579247.21	4588779.28	216.84
2017	7579248.37	4588779.30	216.84
2018	7579248.42	4588778.15	216.82
2019	7579247.20	4588778.14	216.81
2020	7579247.77	4588778.71	216.82
2021	7579246.34	4588787.90	217.49
2022	7579245.20	4588787.96	217.49
2023	7579246.26	4588786.72	217.43
2024	7579245.09	4588786.80	217.46
2025	7579245.79	4588787.36	217.47
2026	7579247.10	4588793.19	217.86
2027	7579246.94	4588793.81	217.83
2028	7579246.32	4588793.72	217.90
2029	7579247.52	4588794.04	217.89
2030	7579246.83	4588794.43	217.96
2031	7579243.67	4588789.12	217.72
2032	7579243.55	4588779.11	217.07
2033	7579244.47	4588768.81	216.40
2034	7579245.75	4588760.02	215.66
2035	7579246.03	4588751.09	215.04
2036	7579245.67	4588742.19	214.35
2037	7579245.50	4588737.74	213.95
2038	7579245.13	4588731.65	213.46
2039	7579243.93	4588725.12	213.02
2040	7579240.86	4588720.74	212.57
2041	7579237.56	4588719.28	212.11
2042	7579233.71	4588720.08	212.03
2043	7579228.85	4588722.22	211.97
2044	7579224.45	4588723.31	212.00
2045	7579229.47	4588703.94	211.41
2046	7579221.85	4588712.86	211.69
2047	7579218.15	4588709.51	211.63
2048	7579212.65	4588709.10	211.59
2049	7579213.72	4588715.25	211.80
2050	7579207.68	4588714.65	211.90
2051	7579204.69	4588717.44	212.08
2052	7579209.41	4588718.56	212.00

Список на координати на детални точки:

2053	7579203.68	4588722.33	212.30	2132	7579180.49	4588736.25	213.53
2054	7579201.21	4588719.21	212.26	2133	7579174.75	4588738.06	213.93
2055	7579196.03	4588721.03	212.49	2134	7579174.58	4588737.21	213.81
2056	7579196.98	4588724.63	212.57	2135	7579174.56	4588737.14	213.66
2057	7579190.74	4588726.99	212.88	2136	7579174.58	4588736.48	213.74
2058	7579188.66	4588722.93	212.84	2137	7579168.43	4588737.62	214.17
2059	7579182.91	4588723.83	213.09	2138	7579168.35	4588737.01	214.05
2060	7579183.15	4588728.20	213.18	2139	7579168.37	4588736.92	213.87
2061	7579177.49	4588728.61	213.42	2140	7579168.42	4588736.22	213.97
2062	7579178.86	4588724.11	213.26	2141	7579168.81	4588732.62	213.88
2063	7579178.81	4588723.40	213.31	2142	7579176.07	4588733.55	213.61
2064	7579178.81	4588723.46	213.18	2143	7579185.19	4588732.68	213.26
2065	7579184.37	4588722.83	213.08	2144	7579197.68	4588730.23	212.76
2066	7579184.36	4588722.91	212.94	2145	7579210.35	4588724.79	212.25
2067	7579189.45	4588721.94	212.87	2146	7579222.15	4588717.06	211.82
2068	7579189.46	4588722.01	212.74	2147	7579231.51	4588708.15	211.57
2069	7579194.42	4588720.74	212.66	2148	7579240.90	4588701.53	211.50
2070	7579194.45	4588720.78	212.52	2149	7579250.18	4588700.84	211.63
2071	7579199.19	4588719.14	212.44	2150	7579259.63	4588700.47	211.81
2072	7579199.19	4588719.23	212.28	2151	7579259.09	4588706.01	212.00
2073	7579202.05	4588718.04	212.28	2152	7579259.12	4588706.53	212.00
2074	7579202.08	4588718.08	212.13	2153	7579252.50	4588706.09	211.83
2075	7579204.02	4588717.08	212.18	2154	7579252.52	4588706.62	211.83
2076	7579204.03	4588717.16	212.04	2155	7579245.60	4588706.17	211.69
2077	7579205.67	4588715.89	212.08	2156	7579245.62	4588706.66	211.70
2078	7579205.75	4588715.92	211.94	2157	7579241.12	4588706.69	211.59
2079	7579207.04	4588714.34	212.00	2158	7579241.13	4588706.20	211.60
2080	7579207.11	4588714.34	211.86	2159	7579236.17	4588711.59	211.64
2081	7579208.01	4588712.52	211.90	2160	7579236.35	4588711.49	211.78
2082	7579208.06	4588712.49	211.75	2161	7579232.05	4588716.06	211.71
2083	7579208.53	4588710.54	211.81	2162	7579232.12	4588716.09	211.85
2084	7579208.59	4588710.51	211.64	2163	7579229.16	4588718.98	211.80
2085	7579208.73	4588707.46	211.67	2164	7579229.23	4588719.02	211.92
2086	7579208.78	4588707.41	211.48	2165	7579226.45	4588721.45	211.89
2087	7579208.69	4588703.76	211.34	2166	7579226.50	4588721.45	211.96
2088	7579208.62	4588703.69	211.52	2167	7579224.25	4588722.98	211.93
2089	7579208.56	4588699.68	211.26	2168	7579224.25	4588723.03	212.00
2090	7579208.49	4588699.82	211.39	2169	7579208.22	4588711.64	211.86
2091	7579226.87	4588707.92	211.54	2170	7579165.92	4588795.79	227.79
2092	7579259.69	4588695.64	211.78	2171	7579166.67	4588796.58	228.45
2093	7579251.74	4588695.64	211.75	2172	7579172.32	4588797.45	228.71
2094	7579243.61	4588695.68	211.60	2173	7579168.41	4588797.43	228.67
2095	7579234.71	4588697.12	211.44	2174	7579220.08	4588797.99	227.27
2096	7579225.50	4588704.73	211.44	2175	7579227.40	4588796.96	228.43
2097	7579223.72	4588698.22	211.34	2176	7579225.95	4588796.50	228.04
2098	7579213.12	4588699.33	211.26	2177	7579223.19	4588796.50	226.85
2099	7579213.11	4588704.64	211.39	2178	7579224.26	4588798.30	226.83
2100	7579218.07	4588712.34	211.68	2179	7579225.86	4588799.18	226.80
2101	7579223.79	4588723.92	212.03	2180	7579228.57	4588800.16	227.81
2102	7579223.49	4588723.43	212.02	2181	7579229.38	4588804.84	228.34
2103	7579223.47	4588723.38	211.90	2182	7579228.24	4588804.16	228.74
2104	7579223.17	4588723.03	211.95	2183	7579227.99	4588806.47	227.41
2105	7579218.79	4588726.40	212.37	2184	7579230.64	4588806.15	226.95
2106	7579218.46	4588725.83	212.19	2185	7579230.84	4588808.35	227.76
2107	7579218.47	4588725.76	212.04	2186	7579229.34	4588808.38	228.07
2108	7579213.88	4588728.40	212.51	2187	7579226.98	4588809.29	227.66
2109	7579213.58	4588727.97	212.35	2188	7579221.75	4588810.33	228.67
2110	7579213.55	4588727.90	212.19	2189	7579221.15	4588812.02	228.29
2111	7579213.33	4588727.45	212.25	2190	7579218.86	4588811.37	228.24
2112	7579204.71	4588732.43	212.80	2191	7579216.30	4588812.04	228.14
2113	7579204.43	4588731.79	212.69	2192	7579215.49	4588809.62	228.82
2114	7579204.40	4588731.76	212.54	2193	7579213.86	4588809.42	228.07
2115	7579204.14	4588731.24	212.61	2194	7579213.99	4588808.65	227.49
2116	7579198.59	4588734.50	212.96	2195	7579213.18	4588810.18	228.40
2117	7579198.22	4588733.84	212.95	2196	7579212.30	4588808.79	228.99
2118	7579198.23	4588733.75	212.81	2197	7579211.23	4588806.86	227.93
2119	7579198.08	4588733.24	212.86	2198	7579211.47	4588807.70	229.03
2120	7579192.48	4588735.86	213.30	2199	7579209.03	4588807.66	228.40
2121	7579192.37	4588735.28	213.15	2200	7579207.26	4588810.24	228.40
2122	7579192.34	4588735.22	213.00	2201	7579208.81	4588810.05	228.95
2123	7579192.22	4588734.72	213.06	2202	7579212.14	4588809.90	228.89
2124	7579186.71	4588736.91	213.56	2203	7579212.08	4588812.28	228.17
2125	7579186.59	4588736.33	213.39	2204	7579208.86	4588814.06	228.25
2126	7579186.57	4588736.31	213.37	2205	7579208.06	4588812.54	228.59
2127	7579186.56	4588736.25	213.23	2206	7579206.80	4588814.39	228.98
2128	7579186.70	4588735.67	213.29	2207	7579207.56	4588817.10	228.09
2129	7579180.65	4588737.56	213.66	2208	7579203.06	4588829.39	228.65
2130	7579180.56	4588736.95	213.60	2209	7579207.13	4588831.10	228.66
2131	7579180.53	4588736.90	213.45	2210	7579205.64	4588820.89	228.70

Список на координати на детални точки:

2211	7579205.64	4588823.41	228.88
2212	7579205.39	4588825.83	228.69
2213	7579206.87	4588828.87	228.69
2214	7579196.38	4588829.96	228.70
2215	7579188.76	4588829.75	228.97
2216	7579182.73	4588830.32	228.93
2217	7579175.88	4588828.06	229.00
2218	7579181.99	4588820.43	229.00
2219	7579190.34	4588818.82	229.00
2220	7579197.59	4588817.42	228.81
2221	7579196.80	4588824.52	228.81
2222	7579201.33	4588826.04	229.24
2223	7579200.62	4588824.77	229.44
2224	7579202.01	4588824.16	229.61
2225	7579203.94	4588824.75	229.42
2226	7579203.42	4588823.40	229.31
2227	7579202.64	4588822.35	229.38
2228	7579201.18	4588823.06	229.21
2229	7579200.50	4588822.76	228.73
2230	7579199.64	4588825.00	228.80
2231	7579200.61	4588827.83	228.65
2232	7579202.73	4588827.32	228.75
2233	7579205.21	4588826.44	228.76
2234	7579205.56	4588824.08	228.90
2235	7579204.30	4588822.99	228.84
2236	7579203.91	4588821.46	228.85
2237	7579201.94	4588821.37	228.92
2238	7579206.26	4588804.98	228.56
2239	7579204.94	4588808.28	228.74
2240	7579201.60	4588809.67	228.70
2241	7579202.82	4588807.71	228.69
2242	7579204.11	4588806.90	228.68
2243	7579203.61	4588809.60	229.41
2244	7579203.01	4588810.94	229.47
2245	7579204.30	4588810.92	228.97
2246	7579203.60	4588813.39	228.97
2247	7579204.98	4588814.30	228.80
2248	7579206.95	4588814.71	228.99
2249	7579206.33	4588816.55	228.50
2250	7579205.73	4588818.79	228.90
2251	7579203.64	4588818.61	228.88
2252	7579203.31	4588815.14	229.23
2253	7579202.75	4588815.22	228.75
2254	7579201.81	4588812.47	229.59
2255	7579201.44	4588813.40	228.78
2256	7579200.15	4588811.52	228.77
2257	7579194.87	4588811.78	228.86
2258	7579187.17	4588811.44	228.93
2259	7579181.04	4588813.25	228.99
2260	7579176.48	4588822.69	229.06
2261	7579177.53	4588819.87	228.98
2262	7579177.37	4588816.13	228.99
2263	7579175.67	4588808.63	228.99
2264	7579181.00	4588807.87	228.91
2265	7579187.37	4588806.67	228.94
2266	7579193.96	4588805.49	228.76
2267	7579192.94	4588800.33	228.66
2268	7579186.07	4588800.37	228.84
2269	7579178.32	4588800.88	228.83
2270	7579194.18	4588796.40	228.71
2271	7579196.90	4588800.44	228.74
2272	7579198.47	4588805.47	228.70
2273	7579203.15	4588804.81	228.78
2274	7579202.27	4588804.88	229.19
2275	7579202.21	4588805.79	228.82
2276	7579201.31	4588805.45	228.66
2277	7579202.13	4588803.17	229.41
2278	7579201.32	4588802.37	228.73
2279	7579202.99	4588802.10	228.70
2280	7579204.78	4588801.03	229.15
2281	7579202.17	4588796.61	229.56
2282	7579203.25	4588798.69	229.01
2283	7579204.33	4588799.15	229.18
2284	7579205.42	4588798.64	228.66
2285	7579206.16	4588800.69	228.51
2286	7579205.19	4588802.23	228.62
2287	7579203.43	4588801.35	228.68
2288	7579258.60	4588817.18	219.24
2289	7579259.02	4588816.89	219.31
2290	7579258.62	4588804.74	218.34
2291	7579258.99	4588804.65	218.35
2292	7579204.09	4588797.63	228.67
2293	7579201.87	4588796.38	229.58
2294	7579201.31	4588798.53	228.76
2295	7579199.10	4588796.28	228.71
2296	7579233.13	4588795.57	225.09
2297	7579241.20	4588795.61	221.66
2298	7579242.60	4588800.97	221.36
2299	7579240.56	4588801.49	222.74
2300	7579241.71	4588799.83	221.36
2301	7579241.61	4588804.18	221.87
2302	7579241.61	4588807.11	221.96
2303	7579239.28	4588805.48	224.32
2304	7579238.97	4588799.53	224.16
2305	7579236.59	4588797.50	224.20
2306	7579238.84	4588796.92	223.98
2307	7579253.98	4588804.80	218.43
2308	7579253.93	4588817.50	219.32
2309	7579253.81	4588829.47	220.16
2310	7579249.81	4588825.96	220.13
2311	7579249.79	4588825.97	220.13
2312	7579250.37	4588825.98	219.88
2313	7579249.93	4588825.96	220.08
2314	7579249.84	4588819.00	219.68
2315	7579249.95	4588819.01	219.62
2316	7579249.98	4588819.01	219.41
2317	7579249.80	4588809.92	219.04
2318	7579249.93	4588809.92	218.99
2319	7579249.99	4588809.89	218.78
2320	7579250.06	4588799.92	218.07
2321	7579249.91	4588799.92	218.30
2322	7579249.80	4588799.91	218.34
2323	7579247.90	4588796.85	217.89
2324	7579247.77	4588796.27	218.03
2325	7579247.92	4588796.24	218.04
2326	7579247.42	4588796.93	218.16
2327	7579245.66	4588801.17	218.50
2328	7579247.23	4588812.61	219.35
2329	7579247.11	4588821.15	219.91
2330	7579247.45	4588830.43	220.20
2331	7579246.96	4588827.61	220.08
2332	7579247.59	4588827.81	220.31
2333	7579247.27	4588827.08	220.29
2334	7579246.37	4588827.39	220.34
2335	7579246.72	4588828.20	220.22
2336	7579247.16	4588830.42	220.33
2337	7579247.85	4588829.89	220.25
2338	7579248.41	4588830.52	220.39
2339	7579247.63	4588831.12	220.42
2340	7579244.80	4588828.52	220.33
2341	7579244.12	4588816.78	219.70
2342	7579243.87	4588808.15	219.24
2343	7579244.09	4588799.23	218.48
2344	7579174.63	4588813.63	229.03
2345	7579166.61	4588800.90	228.92
2346	7579169.22	4588809.14	229.11
2347	7579169.80	4588813.11	229.09
2348	7579202.49	4588832.93	228.71
2349	7579197.43	4588833.74	228.73
2350	7579191.40	4588834.02	228.85
2351	7579184.73	4588834.82	228.98
2352	7579184.45	4588845.19	228.56
2353	7579182.89	4588842.20	228.83
2354	7579186.85	4588840.72	228.80
2355	7579193.55	4588840.80	228.78
2356	7579200.03	4588839.40	228.73
2357	7579205.08	4588838.66	228.52
2358	7579205.39	4588845.20	228.64
2359	7579200.91	4588845.82	228.59
2360	7579194.94	4588845.96	228.75
2361	7579189.66	4588846.06	228.71
2362	7579183.83	4588846.42	228.76
2363	7579182.37	4588851.83	228.85
2364	7579187.61	4588850.87	228.76
2365	7579194.11	4588849.46	228.70
2366	7579200.19	4588847.94	228.64
2367	7579205.78	4588846.94	228.43
2368	7579212.35	4588851.89	227.88

Список на координати на детални точки:

2369	7579210.46	4588850.79	228.46
2370	7579211.38	4588847.44	228.08
2371	7579210.49	4588842.73	228.31
2372	7579210.08	4588838.80	227.98
2373	7579208.83	4588834.70	228.39
2374	7579202.00	4588832.59	228.61
2375	7579259.04	4588836.86	220.51
2376	7579253.97	4588841.24	220.78
2377	7579250.26	4588834.21	220.39
2378	7579249.93	4588834.26	220.61
2379	7579249.82	4588834.28	220.67
2380	7579245.39	4588837.05	220.71
2381	7579244.76	4588837.15	220.94
2382	7579245.44	4588836.38	220.82
2383	7579245.97	4588837.05	220.94
2384	7579245.37	4588837.67	221.04
2385	7579244.31	4588849.46	221.70
2386	7579243.95	4588840.22	221.30
2387	7579172.77	4588825.02	229.10
2388	7579180.37	4588835.24	228.70
2389	7579176.59	4588834.97	229.00
2390	7579171.43	4588835.31	229.12
2391	7579172.60	4588842.41	229.02
2392	7579178.10	4588841.95	228.91
2393	7579168.99	4588838.43	229.14
2394	7579204.37	4588853.28	228.59
2395	7579199.86	4588854.54	228.70
2396	7579200.35	4588863.88	228.40
2397	7579202.11	4588857.92	228.72
2398	7579207.58	4588858.18	228.51
2399	7579209.98	4588862.99	228.41
2400	7579205.63	4588864.27	228.92
2401	7579205.35	4588863.25	228.44
2402	7579213.98	4588862.71	227.33
2403	7579209.72	4588864.53	228.36
2404	7579210.17	4588861.08	228.07
2405	7579213.59	4588861.71	227.63
2406	7579214.01	4588857.95	227.69
2407	7579213.23	4588854.45	227.72
2408	7579211.52	4588854.69	228.12
2409	7579254.45	4588853.57	221.34
2410	7579244.05	4588858.93	221.94
2411	7579172.40	4588846.81	229.12
2412	7579166.89	4588846.75	229.12
2413	7579166.13	4588842.63	229.27
2414	7579178.10	4588846.30	228.92
2415	7579167.22	4588851.81	228.98
2416	7579171.18	4588852.03	228.99
2417	7579176.72	4588852.09	228.88
2418	7579190.48	4588854.86	228.58
2419	7579184.06	4588855.58	228.79
2420	7579177.95	4588856.34	228.87
2421	7579175.54	4588858.04	229.01
2422	7579169.44	4588857.63	229.20
2423	7579172.20	4588857.38	229.18
2424	7579174.96	4588858.63	229.11
2425	7579173.17	4588859.44	229.89
2426	7579170.68	4588859.10	229.85
2427	7579166.24	4588858.22	229.10
2428	7579177.58	4588861.86	229.02
2429	7579180.57	4588864.27	228.89
2430	7579178.41	4588866.59	228.85
2431	7579174.42	4588864.51	229.17
2432	7579176.88	4588860.73	228.89
2433	7579173.35	4588859.79	230.11
2434	7579174.69	4588860.80	229.32
2435	7579171.97	4588862.12	229.75
2436	7579172.97	4588862.97	229.24
2437	7579169.22	4588860.38	229.77
2438	7579169.51	4588862.37	229.91
2439	7579170.83	4588865.26	229.12
2440	7579173.56	4588867.70	229.15
2441	7579177.20	4588869.37	228.79
2442	7579180.93	4588870.62	228.55
2443	7579185.62	4588863.87	228.73
2444	7579190.26	4588863.79	228.49
2445	7579193.46	4588866.42	228.55
2446	7579195.42	4588863.41	228.55
2447	7579200.25	4588866.68	228.37
2448	7579196.80	4588867.53	228.47
2449	7579197.25	4588869.46	228.39
2450	7579195.97	4588869.66	229.19
2451	7579194.77	4588869.73	228.43
2452	7579196.10	4588867.98	229.11
2453	7579195.57	4588866.79	228.49
2454	7579193.30	4588866.95	228.54
2455	7579191.51	4588870.14	229.32
2456	7579191.88	4588869.15	228.65
2457	7579189.58	4588869.05	228.77
2458	7579190.29	4588868.18	229.32
2459	7579190.59	4588867.00	228.60
2460	7579188.42	4588866.95	229.00
2461	7579187.82	4588866.41	228.55
2462	7579183.02	4588867.39	228.84
2463	7579183.98	4588872.07	228.62
2464	7579186.36	4588870.79	228.47
2465	7579189.64	4588870.40	228.69
2466	7579192.53	4588871.01	228.86
2467	7579194.24	4588871.23	228.34
2468	7579197.24	4588870.16	228.18
2469	7579201.37	4588870.89	228.12
2470	7579206.56	4588868.22	228.25
2471	7579207.39	4588866.35	228.18
2472	7579204.59	4588865.78	228.35
2473	7579205.52	4588866.24	228.89
2474	7579206.06	4588867.90	228.15
2475	7579205.05	4588868.20	228.77
2476	7579203.57	4588868.00	228.35
2477	7579205.38	4588871.30	228.05
2478	7579209.57	4588872.66	227.21
2479	7579208.34	4588871.35	227.95
2480	7579212.78	4588865.13	227.81
2481	7579212.92	4588865.31	227.81
2482	7579213.56	4588868.40	227.60
2483	7579215.16	4588871.50	227.59
2484	7579211.38	4588871.82	227.74
2485	7579209.60	4588871.55	227.91
2486	7579209.54	4588868.23	228.22
2487	7579254.20	4588866.24	221.79
2488	7579176.82	4589027.27	230.03
2489	7579175.09	4589025.35	229.92
2490	7579176.67	4589020.59	229.70
2491	7579173.06	4589033.10	230.08
2492	7579174.66	4589018.26	229.69
2493	7579173.89	4589015.42	229.55
2494	7579170.40	4589010.64	229.15
2495	7579167.58	4589006.46	229.44
2496	7579209.56	4589027.15	229.98
2497	7579207.92	4589029.32	230.08
2498	7579206.70	4588974.98	229.37
2499	7579204.03	4588975.51	229.41
2500	7579203.33	4588980.82	229.35
2501	7579202.34	4588983.93	229.38
2502	7579203.18	4588969.44	229.66
2503	7579207.02	4588949.61	229.85
2504	7579206.73	4588942.79	229.71
2505	7579219.59	4589013.71	229.75
2506	7579225.51	4589018.27	229.90
2507	7579229.37	4589022.57	230.06
2508	7579216.21	4589023.47	229.99
2509	7579205.21	4589023.42	229.92
2510	7579195.88	4589020.27	229.83
2511	7579199.42	4589029.03	230.06
2512	7579201.92	4589034.44	230.26
2513	7579168.10	4589027.78	229.94
2514	7579170.15	4589021.63	229.75
2515	7579163.00	4589023.31	229.74
2516	7579242.54	4588827.47	221.67
2517	7579242.64	4588820.26	221.33
2518	7579242.32	4588811.90	221.07
2519	7579242.20	4588804.78	220.78
2520	7579223.12	4588828.81	226.41
2521	7579222.08	4588828.79	226.42
2522	7579223.02	4588825.93	226.38
2523	7579226.91	4588825.87	226.44
2524	7579227.18	4588828.27	226.41
2525	7579220.14	4588829.08	226.53
2526	7579219.02	4588826.27	226.37

Списък на координати на детални точки:

2527	7579219.14	4588822.18	226.40
2528	7579222.22	4588821.19	226.40
2529	7579228.84	4588819.39	226.38
2530	7579227.98	4588824.50	226.40
2531	7579230.09	4588830.53	226.38
2532	7579237.30	4588825.49	226.38
2533	7579237.46	4588829.12	226.30
2534	7579235.50	4588820.58	226.28
2535	7579232.99	4588820.72	226.37
2536	7579232.96	4588816.19	226.43
2537	7579234.63	4588814.65	226.36
2538	7579236.15	4588815.59	226.37
2539	7579234.53	4588816.22	226.95
2540	7579234.29	4588817.43	226.90
2541	7579235.69	4588819.02	226.35
2542	7579237.02	4588820.65	226.26
2543	7579234.45	4588819.93	226.31
2544	7579232.57	4588817.59	226.42
2545	7579229.67	4588817.39	226.38
2546	7579223.91	4588817.86	226.37
2547	7579218.17	4588818.45	226.45
2548	7579213.04	4588818.04	226.56
2549	7579212.69	4588821.25	226.57
2550	7579213.68	4588827.06	226.49
2551	7579210.33	4588828.72	226.51
2552	7579209.50	4588824.25	226.54
2553	7579209.12	4588819.30	226.69
2554	7579210.58	4588815.99	226.73
2555	7579213.08	4588815.24	226.78
2556	7579215.98	4588814.28	226.69
2557	7579218.45	4588814.15	226.62
2558	7579220.85	4588814.70	226.57
2559	7579224.59	4588813.51	226.41
2560	7579227.85	4588812.23	226.36
2561	7579230.84	4588811.17	226.46
2562	7579234.65	4588812.59	226.33
2563	7579237.91	4588813.15	226.29
2564	7579237.74	4588811.08	226.43
2565	7579233.54	4588808.25	226.53
2566	7579211.08	4588803.68	228.10
2567	7579210.63	4588806.39	228.04
2568	7579203.62	4588995.44	229.57
2569	7579207.17	4588806.33	228.49
2570	7579207.91	4588802.42	228.41
2571	7579210.57	4588801.29	228.05
2572	7579198.73	4588993.05	229.55
2573	7579206.75	4588796.50	228.47
2574	7579208.79	4588796.64	228.16
2575	7579217.09	4588796.55	227.15
2576	7579259.44	4588848.91	221.98
2577	7579263.47	4588849.12	221.97
2578	7579259.40	4588841.01	222.02
2579	7579241.87	4588851.09	224.03
2580	7579242.63	4588848.86	223.01
2581	7579244.23	4588851.43	221.69
2582	7579250.69	4588851.79	221.33
2583	7579250.54	4588844.57	221.00
2584	7579259.03	4588846.78	220.96
2585	7579222.30	4588832.16	226.37
2586	7579227.34	4588831.81	226.47
2587	7579230.99	4588850.70	226.35
2588	7579230.83	4588843.93	226.36
2589	7579232.16	4588837.66	226.37
2590	7579238.27	4588839.73	226.37
2591	7579238.21	4588843.39	226.23
2592	7579238.37	4588847.51	226.20
2593	7579238.15	4588847.57	226.20
2594	7579225.23	4588850.01	226.35
2595	7579183.00	4588993.05	229.30
2596	7579223.62	4588844.88	226.26
2597	7579203.87	4589003.55	229.70
2598	7579221.61	4588842.23	226.30
2599	7579223.56	4588840.48	226.40
2600	7579205.72	4589007.41	229.65
2601	7579182.14	4588999.41	229.35
2602	7579226.01	4588834.86	226.36
2603	7579220.33	4588836.85	226.29
2604	7579218.85	4588832.69	226.36
2605	7579230.44	4588836.81	226.38
2606	7579236.18	4588833.16	226.31
2607	7579233.67	4588833.25	226.38
2608	7579215.06	4588833.83	226.43
2609	7579216.56	4588840.46	226.44
2610	7579218.60	4588847.11	226.35
2611	7579214.83	4588849.44	226.45
2612	7579213.07	4588843.29	226.45
2613	7579212.29	4588839.54	226.46
2614	7579211.25	4588834.52	226.48
2615	7579197.91	4589011.93	229.57
2616	7579249.65	4588860.66	221.71
2617	7579254.48	4588859.26	221.57
2618	7579257.86	4588862.40	221.60
2619	7579264.92	4588864.50	221.72
2620	7579259.49	4588863.63	221.65
2621	7579259.48	4588860.18	221.93
2622	7579265.75	4588860.18	221.90
2623	7579184.07	4589012.93	229.55
2624	7579265.76	4588855.42	221.93
2625	7579263.72	4588841.68	222.04
2626	7579241.91	4588856.80	224.16
2627	7579240.31	4588858.87	225.98
2628	7579179.90	4589010.71	229.37
2629	7579178.98	4589005.33	229.38
2630	7579213.39	4588994.16	229.80
2631	7579217.08	4588993.18	229.93
2632	7579240.07	4588860.63	224.65
2633	7579240.33	4588861.00	226.03
2634	7579240.24	4588860.39	226.00
2635	7579237.59	4588860.35	226.12
2636	7579237.52	4588861.00	226.12
2637	7579234.89	4588857.25	226.27
2638	7579231.79	4588860.83	226.07
2639	7579231.99	4588863.97	226.09
2640	7579231.29	4588863.40	225.78
2641	7579242.74	4588856.17	223.37
2642	7579241.24	4588863.99	224.01
2643	7579247.73	4588864.68	222.09
2644	7579247.13	4588862.07	221.99
2645	7579243.99	4588861.48	222.05
2646	7579243.91	4588858.19	221.95
2647	7579246.84	4588857.78	221.87
2648	7579247.39	4588852.96	221.69
2649	7579249.80	4588859.27	221.67
2650	7579249.79	4588859.29	221.81
2651	7579249.65	4588859.31	221.86
2652	7579259.07	4588858.32	221.45
2653	7579259.05	4588861.70	221.57
2654	7579224.84	4588859.73	226.14
2655	7579232.97	4588859.30	226.12
2656	7579239.59	4588857.14	226.45
2657	7579239.13	4588853.48	226.27
2658	7579235.86	4588854.08	226.29
2659	7579232.71	4588854.33	226.53
2660	7579228.48	4588854.62	226.47
2661	7579225.06	4588853.71	226.40
2662	7579220.05	4588854.95	225.93
2663	7579221.26	4588860.15	225.59
2664	7579216.98	4588860.14	225.76
2665	7579215.85	4588854.99	226.09
2666	7579178.38	4588873.09	227.51
2667	7579174.24	4588870.77	227.93
2668	7579171.25	4588867.82	228.55
2669	7579171.28	4588873.15	227.84
2670	7579177.89	4588877.09	227.33
2671	7579171.00	4588876.78	227.89
2672	7579166.13	4588876.52	228.39
2673	7579168.74	4588869.76	228.34
2674	7579168.70	4588873.18	228.03
2675	7579168.72	4588877.18	228.08
2676	7579175.79	4588875.21	227.50
2677	7579165.20	4588871.89	228.40
2678	7579164.11	4588866.91	228.83
2679	7579197.76	4588873.26	226.64
2680	7579192.93	4588874.30	226.82
2681	7579190.22	4588872.66	227.07
2682	7579186.92	4588872.87	227.10
2683	7579183.11	4588874.63	227.19
2684	7579177.44	4588881.28	227.25

Список на координати на детални точки:

2685	7579182.13	4588878.08	227.03
2686	7579181.71	4588880.92	226.93
2687	7579189.40	4588880.90	226.72
2688	7579189.43	4588877.41	227.01
2689	7579196.18	4588877.75	226.57
2690	7579196.58	4588880.84	226.23
2691	7579171.60	4588877.92	227.93
2692	7579173.73	4588878.30	227.78
2693	7579174.78	4588878.19	227.63
2694	7579214.39	4588875.24	225.41
2695	7579211.39	4588875.22	225.80
2696	7579208.05	4588874.01	226.09
2697	7579202.94	4588874.11	226.20
2698	7579204.47	4588880.81	225.53
2699	7579204.23	4588878.53	225.57
2700	7579204.32	4588877.19	225.81
2701	7579210.68	4588877.58	225.31
2702	7579210.87	4588879.15	225.16
2703	7579211.23	4588880.78	225.18
2704	7579215.78	4588876.65	225.35
2705	7579215.56	4588877.61	224.90
2706	7579215.67	4588879.99	224.94
2707	7579215.58	4588881.31	225.22
2708	7579221.68	4588880.72	224.56
2709	7579218.35	4588872.32	226.39
2710	7579217.22	4588874.88	226.49
2711	7579219.74	4588876.71	225.08
2712	7579220.87	4588873.43	224.92
2713	7579217.86	4588869.42	226.30
2714	7579219.65	4588869.44	225.08
2715	7579217.75	4588865.05	225.42
2716	7579196.63	4588881.82	226.64
2717	7579225.58	4588876.72	224.41
2718	7579225.08	4588871.26	224.80
2719	7579224.88	4588865.40	225.20
2720	7579224.09	4588865.29	225.15
2721	7579224.71	4588872.40	224.75
2722	7579223.63	4588876.37	224.54
2723	7579238.22	4588879.43	223.33
2724	7579234.63	4588879.27	223.65
2725	7579233.94	4588880.97	223.87
2726	7579229.45	4588880.66	224.07
2727	7579227.23	4588880.72	224.23
2728	7579247.04	4588866.30	221.89
2729	7579246.55	4588865.97	222.16
2730	7579247.72	4588865.33	221.86
2731	7579248.32	4588865.61	222.16
2732	7579247.47	4588865.83	222.10
2733	7579247.18	4588865.11	222.12
2734	7579246.80	4588866.87	222.22
2735	7579247.64	4588866.64	222.13
2736	7579248.78	4588866.68	221.98
2737	7579239.72	4588865.40	225.72
2738	7579242.52	4588865.33	223.88
2739	7579240.81	4588866.73	224.00
2740	7579242.02	4588867.45	223.78
2741	7579238.22	4588869.43	225.96
2742	7579236.28	4588869.60	225.61
2743	7579240.20	4588868.68	224.02
2744	7579238.63	4588869.87	224.23
2745	7579234.81	4588866.84	225.81
2746	7579231.78	4588866.71	225.79
2747	7579231.01	4588866.57	225.43
2748	7579230.68	4588868.14	225.07
2749	7579232.07	4588869.12	225.49
2750	7579226.62	4588869.00	224.91
2751	7579227.67	4588865.37	225.49
2752	7579227.00	4588869.21	224.88
2753	7579236.66	4588870.69	225.24
2754	7579257.96	4588873.89	221.97
2755	7579259.04	4588872.66	221.94
2756	7579257.77	4588872.62	221.95
2757	7579259.22	4588871.24	221.90
2758	7579253.58	4588868.22	221.90
2759	7579253.12	4588875.93	222.12
2760	7579259.66	4588877.70	222.05
2761	7579259.69	4588873.15	221.91
2762	7579255.98	4588867.47	221.76
2763	7579262.44	4588868.44	221.82
2764	7579262.00	4588873.76	221.91
2765	7579267.98	4588877.53	221.90
2766	7579269.70	4588872.30	221.88
2767	7579269.36	4588865.30	221.78
2768	7579269.43	4588860.27	221.88
2769	7579270.18	4588843.85	221.96
2770	7579271.06	4588868.97	221.83
2771	7579268.64	4588868.84	221.85
2772	7579268.56	4588870.91	221.85
2773	7579257.52	4588869.80	221.88
2774	7579252.63	4588870.57	222.03
2775	7579254.99	4588878.22	222.20
2776	7579270.20	4588887.39	224.11
2777	7579265.81	4588883.17	222.36
2778	7579261.90	4588884.52	222.72
2779	7579259.98	4588882.62	222.44
2780	7579257.77	4588886.93	224.13
2781	7579260.65	4588886.61	224.02
2782	7579264.67	4588887.02	224.17
2783	7579273.43	4588882.50	222.16
2784	7579274.60	4588878.45	222.02
2785	7579274.06	4588877.59	222.02
2786	7579275.73	4588874.20	221.97
2787	7579275.13	4588872.63	221.93
2788	7579264.70	4588889.62	225.45
2789	7579269.39	4588889.96	225.82
2790	7579256.20	4588882.60	222.41
2791	7579251.78	4588884.42	222.69
2792	7579251.34	4588887.08	223.39
2793	7579254.83	4588886.71	223.38
2794	7579259.18	4588889.17	224.91
2795	7579257.57	4588889.18	224.83
2796	7579255.97	4588888.97	224.36
2797	7579253.11	4588888.88	224.18
2798	7579254.38	4588883.11	222.48
2799	7579251.03	4588884.86	222.79
2800	7579249.83	4588889.09	223.86
2801	7579249.92	4588889.17	223.92
2802	7579250.87	4588891.81	224.07
2803	7579249.04	4588891.91	224.03
2804	7579248.27	4588891.62	223.72
2805	7579249.03	4588888.29	223.28
2806	7579257.38	4588891.38	224.86
2807	7579257.37	4588891.36	224.96
2808	7579266.04	4588891.37	225.68
2809	7579266.08	4588891.39	225.55
2810	7579251.50	4588893.50	224.29
2811	7579253.42	4588893.54	224.44
2812	7579248.00	4588896.10	224.28
2813	7579250.62	4588877.17	222.31
2814	7579247.17	4588879.93	222.69
2815	7579247.45	4588883.34	222.87
2816	7579242.97	4588884.83	223.32
2817	7579247.67	4588879.71	222.66
2818	7579244.70	4588879.69	222.76
2819	7579243.67	4588881.28	222.89
2820	7579241.37	4588882.06	223.47
2821	7579240.77	4588881.16	223.33
2822	7579238.58	4588881.01	223.67
2823	7579239.69	4588876.17	223.38
2824	7579237.93	4588876.02	223.56
2825	7579239.16	4588874.71	223.60
2826	7579274.10	4588866.70	221.80
2827	7579274.43	4588868.69	221.85
2828	7579239.07	4588890.70	226.28
2829	7579239.00	4588888.92	225.97
2830	7579240.40	4588888.30	225.82
2831	7579240.81	4588890.23	225.63
2832	7579237.31	4588892.91	225.62
2833	7579240.75	4588893.93	225.32
2834	7579241.18	4588892.08	225.55
2835	7579239.43	4588894.38	226.11
2836	7579239.95	4588886.76	225.51
2837	7579232.92	4588886.26	225.33
2838	7579232.96	4588884.35	225.86
2839	7579232.93	4588885.94	225.16
2840	7579234.65	4588886.17	225.67
2841	7579234.48	4588884.58	226.41
2842	7579237.64	4588884.22	225.60

Список на координати на детални точки:

2843	7579233.72	4588883.19	225.38
2844	7579234.69	4588883.42	225.92
2845	7579235.99	4588883.27	225.28
2846	7579231.22	4588885.02	224.98
2847	7579229.03	4588885.00	225.39
2848	7579226.95	4588883.84	226.14
2849	7579228.03	4588882.78	225.44
2850	7579230.35	4588883.23	225.58
2851	7579227.82	4588889.93	226.98
2852	7579227.88	4588887.28	226.93
2853	7579229.44	4588887.75	226.99
2854	7579231.41	4588888.76	226.87
2855	7579233.23	4588889.48	226.09
2856	7579235.87	4588889.49	225.25
2857	7579234.14	4588888.77	225.69
2858	7579235.76	4588893.14	226.44
2859	7579233.95	4588893.53	227.22
2860	7579234.05	4588895.38	227.74
2861	7579234.81	4588897.89	226.45
2862	7579236.50	4588899.42	226.23
2863	7579237.63	4588898.31	226.58
2864	7579237.67	4588895.69	226.24
2865	7579239.52	4588897.00	226.15
2866	7579238.96	4588898.67	226.81
2867	7579239.09	4588900.29	226.25
2868	7579227.04	4588897.62	228.10
2869	7579230.90	4588897.78	227.95
2870	7579231.93	4588897.00	227.36
2871	7579232.19	4588895.56	227.70
2872	7579231.06	4588894.92	227.06
2873	7579229.94	4588893.98	227.13
2874	7579228.13	4588893.64	227.18
2875	7579230.37	4588891.34	227.48
2876	7579229.29	4588891.42	226.89
2877	7579233.75	4588891.30	227.13
2878	7579225.93	4588893.87	228.36
2879	7579230.61	4588899.77	227.22
2880	7579244.11	4588868.19	222.38
2881	7579189.33	4588995.20	229.02
2882	7579212.08	4589015.67	229.78
2883	7579207.68	4589016.86	229.78
2884	7579206.52	4589014.23	229.75
2885	7579205.11	4589012.34	229.62
2886	7579202.60	4589010.45	229.52
2887	7579212.69	4589013.51	229.71
2888	7579213.84	4589010.76	229.92
2889	7579216.75	4589008.49	229.63
2890	7579214.25	4589006.86	229.89
2891	7579207.54	4589006.09	229.70
2892	7579210.68	4589006.80	229.81
2893	7579200.79	4589007.32	229.63
2894	7579197.10	4588997.72	229.26
2895	7579205.25	4588992.98	229.51
2896	7579183.55	4588997.51	229.26
2897	7579182.89	4588995.45	229.38
2898	7579184.09	4589000.74	229.37
2899	7579185.64	4589004.82	229.40
2900	7579189.25	4589005.08	229.41
2901	7579191.02	4589001.35	229.40
2902	7579191.82	4588997.54	229.51
2903	7579194.49	4588998.61	229.46
2904	7579201.08	4588998.51	229.62
2905	7579204.86	4588998.29	229.69
2906	7579201.51	4588949.66	229.91
2907	7579202.06	4588952.07	229.94
2908	7579202.15	4588954.98	229.93
2909	7579200.58	4588958.46	229.76
2910	7579204.29	4588958.42	229.82
2911	7579196.74	4589034.59	230.17
2912	7579191.72	4589032.89	230.09
2913	7579190.79	4589028.73	230.04
2914	7579189.37	4589023.65	229.92
2915	7579187.97	4589021.85	229.77
2916	7579187.75	4589018.47	229.73
2917	7579229.84	4589011.63	229.68
2918	7579226.88	4589011.81	229.73
2919	7579224.92	4589010.29	229.62
2920	7579222.66	4589008.04	229.73
2921	7579220.26	4589005.28	229.81
2922	7579218.89	4589001.92	229.88
2923	7579212.49	4589002.06	229.73
2924	7579209.88	4589000.66	229.72
2925	7579206.45	4589000.13	229.61
2926	7579203.66	4589000.72	229.63
2927	7579200.71	4588996.88	229.35
2928	7579199.94	4588995.05	229.33
2929	7579201.84	4588993.16	229.42
2930	7579176.96	4589031.38	230.21
2931	7579176.76	4589023.39	229.93
2932	7579176.37	4589014.80	229.45
2933	7579176.40	4589012.39	229.54
2934	7579175.14	4589010.33	229.18
2935	7579176.00	4589006.65	229.48
2936	7579176.83	4589004.80	229.46
2937	7579175.79	4588999.33	229.36
2938	7579175.84	4589001.83	229.46
2939	7579174.73	4588995.87	229.28
2940	7579174.86	4588993.60	229.32
2941	7579188.24	4589011.08	229.27
2942	7579188.97	4589007.50	229.21
2943	7579188.54	4589000.85	229.08
2944	7579211.30	4588995.14	230.08
2945	7579207.12	4588996.82	229.82
2946	7579173.44	4589003.51	229.33
2947	7579171.65	4589006.11	229.25
2948	7579168.34	4589013.54	229.44
2949	7579168.79	4589015.33	229.54
2950	7579165.14	4589017.86	229.57
2951	7579162.97	4589015.42	229.40
2952	7579163.86	4589013.04	229.40
2953	7579179.84	4589032.88	230.24
2954	7579180.19	4589030.00	230.11
2955	7579182.83	4589027.20	230.12
2956	7579183.99	4589024.53	230.06
2957	7579182.86	4589021.01	229.83
2958	7579181.45	4589019.03	229.78
2959	7579180.70	4589017.28	229.73
2960	7579181.75	4589015.27	229.67
2961	7579184.24	4589010.98	229.53
2962	7579183.38	4589008.96	229.41
2963	7579182.02	4589006.00	229.42
2964	7579181.93	4589002.59	229.41
2965	7579186.16	4588995.29	229.02
2966	7579180.54	4588995.91	229.38
2967	7579186.79	4589025.68	229.91
2968	7579188.56	4589030.73	230.04
2969	7579189.41	4589035.52	230.15
2970	7579180.95	4588993.37	229.40
2971	7579171.27	4589013.12	229.46
2972	7579166.13	4589011.10	229.41
2973	7579185.94	4589014.48	229.42
2974	7579189.58	4589013.98	229.42
2975	7579191.98	4589013.81	229.38
2976	7579194.74	4589012.34	229.43
2977	7579198.05	4589014.48	229.56
2978	7579200.83	4589014.17	229.61
2979	7579202.25	4589016.95	229.74
2980	7579204.49	4589017.63	229.77
2981	7579208.50	4589019.09	229.78
2982	7579209.85	4589020.62	229.88
2983	7579210.87	4589018.04	229.83
2984	7579209.94	4589015.59	229.74
2985	7579214.91	4589009.13	229.89
2986	7579214.13	4589004.85	229.88
2987	7579206.89	4589004.20	229.58
2988	7579200.02	4589004.19	229.66
2989	7579196.55	4589003.78	229.55
2990	7579196.40	4589000.01	229.41
2991	7579190.93	4588998.59	229.11
2992	7579186.96	4588997.81	229.02
2993	7579149.46	4588797.25	230.18
2994	7579151.89	4588798.75	230.09
2995	7579154.74	4588796.55	230.37
2996	7579152.58	4588794.82	230.28
2997	7579156.22	4588795.50	229.62
2998	7579156.91	4588792.97	228.72
2999	7579160.01	4588793.29	228.49
3000	7579161.56	4588792.59	228.05

Список на координати на детални точки:

3001	7579163.74	4588791.77	227.30
3002	7579166.09	4588790.95	227.28
3003	7579166.81	4588788.55	227.34
3004	7579166.02	4588786.62	227.14
3005	7579168.50	4588783.40	227.32
3006	7579167.35	4588780.65	226.96
3007	7579166.40	4588778.16	226.82
3008	7579165.15	4588774.82	226.84
3009	7579164.39	4588771.92	226.76
3010	7579164.10	4588769.07	226.49
3011	7579162.83	4588765.76	226.32
3012	7579160.67	4588761.62	225.85
3013	7579157.68	4588761.52	225.88
3014	7579154.63	4588763.02	226.00
3015	7579153.32	4588763.36	226.51
3016	7579154.91	4588764.93	226.46
3017	7579155.95	4588765.45	226.17
3018	7579158.74	4588769.59	226.50
3019	7579158.15	4588770.68	227.06
3020	7579160.46	4588772.69	226.81
3021	7579161.25	4588775.28	226.94
3022	7579161.50	4588778.54	227.07
3023	7579160.87	4588778.73	227.46
3024	7579160.62	4588781.59	227.58
3025	7579160.73	4588783.16	227.12
3026	7579160.11	4588786.02	227.40
3027	7579158.76	4588789.57	227.96
3028	7579156.02	4588792.27	228.65
3029	7579162.11	4588800.91	229.63
3030	7579163.55	4588798.43	229.09
3031	7579162.84	4588797.15	229.29
3032	7579161.51	4588796.51	229.52
3033	7579159.35	4588798.73	230.19
3034	7579153.88	4588791.84	228.40
3035	7579153.39	4588788.59	227.92
3036	7579152.95	4588790.77	228.06
3037	7579153.13	4588788.40	227.83
3038	7579151.20	4588786.86	227.76
3039	7579146.98	4588788.61	227.88
3040	7579146.37	4588785.64	227.95
3041	7579152.33	4588785.37	227.64
3042	7579153.60	4588779.26	227.41
3043	7579151.71	4588777.03	227.17
3044	7579157.26	4588777.19	227.37
3045	7579148.63	4588799.25	229.66
3046	7579149.08	4588795.12	230.43
3047	7579145.73	4588792.79	230.23
3048	7579260.58	4588769.18	216.40
3049	7579260.58	4588763.54	215.88

```
HEADER
	VERSION 1.20
	SYSTEM  "TS02ultra-7\""
	UNITS
		ANGULAR DMS
		LINEAR  METRE
		TEMP    CELSIUS
		PRESS   HPA
		TIME    DMY
	END UNITS
	PROJECT
		NAME      "20052015"
		OPERATOR          "TONI"
		CREATION_DATE   20-05-2015/06:32:11.0
	END PROJECT
END HEADER
DATABASE
	POINTS (PointNo, PointID, East, North, Elevation, Code, Date, CLASS)
		360710149,          "T400s", , , , "",          20-05-2015/06:37:15.0          ,          MEAS;
		360710152,          "1",          579309.999203,          588687.060129,          211.863940,          "",          20-05-2015/06:37:41.0          ,
MEAS;
		360710154,          "T557s", , , , "",          20-05-2015/06:38:23.0          ,          MEAS;
		360710157,          "2",          579208.220968,          588711.635601,          211.863276,          "",          20-05-2015/06:38:49.0          ,
MEAS;
		360710158,          "3",          579224.250480,          588723.032789,          212.002066,          "",          20-05-2015/06:45:11.0          ,
MEAS;
		360710159,          "4",          579224.248827,          588722.975171,          211.925892,          "",          20-05-2015/06:45:22.0          ,
MEAS;
		360710160,          "5",          579226.499964,          588721.452889,          211.964386,          "",          20-05-2015/06:45:33.0          ,
MEAS;
		360710161,          "6",          579226.447488,          588721.450909,          211.889207,          "",          20-05-2015/06:45:46.0          ,
MEAS;
		360710162,          "7",          579229.234551,          588719.019159,          211.924751,          "",          20-05-2015/06:45:59.0          ,
MEAS;
		360710163,          "8",          579229.163480,          588718.984004,          211.796224,          "",          20-05-2015/06:46:29.0          ,
MEAS;
		360710164,          "9",          579232.118527,          588716.085887,          211.848593,          "",          20-05-2015/06:46:52.0          ,
MEAS;
		360710165,          "10",          579232.052832,          588716.057563,          211.711229,          "",          20-05-2015/06:47:33.0          ,
MEAS;
		360710166,          "11",          579236.348156,          588711.491496,          211.779805,          "",          20-05-2015/06:47:52.0          ,
MEAS;
		360710167,          "12",          579236.169747,          588711.587992,          211.639668,          "",          20-05-2015/06:48:40.0          ,
MEAS;
		360710168,          "13",          579241.127166,          588706.196927,          211.603107,          "",          20-05-2015/06:57:22.0          ,
MEAS;
		360710169,          "14",          579241.119409,          588706.694345,          211.592881,          "",          20-05-2015/06:57:37.0          ,
MEAS;
		360710170,          "15",          579245.621503,          588706.663289,          211.698944,          "",          20-05-2015/06:57:51.0          ,
MEAS;
		360710171,          "16",          579245.601046,          588706.166999,          211.689054,          "",          20-05-2015/06:58:02.0          ,
MEAS;
		360710172,          "17",          579252.515925,          588706.623376,          211.831464,          "",          20-05-2015/06:58:17.0          ,
MEAS;
		360710173,          "18",          579252.495551,          588706.090846,          211.829794,          "",          20-05-2015/06:58:26.0          ,
MEAS;
		360710174,          "19",          579259.117962,          588706.532498,          211.999748,          "",          20-05-2015/06:58:56.0          ,
MEAS;
		360710175,          "20",          579259.087150,          588706.007702,          212.001966,          "",          20-05-2015/06:59:10.0          ,
MEAS;
		360710176,          "21",          579259.628026,          588700.474478,          211.814194,          "",          20-05-2015/06:59:57.0          ,
MEAS;
		360710177,          "22",          579250.176586,          588700.842457,          211.633365,          "",          20-05-2015/07:00:08.0          ,
MEAS;
		360710178,          "23",          579240.896759,          588701.532323,          211.496716,          "",          20-05-2015/07:00:33.0          ,
MEAS;
		360710179,          "24",          579231.510086,          588708.149740,          211.570921,          "",          20-05-2015/07:00:45.0          ,
MEAS;
		360710180,          "25",          579222.147328,          588717.056620,          211.819616,          "",          20-05-2015/07:00:59.0          ,
MEAS;
		360710181,          "26",          579210.352919,          588724.787917,          212.245161,          "",          20-05-2015/07:01:13.0          ,
MEAS;
		360710182,          "27",          579197.682847,          588730.228420,          212.763399,          "",          20-05-2015/07:01:29.0          ,
MEAS;
		360710183,          "28",          579185.191135,          588732.683932,          213.256032,          "",          20-05-2015/07:01:44.0          ,
MEAS;
		360710184,          "29",          579176.069901,          588733.548741,          213.611150,          "",          20-05-2015/07:01:56.0          ,
MEAS;
		360710185,          "30",          579168.809300,          588732.619870,          213.876810,          "",          20-05-2015/07:02:10.0          ,
MEAS;
		360710186,          "31",          579168.417722,          588736.217307,          213.968028,          "",          20-05-2015/07:02:17.0          ,
MEAS;
		360710187,          "32",          579168.365375,          588736.924485,          213.871419,          "",          20-05-2015/07:02:24.0          ,
MEAS;
```

MEAS;	360710188,	"33",	579168.349818,	588737.008314,	214.049655,	"",	20-05-2015/07:02:34.0 ,
MEAS;	360710189,	"34",	579168.434911,	588737.624058,	214.169987,	"",	20-05-2015/07:02:49.0 ,
MEAS;	360710190,	"35",	579174.575906,	588736.482572,	213.743170,	"",	20-05-2015/07:03:01.0 ,
MEAS;	360710191,	"36",	579174.556296,	588737.135186,	213.661868,	"",	20-05-2015/07:03:09.0 ,
MEAS;	360710192,	"37",	579174.580790,	588737.207938,	213.808593,	"",	20-05-2015/07:03:19.0 ,
MEAS;	360710193,	"38",	579174.745678,	588738.055993,	213.931936,	"",	20-05-2015/07:03:34.0 ,
MEAS;	360710194,	"39",	579180.494089,	588736.250865,	213.528015,	"",	20-05-2015/07:03:47.0 ,
MEAS;	360710195,	"40",	579180.525163,	588736.899250,	213.450640,	"",	20-05-2015/07:03:55.0 ,
MEAS;	360710196,	"41",	579180.555802,	588736.946889,	213.596161,	"",	20-05-2015/07:04:03.0 ,
MEAS;	360710197,	"42",	579180.653596,	588737.564259,	213.661356,	"",	20-05-2015/07:04:12.0 ,
MEAS;	360710198,	"43",	579186.699121,	588735.671492,	213.290949,	"",	20-05-2015/07:04:24.0 ,
MEAS;	360710199,	"44",	579186.559925,	588736.251913,	213.228153,	"",	20-05-2015/07:04:41.0 ,
MEAS;	360710200,	"45",	579186.574810,	588736.312415,	213.374918,	"",	20-05-2015/07:04:50.0 ,
MEAS;	360710201,	"46",	579186.587313,	588736.332737,	213.387775,	"",	20-05-2015/07:04:58.0 ,
MEAS;	360710202,	"47",	579186.713124,	588736.906240,	213.557990,	"",	20-05-2015/07:05:05.0 ,
MEAS;	360710203,	"48",	579192.217118,	588734.717525,	213.060968,	"",	20-05-2015/07:05:19.0 ,
MEAS;	360710204,	"49",	579192.343813,	588735.221726,	212.996078,	"",	20-05-2015/07:05:39.0 ,
MEAS;	360710205,	"50",	579192.367289,	588735.282010,	213.150048,	"",	20-05-2015/07:05:47.0 ,
MEAS;	360710206,	"51",	579192.479064,	588735.863240,	213.296296,	"",	20-05-2015/07:05:54.0 ,
MEAS;	360710207,	"52",	579198.080433,	588733.244130,	212.862886,	"",	20-05-2015/07:06:11.0 ,
MEAS;	360710208,	"53",	579198.231656,	588733.751586,	212.806557,	"",	20-05-2015/07:06:25.0 ,
MEAS;	360710209,	"54",	579198.219978,	588733.843686,	212.951294,	"",	20-05-2015/07:06:33.0 ,
MEAS;	360710210,	"55",	579198.593437,	588734.504206,	212.958904,	"",	20-05-2015/07:06:42.0 ,
MEAS;	360710211,	"56",	579204.137864,	588731.240933,	212.611596,	"",	20-05-2015/07:06:58.0 ,
MEAS;	360710212,	"57",	579204.400764,	588731.756243,	212.543517,	"",	20-05-2015/07:07:13.0 ,
MEAS;	360710213,	"58",	579204.428575,	588731.788697,	212.686413,	"",	20-05-2015/07:07:22.0 ,
MEAS;	360710214,	"59",	579204.710938,	588732.430112,	212.803942,	"",	20-05-2015/07:07:27.0 ,
MEAS;	360710215,	"60",	579213.334239,	588727.450730,	212.250509,	"",	20-05-2015/07:07:59.0 ,
MEAS;	360710216,	"61",	579213.551817,	588727.897773,	212.186767,	"",	20-05-2015/07:08:28.0 ,
MEAS;	360710217,	"62",	579213.576674,	588727.969812,	212.350919,	"",	20-05-2015/07:08:37.0 ,
MEAS;	360710218,	"63",	579213.880075,	588728.399603,	212.513533,	"",	20-05-2015/07:08:45.0 ,
MEAS;	360710219,	"64",	579218.466021,	588725.758798,	212.043817,	"",	20-05-2015/07:09:06.0 ,
MEAS;	360710220,	"65",	579218.463632,	588725.834094,	212.186010,	"",	20-05-2015/07:09:15.0 ,
MEAS;	360710221,	"66",	579218.790515,	588726.403234,	212.367088,	"",	20-05-2015/07:09:23.0 ,
MEAS;	360710222,	"67",	579223.165692,	588723.034639,	211.948983,	"",	20-05-2015/07:09:41.0 ,
MEAS;	360710223,	"68",	579223.465455,	588723.380982,	211.900210,	"",	20-05-2015/07:10:00.0 ,
MEAS;	360710224,	"69",	579223.494866,	588723.430749,	212.019858,	"",	20-05-2015/07:10:08.0 ,
MEAS;	360710225,	"70",	579223.785247,	588723.924549,	212.031505,	"",	20-05-2015/07:10:17.0 ,
MEAS;	360710226,	"71",	579218.066307,	588712.342649,	211.682153,	"",	20-05-2015/07:10:44.0 ,
MEAS;	360710227,	"72",	579213.110607,	588704.635587,	211.393084,	"",	20-05-2015/07:10:54.0 ,
MEAS;	360710228,	"73",	579213.124414,	588699.334104,	211.261157,	"",	20-05-2015/07:11:03.0 ,
MEAS;	360710229,	"74",	579223.721606,	588698.217186,	211.338678,	"",	20-05-2015/07:11:15.0 ,
MEAS;							

360710230,	"75",	579225.502121,	588704.726526,	211.444084,	"",	20-05-2015/07:11:24.0	,
MEAS;							
360710231,	"76",	579234.711207,	588697.120519,	211.443202,	"",	20-05-2015/07:11:36.0	,
MEAS;							
360710232,	"77",	579243.612140,	588695.683694,	211.596031,	"",	20-05-2015/07:11:46.0	,
MEAS;							
360710233,	"78",	579251.743838,	588695.640844,	211.746755,	"",	20-05-2015/07:11:57.0	,
MEAS;							
360710234,	"79",	579259.690624,	588695.644149,	211.779476,	"",	20-05-2015/07:12:11.0	,
MEAS;							
360710235,	"80",	579226.873294,	588707.920733,	211.541239,	"",	20-05-2015/07:13:03.0	,
MEAS;							
360710236,	"81",	579208.492135,	588699.819879,	211.386243,	"",	20-05-2015/07:14:17.0	,
MEAS;							
360710237,	"82",	579208.559240,	588699.676536,	211.262819,	"",	20-05-2015/07:14:40.0	,
MEAS;							
360710238,	"83",	579208.620791,	588703.689916,	211.520462,	"",	20-05-2015/07:14:53.0	,
MEAS;							
360710239,	"84",	579208.689858,	588703.756949,	211.342235,	"",	20-05-2015/07:15:02.0	,
MEAS;							
360710240,	"85",	579208.784457,	588707.412743,	211.477159,	"",	20-05-2015/07:15:16.0	,
MEAS;							
360710241,	"86",	579208.727664,	588707.455646,	211.667329,	"",	20-05-2015/07:15:23.0	,
MEAS;							
360710242,	"87",	579208.586578,	588710.506363,	211.643841,	"",	20-05-2015/07:15:33.0	,
MEAS;							
360710243,	"88",	579208.525992,	588710.537142,	211.811246,	"",	20-05-2015/07:15:42.0	,
MEAS;							
360710244,	"89",	579208.056787,	588712.493798,	211.748253,	"",	20-05-2015/07:15:52.0	,
MEAS;							
360710245,	"90",	579208.006099,	588712.521247,	211.904089,	"",	20-05-2015/07:15:59.0	,
MEAS;							
360710246,	"91",	579207.110697,	588714.341384,	211.863688,	"",	20-05-2015/07:16:07.0	,
MEAS;							
360710247,	"92",	579207.043332,	588714.340361,	211.999148,	"",	20-05-2015/07:16:15.0	,
MEAS;							
360710248,	"93",	579205.748760,	588715.918624,	211.941696,	"",	20-05-2015/07:16:29.0	,
MEAS;							
360710249,	"94",	579205.667471,	588715.894508,	212.081879,	"",	20-05-2015/07:16:37.0	,
MEAS;							
360710250,	"95",	579204.034737,	588717.163630,	212.039635,	"",	20-05-2015/07:16:48.0	,
MEAS;							
360710251,	"96",	579204.023513,	588717.075716,	212.180406,	"",	20-05-2015/07:16:57.0	,
MEAS;							
360710252,	"97",	579202.083196,	588718.083543,	212.127887,	"",	20-05-2015/07:17:06.0	,
MEAS;							
360710253,	"98",	579202.049787,	588718.037521,	212.282656,	"",	20-05-2015/07:17:14.0	,
MEAS;							
360710254,	"99",	579199.188845,	588719.234744,	212.280034,	"",	20-05-2015/07:17:26.0	,
MEAS;							
360710255,	"100",	579199.185765,	588719.139116,	212.443042,	"",	20-05-2015/07:17:34.0	,
MEAS;							
360710256,	"101",	579194.449565,	588720.778607,	212.518618,	"",	20-05-2015/07:17:46.0	,
MEAS;							
360710257,	"102",	579194.419812,	588720.744374,	212.656465,	"",	20-05-2015/07:17:54.0	,
MEAS;							
360710258,	"103",	579189.461200,	588722.006830,	212.736152,	"",	20-05-2015/07:18:06.0	,
MEAS;							
360710259,	"104",	579189.450349,	588721.940488,	212.868482,	"",	20-05-2015/07:18:14.0	,
MEAS;							
360710260,	"105",	579184.356874,	588722.905182,	212.937819,	"",	20-05-2015/07:18:26.0	,
MEAS;							
360710261,	"106",	579184.374195,	588722.828978,	213.084913,	"",	20-05-2015/07:18:32.0	,
MEAS;							
360710262,	"107",	579178.805166,	588723.456638,	213.177092,	"",	20-05-2015/07:18:44.0	,
MEAS;							
360710263,	"108",	579178.809317,	588723.400347,	213.314091,	"",	20-05-2015/07:18:52.0	,
MEAS;							
360710264,	"109",	579178.860926,	588724.109218,	213.264690,	"",	20-05-2015/07:19:03.0	,
MEAS;							
360710265,	"110",	579177.490442,	588728.606421,	213.424917,	"",	20-05-2015/07:19:20.0	,
MEAS;							
360710266,	"111",	579183.148343,	588728.203771,	213.176261,	"",	20-05-2015/07:19:28.0	,
MEAS;							
360710267,	"112",	579182.911367,	588723.828988,	213.092504,	"",	20-05-2015/07:19:36.0	,
MEAS;							
360710268,	"113",	579188.663929,	588722.925154,	212.836604,	"",	20-05-2015/07:19:44.0	,
MEAS;							
360710269,	"114",	579190.740420,	588726.994562,	212.877768,	"",	20-05-2015/07:19:52.0	,
MEAS;							
360710270,	"115",	579196.983501,	588724.628179,	212.574396,	"",	20-05-2015/07:20:01.0	,
MEAS;							
360710271,	"116",	579196.025438,	588721.030394,	212.489342,	"",	20-05-2015/07:20:09.0	,
MEAS;							

360710272, "117", 579201.214115, 588719.213546, 212.262876, "", 20-05-2015/07:20:17.0 ,
MEAS;
360710273, "118", 579203.682625, 588722.325705, 212.295644, "", 20-05-2015/07:20:25.0 ,
MEAS;
360710274, "119", 579209.407639, 588718.561960, 212.000957, "", 20-05-2015/07:20:35.0 ,
MEAS;
360710275, "120", 579204.693234, 588717.439045, 212.077794, "", 20-05-2015/07:20:45.0 ,
MEAS;
360710276, "121", 579207.676966, 588714.651862, 211.903477, "", 20-05-2015/07:20:52.0 ,
MEAS;
360710277, "122", 579213.719692, 588715.253911, 211.797877, "", 20-05-2015/07:21:03.0 ,
MEAS;
360710278, "123", 579212.649531, 588709.095674, 211.585885, "", 20-05-2015/07:21:14.0 ,
MEAS;
360710279, "124", 579218.152765, 588709.513324, 211.628035, "", 20-05-2015/07:21:30.0 ,
MEAS;
360710280, "125", 579221.847426, 588712.858070, 211.694344, "", 20-05-2015/07:21:40.0 ,
MEAS;
360710281, "126", 579229.473160, 588703.940458, 211.414250, "", 20-05-2015/07:21:52.0 ,
MEAS;
360710282, "127", 579224.448366, 588723.308852, 212.003616, "", 20-05-2015/07:22:17.0 ,
MEAS;
360710283, "128", 579228.852352, 588722.216545, 211.974527, "", 20-05-2015/07:22:27.0 ,
MEAS;
360710284, "129", 579233.705519, 588720.079828, 212.031202, "", 20-05-2015/07:22:39.0 ,
MEAS;
360710285, "130", 579237.562109, 588719.275710, 212.106355, "", 20-05-2015/07:22:50.0 ,
MEAS;
360710286, "131", 579240.856992, 588720.744011, 212.570351, "", 20-05-2015/07:23:02.0 ,
MEAS;
360710287, "132", 579243.930965, 588725.122064, 213.018423, "", 20-05-2015/07:23:12.0 ,
MEAS;
360710288, "133", 579245.133568, 588731.654034, 213.460664, "", 20-05-2015/07:23:24.0 ,
MEAS;
360710289, "134", 579245.502594, 588737.738712, 213.953314, "", 20-05-2015/07:23:33.0 ,
MEAS;
360710290, "135", 579245.672808, 588742.192780, 214.347923, "", 20-05-2015/07:23:45.0 ,
MEAS;
360710291, "136", 579246.032315, 588751.093376, 215.036827, "", 20-05-2015/07:24:02.0 ,
MEAS;
360710292, "137", 579245.753955, 588760.016987, 215.664787, "", 20-05-2015/07:24:15.0 ,
MEAS;
360710293, "138", 579244.465209, 588768.810575, 216.402513, "", 20-05-2015/07:24:28.0 ,
MEAS;
360710294, "139", 579243.549960, 588779.109895, 217.070897, "", 20-05-2015/07:24:40.0 ,
MEAS;
360710295, "140", 579243.674872, 588789.123310, 217.720773, "", 20-05-2015/07:24:54.0 ,
MEAS;
360710296, "141", 579244.086254, 588799.225253, 218.476685, "", 20-05-2015/07:25:06.0 ,
MEAS;
360710297, "142", 579243.868324, 588808.146340, 219.241220, "", 20-05-2015/07:25:28.0 ,
MEAS;
360710298, "143", 579244.115552, 588816.783923, 219.699678, "", 20-05-2015/07:25:42.0 ,
MEAS;
360710299, "144", 579244.803405, 588828.520215, 220.329055, "", 20-05-2015/07:26:40.0 ,
MEAS;
360710300, "145", 579243.952992, 588840.220594, 221.302555, "", 20-05-2015/07:27:03.0 ,
MEAS;
360710301, "146", 579244.314651, 588849.457919, 221.699897, "", 20-05-2015/07:27:55.0 ,
MEAS;
360710302, "147", 579244.048854, 588858.929389, 221.943872, "", 20-05-2015/07:28:12.0 ,
MEAS;
360710303, "148", 579245.374149, 588837.665149, 221.035696, "", 20-05-2015/07:29:40.0 ,
MEAS;
360710304, "149", 579245.974021, 588837.045992, 220.938682, "", 20-05-2015/07:29:44.0 ,
MEAS;
360710305, "150", 579245.437148, 588836.376940, 220.815346, "", 20-05-2015/07:29:51.0 ,
MEAS;
360710306, "151", 579244.755149, 588837.150895, 220.941553, "", 20-05-2015/07:29:58.0 ,
MEAS;
360710307, "152", 579247.630753, 588831.115305, 220.415117, "", 20-05-2015/07:30:19.0 ,
MEAS;
360710308, "153", 579248.409025, 588830.520354, 220.391587, "", 20-05-2015/07:30:24.0 ,
MEAS;
360710309, "154", 579247.845123, 588829.890147, 220.246099, "", 20-05-2015/07:30:29.0 ,
MEAS;
360710310, "155", 579247.164909, 588830.416108, 220.332461, "", 20-05-2015/07:30:38.0 ,
MEAS;
360710311, "156", 579246.724662, 588828.195324, 220.222905, "", 20-05-2015/07:30:46.0 ,
MEAS;
360710312, "157", 579246.374122, 588827.394658, 220.335010, "", 20-05-2015/07:30:53.0 ,
MEAS;
360710313, "158", 579247.265560, 588827.076711, 220.289174, "", 20-05-2015/07:31:00.0 ,
MEAS;

360710314, "159", 579247.590653, 588827.807142, 220.313806, "", 20-05-2015/07:31:07.0 , MEAS;
360710315, "160", 579246.962813, 588827.612538, 220.084907, "", 20-05-2015/07:31:14.0 , MEAS;
360710316, "161", 579247.452633, 588830.428729, 220.196741, "", 20-05-2015/07:31:25.0 , MEAS;
360710317, "162", 579245.387950, 588837.053341, 220.708393, "", 20-05-2015/07:31:38.0 , MEAS;
360710318, "163", 579247.110158, 588821.153253, 219.909503, "", 20-05-2015/07:31:56.0 , MEAS;
360710319, "164", 579247.226811, 588812.610338, 219.354059, "", 20-05-2015/07:32:11.0 , MEAS;
360710320, "165", 579245.661229, 588801.165754, 218.504114, "", 20-05-2015/07:32:33.0 , MEAS;
360710321, "166", 579247.419016, 588796.931543, 218.163162, "", 20-05-2015/07:33:55.0 , MEAS;
360710322, "167", 579247.916348, 588796.235962, 218.042237, "", 20-05-2015/07:34:37.0 , MEAS;
360710323, "168", 579247.772843, 588796.274514, 217.780755, "", 20-05-2015/07:35:04.0 , MEAS;
360710324, "169", 579247.896217, 588796.845286, 217.644839, "", 20-05-2015/07:35:21.0 , MEAS;
360710325, "170", 579246.828422, 588794.428304, 217.958362, "", 20-05-2015/07:37:05.0 , MEAS;
360710326, "171", 579247.519415, 588794.041852, 217.888729, "", 20-05-2015/07:37:13.0 , MEAS;
360710327, "172", 579246.319874, 588793.717233, 217.902606, "", 20-05-2015/07:37:22.0 , MEAS;
360710328, "173", 579246.944964, 588793.813168, 217.825551, "", 20-05-2015/07:37:31.0 , MEAS;
360710329, "174", 579247.098741, 588793.189743, 217.864960, "", 20-05-2015/07:37:37.0 , MEAS;
360710330, "175", 579245.790667, 588787.357999, 217.466718, "", 20-05-2015/07:37:57.0 , MEAS;
360710331, "176", 579245.090950, 588786.795258, 217.458132, "", 20-05-2015/07:38:03.0 , MEAS;
360710332, "177", 579246.259775, 588786.717211, 217.430258, "", 20-05-2015/07:38:11.0 , MEAS;
360710333, "178", 579245.200259, 588787.956923, 217.493590, "", 20-05-2015/07:38:23.0 , MEAS;
360710334, "179", 579246.335187, 588787.898746, 217.486298, "", 20-05-2015/07:38:46.0 , MEAS;
360710335, "180", 579247.774476, 588778.707367, 216.818101, "", 20-05-2015/07:39:12.0 , MEAS;
360710336, "181", 579247.204353, 588778.136407, 216.808287, "", 20-05-2015/07:39:21.0 , MEAS;
360710337, "182", 579248.415357, 588778.152058, 216.820487, "", 20-05-2015/07:39:37.0 , MEAS;
360710338, "183", 579248.370190, 588779.297901, 216.840548, "", 20-05-2015/07:39:54.0 , MEAS;
360710339, "184", 579247.210454, 588779.283541, 216.838567, "", 20-05-2015/07:40:08.0 , MEAS;
360710340, "185", 579247.409966, 588771.931412, 216.402673, "", 20-05-2015/07:40:20.0 , MEAS;
360710341, "186", 579247.933873, 588763.570644, 215.851504, "", 20-05-2015/07:40:32.0 , MEAS;
360710342, "187", 579248.211195, 588758.530209, 215.528493, "", 20-05-2015/07:40:40.0 , MEAS;
360710343, "188", 579247.664980, 588757.713764, 215.468092, "", 20-05-2015/07:40:47.0 , MEAS;
360710344, "189", 579248.551969, 588757.323981, 215.348984, "", 20-05-2015/07:40:56.0 , MEAS;
360710345, "190", 579248.864550, 588758.127849, 215.434144, "", 20-05-2015/07:41:06.0 , MEAS;
360710346, "191", 579248.267145, 588757.899530, 215.200911, "", 20-05-2015/07:41:15.0 , MEAS;
360710347, "192", 579248.111040, 588751.776699, 214.938824, "", 20-05-2015/07:41:29.0 , MEAS;
360710348, "193", 579247.882105, 588743.921566, 214.333092, "", 20-05-2015/07:41:39.0 , MEAS;
360710349, "194", 579247.896261, 588737.653617, 213.829120, "", 20-05-2015/07:41:49.0 , MEAS;
360710350, "195", 579248.116503, 588732.747479, 213.646454, "", 20-05-2015/07:41:59.0 , MEAS;
360710351, "196", 579245.515545, 588725.452472, 212.977449, "", 20-05-2015/07:42:34.0 , MEAS;
360710352, "197", 579244.853662, 588724.948668, 212.863057, "", 20-05-2015/07:42:42.0 , MEAS;
360710353, "198", 579245.539716, 588724.239621, 212.868314, "", 20-05-2015/07:42:52.0 , MEAS;
360710354, "199", 579246.063471, 588724.919398, 212.922770, "", 20-05-2015/07:43:01.0 , MEAS;
360710355, "200", 579245.431243, 588724.867175, 212.683785, "", 20-05-2015/07:43:13.0 , MEAS;

360710356, "201", 579245.754287, 588721.481089, 212.690940, "", 20-05-2015/07:43:23.0 ,
MEAS;
360710357, "202", 579245.170695, 588720.782019, 212.675111, "", 20-05-2015/07:43:31.0 ,
MEAS;
360710358, "203", 579245.975379, 588720.263876, 212.577017, "", 20-05-2015/07:43:38.0 ,
MEAS;
360710359, "204", 579246.415399, 588720.937539, 212.571831, "", 20-05-2015/07:43:46.0 ,
MEAS;
360710360, "205", 579246.064232, 588720.799839, 212.501233, "", 20-05-2015/07:43:53.0 ,
MEAS;
360710361, "206", 579241.871869, 588715.676586, 212.187942, "", 20-05-2015/07:44:08.0 ,
MEAS;
360710362, "207", 579237.119175, 588715.898000, 211.880245, "", 20-05-2015/07:44:24.0 ,
MEAS;
360710363, "208", 579239.611917, 588710.925286, 211.870058, "", 20-05-2015/07:44:35.0 ,
MEAS;
360710364, "209", 579245.232685, 588716.319215, 212.323115, "", 20-05-2015/07:45:18.0 ,
MEAS;
360710365, "210", 579245.609608, 588716.117180, 212.025417, "", 20-05-2015/07:45:24.0 ,
MEAS;
360710366, "211", 579246.355134, 588718.993749, 212.521326, "", 20-05-2015/07:45:35.0 ,
MEAS;
360710367, "212", 579246.856864, 588718.786176, 212.215583, "", 20-05-2015/07:45:43.0 ,
MEAS;
360710368, "213", 579247.009270, 588720.625316, 212.651521, "", 20-05-2015/07:45:57.0 ,
MEAS;
360710369, "214", 579247.399293, 588720.527910, 212.315426, "", 20-05-2015/07:46:04.0 ,
MEAS;
360710370, "215", 579248.061742, 588725.684103, 212.990475, "", 20-05-2015/07:46:15.0 ,
MEAS;
360710371, "216", 579248.636221, 588725.571678, 212.615901, "", 20-05-2015/07:46:21.0 ,
MEAS;
360710372, "217", 579248.745285, 588729.133238, 213.251775, "", 20-05-2015/07:46:31.0 ,
MEAS;
360710373, "218", 579249.284673, 588729.155394, 212.888167, "", 20-05-2015/07:46:38.0 ,
MEAS;
360710374, "219", 579249.323510, 588733.379372, 213.602253, "", 20-05-2015/07:46:48.0 ,
MEAS;
360710375, "220", 579249.691977, 588733.388766, 213.314161, "", 20-05-2015/07:46:55.0 ,
MEAS;
360710376, "221", 579249.869712, 588738.695578, 213.882550, "", 20-05-2015/07:47:14.0 ,
MEAS;
360710377, "222", 579250.127471, 588738.745506, 213.665469, "", 20-05-2015/07:47:20.0 ,
MEAS;
360710378, "223", 579249.934695, 588745.569642, 214.358664, "", 20-05-2015/07:47:35.0 ,
MEAS;
360710379, "224", 579250.190216, 588745.619395, 214.156554, "", 20-05-2015/07:47:39.0 ,
MEAS;
360710380, "225", 579249.799818, 588745.623580, 214.422537, "", 20-05-2015/07:47:47.0 ,
MEAS;
360710381, "226", 579249.816851, 588752.241686, 214.916540, "", 20-05-2015/07:48:06.0 ,
MEAS;
360710382, "227", 579249.938418, 588752.223431, 214.857248, "", 20-05-2015/07:48:12.0 ,
MEAS;
360710383, "228", 579250.157865, 588752.169934, 214.659615, "", 20-05-2015/07:48:20.0 ,
MEAS;
360710384, "229", 579249.856030, 588763.423806, 215.779666, "", 20-05-2015/07:48:48.0 ,
MEAS;
360710385, "230", 579249.994548, 588763.399648, 215.725115, "", 20-05-2015/07:48:56.0 ,
MEAS;
360710386, "231", 579250.244665, 588763.342806, 215.513629, "", 20-05-2015/07:49:03.0 ,
MEAS;
360710387, "232", 579249.815792, 588772.467357, 216.444817, "", 20-05-2015/07:49:19.0 ,
MEAS;
360710388, "233", 579249.962311, 588772.469837, 216.389311, "", 20-05-2015/07:49:27.0 ,
MEAS;
360710389, "234", 579249.989474, 588772.482380, 216.175118, "", 20-05-2015/07:49:34.0 ,
MEAS;
360710390, "235", 579249.960250, 588780.162342, 216.908902, "", 20-05-2015/07:50:07.0 ,
MEAS;
360710391, "236", 579250.035143, 588780.164309, 216.739029, "", 20-05-2015/07:50:13.0 ,
MEAS;
360710392, "237", 579249.824571, 588780.228454, 216.964022, "", 20-05-2015/07:50:27.0 ,
MEAS;
360710393, "238", 579249.929166, 588791.427586, 217.690329, "", 20-05-2015/07:50:57.0 ,
MEAS;
360710394, "239", 579249.803799, 588791.431784, 217.747957, "", 20-05-2015/07:51:05.0 ,
MEAS;
360710395, "240", 579250.201875, 588791.507015, 217.465768, "", 20-05-2015/07:51:14.0 ,
MEAS;
360710396, "241", 579249.796093, 588799.906021, 218.344958, "", 20-05-2015/07:51:32.0 ,
MEAS;
360710397, "242", 579249.914015, 588799.915177, 218.296367, "", 20-05-2015/07:51:46.0 ,
MEAS;

360710398, "243", 579250.062235, 588799.920134, 218.072297, "", 20-05-2015/07:52:02.0 ,
MEAS;
360710399, "244", 579249.989352, 588809.890908, 218.775662, "", 20-05-2015/07:52:24.0 ,
MEAS;
360710400, "245", 579249.933970, 588809.920319, 218.988492, "", 20-05-2015/07:52:29.0 ,
MEAS;
360710401, "246", 579249.799728, 588809.915198, 219.041562, "", 20-05-2015/07:52:46.0 ,
MEAS;
360710402, "247", 579249.976006, 588819.010165, 219.406310, "", 20-05-2015/07:53:30.0 ,
MEAS;
360710403, "248", 579249.951894, 588819.014231, 219.621464, "", 20-05-2015/07:53:36.0 ,
MEAS;
360710404, "249", 579249.838078, 588818.996388, 219.679134, "", 20-05-2015/07:53:42.0 ,
MEAS;
360710405, "250", 579249.926989, 588825.964476, 220.077862, "", 20-05-2015/07:54:01.0 ,
MEAS;
360710406, "251", 579250.368867, 588825.980770, 219.881499, "", 20-05-2015/07:54:11.0 ,
MEAS;
360710407, "252", 579249.786856, 588825.969658, 220.125344, "", 20-05-2015/07:54:28.0 ,
MEAS;
360710408, "253", 579249.808736, 588825.964880, 220.125742, "", 20-05-2015/07:54:38.0 ,
MEAS;
360710409, "254", 579249.819904, 588834.277109, 220.673057, "", 20-05-2015/07:55:08.0 ,
MEAS;
360710410, "255", 579249.933276, 588834.263817, 220.606814, "", 20-05-2015/07:55:15.0 ,
MEAS;
360710411, "256", 579250.260365, 588834.210753, 220.390319, "", 20-05-2015/07:55:29.0 ,
MEAS;
360710412, "257", 579254.201557, 588866.243333, 221.786920, "", 20-05-2015/07:56:42.0 ,
MEAS;
360710413, "258", 579254.448547, 588853.568018, 221.343876, "", 20-05-2015/07:56:56.0 ,
MEAS;
360710414, "259", 579253.966842, 588841.239800, 220.776282, "", 20-05-2015/07:57:10.0 ,
MEAS;
360710415, "260", 579253.813963, 588829.474047, 220.160978, "", 20-05-2015/07:57:23.0 ,
MEAS;
360710416, "261", 579253.929235, 588817.501734, 219.318932, "", 20-05-2015/07:57:36.0 ,
MEAS;
360710417, "262", 579253.976993, 588804.797113, 218.430553, "", 20-05-2015/07:57:50.0 ,
MEAS;
360710418, "263", 579254.031553, 588793.088663, 217.565097, "", 20-05-2015/07:58:03.0 ,
MEAS;
360710419, "264", 579253.945542, 588788.062182, 217.229136, "", 20-05-2015/07:58:12.0 ,
MEAS;
360710420, "265", 579254.786498, 588777.453972, 216.504566, "", 20-05-2015/07:58:29.0 ,
MEAS;
360710421, "266", 579254.361798, 588765.888443, 215.662255, "", 20-05-2015/07:58:42.0 ,
MEAS;
360710422, "267", 579254.857676, 588755.089554, 214.890174, "", 20-05-2015/07:58:54.0 ,
MEAS;
360710423, "268", 579254.154191, 588742.497346, 213.931960, "", 20-05-2015/07:59:08.0 ,
MEAS;
360710424, "269", 579253.489502, 588731.085738, 213.181118, "", 20-05-2015/07:59:21.0 ,
MEAS;
360710425, "270", 579252.856256, 588721.606558, 212.595772, "", 20-05-2015/07:59:36.0 ,
MEAS;
360710426, "271", 579251.422612, 588713.048677, 212.087087, "", 20-05-2015/07:59:47.0 ,
MEAS;
360710427, "272", 579247.539279, 588713.162491, 211.971768, "", 20-05-2015/07:59:55.0 ,
MEAS;
360710428, "273", 579254.854447, 588712.085016, 212.017108, "", 20-05-2015/08:00:08.0 ,
MEAS;
360710429, "274", 579166.345538, 588740.735940, 217.357039, "", 20-05-2015/08:05:58.0 ,
MEAS;
360710430, "275", 579173.123479, 588740.912198, 216.950257, "", 20-05-2015/08:06:16.0 ,
MEAS;
360710431, "276", 579180.573711, 588740.539829, 216.582249, "", 20-05-2015/08:06:33.0 ,
MEAS;
360710432, "277", 579187.645353, 588739.214723, 216.162443, "", 20-05-2015/08:07:42.0 ,
MEAS;
360710433, "278", 579200.121547, 588735.891733, 214.748733, "", 20-05-2015/08:08:20.0 ,
MEAS;
360710434, "279", 579213.400955, 588731.972355, 215.260150, "", 20-05-2015/08:08:52.0 ,
MEAS;
360710435, "280", 579215.359216, 588733.627053, 217.252478, "", 20-05-2015/08:09:18.0 ,
MEAS;
360710436, "281", 579222.261772, 588730.489008, 216.252295, "", 20-05-2015/08:09:32.0 ,
MEAS;
360710437, "282", 579219.250826, 588730.009403, 215.130591, "", 20-05-2015/08:09:46.0 ,
MEAS;
360710438, "283", 579226.167609, 588728.026373, 215.858736, "", 20-05-2015/08:10:02.0 ,
MEAS;
360710439, "284", 579225.372649, 588726.724246, 214.589956, "", 20-05-2015/08:10:10.0 ,
MEAS;

360710440, "285", 579229.839026, 588726.678733, 215.865802, "", 20-05-2015/08:10:22.0 , MEAS;
360710441, "286", 579230.255290, 588724.626097, 214.571383, "", 20-05-2015/08:10:31.0 , MEAS;
360710442, "287", 579232.855996, 588722.631719, 214.342546, "", 20-05-2015/08:10:48.0 , MEAS;
360710443, "288", 579236.087284, 588721.906613, 214.842963, "", 20-05-2015/08:10:58.0 , MEAS;
360710444, "289", 579238.759217, 588722.639324, 215.285613, "", 20-05-2015/08:11:07.0 , MEAS;
360710445, "290", 579240.005402, 588723.643384, 215.022359, "", 20-05-2015/08:11:25.0 , MEAS;
360710446, "291", 579241.667064, 588726.211088, 215.047941, "", 20-05-2015/08:11:29.0 , MEAS;
360710447, "292", 579242.575007, 588729.448821, 215.130629, "", 20-05-2015/08:11:32.0 , MEAS;
360710448, "293", 579243.280398, 588733.130135, 215.561819, "", 20-05-2015/08:11:36.0 , MEAS;
360710449, "294", 579239.452154, 588729.794458, 218.506896, "", 20-05-2015/08:11:41.0 , MEAS;
360710450, "295", 579239.022629, 588726.547524, 217.703254, "", 20-05-2015/08:11:49.0 , MEAS;
360710451, "296", 579237.333549, 588725.624670, 217.522698, "", 20-05-2015/08:11:55.0 , MEAS;
360710452, "297", 579233.984225, 588726.735942, 217.719578, "", 20-05-2015/08:12:03.0 , MEAS;
360710453, "298", 579236.293998, 588728.227843, 218.228793, "", 20-05-2015/08:12:11.0 , MEAS;
360710454, "299", 579236.904311, 588729.874165, 219.923389, "", 20-05-2015/08:12:24.0 , MEAS;
360710455, "300", 579233.580258, 588729.006453, 219.969584, "", 20-05-2015/08:12:39.0 , MEAS;
360710456, "301", 579233.427304, 588727.695415, 218.354037, "", 20-05-2015/08:12:48.0 , MEAS;
360710457, "302", 579231.350335, 588727.486038, 217.292448, "", 20-05-2015/08:12:59.0 , MEAS;
360710458, "303", 579231.925679, 588729.629596, 217.841217, "", 20-05-2015/08:13:09.0 , MEAS;
360710459, "304", 579229.459677, 588728.762725, 216.859895, "", 20-05-2015/08:13:18.0 , MEAS;
360710460, "305", 579227.505108, 588731.141857, 217.209383, "", 20-05-2015/08:13:31.0 , MEAS;
360710461, "306", 579225.996235, 588732.641249, 217.669019, "", 20-05-2015/08:13:44.0 , MEAS;
360710462, "307", 579223.929517, 588732.337824, 216.549209, "", 20-05-2015/08:13:53.0 , MEAS;
360710463, "308", 579227.099065, 588729.477796, 216.337497, "", 20-05-2015/08:14:01.0 , MEAS;
360710464, "309", 579216.947613, 588736.431429, 217.299265, "", 20-05-2015/08:14:23.0 , MEAS;
360710465, "310", 579215.299556, 588733.652977, 217.244590, "", 20-05-2015/08:14:31.0 , MEAS;
360710466, "311", 579209.253975, 588742.502845, 218.506641, "", 20-05-2015/08:14:46.0 , MEAS;
360710467, "312", 579207.201504, 588738.281791, 218.265097, "", 20-05-2015/08:14:55.0 , MEAS;
360710468, "313", 579198.255763, 588741.008365, 219.088333, "", 20-05-2015/08:15:13.0 , MEAS;
360710469, "314", 579201.019858, 588747.145507, 219.415940, "", 20-05-2015/08:15:24.0 , MEAS;
360710470, "315", 579192.899347, 588750.443968, 220.315883, "", 20-05-2015/08:15:39.0 , MEAS;
360710471, "316", 579192.096035, 588744.179782, 220.019090, "", 20-05-2015/08:15:48.0 , MEAS;
360710472, "317", 579191.328118, 588742.269544, 219.355941, "", 20-05-2015/08:15:56.0 , MEAS;
360710473, "318", 579191.665386, 588743.495698, 219.595662, "", 20-05-2015/08:16:01.0 , MEAS;
360710474, "319", 579195.128163, 588743.632929, 219.346575, "", 20-05-2015/08:16:22.0 , MEAS;
360710475, "320", 579189.138032, 588744.658818, 219.974449, "", 20-05-2015/08:16:40.0 , MEAS;
360710476, "321", 579188.302887, 588742.480519, 219.036735, "", 20-05-2015/08:16:49.0 , MEAS;
360710477, "322", 579180.826974, 588743.365772, 219.021522, "", 20-05-2015/08:17:02.0 , MEAS;
360710478, "323", 579174.743017, 588743.815935, 219.398869, "", 20-05-2015/08:17:17.0 , MEAS;
360710479, "324", 579183.298397, 588744.516691, 219.851514, "", 20-05-2015/08:17:37.0 , MEAS;
360710480, "325", 579184.995965, 588747.229336, 220.629030, "", 20-05-2015/08:17:46.0 , MEAS;
360710481, "326", 579176.359282, 588746.816321, 221.196145, "", 20-05-2015/08:18:01.0 , MEAS;

360710482, "327", 579169.085391, 588746.854700, 222.810646, "", 20-05-2015/08:18:19.0 ,
MEAS;
360710483, "328", 579171.914672, 588752.021904, 222.080630, "", 20-05-2015/08:18:34.0 ,
MEAS;
360710484, "329", 579174.176383, 588754.477923, 221.845414, "", 20-05-2015/08:18:49.0 ,
MEAS;
360710485, "330", 579180.559212, 588750.862109, 221.115858, "", 20-05-2015/08:19:00.0 ,
MEAS;
360710486, "331", 579187.342245, 588747.701605, 220.664958, "", 20-05-2015/08:19:11.0 ,
MEAS;
360710487, "332", 579237.589214, 588771.721163, 223.736168, "", 20-05-2015/08:20:51.0 ,
MEAS;
360710488, "333", 579238.286619, 588765.424802, 223.575703, "", 20-05-2015/08:21:03.0 ,
MEAS;
360710489, "334", 579236.533359, 588762.184780, 222.956323, "", 20-05-2015/08:21:19.0 ,
MEAS;
360710490, "335", 579237.418963, 588759.802272, 223.384775, "", 20-05-2015/08:21:33.0 ,
MEAS;
360710491, "336", 579236.574790, 588753.035259, 222.449470, "", 20-05-2015/08:21:50.0 ,
MEAS;
360710492, "337", 579237.234383, 588741.925758, 221.251944, "", 20-05-2015/08:22:26.0 ,
MEAS;
360710493, "338", 579237.898878, 588735.852360, 220.251798, "", 20-05-2015/08:22:43.0 ,
MEAS;
360710494, "339", 579236.458397, 588732.618504, 219.938156, "", 20-05-2015/08:22:54.0 ,
MEAS;
360710495, "340", 579236.875141, 588730.275212, 220.052455, "", 20-05-2015/08:23:03.0 ,
MEAS;
360710496, "341", 579234.213064, 588731.301374, 220.270159, "", 20-05-2015/08:23:14.0 ,
MEAS;
360710497, "342", 579231.905138, 588731.523659, 220.676040, "", 20-05-2015/08:23:23.0 ,
MEAS;
360710498, "343", 579230.588334, 588735.345706, 220.974948, "", 20-05-2015/08:23:38.0 ,
MEAS;
360710499, "344", 579233.532796, 588734.426174, 220.849818, "", 20-05-2015/08:23:46.0 ,
MEAS;
360710500, "345", 579230.845643, 588739.247758, 221.384084, "", 20-05-2015/08:23:57.0 ,
MEAS;
360710501, "346", 579233.353972, 588740.215580, 221.257451, "", 20-05-2015/08:24:13.0 ,
MEAS;
360710502, "347", 579231.105392, 588742.722920, 221.711681, "", 20-05-2015/08:24:26.0 ,
MEAS;
360710503, "348", 579231.285849, 588748.341959, 222.167642, "", 20-05-2015/08:24:46.0 ,
MEAS;
360710504, "349", 579232.822829, 588746.189105, 221.587056, "", 20-05-2015/08:24:55.0 ,
MEAS;
360710505, "350", 579239.378244, 588731.936922, 218.270427, "", 20-05-2015/08:25:31.0 ,
MEAS;
360710506, "351", 579241.723768, 588731.546256, 216.969158, "", 20-05-2015/08:25:41.0 ,
MEAS;
360710507, "352", 579241.066240, 588727.984402, 216.978906, "", 20-05-2015/08:25:59.0 ,
MEAS;
360710508, "353", 579238.981462, 588724.611106, 216.708207, "", 20-05-2015/08:26:02.0 ,
MEAS;
360710509, "354", 579241.615698, 588736.469793, 217.865714, "", 20-05-2015/08:26:08.0 ,
MEAS;
360710510, "355", 579242.041991, 588741.872369, 218.451712, "", 20-05-2015/08:26:22.0 ,
MEAS;
360710511, "356", 579241.734825, 588748.212710, 219.061606, "", 20-05-2015/08:26:36.0 ,
MEAS;
360710512, "357", 579239.183930, 588748.127511, 220.595223, "", 20-05-2015/08:26:53.0 ,
MEAS;
360710513, "358", 579240.766638, 588751.842895, 220.316414, "", 20-05-2015/08:27:13.0 ,
MEAS;
360710514, "359", 579242.159102, 588757.801098, 219.819008, "", 20-05-2015/08:27:34.0 ,
MEAS;
360710515, "360", 579237.682378, 588769.754411, 223.697960, "", 20-05-2015/08:28:10.0 ,
MEAS;
360710516, "361", 579242.643528, 588737.239223, 217.111922, "", 20-05-2015/08:29:17.0 ,
MEAS;
360710517, "362", 579240.994324, 588762.248609, 221.307249, "", 20-05-2015/08:29:40.0 ,
MEAS;
360710518, "363", 579241.007656, 588757.100739, 220.414929, "", 20-05-2015/08:29:53.0 ,
MEAS;
360710519, "364", 579240.989501, 588767.670571, 220.859728, "", 20-05-2015/08:31:04.0 ,
MEAS;
360710520, "365", 579239.606213, 588772.132738, 221.490558, "", 20-05-2015/08:31:15.0 ,
MEAS;
360710521, "366", 579239.461457, 588777.172406, 222.107950, "", 20-05-2015/08:32:11.0 ,
MEAS;
360710522, "367", 579237.523042, 588774.638693, 223.922788, "", 20-05-2015/08:32:52.0 ,
MEAS;
360710523, "368", 579237.693743, 588786.468821, 224.511168, "", 20-05-2015/08:33:20.0 ,
MEAS;

360710524, "369", 579238.384640, 588791.268286, 224.109662, "", 20-05-2015/08:33:31.0 , MEAS;
360710525, "370", 579238.836211, 588796.921084, 223.982868, "", 20-05-2015/08:33:46.0 , MEAS;
360710526, "371", 579236.593183, 588797.498642, 224.196657, "", 20-05-2015/08:33:58.0 , MEAS;
360710527, "372", 579238.972684, 588799.525469, 224.156225, "", 20-05-2015/08:34:10.0 , MEAS;
360710528, "373", 579239.275810, 588805.479374, 224.322368, "", 20-05-2015/08:34:21.0 , MEAS;
360710529, "374", 579241.606501, 588807.113454, 221.964581, "", 20-05-2015/08:35:37.0 , MEAS;
360710530, "375", 579241.614657, 588804.177428, 221.873035, "", 20-05-2015/08:35:49.0 , MEAS;
360710531, "376", 579241.706876, 588799.832874, 221.359648, "", 20-05-2015/08:36:05.0 , MEAS;
360710532, "377", 579240.562290, 588801.493386, 222.741527, "", 20-05-2015/08:36:17.0 , MEAS;
360710533, "378", 579242.603909, 588800.968815, 221.362147, "", 20-05-2015/08:36:39.0 , MEAS;
360710534, "379", 579241.200534, 588795.605193, 221.657384, "", 20-05-2015/08:37:06.0 , MEAS;
360710535, "380", 579240.566970, 588788.091824, 221.280909, "", 20-05-2015/08:37:21.0 , MEAS;
360710536, "381", 579240.682882, 588788.129092, 221.154033, "", 20-05-2015/08:37:34.0 , MEAS;
360710537, "382", 579240.646402, 588780.422790, 220.677884, "", 20-05-2015/08:38:19.0 , MEAS;
360710538, "383", 579240.620600, 588777.605053, 220.339768, "", 20-05-2015/08:38:53.0 , MEAS;
360710539, "384", 579240.552061, 588773.921169, 220.081104, "", 20-05-2015/08:39:00.0 , MEAS;
360710540, "385", 579241.890684, 588767.294560, 219.154066, "", 20-05-2015/08:39:06.0 , MEAS;
360710541, "386", 579240.006298, 588774.874116, 220.964932, "", 20-05-2015/08:39:17.0 , MEAS;
360710542, "387", 579242.163491, 588767.589526, 218.551111, "", 20-05-2015/08:40:00.0 , MEAS;
360710543, "388", 579243.888612, 588758.446201, 217.659210, "", 20-05-2015/08:40:17.0 , MEAS;
360710544, "389", 579244.276560, 588747.193893, 216.702272, "", 20-05-2015/08:40:24.0 , MEAS;
360710545, "390", 579244.069398, 588739.325599, 216.084171, "", 20-05-2015/08:40:30.0 , MEAS;
360710546, "391", 579242.028316, 588753.702072, 219.326535, "", 20-05-2015/08:40:43.0 , MEAS;
360710547, "392", 579242.758735, 588760.044757, 219.707006, "", 20-05-2015/08:40:49.0 , MEAS;
360710548, "393", 579242.773469, 588742.153172, 218.282171, "", 20-05-2015/08:41:05.0 , MEAS;
360710549, "F", 579237.519697, 588645.880120, 213.543845, "", 20-05-2015/08:58:36.0 , MEAS;
360710550, "F1", 579237.507690, 588645.884439, 213.544101, "", 20-05-2015/08:59:26.0 , MEAS;
360710553, "T557s", , , ,"", 20-05-2015/09:07:14.0 , MEAS;
360710556, "E1", 579260.700766, 588705.975144, 212.250016, "", 20-05-2015/09:07:46.0 , MEAS;
360710557, "394", 579224.574662, 588731.572292, 216.387067, "", 20-05-2015/09:16:35.0 , MEAS;
360710558, "395", 579223.924712, 588736.378479, 217.099868, "", 20-05-2015/09:16:46.0 , MEAS;
360710559, "396", 579221.488242, 588737.630740, 217.152794, "", 20-05-2015/09:16:51.0 , MEAS;
360710560, "397", 579218.331702, 588738.335388, 217.381890, "", 20-05-2015/09:17:02.0 , MEAS;
360710561, "398", 579215.086757, 588741.174097, 218.217965, "", 20-05-2015/09:17:09.0 , MEAS;
360710562, "399", 579211.682171, 588744.046733, 218.635220, "", 20-05-2015/09:17:19.0 , MEAS;
360710563, "400", 579209.264159, 588747.125113, 219.111824, "", 20-05-2015/09:17:26.0 , MEAS;
360710564, "401", 579209.270108, 588752.094532, 219.714311, "", 20-05-2015/09:17:34.0 , MEAS;
360710565, "402", 579208.934243, 588756.031637, 220.107954, "", 20-05-2015/09:17:41.0 , MEAS;
360710566, "403", 579209.356025, 588759.380789, 220.814691, "", 20-05-2015/09:17:49.0 , MEAS;
360710567, "404", 579210.488870, 588761.385316, 221.729480, "", 20-05-2015/09:17:58.0 , MEAS;
360710568, "405", 579212.700845, 588763.858409, 222.768973, "", 20-05-2015/09:18:09.0 , MEAS;
360710569, "406", 579213.103886, 588760.898240, 222.397526, "", 20-05-2015/09:18:16.0 , MEAS;
360710570, "407", 579211.563967, 588760.312583, 222.380724, "", 20-05-2015/09:18:22.0 ,

MEAS; 360710571, "408", 579211.693511, 588757.195107, 222.204684, "", 20-05-2015/09:18:29.0 ,
MEAS; 360710572, "409", 579212.603935, 588756.885809, 222.189960, "", 20-05-2015/09:18:37.0 ,
MEAS; 360710573, "410", 579212.050644, 588754.914135, 222.164446, "", 20-05-2015/09:18:45.0 ,
MEAS; 360710574, "411", 579213.930049, 588753.994437, 220.845831, "", 20-05-2015/09:18:55.0 ,
MEAS; 360710575, "412", 579211.353293, 588752.846098, 220.624066, "", 20-05-2015/09:19:02.0 ,
MEAS; 360710576, "413", 579211.021352, 588749.505183, 220.077234, "", 20-05-2015/09:19:09.0 ,
MEAS; 360710577, "414", 579211.243232, 588746.101365, 219.732344, "", 20-05-2015/09:19:14.0 ,
MEAS; 360710578, "415", 579213.334898, 588744.340367, 220.064529, "", 20-05-2015/09:19:20.0 ,
MEAS; 360710579, "416", 579215.229607, 588742.798580, 219.429778, "", 20-05-2015/09:19:26.0 ,
MEAS; 360710580, "417", 579213.991908, 588745.939654, 220.065592, "", 20-05-2015/09:19:36.0 ,
MEAS; 360710581, "418", 579213.870365, 588749.934388, 220.429266, "", 20-05-2015/09:19:44.0 ,
MEAS; 360710582, "419", 579213.962394, 588752.675616, 220.671891, "", 20-05-2015/09:19:53.0 ,
MEAS; 360710583, "420", 579216.820733, 588746.622001, 218.538335, "", 20-05-2015/09:20:14.0 ,
MEAS; 360710584, "421", 579216.808708, 588743.500309, 218.510080, "", 20-05-2015/09:20:23.0 ,
MEAS; 360710585, "422", 579217.516561, 588740.263477, 218.277070, "", 20-05-2015/09:20:30.0 ,
MEAS; 360710586, "423", 579218.522646, 588739.168672, 218.212458, "", 20-05-2015/09:20:35.0 ,
MEAS; 360710587, "424", 579221.504546, 588739.011568, 218.175374, "", 20-05-2015/09:20:42.0 ,
MEAS; 360710588, "425", 579221.966760, 588740.317379, 218.289201, "", 20-05-2015/09:20:47.0 ,
MEAS; 360710589, "426", 579219.316367, 588740.392325, 218.261575, "", 20-05-2015/09:20:54.0 ,
MEAS; 360710590, "427", 579223.572784, 588739.794549, 218.191823, "", 20-05-2015/09:21:02.0 ,
MEAS; 360710591, "428", 579223.349709, 588738.694844, 218.090158, "", 20-05-2015/09:21:07.0 ,
MEAS; 360710592, "429", 579225.451908, 588739.765981, 218.418666, "", 20-05-2015/09:21:15.0 ,
MEAS; 360710593, "430", 579225.079900, 588738.230997, 217.997021, "", 20-05-2015/09:21:19.0 ,
MEAS; 360710594, "431", 579226.698764, 588738.592095, 218.654263, "", 20-05-2015/09:21:26.0 ,
MEAS; 360710595, "432", 579227.465477, 588735.940440, 218.454400, "", 20-05-2015/09:21:33.0 ,
MEAS; 360710596, "433", 579226.686839, 588734.015425, 217.779033, "", 20-05-2015/09:21:39.0 ,
MEAS; 360710597, "434", 579226.302700, 588732.643955, 217.693233, "", 20-05-2015/09:21:45.0 ,
MEAS; 360710598, "435", 579229.876968, 588730.844438, 216.850283, "", 20-05-2015/09:21:54.0 ,
MEAS; 360710599, "436", 579230.658662, 588731.729973, 217.441798, "", 20-05-2015/09:22:01.0 ,
MEAS; 360710600, "437", 579231.824474, 588729.866504, 217.874941, "", 20-05-2015/09:22:13.0 ,
MEAS; 360710601, "438", 579228.825109, 588732.875416, 216.993220, "", 20-05-2015/09:22:29.0 ,
MEAS; 360710602, "439", 579227.635055, 588732.445776, 217.068156, "", 20-05-2015/09:22:35.0 ,
MEAS; 360710603, "440", 579228.687857, 588735.018710, 217.754854, "", 20-05-2015/09:22:45.0 ,
MEAS; 360710604, "441", 579229.828055, 588735.156640, 218.280225, "", 20-05-2015/09:22:50.0 ,
MEAS; 360710605, "442", 579227.897416, 588738.493620, 218.188222, "", 20-05-2015/09:22:58.0 ,
MEAS; 360710606, "443", 579229.544560, 588738.527857, 219.350263, "", 20-05-2015/09:23:05.0 ,
MEAS; 360710607, "444", 579227.948248, 588741.710312, 218.416682, "", 20-05-2015/09:23:14.0 ,
MEAS; 360710608, "445", 579229.318049, 588741.931445, 219.515667, "", 20-05-2015/09:23:21.0 ,
MEAS; 360710609, "446", 579226.062458, 588743.713264, 218.542707, "", 20-05-2015/09:23:31.0 ,
MEAS; 360710610, "447", 579225.679794, 588742.999147, 218.930160, "", 20-05-2015/09:23:37.0 ,
MEAS; 360710611, "448", 579226.399886, 588741.817725, 218.774711, "", 20-05-2015/09:23:44.0 ,
MEAS; 360710612, "449", 579224.123914, 588744.475057, 218.545221, "", 20-05-2015/09:23:53.0 ,

MEAS;
360710613, "450", 579221.448570, 588744.028593, 218.533987, "", 20-05-2015/09:23:59.0 ,
MEAS;
360710614, "451", 579219.537687, 588742.750432, 218.304707, "", 20-05-2015/09:24:05.0 ,
MEAS;
360710615, "452", 579220.875949, 588742.364433, 218.973644, "", 20-05-2015/09:24:11.0 ,
MEAS;
360710616, "453", 579222.931056, 588741.092246, 218.859103, "", 20-05-2015/09:24:24.0 ,
MEAS;
360710617, "454", 579223.321382, 588742.152098, 218.648138, "", 20-05-2015/09:24:29.0 ,
MEAS;
360710618, "455", 579223.645137, 588743.127403, 219.219630, "", 20-05-2015/09:24:35.0 ,
MEAS;
360710619, "456", 579221.692859, 588742.855175, 219.027056, "", 20-05-2015/09:24:42.0 ,
MEAS;
360710620, "457", 579225.224329, 588741.726448, 218.432124, "", 20-05-2015/09:24:50.0 ,
MEAS;
360710621, "458", 579224.846713, 588740.893122, 218.874531, "", 20-05-2015/09:24:55.0 ,
MEAS;
360710622, "459", 579226.244038, 588740.356122, 218.149597, "", 20-05-2015/09:25:02.0 ,
MEAS;
360710623, "460", 579225.643685, 588739.527900, 218.435622, "", 20-05-2015/09:25:08.0 ,
MEAS;
360710624, "461", 579226.760630, 588738.333168, 218.595997, "", 20-05-2015/09:25:13.0 ,
MEAS;
360710625, "462", 579227.519742, 588735.793859, 218.448019, "", 20-05-2015/09:25:18.0 ,
MEAS;
360710626, "463", 579226.659705, 588734.171637, 217.774433, "", 20-05-2015/09:25:27.0 ,
MEAS;
360710627, "464", 579227.818697, 588746.859386, 218.982818, "", 20-05-2015/09:25:44.0 ,
MEAS;
360710628, "465", 579229.395063, 588746.952732, 220.123140, "", 20-05-2015/09:25:54.0 ,
MEAS;
360710629, "466", 579226.646971, 588750.717515, 219.377726, "", 20-05-2015/09:26:03.0 ,
MEAS;
360710630, "467", 579228.176495, 588752.488065, 220.666752, "", 20-05-2015/09:26:11.0 ,
MEAS;
360710631, "468", 579226.191165, 588755.556781, 220.468376, "", 20-05-2015/09:26:21.0 ,
MEAS;
360710632, "469", 579227.948731, 588756.768075, 221.576689, "", 20-05-2015/09:26:26.0 ,
MEAS;
360710633, "470", 579227.557100, 588760.171773, 221.604314, "", 20-05-2015/09:26:44.0 ,
MEAS;
360710634, "471", 579227.357457, 588763.845915, 222.741506, "", 20-05-2015/09:26:54.0 ,
MEAS;
360710635, "472", 579225.292810, 588766.690095, 223.023988, "", 20-05-2015/09:27:01.0 ,
MEAS;
360710636, "473", 579223.655264, 588769.689477, 223.814264, "", 20-05-2015/09:27:10.0 ,
MEAS;
360710637, "474", 579225.921317, 588771.423043, 223.892076, "", 20-05-2015/09:27:16.0 ,
MEAS;
360710638, "475", 579228.559961, 588768.954255, 223.609096, "", 20-05-2015/09:27:24.0 ,
MEAS;
360710639, "476", 579229.772745, 588768.846135, 223.991960, "", 20-05-2015/09:27:30.0 ,
MEAS;
360710640, "477", 579231.075914, 588768.420411, 223.660216, "", 20-05-2015/09:27:38.0 ,
MEAS;
360710641, "478", 579230.248710, 588766.029691, 224.008668, "", 20-05-2015/09:27:45.0 ,
MEAS;
360710642, "479", 579229.130942, 588765.361699, 223.436790, "", 20-05-2015/09:27:51.0 ,
MEAS;
360710643, "480", 579232.644891, 588764.374902, 223.216716, "", 20-05-2015/09:28:03.0 ,
MEAS;
360710644, "481", 579230.469334, 588761.914738, 223.658236, "", 20-05-2015/09:28:11.0 ,
MEAS;
360710645, "482", 579230.034258, 588758.881892, 222.916817, "", 20-05-2015/09:28:20.0 ,
MEAS;
360710646, "483", 579231.623833, 588758.753000, 222.588594, "", 20-05-2015/09:28:26.0 ,
MEAS;
360710647, "484", 579229.771523, 588754.552206, 222.265069, "", 20-05-2015/09:28:38.0 ,
MEAS;
360710648, "485", 579231.039040, 588752.711187, 222.429523, "", 20-05-2015/09:28:45.0 ,
MEAS;
360710649, "486", 579231.109567, 588749.199316, 222.124023, "", 20-05-2015/09:28:53.0 ,
MEAS;
360710650, "487", 579230.782550, 588745.662472, 221.971641, "", 20-05-2015/09:29:00.0 ,
MEAS;
360710651, "488", 579230.855833, 588741.924582, 221.593052, "", 20-05-2015/09:29:10.0 ,
MEAS;
360710652, "489", 579230.866362, 588740.109380, 221.635970, "", 20-05-2015/09:29:17.0 ,
MEAS;
360710653, "490", 579230.851226, 588737.544234, 221.179925, "", 20-05-2015/09:29:29.0 ,
MEAS;
360710654, "491", 579230.637077, 588734.778228, 220.923145, "", 20-05-2015/09:29:38.0 ,

MEAS; 360710655, "492", 579233.838971, 588735.422430, 220.692982, "", 20-05-2015/09:29:47.0 ,
MEAS; 360710656, "493", 579232.500156, 588739.303652, 221.289847, "", 20-05-2015/09:29:56.0 ,
MEAS; 360710657, "494", 579234.667528, 588741.243618, 221.341327, "", 20-05-2015/09:30:04.0 ,
MEAS; 360710658, "495", 579232.391157, 588745.503709, 221.619665, "", 20-05-2015/09:30:12.0 ,
MEAS; 360710659, "496", 579232.718357, 588751.386446, 221.958743, "", 20-05-2015/09:30:21.0 ,
MEAS; 360710660, "497", 579233.127875, 588756.068827, 222.571543, "", 20-05-2015/09:30:32.0 ,
MEAS; 360710661, "498", 579233.760938, 588760.741914, 222.785577, "", 20-05-2015/09:30:44.0 ,
MEAS; 360710662, "499", 579231.807988, 588760.822828, 222.714686, "", 20-05-2015/09:30:52.0 ,
MEAS; 360710663, "500", 579233.086959, 588765.348603, 223.294347, "", 20-05-2015/09:31:03.0 ,
MEAS; 360710664, "501", 579232.142483, 588768.667442, 223.427495, "", 20-05-2015/09:31:20.0 ,
MEAS; 360710665, "502", 579233.914145, 588770.339967, 223.563913, "", 20-05-2015/09:31:36.0 ,
MEAS; 360710666, "503", 579234.834591, 588775.533675, 223.919782, "", 20-05-2015/09:32:26.0 ,
MEAS; 360710667, "504", 579231.339295, 588774.814193, 223.920587, "", 20-05-2015/09:33:00.0 ,
MEAS; 360710668, "505", 579229.730828, 588776.023746, 224.031559, "", 20-05-2015/09:33:14.0 ,
MEAS; 360710669, "506", 579231.918022, 588780.872537, 223.967832, "", 20-05-2015/09:33:30.0 ,
MEAS; 360710670, "507", 579234.200235, 588784.972673, 224.408050, "", 20-05-2015/09:34:04.0 ,
MEAS; 360710671, "508", 579232.872895, 588788.464860, 224.971195, "", 20-05-2015/09:34:38.0 ,
MEAS; 360710672, "509", 579233.276248, 588790.781351, 224.820945, "", 20-05-2015/09:35:26.0 ,
MEAS; 360710673, "510", 579235.130230, 588795.115169, 225.381761, "", 20-05-2015/09:36:55.0 ,
MEAS; 360710674, "511", 579233.127608, 588795.571372, 225.092305, "", 20-05-2015/09:37:29.0 ,
MEAS; 360710675, "512", 579230.387694, 588788.848715, 225.680829, "", 20-05-2015/09:38:18.0 ,
MEAS; 360710676, "513", 579225.842205, 588789.014528, 226.244992, "", 20-05-2015/09:38:37.0 ,
MEAS; 360710677, "514", 579230.570315, 588781.835065, 225.370656, "", 20-05-2015/09:39:01.0 ,
MEAS; 360710678, "515", 579224.988786, 588782.176864, 225.875184, "", 20-05-2015/09:39:13.0 ,
MEAS; 360710679, "516", 579227.762271, 588777.953447, 225.383160, "", 20-05-2015/09:39:29.0 ,
MEAS; 360710680, "517", 579224.992252, 588773.649381, 225.283661, "", 20-05-2015/09:39:40.0 ,
MEAS; 360710681, "518", 579223.127643, 588772.194592, 225.441490, "", 20-05-2015/09:39:55.0 ,
MEAS; 360710682, "519", 579219.865831, 588771.427082, 225.409334, "", 20-05-2015/09:40:03.0 ,
MEAS; 360710683, "520", 579217.234283, 588771.388104, 225.562436, "", 20-05-2015/09:40:12.0 ,
MEAS; 360710684, "521", 579217.123796, 588774.581439, 225.864684, "", 20-05-2015/09:40:20.0 ,
MEAS; 360710685, "522", 579215.993436, 588778.193522, 226.128826, "", 20-05-2015/09:40:29.0 ,
MEAS; 360710686, "523", 579214.682297, 588778.741182, 226.559977, "", 20-05-2015/09:40:38.0 ,
MEAS; 360710687, "524", 579211.913107, 588781.139412, 226.721559, "", 20-05-2015/09:41:08.0 ,
MEAS; 360710688, "525", 579208.628822, 588781.633778, 226.698386, "", 20-05-2015/09:41:19.0 ,
MEAS; 360710689, "526", 579205.663812, 588781.090843, 226.599936, "", 20-05-2015/09:41:38.0 ,
MEAS; 360710690, "527", 579210.809646, 588783.932682, 226.724716, "", 20-05-2015/09:42:30.0 ,
MEAS; 360710691, "528", 579215.281484, 588783.662146, 226.816270, "", 20-05-2015/09:42:39.0 ,
MEAS; 360710692, "529", 579218.543633, 588783.160209, 226.830674, "", 20-05-2015/09:42:48.0 ,
MEAS; 360710693, "530", 579221.081214, 588785.884255, 226.724220, "", 20-05-2015/09:42:58.0 ,
MEAS; 360710694, "531", 579222.909166, 588789.904151, 226.597852, "", 20-05-2015/09:43:09.0 ,
MEAS; 360710695, "532", 579225.943059, 588789.439295, 226.361241, "", 20-05-2015/09:43:24.0 ,
MEAS; 360710696, "533", 579223.628053, 588785.543344, 226.170161, "", 20-05-2015/09:43:38.0 ,

MEAS;
360710697, "534", 579226.059349, 588783.144403, 225.786073, "", 20-05-2015/09:43:48.0 ,
MEAS;
360710698, "535", 579222.609810, 588778.945144, 225.717906, "", 20-05-2015/09:43:59.0 ,
MEAS;
360710699, "536", 579219.295423, 588779.817491, 226.161400, "", 20-05-2015/09:44:12.0 ,
MEAS;
360710700, "537", 579221.471805, 588774.930230, 225.587757, "", 20-05-2015/09:44:25.0 ,
MEAS;
360710701, "538", 579226.365668, 588771.605089, 223.893018, "", 20-05-2015/09:45:09.0 ,
MEAS;
360710702, "539", 579228.573091, 588768.942990, 223.614353, "", 20-05-2015/09:45:15.0 ,
MEAS;
360710703, "540", 579226.137611, 588765.032407, 222.817656, "", 20-05-2015/09:45:26.0 ,
MEAS;
360710704, "541", 579224.784122, 588767.928633, 223.325642, "", 20-05-2015/09:45:34.0 ,
MEAS;
360710705, "542", 579223.431260, 588769.684355, 223.695493, "", 20-05-2015/09:45:39.0 ,
MEAS;
360710706, "543", 579223.232032, 588767.747731, 222.445767, "", 20-05-2015/09:45:53.0 ,
MEAS;
360710707, "544", 579220.571645, 588767.496765, 222.569195, "", 20-05-2015/09:46:02.0 ,
MEAS;
360710708, "545", 579217.256742, 588767.551079, 223.026074, "", 20-05-2015/09:46:12.0 ,
MEAS;
360710709, "546", 579215.184178, 588765.982131, 222.669818, "", 20-05-2015/09:46:21.0 ,
MEAS;
360710710, "547", 579216.152103, 588761.963002, 220.418931, "", 20-05-2015/09:46:30.0 ,
MEAS;
360710711, "548", 579216.263187, 588759.059616, 219.933224, "", 20-05-2015/09:46:39.0 ,
MEAS;
360710712, "549", 579216.583455, 588755.764127, 219.614212, "", 20-05-2015/09:46:47.0 ,
MEAS;
360710713, "550", 579217.239095, 588752.944913, 219.555675, "", 20-05-2015/09:46:54.0 ,
MEAS;
360710714, "551", 579220.206176, 588753.401421, 219.467096, "", 20-05-2015/09:47:02.0 ,
MEAS;
360710715, "552", 579223.407443, 588754.394051, 219.887042, "", 20-05-2015/09:47:11.0 ,
MEAS;
360710716, "553", 579224.374116, 588758.451231, 220.061502, "", 20-05-2015/09:47:20.0 ,
MEAS;
360710717, "554", 579224.143905, 588761.220187, 220.230706, "", 20-05-2015/09:47:28.0 ,
MEAS;
360710718, "555", 579223.486082, 588763.895759, 221.252337, "", 20-05-2015/09:47:36.0 ,
MEAS;
360710719, "556", 579222.984546, 588765.356932, 221.048068, "", 20-05-2015/09:47:43.0 ,
MEAS;
360710720, "557", 579220.040346, 588763.878681, 220.797380, "", 20-05-2015/09:47:50.0 ,
MEAS;
360710721, "558", 579217.978748, 588762.971874, 220.541773, "", 20-05-2015/09:48:00.0 ,
MEAS;
360710722, "559", 579218.762027, 588760.629445, 219.879700, "", 20-05-2015/09:48:08.0 ,
MEAS;
360710723, "560", 579219.045651, 588756.473316, 219.640038, "", 20-05-2015/09:48:16.0 ,
MEAS;
360710724, "561", 579222.204892, 588757.230586, 219.752500, "", 20-05-2015/09:48:27.0 ,
MEAS;
360710725, "562", 579221.868207, 588764.298776, 221.027111, "", 20-05-2015/09:48:59.0 ,
MEAS;
360710726, "563", 579223.226444, 588765.825035, 221.263169, "", 20-05-2015/09:49:06.0 ,
MEAS;
360710727, "564", 579223.805573, 588764.005936, 221.343552, "", 20-05-2015/09:49:12.0 ,
MEAS;
360710728, "565", 579224.468008, 588751.198307, 219.259168, "", 20-05-2015/09:49:30.0 ,
MEAS;
360710729, "566", 579221.465709, 588751.359617, 218.756161, "", 20-05-2015/09:49:37.0 ,
MEAS;
360710730, "567", 579221.256242, 588750.039496, 218.670590, "", 20-05-2015/09:49:43.0 ,
MEAS;
360710731, "568", 579221.006983, 588748.843264, 218.832438, "", 20-05-2015/09:49:50.0 ,
MEAS;
360710732, "569", 579221.995733, 588749.418393, 219.230206, "", 20-05-2015/09:49:55.0 ,
MEAS;
360710733, "570", 579222.772795, 588747.669112, 218.714950, "", 20-05-2015/09:50:02.0 ,
MEAS;
360710734, "571", 579224.326005, 588747.676046, 218.830481, "", 20-05-2015/09:50:08.0 ,
MEAS;
360710735, "572", 579224.038460, 588748.679138, 219.427562, "", 20-05-2015/09:50:14.0 ,
MEAS;
360710736, "573", 579224.869206, 588749.169083, 218.917200, "", 20-05-2015/09:50:20.0 ,
MEAS;
360710737, "574", 579222.636073, 588750.052796, 218.970313, "", 20-05-2015/09:50:28.0 ,
MEAS;
360710738, "575", 579218.135066, 588751.021158, 218.546844, "", 20-05-2015/09:50:40.0 ,

MEAS; 360710739, "576", 579217.672293, 588747.897987, 218.448036, "", 20-05-2015/09:50:48.0 ,
MEAS; 360710740, "577", 579216.733810, 588744.224627, 218.463339, "", 20-05-2015/09:50:58.0 ,
MEAS; 360710741, "578", 579220.441515, 588746.452591, 218.509925, "", 20-05-2015/09:51:17.0 ,
MEAS; 360710742, "579", 579205.879259, 588746.962669, 219.038767, "", 20-05-2015/09:51:42.0 ,
MEAS; 360710743, "580", 579205.355818, 588751.824863, 219.648507, "", 20-05-2015/09:51:49.0 ,
MEAS; 360710744, "581", 579204.947255, 588758.396944, 220.597651, "", 20-05-2015/09:52:00.0 ,
MEAS; 360710745, "582", 579204.950992, 588761.707520, 222.013783, "", 20-05-2015/09:52:11.0 ,
MEAS; 360710746, "583", 579208.684607, 588763.090590, 222.664972, "", 20-05-2015/09:52:34.0 ,
MEAS; 360710747, "584", 579199.741727, 588762.679887, 222.934332, "", 20-05-2015/09:52:41.0 ,
MEAS; 360710748, "585", 579199.020678, 588759.325312, 221.066721, "", 20-05-2015/09:52:49.0 ,
MEAS; 360710749, "586", 579194.662177, 588760.458118, 221.578258, "", 20-05-2015/09:52:58.0 ,
MEAS; 360710750, "587", 579194.291016, 588763.225581, 223.267365, "", 20-05-2015/09:53:07.0 ,
MEAS; 360710751, "588", 579190.766692, 588761.859844, 222.432996, "", 20-05-2015/09:53:16.0 ,
MEAS; 360710752, "589", 579189.119745, 588762.369205, 222.860007, "", 20-05-2015/09:53:24.0 ,
MEAS; 360710753, "590", 579190.077948, 588764.866198, 224.103699, "", 20-05-2015/09:53:35.0 ,
MEAS; 360710754, "591", 579189.228559, 588761.201214, 222.693331, "", 20-05-2015/09:53:45.0 ,
MEAS; 360710755, "592", 579187.417093, 588760.754969, 222.619848, "", 20-05-2015/09:53:55.0 ,
MEAS; 360710756, "593", 579187.766089, 588758.061449, 222.206221, "", 20-05-2015/09:54:03.0 ,
MEAS; 360710757, "594", 579188.612118, 588758.073162, 222.737567, "", 20-05-2015/09:54:08.0 ,
MEAS; 360710758, "595", 579189.604363, 588758.109623, 222.646108, "", 20-05-2015/09:54:13.0 ,
MEAS; 360710759, "596", 579190.609456, 588756.143221, 222.619919, "", 20-05-2015/09:54:19.0 ,
MEAS; 360710760, "597", 579188.951306, 588755.531412, 222.644757, "", 20-05-2015/09:54:25.0 ,
MEAS; 360710761, "598", 579188.063886, 588755.051973, 221.653100, "", 20-05-2015/09:54:32.0 ,
MEAS; 360710762, "599", 579188.179663, 588754.240729, 221.119525, "", 20-05-2015/09:54:38.0 ,
MEAS; 360710763, "600", 579190.173897, 588754.456724, 220.998229, "", 20-05-2015/09:54:44.0 ,
MEAS; 360710764, "601", 579192.447833, 588756.281485, 221.056021, "", 20-05-2015/09:54:51.0 ,
MEAS; 360710765, "602", 579190.979574, 588758.661751, 221.633102, "", 20-05-2015/09:55:02.0 ,
MEAS; 360710766, "603", 579195.183053, 588754.271036, 220.470703, "", 20-05-2015/09:55:12.0 ,
MEAS; 360710767, "604", 579194.806244, 588749.782057, 220.044704, "", 20-05-2015/09:55:20.0 ,
MEAS; 360710768, "605", 579199.049313, 588747.147590, 219.518675, "", 20-05-2015/09:55:28.0 ,
MEAS; 360710769, "606", 579201.329265, 588750.779653, 219.565430, "", 20-05-2015/09:55:38.0 ,
MEAS; 360710770, "607", 579200.356753, 588755.437525, 220.289736, "", 20-05-2015/09:55:47.0 ,
MEAS; 360710771, "608", 579189.663176, 588750.901427, 220.604127, "", 20-05-2015/09:56:03.0 ,
MEAS; 360710772, "609", 579188.315858, 588753.004501, 220.878514, "", 20-05-2015/09:56:11.0 ,
MEAS; 360710773, "610", 579185.247513, 588749.789951, 220.777818, "", 20-05-2015/09:56:19.0 ,
MEAS; 360710774, "611", 579183.266607, 588753.336334, 221.168810, "", 20-05-2015/09:56:28.0 ,
MEAS; 360710775, "612", 579179.429843, 588757.001931, 221.563394, "", 20-05-2015/09:56:37.0 ,
MEAS; 360710776, "613", 579177.207357, 588762.483650, 221.932142, "", 20-05-2015/09:56:45.0 ,
MEAS; 360710777, "614", 579174.263522, 588764.522166, 222.320898, "", 20-05-2015/09:56:52.0 ,
MEAS; 360710778, "615", 579172.709517, 588765.310728, 222.420909, "", 20-05-2015/09:56:58.0 ,
MEAS; 360710779, "616", 579171.384651, 588765.490836, 222.911979, "", 20-05-2015/09:57:05.0 ,
MEAS; 360710780, "617", 579169.388965, 588766.890745, 223.214570, "", 20-05-2015/09:57:10.0 ,

MEAS; 360710781, "618", 579167.583073, 588768.146530, 223.365774, "", 20-05-2015/09:57:16.0 ,
MEAS; 360710782, "619", 579168.561070, 588772.135699, 223.937579, "", 20-05-2015/09:57:26.0 ,
MEAS; 360710783, "620", 579169.536420, 588775.318110, 224.329768, "", 20-05-2015/09:57:33.0 ,
MEAS; 360710784, "621", 579170.242171, 588777.888025, 224.714862, "", 20-05-2015/09:57:41.0 ,
MEAS; 360710785, "622", 579173.601625, 588776.120673, 224.622035, "", 20-05-2015/09:57:49.0 ,
MEAS; 360710786, "623", 579177.335982, 588775.973255, 224.905574, "", 20-05-2015/09:57:58.0 ,
MEAS; 360710787, "624", 579180.667238, 588775.919967, 225.009525, "", 20-05-2015/09:58:04.0 ,
MEAS; 360710788, "625", 579180.207173, 588772.412798, 224.311929, "", 20-05-2015/09:58:12.0 ,
MEAS; 360710789, "626", 579180.398236, 588768.954191, 223.412889, "", 20-05-2015/09:58:19.0 ,
MEAS; 360710790, "627", 579181.531701, 588766.145801, 222.926883, "", 20-05-2015/09:58:26.0 ,
MEAS; 360710791, "628", 579184.844767, 588764.254920, 222.950755, "", 20-05-2015/09:58:35.0 ,
MEAS; 360710792, "629", 579187.555690, 588763.320048, 222.959789, "", 20-05-2015/09:58:41.0 ,
MEAS; 360710793, "630", 579187.454290, 588765.663435, 224.171512, "", 20-05-2015/09:58:50.0 ,
MEAS; 360710794, "631", 579183.841001, 588767.454357, 224.330239, "", 20-05-2015/09:59:00.0 ,
MEAS; 360710795, "632", 579185.781454, 588758.350103, 222.185588, "", 20-05-2015/09:59:15.0 ,
MEAS; 360710796, "633", 579182.895741, 588761.622353, 222.414070, "", 20-05-2015/09:59:23.0 ,
MEAS; 360710797, "634", 579180.083824, 588764.287723, 222.491997, "", 20-05-2015/09:59:29.0 ,
MEAS; 360710798, "635", 579176.503602, 588767.479365, 222.990316, "", 20-05-2015/09:59:44.0 ,
MEAS; 360710799, "636", 579173.710683, 588768.829107, 223.203910, "", 20-05-2015/09:59:50.0 ,
MEAS; 360710800, "637", 579171.603326, 588771.067981, 223.744703, "", 20-05-2015/09:59:57.0 ,
MEAS; 360710801, "638", 579171.892302, 588773.626733, 224.097553, "", 20-05-2015/10:00:04.0 ,
MEAS; 360710802, "639", 579174.650893, 588772.802697, 223.999259, "", 20-05-2015/10:00:09.0 ,
MEAS; 360710803, "640", 579177.532023, 588772.012052, 224.236269, "", 20-05-2015/10:00:16.0 ,
MEAS; 360710804, "641", 579176.640228, 588769.091506, 223.484496, "", 20-05-2015/10:00:25.0 ,
MEAS; 360710805, "642", 579174.582826, 588761.441382, 221.934796, "", 20-05-2015/10:00:38.0 ,
MEAS; 360710806, "643", 579174.929621, 588756.414053, 221.826140, "", 20-05-2015/10:00:46.0 ,
MEAS; 360710807, "644", 579177.237157, 588752.167123, 221.375145, "", 20-05-2015/10:00:53.0 ,
MEAS; 360710808, "645", 579176.656972, 588748.654152, 221.359412, "", 20-05-2015/10:01:03.0 ,
MEAS; 360710809, "646", 579168.684346, 588749.603591, 222.808874, "", 20-05-2015/10:01:18.0 ,
MEAS; 360710810, "647", 579167.534400, 588753.323213, 223.152306, "", 20-05-2015/10:01:26.0 ,
MEAS; 360710811, "648", 579170.584442, 588754.594675, 222.615839, "", 20-05-2015/10:01:35.0 ,
MEAS; 360710812, "649", 579166.353557, 588757.626131, 223.577745, "", 20-05-2015/10:01:44.0 ,
MEAS; 360710813, "650", 579169.814150, 588759.552330, 222.884976, "", 20-05-2015/10:01:55.0 ,
MEAS; 360710814, "651", 579172.830948, 588755.994540, 222.160321, "", 20-05-2015/10:02:07.0 ,
MEAS; 360710815, "652", 579168.849711, 588762.352926, 223.592300, "", 20-05-2015/10:02:21.0 ,
MEAS; 360710816, "653", 579166.271854, 588765.835787, 223.566309, "", 20-05-2015/10:02:28.0 ,
MEAS; 360710817, "654", 579165.871069, 588760.446758, 223.828168, "", 20-05-2015/10:02:45.0 ,
MEAS; 360710818, "655", 579162.234814, 588760.139916, 224.663240, "", 20-05-2015/10:02:52.0 ,
MEAS; 360710819, "656", 579161.853569, 588758.825750, 224.383331, "", 20-05-2015/10:02:58.0 ,
MEAS; 360710820, "657", 579159.833341, 588754.336852, 224.487965, "", 20-05-2015/10:03:05.0 ,
MEAS; 360710821, "658", 579157.904145, 588750.257066, 224.204508, "", 20-05-2015/10:03:16.0 ,
MEAS; 360710822, "659", 579158.047326, 588747.108515, 224.441819, "", 20-05-2015/10:03:29.0 ,

MEAS;
360710823, "660", 579158.785516, 588745.682171, 224.190915, "", 20-05-2015/10:03:34.0 ,
MEAS;
360710824, "661", 579163.290980, 588746.192635, 223.766455, "", 20-05-2015/10:03:44.0 ,
MEAS;
360710825, "662", 579163.997847, 588749.701979, 223.460781, "", 20-05-2015/10:03:51.0 ,
MEAS;
360710826, "663", 579165.005855, 588754.517135, 223.645134, "", 20-05-2015/10:04:01.0 ,
MEAS;
360710827, "664", 579165.226580, 588758.507189, 223.725622, "", 20-05-2015/10:04:09.0 ,
MEAS;
360710828, "665", 579157.813304, 588756.491370, 225.167386, "", 20-05-2015/10:04:27.0 ,
MEAS;
360710829, "666", 579159.743021, 588759.930721, 225.727973, "", 20-05-2015/10:04:36.0 ,
MEAS;
360710830, "667", 579162.330846, 588763.066490, 226.142889, "", 20-05-2015/10:04:44.0 ,
MEAS;
360710831, "668", 579163.995998, 588767.092621, 226.379923, "", 20-05-2015/10:04:52.0 ,
MEAS;
360710832, "669", 579164.777725, 588772.445650, 226.884386, "", 20-05-2015/10:05:02.0 ,
MEAS;
360710833, "670", 579166.226962, 588776.617255, 226.740726, "", 20-05-2015/10:05:11.0 ,
MEAS;
360710834, "671", 579167.524728, 588780.350807, 226.906139, "", 20-05-2015/10:05:18.0 ,
MEAS;
360710835, "672", 579168.870806, 588782.618174, 227.148743, "", 20-05-2015/10:05:32.0 ,
MEAS;
360710836, "673", 579169.392728, 588780.359512, 225.963816, "", 20-05-2015/10:05:39.0 ,
MEAS;
360710837, "674", 579166.340387, 588786.782046, 227.218795, "", 20-05-2015/10:05:52.0 ,
MEAS;
360710838, "675", 579165.819581, 588790.089018, 227.166675, "", 20-05-2015/10:06:03.0 ,
MEAS;
360710839, "676", 579167.718716, 588794.695666, 228.753959, "", 20-05-2015/10:06:32.0 ,
MEAS;
360710840, "677", 579169.284070, 588791.570460, 228.669834, "", 20-05-2015/10:06:42.0 ,
MEAS;
360710841, "678", 579168.946001, 588787.795658, 228.666479, "", 20-05-2015/10:07:01.0 ,
MEAS;
360710842, "679", 579170.203624, 588784.874746, 228.589516, "", 20-05-2015/10:07:08.0 ,
MEAS;
360710843, "680", 579172.410286, 588783.101624, 228.476349, "", 20-05-2015/10:07:18.0 ,
MEAS;
360710844, "681", 579174.548892, 588782.171051, 228.464589, "", 20-05-2015/10:07:27.0 ,
MEAS;
360710845, "682", 579175.814338, 588783.934238, 228.765802, "", 20-05-2015/10:07:32.0 ,
MEAS;
360710846, "683", 579173.893092, 588784.691833, 229.758488, "", 20-05-2015/10:07:42.0 ,
MEAS;
360710847, "684", 579172.801220, 588785.499838, 229.529126, "", 20-05-2015/10:07:50.0 ,
MEAS;
360710848, "685", 579171.742545, 588786.480490, 229.033064, "", 20-05-2015/10:07:56.0 ,
MEAS;
360710849, "686", 579174.200250, 588785.901398, 229.298936, "", 20-05-2015/10:08:04.0 ,
MEAS;
360710850, "687", 579176.403091, 588785.255798, 229.003397, "", 20-05-2015/10:08:13.0 ,
MEAS;
360710851, "688", 579179.945867, 588784.950642, 229.026485, "", 20-05-2015/10:08:20.0 ,
MEAS;
360710852, "689", 579183.423191, 588784.332211, 229.047396, "", 20-05-2015/10:08:28.0 ,
MEAS;
360710853, "690", 579186.032785, 588783.926091, 229.073305, "", 20-05-2015/10:08:35.0 ,
MEAS;
360710854, "691", 579186.890437, 588783.203454, 228.575838, "", 20-05-2015/10:08:40.0 ,
MEAS;
360710855, "692", 579184.908276, 588783.108716, 228.631084, "", 20-05-2015/10:08:47.0 ,
MEAS;
360710856, "693", 579186.794564, 588781.380439, 228.186405, "", 20-05-2015/10:08:55.0 ,
MEAS;
360710857, "694", 579183.149584, 588781.714054, 228.360151, "", 20-05-2015/10:09:02.0 ,
MEAS;
360710858, "695", 579180.769615, 588780.682882, 227.814292, "", 20-05-2015/10:09:09.0 ,
MEAS;
360710859, "696", 579177.952073, 588780.329785, 228.347629, "", 20-05-2015/10:09:17.0 ,
MEAS;
360710860, "697", 579174.830195, 588781.902693, 228.406992, "", 20-05-2015/10:09:32.0 ,
MEAS;
360710861, "698", 579179.662580, 588782.550433, 228.461866, "", 20-05-2015/10:09:43.0 ,
MEAS;
360710862, "699", 579184.146808, 588782.955364, 228.593089, "", 20-05-2015/10:09:51.0 ,
MEAS;
360710863, "700", 579187.498731, 588784.956930, 228.568969, "", 20-05-2015/10:10:00.0 ,
MEAS;
360710864, "701", 579190.156374, 588781.643877, 228.051579, "", 20-05-2015/10:10:10.0 ,

MEAS;
360710865, "702", 579193.801149, 588783.429289, 228.453667, "", 20-05-2015/10:10:21.0 ,
MEAS;
360710866, "703", 579198.218391, 588784.142481, 228.287082, "", 20-05-2015/10:10:29.0 ,
MEAS;
360710867, "704", 579195.752359, 588782.839688, 228.000140, "", 20-05-2015/10:10:41.0 ,
MEAS;
360710868, "705", 579201.345349, 588785.356485, 227.957482, "", 20-05-2015/10:10:52.0 ,
MEAS;
360710869, "706", 579204.844359, 588787.498033, 228.010406, "", 20-05-2015/10:11:01.0 ,
MEAS;
360710870, "707", 579207.717387, 588789.215718, 228.272939, "", 20-05-2015/10:11:10.0 ,
MEAS;
360710871, "708", 579210.233036, 588789.930500, 227.233394, "", 20-05-2015/10:13:32.0 ,
MEAS;
360710872, "709", 579207.552997, 588787.143193, 227.075095, "", 20-05-2015/10:13:43.0 ,
MEAS;
360710873, "710", 579205.658674, 588786.137605, 226.733820, "", 20-05-2015/10:13:51.0 ,
MEAS;
360710874, "711", 579203.668044, 588784.336282, 226.566064, "", 20-05-2015/10:14:00.0 ,
MEAS;
360710875, "712", 579201.457846, 588783.385565, 226.803052, "", 20-05-2015/10:14:08.0 ,
MEAS;
360710876, "713", 579198.799989, 588782.546659, 227.094665, "", 20-05-2015/10:14:17.0 ,
MEAS;
360710877, "714", 579197.459404, 588781.274794, 226.858731, "", 20-05-2015/10:14:27.0 ,
MEAS;
360710878, "715", 579194.519522, 588780.363233, 226.861430, "", 20-05-2015/10:14:37.0 ,
MEAS;
360710879, "716", 579192.085249, 588779.556699, 226.724333, "", 20-05-2015/10:14:49.0 ,
MEAS;
360710880, "717", 579188.010152, 588779.374877, 226.801152, "", 20-05-2015/10:15:03.0 ,
MEAS;
360710881, "718", 579184.576704, 588778.786233, 226.442866, "", 20-05-2015/10:15:12.0 ,
MEAS;
360710882, "719", 579182.743023, 588777.157845, 225.812149, "", 20-05-2015/10:15:24.0 ,
MEAS;
360710883, "720", 579184.012137, 588775.770263, 226.331041, "", 20-05-2015/10:16:01.0 ,
MEAS;
360710884, "721", 579184.683622, 588772.554798, 226.454262, "", 20-05-2015/10:16:10.0 ,
MEAS;
360710885, "722", 579186.375072, 588769.858141, 226.301618, "", 20-05-2015/10:16:15.0 ,
MEAS;
360710886, "723", 579189.310530, 588768.178108, 226.224043, "", 20-05-2015/10:16:23.0 ,
MEAS;
360710887, "724", 579192.604077, 588767.791764, 226.209599, "", 20-05-2015/10:16:31.0 ,
MEAS;
360710888, "725", 579196.335299, 588767.146070, 226.139327, "", 20-05-2015/10:16:40.0 ,
MEAS;
360710889, "726", 579199.241256, 588767.640718, 226.220223, "", 20-05-2015/10:16:48.0 ,
MEAS;
360710890, "727", 579202.324623, 588767.141248, 226.120773, "", 20-05-2015/10:16:54.0 ,
MEAS;
360710891, "728", 579206.212394, 588767.398466, 225.945631, "", 20-05-2015/10:17:02.0 ,
MEAS;
360710892, "729", 579212.301408, 588769.656840, 225.872619, "", 20-05-2015/10:17:22.0 ,
MEAS;
360710893, "730", 579213.603786, 588772.037348, 226.837277, "", 20-05-2015/10:17:38.0 ,
MEAS;
360710894, "731", 579215.284374, 588771.183687, 225.626667, "", 20-05-2015/10:17:46.0 ,
MEAS;
360710895, "732", 579215.107760, 588773.478609, 227.043700, "", 20-05-2015/10:18:01.0 ,
MEAS;
360710896, "733", 579213.723266, 588772.900151, 226.910060, "", 20-05-2015/10:18:09.0 ,
MEAS;
360710897, "734", 579211.843805, 588772.445284, 226.710091, "", 20-05-2015/10:18:17.0 ,
MEAS;
360710898, "735", 579211.441307, 588770.953278, 226.195925, "", 20-05-2015/10:18:22.0 ,
MEAS;
360710899, "736", 579209.394772, 588773.187460, 226.498262, "", 20-05-2015/10:18:32.0 ,
MEAS;
360710900, "737", 579209.552491, 588774.833817, 226.776327, "", 20-05-2015/10:18:38.0 ,
MEAS;
360710901, "738", 579210.885046, 588774.952241, 227.266388, "", 20-05-2015/10:18:46.0 ,
MEAS;
360710902, "739", 579211.200927, 588773.721832, 227.382616, "", 20-05-2015/10:18:52.0 ,
MEAS;
360710903, "740", 579212.792428, 588773.952030, 227.181602, "", 20-05-2015/10:18:59.0 ,
MEAS;
360710904, "741", 579215.135613, 588774.191930, 227.400752, "", 20-05-2015/10:19:08.0 ,
MEAS;
360710905, "742", 579214.183593, 588775.440547, 228.141039, "", 20-05-2015/10:19:17.0 ,
MEAS;
360710906, "743", 579214.351283, 588776.828598, 227.835530, "", 20-05-2015/10:19:23.0 ,

MEAS;
360710907, "744", 579212.350116, 588776.281772, 228.291835, "", 20-05-2015/10:19:30.0 ,
MEAS;
360710908, "745", 579210.055306, 588777.343288, 228.070174, "", 20-05-2015/10:19:36.0 ,
MEAS;
360710909, "746", 579207.946157, 588778.627598, 228.470989, "", 20-05-2015/10:19:43.0 ,
MEAS;
360710910, "747", 579206.507227, 588779.635962, 227.423103, "", 20-05-2015/10:19:51.0 ,
MEAS;
360710911, "748", 579206.760971, 588777.179584, 227.058813, "", 20-05-2015/10:19:59.0 ,
MEAS;
360710912, "749", 579208.230832, 588776.279409, 227.303624, "", 20-05-2015/10:20:05.0 ,
MEAS;
360710913, "750", 579209.586924, 588775.008088, 226.803912, "", 20-05-2015/10:20:11.0 ,
MEAS;
360710914, "751", 579207.060921, 588774.429188, 227.524701, "", 20-05-2015/10:20:20.0 ,
MEAS;
360710915, "752", 579207.870233, 588772.131822, 227.245977, "", 20-05-2015/10:20:27.0 ,
MEAS;
360710916, "753", 579206.953031, 588771.043223, 226.657191, "", 20-05-2015/10:20:33.0 ,
MEAS;
360710917, "754", 579205.710480, 588772.597136, 227.162645, "", 20-05-2015/10:20:40.0 ,
MEAS;
360710918, "755", 579205.021816, 588773.859091, 227.175260, "", 20-05-2015/10:20:53.0 ,
MEAS;
360710919, "756", 579202.858925, 588772.609051, 227.152208, "", 20-05-2015/10:21:01.0 ,
MEAS;
360710920, "757", 579203.243224, 588771.189206, 226.717273, "", 20-05-2015/10:21:08.0 ,
MEAS;
360710921, "758", 579205.010826, 588771.638857, 227.419193, "", 20-05-2015/10:21:14.0 ,
MEAS;
360710922, "759", 579205.633240, 588769.580730, 226.964843, "", 20-05-2015/10:21:21.0 ,
MEAS;
360710923, "760", 579207.305189, 588769.669330, 226.215112, "", 20-05-2015/10:21:28.0 ,
MEAS;
360710924, "761", 579208.728387, 588770.170975, 227.071531, "", 20-05-2015/10:21:37.0 ,
MEAS;
360710925, "762", 579210.269474, 588770.468509, 226.912835, "", 20-05-2015/10:21:45.0 ,
MEAS;
360710926, "763", 579211.696279, 588771.095001, 226.238751, "", 20-05-2015/10:21:53.0 ,
MEAS;
360710927, "764", 579205.642617, 588769.624137, 226.946557, "", 20-05-2015/10:22:16.0 ,
MEAS;
360710928, "765", 579203.896142, 588769.430872, 226.402310, "", 20-05-2015/10:22:24.0 ,
MEAS;
360710929, "766", 579203.350973, 588771.051952, 226.617121, "", 20-05-2015/10:22:38.0 ,
MEAS;
360710930, "767", 579201.742100, 588769.028831, 227.116631, "", 20-05-2015/10:22:47.0 ,
MEAS;
360710931, "768", 579201.049515, 588769.710758, 227.208626, "", 20-05-2015/10:22:53.0 ,
MEAS;
360710932, "769", 579199.938327, 588771.085967, 226.617478, "", 20-05-2015/10:23:05.0 ,
MEAS;
360710933, "770", 579198.969752, 588770.872571, 227.106984, "", 20-05-2015/10:23:12.0 ,
MEAS;
360710934, "771", 579197.571980, 588770.306814, 227.103793, "", 20-05-2015/10:23:19.0 ,
MEAS;
360710935, "772", 579198.055591, 588768.266060, 226.346698, "", 20-05-2015/10:23:26.0 ,
MEAS;
360710936, "773", 579195.755290, 588770.389737, 226.461179, "", 20-05-2015/10:23:33.0 ,
MEAS;
360710937, "774", 579193.239564, 588769.107549, 226.335072, "", 20-05-2015/10:23:41.0 ,
MEAS;
360710938, "775", 579191.135653, 588769.853812, 227.391178, "", 20-05-2015/10:23:48.0 ,
MEAS;
360710939, "776", 579188.527167, 588770.055033, 226.491470, "", 20-05-2015/10:24:07.0 ,
MEAS;
360710940, "777", 579186.413144, 588771.286173, 226.524985, "", 20-05-2015/10:24:16.0 ,
MEAS;
360710941, "778", 579186.397345, 588771.291186, 226.526470, "", 20-05-2015/10:24:24.0 ,
MEAS;
360710942, "779", 579186.155727, 588773.903494, 226.687489, "", 20-05-2015/10:24:34.0 ,
MEAS;
360710943, "780", 579187.672608, 588772.970074, 227.445086, "", 20-05-2015/10:24:41.0 ,
MEAS;
360710944, "781", 579187.986685, 588771.744280, 227.395892, "", 20-05-2015/10:24:48.0 ,
MEAS;
360710945, "782", 579189.476173, 588771.580633, 226.930978, "", 20-05-2015/10:24:54.0 ,
MEAS;
360710946, "783", 579189.840423, 588773.499143, 227.100903, "", 20-05-2015/10:25:01.0 ,
MEAS;
360710947, "784", 579191.168004, 588773.990705, 227.433970, "", 20-05-2015/10:25:07.0 ,
MEAS;
360710948, "785", 579191.887461, 588772.496636, 227.469834, "", 20-05-2015/10:25:13.0 ,

MEAS;
360710949, "786", 579192.137784, 588771.216438, 227.137918, "", 20-05-2015/10:25:20.0 ,
MEAS;
360710950, "787", 579193.386448, 588772.414583, 227.327198, "", 20-05-2015/10:25:27.0 ,
MEAS;
360710951, "788", 579193.393004, 588774.353244, 226.873335, "", 20-05-2015/10:25:36.0 ,
MEAS;
360710952, "789", 579192.651585, 588776.021662, 227.571298, "", 20-05-2015/10:25:42.0 ,
MEAS;
360710953, "790", 579194.194457, 588778.530846, 227.546081, "", 20-05-2015/10:25:51.0 ,
MEAS;
360710954, "791", 579195.454023, 588777.020590, 226.761461, "", 20-05-2015/10:25:57.0 ,
MEAS;
360710955, "792", 579196.165975, 588779.555477, 227.138872, "", 20-05-2015/10:26:07.0 ,
MEAS;
360710956, "793", 579197.374353, 588779.354306, 227.497878, "", 20-05-2015/10:26:15.0 ,
MEAS;
360710957, "794", 579198.201579, 588777.755007, 226.846902, "", 20-05-2015/10:26:20.0 ,
MEAS;
360710958, "795", 579201.069835, 588778.258856, 226.768888, "", 20-05-2015/10:26:29.0 ,
MEAS;
360710959, "796", 579203.191722, 588779.464039, 226.810317, "", 20-05-2015/10:26:41.0 ,
MEAS;
360710960, "797", 579205.661345, 588781.279311, 226.823853, "", 20-05-2015/10:26:52.0 ,
MEAS;
360710961, "798", 579207.127138, 588783.201417, 227.126404, "", 20-05-2015/10:27:02.0 ,
MEAS;
360710962, "799", 579209.799381, 588780.504987, 226.793849, "", 20-05-2015/10:27:12.0 ,
MEAS;
360710963, "800", 579208.247345, 588785.658592, 227.602194, "", 20-05-2015/10:27:27.0 ,
MEAS;
360710964, "801", 579208.170339, 588785.722647, 227.611210, "", 20-05-2015/10:27:34.0 ,
MEAS;
360710965, "802", 579206.873438, 588783.944479, 227.462787, "", 20-05-2015/10:27:41.0 ,
MEAS;
360710966, "803", 579205.520672, 588782.856373, 227.168258, "", 20-05-2015/10:27:49.0 ,
MEAS;
360710967, "804", 579203.885342, 588781.978467, 227.265292, "", 20-05-2015/10:27:56.0 ,
MEAS;
360710968, "805", 579199.385653, 588779.877682, 226.994962, "", 20-05-2015/10:28:09.0 ,
MEAS;
360710969, "806", 579197.192439, 588779.368760, 227.511638, "", 20-05-2015/10:28:17.0 ,
MEAS;
360710970, "807", 579195.156814, 588778.944138, 227.173861, "", 20-05-2015/10:28:25.0 ,
MEAS;
360710971, "808", 579193.612238, 588778.095146, 227.464831, "", 20-05-2015/10:28:31.0 ,
MEAS;
360710972, "809", 579192.579079, 588775.504205, 227.509101, "", 20-05-2015/10:28:38.0 ,
MEAS;
360710973, "810", 579192.128391, 588774.157376, 227.187713, "", 20-05-2015/10:28:47.0 ,
MEAS;
360710974, "811", 579191.048348, 588773.220614, 227.508941, "", 20-05-2015/10:28:54.0 ,
MEAS;
360710975, "812", 579190.623343, 588771.943313, 226.933708, "", 20-05-2015/10:29:02.0 ,
MEAS;
360710976, "813", 579193.774445, 588772.773407, 227.367845, "", 20-05-2015/10:29:10.0 ,
MEAS;
360710977, "814", 579195.155293, 588773.788690, 227.435813, "", 20-05-2015/10:29:20.0 ,
MEAS;
360710978, "815", 579196.338930, 588775.876087, 227.257486, "", 20-05-2015/10:29:28.0 ,
MEAS;
360710979, "816", 579197.844939, 588775.950973, 226.988221, "", 20-05-2015/10:29:34.0 ,
MEAS;
360710980, "817", 579199.387343, 588776.110629, 227.524949, "", 20-05-2015/10:29:44.0 ,
MEAS;
360710981, "818", 579202.024125, 588776.201741, 227.412976, "", 20-05-2015/10:29:50.0 ,
MEAS;
360710982, "819", 579203.455395, 588777.488046, 226.881468, "", 20-05-2015/10:29:59.0 ,
MEAS;
360710983, "820", 579205.135540, 588778.890740, 227.323168, "", 20-05-2015/10:30:06.0 ,
MEAS;
360710984, "821", 579206.750076, 588779.248028, 227.473635, "", 20-05-2015/10:30:13.0 ,
MEAS;
360710985, "822", 579205.912559, 588775.883252, 226.909711, "", 20-05-2015/10:30:21.0 ,
MEAS;
360710986, "823", 579202.593626, 588774.091038, 226.847465, "", 20-05-2015/10:30:34.0 ,
MEAS;
360710987, "824", 579200.625991, 588774.279124, 226.865207, "", 20-05-2015/10:30:40.0 ,
MEAS;
360710988, "825", 579198.546819, 588773.521138, 227.367446, "", 20-05-2015/10:30:48.0 ,
MEAS;
360710989, "826", 579198.716218, 588771.167841, 226.992545, "", 20-05-2015/10:30:56.0 ,
MEAS;
360710990, "827", 579199.811737, 588771.225825, 226.678212, "", 20-05-2015/10:31:03.0 ,

MEAS; 360710991, "828", 579201.480409, 588772.224084, 227.423990, "", 20-05-2015/10:31:11.0 ,
MEAS; 360710992, "829", 579196.363994, 588771.415031, 226.898180, "", 20-05-2015/10:31:24.0 ,
MEAS; 360710993, "830", 579195.496095, 588770.221503, 226.388975, "", 20-05-2015/10:32:09.0 ,
MEAS; 360710994, "831", 579195.427694, 588770.270583, 226.394361, "", 20-05-2015/10:32:27.0 ,
MEAS; 360710995, "832", 579195.164866, 588773.198276, 227.450985, "", 20-05-2015/10:35:23.0 ,
MEAS; 360710996, "833", 579192.955568, 588772.357190, 227.376658, "", 20-05-2015/10:35:53.0 ,
MEAS; 360710997, "834", 579188.825793, 588789.653122, 229.035209, "", 20-05-2015/10:36:49.0 ,
MEAS; 360710998, "835", 579188.369772, 588790.522700, 228.620329, "", 20-05-2015/10:36:59.0 ,
MEAS; 360710999, "836", 579191.023466, 588790.659030, 229.076372, "", 20-05-2015/10:37:06.0 ,
MEAS; 360711000, "837", 579191.015609, 588791.384933, 228.599231, "", 20-05-2015/10:37:14.0 ,
MEAS; 360711001, "838", 579194.407444, 588792.001969, 228.897920, "", 20-05-2015/10:37:21.0 ,
MEAS; 360711002, "839", 579197.241044, 588793.607681, 228.890076, "", 20-05-2015/10:37:27.0 ,
MEAS; 360711003, "840", 579197.242786, 588793.804598, 228.890678, "", 20-05-2015/10:37:30.0 ,
MEAS; 360711004, "841", 579199.097185, 588796.280763, 228.712872, "", 20-05-2015/10:37:37.0 ,
MEAS; 360711005, "842", 579201.314224, 588798.531674, 228.762040, "", 20-05-2015/10:37:45.0 ,
MEAS; 360711006, "843", 579201.871221, 588796.382343, 229.576335, "", 20-05-2015/10:38:05.0 ,
MEAS; 360711007, "844", 579200.689386, 588794.381887, 229.615428, "", 20-05-2015/10:38:12.0 ,
MEAS; 360711008, "845", 579199.332812, 588793.113201, 230.023982, "", 20-05-2015/10:38:18.0 ,
MEAS; 360711009, "846", 579198.136130, 588791.764782, 229.601825, "", 20-05-2015/10:38:25.0 ,
MEAS; 360711010, "847", 579195.972516, 588790.295439, 228.889577, "", 20-05-2015/10:38:42.0 ,
MEAS; 360711011, "848", 579197.601523, 588790.446072, 228.981229, "", 20-05-2015/10:38:48.0 ,
MEAS; 360711012, "849", 579198.708303, 588791.055059, 229.399592, "", 20-05-2015/10:38:54.0 ,
MEAS; 360711013, "850", 579200.308199, 588791.263817, 228.893927, "", 20-05-2015/10:39:00.0 ,
MEAS; 360711014, "851", 579202.313288, 588792.968015, 228.837582, "", 20-05-2015/10:39:06.0 ,
MEAS; 360711015, "852", 579203.477600, 588795.436050, 228.799011, "", 20-05-2015/10:39:16.0 ,
MEAS; 360711016, "853", 579204.089139, 588797.629306, 228.673277, "", 20-05-2015/10:39:26.0 ,
MEAS; 360711017, "854", 579205.250825, 588794.064849, 228.723192, "", 20-05-2015/10:39:33.0 ,
MEAS; 360711018, "855", 579203.898875, 588790.878681, 228.892455, "", 20-05-2015/10:39:43.0 ,
MEAS; 360711019, "856", 579200.794545, 588789.012097, 228.969094, "", 20-05-2015/10:39:51.0 ,
MEAS; 360711020, "857", 579198.321735, 588787.532860, 228.975126, "", 20-05-2015/10:40:01.0 ,
MEAS; 360711021, "858", 579195.733624, 588785.787144, 228.517936, "", 20-05-2015/10:40:10.0 ,
MEAS; 360711022, "859", 579191.921630, 588788.113494, 228.947063, "", 20-05-2015/10:40:22.0 ,
MEAS; 360711023, "860", 579191.795187, 588787.176440, 229.403022, "", 20-05-2015/10:40:29.0 ,
MEAS; 360711024, "861", 579190.206622, 588786.928412, 228.958142, "", 20-05-2015/10:40:34.0 ,
MEAS; 360711025, "862", 579193.618930, 588787.326127, 228.878721, "", 20-05-2015/10:40:48.0 ,
MEAS; 360711026, "863", 579187.066327, 588784.825571, 228.638265, "", 20-05-2015/10:41:07.0 ,
MEAS; 360711027, "864", 579185.074936, 588785.957738, 228.869742, "", 20-05-2015/10:41:20.0 ,
MEAS; 360711028, "865", 579182.352737, 588786.923586, 228.973315, "", 20-05-2015/10:41:28.0 ,
MEAS; 360711029, "866", 579181.506350, 588785.377106, 229.249911, "", 20-05-2015/10:41:34.0 ,
MEAS; 360711030, "867", 579179.336286, 588786.463715, 228.951588, "", 20-05-2015/10:41:41.0 ,
MEAS; 360711031, "868", 579176.537126, 588786.800546, 229.045297, "", 20-05-2015/10:41:47.0 ,
MEAS; 360711032, "869", 579174.714433, 588787.759772, 229.434182, "", 20-05-2015/10:41:54.0 ,

MEAS; 360711033, "870", 579173.890695, 588787.399518, 229.730763, "", 20-05-2015/10:42:02.0 ,
MEAS; 360711034, "871", 579174.873943, 588789.538703, 229.454285, "", 20-05-2015/10:42:16.0 ,
MEAS; 360711035, "872", 579173.557368, 588789.451166, 229.826204, "", 20-05-2015/10:42:21.0 ,
MEAS; 360711036, "873", 579172.069723, 588791.940204, 229.166882, "", 20-05-2015/10:42:31.0 ,
MEAS; 360711037, "874", 579171.706684, 588791.191352, 229.561436, "", 20-05-2015/10:42:37.0 ,
MEAS; 360711038, "875", 579171.963473, 588793.742081, 229.202203, "", 20-05-2015/10:42:47.0 ,
MEAS; 360711039, "876", 579172.062385, 588794.283408, 228.776565, "", 20-05-2015/10:42:56.0 ,
MEAS; 360711040, "877", 579174.021767, 588792.230092, 229.460360, "", 20-05-2015/10:43:03.0 ,
MEAS; 360711041, "878", 579174.575239, 588792.635717, 228.921667, "", 20-05-2015/10:43:07.0 ,
MEAS; 360711042, "879", 579176.187847, 588791.104814, 228.762336, "", 20-05-2015/10:43:13.0 ,
MEAS; 360711043, "880", 579176.386543, 588790.539537, 229.839151, "", 20-05-2015/10:43:17.0 ,
MEAS; 360711044, "881", 579177.161095, 588788.809014, 229.166861, "", 20-05-2015/10:43:23.0 ,
MEAS; 360711045, "882", 579180.134084, 588789.789475, 229.244116, "", 20-05-2015/10:43:28.0 ,
MEAS; 360711046, "883", 579180.423368, 588790.504979, 228.700675, "", 20-05-2015/10:43:33.0 ,
MEAS; 360711047, "884", 579181.196161, 588787.636807, 228.993231, "", 20-05-2015/10:43:44.0 ,
MEAS; 360711048, "885", 579183.920468, 588789.792626, 229.145753, "", 20-05-2015/10:43:51.0 ,
MEAS; 360711049, "886", 579184.590946, 588790.707655, 228.595122, "", 20-05-2015/10:43:57.0 ,
MEAS; 360711050, "887", 579185.987888, 588789.563183, 228.698634, "", 20-05-2015/10:44:03.0 ,
MEAS; 360711051, "888", 579186.166771, 588788.884765, 229.151494, "", 20-05-2015/10:44:11.0 ,
MEAS; 360711052, "889", 579244.936511, 588715.668023, 212.267403, "", 20-05-2015/11:37:42.0 ,
MEAS; 360711053, "890", 579244.995654, 588715.565952, 212.005165, "", 20-05-2015/11:37:54.0 ,
MEAS; 360711054, "891", 579243.103169, 588711.433988, 211.957599, "", 20-05-2015/11:38:22.0 ,
MEAS; 360711055, "892", 579243.192404, 588711.409420, 211.807994, "", 20-05-2015/11:38:29.0 ,
MEAS; 360711056, "893", 579241.850967, 588708.436501, 211.852867, "", 20-05-2015/11:38:48.0 ,
MEAS; 360711057, "894", 579241.884783, 588708.427412, 211.711787, "", 20-05-2015/11:38:55.0 ,
MEAS; 360711058, "895", 579241.071952, 588707.496986, 211.939284, "", 20-05-2015/11:39:10.0 ,
MEAS; 360711059, "896", 579241.211522, 588707.384923, 211.659778, "", 20-05-2015/11:39:22.0 ,
MEAS; 360711060, "897", 579240.167663, 588707.202190, 211.726658, "", 20-05-2015/11:39:51.0 ,
MEAS; 360711061, "898", 579240.168581, 588707.149870, 211.636493, "", 20-05-2015/11:39:58.0 ,
MEAS; 360711062, "899", 579237.601993, 588709.958417, 211.598083, "", 20-05-2015/11:40:11.0 ,
MEAS; 360711063, "900", 579237.685765, 588709.989924, 211.748404, "", 20-05-2015/11:40:19.0 ,
MEAS; 360711064, "901", 579234.274080, 588713.687542, 211.646969, "", 20-05-2015/11:40:30.0 ,
MEAS; 360711065, "902", 579234.339380, 588713.722716, 211.802616, "", 20-05-2015/11:40:36.0 ,
MEAS; 360711066, "903", 579233.732014, 588713.281332, 211.704026, "", 20-05-2015/11:41:01.0 ,
MEAS; 360711067, "904", 579237.252413, 588709.318812, 211.646491, "", 20-05-2015/11:41:11.0 ,
MEAS; 360711068, "905", 579264.661883, 588825.172519, 249.411896, "", 20-05-2015/11:41:59.0 ,
MEAS; 360711069, "906", 579259.923802, 588739.977231, 213.764098, "", 20-05-2015/11:44:07.0 ,
MEAS; 360711070, "907", 579259.969636, 588740.025939, 213.831130, "", 20-05-2015/11:44:11.0 ,
MEAS; 360711071, "908", 579259.880048, 588749.317375, 214.405966, "", 20-05-2015/11:44:27.0 ,
MEAS; 360711072, "909", 579259.970335, 588749.297619, 214.659197, "", 20-05-2015/11:44:34.0 ,
MEAS; 360711073, "910", 579259.940137, 588758.740501, 215.322439, "", 20-05-2015/11:44:53.0 ,
MEAS; 360711074, "911", 579259.783253, 588758.803913, 215.080528, "", 20-05-2015/11:45:02.0 ,

MEAS;
360711075, "912", 579259.847445, 588769.774006, 215.825175, "", 20-05-2015/11:45:19.0 ,
MEAS;
360711076, "913", 579259.971749, 588769.771996, 216.086814, "", 20-05-2015/11:45:26.0 ,
MEAS;
360711077, "914", 579259.968563, 588780.321093, 216.762826, "", 20-05-2015/11:45:51.0 ,
MEAS;
360711078, "915", 579259.438023, 588780.372278, 216.503899, "", 20-05-2015/11:46:09.0 ,
MEAS;
360711079, "916", 579260.270258, 588782.874044, 216.784093, "", 20-05-2015/11:46:28.0 ,
MEAS;
360711080, "917", 579260.291735, 588782.869517, 216.946288, "", 20-05-2015/11:46:42.0 ,
MEAS;
360711081, "918", 579260.731556, 588786.112697, 217.011741, "", 20-05-2015/11:46:55.0 ,
MEAS;
360711082, "919", 579258.998583, 588787.866156, 217.176277, "", 20-05-2015/11:47:19.0 ,
MEAS;
360711083, "920", 579259.036444, 588793.816177, 217.545325, "", 20-05-2015/11:47:28.0 ,
MEAS;
360711084, "921", 579258.994744, 588804.650799, 218.352090, "", 20-05-2015/11:47:55.0 ,
MEAS;
360711085, "922", 579258.624257, 588804.744288, 218.344679, "", 20-05-2015/11:48:05.0 ,
MEAS;
360711086, "923", 579259.022390, 588816.887686, 219.313986, "", 20-05-2015/11:48:50.0 ,
MEAS;
360711087, "924", 579258.599752, 588817.175816, 219.242679, "", 20-05-2015/11:49:00.0 ,
MEAS;
360711088, "925", 579259.036596, 588836.856851, 220.512309, "", 20-05-2015/11:49:23.0 ,
MEAS;
360711089, "926", 579259.793116, 588729.160461, 213.467008, "", 20-05-2015/11:50:48.0 ,
MEAS;
360711090, "927", 579260.013698, 588729.126837, 213.464168, "", 20-05-2015/11:50:54.0 ,
MEAS;
360711091, "928", 579259.719743, 588729.213719, 213.088889, "", 20-05-2015/11:51:03.0 ,
MEAS;
360711092, "929", 579259.540164, 588720.969004, 213.029667, "", 20-05-2015/11:51:16.0 ,
MEAS;
360711093, "930", 579259.812705, 588720.934235, 213.029516, "", 20-05-2015/11:51:21.0 ,
MEAS;
360711094, "931", 579259.518375, 588720.946696, 212.563450, "", 20-05-2015/11:51:34.0 ,
MEAS;
360711095, "932", 579259.299488, 588712.940435, 212.117851, "", 20-05-2015/11:52:07.0 ,
MEAS;
360711096, "933", 579259.327137, 588712.912507, 212.641078, "", 20-05-2015/11:52:20.0 ,
MEAS;
360711097, "934", 579259.599426, 588712.907428, 212.639570, "", 20-05-2015/11:52:28.0 ,
MEAS;
360711098, "935", 579259.146936, 588706.754476, 212.497614, "", 20-05-2015/11:52:40.0 ,
MEAS;
360711099, "936", 579259.427704, 588706.573642, 212.493616, "", 20-05-2015/11:52:49.0 ,
MEAS;
360711100, "G", 579203.709511, 588792.946623, 228.714135, "", 20-05-2015/12:02:06.0 ,
MEAS;
360711101, "G1", 579203.706925, 588792.946603, 228.708517, "", 20-05-2015/12:03:12.0 ,
MEAS;
360711104, "T33", , , , "", 20-05-2015/12:15:39.0 , MEAS;
360711106, "T57cos", , , , "", 20-05-2015/12:16:25.0 , MEAS;
360711110, "G2", 579264.646977, 588825.181893, 249.405444, "", 20-05-2015/12:17:26.0 ,
MEAS;
360711111, "937", 579203.429689, 588801.354862, 228.679184, "", 20-05-2015/12:18:20.0 ,
MEAS;
360711112, "938", 579205.191546, 588802.228370, 228.624145, "", 20-05-2015/12:18:34.0 ,
MEAS;
360711113, "939", 579206.157394, 588800.689632, 228.513599, "", 20-05-2015/12:18:42.0 ,
MEAS;
360711114, "940", 579205.419049, 588798.642146, 228.660148, "", 20-05-2015/12:18:57.0 ,
MEAS;
360711115, "941", 579204.333025, 588799.150023, 229.182765, "", 20-05-2015/12:19:07.0 ,
MEAS;
360711116, "942", 579203.249967, 588798.691804, 229.011008, "", 20-05-2015/12:19:13.0 ,
MEAS;
360711117, "943", 579202.167957, 588796.614155, 229.563492, "", 20-05-2015/12:19:16.0 ,
MEAS;
360711118, "944", 579204.779293, 588801.034454, 229.151556, "", 20-05-2015/12:19:20.0 ,
MEAS;
360711119, "945", 579202.992854, 588802.097657, 228.700866, "", 20-05-2015/12:19:28.0 ,
MEAS;
360711120, "946", 579201.318586, 588802.373276, 228.729165, "", 20-05-2015/12:19:33.0 ,
MEAS;
360711121, "947", 579202.126887, 588803.165335, 229.405579, "", 20-05-2015/12:19:38.0 ,
MEAS;
360711122, "948", 579201.306672, 588805.447225, 228.658956, "", 20-05-2015/12:19:46.0 ,
MEAS;
360711123, "949", 579202.207809, 588805.788947, 228.820800, "", 20-05-2015/12:19:52.0 ,

MEAS; 360711124, "950", 579202.267919, 588804.879476, 229.192127, "", 20-05-2015/12:19:59.0 ,
MEAS; 360711125, "951", 579203.146100, 588804.808397, 228.783142, "", 20-05-2015/12:20:05.0 ,
MEAS; 360711126, "952", 579201.499466, 588795.018942, 229.695750, "", 20-05-2015/12:20:13.0 ,
MEAS; 360711127, "953", 579199.965241, 588793.410290, 229.846182, "", 20-05-2015/12:20:16.0 ,
MEAS; 360711128, "954", 579198.363035, 588791.881293, 229.677115, "", 20-05-2015/12:20:19.0 ,
MEAS; 360711129, "955", 579198.471857, 588805.470128, 228.697996, "", 20-05-2015/12:20:24.0 ,
MEAS; 360711130, "956", 579196.895389, 588800.435925, 228.741495, "", 20-05-2015/12:20:34.0 ,
MEAS; 360711131, "957", 579194.182521, 588796.401519, 228.713426, "", 20-05-2015/12:20:42.0 ,
MEAS; 360711132, "958", 579189.277516, 588794.417150, 228.436562, "", 20-05-2015/12:20:51.0 ,
MEAS; 360711133, "959", 579183.584179, 588794.211781, 228.736868, "", 20-05-2015/12:21:00.0 ,
MEAS; 360711134, "960", 579177.193552, 588795.152022, 228.563606, "", 20-05-2015/12:21:10.0 ,
MEAS; 360711135, "961", 579172.315466, 588797.449135, 228.710553, "", 20-05-2015/12:21:19.0 ,
MEAS; 360711136, "962", 579168.413460, 588797.428345, 228.672638, "", 20-05-2015/12:21:28.0 ,
MEAS; 360711137, "963", 579166.670646, 588796.583902, 228.452761, "", 20-05-2015/12:21:37.0 ,
MEAS; 360711138, "964", 579165.922721, 588795.789777, 227.789670, "", 20-05-2015/12:21:43.0 ,
MEAS; 360711139, "965", 579166.610724, 588800.896295, 228.921130, "", 20-05-2015/12:21:53.0 ,
MEAS; 360711140, "966", 579172.050720, 588801.140805, 228.853250, "", 20-05-2015/12:22:02.0 ,
MEAS; 360711141, "967", 579178.317773, 588800.878567, 228.825509, "", 20-05-2015/12:22:17.0 ,
MEAS; 360711142, "968", 579186.065926, 588800.368994, 228.839348, "", 20-05-2015/12:22:30.0 ,
MEAS; 360711143, "969", 579192.937789, 588800.331870, 228.655127, "", 20-05-2015/12:22:40.0 ,
MEAS; 360711144, "970", 579193.963984, 588805.490018, 228.761918, "", 20-05-2015/12:22:50.0 ,
MEAS; 360711145, "971", 579187.371111, 588806.672789, 228.942991, "", 20-05-2015/12:22:58.0 ,
MEAS; 360711146, "972", 579180.996950, 588807.870764, 228.912342, "", 20-05-2015/12:23:06.0 ,
MEAS; 360711147, "973", 579175.670280, 588808.628997, 228.985040, "", 20-05-2015/12:23:13.0 ,
MEAS; 360711148, "974", 579169.220596, 588809.141748, 229.106534, "", 20-05-2015/12:23:22.0 ,
MEAS; 360711149, "975", 579169.797820, 588813.108333, 229.094249, "", 20-05-2015/12:23:32.0 ,
MEAS; 360711150, "976", 579174.628686, 588813.627614, 229.025603, "", 20-05-2015/12:23:41.0 ,
MEAS; 360711151, "977", 579177.365821, 588816.128041, 228.992213, "", 20-05-2015/12:23:49.0 ,
MEAS; 360711152, "978", 579177.528403, 588819.873679, 228.984549, "", 20-05-2015/12:23:56.0 ,
MEAS; 360711153, "979", 579176.475948, 588822.688163, 229.063527, "", 20-05-2015/12:24:03.0 ,
MEAS; 360711154, "980", 579172.766783, 588825.015552, 229.104222, "", 20-05-2015/12:24:12.0 ,
MEAS; 360711155, "981", 579169.615760, 588826.949775, 229.161160, "", 20-05-2015/12:24:20.0 ,
MEAS; 360711156, "982", 579165.277974, 588827.190384, 229.237799, "", 20-05-2015/12:24:27.0 ,
MEAS; 360711157, "983", 579162.193093, 588824.646182, 229.309690, "", 20-05-2015/12:24:34.0 ,
MEAS; 360711158, "984", 579162.963077, 588820.606725, 229.419110, "", 20-05-2015/12:24:41.0 ,
MEAS; 360711159, "985", 579166.273603, 588817.607378, 229.312599, "", 20-05-2015/12:24:57.0 ,
MEAS; 360711160, "986", 579167.284187, 588817.529158, 229.787413, "", 20-05-2015/12:25:18.0 ,
MEAS; 360711161, "987", 579168.683682, 588815.783540, 230.207716, "", 20-05-2015/12:25:27.0 ,
MEAS; 360711162, "988", 579171.331177, 588814.631672, 229.954982, "", 20-05-2015/12:25:32.0 ,
MEAS; 360711163, "989", 579173.843786, 588815.806910, 230.442126, "", 20-05-2015/12:25:40.0 ,
MEAS; 360711164, "990", 579175.369807, 588817.518544, 230.141201, "", 20-05-2015/12:25:46.0 ,
MEAS; 360711165, "991", 579174.596828, 588820.373434, 229.606541, "", 20-05-2015/12:25:53.0 ,

MEAS; 360711166, "992", 579172.158037, 588822.274274, 229.633395, "", 20-05-2015/12:26:00.0 ,
MEAS; 360711167, "993", 579170.060599, 588825.045942, 229.496891, "", 20-05-2015/12:26:07.0 ,
MEAS; 360711168, "994", 579171.324113, 588820.450717, 229.753962, "", 20-05-2015/12:26:17.0 ,
MEAS; 360711169, "995", 579170.614718, 588821.212792, 230.615972, "", 20-05-2015/12:26:23.0 ,
MEAS; 360711170, "996", 579171.004501, 588818.899301, 230.372050, "", 20-05-2015/12:26:31.0 ,
MEAS; 360711171, "997", 579172.129601, 588818.451131, 229.879747, "", 20-05-2015/12:26:38.0 ,
MEAS; 360711172, "998", 579170.365683, 588817.166821, 229.880679, "", 20-05-2015/12:26:46.0 ,
MEAS; 360711173, "999", 579168.967456, 588818.443844, 230.354292, "", 20-05-2015/12:26:55.0 ,
MEAS; 360711174, "1000", 579167.785000, 588819.001207, 229.711108, "", 20-05-2015/12:27:02.0 ,
MEAS; 360711175, "1001", 579166.025480, 588821.120130, 229.748528, "", 20-05-2015/12:27:09.0 ,
MEAS; 360711176, "1002", 579164.977119, 588821.093074, 230.319828, "", 20-05-2015/12:27:19.0 ,
MEAS; 360711177, "1003", 579163.946912, 588823.377577, 230.078123, "", 20-05-2015/12:27:25.0 ,
MEAS; 360711178, "1004", 579164.717403, 588825.394514, 230.005080, "", 20-05-2015/12:27:31.0 ,
MEAS; 360711179, "1005", 579167.117370, 588825.231461, 230.481457, "", 20-05-2015/12:27:40.0 ,
MEAS; 360711180, "1006", 579168.638224, 588824.235230, 230.376085, "", 20-05-2015/12:27:45.0 ,
MEAS; 360711181, "1007", 579169.703462, 588822.339650, 230.529929, "", 20-05-2015/12:27:52.0 ,
MEAS; 360711182, "1008", 579170.201665, 588821.119553, 230.486020, "", 20-05-2015/12:27:57.0 ,
MEAS; 360711183, "1009", 579170.006248, 588819.461880, 229.786583, "", 20-05-2015/12:28:03.0 ,
MEAS; 360711184, "1010", 579170.009559, 588818.686550, 230.376877, "", 20-05-2015/12:28:08.0 ,
MEAS; 360711185, "1011", 579169.246311, 588818.481675, 230.405882, "", 20-05-2015/12:28:13.0 ,
MEAS; 360711186, "1012", 579167.188033, 588823.741947, 229.811191, "", 20-05-2015/12:28:26.0 ,
MEAS; 360711187, "1013", 579166.543030, 588822.450261, 230.114475, "", 20-05-2015/12:28:32.0 ,
MEAS; 360711188, "1014", 579166.299013, 588821.438928, 229.735905, "", 20-05-2015/12:28:37.0 ,
MEAS; 360711189, "1015", 579168.311434, 588820.083422, 229.779199, "", 20-05-2015/12:28:43.0 ,
MEAS; 360711190, "1016", 579166.370689, 588818.857298, 229.840732, "", 20-05-2015/12:28:53.0 ,
MEAS; 360711191, "1017", 579167.991901, 588817.515453, 229.916366, "", 20-05-2015/12:28:59.0 ,
MEAS; 360711192, "1018", 579168.547151, 588815.753839, 230.210796, "", 20-05-2015/12:29:05.0 ,
MEAS; 360711193, "1019", 579171.053669, 588814.446275, 229.964234, "", 20-05-2015/12:29:10.0 ,
MEAS; 360711194, "1020", 579172.538113, 588815.276847, 229.992270, "", 20-05-2015/12:29:17.0 ,
MEAS; 360711195, "1021", 579173.854752, 588815.967042, 230.575041, "", 20-05-2015/12:29:24.0 ,
MEAS; 360711196, "1022", 579175.156372, 588817.431941, 230.028209, "", 20-05-2015/12:29:30.0 ,
MEAS; 360711197, "1023", 579174.736241, 588820.325707, 229.596895, "", 20-05-2015/12:29:37.0 ,
MEAS; 360711198, "1024", 579181.041845, 588813.253148, 228.989578, "", 20-05-2015/12:29:57.0 ,
MEAS; 360711199, "1025", 579187.171473, 588811.443135, 228.934850, "", 20-05-2015/12:30:05.0 ,
MEAS; 360711200, "1026", 579194.869970, 588811.778906, 228.856317, "", 20-05-2015/12:30:27.0 ,
MEAS; 360711201, "1027", 579200.154304, 588811.518272, 228.771493, "", 20-05-2015/12:30:31.0 ,
MEAS; 360711202, "1028", 579201.438874, 588813.400930, 228.783807, "", 20-05-2015/12:30:37.0 ,
MEAS; 360711203, "1029", 579201.807351, 588812.471584, 229.588019, "", 20-05-2015/12:30:43.0 ,
MEAS; 360711204, "1030", 579202.746035, 588815.221719, 228.746416, "", 20-05-2015/12:30:54.0 ,
MEAS; 360711205, "1031", 579203.308974, 588815.140432, 229.227123, "", 20-05-2015/12:31:00.0 ,
MEAS; 360711206, "1032", 579203.636488, 588818.605364, 228.875048, "", 20-05-2015/12:31:11.0 ,
MEAS; 360711207, "1033", 579205.729825, 588818.791393, 228.904586, "", 20-05-2015/12:31:18.0 ,

MEAS; 360711208, "1034", 579206.334801, 588816.546771, 228.504583, "", 20-05-2015/12:31:27.0 ,
MEAS; 360711209, "1035", 579206.952615, 588814.706727, 228.985251, "", 20-05-2015/12:31:33.0 ,
MEAS; 360711210, "1036", 579204.975776, 588814.296506, 228.804643, "", 20-05-2015/12:31:40.0 ,
MEAS; 360711211, "1037", 579203.597316, 588813.385051, 228.967575, "", 20-05-2015/12:31:47.0 ,
MEAS; 360711212, "1038", 579204.295561, 588810.916830, 228.969705, "", 20-05-2015/12:31:59.0 ,
MEAS; 360711213, "1039", 579203.013018, 588810.941686, 229.473274, "", 20-05-2015/12:32:04.0 ,
MEAS; 360711214, "1040", 579203.613884, 588809.596391, 229.407573, "", 20-05-2015/12:32:19.0 ,
MEAS; 360711215, "1041", 579204.111721, 588806.896643, 228.675730, "", 20-05-2015/12:32:31.0 ,
MEAS; 360711216, "1042", 579202.818276, 588807.705063, 228.691511, "", 20-05-2015/12:32:38.0 ,
MEAS; 360711217, "1043", 579201.598766, 588809.665493, 228.704505, "", 20-05-2015/12:32:44.0 ,
MEAS; 360711218, "1044", 579204.936849, 588808.280373, 228.735756, "", 20-05-2015/12:32:55.0 ,
MEAS; 360711219, "1045", 579206.259822, 588804.979008, 228.559402, "", 20-05-2015/12:33:07.0 ,
MEAS; 360711220, "1046", 579201.935813, 588821.367592, 228.918277, "", 20-05-2015/12:33:32.0 ,
MEAS; 360711221, "1047", 579203.911439, 588821.456624, 228.851614, "", 20-05-2015/12:33:39.0 ,
MEAS; 360711222, "1048", 579204.299064, 588822.993157, 228.838039, "", 20-05-2015/12:33:46.0 ,
MEAS; 360711223, "1049", 579205.560570, 588824.078877, 228.900337, "", 20-05-2015/12:33:51.0 ,
MEAS; 360711224, "1050", 579205.209743, 588826.435829, 228.759865, "", 20-05-2015/12:34:00.0 ,
MEAS; 360711225, "1051", 579202.725012, 588827.324024, 228.753334, "", 20-05-2015/12:34:06.0 ,
MEAS; 360711226, "1052", 579200.611253, 588827.833904, 228.647053, "", 20-05-2015/12:34:13.0 ,
MEAS; 360711227, "1053", 579199.637119, 588825.003411, 228.798172, "", 20-05-2015/12:34:20.0 ,
MEAS; 360711228, "1054", 579200.495192, 588822.762479, 228.733249, "", 20-05-2015/12:34:25.0 ,
MEAS; 360711229, "1055", 579201.175144, 588823.063282, 229.211025, "", 20-05-2015/12:34:31.0 ,
MEAS; 360711230, "1056", 579202.640711, 588822.353722, 229.379317, "", 20-05-2015/12:34:37.0 ,
MEAS; 360711231, "1057", 579203.422417, 588823.403939, 229.307959, "", 20-05-2015/12:34:42.0 ,
MEAS; 360711232, "1058", 579203.941604, 588824.745087, 229.416500, "", 20-05-2015/12:34:48.0 ,
MEAS; 360711233, "1059", 579202.013887, 588824.158121, 229.610195, "", 20-05-2015/12:34:55.0 ,
MEAS; 360711234, "1060", 579200.619402, 588824.765406, 229.437009, "", 20-05-2015/12:35:02.0 ,
MEAS; 360711235, "1061", 579201.331154, 588826.041882, 229.241280, "", 20-05-2015/12:35:07.0 ,
MEAS; 360711236, "1062", 579196.798519, 588824.522339, 228.807267, "", 20-05-2015/12:35:18.0 ,
MEAS; 360711237, "1063", 579197.585765, 588817.415421, 228.812175, "", 20-05-2015/12:35:30.0 ,
MEAS; 360711238, "1064", 579190.340666, 588818.820373, 229.004842, "", 20-05-2015/12:35:40.0 ,
MEAS; 360711239, "1065", 579181.989882, 588820.429770, 228.999160, "", 20-05-2015/12:35:52.0 ,
MEAS; 360711240, "1066", 579175.880566, 588828.060115, 229.003541, "", 20-05-2015/12:36:12.0 ,
MEAS; 360711241, "1067", 579169.130372, 588832.312251, 229.107591, "", 20-05-2015/12:36:24.0 ,
MEAS; 360711242, "1068", 579164.108889, 588831.657208, 229.215210, "", 20-05-2015/12:36:32.0 ,
MEAS; 360711243, "1069", 579163.899380, 588838.035535, 229.233198, "", 20-05-2015/12:36:44.0 ,
MEAS; 360711244, "1070", 579168.991948, 588838.434381, 229.139349, "", 20-05-2015/12:36:52.0 ,
MEAS; 360711245, "1071", 579178.185973, 588838.953299, 228.781478, "", 20-05-2015/12:37:04.0 ,
MEAS; 360711246, "1072", 579180.271110, 588835.542592, 228.725810, "", 20-05-2015/12:37:11.0 ,
MEAS; 360711247, "1073", 579182.725914, 588830.322619, 228.925084, "", 20-05-2015/12:37:19.0 ,
MEAS; 360711248, "1074", 579188.764425, 588829.751624, 228.971997, "", 20-05-2015/12:37:29.0 ,
MEAS; 360711249, "1075", 579188.677976, 588823.617960, 228.976168, "", 20-05-2015/12:37:38.0 ,

MEAS;
360711250, "1076", 579194.756187, 588823.398232, 228.854020, "", 20-05-2015/12:37:46.0 ,
MEAS;
360711251, "1077", 579196.375015, 588829.961316, 228.704768, "", 20-05-2015/12:37:55.0 ,
MEAS;
360711252, "1078", 579202.003881, 588832.587330, 228.607581, "", 20-05-2015/12:38:05.0 ,
MEAS;
360711253, "1079", 579207.688874, 588832.469587, 228.640698, "", 20-05-2015/12:38:14.0 ,
MEAS;
360711254, "1080", 579206.874794, 588828.865329, 228.688632, "", 20-05-2015/12:38:22.0 ,
MEAS;
360711255, "1081", 579205.392612, 588825.833100, 228.687426, "", 20-05-2015/12:38:30.0 ,
MEAS;
360711256, "1082", 579205.641156, 588823.406284, 228.877410, "", 20-05-2015/12:38:41.0 ,
MEAS;
360711257, "1083", 579205.640477, 588820.889995, 228.696173, "", 20-05-2015/12:38:49.0 ,
MEAS;
360711258, "1084", 579207.125894, 588831.096210, 228.664516, "", 20-05-2015/12:39:04.0 ,
MEAS;
360711259, "1085", 579208.827959, 588834.701592, 228.390006, "", 20-05-2015/12:39:14.0 ,
MEAS;
360711260, "1086", 579210.083803, 588838.799193, 227.983336, "", 20-05-2015/12:39:27.0 ,
MEAS;
360711261, "1087", 579210.490167, 588842.730128, 228.306841, "", 20-05-2015/12:39:36.0 ,
MEAS;
360711262, "1088", 579211.383094, 588847.444506, 228.084607, "", 20-05-2015/12:39:46.0 ,
MEAS;
360711263, "1089", 579210.458729, 588850.790334, 228.457481, "", 20-05-2015/12:39:55.0 ,
MEAS;
360711264, "1090", 579211.517737, 588854.685682, 228.122051, "", 20-05-2015/12:40:05.0 ,
MEAS;
360711265, "1091", 579213.229585, 588854.447405, 227.723407, "", 20-05-2015/12:40:13.0 ,
MEAS;
360711266, "1092", 579212.354770, 588851.891216, 227.879239, "", 20-05-2015/12:40:19.0 ,
MEAS;
360711267, "1093", 579214.013691, 588857.948476, 227.692951, "", 20-05-2015/12:40:40.0 ,
MEAS;
360711268, "1094", 579213.590913, 588861.707027, 227.633199, "", 20-05-2015/12:40:49.0 ,
MEAS;
360711269, "1095", 579210.165805, 588861.083506, 228.071945, "", 20-05-2015/12:41:02.0 ,
MEAS;
360711270, "1096", 579209.720434, 588864.530269, 228.358676, "", 20-05-2015/12:41:10.0 ,
MEAS;
360711271, "1097", 579209.542119, 588868.227707, 228.218362, "", 20-05-2015/12:41:19.0 ,
MEAS;
360711272, "1098", 579209.595847, 588871.546608, 227.913555, "", 20-05-2015/12:41:30.0 ,
MEAS;
360711273, "1099", 579211.382795, 588871.823203, 227.739620, "", 20-05-2015/12:41:40.0 ,
MEAS;
360711274, "1100", 579215.157490, 588871.496077, 227.588669, "", 20-05-2015/12:41:48.0 ,
MEAS;
360711275, "1101", 579213.556937, 588868.399438, 227.599892, "", 20-05-2015/12:42:19.0 ,
MEAS;
360711276, "1102", 579212.918787, 588865.305546, 227.807657, "", 20-05-2015/12:42:29.0 ,
MEAS;
360711277, "1103", 579212.781434, 588865.126767, 227.808829, "", 20-05-2015/12:42:37.0 ,
MEAS;
360711278, "1104", 579213.975047, 588862.712088, 227.329420, "", 20-05-2015/12:42:49.0 ,
MEAS;
360711279, "1105", 579208.335698, 588871.352998, 227.949665, "", 20-05-2015/12:43:21.0 ,
MEAS;
360711280, "1106", 579209.573936, 588872.657768, 227.206933, "", 20-05-2015/12:43:31.0 ,
MEAS;
360711281, "1107", 579205.378332, 588871.302237, 228.054353, "", 20-05-2015/12:43:43.0 ,
MEAS;
360711282, "1108", 579201.374065, 588870.886563, 228.119068, "", 20-05-2015/12:43:52.0 ,
MEAS;
360711283, "1109", 579197.244944, 588870.164198, 228.181817, "", 20-05-2015/12:44:00.0 ,
MEAS;
360711284, "1110", 579194.238622, 588871.232065, 228.337523, "", 20-05-2015/12:44:10.0 ,
MEAS;
360711285, "1111", 579192.530028, 588871.012952, 228.860655, "", 20-05-2015/12:44:17.0 ,
MEAS;
360711286, "1112", 579189.643611, 588870.396236, 228.691889, "", 20-05-2015/12:44:27.0 ,
MEAS;
360711287, "1113", 579186.363563, 588870.794893, 228.466066, "", 20-05-2015/12:44:35.0 ,
MEAS;
360711288, "1114", 579183.975289, 588872.070780, 228.620152, "", 20-05-2015/12:44:41.0 ,
MEAS;
360711289, "1115", 579180.928619, 588870.624544, 228.546509, "", 20-05-2015/12:44:51.0 ,
MEAS;
360711290, "1116", 579177.203481, 588869.368475, 228.794333, "", 20-05-2015/12:44:58.0 ,
MEAS;
360711291, "1117", 579173.555055, 588867.700467, 229.154641, "", 20-05-2015/12:45:07.0 ,

MEAS;
360711292, "1118", 579170.830979, 588865.255990, 229.115559, "", 20-05-2015/12:45:15.0 ,
MEAS;
360711293, "1119", 579169.507193, 588862.369487, 229.906531, "", 20-05-2015/12:45:23.0 ,
MEAS;
360711294, "1120", 579169.219889, 588860.377327, 229.772403, "", 20-05-2015/12:45:32.0 ,
MEAS;
360711295, "1121", 579170.683513, 588859.102460, 229.848049, "", 20-05-2015/12:45:38.0 ,
MEAS;
360711296, "1122", 579173.171858, 588859.436796, 229.894469, "", 20-05-2015/12:45:44.0 ,
MEAS;
360711297, "1123", 579172.968635, 588862.965252, 229.237647, "", 20-05-2015/12:45:54.0 ,
MEAS;
360711298, "1124", 579171.967628, 588862.115280, 229.748062, "", 20-05-2015/12:46:00.0 ,
MEAS;
360711299, "1125", 579174.691900, 588860.800539, 229.316361, "", 20-05-2015/12:46:10.0 ,
MEAS;
360711300, "1126", 579173.349352, 588859.788671, 230.111706, "", 20-05-2015/12:46:18.0 ,
MEAS;
360711301, "1127", 579174.960258, 588858.632275, 229.113035, "", 20-05-2015/12:46:27.0 ,
MEAS;
360711302, "1128", 579172.204933, 588857.383529, 229.178186, "", 20-05-2015/12:46:34.0 ,
MEAS;
360711303, "1129", 579169.435102, 588857.633701, 229.198027, "", 20-05-2015/12:46:41.0 ,
MEAS;
360711304, "1130", 579175.539229, 588858.043986, 229.014188, "", 20-05-2015/12:46:55.0 ,
MEAS;
360711305, "1131", 579176.882503, 588860.734782, 228.886742, "", 20-05-2015/12:47:04.0 ,
MEAS;
360711306, "1132", 579174.417862, 588864.509212, 229.166069, "", 20-05-2015/12:47:13.0 ,
MEAS;
360711307, "1133", 579178.407083, 588866.590319, 228.851493, "", 20-05-2015/12:47:21.0 ,
MEAS;
360711308, "1134", 579183.024281, 588867.386069, 228.840791, "", 20-05-2015/12:47:28.0 ,
MEAS;
360711309, "1135", 579187.818828, 588866.414209, 228.546386, "", 20-05-2015/12:47:39.0 ,
MEAS;
360711310, "1136", 579188.418062, 588866.947137, 229.004476, "", 20-05-2015/12:47:44.0 ,
MEAS;
360711311, "1137", 579190.593593, 588867.000476, 228.595289, "", 20-05-2015/12:47:52.0 ,
MEAS;
360711312, "1138", 579190.285517, 588868.182942, 229.323683, "", 20-05-2015/12:47:57.0 ,
MEAS;
360711313, "1139", 579189.580539, 588869.046527, 228.770805, "", 20-05-2015/12:48:03.0 ,
MEAS;
360711314, "1140", 579191.877565, 588869.151758, 228.647312, "", 20-05-2015/12:48:11.0 ,
MEAS;
360711315, "1141", 579191.511250, 588870.141481, 229.318025, "", 20-05-2015/12:48:17.0 ,
MEAS;
360711316, "1142", 579193.295417, 588866.949354, 228.537104, "", 20-05-2015/12:48:32.0 ,
MEAS;
360711317, "1143", 579195.572332, 588866.786979, 228.486083, "", 20-05-2015/12:48:41.0 ,
MEAS;
360711318, "1144", 579196.100070, 588867.982401, 229.106650, "", 20-05-2015/12:48:47.0 ,
MEAS;
360711319, "1145", 579194.768362, 588869.729464, 228.430647, "", 20-05-2015/12:48:55.0 ,
MEAS;
360711320, "1146", 579195.967129, 588869.663843, 229.190136, "", 20-05-2015/12:49:02.0 ,
MEAS;
360711321, "1147", 579197.252684, 588869.461504, 228.393431, "", 20-05-2015/12:49:07.0 ,
MEAS;
360711322, "1148", 579196.803310, 588867.529281, 228.468280, "", 20-05-2015/12:49:13.0 ,
MEAS;
360711323, "1149", 579200.248022, 588866.683423, 228.368881, "", 20-05-2015/12:49:21.0 ,
MEAS;
360711324, "1150", 579203.565553, 588867.995835, 228.353758, "", 20-05-2015/12:49:27.0 ,
MEAS;
360711325, "1151", 579205.045646, 588868.202391, 228.769102, "", 20-05-2015/12:49:33.0 ,
MEAS;
360711326, "1152", 579206.060124, 588867.895976, 228.147746, "", 20-05-2015/12:49:39.0 ,
MEAS;
360711327, "1153", 579205.524108, 588866.243300, 228.887532, "", 20-05-2015/12:49:45.0 ,
MEAS;
360711328, "1154", 579204.588763, 588865.777821, 228.350425, "", 20-05-2015/12:49:51.0 ,
MEAS;
360711329, "1155", 579205.351172, 588863.247348, 228.438241, "", 20-05-2015/12:49:55.0 ,
MEAS;
360711330, "1156", 579205.630283, 588864.273567, 228.923185, "", 20-05-2015/12:50:00.0 ,
MEAS;
360711331, "1157", 579207.386579, 588866.352101, 228.181303, "", 20-05-2015/12:50:14.0 ,
MEAS;
360711332, "1158", 579206.562776, 588868.224372, 228.245377, "", 20-05-2015/12:50:21.0 ,
MEAS;
360711333, "1159", 579209.984518, 588862.991968, 228.408443, "", 20-05-2015/12:50:38.0 ,

MEAS;
360711334, "1160", 579207.584373, 588858.175184, 228.506992, "", 20-05-2015/12:50:47.0 ,
MEAS;
360711335, "1161", 579202.112665, 588857.919805, 228.720548, "", 20-05-2015/12:50:59.0 ,
MEAS;
360711336, "1162", 579200.352268, 588863.883404, 228.404266, "", 20-05-2015/12:51:07.0 ,
MEAS;
360711337, "1163", 579195.424791, 588863.409218, 228.545329, "", 20-05-2015/12:51:16.0 ,
MEAS;
360711338, "1164", 579193.460574, 588866.417757, 228.551845, "", 20-05-2015/12:51:23.0 ,
MEAS;
360711339, "1165", 579190.263974, 588863.789257, 228.490616, "", 20-05-2015/12:51:30.0 ,
MEAS;
360711340, "1166", 579185.624992, 588863.874730, 228.727553, "", 20-05-2015/12:51:38.0 ,
MEAS;
360711341, "1167", 579180.573480, 588864.271066, 228.889556, "", 20-05-2015/12:51:47.0 ,
MEAS;
360711342, "1168", 579177.580413, 588861.858316, 229.016431, "", 20-05-2015/12:51:54.0 ,
MEAS;
360711343, "1169", 579177.945605, 588856.338397, 228.869554, "", 20-05-2015/12:52:05.0 ,
MEAS;
360711344, "1170", 579184.059887, 588855.576284, 228.792962, "", 20-05-2015/12:52:14.0 ,
MEAS;
360711345, "1171", 579190.484058, 588854.861846, 228.578088, "", 20-05-2015/12:52:23.0 ,
MEAS;
360711346, "1172", 579194.902479, 588854.808386, 228.670158, "", 20-05-2015/12:52:30.0 ,
MEAS;
360711347, "1173", 579199.855099, 588854.542941, 228.700064, "", 20-05-2015/12:52:37.0 ,
MEAS;
360711348, "1174", 579204.369982, 588853.277631, 228.589670, "", 20-05-2015/12:52:46.0 ,
MEAS;
360711349, "1175", 579205.781016, 588846.937703, 228.430351, "", 20-05-2015/12:52:56.0 ,
MEAS;
360711350, "1176", 579200.190280, 588847.941733, 228.642391, "", 20-05-2015/12:53:05.0 ,
MEAS;
360711351, "1177", 579194.110585, 588849.456024, 228.703255, "", 20-05-2015/12:53:14.0 ,
MEAS;
360711352, "1178", 579187.608279, 588850.869261, 228.755560, "", 20-05-2015/12:53:22.0 ,
MEAS;
360711353, "1179", 579182.373501, 588851.832352, 228.852644, "", 20-05-2015/12:53:29.0 ,
MEAS;
360711354, "1180", 579176.718371, 588852.089228, 228.875886, "", 20-05-2015/12:53:37.0 ,
MEAS;
360711355, "1181", 579171.184712, 588852.025662, 228.994677, "", 20-05-2015/12:53:46.0 ,
MEAS;
360711356, "1182", 579166.236447, 588858.216290, 229.095459, "", 20-05-2015/12:54:00.0 ,
MEAS;
360711357, "1183", 579167.218047, 588851.809355, 228.980952, "", 20-05-2015/12:55:43.0 ,
MEAS;
360711358, "1184", 579166.890659, 588846.753688, 229.122500, "", 20-05-2015/12:55:55.0 ,
MEAS;
360711359, "1185", 579172.402153, 588846.806806, 229.116540, "", 20-05-2015/12:56:03.0 ,
MEAS;
360711360, "1186", 579178.104334, 588846.296128, 228.919349, "", 20-05-2015/12:56:10.0 ,
MEAS;
360711361, "1187", 579183.829796, 588846.420565, 228.761076, "", 20-05-2015/12:56:19.0 ,
MEAS;
360711362, "1188", 579189.655155, 588846.062265, 228.711345, "", 20-05-2015/12:56:27.0 ,
MEAS;
360711363, "1189", 579194.944176, 588845.961679, 228.748598, "", 20-05-2015/12:56:37.0 ,
MEAS;
360711364, "1190", 579200.910514, 588845.820742, 228.588495, "", 20-05-2015/12:56:46.0 ,
MEAS;
360711365, "1191", 579205.391312, 588845.195519, 228.643747, "", 20-05-2015/12:56:55.0 ,
MEAS;
360711366, "1192", 579205.083490, 588838.661054, 228.520185, "", 20-05-2015/12:57:06.0 ,
MEAS;
360711367, "1193", 579200.032818, 588839.400542, 228.730119, "", 20-05-2015/12:57:14.0 ,
MEAS;
360711368, "1194", 579193.547516, 588840.798021, 228.782310, "", 20-05-2015/12:57:23.0 ,
MEAS;
360711369, "1195", 579186.853622, 588840.719035, 228.797509, "", 20-05-2015/12:57:34.0 ,
MEAS;
360711370, "1196", 579182.885756, 588842.202242, 228.829483, "", 20-05-2015/12:57:42.0 ,
MEAS;
360711371, "1197", 579184.447701, 588845.192035, 228.556238, "", 20-05-2015/12:57:48.0 ,
MEAS;
360711372, "1198", 579178.104310, 588841.948603, 228.911681, "", 20-05-2015/12:57:57.0 ,
MEAS;
360711373, "1199", 579172.603434, 588842.406445, 229.022207, "", 20-05-2015/12:58:04.0 ,
MEAS;
360711374, "1200", 579166.133345, 588842.627325, 229.274852, "", 20-05-2015/12:58:14.0 ,
MEAS;
360711375, "1201", 579165.657265, 588835.798250, 229.154485, "", 20-05-2015/12:58:23.0 ,

MEAS;
360711376, "1202", 579171.432581, 588835.309216, 229.122425, "", 20-05-2015/12:58:32.0 ,
MEAS;
360711377, "1203", 579176.586589, 588834.965071, 229.004585, "", 20-05-2015/12:58:40.0 ,
MEAS;
360711378, "1204", 579180.371384, 588835.238058, 228.703518, "", 20-05-2015/12:58:47.0 ,
MEAS;
360711379, "1205", 579184.729218, 588834.821559, 228.979109, "", 20-05-2015/12:58:56.0 ,
MEAS;
360711380, "1206", 579191.402394, 588834.016409, 228.850250, "", 20-05-2015/12:59:05.0 ,
MEAS;
360711381, "1207", 579197.432034, 588833.736687, 228.730243, "", 20-05-2015/12:59:14.0 ,
MEAS;
360711382, "1208", 579202.490160, 588832.925384, 228.714317, "", 20-05-2015/12:59:22.0 ,
MEAS;
360711383, "1209", 579203.055408, 588829.392610, 228.650853, "", 20-05-2015/12:59:31.0 ,
MEAS;
360711384, "1210", 579207.562673, 588817.097082, 228.094181, "", 20-05-2015/12:59:58.0 ,
MEAS;
360711385, "1211", 579206.796388, 588814.390781, 228.975108, "", 20-05-2015/13:00:04.0 ,
MEAS;
360711386, "1212", 579208.060959, 588812.541687, 228.591294, "", 20-05-2015/13:00:11.0 ,
MEAS;
360711387, "1213", 579208.862339, 588814.059264, 228.248200, "", 20-05-2015/13:00:18.0 ,
MEAS;
360711388, "1214", 579212.082071, 588812.277487, 228.172191, "", 20-05-2015/13:00:26.0 ,
MEAS;
360711389, "1215", 579212.142969, 588809.897166, 228.891199, "", 20-05-2015/13:00:34.0 ,
MEAS;
360711390, "1216", 579208.806329, 588810.048051, 228.945614, "", 20-05-2015/13:00:43.0 ,
MEAS;
360711391, "1217", 579207.258805, 588810.243674, 228.403685, "", 20-05-2015/13:00:50.0 ,
MEAS;
360711392, "1218", 579209.033490, 588807.663711, 228.399058, "", 20-05-2015/13:00:58.0 ,
MEAS;
360711393, "1219", 579211.467999, 588807.700407, 229.028379, "", 20-05-2015/13:01:12.0 ,
MEAS;
360711394, "1220", 579211.227791, 588806.860863, 227.933443, "", 20-05-2015/13:01:18.0 ,
MEAS;
360711395, "1221", 579212.301203, 588808.793061, 228.986754, "", 20-05-2015/13:01:25.0 ,
MEAS;
360711396, "1222", 579213.184949, 588810.178535, 228.400530, "", 20-05-2015/13:01:32.0 ,
MEAS;
360711397, "1223", 579213.988930, 588808.645620, 227.491854, "", 20-05-2015/13:01:43.0 ,
MEAS;
360711398, "1224", 579213.864993, 588809.423469, 228.070054, "", 20-05-2015/13:01:52.0 ,
MEAS;
360711399, "1225", 579215.486755, 588809.615833, 228.823609, "", 20-05-2015/13:01:58.0 ,
MEAS;
360711400, "1226", 579216.299966, 588812.035407, 228.139857, "", 20-05-2015/13:02:07.0 ,
MEAS;
360711401, "1227", 579218.857938, 588811.374999, 228.241510, "", 20-05-2015/13:02:17.0 ,
MEAS;
360711402, "1228", 579221.148462, 588812.019421, 228.288988, "", 20-05-2015/13:02:34.0 ,
MEAS;
360711403, "1229", 579221.748064, 588810.325098, 228.665263, "", 20-05-2015/13:02:42.0 ,
MEAS;
360711404, "1230", 579224.257252, 588810.092952, 228.031092, "", 20-05-2015/13:02:57.0 ,
MEAS;
360711405, "1231", 579226.978566, 588809.294922, 227.660067, "", 20-05-2015/13:03:07.0 ,
MEAS;
360711406, "1232", 579229.339052, 588808.378984, 228.067227, "", 20-05-2015/13:03:16.0 ,
MEAS;
360711407, "1233", 579230.843282, 588808.353368, 227.758014, "", 20-05-2015/13:03:22.0 ,
MEAS;
360711408, "1234", 579230.635952, 588806.149833, 226.946932, "", 20-05-2015/13:03:33.0 ,
MEAS;
360711409, "1235", 579227.987969, 588806.465666, 227.405251, "", 20-05-2015/13:03:40.0 ,
MEAS;
360711410, "1236", 579228.236554, 588804.161723, 228.741267, "", 20-05-2015/13:03:49.0 ,
MEAS;
360711411, "1237", 579229.381620, 588804.841255, 228.341390, "", 20-05-2015/13:04:15.0 ,
MEAS;
360711412, "1238", 579228.565605, 588800.162062, 227.808736, "", 20-05-2015/13:04:30.0 ,
MEAS;
360711413, "1239", 579225.858424, 588799.180409, 226.799601, "", 20-05-2015/13:04:51.0 ,
MEAS;
360711414, "1240", 579224.263103, 588798.303020, 226.831342, "", 20-05-2015/13:05:00.0 ,
MEAS;
360711415, "1241", 579222.845708, 588797.867051, 227.299837, "", 20-05-2015/13:05:07.0 ,
MEAS;
360711416, "1242", 579223.191291, 588796.496654, 226.854271, "", 20-05-2015/13:05:13.0 ,
MEAS;
360711417, "1243", 579225.945741, 588796.497894, 228.038951, "", 20-05-2015/13:05:29.0 ,

MEAS;
360711418, "1244", 579227.404457, 588796.955731, 228.426311, "", 20-05-2015/13:05:52.0 ,
MEAS;
360711419, "1245", 579227.398910, 588796.955069, 228.426797, "", 20-05-2015/13:05:58.0 ,
MEAS;
360711420, "1246", 579225.800638, 588792.755542, 226.567002, "", 20-05-2015/13:06:18.0 ,
MEAS;
360711421, "1247", 579227.962618, 588792.456380, 227.011802, "", 20-05-2015/13:06:39.0 ,
MEAS;
360711422, "1248", 579230.709633, 588792.294493, 226.423015, "", 20-05-2015/13:06:55.0 ,
MEAS;
360711423, "1249", 579227.266718, 588789.203751, 226.075002, "", 20-05-2015/13:07:16.0 ,
MEAS;
360711424, "1250", 579224.230430, 588790.017144, 226.489492, "", 20-05-2015/13:07:24.0 ,
MEAS;
360711425, "1251", 579223.286693, 588792.286206, 226.608411, "", 20-05-2015/13:07:33.0 ,
MEAS;
360711426, "1252", 579223.211920, 588793.964070, 226.671370, "", 20-05-2015/13:07:39.0 ,
MEAS;
360711427, "1253", 579220.252204, 588793.181504, 227.015265, "", 20-05-2015/13:07:46.0 ,
MEAS;
360711428, "1254", 579219.219951, 588795.195149, 227.218219, "", 20-05-2015/13:07:52.0 ,
MEAS;
360711429, "1255", 579220.080598, 588797.993712, 227.272560, "", 20-05-2015/13:08:02.0 ,
MEAS;
360711430, "1256", 579221.881534, 588798.095763, 227.127554, "", 20-05-2015/13:08:09.0 ,
MEAS;
360711431, "1257", 579220.701413, 588796.489620, 226.071431, "", 20-05-2015/13:08:19.0 ,
MEAS;
360711432, "1258", 579222.259526, 588796.356787, 225.933322, "", 20-05-2015/13:08:26.0 ,
MEAS;
360711433, "1259", 579222.445803, 588795.018341, 225.650589, "", 20-05-2015/13:08:34.0 ,
MEAS;
360711434, "1260", 579220.831533, 588794.775465, 225.804130, "", 20-05-2015/13:08:44.0 ,
MEAS;
360711435, "1261", 579221.452581, 588795.043760, 226.011586, "", 20-05-2015/13:08:55.0 ,
MEAS;
360711436, "1262", 579221.134458, 588800.430058, 227.085486, "", 20-05-2015/13:09:22.0 ,
MEAS;
360711437, "1263", 579222.129665, 588802.025971, 226.987745, "", 20-05-2015/13:09:28.0 ,
MEAS;
360711438, "1264", 579222.953498, 588800.763263, 227.644515, "", 20-05-2015/13:09:35.0 ,
MEAS;
360711439, "1265", 579224.827652, 588801.290841, 226.544872, "", 20-05-2015/13:09:44.0 ,
MEAS;
360711440, "1266", 579219.085060, 588800.902045, 227.112916, "", 20-05-2015/13:09:58.0 ,
MEAS;
360711441, "1267", 579217.467182, 588802.379470, 227.007833, "", 20-05-2015/13:10:09.0 ,
MEAS;
360711442, "1268", 579218.154368, 588804.840782, 227.031150, "", 20-05-2015/13:10:17.0 ,
MEAS;
360711443, "1269", 579219.652169, 588806.653894, 226.826691, "", 20-05-2015/13:10:26.0 ,
MEAS;
360711444, "1270", 579220.310518, 588808.051515, 227.653844, "", 20-05-2015/13:10:34.0 ,
MEAS;
360711445, "1271", 579222.690280, 588807.476991, 227.126194, "", 20-05-2015/13:10:44.0 ,
MEAS;
360711446, "1272", 579224.715106, 588807.735754, 227.502016, "", 20-05-2015/13:10:54.0 ,
MEAS;
360711447, "1273", 579225.031450, 588805.689971, 226.898320, "", 20-05-2015/13:11:02.0 ,
MEAS;
360711448, "1274", 579224.593326, 588803.923562, 226.912386, "", 20-05-2015/13:11:08.0 ,
MEAS;
360711449, "1275", 579223.032128, 588804.617320, 227.686953, "", 20-05-2015/13:11:17.0 ,
MEAS;
360711450, "1276", 579221.169889, 588803.637767, 227.437307, "", 20-05-2015/13:11:23.0 ,
MEAS;
360711451, "1277", 579220.017664, 588802.862432, 227.963810, "", 20-05-2015/13:11:29.0 ,
MEAS;
360711452, "1278", 579218.760970, 588802.419036, 227.785789, "", 20-05-2015/13:11:36.0 ,
MEAS;
360711453, "1279", 579216.597725, 588804.997047, 227.378765, "", 20-05-2015/13:11:45.0 ,
MEAS;
360711454, "1280", 579217.189925, 588807.177003, 227.691379, "", 20-05-2015/13:11:52.0 ,
MEAS;
360711455, "1281", 579217.202582, 588808.190522, 227.381592, "", 20-05-2015/13:11:58.0 ,
MEAS;
360711456, "1282", 579215.060427, 588807.676173, 226.881914, "", 20-05-2015/13:12:05.0 ,
MEAS;
360711457, "1283", 579213.150153, 588805.838442, 226.971278, "", 20-05-2015/13:12:23.0 ,
MEAS;
360711458, "1284", 579215.016692, 588803.939359, 227.004712, "", 20-05-2015/13:12:30.0 ,
MEAS;
360711459, "1285", 579216.089108, 588805.155730, 227.518378, "", 20-05-2015/13:12:38.0 ,

MEAS;
360711460, "1286", 579216.752288, 588804.015962, 227.073131, "", 20-05-2015/13:12:45.0 ,
MEAS;
360711461, "1287", 579212.794266, 588801.892139, 227.311464, "", 20-05-2015/13:12:53.0 ,
MEAS;
360711462, "1288", 579215.588763, 588799.457009, 227.451914, "", 20-05-2015/13:13:00.0 ,
MEAS;
360711463, "1289", 579215.579014, 588797.583587, 227.234436, "", 20-05-2015/13:13:06.0 ,
MEAS;
360711464, "1290", 579212.774523, 588798.153542, 227.233158, "", 20-05-2015/13:13:16.0 ,
MEAS;
360711465, "1291", 579211.676791, 588798.175331, 228.121599, "", 20-05-2015/13:13:29.0 ,
MEAS;
360711466, "1292", 579211.995210, 588794.398717, 227.098394, "", 20-05-2015/13:13:39.0 ,
MEAS;
360711467, "1293", 579211.200186, 588794.236034, 227.731898, "", 20-05-2015/13:13:47.0 ,
MEAS;
360711468, "1294", 579210.688055, 588790.344316, 227.321409, "", 20-05-2015/13:13:57.0 ,
MEAS;
360711469, "1295", 579209.745163, 588790.379671, 227.735579, "", 20-05-2015/13:14:09.0 ,
MEAS;
360711470, "1296", 579209.288686, 588788.806930, 227.280553, "", 20-05-2015/13:14:15.0 ,
MEAS;
360711471, "1297", 579213.476690, 588787.403885, 227.220805, "", 20-05-2015/13:14:26.0 ,
MEAS;
360711472, "1298", 579216.695335, 588785.879114, 227.166353, "", 20-05-2015/13:14:35.0 ,
MEAS;
360711473, "1299", 579219.458183, 588783.836039, 226.803913, "", 20-05-2015/13:14:42.0 ,
MEAS;
360711474, "1300", 579219.485400, 588789.204246, 227.180853, "", 20-05-2015/13:14:54.0 ,
MEAS;
360711475, "1301", 579216.454692, 588792.325820, 227.029452, "", 20-05-2015/13:15:03.0 ,
MEAS;
360711476, "1302", 579217.085763, 588796.547114, 227.147858, "", 20-05-2015/13:15:11.0 ,
MEAS;
360711477, "1303", 579208.408749, 588792.908172, 228.025553, "", 20-05-2015/13:15:28.0 ,
MEAS;
360711478, "1304", 579208.789776, 588796.639110, 228.159447, "", 20-05-2015/13:15:37.0 ,
MEAS;
360711479, "1305", 579206.748738, 588796.504606, 228.467027, "", 20-05-2015/13:15:45.0 ,
MEAS;
360711480, "1306", 579210.572454, 588801.292908, 228.046390, "", 20-05-2015/13:15:57.0 ,
MEAS;
360711481, "1307", 579207.911946, 588802.417831, 228.414541, "", 20-05-2015/13:16:06.0 ,
MEAS;
360711482, "1308", 579207.170990, 588806.326265, 228.492645, "", 20-05-2015/13:16:15.0 ,
MEAS;
360711483, "1309", 579210.633996, 588806.392013, 228.040423, "", 20-05-2015/13:16:26.0 ,
MEAS;
360711484, "1310", 579211.078080, 588803.676967, 228.096678, "", 20-05-2015/13:16:34.0 ,
MEAS;
360711485, "1311", 579233.542004, 588808.246088, 226.534290, "", 20-05-2015/13:20:37.0 ,
MEAS;
360711486, "1312", 579237.744369, 588811.083003, 226.427103, "", 20-05-2015/13:21:12.0 ,
MEAS;
360711487, "1313", 579237.913778, 588813.153601, 226.289534, "", 20-05-2015/13:21:20.0 ,
MEAS;
360711488, "1314", 579234.653537, 588812.591380, 226.327017, "", 20-05-2015/13:21:29.0 ,
MEAS;
360711489, "1315", 579230.844279, 588811.165641, 226.458222, "", 20-05-2015/13:21:44.0 ,
MEAS;
360711490, "1316", 579227.846945, 588812.228415, 226.363108, "", 20-05-2015/13:21:55.0 ,
MEAS;
360711491, "1317", 579224.592915, 588813.512514, 226.405181, "", 20-05-2015/13:22:07.0 ,
MEAS;
360711492, "1318", 579220.851550, 588814.704597, 226.574374, "", 20-05-2015/13:22:16.0 ,
MEAS;
360711493, "1319", 579218.449456, 588814.148523, 226.622663, "", 20-05-2015/13:22:24.0 ,
MEAS;
360711494, "1320", 579215.979800, 588814.275118, 226.689292, "", 20-05-2015/13:22:36.0 ,
MEAS;
360711495, "1321", 579213.081747, 588815.244058, 226.775298, "", 20-05-2015/13:22:46.0 ,
MEAS;
360711496, "1322", 579210.584039, 588815.994749, 226.728170, "", 20-05-2015/13:23:09.0 ,
MEAS;
360711497, "1323", 579209.124034, 588819.297637, 226.687448, "", 20-05-2015/13:23:20.0 ,
MEAS;
360711498, "1324", 579209.495980, 588824.249581, 226.544537, "", 20-05-2015/13:23:34.0 ,
MEAS;
360711499, "1325", 579210.326111, 588828.724016, 226.509864, "", 20-05-2015/13:23:45.0 ,
MEAS;
360711500, "1326", 579211.253020, 588834.524881, 226.475408, "", 20-05-2015/13:24:03.0 ,
MEAS;
360711501, "1327", 579212.287344, 588839.535699, 226.459150, "", 20-05-2015/13:24:16.0 ,

MEAS;
360711502, "1328", 579213.065233, 588843.288702, 226.451321, "", 20-05-2015/13:24:33.0 ,
MEAS;
360711503, "1329", 579214.825436, 588849.438967, 226.453496, "", 20-05-2015/13:24:45.0 ,
MEAS;
360711504, "1330", 579215.847974, 588854.990982, 226.092283, "", 20-05-2015/13:25:00.0 ,
MEAS;
360711505, "1331", 579216.980629, 588860.143624, 225.759336, "", 20-05-2015/13:25:09.0 ,
MEAS;
360711506, "1332", 579217.752555, 588865.045383, 225.421751, "", 20-05-2015/13:25:20.0 ,
MEAS;
360711507, "1333", 579219.646399, 588869.441322, 225.078375, "", 20-05-2015/13:25:30.0 ,
MEAS;
360711508, "1334", 579217.861008, 588869.421052, 226.303346, "", 20-05-2015/13:25:51.0 ,
MEAS;
360711509, "1335", 579220.865168, 588873.433255, 224.917762, "", 20-05-2015/13:26:06.0 ,
MEAS;
360711510, "1336", 579219.741700, 588876.705267, 225.077892, "", 20-05-2015/13:26:22.0 ,
MEAS;
360711511, "1337", 579217.224151, 588874.879448, 226.489181, "", 20-05-2015/13:26:32.0 ,
MEAS;
360711512, "1338", 579218.351491, 588872.321740, 226.385671, "", 20-05-2015/13:26:51.0 ,
MEAS;
360711513, "1339", 579223.631387, 588876.368016, 224.535859, "", 20-05-2015/13:27:31.0 ,
MEAS;
360711514, "1340", 579224.706852, 588872.399029, 224.751371, "", 20-05-2015/13:27:45.0 ,
MEAS;
360711515, "1341", 579227.002875, 588869.213266, 224.878719, "", 20-05-2015/13:28:01.0 ,
MEAS;
360711516, "1342", 579224.086092, 588865.290689, 225.152980, "", 20-05-2015/13:28:21.0 ,
MEAS;
360711517, "1343", 579221.261757, 588860.150817, 225.593902, "", 20-05-2015/13:28:31.0 ,
MEAS;
360711518, "1344", 579220.053021, 588854.946495, 225.925973, "", 20-05-2015/13:28:43.0 ,
MEAS;
360711519, "1345", 579218.598958, 588847.112801, 226.350552, "", 20-05-2015/13:29:07.0 ,
MEAS;
360711520, "1346", 579216.561754, 588840.459142, 226.436932, "", 20-05-2015/13:29:22.0 ,
MEAS;
360711521, "1347", 579215.063099, 588833.829444, 226.427488, "", 20-05-2015/13:29:38.0 ,
MEAS;
360711522, "1348", 579213.682017, 588827.057799, 226.492626, "", 20-05-2015/13:29:48.0 ,
MEAS;
360711523, "1349", 579212.691950, 588821.251012, 226.574828, "", 20-05-2015/13:29:59.0 ,
MEAS;
360711524, "1350", 579213.036684, 588818.038705, 226.562694, "", 20-05-2015/13:30:07.0 ,
MEAS;
360711525, "1351", 579218.171614, 588818.445277, 226.450107, "", 20-05-2015/13:30:19.0 ,
MEAS;
360711526, "1352", 579223.906337, 588817.856380, 226.366691, "", 20-05-2015/13:30:29.0 ,
MEAS;
360711527, "1353", 579229.666121, 588817.390101, 226.376688, "", 20-05-2015/13:30:40.0 ,
MEAS;
360711528, "1354", 579232.566675, 588817.585303, 226.422209, "", 20-05-2015/13:30:54.0 ,
MEAS;
360711529, "1355", 579234.452486, 588819.933082, 226.309470, "", 20-05-2015/13:31:07.0 ,
MEAS;
360711530, "1356", 579237.017039, 588820.646624, 226.260398, "", 20-05-2015/13:31:23.0 ,
MEAS;
360711531, "1357", 579235.685972, 588819.019906, 226.350832, "", 20-05-2015/13:31:33.0 ,
MEAS;
360711532, "1358", 579234.291999, 588817.430694, 226.902750, "", 20-05-2015/13:31:44.0 ,
MEAS;
360711533, "1359", 579234.526009, 588816.220713, 226.947514, "", 20-05-2015/13:31:51.0 ,
MEAS;
360711534, "1360", 579236.152823, 588815.593023, 226.366881, "", 20-05-2015/13:32:01.0 ,
MEAS;
360711535, "1361", 579234.631341, 588814.653360, 226.357105, "", 20-05-2015/13:32:10.0 ,
MEAS;
360711536, "1362", 579232.964195, 588816.186383, 226.430116, "", 20-05-2015/13:32:18.0 ,
MEAS;
360711537, "1363", 579232.986868, 588820.723820, 226.373048, "", 20-05-2015/13:32:46.0 ,
MEAS;
360711538, "1364", 579235.501712, 588820.575835, 226.276257, "", 20-05-2015/13:33:00.0 ,
MEAS;
360711539, "1365", 579233.667835, 588833.250250, 226.381787, "", 20-05-2015/13:33:27.0 ,
MEAS;
360711540, "1366", 579236.179752, 588833.155008, 226.311732, "", 20-05-2015/13:33:51.0 ,
MEAS;
360711541, "1367", 579237.460704, 588829.122780, 226.303393, "", 20-05-2015/13:34:17.0 ,
MEAS;
360711542, "1368", 579237.298089, 588825.490669, 226.376624, "", 20-05-2015/13:34:47.0 ,
MEAS;
360711543, "1369", 579230.436116, 588836.809433, 226.381864, "", 20-05-2015/13:35:25.0 ,

MEAS;
360711544, "1370", 579230.089911, 588830.529222, 226.383394, "", 20-05-2015/13:35:37.0 ,
MEAS;
360711545, "1371", 579227.980610, 588824.503815, 226.403469, "", 20-05-2015/13:35:48.0 ,
MEAS;
360711546, "1372", 579228.839469, 588819.386481, 226.383371, "", 20-05-2015/13:36:03.0 ,
MEAS;
360711547, "1373", 579222.222665, 588821.194441, 226.395433, "", 20-05-2015/13:36:15.0 ,
MEAS;
360711548, "1374", 579219.142009, 588822.183106, 226.395213, "", 20-05-2015/13:36:24.0 ,
MEAS;
360711549, "1375", 579219.019911, 588826.266978, 226.373582, "", 20-05-2015/13:36:39.0 ,
MEAS;
360711550, "1376", 579220.138073, 588829.081725, 226.527572, "", 20-05-2015/13:36:55.0 ,
MEAS;
360711551, "1377", 579218.853041, 588832.691310, 226.362848, "", 20-05-2015/13:37:10.0 ,
MEAS;
360711552, "1378", 579220.334033, 588836.845184, 226.285684, "", 20-05-2015/13:37:27.0 ,
MEAS;
360711553, "1379", 579226.005858, 588834.856155, 226.362446, "", 20-05-2015/13:37:38.0 ,
MEAS;
360711554, "1380", 579223.558130, 588840.483151, 226.399051, "", 20-05-2015/13:37:54.0 ,
MEAS;
360711555, "1381", 579221.610265, 588842.230395, 226.297521, "", 20-05-2015/13:38:04.0 ,
MEAS;
360711556, "1382", 579223.622008, 588844.881878, 226.257506, "", 20-05-2015/13:38:47.0 ,
MEAS;
360711557, "1383", 579225.227673, 588850.011494, 226.348185, "", 20-05-2015/13:39:13.0 ,
MEAS;
360711558, "1384", 579225.058282, 588853.705689, 226.398497, "", 20-05-2015/13:39:30.0 ,
MEAS;
360711559, "1385", 579228.476128, 588854.619868, 226.466287, "", 20-05-2015/13:39:50.0 ,
MEAS;
360711560, "1386", 579232.710105, 588854.334516, 226.527688, "", 20-05-2015/13:40:01.0 ,
MEAS;
360711561, "1387", 579235.857081, 588854.077897, 226.294882, "", 20-05-2015/13:40:13.0 ,
MEAS;
360711562, "1388", 579239.128982, 588853.481604, 226.269743, "", 20-05-2015/13:40:41.0 ,
MEAS;
360711563, "1389", 579239.593631, 588857.142111, 226.453408, "", 20-05-2015/13:41:03.0 ,
MEAS;
360711564, "1390", 579238.153806, 588847.566431, 226.202567, "", 20-05-2015/13:41:52.0 ,
MEAS;
360711565, "1391", 579238.372439, 588847.514688, 226.202496, "", 20-05-2015/13:42:00.0 ,
MEAS;
360711566, "1392", 579238.209591, 588843.393277, 226.225185, "", 20-05-2015/13:42:18.0 ,
MEAS;
360711567, "1393", 579238.273313, 588839.728777, 226.369508, "", 20-05-2015/13:43:51.0 ,
MEAS;
360711568, "1394", 579232.164312, 588837.658674, 226.373940, "", 20-05-2015/13:44:46.0 ,
MEAS;
360711569, "1395", 579230.833513, 588843.929836, 226.362090, "", 20-05-2015/13:45:00.0 ,
MEAS;
360711570, "1396", 579230.990547, 588850.700565, 226.351568, "", 20-05-2015/13:45:14.0 ,
MEAS;
360711571, "1397", 579232.967860, 588859.296663, 226.121108, "", 20-05-2015/13:45:31.0 ,
MEAS;
360711572, "1398", 579232.973721, 588859.310043, 226.119863, "", 20-05-2015/13:45:33.0 ,
MEAS;
360711573, "1399", 579224.835976, 588859.732797, 226.140465, "", 20-05-2015/13:46:37.0 ,
MEAS;
360711574, "1400", 579227.667000, 588865.374239, 225.490039, "", 20-05-2015/13:47:09.0 ,
MEAS;
360711575, "1401", 579227.336384, 588831.805169, 226.468926, "", 20-05-2015/13:48:41.0 ,
MEAS;
360711576, "1402", 579227.183133, 588828.270227, 226.412456, "", 20-05-2015/13:49:02.0 ,
MEAS;
360711577, "1403", 579226.912015, 588825.870890, 226.435557, "", 20-05-2015/13:49:24.0 ,
MEAS;
360711578, "1404", 579223.020812, 588825.926690, 226.375782, "", 20-05-2015/13:49:58.0 ,
MEAS;
360711579, "1405", 579222.081383, 588828.787610, 226.420505, "", 20-05-2015/13:50:23.0 ,
MEAS;
360711580, "1406", 579223.120877, 588828.811329, 226.405301, "", 20-05-2015/13:50:53.0 ,
MEAS;
360711581, "1407", 579222.298054, 588832.163989, 226.372338, "", 20-05-2015/13:51:39.0 ,
MEAS;
360711582, "1408", 579264.666310, 588825.167181, 249.408654, "", 20-05-2015/13:52:31.0 ,
MEAS;
360711585, "T557s", , , , "", 20-05-2015/14:00:55.0 , MEAS;
360711588, "1409", 579264.651616, 588825.173384, 249.417705, "", 20-05-2015/14:01:18.0 ,
MEAS;
360711589, "1410", 579259.047676, 588861.701673, 221.567570, "", 20-05-2015/14:15:40.0 ,
MEAS;

360711590, "1411", 579259.067502, 588858.315181, 221.451111, "", 20-05-2015/14:15:56.0 , MEAS;
360711591, "1412", 579259.034746, 588846.783127, 220.961356, "", 20-05-2015/14:16:21.0 , MEAS;
360711592, "1413", 579259.034859, 588836.841004, 220.510300, "", 20-05-2015/14:16:45.0 , MEAS;
360711593, "1414", 579250.541102, 588844.566481, 221.003363, "", 20-05-2015/14:18:04.0 , MEAS;
360711594, "1415", 579250.686328, 588851.787580, 221.331483, "", 20-05-2015/14:18:17.0 , MEAS;
360711595, "1416", 579249.651185, 588859.308033, 221.862363, "", 20-05-2015/14:18:57.0 , MEAS;
360711596, "1417", 579249.794644, 588859.290401, 221.805751, "", 20-05-2015/14:19:04.0 , MEAS;
360711597, "1418", 579249.797290, 588859.268047, 221.673233, "", 20-05-2015/14:19:18.0 , MEAS;
360711598, "1419", 579244.225908, 588851.433359, 221.686123, "", 20-05-2015/14:19:50.0 , MEAS;
360711599, "1420", 579247.387127, 588852.957528, 221.692505, "", 20-05-2015/14:19:58.0 , MEAS;
360711600, "1421", 579246.844571, 588857.779333, 221.869330, "", 20-05-2015/14:20:07.0 , MEAS;
360711601, "1422", 579243.913983, 588858.187035, 221.952313, "", 20-05-2015/14:20:14.0 , MEAS;
360711602, "1423", 579243.985008, 588861.477664, 222.053072, "", 20-05-2015/14:20:22.0 , MEAS;
360711603, "1424", 579247.126513, 588862.071847, 221.986405, "", 20-05-2015/14:20:30.0 , MEAS;
360711604, "1425", 579247.726370, 588864.680647, 222.093452, "", 20-05-2015/14:20:38.0 , MEAS;
360711605, "1426", 579247.178505, 588865.112105, 222.124831, "", 20-05-2015/14:20:47.0 , MEAS;
360711606, "1427", 579247.469135, 588865.829302, 222.103790, "", 20-05-2015/14:20:56.0 , MEAS;
360711607, "1428", 579248.322335, 588865.605068, 222.158347, "", 20-05-2015/14:21:03.0 , MEAS;
360711608, "1429", 579247.720499, 588865.330649, 221.861565, "", 20-05-2015/14:21:12.0 , MEAS;
360711609, "1430", 579247.643336, 588866.640789, 222.128513, "", 20-05-2015/14:21:22.0 , MEAS;
360711610, "1431", 579246.803742, 588866.871635, 222.215559, "", 20-05-2015/14:21:31.0 , MEAS;
360711611, "1432", 579246.549850, 588865.969677, 222.162855, "", 20-05-2015/14:21:41.0 , MEAS;
360711612, "1433", 579247.044358, 588866.299844, 221.892274, "", 20-05-2015/14:22:00.0 , MEAS;
360711613, "1434", 579244.111712, 588868.192519, 222.376114, "", 20-05-2015/14:22:17.0 , MEAS;
360711614, "1435", 579242.480542, 588867.937070, 223.770426, "", 20-05-2015/14:22:32.0 , MEAS;
360711615, "1436", 579244.101983, 588869.432297, 222.573385, "", 20-05-2015/14:22:42.0 , MEAS;
360711616, "1437", 579246.436903, 588869.670322, 222.329092, "", 20-05-2015/14:22:49.0 , MEAS;
360711617, "1438", 579247.922392, 588871.716212, 222.269565, "", 20-05-2015/14:22:57.0 , MEAS;
360711618, "1439", 579248.004097, 588874.541836, 222.386873, "", 20-05-2015/14:23:03.0 , MEAS;
360711619, "1440", 579246.074210, 588877.065922, 222.710658, "", 20-05-2015/14:23:14.0 , MEAS;
360711620, "1441", 579242.423638, 588877.006289, 223.020217, "", 20-05-2015/14:23:22.0 , MEAS;
360711621, "1442", 579239.694447, 588876.168287, 223.379029, "", 20-05-2015/14:23:33.0 , MEAS;
360711622, "1443", 579239.160430, 588874.714129, 223.597356, "", 20-05-2015/14:23:40.0 , MEAS;
360711623, "1444", 579239.837103, 588873.552846, 223.936123, "", 20-05-2015/14:23:47.0 , MEAS;
360711624, "1445", 579242.057518, 588873.355615, 223.246360, "", 20-05-2015/14:23:56.0 , MEAS;
360711625, "1446", 579242.277139, 588875.581337, 224.033434, "", 20-05-2015/14:24:02.0 , MEAS;
360711626, "1447", 579243.136310, 588874.117202, 223.933839, "", 20-05-2015/14:24:09.0 , MEAS;
360711627, "1448", 579241.806592, 588874.947491, 224.038365, "", 20-05-2015/14:24:16.0 , MEAS;
360711628, "1449", 579244.638877, 588875.074881, 223.161388, "", 20-05-2015/14:24:29.0 , MEAS;
360711629, "1450", 579246.624012, 588873.915367, 223.180411, "", 20-05-2015/14:24:37.0 , MEAS;
360711630, "1451", 579244.704380, 588871.948166, 224.331151, "", 20-05-2015/14:24:50.0 , MEAS;
360711631, "1452", 579244.286293, 588873.170053, 224.611586, "", 20-05-2015/14:25:00.0 , MEAS;

360711632, "1453", 579242.232052, 588872.995478, 223.304984, "", 20-05-2015/14:25:13.0 , MEAS;
360711633, "1454", 579243.405018, 588870.981144, 223.317251, "", 20-05-2015/14:25:23.0 , MEAS;
360711634, "1455", 579239.863976, 588872.278473, 224.947167, "", 20-05-2015/14:25:51.0 , MEAS;
360711635, "1456", 579237.007845, 588872.354306, 225.509596, "", 20-05-2015/14:26:00.0 , MEAS;
360711636, "1457", 579234.931212, 588872.616979, 225.086863, "", 20-05-2015/14:26:11.0 , MEAS;
360711637, "1458", 579236.656768, 588870.694420, 225.241582, "", 20-05-2015/14:26:25.0 , MEAS;
360711638, "1459", 579236.280804, 588869.603742, 225.607311, "", 20-05-2015/14:26:33.0 , MEAS;
360711639, "1460", 579238.632624, 588869.871224, 224.227116, "", 20-05-2015/14:26:46.0 , MEAS;
360711640, "1461", 579238.217971, 588869.425294, 225.955417, "", 20-05-2015/14:26:56.0 , MEAS;
360711641, "1462", 579240.203344, 588868.684225, 224.015324, "", 20-05-2015/14:27:15.0 , MEAS;
360711642, "1463", 579242.021556, 588870.072051, 224.849461, "", 20-05-2015/14:27:24.0 , MEAS;
360711643, "1464", 579241.053437, 588871.315107, 224.863891, "", 20-05-2015/14:27:33.0 , MEAS;
360711644, "1465", 579242.020079, 588867.445808, 223.776277, "", 20-05-2015/14:27:51.0 , MEAS;
360711645, "1466", 579240.805785, 588866.729748, 224.003910, "", 20-05-2015/14:28:32.0 , MEAS;
360711646, "1467", 579242.515764, 588865.327280, 223.875981, "", 20-05-2015/14:28:52.0 , MEAS;
360711647, "1468", 579241.241304, 588863.994824, 224.008558, "", 20-05-2015/14:29:30.0 , MEAS;
360711648, "1469", 579239.719642, 588865.396331, 225.717717, "", 20-05-2015/14:29:46.0 , MEAS;
360711649, "1470", 579242.195866, 588804.778927, 220.783629, "", 20-05-2015/14:30:06.0 , MEAS;
360711650, "1471", 579242.320215, 588811.901416, 221.068286, "", 20-05-2015/14:30:10.0 , MEAS;
360711651, "1472", 579242.640006, 588820.256680, 221.328874, "", 20-05-2015/14:30:16.0 , MEAS;
360711652, "1473", 579242.537161, 588827.466207, 221.672067, "", 20-05-2015/14:30:31.0 , MEAS;
360711653, "1474", 579242.634857, 588848.862429, 223.005934, "", 20-05-2015/14:30:37.0 , MEAS;
360711654, "1475", 579242.737565, 588856.165453, 223.371350, "", 20-05-2015/14:30:40.0 , MEAS;
360711655, "1476", 579233.054989, 588872.135239, 225.307950, "", 20-05-2015/14:30:47.0 , MEAS;
360711656, "1477", 579232.072574, 588869.120254, 225.493963, "", 20-05-2015/14:30:59.0 , MEAS;
360711657, "1478", 579230.680726, 588868.144938, 225.071601, "", 20-05-2015/14:31:08.0 , MEAS;
360711658, "1479", 579231.018590, 588870.562365, 224.645518, "", 20-05-2015/14:31:17.0 , MEAS;
360711659, "1480", 579232.013601, 588873.123676, 224.359233, "", 20-05-2015/14:31:24.0 , MEAS;
360711660, "1481", 579235.029433, 588875.157450, 223.890341, "", 20-05-2015/14:31:30.0 , MEAS;
360711661, "1482", 579237.934708, 588876.024558, 223.560092, "", 20-05-2015/14:31:38.0 , MEAS;
360711662, "1483", 579231.008927, 588866.573362, 225.433868, "", 20-05-2015/14:32:11.0 , MEAS;
360711663, "1484", 579231.776960, 588866.710125, 225.788242, "", 20-05-2015/14:32:17.0 , MEAS;
360711664, "1485", 579234.810415, 588866.844766, 225.806213, "", 20-05-2015/14:32:29.0 , MEAS;
360711665, "1486", 579231.289423, 588863.395347, 225.781139, "", 20-05-2015/14:32:46.0 , MEAS;
360711666, "1487", 579231.988058, 588863.967994, 226.087796, "", 20-05-2015/14:32:53.0 , MEAS;
360711667, "1488", 579231.792947, 588860.829624, 226.074607, "", 20-05-2015/14:33:22.0 , MEAS;
360711668, "1489", 579234.889295, 588857.248876, 226.273890, "", 20-05-2015/14:33:40.0 , MEAS;
360711669, "1490", 579237.518234, 588861.001916, 226.116381, "", 20-05-2015/14:33:53.0 , MEAS;
360711670, "1491", 579237.585386, 588860.349757, 226.115923, "", 20-05-2015/14:34:01.0 , MEAS;
360711671, "1492", 579240.239765, 588860.394222, 226.001533, "", 20-05-2015/14:34:09.0 , MEAS;
360711672, "1493", 579240.329598, 588861.004041, 226.027665, "", 20-05-2015/14:34:23.0 , MEAS;
360711673, "1494", 579240.066111, 588860.626728, 224.654990, "", 20-05-2015/14:35:08.0 , MEAS;

360711674, "1495", 579240.314379, 588858.869957, 225.976811, "", 20-05-2015/14:35:31.0 ,
MEAS;
360711675, "1496", 579241.910181, 588856.799118, 224.157216, "", 20-05-2015/14:35:48.0 ,
MEAS;
360711676, "1497", 579241.873326, 588851.086285, 224.026913, "", 20-05-2015/14:35:57.0 ,
MEAS;
360711677, "1498", 579226.615306, 588868.998856, 224.908474, "", 20-05-2015/14:36:03.0 ,
MEAS;
360711678, "1499", 579224.878732, 588865.397654, 225.203954, "", 20-05-2015/14:36:19.0 ,
MEAS;
360711679, "1500", 579225.078899, 588871.256993, 224.800660, "", 20-05-2015/14:36:33.0 ,
MEAS;
360711680, "1501", 579225.576070, 588876.715410, 224.411679, "", 20-05-2015/14:36:44.0 ,
MEAS;
360711681, "1502", 579230.869178, 588876.224742, 224.084345, "", 20-05-2015/14:36:55.0 ,
MEAS;
360711682, "1503", 579227.229004, 588880.717422, 224.226233, "", 20-05-2015/14:37:09.0 ,
MEAS;
360711683, "1504", 579221.677329, 588880.717743, 224.555431, "", 20-05-2015/14:37:19.0 ,
MEAS;
360711684, "1505", 579215.580135, 588881.309767, 225.222944, "", 20-05-2015/14:37:30.0 ,
MEAS;
360711685, "1506", 579215.666431, 588879.985887, 224.941816, "", 20-05-2015/14:37:36.0 ,
MEAS;
360711686, "1507", 579215.558794, 588877.607924, 224.896612, "", 20-05-2015/14:37:43.0 ,
MEAS;
360711687, "1508", 579215.781955, 588876.653011, 225.351286, "", 20-05-2015/14:37:49.0 ,
MEAS;
360711688, "1509", 579229.453661, 588880.663354, 224.065464, "", 20-05-2015/14:38:17.0 ,
MEAS;
360711689, "1510", 579233.942041, 588880.969242, 223.871357, "", 20-05-2015/14:38:26.0 ,
MEAS;
360711690, "1511", 579234.630715, 588879.270108, 223.645562, "", 20-05-2015/14:38:33.0 ,
MEAS;
360711691, "1512", 579238.220882, 588879.431177, 223.332955, "", 20-05-2015/14:38:40.0 ,
MEAS;
360711692, "1513", 579238.577363, 588881.010353, 223.668081, "", 20-05-2015/14:38:47.0 ,
MEAS;
360711693, "1514", 579240.772530, 588881.158747, 223.333151, "", 20-05-2015/14:38:53.0 ,
MEAS;
360711694, "1515", 579243.668865, 588881.281828, 222.889804, "", 20-05-2015/14:39:01.0 ,
MEAS;
360711695, "1516", 579244.695212, 588879.688425, 222.755999, "", 20-05-2015/14:39:08.0 ,
MEAS;
360711696, "1517", 579247.673741, 588879.714283, 222.661925, "", 20-05-2015/14:39:16.0 ,
MEAS;
360711697, "1518", 579242.973543, 588884.828579, 223.321438, "", 20-05-2015/14:39:37.0 ,
MEAS;
360711698, "1519", 579241.365455, 588882.059617, 223.472734, "", 20-05-2015/14:39:48.0 ,
MEAS;
360711699, "1520", 579243.572164, 588886.884564, 223.456179, "", 20-05-2015/14:40:01.0 ,
MEAS;
360711700, "1521", 579242.916944, 588891.381487, 223.999159, "", 20-05-2015/14:40:12.0 ,
MEAS;
360711701, "1522", 579242.247835, 588896.519663, 224.316803, "", 20-05-2015/14:40:26.0 ,
MEAS;
360711702, "1523", 579241.343243, 588900.920739, 224.747028, "", 20-05-2015/14:40:34.0 ,
MEAS;
360711703, "1524", 579239.086306, 588900.292803, 226.251794, "", 20-05-2015/14:40:52.0 ,
MEAS;
360711704, "1525", 579238.964501, 588898.674888, 226.811416, "", 20-05-2015/14:40:59.0 ,
MEAS;
360711705, "1526", 579239.524843, 588896.997115, 226.148092, "", 20-05-2015/14:41:06.0 ,
MEAS;
360711706, "1527", 579239.434876, 588894.375961, 226.112098, "", 20-05-2015/14:41:14.0 ,
MEAS;
360711707, "1528", 579241.183356, 588892.082860, 225.546039, "", 20-05-2015/14:41:21.0 ,
MEAS;
360711708, "1529", 579240.751501, 588893.932922, 225.318580, "", 20-05-2015/14:41:28.0 ,
MEAS;
360711709, "1530", 579240.814998, 588890.233268, 225.631962, "", 20-05-2015/14:41:35.0 ,
MEAS;
360711710, "1531", 579240.397900, 588888.299856, 225.815620, "", 20-05-2015/14:41:43.0 ,
MEAS;
360711711, "1532", 579239.001012, 588888.921989, 225.965343, "", 20-05-2015/14:41:51.0 ,
MEAS;
360711712, "1533", 579239.074418, 588890.697616, 226.275739, "", 20-05-2015/14:41:57.0 ,
MEAS;
360711713, "1534", 579241.624094, 588887.686106, 225.108267, "", 20-05-2015/14:42:08.0 ,
MEAS;
360711714, "1535", 579239.947483, 588886.756656, 225.513071, "", 20-05-2015/14:42:17.0 ,
MEAS;
360711715, "1536", 579239.326247, 588885.494785, 225.604026, "", 20-05-2015/14:42:25.0 ,
MEAS;

360711716, "1537", 579237.636944, 588884.215114, 225.602175, "", 20-05-2015/14:42:32.0 ,
MEAS;
360711717, "1538", 579235.994509, 588883.271449, 225.278518, "", 20-05-2015/14:42:40.0 ,
MEAS;
360711718, "1539", 579238.248083, 588883.391948, 225.136406, "", 20-05-2015/14:42:47.0 ,
MEAS;
360711719, "1540", 579240.072159, 588883.982848, 224.713652, "", 20-05-2015/14:42:53.0 ,
MEAS;
360711720, "1541", 579234.690152, 588883.420128, 225.919059, "", 20-05-2015/14:43:05.0 ,
MEAS;
360711721, "1542", 579234.477129, 588884.577779, 226.414216, "", 20-05-2015/14:43:12.0 ,
MEAS;
360711722, "1543", 579234.651037, 588886.167208, 225.673930, "", 20-05-2015/14:43:23.0 ,
MEAS;
360711723, "1544", 579232.930004, 588885.938230, 225.164185, "", 20-05-2015/14:43:31.0 ,
MEAS;
360711724, "1545", 579232.955057, 588884.349655, 225.859248, "", 20-05-2015/14:43:39.0 ,
MEAS;
360711725, "1546", 579233.719117, 588883.185568, 225.375842, "", 20-05-2015/14:43:49.0 ,
MEAS;
360711726, "1547", 579230.352600, 588883.234437, 225.577243, "", 20-05-2015/14:43:57.0 ,
MEAS;
360711727, "1548", 579228.031151, 588882.777279, 225.439861, "", 20-05-2015/14:44:07.0 ,
MEAS;
360711728, "1549", 579226.953901, 588883.838711, 226.144005, "", 20-05-2015/14:44:15.0 ,
MEAS;
360711729, "1550", 579224.319151, 588884.038277, 226.372836, "", 20-05-2015/14:44:25.0 ,
MEAS;
360711730, "1551", 579229.025700, 588884.998338, 225.387736, "", 20-05-2015/14:44:36.0 ,
MEAS;
360711731, "1552", 579231.224428, 588885.020993, 224.976264, "", 20-05-2015/14:44:46.0 ,
MEAS;
360711732, "1553", 579232.924873, 588886.263162, 225.325709, "", 20-05-2015/14:44:58.0 ,
MEAS;
360711733, "1554", 579234.144423, 588888.768052, 225.694312, "", 20-05-2015/14:45:07.0 ,
MEAS;
360711734, "1555", 579235.866894, 588889.486808, 225.254234, "", 20-05-2015/14:45:18.0 ,
MEAS;
360711735, "1556", 579237.308824, 588892.909646, 225.617353, "", 20-05-2015/14:45:35.0 ,
MEAS;
360711736, "1557", 579237.667148, 588895.691486, 226.244316, "", 20-05-2015/14:45:47.0 ,
MEAS;
360711737, "1558", 579237.631636, 588898.305736, 226.575744, "", 20-05-2015/14:45:57.0 ,
MEAS;
360711738, "1559", 579236.502482, 588899.418449, 226.226527, "", 20-05-2015/14:46:06.0 ,
MEAS;
360711739, "1560", 579234.810485, 588897.893159, 226.452924, "", 20-05-2015/14:46:13.0 ,
MEAS;
360711740, "1561", 579234.047621, 588895.381693, 227.736645, "", 20-05-2015/14:46:23.0 ,
MEAS;
360711741, "1562", 579233.946359, 588893.532666, 227.224275, "", 20-05-2015/14:46:32.0 ,
MEAS;
360711742, "1563", 579235.764412, 588893.142303, 226.442006, "", 20-05-2015/14:46:41.0 ,
MEAS;
360711743, "1564", 579233.752921, 588891.297306, 227.126614, "", 20-05-2015/14:46:50.0 ,
MEAS;
360711744, "1565", 579233.226530, 588889.481536, 226.090778, "", 20-05-2015/14:47:05.0 ,
MEAS;
360711745, "1566", 579231.406163, 588888.764204, 226.868954, "", 20-05-2015/14:47:23.0 ,
MEAS;
360711746, "1567", 579229.443458, 588887.748700, 226.988106, "", 20-05-2015/14:47:35.0 ,
MEAS;
360711747, "1568", 579227.880260, 588887.278605, 226.934435, "", 20-05-2015/14:47:42.0 ,
MEAS;
360711748, "1569", 579227.823432, 588889.931729, 226.979453, "", 20-05-2015/14:47:55.0 ,
MEAS;
360711749, "1570", 579229.289354, 588891.419053, 226.891221, "", 20-05-2015/14:48:02.0 ,
MEAS;
360711750, "1571", 579230.373607, 588891.344654, 227.483250, "", 20-05-2015/14:48:09.0 ,
MEAS;
360711751, "1572", 579228.131174, 588893.639799, 227.183894, "", 20-05-2015/14:48:20.0 ,
MEAS;
360711752, "1573", 579229.937018, 588893.978216, 227.127240, "", 20-05-2015/14:48:30.0 ,
MEAS;
360711753, "1574", 579231.058739, 588894.924808, 227.064390, "", 20-05-2015/14:48:41.0 ,
MEAS;
360711754, "1575", 579232.188663, 588895.555379, 227.697492, "", 20-05-2015/14:48:49.0 ,
MEAS;
360711755, "1576", 579231.932922, 588896.997860, 227.356817, "", 20-05-2015/14:48:56.0 ,
MEAS;
360711756, "1577", 579230.900827, 588897.779314, 227.950894, "", 20-05-2015/14:49:03.0 ,
MEAS;
360711757, "1578", 579230.611119, 588899.773528, 227.221342, "", 20-05-2015/14:49:12.0 ,
MEAS;

360711758, "1579", 579227.037721, 588897.623722, 228.101701, "", 20-05-2015/14:49:23.0 ,
MEAS;
360711759, "1580", 579225.695969, 588896.483687, 227.914572, "", 20-05-2015/14:49:34.0 ,
MEAS;
360711760, "1581", 579225.930623, 588893.868426, 228.356718, "", 20-05-2015/14:49:41.0 ,
MEAS;
360711761, "1582", 579224.742023, 588890.424242, 228.448117, "", 20-05-2015/14:49:50.0 ,
MEAS;
360711762, "1583", 579224.412895, 588888.122700, 228.485710, "", 20-05-2015/14:50:01.0 ,
MEAS;
360711763, "1584", 579221.263186, 588886.934436, 228.592026, "", 20-05-2015/14:50:15.0 ,
MEAS;
360711764, "1585", 579217.008285, 588886.690135, 228.752463, "", 20-05-2015/14:50:23.0 ,
MEAS;
360711765, "1586", 579217.434736, 588885.662255, 227.724539, "", 20-05-2015/14:50:32.0 ,
MEAS;
360711766, "1587", 579219.894273, 588885.640520, 227.392590, "", 20-05-2015/14:50:40.0 ,
MEAS;
360711767, "1588", 579212.500134, 588886.900634, 228.619895, "", 20-05-2015/14:50:58.0 ,
MEAS;
360711768, "1589", 579212.350675, 588886.876294, 228.586076, "", 20-05-2015/14:51:53.0 ,
MEAS;
360711769, "1590", 579208.780832, 588885.685585, 228.546436, "", 20-05-2015/14:52:16.0 ,
MEAS;
360711770, "1591", 579205.522605, 588885.389234, 228.517598, "", 20-05-2015/14:52:29.0 ,
MEAS;
360711771, "1592", 579206.117465, 588891.111804, 228.417696, "", 20-05-2015/14:52:41.0 ,
MEAS;
360711772, "1593", 579207.940545, 588895.428716, 228.511188, "", 20-05-2015/14:52:51.0 ,
MEAS;
360711773, "1594", 579215.656334, 588897.437528, 228.361167, "", 20-05-2015/14:53:01.0 ,
MEAS;
360711774, "1595", 579216.485796, 588892.399381, 228.309718, "", 20-05-2015/14:53:10.0 ,
MEAS;
360711775, "1596", 579221.604996, 588898.357189, 228.373253, "", 20-05-2015/14:53:21.0 ,
MEAS;
360711776, "1597", 579222.163918, 588893.460771, 228.416066, "", 20-05-2015/14:53:29.0 ,
MEAS;
360711777, "1598", 579221.155967, 588890.072599, 228.858437, "", 20-05-2015/14:53:40.0 ,
MEAS;
360711778, "1599", 579223.969398, 588900.733314, 228.373813, "", 20-05-2015/14:54:03.0 ,
MEAS;
360711779, "1600", 579217.429888, 588902.615579, 228.163277, "", 20-05-2015/14:54:18.0 ,
MEAS;
360711780, "1601", 579209.458884, 588902.490368, 228.458688, "", 20-05-2015/14:54:28.0 ,
MEAS;
360711781, "1602", 579241.569543, 588909.621756, 225.231329, "", 20-05-2015/14:55:07.0 ,
MEAS;
360711782, "1603", 579244.248173, 588909.612494, 225.226236, "", 20-05-2015/14:55:16.0 ,
MEAS;
360711783, "1604", 579245.357606, 588902.550112, 224.698250, "", 20-05-2015/14:55:26.0 ,
MEAS;
360711784, "1605", 579242.990480, 588901.584456, 224.676951, "", 20-05-2015/14:55:31.0 ,
MEAS;
360711785, "1606", 579246.480947, 588898.148884, 224.339482, "", 20-05-2015/14:56:03.0 ,
MEAS;
360711786, "1607", 579245.007450, 588892.540431, 223.811837, "", 20-05-2015/14:56:13.0 ,
MEAS;
360711787, "1608", 579248.274288, 588891.623112, 223.718627, "", 20-05-2015/14:56:22.0 ,
MEAS;
360711788, "1609", 579245.706347, 588887.720658, 223.302683, "", 20-05-2015/14:56:30.0 ,
MEAS;
360711789, "1610", 579247.451347, 588883.341259, 222.871170, "", 20-05-2015/14:56:39.0 ,
MEAS;
360711790, "1611", 579251.028999, 588884.862054, 222.791614, "", 20-05-2015/14:56:47.0 ,
MEAS;
360711791, "1612", 579254.383075, 588883.114994, 222.477498, "", 20-05-2015/14:56:56.0 ,
MEAS;
360711792, "1613", 579254.988170, 588878.219116, 222.201531, "", 20-05-2015/14:57:07.0 ,
MEAS;
360711793, "1614", 579250.621230, 588877.173145, 222.309107, "", 20-05-2015/14:57:16.0 ,
MEAS;
360711794, "1615", 579247.165213, 588879.931568, 222.691038, "", 20-05-2015/14:57:25.0 ,
MEAS;
360711795, "1616", 579252.633753, 588870.565428, 222.028942, "", 20-05-2015/14:57:38.0 ,
MEAS;
360711796, "1617", 579257.524166, 588869.802790, 221.884175, "", 20-05-2015/14:57:49.0 ,
MEAS;
360711797, "1618", 579211.234312, 588880.782319, 225.182589, "", 20-05-2015/15:00:25.0 ,
MEAS;
360711798, "1619", 579211.144248, 588882.691283, 225.896052, "", 20-05-2015/15:00:32.0 ,
MEAS;
360711799, "1620", 579210.872434, 588879.147335, 225.157792, "", 20-05-2015/15:00:39.0 ,
MEAS;

```
360711800,  "1621",  579210.680801,  588877.581263,  225.312273,  "",  20-05-2015/15:00:46.0  ,
MEAS;
360711801,  "1622",  579204.319103,  588877.189418,  225.806231,  "",  20-05-2015/15:00:57.0  ,
MEAS;
360711802,  "1623",  579204.228383,  588878.531718,  225.571402,  "",  20-05-2015/15:01:02.0  ,
MEAS;
360711803,  "1624",  579204.472163,  588880.813705,  225.534499,  "",  20-05-2015/15:01:11.0  ,
MEAS;
360711804,  "1625",  579204.618310,  588882.371663,  226.545477,  "",  20-05-2015/15:01:18.0  ,
MEAS;
360711805,  "1626",  579196.584388,  588880.838143,  226.226608,  "",  20-05-2015/15:01:36.0  ,
MEAS;
360711806,  "1627",  579196.632656,  588881.817317,  226.642169,  "",  20-05-2015/15:01:44.0  ,
MEAS;
360711807,  "1628",  579196.685333,  588883.079974,  226.743311,  "",  20-05-2015/15:02:17.0  ,
MEAS;
360711808,  "1629",  579196.176432,  588877.746557,  226.566089,  "",  20-05-2015/15:02:47.0  ,
MEAS;
360711809,  "1630",  579189.428327,  588877.412295,  227.005678,  "",  20-05-2015/15:02:59.0  ,
MEAS;
360711810,  "1631",  579189.399225,  588880.896066,  226.718208,  "",  20-05-2015/15:03:09.0  ,
MEAS;
360711811,  "1632",  579189.259367,  588882.076612,  226.932081,  "",  20-05-2015/15:03:22.0  ,
MEAS;
360711812,  "1633",  579187.054514,  588883.456841,  227.476620,  "",  20-05-2015/15:03:33.0  ,
MEAS;
360711813,  "1634",  579181.935677,  588882.894508,  228.206831,  "",  20-05-2015/15:03:50.0  ,
MEAS;
360711814,  "1635",  579181.711899,  588880.922352,  226.927924,  "",  20-05-2015/15:04:22.0  ,
MEAS;
360711815,  "1636",  579175.792952,  588875.213932,  227.502695,  "",  20-05-2015/15:05:03.0  ,
MEAS;
360711816,  "1637",  579174.781481,  588878.192858,  227.633100,  "",  20-05-2015/15:05:12.0  ,
MEAS;
360711817,  "1638",  579168.715557,  588877.176226,  228.076473,  "",  20-05-2015/15:05:29.0  ,
MEAS;
360711818,  "1639",  579168.695379,  588873.182241,  228.026757,  "",  20-05-2015/15:05:39.0  ,
MEAS;
360711819,  "1640",  579168.736567,  588869.755699,  228.341953,  "",  20-05-2015/15:05:51.0  ,
MEAS;
360711820,  "1641",  579164.106964,  588866.911854,  228.826697,  "",  20-05-2015/15:06:03.0  ,
MEAS;
360711821,  "1642",  579165.197476,  588871.888258,  228.400060,  "",  20-05-2015/15:06:13.0  ,
MEAS;
360711822,  "1643",  579166.133822,  588876.521571,  228.388094,  "",  20-05-2015/15:06:22.0  ,
MEAS;
360711823,  "1644",  579170.996565,  588876.784267,  227.894979,  "",  20-05-2015/15:06:33.0  ,
MEAS;
360711824,  "1645",  579173.732414,  588878.302626,  227.779502,  "",  20-05-2015/15:06:44.0  ,
MEAS;
360711825,  "1646",  579173.470715,  588882.649450,  228.075881,  "",  20-05-2015/15:06:57.0  ,
MEAS;
360711826,  "1647",  579177.670235,  588883.255089,  228.107763,  "",  20-05-2015/15:07:08.0  ,
MEAS;
360711827,  "1648",  579182.009480,  588883.050766,  228.148026,  "",  20-05-2015/15:07:25.0  ,
MEAS;
360711828,  "1649",  579181.892212,  588885.021021,  228.286687,  "",  20-05-2015/15:08:08.0  ,
MEAS;
360711829,  "1650",  579176.826840,  588885.127610,  228.195898,  "",  20-05-2015/15:08:41.0  ,
MEAS;
360711830,  "1651",  579184.279207,  588885.867137,  229.452440,  "",  20-05-2015/15:09:06.0  ,
MEAS;
360711831,  "1652",  579185.670823,  588885.406825,  229.457536,  "",  20-05-2015/15:09:13.0  ,
MEAS;
360711832,  "1653",  579188.849771,  588885.240531,  229.166772,  "",  20-05-2015/15:09:25.0  ,
MEAS;
360711833,  "1654",  579192.240343,  588885.827907,  228.722629,  "",  20-05-2015/15:09:37.0  ,
MEAS;
360711834,  "1655",  579192.319482,  588884.089100,  228.140207,  "",  20-05-2015/15:09:45.0  ,
MEAS;
360711835,  "1656",  579196.538661,  588884.891663,  228.093825,  "",  20-05-2015/15:09:55.0  ,
MEAS;
360711836,  "1657",  579199.468529,  588885.142247,  228.153120,  "",  20-05-2015/15:10:07.0  ,
MEAS;
360711837,  "1658",  579199.764419,  588886.608325,  228.134726,  "",  20-05-2015/15:10:16.0  ,
MEAS;
360711838,  "1659",  579203.521813,  588885.257450,  228.247361,  "",  20-05-2015/15:10:28.0  ,
MEAS;
360711839,  "1660",  579202.913132,  588891.194310,  228.280308,  "",  20-05-2015/15:10:44.0  ,
MEAS;
360711840,  "1661",  579209.088598,  588892.131694,  228.498594,  "",  20-05-2015/15:10:55.0  ,
MEAS;
360711841,  "1662",  579209.165352,  588888.809437,  228.520130,  "",  20-05-2015/15:11:05.0  ,
MEAS;
```

360711842, "1663", 579208.609622, 588885.854527, 228.537152, "", 20-05-2015/15:11:17.0 ,
MEAS;
360711843, "1664", 579247.772307, 588912.144840, 225.487780, "", 20-05-2015/15:13:04.0 ,
MEAS;
360711844, "1665", 579249.236845, 588906.296090, 225.040079, "", 20-05-2015/15:13:21.0 ,
MEAS;
360711845, "1666", 579249.213756, 588906.246652, 224.975674, "", 20-05-2015/15:13:27.0 ,
MEAS;
360711846, "1667", 579250.535879, 588903.519431, 224.837657, "", 20-05-2015/15:13:35.0 ,
MEAS;
360711847, "1668", 579250.554581, 588903.447010, 224.744140, "", 20-05-2015/15:13:43.0 ,
MEAS;
360711848, "1669", 579252.034123, 588901.703481, 224.744057, "", 20-05-2015/15:13:53.0 ,
MEAS;
360711849, "1670", 579252.591421, 588901.117667, 224.743379, "", 20-05-2015/15:15:41.0 ,
MEAS;
360711850, "1671", 579252.546877, 588901.118579, 224.639984, "", 20-05-2015/15:15:51.0 ,
MEAS;
360711851, "1672", 579254.427558, 588899.453939, 224.738307, "", 20-05-2015/15:16:03.0 ,
MEAS;
360711852, "1673", 579254.392294, 588899.436463, 224.639688, "", 20-05-2015/15:16:16.0 ,
MEAS;
360711853, "1674", 579257.634999, 588897.434892, 224.850074, "", 20-05-2015/15:16:42.0 ,
MEAS;
360711854, "1675", 579257.648366, 588897.409473, 224.759013, "", 20-05-2015/15:16:47.0 ,
MEAS;
360711855, "1676", 579260.855793, 588896.347969, 225.090772, "", 20-05-2015/15:17:05.0 ,
MEAS;
360711856, "1677", 579266.728653, 588896.361389, 225.632337, "", 20-05-2015/15:17:38.0 ,
MEAS;
360711857, "1678", 579272.064381, 588896.338825, 226.014487, "", 20-05-2015/15:17:59.0 ,
MEAS;
360711858, "1679", 579274.947012, 588896.060301, 226.129372, "", 20-05-2015/15:18:10.0 ,
MEAS;
360711859, "1680", 579275.034286, 588896.373398, 226.137881, "", 20-05-2015/15:18:24.0 ,
MEAS;
360711860, "1681", 579282.837934, 588896.359971, 226.277795, "", 20-05-2015/15:18:42.0 ,
MEAS;
360711861, "1682", 579291.227531, 588896.342468, 226.377667, "", 20-05-2015/15:18:54.0 ,
MEAS;
360711862, "1683", 579296.358207, 588896.349377, 226.416570, "", 20-05-2015/15:19:05.0 ,
MEAS;
360711863, "1684", 579301.831951, 588896.071499, 226.426550, "", 20-05-2015/15:19:25.0 ,
MEAS;
360711864, "1685", 579307.642273, 588896.137786, 226.457339, "", 20-05-2015/15:19:37.0 ,
MEAS;
360711865, "1686", 579316.489009, 588896.115024, 226.502265, "", 20-05-2015/15:19:50.0 ,
MEAS;
360711866, "1687", 579322.597733, 588896.110868, 226.479241, "", 20-05-2015/15:20:00.0 ,
MEAS;
360711867, "1688", 579330.610526, 588896.178629, 226.485841, "", 20-05-2015/15:20:11.0 ,
MEAS;
360711868, "1689", 579336.405389, 588896.077724, 226.520989, "", 20-05-2015/15:20:23.0 ,
MEAS;
360711869, "1690", 579341.180991, 588896.146398, 226.550660, "", 20-05-2015/15:20:34.0 ,
MEAS;
360711870, "1691", 579341.920855, 588896.113296, 226.616339, "", 20-05-2015/15:20:49.0 ,
MEAS;
360711871, "1692", 579341.970493, 588896.817820, 226.897484, "", 20-05-2015/15:21:00.0 ,
MEAS;
360711872, "1693", 579339.207623, 588893.772179, 226.453704, "", 20-05-2015/15:21:25.0 ,
MEAS;
360711873, "1694", 579332.462026, 588893.458050, 226.466884, "", 20-05-2015/15:21:34.0 ,
MEAS;
360711874, "1695", 579324.387720, 588893.746688, 226.466538, "", 20-05-2015/15:21:44.0 ,
MEAS;
360711875, "1696", 579318.036298, 588893.418748, 226.456450, "", 20-05-2015/15:21:54.0 ,
MEAS;
360711876, "1697", 579312.142538, 588893.706231, 226.449563, "", 20-05-2015/15:22:30.0 ,
MEAS;
360711877, "1698", 579304.253184, 588893.696294, 226.409471, "", 20-05-2015/15:22:40.0 ,
MEAS;
360711878, "1699", 579296.226239, 588893.552865, 226.396680, "", 20-05-2015/15:22:50.0 ,
MEAS;
360711879, "1700", 579293.616127, 588891.347237, 226.424854, "", 20-05-2015/15:23:05.0 ,
MEAS;
360711880, "1701", 579293.576788, 588891.373614, 226.314986, "", 20-05-2015/15:23:13.0 ,
MEAS;
360711881, "1702", 579287.107064, 588891.357084, 226.411622, "", 20-05-2015/15:23:24.0 ,
MEAS;
360711882, "1703", 579287.039273, 588891.386136, 226.277917, "", 20-05-2015/15:23:29.0 ,
MEAS;
360711883, "1704", 579285.273730, 588893.893744, 226.317782, "", 20-05-2015/15:23:37.0 ,
MEAS;

360711884, "1705", 579280.456275, 588893.940733, 226.233780, "", 20-05-2015/15:23:46.0 ,
MEAS;
360711885, "1706", 579279.045337, 588891.372459, 226.201037, "", 20-05-2015/15:23:56.0 ,
MEAS;
360711886, "1707", 579279.025390, 588891.364175, 226.323267, "", 20-05-2015/15:24:01.0 ,
MEAS;
360711887, "1708", 579273.128222, 588891.370760, 226.132705, "", 20-05-2015/15:24:14.0 ,
MEAS;
360711888, "1709", 579273.114305, 588891.397301, 226.024004, "", 20-05-2015/15:24:19.0 ,
MEAS;
360711889, "1710", 579272.857915, 588893.800780, 226.027126, "", 20-05-2015/15:24:28.0 ,
MEAS;
360711890, "1711", 579266.513405, 588893.826690, 225.589089, "", 20-05-2015/15:24:41.0 ,
MEAS;
360711891, "1712", 579266.081435, 588891.388537, 225.551747, "", 20-05-2015/15:24:48.0 ,
MEAS;
360711892, "1713", 579266.041598, 588891.368039, 225.677765, "", 20-05-2015/15:24:56.0 ,
MEAS;
360711893, "1714", 579260.417819, 588894.032679, 225.078246, "", 20-05-2015/15:25:10.0 ,
MEAS;
360711894, "1715", 579257.369040, 588891.359375, 224.958392, "", 20-05-2015/15:25:24.0 ,
MEAS;
360711895, "1716", 579257.375852, 588891.376201, 224.860206, "", 20-05-2015/15:25:33.0 ,
MEAS;
360711896, "1717", 579253.421919, 588893.541614, 224.435237, "", 20-05-2015/15:25:46.0 ,
MEAS;
360711897, "1718", 579250.896631, 588896.621708, 224.381625, "", 20-05-2015/15:25:57.0 ,
MEAS;
360711898, "1719", 579248.001437, 588896.104996, 224.284765, "", 20-05-2015/15:26:09.0 ,
MEAS;
360711899, "1720", 579251.497023, 588893.499333, 224.290568, "", 20-05-2015/15:26:19.0 ,
MEAS;
360711900, "1721", 579250.870009, 588891.806611, 224.072952, "", 20-05-2015/15:26:35.0 ,
MEAS;
360711901, "1722", 579249.043444, 588891.907212, 224.030638, "", 20-05-2015/15:26:57.0 ,
MEAS;
360711902, "1723", 579249.922744, 588889.169958, 223.917479, "", 20-05-2015/15:27:04.0 ,
MEAS;
360711903, "1724", 579253.108129, 588888.883115, 224.176809, "", 20-05-2015/15:27:13.0 ,
MEAS;
360711904, "1725", 579255.968583, 588888.974068, 224.362426, "", 20-05-2015/15:27:21.0 ,
MEAS;
360711905, "1726", 579257.570587, 588889.176186, 224.828723, "", 20-05-2015/15:27:28.0 ,
MEAS;
360711906, "1727", 579259.181180, 588889.169834, 224.910417, "", 20-05-2015/15:28:31.0 ,
MEAS;
360711907, "1728", 579264.695307, 588889.623374, 225.451130, "", 20-05-2015/15:28:56.0 ,
MEAS;
360711908, "1729", 579269.386810, 588889.958287, 225.815417, "", 20-05-2015/15:29:06.0 ,
MEAS;
360711909, "1730", 579276.658612, 588890.285789, 226.170067, "", 20-05-2015/15:29:49.0 ,
MEAS;
360711910, "1731", 579284.598294, 588890.245938, 226.214717, "", 20-05-2015/15:30:03.0 ,
MEAS;
360711911, "1732", 579291.653617, 588890.002960, 226.263631, "", 20-05-2015/15:30:16.0 ,
MEAS;
360711912, "1733", 579297.980341, 588890.329850, 226.245709, "", 20-05-2015/15:30:29.0 ,
MEAS;
360711913, "1734", 579298.167304, 588891.315413, 226.443722, "", 20-05-2015/15:30:41.0 ,
MEAS;
360711914, "1735", 579298.154543, 588891.355274, 226.330347, "", 20-05-2015/15:30:53.0 ,
MEAS;
360711915, "1736", 579307.499196, 588891.310663, 226.350230, "", 20-05-2015/15:31:14.0 ,
MEAS;
360711916, "1737", 579307.548565, 588891.237834, 226.511020, "", 20-05-2015/15:31:23.0 ,
MEAS;
360711917, "1738", 579307.256411, 588890.546777, 226.413815, "", 20-05-2015/15:31:31.0 ,
MEAS;
360711918, "1739", 579317.672758, 588891.261048, 226.421239, "", 20-05-2015/15:32:02.0 ,
MEAS;
360711919, "1740", 579317.685204, 588891.217624, 226.469908, "", 20-05-2015/15:32:11.0 ,
MEAS;
360711920, "1741", 579329.192047, 588896.346773, 227.488239, "", 20-05-2015/15:34:42.0 ,
MEAS;
360711921, "1742", 579312.983689, 588896.353497, 227.467757, "", 20-05-2015/15:34:50.0 ,
MEAS;
360711922, "1743", 579298.828303, 588896.351906, 227.502912, "", 20-05-2015/15:34:57.0 ,
MEAS;
360711923, "1744", 579290.526516, 588896.392916, 227.499147, "", 20-05-2015/15:35:01.0 ,
MEAS;
360711924, "1745", 579283.599506, 588896.409461, 227.525305, "", 20-05-2015/15:35:06.0 ,
MEAS;
360711925, "1746", 579277.970044, 588896.407043, 227.562087, "", 20-05-2015/15:35:12.0 ,
MEAS;

360711926, "1747", 579271.359098, 588896.397691, 227.451404, "", 20-05-2015/15:35:17.0 , MEAS;
360711927, "1748", 579265.811483, 588896.405018, 227.532382, "", 20-05-2015/15:35:25.0 , MEAS;
360711928, "1749", 579260.862070, 588896.353195, 227.524999, "", 20-05-2015/15:35:53.0 , MEAS;
360711929, "1750", 579264.673010, 588887.016959, 224.173424, "", 20-05-2015/15:36:41.0 , MEAS;
360711930, "1751", 579260.647120, 588886.608180, 224.020832, "", 20-05-2015/15:36:59.0 , MEAS;
360711931, "1752", 579257.766334, 588886.925886, 224.134962, "", 20-05-2015/15:37:11.0 , MEAS;
360711932, "1753", 579254.830326, 588886.714744, 223.381011, "", 20-05-2015/15:37:22.0 , MEAS;
360711933, "1754", 579251.336844, 588887.077779, 223.387096, "", 20-05-2015/15:37:31.0 , MEAS;
360711934, "1755", 579249.830201, 588889.086404, 223.860871, "", 20-05-2015/15:37:40.0 , MEAS;
360711935, "1756", 579260.020952, 588899.756916, 224.993958, "", 20-05-2015/15:38:08.0 , MEAS;
360711936, "1757", 579255.213018, 588904.412008, 225.108323, "", 20-05-2015/15:38:19.0 , MEAS;
360711937, "1758", 579249.642629, 588908.847696, 225.194246, "", 20-05-2015/15:38:31.0 , MEAS;
360711938, "1759", 579249.031779, 588888.294905, 223.283518, "", 20-05-2015/15:39:08.0 , MEAS;
360711939, "1760", 579251.779493, 588884.420299, 222.685719, "", 20-05-2015/15:39:17.0 , MEAS;
360711940, "1761", 579256.202353, 588882.601549, 222.413408, "", 20-05-2015/15:39:25.0 , MEAS;
360711941, "1762", 579259.979750, 588882.624610, 222.437211, "", 20-05-2015/15:39:35.0 , MEAS;
360711942, "1763", 579261.899454, 588884.522870, 222.720269, "", 20-05-2015/15:39:45.0 , MEAS;
360711943, "1764", 579265.809404, 588883.170723, 222.361753, "", 20-05-2015/15:39:54.0 , MEAS;
360711944, "1765", 579268.562376, 588870.906093, 221.854999, "", 20-05-2015/15:40:51.0 , MEAS;
360711945, "1766", 579268.643230, 588868.836254, 221.847298, "", 20-05-2015/15:41:12.0 , MEAS;
360711946, "1767", 579271.059319, 588868.973512, 221.830476, "", 20-05-2015/15:41:38.0 , MEAS;
360711947, "1768", 579274.428104, 588868.694721, 221.847541, "", 20-05-2015/15:41:51.0 , MEAS;
360711948, "1769", 579275.128101, 588872.625397, 221.925841, "", 20-05-2015/15:41:59.0 , MEAS;
360711949, "1770", 579282.946547, 588872.188987, 221.940535, "", 20-05-2015/15:42:21.0 , MEAS;
360711950, "1771", 579283.199845, 588866.688633, 221.868743, "", 20-05-2015/15:42:31.0 , MEAS;
360711951, "1772", 579291.735201, 588862.193338, 221.910601, "", 20-05-2015/15:42:56.0 , MEAS;
360711952, "1773", 579301.544530, 588861.054611, 221.997748, "", 20-05-2015/15:43:34.0 , MEAS;
360711953, "1774", 579309.954419, 588867.665772, 222.015441, "", 20-05-2015/15:43:51.0 , MEAS;
360711954, "1775", 579310.643074, 588873.016004, 222.063064, "", 20-05-2015/15:44:02.0 , MEAS;
360711955, "1776", 579300.112257, 588873.528144, 222.015083, "", 20-05-2015/15:44:42.0 , MEAS;
360711956, "1777", 579287.805098, 588862.157203, 221.925073, "", 20-05-2015/15:45:03.0 , MEAS;
360711957, "1778", 579281.075337, 588862.210442, 221.889170, "", 20-05-2015/15:45:25.0 , MEAS;
360711958, "1779", 579276.355660, 588862.226840, 221.853971, "", 20-05-2015/15:45:47.0 , MEAS;
360711959, "1780", 579276.255668, 588855.691689, 221.984937, "", 20-05-2015/15:46:07.0 , MEAS;
360711960, "1781", 579275.956091, 588855.672093, 221.951044, "", 20-05-2015/15:46:15.0 , MEAS;
360711961, "1782", 579281.066785, 588855.518367, 222.247768, "", 20-05-2015/15:46:36.0 , MEAS;
360711962, "1783", 579280.288283, 588856.509210, 222.128061, "", 20-05-2015/15:46:46.0 , MEAS;
360711963, "1784", 579275.942643, 588843.428060, 221.977538, "", 20-05-2015/15:47:11.0 , MEAS;
360711964, "1785", 579270.177336, 588843.853806, 221.962186, "", 20-05-2015/15:47:21.0 , MEAS;
360711965, "1786", 579263.722195, 588841.683552, 222.035582, "", 20-05-2015/15:47:31.0 , MEAS;
360711966, "1787", 579259.396988, 588841.009803, 222.022080, "", 20-05-2015/15:47:46.0 , MEAS;
360711967, "1788", 579263.474454, 588849.123843, 221.971321, "", 20-05-2015/15:48:00.0 , MEAS;

```
360711968,  "1789",  579259.436756,  588848.906280,  221.981874,  "",  20-05-2015/15:48:10.0  ,
MEAS;
360711969,  "1790",  579265.758298,  588855.417560,  221.926542,  "",  20-05-2015/15:48:25.0  ,
MEAS;
360711970,  "1791",  579265.750584,  588860.180007,  221.903730,  "",  20-05-2015/15:48:33.0  ,
MEAS;
360711971,  "1792",  579269.434155,  588860.265637,  221.880936,  "",  20-05-2015/15:48:42.0  ,
MEAS;
360711972,  "1793",  579259.484698,  588860.177684,  221.934686,  "",  20-05-2015/15:49:06.0  ,
MEAS;
360711973,  "1794",  579259.491520,  588863.633148,  221.651581,  "",  20-05-2015/15:49:18.0  ,
MEAS;
360711974,  "1795",  579264.922957,  588864.502081,  221.720905,  "",  20-05-2015/15:49:25.0  ,
MEAS;
360711975,  "1796",  579269.356666,  588865.299764,  221.776755,  "",  20-05-2015/15:49:34.0  ,
MEAS;
360711976,  "1797",  579274.099286,  588866.703239,  221.804003,  "",  20-05-2015/15:49:43.0  ,
MEAS;
360711977,  "1798",  579269.699605,  588872.300035,  221.875778,  "",  20-05-2015/15:50:09.0  ,
MEAS;
360711978,  "1799",  579267.978125,  588877.532693,  221.904736,  "",  20-05-2015/15:50:21.0  ,
MEAS;
360711979,  "1800",  579261.998821,  588873.761123,  221.905579,  "",  20-05-2015/15:50:33.0  ,
MEAS;
360711980,  "1801",  579262.437425,  588868.443368,  221.818550,  "",  20-05-2015/15:50:43.0  ,
MEAS;
360711981,  "1802",  579257.858117,  588862.395763,  221.604776,  "",  20-05-2015/15:50:56.0  ,
MEAS;
360711982,  "1803",  579255.984487,  588867.470954,  221.758469,  "",  20-05-2015/15:51:06.0  ,
MEAS;
360711983,  "1804",  579259.688833,  588873.151023,  221.905881,  "",  20-05-2015/15:51:17.0  ,
MEAS;
360711984,  "1805",  579259.656497,  588877.704095,  222.053527,  "",  20-05-2015/15:51:29.0  ,
MEAS;
360711985,  "1806",  579253.121554,  588875.929953,  222.123566,  "",  20-05-2015/15:51:42.0  ,
MEAS;
360711986,  "1807",  579253.581284,  588868.218214,  221.900202,  "",  20-05-2015/15:51:56.0  ,
MEAS;
360711987,  "1808",  579254.482574,  588859.255828,  221.569551,  "",  20-05-2015/15:52:09.0  ,
MEAS;
360711988,  "1809",  579274.064926,  588877.594539,  222.024782,  "",  20-05-2015/15:52:23.0  ,
MEAS;
360711989,  "1810",  579297.549377,  588876.630957,  222.080045,  "",  20-05-2015/15:52:32.0  ,
MEAS;
360711990,  "1811",  579305.848504,  588876.413888,  222.079936,  "",  20-05-2015/15:52:50.0  ,
MEAS;
360711991,  "1812",  579264.616825,  588825.171162,  249.419985,  "",  20-05-2015/15:53:24.0  ,
MEAS;
360710148,  "T400s",  585463.560000,  597800.020000,  275.269000,  "",  20-05-2015/06:37:15.0  ,  FIX;
360710153,  "T557s",  575551.110000,  578214.820000,  ,  "",  20-05-2015/06:38:23.0  ,  FIX;
360710552,  "T557s",  575551.110000,  578214.820000,  ,  "",  20-05-2015/09:07:13.0  ,  FIX;
360711103,  "T33",  579238.490000,  586864.730000,  389.360000,  "",  20-05-2015/12:15:38.0  ,  FIX;
360711105,  "T57cos",  581757.990000,  591388.950000,  ,  "",  20-05-2015/12:16:25.0  ,  FIX;
360711584,  "T557s",  575551.110000,  578214.820000,  ,  "",  20-05-2015/14:00:54.0  ,  FIX;
360710147,  "E",  579260.708000,  588705.966000,  212.261000,  "",  20-05-2015/06:35:19.0  ,  FIX;
360710551,  "F",  579237.519697,  588645.880120,  213.543845,  "",  20-05-2015/09:05:38.0  ,  FIX;
360711102,  "G",  579203.709511,  588792.946623,  228.714135,  "",  20-05-2015/12:13:01.0  ,  FIX;
360711583,  "C",  579261.343000,  588891.312000,  225.277000,  "",  20-05-2015/13:59:45.0  ,  FIX;
THEMINFO (PointNo, PointID, Attribute, Value)
```

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0003	22/05/2015 10:17:30	579500.2482	4588834.5549	223.2965	0.0166
0004	22/05/2015 10:17:35	579504.7470	4588834.9588	223.1387	0.0173
0005	22/05/2015 10:17:41	579508.9710	4588834.7144	223.0488	0.0188
0006	22/05/2015 10:17:48	579511.3319	4588836.7541	222.1894	0.0178
0007	22/05/2015 10:17:52	579513.0048	4588838.4697	221.7137	0.0187
0008	22/05/2015 10:17:58	579516.1901	4588837.4382	222.0083	0.0172
0009	22/05/2015 10:18:03	579518.3770	4588836.5832	222.1721	0.0191
0010	22/05/2015 10:18:09	579518.1091	4588833.6168	222.7871	0.0164
0011	22/05/2015 10:18:14	579522.1607	4588833.1349	222.9192	0.0185
0012	22/05/2015 10:18:20	579524.9958	4588832.3322	222.9399	0.0186
0014	22/05/2015 10:18:42	579529.0049	4588828.0190	223.2492	0.0194
0015	22/05/2015 10:18:47	579530.3786	4588825.3687	223.1482	0.0263
0016	22/05/2015 10:18:53	579530.4539	4588820.6737	223.1588	0.0270
0017	22/05/2015 10:18:59	579531.2945	4588815.9877	223.1760	0.0225
0018	22/05/2015 10:19:05	579529.4784	4588811.4336	222.9231	0.0251
0019	22/05/2015 10:19:17	579526.5938	4588809.0061	222.9112	0.0216
0020	22/05/2015 10:19:22	579524.3480	4588807.4146	222.7609	0.0206
0021	22/05/2015 10:19:28	579521.2932	4588808.7300	222.6869	0.0187
0022	22/05/2015 10:19:34	579517.9388	4588807.0866	222.3437	0.0178
0023	22/05/2015 10:19:40	579513.8283	4588805.4565	222.1195	0.0174
0024	22/05/2015 10:19:48	579509.7942	4588804.4629	222.0497	0.0166
0025	22/05/2015 10:19:53	579508.2017	4588803.0499	222.1398	0.0146
0026	22/05/2015 10:20:00	579510.0597	4588801.4456	222.1464	0.0163
0027	22/05/2015 10:20:06	579514.1497	4588801.2565	222.2455	0.0170
0028	22/05/2015 10:20:13	579518.9003	4588801.0887	222.2820	0.0161
0029	22/05/2015 10:20:21	579524.1065	4588800.9720	222.1806	0.0205
0030	22/05/2015 10:20:31	579530.9362	4588800.7598	222.2652	0.0174
0031	22/05/2015 10:20:37	579535.0537	4588800.7038	222.2512	0.0160
0032	22/05/2015 10:20:48	579530.7241	4588803.5340	223.8679	0.0153
0033	22/05/2015 10:20:54	579528.1923	4588802.7341	223.4579	0.0153
0034	22/05/2015 10:21:00	579525.0659	4588803.0559	223.4601	0.0142
0035	22/05/2015 10:21:06	579527.2862	4588804.0262	223.1948	0.0153
0036	22/05/2015 10:21:11	579529.8111	4588804.6005	223.2704	0.0156
0037	22/05/2015 10:21:20	579531.0990	4588807.2489	225.0208	0.0126
0038	22/05/2015 10:21:27	579527.9584	4588806.7068	224.3986	0.0125
0039	22/05/2015 10:21:37	579525.1925	4588804.9226	224.0003	0.0140
0040	22/05/2015 10:21:44	579522.5898	4588805.8641	224.2699	0.0116
0041	22/05/2015 10:21:50	579520.2656	4588805.6961	223.9748	0.0130
0042	22/05/2015 10:21:57	579516.7984	4588804.4307	223.4825	0.0134
0043	22/05/2015 10:22:25	579517.0337	4588804.5605	223.5738	0.0124
0044	22/05/2015 10:23:31	579514.1730	4588803.2313	223.3051	0.0149
0045	22/05/2015 10:23:38	579511.3617	4588802.7774	223.0997	0.0147
0046	22/05/2015 10:23:47	579517.3386	4588802.9661	223.2359	0.0143
0047	22/05/2015 10:23:51	579517.4769	4588803.4879	223.0283	0.0134
0048	22/05/2015 10:23:57	579519.4864	4588803.6588	222.9019	0.0155
0049	22/05/2015 10:24:01	579519.5276	4588802.9555	223.4367	0.0145
0050	22/05/2015 10:24:07	579522.1796	4588803.4750	222.9411	0.0154
0051	22/05/2015 10:24:10	579522.1983	4588802.6496	223.3154	0.0158
0052	22/05/2015 10:24:15	579524.7834	4588803.3730	223.5561	0.0137
0053	22/05/2015 10:24:43	579531.5241	4588799.8419	222.1127	0.0174
0054	22/05/2015 10:25:00	579524.3393	4588799.8341	222.0721	0.0167
0055	22/05/2015 10:25:14	579516.2493	4588799.8094	222.0570	0.0171
0056	22/05/2015 10:25:29	579506.7449	4588799.8097	222.0716	0.0164
0057	22/05/2015 10:25:45	579496.6178	4588799.8424	222.0611	0.0168
0058	22/05/2015 10:25:57	579491.6993	4588799.8311	222.0821	0.0185
0059	22/05/2015 10:26:02	579492.1207	4588802.2405	222.1155	0.0186
0060	22/05/2015 10:26:10	579496.4715	4588804.7987	222.1878	0.0230
0061	22/05/2015 10:26:17	579502.1736	4588805.3504	222.0639	0.0181
0062	22/05/2015 10:26:23	579506.1450	4588806.8346	222.1812	0.0213
0063	22/05/2015 10:26:50	579510.8994	4588809.3627	222.3816	0.0181
0064	22/05/2015 10:27:00	579517.5740	4588812.5443	222.7922	0.0187
0065	22/05/2015 10:27:08	579524.8197	4588813.4964	223.0009	0.0165
0066	22/05/2015 10:27:15	579525.7726	4588819.9807	223.1134	0.0180
0067	22/05/2015 10:27:22	579519.9620	4588818.2483	222.9557	0.0172
0068	22/05/2015 10:27:30	579513.2251	4588814.7334	222.7466	0.0182

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0069	22/05/2015 10:27:37	579506.5951	4588812.2203	222.4729	0.0170
0070	22/05/2015 10:27:42	579502.7816	4588811.1727	222.4376	0.0218
0071	22/05/2015 10:27:57	579501.8816	4588815.8944	222.5233	0.0165
0072	22/05/2015 10:28:04	579508.1754	4588818.5295	222.8120	0.0189
0073	22/05/2015 10:28:11	579514.1622	4588821.2603	222.9880	0.0183
0074	22/05/2015 10:28:18	579519.9351	4588824.0585	223.0096	0.0154
0075	22/05/2015 10:28:24	579524.9290	4588825.6105	223.1227	0.0182
0076	22/05/2015 10:28:30	579524.4945	4588829.1847	223.0814	0.0168
0077	22/05/2015 10:28:36	579520.0041	4588830.4555	223.0291	0.0177
0078	22/05/2015 10:28:43	579515.0848	4588832.9671	222.7906	0.0179
0079	22/05/2015 10:28:52	579513.1905	4588830.7058	223.0224	0.0156
0080	22/05/2015 10:28:58	579512.7300	4588826.8561	223.0601	0.0170
0081	22/05/2015 10:29:14	579508.4885	4588828.4253	223.1567	0.0159
0082	22/05/2015 10:29:20	579508.9722	4588832.4913	223.0532	0.0155
0083	22/05/2015 10:29:27	579505.4312	4588835.1585	223.0861	0.0166
0084	22/05/2015 10:29:34	579500.6081	4588834.9353	223.3084	0.0171
0085	22/05/2015 10:29:40	579499.9845	4588830.7720	223.2821	0.0148
0086	22/05/2015 10:29:47	579502.8602	4588827.3847	223.3012	0.0150
0087	22/05/2015 10:29:54	579497.6606	4588826.3920	223.3680	0.0140
0088	22/05/2015 10:29:58	579498.1232	4588823.9203	223.4771	0.0142
0089	22/05/2015 10:30:03	579499.0435	4588821.0395	223.4044	0.0148
0090	22/05/2015 10:30:09	579502.1609	4588821.6222	223.2585	0.0160
0091	22/05/2015 10:30:14	579504.8613	4588821.7023	223.1202	0.0144
0092	22/05/2015 10:30:19	579507.8085	4588820.0722	222.9584	0.0143
0093	22/05/2015 10:30:24	579504.3115	4588819.9975	222.8008	0.0191
0094	22/05/2015 10:30:29	579500.4539	4588820.1922	222.9114	0.0186
0095	22/05/2015 10:30:33	579500.4001	4588818.7620	222.6026	0.0167
0096	22/05/2015 10:30:38	579498.4209	4588820.1504	222.7300	0.0162
0097	22/05/2015 10:30:45	579498.8462	4588815.8429	222.4843	0.0160
0098	22/05/2015 10:30:52	579499.7188	4588811.4871	222.5006	0.0157
0099	22/05/2015 10:30:58	579494.9689	4588810.8982	222.4863	0.0312
0100	22/05/2015 10:31:23	579494.2948	4588816.0474	222.4038	0.0193
0101	22/05/2015 10:31:29	579488.8854	4588816.7046	222.3194	0.0150
0102	22/05/2015 10:31:35	579488.5051	4588812.7126	222.3968	0.0139
0103	22/05/2015 10:31:40	579488.6962	4588809.5201	222.2909	0.0201
0104	22/05/2015 10:31:53	579483.4165	4588809.8255	222.3540	0.0133
0105	22/05/2015 10:31:58	579483.4945	4588814.0729	222.2750	0.0130
0106	22/05/2015 10:32:04	579483.7389	4588818.5263	222.1492	0.0148
0107	22/05/2015 10:32:11	579479.0273	4588819.2233	222.0646	0.0153
0108	22/05/2015 10:32:17	579478.8936	4588814.1660	222.1942	0.0187
0109	22/05/2015 10:32:25	579478.7388	4588809.4543	222.2657	0.0138
0110	22/05/2015 10:32:32	579478.6292	4588804.0644	222.1649	0.0142
0111	22/05/2015 10:32:39	579484.9191	4588803.2851	222.2467	0.0153
0112	22/05/2015 10:32:59	579479.7826	4588799.8114	222.0991	0.0153
0113	22/05/2015 10:33:12	579474.7752	4588799.8153	222.1035	0.0176
0114	22/05/2015 10:33:25	579469.5328	4588799.8089	222.1231	0.0147
0115	22/05/2015 10:33:37	579464.4951	4588799.7763	222.1437	0.0205
0116	22/05/2015 10:33:59	579472.3159	4588802.7035	222.1160	0.0147
0117	22/05/2015 10:34:57	579472.9444	4588810.5758	222.0152	0.0324
0118	22/05/2015 10:35:07	579472.3331	4588816.3528	221.9467	0.0584
0119	22/05/2015 10:35:13	579472.5301	4588822.0838	221.8097	0.0726
0120	22/05/2015 10:35:20	579472.6506	4588828.3794	221.5908	0.0658
0121	22/05/2015 10:35:25	579472.7638	4588831.9579	221.5430	0.0719
0122	22/05/2015 10:35:31	579476.5662	4588832.1994	221.1542	0.0619
0123	22/05/2015 10:35:37	579476.9935	4588827.7654	221.2741	0.0350
0124	22/05/2015 10:35:42	579477.0267	4588823.9016	221.6729	0.0376
0125	22/05/2015 10:35:47	579477.0853	4588819.8519	221.9698	0.0140
0126	22/05/2015 10:35:52	579480.8711	4588819.6815	222.0440	0.0130
0127	22/05/2015 10:35:58	579480.7471	4588825.0743	221.4748	0.0152
0128	22/05/2015 10:36:04	579480.6140	4588830.2434	220.9368	0.0300
0129	22/05/2015 10:36:12	579484.0412	4588829.2045	221.2030	0.0139
0131	22/05/2015 10:36:36	579483.8461	4588822.4881	221.7919	0.0144
0132	22/05/2015 10:36:41	579483.8273	4588820.2241	222.2196	0.0156
0133	22/05/2015 10:36:48	579487.8117	4588820.2016	222.4604	0.0384
0134	22/05/2015 10:37:34	579477.1247	4588836.1453	220.7695	0.0234

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0135	22/05/2015 10:37:39	579477.3138	4588839.4550	220.5599	0.0161
0136	22/05/2015 10:37:45	579477.7690	4588843.2880	220.2127	0.0261
0137	22/05/2015 10:37:51	579474.3765	4588839.4987	220.8027	0.0235
0138	22/05/2015 10:38:04	579471.1227	4588837.0178	221.0009	0.1316
0139	22/05/2015 10:38:23	579471.8211	4588841.8065	220.6489	0.0161
0140	22/05/2015 10:38:29	579471.7751	4588845.9611	220.4398	0.0177
0141	22/05/2015 10:38:35	579472.2271	4588849.1857	220.3665	0.0161
0142	22/05/2015 10:38:41	579467.4344	4588848.1717	220.6333	0.0201
0143	22/05/2015 10:38:46	579467.4465	4588843.9704	220.5783	0.0215
0144	22/05/2015 10:38:53	579462.6741	4588845.6875	220.7647	0.0282
0145	22/05/2015 10:38:59	579457.2266	4588845.5071	220.8222	0.2463
0146poc	22/05/2015 11:21:08	579478.1422	4588803.8678	222.2451	0.0228
0147	22/05/2015 11:41:54	579539.2129	4588785.7395	219.8038	0.0185
0148	22/05/2015 11:42:03	579539.1729	4588785.7706	220.0541	0.0136
0149	22/05/2015 11:42:11	579539.1360	4588786.0742	220.1861	0.0129
0150	22/05/2015 11:42:25	579539.1017	4588786.3432	220.0389	0.0341
0151	22/05/2015 11:42:38	579539.1509	4588786.3956	219.8167	0.0135
0152	22/05/2015 11:43:04	579522.6890	4588785.7497	219.7815	0.0142
0153	22/05/2015 11:43:11	579522.6923	4588785.7890	220.0491	0.0145
0154	22/05/2015 11:43:17	579522.6791	4588786.0699	220.1809	0.0139
0155	22/05/2015 11:43:23	579522.6900	4588786.3671	220.0532	0.0154
0156	22/05/2015 11:43:31	579522.6994	4588786.4017	219.8083	0.0162
0157	22/05/2015 11:43:48	579509.7579	4588785.7799	219.7796	0.0155
0158	22/05/2015 11:43:53	579509.7602	4588785.8135	220.0545	0.0184
0159	22/05/2015 11:44:00	579509.7099	4588786.0777	220.1728	0.0170
0160	22/05/2015 11:44:08	579509.6059	4588786.3861	220.0337	0.0139
0161	22/05/2015 11:44:21	579509.5896	4588786.4241	219.8499	0.0166
0162	22/05/2015 11:44:39	579493.7112	4588785.7652	219.7777	0.0152
0163	22/05/2015 11:44:45	579493.6685	4588785.7931	220.0349	0.0157
0164	22/05/2015 11:44:51	579493.6668	4588786.0765	220.1767	0.0128
0165	22/05/2015 11:44:59	579493.6912	4588786.3687	220.0311	0.0164
0166	22/05/2015 11:45:05	579493.6853	4588786.4048	219.7823	0.0158
0167	22/05/2015 11:45:25	579478.9264	4588785.7526	219.7666	0.0217
0168	22/05/2015 11:45:31	579478.9640	4588785.7819	220.0427	0.0274
0169	22/05/2015 11:45:36	579478.9766	4588786.0766	220.1835	0.0159
0170	22/05/2015 11:45:43	579479.0106	4588786.3628	220.0583	0.0202
0171	22/05/2015 11:45:55	579479.0803	4588786.3946	219.9158	0.0159
0172	22/05/2015 11:46:10	579471.0249	4588786.3979	219.8943	0.0236
0173	22/05/2015 11:46:18	579471.0203	4588786.3625	220.0684	0.0206
0174	22/05/2015 11:46:27	579470.9803	4588786.0914	220.1947	0.0219
0175	22/05/2015 11:46:35	579471.0584	4588785.7770	220.0295	0.0188
0176	22/05/2015 11:46:41	579471.0594	4588785.7512	219.7932	0.0209
0177	22/05/2015 11:47:06	579454.0752	4588785.7726	219.8168	0.0254
0178	22/05/2015 11:47:13	579454.0834	4588785.8087	220.0584	0.0176
0179	22/05/2015 11:47:23	579454.0908	4588786.0820	220.2105	0.0219
0180	22/05/2015 11:47:30	579454.1316	4588786.3736	220.0574	0.0186
0181	22/05/2015 11:47:36	579454.1492	4588786.4087	219.8991	0.0211
0182sh-k	22/05/2015 11:48:06	579449.7202	4588786.0433	220.1961	0.0289
0183sh-k	22/05/2015 11:48:14	579449.3073	4588786.0572	220.4835	0.0495
0184	22/05/2015 11:48:46	579446.2891	4588786.3558	220.0656	0.0227
0185	22/05/2015 11:48:52	579446.2901	4588786.4076	219.8770	0.0225
0186	22/05/2015 11:49:03	579446.3138	4588785.8070	219.9031	0.0211
0187	22/05/2015 11:49:09	579446.3156	4588785.8205	220.0350	0.0413
0188	22/05/2015 11:49:16	579446.3250	4588786.0726	220.1652	0.0285
0189	22/05/2015 11:49:44	579456.9403	4588782.4079	219.7956	0.0192
0190	22/05/2015 11:49:53	579456.9346	4588782.3693	220.0655	0.0203
0191	22/05/2015 11:49:59	579456.9291	4588782.0955	220.1942	0.0215
0192	22/05/2015 11:50:28	579460.9461	4588782.4103	219.8623	0.0252
0193	22/05/2015 11:50:34	579460.9560	4588782.3885	220.0790	0.0190
0194	22/05/2015 11:50:42	579460.9607	4588782.0930	220.2156	0.0192
0195	22/05/2015 11:51:05	579479.2859	4588782.4177	219.7732	0.0174
0196	22/05/2015 11:51:16	579479.2397	4588782.3951	220.0731	0.0152
0197	22/05/2015 11:51:22	579479.2703	4588782.1046	220.2026	0.0178
0198	22/05/2015 11:51:29	579479.2690	4588781.7896	220.0686	0.0197
0199	22/05/2015 11:51:39	579479.8326	4588781.7689	219.8727	0.0186

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0200	22/05/2015 11:51:44	579479.8482	4588781.7950	220.0494	0.0164
0204	22/05/2015 11:53:35	579488.9077	4588781.7412	219.9118	0.0217
0205	22/05/2015 11:53:41	579488.9068	4588781.7734	219.9197	0.0218
0206	22/05/2015 11:53:48	579488.9015	4588781.8117	220.0676	0.0176
0207	22/05/2015 11:54:05	579488.9069	4588782.0952	220.2087	0.0167
0208	22/05/2015 11:54:21	579488.9126	4588781.2573	219.8612	0.0207
0209	22/05/2015 11:54:30	579488.8926	4588782.3702	220.0366	0.0211
0210	22/05/2015 11:54:36	579488.8909	4588782.4055	219.8165	0.0243
0211	22/05/2015 11:55:17	579500.6872	4588782.4037	219.7979	0.0163
0212	22/05/2015 11:55:27	579500.7162	4588782.3714	220.0675	0.0207
0213	22/05/2015 11:55:35	579500.7000	4588782.0773	220.2074	0.0197
0214	22/05/2015 11:55:46	579500.7465	4588781.8109	220.0636	0.0177
0215	22/05/2015 11:55:56	579500.7798	4588781.7748	219.9498	0.0172
0216	22/05/2015 11:56:02	579500.7735	4588781.7068	219.9457	0.0154
0217	22/05/2015 11:56:08	579500.8188	4588781.2303	219.9155	0.0173
0218	22/05/2015 11:56:29	579515.6006	4588782.4296	219.8054	0.0151
0219	22/05/2015 11:56:41	579515.5877	4588782.3997	220.0686	0.0189
0220	22/05/2015 11:56:49	579515.6403	4588782.1138	220.2032	0.0208
0221	22/05/2015 11:56:56	579515.7027	4588781.8064	220.0716	0.0177
0222	22/05/2015 11:57:07	579515.6969	4588781.7778	220.0084	0.0179
0223	22/05/2015 11:57:29	579536.3876	4588782.4049	219.8015	0.0169
0224	22/05/2015 11:57:44	579536.4360	4588782.3610	220.0641	0.0177
0225	22/05/2015 11:57:51	579536.5254	4588782.0817	220.2005	0.0186
0226	22/05/2015 11:57:58	579536.5003	4588781.7753	220.0685	0.0159
0227	22/05/2015 11:58:09	579536.4771	4588781.7690	220.0286	0.0153
0228	22/05/2015 11:58:26	579550.4047	4588782.4044	219.7867	0.0129
0229	22/05/2015 11:58:38	579550.4246	4588782.3680	220.0695	0.0138
0230	22/05/2015 11:58:43	579550.4056	4588782.0743	220.2042	0.0131
0231	22/05/2015 11:59:05	579560.8228	4588781.7793	220.0680	0.0172
0232	22/05/2015 11:59:16	579560.7765	4588782.0742	220.2075	0.0181
0233	22/05/2015 11:59:21	579560.7629	4588782.3708	220.0774	0.0142
0234	22/05/2015 11:59:26	579560.7779	4588782.3894	219.8032	0.0150
0235	22/05/2015 12:00:11	579547.7182	4588789.0897	219.8404	0.0161
0236	22/05/2015 12:00:28	579532.6800	4588789.1084	219.8201	0.0159
0237	22/05/2015 12:00:46	579517.6997	4588789.0844	219.8159	0.0157
0238	22/05/2015 12:01:01	579505.6514	4588789.0945	219.8298	0.0188
0239	22/05/2015 12:01:16	579496.7074	4588789.1145	219.8728	0.0161
0240	22/05/2015 12:01:38	579478.7025	4588789.1082	219.8812	0.0152
0241	22/05/2015 12:01:59	579460.6931	4588789.1020	219.8256	0.0135
0242	22/05/2015 12:02:15	579451.7210	4588789.1385	219.9825	0.0219
0243shahta	22/05/2015 12:02:35	579455.5140	4588787.5035	219.8323	0.0177
0244shahta	22/05/2015 12:02:41	579456.1197	4588787.6399	219.8219	0.0164
0245shahta	22/05/2015 12:02:47	579456.0063	4588788.2587	219.8407	0.0155
0246shahta	22/05/2015 12:02:56	579455.3945	4588788.0953	219.8127	0.0170
0247	22/05/2015 12:06:13	579542.9984	4588787.6883	219.8061	0.0179
0248	22/05/2015 12:06:21	579542.5693	4588784.2414	219.7901	0.0185
0249	22/05/2015 12:06:42	579528.5543	4588784.0965	219.7487	0.0127
0250	22/05/2015 12:06:51	579528.0951	4588787.7816	219.7909	0.0148
0251	22/05/2015 12:07:06	579512.3259	4588787.7342	219.7805	0.0152
0252	22/05/2015 12:07:18	579512.0168	4588784.1393	219.7470	0.0166
0253	22/05/2015 12:07:34	579496.3416	4588784.1313	219.7569	0.0159
0254	22/05/2015 12:07:42	579495.7702	4588787.7631	219.7823	0.0139
0255	22/05/2015 12:10:11	579490.6332	4588787.6669	219.7816	0.0170
0256	22/05/2015 12:10:19	579490.4191	4588784.1205	219.7491	0.0191
0257	22/05/2015 12:14:37	579480.5364	4588784.0958	219.7501	0.0174
0258	22/05/2015 12:14:44	579480.4817	4588787.7771	219.8000	0.0174
0259	22/05/2015 12:14:58	579465.0866	4588787.8893	219.7904	0.0139
0260	22/05/2015 12:15:06	579464.2913	4588784.2271	219.8006	0.0156
0261	22/05/2015 12:15:14	579457.3422	4588784.0541	219.7833	0.0191
0262	22/05/2015 12:15:23	579450.5446	4588784.0610	219.7936	0.0337
0263	22/05/2015 12:15:30	579450.3824	4588787.6813	219.8230	0.0226
0264	22/05/2015 12:15:36	579445.2693	4588787.5111	219.8445	0.0174
0265	22/05/2015 12:15:59	579445.1931	4588783.8779	219.8667	0.0208
0266	22/05/2015 12:59:37	579501.0072	4589087.0115	230.0308	0.0275
0267	22/05/2015 13:01:56	579503.6040	4589090.8957	229.7334	0.0366

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0268	22/05/2015 13:02:05	579507.5449	4589092.8878	229.4220	0.0262
0269	22/05/2015 13:02:10	579511.1507	4589094.5770	229.1335	0.0192
0270	22/05/2015 13:02:14	579513.9446	4589095.3105	229.2427	0.0391
0271	22/05/2015 13:02:33	579515.3834	4589091.7634	230.2927	0.0250
0272	22/05/2015 13:02:40	579512.7510	4589090.0181	230.2272	0.0172
0273	22/05/2015 13:02:46	579508.9645	4589087.8492	230.5255	0.0151
0274	22/05/2015 13:02:53	579506.1065	4589086.4370	230.6378	0.0170
0275	22/05/2015 13:02:57	579503.7932	4589084.9285	230.6255	0.0165
0276	22/05/2015 13:03:03	579506.0263	4589082.3655	231.5349	0.0164
0277	22/05/2015 13:03:11	579509.6847	4589083.8224	231.5167	0.0174
0278	22/05/2015 13:03:19	579513.0824	4589085.4304	231.2672	0.0186
0279	22/05/2015 13:03:24	579516.2907	4589087.1590	231.1627	0.0174
0280	22/05/2015 13:03:30	579518.5587	4589088.9376	231.2116	0.0149
0281	22/05/2015 13:03:36	579519.8810	4589084.4745	232.2459	0.0182
0282	22/05/2015 13:03:40	579517.5552	4589083.2797	232.0850	0.0146
0283	22/05/2015 13:03:45	579514.2232	4589082.0357	232.1073	0.0166
0284	22/05/2015 13:03:50	579511.2077	4589081.1218	232.1776	0.0143
0285	22/05/2015 13:03:55	579508.2109	4589079.8650	232.3540	0.0174
0286	22/05/2015 13:03:59	579507.5389	4589079.4572	232.7842	0.0145
0287	22/05/2015 13:04:08	579508.7000	4589077.9638	232.8392	0.0152
0288	22/05/2015 13:04:12	579508.1197	4589078.0569	233.1402	0.0178
0289	22/05/2015 13:04:21	579511.6049	4589077.3973	233.0177	0.0158
0290	22/05/2015 13:04:26	579514.8654	4589078.0394	232.8657	0.0141
0291	22/05/2015 13:04:31	579518.3173	4589079.6964	232.6922	0.0172
0292	22/05/2015 13:04:36	579521.4928	4589082.4923	232.7228	0.0195
0293	22/05/2015 13:04:43	579524.0714	4589079.5558	233.4144	0.0205
0294	22/05/2015 13:04:50	579520.7275	4589076.8370	233.3737	0.0212
0295	22/05/2015 13:04:55	579517.0553	4589075.4526	233.4407	0.0194
0296	22/05/2015 13:05:02	579513.3896	4589074.5233	233.5958	0.0210
0297	22/05/2015 13:05:09	579509.6945	4589073.8810	233.6970	0.0211
0298	22/05/2015 13:05:15	579509.3230	4589069.3721	234.6408	0.0195
0299	22/05/2015 13:05:21	579513.3723	4589070.7995	234.2702	0.0186
0300	22/05/2015 13:05:26	579517.1817	4589071.7435	234.1275	0.0160
0301	22/05/2015 13:05:31	579521.1543	4589073.0976	233.9863	0.0192
0302	22/05/2015 13:05:38	579524.1261	4589074.3551	234.0331	0.0500
0303	22/05/2015 13:05:44	579526.8697	4589075.7080	233.9994	0.0167
0304	22/05/2015 13:05:49	579529.7667	4589074.1151	234.1756	0.0139
0305	22/05/2015 13:05:54	579527.0197	4589071.4629	234.4255	0.0161
0306	22/05/2015 13:06:03	579522.6530	4589068.4874	234.5944	0.0188
0307	22/05/2015 13:06:11	579518.3423	4589066.6083	234.7926	0.0214
0308	22/05/2015 13:06:16	579514.2708	4589066.0375	234.9251	0.0229
0309	22/05/2015 13:06:24	579508.8541	4589065.9068	235.2041	0.0198
0310	22/05/2015 13:06:32	579508.6597	4589060.8373	235.8392	0.0234
0311	22/05/2015 13:06:38	579512.7748	4589061.1868	235.6457	0.0213
0312	22/05/2015 13:06:42	579513.2459	4589063.5662	235.2300	0.0185
0313	22/05/2015 13:06:47	579514.4542	4589061.1948	235.2047	0.0218
0314	22/05/2015 13:06:52	579517.7890	4589062.6515	234.8169	0.0182
0315	22/05/2015 13:06:57	579521.3313	4589064.1436	234.7414	0.0183
0316	22/05/2015 13:07:09	579525.5650	4589066.0001	234.6633	0.0439
0317	22/05/2015 13:07:15	579529.5921	4589068.1683	234.4465	0.0200
0318	22/05/2015 13:07:21	579530.6578	4589071.2454	234.2070	0.0168
0319	22/05/2015 13:07:25	579530.0420	4589073.9342	234.1524	0.0217
0320	22/05/2015 13:07:32	579532.3741	4589073.5174	234.0282	0.0187
0321	22/05/2015 13:07:36	579534.1145	4589072.7440	233.9989	0.0204
0322	22/05/2015 13:07:43	579533.9375	4589070.0089	234.1495	0.0202
0323	22/05/2015 13:07:49	579535.7762	4589068.7092	234.0888	0.0188
0324	22/05/2015 13:07:55	579536.5206	4589065.8454	233.9843	0.0197
0325	22/05/2015 13:08:01	579536.0222	4589062.7104	233.9778	0.0225
0326	22/05/2015 13:08:04	579536.8035	4589062.0665	234.6192	0.0197
0327	22/05/2015 13:08:09	579534.0473	4589061.6641	234.2165	0.0183
0328	22/05/2015 13:08:12	579534.3120	4589060.8323	234.3917	0.0197
0329	22/05/2015 13:08:19	579531.3955	4589060.0453	234.1501	0.0417
0330	22/05/2015 13:08:25	579529.1590	4589058.8308	233.9248	0.0201
0331	22/05/2015 13:08:29	579527.2291	4589057.7261	234.0656	0.0223
0332	22/05/2015 13:08:34	579526.5845	4589054.5981	233.9709	0.0247

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0333	22/05/2015 13:08:39	579523.8571	4589054.0696	234.1360	0.0233
0334	22/05/2015 13:08:45	579521.8685	4589052.7344	234.0080	0.0235
0335	22/05/2015 13:08:51	579520.1582	4589051.2726	233.6154	0.0252
0336	22/05/2015 13:08:56	579517.9179	4589050.3948	234.1334	0.0224
0337	22/05/2015 13:09:03	579516.9213	4589052.0651	235.2708	0.0220
0338	22/05/2015 13:09:07	579516.2754	4589050.7703	235.2008	0.0261
0339	22/05/2015 13:09:11	579514.4487	4589049.1996	235.3252	0.0232
0340	22/05/2015 13:09:59	579516.8004	4589051.9738	235.3010	0.0455
0341	22/05/2015 13:10:18	579515.0401	4589051.9469	235.5346	0.0781
0342	22/05/2015 13:10:25	579515.1155	4589054.9901	235.5984	0.0463
0343	22/05/2015 13:10:59	579517.1482	4589055.0660	235.2225	0.0332
0344	22/05/2015 13:11:35	579515.0898	4589056.7027	235.4864	0.0398
0345	22/05/2015 13:11:40	579513.1630	4589057.5599	236.0035	0.0277
0346	22/05/2015 13:11:44	579512.4119	4589055.5775	236.3252	0.0223
0347	22/05/2015 13:11:49	579509.1585	4589055.1382	236.4381	0.0192
0348	22/05/2015 13:12:04	579519.4850	4589058.2967	234.8483	0.0219
0349	22/05/2015 13:12:18	579523.4600	4589060.8877	234.5286	0.0297
0350	22/05/2015 13:12:23	579526.9918	4589062.4172	234.4884	0.0265
0351	22/05/2015 13:12:29	579530.9172	4589063.7715	234.4155	0.0274
0352	22/05/2015 13:12:41	579537.8832	4589060.8545	233.6440	0.0297
0353	22/05/2015 13:12:46	579537.3654	4589062.5169	234.6066	0.0221
0354	22/05/2015 13:12:51	579538.0061	4589065.1936	234.5981	0.0211
0355	22/05/2015 13:12:57	579537.6498	4589068.3404	234.8424	0.0231
0356	22/05/2015 13:13:03	579537.0526	4589070.8689	235.0036	0.0252
0357	22/05/2015 13:13:09	579535.4474	4589073.2587	234.5006	0.0226
0358	22/05/2015 13:13:16	579532.6997	4589075.0539	234.8198	0.0201
0359	22/05/2015 13:13:21	579530.4129	4589076.1966	234.4623	0.0191
0360	22/05/2015 13:13:27	579527.2749	4589079.6081	233.9989	0.0217
0361	22/05/2015 13:13:33	579525.0777	4589082.6635	233.3262	0.0204
0362	22/05/2015 13:13:39	579522.8902	4589085.2810	232.9195	0.0227
0363	22/05/2015 13:13:45	579521.3161	4589087.6514	232.5234	0.0205
0364	22/05/2015 13:13:50	579520.3631	4589089.0752	231.9885	0.0225
0365	22/05/2015 13:13:55	579519.1695	4589090.9816	231.7611	0.0260
0366	22/05/2015 13:14:00	579517.3536	4589092.3790	231.1226	0.0270
0367	22/05/2015 13:14:05	579515.9336	4589093.7896	230.0790	0.0228
0368	22/05/2015 13:14:10	579514.5484	4589094.9580	229.2271	0.0273
0369	22/05/2015 13:14:14	579513.3682	4589096.6659	228.8391	0.0311
0370	22/05/2015 13:14:19	579509.3392	4589096.0049	228.9561	0.0290
0371	22/05/2015 13:14:24	579505.9267	4589094.8558	229.2493	0.0291
0372	22/05/2015 13:14:32	579502.7109	4589093.1200	229.4483	0.0593
0373	22/05/2015 13:14:38	579499.4418	4589090.8444	229.5684	0.0238
0374	22/05/2015 13:14:43	579498.9503	4589087.7444	229.6909	0.0236
0375	22/05/2015 13:14:47	579497.9365	4589087.6057	229.4085	0.0247
0376	22/05/2015 13:14:51	579496.1573	4589089.6638	229.2946	0.0225
0377	22/05/2015 13:14:57	579497.7404	4589092.8631	229.2992	0.0249
0378	22/05/2015 13:15:03	579501.8845	4589094.8402	229.2906	0.0217
0379	22/05/2015 13:15:08	579505.6191	4589096.0825	229.0624	0.0198
0380	22/05/2015 13:15:14	579510.5089	4589097.5599	228.7389	0.0197
0381	22/05/2015 13:15:19	579514.1993	4589099.5807	228.4789	0.0231
0382	22/05/2015 13:15:25	579510.0429	4589101.3042	228.5478	0.0225
0383	22/05/2015 13:15:31	579505.4158	4589100.8331	228.7188	0.0220
0384	22/05/2015 13:15:37	579501.2075	4589098.8638	228.9698	0.0228
0385	22/05/2015 13:15:43	579497.7115	4589096.3441	229.0921	0.0246
0386	22/05/2015 13:15:48	579494.1552	4589094.1135	229.0917	0.0228
0387	22/05/2015 13:15:55	579491.1774	4589099.1959	228.8771	0.0207
0388	22/05/2015 13:16:01	579494.3464	4589102.4785	228.7610	0.0172
0389	22/05/2015 13:16:06	579498.0742	4589103.8769	228.6595	0.0177
0390	22/05/2015 13:16:12	579502.8517	4589104.9079	228.7065	0.0166
0391	22/05/2015 13:16:19	579508.4514	4589103.6061	228.5532	0.0207
0392	22/05/2015 13:16:41	579513.8518	4589101.2375	228.4969	0.0165
0393	22/05/2015 13:16:48	579517.8664	4589099.6784	228.2777	0.0196
0394	22/05/2015 13:16:53	579517.0333	4589096.1217	228.3914	0.0239
0395	22/05/2015 13:16:57	579516.7601	4589094.9637	229.0957	0.0250
0396	22/05/2015 13:17:04	579521.7568	4589093.4990	228.3187	0.0180
0397	22/05/2015 13:17:09	579521.6001	4589092.4500	229.4815	0.0155

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0398	22/05/2015 13:17:15	579524.9496	4589090.9759	228.3217	0.0190
0399	22/05/2015 13:17:19	579524.5952	4589090.0271	229.3597	0.0190
0400	22/05/2015 13:17:26	579530.1511	4589089.3052	228.0696	0.0262
0401	22/05/2015 13:17:30	579529.2344	4589088.0225	228.9859	0.0174
0402	22/05/2015 13:17:35	579531.9934	4589086.9063	228.1761	0.0204
0403	22/05/2015 13:17:39	579531.1585	4589085.3402	229.0920	0.0158
0404	22/05/2015 13:17:46	579536.7968	4589084.2332	227.9695	0.0188
0405	22/05/2015 13:17:50	579536.2778	4589082.6513	228.8942	0.0181
0406	22/05/2015 13:17:59	579543.1304	4589080.3393	227.7338	0.0203
0407	22/05/2015 13:18:03	579542.2767	4589079.0682	228.6844	0.0171
0408	22/05/2015 13:18:10	579548.0210	4589077.1285	227.6342	0.0211
0409	22/05/2015 13:18:14	579547.3029	4589075.9332	228.4563	0.0187
0410	22/05/2015 13:18:20	579551.5027	4589074.5715	227.5197	0.0198
0411	22/05/2015 13:18:24	579550.8200	4589073.6161	228.6721	0.0191
0412	22/05/2015 13:18:29	579552.8478	4589071.5572	227.5714	0.0180
0413	22/05/2015 13:18:33	579552.0614	4589071.4275	228.4998	0.0204
0414	22/05/2015 13:18:39	579553.2260	4589068.4526	227.5866	0.0211
0415	22/05/2015 13:18:44	579552.7071	4589068.3281	228.7250	0.0198
0416	22/05/2015 13:18:49	579552.9582	4589065.5979	227.7105	0.0247
0417	22/05/2015 13:18:53	579552.2427	4589065.9723	228.9186	0.0266
0418	22/05/2015 13:19:10	579551.9685	4589061.6029	227.7328	0.0201
0419	22/05/2015 13:19:15	579550.2502	4589062.6666	228.9280	0.0213
0420	22/05/2015 13:19:21	579547.3983	4589061.0575	228.5357	0.0239
0421	22/05/2015 13:19:25	579548.5978	4589059.8815	227.5934	0.0310
0422	22/05/2015 13:19:33	579545.9101	4589056.2333	227.3580	0.0258
0423	22/05/2015 13:19:38	579544.7210	4589057.7751	228.3700	0.0199
0424	22/05/2015 13:19:47	579539.6431	4589054.1044	227.0223	0.0327
0425	22/05/2015 13:19:52	579538.6019	4589055.3288	228.4025	0.0273
0426	22/05/2015 13:20:01	579534.1183	4589052.1912	226.9827	0.0186
0427	22/05/2015 13:20:08	579533.0385	4589053.8340	228.1656	0.0234
0428	22/05/2015 13:20:13	579532.7870	4589054.3961	229.3841	0.0295
0429	22/05/2015 13:20:18	579531.5177	4589052.4412	228.6186	0.0199
0430	22/05/2015 13:20:25	579530.2089	4589050.2787	228.6261	0.0250
0431	22/05/2015 13:20:30	579532.0300	4589049.3876	227.3973	0.0252
0432	22/05/2015 13:20:37	579527.8629	4589047.3659	227.9038	0.0214
0433	22/05/2015 13:20:43	579527.1547	4589049.0782	229.1351	0.0200
0434	22/05/2015 13:20:51	579524.2869	4589045.5419	228.0954	0.0242
0435	22/05/2015 13:20:56	579523.2273	4589046.9428	228.8778	0.0226
0436	22/05/2015 13:21:07	579522.1413	4589049.3073	230.1554	0.0246
0437pz	22/05/2015 13:21:09	579522.1243	4589049.2994	230.1494	0.0230
0438pz	22/05/2015 13:21:43	579520.2445	4589049.2207	230.0292	0.0189
0439pz	22/05/2015 13:22:00	579521.6100	4589049.3469	230.6876	0.0247
0440	22/05/2015 13:22:20	579525.1861	4589042.6755	228.0936	0.0212
0441	22/05/2015 13:22:30	579529.6992	4589044.4228	227.7946	0.0274
0442	22/05/2015 13:22:35	579529.6568	4589044.4395	227.7882	0.0233
0443	22/05/2015 13:22:41	579533.7513	4589045.9740	227.1690	0.0129
0444	22/05/2015 13:22:48	579540.4594	4589048.0554	227.1219	0.0290
0445	22/05/2015 13:22:54	579545.6277	4589049.8140	227.3203	0.0206
0446	22/05/2015 13:23:00	579551.0134	4589052.3283	227.4262	0.0271
0447	22/05/2015 13:23:06	579555.1387	4589055.4159	227.5230	0.0171
0448	22/05/2015 13:23:13	579558.1447	4589061.0859	227.4808	0.0156
0449	22/05/2015 13:23:21	579558.9779	4589068.7821	227.3538	0.0141
0450	22/05/2015 13:23:29	579557.9917	4589075.0250	227.4082	0.0130
0451	22/05/2015 13:23:37	579553.2854	4589080.7915	227.5259	0.0161
0452	22/05/2015 13:23:45	579546.7322	4589085.4856	227.7209	0.0161
0453	22/05/2015 13:23:52	579541.2035	4589088.6723	227.7676	0.0158
0454	22/05/2015 13:23:59	579535.0708	4589092.0726	227.9467	0.0133
0455	22/05/2015 13:24:06	579530.3199	4589094.5806	228.0805	0.0136
0456	22/05/2015 13:24:13	579525.5051	4589097.1409	228.2178	0.0176
0457	22/05/2015 13:24:20	579519.3437	4589100.2932	228.2712	0.0220
0458	22/05/2015 13:24:54	579524.7396	4589086.0963	231.4305	0.0158
0459	22/05/2015 13:25:01	579528.2267	4589083.1476	231.5324	0.0157
0460	22/05/2015 13:25:07	579530.7160	4589080.8614	231.8441	0.0172
0461	22/05/2015 13:25:14	579533.2412	4589078.4220	232.0931	0.0176
0462	22/05/2015 13:25:23	579536.4477	4589076.0386	232.6195	0.0200

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0463	22/05/2015 13:25:28	579538.2024	4589074.1921	232.8234	0.0176
0464	22/05/2015 13:25:36	579540.2055	4589071.4835	233.0292	0.0160
0465	22/05/2015 13:25:42	579541.3943	4589068.1478	233.0470	0.0152
0466	22/05/2015 13:25:51	579541.0801	4589064.2184	232.9409	0.0155
0467	22/05/2015 13:25:57	579540.1631	4589062.1480	232.4849	0.0198
0468	22/05/2015 13:26:09	579538.0504	4589060.3530	233.4408	0.0194
0469	22/05/2015 13:26:14	579538.5903	4589058.9648	233.1558	0.0179
0470	22/05/2015 13:26:21	579540.6374	4589060.1834	231.6080	0.0157
0471	22/05/2015 13:26:27	579540.7569	4589058.5288	231.7081	0.0141
0472	22/05/2015 13:26:34	579542.4860	4589058.2736	230.4846	0.0199
0473	22/05/2015 13:26:37	579542.6746	4589060.0350	230.4191	0.0191
0474	22/05/2015 13:26:42	579544.0666	4589059.4197	229.7726	0.0191
0475	22/05/2015 13:26:47	579545.2611	4589061.1445	230.5617	0.0157
0476	22/05/2015 13:26:51	579543.7169	4589062.2571	231.1330	0.0150
0477	22/05/2015 13:26:58	579545.4868	4589064.6954	231.0617	0.0525
0478	22/05/2015 13:27:04	579545.8024	4589067.7356	231.0444	0.0160
0479	22/05/2015 13:27:09	579545.8775	4589070.3778	230.9910	0.0172
0480	22/05/2015 13:27:13	579544.9989	4589072.2073	230.9642	0.0165
0481	22/05/2015 13:27:18	579543.6829	4589074.0771	230.4890	0.0167
0482	22/05/2015 13:27:22	579545.1364	4589075.1765	229.8457	0.0142
0483	22/05/2015 13:27:26	579547.1257	4589073.0275	230.0245	0.0167
0484	22/05/2015 13:27:31	579549.4234	4589070.5997	230.6326	0.0148
0485	22/05/2015 13:27:36	579550.7564	4589068.0842	230.9581	0.0149
0486	22/05/2015 13:27:40	579551.0277	4589066.3497	230.6314	0.0143
0487	22/05/2015 13:27:45	579549.8403	4589064.3435	230.6906	0.0184
0488	22/05/2015 13:27:50	579548.1506	4589062.8935	230.4030	0.0154
0489	22/05/2015 13:27:55	579546.2339	4589061.2799	230.1275	0.0161
0490	22/05/2015 13:32:20	579506.7270	4589075.2116	233.7241	0.0208
0491	22/05/2015 13:33:11	579506.8379	4589071.7180	234.2125	0.0285
0492	22/05/2015 13:33:22	579507.1866	4589064.6201	235.3538	0.0221
0493	22/05/2015 13:33:42	579507.5847	4589058.2697	236.1228	0.0175
0494	22/05/2015 13:33:49	579507.7999	4589055.0849	236.4947	0.0282
0495	22/05/2015 13:34:43	579518.7002	4589106.3069	228.3686	0.0164
0496	22/05/2015 13:34:50	579525.2627	4589106.5792	228.2136	0.0140
0497	22/05/2015 13:34:59	579533.9896	4589105.2703	227.9360	0.0135
0498	22/05/2015 13:35:09	579543.7572	4589102.3807	227.5404	0.0114
0499	22/05/2015 13:35:22	579550.9246	4589097.7085	227.4263	0.0542
0500	22/05/2015 13:35:31	579554.6572	4589090.9445	227.5360	0.0152
0501	22/05/2015 13:35:38	579556.6152	4589095.6999	227.0367	0.0136
0502	22/05/2015 13:35:46	579561.5656	4589088.5781	227.0041	0.0121
0503	22/05/2015 13:35:52	579558.1678	4589084.5058	227.5637	0.0125
0504	22/05/2015 13:36:01	579561.8532	4589077.3639	227.2770	0.0151
0505	22/05/2015 13:36:09	579567.5737	4589081.4497	227.0843	0.0120
0506	22/05/2015 13:36:17	579572.2407	4589074.8218	227.0189	0.0131
0507	22/05/2015 13:36:25	579565.1640	4589072.6130	227.2212	0.0110
0508	22/05/2015 13:36:34	579563.4579	4589063.7751	227.3974	0.0141
0509	22/05/2015 13:36:42	579569.6158	4589065.1716	227.3236	0.0122
0510	22/05/2015 13:36:51	579575.7761	4589068.8182	226.9639	0.0123
0511	22/05/2015 13:37:00	579581.7560	4589061.7418	226.9096	0.0115
0512	22/05/2015 13:37:06	579577.0379	4589060.0056	227.1643	0.0140
0513	22/05/2015 13:37:15	579569.8736	4589059.5409	227.2873	0.0141
0514	22/05/2015 13:37:23	579563.0927	4589060.3171	227.5075	0.0500
0515	22/05/2015 13:37:33	579558.9070	4589054.3669	227.3461	0.0182
0516	22/05/2015 13:37:41	579566.7947	4589053.1270	227.2877	0.0174
0517	22/05/2015 13:37:50	579574.4396	4589053.2170	226.9385	0.0168
0518	22/05/2015 13:38:00	579583.2757	4589055.0467	227.0807	0.0158
0519	22/05/2015 13:38:08	579586.8735	4589049.8269	226.9813	0.0244
0520	22/05/2015 13:38:18	579579.5950	4589049.1035	227.1418	0.0378
0521	22/05/2015 13:38:26	579572.3833	4589047.5335	227.1201	0.0167
0522	22/05/2015 13:38:35	579564.6377	4589047.9197	227.3653	0.0166
0523	22/05/2015 13:38:42	579557.7459	4589049.1611	227.3700	0.0161
0524	22/05/2015 13:38:49	579551.6649	4589049.7763	227.4231	0.0164
0525	22/05/2015 13:38:57	579545.6924	4589044.8129	227.3483	0.0183
0526	22/05/2015 13:39:04	579553.3052	4589043.3916	227.4278	0.0130
0527	22/05/2015 13:39:12	579560.8167	4589042.0543	227.3996	0.0135

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
0528	22/05/2015 13:39:20	579568.9926	4589041.0477	227.2442	0.0160
0529	22/05/2015 13:39:26	579566.6171	4589035.3365	227.1578	0.0162
0530	22/05/2015 13:39:32	579561.7162	4589038.3686	227.4242	0.0157
0531	22/05/2015 13:39:39	579554.7047	4589038.4664	227.5591	0.0149
0532	22/05/2015 13:39:46	579547.8376	4589039.0940	227.3333	0.0144
0533	22/05/2015 13:39:53	579541.4813	4589038.3166	227.3405	0.0202
0534	22/05/2015 13:40:00	579545.0578	4589031.2629	227.3453	0.0179
0535	22/05/2015 13:40:07	579550.2184	4589033.9763	227.3697	0.0173
0536	22/05/2015 13:40:14	579556.9816	4589035.4328	227.5280	0.0186
0537	22/05/2015 13:40:20	579559.4720	4589031.6357	227.3185	0.0188
0538	22/05/2015 13:40:26	579554.5421	4589027.7617	227.4416	0.0169
0539	22/05/2015 13:40:33	579549.2670	4589029.4273	227.4501	0.0156
0540	22/05/2015 13:40:40	579544.0111	4589032.2391	227.3023	0.0191
0541	22/05/2015 13:42:01	579558.3605	4589041.1512	227.5401	0.0034
0542	22/05/2015 13:44:43	579591.5220	4589056.8824	226.8726	0.0123
0543	22/05/2015 13:44:52	579585.9145	4589065.1324	226.9423	0.0124
0544	22/05/2015 13:45:03	579579.1038	4589074.8329	227.0345	0.0112
0545	22/05/2015 13:45:31	579576.3819	4589077.0266	227.0346	0.0104
0546	22/05/2015 13:45:43	579569.4294	4589087.1373	227.0043	0.0105
0547	22/05/2015 13:45:53	579563.7092	4589096.9482	227.1076	0.0132
0548	22/05/2015 13:46:03	579555.3204	4589103.2955	227.1275	0.0093
0549	22/05/2015 13:46:13	579546.6191	4589107.9768	227.1589	0.0102
0550	22/05/2015 13:46:21	579539.9559	4589111.1615	227.4949	0.0106
0551	22/05/2015 13:46:31	579530.0980	4589113.2555	227.7987	0.0113
0552	22/05/2015 13:46:40	579534.2276	4589121.2475	227.3769	0.0104
0553	22/05/2015 13:46:48	579541.0938	4589118.5963	227.0778	0.0116
0554	22/05/2015 13:47:28	579547.3813	4589118.5867	227.1661	0.0131
0555	22/05/2015 13:47:37	579554.8789	4589116.4728	227.1158	0.0107
0556	22/05/2015 13:47:48	579561.9223	4589109.1369	227.0063	0.0276
0557	22/05/2015 13:47:57	579566.8542	4589103.3800	227.0358	0.0113
0558	22/05/2015 13:48:08	579573.4714	4589094.6462	226.9487	0.0116
0559	22/05/2015 13:48:18	579579.8510	4589086.3312	226.7651	0.0117
0560	22/05/2015 13:48:28	579585.9119	4589078.3453	226.8206	0.0125
0561	22/05/2015 13:48:38	579590.2953	4589071.5736	226.8713	0.0132
0562	22/05/2015 13:48:49	579596.7083	4589062.9717	226.8449	0.0121
0563	22/05/2015 13:48:58	579600.0175	4589056.4302	226.8695	0.0107
P001	22/05/2015 10:10:08	579466.9470	4588800.4472	222.1040	0.0086
RTCM-Ref 0010	22/05/2015 07:15:59	591385.7598	4593903.7155	169.8495	0.0000
p002	22/05/2015 10:14:36	579508.3392	4588837.9606	222.9767	0.0034

```
HEADER
	VERSION 1.20
	SYSTEM  "TS06+ 5\" R500"
	UNITS
		ANGULAR DMS
		LINEAR  METRE
		TEMP    CELSIUS
		PRESS   HPA
		TIME    DMY
	END UNITS
	PROJECT
		NAME      "09112022"
		OPERATOR          ""
		CREATION_DATE   09-11-2022/11:49:45.0
	END PROJECT
END HEADER
DATABASE
	POINTS (PointNo, PointID, East, North, Elevation, Code, Date, CLASS)
		134217733,	"P3",	,	,	223.103645,	"",	09-11-2022/11:53:18.0	,	MEAS;
		134217738,	"P3",	579245.307958,	588885.812994,	223.103645,	"",	09-11-2022/11:53:18.0	,	MEAS;
		134217739,	"1",	579259.071761,	588861.707958,	221.491291,	"",	09-11-2022/11:54:04.0	,	MEAS;
		134217740,	"2",	579259.077190,	588854.178257,	221.190665,	"",	09-11-2022/11:54:13.0	,	MEAS;
		134217741,	"3",	579259.074400,	588846.719364,	220.879662,	"",	09-11-2022/11:54:20.0	,	MEAS;
		134217742,	"4",	579259.083230,	588841.817952,	220.696525,	"",	09-11-2022/11:54:43.0	,	MEAS;
		134217743,	"5",	579259.084843,	588836.368089,	220.421836,	"",	09-11-2022/11:54:51.0	,	MEAS;
		134217744,	"6",	579259.084043,	588827.951275,	219.967015,	"",	09-11-2022/11:55:02.0	,	MEAS;
		134217745,	"7",	579259.069417,	588822.177627,	219.544552,	"",	09-11-2022/11:55:09.0	,	MEAS;
		134217746,	"8",	579259.075600,	588816.758240,	219.147955,	"",	09-11-2022/11:55:21.0	,	MEAS;
		134217747,	"9",	579259.070405,	588815.217178,	219.011146,	"",	09-11-2022/11:55:26.0	,	MEAS;
		134217748,	"10",	579259.071481,	588814.588223,	218.962170,	"",	09-11-2022/11:55:31.0	,	MEAS;
		134217749,	"11",	579259.056765,	588812.685240,	218.831564,	"",	09-11-2022/11:55:37.0	,	MEAS;
		134217750,	"12",	579259.070995,	588809.914557,	218.615791,	"",	09-11-2022/11:55:44.0	,	MEAS;
		134217751,	"13",	579259.057928,	588808.192573,	218.482717,	"",	09-11-2022/11:55:50.0	,	MEAS;
		134217752,	"14",	579259.055309,	588806.601321,	218.389736,	"",	09-11-2022/11:55:56.0	,	MEAS;
		134217753,	"15",	579259.056849,	588805.571688,	218.338162,	"",	09-11-2022/11:56:02.0	,	MEAS;
		134217754,	"16",	579259.059248,	588802.663349,	218.104232,	"",	09-11-2022/11:56:08.0	,	MEAS;
		134217755,	"17",	579259.062125,	588798.029244,	217.785556,	"",	09-11-2022/11:56:30.0	,	MEAS;
		134217756,	"18",	579259.068635,	588792.429236,	217.381822,	"",	09-11-2022/11:56:58.0	,	MEAS;
		134217757,	"19",	579259.058159,	588787.848496,	217.186604,	"",	09-11-2022/11:57:07.0	,	MEAS;
		134217758,	"20",	579259.032595,	588788.102968,	222.350688,	"",	09-11-2022/11:57:18.0	,	MEAS;
		134217759,	"21",	579259.049041,	588792.281130,	222.364881,	"",	09-11-2022/11:57:26.0	,	MEAS;
		134217760,	"22",	579259.034436,	588797.320880,	222.367333,	"",	09-11-2022/11:57:35.0	,	MEAS;
		134217761,	"23",	579259.026707,	588803.998961,	222.399710,	"",	09-11-2022/11:57:42.0	,	MEAS;
		134217762,	"24",	579259.042096,	588814.283535,	222.417340,	"",	09-11-2022/11:57:49.0	,	MEAS;
		134217763,	"25",	579259.067315,	588828.051282,	222.470148,	"",	09-11-2022/11:57:56.0	,	MEAS;
		134217764,	"26",	579259.096008,	588838.266150,	222.439394,	"",	09-11-2022/11:58:04.0	,	MEAS;
		134217765,	"27",	579259.080984,	588844.500000,	222.424832,	"",	09-11-2022/11:58:10.0	,	MEAS;
		134217766,	"28",	579259.072802,	588849.486678,	222.403554,	"",	09-11-2022/11:58:17.0	,	MEAS;
		134217767,	"29",	579259.098671,	588853.384294,	222.392693,	"",	09-11-2022/11:58:23.0	,	MEAS;
		134217768,	"30",	579259.096949,	588856.336359,	222.386666,	"",	09-11-2022/11:58:30.0	,	MEAS;
		134217769,	"31",	579259.119816,	588859.335430,	222.402389,	"",	09-11-2022/11:58:36.0	,	MEAS;
		134217770,	"32",	579259.115481,	588861.569010,	222.388327,	"",	09-11-2022/11:58:44.0	,	MEAS;
		134217771,	"33",	579259.165984,	588861.661367,	222.371404,	"",	09-11-2022/11:58:50.0	,	MEAS;
		134217772,	"34",	579242.927684,	588868.741414,	224.052286,	"",	09-11-2022/11:59:30.0	,	MEAS;
		134217773,	"35",	579246.630934,	588866.892412,	222.927025,	"",	09-11-2022/11:59:34.0	,	MEAS;
		134217774,	"36",	579242.730090,	588867.827217,	224.363735,	"",	09-11-2022/11:59:37.0	,	MEAS;
		134217775,	"37",	579245.103956,	588868.897094,	222.914812,	"",	09-11-2022/11:59:41.0	,	MEAS;
		134217776,	"38",	579243.288862,	588870.164641,	224.465510,	"",	09-11-2022/11:59:44.0	,	MEAS;
		134217777,	"39",	579243.850437,	588871.814057,	223.654300,	"",	09-11-2022/11:59:47.0	,	MEAS;
		134217778,	"40",	579245.318892,	588872.004166,	222.854788,	"",	09-11-2022/11:59:50.0	,	MEAS;
		134217779,	"41",	579247.004649,	588869.097015,	222.491283,	"",	09-11-2022/11:59:53.0	,	MEAS;
		134217780,	"42",	579243.383358,	588873.797448,	224.167988,	"",	09-11-2022/11:59:58.0	,	MEAS;
		134217781,	"43",	579244.770102,	588874.294911,	223.410233,	"",	09-11-2022/12:00:04.0	,	MEAS;
		134217782,	"44",	579246.709958,	588874.305249,	222.482176,	"",	09-11-2022/12:00:07.0	,	MEAS;
		134217783,	"45",	579248.023227,	588869.760289,	222.096409,	"",	09-11-2022/12:00:10.0	,	MEAS;
		134217784,	"46",	579249.105227,	588866.745389,	221.861811,	"",	09-11-2022/12:00:13.0	,	MEAS;
		134217785,	"47",	579246.656557,	588866.874530,	222.906539,	"",	09-11-2022/12:00:17.0	,	MEAS;
		134217786,	"48",	579267.464712,	588779.971495,	221.831311,	"",	09-11-2022/12:07:24.0	,	MEAS;
		134217787,	"49",	579267.182733,	588779.723593,	221.806712,	"",	09-11-2022/12:07:53.0	,	MEAS;
		134217788,	"50",	579267.184530,	588779.718183,	221.822604,	"",	09-11-2022/12:09:36.0	,	MEAS;
		134217789,	"51",	579262.838920,	588784.558559,	221.853521,	"",	09-11-2022/12:10:56.0	,	MEAS;
		134217790,	"52",	579262.342255,	588784.529542,	222.363093,	"",	09-11-2022/12:11:14.0	,	MEAS;
		134217791,	"53",	579259.406480,	588787.996597,	221.846663,	"",	09-11-2022/12:11:29.0	,	MEAS;
		134217792,	"54",	579259.050453,	588787.878360,	222.338722,	"",	09-11-2022/12:11:43.0	,	MEAS;
		134217793,	"55",	579259.403742,	588796.073944,	221.869781,	"",	09-11-2022/12:12:02.0	,	MEAS;
		134217794,	"56",	579259.408936,	588810.282037,	221.933078,	"",	09-11-2022/12:12:46.0	,	MEAS;
		134217795,	"57",	579259.436996,	588819.268329,	221.970547,	"",	09-11-2022/12:13:04.0	,	MEAS;
		134217796,	"58",	579259.447872,	588828.337337,	221.966852,	"",	09-11-2022/12:13:26.0	,	MEAS;
```

```
134217797,  "59",  579259.462445,  588837.335096,  221.938695,  "",  09-11-2022/12:13:43.0  ,  MEAS;
134217798,  "60",  579259.460557,  588846.331008,  221.907106,  "",  09-11-2022/12:14:01.0  ,  MEAS;
134217799,  "61",  579259.470620,  588859.863608,  221.864082,  "",  09-11-2022/12:14:26.0  ,  MEAS;
134217800,  "62",  579259.473076,  588861.689582,  221.710063,  "",  09-11-2022/12:14:41.0  ,  MEAS;
134217801,  "63",  579268.681282,  588780.647246,  221.807040,  "",  09-11-2022/12:22:55.0  ,  MEAS;
134217802,  "64",  579269.649673,  588786.128039,  221.793758,  "",  09-11-2022/12:23:09.0  ,  MEAS;
134217803,  "65",  579265.008391,  588787.170387,  221.829362,  "",  09-11-2022/12:23:20.0  ,  MEAS;
134217804,  "66",  579263.607668,  588796.710604,  221.876149,  "",  09-11-2022/12:23:35.0  ,  MEAS;
134217805,  "67",  579268.656196,  588797.934203,  221.883399,  "",  09-11-2022/12:23:49.0  ,  MEAS;
134217806,  "68",  579267.955837,  588800.564060,  221.876607,  "",  09-11-2022/12:23:58.0  ,  MEAS;
134217807,  "69",  579263.509331,  588800.630503,  221.872099,  "",  09-11-2022/12:24:10.0  ,  MEAS;
134217808,  "70",  579263.501988,  588810.304028,  221.933836,  "",  09-11-2022/12:24:24.0  ,  MEAS;
134217809,  "71",  579263.443183,  588819.364713,  221.978429,  "",  09-11-2022/12:24:41.0  ,  MEAS;
134217810,  "72",  579263.636123,  588828.273964,  221.979770,  "",  09-11-2022/12:24:54.0  ,  MEAS;
134217811,  "73",  579270.715391,  588828.340842,  221.945508,  "",  09-11-2022/12:25:08.0  ,  MEAS;
134217812,  "74",  579277.904641,  588825.435817,  222.562870,  "",  09-11-2022/12:26:12.0  ,  MEAS;
134217813,  "75",  579268.071474,  588833.168522,  221.929695,  "",  09-11-2022/12:26:56.0  ,  MEAS;
134217814,  "76",  579263.608757,  588832.868587,  221.948632,  "",  09-11-2022/12:27:08.0  ,  MEAS;
134217815,  "77",  579263.515861,  588841.854852,  221.940156,  "",  09-11-2022/12:27:28.0  ,  MEAS;
134217816,  "78",  579267.985662,  588841.891275,  221.917999,  "",  09-11-2022/12:27:41.0  ,  MEAS;
134217817,  "79",  579268.065449,  588850.767115,  221.851924,  "",  09-11-2022/12:27:59.0  ,  MEAS;
134217818,  "80",  579263.491432,  588850.868099,  221.884210,  "",  09-11-2022/12:28:14.0  ,  MEAS;
134217819,  "81",  579263.508283,  588859.746537,  221.841889,  "",  09-11-2022/12:28:35.0  ,  MEAS;
134217820,  "82",  579268.173504,  588859.766608,  221.813345,  "",  09-11-2022/12:28:52.0  ,  MEAS;
134217821,  "83",  579267.568325,  588864.862273,  221.682625,  "",  09-11-2022/12:29:06.0  ,  MEAS;
134217822,  "84",  579263.173024,  588864.220397,  221.612044,  "",  09-11-2022/12:29:22.0  ,  MEAS;
134217823,  "85",  579264.696578,  588825.644175,  231.535354,  "",  09-11-2022/12:30:02.0  ,  MEAS;
134217824,  "86",  579264.727639,  588801.215235,  222.500916,  "",  09-11-2022/12:30:24.0  ,  MEAS;
134217825,  "87",  579267.241085,  588779.651707,  220.563652,  "",  09-11-2022/12:32:08.0  ,  MEAS;
134217826,  "88",  579263.452283,  588783.385988,  219.334427,  "",  09-11-2022/12:32:45.0  ,  MEAS;
134217827,  "89",  579269.053860,  588829.734314,  242.022078,  "",  09-11-2022/12:34:26.0  ,  MEAS;
134217828,  "90",  579269.029028,  588829.727975,  236.784327,  "",  09-11-2022/12:34:35.0  ,  MEAS;
134217829,  "91",  579273.738349,  588829.708075,  236.865427,  "",  09-11-2022/12:34:55.0  ,  MEAS;
134217830,  "92",  579269.155338,  588834.802689,  236.763398,  "",  09-11-2022/12:35:07.0  ,  MEAS;
134217831,  "93",  579269.158867,  588834.721948,  241.825287,  "",  09-11-2022/12:35:19.0  ,  MEAS;
134217832,  "94",  579284.162575,  588829.920434,  236.959700,  "",  09-11-2022/12:35:44.0  ,  MEAS;
134217833,  "95",  579282.496915,  588834.742208,  236.979848,  "",  09-11-2022/12:35:59.0  ,  MEAS;
134217834,  "96",  579282.612148,  588834.733433,  241.673218,  "",  09-11-2022/12:36:09.0  ,  MEAS;
134217835,  "97",  579273.752323,  588830.358832,  236.792923,  "",  09-11-2022/12:37:52.0  ,  MEAS;
134217836,  "98",  579189.337747,  589041.970992,  251.840973,  "",  09-11-2022/12:42:55.0  ,  MEAS;
134217837,  "99",  579263.052648,  588783.688926,  216.670897,  "",  09-11-2022/12:45:41.0  ,  MEAS;
134217732,  "P3",  579245.301000,  588885.837000,  223.170000,  "",  09-11-2022/11:53:18.0  ,  FIX;
134217737,  "P3",  579245.301000,  588885.837000,  223.170000,  "",  09-11-2022/11:53:18.0  ,  FIX;
134217731,  "P1",  579251.496000,  588864.464000,  221.804000,  "",  09-11-2022/11:52:11.0  ,  FIX;
134217734,  "P1",  579251.496000,  588864.464000,  221.804000,  "",  09-11-2022/11:53:21.0  ,  FIX;
THEMINFO (PointNo, PointID, Attribute, Value)
END THEMINFO
ANNOTATIONS (PointNo, PointID, Annotation)
END ANNOTATIONS
```

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
1	09/11/2022 09:16:58	579141.4199	4588876.2798	229.0391	0.0128
2	09/11/2022 09:17:05	579145.6090	4588876.2800	229.1688	0.0133
3	09/11/2022 09:17:15	579153.9906	4588876.4786	229.0158	0.0126
4	09/11/2022 09:17:21	579154.8552	4588873.2124	229.0220	0.0135
5	09/11/2022 09:17:41	579159.2321	4588870.7607	228.7426	0.0129
6	09/11/2022 09:19:23	579159.2380	4588868.1505	228.8440	0.0119
7	09/11/2022 09:19:31	579165.8728	4588866.6756	228.8070	0.0120
8	09/11/2022 09:19:37	579164.5722	4588861.4620	229.0346	0.0135
9	09/11/2022 09:19:45	579163.3779	4588855.6754	228.9719	0.0130
10	09/11/2022 09:19:57	579164.2527	4588845.9277	228.9953	0.0126
11	09/11/2022 09:20:05	579163.2931	4588840.4660	229.0984	0.0138
12	09/11/2022 09:20:14	579168.0528	4588837.4996	229.1855	0.0155
13	09/11/2022 09:20:23	579170.4800	4588829.3142	229.1351	0.0121
14	09/11/2022 09:20:31	579170.7213	4588822.7358	229.2131	0.0128
15	09/11/2022 09:20:38	579170.0823	4588815.8809	229.2196	0.0122
16	09/11/2022 09:20:45	579170.1875	4588808.9036	229.0556	0.0124
17	09/11/2022 09:20:52	579170.4113	4588803.5122	228.9553	0.0119
18	09/11/2022 09:20:59	579170.5053	4588797.8593	228.6831	0.0132
19	09/11/2022 09:21:06	579165.1418	4588799.9740	228.8490	0.0133
20	09/11/2022 09:21:10	579164.0724	4588802.5218	229.1717	0.0124
21	09/11/2022 09:21:16	579163.4381	4588806.6417	229.4277	0.0128
22	09/11/2022 09:21:30	579159.6424	4588804.8382	229.5931	0.0152
23	09/11/2022 09:21:37	579153.4017	4588800.8633	229.6730	0.0136
24	09/11/2022 09:21:43	579148.5010	4588799.0741	229.7816	0.0139
25	09/11/2022 09:21:50	579144.5587	4588797.4321	229.8502	0.0160
26	09/11/2022 09:21:59	579144.2645	4588804.6238	229.7925	0.0150
27	09/11/2022 09:22:07	579151.0364	4588807.2026	229.7220	0.0149
28	09/11/2022 09:22:15	579157.9722	4588809.1595	229.5479	0.0146
29	09/11/2022 09:22:24	579166.2701	4588809.4567	229.2745	0.0145
30	09/11/2022 09:22:32	579165.7738	4588816.6702	229.3346	0.0152
31	09/11/2022 09:22:40	579160.0120	4588815.1825	229.4572	0.0152
32	09/11/2022 09:22:48	579153.6502	4588812.6183	229.6118	0.0154
33	09/11/2022 09:22:55	579147.0936	4588810.2948	229.7202	0.0164
34	09/11/2022 09:23:00	579143.3250	4588808.8366	229.7293	0.0156
35	09/11/2022 09:23:06	579141.3262	4588812.5351	229.7960	0.0143
36	09/11/2022 09:23:13	579146.7189	4588815.9926	229.6958	0.0147
37	09/11/2022 09:23:21	579153.5897	4588818.7429	229.6623	0.0145
38	09/11/2022 09:23:28	579159.6768	4588821.1578	229.4104	0.0166
39	09/11/2022 09:23:36	579167.2108	4588822.8408	229.1991	0.0146
40	09/11/2022 09:23:46	579165.9583	4588828.9375	229.1524	0.0148
41	09/11/2022 09:23:52	579160.7573	4588828.4661	229.2244	0.0161
42	09/11/2022 09:23:59	579154.8125	4588826.2935	229.4307	0.0173
43	09/11/2022 09:24:06	579149.2154	4588824.4856	229.4307	0.0156
44	09/11/2022 09:24:12	579143.4818	4588821.9654	229.5026	0.0160
45	09/11/2022 09:24:21	579141.9753	4588829.3169	229.6534	0.0154
46	09/11/2022 09:24:27	579147.8931	4588829.8725	229.5284	0.0158
47	09/11/2022 09:24:33	579153.2608	4588829.7265	229.4586	0.0159
48	09/11/2022 09:24:45	579161.4977	4588830.8663	229.2360	0.0169
49	09/11/2022 09:24:50	579163.7803	4588833.4030	229.1397	0.0166
50	09/11/2022 09:24:57	579163.1509	4588837.2884	229.2655	0.0169
51	09/11/2022 09:25:05	579157.7466	4588837.2610	229.2079	0.0150
52	09/11/2022 09:25:12	579151.4101	4588835.0519	229.4916	0.0150
53	09/11/2022 09:25:19	579145.2012	4588832.2343	229.6346	0.0142
54	09/11/2022 09:25:24	579140.9515	4588831.4373	229.6177	0.0157
55	09/11/2022 09:25:33	579138.2829	4588839.7765	229.8094	0.0141
56	09/11/2022 09:25:41	579146.1166	4588842.6810	229.6941	0.0150
57	09/11/2022 09:25:49	579153.5700	4588844.5716	229.2379	0.0153
58	09/11/2022 09:25:56	579159.2287	4588845.0251	229.0136	0.0134
59	09/11/2022 09:26:03	579158.7008	4588852.1531	229.0427	0.0156
60	09/11/2022 09:26:10	579152.4549	4588853.6242	229.1404	0.0134
61	09/11/2022 09:26:18	579145.7630	4588852.8920	229.3909	0.0146
62	09/11/2022 09:26:23	579141.6512	4588853.0161	229.4077	0.0133
63	09/11/2022 09:26:37	579143.8624	4588860.1755	229.2851	0.0140
64	09/11/2022 09:26:44	579149.9917	4588860.5897	229.1452	0.0135
65	09/11/2022 09:26:52	579157.9709	4588859.0608	229.0541	0.0137

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
66	09/11/2022 09:26:59	579158.9766	4588865.3257	228.9182	0.0137
67	09/11/2022 09:27:06	579153.7428	4588867.5502	229.1652	0.0137
68	09/11/2022 09:27:13	579147.7690	4588867.9053	229.1659	0.0124
69	09/11/2022 09:27:18	579143.8067	4588867.8465	229.0654	0.0120
70	09/11/2022 09:27:33	579143.7843	4588882.8452	229.0515	0.0128
71	09/11/2022 09:27:39	579148.9805	4588883.2588	228.9037	0.0109
72	09/11/2022 09:27:44	579153.0967	4588883.5461	228.6617	0.0105
73	09/11/2022 09:27:56	579152.3322	4588893.1516	228.7265	0.0123
74	09/11/2022 09:28:02	579148.3927	4588894.7278	229.0179	0.0119
75	09/11/2022 09:28:08	579143.7409	4588896.2697	229.0950	0.0121
76	09/11/2022 09:28:18	579145.0726	4588905.0668	228.7664	0.0129
77	09/11/2022 09:28:27	579151.4303	4588903.9970	228.7039	0.0113
78	09/11/2022 09:28:37	579154.1301	4588913.9325	228.7311	0.0124
79	09/11/2022 09:28:43	579149.9676	4588916.6787	228.9826	0.0123
80	09/11/2022 09:28:50	579144.0346	4588918.9957	228.8941	0.0119
81	09/11/2022 09:29:00	579146.3516	4588928.1127	228.9329	0.0149
82	09/11/2022 09:29:07	579152.9233	4588927.3077	228.8111	0.0138
83	09/11/2022 09:29:12	579157.1890	4588926.6796	228.8866	0.0156
84	09/11/2022 09:29:22	579160.4313	4588936.8771	229.0648	0.0159
85	09/11/2022 09:29:29	579155.0762	4588939.7915	228.8482	0.0157
86	09/11/2022 09:29:36	579149.0032	4588942.6960	228.7592	0.0146
87	09/11/2022 09:29:41	579146.0893	4588944.7489	228.9191	0.0157
88	09/11/2022 09:29:52	579147.4517	4588953.6450	229.0944	0.0144
89	09/11/2022 09:29:58	579152.7974	4588954.0389	228.9391	0.0140
90	09/11/2022 09:30:05	579159.9121	4588953.4361	229.1655	0.0159
91	09/11/2022 09:30:12	579164.4490	4588952.4664	229.3000	0.0163
92	09/11/2022 09:30:20	579162.3591	4588944.5933	229.2267	0.0166
93	09/11/2022 09:30:27	579156.5928	4588946.4667	229.0028	0.0166
94	09/11/2022 09:30:39	579162.4565	4588959.1035	229.2299	0.0175
95	09/11/2022 09:30:49	579161.8813	4588967.0111	229.0896	0.0157
96	09/11/2022 09:30:57	579155.1153	4588963.7929	229.0824	0.0149
97	09/11/2022 09:31:03	579149.5427	4588964.1482	229.2451	0.0156
98	09/11/2022 09:31:10	579148.7626	4588970.6062	229.3467	0.0163
99	09/11/2022 09:31:17	579154.6879	4588973.1751	229.2774	0.0158
100	09/11/2022 09:31:27	579155.1732	4588982.2729	229.5822	0.0159
101	09/11/2022 09:31:34	579148.1596	4588983.9758	229.5559	0.0164
102	09/11/2022 09:31:45	579145.3419	4588990.8584	229.5610	0.0157
103	09/11/2022 09:31:51	579149.6944	4588991.9066	229.6383	0.0164
104	09/11/2022 09:31:59	579156.9207	4588993.1691	229.7833	0.0133
105	09/11/2022 09:32:06	579161.8961	4588993.5250	229.5535	0.0118
106	09/11/2022 09:32:15	579164.9964	4588999.7046	229.4858	0.0118
107	09/11/2022 09:32:22	579161.7554	4589003.8738	229.5061	0.0127
108	09/11/2022 09:32:30	579154.5308	4589003.1331	229.6220	0.0118
109	09/11/2022 09:32:37	579148.6863	4589003.4550	229.6142	0.0123
110	09/11/2022 09:32:44	579144.1776	4589003.8966	229.4171	0.0117
111	09/11/2022 09:32:53	579144.4029	4589013.5359	229.2818	0.0124
112	09/11/2022 09:33:00	579150.5673	4589014.3732	229.3427	0.0124
113	09/11/2022 09:33:07	579156.4600	4589013.8955	229.6365	0.0141
114	09/11/2022 09:33:19	579155.2428	4589021.6168	229.6433	0.0149
115	09/11/2022 09:33:26	579150.0581	4589023.6409	229.5848	0.0136
116	09/11/2022 09:33:33	579144.1874	4589025.8298	229.5082	0.0145
117	09/11/2022 09:33:44	579145.4995	4589035.1355	229.6290	0.0130
118	09/11/2022 09:33:50	579150.2311	4589034.3764	229.7657	0.0124
119	09/11/2022 09:33:57	579155.3773	4589031.9186	229.9042	0.0130
120	09/11/2022 09:34:03	579160.1555	4589030.5334	229.9581	0.0134
121	09/11/2022 09:34:10	579163.8260	4589035.3611	230.0757	0.0121
122	09/11/2022 09:34:18	579159.4040	4589040.7830	230.1092	0.0133
123	09/11/2022 09:34:25	579154.8862	4589044.7147	230.0136	0.0111
124	09/11/2022 09:34:32	579151.3281	4589047.1558	229.8434	0.0128
125	09/11/2022 09:34:39	579148.6536	4589049.2685	229.8856	0.0134
126	09/11/2022 09:34:49	579150.6429	4589054.0362	229.8643	0.0129
127	09/11/2022 09:34:58	579144.0044	4589054.4768	229.5137	0.0125
128	09/11/2022 09:35:05	579142.2814	4589060.2785	229.2873	0.0120
129	09/11/2022 09:35:12	579142.1509	4589065.7706	229.4501	0.0133
130	09/11/2022 09:35:20	579147.9018	4589062.5676	229.3545	0.0128

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
131	09/11/2022 09:35:30	579153.9000	4589056.2670	229.8698	0.0122
132	09/11/2022 09:35:39	579159.9043	4589051.2660	230.1918	0.0125
133	09/11/2022 09:35:48	579165.5270	4589045.4555	230.2465	0.0152
134	09/11/2022 09:35:59	579170.8532	4589039.8037	230.2334	0.0135
135	09/11/2022 09:36:06	579171.3964	4589034.0755	230.1210	0.0136
136	09/11/2022 09:36:16	579177.6690	4589037.3111	230.1961	0.0112
137	09/11/2022 09:36:25	579181.0574	4589042.0511	230.2440	0.0149
138	09/11/2022 09:36:34	579176.6305	4589046.5210	230.3014	0.0138
139	09/11/2022 09:36:42	579171.5192	4589051.7759	230.2698	0.0138
140	09/11/2022 09:36:52	579166.1898	4589057.7214	229.9474	0.0137
141	09/11/2022 09:37:00	579161.1594	4589062.5720	229.8067	0.0131
142	09/11/2022 09:37:08	579156.8612	4589067.0330	229.4871	0.0118
143	09/11/2022 09:37:18	579153.0532	4589069.3588	229.3636	0.0125
144	09/11/2022 09:37:28	579158.3150	4589072.9394	229.4954	0.0146
145	09/11/2022 09:37:37	579164.3624	4589074.4473	229.6298	0.0144
146	09/11/2022 09:37:44	579164.9618	4589068.9797	229.6247	0.0126
147	09/11/2022 09:37:55	579169.9246	4589062.0100	229.8536	0.0128
148	09/11/2022 09:38:06	579176.6090	4589054.6639	230.0834	0.0132
149	09/11/2022 09:38:14	579179.2404	4589050.1509	230.2537	0.0141
150	09/11/2022 09:38:24	579182.1206	4589056.7142	230.0430	0.0125
151	09/11/2022 09:38:31	579181.8868	4589061.6769	229.8778	0.0129
152	09/11/2022 09:38:39	579180.6030	4589067.8962	229.7613	0.0131
153	09/11/2022 09:38:45	579178.9969	4589071.8954	229.6517	0.0167
154	09/11/2022 09:38:54	579177.8608	4589075.4613	229.6237	0.0149
155	09/11/2022 09:39:08	579188.1091	4589074.1831	229.6822	0.0156
156	09/11/2022 09:42:36	579192.4247	4589057.5121	230.1092	0.0166
157	09/11/2022 09:42:44	579192.5280	4589063.9293	229.9014	0.0148
158	09/11/2022 09:42:50	579192.5872	4589069.3027	229.7049	0.0144
159	09/11/2022 09:42:56	579194.3086	4589073.3520	229.6195	0.0148
160	09/11/2022 09:43:09	579203.2801	4589073.5649	229.6029	0.0162
161	09/11/2022 09:43:17	579202.8383	4589066.9750	229.8271	0.0169
162	09/11/2022 09:43:23	579203.1760	4589061.8467	230.0284	0.0170
163	09/11/2022 09:43:28	579203.4612	4589058.3665	230.1693	0.0181
164	09/11/2022 09:43:38	579213.4319	4589058.6962	230.1183	0.0198
165	09/11/2022 09:43:45	579214.1625	4589063.3869	229.8920	0.0203
166	09/11/2022 09:43:51	579214.6294	4589068.4531	229.7762	0.0220
167	09/11/2022 09:43:58	579216.5245	4589072.9777	229.6791	0.0233
168	09/11/2022 09:44:05	579220.1724	4589072.6470	229.7819	0.0190
169	09/11/2022 09:44:12	579220.1525	4589067.7658	229.9122	0.0212
170	09/11/2022 09:44:19	579220.6842	4589061.8621	230.0369	0.0193
171	09/11/2022 09:44:23	579221.0548	4589059.3967	230.1249	0.0169
172	09/11/2022 09:44:33	579229.9718	4589059.8896	230.3132	0.0187
173	09/11/2022 09:44:40	579230.3983	4589066.2088	230.1164	0.0212
174	09/11/2022 09:44:47	579228.7971	4589071.2698	229.8712	0.0205
175	09/11/2022 09:44:51	579227.7899	4589072.6387	230.1691	0.0228
176	09/11/2022 09:44:57	579223.9290	4589075.0895	230.0984	0.0186
177	09/11/2022 09:45:03	579219.7329	4589077.3548	230.2823	0.0179
178	09/11/2022 09:45:18	579212.5798	4589080.9483	230.2629	0.0226
179	09/11/2022 09:45:23	579210.8129	4589077.2892	230.0865	0.0196
180	09/11/2022 09:45:32	579203.2225	4589077.8464	230.1058	0.0174
181	09/11/2022 09:45:37	579202.0856	4589081.3783	230.4548	0.0202
182	09/11/2022 09:45:42	579203.1861	4589086.1056	230.7492	0.0209
183	09/11/2022 09:45:48	579204.7679	4589090.5004	230.8972	0.0189
184	09/11/2022 09:46:03	579201.2623	4589096.3731	231.4134	0.0178
185	09/11/2022 09:46:09	579198.4660	4589092.4061	231.5100	0.0173
186	09/11/2022 09:46:14	579196.8539	4589087.9539	230.7781	0.0182
187	09/11/2022 09:46:19	579194.3053	4589083.6948	230.5077	0.0147
188	09/11/2022 09:46:23	579193.1123	4589080.8604	230.1917	0.0160
189	09/11/2022 09:46:28	579192.2521	4589077.0724	230.2631	0.0173
190	09/11/2022 09:46:37	579188.9731	4589081.3723	230.7236	0.0205
191	09/11/2022 09:46:43	579186.0683	4589077.5026	230.5821	0.0197
192	09/11/2022 09:46:52	579180.0340	4589083.0105	231.0689	0.0227
193	09/11/2022 09:46:58	579178.9344	4589078.7362	230.4789	0.0191
194	09/11/2022 09:47:02	579178.9096	4589076.0418	229.7301	0.0196
195	09/11/2022 09:47:16	579172.5549	4589076.5658	229.5713	0.0232

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
196	09/11/2022 09:47:20	579172.5076	4589077.7224	230.6964	0.0178
197	09/11/2022 09:47:24	579173.6703	4589079.9778	230.8663	0.0183
198	09/11/2022 09:47:30	579177.0863	4589083.7413	231.2530	0.0174
199	09/11/2022 09:47:35	579179.7324	4589087.2574	231.3741	0.0217
200	09/11/2022 09:47:41	579184.9076	4589087.7595	231.2803	0.0192
201	09/11/2022 09:47:46	579187.4051	4589085.6403	231.0367	0.0196
202	09/11/2022 09:47:50	579191.2711	4589086.5804	231.0418	0.0175
203	09/11/2022 09:47:55	579194.4495	4589090.0324	231.1043	0.0185
204	09/11/2022 09:48:11	579198.1310	4589095.6720	231.6552	0.0175
205	09/11/2022 09:48:17	579198.9874	4589101.6996	231.6417	0.0171
206	09/11/2022 09:48:30	579191.3180	4589105.9541	231.9047	0.0187
207	09/11/2022 09:48:45	579182.3893	4589109.9176	232.1227	0.0184
208	09/11/2022 09:48:53	579176.0814	4589107.7215	232.0945	0.0175
209	09/11/2022 09:49:00	579171.8252	4589107.1841	232.1591	0.0156
210	09/11/2022 09:49:07	579170.9043	4589111.8984	232.4504	0.0168
211	09/11/2022 09:49:14	579166.3753	4589106.4415	231.9173	0.0178
212	09/11/2022 09:49:20	579163.6295	4589109.5945	231.6994	0.0172
213	09/11/2022 09:49:28	579159.8048	4589104.5110	231.5327	0.0199
214	09/11/2022 09:49:40	579152.5777	4589100.6639	231.2593	0.0169
215	09/11/2022 09:49:49	579149.2917	4589094.2780	231.1045	0.0157
216	09/11/2022 09:50:17	579144.6813	4589088.7931	230.8453	0.0156
217	09/11/2022 09:50:26	579144.7496	4589081.6031	230.9495	0.0149
218	09/11/2022 09:50:38	579144.3767	4589072.8084	230.8149	0.0144
219	09/11/2022 09:50:55	579145.1535	4589072.0689	231.1694	0.0145
220	09/11/2022 09:51:02	579150.4926	4589074.9658	231.5489	0.0162
221	09/11/2022 09:51:05	579150.8382	4589075.5473	231.1223	0.0163
222	09/11/2022 09:51:09	579149.8067	4589079.3000	231.0343	0.0154
223	09/11/2022 09:51:14	579148.3278	4589083.3254	231.0065	0.0115
224	09/11/2022 09:51:23	579153.3320	4589087.9173	231.2633	0.0158
225	09/11/2022 09:51:30	579155.8110	4589084.1442	231.3104	0.0149
226	09/11/2022 09:51:37	579156.4144	4589077.8506	231.2660	0.0137
227	09/11/2022 09:51:40	579156.5788	4589076.4279	231.8241	0.0153
228	09/11/2022 09:51:43	579157.1490	4589075.3735	231.2343	0.0133
229	09/11/2022 09:51:48	579160.5419	4589077.1455	231.4002	0.0167
230	09/11/2022 09:51:51	579161.1164	4589078.0255	232.0342	0.0155
231	09/11/2022 09:51:54	579161.3181	4589079.7271	232.0563	0.0150
232	09/11/2022 09:51:58	579163.1104	4589080.1115	232.7842	0.0163
233	09/11/2022 09:52:01	579163.6535	4589078.4312	231.6471	0.0144
234	09/11/2022 09:52:04	579165.2487	4589079.3131	232.2185	0.0164
235	09/11/2022 09:52:07	579164.9937	4589080.5653	232.6033	0.0165
236	09/11/2022 09:52:10	579165.3877	4589082.4189	232.0561	0.0153
237	09/11/2022 09:52:13	579167.5298	4589082.8607	231.8925	0.0144
238	09/11/2022 09:52:16	579168.0458	4589081.3098	232.2798	0.0151
239	09/11/2022 09:52:19	579168.5739	4589079.5832	231.7039	0.0139
240	09/11/2022 09:52:23	579169.3652	4589078.0690	231.2347	0.0151
241	09/11/2022 09:52:26	579170.3865	4589078.2132	231.1663	0.0133
242	09/11/2022 09:52:31	579170.9567	4589080.5976	231.7585	0.0171
243	09/11/2022 09:52:34	579172.5918	4589081.7965	231.1413	0.0188
244	09/11/2022 09:52:37	579170.6314	4589082.3466	231.2083	0.0144
245	09/11/2022 09:52:41	579168.7132	4589084.4141	231.2707	0.0140
246	09/11/2022 09:52:45	579164.8642	4589084.6510	231.1164	0.0159
247	09/11/2022 09:52:50	579161.2138	4589082.2883	231.2699	0.0167
248	09/11/2022 09:52:57	579157.6980	4589086.0778	231.3366	0.0146
249	09/11/2022 09:53:02	579156.0362	4589090.5930	231.3831	0.0155
250	09/11/2022 09:53:07	579153.7778	4589094.4731	231.1761	0.0160
251	09/11/2022 09:53:13	579151.8118	4589099.3873	231.1970	0.0155
252	09/11/2022 09:53:20	579158.4491	4589098.6990	231.4185	0.0171
253	09/11/2022 09:53:26	579160.3251	4589094.0063	231.4503	0.0166
254	09/11/2022 09:53:32	579162.4817	4589088.3932	231.3333	0.0158
255	09/11/2022 09:53:35	579163.1521	4589086.7361	231.1317	0.0155
256	09/11/2022 09:53:43	579170.2003	4589086.4153	231.2201	0.0158
257	09/11/2022 09:53:48	579172.4087	4589090.7220	231.3543	0.0156
258	09/11/2022 09:53:53	579174.3736	4589094.5202	231.5520	0.0173
259	09/11/2022 09:53:58	579170.7984	4589097.5513	231.6997	0.0126
260	09/11/2022 09:54:04	579165.1989	4589097.8799	231.4398	0.0129

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
261	09/11/2022 09:54:10	579164.4458	4589102.7488	231.5766	0.0127
262	09/11/2022 09:54:14	579167.5535	4589103.1047	231.7461	0.0122
263	09/11/2022 09:54:20	579172.7516	4589100.7528	231.9373	0.0135
264	09/11/2022 09:54:27	579172.5282	4589096.5876	231.6801	0.0125
265	09/11/2022 09:54:33	579173.2293	4589091.0498	231.3098	0.0128
266	09/11/2022 09:54:38	579176.8769	4589091.5330	231.3680	0.0134
267	09/11/2022 09:54:42	579178.9441	4589093.8752	231.7885	0.0149
268	09/11/2022 09:54:48	579177.8370	4589098.5793	231.8667	0.0125
269	09/11/2022 09:54:53	579176.9657	4589102.5347	231.7687	0.0136
270	09/11/2022 09:55:00	579178.9147	4589106.5634	231.8332	0.0141
271	09/11/2022 09:55:10	579183.5466	4589103.9097	231.8848	0.0134
272	09/11/2022 09:55:16	579185.2601	4589098.9452	231.9413	0.0139
273	09/11/2022 09:55:21	579185.6446	4589094.6291	231.8117	0.0140
274	09/11/2022 09:55:25	579186.1172	4589091.3360	231.3033	0.0110
275	09/11/2022 09:55:34	579192.8490	4589092.1484	231.2983	0.0118
276	09/11/2022 09:55:41	579194.3261	4589096.7799	231.5000	0.0112
277	09/11/2022 09:55:49	579192.6763	4589102.4158	231.8619	0.0130
278	09/11/2022 09:55:55	579192.5927	4589099.4075	231.6522	0.0120
279zo	09/11/2022 09:57:24	579187.9173	4589056.0362	230.3457	0.0140
280zo	09/11/2022 09:57:41	579200.3182	4589056.7798	230.3111	0.0158
281zo	09/11/2022 09:57:55	579212.6158	4589057.5501	230.3927	0.0202
282zo	09/11/2022 09:58:13	579230.7990	4589058.6976	230.5698	0.0182
283zo	09/11/2022 09:58:25	579237.9423	4589059.0847	230.5493	0.0182
284	09/11/2022 09:58:53	579243.6229	4589053.4300	230.4997	0.0181
285	09/11/2022 09:59:04	579233.7332	4589054.1621	230.2622	0.0306
286	09/11/2022 09:59:13	579224.5766	4589053.2720	230.2058	0.0250
287	09/11/2022 09:59:22	579213.5216	4589051.0182	230.3943	0.0291
288	09/11/2022 09:59:31	579200.6948	4589052.4011	230.3376	0.0316
289	09/11/2022 09:59:40	579190.6198	4589052.5685	230.1970	0.0357
290	09/11/2022 09:59:44	579186.1657	4589050.4304	230.2059	0.0386
291	09/11/2022 09:59:49	579182.6278	4589048.5777	230.3037	0.0330
292	09/11/2022 09:59:52	579182.2140	4589046.3049	230.1937	0.0404
293	09/11/2022 09:59:56	579182.0862	4589042.7428	230.2833	0.0171
294	09/11/2022 10:00:02	579188.0413	4589039.0932	230.1942	0.0199
295	09/11/2022 10:00:07	579188.9752	4589041.8032	230.1776	0.0144
296	09/11/2022 10:00:13	579190.5325	4589046.0604	230.1566	0.0183
297	09/11/2022 10:00:17	579192.3551	4589046.7329	230.1658	0.0198
298	09/11/2022 10:00:20	579195.0558	4589045.1854	230.2783	0.0147
299	09/11/2022 10:00:25	579195.8925	4589039.8203	230.3425	0.0199
300	09/11/2022 10:00:28	579198.2504	4589040.6755	230.4230	0.0206
301ob	09/11/2022 10:00:32	579200.1976	4589041.5903	230.4050	0.0332
302ob	09/11/2022 10:01:01	579200.2395	4589046.0711	230.6281	0.0220
303ob	09/11/2022 10:01:10	579204.7776	4589046.0980	230.5097	0.0492
304ob	09/11/2022 10:01:26	579204.8262	4589041.5772	230.5860	0.0673
305	09/11/2022 10:02:07	579211.2336	4589046.4203	230.4821	0.0191
306	09/11/2022 10:02:11	579211.9086	4589042.3887	230.3538	0.0326
307	09/11/2022 10:02:16	579215.2339	4589043.5512	230.4584	0.0174
308	09/11/2022 10:02:19	579216.2050	4589040.3560	230.3462	0.0245
309	09/11/2022 10:02:24	579211.6851	4589038.5196	230.4187	0.0199
310	09/11/2022 10:02:32	579209.0761	4589036.9482	230.3822	0.0303
311	09/11/2022 10:02:42	579206.4765	4589034.3119	230.3253	0.0556
312	09/11/2022 10:02:45	579207.9025	4589032.2627	230.1636	0.0698
313	09/11/2022 10:03:00	579211.2577	4589029.7879	230.0735	0.0161
314	09/11/2022 10:03:07	579213.6719	4589035.2193	230.3554	0.0315
315	09/11/2022 10:03:12	579218.5122	4589036.9356	230.3524	0.0158
316	09/11/2022 10:03:16	579219.3123	4589033.4114	230.1850	0.0203
317	09/11/2022 10:03:22	579219.3149	4589028.3830	230.1774	0.0149
318ob	09/11/2022 10:03:39	579219.3925	4589040.8940	230.6132	0.0224
319ob	09/11/2022 10:03:49	579219.3950	4589046.6892	230.6050	0.0374
320ob	09/11/2022 10:04:06	579225.0026	4589046.7421	230.9154	0.0193
321	09/11/2022 10:04:45	579229.9287	4589050.0570	230.1755	0.0142
322	09/11/2022 10:04:54	579235.1819	4589049.5395	230.2300	0.0154
323	09/11/2022 10:04:59	579240.8964	4589048.6851	230.4654	0.0141
324beton	09/11/2022 10:05:13	579241.3856	4589045.0980	230.7587	0.0147
325beton	09/11/2022 10:05:18	579241.4482	4589042.4137	230.6108	0.0182

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
326beton	09/11/2022 10:05:22	579240.1931	4589042.2960	230.6345	0.0203
327beton	09/11/2022 10:05:28	579240.1064	4589045.0314	230.9682	0.0173
328svetilka	09/11/2022 10:05:45	579240.6014	4589042.9769	231.3809	0.0275
329	09/11/2022 10:05:58	579237.1581	4589042.5192	230.2483	0.0152
330	09/11/2022 10:06:04	579231.3265	4589042.0136	230.1366	0.0204
331	09/11/2022 10:06:10	579227.8704	4589039.5148	230.1761	0.0275
332	09/11/2022 10:06:14	579231.0313	4589038.2370	230.3243	0.0191
333	09/11/2022 10:06:17	579235.2878	4589037.4872	230.2328	0.0209
334	09/11/2022 10:06:20	579238.5344	4589035.9506	230.3931	0.0236
335	09/11/2022 10:06:24	579243.1701	4589036.5160	230.3254	0.0237
336	09/11/2022 10:06:28	579243.1171	4589031.1181	230.2259	0.0206
337	09/11/2022 10:06:33	579238.0183	4589031.5938	230.2290	0.0250
338	09/11/2022 10:06:37	579232.5396	4589033.2237	230.2169	0.0262
339	09/11/2022 10:06:42	579226.8993	4589035.0823	230.3983	0.0245
340	09/11/2022 10:06:46	579221.5783	4589036.4092	230.1324	0.0366
341	09/11/2022 10:06:50	579219.4263	4589033.2875	230.2249	0.0370
342	09/11/2022 10:06:54	579220.2069	4589028.6601	230.1542	0.0359
343	09/11/2022 10:06:59	579224.0854	4589027.2372	230.1360	0.0193
344	09/11/2022 10:07:02	579224.5543	4589029.6761	230.1949	0.0197
345	09/11/2022 10:07:07	579230.2499	4589031.8804	230.3351	0.0233
346	09/11/2022 10:07:11	579231.6345	4589027.1503	230.2663	0.0259
347	09/11/2022 10:07:15	579233.8070	4589025.1391	230.2117	0.0224
348	09/11/2022 10:07:18	579236.5844	4589026.7579	230.1608	0.0241
349	09/11/2022 10:07:21	579240.1816	4589026.7140	230.0809	0.0201
350	09/11/2022 10:07:24	579243.1658	4589026.0795	230.1273	0.0192
351	09/11/2022 10:07:30	579243.5525	4589020.7902	230.0958	0.0198
352	09/11/2022 10:07:35	579246.6166	4589019.3127	230.0771	0.0210
353	09/11/2022 10:07:44	579251.6489	4589019.0362	230.3556	0.0210
354	09/11/2022 10:07:47	579252.3751	4589021.7970	230.1246	0.0203
355	09/11/2022 10:07:53	579252.7985	4589029.5617	230.2389	0.0175
356	09/11/2022 10:07:57	579251.7332	4589034.6262	230.4415	0.0287
357pat	09/11/2022 10:08:19	579249.8207	4589051.6323	230.3793	0.0245
358pat	09/11/2022 10:08:25	579249.2917	4589045.6750	230.4346	0.0210
359pat	09/11/2022 10:08:32	579243.0364	4589044.4214	230.4235	0.0319
360pat	09/11/2022 10:08:42	579242.1660	4589030.7816	230.2693	0.0207
361pat	09/11/2022 10:08:49	579247.5743	4589028.8220	230.1488	0.0217
362pat	09/11/2022 10:09:01	579246.2599	4589013.5426	229.9748	0.0274
363pat	09/11/2022 10:09:08	579240.7349	4589011.3980	230.0204	0.0251
364pat	09/11/2022 10:09:24	579239.7366	4589002.9800	229.8391	0.0242
365pat	09/11/2022 10:09:27	579239.5599	4589002.9840	229.8825	0.0230
366pat	09/11/2022 10:09:40	579238.2792	4588989.3357	229.5455	0.0204
367pat	09/11/2022 10:09:43	579238.4109	4588989.3618	229.5084	0.0174
368pat	09/11/2022 10:09:55	579237.3135	4588977.3225	229.0844	0.0174
369pat	09/11/2022 10:09:59	579237.1377	4588977.3340	229.1202	0.0170
370pat	09/11/2022 10:10:10	579236.2403	4588965.3797	228.6393	0.0152
371pat	09/11/2022 10:10:13	579236.0358	4588965.3775	228.6923	0.0156
372pat	09/11/2022 10:10:24	579235.8801	4588956.9301	228.2589	0.0140
373pat	09/11/2022 10:10:29	579235.7041	4588956.9634	228.3698	0.0141
374pat	09/11/2022 10:10:39	579235.7834	4588949.6278	227.8544	0.0132
375pat	09/11/2022 10:10:44	579235.5994	4588949.6379	227.9044	0.0131
376pat	09/11/2022 10:10:59	579235.6379	4588941.6759	227.4256	0.0131
377pat	09/11/2022 10:11:04	579235.4845	4588941.7402	227.4695	0.0119
378pat	09/11/2022 10:11:21	579236.5160	4588927.3436	226.6572	0.0107
379pat	09/11/2022 10:11:26	579236.3583	4588927.2716	226.6866	0.0108
380pat	09/11/2022 10:11:41	579238.0295	4588916.0227	225.8754	0.0117
381pat	09/11/2022 10:11:46	579237.8469	4588916.0397	225.9004	0.0125
382pat	09/11/2022 10:11:57	579239.6876	4588907.0800	225.1579	0.0154
383pat	09/11/2022 10:12:02	579239.5019	4588907.0400	225.3327	0.0137
384pat	09/11/2022 10:12:15	579242.0302	4588896.5703	224.2421	0.0131
385pat	09/11/2022 10:12:21	579241.8812	4588896.5007	224.3842	0.0128
386pat	09/11/2022 10:12:33	579243.4362	4588890.7005	223.6731	0.0143
387pat	09/11/2022 10:12:36	579243.1934	4588890.7594	223.7419	0.0148
388pat	09/11/2022 10:12:46	579244.5233	4588886.6986	223.2882	0.0143
389pat	09/11/2022 10:12:50	579244.3613	4588886.6334	223.2723	0.0115
390pat	09/11/2022 10:13:00	579248.5601	4588888.5394	223.0777	0.0123

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
391pat	09/11/2022 10:13:07	579247.2985	4588891.6237	223.4029	0.0214
392pat	09/11/2022 10:13:14	579247.2334	4588896.5435	223.9482	0.0224
393pat	09/11/2022 10:13:17	579247.7284	4588898.6094	224.1668	0.0220
394pat	09/11/2022 10:13:20	579248.8206	4588898.5051	224.3070	0.0160
395pat	09/11/2022 10:13:31	579251.5961	4588896.2889	224.4289	0.0132
396pat	09/11/2022 10:13:37	579255.8220	4588894.0712	224.6041	0.0114
397pat	09/11/2022 10:13:48	579261.6812	4588891.4237	225.2163	0.0187
398pat	09/11/2022 10:13:55	579266.2046	4588891.4050	225.5618	0.0126
399pat	09/11/2022 10:14:01	579265.5019	4588895.4487	225.4952	0.0197
400pat	09/11/2022 10:14:07	579260.6125	4588895.6936	225.0536	0.0235
401pat	09/11/2022 10:14:13	579256.6504	4588897.8194	224.7322	0.0267
402pat	09/11/2022 10:14:17	579254.6274	4588899.1189	224.6518	0.0236
403pat	09/11/2022 10:14:21	579252.1213	4588901.5019	224.7177	0.0201
404pat	09/11/2022 10:14:24	579250.6601	4588903.1795	224.7372	0.0253
405pat	09/11/2022 10:14:30	579249.0998	4588906.4555	224.9321	0.0323
406pat	09/11/2022 10:14:34	579248.1959	4588909.1902	225.1604	0.0222
407pat	09/11/2022 10:14:37	579247.5726	4588911.0222	225.2746	0.0283
408pat	09/11/2022 10:14:42	579246.3301	4588914.1440	225.4975	0.0301
409pat	09/11/2022 10:14:46	579244.8090	4588916.9123	225.7613	0.0209
410pat	09/11/2022 10:14:49	579243.9449	4588919.1949	225.8964	0.0355
411pat	09/11/2022 10:14:58	579241.7633	4588928.7529	226.5502	0.0150
412pat	09/11/2022 10:15:06	579241.0157	4588933.5429	226.8229	0.0129
413pat	09/11/2022 10:15:13	579240.4506	4588941.0876	227.2203	0.0136
414pat	09/11/2022 10:15:16	579241.8339	4588943.0504	227.4476	0.0134
415pat	09/11/2022 10:15:19	579243.2340	4588945.5121	227.6724	0.0140
416pat	09/11/2022 10:15:22	579245.2487	4588947.9632	228.0309	0.0128
417pat	09/11/2022 10:15:27	579248.9286	4588951.1407	228.5073	0.0125
418pat	09/11/2022 10:15:32	579253.2506	4588954.4205	229.1761	0.0138
419pat	09/11/2022 10:15:37	579257.8121	4588957.3946	229.4483	0.0125
420pat	09/11/2022 10:15:41	579255.3725	4588959.6723	229.5814	0.0132
421pat	09/11/2022 10:15:48	579249.3564	4588955.7624	228.9628	0.0129
422pat	09/11/2022 10:15:52	579244.8693	4588952.3545	228.1364	0.0148
423pat	09/11/2022 10:15:55	579242.8083	4588950.5195	227.9032	0.0127
424pat	09/11/2022 10:15:58	579241.6780	4588949.5219	227.9060	0.0116
425pat	09/11/2022 10:16:02	579241.5617	4588953.8497	228.1093	0.0149
426pat	09/11/2022 10:16:08	579241.7132	4588961.5143	228.3830	0.0140
427pat	09/11/2022 10:16:14	579242.1630	4588968.8280	228.7153	0.0122
428pat	09/11/2022 10:16:24	579243.5357	4588982.1986	229.1763	0.0135
429pat	09/11/2022 10:16:33	579244.6715	4588995.4274	229.6310	0.0158
430pat	09/11/2022 10:16:47	579245.7114	4589006.9552	229.8768	0.0152
431pat	09/11/2022 10:16:55	579246.0843	4589013.0183	230.0144	0.0122
432	09/11/2022 10:17:12	579253.6311	4589020.3928	230.4028	0.0135
433	09/11/2022 10:17:17	579253.6021	4589013.5576	230.5031	0.0140
434	09/11/2022 10:17:21	579249.8629	4589011.6334	230.1520	0.0134
435	09/11/2022 10:17:27	579248.9794	4589003.2195	229.8700	0.0138
436	09/11/2022 10:17:33	579255.8944	4589001.9728	230.5893	0.0134
437	09/11/2022 10:17:40	579257.3659	4588993.7392	230.6138	0.0150
438	09/11/2022 10:17:47	579250.5922	4588990.1857	229.8647	0.0144
439	09/11/2022 10:17:51	579249.1471	4588985.7427	229.4740	0.0153
440	09/11/2022 10:17:56	579253.8098	4588984.5251	229.8073	0.0141
441	09/11/2022 10:18:02	579257.4203	4588978.3980	229.5787	0.0161
442	09/11/2022 10:18:05	579257.3489	4588978.1774	230.1219	0.0121
443	09/11/2022 10:18:09	579257.6350	4588975.5744	230.1947	0.0141
444	09/11/2022 10:18:12	579254.0199	4588975.4060	230.1415	0.0148
445	09/11/2022 10:18:14	579253.2616	4588977.4775	230.1380	0.0123
446	09/11/2022 10:18:17	579253.4216	4588978.4942	229.3448	0.0134
447	09/11/2022 10:18:21	579250.9972	4588975.6373	230.1344	0.0130
448	09/11/2022 10:18:24	579248.9484	4588977.9500	229.5650	0.0132
449	09/11/2022 10:18:27	579248.4744	4588978.9437	228.9954	0.0127
450	09/11/2022 10:18:31	579246.0671	4588977.9109	229.6710	0.0129
451	09/11/2022 10:18:33	579245.5052	4588978.2737	228.9913	0.0137
452	09/11/2022 10:18:36	579244.5672	4588977.5281	229.1144	0.0134
453	09/11/2022 10:18:38	579245.3435	4588976.7816	229.3307	0.0130
454	09/11/2022 10:18:40	579246.5426	4588975.7369	229.8147	0.0129
455	09/11/2022 10:18:42	579245.7063	4588973.5681	230.0696	0.0141

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
456	09/11/2022 10:18:45	579244.6351	4588971.7272	230.0459	0.0105
457	09/11/2022 10:18:47	579245.2443	4588970.4601	229.9714	0.0117
458	09/11/2022 10:18:50	579247.1395	4588970.6837	230.0596	0.0122
459	09/11/2022 10:18:52	579249.1962	4588971.9417	230.2478	0.0126
460	09/11/2022 10:18:55	579250.7676	4588970.1060	230.3429	0.0132
461	09/11/2022 10:18:57	579252.3655	4588968.7577	230.3213	0.0113
462	09/11/2022 10:19:01	579256.3677	4588969.2867	230.5098	0.0133
463	09/11/2022 10:19:08	579258.5702	4588965.0446	230.3345	0.0125
464	09/11/2022 10:19:12	579254.9115	4588961.8629	229.9758	0.0133
465	09/11/2022 10:19:14	579253.4150	4588959.9926	229.8024	0.0097
466	09/11/2022 10:19:17	579250.4948	4588958.2048	229.9592	0.0121
467	09/11/2022 10:19:19	579247.9104	4588958.7690	230.1604	0.0150
468	09/11/2022 10:19:21	579246.4409	4588959.6157	230.1959	0.0135
469	09/11/2022 10:19:25	579245.9143	4588963.1460	230.1325	0.0118
470	09/11/2022 10:19:28	579246.5555	4588966.2980	230.2081	0.0125
471	09/11/2022 10:19:35	579243.4226	4588971.7699	229.3564	0.0138
472	09/11/2022 10:19:38	579243.4842	4588969.6951	229.2535	0.0111
473	09/11/2022 10:19:42	579242.5081	4588966.2161	229.0138	0.0126
474	09/11/2022 10:19:44	579243.8802	4588965.5831	229.1053	0.0118
475	09/11/2022 10:19:48	579243.5149	4588962.0180	229.0829	0.0147
476	09/11/2022 10:19:50	579242.7339	4588960.6446	228.8036	0.0136
477svetilka	09/11/2022 10:20:02	579243.5827	4588958.6133	228.9418	0.0155
478	09/11/2022 10:20:14	579242.7799	4588956.5477	228.4749	0.0138
479	09/11/2022 10:20:16	579244.5278	4588954.9519	228.2438	0.0158
480	09/11/2022 10:20:24	579251.6679	4588952.1445	229.0722	0.0158
481	09/11/2022 10:20:30	579253.6465	4588953.8257	229.4672	0.0127
482	09/11/2022 10:20:34	579257.2818	4588955.7535	229.6818	0.0151
483	09/11/2022 10:20:37	579259.8325	4588954.8207	230.1019	0.0148
484	09/11/2022 10:20:40	579259.0843	4588952.7831	229.8387	0.0144
485	09/11/2022 10:20:47	579257.0348	4588952.1557	229.6287	0.0117
486	09/11/2022 10:20:49	579255.0917	4588950.6295	229.3348	0.0136
487	09/11/2022 10:20:52	579252.2239	4588949.8107	228.7993	0.0121
488	09/11/2022 10:20:55	579249.5045	4588948.3003	228.2061	0.0134
489	09/11/2022 10:21:00	579244.5703	4588945.3456	227.6461	0.0132
490	09/11/2022 10:21:04	579244.2355	4588940.9791	227.2700	0.0137
491	09/11/2022 10:21:08	579247.5600	4588939.9635	227.3785	0.0130
492	09/11/2022 10:21:11	579250.4134	4588940.4079	227.4385	0.0140
493	09/11/2022 10:21:13	579252.7836	4588941.4211	227.3706	0.0147
494	09/11/2022 10:21:18	579256.1002	4588943.1161	227.7038	0.0155
495	09/11/2022 10:21:23	579254.0694	4588946.0463	228.2426	0.0140
496	09/11/2022 10:21:26	579252.6707	4588945.0476	227.7426	0.0123
497	09/11/2022 10:21:30	579253.2743	4588939.8859	227.3152	0.0159
498	09/11/2022 10:21:34	579253.6625	4588934.4549	227.2323	0.0153
499	09/11/2022 10:21:39	579254.2327	4588929.4523	226.6156	0.0148
500	09/11/2022 10:21:47	579254.4325	4588926.9237	225.9869	0.0129
501	09/11/2022 10:21:50	579254.5059	4588923.3464	226.0001	0.0134
502	09/11/2022 10:21:53	579254.7337	4588919.8675	225.8994	0.0124
503	09/11/2022 10:21:57	579257.3628	4588917.1975	225.7460	0.0166
504	09/11/2022 10:21:59	579257.6792	4588914.1948	225.4387	0.0135
505	09/11/2022 10:22:03	579256.6780	4588909.7316	225.3038	0.0172
506	09/11/2022 10:22:07	579258.8067	4588906.1205	225.1323	0.0190
507	09/11/2022 10:22:09	579258.9896	4588903.5761	224.9785	0.0144
508	09/11/2022 10:22:16	579255.6464	4588900.8592	224.7679	0.0152
509	09/11/2022 10:22:21	579258.8407	4588898.6676	224.6817	0.0191
510	09/11/2022 10:22:29	579254.9509	4588901.3904	224.5990	0.0203
511	09/11/2022 10:22:33	579252.9717	4588906.8895	225.0434	0.0275
512	09/11/2022 10:22:49	579250.1775	4588915.1491	225.5872	0.0127
513	09/11/2022 10:22:52	579252.9734	4588916.5993	225.5201	0.0134
514	09/11/2022 10:22:56	579251.8690	4588920.1287	225.7891	0.0318
515	09/11/2022 10:23:00	579247.9843	4588919.6987	225.9223	0.0172
516svetilka	09/11/2022 10:23:12	579245.4116	4588919.8386	226.0506	0.0271
517	09/11/2022 10:23:22	579246.0944	4588924.0995	226.3141	0.0182
518	09/11/2022 10:23:28	579250.0324	4588926.0686	226.2898	0.0146
519	09/11/2022 10:23:33	579250.7471	4588932.5055	227.0768	0.0208
520	09/11/2022 10:23:38	579245.9451	4588933.4155	227.0553	0.0209

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
521	09/11/2022 10:24:23	579234.6167	4588930.1149	226.9615	0.0134
522	09/11/2022 10:24:31	579228.6121	4588929.0996	227.1212	0.0130
523	09/11/2022 10:24:39	579220.3885	4588927.3028	227.6314	0.0140
524	09/11/2022 10:24:45	579216.9849	4588928.3645	228.2194	0.0127
525	09/11/2022 10:24:51	579212.4526	4588930.0476	228.5365	0.0131
526	09/11/2022 10:24:57	579207.9384	4588933.8367	228.9641	0.0128
527	09/11/2022 10:25:02	579205.8640	4588937.3477	229.3535	0.0120
528	09/11/2022 10:25:07	579208.9584	4588936.9858	229.1981	0.0122
529	09/11/2022 10:25:14	579210.9283	4588939.4093	229.3667	0.0125
530	09/11/2022 10:25:19	579212.3732	4588936.7160	228.9706	0.0131
531	09/11/2022 10:25:23	579214.2094	4588934.2296	228.9845	0.0115
532	09/11/2022 10:25:28	579217.8493	4588932.1139	228.8773	0.0116
533	09/11/2022 10:25:33	579221.8967	4588931.2988	228.2498	0.0134
534	09/11/2022 10:25:37	579225.6206	4588931.8718	227.7355	0.0151
535	09/11/2022 10:25:41	579229.1703	4588931.9953	227.2588	0.0166
536	09/11/2022 10:25:48	579233.7041	4588932.3056	227.0919	0.0138
537	09/11/2022 10:25:55	579233.6763	4588937.5006	227.3865	0.0137
538	09/11/2022 10:25:58	579231.5862	4588937.3287	227.4811	0.0132
539	09/11/2022 10:26:01	579228.7255	4588937.2117	227.9322	0.0157
540	09/11/2022 10:26:06	579224.1185	4588937.3053	228.7536	0.0125
541	09/11/2022 10:26:10	579220.9723	4588938.2074	229.3068	0.0133
542	09/11/2022 10:26:15	579216.9591	4588938.9807	229.4454	0.0119
543	09/11/2022 10:26:19	579213.6754	4588939.8275	229.2585	0.0130
544	09/11/2022 10:26:27	579211.9247	4588940.6476	229.5326	0.0132
545	09/11/2022 10:26:33	579211.6524	4588945.1670	229.7494	0.0154
546	09/11/2022 10:26:37	579214.8782	4588944.8684	229.6874	0.0114
547	09/11/2022 10:26:40	579217.4956	4588944.0339	229.5647	0.0136
548	09/11/2022 10:26:43	579220.1319	4588943.8123	229.4754	0.0137
549	09/11/2022 10:26:47	579223.5473	4588943.8158	228.9739	0.0131
550	09/11/2022 10:26:50	579225.8174	4588943.9933	228.5807	0.0145
551	09/11/2022 10:26:53	579227.7685	4588943.2788	227.8459	0.0144
552	09/11/2022 10:26:58	579232.2505	4588943.6369	227.7171	0.0128
553	09/11/2022 10:27:04	579233.3614	4588949.1284	227.9437	0.0137
554	09/11/2022 10:27:08	579230.5078	4588949.1586	228.0492	0.0157
555	09/11/2022 10:27:12	579227.0524	4588948.8460	228.5376	0.0140
556	09/11/2022 10:27:17	579222.4375	4588948.9236	229.4504	0.0154
557	09/11/2022 10:27:21	579218.9584	4588949.0981	229.4916	0.0137
558	09/11/2022 10:27:25	579215.4270	4588949.0659	229.6712	0.0162
559	09/11/2022 10:27:30	579211.5826	4588949.5563	229.8036	0.0150
560	09/11/2022 10:27:37	579210.6311	4588955.1481	229.7652	0.0143
561	09/11/2022 10:27:42	579214.9792	4588955.0007	229.7098	0.0126
562	09/11/2022 10:27:46	579218.6627	4588954.9780	229.5721	0.0159
563	09/11/2022 10:27:51	579223.6005	4588955.0412	229.2086	0.0132
564	09/11/2022 10:27:56	579227.5520	4588955.0089	228.7301	0.0130
565	09/11/2022 10:28:02	579232.3522	4588954.8272	228.3579	0.0113
566	09/11/2022 10:28:11	579233.6428	4588961.8320	228.6093	0.0128
567	09/11/2022 10:28:17	579228.5908	4588961.2303	229.0648	0.0138
568	09/11/2022 10:28:22	579223.9467	4588960.4485	229.4900	0.0131
569	09/11/2022 10:28:26	579220.6466	4588960.3233	229.7445	0.0144
570	09/11/2022 10:28:31	579215.7265	4588959.6053	229.7010	0.0148
571	09/11/2022 10:28:39	579208.9007	4588959.5951	229.8576	0.0138
572	09/11/2022 10:28:51	579210.9797	4588968.3677	229.8633	0.0134
573	09/11/2022 10:28:56	579215.5134	4588968.1190	229.6492	0.0141
574	09/11/2022 10:29:01	579220.0129	4588967.9632	229.6878	0.0134
575	09/11/2022 10:29:05	579223.5716	4588967.4951	229.6758	0.0145
576	09/11/2022 10:29:09	579227.3584	4588967.5912	229.3638	0.0181
577	09/11/2022 10:29:13	579231.3068	4588967.1951	229.0407	0.0150
578	09/11/2022 10:29:16	579233.8329	4588966.9970	228.7823	0.0164
579	09/11/2022 10:29:24	579234.6435	4588974.5552	229.0196	0.0154
580	09/11/2022 10:29:28	579231.6041	4588974.7962	229.0355	0.0183
581	09/11/2022 10:29:32	579227.4882	4588975.0592	229.4151	0.0194
582	09/11/2022 10:29:37	579222.6721	4588974.9463	229.6036	0.0175
583	09/11/2022 10:29:43	579217.1364	4588975.4428	229.7641	0.0160
584	09/11/2022 10:29:48	579212.9181	4588976.1165	229.7293	0.0172
585	09/11/2022 10:29:55	579212.7388	4588982.5673	229.7229	0.0187

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
586	09/11/2022 10:30:02	579209.2855	4588987.9015	229.5803	0.0182
587	09/11/2022 10:30:12	579213.3250	4588988.6212	229.6052	0.0151
588	09/11/2022 10:30:18	579215.5392	4588986.2931	229.8194	0.0158
589	09/11/2022 10:30:24	579217.3355	4588982.5216	229.8745	0.0170
590	09/11/2022 10:30:30	579222.9016	4588981.5786	229.9348	0.0178
591	09/11/2022 10:30:36	579227.4866	4588980.8983	229.3657	0.0168
592	09/11/2022 10:30:43	579233.3828	4588980.1485	229.2264	0.0166
593	09/11/2022 10:30:51	579235.1365	4588987.3100	229.5254	0.0158
594	09/11/2022 10:30:56	579231.4609	4588988.3223	229.6409	0.0161
595	09/11/2022 10:31:00	579227.4914	4588988.9118	229.8399	0.0178
596	09/11/2022 10:31:04	579223.7011	4588989.1949	229.8581	0.0153
597	09/11/2022 10:31:08	579219.8192	4588990.1302	229.7190	0.0151
598	09/11/2022 10:31:15	579222.3819	4588994.5013	229.8578	0.0152
599	09/11/2022 10:31:20	579226.1349	4588995.2224	229.9124	0.0168
600	09/11/2022 10:31:25	579229.4667	4588994.1709	229.8537	0.0168
601	09/11/2022 10:31:29	579233.0061	4588993.2705	229.6211	0.0166
602	09/11/2022 10:31:32	579235.5812	4588992.7300	229.5994	0.0169
603	09/11/2022 10:31:40	579237.7448	4588999.3545	229.8473	0.0163
604	09/11/2022 10:31:45	579234.8773	4589000.1332	229.6514	0.0170
605	09/11/2022 10:31:52	579231.2786	4589002.5470	229.8835	0.0168
606	09/11/2022 10:32:02	579232.6044	4589009.5257	229.8389	0.0164
607	09/11/2022 10:32:08	579237.1275	4589008.1809	229.8924	0.0183
608	09/11/2022 10:32:17	579239.6326	4589014.6584	230.0860	0.0162
609	09/11/2022 10:32:20	579237.5735	4589014.5565	230.0530	0.0168
610	09/11/2022 10:32:28	579234.2055	4589018.9402	230.0020	0.0157
611	09/11/2022 10:32:33	579237.9819	4589019.7518	230.1605	0.0173
612	09/11/2022 10:32:41	579234.3642	4589024.9747	230.1800	0.0171
613	09/11/2022 10:32:47	579239.1660	4589025.4534	230.2577	0.0133
614	09/11/2022 10:33:16	579232.0870	4589026.1869	230.3027	0.0151
615	09/11/2022 10:33:29	579223.6974	4589026.8161	230.1329	0.0152
616	09/11/2022 10:33:46	579211.3269	4589030.1153	230.1210	0.0240
617	09/11/2022 10:34:25	579194.0029	4589040.2738	230.3146	0.0231
618	09/11/2022 10:34:33	579191.4423	4589044.5246	230.1970	0.0126
619	09/11/2022 10:37:36	579164.0895	4588993.2900	229.4869	0.0131
620	09/11/2022 10:37:45	579167.9655	4588991.1314	229.4566	0.0122
621	09/11/2022 10:38:03	579173.6130	4588987.8945	229.3377	0.0139
622	09/11/2022 10:38:09	579176.8761	4588989.3830	229.4431	0.0142
623	09/11/2022 10:38:15	579178.9851	4588985.5798	229.3647	0.0127
624	09/11/2022 10:38:21	579183.1230	4588985.3165	229.3945	0.0146
625	09/11/2022 10:38:27	579187.2480	4588986.9001	229.3126	0.0152
626	09/11/2022 10:38:34	579187.4144	4588992.0965	229.3310	0.0154
627	09/11/2022 10:38:41	579191.9964	4588992.1579	229.0892	0.0155
628	09/11/2022 10:38:49	579197.3218	4588990.5485	229.2261	0.0169
629	09/11/2022 10:38:58	579199.3061	4588991.4595	229.4193	0.0160
630	09/11/2022 10:39:08	579197.6705	4588984.7238	229.2775	0.0150
631	09/11/2022 10:39:13	579193.8535	4588985.0692	229.2255	0.0171
632	09/11/2022 10:39:19	579189.3589	4588985.9114	229.2548	0.0168
633	09/11/2022 10:39:31	579195.8575	4588977.2427	229.2378	0.0168
634	09/11/2022 10:39:37	579191.0234	4588978.0757	229.2339	0.0142
635	09/11/2022 10:39:42	579187.1608	4588978.7770	229.3643	0.0153
636	09/11/2022 10:39:48	579182.8824	4588980.5370	229.3790	0.0173
637	09/11/2022 10:39:54	579177.9769	4588980.8588	229.2509	0.0162
638	09/11/2022 10:40:03	579173.3775	4588980.8972	229.0737	0.0163
639	09/11/2022 10:40:15	579172.9954	4588976.4729	229.1451	0.0158
640	09/11/2022 10:40:20	579176.2554	4588976.5952	229.1356	0.0166
641	09/11/2022 10:40:24	579178.9881	4588975.5227	229.2442	0.0158
642	09/11/2022 10:40:28	579180.3731	4588976.6329	229.3677	0.0156
643	09/11/2022 10:40:36	579177.7570	4588972.2765	229.1681	0.0170
644	09/11/2022 10:40:42	579174.0272	4588972.5914	229.1401	0.0146
645	09/11/2022 10:40:49	579173.2703	4588966.1422	229.0150	0.0179
646	09/11/2022 10:40:55	579176.9380	4588966.4716	229.1782	0.0148
647	09/11/2022 10:41:07	579175.8370	4588957.2167	228.8960	0.0176
648	09/11/2022 10:41:11	579173.4159	4588957.7076	228.7476	0.0154
649	09/11/2022 10:41:16	579169.9116	4588958.4063	228.8252	0.0159
650	09/11/2022 10:41:25	579169.2792	4588951.2267	228.9179	0.0146

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
651	09/11/2022 10:41:29	579168.8870	4588950.5669	229.3775	0.0162
652	09/11/2022 10:41:33	579170.9926	4588950.4463	229.0022	0.0150
653	09/11/2022 10:41:36	579171.6176	4588949.7647	229.3367	0.0148
654	09/11/2022 10:41:42	579174.6140	4588950.3110	229.5303	0.0150
655	09/11/2022 10:41:51	579172.9849	4588954.5667	228.7697	0.0152
656	09/11/2022 10:42:11	579174.3660	4588942.2741	229.4484	0.0169
657	09/11/2022 10:42:18	579169.9798	4588942.2359	229.3693	0.0150
658	09/11/2022 10:42:27	579168.7324	4588933.6358	229.1477	0.0169
659	09/11/2022 10:42:34	579173.6538	4588932.8743	229.1282	0.0124
660	09/11/2022 10:42:43	579174.2169	4588925.3079	228.9882	0.0171
661	09/11/2022 10:42:50	579168.6618	4588925.5518	228.8608	0.0145
662	09/11/2022 10:43:01	579167.0613	4588916.2528	228.5551	0.0135
663	09/11/2022 10:43:08	579172.5263	4588916.1638	228.6089	0.0142
664	09/11/2022 10:43:19	579174.0743	4588908.8435	228.4120	0.0125
665	09/11/2022 10:43:26	579168.0299	4588908.3729	228.5459	0.0116
666	09/11/2022 10:43:37	579165.0463	4588899.8477	228.4600	0.0125
667	09/11/2022 10:43:42	579168.2680	4588899.6287	228.3108	0.0127
668	09/11/2022 10:43:49	579173.4230	4588901.2064	228.1884	0.0121
669	09/11/2022 10:43:54	579173.9263	4588898.1200	228.1245	0.0127
670	09/11/2022 10:44:00	579176.9347	4588895.6736	228.1631	0.0130
671	09/11/2022 10:44:10	579177.0241	4588892.3071	228.1479	0.0122
672	09/11/2022 10:44:16	579177.5899	4588887.6999	228.0897	0.0113
673	09/11/2022 10:44:22	579178.2372	4588883.5560	228.1405	0.0127
674	09/11/2022 10:44:30	579177.9004	4588882.6794	227.3841	0.0118
675	09/11/2022 10:44:38	579173.0287	4588883.0392	227.9215	0.0106
676	09/11/2022 10:44:42	579173.4071	4588885.6924	228.1295	0.0122
677	09/11/2022 10:44:48	579173.9123	4588891.5517	228.1734	0.0100
678	09/11/2022 10:44:54	579170.3611	4588893.4618	228.4207	0.0121
679	09/11/2022 10:44:59	579167.3198	4588894.4689	228.6117	0.0105
680	09/11/2022 10:45:18	579162.8909	4588894.0589	228.5828	0.0123
681	09/11/2022 10:45:31	579163.0052	4588888.3714	228.5875	0.0112
682	09/11/2022 10:46:05	579163.6252	4588885.3181	228.5896	0.0139
683	09/11/2022 10:46:12	579168.6582	4588883.9838	228.3246	0.0116
684	09/11/2022 10:46:19	579169.4302	4588888.1862	228.2268	0.0134
685	09/11/2022 10:46:39	579182.4107	4588882.6728	227.0315	0.0141
686	09/11/2022 10:46:43	579182.1493	4588883.6517	228.2377	0.0148
687	09/11/2022 10:46:49	579186.8982	4588884.4438	228.2028	0.0163
688	09/11/2022 10:46:53	579186.7508	4588883.2218	226.8900	0.0146
689	09/11/2022 10:46:59	579186.0246	4588886.7398	228.2158	0.0205
690	09/11/2022 10:47:04	579181.1595	4588887.0956	228.0954	0.0202
691	09/11/2022 10:47:10	579179.9308	4588891.4358	228.0777	0.0132
692	09/11/2022 10:47:14	579180.5447	4588895.0961	227.8830	0.0132
693	09/11/2022 10:47:21	579186.2506	4588895.4960	227.6849	0.0151
694	09/11/2022 10:47:25	579186.0654	4588892.6076	227.6776	0.0156
695	09/11/2022 10:47:30	579186.4831	4588888.4175	228.0232	0.0123
696og	09/11/2022 10:48:16	579180.1117	4588882.0768	227.1432	0.0152
697og	09/11/2022 10:48:45	579168.9034	4588882.2933	228.2578	0.0149
698og	09/11/2022 10:48:58	579162.4857	4588882.1525	228.6904	0.0161
699og	09/11/2022 10:49:19	579158.1789	4588888.2469	228.8358	0.0137
700og	09/11/2022 10:49:41	579159.8524	4588899.8428	228.6827	0.0147
701og	09/11/2022 10:50:03	579162.4408	4588918.9491	228.7867	0.0144
702og	09/11/2022 10:50:22	579164.2550	4588932.3840	228.9076	0.0150
703og	09/11/2022 10:50:45	579166.5226	4588948.7603	229.6694	0.0130
704og	09/11/2022 10:51:10	579168.8484	4588963.4584	228.8013	0.0133
705og	09/11/2022 10:51:36	579171.6461	4588983.6484	229.2454	0.0143
706	09/11/2022 10:52:03	579182.9832	4588974.8022	229.3318	0.0145
707	09/11/2022 10:52:08	579186.2076	4588973.9463	229.1380	0.0143
708	09/11/2022 10:52:12	579190.1051	4588973.0541	229.2694	0.0114
709	09/11/2022 10:52:18	579194.5073	4588970.6221	229.4440	0.0136
710	09/11/2022 10:52:29	579195.3870	4588961.2906	229.4720	0.0155
711	09/11/2022 10:52:34	579191.9883	4588961.0588	229.5003	0.0145
712	09/11/2022 10:52:39	579187.6629	4588962.0576	229.3884	0.0132
713	09/11/2022 10:52:44	579183.9588	4588962.7047	229.4096	0.0130
714	09/11/2022 10:52:53	579183.4257	4588954.4160	229.6705	0.0136
715	09/11/2022 10:52:59	579188.1274	4588954.2851	229.6053	0.0135

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
716	09/11/2022 10:53:07	579195.7085	4588954.3392	229.6747	0.0139
717	09/11/2022 10:53:18	579196.4512	4588946.0327	229.7349	0.0127
718	09/11/2022 10:53:23	579193.2100	4588946.0641	229.6880	0.0158
719	09/11/2022 10:53:29	579189.2274	4588945.7258	229.5595	0.0143
720	09/11/2022 10:53:35	579183.1139	4588945.5339	229.5538	0.0133
721	09/11/2022 10:53:40	579183.4462	4588941.9367	229.6175	0.0135
722	09/11/2022 10:53:49	579183.8202	4588936.2215	229.5585	0.0144
723	09/11/2022 10:54:12	579182.6644	4588931.2372	229.3232	0.0166
724	09/11/2022 10:54:21	579184.0845	4588927.1365	229.0904	0.0140
725	09/11/2022 10:54:38	579184.2203	4588922.1349	228.8537	0.0196
726	09/11/2022 10:54:50	579184.1256	4588916.4762	229.2730	0.0138
727	09/11/2022 10:55:02	579189.3002	4588913.4801	229.3239	0.0136
728	09/11/2022 10:55:12	579187.2439	4588908.5734	229.2156	0.0169
729	09/11/2022 10:55:15	579186.0965	4588907.2801	229.1710	0.0150
730	09/11/2022 10:55:21	579182.2802	4588907.7058	228.8665	0.0130
731	09/11/2022 10:55:26	579183.6311	4588910.2980	229.3162	0.0111
732	09/11/2022 10:55:55	579196.2571	4588909.6920	229.2823	0.0125
733	09/11/2022 10:56:18	579201.3802	4588908.4403	229.4727	0.0139
734	09/11/2022 10:56:26	579204.3772	4588907.7241	229.5425	0.0118
735	09/11/2022 10:56:35	579205.5522	4588908.4863	228.3474	0.0134
736	09/11/2022 10:56:48	579203.1971	4588911.0525	228.5043	0.0166
737	09/11/2022 10:56:57	579200.2660	4588910.8749	229.2960	0.0141
738	09/11/2022 10:57:09	579199.3302	4588917.4147	229.1578	0.0131
739	09/11/2022 10:57:27	579197.4992	4588926.1139	229.1936	0.0112
740	09/11/2022 10:57:36	579197.6066	4588930.4877	229.2228	0.0122
741	09/11/2022 10:57:47	579193.3804	4588935.0346	229.2912	0.0123
742	09/11/2022 10:57:57	579189.0279	4588936.5734	229.3672	0.0154
743	09/11/2022 10:58:02	579189.9650	4588939.9849	229.5543	0.0131
744	09/11/2022 10:58:06	579192.4825	4588940.9030	229.4927	0.0115
745	09/11/2022 10:58:11	579196.1525	4588941.5876	229.6061	0.0144
746	09/11/2022 10:58:18	579200.7979	4588939.9134	229.6582	0.0132
747	09/11/2022 10:58:22	579199.5471	4588937.2039	229.4026	0.0142
748	09/11/2022 10:58:27	579195.9117	4588936.3144	229.3779	0.0143
749	09/11/2022 10:58:35	579199.0854	4588932.8965	229.2056	0.0115
750	09/11/2022 10:58:41	579200.8617	4588930.3335	228.9867	0.0127
751	09/11/2022 10:58:48	579201.3746	4588923.9511	228.9279	0.0129
752	09/11/2022 10:58:53	579201.5864	4588919.5015	228.8079	0.0134
753	09/11/2022 10:58:59	579202.5765	4588914.5440	228.5409	0.0131
754	09/11/2022 10:59:10	579206.8874	4588917.7958	228.4004	0.0123
755	09/11/2022 10:59:19	579206.9589	4588924.6154	228.5770	0.0126
756	09/11/2022 10:59:27	579205.5123	4588930.2820	228.8324	0.0134
757	09/11/2022 10:59:34	579203.8891	4588934.4036	229.1594	0.0122
758	09/11/2022 10:59:41	579203.5267	4588937.5234	229.3626	0.0120
759	09/11/2022 10:59:51	579207.2684	4588930.2874	228.6796	0.0143
760	09/11/2022 10:59:59	579209.0887	4588923.0142	228.4385	0.0130
761	09/11/2022 11:00:08	579213.1435	4588924.4937	228.1749	0.0139
762	09/11/2022 11:02:47	579211.7855	4588923.4779	228.2594	0.0145
763	09/11/2022 11:03:01	579212.4055	4588917.9160	228.3567	0.0143
764	09/11/2022 11:03:13	579212.1171	4588912.1378	228.2492	0.0173
765	09/11/2022 11:03:28	579211.8141	4588908.2573	228.0765	0.0146
766	09/11/2022 11:03:37	579216.0500	4588908.6844	227.9257	0.0190
767	09/11/2022 11:03:43	579216.0216	4588913.5517	227.9745	0.0236
768	09/11/2022 11:03:50	579216.5940	4588919.4427	227.8056	0.0172
769	09/11/2022 11:03:59	579215.4121	4588923.4544	227.9066	0.0146
770	09/11/2022 11:04:05	579219.3175	4588922.6657	227.5108	0.0151
771	09/11/2022 11:04:11	579224.0269	4588922.2108	227.1369	0.0159
772	09/11/2022 11:04:17	579228.5779	4588921.8090	226.8774	0.0142
773	09/11/2022 11:04:25	579226.6349	4588916.0174	227.0322	0.0155
774	09/11/2022 11:04:30	579222.5030	4588916.4121	227.5831	0.0139
775	09/11/2022 11:04:37	579220.7861	4588911.7053	227.7893	0.0137
776	09/11/2022 11:04:44	579224.7518	4588910.7619	227.3292	0.0151
777	09/11/2022 11:04:49	579225.0149	4588907.5131	227.8094	0.0158
778	09/11/2022 11:04:57	579220.6842	4588905.3312	228.0003	0.0150
779	09/11/2022 11:05:07	579215.1648	4588905.1144	228.0975	0.0169
780	09/11/2022 11:05:16	579213.8884	4588899.6851	228.3539	0.0145

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
781	09/11/2022 11:05:21	579217.8997	4588900.0120	228.1414	0.0157
782	09/11/2022 11:05:26	579222.1291	4588900.4136	228.2440	0.0133
783	09/11/2022 11:05:31	579225.7915	4588900.1432	228.0911	0.0141
784	09/11/2022 11:05:39	579224.6894	4588894.0255	228.2594	0.0153
785	09/11/2022 11:05:43	579222.3946	4588894.8932	228.1306	0.0149
786	09/11/2022 11:05:47	579219.6236	4588896.3175	227.9881	0.0154
787	09/11/2022 11:05:50	579217.0229	4588897.0939	228.1288	0.0134
788	09/11/2022 11:05:54	579213.7808	4588898.7252	228.3371	0.0143
789	09/11/2022 11:06:00	579210.3969	4588896.1616	228.5185	0.0159
790	09/11/2022 11:06:06	579210.4475	4588892.3564	228.3211	0.0156
791	09/11/2022 11:06:12	579215.3212	4588893.0963	228.3442	0.0133
792	09/11/2022 11:06:17	579219.2352	4588892.2687	228.2640	0.0136
793	09/11/2022 11:06:21	579218.3524	4588889.7627	228.4062	0.0146
794	09/11/2022 11:06:30	579224.1882	4588888.0619	228.4507	0.0156
795	09/11/2022 11:06:37	579220.7114	4588886.8623	228.4790	0.0137
796	09/11/2022 11:06:49	579214.5985	4588886.6561	228.5356	0.0113
797	09/11/2022 11:07:02	579210.2566	4588886.2179	228.4624	0.0126
798	09/11/2022 11:07:11	579207.7932	4588890.3361	228.2839	0.0127
799	09/11/2022 11:07:19	579207.4929	4588896.3003	228.4556	0.0112
800	09/11/2022 11:07:29	579199.8179	4588896.4675	228.0797	0.0111
801	09/11/2022 11:07:34	579200.0313	4588892.4751	228.0683	0.0114
802	09/11/2022 11:07:38	579200.1356	4588889.3568	227.9219	0.0141
803	09/11/2022 11:07:43	579200.8122	4588885.1085	228.0124	0.0114
804	09/11/2022 11:07:52	579194.1382	4588884.8223	228.0644	0.0115
805	09/11/2022 11:07:58	579193.9349	4588888.2421	228.0561	0.0109
806	09/11/2022 11:08:03	579192.6679	4588891.7888	227.7776	0.0114
807	09/11/2022 11:08:08	579191.2326	4588895.5375	227.7509	0.0129
808	09/11/2022 11:10:01	579231.5218	4588905.2716	228.1247	0.0105
809	09/11/2022 11:10:13	579234.5640	4588902.9830	227.3801	0.0140
810	09/11/2022 11:10:20	579237.4538	4588903.0003	226.7812	0.0140
811	09/11/2022 11:10:32	579231.2373	4588905.5797	228.3274	0.0164
812	09/11/2022 11:10:39	579228.2863	4588908.0431	228.2912	0.0122
813	09/11/2022 11:10:47	579226.6458	4588911.4077	226.9563	0.0105
814	09/11/2022 11:10:53	579230.6316	4588908.2229	226.2715	0.0128
815	09/11/2022 11:11:01	579236.2524	4588905.0720	225.4373	0.0130
816	09/11/2022 11:11:08	579238.9926	4588903.7889	225.3029	0.0119
817	09/11/2022 11:11:16	579237.2661	4588910.3647	225.5677	0.0171
818	09/11/2022 11:11:22	579233.0593	4588912.1944	225.8976	0.0127
819	09/11/2022 11:11:29	579228.0741	4588915.1443	226.8310	0.0108
820	09/11/2022 11:11:34	579228.0420	4588919.2566	226.8677	0.0125
821	09/11/2022 11:11:41	579228.3885	4588924.6367	227.0289	0.0124
822	09/11/2022 11:11:48	579233.8630	4588926.9445	226.8553	0.0108
823	09/11/2022 11:11:54	579234.8221	4588922.1435	226.4029	0.0109
824	09/11/2022 11:12:00	579235.6676	4588917.1096	225.9390	0.0125
825	09/11/2022 11:12:10	579237.5112	4588909.6627	225.5120	0.0124
826	09/11/2022 11:16:55	579251.4957	4588864.4644	221.8039	0.0200
827sh	09/11/2022 11:21:40	579242.8445	4588886.1718	223.3914	0.0116
828	09/11/2022 11:22:02	579245.3014	4588885.8369	223.1700	0.0150
829og	09/11/2022 11:26:23	579242.4558	4588888.3121	223.8957	0.0157
830og	09/11/2022 11:26:36	579237.2201	4588882.2746	223.8299	0.0150
831og	09/11/2022 11:26:47	579227.3307	4588882.0127	224.2191	0.0230
832og	09/11/2022 11:27:01	579217.7223	4588882.1664	224.9087	0.0151
833og	09/11/2022 11:27:13	579208.2458	4588882.3588	225.5581	0.0145
834og	09/11/2022 11:27:31	579189.2201	4588882.3039	226.7586	0.0167
835	09/11/2022 11:28:23	579227.4579	4588875.6817	224.3318	0.0155
836	09/11/2022 11:28:28	579226.5095	4588871.9041	224.6034	0.0153
837	09/11/2022 11:28:32	579229.7660	4588869.8152	224.8210	0.0161
838	09/11/2022 11:28:38	579229.6512	4588872.7725	226.4373	0.0143
839	09/11/2022 11:28:42	579231.8299	4588872.2046	226.3735	0.0152
840	09/11/2022 11:28:45	579232.8447	4588870.8227	225.3513	0.0157
841	09/11/2022 11:28:49	579233.9250	4588872.2195	226.2817	0.0171
842	09/11/2022 11:28:52	579234.6510	4588873.2488	225.4962	0.0145
843	09/11/2022 11:28:55	579236.4810	4588872.9704	225.2444	0.0161
844	09/11/2022 11:28:59	579236.6599	4588871.2926	224.9973	0.0151
845	09/11/2022 11:29:02	579237.7855	4588872.4053	225.0680	0.0149

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
846	09/11/2022 11:29:06	579238.4575	4588870.7922	224.4550	0.0164
847	09/11/2022 11:29:11	579240.7689	4588870.9123	225.1184	0.0142
848	09/11/2022 11:29:15	579240.0869	4588869.5130	224.5737	0.0142
849	09/11/2022 11:29:19	579242.2702	4588870.9085	224.8076	0.0174
850	09/11/2022 11:29:22	579241.9717	4588872.3870	224.9512	0.0175
851	09/11/2022 11:29:25	579240.6231	4588872.2789	223.8779	0.0156
852	09/11/2022 11:29:28	579241.1897	4588874.0301	223.7309	0.0159
853	09/11/2022 11:29:31	579242.0559	4588873.7984	224.4951	0.0168
854	09/11/2022 11:29:35	579238.4431	4588873.4349	223.5808	0.0147
855	09/11/2022 11:29:39	579234.6166	4588875.3556	223.8502	0.0194
856	09/11/2022 11:29:43	579231.8866	4588876.4787	223.8437	0.0184
857	09/11/2022 11:29:46	579228.9468	4588876.3891	224.1482	0.0176
858	09/11/2022 11:30:38	579242.2983	4588876.8773	223.0013	0.0180
859	09/11/2022 11:30:42	579245.5926	4588876.3962	222.6027	0.0187
860	09/11/2022 11:30:48	579247.8401	4588873.1607	222.2854	0.0185
861	09/11/2022 11:30:56	579248.8951	4588866.9086	221.9601	0.0331
862	09/11/2022 11:36:40	579270.7509	4588781.4733	221.8229	0.0443
863	09/11/2022 11:36:46	579270.3836	4588778.7125	221.7667	0.0642
864ob	09/11/2022 11:37:00	579271.0007	4588776.7559	221.5484	0.0442
866ob	09/11/2022 11:40:35	579271.0506	4588774.8045	220.9258	0.0564
867ob	09/11/2022 11:40:41	579269.2914	4588774.6984	220.4710	0.0323
868	09/11/2022 11:40:56	579271.6484	4588771.7790	220.6372	0.0411
869	09/11/2022 11:41:02	579271.4645	4588766.2858	220.4420	0.0228
870	09/11/2022 11:41:16	579271.1829	4588763.4977	220.5663	0.0208
871	09/11/2022 11:41:20	579270.8303	4588760.1284	220.2690	0.0221
872	09/11/2022 11:41:23	579270.5999	4588756.8772	220.1494	0.0151
873	09/11/2022 11:41:26	579271.2131	4588753.4428	219.6886	0.0197
874	09/11/2022 11:41:30	579270.7533	4588750.1296	219.8185	0.0244
875ob	09/11/2022 11:41:44	579270.7292	4588748.7024	219.7807	0.0170
876ob	09/11/2022 11:41:54	579269.9789	4588746.4939	219.8142	0.0153
877ob	09/11/2022 11:42:15	579267.6922	4588747.3585	219.6468	0.0142
878	09/11/2022 11:42:25	579269.4117	4588745.7253	218.9266	0.0145
879	09/11/2022 11:42:28	579268.7053	4588744.5990	218.5906	0.0165
880	09/11/2022 11:42:32	579266.3672	4588744.9978	219.2034	0.0173
881	09/11/2022 11:42:35	579264.8745	4588743.5670	218.5931	0.0192
882	09/11/2022 11:42:38	579264.7363	4588744.9648	218.4665	0.0136
883	09/11/2022 11:42:41	579265.7218	4588746.3847	219.1206	0.0130
884	09/11/2022 11:42:53	579267.6761	4588749.8233	219.6566	0.0232
885	09/11/2022 11:42:56	579266.1673	4588750.3256	219.3007	0.0139
886	09/11/2022 11:43:01	579269.6150	4588752.9200	219.6711	0.0178
887	09/11/2022 11:43:05	579267.8676	4588756.5641	219.9116	0.0202
888	09/11/2022 11:43:08	579266.2470	4588756.8517	219.8496	0.0165
889	09/11/2022 11:43:19	579266.6162	4588761.0449	219.9451	0.0207
890	09/11/2022 11:43:22	579266.3395	4588763.1435	220.0123	0.0217
891	09/11/2022 11:43:27	579266.5049	4588766.5105	220.1771	0.0226
892	09/11/2022 11:43:30	579266.4091	4588769.4799	220.2872	0.0391
893	09/11/2022 11:43:33	579266.3249	4588772.1763	220.4426	0.0635
894	09/11/2022 11:43:35	579267.0495	4588774.2486	220.2841	0.0635
895	09/11/2022 11:44:56	579262.0286	4588736.8778	213.5477	0.0492
896zidce	09/11/2022 11:45:09	579262.0362	4588736.8669	213.5445	0.0397
897zidce	09/11/2022 11:45:18	579262.0852	4588736.9139	213.9216	0.0328
898zidce	09/11/2022 11:45:25	579262.2109	4588737.1726	213.8982	0.0398
899zidce	09/11/2022 11:45:32	579263.1250	4588736.8638	213.9612	0.0392
900zidce	09/11/2022 11:45:39	579263.0334	4588736.5551	213.9383	0.0420
901zidce	09/11/2022 11:45:44	579263.0459	4588736.5006	213.4013	0.0531
902zidce	09/11/2022 11:45:51	579264.4289	4588736.1429	213.4273	0.0367
903zidce	09/11/2022 11:46:09	579264.4586	4588736.1814	213.9002	0.0433
904zidce	09/11/2022 11:46:15	579264.5420	4588736.4424	213.9146	0.0353
905zidce	09/11/2022 11:46:27	579265.9989	4588736.2496	213.8796	0.0220
906zidce	09/11/2022 11:46:33	579266.0135	4588735.9363	213.8797	0.0181
907zidce	09/11/2022 11:46:40	579266.0588	4588735.9141	213.4341	0.0241
908zidce	09/11/2022 11:46:49	579269.4754	4588735.6814	213.4031	0.0344
909zidce	09/11/2022 11:46:54	579269.4161	4588735.6981	213.8710	0.0370
910zidce	09/11/2022 11:47:01	579269.4022	4588735.9924	213.9001	0.0289
911	09/11/2022 11:47:14	579271.1281	4588730.9956	213.2828	0.0352

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
912	09/11/2022 11:47:23	579267.8447	4588731.0776	213.2468	0.0258
913	09/11/2022 11:47:29	579264.1619	4588730.9595	213.3256	0.0368
914	09/11/2022 11:47:34	579261.4259	4588730.8267	213.2105	0.0259
915	09/11/2022 11:47:38	579259.7435	4588729.3847	213.0941	0.0345
916sahta	09/11/2022 11:47:55	579258.7252	4588731.5096	213.1693	0.0279
917kanal	09/11/2022 11:48:20	579264.2866	4588738.5801	213.6599	0.0404
918kanal	09/11/2022 11:48:34	579264.5328	4588738.3694	213.7053	0.0643
919kanal	09/11/2022 11:48:40	579264.5690	4588738.2636	214.2182	0.0422
920kanal	09/11/2022 11:48:47	579264.2312	4588738.5736	214.3012	0.0272
921kanal	09/11/2022 11:48:53	579264.0945	4588738.7185	214.4054	0.0378
922kanal	09/11/2022 11:48:59	579264.7896	4588738.1682	214.3325	0.0330
923kanal	09/11/2022 11:49:07	579265.7241	4588738.9240	214.5371	0.0397
924kanal	09/11/2022 11:49:13	579265.5668	4588738.8294	215.0566	0.0429
925kanal	09/11/2022 11:49:20	579265.4470	4588738.9610	215.0653	0.0444
926kanal	09/11/2022 11:49:26	579265.4588	4588739.0397	214.3290	0.0368
927kanal	09/11/2022 11:49:40	579265.1414	4588739.5771	214.4286	0.0271
928kanal	09/11/2022 11:49:46	579265.0444	4588739.5739	215.2377	0.0335
929kanal	09/11/2022 11:49:53	579264.9006	4588739.6897	215.2159	0.0352
930kanal	09/11/2022 11:49:57	579264.8988	4588739.7264	215.0348	0.0259
931kanal	09/11/2022 11:50:16	579270.1811	4588744.2018	218.8492	0.0289
932kanal	09/11/2022 11:50:22	579270.1873	4588744.1853	219.2339	0.0284
933kanal	09/11/2022 11:50:27	579270.2944	4588744.0475	219.2578	0.0264
934kanal	09/11/2022 11:50:35	579270.3695	4588744.0510	218.4473	0.0250
935kanal	09/11/2022 11:50:44	579271.2408	4588745.1506	218.9651	0.0275
936kanal	09/11/2022 11:50:50	579271.2507	4588745.1115	219.4173	0.0294
937kanal	09/11/2022 11:50:57	579271.3612	4588744.9666	219.3969	0.0277
938kanal	09/11/2022 11:51:01	579271.3995	4588744.9996	218.8066	0.0430
939kanal	09/11/2022 11:51:10	579270.6342	4588743.5055	218.5206	0.0268
940kanal	09/11/2022 11:51:16	579270.7292	4588743.4510	219.3330	0.0270
941kanal	09/11/2022 11:51:21	579270.8515	4588743.3476	219.3236	0.0277
942kanal	09/11/2022 11:51:26	579270.9050	4588743.3367	219.0977	0.0249
943kanal	09/11/2022 11:51:33	579271.0738	4588743.4402	219.0908	0.0305
944kanal	09/11/2022 11:51:39	579271.0603	4588743.4738	219.4552	0.0239
945kanal	09/11/2022 11:51:45	579270.9866	4588743.6807	219.4784	0.0265
946kanal	09/11/2022 11:51:50	579270.9479	4588743.7106	218.5080	0.0381
947kanal	09/11/2022 11:51:58	579273.0701	4588743.5863	218.8037	0.0401
948kanal	09/11/2022 11:52:12	579273.0072	4588743.5333	219.4968	0.0294
949kanal	09/11/2022 11:52:18	579273.0207	4588743.3460	219.4239	0.0350
950	09/11/2022 11:52:48	579272.2969	4588740.7883	218.6812	0.0218
951	09/11/2022 11:52:52	579271.2219	4588740.5524	218.1989	0.0329
952	09/11/2022 11:53:01	579267.6848	4588743.3726	217.9942	0.0433
953	09/11/2022 11:53:19	579265.9989	4588738.2098	214.3608	0.0321
954	09/11/2022 11:53:21	579267.4168	4588738.0688	214.4898	0.0327
955	09/11/2022 11:53:46	579270.4457	4588729.1325	213.3742	0.0328
956	09/11/2022 11:53:49	579269.8340	4588727.9534	212.2475	0.0337
957	09/11/2022 11:53:53	579267.1652	4588728.6384	212.8733	0.0384
958	09/11/2022 11:53:56	579266.3827	4588727.7771	211.9947	0.0361
959	09/11/2022 11:53:59	579264.9282	4588727.1151	212.2037	0.0314
960	09/11/2022 11:54:03	579264.8399	4588726.4242	211.1609	0.0475
961	09/11/2022 11:54:14	579264.8030	4588728.1732	212.8556	0.0251
962	09/11/2022 11:54:17	579263.2985	4588728.1040	213.0738	0.0290
963	09/11/2022 11:54:20	579262.1629	4588726.9517	212.8766	0.0401
964	09/11/2022 11:54:23	579262.0115	4588725.6569	212.8459	0.0351
965	09/11/2022 11:54:26	579262.6068	4588725.0236	211.6269	0.0302
966	09/11/2022 11:54:29	579261.6343	4588725.0334	212.6744	0.0284
967	09/11/2022 11:54:39	579260.9805	4588721.5488	212.7660	0.0380
968	09/11/2022 11:54:42	579261.6494	4588721.3728	212.0363	0.0388
969	09/11/2022 11:54:52	579260.8079	4588716.9813	212.7225	0.0341
970	09/11/2022 11:54:55	579261.7282	4588716.4477	211.6121	0.0284
971	09/11/2022 11:54:59	579260.9163	4588714.1373	212.5442	0.0371
972	09/11/2022 11:55:04	579260.6393	4588709.9232	212.4410	0.0467
973	09/11/2022 11:55:07	579261.6027	4588709.9957	211.6915	0.0311
974	09/11/2022 11:55:09	579260.2679	4588708.9840	212.2168	0.0178
975	09/11/2022 11:55:15	579261.4682	4588705.4437	211.9907	0.0279
976	09/11/2022 11:55:18	579262.0725	4588706.1610	211.9484	0.0257

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
977	09/11/2022 11:55:20	579262.7233	4588706.9995	211.2413	0.0428
978	09/11/2022 11:55:30	579263.7849	4588704.7832	212.1036	0.0323
979	09/11/2022 11:55:32	579264.2892	4588705.3923	211.3522	0.0253
980	09/11/2022 11:55:36	579264.3317	4588703.3230	212.0626	0.0307
981	09/11/2022 11:55:39	579266.9233	4588702.5768	212.0521	0.0310
982	09/11/2022 11:55:42	579269.1190	4588702.3782	212.0714	0.0365
983	09/11/2022 11:55:46	579266.8910	4588698.2553	211.8977	0.0308
984	09/11/2022 11:55:49	579262.6964	4588698.2740	211.7829	0.0354
985	09/11/2022 11:55:53	579258.1381	4588698.3441	211.8300	0.0424
986	09/11/2022 11:55:58	579252.0510	4588698.2311	211.7014	0.0433
987	09/11/2022 11:56:12	579244.7890	4588697.6627	211.6325	0.0317
988	09/11/2022 11:56:17	579239.4684	4588697.2358	211.5352	0.0491
989	09/11/2022 11:56:20	579235.7147	4588696.5433	211.4413	0.0394
990	09/11/2022 11:56:25	579235.3703	4588692.1645	211.5498	0.0433
991	09/11/2022 11:56:29	579239.6958	4588691.6172	211.5575	0.0363
992	09/11/2022 11:56:35	579246.8177	4588691.8339	211.7742	0.0437
993	09/11/2022 11:56:40	579249.6931	4588691.6565	211.8094	0.0317
994	09/11/2022 11:56:43	579252.9748	4588690.9475	211.8957	0.0248
995	09/11/2022 11:56:55	579249.8515	4588684.7769	211.8559	0.0213
996	09/11/2022 11:57:02	579245.9902	4588685.3592	211.7933	0.0340
997	09/11/2022 11:57:06	579241.0141	4588685.6876	211.8127	0.0279
998	09/11/2022 11:57:19	579235.5772	4588685.9917	211.6137	0.0163
999ob	09/11/2022 11:57:27	579234.8059	4588686.6142	211.7221	0.0169
1000ob	09/11/2022 11:57:33	579235.0923	4588688.2742	211.6764	0.0181
1001ob	09/11/2022 11:57:39	579233.4605	4588688.5531	211.6067	0.0149
1002ob	09/11/2022 11:57:44	579233.1726	4588686.9098	211.6627	0.0215
1003	09/11/2022 11:57:56	579232.7572	4588684.9100	211.5148	0.0159
1004	09/11/2022 11:58:00	579232.4703	4588681.3331	211.5398	0.0202
1005	09/11/2022 11:58:05	579235.9336	4588679.8421	211.5732	0.0257
1006	09/11/2022 11:58:11	579230.1235	4588681.8832	211.4842	0.0491
1007	09/11/2022 11:58:14	579226.6509	4588682.5789	211.4395	0.0462
1008	09/11/2022 11:58:17	579224.0462	4588681.5463	211.3083	0.0419
1009	09/11/2022 11:58:19	579222.7031	4588679.9126	211.0870	0.0443
1010	09/11/2022 11:58:23	579218.5353	4588678.1998	211.1297	0.0355
1011	09/11/2022 11:58:26	579215.6296	4588678.8917	211.0674	0.0474
1012	09/11/2022 11:58:36	579212.2103	4588677.2053	211.0156	0.0186
1013	09/11/2022 11:58:39	579210.5230	4588676.4602	211.0320	0.0168
1014	09/11/2022 11:58:43	579208.1100	4588675.1607	211.2110	0.0193
1015	09/11/2022 11:58:51	579206.3641	4588678.7162	210.8774	0.0313
1016	09/11/2022 11:58:54	579204.9638	4588680.0976	210.8185	0.0196
1017	09/11/2022 11:58:57	579202.8825	4588681.3454	210.7986	0.0198
1018	09/11/2022 11:59:02	579200.2022	4588681.7346	210.9831	0.0588
1019	09/11/2022 11:59:05	579197.1294	4588681.9984	210.8517	0.0283
1020	09/11/2022 11:59:10	579192.7488	4588682.1723	210.8684	0.0555
1021	09/11/2022 11:59:15	579191.1373	4588682.3341	211.0000	0.0471
1022	09/11/2022 11:59:20	579186.6856	4588682.4762	210.7937	0.0739
1023	09/11/2022 11:59:30	579180.3803	4588682.7891	210.6285	0.0281
1024	09/11/2022 11:59:46	579178.7237	4588686.4840	210.5374	0.0157
1025	09/11/2022 11:59:53	579186.3791	4588686.7117	210.6948	0.0290
1026	09/11/2022 12:00:06	579191.4653	4588687.5391	210.7264	0.0249
1027	09/11/2022 12:00:09	579192.6590	4588684.8962	210.7458	0.0250
1028	09/11/2022 12:00:15	579198.1785	4588687.7366	210.8549	0.0230
1029	09/11/2022 12:00:20	579204.0322	4588687.7542	210.9476	0.0216
1030	09/11/2022 12:00:22	579204.7263	4588685.6178	210.8658	0.0258
1031	09/11/2022 12:00:27	579209.0530	4588687.3662	211.0292	0.0238
1032	09/11/2022 12:00:49	579210.2619	4588682.9123	211.0224	0.0245
1033	09/11/2022 12:01:35	579215.4296	4588689.0396	211.1455	0.0143
1034	09/11/2022 12:01:40	579220.6953	4588689.3481	211.2716	0.0193
1035	09/11/2022 12:01:44	579225.4872	4588689.8867	211.3153	0.0196
1036	09/11/2022 12:01:49	579231.2905	4588691.3184	211.4140	0.0202
1037	09/11/2022 12:01:55	579234.0024	4588695.9551	211.4424	0.0238
1038	09/11/2022 12:02:01	579230.7594	4588696.1906	211.3556	0.0211
1039	09/11/2022 12:02:07	579223.0671	4588695.7906	211.1730	0.0158
1040	09/11/2022 12:02:12	579216.9129	4588695.2969	211.1128	0.0209
1041	09/11/2022 12:02:20	579206.5865	4588693.5763	211.0633	0.0160

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
1042	09/11/2022 12:02:26	579198.3488	4588693.3898	210.8729	0.0120
1043	09/11/2022 12:02:33	579188.8695	4588692.8036	210.7908	0.0140
1044	09/11/2022 12:02:40	579179.9537	4588691.7303	210.6863	0.0153
1045	09/11/2022 12:02:43	579176.3543	4588692.2699	210.6254	0.0154
1046	09/11/2022 12:02:48	579175.0441	4588695.9620	210.7735	0.0125
1047	09/11/2022 12:02:52	579174.6566	4588697.7591	210.7780	0.0151
1048	09/11/2022 12:02:57	579179.4273	4588698.3987	210.9256	0.0180
1049	09/11/2022 12:03:01	579181.7429	4588694.9710	210.7796	0.0161
1050	09/11/2022 12:03:06	579187.5523	4588695.7073	210.8225	0.0146
1051	09/11/2022 12:03:09	579188.0599	4588698.5673	211.0030	0.0202
1052	09/11/2022 12:03:14	579192.0524	4588699.9226	211.0913	0.0269
1053	09/11/2022 12:03:17	579193.4992	4588697.3739	210.9178	0.0180
1054	09/11/2022 12:03:20	579195.4786	4588697.5609	210.9892	0.0183
1055	09/11/2022 12:03:24	579194.0890	4588702.0201	211.1413	0.0245
1056	09/11/2022 12:03:27	579194.0182	4588705.1647	211.5168	0.0228
1057	09/11/2022 12:03:29	579194.3698	4588707.7765	211.8614	0.0286
1058	09/11/2022 12:03:32	579197.7870	4588707.7314	211.6392	0.0259
1059	09/11/2022 12:03:35	579200.9746	4588707.1934	211.4735	0.0285
1060	09/11/2022 12:03:38	579203.6643	4588707.9455	211.7037	0.0204
1061	09/11/2022 12:03:41	579204.9050	4588704.6531	211.5664	0.0177
1062	09/11/2022 12:03:43	579202.5838	4588702.7465	211.4534	0.0166
1063	09/11/2022 12:03:46	579199.1344	4588701.3173	211.3254	0.0132
1064	09/11/2022 12:03:49	579199.0265	4588698.9566	211.1025	0.0116
1065	09/11/2022 12:03:54	579204.5188	4588697.9616	211.2397	0.0148
1066	09/11/2022 12:03:56	579206.9124	4588699.3494	211.2022	0.0163
1067	09/11/2022 12:03:59	579209.5750	4588700.5626	211.2890	0.0168
1068	09/11/2022 12:04:02	579209.9241	4588702.5976	211.3148	0.0193
1069	09/11/2022 12:04:05	579209.8340	4588705.4595	211.4725	0.0169
1070	09/11/2022 12:04:08	579209.4859	4588708.1449	211.5851	0.0135
1071	09/11/2022 12:04:12	579208.6526	4588710.4427	211.6405	0.0169
1072	09/11/2022 12:04:17	579208.2597	4588712.1303	211.7297	0.0170
1073	09/11/2022 12:04:21	579208.0451	4588712.0531	211.8903	0.0139
1074	09/11/2022 12:04:28	579207.9185	4588712.4047	211.8986	0.0180
1075	09/11/2022 12:04:33	579208.0652	4588712.4661	211.7593	0.0143
1076	09/11/2022 12:04:39	579207.6855	4588713.4420	211.8234	0.0142
1077	09/11/2022 12:04:44	579207.5371	4588713.3503	211.9448	0.0177
1078	09/11/2022 12:04:50	579206.9951	4588714.2398	211.9927	0.0192
1079	09/11/2022 12:04:53	579207.0794	4588714.3097	211.8698	0.0198
1080	09/11/2022 12:05:07	579215.9853	4588709.5963	211.5828	0.0137
1081	09/11/2022 12:05:12	579215.3476	4588703.9140	211.3010	0.0189
1082	09/11/2022 12:05:21	579216.1136	4588697.2039	211.1770	0.0167
1083	09/11/2022 12:05:26	579221.9128	4588697.7594	211.2354	0.0178
1084	09/11/2022 12:05:30	579222.4277	4588702.3655	211.2668	0.0164
1085	09/11/2022 12:05:37	579221.4560	4588712.1341	211.6450	0.0194
1086	09/11/2022 12:05:42	579227.0997	4588714.8772	211.7492	0.0147
1087	09/11/2022 12:05:49	579230.7895	4588709.5828	211.5907	0.0124
1088	09/11/2022 12:05:53	579234.3607	4588709.7866	211.5759	0.0219
1089	09/11/2022 12:05:57	579234.0696	4588705.7495	211.3974	0.0209
1090	09/11/2022 12:06:00	579236.3697	4588703.8487	211.4859	0.0214
1091	09/11/2022 12:06:03	579239.8670	4588703.9050	211.5178	0.0182
1092	09/11/2022 12:06:07	579244.9216	4588703.9299	211.5360	0.0235
1093	09/11/2022 12:06:11	579249.4114	4588704.7708	211.7141	0.0267
1094	09/11/2022 12:06:16	579255.4098	4588705.0986	211.8615	0.0353
1095	09/11/2022 13:14:00	579205.4775	4588715.0894	212.1181	0.0165
1096	09/11/2022 13:14:05	579206.3158	4588712.0713	212.0135	0.0181
1097	09/11/2022 13:14:09	579206.8092	4588710.1122	212.4716	0.0213
1098	09/11/2022 13:14:13	579205.0611	4588709.6141	212.5030	0.0187
1099	09/11/2022 13:14:18	579205.1848	4588710.4199	212.4976	0.0147
1100	09/11/2022 13:14:48	579202.0843	4588710.1792	214.7668	0.0144
1101	09/11/2022 13:14:54	579197.7765	4588710.8000	215.2391	0.0146
1102	09/11/2022 13:15:03	579200.8940	4588713.0279	215.1241	0.0165
1103	09/11/2022 13:15:12	579195.2829	4588711.8554	215.9293	0.0295
1104	09/11/2022 13:15:18	579196.5780	4588714.8299	215.9387	0.0223
1105	09/11/2022 13:15:35	579194.0304	4588711.9872	215.8089	0.0141
1106	09/11/2022 13:15:45	579193.0863	4588709.6167	214.2373	0.0145

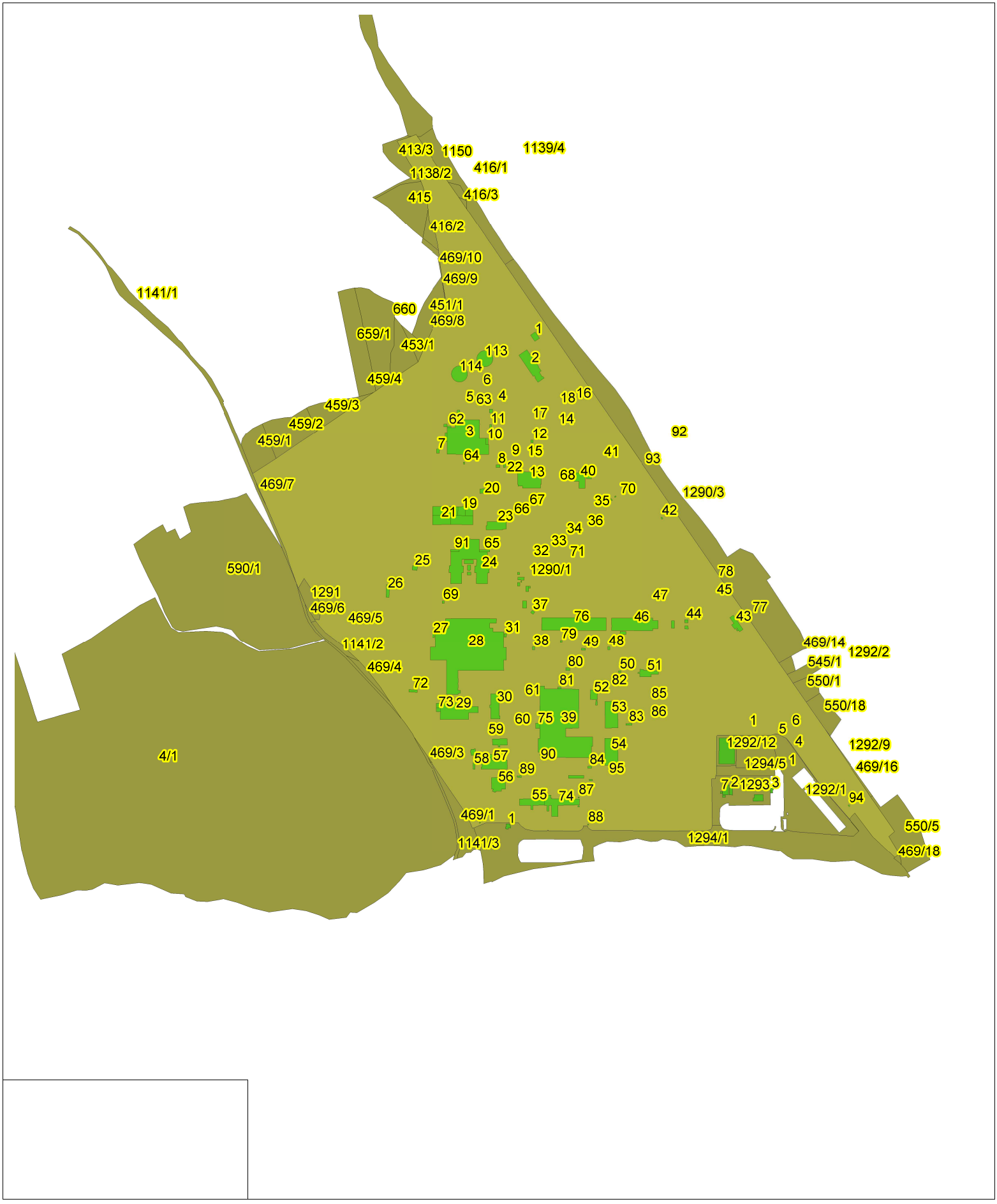
Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
1107	09/11/2022 13:15:51	579191.6194	4588705.9861	214.0659	0.0144
1108	09/11/2022 13:16:00	579191.2626	4588710.1334	214.3325	0.0130
1109	09/11/2022 13:16:05	579187.9224	4588708.7929	214.2351	0.0174
1110	09/11/2022 13:16:12	579185.3240	4588707.8160	214.1825	0.0146
1111	09/11/2022 13:16:20	579185.3549	4588702.9394	213.6471	0.0144
1112	09/11/2022 13:16:35	579189.3391	4588703.8596	213.9457	0.0227
1113	09/11/2022 13:16:46	579183.1364	4588707.0658	213.6333	0.0149
1114	09/11/2022 13:16:51	579180.0390	4588706.3454	213.2144	0.0136
1115	09/11/2022 13:16:56	579180.7567	4588702.6388	212.9385	0.0153
1116	09/11/2022 13:17:03	579175.4360	4588702.1707	212.7427	0.0173
1117	09/11/2022 13:17:08	579174.6215	4588705.3138	212.8439	0.0140
1118	09/11/2022 13:17:20	579173.7914	4588708.5720	214.7980	0.0171
1119	09/11/2022 13:17:25	579173.9571	4588711.5447	215.1350	0.0139
1120	09/11/2022 13:17:29	579174.1308	4588715.0362	215.4277	0.0139
1121	09/11/2022 13:17:34	579177.1415	4588716.8135	215.8120	0.0141
1122	09/11/2022 13:17:38	579176.5681	4588714.3586	215.4127	0.0155
1123	09/11/2022 13:17:42	579177.2504	4588712.2244	215.2830	0.0137
1124	09/11/2022 13:17:45	579178.7505	4588711.0975	215.2563	0.0156
1125	09/11/2022 13:17:50	579178.7978	4588708.3908	214.9765	0.0150
1126	09/11/2022 13:17:54	579181.6228	4588709.8939	215.1886	0.0137
1127	09/11/2022 13:17:57	579183.2744	4588709.1042	215.1398	0.0145
1128	09/11/2022 13:17:59	579184.2187	4588709.5627	215.7178	0.0146
1129	09/11/2022 13:18:02	579182.9908	4588710.8360	215.8849	0.0164
1130	09/11/2022 13:18:11	579185.4612	4588712.2570	216.0844	0.0139
1131	09/11/2022 13:18:16	579187.0569	4588711.0453	216.0291	0.0145
1132	09/11/2022 13:18:21	579189.5470	4588712.2029	216.5478	0.0156
1133	09/11/2022 13:18:25	579191.6019	4588712.6931	216.3079	0.0166
1134	09/11/2022 13:18:32	579194.0284	4588715.7619	216.4839	0.0211
1135svetilka	09/11/2022 13:19:01	579193.3529	4588714.8112	216.6180	0.0340
1136	09/11/2022 13:19:22	579190.2329	4588714.2026	217.0596	0.0141
1137	09/11/2022 13:19:30	579189.9824	4588716.3308	217.3364	0.0150
1138	09/11/2022 13:19:38	579185.7401	4588714.5582	217.5535	0.0161
1139	09/11/2022 13:19:42	579186.1381	4588717.2435	217.4489	0.0218
1140	09/11/2022 13:19:52	579186.5235	4588719.1520	215.9452	0.0171
1141	09/11/2022 13:20:02	579191.6535	4588718.5322	215.4703	0.0165
1142	09/11/2022 13:20:07	579194.5614	4588717.4627	215.3705	0.0129
1143	09/11/2022 13:20:13	579198.2245	4588716.6241	214.6063	0.0415
1144	09/11/2022 13:20:18	579200.7951	4588714.8526	214.5744	0.0345
1145	09/11/2022 13:20:53	579183.1977	4588714.5678	217.5489	0.0199
1146	09/11/2022 13:20:59	579180.9042	4588713.3842	216.9415	0.0141
1147	09/11/2022 13:21:02	579180.4422	4588714.3132	217.3742	0.0141
1148	09/11/2022 13:21:06	579180.1216	4588716.7874	217.5512	0.0154
1149	09/11/2022 13:21:14	579182.4263	4588717.9639	217.8433	0.0161
1150	09/11/2022 13:21:22	579184.3651	4588718.1078	217.3602	0.0143
1151	09/11/2022 13:21:29	579184.4269	4588718.9976	216.5564	0.0158
1152	09/11/2022 13:21:45	579181.0855	4588719.7427	216.4311	0.0417
1153	09/11/2022 13:21:49	579179.1555	4588718.3395	216.2516	0.0417
1154	09/11/2022 13:21:53	579177.4097	4588719.4247	216.9255	0.0113
1155	09/11/2022 13:21:57	579177.2892	4588720.7305	216.0416	0.0127
1156	09/11/2022 13:22:07	579173.3778	4588720.6903	216.2110	0.0198
1157	09/11/2022 13:22:11	579173.3947	4588719.1071	217.3073	0.0215
Line_1 1	09/11/2022 14:02:30	579144.8490	4589087.6955	-	-
Line_1 2	09/11/2022 14:02:30	579150.1474	4589098.7783	-	-
Line_1 3	09/11/2022 14:02:30	579160.8375	4589108.0250	-	-
Line_1 4	09/11/2022 14:02:30	579173.3973	4589111.5457	-	-
Line_1 5	09/11/2022 14:02:30	579187.1802	4589109.1557	-	-
Line_1 6	09/11/2022 14:02:30	579197.6696	4589102.2410	-	-
Line_1 7	09/11/2022 14:02:30	579206.0136	4589092.8093	-	-
Line_1 8	09/11/2022 14:02:30	579232.0928	4589062.8116	-	-
Line_1 9	09/11/2022 14:02:30	579243.5418	4589045.5084	-	-
Line_1 10	09/11/2022 14:02:30	579250.8894	4589026.8476	-	-
Line_1 11	09/11/2022 14:02:30	579254.4712	4589002.0727	-	-
Line_1 12	09/11/2022 14:02:30	579253.9485	4588976.8303	-	-
Line_1 13	09/11/2022 14:02:30	579253.3990	4588946.8974	-	-
Line_1 14	09/11/2022 14:02:30	579255.0449	4588931.3885	-	-

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt....
Line_1 15	09/11/2022 14:02:30	579260.3641	4588911.5159	-	-
Line_1 16	09/11/2022 14:02:30	579265.3484	4588894.5054	-	-
Line_1 17	09/11/2022 14:02:30	579266.5451	4588865.8842	-	-
Line_1 18	09/11/2022 14:02:30	579267.0496	4588728.7919	-	-
Line_1 19	09/11/2022 14:02:30	579264.4058	4588714.2776	-	-
Line_1 20	09/11/2022 14:02:30	579256.1558	4588698.7787	-	-
Line_1 21	09/11/2022 14:02:30	579242.2314	4588686.2152	-	-
Line_1 22	09/11/2022 14:02:30	579232.5731	4588681.5253	-	-
Line_1 23	09/11/2022 14:02:30	579218.0221	4588678.4616	-	-
Line_1 24	09/11/2022 14:02:30	579209.2114	4588678.3353	-	-
Line_1 25	09/11/2022 14:02:30	579200.6935	4588678.3134	-	-
Line_1 26	09/11/2022 14:02:30	579192.4585	4588681.6193	-	-
Line_1 27	09/11/2022 14:02:30	579183.5999	4588688.5747	-	-
Line_1 28	09/11/2022 14:02:30	579176.6149	4588699.2620	-	-
Line_1 29	09/11/2022 14:02:30	579177.5855	4588740.5451	-	-
Line_1 30	09/11/2022 14:02:30	579176.6099	4588745.0892	-	-
Line_1 31	09/11/2022 14:02:30	579174.4733	4588751.5732	-	-
Line_1 32	09/11/2022 14:02:30	579169.5730	4588760.9697	-	-
Line_1 33	09/11/2022 14:02:30	579166.0192	4588765.3894	-	-
Line_1 34	09/11/2022 14:02:30	579158.1338	4588773.1268	-	-
Line_1 35	09/11/2022 14:02:30	579151.4726	4588783.1212	-	-
Line_1 36	09/11/2022 14:02:30	579145.6416	4588798.2826	-	-
Line_1 37	09/11/2022 14:02:30	579143.9945	4588809.4784	-	-
Line_1 38	09/11/2022 14:02:30	579144.6882	4589035.3425	-	-
Line_1 39	09/11/2022 14:02:30	579144.8490	4589087.6955	-	-
Line_1 40	09/11/2022 14:02:30	579144.8490	4589087.6955	-	-
RTCM-Ref 0010	09/11/2022 09:16:11	591385.7598	4593903.7155	169.8495	0.0000

Point Id	Date/Time	Easting	Northing	Ellip. Hgt.	Posn. + Hgt. Qlty
1	11/11/2022 11:16:07	579149.4579	4588797.2495	230.1803	0.0130
2	11/11/2022 11:16:11	579151.8853	4588798.7521	230.0932	0.0154
3	11/11/2022 11:16:19	579154.7379	4588796.5498	230.3721	0.0164
4	11/11/2022 11:16:22	579152.5831	4588794.8243	230.2818	0.0156
5	11/11/2022 11:16:27	579156.2249	4588795.5036	229.6175	0.0171
6	11/11/2022 11:16:30	579156.9139	4588792.9748	228.7180	0.0152
7	11/11/2022 11:16:35	579160.0119	4588793.2928	228.4851	0.0401
8	11/11/2022 11:16:38	579161.5630	4588792.5926	228.0456	0.0209
9	11/11/2022 11:16:44	579163.7446	4588791.7703	227.2999	0.0147
10	11/11/2022 11:16:50	579166.0940	4588790.9482	227.2773	0.0147
11	11/11/2022 11:16:56	579166.8143	4588788.5483	227.3360	0.0213
12	11/11/2022 11:16:59	579166.0183	4588786.6159	227.1433	0.0194
13	11/11/2022 11:17:03	579168.5025	4588783.3964	227.3156	0.0142
14	11/11/2022 11:17:07	579167.3505	4588780.6547	226.9601	0.0123
15	11/11/2022 11:17:10	579166.3958	4588778.1572	226.8173	0.0132
16	11/11/2022 11:17:13	579165.1523	4588774.8182	226.8429	0.0171
17	11/11/2022 11:17:16	579164.3917	4588771.9171	226.7619	0.0165
18	11/11/2022 11:17:19	579164.0977	4588769.0743	226.4897	0.0160
19	11/11/2022 11:17:23	579162.8320	4588765.7554	226.3214	0.0156
20	11/11/2022 11:17:27	579160.6716	4588761.6219	225.8474	0.0149
21	11/11/2022 11:17:34	579157.6834	4588761.5164	225.8753	0.0148
22	11/11/2022 11:17:37	579154.6281	4588763.0214	226.0030	0.0165
23	11/11/2022 11:17:40	579153.3197	4588763.3586	226.5091	0.0167
24	11/11/2022 11:17:42	579154.9114	4588764.9338	226.4592	0.0320
25	11/11/2022 11:17:44	579155.9490	4588765.4538	226.1737	0.0197
26	11/11/2022 11:17:48	579158.7395	4588769.5898	226.5017	0.0225
27	11/11/2022 11:17:50	579158.1494	4588770.6822	227.0637	0.0359
28	11/11/2022 11:17:53	579160.4636	4588772.6917	226.8121	0.0337
29	11/11/2022 11:18:35	579161.2492	4588775.2830	226.9437	0.0365
30	11/11/2022 11:18:40	579161.4983	4588778.5449	227.0661	0.0174
31	11/11/2022 11:18:51	579160.8688	4588778.7336	227.4632	0.0410
32	11/11/2022 11:18:54	579160.6161	4588781.5930	227.5819	0.0307
33	11/11/2022 11:18:56	579160.7341	4588783.1554	227.1161	0.0425
34	11/11/2022 11:18:59	579160.1102	4588786.0246	227.3953	0.0485
35	11/11/2022 11:19:05	579158.7647	4588789.5717	227.9619	0.0615
36	11/11/2022 11:19:09	579156.0162	4588792.2744	228.6472	0.1378
37	11/11/2022 11:19:34	579162.1098	4588800.9119	229.6275	0.0111
38	11/11/2022 11:19:38	579163.5478	4588798.4307	229.0903	0.0164
39	11/11/2022 11:19:41	579162.8432	4588797.1456	229.2922	0.0151
40	11/11/2022 11:19:47	579161.5115	4588796.5148	229.5193	0.0157
41	11/11/2022 11:19:51	579159.3459	4588798.7293	230.1871	0.0148
42	11/11/2022 11:20:06	579153.8782	4588791.8407	228.3967	0.0289
43	11/11/2022 11:20:10	579153.3925	4588788.5927	227.9229	0.0409
44	11/11/2022 11:21:06	579152.9541	4588790.7734	228.0631	0.0219
45	11/11/2022 11:21:13	579153.1325	4588788.4001	227.8291	0.0336
46	11/11/2022 11:21:15	579151.2036	4588786.8599	227.7628	0.1233
47	11/11/2022 11:22:10	579146.9821	4588788.6137	227.8756	0.0270
48	11/11/2022 11:22:14	579146.3655	4588785.6442	227.9462	0.0771
49	11/11/2022 11:22:46	579152.3346	4588785.3717	227.6434	0.0341
50	11/11/2022 11:26:30	579153.5994	4588779.2621	227.4133	0.0290
51	11/11/2022 11:28:09	579151.7122	4588777.0273	227.1739	0.1428
52	11/11/2022 11:30:16	579157.2627	4588777.1927	227.3694	0.0186
53	11/11/2022 11:31:47	579148.6312	4588799.2503	227.0626	0.0157
54	11/11/2022 11:31:56	579149.0777	4588795.1174	227.8275	0.0175
55	11/11/2022 11:32:03	579145.7339	4588792.7909	227.6311	0.0188
56	11/11/2022 11:36:16	579260.5817	4588769.1761	216.4047	0.0342
57	11/11/2022 11:37:10	579260.5790	4588763.5396	215.8837	0.0255
RTCM-Ref 0010	11/11/2022 11:12:41	591385.7598	4593903.7155	169.8495	0.0000

MakEdit

09.11.2022 14:42:48



Печатено со MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1557/2022 од 09.11.2022 14:41:07

1109-1557/2022

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : КАВАДАРЦИ К.О : ШИВЕЦ ПАРЦЕЛА : 1290/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
KA_TR_40	7579882.880	4589264.760	254.67

М.П.

Овластено лице

Винко Ставров

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5401121

Датум на валута
09.11.2022

Назив на налогодавач:
Винко Ставров
Едвард Кардељ 11-1/2

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6168060

Износ:
МКД 2215

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
09.11.2022

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	2070
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	45
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**2215**

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5401134

Датум на валута
09.11.2022

Назив на налогодавач:
Винко Ставров
Едвард Кардељ 11-1/2

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6168060

Износ:
МКД 101

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
09.11.2022

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**101**

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за превенција, планирање и развој

28.12.2022

Архивски број:
Бр:09-107/2

До
БИЛД УРБАН ДООЕЛ-Скопје
Ул.Бул. Илинден бр.107/13
СКОПЈЕ

Предмет:Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт бр.0801-960/22 ОД 27.12.2022

Согласночлен32став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,
Дирекцијата за заштита и спасување ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), проценатa на загрозеност на опфатот за изработка на **Урбанистичкиот проект ,ЗА парцелирано градежно земјиште на Г.П. 5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс „ФЕНИ ИНДУСТРИ„-локација 1 -Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана,КО Шивец,Општина Кавадарци .** Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на Урбанистички проект .

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ,** да се опфатат следните мерки:

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за превенција, планирање и развој
Одделение за издавање на урбанистичка согласност
ул. „Васко Карангелевски“ бр.8,
1000 Скопје
Република Северна Македонија
+389 2 2433 384
www.dzs.gov.m
dzs@dzs.gov.mkdzs
@dzs.gov.mk

Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.
Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, и други атмосверски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08),и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

4. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреки на опфатот за изработка на Урбанистичкиот проект имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на Урбанистичкиот проект на КО Шивец- Општина Кавадарци.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичкиот проект ,до Дирекцијата за заштита и спасување да ја доставите Урбанистичката документација,за да добиете мислење за застапеноста на мерките за заштита и спасување.

Изработил.Котев Драги
Доставено до:
- **Насловот**
- **Архива**

РАКОВОДИТЕЛ

КОТЕВ ДРАГИ

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за превенција, планирање и развој
Одделение за издавање на урбанистичка согласност

ул. „Васко Карангелевски" бр.8,
1000 Скопје
Република Северна Македонија

+389 2 2433 341
www.dzs.gov.m
dzs@dzs.gov.mk

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-617 од 16.12.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

Предмет: Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0801-960/22 од 07.12.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс "ФЕНИ ИНДУСТРИ" – локација 1 – Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, Општина Кавадарци, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☐ 10(20)kV Подземна мрежа
☐ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
Ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

До

Друштво за трговија и услуги

"БИЛД УРБАН" ДООЕЛ

Ул. Бул. Илинден бр.107/13

1000 Скопје

Бр.11-6864/1

14.12.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање број 0801-960/22 од 12.2022 година, наш број 11-6864 од 12.12.2022 година за податоци и информации потребни за изработка на **Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П. 5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс ФЕНИ ИНДУСТРИ-локација 1-Топилница, со намена Г1.9 Термоелектрана, КО Шивец, општина Кавадарци,**

Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Весна Чингоска
Проверил: Весна Чингоска

по овластување од Генерален директор
бр.02-10/112 од 06.03.2019 год.
Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Подрачно Одделение Кавадарци
02.02. 2023

Архивски број:
Бр: 09- 14/2

До
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Ул.Бул. Илинден бр.107/13 Скопје

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска : Ваш акт број 0801-960/22 од30.01.2023 год.

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување - Одделение за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување Ви го доставува следното

М И С Л Е Њ Е
за застапеноста на мерките за заштита и спасување
за: **Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште Г.П.5.3 од УПБНМ за изградба на стопански комплекс ,,ФЕНИ-ИНДУСТРИ,,-локација 1-Топилница,со намена Г1.9 Термоелектрана, К.О. Шивец, Општина Кавадарци.**

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за предметниот“ **Урб.проект за парцелизирано земјиште Г.П.5.3 од УПВНМ за Изградба на стопански комплекс ,,ФЕНИ-ИНДУСТРИ,,-локација 1-топилница,со намена Г1.9 Термоелектрана, К.О.Шивњц,Општина Кавадарци “** констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава **позитивно мислење**.

РАКОВОДИТЕЛ
ДРАГИ КОТЕВ

Изработил-Котев Драги
Доставено до:
- Насловот
- Архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно Одделение Кавадарци
ул. „7ми Септеври број 49“,
1430 Кавадарци
Република Северна Македонија
www.dzs.gov.m
dzs@dzs.gov.mkdzs
@dzs.gov.mk

II. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

1.Извод од УПВНМ со нанесена граница на проектен опфат

2.Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат

3.Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

4.Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

5.Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат

6.Урбанистичко решение на градежна парцела (Површина за градење)

7.Урбанистичко решение на градежна парцела (Внатрешен сообраќај и нивелманско решение)

8.Урбанистичко решение на градежна парцела (Приклучни точки за сите водови и градби на инфраструктури)

9.Урбанистичко решение на градежна парцела (Партерно уредување со хортикултура)

10.Урбанистичко решение (синтезен приказ)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

Бр.11-7025/2 од 10.11.2022

Сектор за комунални работи, урбанизам, сообраќај и заштита на животната средина Кавадарци
Одделение за урбанизам

ИЗВОД ОД ПЛАН

Измена и дополна на УП вон населено место за изградба на стопански комплекс „ФЕНИ Индустри“ локација 1 –топилница КО Шивец 2010-2020

УПС за село: _____

УП вон населено место:_____

Одлука бр. 07-3207/18 од 17.07.2012 г.

Намена на градба Г1

КО: Шивец КП. дел од 1290/1

ДЛ: *М:*1 : 1000

Извод за градежна парцела бр. 5.3 (блок .5)

Содржи:

1. Графички дел

–Заверена копија од синтезен план

-легенда

2.Текстуален дел:

- Заверена копија од општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

Изготвил: арх.тех.Ленча Тодорова

Раководител на Сектор
дги Александра Деневска

Контролирал:
м-р диа Марија Данаилова

м.п

ИЗВОД 1

ИЗВОД 2

ИЗВОД 3

ЕНИ ИНДУСТРИ

улица 5

улица 8

улица 1

кабел под асфалт положен во цевка
PVC Ø100;l=6m.

Н=32.0м
П+4
TS 6/0.4 kV

Н=45.0м
П

Н=40.0м
П

Н=32.0м
П+4

ОТ2

ОТ6

459/4

459/3

1290/1

5.2

5.3

7.1

5.1

7

8

8.1

5

Ø100

Ø150

Ø250

Ø200

0.82%

0.21%
l=142m

1.44%
l=153m

1.73%
l=306m

0.24%
l=165m

2.56%
l=117m

3.3%
l=75m

3.85%
l=256m

4.%

56,46

41,25

41,25

32,77

32,84

45,39

14,5

10,45

10,58

10,01

12,9

11,7

9,29

4,18

8,67

9

23

15,3

Р12

Р78

Р45

Р44

Р63

Р25

Р33

Р27

Р14

А

Е

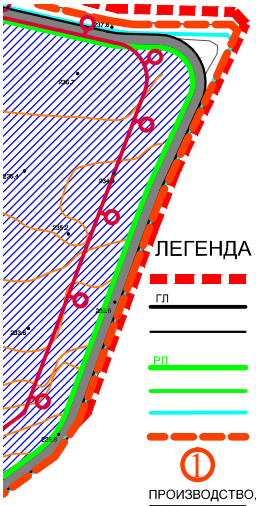
Г1

ГЛ

ГП

РП

Д2



ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ 110.3 ha

ГЛ
ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА

РЛ
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ОГРАДА

ГРАНИЦА НА УРБАНИ БЛОКОВИ

НУМЕРАЦИЈА НА БЛОКОВИ

ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ

Г1 ТЕШКА И ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
Г3 СЕРВИСИ
Г4 СТОВАРИШТА

КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ

Б3 ГОЛЕМИ УГОСТИТЕЛСКИ ЕДИНИЦИ
Б4 ДЕЛОВНИ ПРОСТОРИ

ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

В2 ЗДРАВСТВО

ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА

Д1 ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО
Д2 ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

ИНФРАСТРУКТУРА

Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА
БП - бензинска пумпа
ПС - противпожарна станица

Е3 НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
ОДЛАГАЛИШТЕ ЗА ТРОСКА

Пречистителна станица

Е1 СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЕЧКИ УЛИЦИ

НОВОПРЕДВИДЕНИ УЛИЦИ

БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ

Е1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

СООБРАЌАЈНИЦА

ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

САНИТАРНА ВОДА

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

ПРОТИВПОЖАРНА ВОДА

ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА

ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА

ПОВРАТНА ТЕХНОЛОШКА ВОДА

ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
(ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)

ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЛИШТЕ ЗА ТРОСКА

ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ

ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ

ПОДЗЕМЕН ТУНЕЛ ЗА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА

ЗЕМЈЕН НАСИП

ПОДЗЕМЕН КАНАЛ

ПОДЗЕМЕН ВОД

ТЕЛЕФОН

ГАСОВОД

ОСВЕТЛУВАЊЕ НА ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРУГИ

УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ(СО 1 СВЕТИЛКА)

НАДВОРЕШНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
ОГРАДА ОД ЗОНА

УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ(СО 2 СВЕТИЛКИ)

УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ(СО 3 СВЕТИЛКИ)

Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА

1 **TS 6/0.4 kV 2S 26A**
2 **0.4 kV** ПОСТРОЈКА ВО СЕПАРАЦИЈА
3 **TS 6/0.4 kV**
4 **0.4 kV** ПОСТРОЈКА НА ЛИГНИТСКО ПОСТРОЕНИЕ
A **TS 110/6 kV; 6/0.4 kV**
B **TS 6/0.4 kV**

RO1 И RO4
I- ИЗВОД ФАЗА R
II-ИЗВОД ФАЗА T

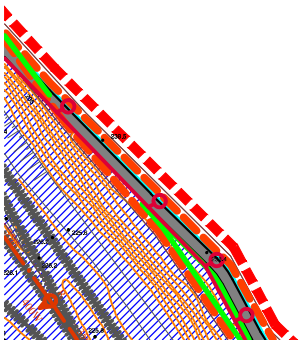
RO2 И RO3
I- ИЗВОД ФАЗА S
II-ИЗВОД ФАЗА R
III-ИЗВОД ФАЗА T

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА	КЛАСА НА НАМЕНА	ОЗНАКА	ХА	%
ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ	Тешка и загадувачка индустрија	Г1	41.74	38
	Отворени стоваришта	Г4	13.46	12
МЕШАНИ НАМЕНИ (постовчки)	комерц.и деловни намени	Б3, Б4	1.63	1
	јавни институции-здравство	В2		
	сервиси	Г3		
ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА	Парковско зеленило	Д1	1.28	1
	Заштитно зеленило	Д2	12.11	11
ИНФРАСТРУКТУРА	Сообраќајна инфраструктура	Е1	22.65	21
	Комунална супраструктура	Е2	2.53	2
	Некомпатибилна инфраструктура	Е3	14.66	13
Бесправно изградени градби			0.23	
ВКУПНО			110.3	100

ВКУПНА ПОВРШИНА НА ПАРЦЕЛИ	П= 75.3 ха	68.3 %
ВКУПНА ПОВРШИНА НА ЗЕЛЕНИЛО	П=13.4 ха	12.1 %
ВКУПНА ПОВРШИНА НА УЛИЦИ	П= 21.6 ха	19.6 %
ВКУПНА ПОВРШИНА НА БЛОКОВИ	П=110.3 ха	100 %

Ред.бр.	Површ. на блок	Бр.	Површина на парцела	Површина за градба	Бруто развиена површина	Катност	Кота на венец	Класа на намена
1	48120	1,1	15240	1940	пост.сост.	П+2	пост.	Б4
		1,2	19480			отв.с.клад.		Г4
		1,3	9765					Д1
		Вк.	44485	1940				
2	42280	2,1	19580	2906	5812	П+1	12	Е2(трафост.)
		2,2	5237	(2б/3) 353	пост.сост.	П	пост.	В2(амбуланта)
				(2б/4) 299	пост.сост.	П+6	пост.	Б3(ресторан)
				(2б/5) 93	пост.сост.	П	пост.	Г3(сервиси)
		2,3	11060	(2б/2) 632	пост.сост.	П	пост.	Б3(ресторан)
				(2б/6) 968	пост.сост.	П+2	пост.	Б4(администр.)
		Вк.	35877	2906				
3	95170	3,1	28870	19805	19805	П	8	Г1
		3,2	17019	9345	9345	П	9,5	Г1
		3,3	3981	627	627	П	7,5	Г1
		3,4	1120	16	16	П	5	Е2(Бенз.стан)
		3,5	2351	674	1348	П+1	9	Е2(противпожарна)
		3,6	7709					Д2
		3,7	13045					Д2
		3,8	5262					Д2
		3,9	3037					Д1
		Вк.	82394	30467				
4	104374	4,1	96642	62473	124946	П+1	24	Г1
		Вк.	96642	62473				
5	131243	5,1	55090	36901	184505	П+4	32	Г1
		5,2	48192	30243	151215	П+4	32	Г1
		5,3	26043	20022	60066	П	45	Г1
			1918	бесправно изградени				
		Вк.	131243	87166				
6	53945	6,1	14173	9818	9818	П	16	Г1
		6,2	15140	5914	17742	П, П+6	16м, 38	Г1
		6,3	15970	12008	12008	П	20	Г1
		Вк.	45283	27740				
7	32090	7,1	30133	18870	18870	П	41	Г1
		Вк.	30133	18870				
8	22388	8,1	19403	6137	6137	П	15	Г1
		Вк.	19403	6137				
9	123980	9,1	115151			отв.с.клад.		Г4
		Вк.	115151					
10	36065	10,1	4631	525	525	П	9	Е2(противпожарна)
		10,2	7980					паркинг
		10,3	14413					Д2
			401	бесправно изградени				
		Вк.	27425	525				
11	42429	11,1	7252	3609	3609	П	8	Г1
		11,2	17444	5112	5112	П	7м, 8	Г1
		11,3	14845	10025	10025	П	37	Г1
		Вк.	39541	18746				
12	122685	12,1	11005	333	666	П+1	23	шинска инфр
13	80753	13,1	42493					д2
		13,2	38260					д2
		Вк.	80753					
14	147694	14,1	146644		одлагалиште			Е3
		Вк.	146644					

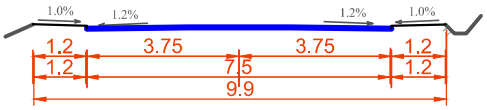
ВКУПНА ПОВРШИНА НА БЛОКОВИ	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ПАРЦЕЛИ	ВКУПНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
1103061 м2 = 110.3 ха	1007251 м2 = 100.7 ха	262679 м2 = 26.2 ха



1.РЕГИОНАЛЕН ПАТ

Кавадарци-Прилеп-Градско

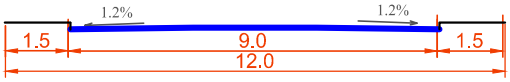
ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ Д-Д



2.ИНДУСТРИСКИ УЛИЦИ

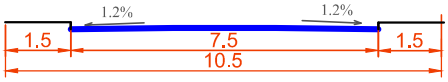
улица "1", улица "3", улица "4"
улица "5", улица "8" и улица "9"

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ А-А



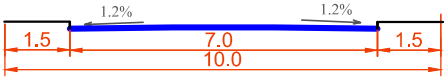
улица "2" и улица "11"

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ Б-Б



улица "6", улица "10" и улица "12"

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ В-В



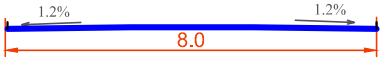
3.ПРИСТАПНИ УЛИЦИ

УЛИЦА "7" - ПАТ ЗА ШЉАКА

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ Г-Г

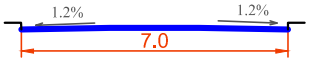
ПАТ ЗА ВИЛУШКАРИ

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ Ѓ-Ѓ



ПРИСТАПНА УЛИЦА ЗА ВИЛУШКАРИ

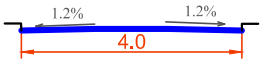
ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ П-П

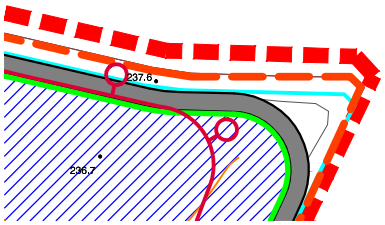


4.ПЕШАЧКА УЛИЦА

ЗА КОНТРОЛА НА ОГРАДА

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ Е-Е





10.0 УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО Кавадарци

ОПШТИ УСЛОВИ

Основа за изработка на Општи услови за изградба е Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистико планирање(Сл.Весник на Р.М.број 78/06) како и дополнувањето од Сл.Весник на Р.М. број 140/07, спецификата на планскиот концепт во развојните фази на зоната како и проектанските барања.

10.1. За спроведување на планот важат сите стандарди и нормативи пропишани со:
-Законот за просторно и урбанистичко планирање(Сл. весник на Р.М. бр.51/05),
-Закон за изменување и дополнување на законот за просторно и урбанистичко планирање(Сл. весник на Р.М. бр.137/07 и 124/10),
-Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на Р.М. бр. 78/06),
-Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр.78/06, 140/07, 12/09, 93/09, 52/10 и 62/10),

10.2. Условите за изградба на просторот се составен дел на планот. Истите се инструмент за негова реализација и основа за утврдување на просторот и издавање на урбанистичко-архитектонски услови за градба.

10.3. Основните принципи, услови и техничко-урбанистички норми содржани во овие услови, важат за целиот плански опфат освен во случаите каде со посебни услови не е поинаку одредено.

10.4. Изградба на новопредвидени објекти во рамките на површините за градба, доградбите, надградбите, реконструкциите и адаптациите на постојните објекти ќе се вршат во согласност со условите за градба и одобрената урбанистичко-техничка документација од надлежниот орган, базирана на законската и подзаконска регулатива во областа на урбанизмот, техничките прописи во градежништвото и овие параметри.

ПЛАНСКИ ОПФАТ

10.5. Планскиот опфат зафаќа територија од 110.3 ха. Се наоѓа на западната страна од Кавадарци.
Границата на планскиот опфат се утврдува врз основа на Чл.7,8 и 9 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. број 78/06 и 140/07).
Границата на опфатот е дефинирана према постоечката граница на стопанскиот комплекс “Фени Индустри” локација 1 топилница и проширувањето за новопланираната депонија за троска.
На источната страна во опфатот има пристап железничката пруга со кракот Фени-Градско. На југ го допира магистралниот пат Кавадарци-Прилеп – Градско. На Исток до падините на Голем и Мал Љубаш, а на запад до земјоделско земјиште. Во графичките прилози границата на опфатот е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки.

10.6. Поделба на земјиштето
Планскиот опфат во границите на зафатената територија е поделен на 14 урбани блокови и тоа:
-**блок 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 ,13 и 14**

10.7. Намена на земјиштето
Намената на земјиштето е планска определба за целите за користење или изградба на земјиштето со одреден вид на објекти.
Површините во рамките на урбанистичкиот план ја имаат следната класа на намена според системот на класи на намени член 28 од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на Р.М.бр.78/06 и140/07):

Г Производство, дистрибуција и сервиси
Поединечна намена: **Г1** – тешка и загадувачка индустрија
Г3 – сервиси
Г4 – стоваришта

Д Зеленило и рекреација
Поединечна намена: **Д1** – парковско зеленило
Д2 – заштитно зеленило

Е Инфраструктура
Поединечна намена: **Е1** – сообраќајна инфарструктура
Е2 – комунална супраструктура
Е3 – некомпатибилна инфраструктура

Класата на намена Г1 тешка и загадувачка индустрија е земена како основна намена во планскиот опфат.
Останатите класи на намена: Б3, Б4 и В2 се задржани како постоечки и се во функција на основната класа на намена – тешка и загадувачка индустрија.
Посебните класи на намена поединечно за секоја парцела односно објект се дадени во посебните услови.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ

10.8. Посебни услови за градење
Планските одредби од кои произлегуваат Локациските услови за издавање соодветно Решение за локациски услови, према правилникот(Чл.51, став 3) се:

Градежни парцели
Со овој Урбанистички план се дефинираат градежните парцели и тоа:

- 1.градежна парцела во рамките на затворената регулациона линија во еден урбан блок,
- 2. градежна парцела за инфраструктурни објекти

Градежни линии
Овој урбанистички план ја утврдува градежната линија која во рамките на еден урбан блок е утврдена.

Површина за градење
Површината за градба во градежна парцела, се одредува според член 37 од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на Р.М.бр.78/06).
За изградба на новопредвидени површини за градба, доградбите, надградбите, реконструкциите и адаптациите на постојните објекти, исто така во рамките на предвидените површини за градба, потребно е изработка на архитектонско-урбанистички проекти. (член 50, став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање – Сл.весник на РМ , бр.51/05 и 137/07).
Според потребите на инвеститорот објектот може да се гради етапно, во рамките на површината за градење и предвидената максимална висина, при што решението треба да претставува урбанистичко архитектонска целина. Проектната документација го претставува објектот во целина согласно планската документација.

Со овој урбанистички план утврдени се површините за градење.

Паркирање
Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативе за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.78/06, 140/07, 12/09, 93/09, 52/10 и 62/10).

10.9. Намена на површини по блокови

Блок 1
Блок 1 е поделен на три парцели со вкупна површина од 4,81ха.
Парцелите се со поединечна класа на намена и тоа:
Објектот во парцела 1.1. е задржан како постоен со поединечна намена Б4- деловни простори (техничка зграда) со катност П+2.
Парцела 1.2. претставува отворено стовариште со класа на намена Г4- стоваришта. На оваа површина не се дозволува површина за градба.
Парцела 1.3. е со класа на намена Д.1-парковско зеленило и во неа не е дозволена градба на објекти.

Блок 2
Блок 2 е поделен на три парцели со вкупна површина од 4,23ха.
Парцелите се со поединечна класа на намена и тоа:
Објектот во парцела 2.1. е задржан како постоен со поединечна намена Е2- комунална супраструктура(трафостаница) со следните параметри: висина на градба 12,0м и катност П+1. Максимално дозволениот процент на изграденост во однос на градежната парцела изнесува 15% и максимално дозволен коефициент на земјиштето 0,30.
Површината за градба во градежна парцела 2.2. е со постоечка мешана намена и тоа: Б3-големи угостителски единици (гардероба и трпезарија за топилница) и В.2-здравство (амбуланта). И покрај некомпатибилноста на овие класи на намена објектот се задржува како постечки и е во функција на стопанскиот комплекс.
Градбата во парцела 2.3 е со поединечна намена Б.3 големи угостителски единици како постоечки објект- ресторан во функција на стопанскиот комплекс.

Блок 3
Блок 3 е поделен на девет парцели со вкупна површина од 9,52ха.
Површините за градба во градежни парцели 3.1. и 3.2. се планирани со класа на намена Г1, а предвидените површини за

градба се формирани со постоечки градби со намена Г.3- сервиси (работилници) со следните параметри: за градежна парцела 3.1 максимално дозволен процент на изграденост изнесува 69%. Дадената висина од 8,0м во зависност од технолошкиот процес може да се зголеми, но да не го надмине максимално дозволениот коефициент на искористеност на земјиштето кој изнесува К=0,69.
За градежна парцела 3.2 максимално дозволен процент на изграденост изнесува 55%. Во однос на висината, може да се зголеми од дадената висина на градба (9,5м), но да не го надмине максимално дозволениот коефициент на искористеност на земјиштето кој изнесува 0,55.
Парцела 3.3. е со планирана класа на намена Г1, а површината за градба е е формирана со постоечки градби со на намена Г.4-стоваришта со следните параметри: максимална висина на градба од 7,5м , катност П, максимално дозволен процент на изграденост од 16%, коефициент на искористеност на земјиштето К=0,2.

Површините за градба во градежните парцели 3.1, 3.2 и 3.3 да се реализираат со примена на Архитектонско-урбанистички проект.

Парцела 3.4. е со класа на намена Е.2 –комунална супраструктура БЕНЗИНСКА ПУМПА. За постоечкиот објект не се предвидуваат нови услови за градба, истиот се задржува како постоечки објект.
Парцелата 3.5. е со класа на намена Е2-комунална супраструктура-Противпожарна станица(постоечка) со следните параметри: максимална висина на градба од 9,0м , катност П+1, максимален процент на изграденост од 29%, максимален дозволен коефициент на искористеност на земјиштето 0,6. Површината за градба во градежна парцела 3.5 да се реализира со примена на Архитектонско-урбанистички проект.
Парцелите 3.6 , 3.7 и 3.8 се со класа на намена Д.2 заштитно зеленило лоцирани покрај железничката пруга.
Парцела 3.9 со класа на намена Д.1-парковско зеленило и во истото не се дозволува изградба на објекти.

Блок 4
Блок 4 има површина од 10,44ха и е формиран од една градежна парцела. Парцелата е со класа на намена Г1-тешка и загадувачка индустрија (бункер за лигнит и кокс) со максимален процент на изграденост од 65%. Дадената висина на градбата од 24м, катност П+1 може да се зголеми, но да не го надмине максимално дозволениот коефициент на искористеност на земјиштето кој за индустриски објекти изнесува 1,3.

Површината за градба во градежна парцела 4.1 да се реализира со примена на Архитектонско-урбанистички проект.

Блок 5

Блок 5 има површина од 13.1ха и е формиран од три градежни парцели со површина (5.1) П= 5.65 ха, (5.2) П=4.86 ха, и (5.3) П=2.60 ха. Сите се со класа на намена Г1 - тешка и загадувачка индустрија.

Парцела 5.1 е со класа на намена Г1, а предвидената површина за градба е формирана од постоечки објекти: зграда за палетизација, зграда за електропечки и зграда на конвертори со дадена висина од 32м , катност П+4.Површината за градба изнесува 3.69 ха
Максимално дозволен процент на изграденост изнесува 65%, додека максимално дозволен коефициент на искористеност на земјиштето изнесува 3,3.

Парцела 5.2 е со класа на намена Г1 а предвидената површина за градба е формирана од постоечки објекти: Зграда за мелење и сепарација, складиште со дадена висина на градба од 32м, катност П+4. Површината за градба изнесува 3.02 ха
Максимално дозволен процент на изграденост изнесува 62%, додека максимално дозволен коефициент на искористеност на земјиштето изнесува 3,1.

Парцела 5.3 е со класа на намена Г1 а новопредвидената површина за градба е со дадена висина од 45м, катност П.
Максимално дозволен процент на изграденост изнесува 77%, додека максимално дозволен коефициент на искористеност на земјиштето изнесува 0,8.

Површините за градба во градежните парцели 5.1, 5.2 и 5.3 да се реализираат со примена на Архитектонско-урбанистички проект.
Бесправно изградените објекти во рамките на Блок 5 зафаќаат површина од 0,19ха. Истите се третирани согласно член 14 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.51/05 и 137/07).

Блок 6

Блок 6 е поделен на три парцели со вкупна површина од 5,39ха.
Градежните парцели 6.1, 6.2 и 6.3 се со класа на намена Г1-тешка и загадувачка индустрија. Дадените висини на градбите може да се зголемат во зависност од технолошкиот процес, но коефициентот

на искористеност на земјиштето да не го надмине максимално дозволениот кој изнесува за ГП 6.1 –к=0,69, ГП 6.2-к=2,5 и за ГП 6.3-к=0,75.
Површините за градба во градежните парцели 6.1, 6.2 и 6.3 да се реализираат со примена на Архитектонско-урбанистички проект.

Блок 7
Блок 7 има површина од 3,21ха и е формиран од една градежна парцела. Површината за градба е новопредвидена со класа на намена Г1-тешка и загадувачка индустрија. Дадената висина на градба изнесува 41м. Максимален дозволен процент на изграденост изнесува 63%. Во зависност од технолошкиот процес висината на градбата може да се зголеми , но коефициентот на искористеност на земјиштето да не го надмине максимално дозволениот кој изнесува 0,63.
Површината за градба во градежна парцела 7.1 да се реализира со примена на Архитектонско-урбанистички проект.

Блок 8
Блок 8 има површина од 2,24ха и е формиран од една градежна парцела. Парцелата е со предвидена класа на намена Г1 со планирана површина за градба формирана од постоечка градба со намена Г4-стоваришта (резервоари за гориво и котлара). Максимален процент на изграденост изнесува 32%. Дадената висина на градбата од 15,0м може да се зголеми, во зависност од технолошкиот процес, но коефициентот на искористеност на земјиштето да не го надмине максимално дозволениот кој изнесува 0,32.

Блок 9
Блок 9 има површина од12,4ха и е формиран од една парцела. Парцелата е со класа на намена Г4-отворено стовариште без површина за градба. Основна предвидена намена за просторот е складирање на полупроизводи односно склад на производот од високите печки кој е концентрат на железна руда. Овој концентрат се чува на овој простор за идна повторна доработка.

Блок 10
Блок 10 има површина од 3,61ха и е формиран од три парцели.
Парцелата 10.1 е со класа на намена Е2 –комунална супраструктура (противпожарна станица). Максимално дозволена висина на градба изнесува 9,0м, катност П. Максимален процент на

изграденост изнесува 10%, максимален коефициент на искористеност на земјиштето 0,10.
Парцела 10.2 претставува паркинг простор за лесни возила, додека парцела 10.3 е со класа на намена Д.2-заштитно зеленило.

Бесправно изградените објекти во рамките на Блок 10 зафаќаат површина од 0,04ха. Истите се третирани согласно член 14 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.51/05 и 137/07).

Блок 11
Блок 11 е поделен на три парцели со вкупна површина од 4,24ха.
Парцелите се со поединечна класа на намена и тоа:
Парцела 11.1. е со планирана класа на намена Г.1 додека предвидената површина за градба е формирана од постоечки објекти со намена Г.4-стовариште и е со следните дадени параметри: максимална висина на градба од 8,0м, катност П, максимално дозволен процент на изграденост од 50%, максимален коефициент на искористеност на земјиштето од 0,50.
Парцела 11.2 е со планирана класа на намена Г.1 додека предвидената површина за градба е формирана од постоечки објекти со намена Г.4-стовариште, висина на градба од 8,0м, катност П, максимален процент на изграденост 29% и коефициент на искористеност на земјиштето 0,29.
Парцела 11.3 со класа на намена Г.1-тешка и загадувачка индустрија (секција за производство на кислород). Максимален процент на изграденост изнесува 67%. Дадената висина може да се зголеми во зависност од технолошкиот процес но да не го надмине максимално дозволениот кој изнесувадо 0,67.
Површините за градба во градежните парцели 11.1, 11.2 и 11.3 да се реализираат со примена на Архитектонско-урбанистички проект.

Блок 12
Блок 12 е со површина од 12,27ха и претставува една градежна парцела. ГП 12.1 е со намена Е1-комунална инфраструктура-железничка пруга и Е2-комунална супраструктура-колска вага и претакалиште за вагони како придружни содржини на железничката пруга. За објектот во ГП 12.1-истоварна станица за сурова руда, максимална висина на градба изнесува 23м,катност П+1.

Блок 13
Блок 13 е со површина од 8,07ха и е со единствена класа на намена Д.2-заштитно зеленило.

Блок 14
Блок 14 има површина од 14.76 ха и е формиран од една градежна парцела. Парцелата е со класа на намена Е3 Некомпатибилна инфраструктура без површина за градба.Овој простор ќе се користи за одлагање на троска.
За заштита на суводолицата од отпадните води се предвидени дренажни канали.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

10.10. Законска обврска е да се спроведуваат мерките за заштита на животната стредина при издавањето на решението за локациските услови,како и при изготвувањето на основниот проект за градбите во локалитетот предмет на овој Урбанистички план, согласно Законот за животна средина(Сл.Весник на Р.М. број 53/05, 81/05).
Од страна на Министерство за животна средина и просторно планирање добиено е позитивно мислење по нацрт Извештај за стратегиска оцена на животната средина, бр.08-734/1 од 24.01.2011г.

10.11. Задолжително е да се почитуваат мерките за заштита и спасување при издавање локациски услови, при изготвување на новите основни проекти кои припаѓаат во зоната, согласно Законот за одбрана (Сл.Весник на Р.М. бр.42/01). Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.36/04) и Законот за управување со кризи (Сл.Весник на Р.М.бр.29/05).
Од страна на Дирекција за заштита и спасување-Подрачно одделение за заштита и спасување Кавадарци добиено е позитивно мислење бр. 03-353/2 од 07.12.2010г.

10.12. При идна урбанистичка разработка на зоната обврска е да се предвидуваат заштитни појаси од пожари со широчина предвидена со нормативите.

10.13. Вградување на соодветен режим на заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство

(Сл.Весник на Р.М.бр 20.04 Чл.71 од Законот за заштита на културното наследство).
Во текот на реализацијата на овој план, доколку се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културноисториска вредност,потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.Весник на Р.М.бр.20/04. односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни работи и веднаш да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.
Од страна на Министерство за култура-Управа за заштита на културното наследство добиено е позитивно мислење бр.08-1255/2 од 02.05.2012г.

УСЛОВИ ЗА ДВИЖЕЊЕ НА ИНВАЛИДИЗИРАНИ ЛИЦА

10.14. За обезбедување на услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од точка 12 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 78/06 и 140/07).

УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО И ОЗЕЛЕНЕТОСТ

10.15. Во локациските услови за уличната мрежа и за градбите покрај другите услови, се вградуваат и следните услови за оформување на пејсажот:

-долж улицата каде што е можно да се уредува зелен појас од типот на грмушки и садници на листопадни дрвја со висина до 6 м, кои се карактеристични за поднебјето. Растојанието меѓу листопадните дрвја треба да овозможи формирање засенчан коридор (функционално) зеленило за движење на пешаци.

-просторот околу градбите каде што тоа е дозволено да се уреди хортикултурно со садници од групата на листопадните и зимзелените дрвја.

-зелените површини да се уредуваат врз основа на издаденото решение за локациски услови за градба, произлезени од утврден идеен проект во склоп на Идејните проекти како фаза хортикултура кои ќе се изготвуваат за новопредвидените содржини.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ОД ДОМЕНОТ НА ГАСИФИКАЦИЈАТА

10.16. Проектирањето, поставувањето и изградбата на гасоводната мрежа е изведено во согласност со Одлуката за техничките услови и нормативи за проектирање и изградба на дистрибутивни гасоводни системи во Р.Македонија (Сл.Весник,бр. 45/90).

10.17. Гасоводот е поставен во коридор наменет само за гасоводните исталации и е изграден по земја и на мостовска конструција:

10.18. Кога гасоводот се вкрстува со патишта и улици или кога се поставува под пат, тротоар, банкина, насип или одводен канал, истиот мора да биде заштитен со заштитна цевка, бетонски канал, бетонска плоча, завеса и др.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ОД ДОМЕНОТ НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ И ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

10.19. Снабдување со санитарна вода да се изврши исклучително од системот Лукар.
Снабдувањето со техничка вода се изврши исклучително од зафатот на Дабнишка Река и пумпната постројка на Тиквешкото Езеро.

10.20. Секоја градба или комплекс на градби, за кои има потреба од водоснабдување,да се поврзе со водоводната мрежа во приклучна шахта (со прописен капак на отворот). Приклучокот со примарниот вод да се изврши према важечките стандарди и нормативи према видот на инфраструктурата.

10.21. Секоја новоградба за која има потреба од одведување на отпадните води да се поврзе со инфраструктурната канализација за одведување на фекалните води во приклучна шахта, поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал, откако ќе биде извршен третман во пречистителната станица.

10.22. Секоја градба да се поврзе со инфраструктурната канализациона мрежа за одведување на атмосферските води во приклучна шахта со прописен капак поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал.

10.23. Локациските услови за изградба на водоводната инсталација да се издадат врз основа на идеен проект за истата.

10.24. На крајниот северен дел од западната страна на железничката пруга постои доводен цевковод ПЕ Ф-150 за водоснабдување на селата Шивец и Возарци. Со проширувањето на стопанскиот комплекс потребно е да се изврши дислокација на водоводната линија како не би дошло до нарушување на режимот со водоснабдување на селата Шивец и Возарци. Почетокот на поврзување на новата водоводна линија со старата е планирана на растојание од 38м од железничката пруга, на источна страна, надвор од границата од планскиот опфат. Кон север дислоцираниот доводен цевковод ПЕ Ф-150 продолжува паралелно со пругата со должина од 168м' и на север прекршува под 90° кон југо исток (околу 181м') до поврзување со постоечката линија која продолжува кон с.Шивец и с.Возарци. Почетокот и крајот на поврзување на цевководот да се направи од стручни лица од ЈП Комуналец-Кавадарци.
Во однос на водоводната мрежа и планираната дислокација добиено е позитивно мислење од страна на ЈПКР Комуналец Кавадарци бр.09-561/1 од 25.04.2012г.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА ОД ДОМЕНОТ НА ЕЛЕКТРО СНАБДУВАЊЕТО,ЈАВНОТО ОСВЕТЛУВАЊЕ И ЕЛЕКТРОНСКИТЕ КОМУНИКАЦИИ

10.24. Локациските услови за изградбата на новата дистрибутивна електричната мрежа соодветно градбите за трафо постројки да се издаваат врз основа на идеен проект.

10.25. Секоја градба или комплекс на градби, да се поврзе со електричната мрежа односно индустријските трафостаници на начин утврден со посебен идеен проект за конкретен корисник.

10.26. Локациските услови за изградба на електронско-комуникацијската мрежа и телефонската централа да се издадат врз основа Идеен проект за истите.

10.27. Објектите да се приклучат во електронско комуникациската мрежа на начин утврден со посебен идеен проект за конкретен корисник.

10.28. Местоположбата на трафостаниците е строго дефинирана. Само во случај на спојување на Урбанистичките блокови а врз основа на идеен проект, местоположбата на трафостаницата може да се промени, со избор на локација која ги има условите за лесна пристапност и мала атрактивност.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ОД ДОМЕНОТ НА СООБРАЌАЈНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Во однос на сообраќајното решение од страна на Агенција за државни патишта добиено е позитивно мислење бр. 09-1466/2 од 23.03. 2012г.

10.29. Секоја градба сообраќајно да биде поврзана со секундарна улична мрежа во ниво. Се препорачува нивелетата на внатрешната улица да паѓа кон улицата која е собирна а во правец на наклонот на теренот и во правец на истекот на водата.

10.30. Сите нови јавни паркиралишта да се изведат од монтажно демонтажни бетонски елементи поради можност за интервенција во инфраструктурата.

10.31. Локациските услови за изградба на сообраќајната мрежа и јавните паркиралишта да се издадат врз основа на Идеен проект. Идејниот проект истовремено ќе служи како основа за изработка на наредните идејни проекти за секој субјект во зоната посебно. Во содржината на идните проекти да се предвидат елементи на урбана опрема.

10.32. Во однос на решавањето на проблемот на стационарниот сообраќај, потребите за паркирање ќе се решаваат во рамките на сопствената парцела со почитување на потребен број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба.

ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ОПИС СО ГЕОРЕФЕРЕНТНИ ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043 m²**

N=145‰
NW=118‰
NE=78‰
W=13‰
477‰
E=45‰
SW=33‰
SE=54‰
S=37‰

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ **0090**

У ФАЗА

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ПРЕВЗЕМЕНА ОД ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ, СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ И НЕОПХОДНИОТ ОКОЛЕН ПРОСТОР ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

2 ЛИСТ БР.

ТЕХ. БР. 0801/960/22 **М 1:1000**

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

кабел под асфалт положен во цевка PVC Ø100;l=6m.

1290/1

TS 6/0.4 kV

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P = 26043 m²
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- КОЛОВОЗ/СООБРАЌАЈ
- НЗ - НЕУРЕДЕНА ПОВРШИНА

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЕН ГАСОВОД
- ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПОВРАТНА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

N=145‰ NE=78‰ E=45‰ SE=54‰ S=37‰ SW=33‰ W=13‰ NW=118‰

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПОСТОЈНА СОСТОЈБА

намена на површини	класа на намена	површина	процент
	шифра	m2	%
неуредена површина	/	25215	96.82%
сообраќај	/	828	3.18%
		26043	100.00%

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПОСТОЈНА СОСТОЈБА

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на грабди	намена	мах висина	катност	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена
26043m2	5.3	26043m2	-	сообраќај	-	-	828m2		
			-	неуредена површина	-	-	25215m2	-	-
ВКУПНО							26043m2	-	-

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ 0090

ФАЗА: У

ЦРТЕЖ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ЛИСТ БР. 3

ТЕХ. БР. 0801/960/22 М 1:1000

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

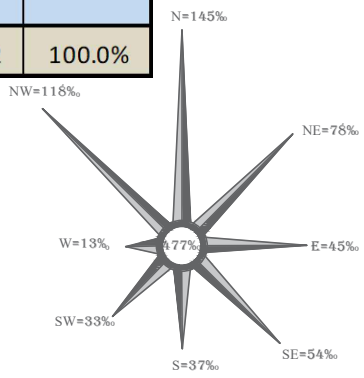
НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ
НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА
ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ			
намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%



ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
БРОЈ 0090

У ФАЗА

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ
НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА
ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

4 ЛИСТ БР.

ТЕХ. БР. 0801/960/22

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градба	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (н.н.в)	макс висина	капацитет	P (m2) намена	P (m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	**5.3.1**	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)- термоелектрана	–	термоелектрана **(разработка во II фаза)**	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20) и дадената Проектна програма од Инвеститорот Проектирани: 51 паркинг место за патнички автомобили,
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)- термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ **0090**

У ФАЗА

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

5 ЛИСТ БР.

ТЕХ. БР. 0801/960/22

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: **03.2023**

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- број на КП
- кота
- светлосен столб

- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043** m²
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- +0.00|225.00| — НУЛТА ТОЧКА (МНВ)

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА-ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
- ЗЕЛЕНИЛО

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (н.н.в)	max висина	катност	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	5.3.1	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана **(разработка во II фаза)**	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правникот за урбанистичко планирање(„Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20) и дадената Програма од Инвеститорот Проектирани: 51 паркинг место за патнички автомобили,
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	

N=145‰ NW=118‰ NE=78‰ W=13‰ E=45‰ SW=33‰ S=37‰ SE=54‰

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ 0090

ФАЗА: У

ЦРТЕЖ: ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ЛИСТ БР. 6

ТЕХ. БР. 0801/960/22 М 1:1000

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 — број на КП
- 223.82 — кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043 m²**
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- +0.00|225.00| — НУЛТА ТОЧКА (МНВ)
- i=0,31% L=64,54m — НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m — ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ
Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

- Г1.9 — Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА-ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ

СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ

1,5 | 9,0 | 1,5 — 12,0

Пресек А-А
УЛИЦА 5 ОД измена и дополна на УПВНМ
Индустриска улица

14,5

Пресек В-В
УЛИЦА 7 ОД измена и дополна на УПВНМ
Пристапна улица пат за шљака

3,5 | 3,5 — 7,0

Пресек С-С
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

2,75 | 2,75 — 5,5

Пресек D-D
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

5,0

Пресек Е-Е
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

3,5

Пресек F-F
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

N=145‰ NE=78‰ E=45‰ SE=54‰ S=37‰ SW=33‰ W=13‰ NW=118‰

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ **0090**

У ФАЗА

ВНАТРЕШЕН СООРАЌАЈ И НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ — ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

7 ЛИСТ БР.

ТЕХ. БР. 0801/960/22 — **М 1:1000**

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

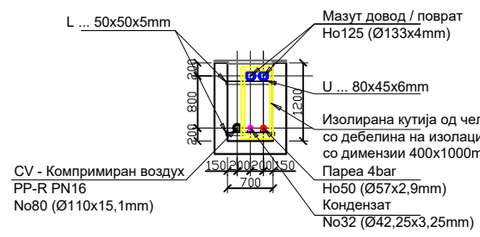
ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- број на КП
- кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

1290/1

223.82

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал



кабел под асфалт положен во цевка PVC Ø100;l=6m.

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043 m²**
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- i=0,31% L=64,54m — НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m — ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

Г1.9 — Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА-ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Ø 100 — ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- Ø 250 — ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА СО УП

- Ø 250 — ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 300 — ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 150 — ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА МАЗУТ ПАРЕА И КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
- ПРИКЛУЧЕН КАНАЛ ЗА МАЗУТ
- ПЛАНИРАНИ СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- КАНАЛИ ЗА ПЛАНИРАНИ ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛИ
- ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА ТАБЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ 0090

У ФАЗА

ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ ЗА СИТЕ ВОДОВИ И ГРАДБИ НА ХИДРОТЕХНИЧКАТА И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

8 ЛИСТ БР.

ТЕХ. БР. 0801/960/22 — М 1:1000

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЈЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- број на КП
- кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

1290/1
223.82

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043 m²**

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА

РЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ

ГГП согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ

ГЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ

РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

5.3 НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

5.3.1 НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА

H=45,00m МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ

П МАКСИМАЛНА КАТНОСТ

+0.00|225.00| НУЛТА ТОЧКА (МНВ)

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА-ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ

ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ

ЗЕЛЕНИЛО

ГП 5.3			
	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

N=145‰ NE=78‰ E=45‰ SE=54‰ S=37‰ SW=33‰ W=13‰ NW=118‰

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ 0090

У ФАЗА

ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ СО ХОРТИКУЛТУРА

ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ТЕХ. БР. 0801/960/22 — **М 1:1000**

9 ЛИСТ БР.

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

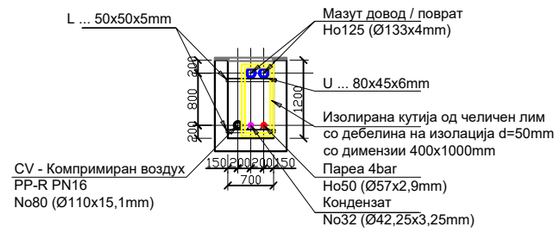
ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал



КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Ø 100 ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- Ø 250 ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА СО УП

- Ø 250 ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 300 ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 150 ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА МАЗУТ ПАРЕА И КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
- ПРИКЛУЧЕН КАНАЛ ЗА МАЗУТ
- ПЛАНИРАНИ СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- КАНАЛИ ЗА ПЛАНИРАНИ ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛИ
- ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА ТАБЛА

ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОПИС СО ГЕОРЕФЕРЕНТНИ ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

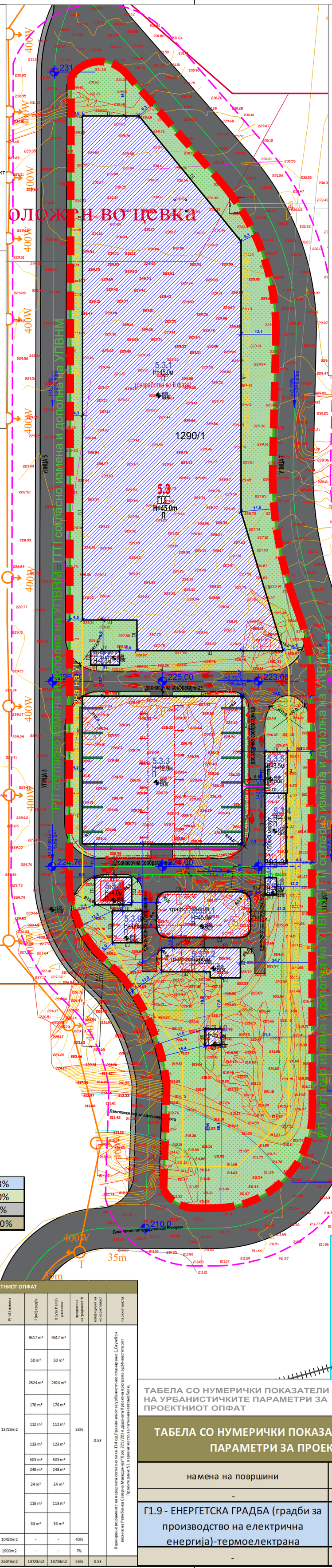
N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

ГП 5.3			
	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

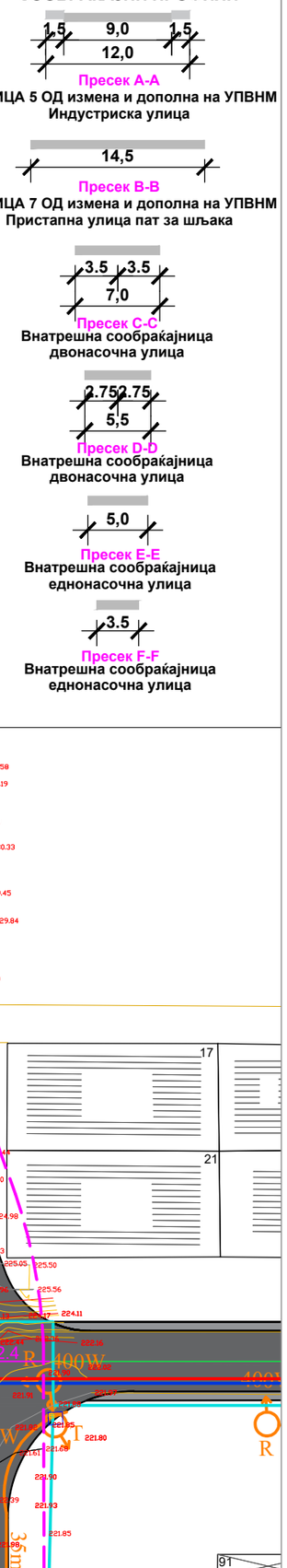
ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	max висина	капацитет	P(m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	5.3.1	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана **(разработка во II фаза)**	±0,00 (224.50)	H=45.00m'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.) 225/20) и анексот на Проектна програма од Инвеститорот Проектирани 31 паркинг место за патнички автомобили.
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00m'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00m'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00m'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50m'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00m'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00m'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00m'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00m'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00m'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	



СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ



- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
  ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **P = 26043 m²**
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- +0.00|225.00| НУЛТА ТОЧКА (МНВ)
- i=0,31% L=64,54m НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

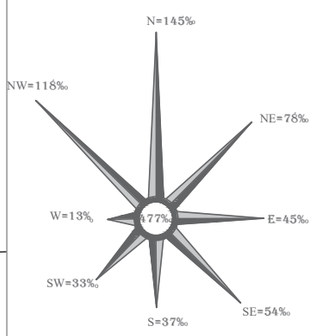
Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

- Г1.9 ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
- ЗЕЛЕНИЛО

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БРОЈ 0090

У ФАЗА

СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ

ЦРТЕЖ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ НА ГП 5.3 СО НАМЕНА Г 1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ (2010-2020)

ТЕХ. БР. 0801/960/22 **М 1:1000**

10 ЛИСТ БР.

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0070

ПЛАНЕРИ:
ДРАГАНА МАТОВА СМИЛЕВСКИ, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0467

СОРАБОТНИЦИ:
ТОНКА РОМЕВА, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0447
МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0617
МОНИКА АНГЕЛОВСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0682
ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ, м-р инж. арх., овл. бр. 0.0697
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх.овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

НАРАЧАТЕЛ:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО Кавадарци

ЛОКАЦИЈА:
КО ШИВЕЦ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ДАТУМ: 03.2023

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/17
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 270-0702349901-92
Халк Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН"ДООЕЛ Скопје

ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ

ГРАДБА: Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
КНИГА 1

ГРАДБА 5.3.3 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
ГРАДБА 5.3.4 РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
ГРАДБА 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
ГРАДБА 5.3.6 СН ЌЕЛИИ I 6.3 kV

КНИГА 2 (изработка: СИНВИР ПРОЕКТ дооел)

ГРАДБА 5.3.7 110 kV ТРАФОСТАНИЦА
ГРАДБА 5.3.8 ЈАМА ЗА МАСЛО
ГРАДБА 5.3.9 КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
ГРАДБА 5.3.10 СТОЛБ ПИЛОН

МЕСТО: Г.П.5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС „ФЕНИ ИНДУСТРИ" – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА
КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ТЕХ БР: 0801-960/22

ИНВЕСТИТОР: ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Bojan Mulichkovski

Digitally signed by Bojan Mulichkovski
DN: c=MK, ou=VAT - 4057015528431, 2.5.4.97=NTRMK-7023499, o=DTU BILD URBAN DOOEL Skopje, serialNumber=160518, title=Upravitel, sn=Mulichkovski, givenName=Bojan, cn=Bojan Mulichkovski
Date: 2023.03.27 11:53:26 +02'00'

СКОПЈЕ, МАРТ 2023

СОДРЖИНА

КНИГА 1

ГРАДБА 5.3.3 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
ГРАДБА 5.3.4 РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
ГРАДБА 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
ГРАДБА 5.3.6 СН ЌЕЛИИ I 6.3 kV

КНИГА 2

ГРАДБА 5.3.7 ТРАФОСТАНИЦА
ГРАДБА 5.3.8 ЈАМА ЗА МАСЛО
ГРАДБА 5.3.9 КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
ГРАДБА 5.3.10 СТОЛБ ПИЛОН

КНИГА 1

1. ОПШТ ДЕЛ

1.1 Основни податоци

1.1.1 Тековна состојба на правното лице
1.1.2 Лиценца на носителот на проектна документација
1.1.3 Решение за назначување на проектанти
1.1.4 Овластувања на проектантите

1.2 Програмски дел

1.2.1 Проектна програма

2. ЛОКАЦИСКИ ДЕЛ
2.1 Извод од УПВНМ

3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ГРАДБА 5.3.3	**ТЕРМОЕЛЕКТРАНА**
ГРАДБА 5.3.4	**РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ**
ГРАДБА 5.3.5	**ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ**
ГРАДБА 5.3.6	**6.3 kV СН ТРАФОСТАНИЦА**

1. ОПШТ ДЕЛ

1.1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
ГРАДБА:	Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
	ГРАДБА 5.3.3 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА ГРАДБА 5.3.4 РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ ГРАДБА 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ ГРАДБА 5.3.6 6.3 kV СН ТРАФОСТАНИЦА
МЕСТО:	Г.П.5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС „ФЕНИ ИНДУСТРИ“ – ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	0801-960/22
ФАЗА:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ
КАТЕГОРИЈА НА ГРАДБА:	ПРВА КАТЕГОРИЈА “А”
ИНВЕСТИТОР:	ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ
ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:	**„**БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ СКОПЈЕ Булевар „Илинден“ 107/17 Карпош, Скопје тел/факс 02 3083575
РАБОТЕН ТИМ:	Бојан Муличковски, диа – одговорен проектант Билјана Здравеска, диа – соработник Драгољуб Колевски, деи – одговорен проектант Никола Барсов, дми – одговорен проектант
УПРАВИТЕЛ:	Бојан Муличковски
ИЗРАБОТЕНО:	МАРТ, 2023

Број: 0805-50/150120220031739

Датум и време: 4.11.2022 г. 11:42:27

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Целосен назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	10.3.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4057015528431
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00

Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА
Овластени лица

Име и презиме:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	ССС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	bildurban@gmail.com

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:

Овластено лице:

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-СКОПЈЕ БРОЈ 1 * СКОПЈЕ

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија'' 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 7023499

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 30.07.2029 година

Број П.312/А
30.07.2022година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/17
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 270-0702349901-92
Халк Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ДООЕЛ Скопје

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на РМ број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 и 71/16) и Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (“Службен весник на РМ“ број 24/11, 68/13 и 81/13), а во врска со изработка на **Идеен проект за градба со намена Г1.9 Термоелекрана, ГП 5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс „ФЕНИ ИНДУСТРИ“ – локација 1 – Топилница,** дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци, со технички број **0801-960/22**, БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТИ

За изработка на **Идеен проект за градба со намена Г1.9 Термоелекрана, ГП 5.3 од УПВНМ за изградба на стопански комплекс „ФЕНИ ИНДУСТРИ“ – локација 1 – Топилница,** дел од КП 1290/1, КО Шивец, Општина Кавадарци, со технички број **0801-960/22,** како проектанти се назначуваат:

- Бојан Муличковски, диа овластување бр. 1.0363 фаза А
- Драгољуб Колевски, деи овластување бр. 4.0047 фаза Е
- Никола Барсов, дми овластување бр. А.3.0071 фаза Т

Проектантите се должни Основниот проект да го изработат согласно Законот за градење (Службен весник на РМ број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 и 71/16) и Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи („Службен весник на РМ“ број 24/11, 68/13 и 81/13) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на проектирањето.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 14.01.2024 год.

Број: 1.0363

Издадено на: 15.01.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ

дипломиран електротехнички инженер

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: 4.0047

Издадено на: 17.12.2018 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

МАШИНСТВО

на

НИКОЛА БАРСОВ

дипломиран машински инженер

Овластувањето е со важност до: 01.01.2024 год.

Број: 3.0071

Издадено на: 02.01.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

2. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ГРАДБА 5.3.3
ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

СОДРЖИНА:

2.1 Текстуален дел
2.1.1 Технички опис

2.2 Графички дел

1. Ситуација 1:1000
2. Основа 1:100
3. Пресеци 1:100
4. Изгледи.....1:100
5. Генератор 1:100

2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

2.1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОБЈЕКТ: Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ЛОКАЦИЈА: ЛОКАЦИЈА 1 – ТОПИЛНИЦА, ДЕЛ ОД КП 1290/1, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ;

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ТЕХ.БР. 0801-960/22

Со овој проект предвидена е изградба, монтажа и инсталација на 12 (дванаесет) мазут агрегати што ја сочинуваат термоелектраната со номинална снага од 3,5 MW по агрегат на локацијата Топилница дел од КП 1290/1, КО Шивец, општина Кавадарци, Република Северна Македонија.

Целта е производство на електрична енергија од енергијата на мазут горивото како возможен и остварлив извор на електрична енергија.

Сите агрегати ја сочинуваат термоелектраната Кавадарци, позиционирани се во два реда по шест агрегати поврзани меѓу себе со СН кабли.

Планираните генераторски единици се димензионирани според планираната потрошувачка на горивото односно енергетската вредност на мазутот кој ќе се употребува како гориво или двигател на генераторските единици, секој со електрична моќност од 3,5MW по генератор, односно 12 паралелно поврзани генератори со излезен напон на генераторите од 6,3 kV.

Вкупната инсталирана производна електрична моќност изнесува 42 MW (сите генераторски единици истовремено ќе бидат во погон).

За нормална работа на истите, предвидени се генератори со исти технички карактеристики и вредности, со цел на нормално синхронизирање.

Со оглед дека се работи за синхронизирање на повеќе од две генераторски единици потребно е да се обезбеди комуникација на податоци во реално време за детално отчитување на карактеристиките на секој генератор.

Со цел поврзување на ТЕЦ на електропреносната мрежа се користат два трансформатори 6,3 kV/110kV со моќност од 20 MVA коишто го трансформираат напонот на 110kV. На секој трансформатор се поврзани по шест генераторски единици.

За сопствената потрошувачка на агрегатите се користат два трансформатори 6,3kV/0,4kV за сопствена потрошувачка со моќност од 1000KVA. На секој трансформатор за сопствена потрошувачка поврзани се по шест агрегати.

Генераторските единици ќе бидат поврзани со ТС со среднонапонски кабел NA2XS(F)2Y-3x(1x400mm2). Среднонапонските кабли ќе бидат во сет од по три единечни каблови спакувани во триаголник, а растојанието измеѓу нив да биде од 7 до 10 cm. Заедно со среднонапонските кабли се води железно поцинкувана лента FEZn30x5mm.

Во секоја генераторска единица предвидени се по една разводна табла која ќе ги напојува нисконапонските електрични потрошувачи. Од ТС за сопствена потрошувачка 6,3kV/0,4kV се полагаат напојните кабли за сите нисконапонски разводни табли. Нисконапонските кабли се од типот NAY2Y-J-4x50mm2. Заедно со нисконапонските кабли се поставува и незапаливо црево Ф50mm за вовлекување на оптички кабел.

Со проектот е опфатена и инсталација за надворешно осветлување за што се предвидени ЛЕД диодни светлосни арматури, еднокраки и двокраки, поставени на 12m, односно 6m столбови. Командувањето е од полето за улично осветлување преку астрономски уклопен часовник.

За заштита на објектот од атмосферски празнења, предвидена е громобранска инсталација со раностартувачки фаќач на молња поставена на 18m столб. За ТЕЦ предвиден е систем за заземјување (темелен заземјувач) со кој ќе се поврзат сите еквипотенцијални шини

за изедначување на потенцијалот а со кои галвански се поврзуваат сите метални делови во просториите на агрегатите.

Со изедначување на потенцијалот се избегнува појавата на разлика на потенцијал кој би можел да доведе до несакани последици по опремата и персоналот.

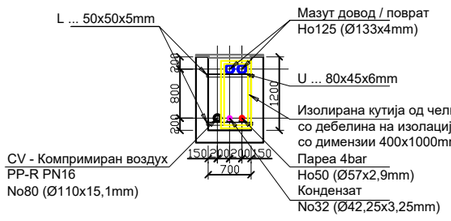
Составил,
Драгољуб Колевски, д.еи

2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал



КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Ø 100 — ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- Ø 250 — ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА СО УП

- Ø 250 — ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 300 — ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 150 — ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА МАЗУТ ПАРЕА И КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
- ПРИКЛУЧЕН КАНАЛ ЗА МАЗУТ
- ПЛАНИРАНИ СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- КАНАЛИ ЗА ПЛАНИРАНИ ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛИ
- ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА ТАБЛА

ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ОПИС СО ГЕОРЕФЕРЕНТНИ ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

ГП 5.3			
	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

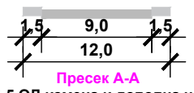
ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

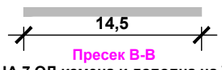
површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	макс висина	катност	Р(m2) намена	Р(m2) градба	бруто Р (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	5.3.1	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана (разработка во II фаза)	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број: 225/20) и дадената Проектна програма од Министерството за транспорт, врски, градежништво и инфраструктура. Проектирани: 51 паркинг место за патнички автомобили.
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²			
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	

ОДЛОЖЕН ВО ЦЕВКА

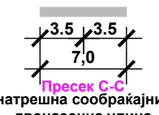
СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ



Пресек А-А
УЛИЦА 5 ОД измена и дополна на УПВНМ
Индустриска улица



Пресек В-В
УЛИЦА 7 ОД измена и дополна на УПВНМ
Пристапна улица пат за шљака



Пресек С-С
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек D-D
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек Е-Е
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

Пресек F-F
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
  ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P = 26043 m²
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- ±0.00|225.00| — НУЛТА ТОЧКА (МНВ)
- i=0,31% L=64,54m — НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m — ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

- Г1.9 — Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИ... ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
- ЗЕЛЕНИЛО

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ФАЗА **A**
архитектонски проект

BIP URBAN

Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

СИТУАЦИЈА

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ЛИСТ БР. **01**

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:1000

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

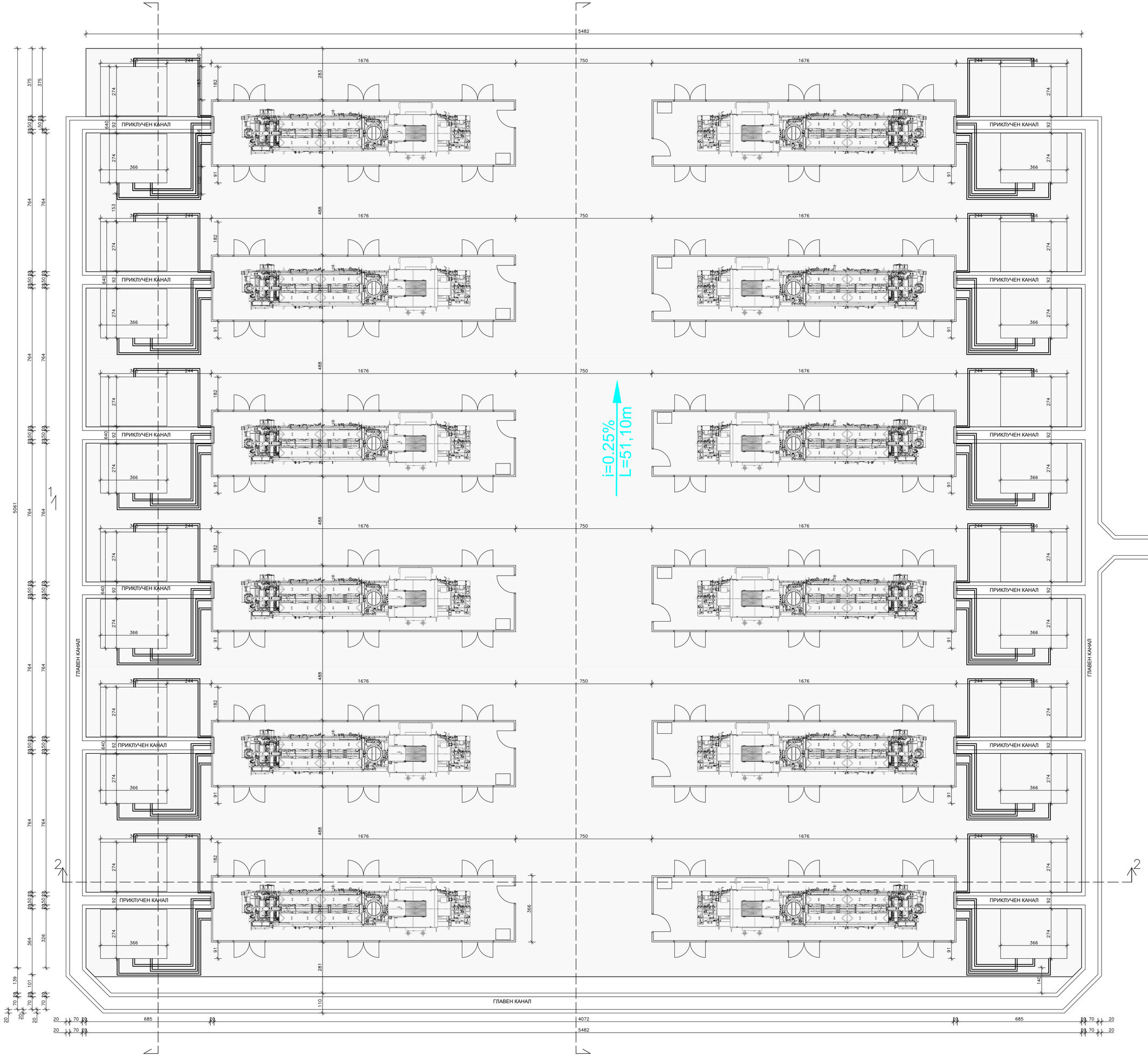
03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%



ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ФАЗА **A** архитектонски проект

BIP URBAN

ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ОСНОВА

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ЛИСТ БР. **02**

ТЕХ.БР. 0801-960-1/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

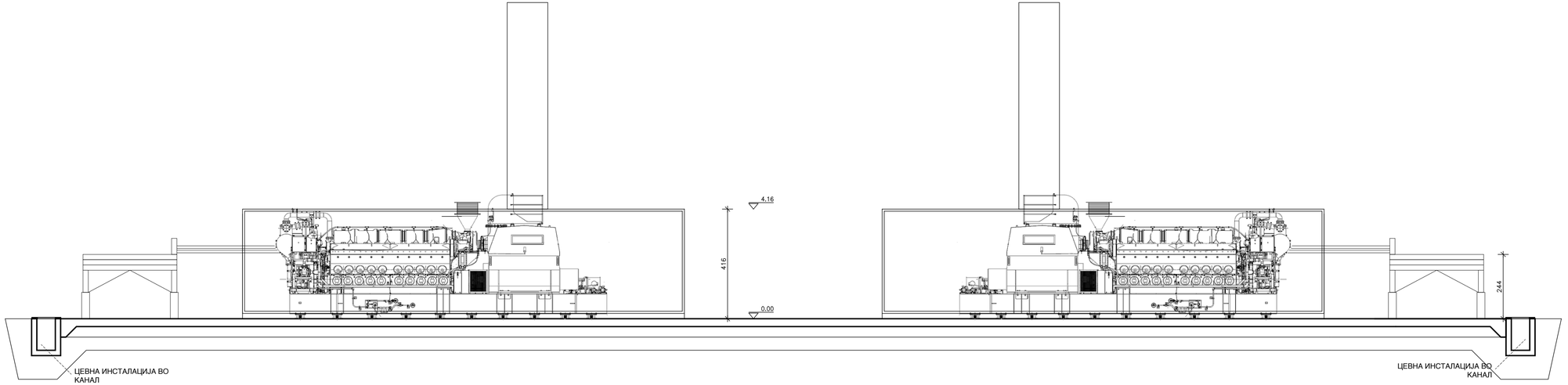
03.2023

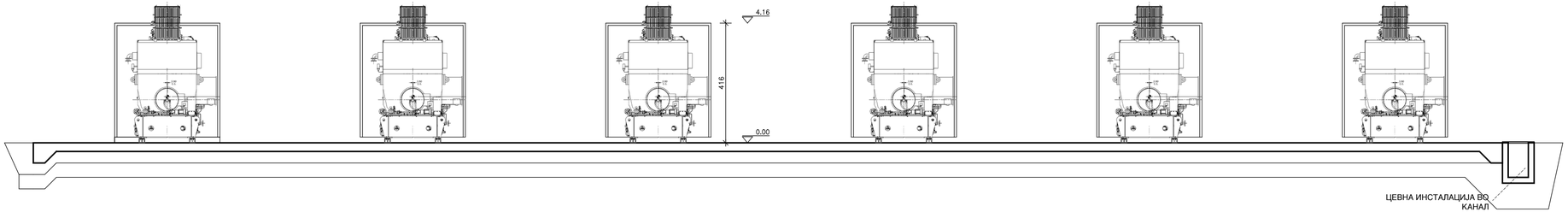
ИНВЕСТИТОР:
ЕВРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3
ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ





ФАЗА **A**

архитектонски проект

ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ПРЕСЕЦИ

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

03

ЛИСТ БР.

ТЕХ.БР. 0801-960-1/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047

СОРАБОТНИЦИ:

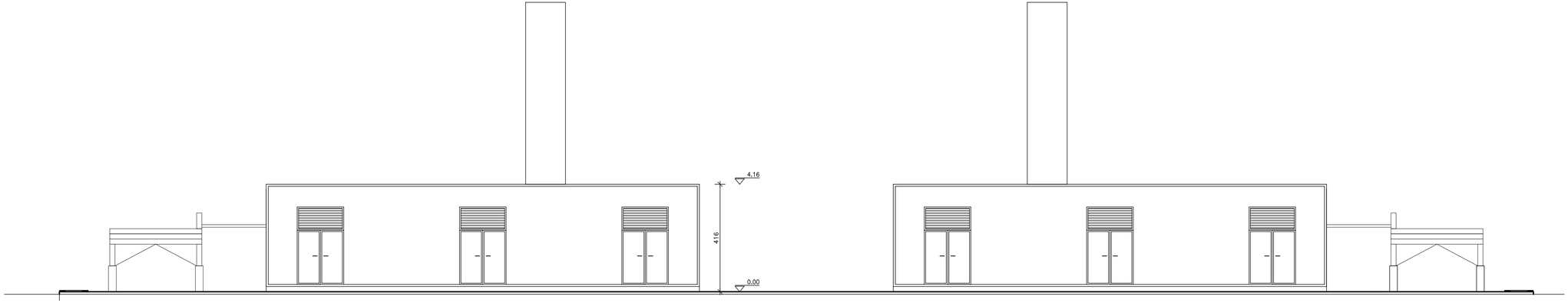
БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

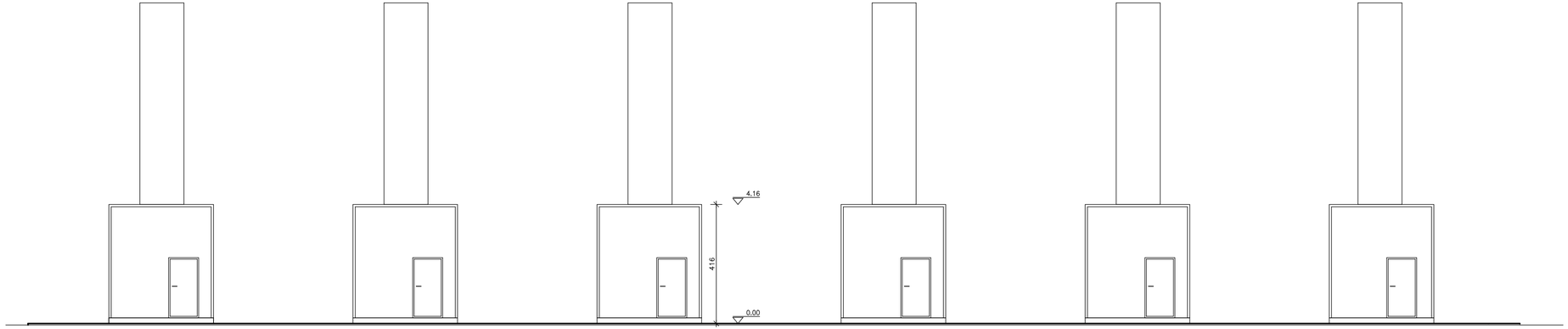
УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ





ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3
ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ФАЗА **A**

архитектонски проект

ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ИЗГЛЕДИ

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

04

ЛИСТ БР.

ТЕХ.БР. 0801-960-1/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

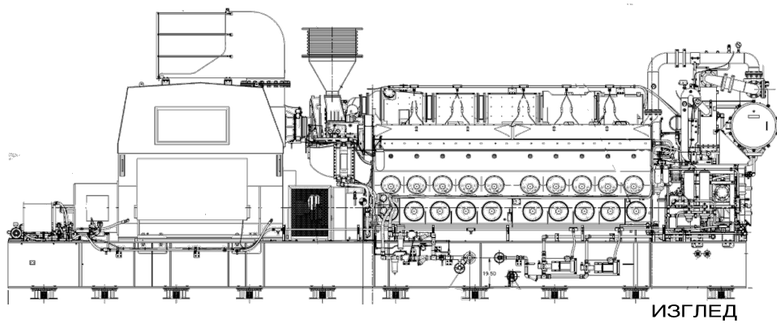
03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

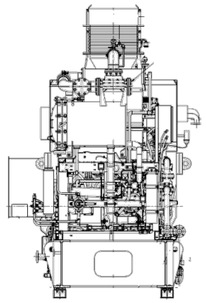
ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

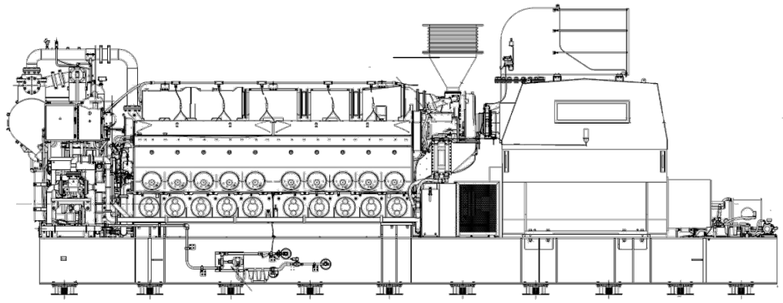
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ



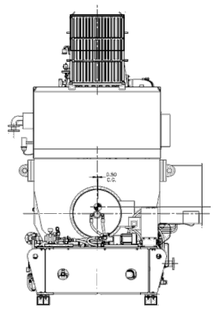
ИЗГЛЕД



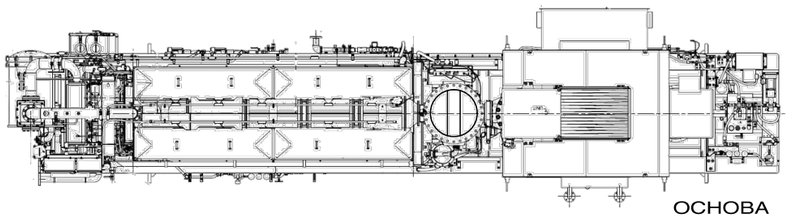
СТРАНИЧЕН ИЗГЛЕД



ИЗГЛЕД



СТРАНИЧЕН ИЗГЛЕД



ОСНОВА

ФАЗА **A**

архитектонски проект

BIP URBAN

ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ГЕНЕРАТОР

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.3 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

05 ЛИСТ БР.

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЉАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ГРАДБА 5.3.4

РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ

ГРАДБА 5.3.5

ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ

СОДРЖИНА:

2.1 Текстуален дел
2.1.1 Технички опис

2.2 Графички дел

1. Ситуација 1:1000
2. Основа и пресек 1:100
3. Изгледи 1:100

2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

2.1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Објект: Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

Фаза: Машински инсталации за технолошки потреби на објектот

Инсталација за дотур на мазут и компримиран воздух до генераторите за производство на електрична енергија

Врз основа на добиените технолошки барања од страна на Инвеститорот и добиените архитектонски подлоги, изработен е идеен проект за машинските инсталации потребни за технологијата на работење на генераторите за производство на електрична енергија.

Во објектот се предвидени 12 генератори со следниве технолошки барања добиени од страна на Инвеститорот:

- Единечната моќност на генераторите е 3.5 MW. Потрошувачката на мазут за секој генератор поединечно изнесува 212 kg/MWh. Истовремено во режим на работа можат да бидат максимум 10 генератори.
  Од горе наведеното произлегува вкупната потрошувачка на мазут на час
  3.5 x 212 x10 = 7420 kg/h

- Потрошувачката на компримиран воздух за еден генератор изнесува 0.73 m^3/s на притисок од 10 bar. Оваа потрошувачка е потребна за погон на стартерот(анласерот) во времетраење од 3-5 sec, само при старт на моторот од генераторот.
  Со оглед на краткото времетраење на потрошувачка на компримиран воздух за еден мотор, може да се усвои дека моторите ќе стартуваат поединечно еден по еден, така да пресметковниот капацитет за димензионирање на инсталацијата може да се земе дека е 0.73 m^3/s, односно 2628 $м^3/h$.

- За одржување на вискозноста на мазутот за да може пумпно да се транспортира од резервоарот до потрошувачките места, потребно е истиот да биде загреан на температура 40-50^{0}C. За таа цел ќе се користи технолошка пареа на притисок од 4 barg која ќе се доведе до објектот од постоечките капацитети во кругот на стопанскиот комплекс (довод на технолошка пареа до објектот е обврска на Инвеститорот и не е предмет на овој проект).

Инсталација за дотур на мазут

За потребите на потрошувачка на мазут предвиден е надземен челичен резервоар со запремнина од 100 m^3. Резервоарот е позициониран во тревна површина преку патот од објектот со генераторите веднаш до објектот за пумпна станица за мазут. За заштита од неконтролирано истекување на мазут од резервоарот предвидена е бетонска танквана прикажана во проектот за статика.

Предвидено е полнење на резервоарот за мазут со автоцистерна која се паркира до претакалиштето за мазут, каде се позиционирани сет од запчести пумпи за преточување на мазутот. До претакалиштето предвиден е довод на технолошка пареа за загревање на мазутот при негово преточување во резервоарот.

Пумпните агрегати за транспорт на мазутот од резервоарот до потрошувачките места се сместени во посебен градежен објект до резервоарот. За гравитационен пад на мазутот од резервоарот, пумпите кои го повлекуваат мазутот од резервоарот се сместени на ниво пониско во објектот. Од пумпната станица мазутот се транспортира со челични цевки подземно во бетонски канал до потрошувачите. Предвиден е двоцевен систем, довод и поврат на вишок мазут од потрошувачите до резервоарот. Во бетонскиот подземен канал цевките за довод и поврат на мазут се водат заедно со цевки за довод на пареа и поврат на кондензат заради загревање на мазутот по должината на негов транспорт до потрошувачите. Целиот склоп од 4 цевки за мазут и пареа е топлински изолира и како таков се води заеднички до потрошувачите.
Бетонскиот канал во кој се водат цевките го обиколува објектот, а на места каде се генераторите предвидени се влезови во објектот со приклучни бетонски канали. До секој потрошува инсталацијата за мазут завршува со топчест запорен вентил од каде на лице место со флексибилна врска ќе се поврзе на приклучокот во генераторот.
Пред секое приклучување на мазут во генераторите, предвидени се топлиноизменувачи на пареа кои го загреваат мазутот до потребна температура за вбризгување во горилникот за мазут во генераторскиот агрегат.

Инсталација за компримиран воздух

За потребите за потрошувачка на компримиран воздух за стартување на моторите од генераторските агрегати предвиден е еден воздушно ладен завоен компресор сместен во посебна просторија веднаш до пумпната станиза за мазут. Двете простории се одвоени меѓусебе со противпожарен ѕид кој би спречил евентуално пренесување на пожар од есна во друга просторија. Двете посебни простории за компримиран воздух и пумпна станица за мазут имаат лесен покрив каде во случај на експлозија би се насочил ударниот експлозивен бран.
Во компресорската станица сместени се и два резервоара за компримиран воздух со единечен капацитет од 5 m^3, како и одвојувач на масло и вода. Разводот на

компримиран воздух до потрошувачите се води со полипропиленска цевка во заеднички подземен бетонски канал со цевната инсталација за мазут и технолошка пареа. До секој потршувач, инсталацијата за компримираниот воздух преку приклучниот бетонски канал завршува со топчест запорен вентил од каде со флексибилна врска се приклучува на приклучно место од генераторскиот агрегат.

Инсталација за технолошка пареа

За потребите за загревање на мазутот при негово преточување и транспорт до потрошувачите, предвидена е инсталација за технолошка пареа со притисок од 4 barg. Предвиден е влез на инсталација за пареа од постоечки извор на пареа во кругот на комплексот во просторијата каде се сместени и пумпите за мазут. Доводот преку челичен распределител на пареа и соодветни запорни вентили се разведува до претакалиштето за мазут, до штедната греалка за греење на мазутот во резервоарот и до цевната инсталација за загревање на мазутот при транспорт во бетонските канали. Од сите потрошувачи на пареа преку одвојувачи на кондензат, кондензатот се враќа во кондензен резервоар исто така сместен во просторијата до распределителот на пареа. Од кондензниот резервоар со кондензна пумпа кондензатот се враќа во централната котлара во комплексот.

Местоположбата на севкупната опрема и инсталации е прикажана во графичките прилози (основи и пресеци), а функционалноста на системите во соодветни шеми на поврзување.

За работата на предвидените технолошки инсталации предвидени се мерки за заштита од пожар и експлозии и истите не претставуваат опасност од појава и ширење на пожар и експлозии.

Проектант

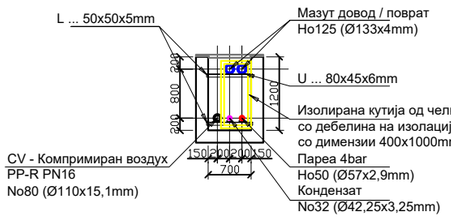
Никола Барсов д.м.и.

2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал



КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Ø 100 — ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- Ø 250 — ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- Ø 150 — ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА СО УП

- Ø 250 — ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 300 — ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 150 — ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА МАЗУТ ПАРЕА И КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
- ПРИКЛУЧЕН КАНАЛ ЗА МАЗУТ
- ПЛАНИРАНИ СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- КАНАЛИ ЗА ПЛАНИРАНИ ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛИ
- ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА ТАБЛА

ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ОПИС СО ГЕОРЕФЕРЕНТНИ ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

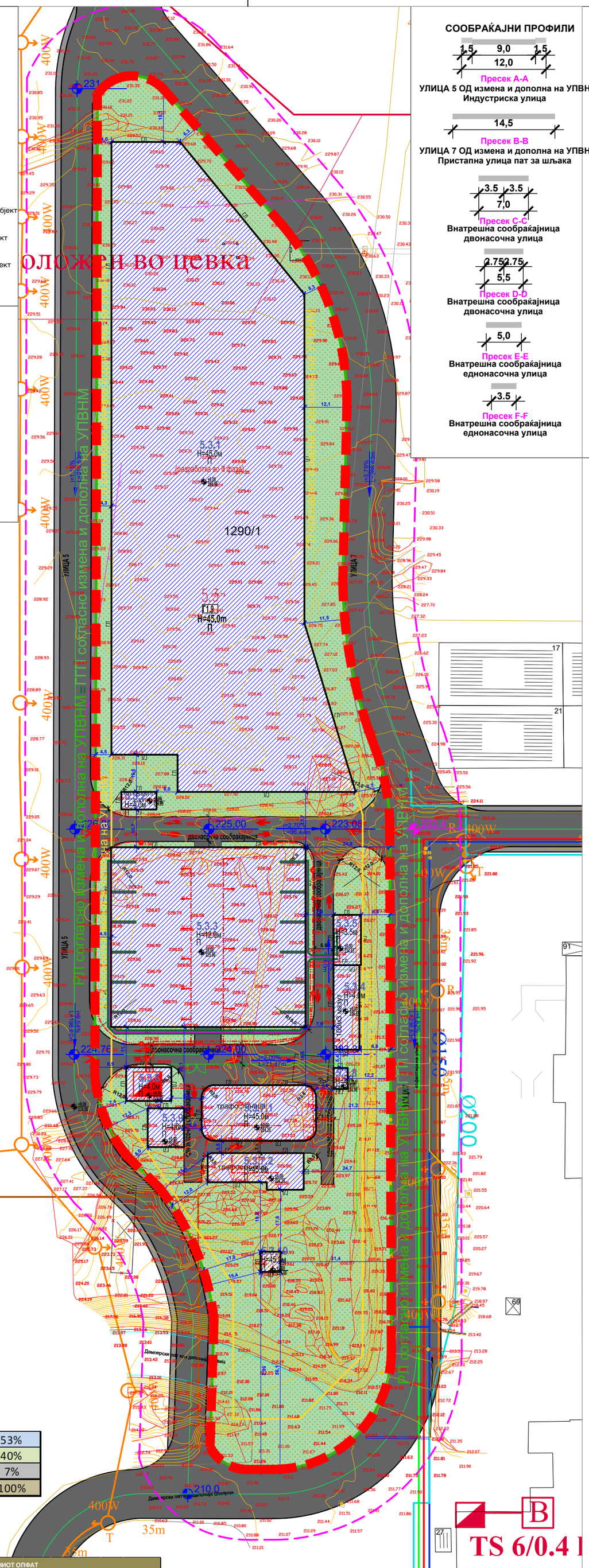
N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

ГП 5.3			
	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	макс висина	катност	P (m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	5.3.1	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана (разработка во II фаза)	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П		9517 m²	9517 m²			Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Просторниот план за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20 и дадената Програма за планирање, проектирање и изградба на објектите од јавен интерес) Проектирани: 51 паркинг место за патнички автомобили.
			5.3.2	–	E1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П	13723m2	112 m²	112 m²	53%		
			5.3.6	–	E1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²		0.53	
			5.3.7.1	–	E1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	E1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	E1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	E1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	



СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ

Пресек А-А
УЛИЦА 5 ОД измена и дополна на УПВНМ
Индустриска улица

Пресек В-В
УЛИЦА 7 ОД измена и дополна на УПВНМ
Пристапна улица пат за шљака

Пресек С-С
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек D-D
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек Е-Е
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

Пресек F-F
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
  ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P = 26043 m²
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- ±0.00|225.00| — НУЛТА ТОЧКА (МНВ)
- i=0,31% L=64,54m — НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m — ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

- Г1.9 — Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИ... ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
- ЗЕЛЕНИЛО

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.4 И 5.3.5 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ФАЗА **A** архитектонски проект

BIP URBAN

ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ, КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ 5.3.4 И НАДЗЕМЕН РЕЗЕРВОАР 5.3.5

СИТУАЦИЈА

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.4 И 5.3.5 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:1000

01 ЛИСТ БР.

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.4 И 5.3.5 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

I КОМПЕСОРСКА СТАНИЦА
(6000x6000x4500mm)

1. **Воздушно ладилен завоен компресор**
тип: BOGE C 22-2 LF
- максимален притисок 13bar
- капацитет на воздух 0,72 - 2,74m³/h
- електрично напојување 22kW
- димензии (WxDxH) 1610x915x1380mm

2. Одвојувач на вода и масло
- димензии - Ø450x900mm

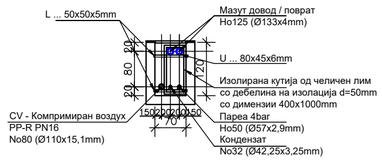
3. Резервоар за воздух
- капацитет 5m³
- димензии - Ø1450x3570mm

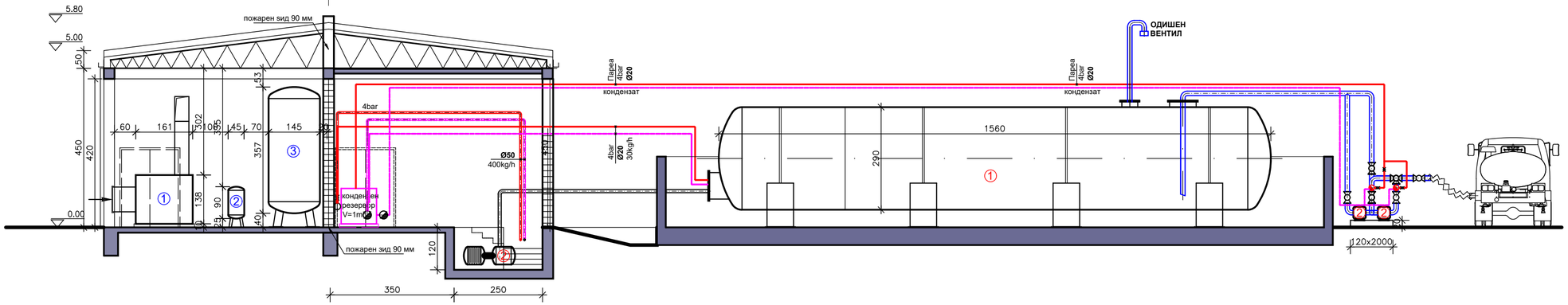
II ПУМПНА СТАНИЦА
(6000x6000x4500mm)

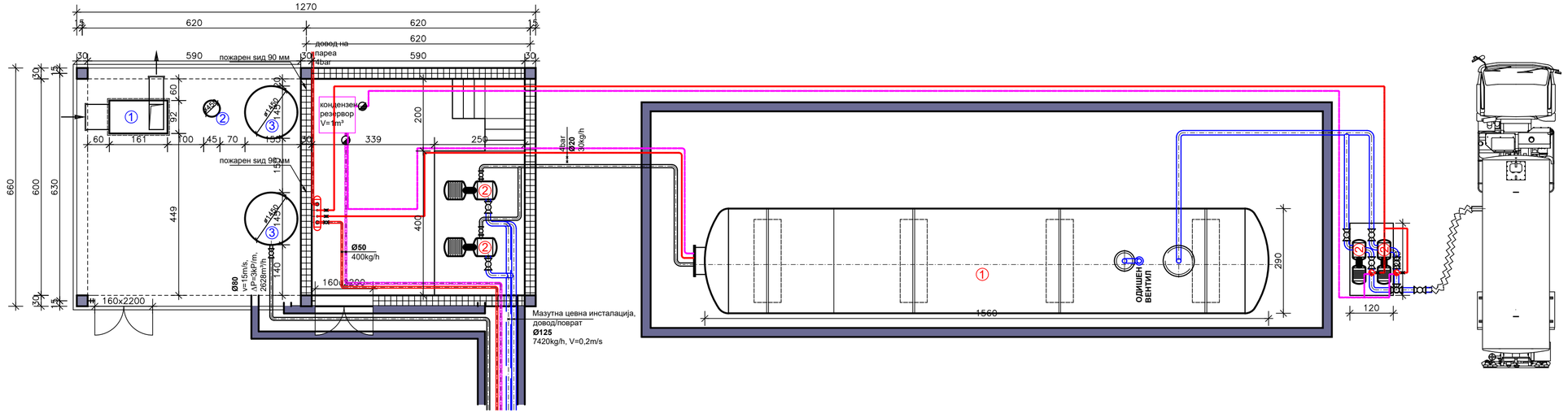
1. **Надземен резервоар**
- 100m³,
- димензии - Ø2900x15600mm

2. Запчеста пумпа за мазут
- 124l/min, 4bar, 5,5kW
- димензии - 1200x350x380mm

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал







ФАЗА **A**

архитектонски проект

ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ, КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ 5.3.4 И НАДЗЕМЕН РЕЗЕРВОАР 5.3.5

ОСНОВА
ПРЕСЕК

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.4 И 5.3.5 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:100

02 ЛИСТ БР.

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

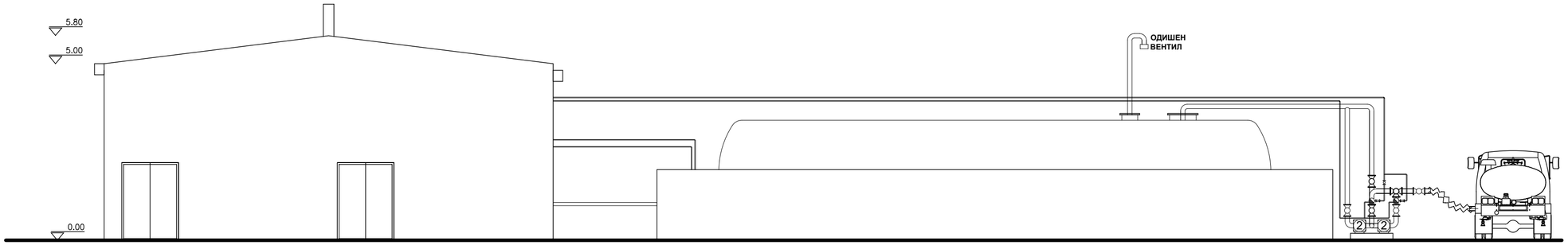
03.2023

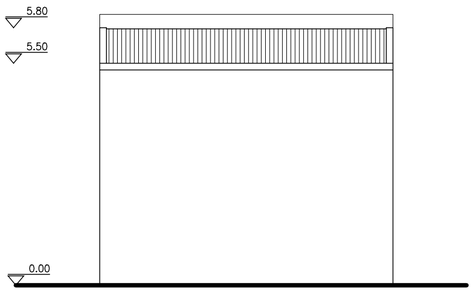
ИНВЕСТИТОР:
ЕВРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.4 И 5.3.5 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ





ФАЗА **A**

архитектонски проект

ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ, КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ 5.3.4 И НАДЗЕМЕН РЕЗЕРВОАР 5.3.5

ИЗГЛЕДИ

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.6 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ЛИСТ БР. **03**

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЉАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ГРАДБА 5.3.6

6.3 kV СН ТРАФОСТАНИЦА

СОДРЖИНА:

2.1 Текстуален дел
2.1.1 Технички опис

2.2 Графички дел

1. Ситуација 1:1000
2. Основа, пресеци изгледи 1:100

2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

2.1.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

Технички опис

-електрика

Во ТЕЦ се предвидува да бидат инсталирани 12 генераторски единици коишто користат мазут гориво за производство на електрична енергија. Генераторите се со инсталирана моќност од 3,5MW и напонот на излезе од генераторите изнесува 6,3kV. Со цел поврзување на ТЕЦ на електропреносната мрежа се користат два трансформатори 6,3kV/110kV со моќност од 20MVA коишто го трансформираат напонот на 110kV. На секој трансформатор се поврзани по шест генераторски единици.

Поврзувањето на генераторите со трансформаторските станици се предвидува да се изведе со едножилни среднонапонски кабли положени во земјин ров или кабловска канализација тип NA2XS(F)2Y(1xX.) со соодветен пресек.

За сопствената потрошувачка на агрегатите се користат два трансформатори 6,3kV/0,4kV за сопствена потрошувачка со моќност од 1000KVA. На секој трансформатор за сопствена потрошувачка поврзани се по шест агрегати.

Изработил,

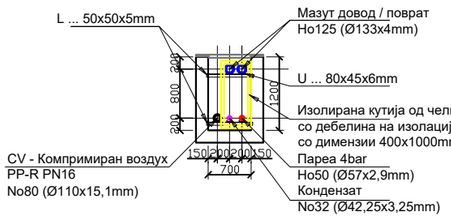
Драгољуб Колевски, деи

2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ЛЕГЕНДА:

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- изохипси
- граница на опфат
- граница на ажурирана подлога
- улици
- канал
- шахти
- сообраќаен знак
- електричен столб
- телефонски столб
- градина
- дрворед
- 1290/1 - број на КП
- 223.82 - кота
- светлосен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- рушени објекти
- дивоградби
- трафостаница
- киоск
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- поништен објект

III ДЕТАЛ на цевна инсталација во канал



КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Ø 100 ПОСТОЈНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА (ВОДОВОД)
- Ø 250 ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- Ø 150 ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОДВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА
- ПОСТОЕН ДОВОД НА ТЕХНОЛОШКА ВОДА (ЦЕВОВОД ПОД ЗЕМЈА)
- ПОСТОЕН ДРЕНАЖЕН КАНАЛ ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТРОСКА
- ПОСТОЕН ОДВОДНИ КАНАЛИ И ДРЕНАЖИ
- ПОСТОЕН ДИРЕКТЕН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНО УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ (СО 1 СВЕТИЛКА)
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА СО УП

- Ø 250 ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 300 ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ø 150 ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА МАЗУТ ПАРЕА И КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
- ПРИКЛУЧЕН КАНАЛ ЗА МАЗУТ
- ПЛАНИРАНИ СРЕДНОНАПОНСКИ И НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- КАНАЛИ ЗА ПЛАНИРАНИ ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛИ
- ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА
- УЛИЧНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА ТАБЛА

ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ОПИС СО ГЕОРЕФЕРЕНТНИ ПРЕКРШНИ ТОЧКИ

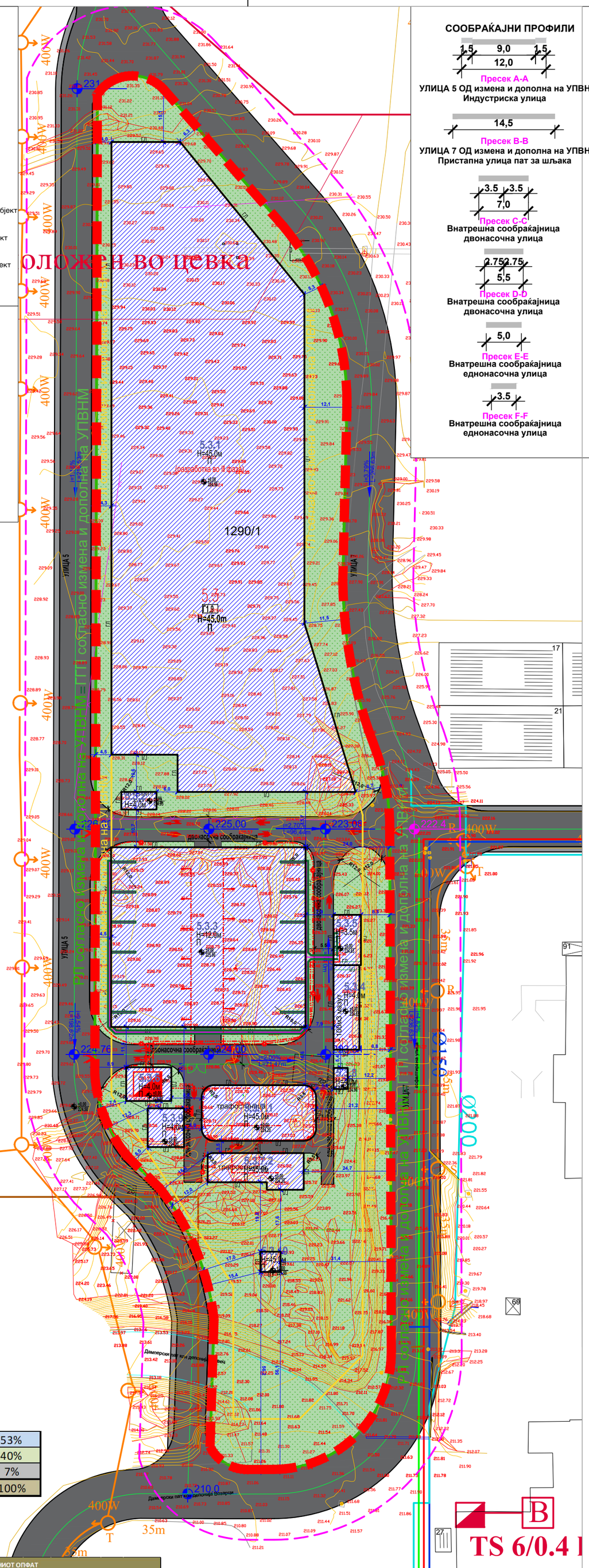
N	X	Y
1	7579164.73	4589088.31
2	7579170.94	4589092.96
3	7579183.52	4589089.77
4	7579217.51	4589050.83
5	7579235.63	4588999.3
6	7579234.47	4588950.27
7	7579241.74	4588907.61
8	7579244.27	4588900.61
9	7579247.79	4588881.79
10	7579248.25	4588730.99
11	7579214.84	4588697.36
12	7579207.44	4588697.34
13	7579196.74	4588703.81
14	7579197.87	4588740.08
15	7579182.36	4588777.4
16	7579173.03	4588786.55
17	7579164	4588809.52
18	7579164.73	4589088.31

ГП 5.3			
	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИ (m2)	13723m2	53%
	ЗЕЛЕНИЛО	10420m2	40%
	СООБРАЌАЈ	1900m2	7%
	ВКУПНО	26043m2	100%

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

површина на проектен опфат	број на градежна парцела	површина на парцела (m2)	број на градби	класа на намена	комплементарни класи на намена	вид на градба	нулта кота (м.н.в)	макс висина	катност	P (m2) намена	P(m2) градба	бруто P (m2) развиена	процент на изграденост %	коефициент на искористеност	паркинг места
26043m2	5.3	26043m2	5.3.1	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана (разработка во II фаза)	±0,00 (224.50)	H=45.00м'	П	13723m2	9517 m²	9517 m²	53%	0.53	Паркирање во рамките на парцелата согласно член 134 од Урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 225/20 и дадената Програма за плански места за патнички автомобили. Проектирани: 51 паркинг места
			5.3.2	–	Е1.8 - 35kV СН трафостаница	35kV СН трафостаница	±0,00 (224.95)	H=4.00м'	П		50 m²	50 m²			
			5.3.3	Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	–	термоелектрана	±0,00 (225.00)	H=12.00м'	П		2824 m²	2824 m²			
			5.3.4	–	Г4.5 - резервоар за мазут	резервоар за мазут	±0,00 (224.85)	H=4.00м'	П		176 m²	176 m²			
			5.3.5	–	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	пумпна станица за мазут и компресорска станица за воздух	±0,00 (224.65)	H=3.50м'	П		112 m²	112 m²			
			5.3.6	–	Е1.8 - 6.3kV СН трафостаница	6,3kV СН трафостаница	±0,00 (225.00)	H=4.00м'	П		123 m²	123 m²		0.53	
			5.3.7.1	–	Е1.8 - 110kV ВН трафостаница	110kV трафостаница	±0,00 (224.20)	H=45.00м'	П		503 m²	503 m²			
			5.3.7.2	–			±0,00 (224.20)				248 m²	248 m²			
			5.3.8	–	Е1.10 - подземно складиште за масло	јама за масло	±0,00 (224.90)	H=4.00м'	П		24 m²	24 m²			
			5.3.9	–	Е1.8 - командно контролен објект	командно контролен објект	±0,00 (224.20)	H=5.00м'	П		113 m²	113 m²			
			5.3.10	–	Е1.8 - столб - пилон	столб - пилон	±0,00 (221.50)	H=45.00м'	П		33 m²	33 m²			
			-	зеленило		-	-	-		10420m2	-	-	40%		
			-	сообраќај		-	-	-	-	1900m2	-	-	7%		
ВКУПНО										26043m2	13723m2	13723m2	53%	0.53	



СООБРАЌАЈНИ ПРОФИЛИ

Пресек А-А
УЛИЦА 5 ОД измена и дополна на УПВНМ
Индустриска улица

Пресек В-В
УЛИЦА 7 ОД измена и дополна на УПВНМ
Пристапна улица пат за шљака

Пресек С-С
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек D-D
Внатрешна сообраќајница
двонасочна улица

Пресек Е-Е
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

Пресек F-F
Внатрешна сообраќајница
еднонасочна улица

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
  ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P = 26043 m²
- ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА
- РЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГГП согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА согласно измена и дополна на УПВНМ
- ГЛ согласно измена и дополна на УПВНМ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА согласно измена и дополна на УПВНМ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 5.3.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДБА
- H=45,00m — МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ
- П — МАКСИМАЛНА КАТНОСТ
- ±0.00|225.00| — НУЛТА ТОЧКА (МНВ)
- i=0,31% L=64,54m — НИВЕЛАЦИЈА
- 263,23 m — ВИСИНСКА КОТА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИ

Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА

- Г1.9 — Г1.9 - ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИ... ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.1 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА (разработка во II фаза)
- 5.3.2 Е1.8 - 35kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.3 Г1.9 - ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
- 5.3.4 Г4.5 - РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
- 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
- 5.3.6 Е1.8 - 6.3kV СРЕДНОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.1 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.7.2 Е1.8 - 110kV ВИСОКОНАПОНСКА ТРАФОСТАНИЦА
- 5.3.8 Е1.10 - ПОДЗЕМНО СКЛАДИШТЕ ЗА МАСЛО (ЈАМА ЗА МАСЛО)
- 5.3.9 Е1.8 - КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
- 5.3.10 Е1.8 - СТОЛБ-ПИЛОН

- ТРОТОАРИ И ПОПЛОЧЕНИ ПОВРШИНИ
- ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
- ЗЕЛЕНИЛО

ВЛЕЗОВИ

- ГЛАВЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- СПОРЕДЕН ВЛЕЗ / ИЗЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА
- ГЛАВЕН ВЛЕЗ ВО ОБЈЕКТ ЗА ВРАБОТЕНИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.6 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ФАЗА **A** архитектонски проект

BIP URBAN

6.3 kV СН ТРАФОСТАНИЦА

СИТУАЦИЈА

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.6 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

01 ЛИСТ БР.

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:1000

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

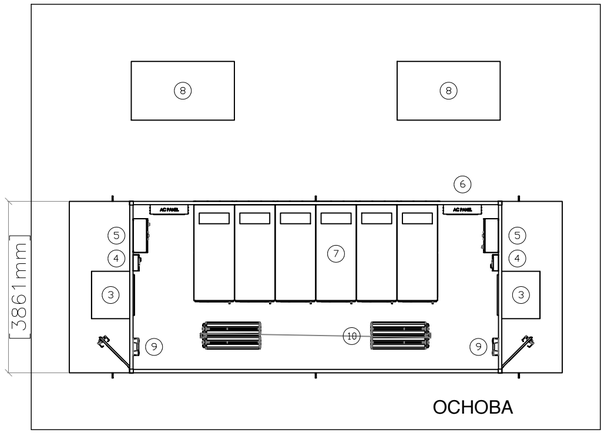
ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

намена на површини	намена	површина на парцели	процент
-	шифра	m2	%
Г1.9 - ЕНЕРГЕТСКА ГРАДБА (градби за производство на електрична енергија)-термоелектрана	Г1.9	26043	100.0%
-	-	26043m2	100.0%

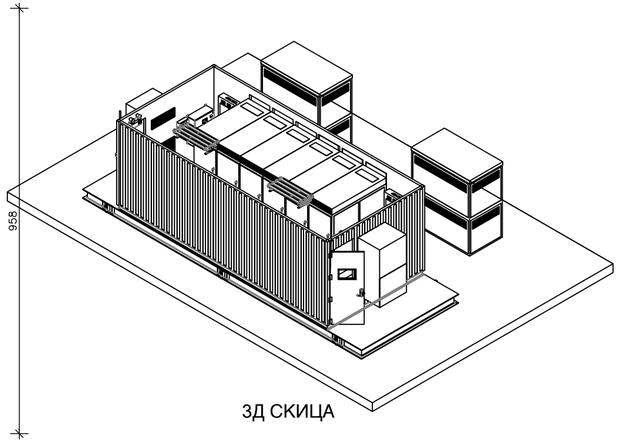
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ГРАДБА 5.3.6 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА, НА Г.П. 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 - ТОПИЛНИЦА, КО ШИВЕЦ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

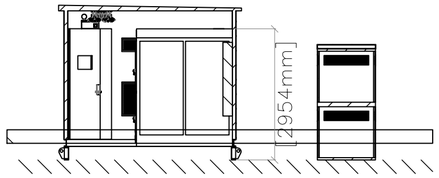
1. потконструкција за контејнер
2. контејнер
3. HVAC надворешна единица климатизеер
4. ПП панел
5. полнач за батерија
6. клима уред
7. 6.3 кВ (15 кВ) СН постројка
8. 1000кВА помошен трансформатор
9. панично светло
10. светло



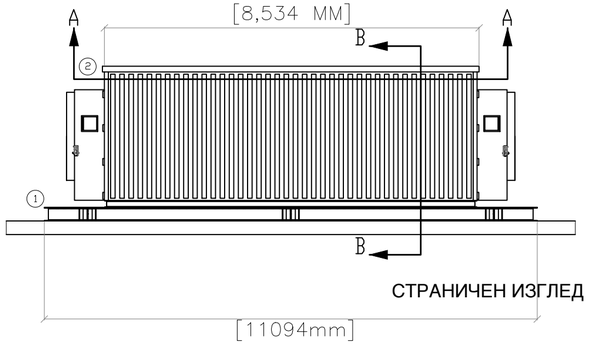
ОСНОВА



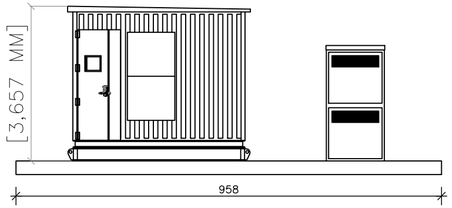
3Д СКИЦА



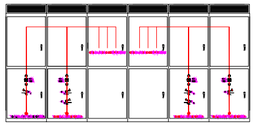
ПРЕСЕК Б-Б



СТРАНИЧЕН ИЗГЛЕД



ПРЕДЕН ИЗГЛЕД



ФАЗА **A**

архитектонски проект

BILD URBAN

6.3 kV СН ТРАФОСТАНИЦА

ОСНОВА ПРЕСЕЦИ ИЗГЛЕДИ 3Д

ЦРТЕЖ

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ГРАДБА 5.3.6 СО НАМЕНА Г1.9 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

02 ЛИСТ БР.

ТЕХ.БР. 0801-960/22 М 1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. овл. бр. 1.0363
ДРАГОЉУБ КОЛЕВСКИ д.е.и. овл. бр. 4.0047
НИКОЛА БАРСОВ д.м.и овл. бр. 3.0071

СОРАБОТНИЦИ:

БИЛЈАНА ЗДРАВЕСКА д.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

03.2023

ИНВЕСТИТОР:
ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО КАВАДАРЦИ

ЛОКАЦИЈА: ГП 5.3 ОД УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС "ФЕНИ ИНДУСТРИ" - ЛОКАЦИЈА 1 -ТОПИЛНИЦА, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ, КО ШИВЕЦ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

СИНВИР ПРОЕКТ дооел

Проектирање на електро енергетски објекти

Адреса: с.Белчишта бр.25, Дебрца

www.sinvir-proekt.com

НАЗИВ НА ГРАДБА:	**110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**	
НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	**ИДЕЕН ПРОЕКТ** **110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2** **Електромонтажен дел на 110 kV постројка**	
БРОЈ НА ПРОЕКТ:	**ЕМ-ИП-01-12/2022**	
НИВО НА ПРОЕКТ:	**ИДЕЕН ПРОЕКТ**	
ТИП НА ПРОЕКТ:	**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ „Е“**	
ИНВЕСТИТОР:	**”Еуроникел индустри” д.о.о Кавадарци**	
ПРОЕКТОТ ГО ИЗРАБОТУВА:	**СИНВИР ПРОЕКТ дооел** **С.Белчишта бр.25, Дебрца** **Р.Македонија**	**Книга** **Е-010**
РЕВИДЕНТ:		**Ревизија** **0**
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ:	**ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж**	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	**ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж** Makedonski Telekom CA, Cvetan Mickoski Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Cvetan Mickoski DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=SINVIR PROEKT DOOEL sBelchishta Debarca:4046016501128, serialNumber=CRT3574333, cn=Cvetan Mickoski Date: 2023.03.24 14:00:05 +01'00' **с.Белчишта, ∫ 0ds2023**	

ПРИМЕРОК:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТОТ

КНИГА 1

ГРАДБА 5.3.3 ТЕРМОЕЛЕКТРАНА
ГРАДБА 5.3.4 РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
ГРАДБА 5.3.5 ПУМПНА СТАНИЦА ЗА МАЗУТ И КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА ЗА ВОЗДУХ
ГРАДБА 5.3.6 СН ЌЕЛИИ I 6.3 kV

КНИГА 2

ГРАДБА 5.3.7 ТРАФОСТАНИЦА
ГРАДБА 5.3.8 ЈАМА ЗА МАСЛО
ГРАДБА 5.3.9 КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ
ГРАДБА 5.3.1л СТОЛБ ПИЛОН

0.1 СОДРЖИНА НА КНИГА 2

0.1 СОДРЖИНА 1
1 ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА 2
1.1 Лиценца и решение за регистрација на проектната организација 3
1.2 Решение за назначување на главен проектант 5
1.3 Решение за назначување на одговорени проектанти 6
1.4 Изјава на одговорните проектанти за примена на прописите 7
1.5 Изјава на главниот проектант за усогласеност на проектот по фази 8
1.6 Овластувања и уверенија на проектантите 9
1.7 Список на стручни соработници 10
2 ТЕХНИЧКИ ОПИС НА 110 KV ПОСТРОЈКА 11
2.1 ВОВЕД- Причина за изградбата 12
2.2 Опис на 110kV постројка 13
2.3 Опрема во 110 kV постројка 15
2.3.1 Трансформаторски полиња трансформатори -TR1,-TR2 17
2.3.2 Далеководно поле 110 kV 18
2.3.3 110 kV собирничко поле 18
2.3.4 6,3 kV СН расплет на ЕТР - надворешна монтажа 18
2.4 КОмандно-КОнтролен објект 19
2.5 Заземјување и громобранска заштита 19
2.6 Транспорт низ 110 kV постројка 19
2.7 Кабловски траси и кабловски канали 19
3 ГРАФИЧКИ ДЕЛ 20
3.1 Листа на цртежи 21

1 ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.1 ЛИЦЕНЦА И РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА НА ПРОЕКТНАТА ОРГАНИЗАЦИЈА

Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16 и 31/16), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за производство, трговија и услуги
СИНВИР ПРОЕКТ ДООЕЛ с.Белчишта Дебарца

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ул.Населено место без уличен систем
бр.25 с.Белчишта, Дебарца, ЕМБС:7156359

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **16.11.2023 година**

Број: **П.347/А**

16.11.2016 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 02.11.2020 во 19:48:06
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020200053372
Датум и време: 2.11.2020 г. 19:47:59

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7156359
Назив:	Друштво за производство,трговија и услуги СИНВИР ПРОЕКТ ДООЕЛ с.Белчишта Дебарца
Седиште:	НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр.25 БЕЛЧИШТА, ДЕБАРЦА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

1.2 РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14,28/14, 42/14,115/14,149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20), го издавам следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување на
Главен проектант одговорен за усоглсеност на проектот

ГРАДБА: **110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

ПРОЕКТ: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

1. За главен проектант го одредувам:

Цветан Мицкоски, дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0878)

Именуваниот ги исполнуваат условите за изработка на проектна документација и мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14, 149/14,187/14, 44/15, 129/15 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20).

СИНВИР ПРОЕКТ

с.Белчишта, Дебрца

УПРАВИТЕЛ

Цветан Мицкоски

1.3 РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕНИ ПРОЕКТАНТИ

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14,28/14, 42/14,115/14,149/14,187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20), го издавам следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување на

Одговорни проектанти

ГРАДБА: **110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

ПРОЕКТ: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

За одговорени проектанти според типот на проектот ги одредувам:

Книга бр.	**Тип на проект**	**Одговорен проектант**	**Овластување бр.**
КНИГИ Е:	**Електро дел**	Цветан Мицкоски, дипл.ел.инж.	**4.0878**
КНИГИ Г:	**Градежен дел**	Александар Несторов, дипл.град.инж.	**2.1101**

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка на проектна документација и мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14,149/14,187/14,44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 ,71/16 , 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20) и кон одредбите од Закон за безбедност и здравје при работа („Службен весник на Република Македонија“ бр.92/2007,136/2011, 23/2013, 25/2013, 137/2013, 164/2013, 158/2014, 15/2015, 129/2015, 192/2015 и 30/2016).

СИНВИР ПРОЕКТ

с.Белчишта, Дебрца

УПРАВИТЕЛ

Цветан Мицкоски

1.4 ИЗЈАВА НА ОДГОВОРНИТЕ ПРОЕКТАНТИ ЗА ПРИМЕНА НА ПРОПИСИТЕ

И З Ј А В А

На Одговорени проектанте
за примена на прописите

Со ова изјавуваме дека проектната документација:

ГРАДБА: **110 KV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

ПРОЕКТ: **ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА 110 KV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

е изработена согласно Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14,149/14,187/14,44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20) и согласно Закон за безбедност и здравје при работа („Службен весник на Република Македонија“ бр.92/2007,136/2011, 23/2013, 25/2013, 137/2013, 164/2013, 158/2014, 15/2015, 129/2015, 192/2015 и 30/2016), запазувајќи ги сите технички прописи, стандарди и нормативи важечки во Република Македонија.

Книга бр.	**Тип на проект**	**Одговорен проектант**	**Потпис**
КНИГА Е-010:	**Идеен проект**	Цветан Мицкоски, дипл.ел.инж.	

1.5 ИЗЈАВА НА ГЛАВНИОТ ПРОЕКТАНТ ЗА УСОГЛАСЕНОСТ НА ПРОЕКТОТ ПО ФАЗИ

И З Ј А В А

На Главниот проектант
за усогласеност на проектот по фази

Со ова изјавувам дека проектната документација:

ГРАДБА: **110 KV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

ПРОЕКТ: **ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА 110 KV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2**

е изработена согласно Законот за градење(Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14,115/14,149/14,187/14,44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 ,71/16 , 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19 и 18/20) и согласно Закон за безбедност и здравје при работа („Службен весник на Република Македонија“ бр.92/2007,136/2011, 23/2013, 25/2013, 137/2013, 164/2013, 158/2014, 15/2015, 129/2015, 192/2015 и 30/2016), запазувајќи ги сите технички прописи, стандарди и нормативи важечки во Република Македонија и меѓусебно се усогласени.

Тип на проект	**Одговорен проектант**	**Потпис**
Главен проектант: **(Одговорен за усгласеност на проектот)**	Цветан Мицкоски, дипл.ел.инж.	

1.6 ОВЛАСТУВАЊА И УВЕРЕНИЈА НА ПРОЕКТАНТИТЕ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
на

ЦВЕТАН МИЦКОСКИ

дипломиран инженер електроенергетичар (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 16.06.2025 год.

Број: 4.0878

Издадено на: 17.06.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

1.7 СПИСОК НА СТРУЧНИ СОРАБОТНИЦИ

1	Ацо Дулоски ел.инж
2	Трајче Стенкоски дипл.ел.инж

2 ТЕХНИЧКИ ОПИС НА 110 KV ПОСТРОЈКА

2.1 ВОВЕД- ПРИЧИНА ЗА ИЗГРАДБАТА

Еуроникел индустри е фабрика за преработка на никелова руда во Кавадарци. Во фабриката се произведува висококвалитетен никел во форма на фероникел за употреба во индустријата за производство на нерѓосувачки челик.

Поради зголемената цена на електрична енергија на пазарот се јавува потребата од изградба на сопствени капацитети за производство на електрична енергија. Поради тоа Еуроникел индустри планира да изгради електрична централа со генератори на мазут со вкупна моќност од 40 MW. Со цел да може да се пренеси електричната енергија потребна е изградба на 110 kV трансформаторска станица. Согласно барањата од Инвеститорот и проектната програма предвидено е да се искористи постоечката опрема од 110 kV ТС Рудник.

Локацијата на 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2 се наоѓа на површина од 2820 m², во кругот на фабриката Еуроникел индустри. Во внатрешноста на ТС Еуроникел 2 индустри предвидена е површина за сместување на енергетската опрема, ДВ портал, темели за трансформаторите, громобрански столбови, јама за масло, кабловски канали, цевки за полагање на кабли, командно контролен објект ККО за секундарната опрема, челична конструкција за монтажа на опремата од построението, ограда на построението со височина од 2,4 m и целата останата опрема за функционирање на трафостаницата.

Детален приказ, сместување и ориентација на самата трафостаница е прикажана во ситуацијата на цртеж бр. Е-010-3 Диспозиција на постројката.

Предмет на оваа проектна книга Е-010 е 110 kV построение на трафостаницата 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2.

При изградба на предметната трафостаница ќе се изведат:

- 110 kV надворешно построение
- 6 kV надворешно построение
- Командно-контролен објект со управувачки дел, AC/DC развод и останата секундарна опрема
- Патишта, уредување на просторот
- Ограда околу трафостаницата

Приклучокот на 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2 на преносната мрежа се планира да се изведе радијално со изградба на нов 110 kV далековод кон постоечката 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 1.

2.2 ОПИС НА 110KV ПОСТРОЈКА

110 kV построение се изведува како класично воздушно изолирано, надворешно построение со две трафо полиња, едно резервно трафо поле, едно некомплетно далеководно поле (опремено со линиски раставувач со заземјувач и напонски мерен трансформатор) и собирнички систем.

Локацијата на трафостаницата се наоѓа на надморска висина од 221m. При што се земаат стандардните изведби на склопниоте апарати и уреди, за проектирање за надморска висина до 1000 m.

110kV постројка се гради на отворен простор со апарати и сигурносни растојанија за надворешна монтажа и степен на изолација 123 Si 230/550. Со тоа како најмало дозволено растојание помеѓу неизолирани проводници и други неизолирани делови од постројката кои се под напон и према земја или соседни делови од построението, усвоено е растојание од 1150 mm. Горната ивица на заземјената конструкција од носачите од тлото треба да е одалечена најмалку 2300 mm за сите апарати во 110 kV постројка. Предвидено е сите апарати во надворешното построение да бидат поставени на соодветни носачи со што би се постигнала потполна проодност во постројката и би се обезбедиле сите горе наведени минимални растојаније на деловите под напон.

Целата трафостаница ќе биде оградена со ограда. Во склоп на построението предвидени се патишта со ширина од 6 метри, кои се предвидени за транспорт на енергетските трансформатори и 3,5 метри во самото построение поради полесно сервисно одржување на високонапонската опрема.

110kV постројката ќе биде со еден систем на собирници. Собирниците ќе бидат изведени со цевни проводници од алуминиумска легура E-AlMgSi 0,5 F 22 со пречник Ø100/88 mm. Собирниците ќе бидат потпрени на потпорни изолатори монтирани на соодветни челични носачи. Должината на цевните врски на собирниците осно гледано изнесува 9 m. Растојанието помеѓу фазите на собирниците е 2 m, а висината на оската на собирницата е 6,5 m од тлото.

Постројката е концепирана така да во конечната етапа има 4 полиња и тоа:

- две трансформаторски полиња;
- едно далеководно поле;
- едно резервно трансформаторско поле;

Комплетната трафостаница планирана е да се изведе во две фази. Првата фаза за изградба опфаќа едно некомплетно далеководно поле (опремено со линиски раставувач со заземјувач и напонски мерен трансформатор), две трафо полиња со енергетски трансформатори TR1 и TR2 со номинални параметри 110/36/6.3kV; 20/10/20 MVA. Собирничкиот систем ќе биде целосно изведен во оваа фаза.

Втората фаза за изградба (реализација на конечниот обем) опфаќа изградба на второ трафо поле со енергетски трансформатор TR3.

Распоредот на полињата во 110kV постројка е следен:

- поле бр. Е1 - Трансформаторско поле 110kV – TR1
- поле бр. Е2 - Трансформаторско поле 110kV – TR2
- поле бр. Е3 - Трансформаторско поле 110kV – TR3
- поле бр. Е4 - Далеководно поле 110 kV “ ТС Еуроникел 1 ”

Распонот на системот на собирници е 27 m, а распонот на излезниот портал е 9m.

На спротивна страна од собирницата ќе бидат поставени далеководното поле и трансформаторските полиња.

Врските помеѓу апаратите во 110 kV постројката, поврзувањето на 110 kV собирници во трафо полињата ќе биде со Al/Fe проводник со пресек 240/40 mm^2 , дијаметар Ø 21,9 mm, додека за далеководното поле ќе бидат изведени со Al/Fe проводник со пресек 360/57mm^2 , дијаметар Ø 26,6 mm.

Построението е ориентирано на начин прикажано на цртеж бр. Е-010-3 Диспозиција на постројката, земајќи го во предвид следново:

- аглите на приклучните 110kV далеководи
- расположливиот простор

2.3 ОПРЕМА ВО 110 KV ПОСТРОЈКА

Енергетски трансформатори

Во прва фаза при изградбата на ТС предвидено е вградување на два енергетски трансформатор TR1, TR2 – 110/36/6,3 kV 20 MVA. Трансформаторите ќе бидат монтиран на шини, кои се вградени во темелните траки на бетонското корито-темелот за трансформаторот.

Ѕвездиштето на 110 kV трансформатори ќе биде директно заземјено преку разделувач. Заземјувањето на куќиштето ќе биде изведено на заземјувачкиот растер од ТС во две точки.

Трафо фундаментите се поставени до работ на транспортниот пат и е подигнат за 1% од страната на конзерваторот. Бетонските плочи се со пад од 1% према собирачот на масло. Волуменот на базенот внатре во темелот е таков да може да го прифати маслото од трансформаторот, кое со помош на масловодна канализација се одведува до маслената јама.

Над собирниот канал на трафо фундаментот предвидена е поцинкувана решетка, над која се додава слој од чакал (против пожарен застор) со соодветна гранулација.

Местоположбата на масленатa јама е прикажана во графичкиот дел од проектов.

Помеѓу трафо боксовите на двата ЕТР-и предвиден е противпожарен ѕид, бидејќи растојанието меѓу двата трансформатора (сса. 4m), не ги задоволува пропишаните критериуми за безбедност без употреба на противпожарен ѕид.

Прекинувачи

Прекинувачите во 110 kV постројка се тип: 3P 123-35-8-3 од производителот од Раде Кончар, номиналната струја на прекинувачите е 800 A. За гаснење на лакот се користи компримиран воздух кој тече надолжно и попречно до лакот и го лади, но во исто време внесува свеж медиум во средниот контакт простор, што го спречува повторното палење на лакот. Прекинувачите се опремени со пневматски погон, преку кој со посредство на компримиран воздух и електромагнетни вентили се врши нивно управување. Пневматското управување се користи ако постројката веќе има уреди за компримиран воздух потребен за придвижување на прекинувачот.

Собирничките разделувачи

Собирничките разделувачи во 110 kV постројка се двостолбни, ротирачки, во паралална изведба, тип: 5RV-123-III-12, од производителот Раде Кончар. Номиналната струја на разделувачите е 1250 A. Разделувачите се опремени со пневматски погон преку кој со посредство на компримиран воздух и електромагнетни вентили се врши нивно управување. Управувањето на разделувачите може да се обавува и рачно од лице место преку полугите поврзани на осовината на разделувачот.

Линиски разделувач со заземјувач

Линискиот разделувач со заземјувач во 110 kV ДВ полето е двостолбен, ротирачки, во паралална изведба, тип: 5RVZ-123-III-12 од производителот Раде Кончар. Номиналната струја на разделувачот е 1250 А. Разделувачот е опремен со пневматски погон преку кој со посредство на компримиран воздух и електромагнетни вентили се врши управување со главните ножеви. Управувањето со главните ножеви на разделувачот може да се обавува и рачно од лице место преку полугите поврзани на осовината на разделувачот.

Ножевите за заземјување се управуваат рачно.

Мерни трансформатори

Мерните трансформатори се еднофазни, во маслена изведба, херметички затворени за надворешна монтажа.

Струјните мерни трансформатори тип: 4APU-123 од производителот Раде Кончар. се со по две јадра од кои едно за мерење, и едно ~~за~~ за заштита. Преносниот однос на струјните трансформатори е 2x150/1/1A.

Напонските мерни трансформатори во ДВ полето се индуктивни, тип: 3VPU-123 од производителот од Раде Кончар. Имаат две секундарни намотки од кои една е за мерење и една за заштита, со преносен однос 110/√3 / 0,1/√3 / 0,1/3 kV.

Одводници на пренапони

За пренапонска заштита на обата енергетски трансформатори ќе бидат инсталирани катодни одводници тип: XAF- 108kV, 10kA, од производителот ASEA.

За ѕвездиштата на енергетските трансформатори ќе се користат постојните катодни одводници тип: XAF- 66kV, 10kA, од производителот ASEA.

Еднополни заземјувчи за ѕвездиштата на ЕТР-и

За заземјување на ѕвездиштето на енергетските трансформатори ќе се користат постојните еднополни заземјувачи тип: Z 123-12, 75kA, 123kV, 800A од производителот Раде Кончар.

2.3.1 Трансформаторски полиња трансформатори -TR1,-TR2

Предвидена е комплетна изградба и опремување на трансформаторски полиња 110kV со следната опрема:

- Триполен прекинувач со триполно управување, 800 A -1 парч.
- Триполен собирнички раставувач (половите монтирани во паралела), 1250A -1 парч.
- Струјни мерни трансформатори, 2x100/1/1 A -3 парч.
- Катодни одводници на пренапон, фаза/земја, со бројачи за празнења за секоја фаза; 108kV, 10kA -3 парч.
- Катоден одводник на пренапон, за ѕвездиште на ЕТР, со бројачи за празнења; 66kV, 10kA -1 парч.
- Еднополен заземјувач за ѕвездиште на ЕТР -1 парч.
- Спојни проводници ACSR 240/40 mm^2 со сооедветни спојки, за спојување меѓу апаратите, за споевите од трансформаторот од едната страна и собирницата од друга страна
- Носачи за апаратите
- Кабловска врска спрема СН дел од построението

Вкупно: 2 полиња

Во склоп на трафо полињата се предвидени трофазни тронамотајни енергетски трансформатора 110/36/6,3kV; 20/10/20 MVA ONAN/ONAF ладење; спрега YN,yn0,d5. Темелот и јамата за трафо масло се димензионира спрема одбраните трансформатори.

Ѕвездиштето на трансформаторот на 110 kV страна е директно заземјено преку еднополен заземјувач. Трансформаторите се сместени на шини на сопствените фундаменти, кои се димензионирани за тежината на одбраните трансформатори. Собирната јама за масло е сместена во непосредна близина на енергетските трансфоматорите.

Јамата за масло ќе биде непропусна, армирано бетонска, преливен тип. Масленатa канализација ќе биде изведена од керамички цевки, со соодветен пад од трансформаторската када до јамата. Капацитетот на јамата ќе биде таков да може да го прими целото масло кое истекло од еден трансформатори зголемено за 15 % .

2.3.2 Далековоно поле 110 kV

Предвидена е комплетна изградба и опремување на едно 110kV далеководно поле со следната опрема:

- Напонски мерни трансформатори , 110000√3/100/√3/100/3 V -3 парч.
- Триполен линиски разделувач со заземјувач (половите монтирани во паралела), 1250 kV -1 парч.
- Спојни проводници ACSR 360/70 mm^2 со сооедветни спојки, за спојување меѓу апаратите

2.3.3 110 kV собирничко поле

Според проектанта програма предвидено е изградба на еден систем на собирници (цевки 100/88 E-AlMgSi0.5F22), потрпорни изолатори, и соодветни спојки

2.3.4 6,3 kV СН расплет на ЕТР - надворешна монтажа

Опрема на 6,3 kV страна од трансформаторот TR1 – надворешна монтажа.

За потребата за приклучување на 6,3 kV страна од трансформаторите на соодветната трафо ќелија, предвидено е да биде вградена следната опрема:

- ZnO одводник на пренапон, фаза/земја; 10kA -3 парч.
- Потопрни изолатори 38 kV; 600 daN зошто 38kV -6 парч.
- Кабловски завршници 12/20 kV -12 парч.

Опремата ќе биде монтирана на просторот покрај трансформатори. Според пресметката вредноста на номиналната струја и на струјата на куса врска предвидено е да приклучокот на 6,3 kV проводни изолатори на трансформаторите до кабловските завршници да биде изведен со Cu шини 120x10 mm, а врската помеѓу надворешната и 6,3 кV постројка да биде изведена со три едножилни кабли по фаза со изолација од умрежен полиетилен, N2XS(F)2Y 12/20(24)KV 1x240/25mm².

Врската на одводникот на пренапон со Cu шината ќе биде оставрена со изведена со Cu јаже 50 mm², ∅ 9 mm.

2.4 КОМАНДНО-КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ

За сместување на секундарната опрема за надзор и управување, заштита, сопствено напојување, телекомуникации и сите други инсталации и инфраструктура неопходна за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 110kV разводната постројката предвиден е Командно-контролен објект (ККО). Распоредот на сите ормари, акумулаторската батерија и исправувачот-полнач во ККО е прикажан во графичкиот дел на проектот.

2.5 ЗАЗЕМЈУВАЊЕ И ГРОМОБРАНСКА ЗАШТИТА

Заземјувањето во постројката ќе се изведе со мрежест заземјувач, заеднички здружен заземјувач за заштитно, работно и громобранско заземјување. За проектирање на заземјувачот неопходно е претходно мерење на отпорот на распростирање на тлото на локацијата предвидена за градба на ТС.

Громобранската заштита од директни атмосферски празнења на целокупната примарна и секундарна опрема во 110kV постројката во ТС ќе биде изведена со употреба на Франклинови стапни громобрани со соодветна висина и распоред даден во графичкиот дел на проектот.

2.6 ТРАНСПОРТ НИЗ 110 KV ПОСТРОЈКА

Транспортот на енергетскиот трансформатор 110/36/6,3 kV низ постројката е предвиден по главната транспортна стаза до местото кое е во правец нормално со трансформаторската када, каде се спушта на шини и потоа се повлекува со помош на сајла која се прицврстува за тоа предвидените куки.

Останатата опрема може да се транспортира со камиони по внатрешни сообраќајници. Од главната транспортна стаза во 110kV постројка, транспорт се врши со камиони со макимална носивот од 5 тони и под услов да транспортниот габарит на натовареното возило не преминува 3,6 метри. При таков транспорт задолжително е присуство на одговорно лице. Движење на луѓе низ платото на целата постројка треба да се сведе само кога е неопходно.

2.7 КАБЛОВСКИ ТРАСИ И КАБЛОВСКИ КАНАЛИ

Во 110kV постројка командно-сигналните и енергетски каблови се полагаат во кабловски регали сместени во бетонски кабловски канали. Испод транспортните патишта се поставуваат соодветни цевки за повлекување на каблите. Сите енергетски, командно-сигнални и телкумуникациски каблови во надворешната постројка се со струјно оптеретлива заштитна облога, која се заземјува на двата краја од кабелот.

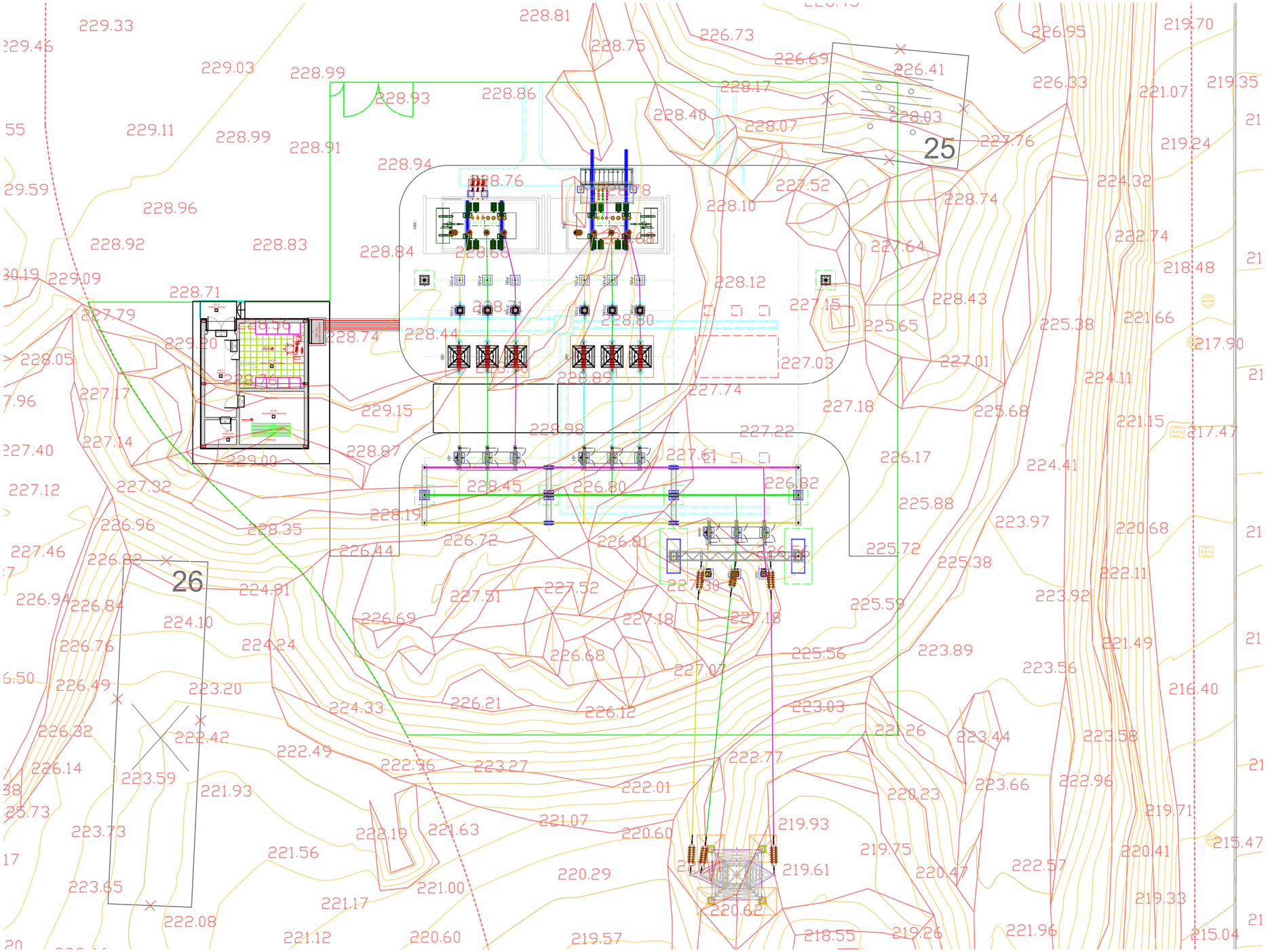
Поедината опрема секундарно се спојува со командно-сигнални, односно енергетски кабли. Каблите од приклучните кутии односно погонските механизми на поединте апарати ќе се водат по челичната конструкција, по соодветни кабловски полици, односно носачи. На тој начин се механички заштитени. Само на местото на влез на кабелот во еластичните цевки засебно е механички заштитено со метален капак. Сите кабли се водат во приклучните ормари со кабловски уводници. Кабловските уводници се метални и се вградува во уводнички плочи во секој поединечен елемент во надворешната построение. Сите уводни плочи во приклучните ормари ќе бидат алуминиуски, при што со бушење не би се оштетила антикорозивната заштита.

3 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

3.1 ЛИСТА НА ЦРТЕЖИ

Содржина

Опис на страна	Бр. на цртеж
Ситуација на трафостаницата на катастарска подлога	E-010-1
Еднополна шема 110 kV	E-010-2
Диспозиција на постројката	E-010-3
Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR1 110 kV-Основа	E-010-4
Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR1 kV-Пресек	E-010-4.1
Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR2 110 kV-Основа	E-010-5
Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR2 110 kV-Пресек	E-010-5.1
Детален Цртеж на Далеководно поле 110 kV-Основа	E-010-6
Детален Цртеж на Далеководно поле 110 kV-Пресек	E-010-6.1
Детален Цртеж на Трансформаторско поле 110 kV-Основа	E-010-7
Командно контролен објект-Основа на приземје	E-010-8
Командно контролен објект-Попречни пресеци	E-010-8.1
Командно контролен објект-Челни фасади	E-010-8.2
Командно контролен објект-Подолжни фасади	E-010-8.3



			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:		Назив на градба: 110 kV TC ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА А.4. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES				Поднесено
						Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Ситуација на трафостаницата на катастарска подлога	Датум:XII.2022
Рев.бр	Датум:	Потпис				Тип на проект:	Идеен проект		Размер:1:150
Ревидент:								Број на книга: E-010 Број на цртеж: E-010-1	
Формат:A1									

ДВ ПОЛЕ ТС ЕУРОНИКЕЛ 1

=E4

-T5(0,4,8)

1100/√3 / 0,1/√3 kV

-Q9/Q8

RADE KONCAR
123 kV
1250A
5RVZ-123-III-12

3~110kV, 2000A, 50Hz

3xE-AlMgSi0,5 F22 100/88

ТРАНСФРОМАТОРСКО ПОЛЕ
TR3 (резерва)

=E3

-Q1

-Q0

-T1(0,4,8)

-F1

-Q1N

-TR3

-F1N

ТРАНСФРОМАТОРСКО ПОЛЕ
TR2

=E2

RADE KONCAR
5RVY-123-III-12
123kV
1250A

3P 123-35
RADE KONCAR
123kV
800A
3500MW

-T1(0,4,8)
RADE KONCAR
4APU-123

2x150/1/1 A

ASEA
10kA,123kV

-TR2
110/36,75/6.3 kV
20/10/20 MVA
YN,yn0,d5

ASEA

=K2

KABEL N2XS(F)2Y
12/20(24)KV
3x(3x300/25)mm² Cu

=H2-FN

ТРАНСФРОМАТОРСКО ПОЛЕ
TR1

=E1

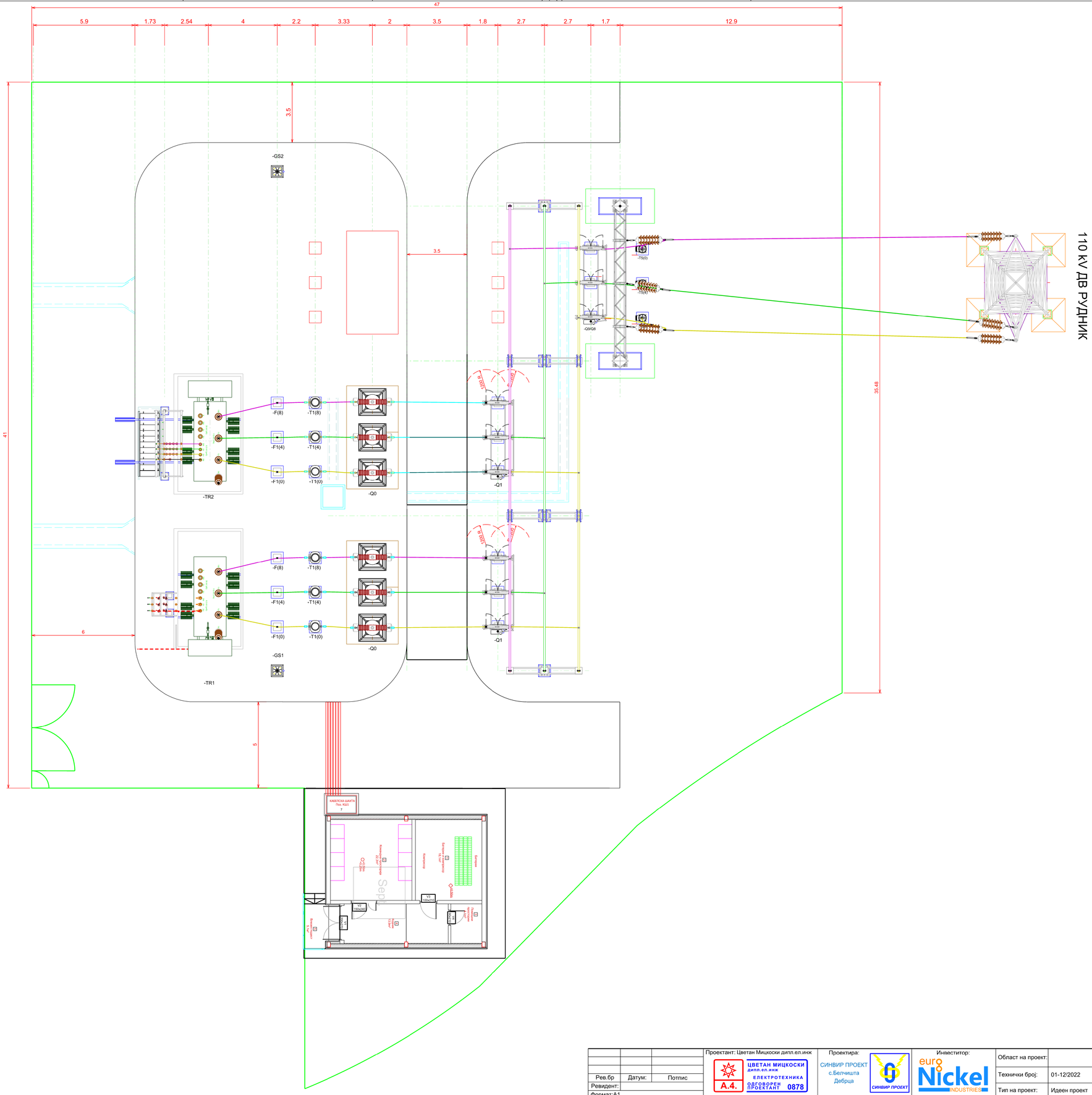
-TR1

ASEA
10kA,72kV

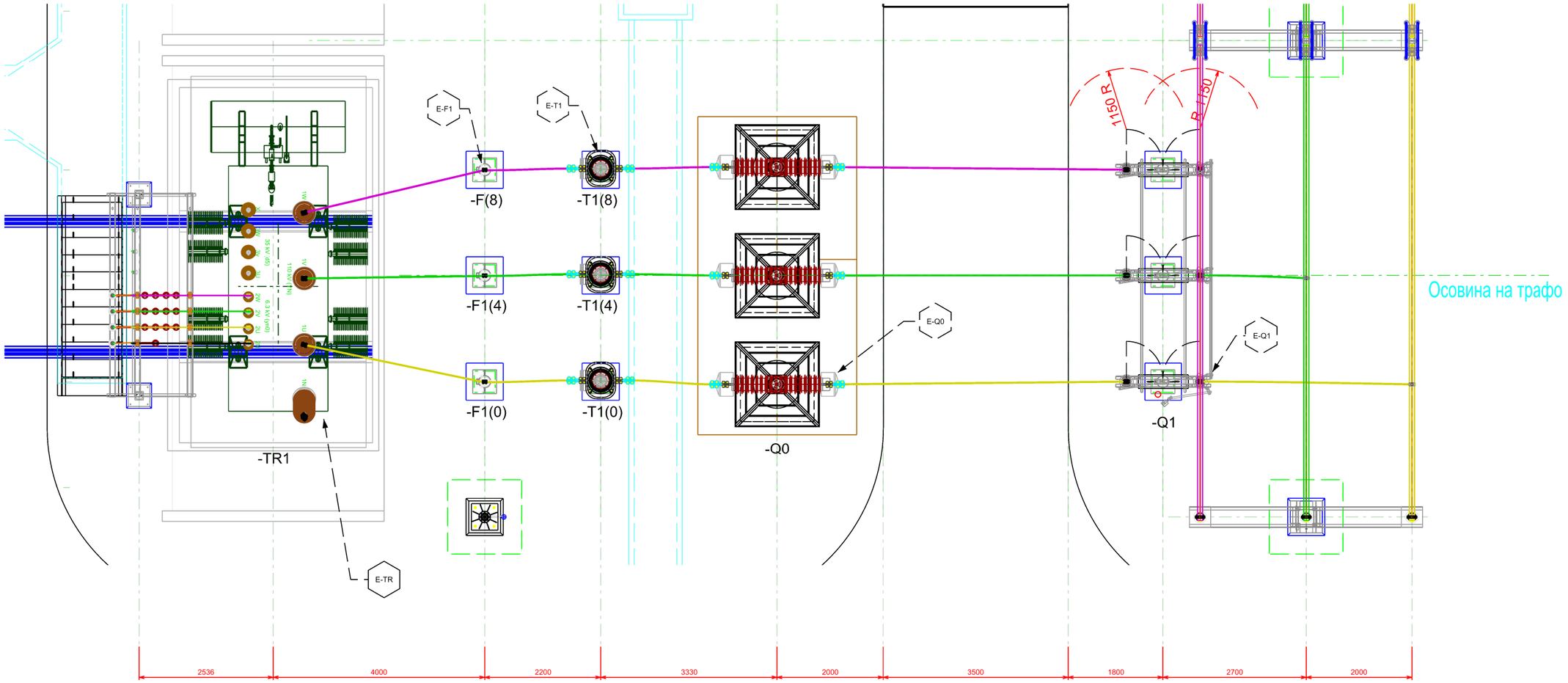
=K1

=H1-FN

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички "E"	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES	Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Еднополна шема 110 kV	Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис		СИНВИР ПРОЕКТ		Тип на проект:	Идеен проект		Датум: XII.2022
Ревидент:								Број на книга: E-010	Број на цртеж: E-010-2	Размер:
Формат: А3									



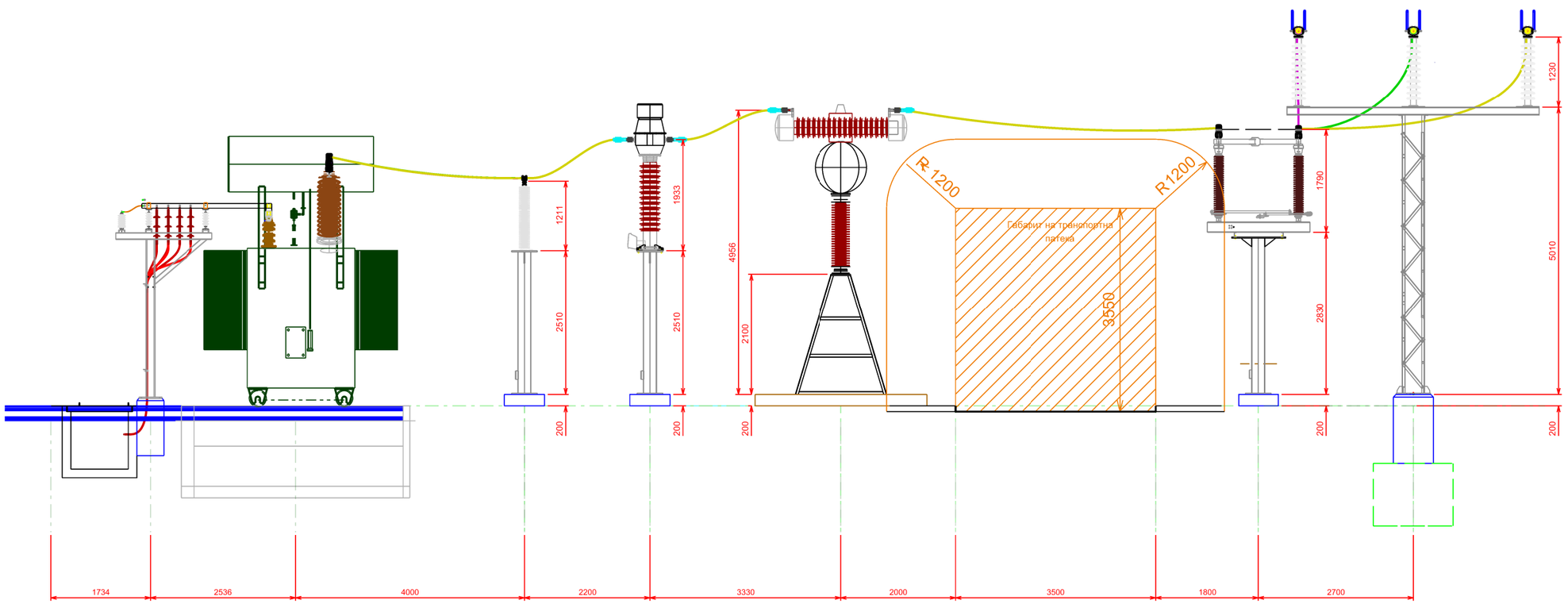
			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878 A.4.	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES			Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Технички број: 01-12/2022	Опис на цртеж: Диспозиција на постројката	Датум:XII.2022
Ревидент:						Тип на проект: Идеен проект		Размер: 1:110
Формат:А1							Број на книга: Е-010 Број на цртеж: Е-010-3	



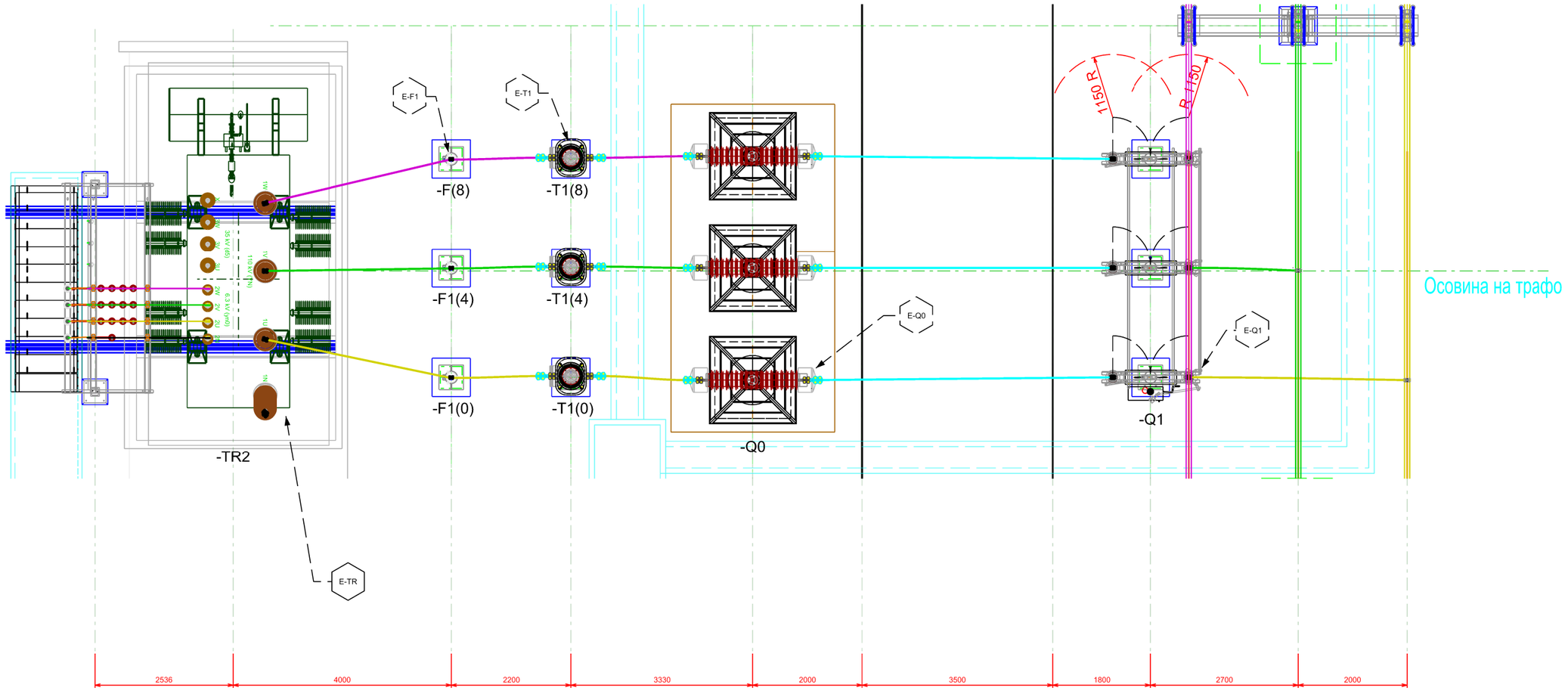
Спецификација

Поз. на црт.	Количина	Мерка	Тип	Произведувач	Назив и карактеристики на опремата
E-F1	3	парч.	XAF- 108kV	ASEA	Металоксиден одводник на пренапон (мрежа 110 kV,инсталација земја-земја)
E-Q0	1	парч.	3P 123-35-8-3	Rade Koncar	123 kV Трофазен трополен прекинувач
E-Q1	1	парч.	5RV-123-III-12	Rade Koncar	123 kV Трополен собирнички разделувач полови во паралела
E-T1	3	парч.	4APU-123	Rade Koncar	Струен мерен трансформатор 110kV 2x150/1/1A
E-TR	1	парч.		Rade Koncar	Енергетски трансформатор 110/36/6,3 kV 20 MVA

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES		E		Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис		СИНВИР ПРОЕКТ		Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR1 110 kV Основа	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект	Број на книга:	Број на цртеж: E-010-4 / Размер: 1:85
Формат:А3									



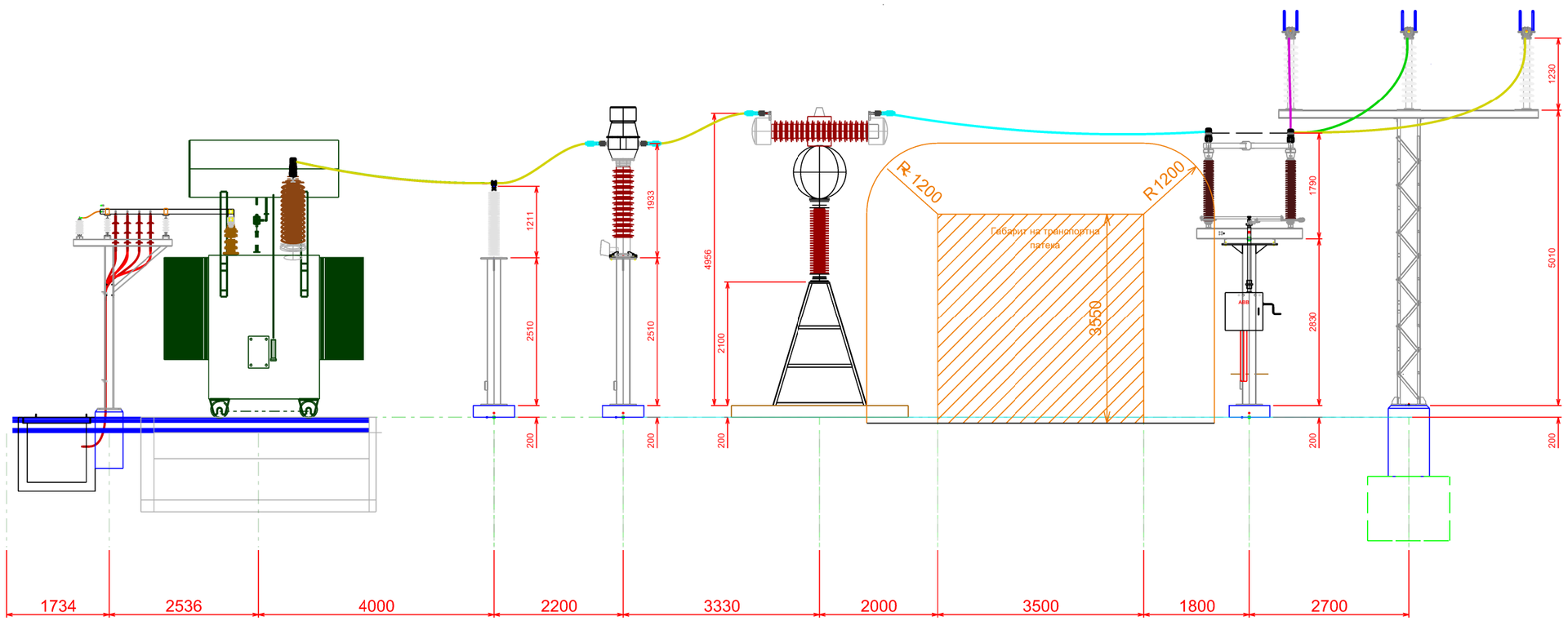
			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES				Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR1 110 kV Пресек	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект		Размер: 1:85
Формат:А3								Број на книга:	Број на цртеж: E-010-4.1



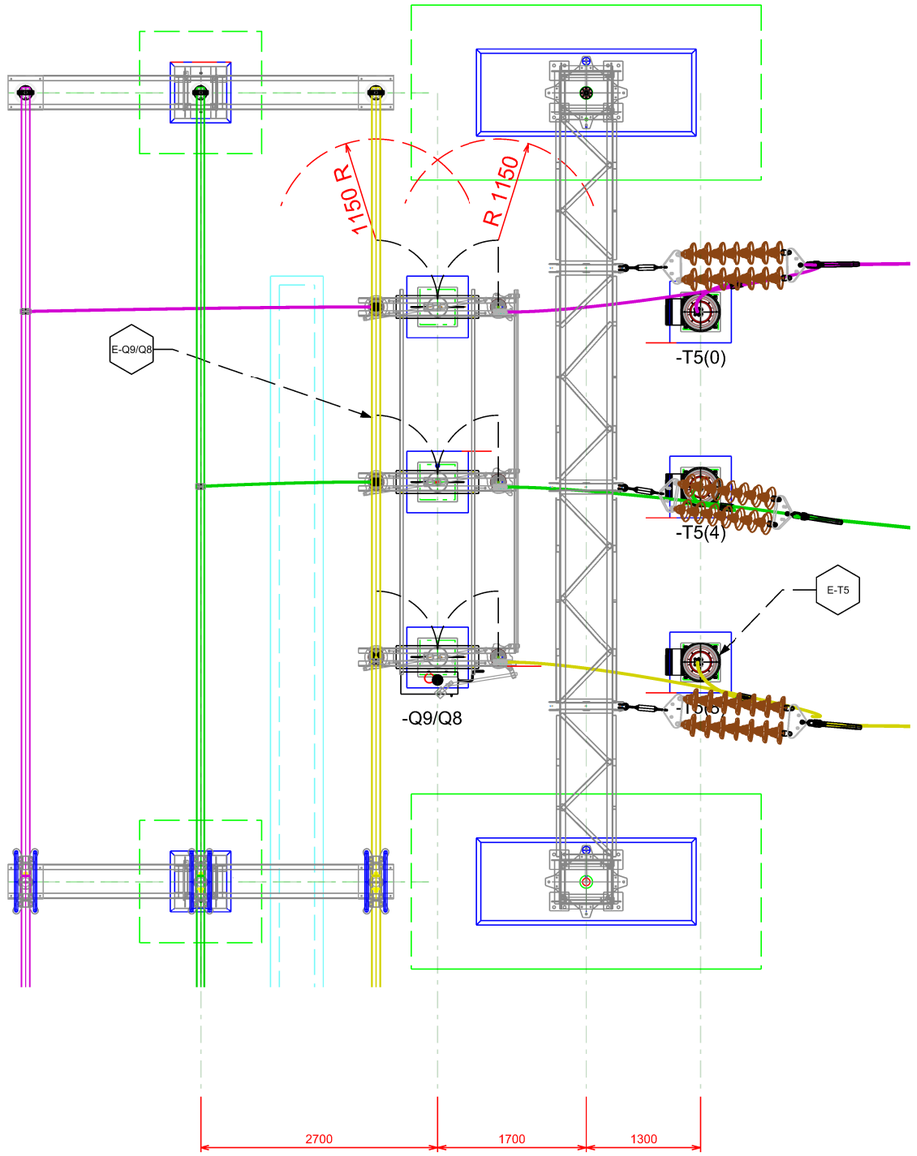
Спецификација

Поз. на црт.	Количина	Мерка	Тип	Производувач	Назив и карактеристики на опремата
E-F1	3	парч.	XAF- 108kV	ASEA	Металоксиден одводник на пренапон (мрежа 110 kV,инсталација земја-земја)
E-Q0	1	парч.	3P 123-35-8-3	Rade Koncar	123 kV Трофазен трополен прекинувач
E-Q1	1	парч.	5RV-123-III-12	Rade Koncar	123 kV Трополен собирнички разделувач полови во паралела
E-T1	3	парч.	4APU-123	Rade Koncar	Струен мерен трансформатор 110kV 2x150/1/1A
E-TR	1	парч.		Rade Koncar	Енергетски трансформатор 110/36/6,3 kV 20 MVA

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E
			ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878 A.4.	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES	Технички број:	01-12/2022
Рев.бр	Датум:	Потпис		СИНВИР ПРОЕКТ		Тип на проект:	Идеен проект
Ревидент:						Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат Поднесено
Формат:А3						Опис на цртеж: Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR2 110 kV Основа	Датум: XII.2022
						Број на книга:	Број на цртеж: E-010-5 Размер: 1:85



			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES				Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Детален Цртеж на Трансформаторско поле TR2 110 kV Пресек	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект		Размер: 1:85
Формат:А3								Број на книга:	Број на цртеж: E-010-5.1

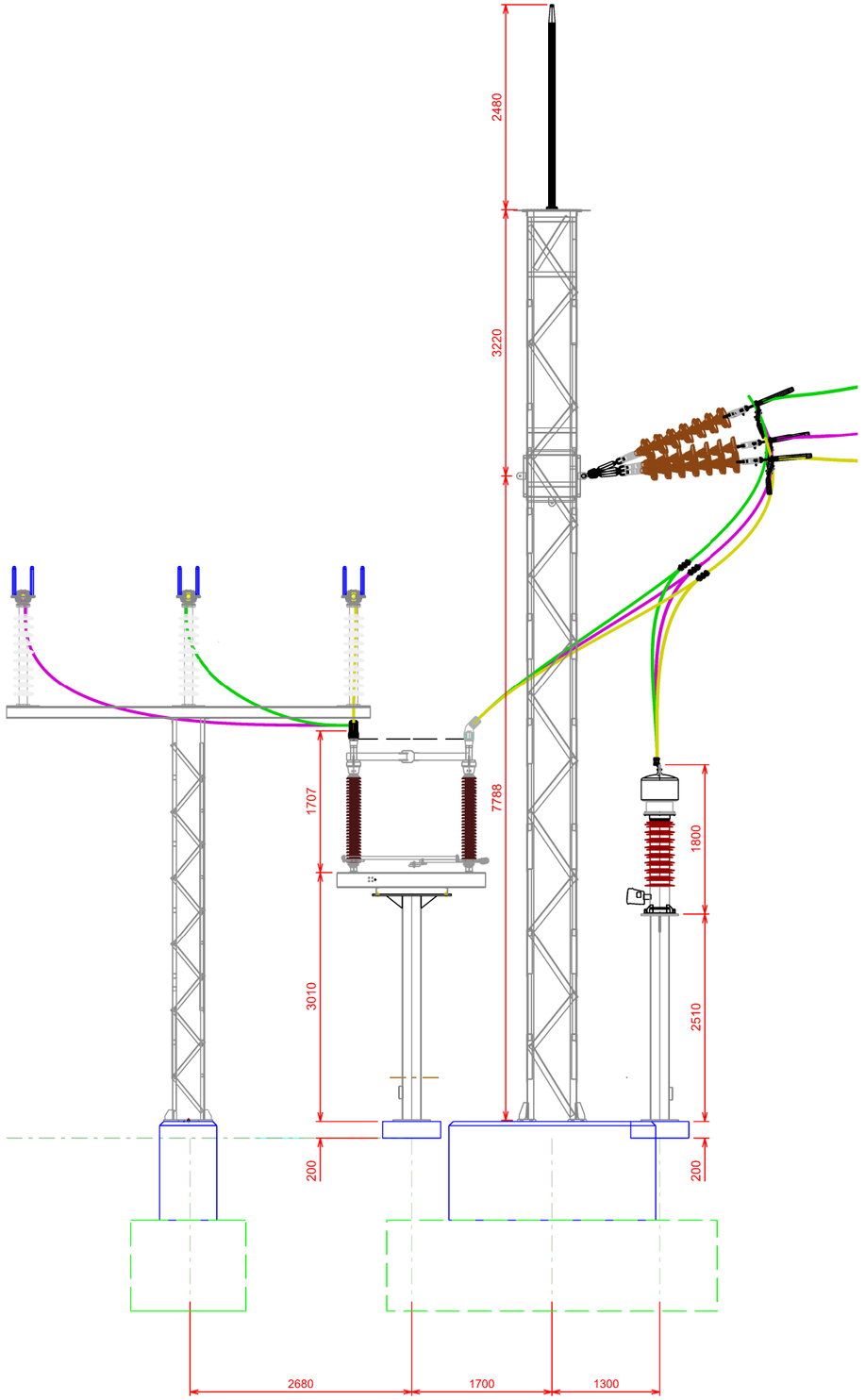


Спецификација

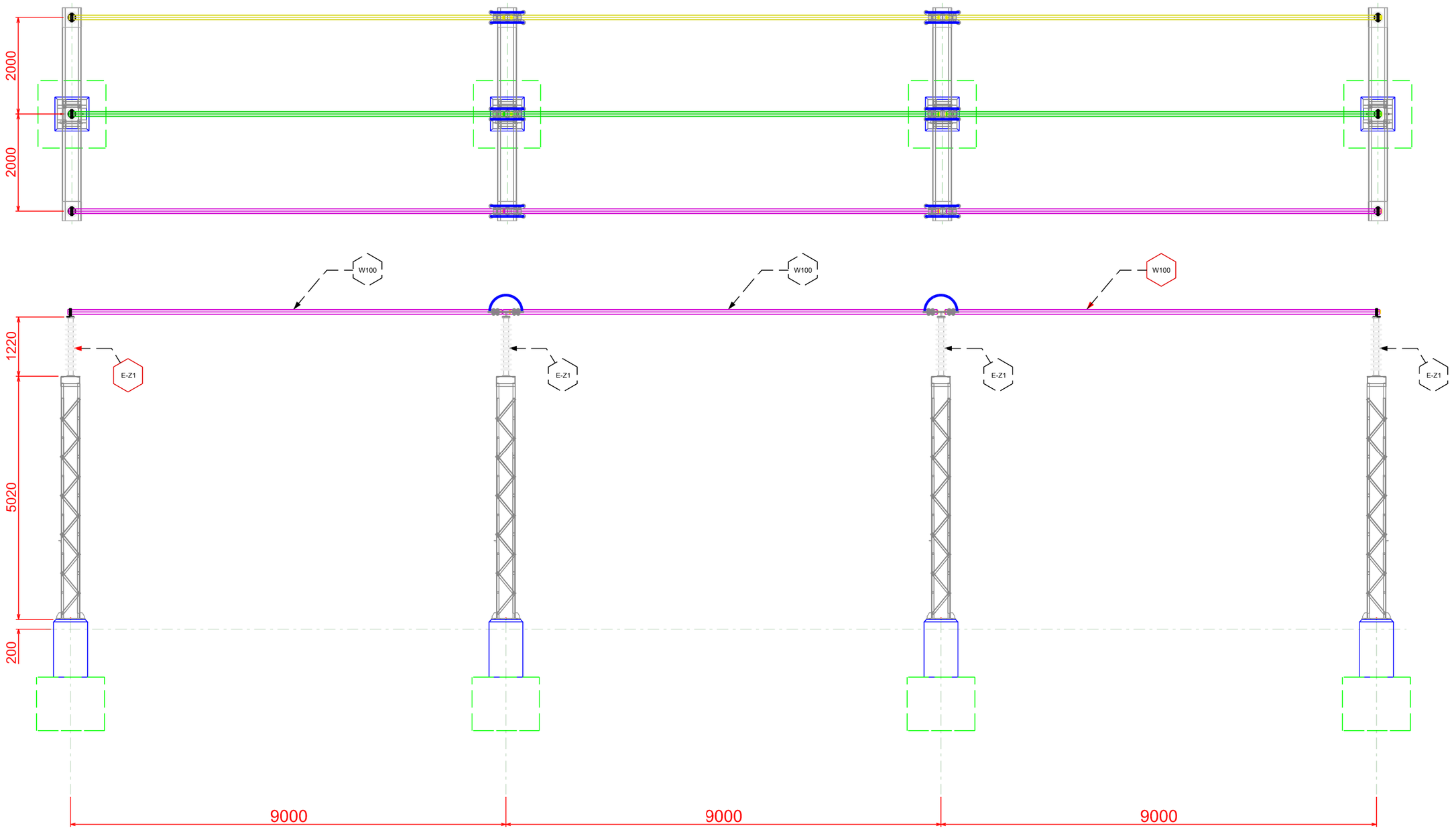
Поз. на црт.	Количина	Мерка	Тип	Производувач	Назив и карактеристики на опремата
E-Q9/Q8	1	парч.	5RVY-123-III-12	Rade Koncar	123 kV Трополен линиски разделувач со ножеви за заземјување
E-T5	3	парч.	3VPU-123	Rade Koncar	Напонски мерен трансформатор 123 kV 110/√3/0.1/0.1/3

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E
			A.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца СИНВИР ПРОЕКТ	euro Nickel INDUSTRIES	Технички број:	01-12/2022
Рев.бр	Датум:	Потпис				Тип на проект:	Идеен проект
Ревидент:						Број на книга:	Број на цртеж: E-010-6
Формат:A3							

Назив на градба:	110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2
Опис на цртеж:	Детален Цртеж на Далеководно поле 110 kV Основа
I пат	
Поднесено	
Датум:XII.2022	
Размер: 1:70	



			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА А.4. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	Проектира: СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца СИНВИР ПРОЕКТ	Инвеститор: euro Nickel INDUSTRIES	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат Поднесено
						Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Детален Цртеж на Далеководно поле 110 kV Пресек	Датум: XII.2022
Рев.бр	Датум:	Потпис				Тип на проект:	Идеен проект	Број на книга:	Број на цртеж: E-010-6.1	Размер: 1:70
Ревидент:									
Формат:А3									

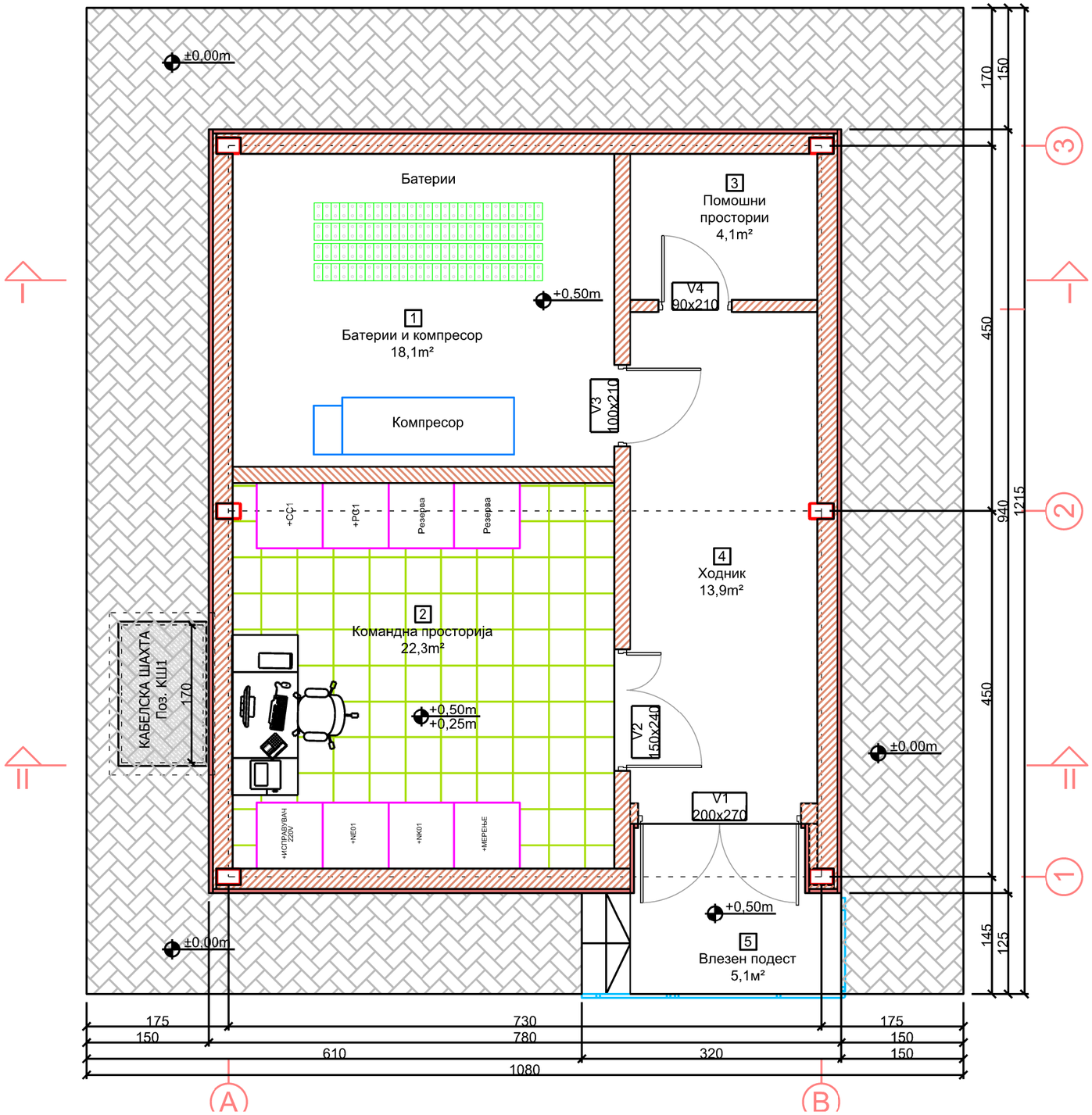


Спецификација

Поз. на цртеж	Количина	Мерка	Опис и карактеристики на опремата
E-Z1	12	парч.	123 kV Потпорен изолатор
W100	80	m	Цевка EAlMgSi 0.5 F22 100/88mm

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА А.4. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES	Технички број:	01-12/2022		Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Тип на проект:	Идеен проект	Опис на цртеж: Детален Цртеж на Трансформаторско поле 110 kV Основа	Датум: XII.2022
Ревидент:								Број на книга:	Број на цртеж: E-010-7	Размер: 1:85
Формат: А3									

ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ

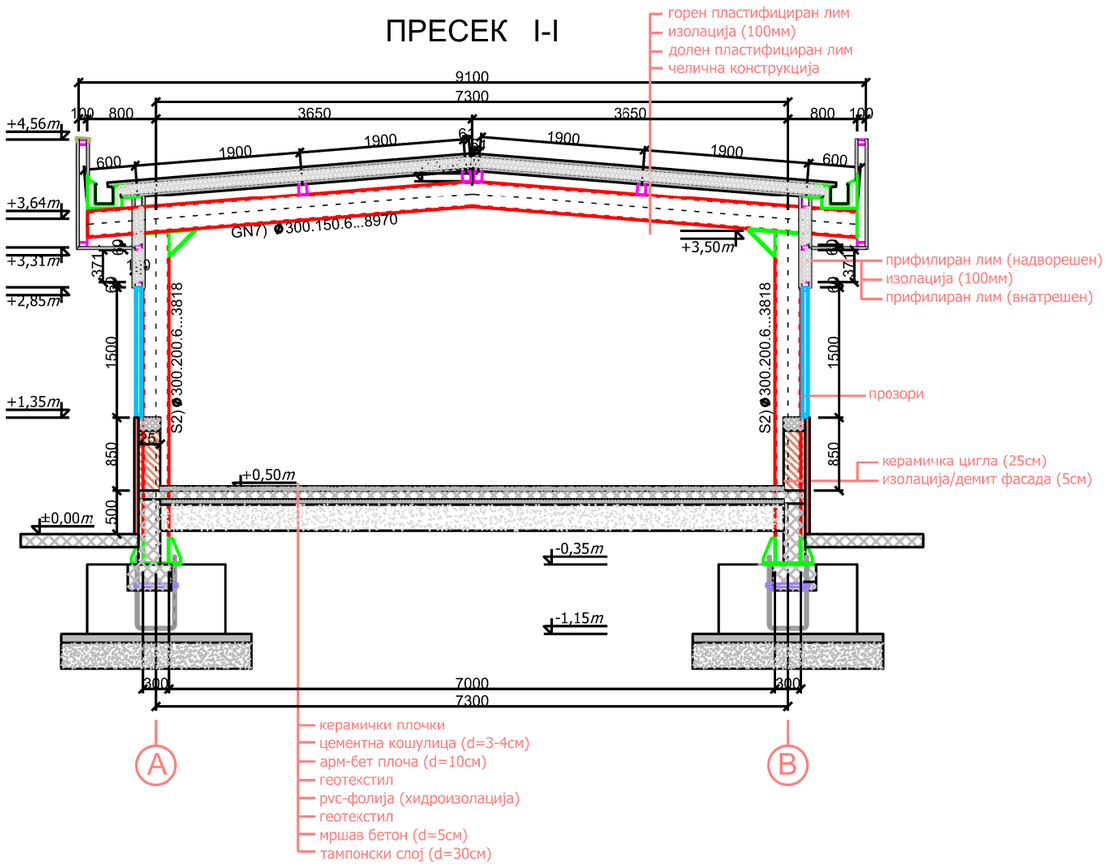


КОМАНДНА ЗГРАДА			
ред.бр.	ПРОСТОРИЈА	ОБРАБОТКА НА ПОД	м
1	БАТЕРИИ И КОМПРЕСОРИ	КЕР. ПЛОЧКИ	18,
2	КОМАНДНА ПРОСТОРИЈА	ДВОЕН ПОД	22,
3	ПОМОШНИ ПРОСТОРИИ	КЕР. ПЛОЧКИ	4,1
4	ХОДНИК	КЕР. ПЛОЧКИ	13,
		ВКУПНО НЕТО:	58,
10	ВЛЕЗЕН ПОДЕСТ	КЕР. ПЛОЧКИ	5,1

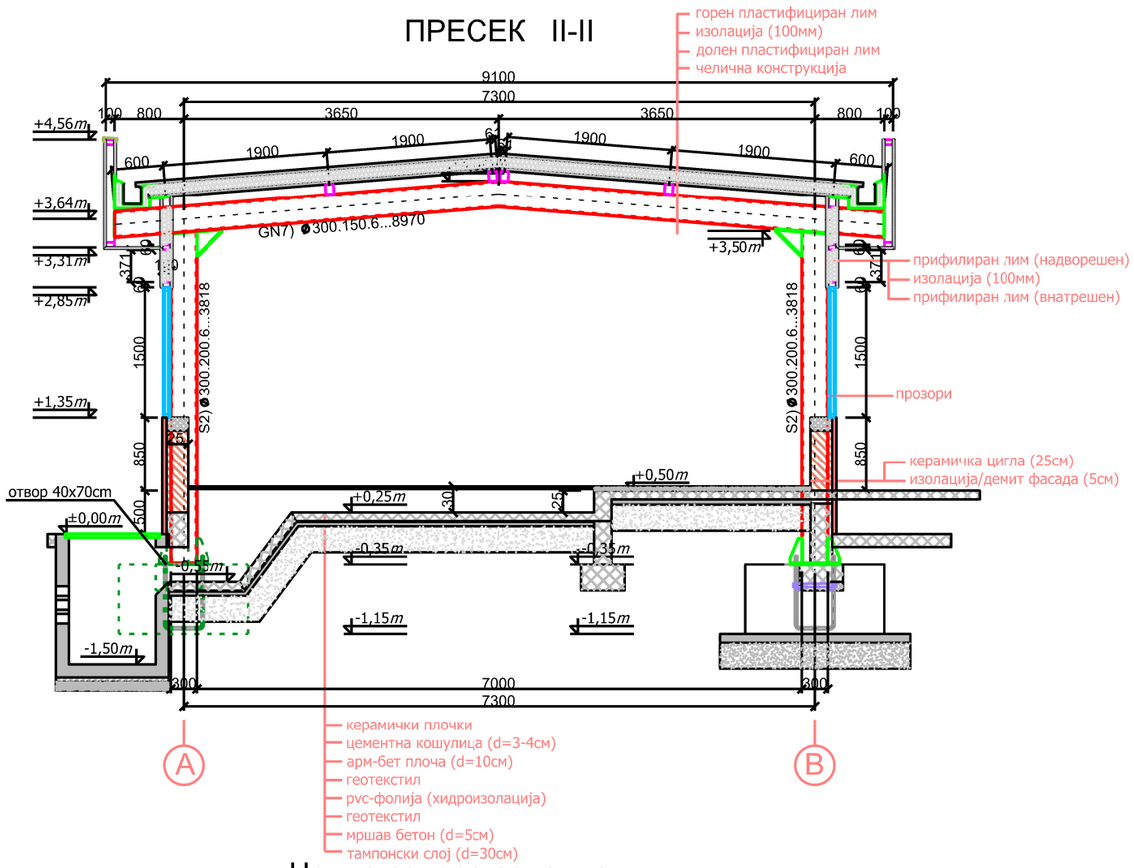
ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ
М=1:50

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички E
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES	Технички број:	01-12/2022
Рев.бр	Датум:	Потпис		СИНВИР ПРОЕКТ		Тип на проект:	Идеен проект
Ревидент:						Назив на градба:	110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2
Формат:А3						Опис на цртеж:	Командно контролен објект Основа на приземје
						Број на книга:	Број на цртеж: Е-010-8
						I пат	Поднесено
						Датум: XII.2022	Размер: 1:50

ПРЕСЕК I-I



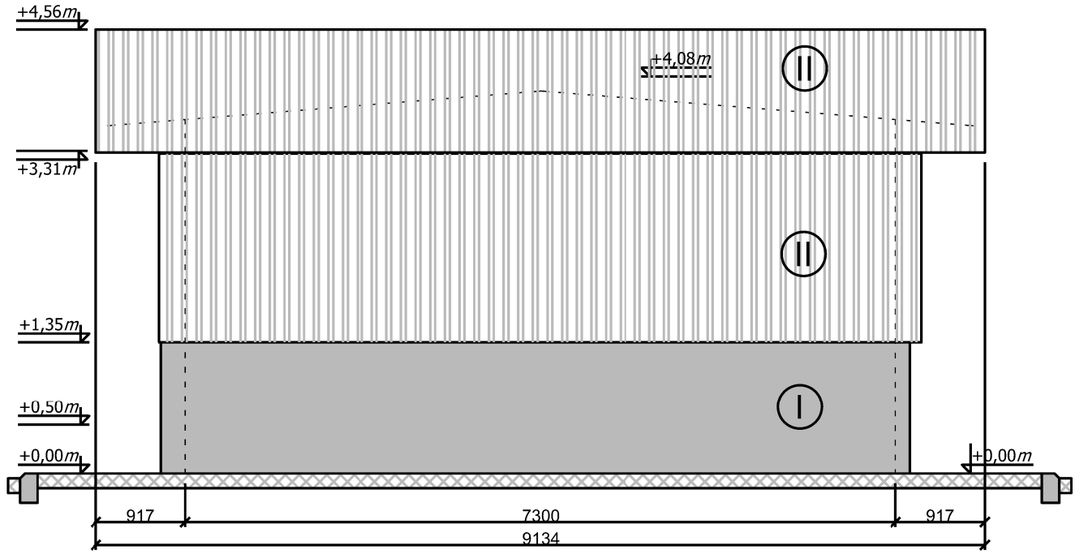
ПРЕСЕК II-II



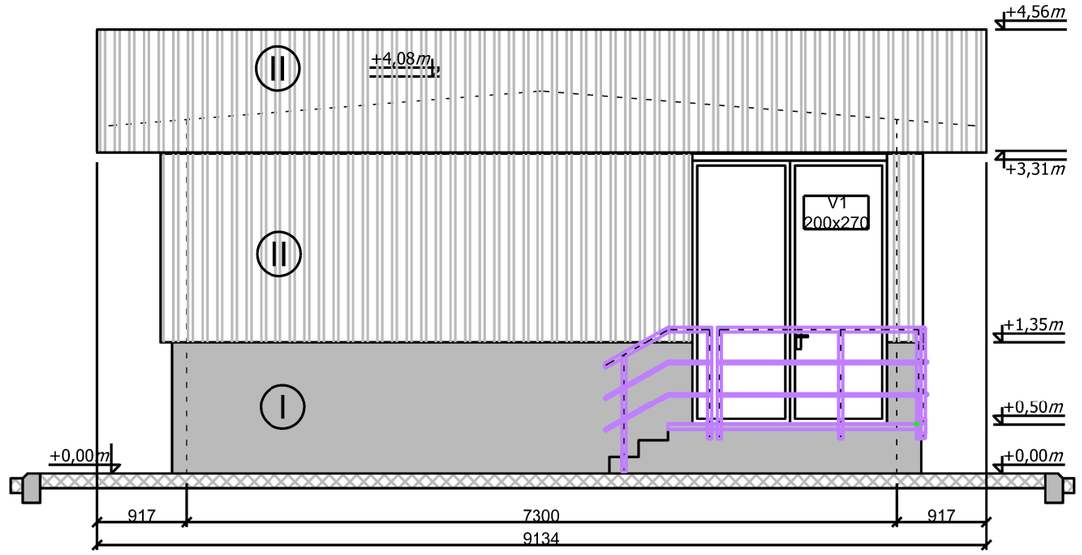
Челна северо-западна фасада во ред "1"

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	Проектира: СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	Инвеститор: euro Nickel INDUSTRIES	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
								Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Командно контролен објект Попречни пресеци	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект		Размер: 1:50
Формат:А3								Број на книга:	Број на цртеж: Е-010-8.1

ФАСАДА ВО РЕД "3"



ФАСАДА ВО РЕД "1"

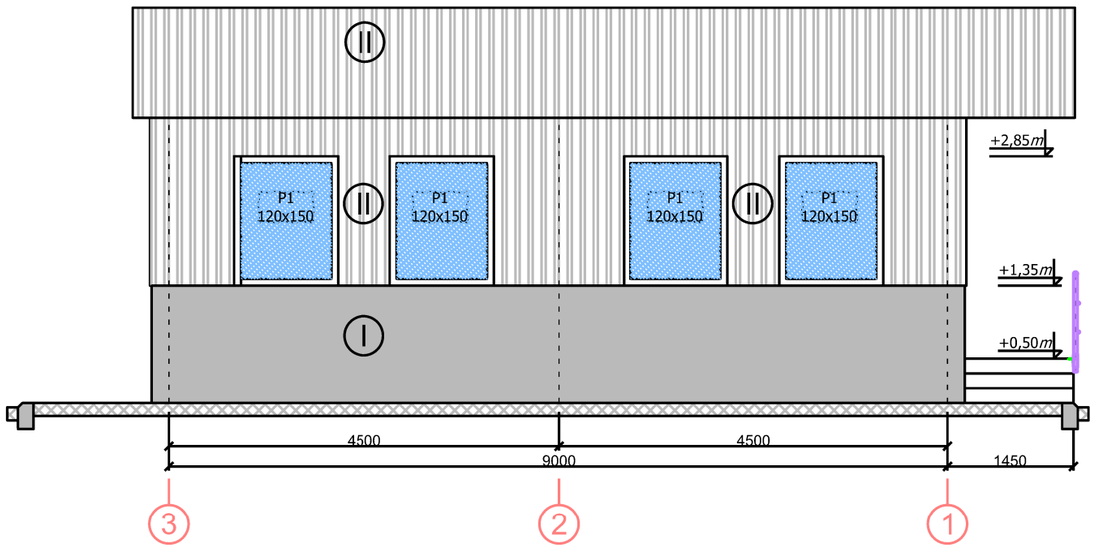


I демит фасада

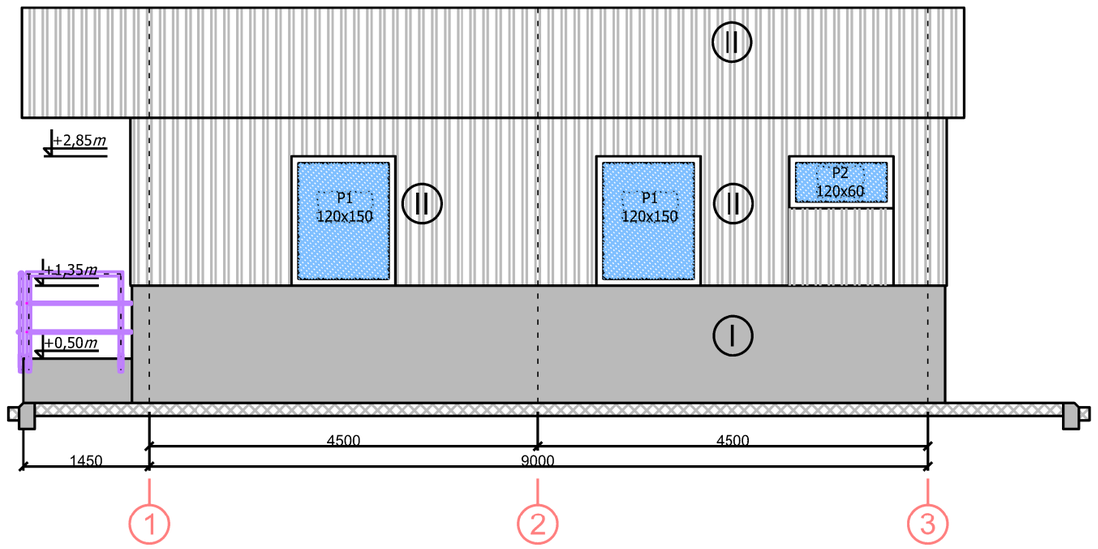
II профилиран лим

			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж	Проектира:	Инвеститор:	Област на проект:	Електротехнички	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
			А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	euro Nickel INDUSTRIES		E		Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис		СИНВИР ПРОЕКТ		Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Командно контролен објект Челни фасади	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект		Размер: 1:50
Формат:А3								Број на книга:	Број на цртеж: Е-010-8.2

ФАСАДА ВО РЕД "А"



ФАСАДА ВО РЕД "В"



			Проектант: Цветан Мицкоски дипл.ел.инж А.4. ЦВЕТАН МИЦКОСКИ дипл.ел.инж ЕЛЕКТРОТЕХНИКА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0878	Проектира: СИНВИР ПРОЕКТ с.Белчишта Дебрца	Инвеститор: euro Nickel INDUSTRIES	Област на проект:	Електротехнички E	Назив на градба: 110 kV ТС ЕУРОНИКЕЛ 2	I пат
								Поднесено
Рев.бр	Датум:	Потпис				Технички број:	01-12/2022	Опис на цртеж: Командно контролен објект Подолжни фасади	Датум: XII.2022
Ревидент:						Тип на проект:	Идеен проект		Размер: 1:50
Формат:А3								Број на книга:	Број на цртеж: Е-010-8.3