

ТЕХ.БР. 379/22

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

со план за парцелација за формирање на една градежна
парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22,
1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични
електрани, согласно Урбанистички план вон населено место
со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура
(фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58,
45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34,
35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4,
1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1,
1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533
општина Пробиштип.

Blagoja
Radevski

Digitally signed by Blagoja
Radevski
Date: 2023.02.01 15:33:14
+01'00'

Marija Radevska
Beroska

Digitally signed by
Marija Radevska Beroska
Date: 2023.02.01
15:37:07 +01'00'

Liljana
Radevska

Digitally signed by Liljana
Radevska
Date: 2023.02.01 15:37:56
+01'00'

Јануари 2023

МЕСТО: ОПШТИНА ПРОБИШТИП

ДОНОСИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ИЗВРШИТЕЛ: ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ

УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх.
Mila Iskrenovikj
Digitally signed by Mila Iskrenovikj
DN: c=MK, ou=VAT - 4030999378405, 2.5.4.97=NTRMK-5367131,
o=Tekton dooei Skopje, serialNumber=172272, title=Upravitel,
sn=Iskrenovikj, givenName=Mila, cn=Mila Iskrenovikj
Date: 2023.02.01 15:05:33 +01'00'

АДРЕСА: ул. „НАРОДЕН ФРОНТ“ БР.5/12 1000 СКОПЈЕ

ТЕЛЕФОН: +389 70 34 97 94

РАБОТЕН ТИМ: Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх.
овластување бр.0.0086
Mila Iskrenovikj
Digitally signed by Mila Iskrenovikj
DN: c=MK, serialNumber=170034,
sn=Iskrenovikj, givenName=Mila, cn=Mila
Iskrenovikj
Date: 2023.02.01 15:06:24 +01'00'
Зоран Искреновиќ, дипл.инж.арх.
овластување бр.0.0417
Zoran Iskrenovikj
Digitally signed by Zoran Iskrenovikj
DN: c=MK, serialNumber=172275, sn=Iskrenovikj,
givenName=Zoran, cn=Zoran Iskrenovikj
Date: 2023.02.01 15:06:54 +01'00'
Александар Ѓоргиев, дипл.инж.арх.
Aleksandar Gjorgiev
Digitally signed by Aleksandar Gjorgiev
DN: c=MK, serialNumber=169936, sn=Gjorgiev,
givenName=Aleksandar, cn=Aleksandar Gjorgiev
Date: 2023.02.01 15:07:36 +01'00'
Анета Карагунова, дипл.инж.арх.

Светислав Петровиќ, дипл.инж.арх.
(консултатнт)

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 379/22

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Јануари 2023

СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ТЕКОВНА СОСТОЈБА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊА
ИМОТНИ ЛИСТОВИ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- ВОВЕД
- 1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
 - 2 ИНВЕРТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ
 - 3 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА
 - 4 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА
 - 5 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
 - 6 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1 ИЗВОД ОД УПВНМ СО ГРАНИЦИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- 2 АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- 3 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД,
ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4 РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕНИЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
- 5 ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА
- 6 ВНАТРЕШЕН И СТАЦИОНАРЕН СООБРАЌАЈ, НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ
И ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ И ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ
- 7 УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Број: 0809-50/150120220037334

Датум и време: 26.12.2022 г. 09:40:53

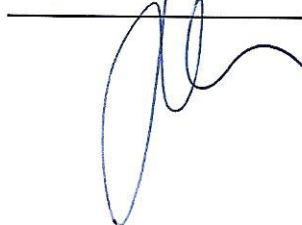
ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

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:





Број: 0805-50/150120220037331

Датум и време: 26.12.2022 г. 09:40:29

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Целосен назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	5.3.1999 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030999378405
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:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00
Вкупно основна главнина MKD:	557.400,00

СОПСТВЕНИЦИ	
-------------	--

Име и презиме/Назив:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00

Вкупен влог MKD:	557.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	- надворешна трговија со прехранбени и непрехранбени производи - консигнациона продажба - застапување и посредување во област на прометот со стоки и услуги - реекспорт - агенциски услуги и транспорт - малограничен промет со соседни држави
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител - занимање:дипл.инг.арх.
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	tekton.arh@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



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:





Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ- КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА
ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ,
УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

Број: 0035

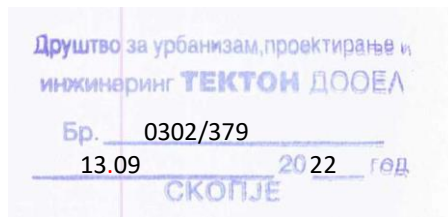
10.11.2019 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески



Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20 и 219/21), а во врска со изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг “ТЕКТОН” дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, со технички број 379/22, како извршители се назначуваат:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Зоран Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0417

Александар Ѓоригев, дипломиран инженер архитект

Анета Карагунова, дипломиран инженер архитект

Планерите се должни проектот да го изработат согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа



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

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 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

ЗОРАН ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0417**

Издадено на: 09.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВАНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

АЛЕКСАНДАР ЗОРАН ЃОРГИЕВ

РОДЕН НА 10.5.1994 ГОДИНА ВО ШТИП, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ПО ИНТЕГРИРАНИ
ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА, НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A,
СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,17,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ (MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 10131

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
A-586, 7.2.2019

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 22.5.2019

ДЕКАН

ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА



РЕКТОР

ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ — СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

ДИПЛОМА

Ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и деканот на Архитектонски факултет во Скопје, со своите потписи и со печатот на Универзитетот потврдуваат дека

КАРАГУНОВА НАНЈА АНЕТА

(презиме, татково име и име)

роден-а на 19. 08. 1963 во БИТОЛА, Р МАКЕДОНИЈА на ден 21. 01. 1993 година го заврши полагањето на пропишаните испити и се здоби со високо образование (VII/1 степен) на Архитектонски факултет, и стекна право на стручен назив

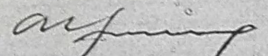
ДИПЛОМИРАН ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ

Врз основа на тоа Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје му-й издава диплома за завршено високо образование (VII/1 степен) со која кандидатот-ката ги стекнува сите права што му-й припаѓаат според законите на Република Македонија.

Во Скопје, 24. 05. 1993 год. бр. А-2618/VII1

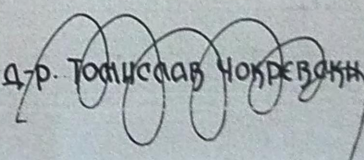
ДЕКАН

на Архитектонски факултет


проф. Александар Никовски

РЕКТОР

на Универзитетот


проф. д-р. Томислав Чокревски



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4054/2022 од 21.12.2022 15:38:00

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издавач: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 21.12.2022 во 15:38:16
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 274 ПРЕПИС
Катастарска општина: БУЧИШТЕ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА	ЛАЗАР ЛИЧЕНОСКИ 11, СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	1/1	договор за куп.оду.бр.255/21 од 05.10.2021год	1112-665/2021	05.10.2021 14:26:15

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа						
1	1	ЧАШИЦА	гз	гнз	7452	СОПСТВЕНОСТ			1112-665/2021	05.10.2021 14:26:15
1	2	ЧАШИЦА	гз	гнз	6702	СОПСТВЕНОСТ			1122-318/2022	16.12.2022 14:20:00
102	11	БАН КУШИЦА	гз	гнз	4950	СОПСТВЕНОСТ			1112-665/2021	05.10.2021 14:26:15
12		ЧАШИЦА	гз	гнз	1878	СОПСТВЕНОСТ			1122-318/2022	16.12.2022 14:20:00
2		ЧАШИЦА	гз	гнз	13077	СОПСТВЕНОСТ			1122-318/2022	16.12.2022 14:20:00

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г.9. Промени во прибележувања



ИМОТЕН ЛИСТ број: 274 ПРЕПИС
Катастарска општина: БУЧИШТЕ

Г9.3.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:																	
Вид на прибележување:																	
ПОСТОЕЊЕ НА ГРЕШКА ВО ИМОТНИОТ ЛИСТ.																	
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):								ЕМБГ / ЕМБС				Адреса / Седиште					
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ,ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА								6717152				СКОПЈЕ-ЦЕНТАР; ЛАЗАР ЛИЧЕНОСКИ 11					
Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
			Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
основен	дел																
1	2	ЧАШИЦА	гз	пнз	6702	0							ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ ДЕКА ВО ИМОТНИОТ ЛИСТ ПОСТОИ ГРЕШКА НАПРАВЕНА СО ПРЕДМЕТИ БР. 1113-387/2021 ОД 26.08.2021 ГОД. И 1112-884/2021 ОД 23.12.2021 ГОДИНА.	ЧЛЕН 209 СТ. 6 ОД ЗАКОНОТ ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ.	1122-318/2022	16.12.2022 14:20:00	
2	0	ЧАШИЦА	гз	пнз	13077	0											
12	0	ЧАШИЦА	гз	пнз	1878	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
гз	Вештачки неплодни земјишта
пнз	Градежно неизградено земјиште
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС, ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петрино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ВОВЕД

Предмет на оваа техничка документација е изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип.

Урбанистичкиот проект (во понатамошниот текст УП) ќе се изработи во согласност со извод од Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, Имотен лист, Проектна програма, увид на лице место, ажурирана геодетска подлога, податоци и информации од Јавните претпријатија, а се во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22), како и друга релевантна законска регулатива.

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА



Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул. Народен Фронт бр. 5/12-Скопје Тел. 02 3245 690

Тех.бр.365/22

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена

Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

Октомври 2022

НАРАЧАТЕЛ:

ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ

ИЗРАБОТУВАЧ:

ДРУШТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ
ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ
ул. Народен Фронт бр.5/12 - Скопје
тел: 07 34 97 94, e-mail: tekton.arh@gmail.com

УПРАВИТЕЛ:

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, д-р **Mila Iskrenovikj**

Digitally signed by Mila Iskrenovikj
DN: c=MK, ou=VAT - 4030999378405,
2.5.4.97=NTRMK-5367131, o=Tekton dooeel Skopje,
serialNumber=172272, title=Upravitel, sn=Iskrenovikj,
givenName=Mila, cn=Mila Iskrenovikj
Date: 2022.10.20 15:07:23 +02'00'

ДОНОСИТЕЛ:

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ПРЕДМЕТ:

Проектна програма за Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ФАЗА:

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

379/22

ДАТА:

Октомври 2022

ИЗРАБОТИЛ:

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, д-р
Овластување бр.0.0086

Mila Iskrenovikj

Digitally signed by Mila Iskrenovikj
DN: c=MK, serialNumber=170034, sn=Iskrenovikj,
givenName=Mila, cn=Mila Iskrenovikj
Date: 2022.10.20 15:12:33 +02'00'

Александар Ѓоргиев, д-р

**Aleksandar
Gjorgiev**

Digitally signed by Aleksandar Gjorgiev
DN: c=MK, serialNumber=169936,
sn=Gjorgiev, givenName=Aleksandar,
cn=Aleksandar Gjorgiev
Date: 2022.10.20 15:07:56 +02'00'

СОДРЖИНА

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ИМОТНИ ЛИСТОВИ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ВОВЕД

1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

2. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1.ИЗВОД ОД УПВНМ

2.АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

3.СКИЦА НА ПРЕДЛОГ ПЛАНОТ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА

Број: 0809-50/150120220018288

Датум и време: 27.6.2022 г. 13:21:36

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

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:





Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ- КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА
ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ,
УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

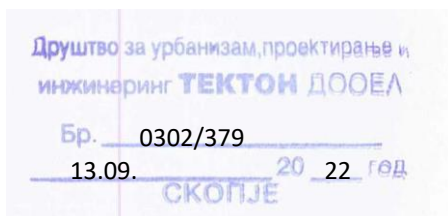
ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

Број: 0035
10.11.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески



Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22), а во врска со изработка на Проектна програма за Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг “ТЕКТОН” дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Проектна програма за Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип, со технички број 379/22, како извршител се назначува:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Александар Ѓоргиев дипломиран инженер архитект

Планерите се должни Проектна програма да ја изработат согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Mila Iskrenovikj

Digitally signed by Mila Iskrenovikj
DN: c=MK, ou=VAT - 4030999378405, 2.5.4.97=NTRMK-5367131,
o=Tekton dool Skopje, serialNumber=172272, title=Upravitel,
sn=Iskrenovikj, givenName=Mila, cn=Mila Iskrenovikj
Date: 2022.09.13 13:19:20 +02'00'



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

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВАНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

АЛЕКСАНДАР ЗОРАН ЃОРГИЕВ

РОДЕН НА 10.5.1994 ГОДИНА ВО ШТИП, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ПО ИНТЕГРИРАНИ
ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА, НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A,
СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,17,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ

МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ (MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 10131

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-586, 7.2.2019



ДЕКАН

ПРОФ. Д-Р ОЛГЕН МАРИНА

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 22.5.2019

РЕКТОР

ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна
парцела од

ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена
Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани,
согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена
Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во
КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и
дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968,
КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и
дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533
општина Пробиштип

ВОВЕД

Проектна програма за Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип се изработува на барање на нарачателот ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ, сопственик на КП 1364/4 и КП 1364/5, КО Петришино (ИЛ 313) и КП 1/1 и КП1/2, КО Бучиште (ИЛ 274).

На КП 1364/4 и КП 1364/5 КО Петришино и КП 1/1 и КП1/2, КО Бучиште согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип испланирани се 8 градежни парцели (ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23).

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип е изработен согласно Законот за Просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Намената Е2-комунална супраструктура во која спаѓа градби за производство на енергија согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) е идентична со намената Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

Целта за изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиш е да се интегрираат осум градежни парцели (ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23) во една градежна парцела со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани.

Спојување на осум градежни парцели во една градежна парцела од ист сопственик е утврдена со член 63 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр.32/20) како и Член 57 став (1) од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр.225/20 и 219/21)

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип се наоѓа југозападно од градот Пробиштип во КО Петршино и КО Бучиште.

Граница на проектниот опфат се совпаѓа со границите на градежните парцели ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 по Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип кој се интегрираа во една градежна парцела. Површина на проектниот опфат е 96871м²

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по X и Y координати:

X=7598536.5679 Y=4645034.8907	start angle 194
X=7598538.3700 Y=4645051.4500	end angle 213
X=7598541.3900 Y=4645081.0700	X=7598396.6044 Y=4644756.6693
X=7598541.5873 Y=4645088.0681	X=7598410.8291 Y=4644734.6330
X=7598543.0600 Y=4645140.2900	X=7598428.8164 Y=4644706.7676
X=7598423.0700 Y=4645141.8000	bulge-0.0162
X=7598313.6800 Y=4645143.1800	center X=7598257.4232 Y=4644596.1315
X=7598311.5224 Y=4645129.6896	radius 204.0000
bulge 0.0184	start angle 33
center X=7598666.3900 Y=4645101.3178	end angle 29
radius 356.0000	X=7598435.6207 Y=4644695.4373
start angle 175	X=7598448.1400 Y=4644672.9723
end angle 180	bulge-0.0434
X=7598310.3970 Y=4645103.5430	center X=7598392.2349 Y=4644641.8176
X=7598310.5100 Y=4645099.6300	radius 64.0000
X=7598310.7970 Y=4645090.9758	
X=7598311.2958 Y=4645075.9386	start angle 29
bulge 0.0271	end angle 19
center X=7598666.3900 Y=4645101.3178	X=7598452.6783 Y=4644662.8554
radius 356.0000	bulge-0.0686
start angle 184	center X=7598392.2349 Y=4644641.8176
end angle 190	radius 64.0000
X=7598316.1262 Y=4645037.6681	start angle 19
bulge 0.0211	end angle 4
center X=7598666.4094 Y=4645101.3221	X=7598456.1153 Y=4644645.7274
radius 356.0198	X=7598460.8686 Y=4644568.0669
start angle 190	X=7598462.4400 Y=4644570.0200
end angle 195	X=7598465.4400 Y=4644572.7000
X=7598322.7407 Y=4645008.3600	X=7598469.1500 Y=4644575.4900
X=7598329.9378 Y=4644981.7534	X=7598473.7900 Y=4644578.5500
X=7598348.4184 Y=4644913.4330	X=7598478.6500 Y=4644581.3800
X=7598350.8479 Y=4644904.4515	X=7598481.1500 Y=4644582.4100
bulge-0.0031	X=7598484.0800 Y=4644583.8400
center X=7597864.3328 Y=4644772.8495	X=7598487.4600 Y=4644586.0200
radius 504.0000	X=7598491.9300 Y=4644589.2400
start angle 15	X=7598497.8800 Y=4644594.0100
end angle 14	X=7598501.6000 Y=4644596.4800
X=7598352.4655 Y=4644898.3184	X=7598506.6700 Y=4644598.9100
X=7598372.9331 Y=4644818.6900	X=7598513.0200 Y=4644601.3700
X=7598377.8646 Y=4644799.5039	X=7598516.4100 Y=4644602.9400
bulge 0.0806	X=7598520.7300 Y=4644605.8400
center X=7598519.2682 Y=4644835.8501	X=7598529.9000 Y=4644613.1100
radius 146.0000	

X=7598532.6000 Y=4644615.1700
X=7598534.0100 Y=4644616.2600
X=7598536.6500 Y=4644617.9700
X=7598540.1900 Y=4644619.8700
X=7598542.5700 Y=4644621.4600
X=7598545.1500 Y=4644623.5300
X=7598548.4700 Y=4644627.3600
X=7598552.4300 Y=4644633.8500
X=7598554.7100 Y=4644639.8600
X=7598557.1100 Y=4644645.5800
X=7598560.0000 Y=4644652.3400
X=7598562.2500 Y=4644658.6700
X=7598564.3900 Y=4644664.5300
X=7598566.7400 Y=4644670.2900
X=7598569.2100 Y=4644677.2600
X=7598571.8500 Y=4644683.2200
X=7598572.9900 Y=4644686.5100
X=7598573.8500 Y=4644690.3000
X=7598577.4900 Y=4644697.8200
X=7598580.2000 Y=4644703.8300
X=7598582.4500 Y=4644708.9800
X=7598585.7700 Y=4644716.1700
X=7598587.2000 Y=4644720.5000
X=7598587.9500 Y=4644726.0000
X=7598588.7700 Y=4644732.9800
X=7598589.5900 Y=4644739.0300
X=7598590.6200 Y=4644745.2300
X=7598591.8000 Y=4644751.6600
X=7598592.3400 Y=4644756.6500
X=7598593.8700 Y=4644762.3700
X=7598595.3700 Y=4644767.5700
X=7598596.8700 Y=4644773.4700
X=7598598.5100 Y=4644779.2200
X=7598600.1900 Y=4644786.7400
X=7598602.0500 Y=4644793.6400
X=7598604.2600 Y=4644802.1700
X=7598605.4700 Y=4644808.0600
X=7598606.4000 Y=4644816.7300
X=7598608.7900 Y=4644828.6900
X=7598611.3300 Y=4644835.3300

X=7598613.6100 Y=4644841.4800
X=7598616.2900 Y=4644849.4000
X=7598619.2900 Y=4644858.5000
X=7598622.1500 Y=4644865.6500
X=7598625.2100 Y=4644872.8500
X=7598630.1100 Y=4644881.9500
X=7598632.7100 Y=4644888.0200
X=7598633.7500 Y=4644891.0300
X=7598636.3600 Y=4644896.7100
X=7598638.1000 Y=4644900.2600
X=7598640.3900 Y=4644906.4500
X=7598642.5000 Y=4644913.3500
X=7598644.0300 Y=4644916.7900
X=7598646.0700 Y=4644921.9000
X=7598647.6400 Y=4644927.1600
X=7598648.8900 Y=4644930.5900
X=7598650.6300 Y=4644933.7900
X=7598652.6400 Y=4644939.1500
X=7598652.7400 Y=4644945.2100
X=7598653.1100 Y=4644962.3600
X=7598653.8600 Y=4644973.6000
X=7598653.4000 Y=4644736.1100
X=7598556.2000 Y=4644755.0200
X=7598547.2700 Y=4644784.2700
X=7598540.3241 Y=4644809.0914
X=7598539.1800 Y=4644813.1800
X=7598529.8500 Y=4644832.1900
X=7598517.9200 Y=4644863.4400
X=7598515.8918 Y=4644868.6251
X=7598505.0000 Y=4644896.4700
X=7598524.8300 Y=4644919.3800
X=7598527.8747 Y=4644926.2015
X=7598529.0300 Y=4644928.7900
X=7598539.4100 Y=4644929.2700
X=7598535.7300 Y=4644943.8300
X=7598537.0600 Y=4644946.8200
X=7598539.4900 Y=4644969.6150
X=7598540.4953 Y=4644979.0454
X=7598541.9200 Y=4644992.4100
X=7598535.0900 Y=4645021.3100

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип се изработува, осум градежни парцели (ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23) да се спојат во една градежна парцела.

Спојувањето на парцелите се врши од техничко-економски причини, поради оптимизирање на трошоците за изведба, експлоатација и идно одржување. Првичната намена на парцелизирањето на земјиштето за повеќе фотонапонски централи до 1 MW се заменува со една поголема фотонапонска централа до 10MW. Во граници на новопланираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели, инвертори, како и 3 или 4 компактни бетонски трафостаници во функција на централата за напонска трансформација 0,8/35kV, секоја со инсталиран капацитет од по 2,5MVA до 3,5MVA во зависност од финалниот дизајн на проектантот.

Урбанистичкиот проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ќе се изработи согласно:

- Извод од Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип (Одлука бр.26-794/5 од 30.07.2021)

При изработка на Урбанистичкиот проект со план за парцелација ќе се почитуваат збирните параметри за површините за градење, намената на земјиштето, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност, како и другите плански одредби уредени со урбанистичкиот план.

Согласно постојниот УПВНМ Табеларен приказ на Нумерички показатели за ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 се:

УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино									
Планска документација									
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на градба	спратност	паркинг места
	m ²	m ²	%	m ²	k		m'		бр.
1.16	12073.00	10414	86	10414	0.86	Е2	6	П	Потребен број паркинг места се утврдува со проектна документација
1.17	12066.14	10426	86	10426	0.86	Е2	6	П	
1.18	12039.92	10440	87	10440	0.87	Е2	6	П	
1.19	12017.75	10481	87	10481	0.87	Е2	6	П	
1.20	12019.64	10570	88	10570	0.88	Е2	6	П	
1.21	12011.37	10671	89	10671	0.89	Е2	6	П	
1.22	11238.67	9932	88	9932	0.88	Е2	6	П	
1.23	13404.75	10803	81	10803	0.81	Е2	6	П	
вкупно	96871.25	83737	86	83737	0.86	Е2	6	П	

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533
општина Пробиштип

Проекта документација									
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на градба	спратност	паркинг места
ГП 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22 ,1.23	m ²	m ²	%	m ²	k		m'		бр.
вкупно	96871.25	83737	86	83737	0.86	Е1.13	6	П	Потребен број паркинг места се утврдува со проектна документација

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ од УПВНМ и УП			
		УПВНМ ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23	УП (ГП 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22 ,1.23)
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871m ² (100%)	96 871m ² (100%)
2	Е2 – КОМУНАЛНА СТРУКТУРА (фотоволтаична централа)	96 871m ² (100%)	/
3	Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште)	/	96 871m ² (100%)
4	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	83 737m ²	83 737m ²
5	КАТНОСТ	П	П
6	КОТА НА ГРАДБА	6м	6м
7	ВКУПНО ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	83 737m ²	83 737m ²
8	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	86%	86%
9	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.86	0.86

Планирани Нумерички показатели за новоформирана градежна парцела 1.16-23 се:

Основна класа на намена: Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани

• Површина на градежна парцела	96 871 м ²
• Површина за градење	83 737 м ²
• Вкупно изградена површина	83 737 м ²
• Процент на изграденост на ниво на градежна парцела	86%
• Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела	к = 0.86
• Максимална кота на венец на градба	Н = 6.0 м
• Максимална спратност на градба	П

Сообраќај:

Пристап со моторни возила до градежната парцела е од некатегоризиран пристапен пат.

Паркирање во градежна парцела. Се планираат 2 паркинг места за лесни возила.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Во граници на проектниот опфат се планираат подземни кабли за потребите на фотоволтаична централа. Подземните кабли може да се водат и надвор од површината за градба.

Со друг вид на урбанистичка планска/проектна документација се планира 35 kV кабел од планираната ТС 0,8/35 до ТС 110/35/10kV Пробиштип со кој планираната фотоволтаична централа ќе се приклучи на електроенергетскиот систем

Изработувач

ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ

Мила Искреновиќ

Управител
Сашо Стојкоски

Прокуррист
Оливер Стојчевски





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Бр:10-606/3 од 26.08.2022 год.
Одделение за урбанизам
ПРОБИШТИП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 279/20

УПВНМ: за КО Бучиште: КП.бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петршино: КП.бр. 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП.бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, Општина Пробиштип за период 2020-2030 год. донесен со Одлука бр.26-794/5 од 30.07.2021 год. ("Сл. гласник на Општина Пробиштип" бр.8/2021 год.)

Намена на градба : Предвидена е класа на намена од групата
Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа)

P1205 – Врска со А2-Кратово-Пробиштип-Крупиште (врска со А3)
К.О. Петршино

Изводот за УПВНМ за КО Бучиште и КО Петршино,
СОДРЖИ :

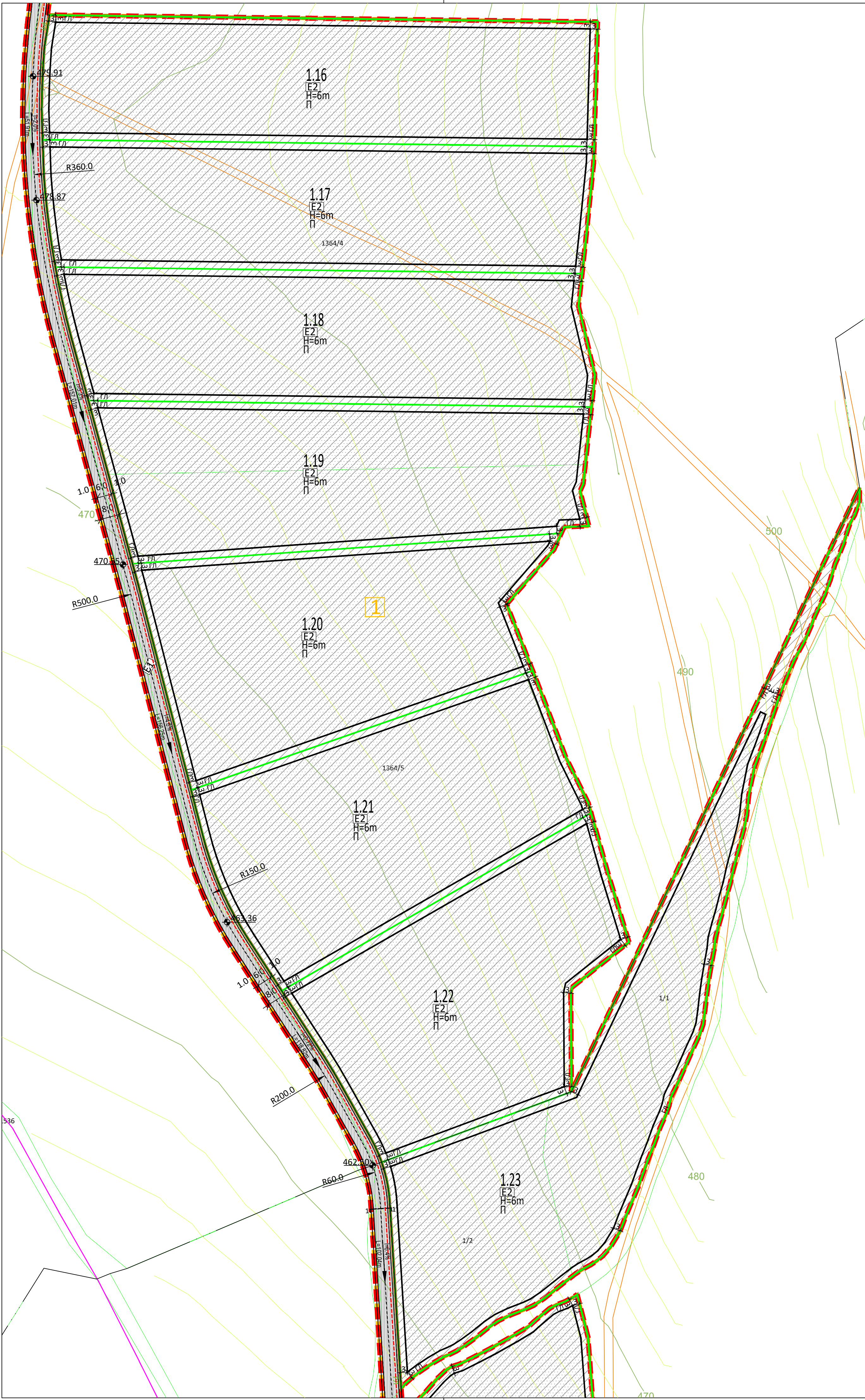
1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Изготвил: Д.Зафиров

Контролирал: Б.Станојковски, дги



ОПШТИНА ПРОБИШТИП
ГРАДОНАЧАЛНИК,
Драган Анастасов



УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино										Планска документација	
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на градба	спратност	паркинг места	Потребен број паркинг места се утврдува со проектна документација	
	m²	m²	%	m²	k		m'		бр.		
1.1	12071,66	10760	89	10760	0,89	E2	6	П			
1.2	12019,11	10722	89	10722	0,89	E2	6	П			
1.3	12084,89	10818	90	10818	0,90	E2	6	П			
1.4	12088,90	10715	89	10715	0,89	E2	6	П			
1.5	12329,02	10859	88	10859	0,88	E2	6	П			
1.6	12592,46	11193	89	11193	0,89	E2	6	П			
1.7	11412,62	10082	88	10082	0,88	E2	6	П			
1.8	12005,57	10678	89	10678	0,89	E2	6	П			
1.9	12056,42	10694	89	10694	0,89	E2	6	П			
1.10	12039,89	10731	89	10731	0,89	E2	6	П			
1.11	12122,02	10823	89	10823	0,89	E2	6	П			
1.12	12187,81	10692	88	10692	0,88	E2	6	П			
1.13	12133,14	10640	88	10640	0,88	E2	6	П			
1.14	12235,37	10496	86	10496	0,86	E2	6	П			
1.15	590,12	277	47	277	0,47	E2	6	П			
1.16	12073,00	10414	86	10414	0,86	E2	6	П			
1.17	12066,14	10426	86	10426	0,86	E2	6	П			
1.18	12039,92	10440	87	10440	0,87	E2	6	П			
1.19	12017,75	10481	87	10481	0,87	E2	6	П			
1.20	12019,64	10570	88	10570	0,88	E2	6	П			
1.21	12011,37	10671	89	10671	0,89	E2	6	П			
1.22	11238,67	9932	88	9932	0,88	E2	6	П			
1.23	13404,75	10803	81	10803	0,81	E2	6	П			
1.24	4890,37	4081	83	4081	0,83	E2	6	П			
1.25	11478,27	9365	82	9365	0,82	E2	6	П			
1.26	1236,76	582	47	582	0,47	E3	6	П			
1.27	21133,29	12443	59	12443	0,59	E2	6	П			
1.28	12050,08	10265	85	10265	0,85	E2	6	П			
1.29	12014,07	10569	88	10569	0,88	E2	6	П			
1.30	12083,11	10645	88	10645	0,88	E2	6	П			
1.31	12065,01	10590	88	10590	0,88	E2	6	П			
1.32	12033,45	10671	89	10671	0,89	E2	6	П			
1.33	15563,38	13939	90	13939	0,90	E2	6	П			
1.34	8743,70	7610	87	7610	0,87	E2	6	П			
1.35	8556,72	7481	87	7481	0,87	E2	6	П			
вкупно	398688,45	342157	86	342157	0,86	Е2 - комунална супраструктура					
	945,54					Е3 - некомпатибилна инфраструктура					
						Д2 - заштитно зеленило					
	43579,83					Е1 - комунална инфраструктура (сообраќаен коридор)					
	301,45					ВП - Водена површина (суводолица)					
се вкупно	443515,27	342157	77	342157	0,77						

441.00

↑

l=8.4%

→

L=178.42m

КОЛОВОЗ

ПЕШАЧКА ПАТЕКА

ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица)

МОНТАЖЕН БЕТОНСКИ ЦЕВАСТ ПРОПУСТ Ф1000мм

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦА

ВИСИНСКА КОТА

НИВЕЛАЦИЈА

НЕКАТЕГОЗИРАНИ ПРИСТАПНИ ПАТИШТА

банкина

КОЛОВОЗ

банкина

3

3

8

ПЕШАЧКА ПАТЕКА

КОЛОВОЗ

2.5-5.5

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - 44.35 ha

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ -

ГРАНИЦА НА БЛОК

1

НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК

ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (50м од ВОДЕНА ПОВРШИНА - суводолица)

R/L

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г/Л

ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

1.1

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

П

КАТНОСТ НА ГРАДБА

H=6m

КОТА НА ВЕНЕЦ

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (планирани сообраќајници).....43 580m2 (9.83%)

Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (фотоволтаична централа).....397 451m2 (89.61%)

Е3 - НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ТС).....1237m2 (0.28%)

Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО946m2 (0.21%)

ВП - ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица).....301m2 (0.07%)

ПЛАНСКИ ОПФАТ.....443 515 m2 (100%)

ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈАН ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД

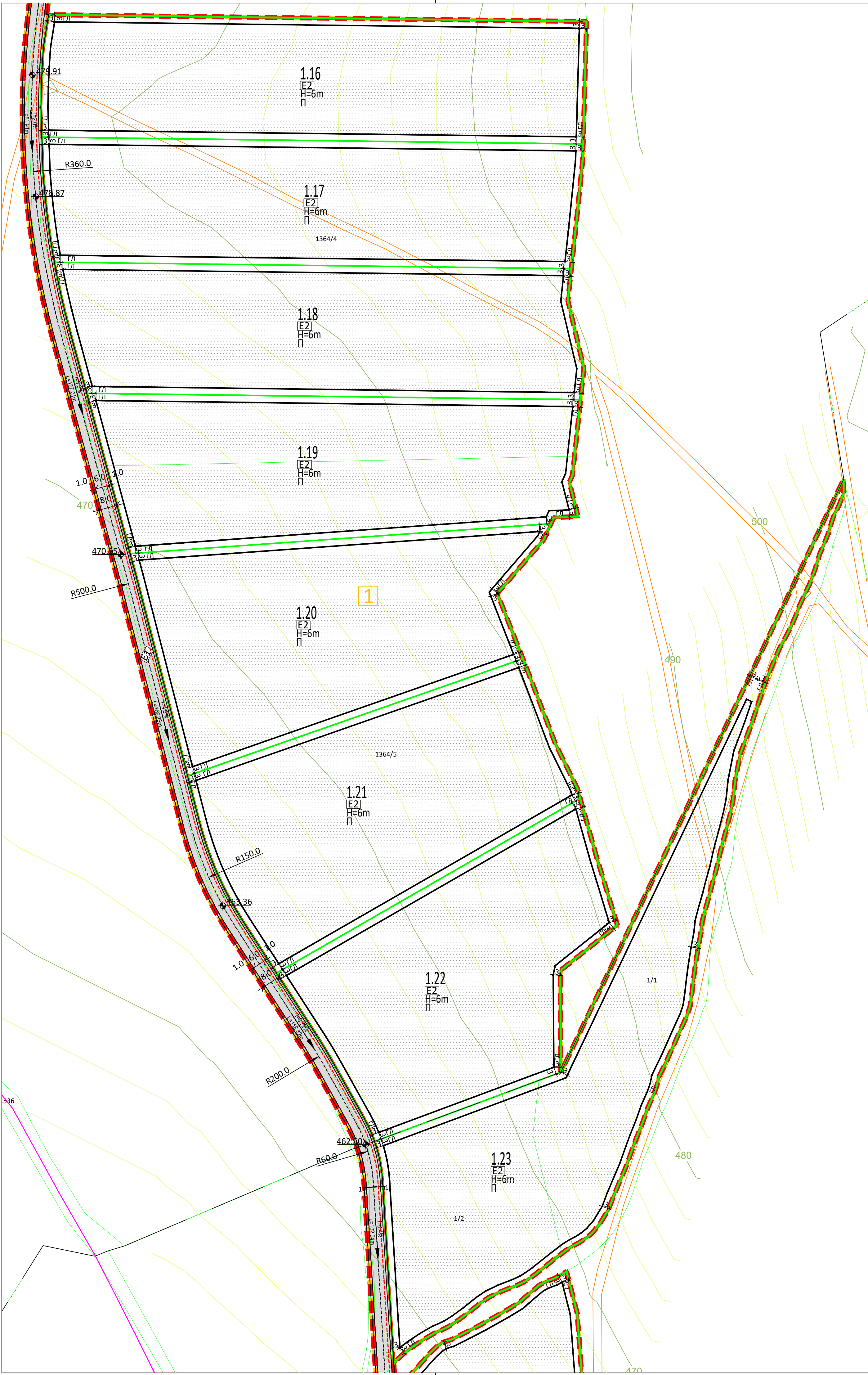
ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ ВОД

ПЛАНИРАН ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД

ПОСТОЈАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПОСТОЈАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			УПРАВИТЕЛ:	
	ИНВЕСТИТОР ДПТУ „БАКА ЕНЕРѢИ“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Ламберска			ЛОКАЦИЈА: КО Бучиште и КО Петршино, општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ		УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип (ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2020-2030)			ПЛАНЕР:
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ		СИНТЕЗЕН ПЛАН			
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР		Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			РЕВИДЕНТ:
ПЛАНЕРИ		Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх.	Ристо Андреевски дипл.град.инж. овластување бр. 2.1180	
ОБЛАСТ		ФАЗА:	РАЗМЕР: 1/1000	ДАТА: Мај 2021	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 279/20
					ЛИСТ: бр.5



441.00

↑

l=8.4%

→

L=178.42m

КОЛОВОЗ

ПЕШАЧКА ПАТЕКА

ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица)

МОНТАЖЕН БЕТОНСКИ ЦЕВАСТ ПРОПУСТ Ф1000mm

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЛНИЦА

ВИСИНСКА КОТА

НИВЕЛАЦИЈА

НЕКАТЕГОЗИРАНИ ПРИСТАПНИ ПАТИШТА

банкина

3

3

банкина

8

пешачка патека

КОЛОВОЗ

2.5-5.5

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ГРАНИЦА НА БЛОК

1

НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК

Р/Л

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

Г/Л

ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г/Л

ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

1.1

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

П

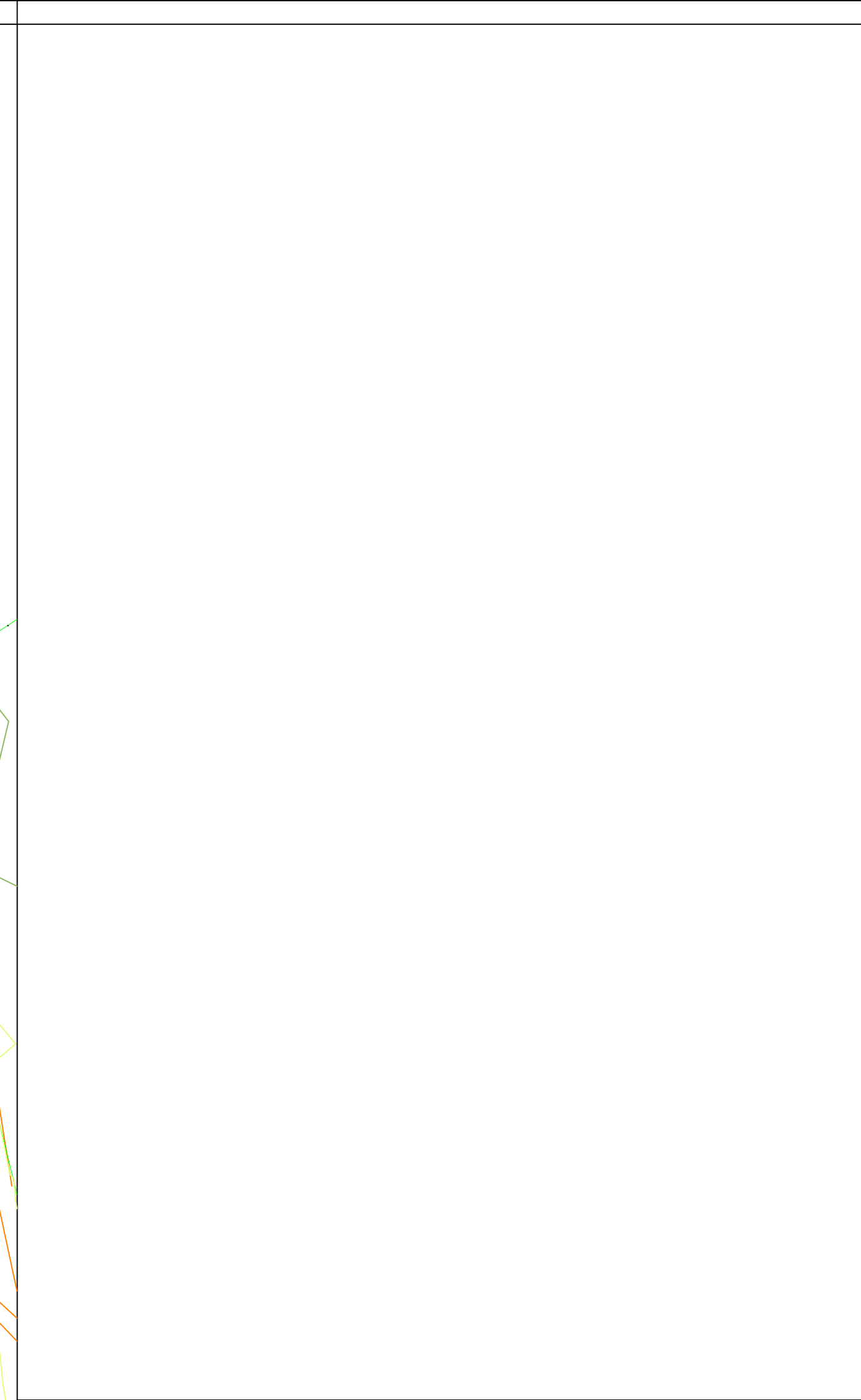
КАТНОСТ НА ГРАДБА

H=6m

КОТА НА ВЕНЕЦ

4
C

	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tehton.arh@gmail.com	УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	ДПТУ „БАКА ЕНЕРГИЈ“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Ламберска	ЛОКАЦИЈА: КО Бучиште и КО Петршино, општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УТВРДЕНА СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА) ВО КО БУЧИШТЕ: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 И ДЕЛ ОД КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО ПЕТРШИНО: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 И ДЕЛ ОД КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - ОПШТИНА ПРОБИШТИП (ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2020-2030)	ПЛАНЕР:	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАТСКИ ПЛАН	ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086		РЕВИДЕНТ:
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх.	Ристо Андреевски дипл.град.инж. овластување бр. 2.1180
ОБЛАСТ	ФАЗА:	РАЗМЕР:	ДАТА:
У		1/1000	Мај 2021
			ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
			279/20
			ЛИСТ:
			бр.3



КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
	ГРАНИЦА НА БЛОК
	НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
	КАТНОСТ НА ГРАДБА

H=6m КОТА НА ВЕНЕЦ

4C

 ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	ТЕКТОН додел - Скопје Лиценца за Изработување: На урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул. "Народен фронт" бр 5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245 5607 / +389 70 349794 e-mail: tektion.arh@gmail.com			УПРАВИТЕЛ:
	ИНВЕСТИТОР ДПТУ „БАКА ЕНЕРГИ“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Ламбева			Мила Искровиќ дипл.инж.арх.
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УПВМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотогеноплатина (централи) во КО Бучинце: КП 1/1, 54, 57, 58, 44, 102/2/1 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 10, 11, 12, 13, 31, 34, 35, 42, 55/2, 96/7, 96/8, КО Петришно: КП 136/2/1, 136/2/2, 136/2/3, 136/4/1, 136/4/6 и дел од КП 100/6, 136/2/2, 136/2/1, 140/6, 150/1, 150/2, 150/3, 150/4 - општина Пробиштип (ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2020-2030)			ЛОКАЦИЈА: КО Бучинце и КО Петришно, општина Пробиштип
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН			ПЛАНИР:
ОВЛАСТЕН ПЛАНИР	Мила Искровиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			РЕВИДЕНТ:
ПЛАНИРИ	Зоран Искровиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417			Александар Горгиев дипл.инж.арх.
ОБЛАСТ	ФАЗА:	РАЗМЕР:	ДАТА:	ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
		1/1000	Maj 2021	ЛИСТ: бр.4

4.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

Урбанистички план вон населено местое е изработен во согласност со Законот за Просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), Правилник за поблиската содржина, форма и начин на обработка на Генерален урбанистички план, Детален урбанистички план, Урбанистички план за село, Урбанистички план вон населено место и Регулациски план на Генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко-плански документации и архитектонско-урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на Проектот за инфраструктура (Сл. весник на РМ бр. 142/15) како и друга релевантна законска регулатива.

Општите услови важат за целата површина на планскиот опфат.

Плански опфат - се дефинира со утврдување на границата на планскиот опфат која секогаш е затворена линија што го опкружува подрачјето на кое се протега правното дејство на урбанистичкиот план.

Блок –се состои од една или повеќе градежни парцели и градежно земјиште за општа употреба.

Границата на блокот се совпаѓа со оските на улици, регулациони линии, наменски зони, граници на градежни парцели и граница на катастарски парцели.

Нумерација на блок – бројка во квадрат

Наменска зона е ограничена површина на градежно земјиште со иста наменска употреба на земјиштето.

Регулациона линија - е линија на разграничување помеѓу градежното земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

Градежна линија - е планска одредба која преставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите можат да се градат.

Градежна парцела – е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни парцели.

Градежна парцела – нумерација - бројка во квадрат.Првата бројка е нумерација на блок, втората бројка е нумерација на градежна парцела во блок.

Површина за градење - е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Површината за градење е дел од градежната парцела ограничена со градежна линија.

Површината за градење е источкана со боја која кореспондира со наментата на градежната парцела.

Во површината за градење се дозволува поставување на површини за градење на повеќе градби согласно дозволеният процент на изграденост и коефициентот на искористеност.

Максимална височина на нулта плоча - во однос на котата на тротоар за сите видови на градби на приземјето е 1,20м.

Максимална висина на градбите - се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоар на градбата и завршниот венец на градбите во должни метри. Истата се дефинира со број на спратови при што најмалата спратна височина од плоча до плоча за деловена дејност е 3,40м.

Завршен венец на градба е хоризонтална линија до која завршува вертикалниот фасаден ѕид од градбата поставен на градежната линија или дозволеното пречекорување на градежната линија од член 37 од правилникот.

Намена на земјиште - подразбира начин на уредување, изградба и употреба на земјиштето и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат во нив.

Намената на земјиштето во склоп на парцелата е дадена со еднострана штрафажа која зависи од намената и има соодветна боја. Во квадратите се назначува класата на намена.

Д2 – заштитно зеленило во кое спаѓаат уредени зелени површини чија основна намена е да ги изолираат зоните со инкомпатибилни намени и имаат улога на тампон зони.

Е1 – комунална инфраструктура во која спаѓаат: сообраќајна, водоводна, канализациона, енергетска и електронска комуникациска инфраструктура и опрема и сл.

Е2 – комунална супраструктура во која спаѓаат: градби на комунална инфраструктура како: терминали од секаков вид, автобуска и железнички станици, пристаништа, полигон за обука на возачи на моторни возила, станици за трехнички преглед, акумулации и брани за водоснабдување, аеродроми, гранични премини, катни гаражи, бензиски пумпни станици и услужни центри, мерни станици, трафостаници до 20kV, градби за производство на енергија, резервоари за вода, противпожарни домови, електронско комуникациски градби и сл.

Е3 – некомпатибилна инфраструктура во која спаѓаат сите видови депонии, пречистителни станици, резервоари за деривати со капацитет над 200 тони, трафостаници над 20kV, главни мерно-регулациони станици и сл.

НЗ – неизградено земјиште

ВП – водена површина

Процент на изграденост на земјиште - е урбана величина која покажува густина на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатено со градба. Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градба и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти.

Коефициент на искористеност на земјиштето - е урбанистичка величина која го покажува инезитетот на изграденост на градежното земјиште. Се пресметува како однос на вкупната изградена површина и површината на градежното земјиште. Под вкупна изградена површина се смета површината на сите спратови помножени по површината за градба изразен со рационален број до две децимали.

Заштитен коридор – е земјиште во кое несмее да се врши темелење на објекти кој не се во функција на инфраструктурата за која е наменет заштитниот коридор.

Електроенергетска инфраструктура

Заштитен појас за електроенергетски вод на МЕПСО од 110kV изнесува 12м лево и десно од осовина.

Согласно Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019) треба да се испочитуваат следните одредби:

- **Регионални патишта, локални патишта и патишта за индустриски објекти изградени како патишта за општа употреба**

Член 119 – Сигурносна висина на водот изнесува 7,0м

Член 120 - Оддалеченост на кој и да е дел на столбот од надворешниот раб на патот по правило не смее да биде помала од 10м, а во исклучителни случаи може да се намали на најмалку 5м

Изолацијата треба да биде електрично засилена. Во распонот на вкрстување се дозволува една наставка по спроводник или по заштитено јаже.

Член 121 - Аголот на вкрстувањето на водот и регионалниот пат по правило не смее да биде помал од 20°. За локални патишта и за патишта за индустриски објекти аголот на вкрстување не е ограничен.

- **Металните и жичените огради**

Поставување на метални и жичени огради

Член 183 -Металните и жичените огради што се наоѓаат околу објекти, во кои се задржуваат поголем број лица или служат за живеење, не смеат да се поставуваат во близината на челични и армиранобетонски столбови. Нивната оддалеченост мора да изнесува најмалку 0,7 Un (cm), но не помалку од 20 cm, каде што Un е номинален напон (kV). За водови со номинален напон од 110 kV и повеќе, потребно е засметување или мерење на индукуваните напони при нормален погон на далноводот.

Ако индукуваниот напон спрема земјата е поголем од 65 V, мораат да се преземат посебни мерки на заштита (заземјување, галванско одвојување на делови на оградата, замена на оградата и слично).

Ако заштитата се врши со заземјување, отпорноста на заземјувањето не смее да биде поголема од 25 Ω. Сигурносната оддалеченост на водот од металните и жичените огради изнесува 3,0 m.

Електронска комуникациска инфраструктура

Заштитен коридор за електронски комуникациски кабел согласно Законот за електронски комуникации (Сл.весник на РМ бр. 39/14) и Правилникот за начинот на изградба на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл.весник на РМ бр. 106/14 и 170/16) изнесува 2m, по 1m лево и десно од осовината на кабелот кој е вкопан во ров на длабочина од 1 до 1.2m во две ПВЦ цевки со дијаметар 110mm во зоната на сообраќајницата и ров со длабочина од 80cm и ширина 40cm во две црева за оптички кабел со дијаметар 40mm подолжно покрај сообраќајница.

АУП

Доколку во градежната парцела се планира градба на повеќе од еден објект потребна е изработка на архитектонско-урбанистички проект според чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Заради економичност на градба и експлатација дозволено е користење на заедничка: ТС, објекти за персонал, магацин за делови и алат... за повеќе градежни парцели што ќе се дефинира со изработка на АУП за сите инволвирани градежни парцели.

Проект за инфраструктура

За приклучок на планираните фотоволтаични центри на ТС и поврзувањето на планираните трафостаници со постојната електроенергетската мрежа ќе се изработи Проект за инфраструктура или друг вид на урбанистичка или проектна документација.

Зеленило

Во граници на градежната парцела не се планира зеленило согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18) бидејќи сенките и листовите ќе влијаат на ефикасноста на искористување на фотоволтаичните панели.

Напомена: Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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 и 11/18).

Градежна парцела 1.16

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12073,00м ² |
| • Површина за градење | 10 414 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 414 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.17

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12066,14м ² |
| • Површина за градење | 10 426 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 426 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.18

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|-------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12039,92 м ² |
| • Површина за градење | 10 440 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 440 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $k = 0.87$ |
| • Максимална кота на венец на градба | $H = 6.0 \text{ м}$ |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.19

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 017,75 м ² |
| • Површина за градење | 10 481 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 481 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $\kappa = 0.87$ |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.20

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 019,64 м ² |
| • Површина за градење | 10 570 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 570 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.21

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 011,37 м ² |
| • Површина за градење | 10 671 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 671 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 89% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $\kappa = 0.89$ |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.22

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 11 238,67 м ² |
| • Површина за градење | 9 932 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 9 932 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.23

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 13 404.75 м ² |
| • Површина за градење | 10 803 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 803 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 81% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $\kappa = 0.81$ |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

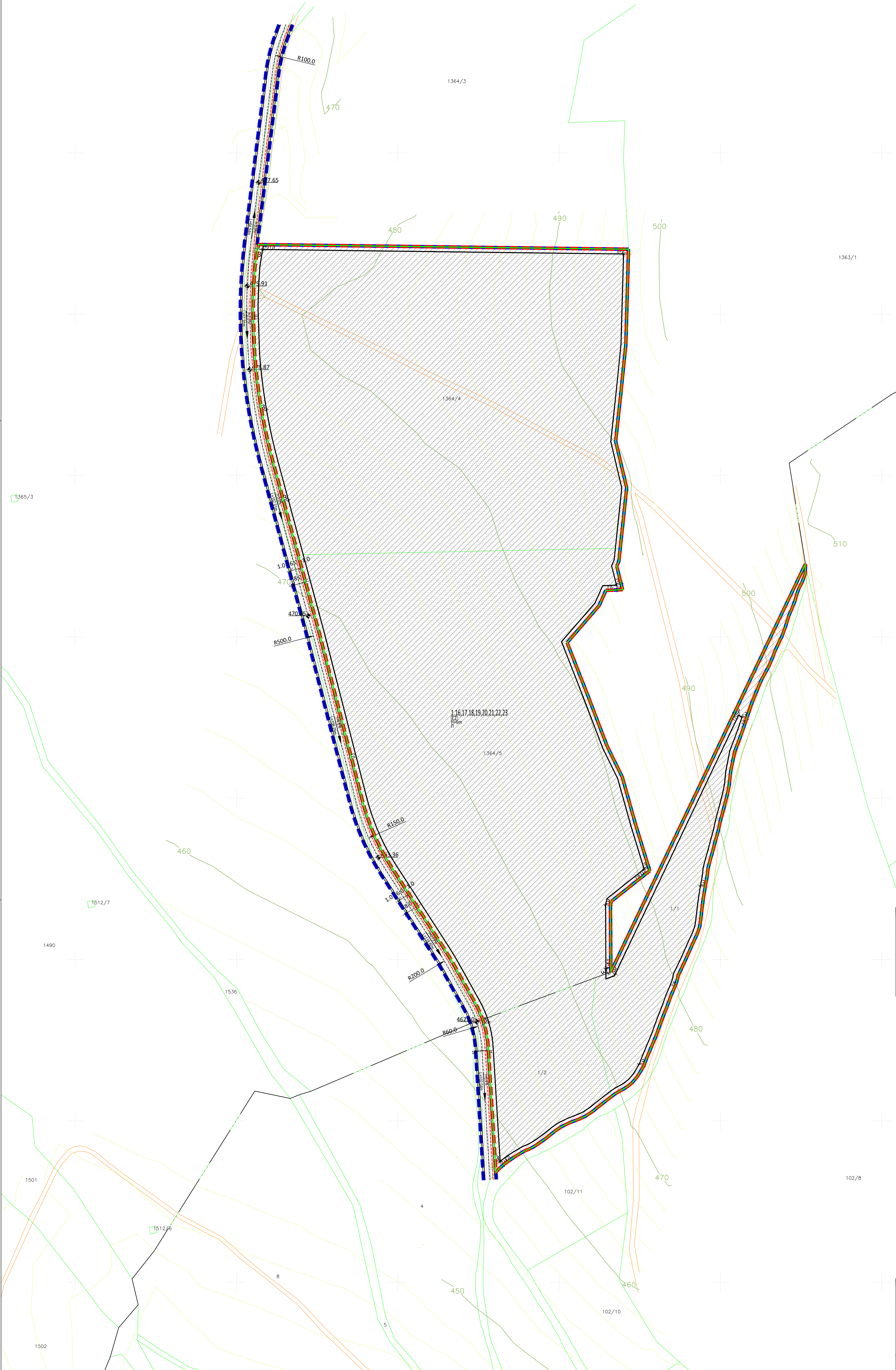
Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).



УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петришино										Планска документација	
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изградена	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на грабада	спратност	паркинг места	Потребен број паркинг места се утврдува според проектот на паркинг	
	m ²	m ²	%	m ²	k		m'		бр.		
1.16	12073.00	10414	86	10414	0.86	E2	6	п			
1.17	12066.14	10426	86	10426	0.86	E2	6	п			
1.18	12039.92	10440	87	10440	0.87	E2	6	п			
1.19	12017.75	10481	87	10481	0.87	E2	6	п			
1.20	12019.64	10570	88	10570	0.88	E2	6	п			
1.21	12011.37	10671	89	10671	0.89	E2	6	п			
1.22	11238.67	9932	88	9932	0.88	E2	6	п			
1.23	13404.75	10803	81	10803	0.81	E2	6	п			
вкупно	96871.25	83737	86	83737	0.86	E2	6	п			

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

Проекто документација									
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на граѓаба	спратност	паркинг места
ГП 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23	m ²	m ²	%	m ²	k		m'		бр.
вкупно	96871.25	83737	86	83737	0.86	E1.13	6	П	Потребен број паркинг места се утврдува според проектот на паркинг

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ од УПВНМ и УП			
		УПВНМ ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23	УП ГП 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23
1	ПРОЕКЕН ОПФАТ	96 871m ² (100%)	96 871m ² (100%)
2	Е2 – КОМУНАЛНА СТРУКТУРА (фотоволтаична централа)	96 871m ² (100%)	/
3	Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиштето)	/	96 871m ² (100%)
4	ПОВРШИНА ПОД ГРАДЕБА	83 737m ²	83 737m ²
5	КАТНОСТ	П	П
6	КОТА НА ГРАДЕБА	6м	6м
7	ВКУПНО ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	83 737m ²	83 737m ²
8	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМИШТЕТО	86%	86%
9	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМИШТЕТО	0.86	0.86

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ – УПВНМ

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕБА

КАТНОСТ НА ГРАДЕБА

КОТА НА ВЕНЕЦ

НАМЕНА НА ЗЕМИШТЕ

ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ.....96 871m² (100%)

ПЛАНСКИ ОПФАТ.....96 871m² (100%)

некатегоризирани пристапни патишта

0

3

3

0

0

8

0

СООБРАЌАЈ

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦА

ВИСИНСКА КОТА

НИВЕЛАЦИЈА

КОЛОВОЗ

	ТЕКТОН дооел - Скопје адреса: ул. "Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контант: +389 2 3245690 / +389 70 349794 е-маил: tekton.dooel@gmail.com		УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дир.инж.арх.	
	ИНВЕСТИТОР ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје		ЛОКАЦИЈА: КО Бучиште и КО Петришино, општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	НАЗИВ НА ПРЕДЛОГ ПЛАНОТ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА			
ОБЛАСТ	У	ФАЗА:	РАЗМЕР: 1/1000	ДАТА: Октомври 2022
			ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 379/22	ЛИСТ: бр.3



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

18. ноември, 2022

Архивски број: 21-6003/3

До : „ТЕКТОН“ дооел-Скопје,
Ул. „Народен Фронт“ бр.5/12
Г-ѓа Мила Искреновиќ
Управител

Предмет : Позитивно Мислење од комисија за урбанизам со кое се одобрува изработка на

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште КП бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петришино:КП бр.1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП. Бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, општина Пробиштип, во постапка број 45994

Почитувани,

Согласно член 63 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20), Комисијата за урбанизам формирана со Решение донесено од Министерот за транспорт и врски со бр. 02-5537/1 од 31.09.2022 година, изврши увид во доставената документација:

- Проектна програма за Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела, со „Скица на предлог планот за парцелација“, изработена од „ТЕКТОН“ дооел-Скопје, со техн. Број 379/22 од октомври 2022 година.
- Извод од План број 279/20 за Урбанистички план за вон населено место за КО Бучиште: КП бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12,



Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петришино: КП бр.1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП. Бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, Општина Пробиштип за период од 2020-2030 година, донесен со Одлука број 26-794/5 од 30.07.2021 година, издаден од Општина Пробиштип, со број 10-606/3 од 26.08.2022 година.

- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога, изработен од ДИПТГУ ГЕО СТОЛЕ доо Скопје со број 0807/18 од 09.09.2022 година.
- Известување за електронска заверка на геодетски елаборат од Агенција за катастар на недвижности со број 1110-32/2022 од 20.09.2022 година
- Доказ за сопственост на градежно земјиште, Имотен лист бр. 313, Препис КО Петришино, издаден од Агенција за катастар на недвижности со број 1105-3009/2022 од 13.09.2022 година, за КП 1364/4, КП 1364/5.
- Доказ за сопственост на градежно земјиште, Имотен лист бр. 274, Препис КО Бучиште издаден од Агенција за катастар на недвижности со број 1105-3010/2022 од 13.09.2022 година, за КП 1/1, КП1/2, КП 102/11, КП 12, КП 2.
- Овластување од ЕВН Македонија Електрани, Друштво за производство на електрична енергија ДООЕЛ со број 03-679/1 од 19.09.2022 година, застапувано од управител г-дин Сашо Стојкоски и прокуриснт г-дин Оливер Стојчевски, за Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг „Тектон“ дооел Скопје, нотарски заверено од Нотар Анета Петровска Алексова број УЗП 13298/2022 од 19.09.2022 година.
- Барање од Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг „Тектон“ дооел Скопје, архивирано со број 21-6003/1 од 01.11.2022 година.

По извршениот увид Комисијата за урбанизам издава позитивно мислење со кое се одобрува изработка на

„Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште КП бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петришино:КП бр.1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП. Бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, општина Пробиштип.“



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

Врз основа на наведеното, Комисијата за урбанизам формирана со Решение донесено од Министерот за транспорт и врски бр. 02-5537/1 од 31.09.2022 година дава Позитивно мислење со кое се одобрува изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште КП бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петришино:КП бр.1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП. Бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, општина Пробиштип.

Со почит,

Комисија:

Шпреса Фетаху, дия - член

Ана Ѓорѓиоска, дия - член

Дивна Атанасова, дия - член

м-р Елена Павловски, дия - член

Живко Спасески, дия - член

Проф. д-р Владимир Арсовски, дия - член

Даниела Деспотовска Сековска, дия - член



Divna
Anastasova

Makedonski
Telekom CA,
Vladimir Arsovski

Digitally signed by Makedonski
Telekom CA, Vladimir Arsovski
Date: 2022.11.18 14:47:47 +01'00'

2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

2.1 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСРУКТУРА

Проектниот опфат се наоѓа во општина Пробиштип, КО Петришино и КО Бучиште, јужно од градот Пробиштип.

Пристапот до проектниот опфат е од западна страна од КП 1533, КО Петришино односно планиран некатегоризиран пристапен пат по УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип(во натамошниот текст УПВНМ).

Просечна надморска висина е 457 -506m.

Површина на проектниот опфат е 96 871 м² (9.69ха).

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по X и Y координати:

X=7598536.5679 Y=4645034.8907
X=7598538.3700 Y=4645051.4500
X=7598541.3900 Y=4645081.0700
X=7598541.5873 Y=4645088.0681
X=7598543.0600 Y=4645140.2900
X=7598423.0700 Y=4645141.8000
X=7598313.6800 Y=4645143.1800
X=7598311.5224 Y=4645129.6896
bulge 0.0184
center X=7598666.3900 Y=4645101.3178
radius 356.0000
start angle 175
end angle 180
X=7598310.3970 Y=4645103.5430
X=7598310.5100 Y=4645099.6300
X=7598310.7970 Y=4645090.9758
X=7598311.2958 Y=4645075.9386
bulge 0.0271
center X=7598666.3900 Y=4645101.3178
radius 356.0000
start angle 184
end angle 190
X=7598316.1262 Y=4645037.6681
bulge 0.0211
center X=7598666.4094 Y=4645101.3221
radius 356.0198
start angle 190
end angle 195
X=7598322.7407 Y=4645008.3600
X=7598329.9378 Y=4644981.7534
X=7598348.4184 Y=4644913.4330
X=7598350.8479 Y=4644904.4515
bulge-0.0031
center X=7597864.3328 Y=4644772.8495
radius 504.0000
start angle 15
end angle 14

X=7598352.4655 Y=4644898.3184
X=7598372.9331 Y=4644818.6900
X=7598377.8646 Y=4644799.5039
bulge 0.0806
center X=7598519.2682 Y=4644835.8501
radius 146.0000
start angle 194
end angle 213
X=7598396.6044 Y=4644756.6693
X=7598410.8291 Y=4644734.6330
X=7598428.8164 Y=4644706.7676
bulge-0.0162
center X=7598257.4232 Y=4644596.1315
radius 204.0000
start angle 33
end angle 29
X=7598435.6207 Y=4644695.4373
X=7598448.1400 Y=4644672.9723
bulge-0.0434
center X=7598392.2349 Y=4644641.8176
radius 64.0000

start angle 29
end angle 19
X=7598452.6783 Y=4644662.8554
bulge-0.0686
center X=7598392.2349 Y=4644641.8176
radius 64.0000
start angle 19
end angle 4
X=7598456.1153 Y=4644645.7274
X=7598460.8686 Y=4644568.0669
X=7598462.4400 Y=4644570.0200
X=7598465.4400 Y=4644572.7000
X=7598469.1500 Y=4644575.4900
X=7598473.7900 Y=4644578.5500

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

X=7598478.6500 Y=4644581.3800	X=7598602.0500 Y=4644793.6400
X=7598481.1500 Y=4644582.4100	X=7598604.2600 Y=4644802.1700
X=7598484.0800 Y=4644583.8400	X=7598605.4700 Y=4644808.0600
X=7598487.4600 Y=4644586.0200	X=7598606.4000 Y=4644816.7300
X=7598491.9300 Y=4644589.2400	X=7598608.7900 Y=4644828.6900
X=7598497.8800 Y=4644594.0100	X=7598611.3300 Y=4644835.3300
X=7598501.6000 Y=4644596.4800	X=7598613.6100 Y=4644841.4800
X=7598506.6700 Y=4644598.9100	X=7598616.2900 Y=4644849.4000
X=7598513.0200 Y=4644601.3700	X=7598619.2900 Y=4644858.5000
X=7598516.4100 Y=4644602.9400	X=7598622.1500 Y=4644865.6500
X=7598520.7300 Y=4644605.8400	X=7598625.2100 Y=4644872.8500
X=7598529.9000 Y=4644613.1100	X=7598630.1100 Y=4644881.9500
X=7598532.6000 Y=4644615.1700	X=7598632.7100 Y=4644888.0200
X=7598534.0100 Y=4644616.2600	X=7598633.7500 Y=4644891.0300
X=7598536.6500 Y=4644617.9700	X=7598636.3600 Y=4644896.7100
X=7598540.1900 Y=4644619.8700	X=7598638.1000 Y=4644900.2600
X=7598542.5700 Y=4644621.4600	X=7598640.3900 Y=4644906.4500
X=7598545.1500 Y=4644623.5300	X=7598642.5000 Y=4644913.3500
X=7598548.4700 Y=4644627.3600	X=7598644.0300 Y=4644916.7900
X=7598552.4300 Y=4644633.8500	X=7598646.0700 Y=4644921.9000
X=7598554.7100 Y=4644639.8600	X=7598647.6400 Y=4644927.1600
X=7598557.1100 Y=4644645.5800	X=7598648.8900 Y=4644930.5900
X=7598560.0000 Y=4644652.3400	X=7598650.6300 Y=4644933.7900
X=7598562.2500 Y=4644658.6700	X=7598652.6400 Y=4644939.1500
X=7598564.3900 Y=4644664.5300	X=7598652.7400 Y=4644945.2100
X=7598566.7400 Y=4644670.2900	X=7598532.1100 Y=4644692.3600
X=7598569.2100 Y=4644677.2600	X=7598531.8600 Y=4644733.6000
X=7598571.8500 Y=4644683.2200	X=7598532.4000 Y=4644736.1100
X=7598572.9900 Y=4644686.5100	X=7598556.2000 Y=4644755.0200
X=7598573.8500 Y=4644690.3000	X=7598547.2700 Y=4644784.2700
X=7598577.4900 Y=4644697.8200	X=7598540.3241 Y=4644809.0914
X=7598580.2000 Y=4644703.8300	X=7598539.1800 Y=4644813.1800
X=7598582.4500 Y=4644708.9800	X=7598529.8500 Y=4644832.1900
X=7598585.7700 Y=4644716.1700	X=7598517.9200 Y=4644863.4400
X=7598587.2000 Y=4644720.5000	X=7598515.8918 Y=4644868.6251
X=7598587.9500 Y=4644726.0000	X=7598505.0000 Y=4644896.4700
X=7598588.7700 Y=4644732.9800	X=7598524.8300 Y=4644919.3800
X=7598589.5900 Y=4644739.0300	X=7598527.8747 Y=4644926.2015
X=7598590.6200 Y=4644745.2300	X=7598529.0300 Y=4644928.7900
X=7598591.8000 Y=4644751.6600	X=7598539.4100 Y=4644929.2700
X=7598592.3400 Y=4644756.6500	X=7598535.7300 Y=4644943.8300
X=7598593.8700 Y=4644762.3700	X=7598537.0600 Y=4644946.8200
X=7598595.3700 Y=4644767.5700	X=7598539.4900 Y=4644969.6150
X=7598596.8700 Y=4644773.4700	X=7598540.4953 Y=4644979.0454
X=7598598.5100 Y=4644779.2200	X=7598541.9200 Y=4644992.4100
X=7598600.1900 Y=4644786.7400	X=7598535.0900 Y=4645021.3100

Граница на проектниот опфат е:

- Север: КП 1364/3, КО Петришино
- Исток: КП 1363/1, КО Петришино, КП 115/3, КО Бучиште
- Југ: КП 968, КО Бучиште
- Запад: дел од КП 1/2, КО Бучиште, дел од КП 1364/5, 1364/4, КО Петришино

Во граници на проектниот опфат има четири катастарски парцели (парцела 1) кои претставуваат неизградено земјиште.

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:

- НЗ-неизградено земјиште.....96 871 м²(100%)
ВКУПНО (Проектен опфат).....96 871 м²(100%)

Во граници на проектниот опфат не постојат објекти.

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	96 871 м ²
Површина под градби	/
Развиена површина	/
Процент на изграденост	/
Коефициент на искористеност	/
Катност на градби	/

2.1.1 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ

Според податоците добиени од Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр.08-2480/2 од 29.09.2022) констатирано е дека на подрачјето на предметниот проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека преставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на РС Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја извести Управата за заштита на културно наследство, во смисол на член 65 од Законот за заштита на културно наследство(Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

2.2 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИНФРАСТРУКТУРА

Сообраќај

Патнички сообраќај

Пристапот до проектниот опфат е од постојна КП 1533, КО Петришино и КП 968, КО Бучиште.

Според податоците добиение од ЈП за државни патишта на РСМ(бр.10-9044/2 од 25.11.2022) предметниот проектен опфат не се граничи со државен пат кој е во надлежност на ЈПДП.

Железнички сообраќај

Според податоците добиени од ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје (бр.2001-4209/2 од 23.09.2022) посочениот опфат се наоѓа надвор од заштитениот појас на железничка пруга и во истиот нема постојни и планирани инсталации и објекти сопственост на ЈПЖРСМ Инфраструктура Скопје.

Воздушен сообраќај

Според податоците добиени од Агенција за цивилно воздухопловство (бр.12-8/984 од 16.09.2022) во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не преставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедност на воздушниот сообраќај.

Хидротехничка инфраструктура

Од ЈКП Никола Карев, Пробиштип не се добиени податоци. Испратено е барање на 13.09.2022год преку е-urbanizam бр. на постапка 45776.

Според податоците добиени од ЈП за извршување на водостопански дејности хидросистем „Злетовица“ - Пробиштип (бр.03-513/5 од 15.09.2022) нема подземни инсталации во делот што е наведен во барањето.

Електроенергетска инфраструктура

Според податоците добиени од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје (бр. 10-26/4-249 од 22.09.2022) согласно со податоците од службената евиденција нема електрична мрежа во сопственост на ЕВН.

Според податоците добиени од АД МЕПСО Скопје (бр.11-5060/1 од 22.09.2022) предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Од АД ЕЛЕМ – Скопје не се добиени податоци. Испратено е барање на 13.09.2022год преку е-urbanizam бр. на постапка 45776.

Телекомуникациска инфраструктура

Во граници на проектниот опфат според податоците добиени од Агенција за електронски комуникации на РСМ (бр.1404-2630 од 26.09.2022) на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Според податоците добиени од Македонски Телеком АД (бр.45776 од 19.09.2022) во граници на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

Од Министерство за одбрана на РСМ и Министерство за внатрешни работи на РСМ не се добиени податоци. Испратено е барање на 13.09.2022год преку е-urbanizam бр. на постапка 45776.

Гасоводна инфраструктура

Во границата на проектниот опфат според податоците добиени од НЕР АД (бр.15-2689/2 од 21.09.2022) нема изградено и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Во границата на проектниот опфат според податоците добиени од „ГА-МА“ АД Скопје (бр.0308-2113/2 од 14.11.2022) во предвидениот плански опфат нема изведен и планиран гасовод.

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

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип ќе се изработи во согласност со Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип како и потребите и можностите на корисниците на просторот, во согласност со законските регулативи.

Согласно Извод од Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип(бр.10-606/3 од 26.08.2022, Сл. гласник на Општина пробиштип бр.8/2021) површина на градежните парцели е: ГП 1.16 - 12073м², ГП 1.17 - 12066,14 м², ГП 1.18 - 12039,92, ГП 1.19 - 12017,75м², ГП 1.20 - 12019,64м², ГП 1.21 – 12011,37м², ГП 1.22 – 11238,67м², ГП 1.23 – 13404,75м².

Новоформираната градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) е со површина 96871,25м².

Намената на градбата е Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани.

Предвидената моќност на фотоелектричната централа е ~10 MW. Во граници на новопланираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели, инвертори и 4 бетонски трафостаници во функција на централата за напонска трансформација 0,8/35kV. Три трафостаници се со капацитет 2,5MVA додека четвртата е со капацитет 2,5MVA+1,25MVA+630KVA .

Во зависност од изборот на панелите за фотоволтаичната централа производителот има протокол за нивно чисетње и одржување.

Во граници на проектниот опфат се планираат подземни кабли за потребите на фотоволтаична централа. Подземните кабли може да се водат и надвор од површината за градење.

Со друг вид на урбанистичка планска/проектна документација се планира 35 kV кабел од планираните трафостаници до ТС 110/35/10kV Пробиштип со кој планираната фотоволтаична централа ќе се приклучи на електро енергетскиот систем.

При изработка на Урбанистичкиот проект со план за парцелација ќе се почитуваат збирните параметри за намената на земјиштето, површините за градење, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност, како и другите плански одредби уредени со урбанистичкиот план.

Градежна парцела 16 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12073,00м ² |
| • Површина за градење | 10 414 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 414 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 17 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12066,14м ² |
| • Површина за градење | 10 426 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 426 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 18 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|-------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12039,92 м ² |
| • Површина за градење | 10 440 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 440 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.87 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 19 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 017,75 м ² |
| • Површина за градење | 10 481 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 481 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.87 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 20 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 019,64 м ² |
| • Површина за градење | 10 570 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 570 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 21 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 011,37 м ² |
| • Површина за градење | 10 671 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 671 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 89% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.89 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 22 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 11 238,67 м ² |
| • Површина за градење | 9 932 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 9 932 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Градежна парцела 23 согласно извод од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 13 404.75 м ² |
| • Површина за градење | 10 803 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 803 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 81% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.81 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Збирни урбани параметри на новопланирана градежната парцела од градежни парцели ГП 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23 од УПВНМ

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура

Урбани параметри

- | | |
|---|-----------------------|
| • Површина на градежна парцела | 96 871 м ² |
| • Површина за градење | 83 737 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 83 737 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | κ = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Пристапот до новоформираната градежна парцела е од некатегоризиран пристапен пат по УПВНМ.

Во граници на новопланираната градежна парцела ГПбр.1.16-а (1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) испланирани се 46 површини за градење во кој се планираат 42 површини за поставување на фотоволтаични панели и 4 површини за трафостаници станици

Планирани површини за градење со намена Е1.13:

1.1A	1977м ²	1.23A	1281м ²
1.2A	1642м ²	1.24A	1928м ²
1.3A	1985м ²	1.25A	638м ²
1.4A	1875м ²	1.26A	1070м ²
1.5A	1635м ²	1.27A	1248м ²
1.6A	1980м ²	1.28A	1309м ²
1.7A	1980м ²	1.29A	1015м ²
1.8A	1635м ²	1.30A	1143м ²
1.9A	1989м ²	1.31A	1087м ²
1.10A	1871м ²	1.32A	871м ²
1.11A	1635м ²	1.33A	1417м ²
1.12A	1989м ²	1.34A	1962м ²
1.13A	1952м ²	1.35A	1790м ²
1.14A	1635м ²	1.36A	2345м ²
1.15A	1989м ²	1.37A	2397м ²
1.16A	1864м ²	1.38A	2086м ²
1.17A	1972м ²	1.39A	2658м ²
1.18A	1624м ²	1.40A	2700м ²
1.19A	1614м ²	1.41A	2318м ²
1.20A	1906м ²	1.42A	2801м ²
1.21A	1990м ²		
1.22A	1891м ²		
		ВКУПНО	74 694м²

Планирани површини за градење со намена Е1.8:

1.43A	56м ²
1.44A	56м ²
1.45A	56м ²
1.46A	110м ²
ВКУПНО:	278м²

Планирани површини за градење со намена Е1.13површински соларни и фотоволтаични електрани и Е1.8 трансформаторски станици изнесува 74 972м².

**Урбани параметри на новопланирана градежната парцела
ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) по УП**

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани

Комплементарна намена

- Е1.8 – Трансформаторска станица

Урбани параметри

• Површина на градежна парцела	96 871 м ²
• Површина за градење(1.1А-1.46А)	74 972 м ²
• Вкупно изградена површина	74 972м ²
• Процент на изграденост на ниво на градежна парцела	77%
• Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела	κ = 0.77
• Максимална кота на венец на градба	Н= 6.0 м
• Максимална спратност на градба	П

Пристапот до новоформираната градежна парцела е од некатегоризиран пристапен пат по УПВНМ.

Паркирањето ќе се реши во рамки на сопствена парцела. Се планираат 3 паркинг места.

Површините за градба помеѓу себе се одвоени со клоско-пешачка површина од кој се пристапува до опремата и зелени површини.

Во колско пешачката површина и зелените површини се водат кабли и друг вид на инфраструктура кој се во функција на фотоволтаичната електрана.

**НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ ВО ГРАНИЦИ НА НОВОПЛАНИРАНА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
ГП бр.1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) по УП**

• Површини за градење 1.1А -1.46А	74 972м ² (77%)
• Внатрешни колско-пешачки површини	2 552м ² (3%)
• Зеленило	19 347м ² (20%)
ГП бр.1.16а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23)	96 871м²(100%)

УРБАНИ ПАРАМЕТРИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

• Површина на градежна парцела	96 871 м ²
• Површина за градење	74 972 м ²
• Вкупно изградена површина	74 972м ²
• Процент на изграденост на ниво на градежна парцела	77%
• Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела	κ = 0.77
• Максимална кота на венец на градба	Н= 6.0 м
• Максимална спратност на градба	П

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ		
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871м ²
2	Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	96 871м ²
3	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА (површини за градење)	74 972м ²
4	ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	74 972м ²
5	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	77%
6	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	0.77
7	КАТНОСТ	П
8	КОТА НА ВЕНЕЦ	6,0м

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ од Постојна и Планирана состојба (УПВНМ и УП)				
		Постојна состојба	Планирана состојба (УПВНМ)	Планирана состојба(УП)
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871м ²	96 871м ²	96 871м ²
2	Е2- комунална инфраструктура (УПВНМ) Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (УП)	96 871м ²	96 871м ²	96 871м ²
3	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА (површини за градење)	/	10414+10426+10440+10481+10570+10671+9932+10803=83737м ²	(1.1А-1.46А) 74 972м ²
4	ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	/	83737м ²	74 972м ²
5	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	/	86%	77%
6	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	/	0.86	0.77

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ(ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ) ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ						
Број на површини за градење	Намена на градба	Комплементарна намена на градба	Површина за градење	Развиена површина на градење	Катност	мак. Висина до венец
			(m ²)	(m ²)		(m)
1.1A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1977	1977	П	6
1.2A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1642	1642	П	6
1.3A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1985	1985	П	6
1.4A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1875	1875	П	6
1.5A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П	6
1.6A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1980	1980	П	6
1.7A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1980	1980	П	6
1.8A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П	6
1.9A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П	6
1.10A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1871	1871	П	6
1.11A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П	6
1.12A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П	6
1.13A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1952	1952	П	6
1.14A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П	6
1.15A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П	6
1.16A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1864	1864	П	6
1.17A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1972	1972	П	6
1.18A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1624	1624	П	6
1.19A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1614	1614	П	6
1.20A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1906	1906	П	6
1.21A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1990	1990	П	6
1.22A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1891	1891	П	6
1.23A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1281	1281	П	6
1.24A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1928	1928	П	6
1.25A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		638	638	П	6
1.26A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1070	1070	П	6
1.27A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1248	1248	П	6

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ(ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ) ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ						
Број на површини за градење	Намена на градба	Комплементарна намена на градба	Површина за градење	Развиена површина на градење	Катност	мак. Висина до венец
			(m ²)	(m ²)		(m)
1.28A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1309	1309	П	6
1.29A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1015	1015	П	6
1.30A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1143	1143	П	6
1.31A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1087	1087	П	6
1.32A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		871	871	П	6
1.33A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1417	1417	П	6
1.34A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1962	1962	П	6
1.35A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1790	1790	П	6
1.36A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2345	2345	П	6
1.37A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2397	2397	П	6
1.38A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2086	2086	П	6
1.39A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2658	2658	П	6
1.40A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2700	2700	П	6
1.41A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2318	2318	П	6
1.42A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2801	2801	П	6
1.43A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П	6
1.44A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П	6
1.45A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П	6
1.46A	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	110	110	П	6
ВКУПНО			74972	74972		

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

Сообраќајно решение

Пристапот до новоформираната градежна парцела е од планираниот некатегоризиран пристапен пат по Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип.

Во граници на градежната парцела се планира колско-пешачки пристап до опремата.

Пристап за одржување на планираните трафостаници е директно од планираниот некатегоризиран пат по УПВНМ.

Паркирање

Паркирањето е во сопствена парцела. Планираи се 3 паркинг места за лесни возила

Нивелациско решение

Се почитува Нивелацискиот план на планираниот некатегоризиран пристапен пат по Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип.

Нивелацијата на колско-пешачкиот пристап е макс.12%.

3.3 Партерно решение со хортикултура

Во граници на градежната парцела се планираат површини за градење на фотоволтаични панели, трафостаници и друга опрема и три паркинг места.

Во граници на градежната парцела се планира 19 347м² (20% од градежната парцела) зеленило согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18 и сл.весник на РСМ бр.42/20).

3.4 Водови и инсталации на инфраструктурите

• Хидротехничка инфраструктура

Во граници на проектниот опфат не постои и не се планира хидротехничка инфраструктура.

Водоводна мрежа

За технолошкиот процес на производство на електрична струја преку соларни панели нема потреба од водоснабдување.

Ќе се користи флаширана вода за пиење на вработените.

Фекална канализација

За технолошкиот процес на производство на електрична струја преку соларни панели нема потреба од водоснабдување со што нема ни отпадни води кој треба да се дистрибуираат.

Атмосферска канализација

Атмосферската вода се одведува во новопланираната градежна парцела.

- **Електро-енергетска инфраструктура**

Основна намена на градежната парцела ГП бр.1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) е производство на електрична енергија.

Предвидената моќност на фотоелектричната централа е ~10 MW. Во граници на новопланираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели со пропратна опрема (инвертори...), како и 4 трафостаници за напонска трансформација 0,8/35kV, од кои 3 трафостаници се со инсталиран капацитет 2,5 MVA додека една е 2,5MVA+1,25 MVA+630 kVA .

Во граници на проектниот опфат се планираат подземни кабли за потребите на фотоволтаична централа. Подземните кабли може да се водат и надвор од површината за градење.

Со друг вид на урбанистичка планска/проектна документација се планира 35 kV кабел од планираните трафостаници до ТС 110/35/10kV Пробиштип со кој планираната фотоволтаична централа ќе се приклучи на електро-енергетскиот систем.

- **Телекомуникациска инфраструктура**

За потребите на планираната градби во проектниот опфат не се планира приклучок на телекомуникациски кабел.

4. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип се изработува, осум градежни парцели (ГП1.16, ГП1.17, ГП1.18, ГП1.19, ГП1.20, ГП1.21, ГП1.22 и ГП1.23) да се спојат во една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23).

Спојувањето на парцелите се врши од техничко-економски причини, поради оптимизирање на трошоците за изведба, експлоатација и идно одржување. Првичната намена на парцелизирањето на земјиштето за повеќе фотонапонски централи се заменува со една поголема фотонапонска централа до 10MW. Во граници на новопланираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели, инвертори, како и 4 трафостаници за напонска трансформација 0,8/35kV, од кои 3 трафостаници се со инсталиран капацитет 2,5MVA додека една е 2,5MVA+1,25 MVA+630 kVA .

Каблите можат да се водат во граници на градежната парцела (површините за градење, колско - пешачките и зелени површини).

5. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Урбанистичкиот проект е изработен согласно Законот за Урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

Деталните услови за проектирање и градење важат за целата површина на новопланираната градежната парцела ГП бр.1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23).

Граница на проектен опфат на урбанистички проект - полигон на урбанистички проект што комплетно припаѓа во границата на плански опфат на урбанистички план.

Границата на градежна парцела е регулаторна линија со симетрично правно дејство и просторни последици: од двете страни на вертикалната површина по која се протега просторната граница на регулацијата се наоѓа земјиште за поединечна градба чии што носители на правото на градба имаат по правило исти и меѓусебе симетрични права што треба да гарантираат колку што може порамноправен и хармонизиран планерски третман на соседните градежни парцели.

Градежна парцела е ограничен дел од градежно земјиште со ист носител на правото на градење, и претставува најмала и неделлива просторна единица на градежното земјиште.

Градежната парцела е ограничена со регулаторни линии – регулациона линија и граница на градежна парцела.

Градежната парцела се состои од една или повеќе катастарски парцели или делови од катастарски парцели.

Градежна парцела – нумерација на планираната градежна парцела ГП бр. 1.16а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) претставува суперпонирање на индексите од ГП1.16, ГП1.17, ГП1.18, ГП1.19, ГП1.20, ГП1.21, ГП1.22 и ГП1.23 согласно Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП1.16, ГП1.17, ГП1.18, ГП1.19, ГП1.20, ГП1.21, ГП1.22 и ГП1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип.

Површина за градење претставува дел од градежна парцела ограничена со градежна линија на кој се утврдуваат услови за градење. Во граници на градежната парцела може да се планираат повеќе површини за градење.

Нумерација на површина за градење: секоја површина за градење е нумерирана од 1.1А до 1.46А.

Градежна линија е планска одредба која претставува граница на површина за градење.

Максимална височина на градбата е планска одредба со која во урбанистички проект се утврдува најголемата дозволена височина на градбата.

Максималната височина на градбата се одредува :

- како висина на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот или тротоарот се совпаѓа со поставеноста на панелот или градбата изразена во метри

Максимална височина на нултата плоча во однос на теренот за панелот е 0,00м додека на градбата на приземјето е 1,20 м

Видови на кровови - Формата и висината на крововите се определува во зависност од предложената архитектура на дадениот објект и од намената на истиот.

Дозволено е формирање на два типа на покриви како и комбинација помеѓу нив:

- коси покриви со максимален агол на косина на кровната конструкција од најмногу 35°
- рамен покрив со максимален агол на косина на кровната конструкција од најмногу 5%.

Максималниот агол на кровната конструкција се пресметува од завршниот венец на градбата во однос на вертикалната рамнина на фасадниот сид.

Намена на земјиштето подразбира начинот на употреба на земјиштето и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат и одвиваат во нив, на површина на земјиштето, под и над површината на земјиштето, што клучно влијае на начинот на уредувањето на земјиштето, изградбата на градбите, како и на просторот потребен за нивното одвивање и функционирање.

Комплементарна намена е намена што во една градежна парцела се планира како посебна површина за градење која ја дополнува и служи исклучиво за функционирање на основната намена утврдена со урбанистичкиот план.

Е1.8 – Трансформаторска станица

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Процент на изграденост на земјиштето (P) е урбанистичка величина која ја покажува густината на планирана изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.

Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.

Зеленило – Во граници на градежната парцела се планира 19 347м² зеленило (20% од градежната парцела) согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18 и сл.весник на РСМ бр.42/20).

Оградување на градежна парцела може да биде со транспарентна ограда со вкупна висина до 2,50 м со можност за изведба на сидан парапет со висина од 0,40 м до 0,80 м.

Напомена: Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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 и 11/18).

Градежна парцела ГП бр.1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23)

Вид и начин на употреба на планската единица: градежна парцела наменета за Е1.13 -површински соларни и фотоволтаични електрани

Намена на земјиштето и градбите:

Основна класа на намена

- Е1.13 -површински соларни и фотоволтаични електрани

Комплементарна намена

- Е1.8 – Трансформаторска станица

Урбани параметри

- | | |
|---|-----------------------|
| • Површина на градежна парцела | 96 871 м ² |
| • Површина на земјиште под градба | 74 972 м ² |
| • Површина по етажи | 74 972 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 77% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | 0,77 |

Површини за градење:

Со намена Е1.13 (површински соларни и фотоволтаични електрани):

1.1A	1977 м ²	1.22A	1891м ²
1.2A	1642м ²	1.23A	1281м ²
1.3A	1985м ²	1.24A	1928м ²
1.4A	1875м ²	1.25A	638м ²
1.5A	1635м ²	1.26A	1070м ²
1.6A	1980м ²	1.27A	1248м ²
1.7A	1980м ²	1.28A	1309м ²
1.8A	1635м ²	1.29A	1015м ²
1.9A	1989м ²	1.30A	1143м ²
1.10A	1871м ²	1.31A	1087м ²
1.11A	1635м ²	1.32A	871м ²
1.12A	1989м ²	1.33A	1417м ²
1.13A	1952м ²	1.34A	1962м ²
1.14A	1635м ²	1.35A	1790м ²
1.15A	1989м ²	1.36A	2345м ²
1.16A	1864м ²	1.37A	2397м ²
1.17A	1972м ²	1.38A	2086м ²
1.18A	1624м ²	1.39A	2658м ²
1.19A	1614м ²	1.40A	2700м ²
1.20A	1906м ²	1.41A	2318м ²
1.21A	1990м ²	1.42A	2801м ²
		ВКУПНО:	74694м²

Со намена Е1.8 (трансформаторска станица) за напонска трансформација 0,8/35kV со капацитет:

1.43A	56m ² (2,5MVA)
1.44A	56m ² (2,5MVA)
1.45A	56m ² (2,5MVA)
1.46A	110m ² (2,5MVA+1,25MVA+630KVA)
ВКУПНО:	278m²

Дозволена висина на градење: H= 6,00 м

Максимален број на спратови: П

Висина и форма на кровна конструкција : Формата и висината на крововите се определува во зависност од предложената архитектура на дадениот објект и од намената на истиот.

Дозволено е формирање на два типа на покриви како и комбинација помеѓу нив:

- коси покриви со максимален агол на косина на кровната конструкција од најмногу 35°
- рамен покрив со максимален агол на косина на кровната конструкција од најмногу 5%.

Режим на градење над котата на горниот венец: дозволено е поставување на громобранска инсталација и вентилациони канали.

Кота на нулта плоча во однос на нивелета на пристапна сообраќајница: максимум 1.2м од кота на терен.

Сообраќај: Пристап со моторни возила до градежната парцела е од планиран некатегоризиран пристапен пат по УПВНМ

Паркирање: е во градежна парцела.Потребниот број паркинг места - 3 за лесни возила

Режим на градење под земја: Дозволено е градење во граница на површина за градење. Надвор од површина за градење се дозволува планирање на подземно водење на инфраструктура во граници на градежна парцела.

Водови и објекти на инфраструктура: приклучок на фотоволтаичната електрана на инфраструктура ќе се испланира со друг вид на урбанистичко проектна/планска документација.

Начинот на обработката на партерот: колско-пешачки пристапи, паркинг простор, зеленило.

Подигање на урбаната зелена инфраструктура: Во граници на градежната парцела се планира 19 347m² зеленило (20% од градежната парцела) согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18 и сл.весник на РСМ бр.42/20).

Мерки за заштита: Согласно намената на просторот – фотоволтаична електраната се предвидуваат мерки за заштита на опремата и обезбедување на услови за нејзино непречено функционирање.

Да се огради градежната парцела и да се оневозможи пристап на посетители кој не се вработени во електраната.

Напомена

Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект, потребните се 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.

6.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Врз основа на загрозеност на проектниот опфат, на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр.1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, од природни катастрофи и елементарни непогоди може да настане повредливост на просторот и неговите физички структури. Повредливост на просторот се одразува на градбите и нивната околина. При градба треба да се заштити животната средина како и природното и културно наследство.

6.1 Животната средина

Основна намена на просторот во граници на проектниот опфат е Е1.13 -површински соларни и фотоволтаични електрани

Водата, почвата и воздухот се едни од најчувствителните и најдолгомеморираните медиуми кој го паметат загадувањето и го рефлектираат во долг временски период во околината поради што треба најригорозно да се почитуваат и заштитат.

При планирање потребно е да се овозможат услови за заштита на почвата, водата, воздухот и да се обезбеди заштита од бучавата.

- *Загадување на почвата и подземните води и мерки за заштита*

Технолошкиот процес на производство на електрична енергија преку фотоволтаичните панели не ја загадува почвата и подземните води.

- *Аерозагадување и мерки за заштита*

Работата на фото панелите не влијае на животната средина, станува збор за уред со кој се произведува чиста, т.н. зелена енергија, со што се намалува емисијата на стакленичките гасови.

- *Извори на бучава и мерки на заштита*

Најинтензивен извор на бучава во граници на планскиот опфат ќе преставуваат моторните возила на вработените.

Техничко-технолошки катастрофи

Во граници на проектниот опфат во случај на технички проблеми на опремата се активира систем за автоматско исклучување на централата.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Во граници на проектниот опфат нема радиолошката, хемиска и биолошки активност кој ќе влијаат на загрозување на проектниот опфат и неговата околина со оглед на намената на просторот – -површински соларни и фотоволтаични електрани

6.2 Заштита и спасување

Повредливост од пожар

Во случај на пожар до проектниот опфат со противпожарни возила ќе се пристапи од постојни и планирани некатегоризирани пристапни патишта преку регионален пат Р1205 (врска А2-Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска А3).

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормален, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер. Заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни матери, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и со примена на технички нормативи при проктирање и изградба на објектите. Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при одстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Планирањето и изработка на техничка документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување.

Во граници на планскиот опфат треба да се овозможи лесен пристап на пожарни возила до опремата на фотоволтаичната електрана. При конципирање на сообраќајот да се планира непречено движење на пожарни возила. Сообраќајниците да се така планирани да овозможуваат непречен пристап на пожарни возила до објектите и да се со доволна широчина (3,5м за еднонасочен сообраќај, односно 6м за двонасочен сообраќај), за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Во граници на градежната парцела планирана е колско-пешачка површина со ширина од 4,0-3,5м.

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16и 83/18), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13), Уредбата за спроведување на мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни маетрии (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Во однос на заштита од пожари,

Природни катастрофи

При планирање на просторот мора да се почитуваат природните сили: земјотрес, поплави, силни ветрови, снег, наноси, лавини, лизгање, одронување на терен и други природни сили кој можат да влијаат на безбедноста на просторот. За заштита од природните непогоди се преземаат низа мерки за нивно спречување при изработка на проектна документација на планираните градби и димензионирање на градбите од аспект:

Сеизмички ризик

Во рамките на макро-сеизмичката реонизација на територијата на Република Северна Македонија а врз основа на истражувањата локалитетите и влијанието на оддалечените потреси максимален интензитет во градот би изнесувал 9° по Меркалиева скала .

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Фотоволтаична централа во случај на земјотрес не може да создаде хаварија на околината, освен штета на самата инфраструктура која потоа може да се санира.

Заштита и спасување од урнатини

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичко проектирање, со висини на објекти при чие рушење не би се загрозил имотот на соседните катастарски парцели како и коловозот на сообраќајницата за пристап и евакуација.

Да се почитуваат Уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од урнатини (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10)

Заштита и спасување од поплави

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.

Во непосредна околина на проектниот опфат нема водотеци.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува дека нема можност од свлекување на земјиштето, но согласно законот за градба за изработка на Основен проект потребно е да се изготви елаборат од геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања. Исто така, при проектирање на објектите, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји (Сл.Весник на РМ бр.32/11).

Воени разурнувања

Согласно со член 53 од Законот заштита и спасување треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита и изградба на потребната инфраструктура.

За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во, за тоа предвидените центри во согласност со:

Законот за одбрана (Сл.весник на Р.М. бр.42/01, 5/03, 58/06, 110/08, 51/11, 151/11, 185/11 и 215/15), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16и 83/18), Законот за управување со кризи (Сл.весник на Р.М. бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18)

Прва медицинска помош

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандарди и прирачни средства на местото на повредување – заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој проектен опфат во реонот на амбуланта од Пробиштип би изнесувал од 15 до 20 мин

Заштита при работа

Влијанија поврзани со работната сила се идентификувани во процесот на изградба на објектите и инфраструктура како влијанија врз здравјето и безбедноста на работниците. Во процес на изградба тоа се несреќи на работно место.

Со цел да се минимизираат негативните влијанија врз работната сила ќе се преземат следните мерки за заштита:

- користење на современа опрема што ќе обезбеди сигурност и безбедност на работниците.
- ангажирање на квалификувани работници, како и нивна дополнителна обука.

6.3 Мерки за обезбедување на пристапност за лица со инвалидитет

Лицата со инвалидитет може да се движат во површината наменета за колско-пешачки пристап до фотоволтаиците.

6.4 Заштита на природно и културно историско наследство

Согласно дописот (бр.08-741-2 од 31.03.2022) од Управа за заштита на културно наследство, во граници на проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

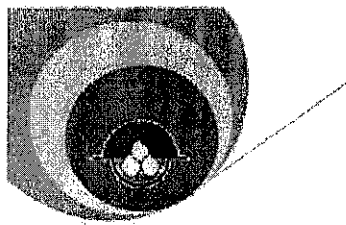
Сепак, во склад со одредбите на Член 65 од Законот за заштита на културното наследство ("Сл.весник на Р.М." бр 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18), ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен веднаш, а најдоцна во рок од три дена:

1. Да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овој Законот;
 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.
- Став (2) од Членот 129 од Законот подробно опишува дека случајното откритие на заштитено добро или на добро за кое основано се претпоставува дека претставува културно наследство се пријавува веднаш и се смета дека е извршено ако пријавата е доставена непосредно на надлежната јавна установа за заштита или до Министерството за внатрешни работи. Доколку пријавата е доставена до Министерството за внатрешни работи, тоа ја доставува пријавата до надлежната јавна установа.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- Податоци и информации од јавни институции
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Извод од УПВНМ
- Извештај од стручна ревизија



**ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА ВОДОСТОПАНСКИ ДЕЛНОСТИ
ХИДРОСИСТЕМ "ЗЛЕТОВИЦА" - ПРОБИШТИП**

ул. "Цветко Тонев" бр. 3А - Пробиштип, 2210
телефон: ++ 389 (32) 481-520
е-пошта: contact@hszletovica.com.mk
web: www.hszletovica.com.mk
ЕМБС: 5532515

До
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. Народен фронт бр.5/12
Скопје

Дополнително извршување на водостопански делности
Хидросистем Злетовица - Пробиштип

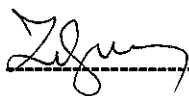
Бр. 03-513/5
15.09 2022 год.

Предмет: Достава на податоци и информации по барање бр. 0302-379/3 од 12.09.2022 година

Почитувани,

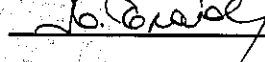
Ве известуваме, ЈП ХС Злетовица – Пробиштип нема подземни инсталации во делот каде што е наведено во Вашето барање за **Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП1.22 и ГП1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2-комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП1/1,56,57,58,45,46,102/11 и дел од КП 1/2, 2,3,5,8,10,11,12,13,33,34,35,42,55/2,967,968, КО Петршино: КП1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип.**

Подготвил
Марија Зафировски



Пробиштип
15.09.2022 година

ЈП ХС Злетовица
в.д.Директор
Љупчо Благоевски



До
ТЕКТОН
ул. "Народен фронт" бр. 5/12
1000, Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-5060/1
22.09.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0302/379/3 од 12.09.2022 година, предмет креиран на Е-урбанизам на 13.09.2022 година со број на постапка 45776, (наш број 11-5060 од 20.09.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на **Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип, Ве известуваме дека предметниот плански опфат НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.**

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

Eli
Popovska

Digitally signed
by Eli Popovska
Date: 2022.09.26
13:53:35 +02'00'

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/4 – 249 од 22.09.2022 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,
Во врска со Вашиот допис број 0302/379/3 од 12.09.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петришино - општина Пробиштип, 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 – Нема електрична мрежа во сопственост на ЕВН

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

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

**MARKO
BIRACHOSKI**

Digitally signed by MARKO
BIRACHOSKI
Date: 2022.09.27 12:54:35
+02'00'

Наш број: 1404-2630/2
Скопје: 26.09.2022г.

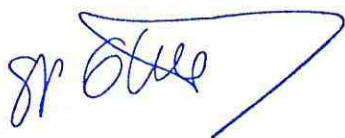
ДО:
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

Предмет: Одговор на барање за податоци за ТК мрежи
Врска: Ваше барање бр.0302/379/3 преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на : Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино - општина Пробиштип, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации
Изработил: Ј.Србиновски *J. Srbinovski*

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов



АЕК-401.03

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku





Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр: 45776
Дата: 19.09.2022

До
Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје
Ул.Народен Фронт бр.5/12, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации
Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2-комунална супраструктура (фотоволтаична електрана) во КО Бучиште и КО Петршино, општина Пробиштип, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
По овластување на
Директор на сектор за пристапни мрежи
Васко Најков

NIKOLCHE
TASEVSKI

Digitally signed by
NIKOLCHE TASEVSKI
Date: 2022.09.21
19:11:44 +02'00'

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

**Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост**

Бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shqipëria: AKSHTETI E SHKUPIT "ENERGJITIKE"
RESURSET ENERGETIKE NACIOUALE Shkup
ne pronese shtetërore

До:
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

Предмет: Одговор на барање

Бр.-Nr. 15-2689/2
21.09.2022 год. VII
Скопје-Шkup

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.0302/379/3 од 12.09.2022

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино - општина Пробиштип, со ваш бр.0302/379/3 од 12.09.2022 година,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

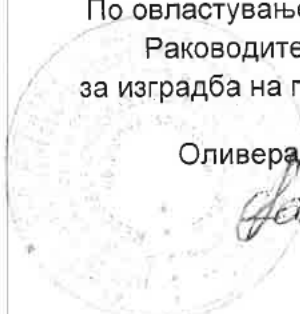
Со почит,

Изработил:2267
Иво Шрбановски



НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева



АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр. 0308-2113/2
14-11-2022 год.
СКОПЈЕ

ТЕКТОН дооел - Скопје

Предмет: Податоци и информации

Врска: Врска: Бр. 0302/379/3 од 12.09.2022 год.

Во врска со Вашето барање податоци и информации за изработување и одобрување на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5, и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 Општина Пробиштип, Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат нема изведен и планиран гасовод.

Со почит,

Скопје, 14.11.2022 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба

и Е-урбанизам

Раководител:

Галабинка Христовска



ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи

и согласности

Раководител:

Сашко Петрески



Бр/Нр. 10-9044/2

25-11-2022

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО ТЕКТОН дооел

ул. Народен фронт бр. 5/12

1000 Скопје

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302/379/3 од 12.09.2022 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2-комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, општина Пробиштип, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9044/1 од 22.09.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со проектен опфат и
- Прегледна карта со проектен опфат.

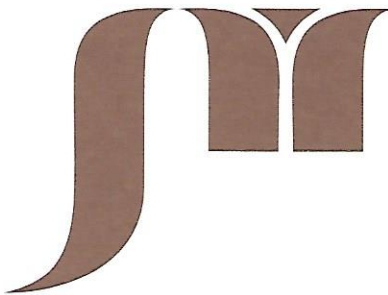
Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека предметниот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Зоран Велков
Одобрил: d-r Ejup Latifi





Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БФ./Nr. 2001-4209/2
23-09-2022 год./vit
Скопје-Shkup

До
ТЕКТОН ДООЕЛ
Ул.Народен Фронт бр.5/12
Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со Вашето барање со Број: 0302/379/3 од 12.09.2022год., Број на постапка: 45776 Е-Урбанизам, со кое барате податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11, и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 Општина Пробиштип, Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога со пректен опфат, констатиравме дека посочениот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга и во истиот нема постојни и планирани инсталации и објекти сопственост на ЈПЖРСМ – Инфраструктура Скопје.

Со почит,

Пом.Директор за пруги

Rusi Dilton



Изработил: М.Даниловска
Согласен: В.Стеваноска дги

[Handwritten signature]

До: ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0302-379-3 од 12.09.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 45776)

бр. 12-8/984

Скопје, 16.09.2022 година

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно Законот за урбанистичко планирање, Ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена E1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена E2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино - општина Пробиштип

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот
бр.02-537/1 од 18.05.2022 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za
civilno vazduhoplovstvo, serialNumber=168951, title=vazduhoploven inspektor,
sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2022.09.22 13:27:50 +02'00'



Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 08-2480/2
1909 2022 година
Скопје

ДО

ТЕКТОН ДООЕЛ

ул. „Народен Фронт“ бр. 5/12

1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Доставување податоци и информации

ВРСКА: Ваш бр. 0302/379/3 од 12.09.2022

Во врска со вашето барање за добивање на податоци за постоење на културно наследство за изработка и одобрување на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е.1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2-комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште на КП 1/1, КП 56, КП 57, КП 58, КП 45, КП 46, КП 102/11, и дел од КП ½, КП 2, КП 3, КП 5, КП 8, КП 10, КП 11, КП 12 КП 13, КП 33, КП 34, КП 35, КП 42, КП 55/2, КП 967, КП 968, во КО Петршино, КП 1362/3, КП 1362/4, КП 1363/3, КП 1364/4, КП 1364/5, КП и дел од КП 1066, КП 1361/2, КП 1365/1, КП 1490, КП 1501, КП 1502, КП 1503, КП 1532, КП 1533, општина Пробиштип., Управата за заштита на културното наследство врз основа на доставената и постојната документација констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р. Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја известува Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

Со почит,

Изработил: И. Ширтовски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска



В.Д. Директор,
Артјан Асланај

Управа за заштита на
културното наследство
Directorate for Protection
of Cultural Heritage



ул. „Павел Шатев“ бр. 3, Скопје; П.Факс 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk



	Број на постапката: 45776	Статус: Кај општини/институции
Наслов	Датум на креирање	
Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно УПВНМ со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино - општина Пробиштип	13.09.2022	
	Иницијатор	
	Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје	
	Надлежен орган	
	/	

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
Постапка 45776	Податоци и информации	galabinka.hristovska@gama.com.mk	15.11.2022 09:52:51	Допис ГА-МА АД Скопје	Да
АД МЕПСО	Податоци и информации	angela.georgievska@mepso.com.mk	28.09.2022 14:34:13	податоци.АД МЕПСО	Не
izdavanje_podatoci_e_urbanizam_	Податоци и информации	marko.birachoski@evn.mk	27.09.2022 12:54:14		Да
234.AEK-1404-2630-2	Податоци и информации	jugoslav.srbilnovski@aec.mk	27.09.2022 11:34:35		Да
984 - ПИ 45776 - УПр за фотоволтаични од ГП 1.16 КП 1-1, КО Бучиште, КП 1362-3, КО Петршино, О.Пробиштип - ТЕКТОН	Податоци и информации	bijovanova@caa.gov.mk	22.09.2022 13:25:18	АЦВ	Да
2022.09.21 15-2689-2 ТЕКТОН-ODGOVOR 2267	Податоци и информации	contact@mer.com.mk	22.09.2022 11:15:22	НЕР АД Скопје	Не
Odgovor-Telekom	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	21.09.2022 20:11:52	Допис Македонски Телеком АД Скопје	Да
одговор на барање	Податоци и информации	lj.blagoevski@hszletovica.com.mk	15.09.2022 12:00:13	ЈП ХС Злетовица	Не
Барање Податоци и информации	Друг тип на документ	tekton.arh@gmail.com	13.09.2022 13:18:30		Да
Ажурирана геодетска подлога DWG	Ажурирани геодетски подлоги	tekton.arh@gmail.com	13.09.2022 13:17:23		Да

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
Ажурирана геодетска подлога PDF	Ажурирани геодетски подлоги	tekton.arh@gmail.com	13.09.2022 13:17:14		Да
Прегледна карта	Друг тип на документ	tekton.arh@gmail.com	13.09.2022 13:17:04		Да

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ДЗС Пробиштип	13.09.2022	/		☒
МЖСПП - Сектор за природа	13.09.2022	/		☒
МЖСПП - Сектор за води	13.09.2022	/		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	13.09.2022	/		☒
Министерство за Внатрешни работи	13.09.2022	/		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	13.09.2022	/		☒
Управа за заштита на културно наследство	13.09.2022	/		☒
Македонски енергетски ресурси	13.09.2022	/		☒
АД ГАМА	13.09.2022	15.11.2022		☒
Јавно претпријатие за државни патишта	13.09.2022	/		☒

Претходни 1 2 Следни

Прикажани 1 - 10 од 20 ставки

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	13.09.2022	/		☒
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	13.09.2022	22.09.2022		☒
ЈКП Никола Карев, Пробиштип	13.09.2022	/		☒
ЈП ХС Злетовица	13.09.2022	/		☒
ЕЛЕМ	13.09.2022	/		☒
МЕПСО АД Скопје	13.09.2022	/		☒
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	13.09.2022	27.09.2022		☒
Македонски Телеком АД-Скопје	13.09.2022	21.09.2022		☒
Агенција за електронски комуникации	13.09.2022	27.09.2022		☒
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	13.09.2022	/		☒

Претходни 1 2 Следни

Прикажани 11 - 20 од 20 ставки

дипту ГЕО СТОЛЕ доо Скопје
ул.Њу Делхиска бр.4/2 лок.7

предмет бр.0807/18 од 09.09.2022 год.

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Тони Стратиев
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериски број: a92c86d3
Валиден до: 04.04.2024
Датум и час на потпишување: 20.09.2022 во 14:39:26
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА**
за изработка на урбанистички проект со план за парцелација за формирање на
една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП
1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични
електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа
на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО
Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12,
13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968
КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066,
1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533
општина Пробиштип

**Toni
Stratiev**
Digitally signed by Toni
Stratiev
DN: cn=Toni Stratiev,
ou=VAT - 4030007633433,
o=dipitu GEOSTOLE doo
Skopje, c=MK
Date: 2022.09.20 14:36:24
+0200

Со заверката Агенцијата за
катастар на недвижности тврди дека при
изработката на геодетскиот елаборат се
користени податоци од ГКИС и дека за
истите е платен надоместок согласно
Законот, додека за квалитетот и
точноста на податоците содржани во
елаборатот одговара изготвувачот

ДИПТУ ГЕОСТОЛЕ ДОО СКОПЈЕ

ЗАВЕРИЛ

М.П.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

ЗАВЕРИЛ

М.П.

Стратиев Тони дипл.геод.инж

Име ,Презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Дипту ГЕО СТОЛЕ ДОО Скопје
ул.Њу Делхиска бр.4/2 лок.7

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Теренска скица од извршено премерување
3. Список на снимени детални точки
4. Список на координати од геодетска основа
5. Копја од катастарски план
6. CD со податоци

Изработил :

Стратиев Тони дипл.геод.инж

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

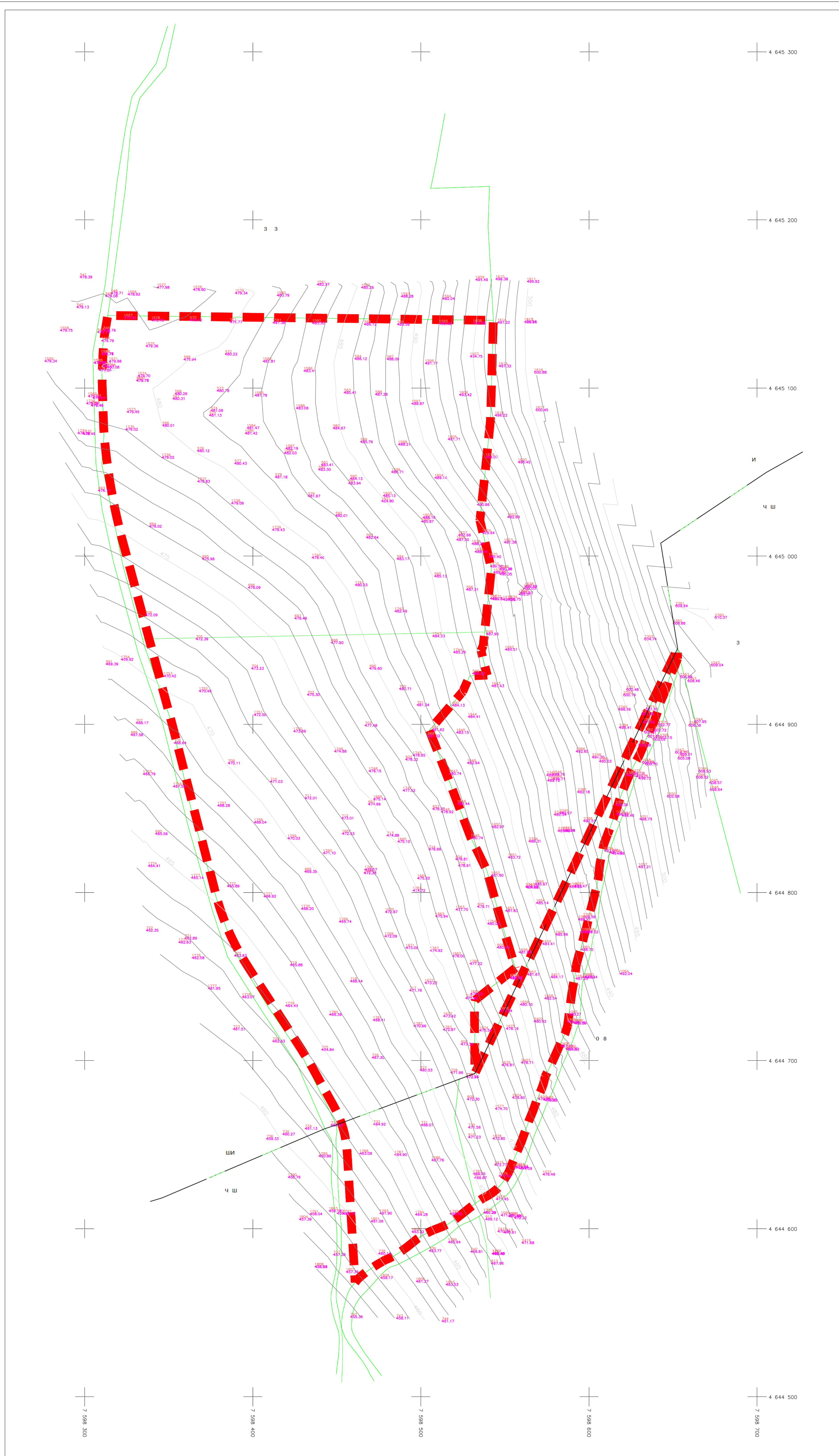
По барање на **ТЕКТОН дооел со седиште на ул.Народен Фронт бр.5/12** извршено е премерување на зададен опфат со инструмент **GPS Zenith 20** со цел изработка на геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за изработка на урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, општина Пробиштип.

Геодетскиот елаборат е изработен во теренска и канцелариска постапка. Согласно проектантските потреби извршено е геодетско снимање на детаљ во зададениот опфат.

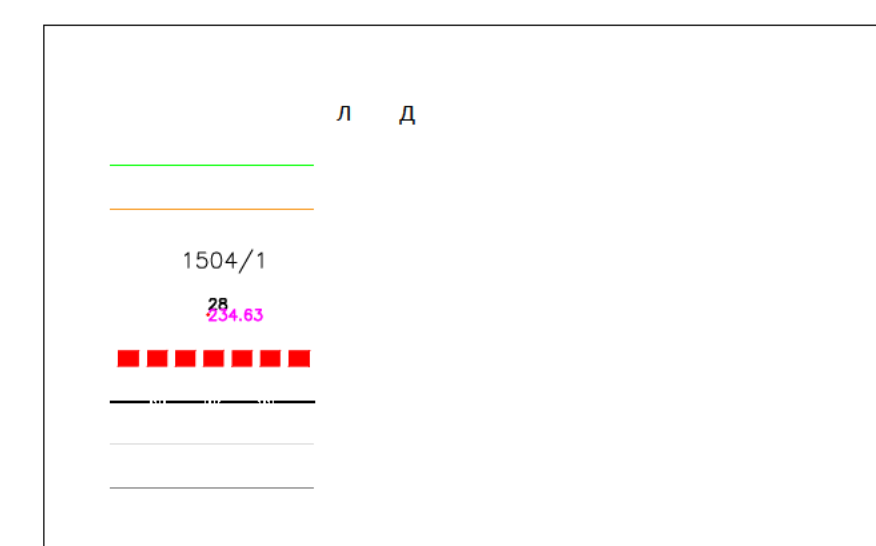
Од податоците добиени со геодетското снимање како и од постоечките катастарски подлоги изработен е геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога во векторски формат.

Изработил :

Стратиев Тони дипл.геод.инж



л нь л и д о
п д л н иц ди о п нь
п п п п п п п п
п п п о п о
п п п



И

СПИСОК НА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

бр.точка	Y	X	H	бр.точка	Y	X	H
541	7598297.25	4645166.05	478.39	609	7598527.56	4644677.06	472.30
542	7598295.29	4645148.16	479.13	610	7598528.30	4644654.51	471.23
543	7598307.66	4645133.29	479.75	611	7598531.88	4644630.35	469.87
544	7598312.36	4645154.79	479.08	612	7598538.48	4644605.70	469.12
545	7598311.19	4645134.36	479.76	613	7598541.91	4644579.41	467.96
546	7598315.70	4645156.49	478.71	686	7598430.93	4644812.42	469.35
565	7598330.86	4645104.51	479.75	687	7598468.75	4644852.53	474.69
566	7598346.23	4645077.77	480.01	688	7598504.18	4644893.09	481.02
567	7598352.47	4645093.74	480.31	689	7598327.50	4644893.76	467.58
568	7598353.73	4645096.64	480.26	690	7598342.13	4644834.91	465.56
569	7598359.02	4645117.08	479.94	691	7598312.72	4644935.89	469.39
570	7598362.56	4645140.46	479.12	692	7598303.87	4645089.68	479.49
571	7598386.46	4645139.36	479.77	693	7598308.12	4645039.06	476.17
572	7598383.56	4645120.22	480.22	694	7598338.59	4645017.78	476.02
573	7598378.70	4645098.47	480.78	695	7598369.99	4644998.39	475.96
574	7598375.08	4645086.67	481.06	696	7598397.33	4644981.38	476.09
575	7598374.16	4645083.83	481.13	697	7598424.92	4644963.09	476.46
576	7598366.98	4645062.69	480.12	698	7598446.64	4644948.57	477.90
577	7598389.20	4645055.23	480.43	699	7598469.49	4644933.25	479.60
578	7598413.34	4645047.08	481.18	700	7598487.22	4644921.12	480.71
579	7598432.86	4645035.78	481.97	701	7598497.72	4644911.54	481.34
580	7598439.09	4645051.57	483.30	702	7598466.76	4644899.35	477.48
581	7598440.75	4645054.39	483.41	703	7598432.49	4644917.65	475.30
582	7598447.79	4645076.17	484.67	704	7598399.27	4644933.27	473.23
583	7598454.36	4645097.32	485.41	705	7598366.22	4644950.78	472.39
584	7598460.67	4645117.44	486.12	706	7598336.12	4644965.09	472.09
585	7598466.31	4645137.98	486.12	707	7598330.59	4644900.90	468.17
586	7598486.03	4645137.90	488.59	708	7598353.24	4644888.97	468.64
587	7598479.80	4645117.29	488.09	709	7598385.33	4644876.93	470.11
588	7598472.93	4645096.29	487.28	710	7598410.45	4644865.99	471.03
589	7598464.10	4645068.03	485.79	711	7598430.97	4644856.13	472.01
590	7598457.99	4645046.11	484.13	712	7598452.87	4644844.22	473.01
591	7598456.98	4645043.43	483.94	713	7598479.78	4644833.95	474.88
592	7598449.23	4645024.14	482.01	714	7598504.70	4644825.74	476.99
593	7598467.53	4645011.17	482.64	715	7598522.40	4644815.99	478.91
594	7598485.78	4644998.45	483.17	716	7598526.65	4644737.14	475.80
595	7598508.10	4644988.15	485.13	717	7598493.27	4644741.79	471.76
596	7598527.05	4644980.20	487.21	718	7598458.03	4644747.27	468.44
597	7598541.29	4644974.82	489.18	719	7598422.33	4644756.91	465.88
598	7598538.92	4644953.72	487.96	720	7598389.09	4644762.43	463.83
599	7598530.71	4644930.26	486.20	721	7598359.58	4644772.81	462.89
600	7598518.76	4644911.36	484.13	722	7598336.62	4644777.50	462.35
601	7598506.59	4644896.83	481.62	723	7598388.38	4644718.73	461.51
602	7598490.94	4644879.16	478.32	724	7598411.82	4644711.56	462.63
603	7598507.02	4644849.71	478.30	725	7598440.96	4644706.53	464.84
604	7598520.68	4644819.83	478.81	726	7598470.94	4644701.81	467.30
605	7598533.72	4644791.57	479.71	727	7598499.54	4644694.36	469.53
606	7598545.39	4644767.35	480.08	728	7598517.82	4644692.86	471.96
607	7598553.04	4644749.02	480.36	729	7598527.07	4644690.26	472.93
608	7598523.85	4644709.81	473.34	730	7598528.25	4644660.31	471.56

бр.точка	Y	X	H	бр.точка	Y	X	H
731	7598500.13	4644661.73	468.07	1559	7598276.28	4645116.07	479.34
732	7598471.79	4644662.17	464.92	1560	7598302.11	4645095.20	479.56
733	7598446.44	4644661.65	462.55	1561	7598304.92	4645094.16	479.64
734	7598431.13	4644659.65	461.13	1562	7598308.59	4645110.69	479.86
735	7598417.78	4644656.27	460.27	1563	7598310.56	4645113.24	480.01
736	7598408.13	4644653.53	459.33	1564	7598313.37	4645112.45	480.08
737	7598447.97	4644584.60	457.36	1565	7598305.60	4645115.03	479.85
738	7598474.85	4644585.25	460.13	1566	7598305.59	4645115.12	479.85
739	7598504.96	4644586.85	463.77	1567	7598310.11	4645128.17	479.79
740	7598529.59	4644586.41	466.81	1568	7598309.87	4645120.33	479.77
741	7598542.33	4644585.13	468.40	1569	7598309.87	4645120.37	479.77
742	7598458.12	4644547.63	455.39	1570	7598309.86	4645120.32	479.76
743	7598485.41	4644546.83	458.11	1571	7598314.61	4645115.98	479.98
744	7598512.51	4644545.05	461.17	1572	7598330.86	4645104.53	479.77
1041	7598562.82	4644803.01	484.68	1573	7598325.23	4645085.87	479.45
1042	7598672.64	4644935.29	509.04	1574	7598331.77	4645107.29	479.70
1043	7598658.73	4644925.86	508.46	1575	7598336.46	4645125.01	479.36
1044	7598662.54	4644901.60	507.95	1576	7598339.78	4645140.33	478.78
1045	7598671.68	4644865.26	508.57	1577	7598343.17	4645159.90	477.98
1046	7598671.93	4644861.19	508.64	1578	7598364.66	4645158.60	478.60
1047	7598651.33	4644883.38	504.71	1579	7598389.62	4645156.53	479.34
1048	7598631.69	4644877.35	500.06	1580	7598414.50	4645155.20	480.79
1049	7598633.46	4644876.40	500.70	1581	7598411.98	4645138.93	481.38
1050	7598646.49	4644857.20	502.68	1582	7598406.15	4645115.95	481.81
1051	7598630.20	4644843.64	498.78	1583	7598401.28	4645095.73	481.79
1052	7598619.61	4644845.79	496.46	1584	7598396.62	4645076.31	481.47
1053	7598616.23	4644846.52	496.32	1585	7598395.47	4645073.16	481.42
1054	7598609.14	4644824.81	493.99	1586	7598418.81	4645061.43	482.03
1055	7598612.45	4644823.71	494.02	1587	7598419.70	4645064.16	482.19
1056	7598613.78	4644823.25	494.56	1588	7598425.83	4645088.09	483.06
1057	7598629.53	4644815.23	497.21	1589	7598430.43	4645110.26	483.41
1058	7598598.27	4644776.52	489.52	1590	7598435.46	4645138.67	483.30
1059	7598594.76	4644776.58	488.77	1591	7598438.37	4645161.68	482.37
1060	7598595.25	4644766.04	488.70	1592	7598464.67	4645159.82	485.26
1061	7598592.13	4644748.82	487.23	1593	7598488.27	4645154.61	488.28
1062	7598596.25	4644749.68	487.50	1594	7598512.91	4645153.21	492.04
1063	7598597.71	4644749.71	488.24	1595	7598510.95	4645138.34	492.02
1064	7598618.54	4644751.68	492.04	1596	7598502.61	4645114.78	491.17
1065	7598588.03	4644727.58	485.27	1597	7598494.63	4645090.76	489.87
1066	7598555.63	4644606.50	472.22	1598	7598486.66	4645066.54	488.21
1067	7598552.63	4644607.45	471.83	1599	7598482.58	4645050.11	486.71
1068	7598551.94	4644607.57	471.47	1600	7598477.64	4645035.98	485.13
1069	7598547.71	4644608.08	471.30	1601	7598476.61	4645032.84	484.80
1070	7598555.03	4644636.26	474.42	1602	7598500.35	4645020.70	485.87
1071	7598558.91	4644635.84	474.59	1603	7598501.34	4645023.07	486.18
1072	7598572.58	4644632.35	476.46	1604	7598508.32	4645046.67	489.14
1073	7598556.56	4644636.66	474.64	1605	7598516.23	4645069.63	491.71
1556	7598325.74	4645155.79	478.92	1606	7598522.92	4645096.03	493.42
1557	7598323.43	4645141.82	479.43	1607	7598529.31	4645118.91	494.75
1558	7598285.52	4645134.34	479.75	1608	7598531.13	4645138.63	494.69

бр.точка	Y	X	H	бр.точка	Y	X	H
1609	7598532.62	4645164.47	494.49	1659	7598559.12	4644733.40	480.10
1610	7598544.55	4645164.87	496.38	1660	7598547.07	4644729.67	478.34
1611	7598563.26	4645163.42	499.92	1661	7598529.53	4644739.67	476.33
1612	7598561.68	4645139.32	499.96	1662	7598518.80	4644762.21	476.00
1613	7598561.61	4645139.41	499.96	1663	7598508.77	4644785.84	475.94
1614	7598545.67	4645139.08	497.22	1664	7598498.03	4644808.49	475.32
1615	7598546.43	4645113.10	497.32	1665	7598486.25	4644830.30	475.10
1616	7598567.49	4645109.39	500.88	1666	7598471.85	4644855.53	475.14
1617	7598568.41	4645087.03	500.45	1667	7598453.22	4644835.00	472.53
1618	7598544.12	4645083.85	496.22	1668	7598466.18	4644811.63	472.35
1619	7598538.53	4645058.99	494.07	1669	7598466.19	4644811.64	472.33
1620	7598557.84	4645055.98	496.45	1670	7598478.86	4644788.45	472.67
1621	7598533.55	4645030.71	490.86	1671	7598491.12	4644767.12	473.09
1622	7598551.55	4645023.33	492.69	1672	7598502.41	4644746.25	473.22
1623	7598549.54	4645008.31	491.38	1673	7598513.45	4644726.48	473.42
1624	7598536.59	4645013.93	489.64	1674	7598534.93	4644718.03	475.54
1625	7598540.43	4644999.68	489.40	1675	7598550.77	4644719.06	478.16
1626	7598530.39	4645007.41	488.27	1676	7598548.16	4644697.41	476.81
1627	7598522.42	4645012.58	487.66	1677	7598544.28	4644671.39	474.70
1628	7598521.30	4645009.85	487.50	1678	7598542.82	4644653.66	473.60
1629	7598532.17	4645002.69	488.46	1679	7598546.46	4644631.38	472.64
1630	7598541.37	4644994.01	489.56	1731	7598295.91	4645073.22	478.29
1631	7598543.23	4644990.43	489.80	1732	7598299.03	4645072.86	478.49
1632	7598542.66	4644974.62	489.51	1733	7598303.89	4645089.75	479.49
1633	7598548.94	4644974.19	490.28	1734	7598301.10	4645090.93	479.39
1634	7598552.15	4644974.44	490.75	1735	7598324.45	4645075.46	479.02
1635	7598558.27	4644977.36	492.01	1736	7598346.03	4645058.79	479.02
1636	7598559.25	4644978.30	491.91	1737	7598367.25	4645044.51	478.83
1637	7598561.15	4644980.96	492.03	1738	7598387.36	4645031.55	479.09
1638	7598561.94	4644982.09	492.69	1739	7598411.70	4645015.72	479.43
1639	7598546.98	4644992.42	490.30	1740	7598435.27	4644999.20	479.46
1640	7598547.00	4644992.42	490.28	1741	7598460.97	4644982.92	480.53
1641	7598546.93	4644989.38	490.35	1742	7598484.54	4644967.31	482.49
1642	7598550.16	4644944.51	489.51	1743	7598507.02	4644952.51	484.33
1643	7598542.22	4644922.88	487.43	1744	7598519.43	4644942.91	485.26
1644	7598528.16	4644904.58	484.41	1745	7598495.34	4644881.60	478.95
1645	7598521.22	4644895.18	483.15	1746	7598512.12	4644847.95	478.92
1646	7598527.67	4644877.07	482.64	1747	7598489.38	4644860.68	477.52
1647	7598516.74	4644870.76	480.74	1748	7598469.13	4644872.25	476.15
1648	7598521.69	4644852.77	480.44	1749	7598448.57	4644883.99	474.86
1649	7598529.66	4644832.47	480.74	1750	7598424.29	4644895.90	473.69
1650	7598542.21	4644839.03	482.97	1751	7598400.81	4644905.72	472.50
1651	7598551.97	4644820.93	483.72	1752	7598368.14	4644919.81	470.49
1652	7598541.86	4644810.23	481.60	1753	7598347.12	4644928.74	470.42
1653	7598550.38	4644789.17	481.83	1754	7598321.69	4644938.64	469.92
1654	7598568.66	4644793.79	485.14	1755	7598334.82	4644870.49	466.79
1655	7598572.43	4644769.41	484.41	1756	7598352.72	4644863.09	467.55
1656	7598558.41	4644764.50	481.84	1757	7598379.12	4644851.74	468.28
1657	7598563.34	4644751.26	481.67	1758	7598400.89	4644841.74	469.04
1658	7598573.64	4644737.08	482.54	1759	7598420.85	4644832.21	470.03

бр.точка	Y	X	H	бр.точка	Y	X	H
1760	7598442.00	4644823.47	471.10	1810	7598514.98	4644566.85	463.53
1761	7598466.67	4644813.66	472.57	2343	7598562.34	4644803.39	484.66
1762	7598495.30	4644801.18	474.72	2344	7598579.29	4644846.33	489.34
1763	7598520.80	4644789.88	477.70	2345	7598582.47	4644847.23	489.97
1764	7598539.68	4644781.46	480.03	2346	7598578.39	4644870.25	489.76
1765	7598553.14	4644749.42	480.42	2347	7598574.84	4644869.83	489.17
1766	7598529.17	4644757.71	477.22	2348	7598601.89	4644880.46	494.30
1767	7598505.55	4644765.46	474.92	2349	7598617.48	4644908.95	498.99
1768	7598478.54	4644774.01	472.09	2350	7598620.47	4644917.48	500.19
1769	7598451.43	4644782.73	469.74	2351	7598622.26	4644920.70	500.48
1770	7598428.95	4644790.39	468.20	2352	7598632.95	4644950.77	504.74
1771	7598406.60	4644797.74	466.92	2360	7598674.85	4644963.57	510.37
1772	7598384.85	4644803.81	465.89	2361	7598651.48	4644970.48	509.94
1773	7598363.48	4644808.77	465.14	2362	7598650.04	4644960.12	508.86
1774	7598337.82	4644815.81	464.41	2363	7598654.19	4644928.25	506.98
1775	7598355.94	4644770.43	462.63	2364	7598659.33	4644899.40	506.36
1776	7598363.90	4644761.14	462.58	2365	7598665.19	4644872.11	506.93
1777	7598373.45	4644742.97	461.95	2366	7598663.75	4644868.54	506.92
1778	7598393.75	4644737.85	463.07	2367	7598652.93	4644879.82	505.08
1779	7598419.59	4644732.63	464.49	2368	7598654.27	4644882.17	505.01
1780	7598445.60	4644727.41	466.36	2369	7598642.12	4644892.11	503.15
1781	7598471.64	4644724.14	468.41	2370	7598638.16	4644891.15	502.02
1782	7598495.86	4644720.58	470.96	2371	7598634.92	4644892.87	501.81
1783	7598513.25	4644718.43	472.87	2372	7598638.76	4644896.55	502.72
1784	7598527.13	4644690.33	472.94	2373	7598631.28	4644906.26	501.59
1785	7598531.12	4644632.70	469.95	2374	7598633.81	4644909.05	501.61
1786	7598506.44	4644640.82	467.76	2375	7598641.11	4644899.76	502.77
1787	7598484.41	4644644.05	464.90	2376	7598625.48	4644870.90	499.10
1788	7598463.61	4644644.77	463.08	2377	7598628.05	4644869.10	499.01
1789	7598439.32	4644643.23	460.86	2378	7598629.61	4644867.91	499.72
1790	7598421.05	4644630.69	458.76	2379	7598615.87	4644852.15	496.39
1791	7598434.07	4644608.82	458.04	2380	7598622.02	4644869.84	498.12
1792	7598453.67	4644608.95	459.74	2381	7598629.52	4644887.61	500.28
1793	7598475.53	4644609.22	461.90	2382	7598632.80	4644895.35	501.31
1794	7598496.76	4644608.45	464.28	2383	7598631.89	4644901.35	501.45
1795	7598517.34	4644608.89	466.92	2384	7598618.02	4644898.07	498.41
1796	7598537.44	4644609.62	469.30	2385	7598606.12	4644878.03	495.03
1797	7598537.40	4644609.64	469.29	2386	7598592.34	4644883.91	492.65
1798	7598542.67	4644585.28	468.48	2387	7598593.19	4644859.76	492.18
1799	7598516.30	4644592.07	465.64	2388	7598596.75	4644842.54	492.51
1800	7598494.64	4644598.18	463.32	2389	7598578.58	4644867.56	489.71
1801	7598470.34	4644604.47	461.06	2390	7598575.38	4644866.62	489.12
1802	7598450.17	4644609.19	459.45	2391	7598581.54	4644836.65	489.43
1803	7598445.40	4644610.63	459.18	2392	7598584.41	4644836.90	489.98
1804	7598427.69	4644605.66	457.39	2393	7598584.47	4644836.85	490.01
1805	7598437.02	4644577.39	456.03	2394	7598564.22	4644830.47	486.31
1806	7598437.01	4644577.41	455.99	2395	7598567.90	4644804.97	485.67
1807	7598455.58	4644574.35	457.39	2396	7598588.41	4644803.42	489.03
1808	7598476.06	4644570.83	459.17	2397	7598591.51	4644803.76	489.47
1809	7598497.27	4644568.68	461.27	2398	7598596.56	4644785.49	489.59

бр.точка	Y	X	H
2399	7598593.65	4644783.98	488.97
2400	7598580.14	4644775.02	485.99
2401	7598577.40	4644749.73	484.17
2402	7598567.31	4644723.35	480.92
2403	7598559.76	4644698.81	478.71
2404	7598554.51	4644677.97	476.60
2405	7598587.01	4644723.08	484.88
2406	7598590.54	4644722.51	485.15
2407	7598591.34	4644722.27	485.59
2408	7598583.13	4644708.70	483.49
2409	7598586.17	4644707.06	483.58
2410	7598586.89	4644706.64	484.08
2411	7598573.90	4644676.37	479.93
2412	7598573.21	4644676.69	479.56
2413	7598569.75	4644677.21	479.26
2414	7598556.60	4644636.67	474.65
2415	7598543.89	4644638.04	472.77
2416	7598544.80	4644617.66	471.45
2417	7598545.74	4644598.44	470.29
2418	7598549.46	4644597.81	470.61
2419	7598560.08	4644591.67	471.68

Изработил

Тони Стратиев дипл.геод.инж

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-317/2022 од 20.09.2022 14:32:00



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : КРУШЕВО

К.О : БУЧИШТЕ

ПАРЦЕЛА : 1/2

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
KR_TR_309	7598678.420	4645200.120	513.55

М.П.

Овластено лице

Тони Стратиев

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5267228

Датум на валута 09.09.2022	
Назив на налогодавач: Тони Стратиев ул. Њуделхиска 4	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: 6223257	Износ: МКД 4330
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 09.09.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	4140
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	90
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	4330

20.09.2022 14:33:09



RTCM-Ref 0015	Reference	22/01/2022 10:18:26	599516.0096	4622025.4757	296.0210	0.0000
0001	Measured	22/01/2022 10:20:30	598619.2025	4645971.8180	427.5580	0.0055
0002	Measured	22/01/2022 10:22:24	598646.6250	4645992.6934	425.0944	0.0059
0003	Measured	22/01/2022 10:22:42	598653.1752	4646006.3799	424.6028	0.0062
0004	Measured	22/01/2022 10:22:58	598660.4128	4646015.2240	423.7548	0.0078
0005	Measured	22/01/2022 10:23:08	598658.0609	4646016.3272	423.6322	0.0068
0006	Measured	22/01/2022 10:24:19	598670.0126	4646027.1260	422.4138	0.0066
0007	Measured	22/01/2022 10:24:27	598672.2246	4646025.5139	422.2455	0.0071
0008	Measured	22/01/2022 10:24:45	598683.1136	4646037.1215	421.5449	0.0068
0009	Measured	22/01/2022 10:24:52	598681.0416	4646038.6032	421.5044	0.0066
0010	Measured	22/01/2022 10:25:12	598689.9712	4646053.6249	421.1162	0.0063
0011	Measured	22/01/2022 10:25:25	598692.5667	4646052.6801	421.1629	0.0066
0012	Measured	22/01/2022 10:25:45	598703.6089	4646069.2370	420.2630	0.0064
0013	Measured	22/01/2022 10:25:54	598701.5692	4646071.1236	420.3630	0.0065
0014	Measured	22/01/2022 10:26:11	598713.2326	4646082.2167	419.4112	0.0080
0015	Measured	22/01/2022 10:26:22	598715.0963	4646079.9444	419.1828	0.0076
0016	Measured	22/01/2022 10:27:32	598728.3086	4646069.6483	419.2314	0.0070
0017	Measured	22/01/2022 10:28:03	598748.3882	4646050.9242	418.9128	0.0073
0018	Measured	22/01/2022 10:28:39	598770.0117	4646026.1280	419.2020	0.0068
0019	Measured	22/01/2022 10:29:04	598785.4210	4646002.2107	419.4461	0.0075
0020	Measured	22/01/2022 10:29:31	598802.7453	4645976.8967	419.1718	0.0074
0021	Measured	22/01/2022 10:29:59	598819.9279	4645955.6345	418.8725	0.0067
0022	Measured	22/01/2022 10:31:43	598835.8727	4645935.5800	418.0574	0.0076
0023	Measured	22/01/2022 10:32:18	598843.9358	4645912.5196	418.2569	0.0061
0024	Measured	22/01/2022 10:32:43	598852.9369	4645896.6752	418.6732	0.0069
0025	Measured	22/01/2022 10:33:17	598867.8747	4645875.5986	419.5909	0.0060
0026	Measured	22/01/2022 10:33:47	598875.7780	4645853.2968	420.4243	0.0064
0027	Measured	22/01/2022 10:34:25	598883.6223	4645833.0691	421.5335	0.0060
0028	Measured	22/01/2022 10:35:03	598895.5330	4645819.3914	421.9010	0.0072
0029	Measured	22/01/2022 10:35:20	598902.8468	4645812.0840	422.0213	0.0096
0030	Measured	22/01/2022 10:36:44	598876.3642	4645820.2420	423.6111	0.0073
0031	Measured	22/01/2022 10:37:22	598859.9535	4645826.6922	424.1492	0.0074
0032	Measured	22/01/2022 10:37:42	598859.8823	4645838.0805	423.0359	0.0076
0033	Measured	22/01/2022 10:38:05	598861.1610	4645853.4433	421.4354	0.0060
0034	Measured	22/01/2022 10:38:29	598844.3641	4645869.2647	421.2261	0.0063
0035	Measured	22/01/2022 10:38:55	598829.9393	4645853.5955	423.2947	0.0068
0036	Measured	22/01/2022 10:39:20	598819.4575	4645840.4302	425.1484	0.0063
0037	Measured	22/01/2022 10:39:59	598830.3071	4645831.3077	425.5848	0.0069
0038	Measured	22/01/2022 10:40:30	598804.4397	4645846.4041	424.8863	0.0069
0039	Measured	22/01/2022 10:41:00	598784.5552	4645855.7601	424.8166	0.0074
0040	Measured	22/01/2022 10:41:23	598772.6138	4645857.1274	425.2756	0.0073
0041	Measured	22/01/2022 10:41:45	598762.6298	4645864.4356	425.2758	0.0064
0042	Measured	22/01/2022 10:42:10	598781.8614	4645877.1884	423.5360	0.0079
0043	Measured	22/01/2022 10:42:35	598798.0936	4645866.2543	423.1715	0.0075
0044	Measured	22/01/2022 10:43:05	598814.8921	4645858.5445	423.3231	0.0059
0045	Measured	22/01/2022 10:43:39	598829.3876	4645873.1916	421.2679	0.0061
0046	Measured	22/01/2022 10:44:04	598837.2380	4645888.2261	419.8869	0.0076
0047	Measured	22/01/2022 10:44:34	598824.6308	4645902.5843	419.8088	0.0071
0048	Measured	22/01/2022 10:45:09	598812.5237	4645887.9631	420.8326	0.0078
0049	Measured	22/01/2022 10:45:39	598806.2289	4645874.6409	422.0114	0.0076

0050	Measured	22/01/2022 10:46:01	598795.9636	4645864.5240	423.4529	0.0075
0051	Measured	22/01/2022 10:46:25	598787.5631	4645857.7874	424.5178	0.0069
0052	Measured	22/01/2022 10:47:20	598795.8993	4645888.8508	421.8364	0.0069
0053	Measured	22/01/2022 10:47:49	598811.3611	4645907.3519	420.0144	0.0068
0054	Measured	22/01/2022 10:48:54	598818.9156	4645917.6469	418.9186	0.0077
0055	Measured	22/01/2022 11:19:13	598379.8663	4645382.0121	465.5268	0.0088
0056	Measured	22/01/2022 11:19:45	598407.9788	4645368.1794	466.7405	0.0080
0057	Measured	22/01/2022 11:20:15	598435.5830	4645354.0228	468.6978	0.0085
0058	Measured	22/01/2022 11:20:55	598464.4775	4645340.6523	472.1031	0.0098
0059	Measured	22/01/2022 11:21:26	598492.6956	4645328.4570	475.6372	0.0090
0060	Measured	22/01/2022 11:22:07	598521.9717	4645319.3117	479.6718	0.0085
0061	Measured	22/01/2022 11:22:37	598539.6046	4645309.4704	482.2363	0.0085
0062	Measured	22/01/2022 11:23:03	598559.1636	4645300.6845	484.9690	0.0086
0063	Measured	22/01/2022 11:23:26	598570.7761	4645299.5158	486.3056	0.0102
0064	Measured	22/01/2022 11:26:49	598593.9245	4645304.1998	487.3337	0.0089
0065	Measured	22/01/2022 11:27:13	598615.8939	4645310.7957	488.1203	0.0076
0066	Measured	22/01/2022 11:27:37	598637.0984	4645319.2560	488.2614	0.0114
0067	Measured	22/01/2022 11:28:03	598660.8799	4645326.5578	488.4248	0.0082
0068	Measured	22/01/2022 11:28:32	598678.3444	4645331.5002	488.1354	0.0083
0069	Measured	22/01/2022 11:28:52	598695.5194	4645336.7666	487.7266	0.0101
0070	Measured	22/01/2022 11:29:14	598712.8778	4645341.0018	487.4700	0.0080
0071	Measured	22/01/2022 11:30:34	598705.7130	4645358.3449	484.7535	0.0082
0072	Measured	22/01/2022 11:31:09	598695.8927	4645385.8911	480.8506	0.0094
0073	Measured	22/01/2022 11:31:36	598687.6323	4645410.9541	477.8044	0.0087
0074	Measured	22/01/2022 11:32:10	598672.8245	4645438.7892	474.3798	0.0094
0075	Measured	22/01/2022 11:32:42	598657.1177	4645468.4260	471.3500	0.0081
0076	Measured	22/01/2022 11:33:06	598645.1369	4645491.8571	468.9127	0.0081
0077	Measured	22/01/2022 11:33:36	598633.2599	4645520.2022	466.5285	0.0089
0078	Measured	22/01/2022 11:34:23	598624.5038	4645541.9390	465.1997	0.0086
0079	Measured	22/01/2022 11:34:57	598648.7891	4645553.8265	465.3734	0.0069
0080	Measured	22/01/2022 11:35:36	598663.3957	4645524.4945	467.2981	0.0077
RTCM-Ref 0004		Reference	22/01/2022 11:39:26	625308.2380	4638886.8513	412.4030 0.0000
0081	Measured	22/01/2022 11:39:31	598675.6520	4645492.6895	469.7125	0.0177
0082	Measured	22/01/2022 11:40:03	598682.9899	4645456.7528	472.9811	0.0079
0083	Measured	22/01/2022 11:43:49	598690.2746	4645419.4478	476.9210	0.0089
0084	Measured	22/01/2022 11:44:24	598694.2929	4645388.9978	480.4287	0.0097
0085	Measured	22/01/2022 11:44:53	598700.4871	4645362.8741	484.1460	0.0100
0086	Measured	22/01/2022 11:45:19	598706.8469	4645340.3755	487.4730	0.0087
0087	Measured	22/01/2022 11:47:39	598743.6514	4645339.9095	487.4558	0.0084
0088	Measured	22/01/2022 11:48:04	598752.0178	4645367.4445	483.3086	0.0089
0089	Measured	22/01/2022 11:48:27	598760.3914	4645392.5520	480.2125	0.0107
0090	Measured	22/01/2022 11:48:51	598770.6048	4645416.2249	477.4159	0.0103
0091	Measured	22/01/2022 11:49:24	598785.8622	4645445.1647	474.5110	0.0093
0092	Measured	22/01/2022 11:49:47	598793.8509	4645471.2108	472.1026	0.0086
0093	Measured	22/01/2022 11:50:10	598798.3348	4645496.3190	469.7166	0.0081
0094	Measured	22/01/2022 11:50:38	598780.3128	4645504.5661	469.3847	0.0079
0095	Measured	22/01/2022 11:50:56	598785.7469	4645520.8923	468.0460	0.0078
0096	Measured	22/01/2022 11:51:20	598804.2820	4645533.5753	465.8053	0.0114
0097	Measured	22/01/2022 11:51:40	598814.7221	4645544.0067	464.6830	0.0081
0098	Measured	22/01/2022 11:52:33	598860.4812	4645504.4178	466.3362	0.0072

0099	Measured	22/01/2022 11:53:17	598853.0532	4645475.2305	469.4027	0.0072
0100	Measured	22/01/2022 11:53:44	598844.6845	4645447.6026	472.0054	0.0075
0101	Measured	22/01/2022 11:54:12	598837.5274	4645418.9553	474.8717	0.0070
0102	Measured	22/01/2022 11:54:40	598831.2143	4645391.0569	477.8376	0.0075
0103	Measured	22/01/2022 11:55:14	598825.4329	4645364.4172	481.3812	0.0091
0104	Measured	22/01/2022 11:55:45	598820.7612	4645338.0177	485.1419	0.0078
0105	Measured	22/01/2022 11:56:07	598820.9845	4645320.7590	487.1570	0.0070
0106	Measured	22/01/2022 11:57:12	598854.0104	4645310.2072	486.7605	0.0072
0107	Measured	22/01/2022 12:01:36	598878.2335	4645302.6642	485.7122	0.0082
0108	Measured	22/01/2022 12:02:04	598903.5414	4645291.4239	484.9370	0.0089
0109	Measured	22/01/2022 12:02:20	598916.8156	4645290.1735	483.6167	0.0082
0110	Measured	22/01/2022 12:02:39	598931.3886	4645291.0640	481.3834	0.0079
0111	Measured	22/01/2022 12:03:00	598946.4154	4645281.9795	480.6598	0.0087
0112	Measured	22/01/2022 12:03:27	598967.0677	4645270.0052	479.4933	0.0080
0113	Measured	22/01/2022 12:03:59	598988.2207	4645256.4077	477.4321	0.0080
0114	Measured	22/01/2022 12:04:29	599002.6433	4645239.5301	476.3961	0.0089
0115	Measured	22/01/2022 12:04:53	599012.9587	4645223.4865	476.1166	0.0154
0116	Measured	22/01/2022 12:05:23	599025.6266	4645199.8475	475.6664	0.0092
0117	Measured	22/01/2022 12:05:58	599037.9730	4645177.0338	475.1681	0.0084
0118	Measured	22/01/2022 12:06:30	599049.9989	4645155.3818	474.1670	0.0079
0119	Measured	22/01/2022 12:06:56	599062.8321	4645133.5618	472.8502	0.0073
0120	Measured	22/01/2022 12:07:19	599071.3753	4645114.3684	471.7396	0.0076
0121	Measured	22/01/2022 12:07:40	599079.9885	4645103.2652	470.3283	0.0070
RTCM-Ref 0003 Reference 22/01/2022 12:12:41 610748.8456 4674449.2150 661.5636 0.0000						
0122	Measured	22/01/2022 12:12:45	599145.6060	4645099.2033	456.6451	0.0226
0123	Measured	22/01/2022 12:13:06	599150.0353	4645108.7367	455.7587	0.0093
0124	Measured	22/01/2022 12:13:30	599141.0135	4645135.0873	457.0285	0.0086
0125	Measured	22/01/2022 12:13:56	599130.4975	4645162.0849	458.2436	0.0079
0126	Measured	22/01/2022 12:14:28	599114.4992	4645193.6973	459.6157	0.0084
0127	Measured	22/01/2022 12:15:08	599098.5084	4645218.2694	461.1785	0.0086
0128	Measured	22/01/2022 12:15:38	599081.3403	4645244.6552	462.3401	0.0108
0129	Measured	22/01/2022 12:16:05	599065.9108	4645266.7644	463.3671	0.0081
0130	Measured	22/01/2022 12:16:38	599043.2631	4645293.8332	464.9268	0.0077
0131	Measured	22/01/2022 12:17:10	599021.8726	4645316.2396	465.9885	0.0150
0132	Measured	22/01/2022 12:17:43	598998.7050	4645336.4705	467.0904	0.0074
0133	Measured	22/01/2022 12:18:11	598978.9646	4645357.1123	467.3086	0.0072
0134	Measured	22/01/2022 12:18:38	598960.4741	4645374.5057	467.8900	0.0072
0135	Measured	22/01/2022 12:19:12	598942.4932	4645392.4336	468.2361	0.0219
0136	Measured	22/01/2022 12:20:16	598934.2852	4645400.1293	468.5475	0.0079
0137	Measured	22/01/2022 12:28:58	598560.5030	4645298.7975	485.1478	0.0069
0138	Measured	22/01/2022 12:29:21	598545.8663	4645295.7274	483.7170	0.0099
0139	Measured	22/01/2022 12:29:53	598526.6587	4645287.6168	482.8110	0.0075
0140	Measured	22/01/2022 12:30:40	598518.0940	4645265.9285	483.9238	0.0080
0141	Measured	22/01/2022 12:31:11	598509.7336	4645238.5217	485.5908	0.0069
0142	Measured	22/01/2022 12:31:44	598503.3791	4645214.5878	487.1897	0.0090
0143	Measured	22/01/2022 12:32:27	598499.9290	4645195.0222	487.9292	0.0089
0144	Measured	22/01/2022 12:32:58	598495.2336	4645166.2005	488.7171	0.0152
0145	Measured	22/01/2022 12:33:26	598493.9613	4645147.5207	489.2818	0.0087
0146	Measured	22/01/2022 12:33:42	598493.7429	4645137.5520	489.4540	0.0091
0147	Measured	22/01/2022 12:35:08	598518.8030	4645137.5875	492.9107	0.0100

0148	Measured	22/01/2022 12:35:35	598521.4052	4645166.0948	492.9010	0.0089
0149	Measured	22/01/2022 12:36:05	598525.2993	4645196.6023	492.2403	0.0072
0150	Measured	22/01/2022 12:36:26	598528.3376	4645216.3954	492.5274	0.0085
0151	Measured	22/01/2022 12:39:52	598546.7565	4645205.4167	495.2784	0.0086
0152	Measured	22/01/2022 12:40:20	598545.4235	4645178.1138	495.7340	0.0074
0153	Measured	22/01/2022 12:40:40	598543.5368	4645159.6009	496.1208	0.0076
0154	Measured	22/01/2022 12:41:02	598544.0218	4645139.4168	496.6498	0.0079
0155	Measured	22/01/2022 12:41:30	598566.0623	4645137.2039	500.3952	0.0083
0156	Measured	22/01/2022 12:41:57	598565.1870	4645161.5395	499.9310	0.0083
0157	Measured	22/01/2022 12:42:26	598562.6740	4645185.6822	498.5615	0.0077
0158	Measured	22/01/2022 12:42:50	598561.3702	4645203.2634	497.5322	0.0076
0159	Measured	22/01/2022 12:43:13	598567.9120	4645221.1075	497.1711	0.0082
0160	Measured	22/01/2022 12:43:42	598588.8856	4645209.1427	500.7285	0.0077
0161	Measured	22/01/2022 12:44:10	598579.0413	4645187.9979	501.0116	0.0082
0162	Measured	22/01/2022 12:44:38	598577.2408	4645162.9611	502.3622	0.0079
0163	Measured	22/01/2022 12:45:02	598576.4654	4645141.1188	502.8930	0.0086
0164	Measured	22/01/2022 12:45:26	598578.3499	4645120.3146	502.8805	0.0086
0165	Measured	22/01/2022 12:46:07	598596.2359	4645123.2471	506.5018	0.0129
0166	Measured	22/01/2022 12:46:38	598595.5268	4645147.7970	506.6240	0.0088
0167	Measured	22/01/2022 12:47:07	598597.7417	4645169.4889	505.4278	0.0078
0168	Measured	22/01/2022 12:47:35	598606.1301	4645187.3394	505.0585	0.0084
0169	Control	22/01/2022 13:04:52	598426.0000	4644519.0000	-	0.0000
0170	Measured	22/01/2022 13:20:53	598325.6009	4644626.4603	453.6743	0.0073
0171	Measured	22/01/2022 13:22:42	598327.2310	4644627.0206	454.3923	0.0089
0172	Measured	22/01/2022 13:23:20	598341.4897	4644600.8787	452.9303	0.0095
0173	Measured	22/01/2022 13:23:55	598354.1022	4644576.4047	451.7649	0.0090
0174	Measured	22/01/2022 13:24:40	598368.3813	4644550.7450	450.4629	0.0095
0175	Measured	22/01/2022 13:25:24	598380.3769	4644525.4365	449.1996	0.0083
0176	Measured	22/01/2022 13:25:59	598391.1703	4644499.8491	448.2517	0.0089
0177	Measured	22/01/2022 13:27:00	598399.9628	4644481.0811	447.0589	0.0098
0178	Measured	22/01/2022 13:27:59	598398.0023	4644473.9358	445.3356	0.0101
0179	Measured	22/01/2022 13:28:08	598395.5430	4644472.0856	445.3232	0.0114
0180	Measured	22/01/2022 13:28:32	598408.6545	4644453.5523	444.2932	0.0106
0181	Measured	22/01/2022 13:28:41	598411.1136	4644455.1662	444.2992	0.0105
0182	Measured	22/01/2022 13:29:13	598426.0074	4644435.7371	443.6273	0.0111
0183	Measured	22/01/2022 13:29:22	598423.8472	4644433.6293	443.5580	0.0101
0184	Measured	22/01/2022 13:29:43	598436.1088	4644417.4685	443.2581	0.0099
0185	Measured	22/01/2022 13:29:51	598438.3179	4644419.4714	443.2681	0.0081
0186	Measured	22/01/2022 13:30:20	598450.1447	4644406.5926	443.0857	0.0086
0187	Measured	22/01/2022 13:30:31	598449.5849	4644403.0569	442.8703	0.0084
0188	Measured	22/01/2022 13:30:49	598456.0596	4644396.9116	442.8244	0.0083
0189	Measured	22/01/2022 13:30:56	598458.6430	4644398.1103	442.8786	0.0091
0190	Measured	22/01/2022 13:31:24	598472.8576	4644385.0692	442.4516	0.0095
0191	Measured	22/01/2022 13:31:48	598474.7199	4644386.9968	443.4734	0.0077
0192	Measured	22/01/2022 13:32:08	598469.5045	4644391.5664	443.4209	0.0084
0193	Measured	22/01/2022 13:32:48	598469.6917	4644406.5012	444.2260	0.0087
0194	Measured	22/01/2022 13:33:26	598465.5310	4644419.0244	445.1554	0.0086
0195	Measured	22/01/2022 13:33:54	598456.1619	4644415.1588	444.1522	0.0088
0196	Measured	22/01/2022 13:34:13	598448.8502	4644411.5345	444.2374	0.0085
0197	Measured	22/01/2022 13:34:48	598437.0047	4644424.5601	443.9191	0.0080

0198	Measured	22/01/2022 13:35:21	598431.4115	4644430.2823	443.8412	0.0078
0199	Measured	22/01/2022 13:35:38	598444.9248	4644436.2443	445.0929	0.0074
0200	Measured	22/01/2022 13:35:57	598457.4895	4644443.2313	447.3260	0.0082
0201	Measured	22/01/2022 13:36:10	598456.2026	4644445.5651	447.5049	0.0079
0202	Measured	22/01/2022 13:36:31	598454.2240	4644448.2170	447.8893	0.0092
0203	Measured	22/01/2022 13:37:00	598452.3771	4644460.8383	449.0771	0.0094
0204	Measured	22/01/2022 13:37:26	598449.8625	4644471.9916	449.4823	0.0089
0205	Measured	22/01/2022 13:37:37	598446.6780	4644470.3486	449.5278	0.0071
0206	Measured	22/01/2022 13:38:04	598448.3144	4644484.4674	449.7793	0.0087
0207	Measured	22/01/2022 13:38:31	598438.9176	4644478.9336	449.4333	0.0078
0208	Measured	22/01/2022 13:38:52	598432.2994	4644483.4012	448.9743	0.0069
0209	Measured	22/01/2022 13:42:28	598414.6902	4644481.6214	447.7032	0.0095
0210	Measured	22/01/2022 14:42:29	598655.1412	4644247.5032	437.9673	0.0112
0211	Measured	22/01/2022 14:44:01	598658.6518	4644252.1077	438.7808	0.0115
0212	Measured	22/01/2022 14:44:14	598666.2192	4644257.1157	440.0141	0.0121
0213	Measured	22/01/2022 14:44:42	598682.9440	4644281.4559	443.7729	0.0100
0214	Measured	22/01/2022 14:45:03	598696.1826	4644293.0427	446.7030	0.0103
0215	Measured	22/01/2022 14:45:31	598719.5614	4644300.6769	449.8104	0.0109
0216	Measured	22/01/2022 14:47:52	598707.1167	4644319.2817	450.3324	0.0115
0217	Measured	22/01/2022 14:48:19	598688.8615	4644339.8437	451.0631	0.0099
0218	Measured	22/01/2022 14:48:28	598690.1428	4644341.9354	451.6887	0.0109
0219	Measured	22/01/2022 14:48:57	598670.6355	4644362.3513	451.5138	0.0104
0220	Measured	22/01/2022 14:49:02	598671.4170	4644363.3072	451.9231	0.0110
0221	Measured	22/01/2022 14:49:39	598650.2891	4644383.3243	451.5888	0.0102
0222	Measured	22/01/2022 14:49:47	598650.9164	4644383.9961	452.0568	0.0092
0223	Measured	22/01/2022 14:50:31	598633.6825	4644402.3603	452.4482	0.0102
0224	Measured	22/01/2022 14:50:40	598634.7498	4644403.3277	453.1306	0.0100
0225	Measured	22/01/2022 14:52:02	598612.0906	4644424.0661	454.5606	0.0092
0226	Measured	22/01/2022 14:52:09	598613.2624	4644425.6207	455.2500	0.0092
0227	Measured	22/01/2022 14:52:44	598591.7348	4644443.9424	456.5167	0.0114
0228	Measured	22/01/2022 14:54:17	598583.1594	4644460.1917	458.1452	0.0098
0229	Measured	22/01/2022 14:54:53	598567.7758	4644484.2717	460.5607	0.0130
0230	Measured	22/01/2022 14:55:16	598555.7632	4644502.1711	461.5444	0.0092
0231	Measured	22/01/2022 14:59:02	598580.0039	4644518.2932	466.1060	0.0102
0232	Measured	22/01/2022 14:59:37	598593.7878	4644495.3225	464.2687	0.0109
0233	Measured	22/01/2022 15:00:08	598610.1305	4644474.4334	462.4276	0.0096
0234	Measured	22/01/2022 15:00:43	598628.4030	4644453.8399	459.6791	0.0117
0235	Measured	22/01/2022 15:01:18	598647.8627	4644435.9586	458.2037	0.0114
0236	Measured	22/01/2022 15:01:54	598666.0626	4644410.1033	456.6187	0.0114
0237	Measured	22/01/2022 15:02:30	598677.7005	4644389.7102	455.4228	0.0103
0238	Measured	22/01/2022 15:03:02	598694.0759	4644370.7083	455.2109	0.0099
0239	Measured	22/01/2022 15:03:36	598712.2943	4644350.7823	455.8953	0.0097
0240	Measured	22/01/2022 15:04:09	598736.6108	4644338.0010	457.2361	0.0103
0241	Measured	22/01/2022 15:05:07	598748.0285	4644323.3799	456.6612	0.0114
0242	Measured	22/01/2022 15:05:33	598759.8488	4644331.8811	459.4581	0.0107
0243	Measured	22/01/2022 15:05:56	598770.6719	4644340.3470	462.9696	0.0124
0244	Measured	22/01/2022 15:06:31	598783.0333	4644353.1193	468.3050	0.0129
0245	Measured	22/01/2022 15:07:20	598796.3928	4644368.9241	474.7058	0.0112
0246	Measured	22/01/2022 15:08:20	598779.4696	4644382.0997	472.7293	0.0093
0247	Measured	22/01/2022 15:08:53	598761.1861	4644403.6044	471.5609	0.0103

0248	Measured 22/01/2022 15:09:21	598746.9710	4644420.8652	471.3435	0.0108
0249	Measured 22/01/2022 15:09:51	598735.6000	4644434.0252	471.1657	0.0086
0250	Measured 22/01/2022 15:10:26	598719.5636	4644459.4320	472.6821	0.0134
0251	Measured 22/01/2022 15:11:00	598701.1636	4644482.7438	473.4562	0.0121
0252	Measured 22/01/2022 15:11:30	598684.7654	4644500.3670	474.1739	0.0099
0253	Measured 22/01/2022 15:11:58	598668.7693	4644514.9723	474.6561	0.0092
0254	Measured 22/01/2022 15:12:23	598656.9085	4644531.5084	476.6167	0.0097
0255	Measured 22/01/2022 15:12:56	598647.9307	4644551.4639	478.1349	0.0127
0256	Measured 22/01/2022 15:14:44	598662.2636	4644566.3405	482.9051	0.0082
0257	Measured 22/01/2022 15:15:20	598678.3792	4644547.0893	482.0145	0.0108
0258	Measured 22/01/2022 15:15:56	598694.1141	4644523.8415	480.2275	0.0123
0259	Measured 22/01/2022 15:16:29	598707.5346	4644502.6403	478.2671	0.0090
0260	Measured 22/01/2022 15:17:09	598725.8204	4644476.5261	476.4726	0.0098
0261	Measured 22/01/2022 15:17:51	598739.4644	4644460.3928	476.4421	0.0119
0262	Measured 22/01/2022 15:18:26	598754.3700	4644438.6670	475.8209	0.0088
0263	Measured 22/01/2022 15:18:58	598764.5901	4644415.4106	474.3065	0.0086
0264	Measured 22/01/2022 15:19:33	598773.6713	4644393.8029	473.2285	0.0103
0265	Measured 22/01/2022 15:20:07	598788.3665	4644369.6022	473.0739	0.0095
0266	Measured 22/01/2022 15:21:02	598797.0878	4644355.3045	471.5277	0.0089
0267	Measured 22/01/2022 15:23:50	598838.3144	4644377.7484	486.1439	0.0094
0268	Measured 22/01/2022 15:24:34	598828.5787	4644395.5527	486.5711	0.0082
0269	Measured 22/01/2022 15:25:05	598815.9236	4644414.7420	486.4117	0.0076
0270	Measured 22/01/2022 15:25:57	598805.2504	4644427.8293	485.7836	0.0078
0271	Measured 22/01/2022 15:26:22	598793.2917	4644443.8676	485.7575	0.0084
0272	Measured 22/01/2022 15:26:59	598778.0672	4644463.2352	486.0861	0.0081
0273	Measured 22/01/2022 15:27:43	598757.7907	4644485.0418	485.8090	0.0070
0274	Measured 22/01/2022 15:29:11	598745.2574	4644496.5311	484.5390	0.0073
0275	Measured 22/01/2022 15:29:44	598728.1850	4644513.8497	484.4251	0.0127
0276	Measured 22/01/2022 15:30:25	598711.3594	4644531.9139	484.8337	0.0096
0277	Measured 22/01/2022 15:30:57	598691.7307	4644550.6141	484.7675	0.0079
0278	Measured 22/01/2022 15:31:28	598673.8731	4644566.3867	484.9425	0.0115
0279	Measured 22/01/2022 15:31:54	598666.6939	4644582.9353	486.5084	0.0077
0280	Measured 22/01/2022 15:32:57	598660.5486	4644591.9566	486.7463	0.0097
0281	Measured 23/01/2022 10:17:22	598849.9435	4644402.9180	492.5963	0.0071
0282	Measured 23/01/2022 10:18:04	598840.7091	4644425.5248	493.9062	0.0080
0283	Measured 23/01/2022 10:18:57	598834.0126	4644445.5627	495.4339	0.0072
0284	Measured 23/01/2022 10:19:31	598826.4336	4644466.0940	497.1252	0.0069
0285	Measured 23/01/2022 10:20:04	598818.8009	4644480.9474	498.8968	0.0078
0286	Measured 23/01/2022 10:20:32	598814.1520	4644486.6836	499.1201	0.0070
0287	Measured 23/01/2022 10:21:31	598809.1631	4644491.5768	499.1765	0.0081
0288	Measured 23/01/2022 10:21:57	598801.4546	4644500.3403	499.5003	0.0072
0289	Measured 23/01/2022 10:22:20	598815.3330	4644514.9661	501.7006	0.0076
0290	Measured 23/01/2022 10:22:49	598825.7602	4644535.5577	503.3377	0.0081
0291	Measured 23/01/2022 10:23:29	598841.6018	4644559.5085	503.7439	0.0076
0292	Measured 23/01/2022 10:24:23	598858.2832	4644575.5785	503.7225	0.0086
0293	Measured 23/01/2022 10:24:56	598880.3315	4644600.6373	503.0662	0.0079
0294	Measured 23/01/2022 10:25:51	598902.9987	4644628.3436	503.0324	0.0079
0295	Measured 23/01/2022 10:26:24	598923.7457	4644651.6553	502.9118	0.0077
0296	Measured 23/01/2022 10:37:51	598948.0786	4644667.5689	502.5901	0.0077
0297	Measured 23/01/2022 10:38:16	598971.7796	4644681.8740	501.7720	0.0075

0298	Measured 23/01/2022 10:38:47	599002.4984	4644699.6519	500.6486	0.0080
0299	Measured 23/01/2022 10:39:13	599026.5217	4644715.2808	498.9450	0.0081
0300	Measured 23/01/2022 10:39:43	599047.6903	4644728.1913	497.6604	0.0068
0301	Measured 23/01/2022 10:40:17	599081.6341	4644748.1332	495.4357	0.0069
0302	Measured 23/01/2022 10:40:39	599099.1057	4644758.3630	493.6175	0.0068
0303	Measured 23/01/2022 10:40:55	599108.8775	4644764.5663	492.8528	0.0078
0304	Measured 23/01/2022 10:42:27	599102.9535	4644781.2052	492.7862	0.0086
0305	Measured 23/01/2022 10:44:21	599069.2810	4644788.8159	495.0123	0.0087
0306	Measured 23/01/2022 10:44:47	599056.3739	4644810.5568	495.3871	0.0089
0307	Measured 23/01/2022 10:45:10	599046.8909	4644829.7774	495.5827	0.0088
0308	Measured 23/01/2022 10:45:30	599037.7034	4644844.9321	496.0227	0.0093
0309	Measured 23/01/2022 10:46:00	599025.2580	4644868.3593	496.3742	0.0084
0310	Measured 23/01/2022 10:46:29	599009.0287	4644890.9587	497.2391	0.0097
0311	Measured 23/01/2022 10:47:13	598997.6336	4644908.6064	497.8336	0.0101
0312	Measured 23/01/2022 10:47:41	598983.4665	4644928.6268	498.8209	0.0139
0313	Measured 23/01/2022 10:48:12	598969.1495	4644950.0755	499.9755	0.0089
0314	Measured 23/01/2022 10:48:32	598958.7407	4644962.6198	500.7461	0.0084
0315	Measured 23/01/2022 10:51:13	598949.2804	4644979.6289	501.5537	0.0078
0316	Measured 23/01/2022 10:51:38	598942.5434	4645001.3377	501.9090	0.0074
0317	Measured 23/01/2022 10:52:07	598941.5100	4645019.4301	501.4842	0.0091
0318	Measured 23/01/2022 10:52:36	598940.2141	4645040.5443	501.4004	0.0084
0319	Measured 23/01/2022 10:53:10	598933.6043	4645060.9475	502.0408	0.0087
0320	Measured 23/01/2022 10:53:43	598928.6009	4645079.9858	502.4277	0.0102
0321	Measured 23/01/2022 10:54:50	598921.8593	4645100.8503	503.0796	0.0103
0322	Measured 23/01/2022 10:55:22	598914.1732	4645123.8075	503.6913	0.0155
0323	Measured 23/01/2022 10:55:57	598901.6844	4645144.3212	504.6211	0.0098
0324	Measured 23/01/2022 10:56:50	598888.3166	4645161.7747	505.1593	0.0097
0325	Measured 23/01/2022 10:57:20	598872.8170	4645180.8697	505.7753	0.0086
0326	Measured 23/01/2022 10:58:21	598857.9642	4645191.1743	506.4435	0.0085
0327	Measured 23/01/2022 10:58:43	598844.4671	4645198.1330	506.9292	0.0152
0328	Measured 23/01/2022 10:59:19	598817.0700	4645210.4931	507.8607	0.0089
0329	Measured 23/01/2022 10:59:47	598796.4309	4645220.9074	508.4877	0.0084
0330	Measured 23/01/2022 11:03:27	598806.3123	4645233.7011	506.8310	0.0089
0331	Measured 23/01/2022 11:08:52	598886.0521	4645232.5391	499.8280	0.0088
0332	Measured 23/01/2022 11:09:26	598894.6602	4645245.4813	496.4553	0.0110
0333	Measured 23/01/2022 11:09:47	598909.5789	4645235.7215	496.1892	0.0100
0334	Measured 23/01/2022 11:10:03	598909.0313	4645227.1176	497.7721	0.0102
0335	Measured 23/01/2022 11:10:28	598918.0288	4645239.6154	494.0415	0.0107
0336	Measured 23/01/2022 11:11:15	598927.0655	4645231.0111	493.5227	0.0093
0337	Measured 23/01/2022 11:11:53	598939.8406	4645216.5820	493.0772	0.0098
0338	Measured 23/01/2022 11:12:30	598945.5056	4645232.2700	489.2509	0.0098
0339	Measured 23/01/2022 11:13:07	598929.6509	4645246.1026	490.1464	0.0091
0340	Measured 23/01/2022 11:13:33	598909.9127	4645258.8158	491.1047	0.0080
0341	Measured 23/01/2022 11:14:06	598918.4200	4645272.3524	486.9219	0.0095
0342	Measured 23/01/2022 11:14:30	598934.5784	4645265.7888	485.7224	0.0101
0343	Measured 23/01/2022 11:14:55	598948.1858	4645262.9846	483.8567	0.0094
0344	Measured 23/01/2022 11:15:55	598920.5382	4645275.8041	486.0555	0.0085
0345	Measured 23/01/2022 11:16:18	598902.5080	4645276.6680	488.2571	0.0082
0346	Measured 23/01/2022 11:16:43	598884.1692	4645284.4551	488.8388	0.0098
0347	Measured 23/01/2022 11:17:00	598873.5861	4645280.3707	490.8308	0.0096

0348	Measured	23/01/2022 11:17:26	598856.0830	4645294.3646	489.6432	0.0107
0349	Measured	23/01/2022 11:17:57	598839.9281	4645296.4443	490.1569	0.0095
0350	Measured	23/01/2022 11:18:17	598824.6191	4645296.9214	491.1856	0.0100
0351	Measured	23/01/2022 11:18:37	598811.1956	4645296.8405	492.1078	0.0092
0352	Measured	23/01/2022 11:19:07	598798.5190	4645296.4854	493.0070	0.0109
0353	Measured	23/01/2022 11:19:24	598788.8887	4645294.0764	494.3900	0.0097
0354	Measured	23/01/2022 11:22:30	598778.3403	4645302.4442	493.4449	0.0107
0355	Measured	23/01/2022 11:22:51	598776.4127	4645312.1047	491.4765	0.0108
0356	Measured	23/01/2022 11:23:07	598782.1858	4645317.9196	490.0703	0.0116
0357	Measured	23/01/2022 11:23:23	598775.7177	4645324.8924	489.1746	0.0114
0358	Measured	23/01/2022 11:23:43	598760.1111	4645316.7310	491.7253	0.0112
0359	Measured	23/01/2022 11:24:05	598752.7844	4645329.6675	489.7255	0.0122
0360	Measured	23/01/2022 11:24:33	598735.3448	4645314.2859	493.1181	0.0097
0361	Measured	23/01/2022 11:24:53	598751.9489	4645312.7655	492.9111	0.0101
0362	Measured	23/01/2022 11:25:10	598744.5726	4645301.6287	495.4180	0.0091
0363	Measured	23/01/2022 11:25:58	598730.6044	4645330.4636	490.0642	0.0098
0364	Measured	23/01/2022 11:26:23	598716.5732	4645327.0094	490.5295	0.0101
0365	Measured	23/01/2022 11:26:43	598723.0314	4645315.1252	492.9415	0.0104
0366	Measured	23/01/2022 11:27:09	598703.6247	4645314.4047	492.5438	0.0118
0367	Measured	23/01/2022 11:27:28	598700.7053	4645321.9701	491.0200	0.0098
0368	Measured	23/01/2022 11:27:56	598718.2207	4645309.4337	493.9857	0.0095
0369	Measured	23/01/2022 11:28:25	598699.6236	4645305.8046	493.9234	0.0094
0370	Measured	23/01/2022 11:28:47	598693.0796	4645319.1018	491.3514	0.0096
0371	Measured	23/01/2022 11:29:18	598687.3876	4645299.8495	494.5130	0.0101
0372	Measured	23/01/2022 11:29:55	598663.1775	4645299.0241	493.6501	0.0095
0373	Measured	23/01/2022 11:30:13	598656.7975	4645307.9740	491.8528	0.0101
0374	Measured	23/01/2022 11:30:50	598643.2968	4645288.5100	494.1363	0.0117
0375	Measured	23/01/2022 11:31:13	598632.7503	4645297.8126	492.0431	0.0088
0376	Measured	23/01/2022 11:31:42	598617.9624	4645282.0220	493.3444	0.0094
0377	Measured	23/01/2022 11:32:12	598627.5896	4645262.8468	496.9422	0.0121
0378	Measured	23/01/2022 11:33:17	598611.3208	4645248.3070	497.6153	0.0079
0379	Measured	23/01/2022 11:33:54	598584.3683	4645259.3221	494.0157	0.0098
0380	Measured	23/01/2022 11:34:29	598565.8084	4645244.5882	494.7397	0.0101
0381	Measured	23/01/2022 11:37:41	598551.4068	4645197.3703	496.5939	0.0130
0382	Measured	23/01/2022 11:39:15	598546.9436	4645144.0828	497.4461	0.0103
0383	Measured	23/01/2022 11:39:43	598572.7542	4645150.6285	502.0376	0.0107
0384	Measured	23/01/2022 11:40:13	598592.0536	4645163.8112	505.1402	0.0116

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;1;7598619.752;4645970.737;427.106;41 57 05 83134;22 11 03.10563;471.842;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;2;7598642.697;4645990.738;424.997;41 57 06.46922;22 11 04.11374;469.733;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;3;7598645.227;4645989.127;424.931;41 57 06.41588;22 11 04.22262;469.667;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;4;7598670.876;4645974.593;425.146;41 57 05 93336;22 11 05.32736;469.882;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;5;7598696.887;4645959.052;425.521;41 57 05.41807;22 11 06.44723;470.258;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;6;7598722.181;4645941.069;425.453;41 57 04 82395;22 11 07.53446;470.191;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;7;7598746.208;4645920.616;424.573;41 57 04.15034;22 11 08.56525;469.311;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;8;7598769.514;4645899.134;423.369;41 57 03.44373;22 11 09.56407;468.107;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;9;7598784.343;4645880.135;422.719;41 57 02 82136;22 11 10.19641;467.458;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1 800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;10;7598807.344;4645901.133;420.066;41 57 03.49150;22 11 11.20755;464.805;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;11;7598793.241;4645920.712;420.677;41 57 04.13233;22 11 10.60710;465.415;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;12;7598786.578;4645936.612;420.182;41 57 04.65059;22 11 10.32744;464.920;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.600;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;13;7598773.122;4645951.810;423.032;41 57 05.14915;22 11 09.75243;467.770;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.600;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;14;7598770.495;4645937.939;423.276;41 57 04.70081;22 11 09.63004;468.014;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;15;7598763.587;4645967.630;423.107;41 57 05.66611;22 11 09.34798;467.844;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;16;7598746.076;4645981.120;423.182;41 57 06.11114;22 11 08.59590;467.920;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;17;7598731.140;4645990.409;423.643;41 57 06.41888;22 11 07.95308;468.380;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;18;7598711.832;4646004.487;422.712;41 57 06.88377;22 11 07.12332;467.449;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;19;7598688.378;4646018.632;422.232;41 57 07.35268;22 11 06.11364;466.968;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;20;7598678.284;4646026.947;422.008;41 57 07.62667;22 11 05.68045;466.744;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;21;7598692.112;4646048.442;420.801;41 57 08.31703;22 11 06.29366;465.537;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;22;7598714.727;4646030.208;421.002;41 57 07.71599;22 11 07.26448;465.739;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;23;7598730.503;4646018.208;421.435;41 57 07.32001;22 11 07.94216;466.172;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;24;7598713.942;4646003.494;422.767;41 57 06.85061;22 11 07.21435;467.503;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;25;7598720.345;4646002.015;422.542;41 57 06.79983;22 11 07.49144;467.279;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;26;7598735.848;4645995.899;422.202;41 57 06.59466;22 11 08.16079;466.939;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;27;7598748.879;4646003.167;421.325;41 57 06.82434;22 11 08.73087;466.062;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;28;7598761.977;4645990.619;421.163;41 57 06.41181;22 11 09.29192;465.900;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;29;7598757.234;4645982.993;421.473;41 57 06.16682;22 11 09.08145;466.210;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;30;7598771.725;4645972.333;421.095;41 57 05.81487;22 11 09.70410;465.833;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;31;7598780.716;4645976.362;420.250;41 57 05.94137;22 11 10.09687;464.987;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;32;7598780.822;4645969.183;420.528;41 57 05.70868;22 11 10.09715;465.266;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;33;7598773.048;4645949.680;423.094;41 57 05.08016;22 11 09.74792;467.832;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;34;7598772.510;4645929.736;422.750;41 57 04.43408;22 11 09.71257;467.488;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;35;7598778.610;4645913.956;422.573;41 57 03.91997;22 11 09.96790;467.311;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;36;7598786.955;4645901.233;422.156;41 57 03.50390;22 11 10.32250;466.894;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;37;7598802.050;4645897.526;420.672;41 57 03.37700;22 11 10.97557;465.411;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;38;7598814.297;4645912.491;419.058;41 57 03.85644;22 11 11.51624;463.796;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;39;7598811.066;4645926.400;418.679;41 57 04.30866;22 11 11.38436;463.417;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;40;7598794.007;4645924.617;420.151;41 57 04.25852;22 11 10.64272;464.890;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;41;7598786.568;4645936.831;420.156;41 57 04.65767;22 11 10.32711;464.894;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;42;7598793.397;4645951.011;419.925;41 57 05.11416;22 11 10.63214;464.663;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;43;7598783.265;4645966.337;420.331;41 57 05.61537;22 11 10.20150;465.069;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;44;7598813.048;4645924.693;418.474;41 57 04.25241;22 11 11.47069;463.213;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;45;7598819.470;4645916.542;418.477;41 57 03.98541;22 11 11.74326;463.215;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;46;7598774.385;4645905.665;422.673;41 57 03.65316;22 11 09.77950;467.411;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;47;7598758.825;4645929.819;423.348;41 57 04.44290;22 11 09.11850;468.086;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;48;7598747.611;4645945.752;424.022;41 57 04.96428;22 11 08.64129;468.759;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;49;7598729.133;4645965.322;424.482;41 57 05.60679;22 11 07.85088;469.220;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;50;7598709.137;4645984.443;423.970;41 57 06.23540;22 11 06.99430;468.707;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;51;7598688.690;4645996.565;423.543;41 57 06.63742;22 11 06.11391;468.279;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;52;7598673.046;4646005.466;423.512;41 57 06.93289;22 11 05.44014;468.249;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;53;7598667.502;4646010.653;423.275;41 57 07.10346;22 11 05.20254;468.011;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;54;7598371.562;4645353.319;466.581;41 56 45.93397;22 10 51.96113;511.319;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;55;7598401.526;4645338.703;467.484;41 56 45.44692;22 10 53.25306;512.223;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;56;7598432.232;4645325.674;469.258;41 56 45.01096;22 10 54.57815;513.997;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;57;7598460.915;4645313.657;472.463;41 56 44.60867;22 10 55.81603;517.202;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;58;7598487.865;4645303.617;476.162;41 56 44.27124;22 10 56.97989;520.901;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;59;7598508.698;4645294.773;479.544;41 56 43.97529;22 10 57.87889;524.284;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;60;7598527.632;4645286.777;482.379;41 56 43.70770;22 10 58.69602;527.120;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.500;2.600;3.000;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;61;7598543.528;4645294.403;483.032;41 56 43.94770;22 10 59.39061;527.772;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;62;7598571.285;4645298.505;485.835;41 56 44.06822;22 11 00.59796;530.576;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;63;7598545.089;4645273.951;486.684;41 56 43.28422;22 10 59.44609;531.425;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;64;7598572.503;4645270.968;489.676;41 56 43.17527;22 11 00.63429;534.417;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;65;7598599.758;4645269.699;492.958;41 56 43.12192;22 11 01.81663;537.700;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;66;7598622.080;4645283.041;492.899;41 56 43.54431;22 11 02.79361;537.641;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;67;7598647.914;4645298.027;492.302;41 56 44.01835;22 11 03.92402;537.043;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;68;7598675.950;4645307.117;491.996;41 56 44.30037;22 11 05.14649;536.738;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;69;7598696.834;4645307.474;492.749;41 56 44.30256;22 11 06.05323;537.491;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;70;7598725.065;4645314.911;492.327;41 56 44.53090;22 11 07.28317;537.069;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;71;7598756.298;4645312.411;492.158;41 56 44.43586;22 11 08.63747;536.901;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;72;7598779.610;4645306.827;491.709;41 56 44.24442;22 11 09.64602;536.452;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;73;7598779.269;4645290.848;495.310;41 56 43.72676;22 11 09.62162;540.054;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;74;7598749.458;4645289.215;497.069;41 56 43.68722;22 11 08.32657;541.812;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;75;7598733.856;4645290.511;497.016;41 56 43.73622;22 11 07.65011;541.759;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;76;7598722.501;4645340.211;487.246;41 56 45.35193;22 11 07.18710;531.988;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;77;7598718.893;4645369.863;482.589;41 56 46.31447;22 11 07.04828;527.331;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;78;7598715.115;4645399.628;478.981;41 56 47.28076;22 11 06.90218;523.722;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;79;7598707.695;4645427.821;475.689;41 56 48.19776;22 11 06.59704;520.431;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;80;7598717.984;4645447.451;473.740;41 56 48.82926;22 11 07.05549;518.482;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;81;7598720.799;4645479.525;471.234;41 56 49.86741;22 11 07.19694;515.975;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;82;7598730.781;4645508.861;468.911;41 56 50.81361;22 11 07.64793;513.652;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;83;7598742.644;4645539.409;465.746;41 56 51.79825;22 11 08.18127;510.487;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;84;7598804.251;4645511.921;467.829;41 56 50.87980;22 11 10.83907;512.571;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;85;7598804.621;4645480.810;470.287;41 56 49.87141;22 11 10.83642;515.029;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;86;7598796.792;4645448.752;473.323;41 56 48.83605;22 11 10.47727;518.066;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;87;7598787.849;4645417.230;476.370;41 56 47.81854;22 11 10.07010;521.112;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;88;7598780.850;4645389.422;479.484;41 56 46.92051;22 11 09.74956;524.226;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;89;7598772.588;4645359.211;483.656;41 56 45.94519;22 11 09.37275;528.399;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;90;7598767.018;4645333.886;487.107;41 56 45.12698;22 11 09.11572;531.850;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;91;7598799.019;4645325.429;486.926;41 56 44.83855;22 11 10.49972;531.670;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;92;7598805.346;4645357.755;482.802;41 56 45.88329;22 11 10.79383;527.545;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;93;7598809.465;4645382.751;479.175;41 56 46.69148;22 11 10.98770;523.918;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;94;7598816.768;4645415.888;475.507;41 56 47.76206;22 11 11.32465;520.249;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;95;7598823.338;4645442.452;472.845;41 56 48.61996;22 11 11.62580;517.588;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;96;7598833.729;4645468.690;470.049;41 56 49.46556;22 11 12.09266;514.792;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;97;7598844.981;4645491.341;467.774;41 56 50.19457;22 11 12.59475;512.516;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;98;7598880.916;4645458.313;468.089;41 56 49.10807;22 11 14.13478;512.832;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;99;7598870.008;4645428.689;471.247;41 56 48.15298;22 11 13.64345;515.990;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;100;7598860.208;4645399.718;474.691;41 56 47.21851;22 11 13.20060;519.435;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;101;7598851.613;4645368.294;478.541;41 56 46.20404;22 11 12.80856;523.284;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;102;7598842.687;4645335.308;483.688;41 56 45.13908;22 11 12.40124;528.432;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;103;7598836.923;4645314.110;486.767;41 56 44.45469;22 11 12.13829;531.510;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;104;7598863.656;4645330.988;482.563;41 56 44.98965;22 11 13.30889;527.307;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;105;7598890.667;4645318.050;481.940;41 56 44.55823;22 11 14.47359;526.684;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;106;7598916.392;4645308.869;480.249;41 56 44.24914;22 11 15.58478;524.994;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;107;7598932.983;4645306.993;478.526;41 56 44.18089;22 11 16.30383;523.271;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;108;7598959.725;4645291.268;476.983;41 56 43.65924;22 11 17.45516;521.728;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;109;7598985.100;4645275.491;475.081;41 56 43.13656;22 11 18.54712;519.827;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;110;7599006.203;4645259.496;473.383;41 56 42.60870;22 11 19.45352;518.130;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;111;7599024.471;4645233.091;472.659;41 56 41.74481;22 11 20.23059;517.405;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;112;7599041.833;4645207.458;471.513;41 56 40.90630;22 11 20.96879;516.260;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;113;7599058.052;4645179.884;470.420;41 56 40.00541;22 11 21.65618;515.168;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;114;7599072.395;4645152.052;469.302;41 56 39.09702;22 11 22.26197;514.050;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;115;7599085.341;4645125.164;467.799;41 56 38.21984;22 11 22.80770;512.547;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;116;7599097.685;4645100.888;465.640;41 56 37.42758;22 11 23.32888;510.388;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;117;7599127.005;4645082.761;460.197;41 56 36.82694;22 11 24.59064;504.947;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;118;7599123.798;4645089.392;460.572;41 56 37.04326;22 11 24.45542;505.321;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.050;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;119;7599114.143;4645119.624;461.631;41 56 38.02733;22 11 24.05459;506.380;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;120;7599103.504;4645147.574;462.997;41 56 38.93787;22 11 23.60964;507.745;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;121;7599090.764;4645175.374;464.247;41 56 39.84453;22 11 23.07340;508.995;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;122;7599076.602;4645202.080;465.226;41 56 40.71636;22 11 22.47478;509.974;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;123;7599060.743;4645227.794;466.212;41 56 41.55680;22 11 21.80188;510.960;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;124;7599045.066;4645253.008;467.105;41 56 42.38098;22 11 21.13658;511.851;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;125;7599025.117;4645275.441;468.629;41 56 43.11692;22 11 20.28417;513.375;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;126;7599004.664;4645297.217;469.630;41 56 43.83184;22 11 19.40946;514.376;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;127;7598981.256;4645315.332;470.783;41 56 44.42942;22 11 18.40431;515.528;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;128;7598952.291;4645326.950;473.039;41 56 44.81895;22 11 17.15397;517.784;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;129;7598957.753;4645339.303;471.051;41 56 45.21681;22 11 17.39853;515.796;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;130;7598936.139;4645360.745;471.479;41 56 45.92138;22 11 16.47319;516.224;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;131;7598922.393;4645339.030;475.388;41 56 45.22386;22 11 15.86344;520.132;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;132;7598911.398;4645342.926;476.192;41 56 45.35505;22 11 15.38849;520.936;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;133;7598924.355;4645365.790;472.449;41 56 46.09017;22 11 15.96473;517.193;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;134;7598893.221;4645352.607;476.894;41 56 45.67695;22 11 14.60529;521.638;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;135;7598872.801;4645342.301;480.124;41 56 45.35216;22 11 13.71268;524.868;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;136;7598849.356;4645329.401;484.017;41 56 44.94463;22 11 12.68720;528.761;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.600;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;137;7598574.635;4645299.563;485.955;41 56 44.10099;22 11 00.74402;530.696;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;138;7598551.164;4645309.752;482.485;41 56 44.44172;22 10 59.73128;527.226;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;139;7598524.268;4645321.611;479.062;41 56 44.83807;22 10 58.57087;523.802;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;140;7598502.150;4645271.911;480.080;41 56 43.23736;22 10 57.58096;524.820;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;141;7598492.208;4645242.081;481.300;41 56 42.27510;22 10 57.13150;526.040;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;142;7598484.639;4645214.509;483.130;41 56 41.38499;22 10 56.78641;527.870;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;143;7598481.904;4645194.365;484.627;41 56 40.73340;22 10 56.65562;529.368;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;144;7598476.616;4645165.051;485.630;41 56 39.78579;22 10 56.40847;530.370;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;145;7598472.089;4645136.833;486.156;41 56 38.87337;22 10 56.19506;530.897;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;146;7598443.538;4645136.502;483.395;41 56 38.87543;22 10 54.95555;528.136;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;147;7598450.887;4645167.463;482.767;41 56 39.87549;22 10 55.29311;527.508;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;148;7598459.823;4645197.903;481.415;41 56 40.85796;22 10 55.69923;526.156;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;149;7598468.807;4645229.374;479.529;41 56 41.87380;22 10 56.10806;524.269;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;150;7598477.156;4645260.577;477.437;41 56 42.88124;22 10 56.48920;522.177;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;151;7598480.899;4645276.467;476.759;41 56 43.39452;22 10 56.66121;521.499;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;152;7598453.846;4645293.053;472.931;41 56 43.94412;22 10 55.49683;517.671;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;153;7598446.695;4645262.848;474.204;41 56 42.96847;22 10 55.16832;518.943;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;154;7598438.701;4645232.880;476.083;41 56 42.00089;22 10 54.80335;520.823;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;155;7598430.806;4645201.591;477.886;41 56 41.00017;22 10 54.44206;522.626;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;156;7598421.406;4645172.734;479.629;41 56 40.05950;22 10 54.01657;524.369;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;157;7598415.368;4645149.991;480.606;41 56 39.32517;22 10 53.74081;525.346;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;158;7598413.227;4645135.159;480.975;41 56 38.84548;22 10 53.63898;525.716;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;159;7598381.431;4645134.668;479.261;41 56 38.84380;22 10 52.25850;524.001;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;160;7598384.922;4645164.464;478.194;41 56 39.84023;22 10 52.42852;522.934;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;161;7598389.381;4645196.225;476.277;41 56 40.83510;22 10 52.64047;521.016;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;162;7598395.468;4645227.366;474.086;41 56 41.84154;22 10 52.92339;518.825;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;163;7598401.616;4645258.368;472.128;41 56 42.84347;22 10 53.20883;516.867;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;164;7598408.613;4645289.481;470.618;41 56 43.84862;22 10 53.53118;515.357;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;165;7598416.183;4645322.070;468.622;41 56 44.90134;22 10 53.87932;513.361;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;166;7598420.381;4645337.111;468.033;41 56 45.38689;22 10 54.07059;512.772;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;167;7598430.166;4645364.708;467.382;41 56 46.27684;22 10 54.51187;512.121;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;168;7598401.823;4645376.273;465.294;41 56 46.66431;22 10 53.28848;510.032;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;169;7598378.952;4645385.907;465.039;41 56 46.98676;22 10 52.30144;509.777;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;170;7598379.872;4645390.813;464.630;41 56 47.14531;22 10 52.34429;509.367;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;171;7598385.539;4645325.266;467.641;41 56 45.01863;22 10 52.55102;512.380;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;172;7598370.095;4645329.177;467.517;41 56 45.15226;22 10 51.88295;512.255;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;173;7598363.808;4645302.000;468.925;41 56 44.27435;22 10 51.59380;513.663;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;174;7598383.798;4645293.166;469.601;41 56 43.97915;22 10 52.45624;514.339;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;175;7598374.076;4645262.446;471.543;41 56 42.98796;22 10 52.01581;516.282;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;176;7598359.083;4645262.609;471.429;41 56 42.99993;22 10 51.36508;516.168;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;177;7598351.355;4645235.036;473.129;41 56 42.10983;22 10 51.01309;517.868;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;178;7598369.875;4645228.244;473.822;41 56 41.88145;22 10 51.81297;518.561;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;179;7598362.806;4645194.544;475.835;41 56 40.79249;22 10 51.48592;520.574;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;180;7598345.548;4645193.359;475.698;41 56 40.76183;22 10 50.73608;520.437;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;181;7598341.049;4645165.721;477.325;41 56 39.86816;22 10 50.52421;522.064;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;182;7598358.456;4645161.023;477.663;41 56 39.70816;22 10 51.27700;522.402;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;183;7598355.476;4645135.462;478.751;41 56 38.88112;22 10 51.13235;523.491;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;184;7598338.363;4645136.450;478.312;41 56 38.92080;22 10 50.39013;523.052;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;185;7598325.138;4645140.033;478.909;41 56 39.04281;22 10 49.81817;523.648;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;2.000;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;186;7598326.043;4644625.322;453.004;41 56 22.36229;22 10 49.54932;497.747;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;187;7598326.675;4644625.511;453.130;41 56 22.36813;22 10 49.57687;497.873;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.300;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;188;7598324.220;4644623.876;453.149;41 56 22.31626;22 10 49.46933;497.892;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;189;7598338.244;4644597.404;451.356;41 56 21.45212;22 10 50.06217;496.100;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;190;7598340.607;4644599.028;451.323;41 56 21.50369;22 10 50.16571;496.067;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;191;7598352.807;4644574.887;450.236;41 56 20.71588;22 10 50.68079;494.980;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;192;7598350.342;4644572.895;450.242;41 56 20.65244;22 10 50.57262;494.986;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;193;7598363.507;4644547.364;448.633;41 56 19.81917;22 10 51.12872;493.377;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;194;7598366.298;4644548.560;448.668;41 56 19.85668;22 10 51.25058;493.413;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;195;7598378.663;4644523.290;447.309;41 56 19.03223;22 10 51.77212;492.054;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;196;7598375.942;4644521.777;447.270;41 56 18.98443;22 10 51.65312;492.015;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;197;7598386.570;4644496.664;446.043;41 56 18.16585;22 10 52.09939;490.788;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;198;7598389.135;4644497.354;446.067;41 56 18.18704;22 10 52.21111;490.813;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;199;7598393.638;4644476.961;444.977;41 56 17.52417;22 10 52.39435;489.722;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;200;7598396.572;4644477.846;445.115;41 56 17.55153;22 10 52.52223;489.860;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;201;7598398.785;4644479.400;445.998;41 56 17.60090;22 10 52.61922;490.743;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;202;7598428.152;4644484.508;448.209;41 56 17.75332;22 10 53.89690;492.955;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;203;7598415.461;4644512.997;449.263;41 56 18.68223;22 10 53.36315;494.008;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;204;7598401.579;4644541.723;450.441;41 56 19.61935;22 10 52.77782;495.186;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;205;7598384.836;4644569.367;451.505;41 56 20.52267;22 10 52.06767;496.250;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;206;7598369.206;4644595.950;452.382;41 56 21.39115;22 10 51.40520;497.126;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;207;7598354.566;4644622.902;453.648;41 56 22.27113;22 10 50.78587;498.392;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.100;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;208;7598339.487;4644649.954;454.435;41 56 23.15453;22 10 50.14758;499.178;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;209;7598324.745;4644675.408;455.559;41 56 23.98598;22 10 49.52297;500.302;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;210;7598313.339;4644691.169;456.088;41 56 24.50184;22 10 49.03731;500.831;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;211;7598297.916;4644677.711;455.085;41 56 24.07261;22 10 48.35983;499.828;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;212;7598297.108;4644677.322;454.936;41 56 24.06038;22 10 48.32452;499.679;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;213;7598294.862;4644675.811;454.888;41 56 24.01242;22 10 48.22615;499.631;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;214;7598334.742;4644715.335;458.370;41 56 25.27542;22 10 49.98078;503.113;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;215;7598350.280;4644690.133;457.393;41 56 24.45176;22 10 50.64010;502.136;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.600;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;216;7598366.692;4644661.964;457.029;41 56 23.53157;22 10 51.33561;501.772;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.600;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;217;7598381.092;4644635.362;455.739;41 56 22.66303;22 10 51.94468;500.483;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.600;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;218;7598397.014;4644607.382;454.836;41 56 21.74919;22 10 52.61904;499.580;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.600;2.000;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;219;7598411.898;4644580.560;453.953;41 56 20.87330;22 10 53.24899;498.698;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;220;7598426.461;4644553.125;452.873;41 56 19.97770;22 10 53.86465;497.619;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;221;7598440.942;4644529.894;452.036;41 56 19.21840;22 10 54.47924;496.781;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;222;7598449.261;4644521.783;451.777;41 56 18.95181;22 10 54.83546;496.523;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;223;7598452.498;4644547.849;454.556;41 56 19.79510;22 10 54.99158;499.302;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;224;7598440.543;4644575.150;455.501;41 56 20.68518;22 10 54.48904;500.247;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;225;7598426.031;4644604.116;456.592;41 56 21.63037;22 10 53.87653;501.337;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;226;7598410.798;4644632.233;457.462;41 56 22.54836;22 10 53.23220;502.206;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;227;7598396.940;4644659.259;458.431;41 56 23.43038;22 10 52.64689;503.175;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;228;7598381.852;4644687.056;459.022;41 56 24.33795;22 10 52.00866;503.766;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;229;7598366.350;4644714.610;459.543;41 56 25.23779;22 10 51.35227;504.286;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;230;7598353.505;4644737.522;460.621;41 56 25.98605;22 10 50.80846;505.363;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.500;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;231;7598371.054;4644759.900;462.387;41 56 26.70340;22 10 51.58358;507.129;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.400;0.000;0.020;0.070;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;232;7598387.248;4644733.484;461.648;41 56 25.84009;22 10 52.27065;506.392;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.400;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;233;7598401.901;4644706.890;461.320;41 56 24.97172;22 10 52.89077;506.064;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.400;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;234;7598416.534;4644679.277;460.774;41 56 24.07033;22 10 53.50936;505.518;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.400;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;235;7598431.161;4644651.766;460.354;41 56 23.17223;22 10 54.12776;505.098;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.100;2.400;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;236;7598442.924;4644630.262;459.919;41 56 22.47011;22 10 54.62543;504.663;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;3.800;4.100;0.000;0.030;0.080;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;237;7598453.445;4644616.667;459.721;41 56 22.02484;22 10 55.07394;504.466;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.400;3.800;4.100;0.000;0.030;0.080;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;238;7598452.415;4644638.645;461.015;41 56 22.73752;22 10 55.04241;505.759;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.500;3.800;4.100;0.000;0.030;0.080;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;239;7598655.596;4644246.471;437.448;41 56 09.93743;22 11 03.62582;482.198;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;240;7598664.227;4644249.320;438.535;41 56 10.02586;22 11 04.00214;483.286;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;241;7598676.521;4644264.259;440.909;41 56 10.50448;22 11 04.54468;485.660;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;242;7598689.581;4644282.679;444.106;41 56 11.09555;22 11 05.12260;488.856;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;243;7598701.031;4644290.285;446.334;41 56 11.33692;22 11 05.62412;491.085;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;244;7598713.939;4644294.571;447.983;41 56 11.47001;22 11 06.18693;492.734;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;245;7598724.838;4644294.141;449.264;41 56 11.45120;22 11 06.65974;494.014;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;246;7598736.310;4644282.571;449.085;41 56 11.07110;22 11 07.15068;493.836;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;247;7598738.663;4644285.371;449.241;41 56 11.16077;22 11 07.25450;493.992;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;248;7598727.767;4644296.230;449.323;41 56 11.51758;22 11 06.78808;494.073;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;249;7598722.111;4644301.918;449.409;41 56 11.70445;22 11 06.54602;494.159;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;250;7598705.141;4644316.491;449.563;41 56 12.18431;22 11 05.81823;494.313;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.500;1.800;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;251;7598700.592;4644313.731;448.704;41 56 12.09693;22 11 05.61915;493.455;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;252;7598685.228;4644338.618;450.176;41 56 12.91030;22 11 04.96729;494.926;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;253;7598682.277;4644336.913;449.372;41 56 12.85638;22 11 04.83815;494.122;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;254;7598668.387;4644358.701;450.555;41 56 13.56870;22 11 04.24840;495.304;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;255;7598666.362;4644356.956;449.871;41 56 13.51306;22 11 04.15946;494.621;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;256;7598648.792;4644379.523;450.660;41 56 14.25225;22 11 03.41044;495.410;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;257;7598647.369;4644378.496;450.306;41 56 14.21961;22 11 03.34804;495.055;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;258;7598633.162;4644397.397;451.487;41 56 14.83851;22 11 02.74276;496.236;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;259;7598631.509;4644396.742;451.181;41 56 14.81800;22 11 02.67062;495.930;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;260;7598610.513;4644420.415;453.585;41 56 15.59460;22 11 01.77354;498.333;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;261;7598608.364;4644419.946;453.140;41 56 15.58035;22 11 01.68001;497.888;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;262;7598588.511;4644441.052;455.343;41 56 16.27321;22 11 00.83097;500.091;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;263;7598586.711;4644440.369;455.186;41 56 16.25191;22 11 00.75246;499.934;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;264;7598580.582;4644457.725;457.277;41 56 16.81709;22 11 00.49684;502.025;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;265;7598565.630;4644480.352;459.546;41 56 17.55705;22 10 59.86144;504.293;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;266;7598553.096;4644499.062;460.888;41 56 18.16902;22 10 59.32867;505.635;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;267;7598599.907;4644529.622;469.536;41 56 19.13838;22 11 01.37875;514.284;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;268;7598614.116;4644506.049;467.286;41 56 18.36809;22 11 01.98136;512.034;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.800;1.300;1.500;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;269;7598630.278;4644484.236;465.175;41 56 17.65395;22 11 02.66972;509.923;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;270;7598645.310;4644463.889;462.305;41 56 16.98783;22 11 03.30997;507.053;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;271;7598665.961;4644440.601;460.476;41 56 16.22389;22 11 04.19229;505.225;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;272;7598684.239;4644418.995;459.573;41 56 15.51551;22 11 04.97265;504.323;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;273;7598701.787;4644396.791;459.326;41 56 14.78809;22 11 05.72092;504.076;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;274;7598721.317;4644379.401;460.218;41 56 14.21578;22 11 06.55812;504.968;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;275;7598739.896;4644357.627;460.306;41 56 13.50180;22 11 07.35142;505.056;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;276;7598750.489;4644348.712;460.605;41 56 13.20814;22 11 07.80583;505.355;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;277;7598772.356;4644372.686;468.937;41 56 13.97525;22 11 08.76936;513.687;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;278;7598772.287;4644372.688;468.935;41 56 13.97533;22 11 08.76634;513.686;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;279;7598757.550;4644395.797;469.214;41 56 14.73083;22 11 08.14060;513.964;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;280;7598735.978;4644417.797;468.304;41 56 15.45346;22 11 07.21755;513.054;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;281;7598717.039;4644439.868;468.403;41 56 16.17721;22 11 06.40882;513.153;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;282;7598701.513;4644464.318;469.892;41 56 16.97652;22 11 05.74961;514.641;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;283;7598682.123;4644485.145;470.628;41 56 17.66016;22 11 04.92052;515.377;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;284;7598666.709;4644503.266;471.999;41 56 18.25430;22 11 04.26241;516.747;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;285;7598649.354;4644525.822;474.214;41 56 18.99306;22 11 03.52268;518.962;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;286;7598635.080;4644547.988;475.696;41 56 19.71781;22 11 02.91644;520.444;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;287;7598649.926;4644556.758;478.749;41 56 19.99535;22 11 03.56608;523.497;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;288;7598677.603;4644576.299;486.717;41 56 20.61618;22 11 04.77914;531.465;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;289;7598694.460;4644554.078;485.677;41 56 19.88850;22 11 05.49745;530.425;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;290;7598711.774;4644530.857;484.308;41 56 19.12822;22 11 06.23498;529.056;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;291;7598729.671;4644507.932;483.148;41 56 18.37726;22 11 06.99799;527.897;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;292;7598744.548;4644486.337;482.011;41 56 17.67077;22 11 07.63072;526.760;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.900;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;293;7598758.121;4644466.757;481.466;41 56 17.03016;22 11 08.20806;526.215;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;294;7598769.113;4644445.554;480.178;41 56 16.33812;22 11 08.67241;524.928;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;295;7598779.335;4644424.626;478.692;41 56 15.65532;22 11 09.10348;523.443;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;296;7598792.303;4644401.127;478.222;41 56 14.88797;22 11 09.65222;522.973;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;297;7598806.580;4644375.740;477.437;41 56 14.05885;22 11 10.25662;522.188;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;298;7598814.522;4644366.782;477.668;41 56 13.76496;22 11 10.59592;522.419;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;299;7598855.542;4644382.290;489.736;41 56 14.24911;22 11 12.38563;534.488;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;300;7598846.897;4644403.442;491.135;41 56 14.93846;22 11 12.02316;535.886;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;301;7598837.449;4644422.908;491.746;41 56 15.57352;22 11 11.62479;536.497;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;302;7598821.521;4644440.571;491.342;41 56 16.15307;22 11 10.94410;536.093;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;303;7598818.119;4644458.544;493.336;41 56 16.73706;22 11 10.80726;538.086;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;304;7598810.772;4644452.954;491.350;41 56 16.55920;22 11 10.48500;536.100;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;305;7598794.085;4644468.185;490.416;41 56 17.05917;22 11 09.76986;535.166;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;306;7598810.639;4644480.068;496.111;41 56 17.43794;22 11 10.49554;540.861;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;307;7598783.512;4644487.227;492.136;41 56 17.68214;22 11 09.32245;536.886;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.500;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;308;7598766.225;4644507.588;492.119;41 56 18.34970;22 11 08.58437;536.868;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;309;7598774.225;4644523.795;497.213;41 56 18.87133;22 11 08.94133;541.963;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;310;7598752.928;4644557.168;498.299;41 56 19.96240;22 11 08.03705;543.048;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;311;7598732.265;4644550.090;492.305;41 56 19.74230;22 11 07.13592;537.054;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;312;7598710.972;4644571.053;491.717;41 56 20.43122;22 11 06.22432;536.465;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;313;7598693.360;4644592.779;491.762;41 56 21.14318;22 11 05.47294;536.510;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;314;7598684.898;4644605.413;492.015;41 56 21.55641;22 11 05.11326;536.762;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;315;7598703.870;4644621.417;497.885;41 56 22.06653;22 11 05.94633;542.633;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;316;7598725.697;4644632.179;502.933;41 56 22.40550;22 11 06.90019;547.681;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.800;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;317;7598736.477;4644602.491;501.412;41 56 21.43857;22 11 07.35024;546.160;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;318;7598725.280;4644591.670;497.711;41 56 21.09293;22 11 06.85775;542.459;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;319;7598740.146;4644577.860;498.714;41 56 20.63870;22 11 07.49470;543.463;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;320;7598727.004;4644565.233;493.942;41 56 20.23540;22 11 06.91666;538.691;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;321;7598705.092;4644569.715;490.451;41 56 20.39048;22 11 05.96832;535.199;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;322;7598687.594;4644574.428;487.885;41 56 20.55106;22 11 05.21163;532.633;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;323;7598659.919;4644576.320;483.944;41 56 20.62481;22 11 04.01158;528.691;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;324;7598632.882;4644563.368;477.323;41 56 20.21720;22 11 02.83026;522.071;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;325;7598605.439;4644549.615;472.441;41 56 19.78382;22 11 01.63087;517.188;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;326;7598575.455;4644536.910;468.013;41 56 19.38551;22 11 00.32185;512.760;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;327;7598530.131;4644518.718;460.058;41 56 18.81628;22 10 58.34370;504.804;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;328;7598511.375;4644506.317;456.732;41 56 18.42282;22 10 57.52215;501.479;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;329;7598465.668;4644488.653;450.684;41 56 17.87084;22 10 55.52771;495.431;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;330;7598466.407;4644465.416;449.404;41 56 17.11748;22 10 55.54588;494.150;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;331;7598464.112;4644450.989;448.001;41 56 16.65095;22 10 55.43760;492.747;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.600;1.900;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;332;7598850.374;4644401.857;492.080;41 56 14.88553;22 11 12.17308;536.831;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;333;7598857.252;4644405.904;492.344;41 56 15.01358;22 11 12.47406;537.095;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;334;7598853.390;4644425.003;494.126;41 56 15.63427;22 11 12.31794;538.877;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;335;7598845.846;4644447.884;496.101;41 56 16.37915;22 11 12.00429;540.852;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;336;7598837.891;4644468.894;497.952;41 56 17.06358;22 11 11.67165;542.703;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;337;7598830.883;4644481.705;499.017;41 56 17.48189;22 11 11.37520;543.768;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;338;7598831.615;4644500.377;500.953;41 56 18.08667;22 11 11.41820;545.703;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;339;7598849.625;4644526.138;502.202;41 56 18.91340;22 11 12.21541;546.952;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;340;7598863.067;4644546.026;502.436;41 56 19.55186;22 11 12.81078;547.187;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;341;7598879.826;4644562.745;502.137;41 56 20.08616;22 11 13.54824;546.887;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;342;7598897.772;4644585.676;501.998;41 56 20.82118;22 11 14.34100;546.748;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;343;7598917.749;4644615.356;501.966;41 56 21.77406;22 11 15.22594;546.716;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.700;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;344;7598937.057;4644638.911;501.917;41 56 22.52870;22 11 16.07819;546.668;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.700;0.000;0.020;0.060;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;345;7598964.174;4644652.888;501.551;41 56 22.96945;22 11 17.26360;546.302;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;346;7598990.838;4644664.772;500.566;41 56 23.34258;22 11 18.42811;545.317;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.300;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;347;7599019.063;4644677.300;499.261;41 56 23.73586;22 11 19.66072;544.012;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;348;7599046.106;4644691.902;497.606;41 56 24.19689;22 11 20.84334;542.357;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.300;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;349;7599072.787;4644705.836;496.011;41 56 24.63643;22 11 22.00982;540.762;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;350;7599099.221;4644720.123;494.173;41 56 25.08752;22 11 23.16582;538.925;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.600;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;351;7599121.672;4644733.515;491.760;41 56 25.51141;22 11 24.14835;536.512;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;352;7599133.796;4644738.881;491.184;41 56 25.67985;22 11 24.67783;535.936;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;353;7599112.168;4644758.730;492.480;41 56 26.33281;22 11 23.75104;537.232;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.200;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;354;7599123.251;4644761.302;491.163;41 56 26.41117;22 11 24.23368;535.915;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.500;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;355;7599102.909;4644779.920;492.301;41 56 27.02370;22 11 23.36196;537.053;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.100;2.400;0.000;0.020;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;356;7599103.458;4644780.090;492.303;41 56 27.02896;22 11 23.38591;537.054;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;357;7599093.541;4644806.754;492.180;41 56 27.89751;22 11 22.97151;536.931;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;358;7599084.905;4644818.589;492.393;41 56 28.28493;22 11 22.60383;537.143;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;359;7599066.715;4644840.257;493.288;41 56 28.99531;22 11 21.82735;538.038;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;360;7599055.595;4644853.763;493.489;41 56 29.43802;22 11 21.35283;538.239;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;361;7599053.348;4644852.903;494.135;41 56 29.41113;22 11 21.25478;538.885;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;362;7599035.340;4644878.875;495.178;41 56 30.26092;22 11 20.48877;539.927;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;2.000;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;363;7599033.750;4644884.959;494.705;41 56 30.45881;22 11 20.42343;539.455;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;364;7599015.327;4644908.111;496.233;41 56 31.21739;22 11 19.63775;540.982;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.300;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;365;7599018.587;4644910.242;495.282;41 56 31.28498;22 11 19.78054;540.031;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;366;7598995.717;4644933.343;497.575;41 56 32.04387;22 11 18.80175;542.323;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;367;7598997.165;4644935.385;497.085;41 56 32.10942;22 11 18.86585;541.834;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;368;7598989.414;4644943.435;498.187;41 56 32.37377;22 11 18.53424;542.936;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;369;7598991.918;4644945.066;497.432;41 56 32.42550;22 11 18.64394;542.181;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;370;7598978.163;4644971.998;498.891;41 56 33.30448;22 11 18.06309;543.639;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;371;7598972.392;4644988.930;499.246;41 56 33.85578;22 11 17.82282;543.994;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;372;7598975.619;4644990.161;498.488;41 56 33.89420;22 11 17.96361;543.236;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;373;7598972.519;4645019.562;498.269;41 56 34.84841;22 11 17.84680;543.017;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;374;7598973.626;4645019.539;497.560;41 56 34.84717;22 11 17.89483;542.308;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;375;7598963.209;4645048.013;499.013;41 56 35.77460;22 11 17.45979;543.761;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.020;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;376;7598962.768;4645053.456;498.589;41 56 35.95117;22 11 17.44397;543.337;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;377;7598952.868;4645074.792;499.959;41 56 36.64705;22 11 17.02708;544.706;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;378;7598956.505;4645075.978;499.094;41 56 36.68387;22 11 17.18565;543.841;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;379;7598946.639;4645097.344;500.522;41 56 37.38069;22 11 16.77027;545.269;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;380;7598942.802;4645109.545;500.867;41 56 37.77782;22 11 16.61109;545.614;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;381;7598944.425;4645109.917;500.192;41 56 37.78915;22 11 16.68174;544.939;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.000;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;382;7598931.988;4645137.346;501.684;41 56 38.68362;22 11 16.15840;546.430;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;383;7598928.273;4645149.865;501.189;41 56 39.09099;22 11 16.00471;545.936;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;384;7598914.530;4645170.330;502.349;41 56 39.76037;22 11 15.42050;547.095;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;385;7598906.152;4645182.271;502.707;41 56 40.15110;22 11 15.06402;547.453;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.700;2.000;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;386;7598894.312;4645194.764;503.175;41 56 40.56130;22 11 14.55759;547.920;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;387;7598867.522;4645208.188;504.578;41 56 41.00835;22 11 13.40277;549.323;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;388;7598868.839;4645209.144;504.099;41 56 41.03874;22 11 13.46051;548.844;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;389;7598847.298;4645215.483;505.373;41 56 41.25387;22 11 12.52929;550.118;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;390;7598834.008;4645221.609;505.730;41 56 41.45836;22 11 11.95610;550.474;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;391;7598834.909;4645224.205;504.831;41 56 41.54209;22 11 11.99676;549.576;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;392;7598840.518;4645229.638;503.089;41 56 41.71563;22 11 12.24351;547.834;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;393;7598849.321;4645243.385;499.642;41 56 42.15715;22 11 12.63389;544.387;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;394;7598854.883;4645255.968;496.303;41 56 42.56245;22 11 12.88291;541.047;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;395;7598874.702;4645248.353;496.488;41 56 42.30674;22 11 13.73860;541.233;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;396;7598871.102;4645229.808;500.678;41 56 41.70740;22 11 13.57120;545.423;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;397;7598880.001;4645216.354;502.120;41 56 41.26737;22 11 13.94937;546.865;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;398;7598890.748;4645207.174;502.164;41 56 40.96506;22 11 14.41034;546.910;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;399;7598873.175;4645248.520;496.685;41 56 42.31284;22 11 13.67243;541.430;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;400;7598881.839;4645265.001;492.814;41 56 42.84304;22 11 14.05847;537.558;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;401;7598906.082;4645256.359;491.688;41 56 42.55208;22 11 15.10560;536.433;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;402;7598878.822;4645269.477;491.986;41 56 42.98948;22 11 13.93017;536.730;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;403;7598851.712;4645277.868;492.061;41 56 43.27358;22 11 12.75845;536.805;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;404;7598824.811;4645284.508;492.830;41 56 43.50085;22 11 11.59472;537.574;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;405;7598810.481;4645280.672;494.945;41 56 43.38298;22 11 10.97034;539.688;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;406;7598788.160;4645285.169;495.851;41 56 43.53872;22 11 10.00413;540.594;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;407;7598775.941;4645292.897;494.914;41 56 43.79466;22 11 09.47837;539.657;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;408;7598755.706;4645297.804;495.155;41 56 43.96275;22 11 08.60295;539.898;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;409;7598725.430;4645298.180;495.600;41 56 43.98855;22 11 07.28899;540.342;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;410;7598698.672;4645289.441;496.660;41 56 43.71733;22 11 06.12221;541.402;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;411;7598673.514;4645286.050;495.827;41 56 43.61874;22 11 05.02807;540.569;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;412;7598650.944;4645278.056;495.873;41 56 43.36982;22 11 04.04354;540.615;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;413;7598627.785;4645270.804;494.842;41 56 43.14517;22 11 03.03392;539.583;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;414;7598605.743;4645255.088;495.430;41 56 42.64575;22 11 02.06766;540.171;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;415;7598583.030;4645238.301;496.146;41 56 42.11193;22 11 01.07165;540.887;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;416;7598561.960;4645218.090;496.382;41 56 41.46638;22 11 00.14491;541.123;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;417;7598547.579;4645197.180;495.349;41 56 40.79521;22 10 59.50810;540.090;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.300;1.800;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;418;7598533.383;4645223.985;493.155;41 56 41.67022;22 10 58.90799;537.896;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;419;7598550.856;4645241.495;492.609;41 56 42.22984;22 10 59.67696;537.350;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;420;7598574.699;4645259.197;492.185;41 56 42.79284;22 11 00.72256;536.926;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;421;7598588.500;4645269.343;491.817;41 56 43.11545;22 11 01.32772;536.559;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;422;7598577.336;4645279.457;488.988;41 56 43.44821;22 11 00.84918;533.729;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;423;7598573.309;4645289.034;487.361;41 56 43.76038;22 11 00.68013;532.102;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;424;7598554.476;4645282.105;486.804;41 56 43.54426;22 10 59.85846;531.545;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;425;7598542.338;4645269.059;487.008;41 56 43.12693;22 10 59.32376;531.749;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;426;7598535.839;4645250.625;489.129;41 56 42.53244;22 10 59.03056;533.869;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;427;7598523.361;4645238.495;488.160;41 56 42.14494;22 10 58.48166;532.901;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.040;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;428;7598546.825;4645174.475;495.813;41 56 40.05974;22 10 59.46175;540.555;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;429;7598565.874;4645183.233;499.081;41 56 40.33502;22 11 00.29387;543.822;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;430;7598587.305;4645200.281;500.954;41 56 40.87789;22 11 01.23441;545.696;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;431;7598613.117;4645214.700;502.194;41 56 41.33361;22 11 02.36348;546.936;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;432;7598635.223;4645227.554;502.755;41 56 41.74023;22 11 03.33078;547.497;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;433;7598659.491;4645242.033;502.994;41 56 42.19858;22 11 04.39292;547.736;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;434;7598687.569;4645255.291;503.125;41 56 42.61563;22 11 05.61971;547.867;2.140;;;GPS:11 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;435;7598715.830;4645263.334;502.340;41 56 42.86358;22 11 06.85128;547.082;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;436;7598741.443;4645265.776;501.912;41 56 42.93123;22 11 07.96457;546.655;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;437;7598768.402;4645269.823;500.586;41 56 43.05028;22 11 09.13726;545.329;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;438;7598796.269;4645266.132;500.039;41 56 42.91816;22 11 10.34470;544.782;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;439;7598822.307;4645256.216;499.623;41 56 42.58512;22 11 11.46900;544.367;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;440;7598848.474;4645247.817;498.655;41 56 42.30118;22 11 12.59979;543.399;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;441;7598869.780;4645243.107;497.836;41 56 42.13897;22 11 13.52179;542.581;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;442;7598896.609;4645235.868;497.563;41 56 41.89230;22 11 14.68203;542.308;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;443;7598919.181;4645225.652;495.524;41 56 41.55107;22 11 15.65571;540.270;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;444;7598936.818;4645211.605;494.051;41 56 41.08793;22 11 16.41283;538.797;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;445;7598948.865;4645192.138;493.959;41 56 40.45167;22 11 16.92401;538.705;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.050;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;446;7598933.161;4645184.819;498.313;41 56 40.22154;22 11 16.23795;543.059;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;447;7598918.752;4645202.814;499.288;41 56 40.81118;22 11 15.62331;544.034;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;448;7598911.561;4645217.824;498.471;41 56 41.30084;22 11 15.32019;543.217;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;449;7598895.110;4645229.202;498.945;41 56 41.67695;22 11 14.61296;543.690;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;450;7598880.185;4645232.142;499.448;41 56 41.77893;22 11 13.96686;544.193;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.200;1.700;2.100;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;451;7598864.581;4645224.243;502.275;41 56 41.52997;22 11 13.28478;547.020;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;452;7598848.295;4645226.791;502.979;41 56 41.61988;22 11 12.57935;547.724;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;453;7598835.216;4645236.732;502.279;41 56 41.94790;22 11 12.01762;547.023;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;454;7598815.565;4645242.666;503.072;41 56 42.14904;22 11 11.16817;547.816;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;455;7598795.589;4645249.487;503.755;41 56 42.37906;22 11 10.30516;548.499;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;456;7598773.350;4645254.154;504.205;41 56 42.54029;22 11 09.34262;548.949;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;457;7598749.178;4645250.407;505.479;41 56 42.42971;22 11 08.29111;550.223;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;458;7598723.980;4645247.279;506.333;41 56 42.33966;22 11 07.19541;551.076;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;459;7598697.841;4645240.992;507.257;41 56 42.14763;22 11 06.05702;552.000;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;460;7598676.148;4645227.673;508.146;41 56 41.72574;22 11 05.10735;552.889;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;461;7598656.638;4645210.862;508.757;41 56 41.18972;22 11 04.25034;553.500;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;462;7598632.183;4645194.431;507.147;41 56 40.66818;22 11 03.17894;551.890;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;463;7598629.735;4645184.199;508.162;41 56 40.33772;22 11 03.06654;552.904;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;464;7598614.149;4645173.691;507.017;41 56 40.00418;22 11 02.38366;551.759;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;465;7598601.675;4645180.356;504.655;41 56 40.22577;22 11 01.84619;549.397;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;466;7598608.415;4645168.417;506.705;41 56 39.83584;22 11 02.13160;551.447;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.020;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;467;7598590.593;4645153.037;505.046;41 56 39.34541;22 11 01.34875;549.789;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;468;7598573.527;4645142.845;501.968;41 56 39.02277;22 11 00.60185;546.710;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;469;7598545.461;4645145.940;496.513;41 56 39.13563;22 11 05.38541;541.255;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;470;7598545.924;4645138.272;496.679;41 56 38.88693;22 11 05.40091;541.420;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;471;7598547.265;4645116.760;496.832;41 56 38.18919;22 11 05.44622;541.574;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;472;7598544.507;4645082.548;495.687;41 56 37.08173;22 11 05.30599;540.429;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;473;7598541.152;4645063.727;494.204;41 56 36.47330;22 11 05.14904;538.946;2.140;;;GPS:8 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;474;7598534.510;4645036.104;490.903;41 56 35.58113;22 11 05.84418;535.645;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;475;7598539.009;4645000.228;488.699;41 56 34.41649;22 11 05.01792;533.442;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;476;7598556.799;4645023.643;493.089;41 56 35.16730;22 11 05.80416;537.832;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;477;7598562.806;4645007.560;492.994;41 56 34.64341;22 11 00.05528;537.737;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;478;7598575.217;4645016.817;495.877;41 56 34.93786;22 11 00.59956;540.620;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;479;7598587.484;4645007.668;497.682;41 56 34.63585;22 11 01.12653;542.425;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;480;7598585.863;4645025.627;498.503;41 56 35.21859;22 11 01.06693;543.246;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;481;7598593.675;4645032.037;500.218;41 56 35.42280;22 11 01.40987;544.961;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;482;7598603.483;4645016.187;500.629;41 56 34.90475;22 11 01.82612;545.372;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;483;7598612.638;4645029.501;503.021;41 56 35.33209;22 11 02.23150;547.765;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.020;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;484;7598611.822;4645047.550;504.217;41 56 35.91740;22 11 02.20691;548.960;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;485;7598594.772;4645044.076;501.378;41 56 35.81245;22 11 01.46472;546.121;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.400;1.700;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;486;7598604.104;4645064.494;504.238;41 56 36.46997;22 11 01.88207;548.981;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.300;1.600;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;487;7598601.064;4645080.393;504.714;41 56 36.98654;22 11 01.75964;549.457;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.300;1.600;0.000;0.030;0.030;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;488;7598578.913;4645080.099;501.374;41 56 36.98696;22 11 00.79798;546.117;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;0.900;1.300;1.600;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;489;7598560.625;4645081.386;498.127;41 56 37.03687;22 11 00.00490;542.870;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;490;7598559.110;4645106.399;498.861;41 56 37.84814;22 11 05.95416;543.604;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;491;7598559.629;4645136.582;498.830;41 56 38.82603;22 11 05.99479;543.572;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;492;7598577.688;4645155.035;502.206;41 56 39.41595;22 11 00.78977;546.948;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;493;7598593.664;4645145.758;505.959;41 56 39.10812;22 11 01.47770;550.702;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;494;7598596.509;4645121.161;506.198;41 56 38.30976;22 11 01.58642;550.941;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;495;7598577.381;4645118.387;502.235;41 56 38.22842;22 11 00.75443;546.977;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;496;7598579.974;4645089.126;501.764;41 56 37.27900;22 11 00.84943;546.507;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;497;7598599.868;4645086.970;504.786;41 56 37.20023;22 11 01.71171;549.529;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.700;2.300;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;498;7598608.306;4645043.926;503.335;41 56 35.80152;22 11 02.05212;548.078;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;499;7598613.886;4645021.931;502.762;41 56 35.08623;22 11 02.28111;547.506;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;500;7598629.107;4645013.961;505.304;41 56 34.82114;22 11 02.93704;550.047;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;501;7598617.261;4644999.162;502.394;41 56 34.34686;22 11 02.41393;547.138;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.040;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;502;7598618.206;4644977.362;502.153;41 56 33.63996;22 11 02.44188;546.897;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;503;7598616.130;4644948.603;500.599;41 56 32.70892;22 11 02.33449;545.343;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;504;7598634.915;4644926.115;503.067;41 56 31.97172;22 11 03.13637;547.811;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;505;7598634.444;4644950.017;504.525;41 56 32.74651;22 11 03.13027;549.269;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;506;7598630.891;4644973.190;504.705;41 56 33.49907;22 11 02.99000;549.449;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;507;7598628.984;4644991.854;504.682;41 56 34.10476;22 11 02.91842;549.426;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;508;7598638.995;4644992.556;506.764;41 56 34.12303;22 11 03.35340;551.508;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;

0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;509;7598641.363;4644967.902;506.942;41 56 33.32301;22 11 03.44138;551.686;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;510;7598647.305;4644950.979;507.272;41 56 32.77194;22 11 03.68910;552.017;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;511;7598653.860;4644945.216;508.081;41 56 32.58223;22 11 03.97017;552.825;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;512;7598645.066;4644928.858;505.189;41 56 32.05606;22 11 03.57864;549.933;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;513;7598654.263;4644925.618;506.263;41 56 31.94696;22 11 03.97590;551.008;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.400;1.800;2.300;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;514;7598658.593;4644903.075;505.774;41 56 31.21444;22 11 04.15032;550.519;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.050;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;515;7598643.974;4644913.470;503.753;41 56 31.55789;22 11 03.52199;548.497;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.300;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;516;7598628.831;4644908.538;500.716;41 56 31.40484;22 11 02.86172;545.461;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;517;7598630.408;4644911.962;500.774;41 56 31.51510;22 11 02.93225;545.519;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;518;7598639.496;4644895.468;502.210;41 56 30.97649;22 11 03.31682;546.955;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;519;7598642.503;4644898.166;502.395;41 56 31.06258;22 11 03.44897;547.140;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;520;7598656.494;4644880.580;504.748;41 56 30.48641;22 11 04.04569;549.493;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;521;7598654.526;4644877.521;504.873;41 56 30.38816;22 11 03.95843;549.618;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;522;7598665.392;4644871.969;506.358;41 56 30.20337;22 11 04.42676;551.104;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;523;7598663.720;4644868.409;506.359;41 56 30.08875;22 11 04.35202;551.105;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;524;7598671.410;4644864.850;508.049;41 56 29.96997;22 11 04.68370;552.795;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;525;7598672.550;4644858.602;508.062;41 56 29.76697;22 11 04.72942;552.808;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;526;7598669.938;4644859.264;507.131;41 56 29.78960;22 11 04.61643;551.877;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;527;7598655.725;4644874.132;504.593;41 56 30.27778;22 11 04.00844;549.338;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;528;7598639.895;4644889.137;501.839;41 56 30.77115;22 11 03.33034;546.584;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;529;7598638.155;4644888.267;501.173;41 56 30.74375;22 11 03.25429;545.918;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;530;7598630.017;4644870.983;498.945;41 56 30.18726;22 11 02.89067;543.690;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;531;7598631.271;4644870.156;499.517;41 56 30.15991;22 11 02.94459;544.262;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;532;7598626.656;4644871.526;498.819;41 56 30.20637;22 11 02.74510;543.564;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.000;1.400;1.700;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;533;7598615.628;4644843.650;495.587;41 56 29.30796;22 11 02.24968;540.332;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;534;7598618.893;4644841.951;495.608;41 56 29.25144;22 11 02.39036;540.353;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;535;7598620.306;4644840.829;496.166;41 56 29.21445;22 11 02.45105;540.911;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;536;7598613.894;4644818.435;493.835;41 56 28.49159;22 11 02.15929;538.580;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;537;7598611.927;4644818.776;493.146;41 56 28.50353;22 11 02.07408;537.892;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;538;7598608.182;4644819.318;493.097;41 56 28.52278;22 11 01.91188;537.842;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;539;7598601.443;4644787.912;490.306;41 56 27.50804;22 11 01.60048;535.051;2.140;;;GPS:10 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;540;7598604.592;4644786.742;490.350;41 56 27.46870;22 11 01.73650;535.096;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;
0015;7599515.632;4622023.227;294.691;0.000;541;7598605.747;4644786.093;490.784;41 56 27.44715;22 11 01.78624;535.529;2.140;;;GPS:9 GLS:0 BDU:0;1.100;1.900;2.200;0.000;0.030;0.040;RTK Fixed;

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-32/2022 од 20.09.2022 14:38:20



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 20.09.2022 во 14:40:08
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИЗВЕСТИУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДИПТУ ГЕО СТОЛЕ ДОО СКОПЈЕ, заведена под број: 0807/18-2022 од 20.09.2022 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 20.09.2022 14:38:20 часот.



Службено лице

ДИПТУ ГЕО СТОЛЕ ДОО СКОПЈЕ

М.П.

(име и презиме, потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Бр:10-606/3 од 26.08.2022 год.
Одделение за урбанизам
ПРОБИШТИП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 279/20

УПВНМ: за КО Бучиште: КП.бр. 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП.бр. 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 и КО Петршино: КП.бр. 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП.бр. 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533, Општина Пробиштип за период 2020-2030 год. донесен со Одлука бр.26-794/5 од 30.07.2021 год. ("Сл. гласник на Општина Пробиштип" бр.8/2021 год.)

Намена на градба : Предвидена е класа на намена од групата
Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа)

P1205 – Врска со А2-Кратово-Пробиштип-Крупиште (врска со А3)
К.О. Петршино

Изводот за УПВНМ за КО Бучиште и КО Петршино,
СОДРЖИ :

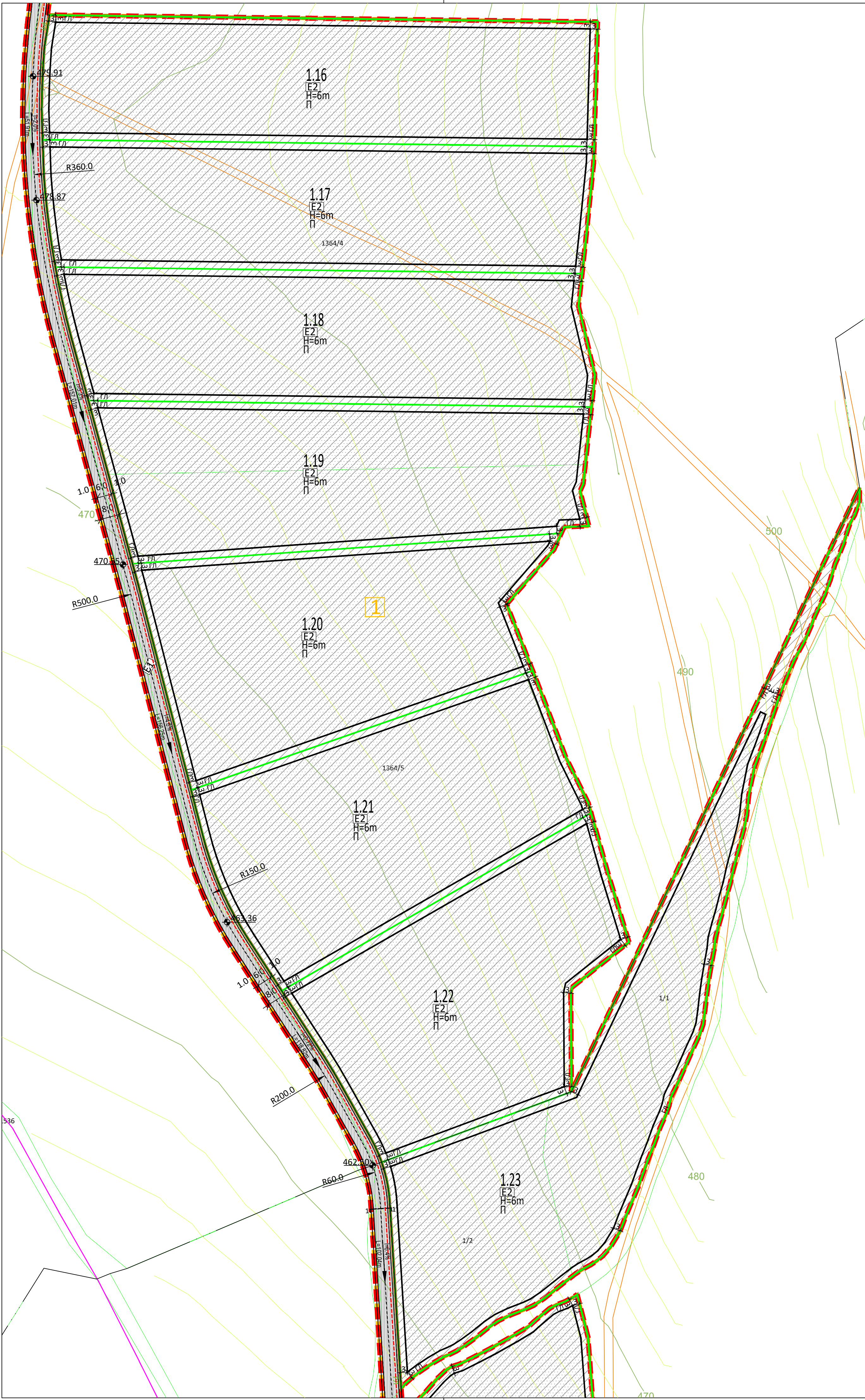
1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Изготвил: Д.Зафиров

Контролирал: Б.Станојковски, дги



ОПШТИНА ПРОБИШТИП
ГРАДОНАЧАЛНИК,
Драган Анастасов



УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петршино										Планска документација	
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на градба	спратност	паркинг места	Потребен број паркинг места се утврдува со проектна документација	
	m²	m²	%	m²	k		m'		бр.		
1.1	12071,66	10760	89	10760	0,89	E2	6	П			
1.2	12019,11	10722	89	10722	0,89	E2	6	П			
1.3	12084,89	10818	90	10818	0,90	E2	6	П			
1.4	12088,90	10715	89	10715	0,89	E2	6	П			
1.5	12329,02	10859	88	10859	0,88	E2	6	П			
1.6	12592,46	11193	89	11193	0,89	E2	6	П			
1.7	11412,62	10082	88	10082	0,88	E2	6	П			
1.8	12005,57	10678	89	10678	0,89	E2	6	П			
1.9	12056,42	10694	89	10694	0,89	E2	6	П			
1.10	12039,89	10731	89	10731	0,89	E2	6	П			
1.11	12122,02	10823	89	10823	0,89	E2	6	П			
1.12	12187,81	10692	88	10692	0,88	E2	6	П			
1.13	12133,14	10640	88	10640	0,88	E2	6	П			
1.14	12235,37	10496	86	10496	0,86	E2	6	П			
1.15	590,12	277	47	277	0,47	E2	6	П			
1.16	12073,00	10414	86	10414	0,86	E2	6	П			
1.17	12066,14	10426	86	10426	0,86	E2	6	П			
1.18	12039,92	10440	87	10440	0,87	E2	6	П			
1.19	12017,75	10481	87	10481	0,87	E2	6	П			
1.20	12019,64	10570	88	10570	0,88	E2	6	П			
1.21	12011,37	10671	89	10671	0,89	E2	6	П			
1.22	11238,67	9932	88	9932	0,88	E2	6	П			
1.23	13404,75	10803	81	10803	0,81	E2	6	П			
1.24	4890,37	4081	83	4081	0,83	E2	6	П			
1.25	11478,27	9365	82	9365	0,82	E2	6	П			
1.26	1236,76	582	47	582	0,47	E3	6	П			
1.27	21133,29	12443	59	12443	0,59	E2	6	П			
1.28	12050,08	10265	85	10265	0,85	E2	6	П			
1.29	12014,07	10569	88	10569	0,88	E2	6	П			
1.30	12083,11	10645	88	10645	0,88	E2	6	П			
1.31	12065,01	10590	88	10590	0,88	E2	6	П			
1.32	12033,45	10671	89	10671	0,89	E2	6	П			
1.33	15563,38	13939	90	13939	0,90	E2	6	П			
1.34	8743,70	7610	87	7610	0,87	E2	6	П			
1.35	8556,72	7481	87	7481	0,87	E2	6	П			
вкупно	398688,45	342157	86	342157	0,86	Е2 - комунална супраструктура					
	945,54					Е3 - некомпатибилна инфраструктура					
						Д2 - заштитно зеленило					
	43579,83					Е1 - комунална инфраструктура (сообраќаен коридор)					
	301,45					ВП - Водена површина (суводолица)					
се вкупно	443515,27	342157	77	342157	0,77						

441.00

↑

↓

1=8.4%

↓

L=178.42m

→

КОЛОВОЗ

ПЕШАЧКА ПАТЕКА

ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица)

МОНТАЖЕН БЕТОНСКИ ЦЕВАСТ ПРОПУСТ Ф1000мм

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦА

ВИСИНСКА КОТА

НИВЕЛАЦИЈА

НЕКАТЕГОЗИРАНИ ПРИСТАПНИ ПАТИШТА

КОЛОВОЗ

банџина

банџина

пешачка патека

КОЛОВОЗ

2.5-5.5

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - 44.35 ha

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ -

ГРАНИЦА НА БЛОК

1

НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК

ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (50м од ВОДЕНА ПОВРШИНА - суводолица)

Р/Л

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г/Л

ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

1.1

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

П

КАТНОСТ НА ГРАДБА

H=6m

КОТА НА ВЕНЕЦ

НАМЕНА НА ЗЕМЛИШТЕ

Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (планирани сообраќајници).....43 580m2 (9.83%)

Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (фотоволтаична централа).....397 451m2 (89.61%)

Е3 - НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ТС).....1237m2 (0.28%)

Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО946m2 (0.21%)

ВП - ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица).....301m2 (0.07%)

ПЛАНСКИ ОПФАТ.....443 515 m2 (100%)

ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈАН ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД

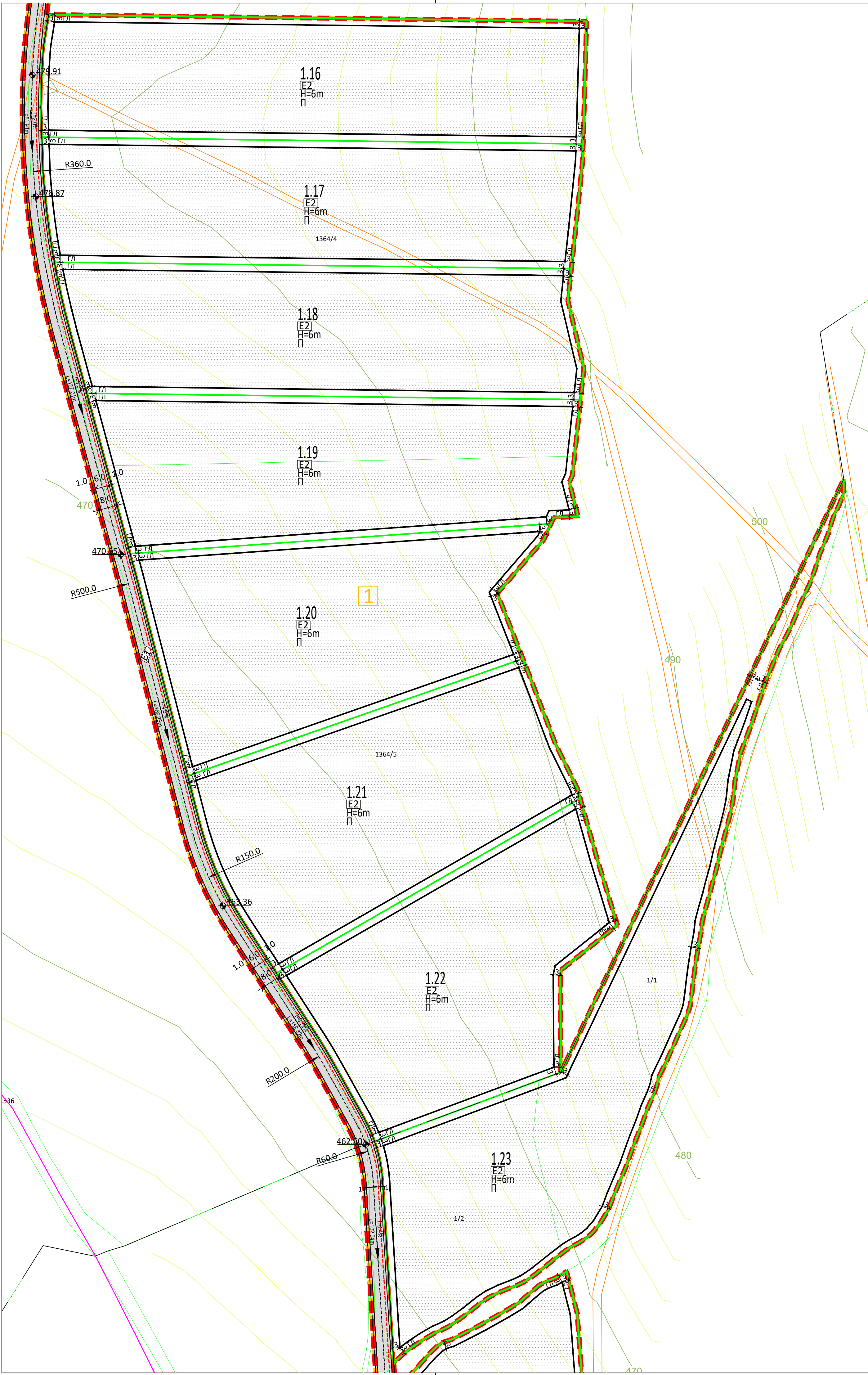
ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ ВОД

ПЛАНИРАН ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД

ПОСТОЈАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПОСТОЈАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tehton.arh@gmail.com			УПРАВИТЕЛ:			
	ИНВЕСТИТОР			ЛОКАЦИЈА:			
ДПТУ „БАКА ЕНЕРГИЈА“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Ламберска			КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип (Плански период 2020-2030)				
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ			ПЛАНЕР:				
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ			ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР			РЕВИДЕНТ:				
Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086							
ПЛАНЕРИ		Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх.	Ристо Андреевски дипл.град.инж. овластување бр. 2.1180			
ОБЛАСТ		ФАЗА:	РАЗМЕР:	ДАТА:	ТЕХНИЧКИ БРОЈ:		
У			1/1000	Мај 2021	279/20		
					ЛИСТ:		
					бр.5		



441.00

↑

L=8.4%

→

L=178.42m

КОЛОВОЗ

ПЕШАЧКА ПАТЕКА

ВОДЕНА ПОВРШИНА (суводолица)

МОНТАЖЕН БЕТОНСКИ ЦЕВАСТ ПРОПУСТ Ф1000mm

НЕКАТЕГОЗИРАНИ ПРИСТАПНИ ПАТИШТА

банкина

3

3

банкина

8

пешачка патека

КОЛОВОЗ

2.5-5.5

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЛНИЦА

ВИСИНСКА КОТА

НИВЕЛАЦИЈА

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46 ,102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ГРАНИЦА НА БЛОК

1

НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК

Р/Л

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

Г/Л

ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г/Л

ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

1.1

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

П

КАТНОСТ НА ГРАДБА

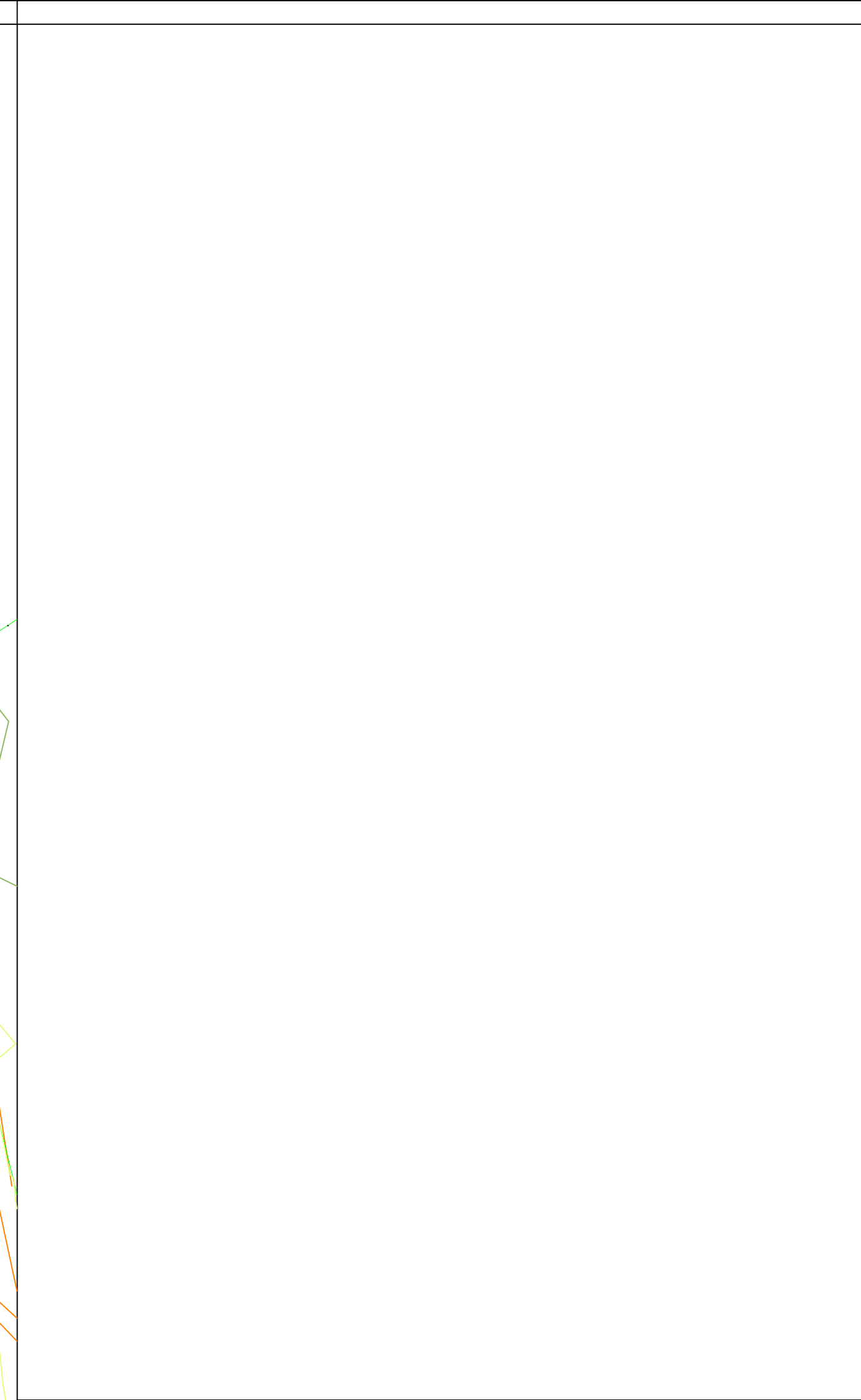
H=6m

КОТА НА ВЕНЕЦ

4

С

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tehton.arh@gmail.com	УПРАВИТЕЛ: _____ Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	ДПТУ „БАКА ЕНЕРГИЈ“ ДОО - Скопје	ЛОКАЦИЈА:
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УТВРДЕНА со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10,11,12,13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип (ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2020-2030)	ПЛАНЕР:
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАТСКИ ПЛАН	РЕВИДЕНТ:
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх.
ОБЛАСТ	ФАЗА:	РАЗМЕР:
	1/1000	МАЈ 2021
	ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	ЛИСТ:
	279/20	бр.3



КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.

	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
	ГРАНИЦА НА БЛОК
	НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
	КАТНОСТ НА ГРАДБА
H=6m КОТА НА ВЕНЕЦ	

4c

 ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за извршување: На урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул. "Народен фронт" бр 5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245 5607 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			УПРАВИТЕЛ:
	ИНВЕСТИТОР ДПТУ „БАКА ЕНЕРГИ“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Ламбева			Мила Искровиќ дипл.инж.арх.
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УПВМ на основна класа на наземи Е2 - комунална супраструктура (фотогелотанка (центра) на КО Бучинце, КП 131, 56, 57, 58, 46, 102/211 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 10, 11, 12, 13, 31, 34, 35, 42, 55/2, 96/7, 96/8, КО Петришно, КП 136/2/2, 136/2/3, 136/2/3, 136/4/4, 136/4/5 и дел од КП 100/6, 136/2/2, 136/2/1, 140/6, 150/2, 150/3, 1512, 1532, 1533 - општина Пробиштип (ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2020-2030)			ЛОКАЦИЈА: КО Бучинце и КО Петришно, општина Пробиштип
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН			ПЛАНЕР:
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искровиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			РЕВИДЕНТ:
ПЛАНЕРИ	Зоран Искровиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417 Александар Горгиев дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ	ФАЗА:	РАЗМЕР:	ДАТА:	ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
		1/1000	Maj 2021	ЛИСТ: бр.4

4.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

Урбанистички план вон населено местое е изработен во согласност со Законот за Просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), Правилник за поблиската содржина, форма и начин на обработка на Генерален урбанистички план, Детален урбанистички план, Урбанистички план за село, Урбанистички план вон населено место и Регулациски план на Генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко-плански документации и архитектонско-урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на Проектот за инфраструктура (Сл. весник на РМ бр. 142/15) како и друга релевантна законска регулатива.

Општите услови важат за целата површина на планскиот опфат.

Плански опфат - се дефинира со утврдување на границата на планскиот опфат која секогаш е затворена линија што го опкружува подрачјето на кое се протега правното дејство на урбанистичкиот план.

Блок –се состои од една или повеќе градежни парцели и градежно земјиште за општа употреба.

Границата на блокот се совпаѓа со оските на улици, регулациони линии, наменски зони, граници на градежни парцели и граница на катастарски парцели.

Нумерација на блок – бројка во квадрат

Наменска зона е ограничена површина на градежно земјиште со иста наменска употреба на земјиштето.

Регулациона линија - е линија на разграничување помеѓу градежното земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

Градежна линија - е планска одредба која преставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите можат да се градат.

Градежна парцела – е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни парцели.

Градежна парцела – нумерација - бројка во квадрат.Првата бројка е нумерација на блок, втората бројка е нумерација на градежна парцела во блок.

Површина за градење - е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Површината за градење е дел од градежната парцела ограничена со градежна линија.

Површината за градење е источкана со боја која кореспондира со наментата на градежната парцела.

Во површината за градење се дозволува поставување на површини за градење на повеќе градби согласно дозволеният процент на изграденост и коефициентот на искористеност.

Максимална височина на нулта плоча - во однос на котата на тротоар за сите видови на градби на приземјето е 1,20м.

Максимална висина на градбите - се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоар на градбата и завршниот венец на градбите во должни метри. Истата се дефинира со број на спратови при што најмалата спратна височина од плоча до плоча за деловена дејност е 3,40м.

Завршен венец на градба е хоризонтална линија до која завршува вертикалниот фасаден ѕид од градбата поставен на градежната линија или дозволеното пречекорување на градежната линија од член 37 од правилникот.

Намена на земјиште - подразбира начин на уредување, изградба и употреба на земјиштето и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат во нив.

Намената на земјиштето во склоп на парцелата е дадена со еднострана штрафажа која зависи од намената и има соодветна боја. Во квадратите се назначува класата на намена.

Д2 – заштитно зеленило во кое спаѓаат уредени зелени површини чија основна намена е да ги изолираат зоните со инкомпатибилни намени и имаат улога на тампон зони.

Е1 – комунална инфраструктура во која спаѓаат: сообраќајна, водоводна, канализациона, енергетска и електронска комуникациска инфраструктура и опрема и сл.

Е2 – комунална супраструктура во која спаѓаат: градби на комунална инфраструктура како: терминали од секаков вид, автобуска и железнички станици, пристаништа, полигон за обука на возачи на моторни возила, станици за трехнички преглед, акумулации и брани за водоснабдување, аеродроми, гранични премини, катни гаражи, бензиски пумпни станици и услужни центри, мерни станици, трафостаници до 20kV, градби за производство на енергија, резервоари за вода, противпожарни домови, електронско комуникациски градби и сл.

Е3 – некомпатибилна инфраструктура во која спаѓаат сите видови депонии, пречистителни станици, резервоари за деривати со капацитет над 200 тони, трафостаници над 20kV, главни мерно-регулациони станици и сл.

НЗ – неизградено земјиште

ВП – водена површина

Процент на изграденост на земјиште - е урбана величина која покажува густина на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатено со градба. Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градба и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти.

Коефициент на искористеност на земјиштето - е урбанистичка величина која го покажува инезитетот на изграденост на градежното земјиште. Се пресметува како однос на вкупната изградена површина и површината на градежното земјиште. Под вкупна изградена површина се смета површината на сите спратови помножени по површината за градба изразен со рационален број до две децимали.

Заштитен коридор – е земјиште во кое несмее да се врши темелење на објекти кој не се во функција на инфраструктурата за која е наменет заштитниот коридор.

Електроенергетска инфраструктура

Заштитен појас за електроенергетски вод на МЕПСО од 110kV изнесува 12м лево и десно од осовина.

Согласно Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019) треба да се испочитуваат следните одредби:

- **Регионални патишта, локални патишта и патишта за индустриски објекти изградени како патишта за општа употреба**

Член 119 – Сигурносна висина на водот изнесува 7,0м

Член 120 - Оддалеченост на кој и да е дел на столбот од надворешниот раб на патот по правило не смее да биде помала од 10м, а во исклучителни случаи може да се намали на најмалку 5м

Изолацијата треба да биде електрично засилена. Во распонот на вкрстување се дозволува една наставка по спроводник или по заштитено јаже.

Член 121 - Аголот на вкрстувањето на водот и регионалниот пат по правило не смее да биде помал од 20°. За локални патишта и за патишта за индустриски објекти аголот на вкрстување не е ограничен.

- **Металните и жичените огради**

Поставување на метални и жичени огради

Член 183 -Металните и жичените огради што се наоѓаат околу објекти, во кои се задржуваат поголем број лица или служат за живеење, не смеат да се поставуваат во близината на челични и армиранобетонски столбови. Нивната оддалеченост мора да изнесува најмалку 0,7 Un (cm), но не помалку од 20 cm, каде што Un е номинален напон (kV). За водови со номинален напон од 110 kV и повеќе, потребно е засметување или мерење на индукуваните напони при нормален погон на далноводот.

Ако индукуваниот напон спрема земјата е поголем од 65 V, мораат да се преземат посебни мерки на заштита (заземјување, галванско одвојување на делови на оградата, замена на оградата и слично).

Ако заштитата се врши со заземјување, отпорноста на заземјувањето не смее да биде поголема од 25 Ω. Сигурносната оддалеченост на водот од металните и жичените огради изнесува 3,0 m.

Електронска комуникациска инфраструктура

Заштитен коридор за електронски комуникациски кабел согласно Законот за електронски комуникации (Сл.весник на РМ бр. 39/14) и Правилникот за начинот на изградба на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл.весник на РМ бр. 106/14 и 170/16) изнесува 2m, по 1m лево и десно од осовината на кабелот кој е вкопан во ров на длабочина од 1 до 1.2m во две ПВЦ цевки со дијаметар 110mm во зоната на сообраќајницата и ров со длабочина од 80cm и ширина 40cm во две црева за оптички кабел со дијаметар 40mm подолжно покрај сообраќајница.

АУП

Доколку во градежната парцела се планира градба на повеќе од еден објект потребна е изработка на архитектонско-урбанистички проект според чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Заради економичност на градба и експлатација дозволено е користење на заедничка: ТС, објекти за персонал, магацин за делови и алат... за повеќе градежни парцели што ќе се дефинира со изработка на АУП за сите инволвирани градежни парцели.

Проект за инфраструктура

За приклучок на планираните фотоволтаични центри на ТС и поврзувањето на планираните трафостаници со постојната електроенергетската мрежа ќе се изработи Проект за инфраструктура или друг вид на урбанистичка или проектна документација.

Зеленило

Во граници на градежната парцела не се планира зеленило согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18) бидејќи сенките и листовите ќе влијаат на ефикасноста на искористување на фотоволтаичните панели.

Напомена: Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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 и 11/18).

Градежна парцела 1.16

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12073,00м ² |
| • Површина за градење | 10 414 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 414 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.17

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12066,14м ² |
| • Површина за градење | 10 426 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 426 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 86% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.86 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.18

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|-------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12039,92 м ² |
| • Површина за градење | 10 440 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 440 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $k = 0.87$ |
| • Максимална кота на венец на градба | $H = 6.0$ м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.19

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 017,75 м ² |
| • Површина за градење | 10 481 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 481 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 87% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $\kappa = 0.87$ |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.20

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 019,64 м ² |
| • Површина за градење | 10 570 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 570 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.21

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 12 011,37 м ² |
| • Површина за градење | 10 671 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 671 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 89% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | $\kappa = 0.89$ |
| • Максимална кота на венец на градба | H= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.22

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 11 238,67 м ² |
| • Површина за градење | 9 932 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 9 932 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 88% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.88 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

Градежна парцела 1.23

Намена на земјиште:

Основна класа на намена

- Е2 – комунална супраструктура (Фотоволтаична централа до 1MW)

Урбани параметри

- | | |
|---|--------------------------|
| • Површина на градежна парцела | 13 404.75 м ² |
| • Површина за градење | 10 803 м ² |
| • Вкупно изградена површина | 10 803 м ² |
| • Процент на изграденост на ниво на градежна парцела | 81% |
| • Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела | к = 0.81 |
| • Максимална кота на венец на градба | Н= 6.0 м |
| • Максимална спратност на градба | П |

Сообраќај Пристап со моторни возила до градежната парцела е од општински пат с.Бучиште - с.Неокази.

Паркирање во градежна парцела

Потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбите.

Обезбедување на потребниот број на паркинг места во градежната парцела ќе биде услов за постигнување на максималниот габарит и висина на градба.

Во градежната парцела е утврдена површина за градење ограничена со градежна линија во чии рамки може да се градат една или повеќе градби. Доколку се градат повеќе градби (комплекс од градби) градежната парцела да се разработи со Архитектонско-урбанистички проект согласно чл. 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18).

дооел "Н И М А Е Р"- д.е. СКОПЈЕ
БР.03-335/22
Јануари 2023 година
С К О П Ј Е

ИЗВЕШТАЈ ОД ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА НА

Урбанистички проект со план за парцелација
за формирање на една градежна парцела
ГП бр. 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) со
намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични
електрани, согласно Урбанистички план вон населено
место со основна класа на намена Е2 – комунална
супраструктура (фотоволтаична централа) во
КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од
КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967,
968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4,
1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501,
1502, 1503, 1532, 1533
општина Пробиштип

Blagoja Radevski Digitally signed by Blagoja Radevski
Date: 2023.02.01 15:34:18 +01'00'

Marija Radevska Digitally signed by Marija Radevska Beroska
Date: 2023.02.01 15:34:54 +01'00'

Liljana Radevska Digitally signed by Liljana Radevska
Date: 2023.02.01 15:35:39 +01'00'

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

Место: ОПШТИНА ПРОБИШТИШ

Нарачател: ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ

Предмет: Извештај за извршена стручна ревизија за
Урбанистички проект со план за парцелација за формирање
на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18,
1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински
соларни и фотоволтаични електрани, согласно
Урбанистички план вон населено место со основна класа на
намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична
централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и
дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2,
967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4,
1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502,
1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

Извршител: Друштво за планирање, проектирање и
инженеринг дооел „НИМАЕР“ -СТРУГА де СКОПЈЕ

Адреса: ул. “Лондонска бр.19, ТЦ Олимпико лок. 34, Скопје

Телефон: 02/620 0995

е-mail: nimaer06@yahoo.com

Фаза: Стручна Ревизија

Технички број: 03-335/22

Датум на изработка: Јануари 2023

РАБОТЕН ТИМ

РЕВИДЕНТИ:

- Благоја Радевски, диа
- Лилјана Радевска, диа
- Марија Радевска Беровска миа

УПРАВИТЕЛ,
Благоја Радевски, диа

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/155020220107439

Датум и време: 31.10.2022 г. 23:30:01

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 31.10.2022 во 23:30:19
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5111307
Целосен назив:	Друштво за градежништво, трговија и услуги НИМАЕР Благоја ДООЕЛ увоз-извоз Струга
Кратко име:	НИМАЕР ДООЕЛ СТРУГА
Седиште:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.20-а СТРУГА, СТРУГА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	23.6.1999 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4026996104544
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:	0,00
Непаричен влог MKD:	173.600,00
Уплатен дел MKD:	173.600,00
Вкупно основна главнина MKD:	173.600,00

Број: 0805-50/155020220107439

Страна 1 од 3

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БЛАГОЈА РАДЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.20-а СТРУГА, СТРУГА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	173.600,00
Уплатен дел MKD:	173.600,00
Вкупен влог MKD:	173.600,00

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:	БЛАГОЈА РАДЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.20 А СТРУГА, СТРУГА
Овластувања:	Управител со неограничено овластување во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5111307/1
Назив:	Друштво за градежништво, трговија и услуги НИМАЕР Благоја ДООЕЛ увоз-извоз Струга-Подружница Атеље за проектирање Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ЛОНДОНСКА бр.19 Т.Ц.-Олимпио/локал 34 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.23А СТРУГА, СТРУГА
Овластувања:	Лице овластено за застапување

Број: 0805-50/155020220107439

Страна 2 од 3

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	nimaer06@yahoo.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.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (6) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
ЗА РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

Друштво за градежништво, трговија и услуги
НИМАЕР Благоја ДООЕЛ увоз-извоз Струга

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

ул.Вељко Влаховиќ бр. 20-а Струга, ЕМБС:5111307

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **08.07.2023 година**

Број: **01**

08.07.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 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

ПОТВРДА

ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

БЛАГОЈА РАДЕВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF – VII/1)

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

Број: 0.0104

Издадено на: 15.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 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

ПОТВРДА

ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF - VII/1)

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

Број: 0.0105

Издадено на: 15.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.машинж.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

м-р МАРИЈА РАДЕВСКА БЕРОСКА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0628**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

Врз основа на член 48 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22), а во врска со изработка на **Стручна ревизија на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип**, Друштвото за градежништво, трговија и услуги “НИМАЕР” дооел -СТРУГА, д.е. СКОПЈЕ, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА РЕВИДЕНТИ

За изработка на **Стручна ревизија на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип**, со технички број 03-335/22, како извршители се назначуваат:

РЕВИДЕНТИ:

- Благоја Радевски, диа
- Лилјана Радевска, диа
- Марија Радевска Беровска, диа

Планерите се должни ревизијата да ја изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ

Благоја Радевски, диа

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА НА

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

Согласно член 48 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 32/20), вршењето на стручна ревизија претставува законска одредба, според која на Урбанистички проект од член 58 на истиот Закон, се врши ревизија од страна на правно лице кое има, согласно Член 68 од овој Закон.

Согласно законските одредби, Друштвото за градежништво, трговија и услуги “НИМАЕР” дооел - СТРУГА д.е. СКОПЈЕ, може да врши стручни ревизии на урбанистички планови и урбанистичко-плански документации од член 68 на споменатиот закон.

1.НАСЛОВ И НАСЛОВНИ ПОДАТОЦИ ОД УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ НА КОЈ СЕ ВРШИ СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

Стручна ревизија се врши врз основа на добиената планска документација Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, проследен до ревидентите во информацискиот систем е-Урбанизам, заедно со пратечка документација.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, се состои од текстуален и графички дел.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

Наслов: Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип.

Изработувач: ДУПИ ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје врз основа на приложената Лиценца за изработување на урбанистички планови 0035 од, издадена од Министерството за транспорт и врски со важност до 10.11.2026 година.

Технички број: 379/22

Датум: Јануари 2023

Работен тим:

1. Мила Искреновиќ, диа. овластување бр. 0.0086
2. Зоран Искреновиќ, диа. овластување бр. 0.0417
3. Александар Ѓоргиев, диа
4. Анета Карагунова, диа

Нарачател: ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

НАСЛОВ И НАСЛОВНИ ПОДАТОЦИ ОД ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ШТО И СЕ ДОСТАВЕНИ НА СТУРЧНАТА КОМИСИЈА ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА НА

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ТЕКОВНА СОСТОЈБА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊА
ИМОТНИ ЛИСТОВИ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- 1 ВОВЕД
- 1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
- 2 ИНВЕРТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ
- 3 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА
- 4 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА
- 5 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
- 6 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1 ИЗВОД ОД УПВНМ СО ГРАНИЦИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- 2 АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- 3 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД,
ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4 РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕНИЕ И ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
- 5 ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА
- 6 ВНАТРЕШЕН И СТАЦИОНАРЕН СООБРАЌАЈ, НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ
И ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ И ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ
- 7 УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

2. СПИСОК НА ПРИЛОЗИ ОД ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ШТО СЕ ДОСТАВЕНИ НА СТРУЧНАТА КОМИСИЈА

Дигитална форма на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип.

3. ПОТВРДА ДЕКА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА СЕ ИЗРАБОТЕНИ ВО СОГЛАСНОСТ СО ЗАКОНИТЕ, ПРОПИСИТЕ, СТАНДАРДИТЕ И НОРМАТИВИТЕ ШТО ЈА УРЕДУВААТ ОБЛАСТА НА УРБАНИСТИЧКОТО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на извршената контрола на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, од страна на ревидентот, со стручната ревизија се потврдува дека:

3.1 Предложените Проектни решенија се соодветни и прифатливи.

3.2 Проектните решенија на предметниот Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, се изработени во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

3.3 Проектните решенија на предметниот Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

3.4. Предложените Проектни решенија се оправдани од аспект на остварување на целите и намената на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

3.5 Предложените Проектни решенија се оправдани од аспект на остварување на програмските цели и проекции од проектната програма.

3.6 Предложените Проектни решенија се реални и остварливи.

3.7 Не се воочени недостатоци кои треба да бидат корегирани и отсратенти.

3.8 Не се предвидуваат стручни препораки за алтернативни решенија и подобрување на предложените Проектни решенија.

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр.1.16-а (1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

4.ЗАКЛУЧОК:

Врз основа на претходно дадените потврди, извештаи, оценки и укажувања, ревидентите го донесоа следниот заклучок:

4.1 Ревидентите потврдуваат дека понудените проектни решенија од Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, се прифатливи и соодветни.

4.2 Ревидентите ценат дека Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, е изготвен согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22) и останатата релевантна законска и подзаконска регулатива и оттаму даваат позитивно мислење на истиот.

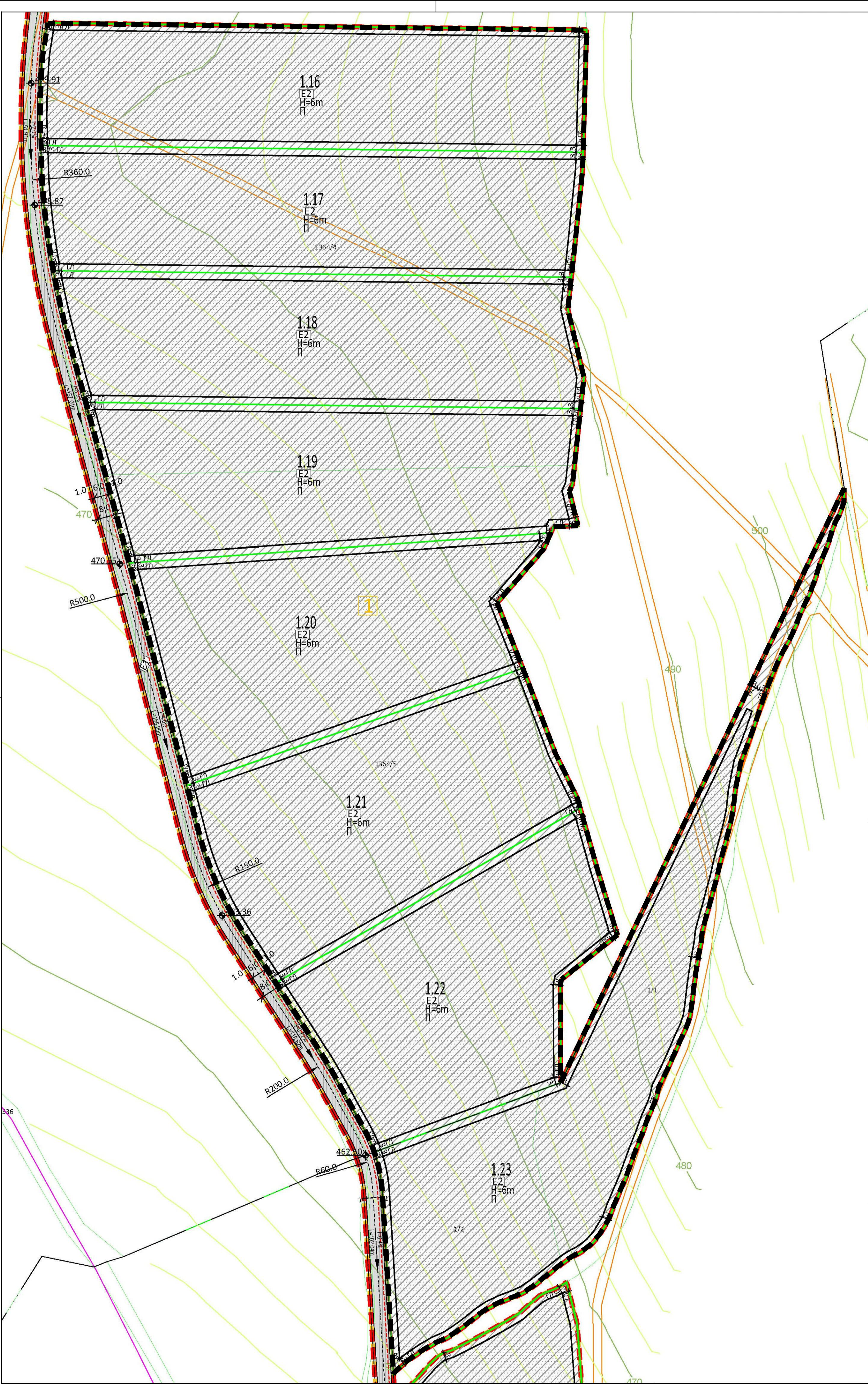
4.3 Постапката до конечно одобрување на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип, со тех.бр.379/22 од Јануари 2023 година, може да продолжи согласно законската и подзаконската регулатива.

РЕВИДЕНТИ:

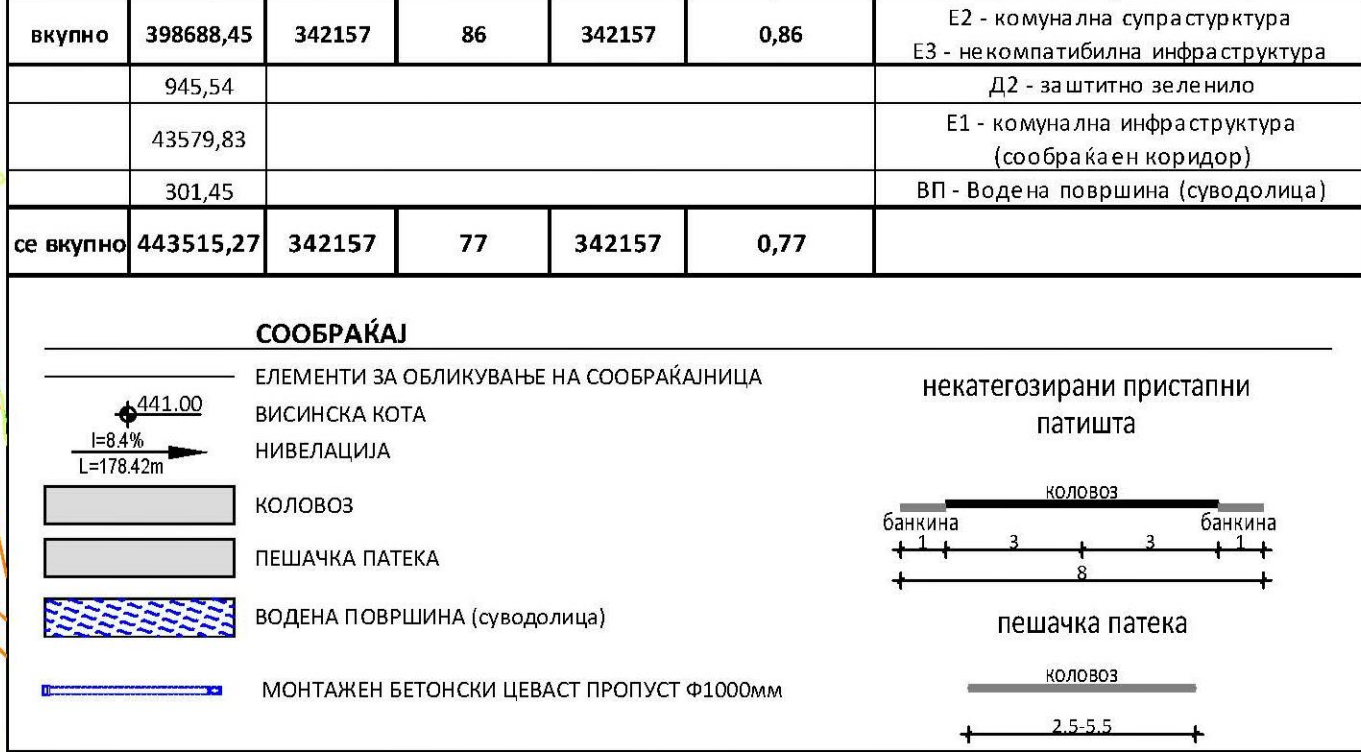
Благоја Радевски, диа
Лилјана Радевска, диа
Марија Радевска Беровска, диа

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

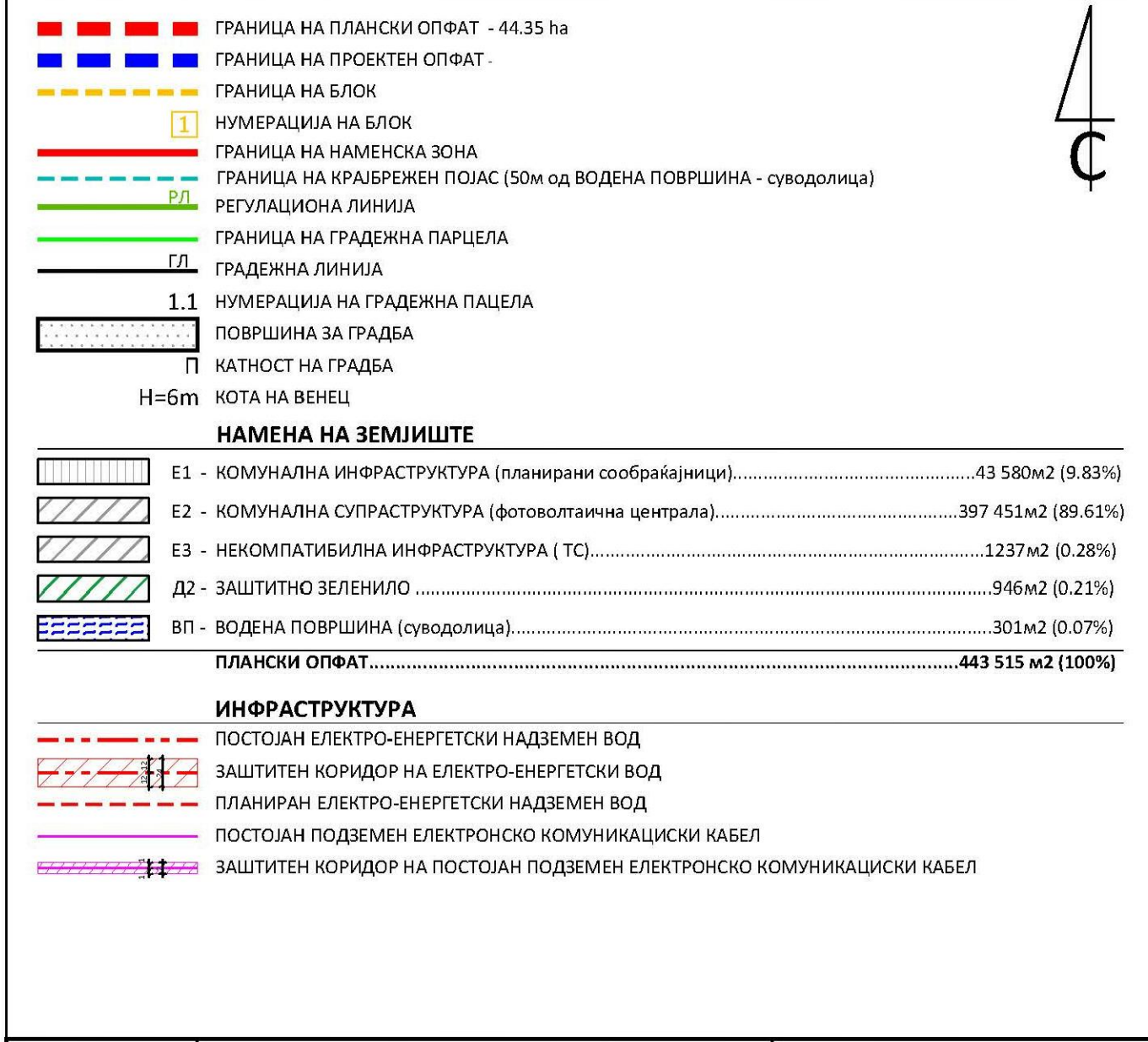


УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште и КО Петришино						Планска документација			
број на градежна парцела	површина на градежна парцела	површина за градење	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност	основна класа на намена	висина на градба	спратност	паркинг места
	м²	м²	%	м²	k		м'		бр.
1.1	12071,66	10760	89	10760	0,89	E2	6	П	Потребен број паркинг места се утврдува со проектна документација
1.2	12019,11	10722	89	10722	0,89	E2	6	П	
1.3	12084,89	10818	90	10818	0,90	E2	6	П	
1.4	12088,90	10715	89	10715	0,89	E2	6	П	
1.5	12329,02	10859	88	10859	0,88	E2	6	П	
1.6	12592,46	11193	89	11193	0,89	E2	6	П	
1.7	11412,62	10082	88	10082	0,88	E2	6	П	
1.8	12005,57	10678	89	10678	0,89	E2	6	П	
1.9	12056,42	10694	89	10694	0,89	E2	6	П	
1.10	12039,89	10731	89	10731	0,89	E2	6	П	
1.11	12122,02	10823	89	10823	0,89	E2	6	П	
1.12	12187,81	10692	88	10692	0,88	E2	6	П	
1.13	12133,14	10640	88	10640	0,88	E2	6	П	
1.14	12235,37	10496	86	10496	0,86	E2	6	П	
1.15	590,12	277	47	277	0,47	E2	6	П	
1.16	12073,00	10414	86	10414	0,86	E2	6	П	
1.17	12066,14	10426	86	10426	0,86	E2	6	П	
1.18	12039,92	10440	87	10440	0,87	E2	6	П	
1.19	12017,75	10481	87	10481	0,87	E2	6	П	
1.20	12019,64	10570	88	10570	0,88	E2	6	П	
1.21	12011,37	10671	89	10671	0,89	E2	6	П	
1.22	11238,67	9932	88	9932	0,88	E2	6	П	
1.23	13404,75	10803	81	10803	0,81	E2	6	П	
1.24	4890,37	4081	83	4081	0,83	E2	6	П	
1.25	11478,27	9365	82	9365	0,82	E2	6	П	
1.26	1236,76	582	47	582	0,47	E3	6	П	
1.27	21133,29	12443	59	12443	0,59	E2	6	П	
1.28	12050,08	10265	85	10265	0,85	E2	6	П	
1.29	12014,07	10569	88	10569	0,88	E2	6	П	
1.30	12083,11	10645	88	10645	0,88	E2	6	П	
1.31	12065,01	10590	88	10590	0,88	E2	6	П	
1.32	12033,45	10671	89	10671	0,89	E2	6	П	
1.33	15563,38	13939	90	13939	0,90	E2	6	П	
1.34	8743,70	7610	87	7610	0,87	E2	6	П	
1.35	8556,72	7481	87	7481	0,87	E2	6	П	



Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968 КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

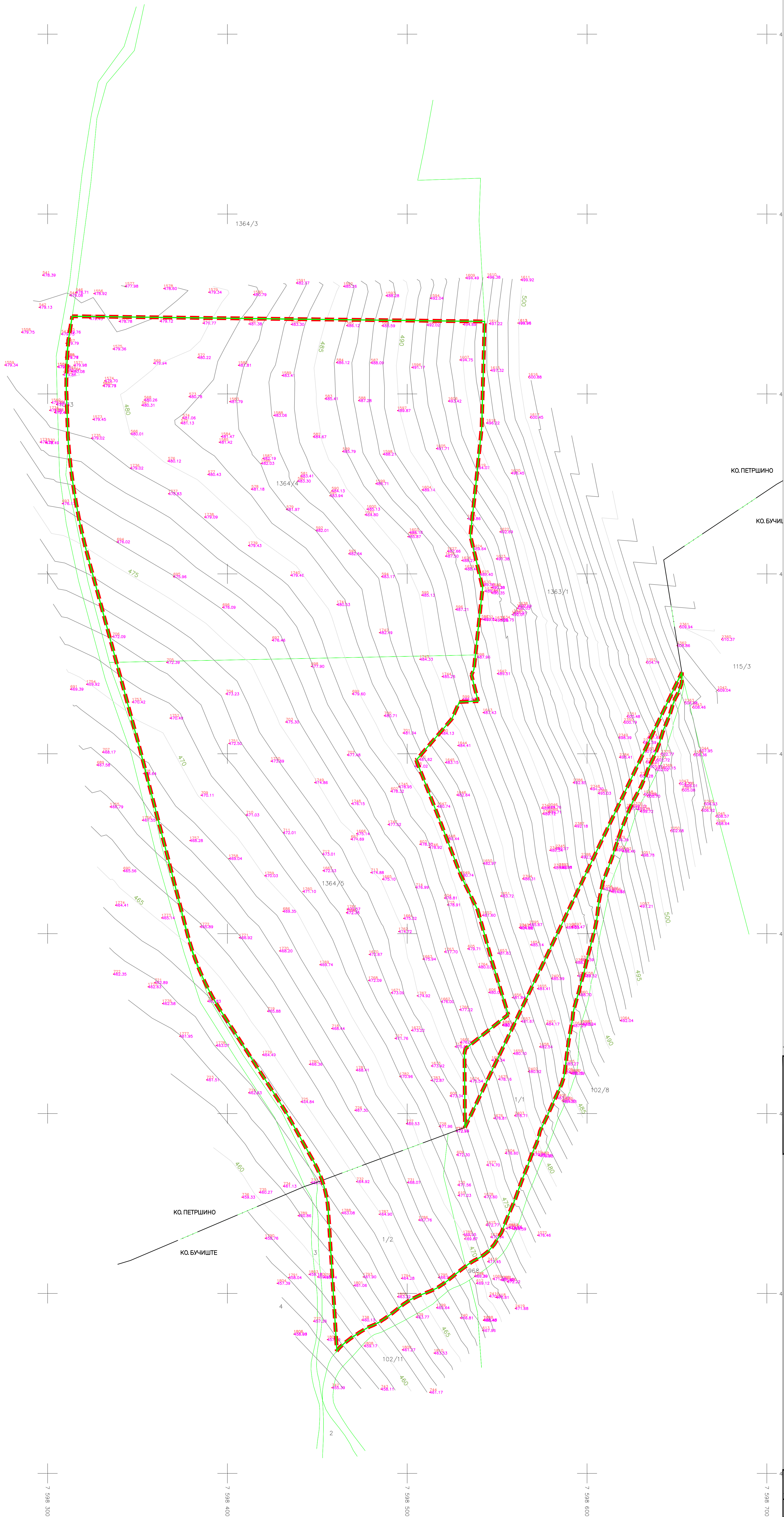
КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН 2020-2030г.



 ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	ТЕКТОН дооел - Скопје Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул. "Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tehton.arh@gmail.com		УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	ДПТУ „БАКА ЕНЕРѢИ“ ДОО - Скопје Татјана Јовановска Елизабета Памбурска	ЛОКАЦИЈА: КО Бучиште и КО Петришино, општина Пробиштип		ПЛАНЕР:
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УПВНМ со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип (ПЛАНСКИ ОПФАТ 2020-2030)			
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	СИНТЕЗЕН ПЛАН		ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. свидетелство бр. 0.0006		РЕВИДЕНТ:	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. свидетелство бр. 0.0417		Ристо Андреевски дипл.град.инж. свидетелство бр. 2.1180	
ОБЛАСТ	У	ФАЗА: РАЗМЕР: 1/1000	ДАТА: Мај 2021	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 279/20 ЛИСТ: 6р.5

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип											
■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ											

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП 1.16, ГП 1.17, ГП 1.18, ГП 1.19, ГП 1.20, ГП 1.21, ГП 1.22 и ГП 1.23 со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип				
■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ				
4 C				

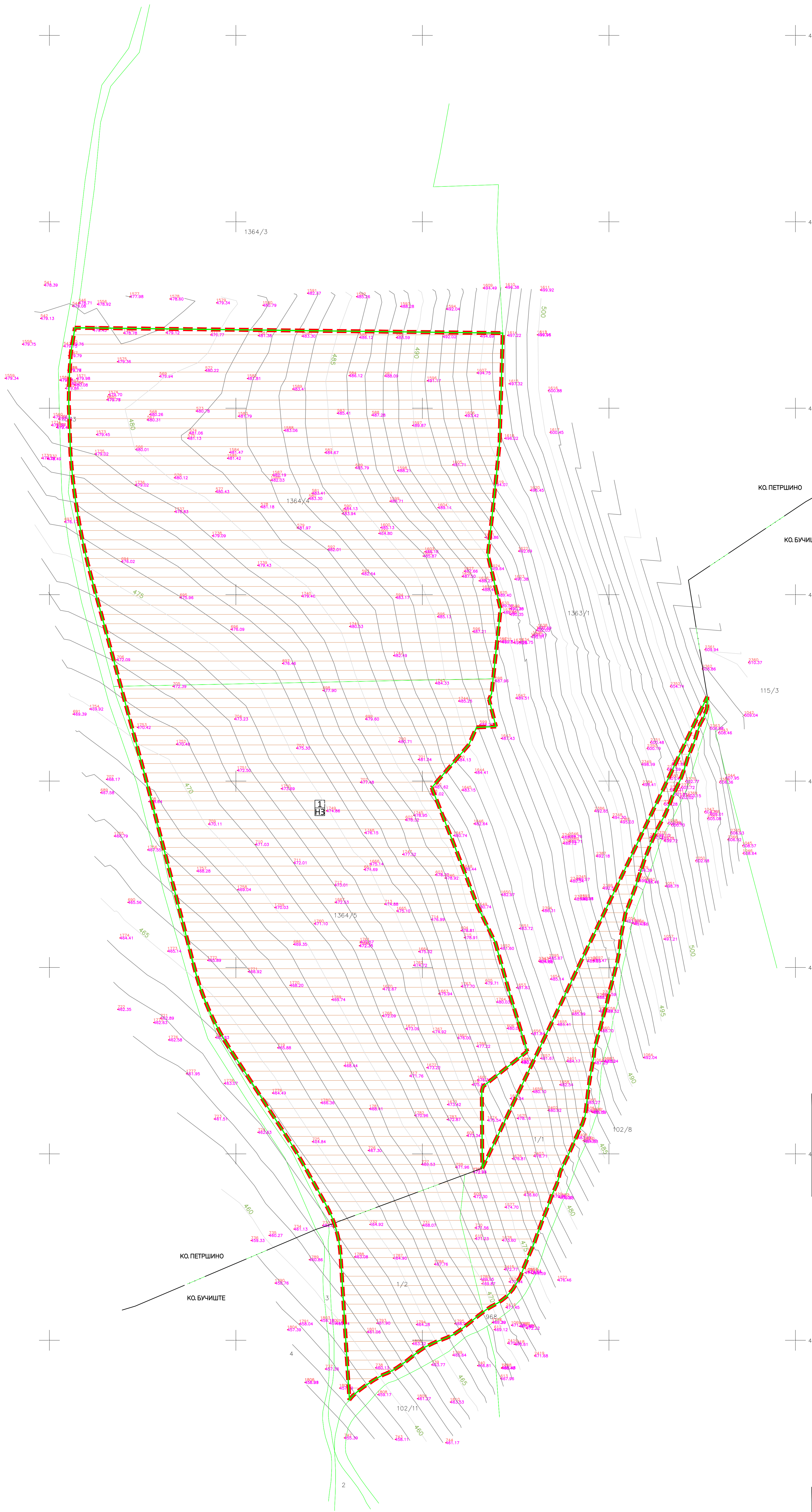


Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр. 1.16-а (1.16,1.17,1.18 1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план во населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ

- ЛЕГЕНДА :
- граница на катастарска парцела
 - помошни линии(патишта)
 - 1504/1
 - број на катастарска парцела
 - снимена деглна точка со надморска висина
 - граница на катастарска општина
 - изохилис главни
 - изохилис помошни

Toni Stratlev ДИПЛОМИРАН ИНЖИНИЕР ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ПРОЕКТИРАЊЕ И ПРОЕКТИРАЊЕ		ТЕКТОН довел - Скопје адреса: ул. "Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tehton.arch@gmail.com		УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
 ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗМ		ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје		ЛОКАЦИЈА: КО Петршино и КО Бучиште, општина Пробиштип	
ИНВЕСТИТОР					
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ		АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ			
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ					
ОБЛАСТ 		ФАЗА: 1/1000	РАЗМЕР: 1/1000	ДАТА: Септември 2022	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 379/22
					ЛИСТ: Бр.2



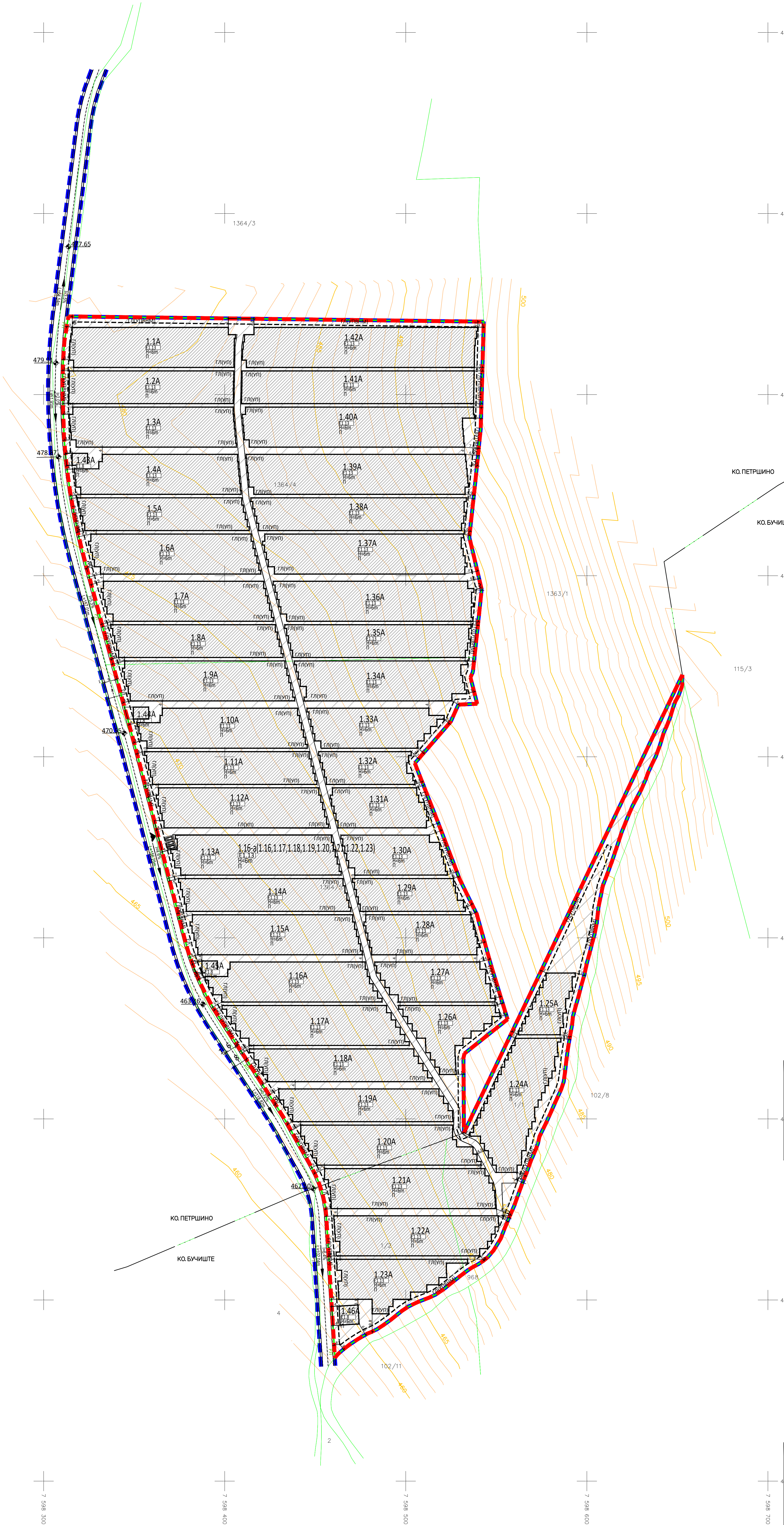
Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр. 1.16-а (1.16,1.17,1.18 1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план во населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

--- ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ
--- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
1 НУМЕРАЦИЈА НА ПАРЦЕЛА

НАМЕНА НА ЗЕМЛИШТЕ
[H3] НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЛИШТЕ..... 96 871m2 (100%)
ПРОЕКЕН ОПФАТ..... 96 871m2 (100%)

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗМ	ТЕКТОН довел - Скопје Лиценца за извршување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул. "Народен фронт" бр. 5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245650 / +389 70 349794 e-mail: tekton-arh@gmail.com		УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
	ИНВЕСТИТОР ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје		ЛОКАЦИЈА: КО Петршино и КО Бучиште, општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	КАРТА НА ИЗГРАДИНИОТ ГРАДЕНЕН ФОНД, ВУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА, ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА		ПЛАНИР:	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. лиценца бр. 0035		РЕВИДЕНТ:	
ОБЛАСТЕН ПЛАНИР	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. лиценца бр. 00417		Александар Ѓорѓиев дипл.инж.арх.	
ПЛАНИРИ	ФАЗА:		Анета Карагунова дипл.инж.арх.	
ОБЛАСТ	УП		РАЗМЕР: 1/1000	ДАТА: Септември 2022
			ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 379/22	ЛИСТ: Бр.3





Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип (одлука бр. 26-794/5 од 30.07.2020г.)

— ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - УПВНМ
--- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА ПО УПВНМ

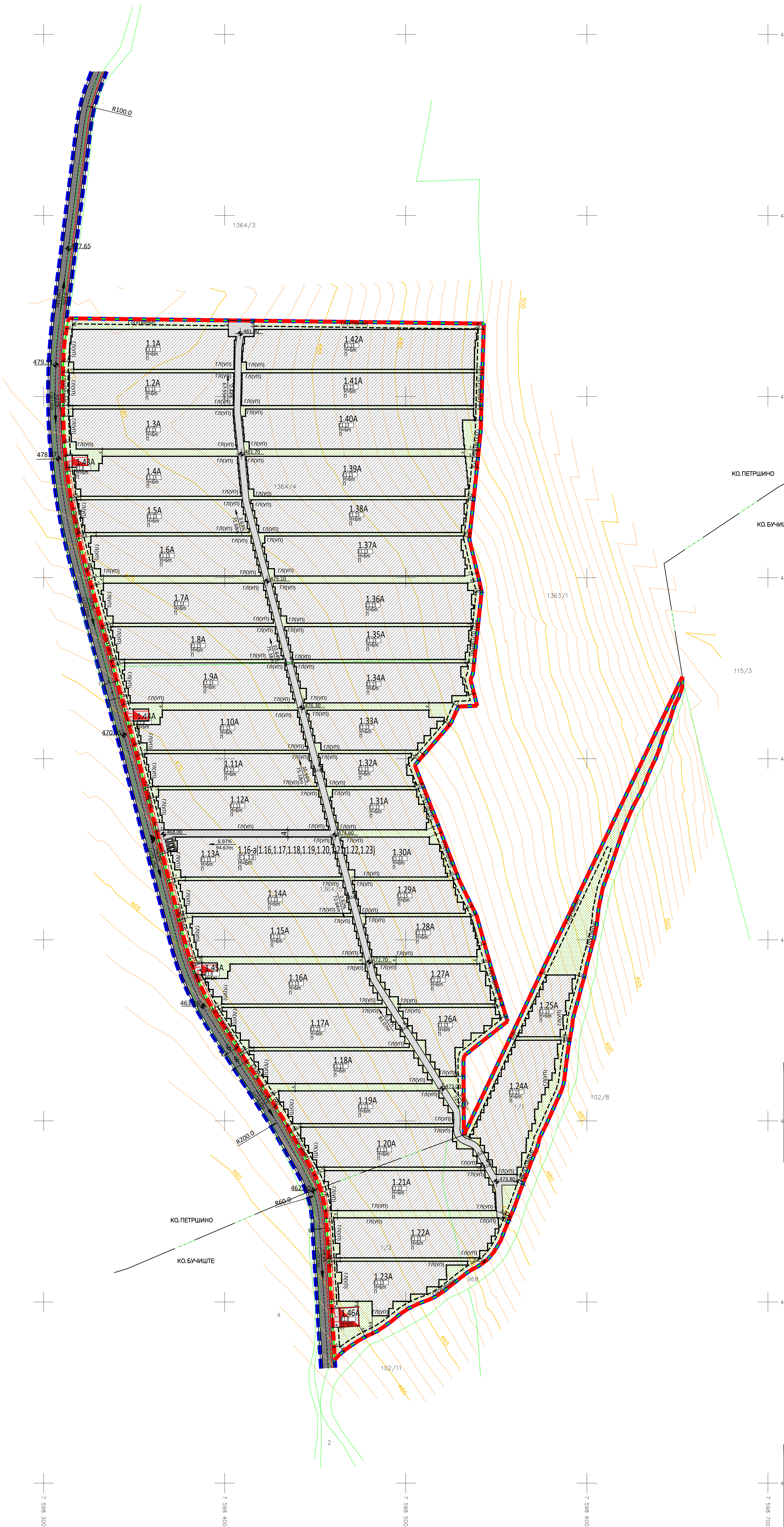
Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр. 1.16-а (1.16,1.17,1.18 1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

— ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
— РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
— ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
— ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА ПО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
— НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
— ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
1.1А НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
П КАТИОСТ НА ГРАДБА
Н=БМ КОТА НА ВЕНЕЦ
▶ ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

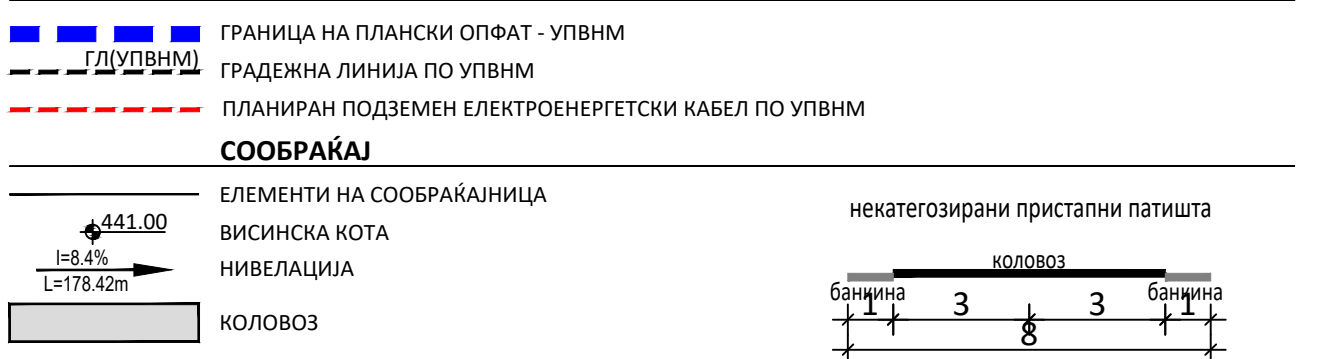
НАМЕНА НА ЗЕМИШТЕ	
Е1.13 ПОВРШИНСКИ СОЛАРИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ.....	96 871m2 (100%)
ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ 1.1А-1.46А.....	74 972m2 (77%)
Внутрешни колоко-решени површини.....	2 552m2 (3%)
Зеленило.....	19 347m2 (20%)
ПРОЕКТЕН ОПФАТ.....	96 871m2 (100%)

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ од Постојна и Планирана состојба (УПВНМ и УП)			
	Постојна состојба (УПВНМ)	Планирана состојба (УПВНМ)	Планирана состојба(УП)
1 ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871m²	96 871m²	96 871m²
2 Е2- комунална инфраструктура (УПВНМ)	96 871m²	96 871m²	96 871m²
3 ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА (површини за градење)	/	10414+10426+10440+10481+10570+10671+9932+10803-8 3737m²	(1.1А-1.46А) 74 972m²
4 ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	/	83737m²	74 972m²
5 ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДНОСТ	/	86%	77%
6 КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКРИСТЕНОСТ	/	0.86	0.77

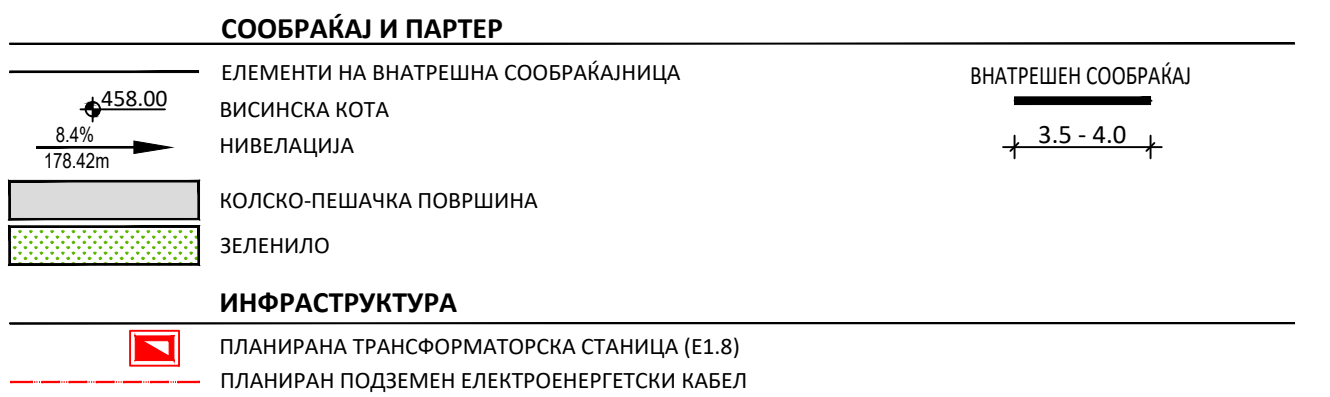
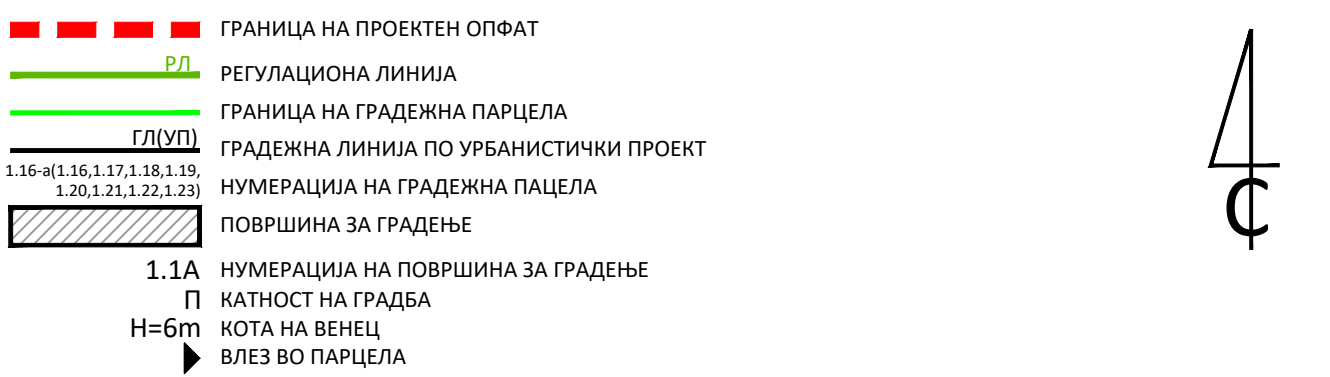
		ТЕКТОН довел - Скопје Лиценца за извршување на урбанистички проекти бр. 0035 адреса: ул. "Народен фронт" бр.5/12 - Скопје телефон: +389 2 3245500 / +389 70 340794 e-mail: tekton-arh@gmail.com		УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје		Материјалниот дел од проектот е составен од: Планови на населба (ПН), Планови на парцелација (ПП), Планови на урбанизација (ПУ), Планови на регулација (ПР), Планови на детаљна урбанизација (ПДУ), Планови на детаљна регулација (ПДР), Планови на детаљна урбанизација и регулација (ПДУР), Планови на детаљна урбанизација и регулација и др. Планови на населба (ПН): 1:5000, 1:1000, 1:500, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1, 1:0,5, 1:0,2, 1:0,1, 1:0,05, 1:0,02, 1:0,01, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,00005, 1:0,00002, 1:0,00001, 1:0,000005, 1:0,000002, 1:0,000001, 1:0,0000005, 1:0,0000002, 1:0,0000001, 1:0,00000005, 1:0,00000002, 1:0,00000001, 1:0,000000005, 1:0,000000002, 1:0,000000001, 1:0,0000000005, 1:0,0000000002, 1:0,0000000001, 1:0,00000000005, 1:0,00000000002, 1:0,00000000001, 1:0,000000000005, 1:0,000000000002, 1:0,000000000001, 1:0,0000000000005, 1:0,0000000000002, 1:0,0000000000001, 1:0,00000000000005, 1:0,00000000000002, 1:0,00000000000001, 1:0,000000000000005, 1:0,000000000000002, 1:0,000000000000001, 1:0,0000000000000005, 1:0,0000000000000002, 1:0,0000000000000001, 1:0,00000000000000005, 1:0,00000000000000002, 1:0,00000000000000001, 1:0,000000000000000005, 1:0,000000000000000002, 1:0,000000000000000001, 1:0,0000000000000000005, 1:0,0000000000000000002, 1:0,0000000000000000001, 1:0,00000000000000000005, 1:0,00000000000000000002, 1:0,00000000000000000001, 1:0,000000000000000000005, 1:0,000000000000000000002, 1:0,000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000000000000000001, 1:0,00000000000000000000000000000000000005, 1:0,00000000000000000000000000000000000002, 1:0,00000000000000000000000000000000000001, 1:0,000000000000000000000000000000000000005, 1:0,000000000000000000000000000000000000002, 1:0,000000000000000000000000000000000000001, 1:0,0000000000000000000000000000000000000005, 1:0,0000000000000000000000000000000000000002, 1:0,0000000000000000000000000000000000000001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,0005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,005, 1:0,0002, 1:0,001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,005, 1:0,002, 1:0,0001, 1:0,000			



Урбанистички план во населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришно: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип (одлука бр. 26-794/5 од 30.07.2020г.)



Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ГП бр. 1.16-а (1.16,1.17,1.18 1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план во населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришно: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип



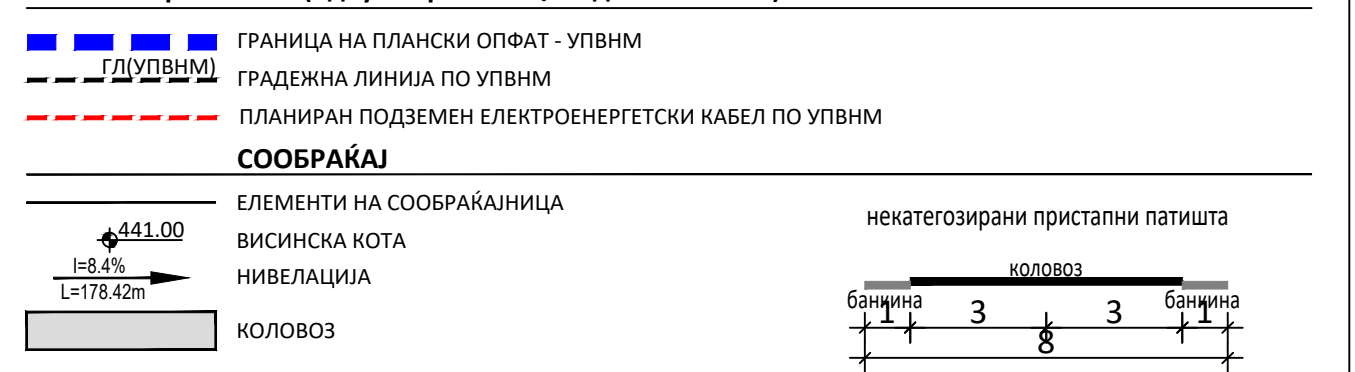
ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗМ	ТЕКТОН довел - Скопје Лиценца за извршување на урбанистички проекти бр. 0035 адреса: ул. "Народен фронт" бр. 5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245550 / +389 70 340794 e-mail: tekton-arh@gmail.com	УПРАВНИТЕЛ: Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	ЛОКАЦИЈА: КО Петришно и КО Бучиште, општина Пробиштип
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	ВНАТРЕШЕН СТАЦИОНАРЕН СООБРАКАЈ, НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ И ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ СО ОЗЛУНУВАЊЕ И ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ	ПЛАНИР:
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. бр. 0035	РЕВИДЕНТ:
ОБЛАСТЕН ПЛАНИР	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. бр. 00417	Анета Карагунова дипл.инж.арх.
ПЛАНИРИ	ФАЗА:	РАЗМЕР:
ОБЛАСТ	УП	1/1000
	ДАТА:	Јануари 2023
	ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	379/22
	ЛИСТ:	Бр. 6

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТИОНТ ОПФАТ од Постојна и Планирана состојба (УПВНМ и УП)			
	Постојна состојба	Планирана состојба (УПВНМ)	Планирана состојба(УП)
1 ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871м ²	96 871м ²	96 871м ²
2 Е2- комунална инфраструктура (УПВНМ) Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (УП)	96 871м ²	96 871м ²	96 871м ²
3 ПОВРШИНА ПОД ГРАДЕБА (површина за градење)	/	10414+10426+10440+10481+10570+10671+9932+10803-8 3737м ²	(1.1А-1.46А) 74 972м ²
4 ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	/	83237м ²	74 972м ²
5 ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	/	86%	77%
6 КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	/	0.86	0.77

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕЊЕ(ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ) ВО ПРОЕКТИОНТ ОПФАТ					
Број на површина за градење	Намена на градеба	Комплементарна намена на градеба	Површина за градење (м ²)	Развиена површина на градење (м ²)	Мак. Висина до венец (m)
1.1А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1977	1977	П 6
1.2А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1642	1642	П 6
1.3А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1985	1985	П 6
1.4А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1875	1875	П 6
1.5А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П 6
1.6А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1980	1980	П 6
1.7А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1980	1980	П 6
1.8А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П 6
1.9А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П 6
1.10А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1871	1871	П 6
1.11А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П 6
1.12А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П 6
1.13А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1952	1952	П 6
1.14А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1635	1635	П 6
1.15А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1989	1989	П 6
1.16А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1864	1864	П 6
1.17А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1972	1972	П 6
1.18А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1624	1624	П 6
1.19А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1614	1614	П 6
1.20А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1906	1906	П 6
1.21А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1990	1990	П 6
1.22А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1891	1891	П 6
1.23А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1281	1281	П 6
1.24А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1928	1928	П 6
1.25А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		638	638	П 6
1.26А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1070	1070	П 6
1.27А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1248	1248	П 6
1.28А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1309	1309	П 6
1.29А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1015	1015	П 6
1.30А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1143	1143	П 6
1.31А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1087	1087	П 6
1.32А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		871	871	П 6
1.33А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1417	1417	П 6
1.34А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1962	1962	П 6
1.35А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		1790	1790	П 6
1.36А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2345	2345	П 6
1.37А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2397	2397	П 6
1.38А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2086	2086	П 6
1.39А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2658	2658	П 6
1.40А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2700	2700	П 6
1.41А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2318	2318	П 6
1.42А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани		2801	2801	П 6
1.43А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П 6
1.44А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П 6
1.45А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	56	56	П 6
1.46А	Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 трансформаторска станица	110	110	П 6

ВКУПНО	74972	74972		
НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТИОНТ ОПФАТ				
1 ПРОЕКТЕН ОПФАТ	96 871м ²			
2 Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	96 871м ²			
3 ПОВРШИНА ПОД ГРАДЕБА (површина за градење)	74 972м ²			
4 ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	74 972м ²			
5 ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	77%			
6 КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	0.77			
7 КАТНОСТ	П			
8 КОТА НА ВЕНЕЦ	6,0м			

Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 - комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип (одлука бр. 26-794/5 од 30.07.2020г.)



Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела од ПП бр. 1.16-а (1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22 и 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА	
ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА ПО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ	
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАЦЕЛА	
ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ	
1.1А	НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
П	КАТНОСТ НА ГРАДЕБА
Н=6м	КОТА НА ВЕНЕЦ
▶	ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ	
Е1.13	ПОВРШИНСКИ СОЛАРИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ.....96 871м ² (100%)
	Површина за градење 1.1А-1.46А.....74 972м ² (77%)
	Внатрешни коско-пешачки површини.....2 524м ² (2%)
	Зеленило.....19 347м ² (20%)
ПРОЕКТЕН ОПФАТ.....	96 871м ² (100%)

СООБРАЌАЈ	ЕЛЕМЕНТИ НА ВНАТРЕШНА СООБРАЌАНИЦА	ВНАТРЕШЕН СООБРАЌАЈ
458.00	ВИСИНСКА КОТА	
178.50м	НИВЕЛАЦИЈА	3.5-4.0
8.4%	КОЛСКО-ПЕШАЧКА ПОВРШИНА	
	ЗЕЛЕНИЛО	

ИНФРАСТРУКТУРА	ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА (Е1.8)
	ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ

ТЕКТОН	ТЕКТОН довел - Скопје адреса: ул. "Народен фронт" бр. 5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245500 / +389 70 340794 e-mail: tekton-arh@gmail.com	УПРАВИТЕЛ: Мила Исакровиќ дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	ЛОКАЦИЈА: КО Петришино и КО Бучиште, општина Пробиштип
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ	ПЛАНИР:
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	ПЛАНИСКИ ДЕЛ	РЕВИДЕНТ:
ОБЛАСТЕН ПЛАНИР	Мила Исакровиќ дипл.инж.арх.	
ПЛАНИР	Зоран Исакровиќ дипл.инж.арх. Службена бр. 0-0417	Александар Горгиве дипл.инж.арх.
ОБЛАСТ	УП	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 379/22
	РАЗМЕР: 1/1000	ЛИСТ: Бр.7

Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани, согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа) во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петришино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип

ПРОЕКТЕН ДЕЛ
Идеен проект

ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот, **Горан Мојсоски** со адреса на живеење **ул.Ратко Митровиќ бр.59-1/3 Драчево, Кисела Вода** и ЕМБ **2404983450009** управител на „Друштво за производство и дистрибуција на електрична енергија Солар Спектар АГ“ ДООЕЛ – Скопје давам согласност за користење на проектна документација: **ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“ ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW со тех.бр. 14/23,** на Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг **ТЕКТОН** дооел од Скопје како составен дел на Урбанистички проект со план за парцелација за формирање на една градежна парцела ГП бр. 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) со намена **E1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани,** согласно Урбанистички план вон населено место со основна класа на намена **E2 – комунална супраструктура (фотоволтаична централа)** во КО Бучиште: КП 1/1, 56, 57, 58, 45, 46, 102/11 и дел од КП 1/2, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 33, 34, 35, 42, 55/2, 967, 968, КО Петршино: КП 1362/3, 1362/4, 1363/3, 1364/4, 1364/5 и дел од КП 1066, 1361/2, 1365/1, 1490, 1501, 1502, 1503, 1532, 1533 - општина Пробиштип со тех.бр. 379/22.

Изјавил

Горан Мојсоски

Goran
Mojsoski

Digitally signed by Goran Mojsoski
DN: C=MK, OU=VAT - 4058011511433
, OID.2.5.4.97=NTRMK-6744214, O=
SOLAR SPEKTAR AG DOOEL,
SERIALNUMBER=161119, T=
Ovlasteno lice, SN=Mojsoski, G=Goran
, CN=Goran Mojsoski
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2023.01.24 15:00:44+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW



Друштво за производство и дистрибуција на електрична енергија

СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

ДПДЕЕ „Солар Спектар АГ“ ДООЕЛ - Скопје ул. „Пат за Марков Манастир“ 66 Тел. 02/2722-499, 071/304-280
Жиро Сметка: 200002387210829, Дан. број: МК 4058011511433
email : info@solarspektarag.com.mk www.solarspektarag.com.mk



Martin
Miloshev
ski

Digitally signed by Martin
Miloshevski
DN: C=MK, SERIALNUMBER=
155182, SN=Miloshevski, G=
Martin, CN=Martin Miloshevski
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2023.01.24 13:26:04+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Goran
Mojsoski

Digitally signed by Goran Mojsoski
DN: C=MK, OU=VAT - 4058011511433,
OID.2.5.4.97=NTRMK-6744214, O=
SOLAR SPEKTAR AG DOOEL,
SERIALNUMBER=161119, T=Ovlasteno
lice, SN=Mojsoski, G=Goran, CN=Goran
Mojsoski
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.01.24 13:25:43+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

НАЗИВ НА ЦЕНТРАЛАТА:	ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 kW „ЕВН СОЛАР 1“	ТЕХ. БРОЈ
ЛОКАЦИЈА:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) ПО УП, КО ПЕТРШИНО, ОПШТИНА ПРОБИШТИП	14/23
ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ	

јануари, 2023

Изработка:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

Инвеститор:
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

СОДРЖИНА:		
Општи податоци		
Потврда за регистрирана дејност на правното лице (проектантот)		
Лиценца за проектирање на градби на правното лице		
Решение за именување на проектант и соработници		
Овластувања на проектантите		
A.1	ФАЗА: АРХИТЕКТУРА	
1.	Местоположба и карактеристики на локацијата	
1.1	Макролокација	
1.2	Микролокација	
A.2	Техничка документација на постојна состојба	
	<u>Графички дел</u>	
A – 01	Ситуација	1:240
A.3	Техничка документација на новопроектирана состојба	
	<u>Графички дел</u>	
A – 02	Ситуација со диспозиција на фотонапонските панели-новопроектирана состојба	1:240
A – 03	Основа на парцела со диспозиција на фотонапонски панели-новопроектирана состојба	1:200
Е	ФАЗА: ЕЛЕКТРИКА	
E.1	Проектна програма	
E.2	Општи податоци	
2.1	Сончево зрачење и сончеви патеки	
E.3	Технички опис на проектот	
3.1	Избор на фотонапонски панели	
3.2	Техничко решение	
3.3	Енергетски преобразувачи - инвертори	
3.4	Трафостаница	
3.5	Електричен развод	
3.6	Заземјување и громобранска инсталација	
3.7	Мониторинг, автоматска работа и управување	
3.8	Приказ на врските преку софтверскиот пакет PV SOL- симулација	
3.9	Разводни табли	
3.10	Начин на водење на инсталации	
3.11	Општо	
E.4	Електрична пресметка	
E.5	Техничка документација на проектирана состојба	
	<u>Графички дел</u>	
E - 01	Основа на парцела со диспозиција на фотонапонски панели	1:200
E - 02	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	1:200
E – 03	Пресек на фотонапонските панели со монтажната конструкција	1:100
E – 04	Основа на парцела со шема на поврзување на инвертори	1:200
Г.	ФАЗА: ГРАДЕЖНИШТВО- КОНСТРУКТИВНА ФАЗА	
Г.1	Монтажна конструкција	
Г.2	Техничка документација на проектирана состојба	
	<u>Графички дел</u>	
Г – 01	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	1:200
Г – 02	Пресек на фотонапонските панели со монтажна конструкција	1:100

**ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 kW**

НАЗИВ НА ЦЕНТРАЛАТА: ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД **9.593,09 kW**- „ЕВН СОЛАР 1 “

ВИД: ИДЕЕН ПРОЕКТ - ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД **9.593,09 kW**

НАМЕНА НА ПРОЕКТОТ: ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА
ОД ОБНОВЛИВ ИЗВОР

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 14/23

ИНВЕСТИТОР: ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ПРОЕКТАНТ: СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ
ул. Пат за Марков Манастир бб, 1000 Скопје

**Солар Спектар АГ ДООЕЛ,
Управител: Горан Мојсоски**

јануари, 2023

I

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

- Потврда за регистрирана дејност на правното лице (проектантот)



Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 16.11.2022 во 11:32:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020220114386

Датум и време: 16.11.2022 г. 11:32:02

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6744214
Назив:	Друштво за производство и дистрибуција на електрична енергија СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ПАТ ЗА МАРКОВ МАНАСТИР / ББ ДРАЧЕВО, КИСЕЛА ВОДА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	42.99 - Изградба на други објекти од нискоградба, неспомнати на друго место
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.

Број: 0809-50/155020220114386

Страна 1 од 1

Изработка:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

Инвеститор:
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

- Лиценца за проектирање на градби на правно лице



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, 129/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18), Министерството за транспорт и врски издава

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

на

Друштво за производство и дистрибуција на електрична енергија
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ Скопје
(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

Пат за Марков манастир /ББ Драчево, Кисела Вода
ЕМБС: 6744214

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 25.06.2026 година

Број П.417/А
25.06.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Решение за именување на овластен проектант

ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

ул. Пат за Марков Манастир бб, 1000 Скопје

Врз основа на член 12, 15, 16, и 17 од Законот за градење со измените од истиот (Сл. Весник на РМ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/13, 25/13, 165/13, 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 и 132/16), за назначување на главен проектант од страна на правното лице СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ го донесува следното:

РЕШЕНИЕ

За назначување на главен проектант за изработка на Идеен проект за фотонапонска централа „ЕВН СОЛАР 1“ со локација – ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) по УП, КО Петршино, општина Пробиштип, изготвена од **СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ, технички бр. 14/23, како ГЛАВНИ извршители се назначуваат:**

Главен проектант – фаза архитектура:

1. Мила Искреновиќ дипл. инж. арх. – овластување бр. 1.0480

Главен проектант – фаза електрика:

2. Мартин Милошевски дипл. ел. инж. – овластување бр. 4.0827

Главен проектант – фаза градежништво:

3. Бобан Коцевски дипл. град. инж. – овластување бр. 2.0689

Проектантот е обврзан Проектот да го изработи врз основа на ЗАКОН ЗА ГРАДЕЊЕ (Сл. Весник на РМ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/13, 25/13, 165/13, 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 и 132/16) како и другите важечки прописи од областа на градежништвото.

**СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ,
Управител: Горан Мојсоски**

јануари, 2023

Овластување на овластени проектантите

1. Архитектура



2. Електрика



3. Градежништво



А. ФАЗА АРХИТЕКТУРА

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1 МЕСТОПОЛОЖБА И КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

1.1 Макролокација

Општина Пробиштип — општина во североисточна Македонија. Позната е по рудникот „Злетово“ и рударско-преработувачката индустрија (батери и исл.). Во 2004 година на општината и беше припоена општината Злетово, која впрочем беше дел од Општина Пробиштип до 1996 година. Општината Пробиштип се наоѓа во североисточниот дел на Република Македонија, во средиштето на Кратовско-Злетовската вулканска и рудна област, во подножјето на Осоговските планини и течението на Злетовска Река. Вкупниот број на жители на општината

Пробиштип изнесува околу 16.500, од кои околу 10.000 жители живеат во градот Пробиштип, а останатите во 36-те населби од просторот, кој го носи историско-географското име Злетовска област. Пробиштип, кој го носи епитетот, град на рударите, настанал по завршувањето на Втората светска војна и создавањето на современата слободна македонска држава во состав на тогашната федерална заедница Југославија.

Градот Пробиштип лежи на просечна надморска височина околу 600 метри (Лесново, 950 м) лежи длабоко истакнат на осоговските планини како орловско гнездо.

Општина Пробиштип зафаќа територија од 325,57 км² и има густина на населеност од 49,74 жители/км².

Во состав на општинара влегуваат и 35 села: Бунеш, Бучиште, Гајранци, Горни Стубол, Горно Барбареве, Гризилевци, Гујновци, Добрево, Долни Стубол, Долно Барбареве, Древено, Дренак, Зарепинци, Зеленград, Злетово, Јамиште, Калниште, Куково, Кундино, Лезово, Лесново, Марчино, Неокази, Пестришино, Петршино, Пишица, Плешенци, Пуздерци, Ратавица, Стрисовци, Стрмош, Трипатанци, Трооло, Турско Рудари и Шталковица.



Слика 1. Местоположба на општина Пробиштип

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“ ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

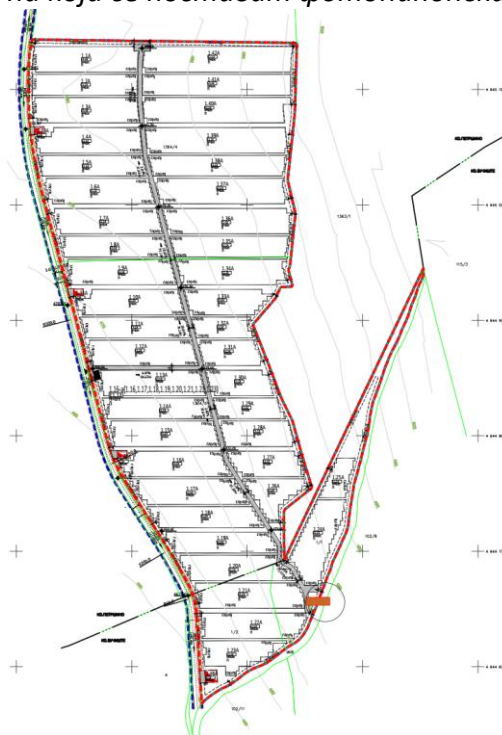
1.2 Микролокација

Предметната локација на која ќе бидат поставени фотонапонските панели се наоѓа на ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) по УП, КО Петршино, општина Пробиштип. Предметната локација исто така може да се најде и на координатите 41.941504, 22.181966

Локацијата ќе биде оградена заради спречување на пристап на стока и луѓе со ограда во височина од 2,3 метри. Столпчиња на врвот ќе бидат закосени спрема надворешноста од локацијата. На врвот ќе се затегне во два реда бодликава жица, а долниот дел (до висина од 2,3 метри) ќе се инсталира челична мрежа со димензии на отворот од 50x50 mm.



Слика 2. Локација на која се постават фотонапонските панели



Слика 3. Градежен опфат на фотонапонската централа

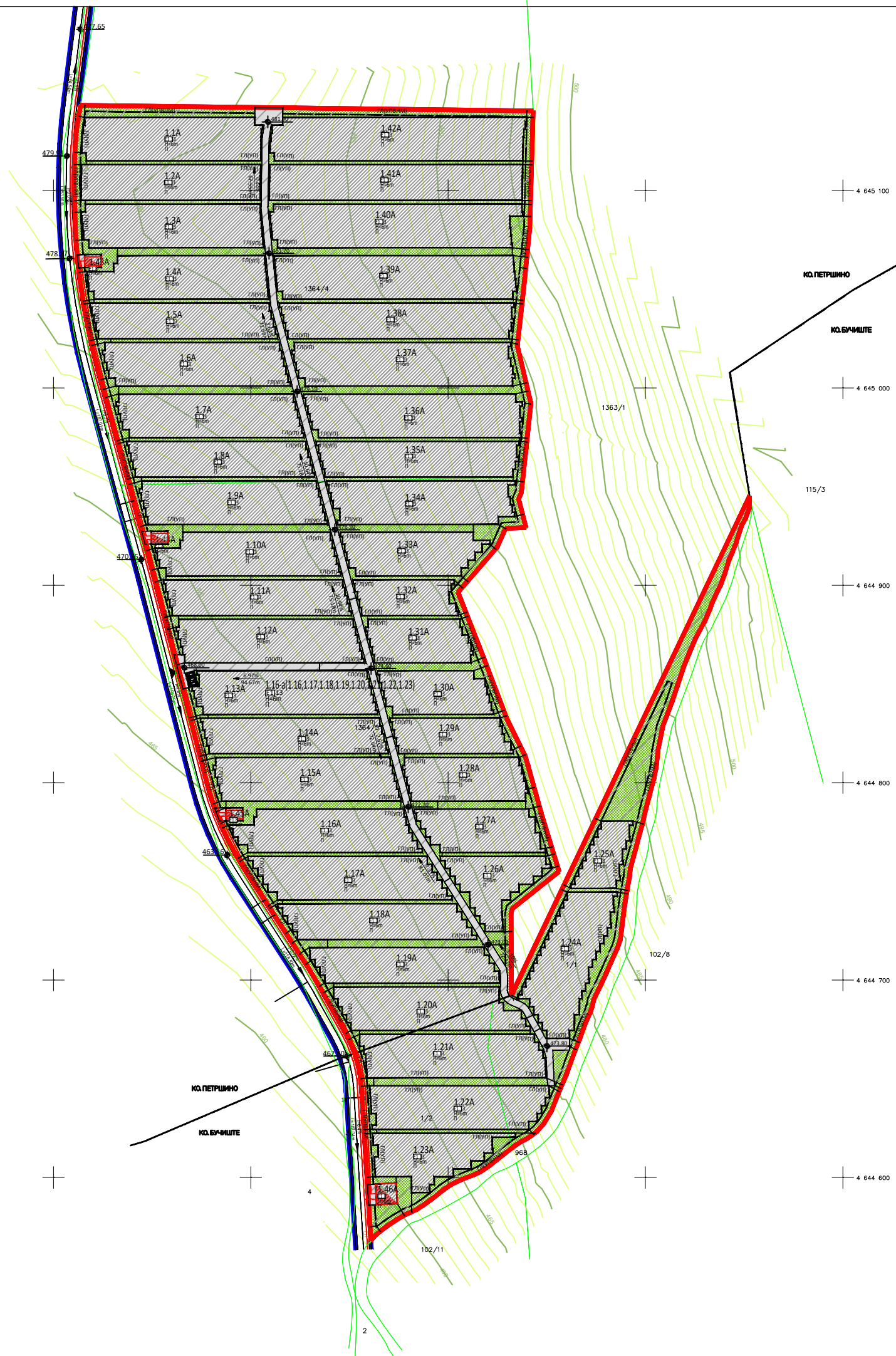
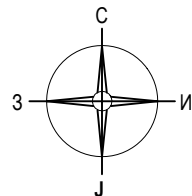
А. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

**ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW**

A.2 ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ПОСТОЈНА СОСТОБА

Табела 1. Технички цртежи од фаза АРХИТЕКТУРА

Графички дел		
Бр. на цртеж	Содржина	Размер
А – 01	Ситуација	1:220



Легенда	
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Изохипси
	Коти на терен
	Шрафура сообраќај
	Зеленило
	Новопредвидени трафостаници

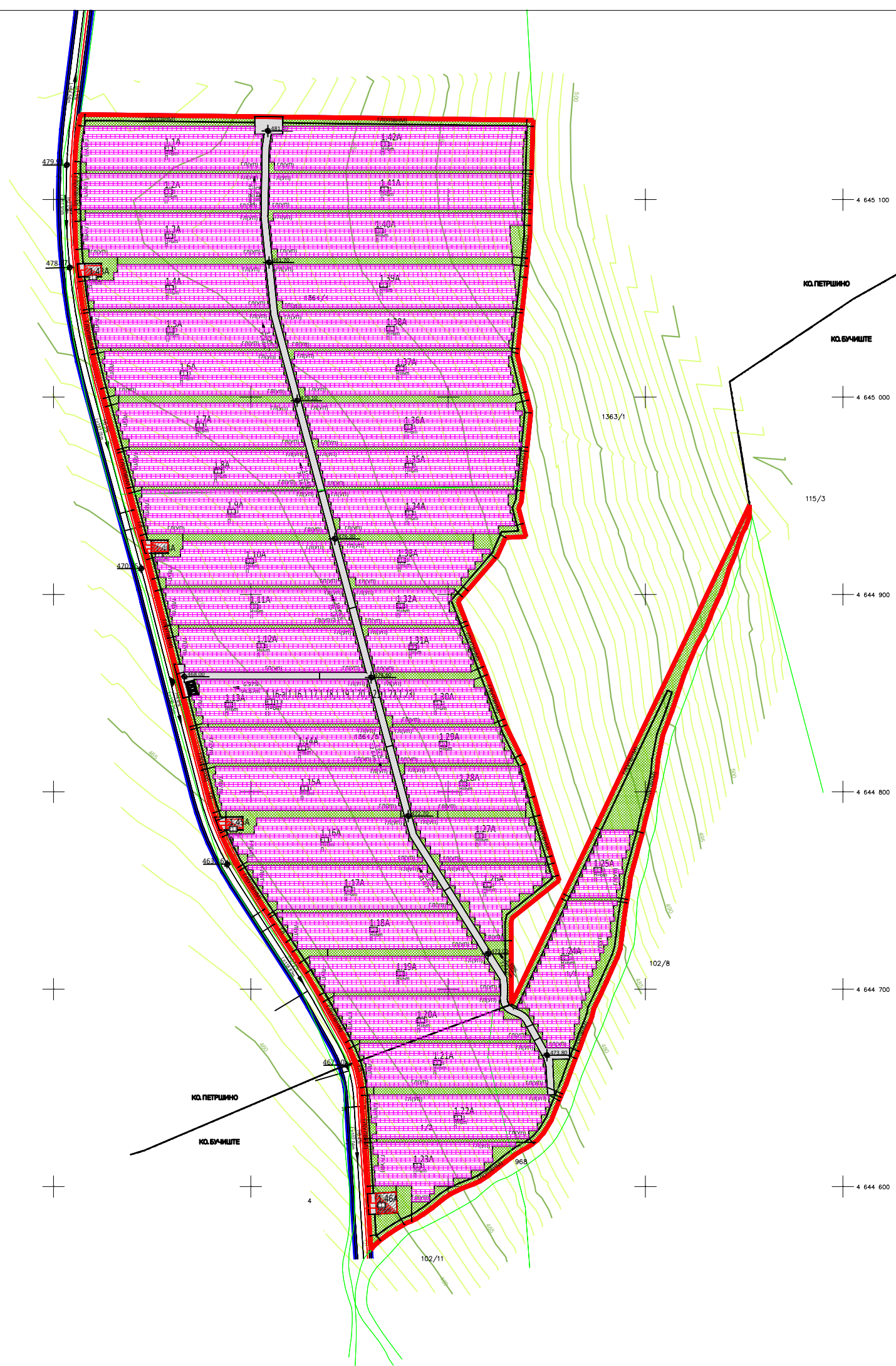
 ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА СОЛАР СПЕКТАР АГ, дооел Email: goran@solarspektarag.com.mk Tel: +389 (2) 22 72 24 99		
Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:240
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: архитектура
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мила Искреновиќ, дипл. инж. арх	потпис:
Проектанти:	Мила Искреновиќ, дипл. инж. арх	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Ситуација	цртеж бр. А-01

**ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW**

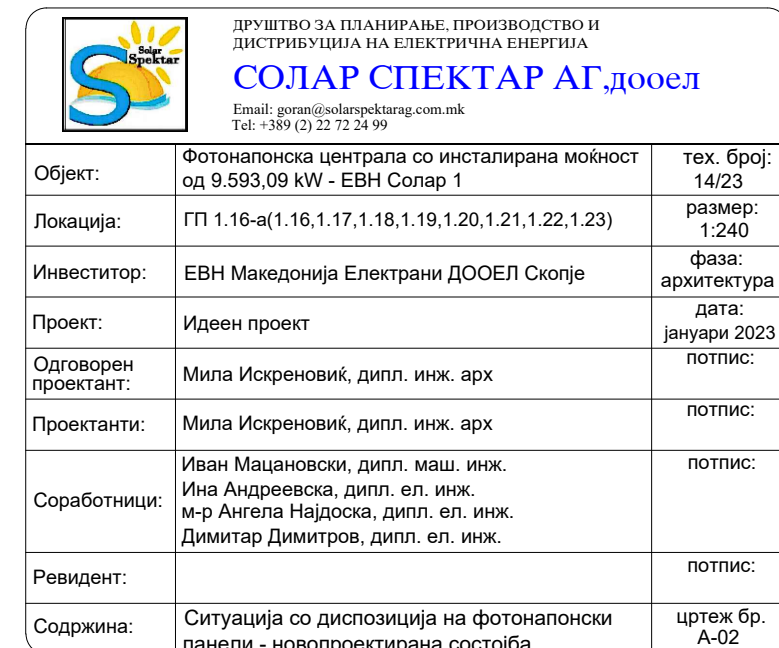
А.3 ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

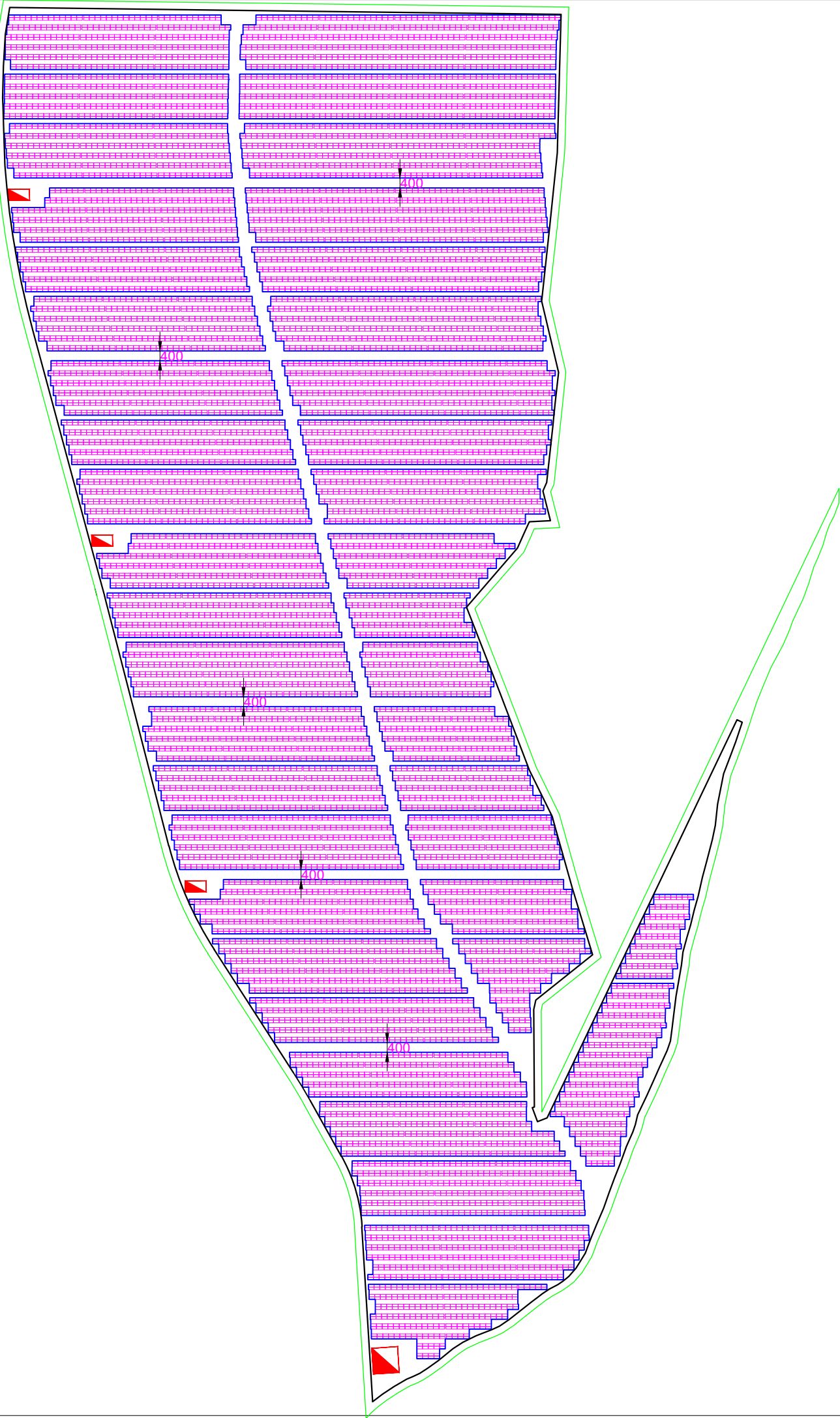
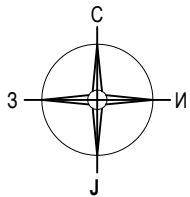
Табела 2. Технички цртежи од фаза НОВОПРОЕКТИРАНА

Графички дел		
Бр. на цртеж	Содржина	Размер
А – 02	Ситуација со диспозиција на фотонапонските панели-новопроектирана состојба	1:220
А – 03	Основа на парцела со диспозиција на фотонапонски панели-новопроектирана состојба	1:200



Легенда	
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Изохипси
1623 491.38	Коти на терен
	Шрафура сообраќај
	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Новопредвидени трафостаници





Наклон: 25°
Осовинско растојание: 4m
Тип на панел: JAM72D30 525-550/MB - 545 W
Конструкција: 2 легнати
Вкупен број на панели: 17.602
Вкупно инсталирана моќност: 9.593,09 kW

ЛЕГЕНДА	
	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Новопредвидени трафостаници

ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА СОЛАР СПЕКТАР АГ, дооел Email: goran@solarspektarag.com.mk Tel: +389 (2) 22 72 24 99		
Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:200
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: архитектура
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мила Искреновиќ, дипл. инж. арх	потпис:
Проектанти:	Мила Искреновиќ, дипл. инж. арх	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели - новопроектирана состојба	цртеж бр. А-03

Е. ФАЗА ЕЛЕКТРИКА

Е
.
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

E.1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

За потребите на ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, на локација со ГП 1.16-А(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) по УП, КО Петршино, општина Пробиштип, да се предвиди поставување на фотонапонски панели на монтажна конструкција на земја.

1. Да се проектира, оптимизира и димензионира ФН систем во согласност со важечките европски прописни стандарди.
2. Да се предвидат фотонапонски панели **JAM72D30 525-550/MB/1500V**, од производителот JA SOLAR со моќност од **545W** и ефикасност на панелот 20%.
3. Да се предвидат инвертори од производителот **SUNGROW** со моќност на излез (АС страна) од **250kW**.
4. Носечка конструкција за монтирање на предвидениот број на панели и да биде изработена во секции со можност за монтирање на фотонапонски панели во два реда.
5. Да се предвиди паркинг место.
6. Како основа за изработка на техничката документација да послужи урбанистичката подлога.
10. Електричните инсталации да се проектираат и изведат во согласност со важечките меѓународни и македонски технички прописи и стандарди за објекти од втора категорија согласно со актуелниот закон за градба.
11. За сите останати работи кои не се опфатени со оваа проектна програма се дава слобода за решавање од страна на проектантот со тоа што за битни промени да биде запознаен Инвеститорот.

Согласен инвеститор:

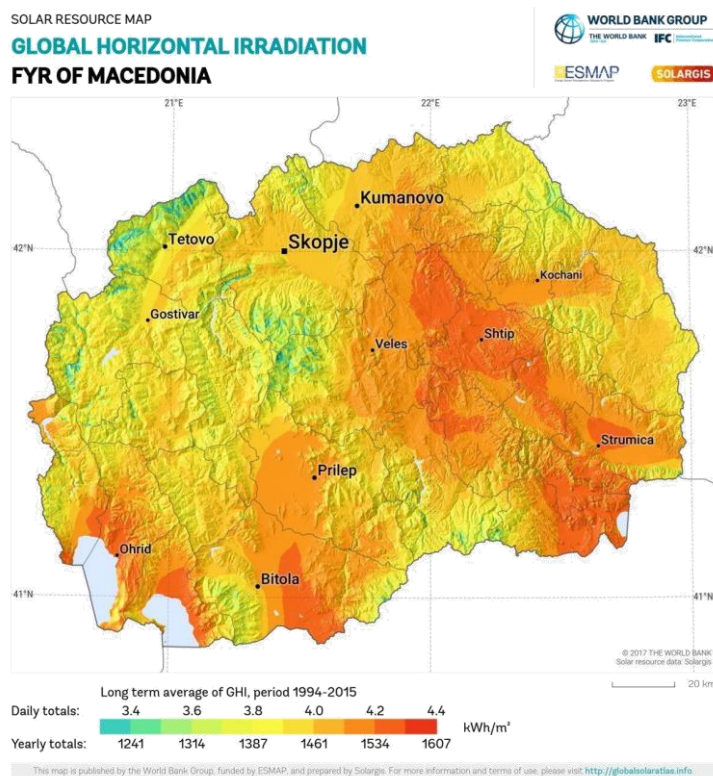
„ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ“

јануари, 2023

Е.2 ОПШТИ ПОДАТОЦИ

2.1 Сончево зрачење и сончеви патеки

Перформансите на фотонапонските панели директно зависат од метеоролошките услови (сончева ирадијација - зрачење, температура на воздухот, брзина на ветерот, итн.) на локацијата каде се врши поставувањето на панелите. На сликата е прикажана мапа на годишната просечна ирадијација во kWh/m².



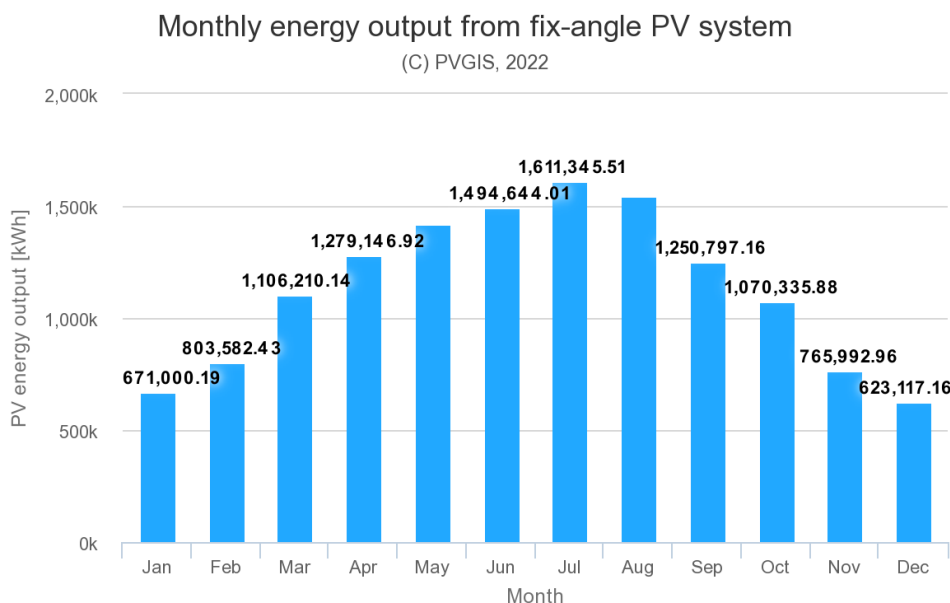
Слика 1. Мапа на годишната просечна ирадијација во kWh/m²

Локацијата на која што е планирано поставување на фотонапонската централа „ЕВН СОЛАР 1“ за производство на електрична енергија, е подложена на голема сончева радијација со просечна годишна густина на енергија на сончевото зрачење од **1481.88 kWh/m²**.

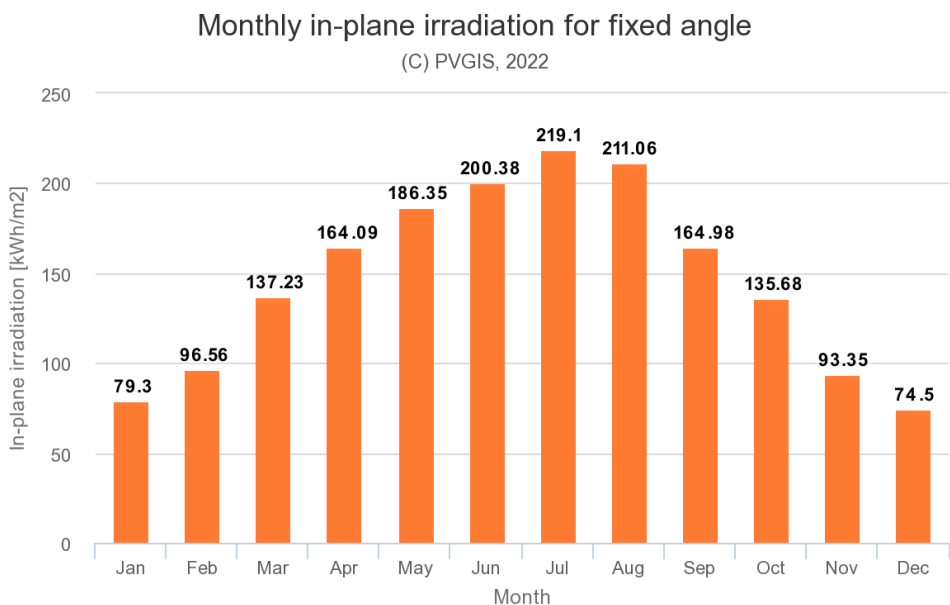
За пресметувањето на производството на електрична енергија од фотонапонската централа „ЕВН СОЛАР 1“ е употребена база на податоци PVGIS-Classic (Photovoltaic Geographical Informational System). Дел од сумарните вредности на некои параметри при генерирањето на податоци се прикажани во продолжение:

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 kW

- **Номинална моќност на инсталираните фотонапонски панели:** 9.593,09kW
(фотонапонски панели од кристален силикон)
- **Пресметани загуби како резултат на температура и ниска радијација:** 5,75 %
(со користење на локална амбиентна температура)
- **Пресметани загуби како резултат на ефекти од агол на рефлексија:** 3,89%
- **Други загуби (кабли, инвертор, итн.):** 0,87%
- **Комбинирани загуби на PV системот:** 10,51%



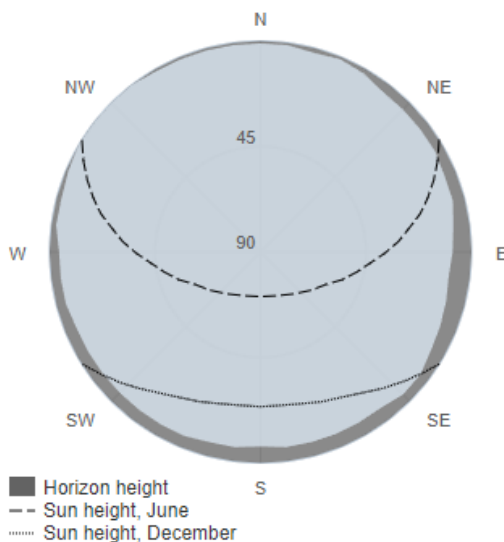
Слика 2. Очекувано количество на производство на електрична енергија за дадениот систем, со фиксен агол во kWh



Слика 3. Просечна ирадијација при фиксен агол за дадената локација изразена во во kWh/m²

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“ ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

Со цел елиминирање и минимизирање на засенувањето на панелите, од битно значење е познавањето на аголот на висина на хоризонтот и промената на аголот на висината на Сонцето на локацијата. На сликата е прикажана сончевата патека во текот на денот и годината која е компјутерски мапирана со помош на софтверската алатка.



Слика 4. Промена на аголот на висината на Сонцето за дадениот систем во kWh/m^2

Е.3 Технички опис на проектот

Со овој проект е планирано поставување на фотонапонски панели со вкупна инсталирана моќност од **9.593,09 kW**, за потребите на компанијата „ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ“ на ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) по УП, КО Петршино, општина Пробиштип. Фотонапонската централа која се опишува во овој проект е именувана како „ЕВН СОЛАР 1“.

Фотонапонските панели функционираат врз основа на директна промена (конверзија) на светлосната енергија од сонцето во еднонасочна електрична струја, која ја вршат фотонапонските панели. Оваа еднонасочна струја, со инвертори синхронизирани со мрежниот напон, се трансформира во наизменична струја со 800V/50Hz.

Фотонапонските панели ќе се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак ќе се потпираат на „С“ профили специјално наменети за поставување на земја.

Теренот претходно ќе биде порамнет и за самото набивање на профили ќе се користи специјална машина за набивање со хидрауличен чекан.

После набивањето ќе се изврши комплетно монтирање на останатиот дел од конструкцијата на која ќе се монтираат фотонапонските панели со соодветни држачи.

Предвидени се ископи на ров за полагање на напојни енергетски кабли како и инсталација на оптички кабел за поврзување на мониторинг за фотонапонската централа.

Предвидената монтажна подконструкција мора да ги задоволува Европските стандарди за ветровни и снежни зони.

Годишно очекувано производство на локацијата каде е планирана изведбата на фотонапонските панели за производство на електрична енергија е 12.429.320 kWh или 12.429,320 MWh.

Фотонапонските панели кои ќе се инсталираат на парцелата во сопственост на „ЕВН СОЛАР 1“, ќе зафаќаат површина од 45.490,4 m².

Вкупниот број на фотонапонски панели е 17.602 и тие се со инсталирана моќност од 545W поединечно или вкупно 9.593,09 kW.

3.1 Избор на фотонапонски панели

Поставениот фотонапонски панел е од производителот JA SOLAR, изработен од монокристален силициум и припаѓа во топ 5 бренд производители на фотонапонски панели во светот. Панелот **JAM72D30 525-550/MB – 545Wp** е составен од специјални ќелии со вкупен број 72 и истите се поделени на пола со што вкупниот број на ќелии е 144, а тоа го подобрува температурниот коефициент на панелот, односно го прави поефикасен. Ќе се постават вкупно **17.602** панели со моќност од **545Wp**, односно вкупен производствен капацитет од **9.593,09 kWp**. Истите ќе се монтираат на алуминиумска подконструкција.

Фотонапонски панел: JAM72D30 525-550/MB – 545Wp - вкупен број на панели 17.602

Механички карактеристики:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| - Димензии на избраниот панел | 2285±2mm×1134±2mm×35±1mm |
| - Тежина: | 28.6kg±3% |
| - Приклучна кутија: | IP68, 3 diodes |

Електрични карактеристики:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - Максимална моќност P_{max} : | 545 W; |
| - Толеранција на моќност: | - 0 ~ +5W; |
| - Ефикасност на панелот: | 21.1 % |
| - I_{mp} (maximum power current): | 13.04 A |
| - V_{mp} (maximum power voltage): | 41.8 V |
| - I_{sc} (short circuit current): | 13.93 A |
| - V_{oc} (open circuit voltage): | 49.75V |

Овие вредности се однесуваат при стандардни тест услови STC (Air Mass AM1.5, Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C)

- | | |
|--|-------------|
| - Температурен коефициент при V_{oc} | -0.275 %/°C |
| - Температурен коефициент при I_{sc} | +0.045 %/°C |

Максимални карактеристики:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| - Оперативна температура: | -40°C ~ +85°C |
| - Максимален напон на системот: | 1000V/1500V DC (IEC) |

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

Harvest the Sunshine

DEEP BLUE 3.0

Mono 550W MBB Bifacial Mono PERC
Half-cell Double Glass Module
JAM72D30 525-550/MB/1500V Series

Introduction

Assembled with 11BB bifacial PERCium cells and half-cell configuration, these double glass modules have the capability of converting the incident light from the rear side together with the front side into electricity, providing higher output power, lower temperature coefficient, less shading loss, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.

 Higher output power

 More reliable, more stable power generation

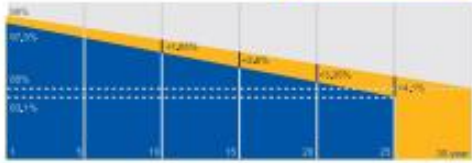
 Less shading effect

 Lower temperature coefficient

Superior Warranty

- 12-year product warranty
- 30-year linear power output warranty

0.40% Annual Degradation Over 30 years



■ Bifacial double glass module linear power warranty

■ Standard module linear power warranty

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems



JA SOLAR

www.jasolar.com

Specifications subject to technical changes and tests, JA Solar reserves the right of final interpretation.
Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.



Изработка:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

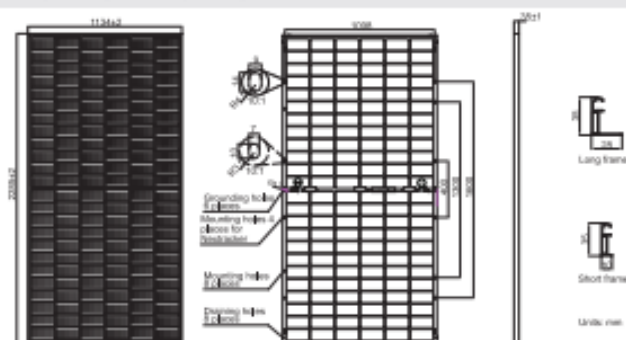
Инвеститор:
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“ ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

JA SOLAR

JAM72D30 525-550/MB/1500V Series

MECHANICAL DIAGRAMS



SPECIFICATIONS

Cell	Mono
Weight	31.6kg±3%
Dimensions	2285±2mm×1134±2mm×35±1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	144(6×24)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	Genuine MC4-EVO2 QC 4.10-35A5
Cable Length (Including Connector)	Portrait:300mm(+)/400mm(-); Landscape:1300mm(+)/1300mm(-)
Front Glass/Back Glass	2.0mm/2.0mm
Country of Manufacturer	China/Vietnam

Remark: customized frame color and cable length available upon request

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM72D30 -525/MB/1500V	JAM72D30 -530/MB/1500V	JAM72D30 -535/MB/1500V	JAM72D30 -540/MB/1500V	JAM72D30 -545/MB/1500V	JAM72D30 -550/MB/1500V
Rated Maximum Power(P _{max}) [W]	525	530	535	540	545	550
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Maximum Power Voltage(V _{mp}) [V]	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Maximum Power Current(I _{mp}) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Module Efficiency (%)	20.3	20.5	20.6	20.8	21.0	21.2
Power Tolerance	0~+5W					
Temperature Coefficient of I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of V _{oc} (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Temperature Coefficient of P _{max} (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					

STC Irradiance 1000W/m², cell temperature 25°C, AM1.5G

Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

Measurement tolerance at STC: P_{max} ±3%, V_{oc} ±2% and I_{sc} ±4%.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH DIFFERENT POWER RANGES (REFERENCE TO 10% SOLAR ILLUMINANCE RATIO)

TYPE	JAM72D30-525 MB/1500V	JAM72D30-530 MB/1500V	JAM72D30-535 MB/1500V	JAM72D30-540 MB/1500V	JAM72D30-545 MB/1500V	JAM72D30-550 MB/1500V
Rated Max Power(P _{max}) [W]	562	567	572	578	583	589
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03	50.21
Max Power Voltage(V _{mp}) [V]	41.53	41.77	41.99	42.26	42.43	42.67
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	14.34	14.39	14.45	14.50	14.56	14.63
Max Power Current(I _{mp}) [A]	13.52	13.58	13.63	13.69	13.74	13.79

Irradiation Ratio (nearfront)

10%

*For NextTracker installations, Maximum Static Load, Front is 2400Pa while Maximum Static Load, Back is 2400Pa.

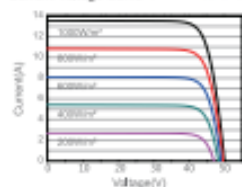
**Bifaciality=P_{max, rear}/Rated P_{max, front}

OPERATING CONDITIONS

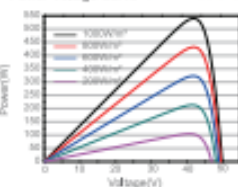
Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	30A
Maximum Static Load, Front*	3600Pa, 1.5
Maximum Static Load, Back*	1600Pa, 1.5
NOCT	45±2°C
Bifaciality**	70%±10%
Fire Performance	UL Type 29

CHARACTERISTICS

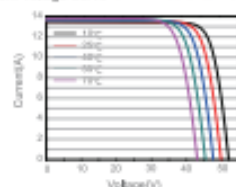
Current-Voltage Curve JAM72D30-540/MB/1500V



Power-Voltage Curve JAM72D30-540/MB/1500V



Current-Voltage Curve JAM72D30-540/MB/1500V



Premium Cells, Premium Modules

Version No.: Global_EN_20201209A

Слика 5. Графички приказ на избраниот фотонапонски панел

Изработка:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

Инвеститор:
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

3.2 Техничко решение

За добивање на одреден еднонасочен напон во рамките на дозволените работни влезни напони на инверторите, повеќе PV панели се поврзуваат во серија и формираат т.н. „низа“. Секоја „низа“ произведува електрична енергија на еднонасочен напон и струја, која со вакви карактеристики не може директно да се пласира до потрошувачите преку постоечката дистрибутивна мрежа. Затоа, преку инверторите произведената електрична енергија со DC параметри треба да се трансформира во електрична енергија со наизменични напон и струја (AC параметри).

Со соодветно поврзување, низирање фотонапонските панели се поврзуваат на енергетски преобразувачи или DC/AC инвертори, чија улога е да ја трансформираат електричната енергија произведена со еднонасочен напон и струја во електрична енергија со наизменичен напон и струја, со минимални загуби на енергија во самиот инвертор.

За потребите на „ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје“ ќе се постават вкупно триесет и шест (36) енергетски преобразувачи на моќност – инвертори. Начинот на поврзување на низите, инверторите, прекинувачката и заштитната опрема прикажани се во графичкиот дел.

3.3 Енергетски преобразувачи - инвертори

Со соодветно поврзување на низите на инверторите се добива трофазен наизменичен систем за производство на електрична енергија со одредена моќност. Со групирање на повеќе вакви системи и нивно поврзување со заштитна и прекинувачка опрема, се добива генератор на електрична енергија на низок наизменичен напон со фреквенција од 50Hz. Во овој проект предвидени се типични модели на инвертори, со кои се задоволуваат нивото на заштита и останатите технички стандарди во согласност со: CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, VDE 01 26-1-1, VDE-AR-N 4105 и сл.

Ваквото решение е идеално за централи кои се поставени на отворен простор на стандардна алуминиумска конструкција. За потребите на „ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ“ ќе биде извршено монтирање на фотонапонски панели на земја со што, преку избраните инвертори ќе се овозможи идеално техничко решение. За потребите на овој проект беа избрани триесет и шест (36) инвертори кои ги имаат следниве спецификации:

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

- Инверторот **КЕНУА SPI250K-B-H - 250kW** се карактеризира со дванаесет (12) трагачи на максимална моќност - MPPT. Согласно начинот на низирање на фотонапонските панели вкупно ќе бидат приклучени **17.602** панели на триесет и шест инвертори.

Табела 4. Технички спецификации на избраниот енергетски преобразувач

Ред. Бр.	Технички спецификации	Вредност
DC страна		
1	Максимален влезен DC напон	1500V
2	Максимална струја по MPPT трагач	30A
3	Стартен напон	>500V
4	Ранг на работен напон по MPPT трагач	500-1500V
AC страна		
5	Максимална AC моќност	250kW
6	Номинална моќност	250kW
7	Максимална излезна струја (800V)	198,4A
8	Фреквенција/Напон	50Hz/800V

Табела 3. Технички спецификации на избраниот енергетски преобразувач



1500V Three-phase On-grid String Inverter

SPI250K-B-H Series



Product Features

High efficient

- Advanced three-level technology max. efficiency 99.02%
- 12 MPPT design, Compatible with bifacial PV panel
- Anti-PID and PID recovery function

System optimization

- DC 2 in 1 connection enabled and compatible with AL AC cables
- Support PLC communication, save cable investment
- Support night SVG and quick response

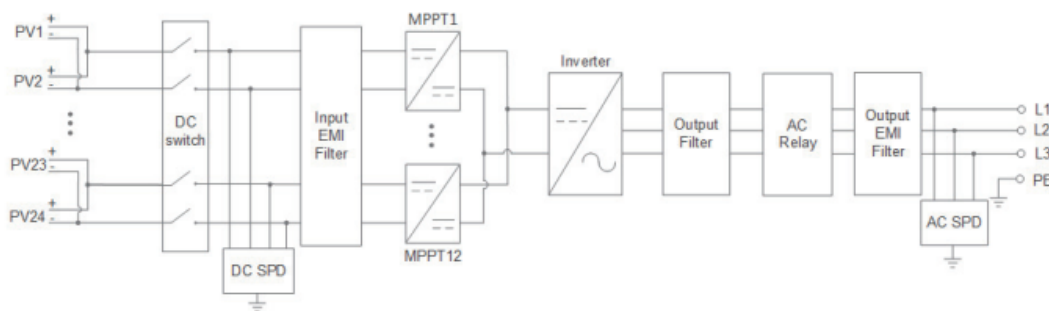
Safe and reliable

- IP66 and C5 anti-corrosion grade, intelligent fan with IP68 protection
- Redundant power supply by AC and DC
- Built-in AC/DC SPD protection

Intelligent management

- Intelligent I-V and fault wave recording, quick failure analysis
- Smart online upgrade, easy for system maintenance
- Capacitor detection and life prediction reduce the failure risk

Function Diagram



PV+ESS for the Future

Слика 6. Графички приказ на енергетскиот преобразувач преобразувач KEHUA SPI250K-B-H

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

Technical Specification

Items	SPI250K-B-H
DC Input (PV)	
Max. PV input voltage	1500Vdc
Rated input voltage	1050Vdc
Max. PV input current	12×30A
No. of MPPTs	12
No. of PV strings per MPPT	2
MPPT voltage range	500~1500Vdc
Starting voltage	500Vdc
DC switch	Yes
AC Output (On-grid)	
Rated AC output power	250kW@30°C, 235kW@40°C, 220kW@50°C
Max. output power	250kW
Rated AC output voltage	800Vac
Rated output current	180.4A
Max. output current	198.4A
Rated grid frequency	50Hz/60Hz
Grid frequency range	45~55Hz/55~65Hz
Power factor	>0.99 (rated power)
Adjustable power factor	0.8 (leading)~0.8 (lagging)
THDi	<3% (rated power)
Efficiency	
Max. efficiency	99.02%
European efficiency	98.80%
MPPT efficiency	99.90%
Function and protection	
Anti-islanding	Yes
DC (PV) reversed connection	Yes
AC short circuit protection	Yes
Temperature protection	Yes
Surge protection	DC Type II & AC Type II
AFCI function	Yes (optional)
Integrated PID function	Yes (optional)
IV curve scan and diagnosis	Yes (optional)
Support night SVG function	Yes (optional)
General	
Dimensions (W×H×D)	1100×760×361mm
Weight	99kg
IP grade	IP66
Self-consumption at night	<2W
Cooling type	Intelligent forced air cooling
Altitude	4000m (>3000m derating)
Operating temperature	-35~60°C
Relative humidity	0~100%
Display	LED+APP
DC terminal	MC4 Terminal
AC terminal	OT Terminal
Installation method	Wall-mounted
Communication	RS485, PLC (optional), WIFI(optional)/GPRS (optional)
Certification	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC61683, EN50530, IEC62116, IEC61727, IEC60529, BDEW, VDE0126-1-1, CEI0-16, EN50549-1, EN50549-2

- Specifications are subject to change without prior notice.

Kehua Digital Energy

Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian China

Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 www.kehua.com



Слика 7. Технички карактеристики на енергетскиот преобразувач KEHUA SPI250K-B-H

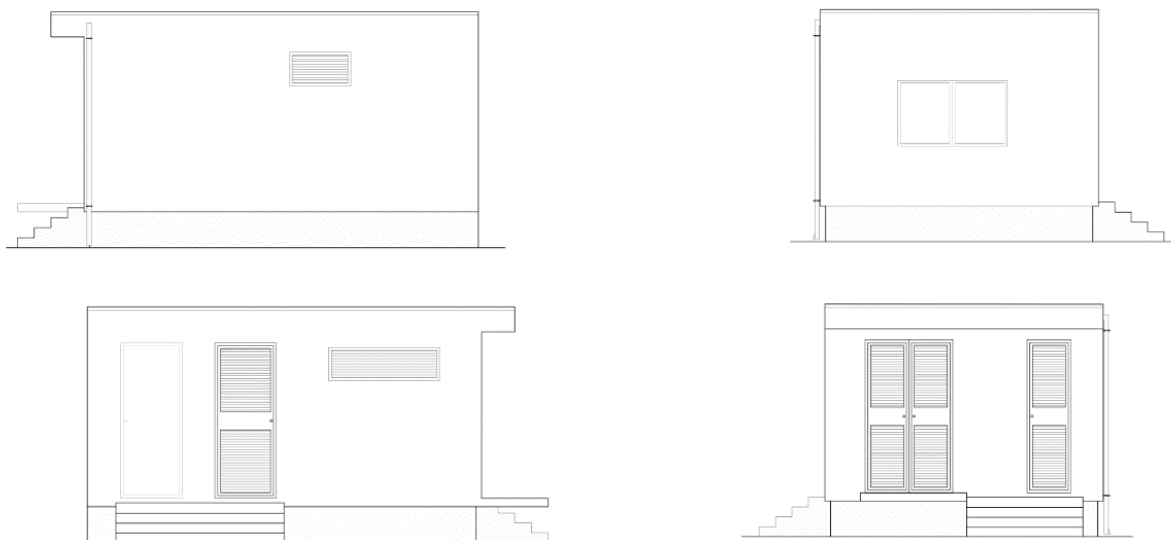
Изработка:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

Инвеститор:
ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

3.4 Трафостаница

Се предвидува поставување на три трафостаници со трансформатори 2500kVA и една трафостаница со три трансформатори 1x2500, 1x1250, 1x630. Трафостаниците ќе бидат сидани на предвидените локации според проект за трафостаница и истите ќе бидат изработени за лесен пристап и манипулација на опремата во нив. Овој тип на трафостаници е поставен делумно под нивото на земјата, а предвиден е и за управување од надворешна страна.

Трафостаниците ќе се приклучат на дистрибутивната мрежа преку нов кабелски приклучен вод.



Слика 8. Предвидена трафостаница

3.5 Електричен развод

- DC развод

Кабелскиот развод што ќе се искористи од фотонапонските панели поврзани во низи до инверторите е едножилен бакарен проводник отпорен на UV - зрачење тип: PV1-f 1x6mm².



Слика 9. Solar cable PV1-f 1 x 6mm²

- АС развод

На фотонапонската централа „ЕВН СОЛАР 1“ нема да се формираат нови АС разводни ормари за напојување на инверторите односно предавање на произведената електрична енергија од инверторите ќе биде директно во трафостаница. Инверторите ќе бидат поврзани со постоечката трафостаница со кабел тип **NA2XY-O-2x(3x(1x240mm²)).** Точната диспозиција на опремата и начинот на водење на инсталациите е прикажано на цртежите од проектот.

3.6 Заземјување и громобранска инсталација

Заштитното заземјување на фотонапонската централа ќе се изведе со челично поцинкувана жица **Ф10mm**, во соодветен ров. Со оглед на применетиот систем на заштита, отпорот на работното заземјување не смее да надминува 2 ома. Овој отпор во ниеден случај или период на годината не смее да биде поголем. Отпорот се проверува секоја година.

На заштитното заземјување се поврзува целокупната електроенегетска опрема како и громобранска заштита. Фотонапонското поле ќе се штити со мали шипки со висина од 40cm кои се поставуваат на секои приближно 7 метри соодветно во секој ред на највисоката точка од конструкцијата. Громобранската заштита се препорачува да се реши за целиот простор со активни елементи кои имаат степен на веројатност за заштита од приближно 98%.

Заштитно заземјување за целиот комплекс се изведува со цел заедничкиот потенцијал да се сведе на една заедничка вредност. Како прифатни водови се користат фаќачите на гром, а како одводни водови се користи поцинкуваната челична конструкција. Целокупниот громобрански материјал е од стандардна изведба.

3.7 Мониторинг, автоматска работа, надзор и управување

Концептот на работа на фотонапонската централа е со автосинхронизирачки стринг - трофазни инвертори. Следењето на сите параметри за вкупната произведена електрична енергија, како и другите работни параметри се врши преку софтвер за мониторинг кој е компатибилен со инверторската опрема.

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 kW

3.8 Приказ на врските преку софтверскиот пакет PVSol - симулација

Project Overview

PV System

Grid-connected PV System

Climate Data	Probishtip, MKD (1991 - 2010)
PV Generator Output	9593.09 kWp
PV Generator Surface	45,490.4 m ²
Number of PV Modules	17602
Number of Inverters	36

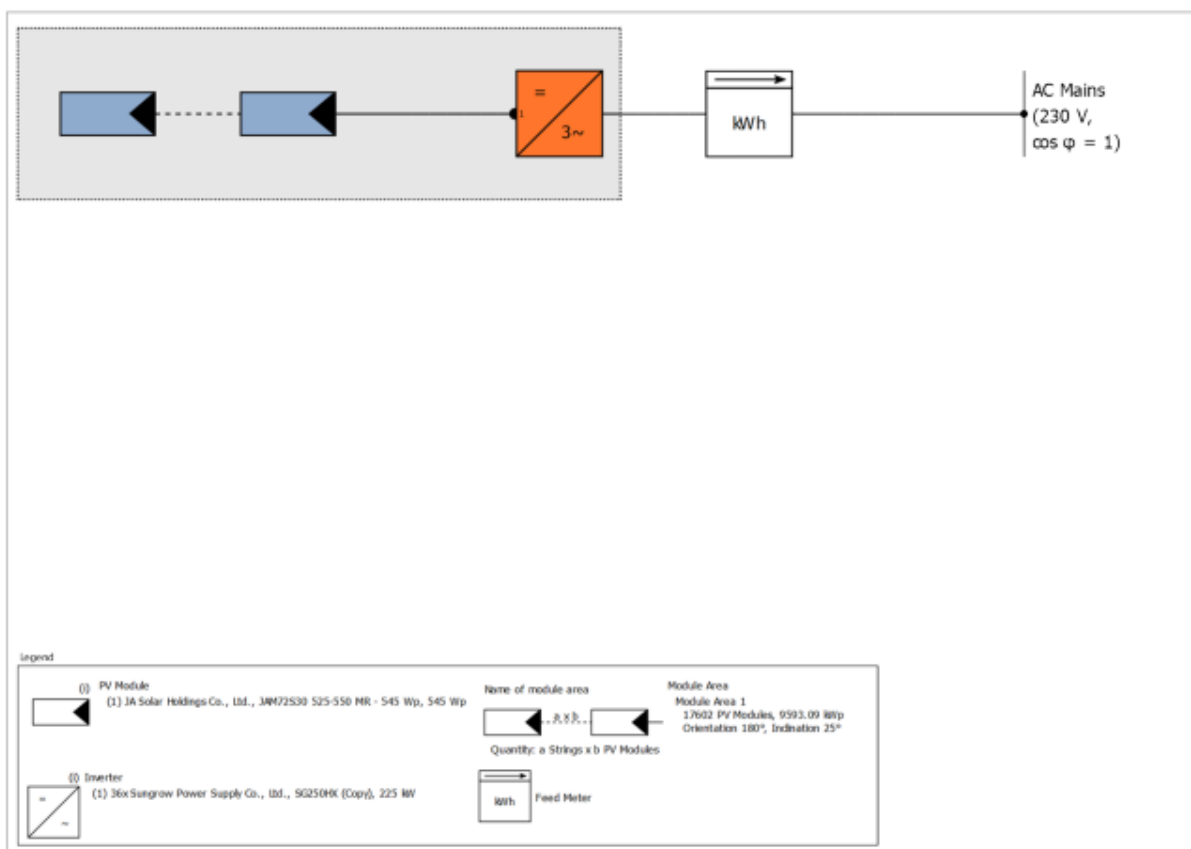


Figure: Schematic diagram

The yield

The yield

PV Generator Energy (AC grid)	12,204,531 kWh
Grid Feed-in	12,204,531 kWh
Down-regulation at Feed-in Point	0 kWh
Own Power Consumption	0.0 %
Solar Fraction	0.0 %
Spec. Annual Yield	1,272.22 kWh/kWp
Performance Ratio (PR)	80.3 %
CO ₂ Emissions avoided	7,322,719 kg / year

Set-up of the System

Overview

System Data

Type of System	Grid-connected PV System
Start of Operation	11/4/2022

Climate Data

Location	Probishtip, MKD (1991 - 2010)
Resolution of the data	1 h
Simulation model used:	
- Diffuse Irradiation onto Horizontal Plane	Hofmann
- Irradiance onto tilted surface	Hay & Davies

Module Areas

1. Module Area - Module Area 1

PV Generator, 1. Module Area - Module Area 1

Name	Module Area 1
PV Modules	17602 x JAM72S30 525-550 MR - 545 Wp (v1)
Manufacturer	JA Solar Holdings Co., Ltd.
Inclination	25 °
Orientation	South 180 °
Installation Type	Mounted - Open Space
PV Generator Surface	45,490.4 m ²

Simulation Results

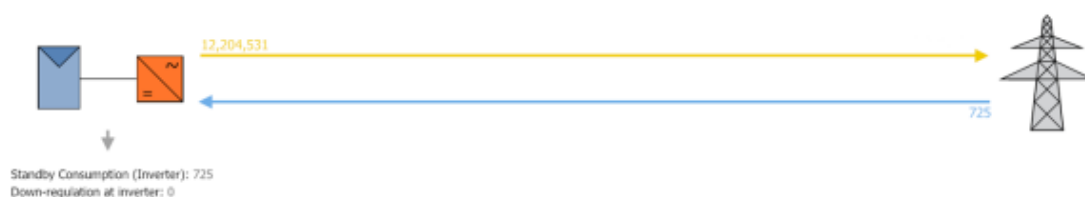
Results Total System

PV System

PV Generator Output	9593.1 kWp
Spec. Annual Yield	1,272.22 kWh/kWp
Performance Ratio (PR)	80.3 %
Grid Feed-in	12,204,531 kWh/Year
Grid Feed-in in the first year (incl. module degradation)	12,204,531 kWh/Year
Standby Consumption (Inverter)	725 kWh/Year
CO ₂ Emissions avoided	7,322,719 kg / year

Energy Flow Graph

Project: pv sol



All values in kWh
Small deviations in the totals can occur due to rounding
created with PV*SOL

Figure: Energy Flow Graph

3.9 Разводни табли

Во централата не се предвидени DC разводни табли бидејќи самите инвертори во себе содржат вградена прекуструјна и пренапонска заштита.

3.10 Начин на водење на инсталации

Инсталациите ќе се положат во предходно ископан ров во земја. DC каблите надземно ќе бидат положени на предходно монтираната челична конструкција за фотонапонските панели, а подземно ќе се водат во тотра цевка низ рововите.

3.11 Општо

За сите останати работи кои не се опфатени во овој технички опис се дава слобода за решавање на проектантот со тоа што за битни измени треба да се запознае инвеститорот. Сета опрема треба да биде од реномирани брендирани производители со приложување на испитни листови, атести и сертификати за квалитет.

проектант:

Мартин Милошевски д.е.и.

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

Е.4. Електрична пресметка

Е.3.1 Димензионирање на кабелска мрежа - табеларен преглед за
објект: ЕВН Солар 1

Реден број	ознака на кабелот	Делница		Преглед на моќности					Термичко димензионирање на каблови со податоци од IEC 60364-5-52								Избор на заштита	Димензионирање на каблови и осигурачи IEC 60364-5-52							Пад на напон		Избор на кабел
		од	до	Инсталирана моќност	коэффициент на едновременост	едновремена моќност	фактор на снага	едновремена струја	број на паралелни каблови	тип на развод	корекциони фактори					трајно дозволена струја на кабелот (MKS N.B2.752)	максимално дозволена струја на кабелот Izvk = Iz*Kk	Компактен прекинувач,разделна склопка соигурач	номинална струја на осигурач	коэффициент на осигурач (MKS N.E5.206)	струја на сигурно исклучување на заштита	производ на 1.45 Izvk	пресек на кабелот	должина на кабелот	пад на напон	вкупен пад на напон	тип, пресек на кабел NYY, N2HN
											термичка отпорност на тло	групно водење на кабли	температура на околина	вкупен фактор													
											Pi	n	Ped	cosφ	Ied												
KW	-	KW	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	A	A	mm²	m	%	%	mm²					
1	2	3	4	5	6	7.0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1		Inv 1	TS	250.00	1.00	250.0	0.91	198.50	2	D	1.13	0.70	1.05	0.83	420	348.8	400/250	250	1.6	400	505.8	600	350	1.208		NA2XY-0 2x 3x(1x240mm²)	
2	S2-3.2	INV-2	string 3.1	8.10	1.00	8.1	1.00	12.97	28	F	1.00	0.70	0.71	0.50	70	34.8	20,2p	20	1.6	32	50.4	6	65	0.787		PV1-F 2x(1x6mm²)	

Изработка:

Инвеститор:
СОЛАР СПЕКТАР АГ ДООЕЛ

ЕВН МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРАНИ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

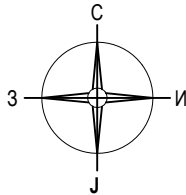
Е. ТЕХНИЧКИ ЦРТЕЖИ - електро дел

ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW

Е.5 ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

Табела 4. Технички цртежи од фаза ЕЛЕКТРИКА

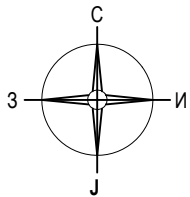
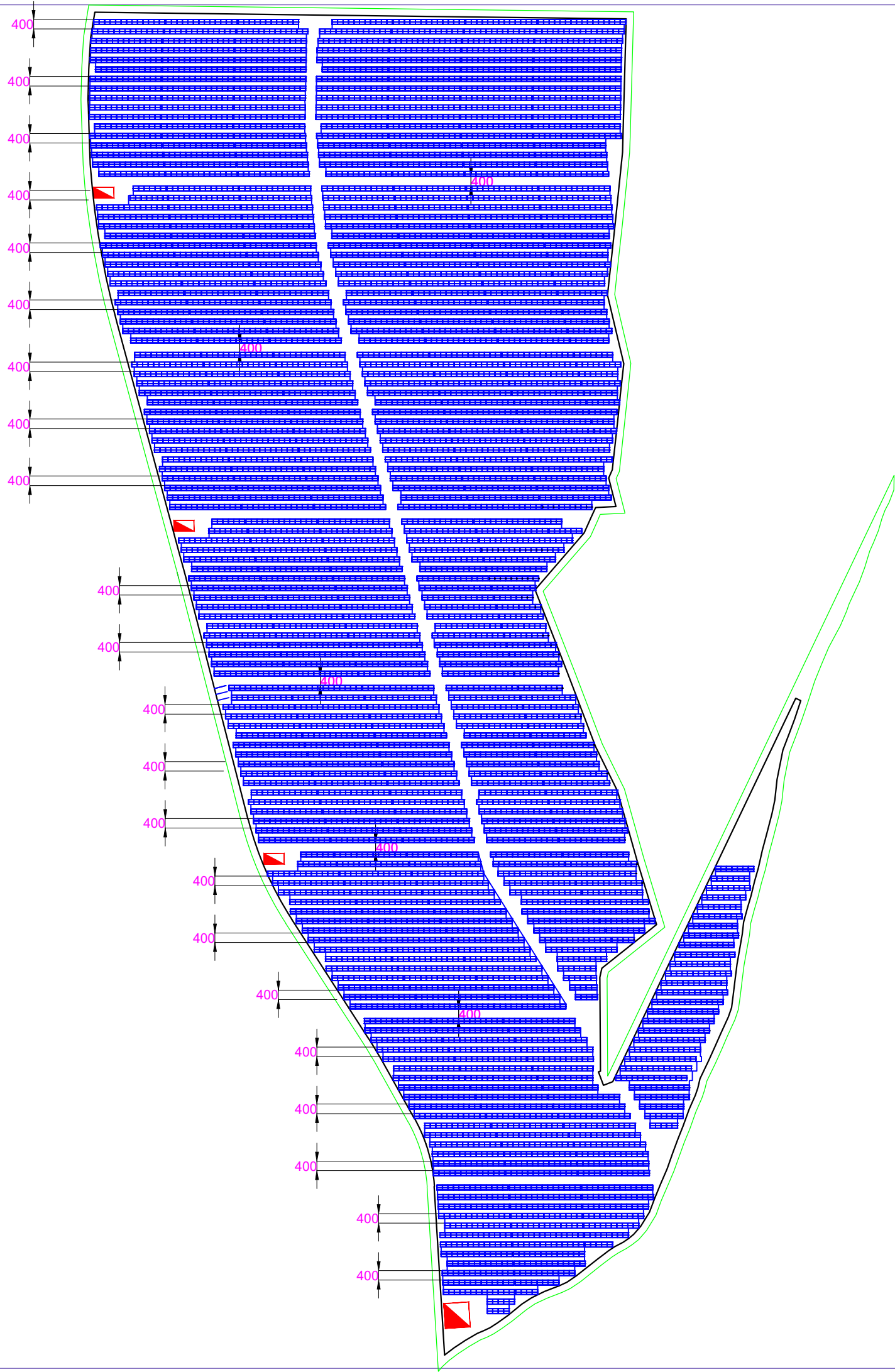
Графички дел		
Бр. на цртеж	Содржина	Размер
Е - 01	Основа на парцела со диспозиција на фотонапонски панели	1:200
Е - 02	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	1:200
Е – 03	Пресек на фотонапонските панели со монтажната конструкција	1:100
Е – 04	Основа на парцела со шема на поврзување на инвертори	1:200



Наклон: 25°
Осовинско растојание: 4m
Тип на панел: JAM72D30 525-550/MB - 545 W
Конструкција: 2 легнати
Вкупен број на панели: 17.602
Вкупно инсталирана моќност: 9.593,09 kW

ЛЕГЕНДА	
	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Градежна линија
	Граница на проектн опфат
	Новопредвидени трафостаници

 ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА СОЛАР СПЕКТАР АГ,дооел Email: goran@solarspektarag.com.mk Tel: +389 (2) 22 72 24 99		
Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:200
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: електрика
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Проектанти:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели	цртеж бр. Е-01



Наклон: 25°
Осовинско растојание: 4m
Тип на панел: JAM72D30 525-550/MB - 545 W
Конструкција: 2 легнати
Вкупен број на панели: 17.602
Вкупно инсталирана моќност: 9.593,09 kW

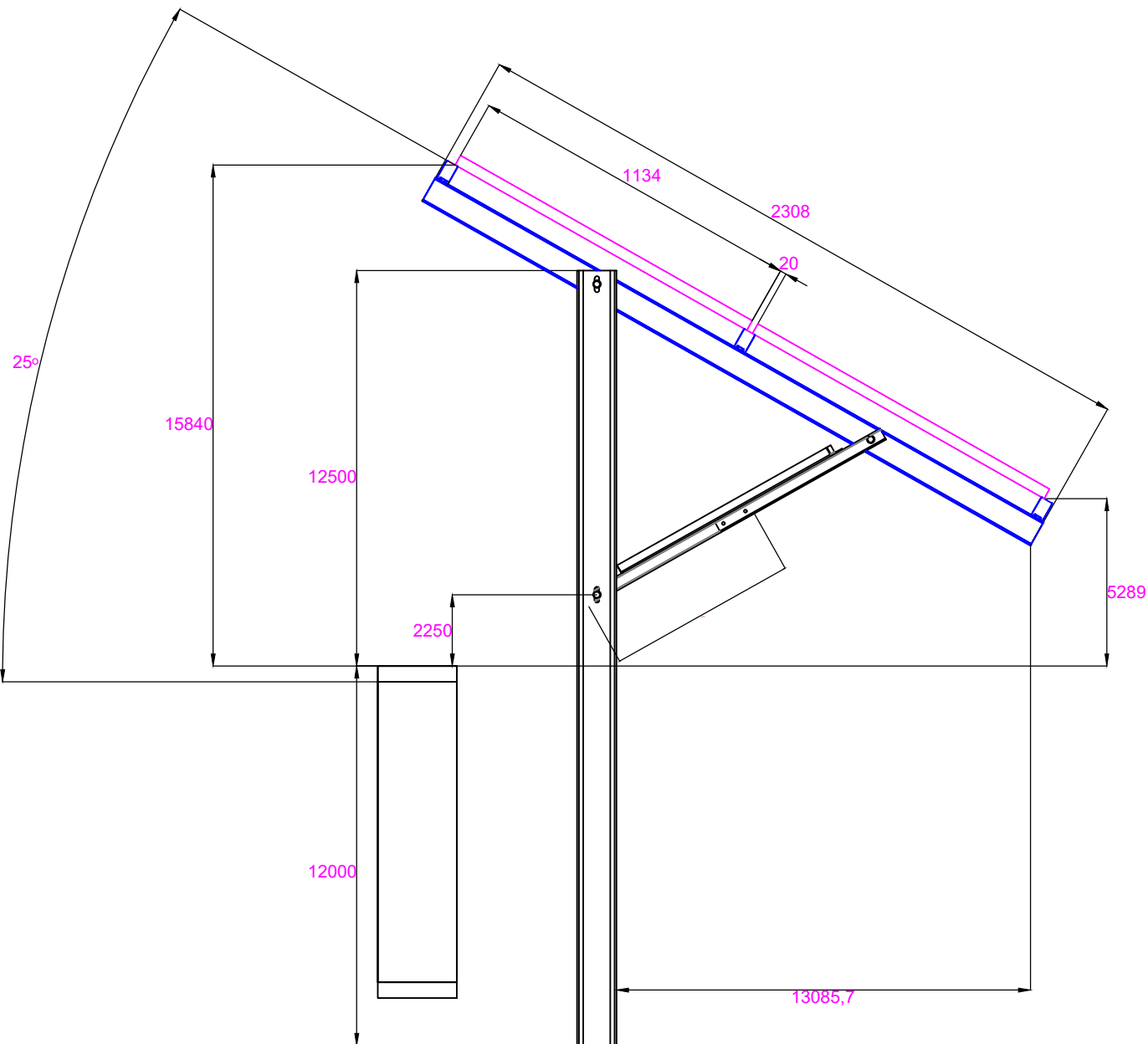
Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Новопредвидени трафостаници
	Монтажна конструкција
	Вертикални носечки С профили



ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И
ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА
СОЛАР СПЕКТАР АГ, дооел
Email: goran@solarspektarag.com.mk
Tel: +389 (2) 22 72 24 99

Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:200
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: електрика
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Проектанти:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	цртеж бр. Е-02

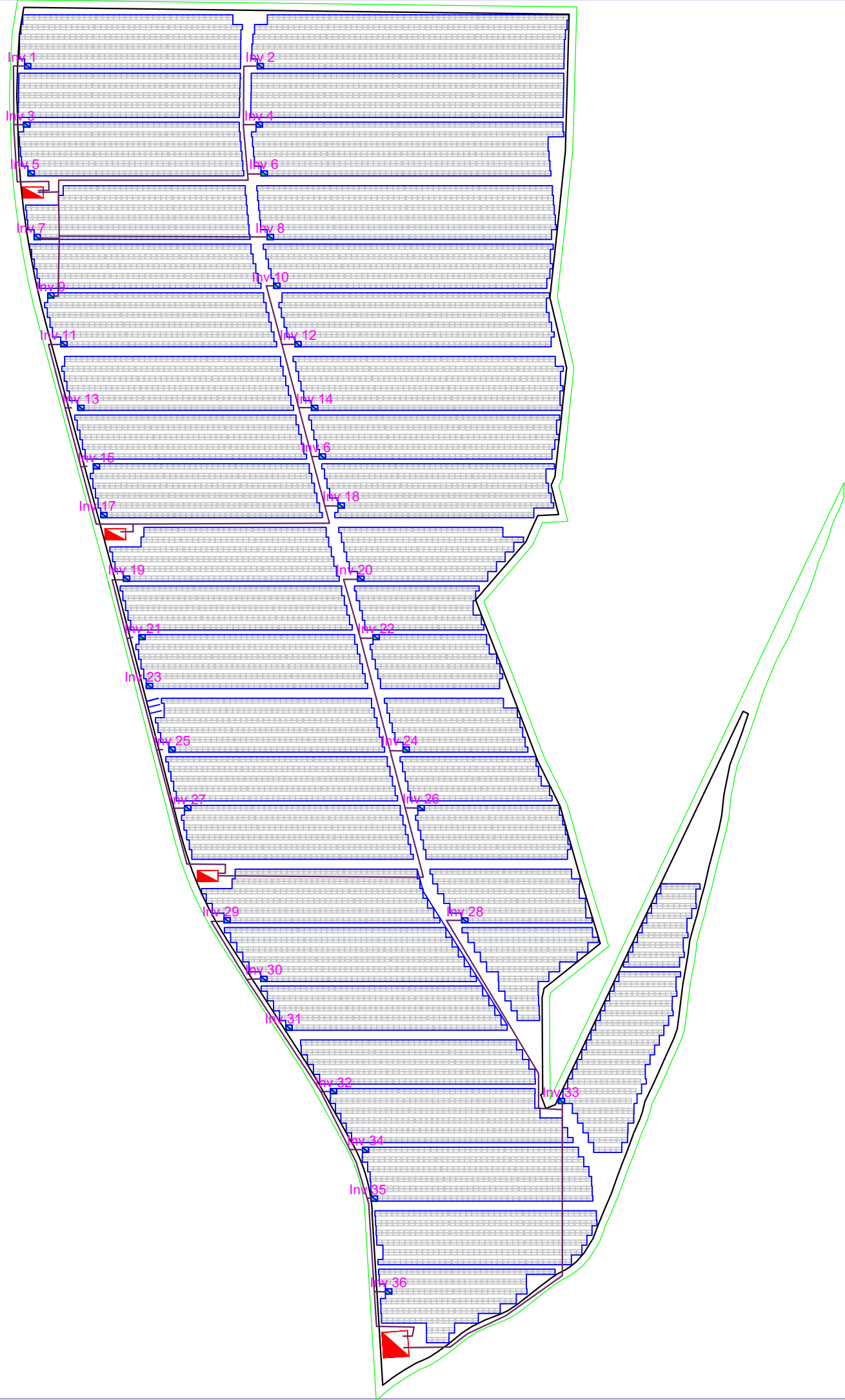
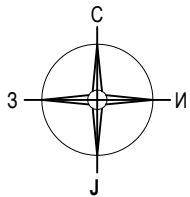


ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И
ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

СОЛАР СПЕКТАР АГ, до о.ел.

Email: goran@solarspektarag.com.mk
Tel: +389 (2) 22 72 24 99

Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23)	размер: 1:100
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: електрика
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Проектанти:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Пресек на фотонапонски панели со монтажна конструкција	цртеж бр. Е-03



Наклон: 25°
Осовинско растојание: 4m
Тип на панел: JAM72D30 525-550/MB - 545 W
Конструкција: 2 легнати
Вкупен број на панели: 17.602
Вкупно инсталирана моќност: 9.593,09 kW

Легенда	
	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Новопредвидени трафостаници
	Кабел NA2XY-O - 2x{3x(1x240mm2)}
	Инвертор тип: - 250kW (36 парчиња)

ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА СОЛАР СПЕКТАР АГ,дооел Email: goran@solarspektarag.com.mk Tel: +389 (2) 22 72 24 99		
Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:200
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: електрика
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Проектанти:	Мартин Милошевски, дипл. ел. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Основа на парцела со шема на поврзување на инвертори	цртеж бр. Е-04

Г. ГРАДЕЖНО-КОНСТРУКТИВНА ФАЗА

Г.1 Монтажна конструкција

Централата која се опишува во овој проект е фотонапонски систем, именуван како „ЕВН СОЛАР 1“ со локација на ГП 1.16-А(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23) по УП, КО Петршино, општина Пробиштип.

Монтажата на поцинкованата монтажна подконструкција ќе се изведе со набивање на челични поцинковани „С“ профили на длабочина до 1,2 метри. Теренот претходно ќе биде порамнет и за самото набивање на профили ќе се користи специјална машина за набивање со хидрауличен чекан. После набивањето ќе се изврши комплетно монтирање на останатиот дел од конструкцијата на која ќе се монтираат фотонапонските панели со соодветни држачи.

Изработени ќе бидат ровови за полагање на напојни енергетски кабли како и инсталација на оптички кабел за мониторинг за фотонапонската централа.

Монтажната подконструкција потребно е да ги задоволува Европските стандарди за ветровни и снежни зони.

Графички приказ на диспозицијата на монтажната конструкција со панелите е прикажан во Auto Cad – цртежите.



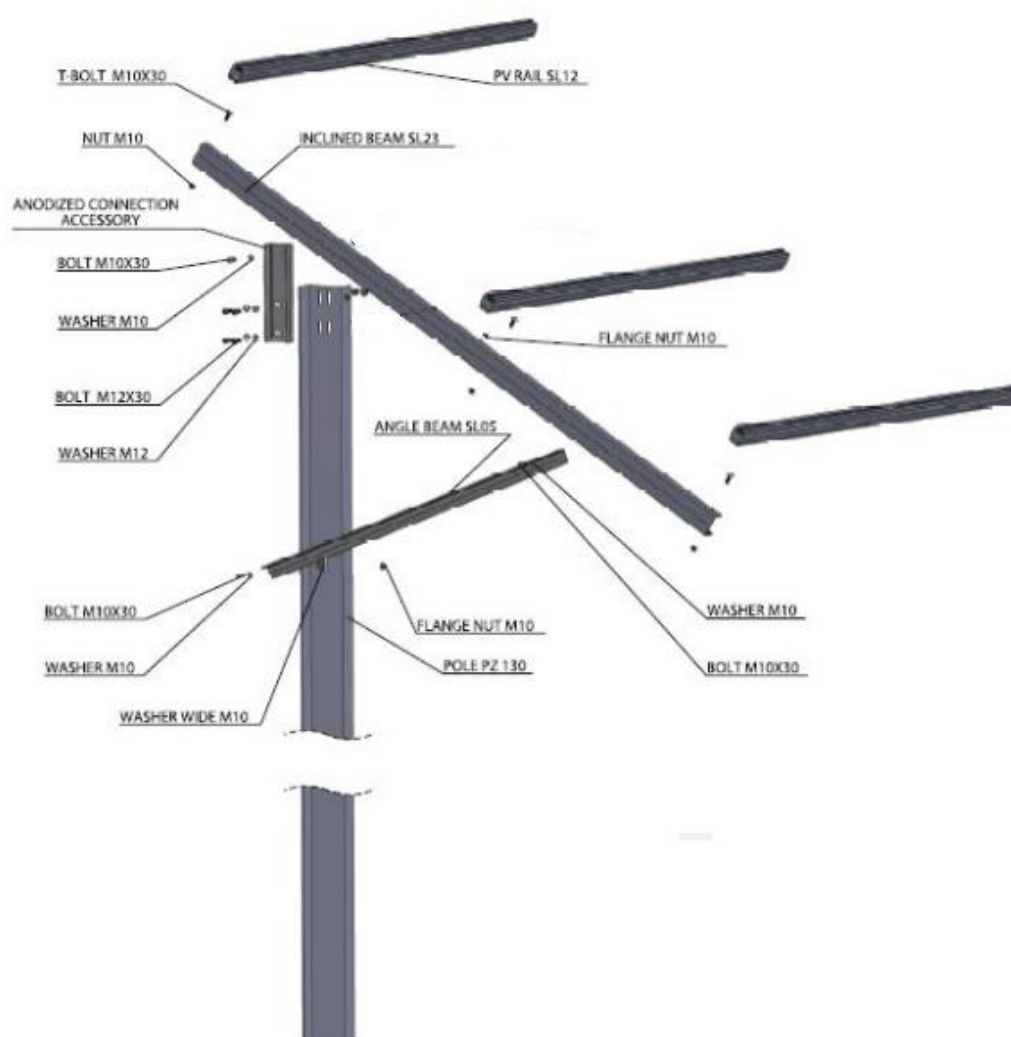
Слика 10. Приказ на монтажната конструкција

- Приказ на пресеци на монтажната подконструкција и начин на монтажа

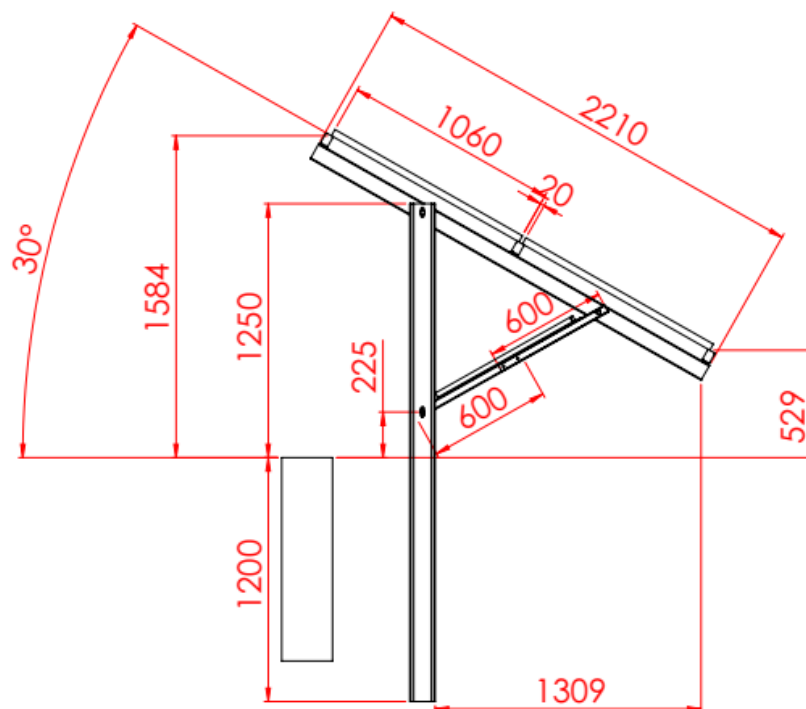
Монтажна подконструкција

Поставена ќе биде стандардна челична поцинкована конструкција за монтажа на фотонапонски панели на отворен простор. Целата подконструкција е од производителот METALOU MIN – Грција. Прицврстувањето на панелите ќе биде изведено врз алуминиумски профили каде во соодветните жлебови ќе се прицврстени самите фотонапонски панели преку крајна и средна клема. Алуминиумските профили ќе бидат прицврстени врз поцинкуван „U“ профил, кој пак директно ќе се прицврсти на носечките „C“ профили, кои се набиени директно во земја.

На следните слики е прикажана монтажната конструкција:



Слика 11. Приказ на целата монтажна конструкција



Слика 12. Приказ на монтажната конструкција со панелите

- Пример за приказ на начинот на набавиање на „С“ профилите

Начинот на монтажа на профилите односно самото набивање во земја е изведено со соодветна машина за набивање на ваков тип на панели.



Слика 13. Приказ на машинерија за набивање на столбовите во земја

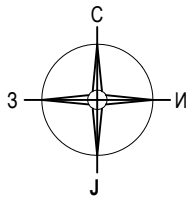
Г. ТЕХНИЧКИ ЦРТЕЖИ - градежен дел

**ИДЕЕН ПРОЕКТ – „ЕВН СОЛАР 1“
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА СО ИНСТАЛИРАНА МОЌНОСТ ОД 9.593,09 KW**

Г.2 ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

Табела 7. Технички цртежи од ГРАДЕЖНО-КОНСТРУКТИВНА фаза

Графички дел		
Бр. на цртеж	Содржина	Размер
Г – 01	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	1:200
Г – 02	Пресек на фотонапонските панели со монтажна конструкција	1:100



Наклон: 25°
Осовинско растојание: 4m
Тип на панел: JAM72D30 525-550/MB - 545 W
Конструкција: 2 легнати
Вкупен број на панели: 17.602
Вкупно инсталирана моќност: 9.593,09 kW

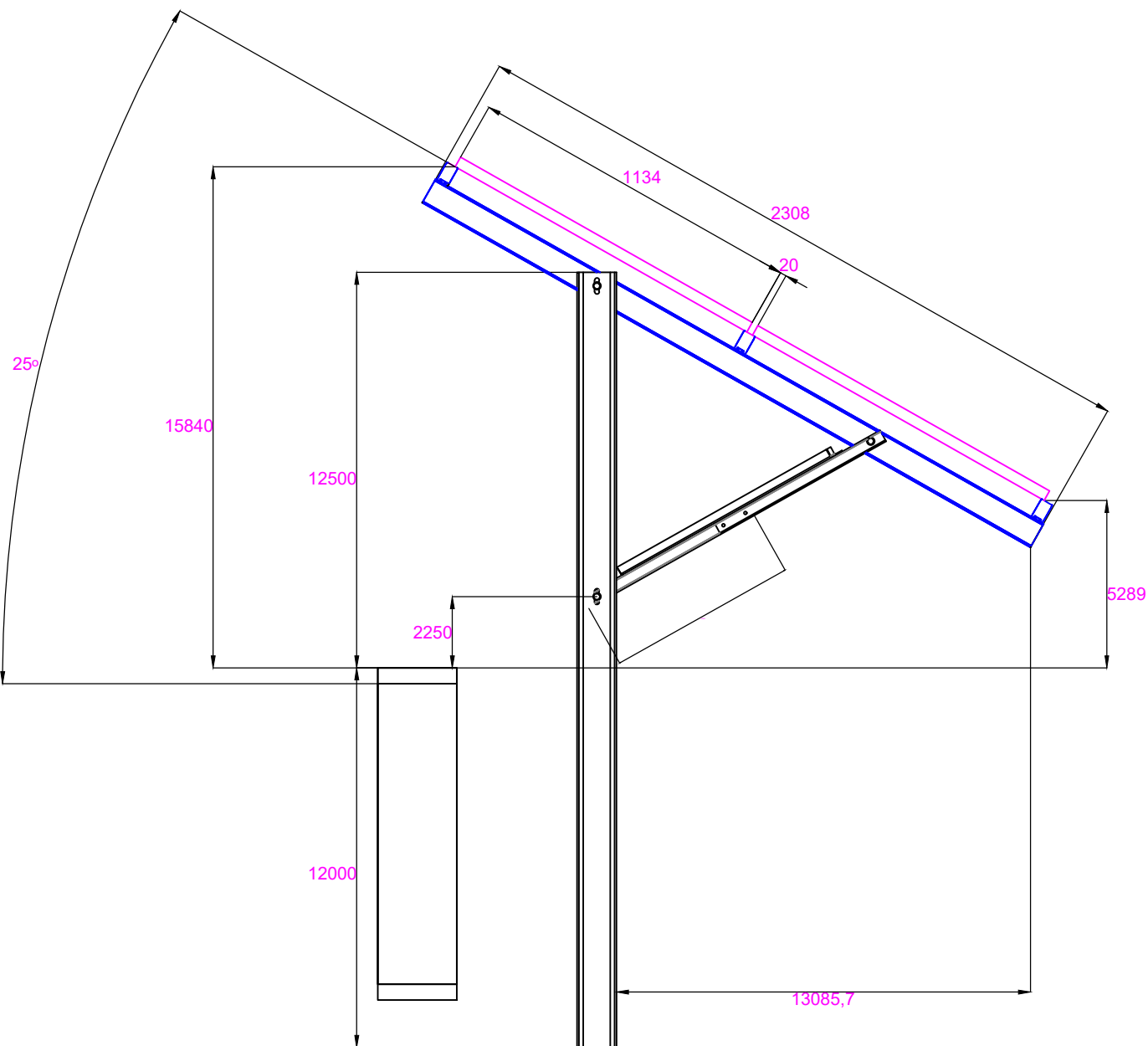
Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM72D30 525-550/MB - 545 W (17.602 парч.)
	Градежна линија
	Граница на проектен опфат
	Новопредвидени трафостаници
	Монтажна конструкција
	Вертикални носечки С профили



ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И
ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА
СОЛАР СПЕКТАР АГ, дооел
Email: goran@solarspektarag.com.mk
Tel: +389 (2) 22 72 24 99

Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16,1.17,1.18,1.19,1.20,1.21,1.22,1.23)	размер: 1:200
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: градежништво
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Бобан Коцевски, дипл. град. инж.	потпис:
Проектанти:	Бобан Коцевски, дипл. град. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Основа на парцела со диспозиција на монтажна конструкција	цртеж бр. Г-01



ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОИЗВОДСТВО И
ДИСТРИБУЦИЈА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

СОЛАР СПЕКТАР АГ, до оел

Email: goran@solarspektarag.com.mk
Tel: +389 (2) 22 72 24 99

Објект:	Фотонапонска централа со инсталирана моќност од 9.593,09 kW - ЕВН Солар 1	тех. број: 14/23
Локација:	ГП 1.16-а(1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23)	размер: 1:100
Инвеститор:	ЕВН Македонија Електрани ДООЕЛ Скопје	фаза: градежништво
Проект:	Идеен проект	дата: јануари 2023
Одговорен проектант:	Бобан Коцевски, дипл. град. инж.	потпис:
Проектанти:	Бобан Коцевски, дипл. град. инж.	потпис:
Соработници:	Иван Мацановски, дипл. маш. инж. Ина Андреевска, дипл. ел. инж. м-р Ангела Најдоска, дипл. ел. инж. Димитар Димитров, дипл. ел. инж.	потпис:
Ревидент:		потпис:
Содржина:	Пресек на фотонапонски панели со монтажа конструкција	цртеж бр. Г-02