ГОПЛАН ДОО - Гостивар

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖИНЕРИНГ И ДР.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 3 СО НАМЕНА Г4-СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

тех.бр.02/22

Гостивар,

Јуни, 2023 год.

ГОПЛАН ДОО - Гостивар

Управител:

Насуф Саити, дип.гр.инж.

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2023.06.15 09:41:31 +02'00'

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 02/22

НАРАЧАТЕЛ: СКОПСКО ПОЛЕ

ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ИЗРАБОТУВАЧ: ГОПЛАН ДОО - Гостивар

УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ , дип.град.инж.

АДРЕСА: Ул.,,БЕЛИЧИЦА,, 115/2 - Гостивар

ТЕЛЕФОН: 078 382 550

e-mail: go-plan@hotmail.com

РАБОТЕН ТИМ:

Јасер Чајали, диа

овластен планер О.0459

JASER CHAJALI

Digitally signed by JASER CHAJALI
DN: c=MK, serialNumber=200610, sn=CHAJALI, givenName=JASER, cn=JASER CHAJALI
Date: 2023.06.15 09:42:29 +02'00'

Умније Азири, диа

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 3 СО НАМЕНА Г4-СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС35 КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

СОДРЖИНА

1. Општ дел;

2. Текстуален дел;

- Вовед;
- Опис на проектниот опфат;
- Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат;
- Проектни барања во однос на инфраструктурата.

3. Графички дел

- Решение за услови за планирање на просторот бр.УП1 15-1018/2023 од 15.05.2023година со Услови за планирање на просторот со тех.бр.У02422 од мај.2023година и Услови за планирање на просторот со тех.бр.У12120 од јануари, 2021 година;
- Пошироко опкружување на проектниот опфат;
- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат.

Број: 0809-50/155020230037114

Датум и време: 7.4.2023 г. 10:47:36

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 07.04.2023 во 10:47:45
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/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	БЕЛИЧИЦА бр.115-кат 1/2 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР

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:	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: 0805-50/155020230037086

Датум и време: 7.4.2023 г. 10:26:45

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 07.04.2023 во 10:26:56
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/

Т Е К О В Н А С О С Т О Ј Б А

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Целосен назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Кратко име:	ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	БЕЛИЧИЦА бр.115-кат 1/2 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	23.4.2002 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Недефинирана
ЕДБ:	4007002122919
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	170.800,00
Уплатен дел MKD:	170.800,00
Вкупно основна главнина MKD:	170.800,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	0110953478013
Име и презиме/Назив:	СНЕЖАНА АНЃЕЛКОСКА
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.123-1/ ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00

Непаричен влог MKD:	6.100,00
Уплатен дел MKD:	6.100,00
Вкупен влог MKD:	6.100,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	0707961478045
Име и презиме/Назив:	МИРА СТЕФАНОСКА
Адреса:	С.ВРАПЧИШТЕ, ВРАПЧИШТЕ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	6.100,00
Уплатен дел MKD:	6.100,00
Вкупен влог MKD:	6.100,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	1404962473021
Име и презиме/Назив:	НАСУФ САИТИ
Адреса:	БЕЛОВИШТЕ ББ БЕЛОВИШТЕ, ГОСТИВАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	6.100,00
Уплатен дел MKD:	6.100,00
Вкупен влог MKD:	6.100,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	2707961499023
Име и презиме/Назив:	ВЕРА ПОПОСКА
Адреса:	МАРА УГРИНОСКА бр.84/9 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	6.100,00
Уплатен дел MKD:	6.100,00
Вкупен влог MKD:	6.100,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	6067441
Име и презиме/Назив:	АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
Адреса:	ЈУРИЈ ГАГАРИН бр.17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00

Непаричен влог MKD:	146.400,00
Уплатен дел MKD:	146.400,00
Вкупен влог MKD:	146.400,00
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:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Овластени лица	
ЕМБГ:	1404962473021
Име и презиме:	НАСУФ САИТИ
Адреса:	БЕЛОВИШТЕ ББ БЕЛОВИШТЕ, ГОСТИВАР
Овластувања:	Управител без ограничувања во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	go-plan@hotmail.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.

Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар

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

Ул. СВЕТОЗАР ПЕПОСКИ бр.59 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
ЕМБС: 5651344

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: **06.12.2025 година**

Број: **0008**

06.12.2018 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20), за изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** Друштвото за просторни и урбанистички планови, инжинеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за
НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** со технички број 02/22 од мај.2023, како планери се назначуваат:

Планер:

- Јасер Чајали, диа
  овластување О.0459

Планерите се должни Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** да ја изработат согласно: Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ, бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ГОПЛАН ДОО -Гостивар
Управител:
Насуф Саити, *дипл.град. инж*

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2023.06.15 09:42:08 +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

ЈАСЕР ЧАЈАЛИ

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: **0.0459**

Издадено на: 26.05.2021 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПРИЛОЗИ

ПОЛНОМОШНО

Ние, Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство Скопско поле ДООЕЛ, с.Ржаничино Петровец со ЕМБС 4212509, претставувано од управител Кочо Стојчески го ОПОЛНОМОШТУВАМЕ Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГО ПЛАН ДОО Гостивар со ЕМБС 5651344, претставувано од управител Насуф Саити, да ја водат целокупната постапка за изработка и усвојување на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 3 СО НАМЕНА Г4-СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ**, изработен согласно Законот за урбанистичко планирање планирање (Сл. Весник на Р.С.Македонија бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.Македонија бр. 225/20 и 219/21).

Јануари 2022,

Скопје

Подносител:

Друштво за земјоделско производство, сточарство и прозиводство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Ржаничино Петровец

Управител Кочо Стојчески

Јас, НОТАР Дејан Павлоски

за подрачјето на основните судови на град Скопје, ул. Пиринска број 28-1/4

Потврдувам дека
за Скопско поле ДООЕЛ с.Р`жаничино Петровец Дооел, 1 бр.125 , Скопје, ЕМБС: 4212509, ,застапникот по закон Кочо Стојчески , ул.9-ти Мај бр.36/11 Скопје, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А1192245 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 100 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 200 денари.

Број УЗП 227/2022

Во Скопје 25.01.2022

НОТАР

Дејан Павлоски

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на основните судови на градот Скопје
НОТАР
ДЕЈАН
ПАВЛОСКИ
СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ, КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ И ЖИВОТНА СРЕДИНА

Бр.09-679/2
од15.03.2022 година
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

До
Министерство за транспорти врски
Сектор за управување на
просторот

ПРЕДМЕТ: ПРОИЗНЕСУВАЊЕ

Почитувани,

Границата на планскиот опфат за отпочнатата постапка за УПС Ржаничино општина Петровец нема конфликт со проектираниот опфат на УП од член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање за градби од прва категорија согласно Законот за градење, односно планскиот опфат за отпочнатата постапка за измена и дополна на е УПС Ржаничино општина Петровец е намален за сметка на проектираниот опфат од Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец кој простор е опфатен со услови Y02422.

Благодариме на соработката,

Со почит,

Изработил

Лилјана Величковиќ, диа
Одд.за урбанизам
Општина Петровец

Liljana Velichkovikj
Digitally signed by Liljana Velichkovikj
Date: 2022.03.15 14:55:49 +01'00'

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Вовед

Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец, се изработува врз основа на член 58, став (6) од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) и член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Локацијата од проектниот опфат со апроксимативна површина од 14.1ха на оваа проектна програма до сега не била предмет на урбанизација. Издадени се Услови за планирање на просторот со тех.бр.У02422 од мај.2023година со Решение за услови за планирање на просторот бр.УП1 15-1018/2023 од 15.05.2023година. Условите за планирање на просторот содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот. Наведените Услови за планирање на просторот со тех.бр.У02422 од мај.2023година се однесуваат на 8.13ха, додека за останатиот дел од проектниот опфат издадени се услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино со тех.бр.У12120 од јануари.2021 година.

Како основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат:

• Условите за планирање на просторот со тех.бр.У02422 од мај.2023година и Условите за планирање на просторот со тех.бр.У12120 од јануари, 2021 година, кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, а изработени од Агенцијата за планирање на просторот и Решението за услови за планирање на просторот бр.УП1 15-1018/2023 од 15.05.2023година издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање;

• Податоците од дигитализираната ажурирана геодетска подлога;

• Податоците, информациите и мислењата обезбедени од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности.

• Методологијата утврдена со одредбите на Законот за урбанистичко планирање, („Сл.Весник на РСМ“ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) во согласност со други релевантни законски и подзаконски прописи и нормативи од областа.

Опис на проектниот опфат

Проектниот опфат зафаќа апроксимативна површина од 14.1ха и е лоциран во скопскиот регион. Административно влегува во границите на Општина Петровец и претставува во мал дел изградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастарски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија.

Во приложените Услови за планирање на просторот со тех.бр.У02422 од мај.2023година, а во врска со доставената предлог проектна програма дефинирано е дека за делот од проектниот опфат за кој нема издадено услови за планирање на просторот важат овие услови, а за останатиот дел од проектниот опфат од оваа проектна програма ќе се користат издадените Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р’жаничино. Во врска со горенаведеното доставено е и Известување од општината Петровец бр.09-679/2 од15.03.2022 година (дадено во прилог) во кое се наведува дека планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Р’жаничино ќе биде помал од издадените услови за планирање на просторот односно планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Р’жаничино на југ ќе се протега до постојниот Р’жаничански канал за наводнување и дека не постои конфликт на опфатот од планот со опфатот од доставената проектна програма.

До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102 (Скопје – Катлановo). Проектниот офат е во непосредна близина на селото Р'жаничино, односно се наоѓа југоисточно од него, а ги двои Р'жаничанскиот канал за наводнување. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), границите на проектниот опфат се совпаѓаат со следните катастарски парцели и природни и создадени зададености на теренот:

На северозапад границата се совпаѓа со оската на локалниот пат, па продолжува кон југоисток паралелно со границата на КП 675/1 и КП 675/2 се до КП 675/4 од каде што скршнува под прав агол кон југозапад низ КП 675/2 во должина од 185м, па продолжува повторно под прав агол во правец на локалниот пат, скршнува под прав агол кон југозапад во должина од околу 75м, па продолжува кон северозапад со мали прекршувања до осовината на локалниот пат и почетната точка.

георефернцирани прекршни точки на границата на проектниот опфат:

точка X=7553188.053 Y=4641881.423 Z= 0.000
точка X=7553112.474 Y=4641967.402 Z= 0.000
точка X=7553081.176 Y=4642003.027 Z= 0.000
точка X=7553025.849 Y=4642066.005 Z= 0.000
точка X=7553006.810 Y=4642046.170 Z= 0.000
точка X=7552984.226 Y=4642019.668 Z= 0.000
точка X=7552939.233 Y=4641966.206 Z= 0.000
точка X=7552900.996 Y=4641920.878 Z= 0.000
точка X=7552887.799 Y=4641905.091 Z= 0.000
точка X=7552896.559 Y=4641881.913 Z= 0.000
точка X=7552904.243 Y=4641871.486 Z= 0.000
точка X=7552932.753 Y=4641817.537 Z= 0.000
точка X=7552956.610 Y=4641788.410 Z= 0.000
точка X=7552969.590 Y=4641773.100 Z= 0.000
точка X=7553018.510 Y=4641711.930 Z= 0.000

точка	X=7553009.179	Y=4641704.405	Z= 0.000
точка	X=7553045.957	Y=4641655.345	Z= 0.000
точка	X=7553103.717	Y=4641698.646	Z= 0.000
точка	X=7553318.693	Y=4641411.888	Z= 0.000
точка	X=7553320.534	Y=4641409.510	Z= 0.000
точка	X=7553467.470	Y=4641523.197	Z= 0.000
точка	X=7553456.279	Y=4641538.545	Z= 0.000
точка	X=7553308.688	Y=4641730.670	Z= 0.000
точка	X=7553275.845	Y=4641773.592	Z= 0.000

Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за за ГП 3 со намена Г4–стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец, треба да овозможи урбанизација на локацијата преку рационално уредување и употреба на земјиштето и формирање на една градежна парцела во согласност со поставките и насоките од Просторниот план на Република Македонија, односно реализација на функционална целина преку определување на оптимални параметри за изградба во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23). Потребно е да се овозможи реализација на градби за дистрибуција и складирање, а за нивно непречено функционирање потребно е во согласност со членот 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) како комплементарна намена да се овозможи реализација на трансформаторска станица со напон од 35 кило волти.

Покрај наведената трансформаторка станица, урбанистичкиот проект треба да овозможи избор на можности за реализација на компатибилни и останати комплементарни намени во функција на основната класа на намена, исто така во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец во целост треба да предвиди мерки за заштита и унапредување на животната средина, природното и културното наследство, мерки за заштита од пожари, мерки за заштита и спасување, од воени разурнувања и други природни катастрофи.

Проектни барања за инфраструктурата

Пристап до градежната парцела која е потребно да се формира со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за ГП 3 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец, треба да се обезбеди од постојниот локален пат кој се движи паралелно со Р'жаничанскиот канал.

Внатрешниот динамичен сообраќај за комуникација до објектот и стационарен сообраќај паркинг простор за лесни возила и тешки товарни возила, треба да се уредат на начин на кој нема да си пречат и непречено ќе се одвива сообраќајот на тешките товарни возила. Димензионирањето како и бројот на потребните паркинг места да се определи во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23). Во делот на комуналната инфраструктура потребно е да се изврши нејзино оптимално димензионирање.

Напојувањето на градбите со електрична енергија, водоснабдувањето, одведувањето на отпадните води, телекомуникациското поврзување, како иповрзувањето на трансформаторската станица со електроненергетската мрежа потребно е да се уредат во целост согласно обезбедените податоци, информации и мислења од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности.

Нарачател:

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2023.06.15 09:43:07 +02'00'

Изработувач:

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2023.06.15 09:43:26 +02'00'

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

ГЕО ПОИНТ
Деловоден број : 0801-438/3/23

Датум: 05.06.2023 година

Ilija Tanaskoski

Digitally signed by Ilija Tanaskoski
Date: 2023.06.05 08:59:46 +02'00'

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
К.О. Р'жаничино

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

Заверил: М.П.

М-р Танаскоски Илија дипл.геод.инж.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Заверил: М.П.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Скопје Јуни 2023

Ул.Орце Николов бр.144/1-2; 1000 Скопје, Р.Македонија
Тел.02/3071-360; моб 071/387-567; моб 071/247-446
e-mail: geopoint@t-home.mk

ISO 9001 LL-C (Certification) ISO 14001 LL-C (Certification)

PDF processed with CutePDF evaluation edition www.CutePDF.com

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај;
2. Графички прилог;
3. Легенда на користени топографски знаци
4. Координати на детални точки;

Прилози:

1. Катастарски план (.zip);
2. ЦД со податоци во векторски формат.

Трговско друштво за гедетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на Скопско Поле ДООЕЛ Скопје изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за повеќе катастарски парцели за КО.Ржаничино. Согласно горе наведеното барање ТДГР ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ-Скопје изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот.

Снимањето на изградениот објект е извршено со инструмент ***South GPS INNO 7*** и со инструмент тотална станица ***South NTS 962R.***

Површината на опфатот на снимање на ажурираната геодетска подлога изнесува ***222680 м2.***

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено ажурирањето.

При изработка на овој геодетски елаборат користени се податоците добиени од АКН Скопје од ГКИСКО (25115_675_2.ZIP) заведени под број 1109-7429/2023 од 01.06.2023година за К.О. Ржаничино и геодетски точки со висини заведени под број 1109-7440/2023 од 01.06.2023 год.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

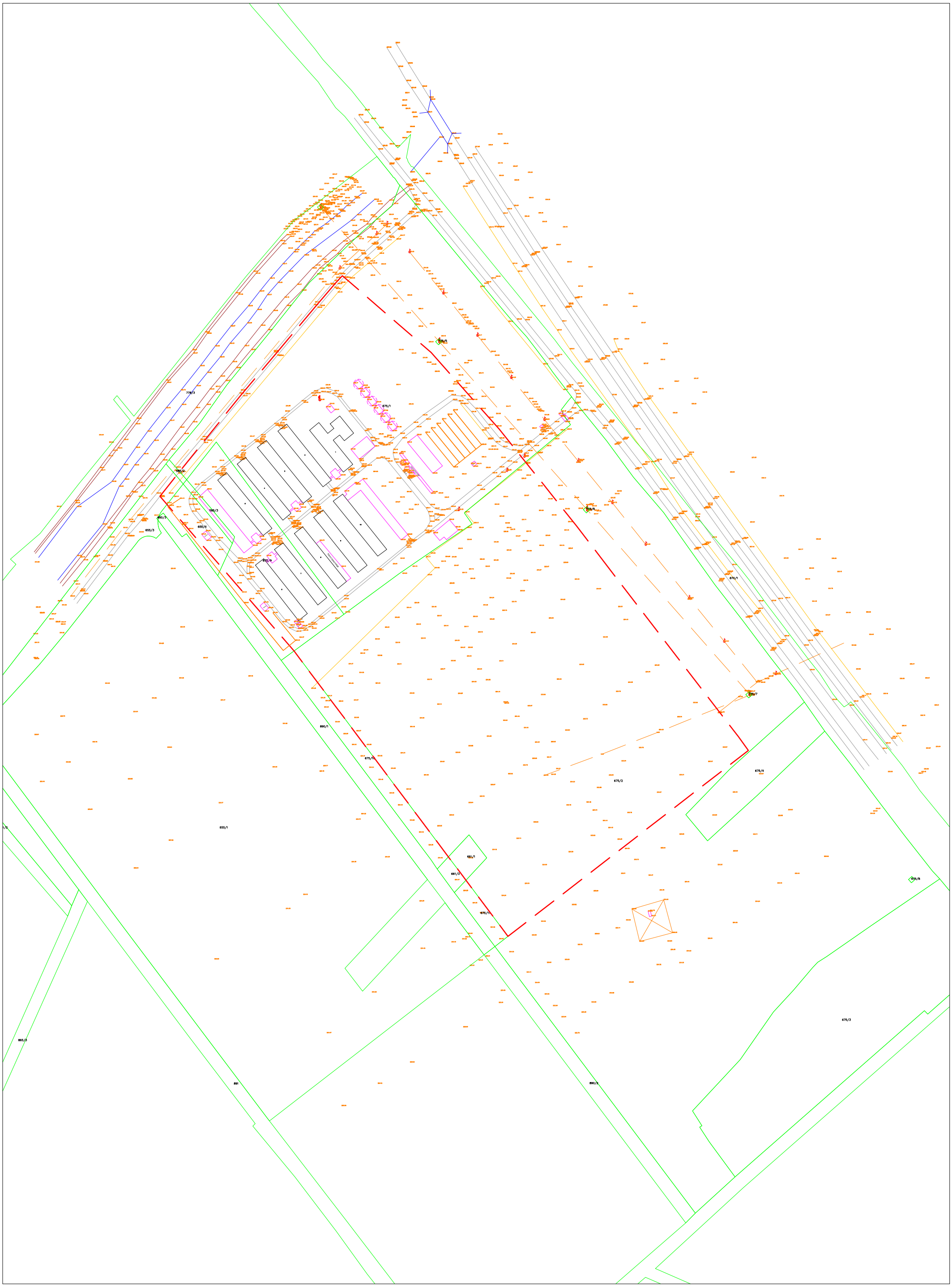
_____
изготвил: Сања Трпевска, дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Прегледна скица

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

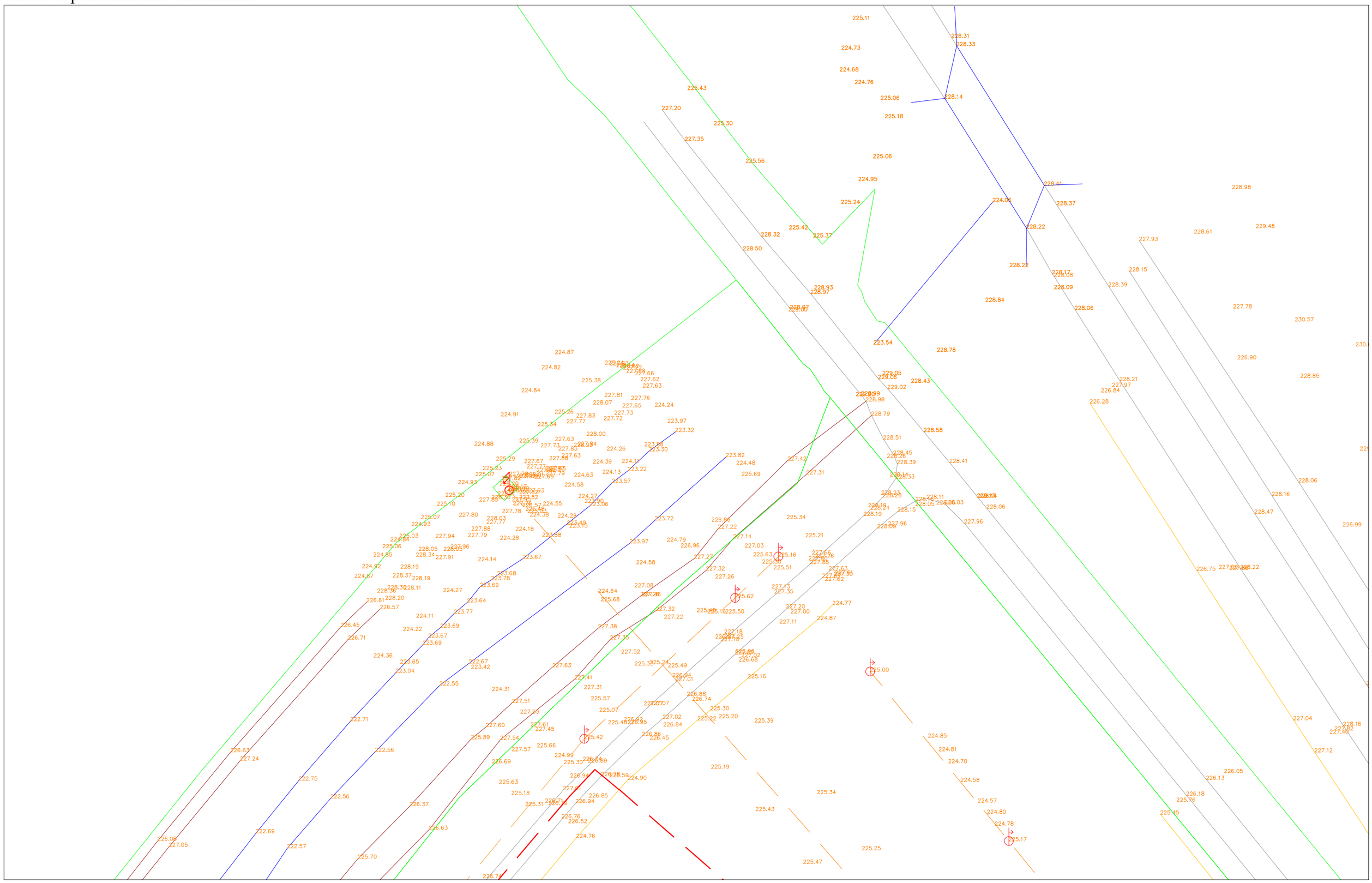
Сања Трајевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

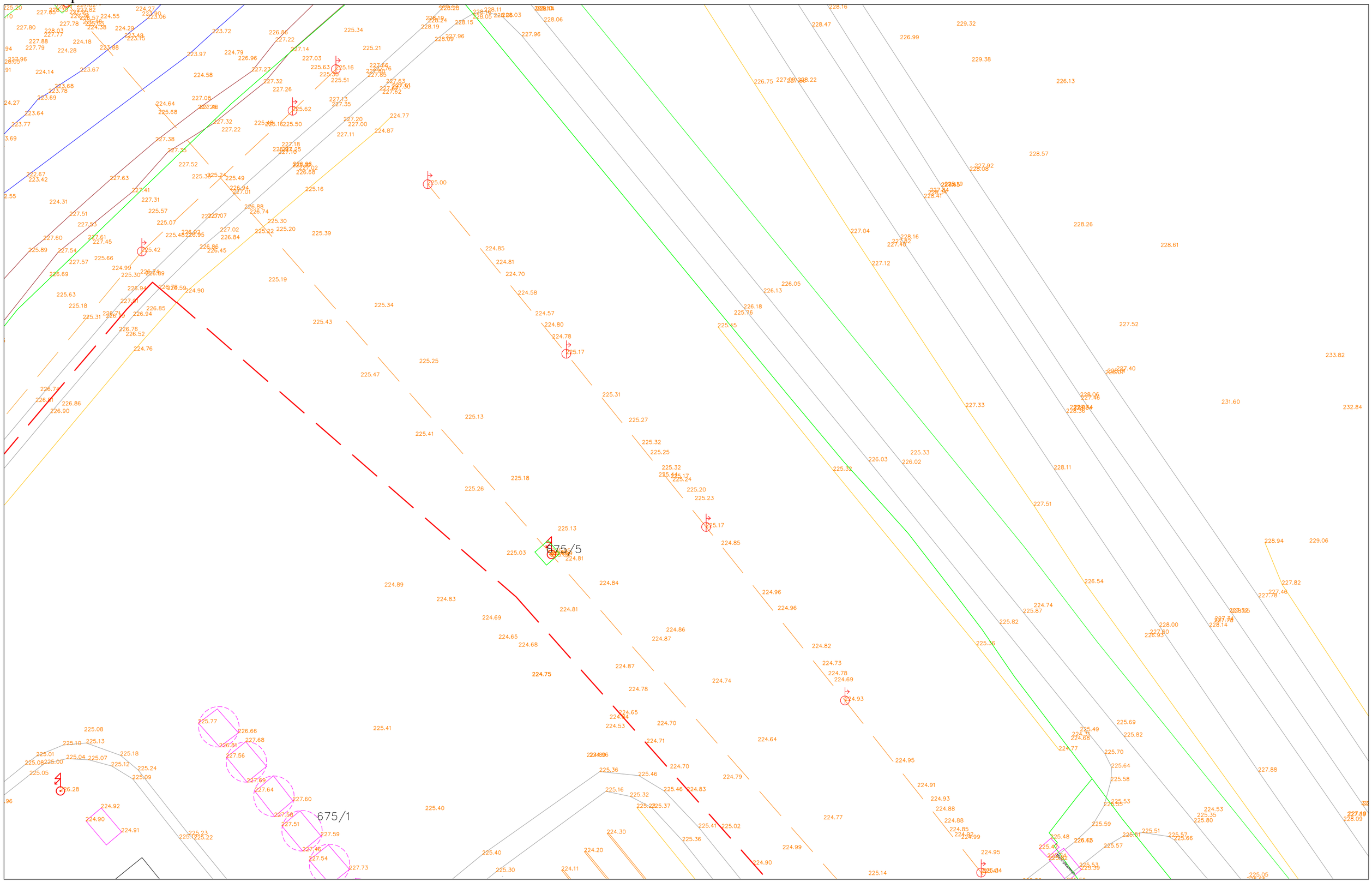
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

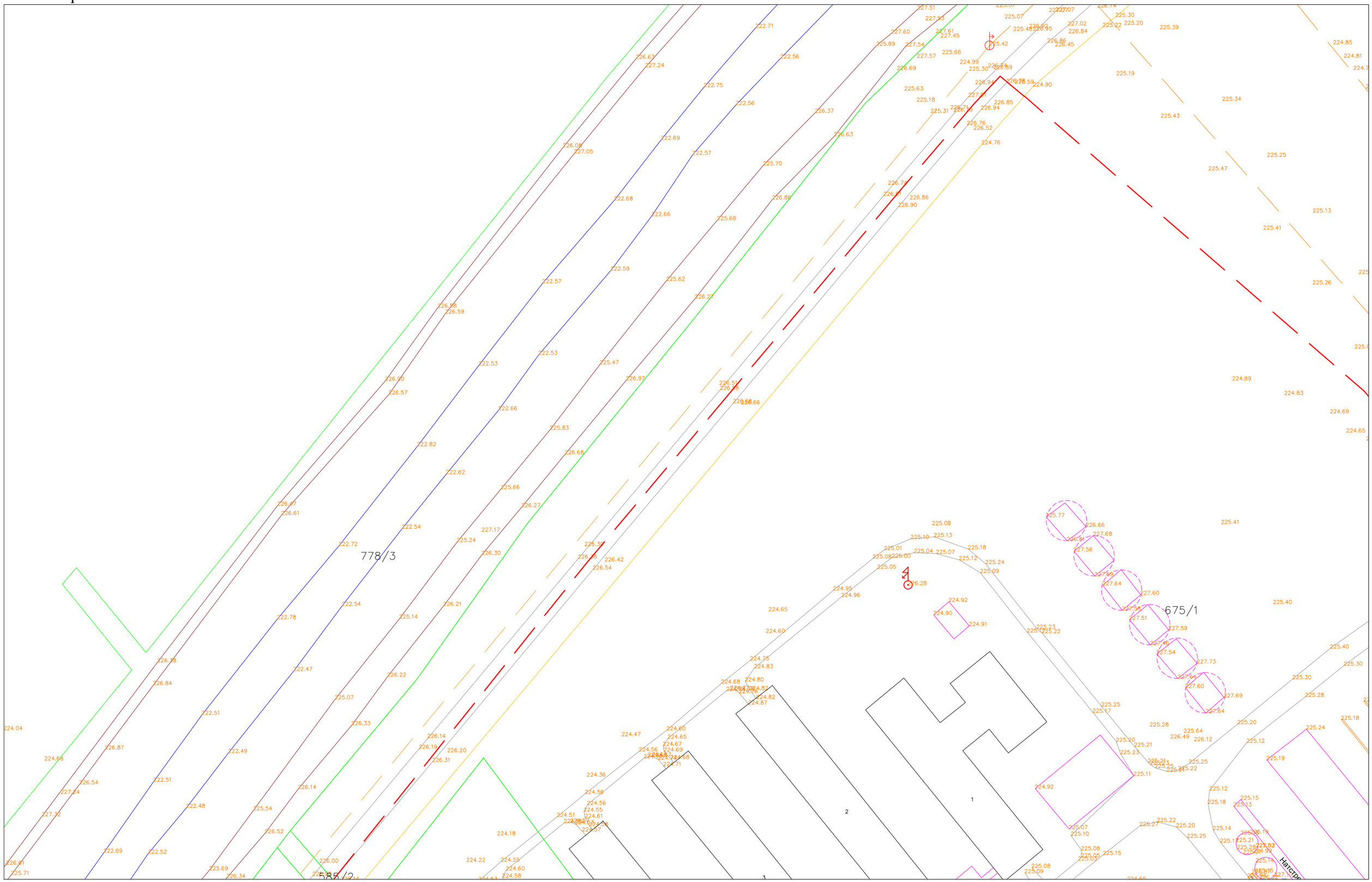
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

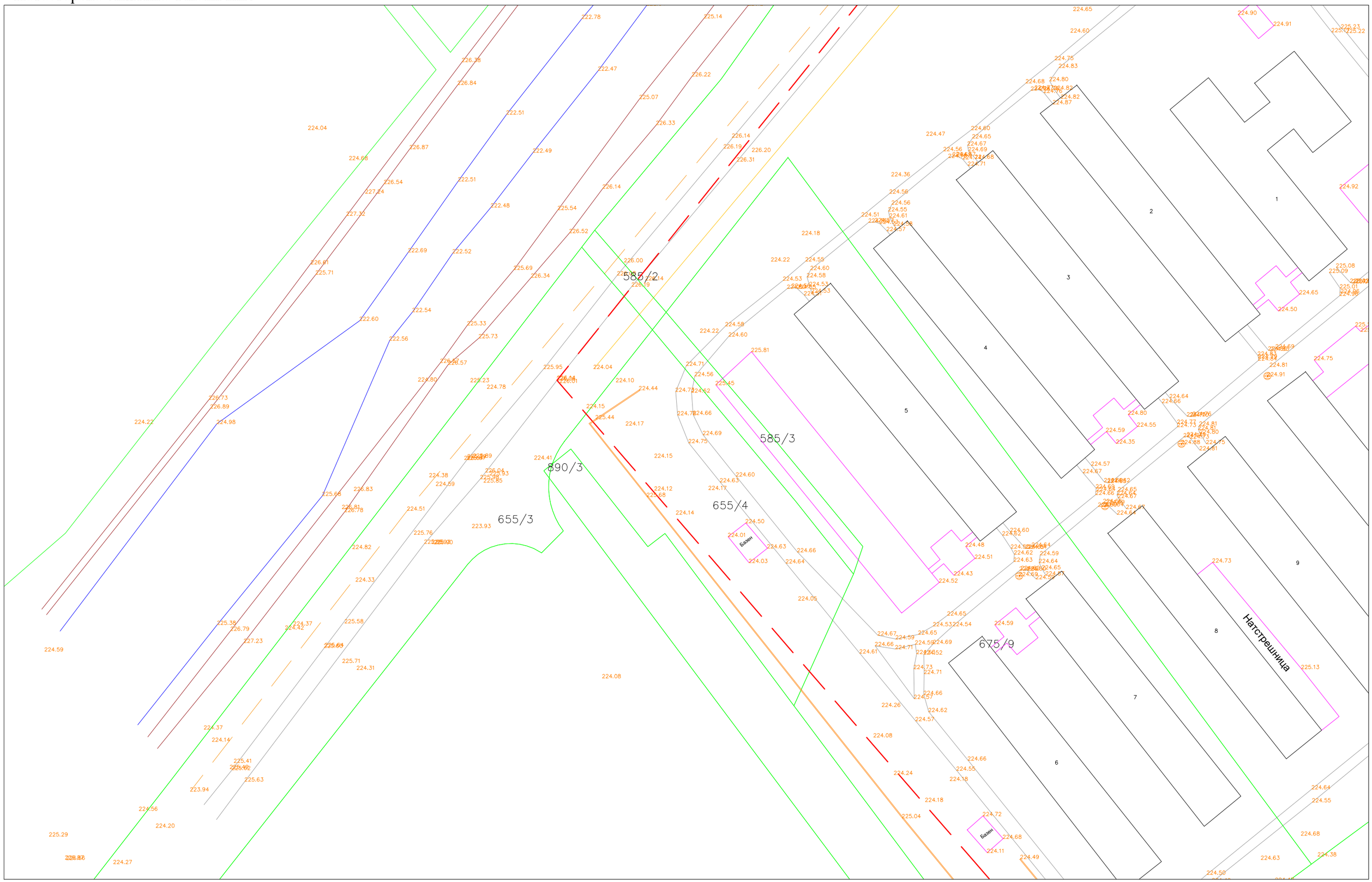
Сања Трајевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

_____

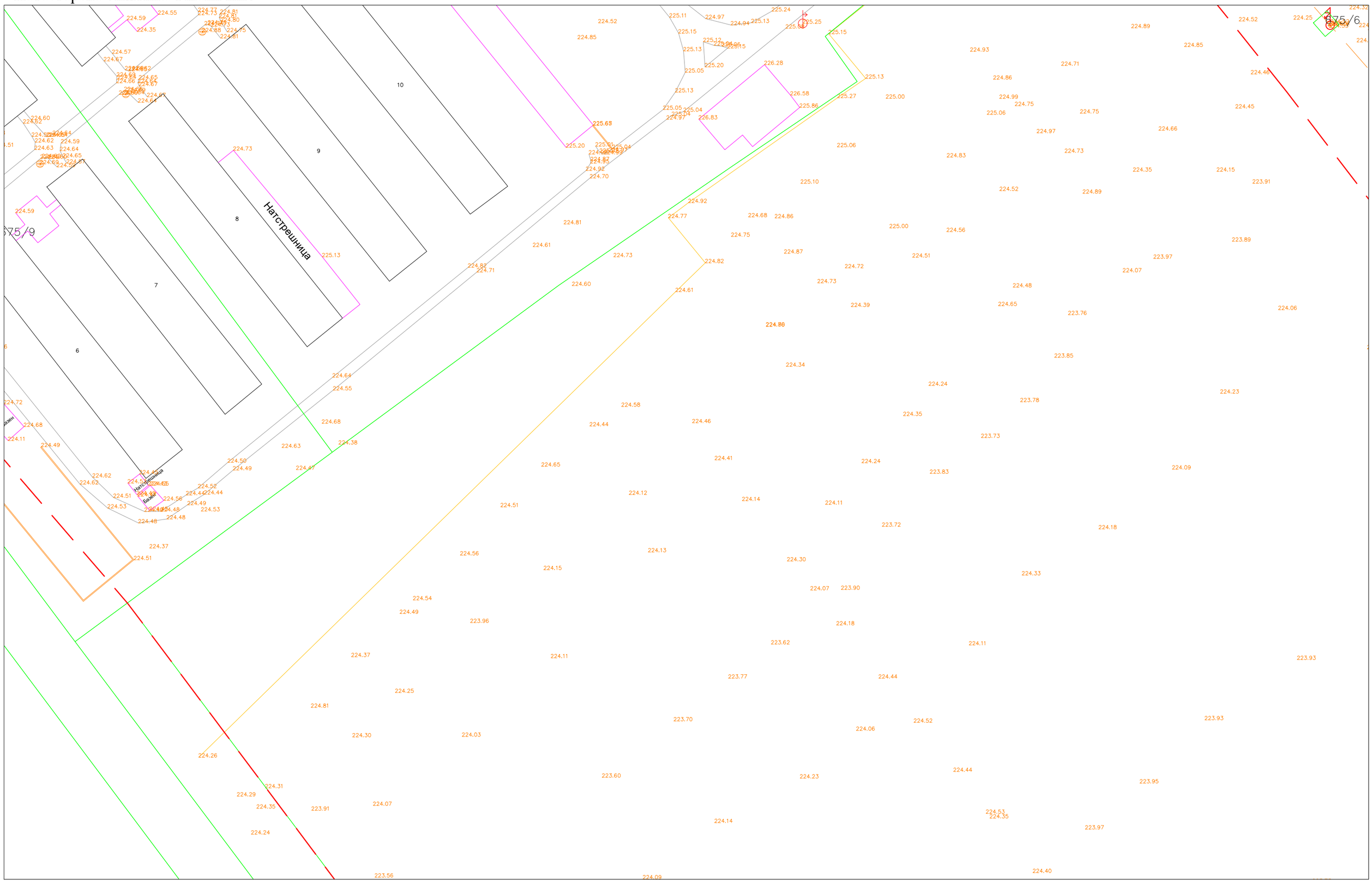
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

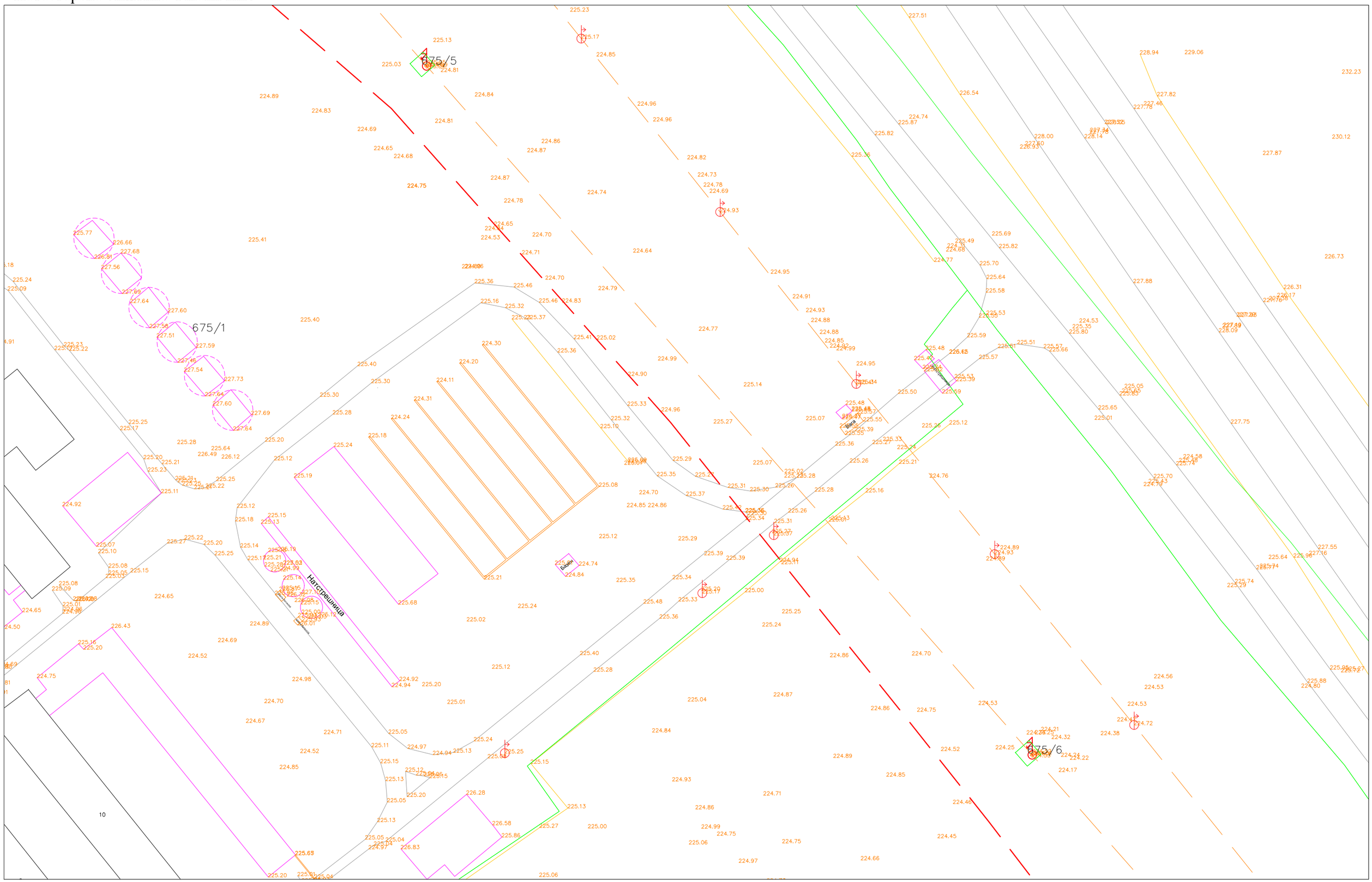
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

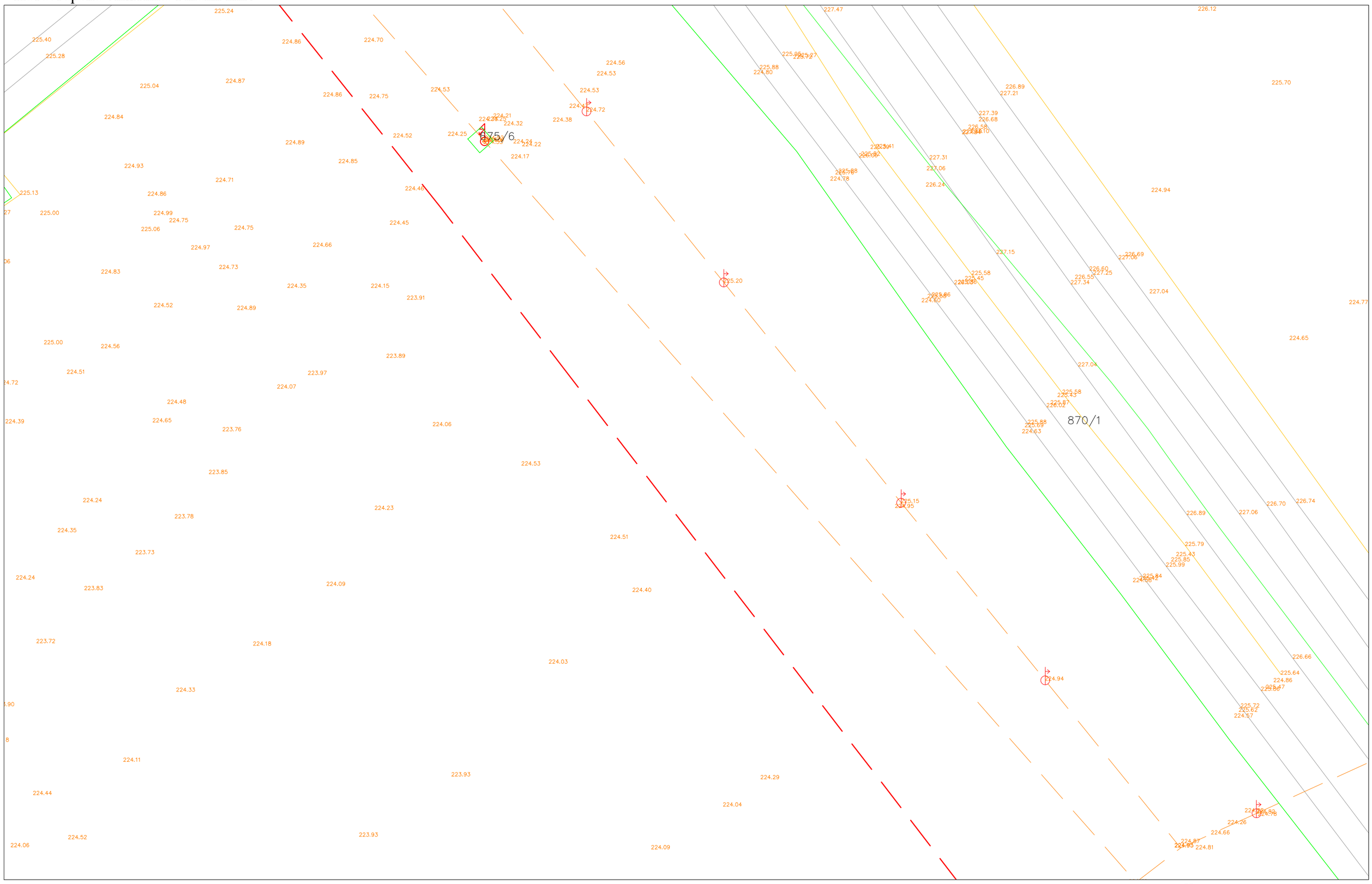
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

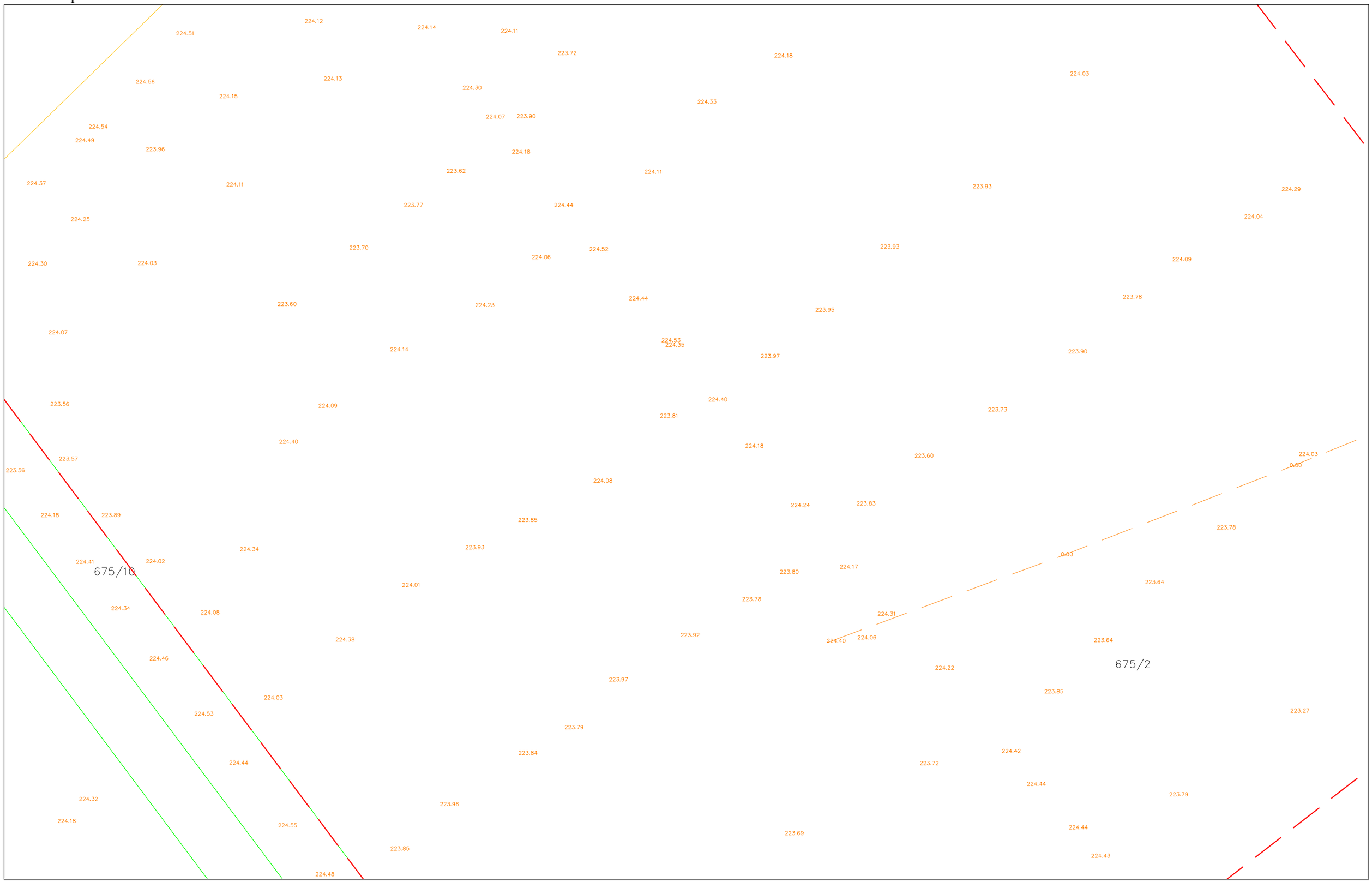
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

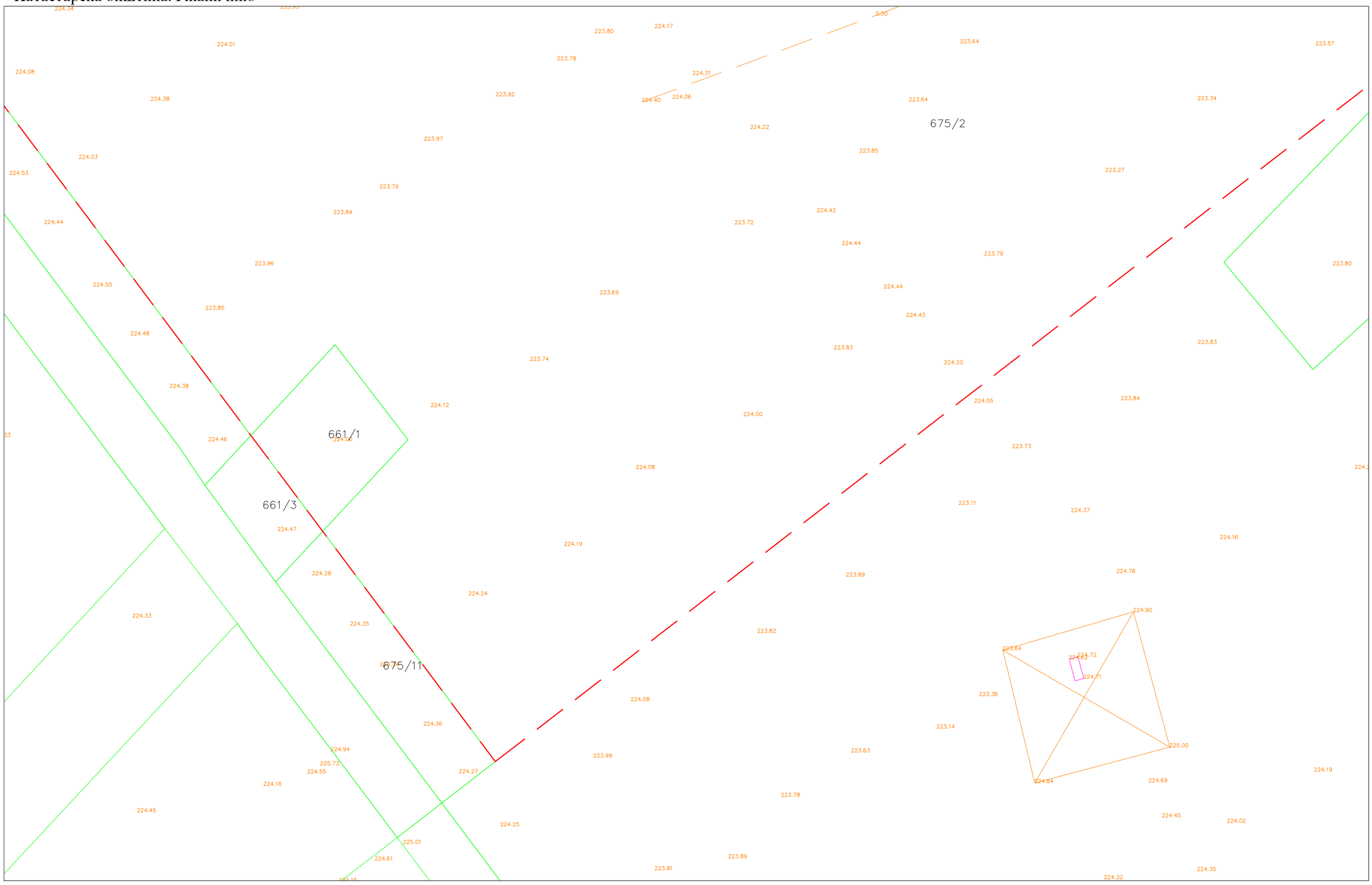
Сања Трајевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

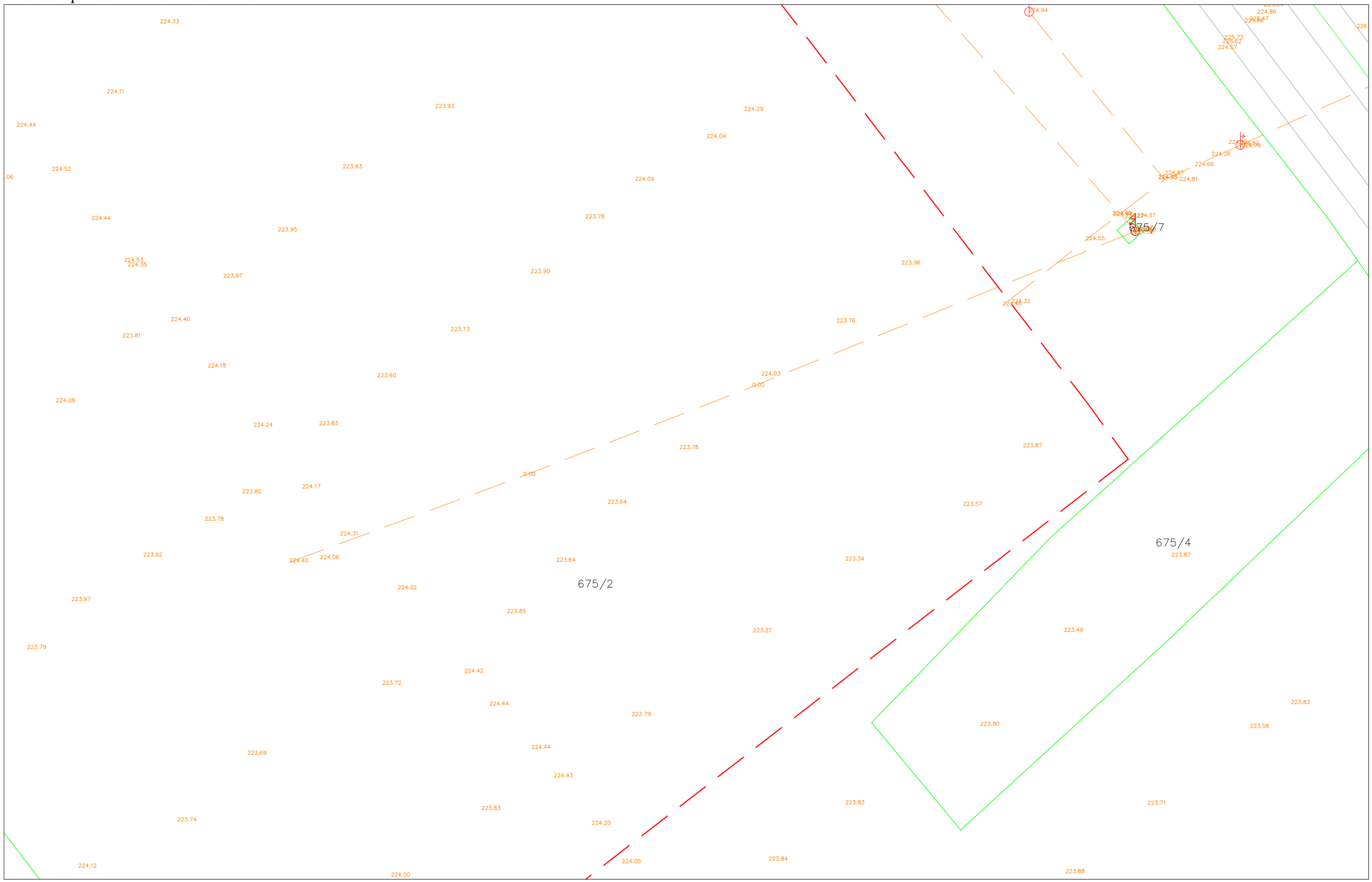
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

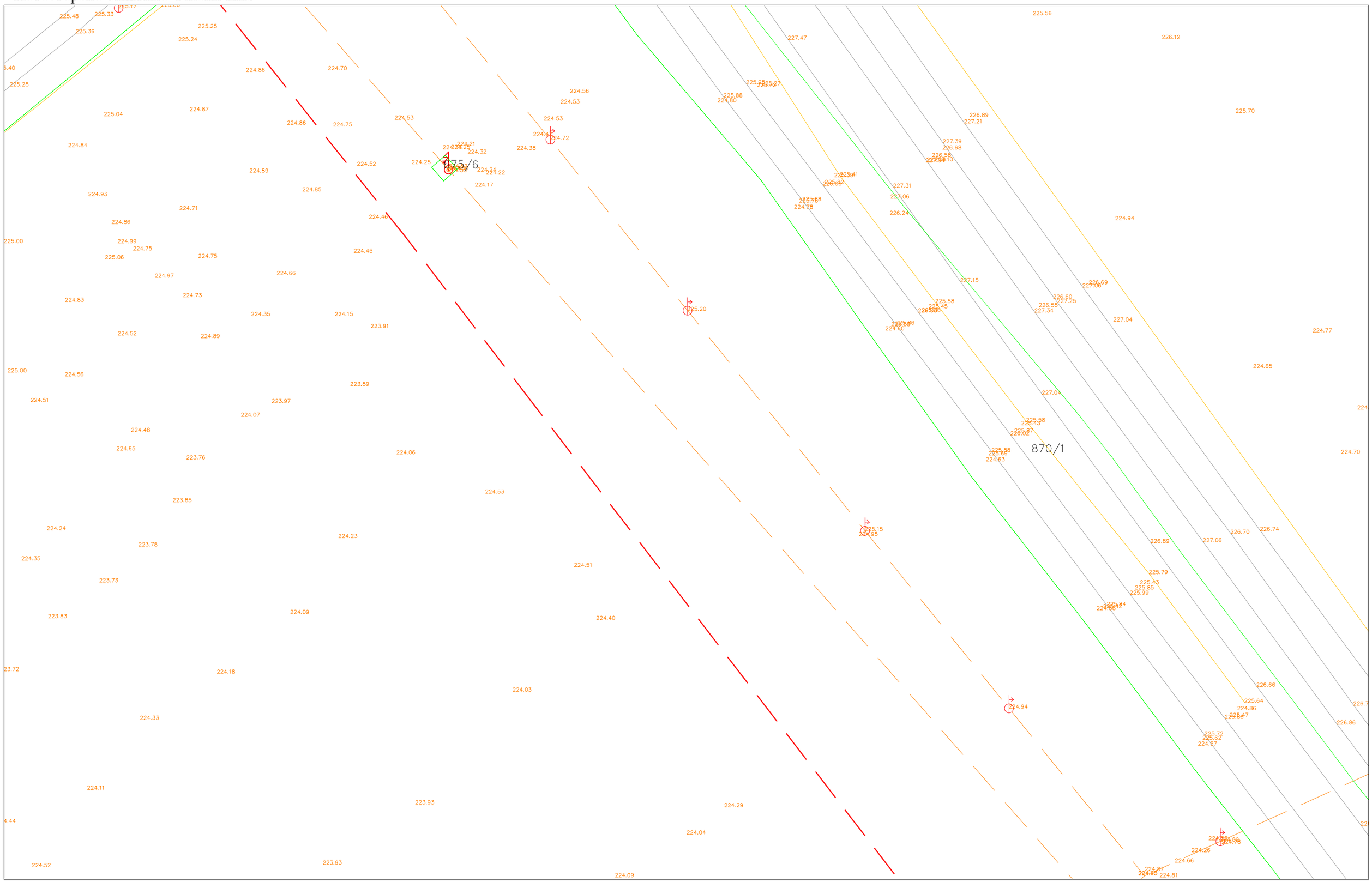
Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Ржаничино



Скопје 01.06.2023

Изготвил:

Сања Трпевска,дипл.геод.инж.

Легенда на топографски знаци

ЛЕГЕНДА

- ограда
- граница на парцела од катастарски план
- граница на објкет од катастарски план
- асфалт
- -пат
- помошни линии
- граница на опфат
- објекти и доградби (фактичка состојба)
- канал
- Мост
- шахти
- сливник
- затворач
- хидрант
- трафо
- електричен столб
- апсолутни надморски висини
- број на катастарска парцела
- број на објект во катастарска парцела
- поништен објект

241.19

3684

1

Изработил:

Сања Трпевска, дипл.геод.инж.

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1	7553228.98	4642079.71	228.13
2	7553229.84	4642079.91	228.19
3	7553236.67	4642084.01	228.08
4	7553225.37	4642077.61	228.34
5	7553225.87	4642078.23	227.84
6	7553228.87	4642079.68	227.65
7	7553273.68	4642028.64	228.07
8	7553266.84	4642022.56	228.06
9	7553267.05	4642021.70	227.46
10	7553238.07	4642084.86	227.92
11	7553276.72	4642029.64	227.40
12	7553274.26	4642029.03	228.01
13	7553156.93	4642159.44	228.21
14	7553139.08	4642187.80	228.08
15	7553162.25	4642197.60	227.93
16	7553148.79	4642153.35	226.28
17	7553151.87	4642156.36	226.84
18	7553154.88	4642157.87	227.97
19	7553198.41	4642128.16	228.16
20	7553193.70	4642123.32	228.47
21	7553224.22	4642076.63	228.41
22	7553159.50	4642189.29	228.15
23	7553153.89	4642185.19	228.39
24	7553205.68	4642131.84	228.06
25	7553265.13	4642019.13	227.44
26	7553350.71	4641915.22	227.76
27	7553343.43	4641911.30	227.29
28	7553339.82	4641908.48	227.19
29	7553356.29	4641918.79	226.31
30	7553354.50	4641916.58	226.17
31	7553352.32	4641915.72	227.38
32	7553382.42	4641843.89	227.82
33	7553383.64	4641845.80	226.91
34	7553387.32	4641848.24	227.08
35	7553339.55	4641908.26	227.89
36	7553338.59	4641907.00	228.09
37	7553343.81	4641911.19	227.93
38	7553301.97	4641959.85	228.14
39	7553303.37	4641961.09	227.78
40	7553303.50	4641961.56	227.34
41	7553264.94	4642018.93	228.04
42	7553263.00	4642018.11	228.36
43	7553263.98	4642019.12	227.97
44	7553318.15	4641968.82	227.46
45	7553317.07	4641982.70	228.94
46	7553321.76	4641971.32	227.82
47	7553307.46	4641963.76	227.52
48	7553307.93	4641963.67	228.05
49	7553315.37	4641967.87	227.78
50	7553177.94	4642107.78	226.75
51	7552752.26	4641741.11	225.58
52	7552771.14	4641765.24	225.76
53	7552773.96	4641762.79	225.95
54	7552751.64	4641730.33	225.71
55	7552746.61	4641734.43	225.60
56	7552746.88	4641734.67	225.64
57	7552789.22	4641780.40	225.98
58	7552784.87	4641785.64	225.64

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
59	7552785.57	4641785.65	225.67
60	7552775.93	4641762.75	225.93
61	7552776.61	4641762.68	225.90
62	7552790.13	4641779.46	225.85
63	7552669.11	4641626.45	225.19
64	7552693.86	4641666.69	225.36
65	7552693.86	4641666.72	225.36
66	7552752.20	4641771.43	226.78
67	7552717.50	4641740.69	225.38
68	7552670.03	4641625.38	225.08
69	7552721.50	4641701.13	225.62
70	7552720.96	4641701.44	225.49
71	7552722.05	4641703.10	225.41
72	7552699.62	4641663.97	225.34
73	7552699.97	4641666.43	225.37
74	7552725.01	4641697.98	225.63
75	7552806.48	4641810.41	225.95
76	7553288.36	4641959.87	228.00
77	7553259.65	4642002.71	228.11
78	7553210.05	4642058.31	227.12
79	7553315.31	4641920.41	227.88
80	7553284.40	4641957.03	226.93
81	7553285.82	4641957.94	227.60
82	7553189.82	4642108.26	228.22
83	7553186.91	4642107.99	227.86
84	7553183.99	4642108.29	227.09
85	7553214.21	4642063.43	227.40
86	7553215.53	4642064.30	227.82
87	7553217.86	4642065.54	228.16
88	7553214.17	4641826.82	225.24
89	7553408.05	4641779.52	226.24
90	7553408.25	4641783.98	227.06
91	7552810.19	4641807.48	226.14
92	7552810.88	4641806.61	226.01
93	7553129.16	4641739.52	224.68
94	7553363.18	4641846.32	227.16
95	7553365.67	4641847.96	227.55
96	7553341.88	4641882.12	227.75
97	7553409.01	4641786.93	227.31
98	7553380.26	4641827.23	227.47
99	7553358.96	4641845.61	225.96
100	7553504.72	4641646.57	225.64
101	7553478.67	4641681.63	225.79
102	7553476.24	4641678.86	225.43
103	7553499.35	4641642.20	225.86
104	7553500.68	4641642.72	225.47
105	7553502.78	4641644.56	224.86
106	7553466.19	4641672.35	225.42
107	7553464.44	4641671.81	224.58
108	7553434.26	4641712.36	224.63
109	7553474.87	4641677.43	225.85
110	7553473.47	4641676.03	225.99
111	7553467.23	4641672.95	225.84
112	7553254.11	4641992.77	227.51

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
113	7553235.57	4642019.67	227.33
114	7553220.55	4642006.76	225.33
115	7553209.13	4642004.91	226.03
116	7553218.29	4642004.22	226.02
117	7553268.00	4641971.69	226.54
118	7553492.06	4641634.91	224.57
119	7553493.30	4641636.48	225.62
120	7553493.82	4641637.64	225.72
121	7553254.19	4641965.18	224.74
122	7553251.26	4641963.66	225.87
123	7553244.83	4641960.69	225.82
124	7553434.99	4641714.00	225.69
125	7553389.79	4641787.49	226.06
126	7553390.40	4641787.93	225.82
127	7553392.93	4641789.80	225.39
128	7553381.98	4641781.16	224.78
129	7553383.35	4641782.85	225.76
130	7553384.23	4641783.28	225.88
131	7553368.90	4641815.11	225.95
132	7553362.74	4641811.51	225.88
133	7553361.09	4641810.15	224.80
134	7553394.46	4641789.99	225.41
135	7553373.15	4641814.79	225.27
136	7553371.91	4641814.35	225.72
137	7553443.90	4641722.21	225.43
138	7553445.23	4641723.09	225.58
139	7553420.48	4641755.46	225.58
140	7553435.77	4641714.88	225.88
141	7553440.93	4641719.45	226.02
142	7553441.99	4641720.21	225.87
143	7553406.86	4641748.02	224.60
144	7553408.45	4641749.18	225.58
145	7553409.63	4641749.58	225.86
146	7553418.66	4641754.05	225.45
147	7553416.78	4641753.02	225.86
148	7553415.77	4641752.91	226.03
149	7553199.47	4642002.35	225.32
150	7553453.68	4641755.52	227.25
151	7553460.55	4641759.73	227.06
152	7553462.30	4641760.57	226.69
153	7553448.68	4641754.39	226.55
154	7553452.59	4641756.66	226.60
155	7553447.50	4641752.91	227.34
156	7553508.98	4641693.37	226.74
157	7553540.68	4641657.63	224.85
158	7553541.63	4641656.47	224.88
159	7553468.99	4641750.46	227.04
160	7553493.40	4641690.32	227.06
161	7553500.94	4641692.62	226.70
162	7553399.32	4641853.83	225.73
163	7553396.52	4641851.72	227.27
164	7553429.80	4641806.20	226.89
165	7553387.81	4641848.07	227.64
166	7553395.49	4641851.18	227.47

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
167	7553401.52	4641855.96	225.76
168	7553420.33	4641794.12	227.10
169	7553422.43	4641797.31	226.68
170	7553419.58	4641795.26	226.58
171	7553428.31	4641804.43	227.21
172	7553422.50	4641799.00	227.39
173	7553418.14	4641794.01	227.49
174	7553545.92	4641655.67	225.13
175	7553657.70	4641497.37	226.17
176	7553660.76	4641499.09	225.45
177	7553663.74	4641502.18	225.88
178	7553627.19	4641536.59	226.26
179	7553621.14	4641531.10	226.40
180	7553617.44	4641525.17	226.44
181	7553175.11	4642046.51	226.18
182	7553172.47	4642044.88	225.76
183	7553168.02	4642041.40	225.45
184	7553204.27	4642067.07	227.04
185	7553185.43	4642052.71	226.05
186	7553180.52	4642050.86	226.13
187	7553534.39	4641645.81	226.73
188	7553529.89	4641640.64	226.86
189	7553580.74	4641573.35	226.57
190	7553543.00	4641653.54	225.14
191	7553541.25	4641652.26	226.33
192	7553540.24	4641651.27	226.53
193	7553599.45	4641585.83	225.48
194	7553633.22	4641541.89	225.67
195	7553628.68	4641538.35	225.78
196	7553585.48	4641577.95	226.51
197	7553591.92	4641582.54	226.34
198	7553594.23	4641584.10	225.71
199	7552751.53	4641772.26	226.81
200	7552785.71	4641786.07	225.79
201	7552791.82	4641781.41	225.93
202	7552790.61	4641782.21	226.04
203	7552863.26	4641869.55	226.20
204	7552834.23	4641834.55	226.14
205	7552828.42	4641839.45	226.00
206	7552859.14	4641866.92	226.31
207	7552855.54	4641870.49	226.19
208	7552898.88	4641922.26	226.38
209	7552787.26	4641786.23	225.89
210	7552826.52	4641835.91	226.08
211	7552830.48	4641832.86	226.19
212	7553007.16	4642051.47	226.94
213	7553012.31	4642046.01	226.85
214	7552989.30	4642020.11	226.86
215	7553053.86	4642084.27	227.02
216	7553032.58	4642065.38	226.84
217	7553027.28	4642071.11	227.07
218	7552906.17	4641921.50	226.42
219	7552900.67	4641925.72	226.30
220	7552857.84	4641873.45	226.14

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
221	7552983.41	4642024.06	226.74
222	7552937.42	4641969.63	226.51
223	7552943.34	4641964.29	226.66
224	7552902.91	4641919.28	226.54
225	7553276.78	4641933.35	225.69
226	7553278.69	4641929.94	225.82
227	7553273.43	4641925.25	225.70
228	7553264.27	4641929.01	224.68
229	7553264.60	4641930.09	224.31
230	7553266.78	4641931.41	225.49
231	7553270.01	4641905.63	225.59
232	7553265.16	4641901.15	225.65
233	7553265.13	4641901.15	226.12
234	7553275.29	4641921.51	225.64
235	7553275.10	4641917.82	225.58
236	7553273.22	4641911.01	225.55
237	7552986.13	4642018.06	226.90
238	7553008.67	4642044.51	226.94
239	7553005.25	4642048.04	227.01
240	7552941.14	4641964.60	226.68
241	7552937.57	4641968.21	226.58
242	7552982.10	4642021.07	226.81
243	7553049.30	4642089.30	227.25
244	7553238.49	4641954.83	225.36
245	7553260.97	4641926.20	224.77
246	7553029.01	4642071.26	227.07
247	7553032.38	4642067.46	227.02
248	7553052.10	4642085.00	227.07
249	7553049.19	4642090.68	227.18
250	7553561.23	4641579.80	226.38
251	7553595.31	4641534.73	226.14
252	7553623.45	4641499.16	225.98
253	7553479.10	4641690.10	226.89
254	7553508.00	4641650.95	226.66
255	7553536.39	4641613.11	226.50
256	7553101.27	4642125.47	228.05
257	7553107.01	4642125.83	228.06
258	7553093.56	4642138.54	228.26
259	7553064.25	4642093.37	227.11
260	7553079.38	4642106.77	227.61
261	7553093.83	4642120.11	227.96
262	7553475.82	4641599.61	224.93
263	7553475.81	4641599.53	224.95
264	7553469.90	4641589.12	224.37
265	7553485.76	4641603.07	224.66
266	7553481.57	4641599.04	224.81
267	7553477.58	4641600.73	224.87
268	7553609.91	4641457.85	224.87
269	7553427.28	4641761.19	227.15
270	7553449.53	4641730.53	227.04
271	7553466.75	4641588.99	224.27
272	7553603.70	4641452.44	224.33
273	7553606.92	4641455.17	224.61
274	7553094.36	4642133.46	228.14

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
275	7553104.37	4642127.37	228.11
276	7553101.32	4642126.76	228.16
277	7553096.40	4642123.90	228.15
278	7553120.65	4642124.68	228.06
279	7553114.58	4642120.66	227.96
280	7553109.26	4642125.89	228.03
281	7553075.87	4642105.91	227.67
282	7553076.64	4642105.01	227.62
283	7553072.18	4642110.61	227.80
284	7553090.88	4642119.36	228.09
285	7553087.14	4642122.72	228.19
286	7553072.57	4642109.60	227.85
287	7553092.38	4642127.79	228.28
288	7553095.87	4642132.86	228.33
289	7553096.26	4642136.83	228.39
290	7553091.94	4642128.53	228.23
291	7553088.42	4642125.07	228.19
292	7553089.06	4642124.43	228.24
293	7553087.71	4642153.91	228.98
294	7553093.66	4642157.30	229.02
295	7553110.57	4642137.15	228.41
296	7553095.25	4642139.39	228.45
297	7553092.52	4642143.52	228.51
298	7553089.21	4642150.02	228.79
299	7552698.98	4641561.15	223.75
300	7552670.03	4641540.62	223.61
301	7552698.20	4641654.37	224.02
302	7552832.94	4641660.84	224.45
303	7552809.27	4641642.47	224.23
304	7552748.98	4641597.91	224.06
305	7552742.29	4641875.55	224.04
306	7552695.02	4641795.47	224.22
307	7552670.46	4641733.42	224.59
308	7552755.55	4641728.44	224.31
309	7552786.97	4641767.08	223.93
310	7552753.46	4641867.31	224.68
311	7552774.47	4641491.08	223.85
312	7552729.69	4641457.08	223.60
313	7552676.19	4641488.13	223.46
314	7552935.98	4641504.48	224.52
315	7552878.03	4641579.20	224.47
316	7552818.47	4641526.39	223.84
317	7552801.29	4641581.44	224.02
318	7552831.70	4641603.83	224.28
319	7552858.58	4641626.38	224.57
320	7552705.32	4641509.86	223.59
321	7552734.91	4641532.37	223.78
322	7552780.43	4641566.23	224.04
323	7552717.38	4641795.41	224.98
324	7552754.38	4641761.35	224.82
325	7552769.28	4641771.80	224.51
326	7552775.30	4641780.92	224.38
327	7552736.04	4641739.39	224.42
328	7552738.29	4641740.50	224.37

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
329	7552755.25	4641752.46	224.33
330	7552780.46	4641811.58	226.57
331	7552778.32	4641812.09	226.57
332	7552746.16	4641775.83	225.68
333	7552777.13	4641778.57	224.59
334	7552791.04	4641805.01	224.78
335	7552786.52	4641806.78	225.23
336	7552670.31	4641643.44	224.12
337	7552668.91	4641653.23	224.03
338	7552686.69	4641669.71	224.16
339	7552715.67	4641799.64	226.89
340	7552715.24	4641802.03	226.73
341	7552752.74	4641852.15	227.32
342	7552696.20	4641690.03	224.56
343	7552716.09	4641708.83	224.14
344	7552713.89	4641712.17	224.37
345	7552689.21	4641675.52	224.27
346	7552710.15	4641695.31	223.94
347	7552700.80	4641685.42	224.20
348	7552875.84	4641464.33	224.17
349	7552988.52	4641499.69	223.76
350	7553035.17	4641452.07	224.32
351	7553029.29	4641446.07	224.18
352	7552909.04	4641606.04	224.18
353	7552947.39	4641552.96	224.26
354	7552992.63	4641505.76	223.77
355	7553147.77	4641312.23	224.55
356	7553151.30	4641314.47	225.73
357	7553154.18	4641318.35	224.94
358	7553061.75	4641403.91	224.33
359	7553100.14	4641354.69	224.33
360	7553135.84	4641308.88	224.16
361	7553283.65	4641903.75	225.51
362	7553290.85	4641902.68	225.57
363	7553300.58	4641909.63	224.53
364	7553266.58	4641894.47	225.53
365	7553273.23	4641899.72	225.57
366	7553278.36	4641902.70	225.51
367	7552803.93	4641785.70	224.41
368	7552822.45	4641726.14	224.08
369	7552864.43	4641667.82	224.14
370	7553298.72	4641908.08	225.35
371	7553297.81	4641906.62	225.80
372	7553292.38	4641901.76	225.66
373	7553173.88	4641293.09	225.01
374	7552872.62	4641929.64	227.17
375	7552754.77	4641777.16	226.83
376	7553101.40	4641301.68	224.45
377	7553219.54	4641830.41	225.25
378	7553275.26	4641911.77	225.53
379	7553026.76	4642100.86	227.46
380	7552871.05	4641289.77	223.86
381	7552781.00	4641391.39	223.94
382	7552820.00	4641422.57	224.22

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
383	7553024.32	4641398.45	224.35
384	7552970.27	4641361.93	224.10
385	7552950.85	4641346.20	224.30
386	7553188.70	4641241.15	223.81
387	7553149.00	4641213.99	223.96
388	7553089.52	4641174.64	223.66
389	7553166.19	4641288.54	224.61
390	7553156.36	4641282.65	224.15
391	7553190.90	4641254.71	224.46
392	7553047.01	4641252.89	224.26
393	7552989.77	4641581.71	224.29
394	7553124.46	4641734.19	224.75
395	7553053.54	4641150.84	224.12
396	7553013.07	4641125.95	223.98
397	7552996.51	4641207.35	224.07
398	7553340.91	4641837.58	225.29
399	7553115.61	4641766.17	226.83
400	7553151.00	4641789.43	225.15
401	7553161.10	4641777.28	225.13
402	7553088.61	4641757.12	225.02
403	7553089.75	4641756.63	224.99
404	7553091.14	4641757.38	224.97
405	7553133.49	4641781.02	226.28
406	7553116.85	4641787.26	225.12
407	7553119.76	4641786.28	225.04
408	7553153.41	4641771.98	225.27
409	7553143.12	4641769.36	225.86
410	7553140.59	4641772.70	226.58
411	7553015.81	4641695.87	224.64
412	7553052.72	4641725.78	224.82
413	7553055.13	4641724.52	224.71
414	7552988.67	4641670.56	224.49
415	7552987.23	4641672.62	224.50
416	7553015.96	4641692.33	224.55
417	7553086.15	4641754.82	224.87
418	7553085.65	4641756.64	224.98
419	7553087.46	4641758.79	225.01
420	7553085.94	4641750.12	224.70
421	7553084.87	4641752.16	224.92
422	7553086.10	4641754.18	224.95
423	7553121.91	4641786.02	225.06
424	7553135.53	4641795.57	225.24
425	7553139.32	4641790.92	225.08
426	7553168.19	4641814.53	225.28
427	7553117.48	4641793.53	224.97
428	7553124.35	4641791.82	224.94
429	7553129.92	4641792.43	225.13
430	7553193.86	4641806.41	225.04
431	7553184.14	4641797.96	224.84
432	7553189.61	4641784.63	224.93
433	7553164.48	4641819.03	225.40
434	7553186.15	4641828.99	225.36
435	7553181.80	4641833.10	225.48
436	7553108.27	4641767.13	225.04

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
437	7553106.84	4641766.12	224.97
438	7553105.90	4641768.80	225.05
439	7553123.46	4641785.54	225.15
440	7553117.28	4641780.41	225.20
441	7553111.48	4641768.23	225.04
442	7553110.08	4641789.59	225.15
443	7553107.63	4641793.94	225.11
444	7553112.29	4641797.62	225.05
445	7553109.21	4641773.53	225.13
446	7553111.90	4641778.92	225.05
447	7553111.45	4641784.74	225.13
448	7552980.81	4641663.97	224.44
449	7552875.60	4641760.46	224.66
450	7552872.48	4641757.44	224.64
451	7552892.59	4641732.89	224.61
452	7552845.99	4641790.19	224.75
453	7552854.54	4641779.52	224.63
454	7552858.90	4641781.11	224.60
455	7552902.31	4641734.04	224.71
456	7552907.74	4641735.34	224.59
457	7552908.58	4641738.04	224.65
458	7552896.79	4641734.92	224.66
459	7552897.51	4641737.81	224.67
460	7552902.42	4641736.75	224.59
461	7552856.90	4641819.24	224.60
462	7552820.09	4641810.41	224.04
463	7552845.33	4641811.26	224.71
464	7552872.84	4641832.26	224.60
465	7552871.73	4641834.47	224.53
466	7552856.01	4641822.05	224.58
467	7552842.95	4641797.79	224.78
468	7552847.19	4641797.89	224.66
469	7552849.88	4641792.41	224.69
470	7552847.66	4641808.46	224.56
471	7552846.76	4641803.96	224.62
472	7552842.43	4641804.18	224.73
473	7552912.62	4641740.30	224.53
474	7552956.07	4641663.06	224.51
475	7552954.49	4641660.19	224.53
476	7552962.88	4641656.12	224.48
477	7552919.01	4641700.95	224.55
478	7552946.93	4641666.69	224.62
479	7552950.39	4641668.60	224.62
480	7552976.24	4641661.06	224.49
481	7552975.86	4641663.78	224.44
482	7552979.15	4641665.71	224.52
483	7552964.53	4641659.26	224.49
484	7552969.02	4641659.32	224.48
485	7552970.60	4641657.21	224.48
486	7552910.07	4641732.59	224.52
487	7552908.10	4641732.73	224.63
488	7552907.34	4641728.66	224.73
489	7552916.51	4641743.24	224.65
490	7552918.00	4641740.35	224.54

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
491	7552912.65	4641735.50	224.69
492	7552907.83	4641714.45	224.57
493	7552911.38	4641716.95	224.62
494	7552922.08	4641703.72	224.66
495	7552910.15	4641727.30	224.71
496	7552910.07	4641721.60	224.66
497	7552907.43	4641720.52	224.57
498	7553043.91	4641503.99	224.34
499	7553034.34	4641516.66	224.41
500	7553024.69	4641529.35	224.18
501	7553076.08	4641461.94	224.44
502	7553066.60	4641475.29	224.53
503	7553054.35	4641490.36	224.46
504	7552995.13	4641578.40	224.35
505	7552997.47	4641583.95	224.31
506	7553009.94	4641605.87	224.81
507	7553015.21	4641541.57	223.56
508	7553005.95	4641554.84	224.09
509	7552993.63	4641571.33	224.24
510	7553179.44	4641325.29	224.36
511	7553167.62	4641341.46	224.34
512	7553159.46	4641352.53	224.35
513	7553219.83	4641275.08	224.14
514	7553200.41	4641297.88	224.25
515	7553189.14	4641312.33	224.27
516	7553110.28	4641417.28	224.38
517	7553099.58	4641431.57	224.48
518	7553089.42	4641444.88	224.55
519	7553149.11	4641366.24	224.28
520	7553139.67	4641378.28	224.47
521	7553120.81	4641402.76	224.46
522	7553020.95	4641619.69	224.37
523	7553167.63	4641736.56	225.00
524	7553183.27	4641755.82	224.83
525	7553194.17	4641767.43	225.06
526	7553133.96	4641709.71	224.76
527	7553147.99	4641721.55	224.73
528	7553155.47	4641725.61	224.72
529	7553117.38	4641727.03	224.82
530	7553109.29	4641719.14	224.61
531	7552979.30	4641592.31	224.26
532	7553197.58	4641771.78	224.99
533	7553112.77	4641743.41	224.92
534	7553107.30	4641739.27	224.77
535	7553061.62	4641660.53	224.51
536	7553072.76	4641671.58	224.65
537	7553085.90	4641682.54	224.44
538	7553034.13	4641631.44	224.49
539	7553037.76	4641635.16	224.54
540	7553050.61	4641647.38	224.56
541	7553136.34	4641739.23	224.86
542	7553138.90	4641729.60	224.87
543	7553133.96	4641709.74	224.80
544	7553166.64	4641771.83	225.00

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
545	7553153.37	4641758.61	225.06
546	7553143.40	4641748.67	225.10
547	7553229.21	4641263.47	224.04
548	7553185.05	4641588.40	224.44
549	7553193.91	4641576.99	224.53
550	7553194.95	4641575.73	224.35
551	7553153.15	4641628.31	224.18
552	7553164.66	4641613.81	224.44
553	7553174.24	4641601.79	224.52
554	7553242.48	4641515.31	224.17
555	7553252.80	4641502.50	224.31
556	7553238.93	4641495.15	224.40
557	7553206.69	4641560.86	224.40
558	7553216.72	4641548.23	224.18
559	7553229.18	4641532.10	224.24
560	7553220.30	4641745.94	224.89
561	7553201.27	4641720.38	224.48
562	7553197.28	4641715.33	224.65
563	7553195.93	4641777.02	224.86
564	7553201.81	4641769.82	224.75
565	7553207.76	4641762.42	224.97
566	7553150.14	4641661.20	224.11
567	7553139.70	4641645.75	224.30
568	7553146.07	4641637.87	224.07
569	7553178.30	4641693.57	224.24
570	7553171.38	4641685.37	224.35
571	7553160.04	4641672.52	224.24
572	7553247.32	4641496.05	224.06
573	7553345.97	4641309.63	224.84
574	7553382.78	4641319.38	225.00
575	7553377.08	4641309.85	224.69
576	7553357.72	4641344.02	224.72
577	7553355.35	4641343.35	224.62
578	7553337.25	4641345.79	223.84
579	7553258.77	4641225.14	223.64
580	7553249.30	4641237.64	223.84
581	7553239.95	4641250.63	224.08
582	7553380.70	4641300.29	224.45
583	7553390.31	4641285.69	224.35
584	7553273.71	4641207.16	223.78
585	7553304.94	4641444.36	224.44
586	7553311.03	4641436.61	224.43
587	7553321.35	4641423.69	224.20
588	7553268.51	4641487.82	224.22
589	7553286.67	4641465.13	224.42
590	7553293.51	4641456.19	224.44
591	7553368.37	4641366.86	224.76
592	7553372.90	4641356.26	224.90
593	7553359.32	4641338.10	224.71
594	7553329.60	4641413.25	224.05
595	7553339.91	4641400.89	223.73
596	7553355.94	4641383.43	224.37
597	7552874.08	4641832.55	224.56
598	7552981.82	4641792.06	224.75

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
599	7552980.90	4641791.81	224.74
600	7552963.02	4641777.09	224.65
601	7552987.07	4641789.96	224.75
602	7552985.27	4641788.26	224.81
603	7552982.72	4641791.45	224.73
604	7552962.80	4641770.75	224.64
605	7552959.74	4641773.64	224.69
606	7552959.01	4641773.91	224.66
607	7552962.72	4641776.07	224.64
608	7552963.02	4641775.25	224.67
609	7552965.26	4641772.27	224.67
610	7553064.89	4641846.25	225.25
611	7553061.89	4641849.12	225.20
612	7553056.66	4641850.56	225.22
613	7553070.51	4641855.48	225.18
614	7553071.90	4641848.35	225.14
615	7553073.89	4641844.94	225.17
616	7552985.19	4641794.98	224.81
617	7552984.89	4641793.82	224.81
618	7552985.33	4641792.76	224.80
619	7553051.93	4641849.46	225.27
620	7553041.94	4641841.58	225.15
621	7553004.39	4641811.01	224.81
622	7552957.62	4641772.91	224.69
623	7552939.53	4641761.98	224.64
624	7552956.91	4641776.08	224.66
625	7552957.23	4641777.16	224.64
626	7552933.65	4641766.01	224.60
627	7552937.80	4641761.42	224.65
628	7552938.48	4641761.44	224.64
629	7552959.26	4641779.58	224.69
630	7552960.16	4641779.32	224.65
631	7552961.21	4641779.55	224.62
632	7552956.99	4641777.86	224.69
633	7552953.47	4641782.02	224.67
634	7552955.73	4641784.04	224.57
635	7552943.31	4641754.16	224.57
636	7552940.65	4641753.15	224.59
637	7552938.29	4641755.46	224.60
638	7552941.78	4641759.65	224.59
639	7552941.50	4641757.56	224.64
640	7552942.30	4641755.81	224.65
641	7552934.71	4641759.87	224.62
642	7552933.81	4641761.46	224.50
643	7552931.49	4641765.06	224.62
644	7552936.63	4641755.66	224.62
645	7552936.17	4641755.46	224.62
646	7552934.60	4641757.89	224.63
647	7553070.95	4641859.16	225.12
648	7553114.94	4641832.81	225.68
649	7553026.37	4641933.55	225.77
650	7553033.98	4641924.22	227.56
651	7553312.19	4641890.57	225.65
652	7553311.53	4641889.78	225.83

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
653	7553305.76	4641885.95	225.65
654	7553039.65	4641917.48	227.69
655	7553041.82	4641914.95	227.64
656	7553052.14	4641912.40	227.60
657	7553032.13	4641927.05	226.81
658	7553037.28	4641930.92	226.66
659	7553039.28	4641928.49	227.68
660	7553352.17	4641845.23	225.64
661	7553328.93	4641872.67	224.58
662	7553327.72	4641871.60	225.48
663	7553343.02	4641838.65	225.74
664	7553348.83	4641842.43	225.77
665	7553349.76	4641842.82	225.74
666	7553320.85	4641867.27	225.70
667	7553304.72	4641883.15	225.01
668	7553312.91	4641891.81	225.05
669	7553326.98	4641870.75	225.74
670	7553318.11	4641865.08	224.79
671	7553319.46	4641865.91	225.43
672	7553047.14	4641908.14	227.58
673	7553097.33	4641875.77	225.24
674	7553086.52	4641867.42	225.19
675	7553054.19	4641866.71	225.21
676	7553103.84	4641897.80	225.40
677	7553093.60	4641889.44	225.30
678	7553097.06	4641884.61	225.28
679	7553065.33	4641866.47	225.25
680	7553078.62	4641877.20	225.20
681	7553081.09	4641872.12	225.12
682	7553056.07	4641865.27	225.25
683	7553059.31	4641864.24	225.21
684	7553062.44	4641864.65	225.22
685	7553056.55	4641896.25	227.54
686	7553064.37	4641887.05	227.60
687	7553067.55	4641893.71	227.73
688	7553049.09	4641905.58	227.51
689	7553059.79	4641902.83	227.59
690	7553054.81	4641898.74	227.46
691	7553074.16	4641931.70	225.41
692	7553088.33	4641909.91	225.40
693	7553107.57	4641893.12	225.30
694	7553062.29	4641889.57	227.64
695	7553074.85	4641884.45	227.69
696	7553069.95	4641880.20	227.64
697	7552945.29	4641882.54	224.87
698	7552942.76	4641885.63	224.76
699	7552941.81	4641886.31	224.78
700	7552944.36	4641888.84	224.80
701	7552945.57	4641886.47	224.82
702	7552947.47	4641884.06	224.82
703	7552923.03	4641875.50	224.60
704	7552923.31	4641873.25	224.65
705	7552922.00	4641871.29	224.67
706	7552940.33	4641886.55	224.77

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
707	7552939.30	4641886.26	224.78
708	7552937.89	4641888.24	224.68
709	7552676.05	4641676.75	226.87
710	7552984.40	4641922.53	225.00
711	7552982.27	4641924.60	225.01
712	7552724.76	4641735.78	227.23
713	7552671.70	4641683.02	225.29
714	7552676.41	4641676.64	226.66
715	7552968.44	4641913.62	224.95
716	7552945.80	4641894.56	224.75
717	7552946.89	4641892.44	224.83
718	7552979.18	4641922.31	225.08
719	7552980.44	4641919.52	225.05
720	7552970.66	4641911.83	224.96
721	7552922.25	4641869.74	224.69
722	7552895.03	4641850.30	224.55
723	7552893.12	4641851.95	224.51
724	7552877.83	4641839.73	224.55
725	7552899.98	4641847.99	224.57
726	7552898.06	4641849.96	224.53
727	7552896.77	4641850.43	224.57
728	7552879.46	4641831.19	224.53
729	7552877.46	4641830.48	224.51
730	7552875.56	4641832.23	224.55
731	7552879.21	4641837.39	224.60
732	7552878.22	4641835.40	224.58
733	7552878.90	4641833.03	224.53
734	7552919.11	4641868.37	224.67
735	7552917.95	4641868.35	224.69
736	7552916.77	4641867.93	224.70
737	7552924.07	4641867.68	224.68
738	7552922.10	4641865.79	224.71
739	7552920.65	4641867.52	224.74
740	7552900.41	4641853.36	224.55
741	7552900.75	4641851.68	224.61
742	7552901.91	4641849.45	224.58
743	7552915.47	4641869.77	224.56
744	7552900.75	4641858.21	224.56
745	7552901.34	4641855.20	224.56
746	7552721.15	4641739.07	226.79
747	7553023.50	4641832.35	225.01
748	7553020.58	4641836.62	225.09
749	7553022.47	4641838.05	225.08
750	7553005.99	4641816.03	224.69
751	7553023.43	4641830.36	224.96
752	7553023.75	4641831.05	224.96
753	7553035.20	4641840.05	225.03
754	7553035.98	4641840.94	225.05
755	7553035.99	4641842.86	225.08
756	7553026.30	4641833.90	225.02
757	7553026.93	4641833.72	225.00
758	7553027.73	4641833.89	224.98
759	7552977.10	4641802.46	224.64
760	7552981.80	4641797.50	224.75

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
761	7552982.61	4641797.39	224.70
762	7552979.20	4641794.60	224.73
763	7552979.19	4641795.48	224.77
764	7552975.03	4641801.13	224.66
765	7553001.11	4641814.06	224.83
766	7553003.98	4641815.43	224.86
767	7553004.53	4641815.34	224.83
768	7552983.39	4641797.67	224.76
769	7553001.25	4641812.71	224.84
770	7553001.29	4641813.28	224.79
771	7553033.17	4641846.82	225.10
772	7553009.91	4641920.78	225.24
773	7553005.16	4641924.79	225.18
774	7553002.71	4641921.89	225.12
775	7553005.45	4641903.91	224.91
776	7552999.90	4641910.48	224.92
777	7553008.47	4641918.36	225.09
778	7552990.46	4641923.85	225.04
779	7552995.73	4641906.92	224.90
780	7552990.04	4641913.53	224.86
781	7552996.44	4641923.57	225.07
782	7552995.86	4641928.14	225.13
783	7552989.55	4641927.61	225.10
784	7553050.47	4641871.09	225.21
785	7553046.66	4641869.02	225.23
786	7553045.52	4641872.41	225.20
787	7553032.61	4641848.60	225.07
788	7553050.31	4641863.15	225.11
789	7553054.80	4641866.15	225.23
790	7553025.24	4641901.96	225.22
791	7553023.82	4641903.18	225.23
792	7553021.24	4641902.16	225.17
793	7553023.41	4641859.64	224.92
794	7553039.14	4641880.32	225.17
795	7553041.47	4641882.03	225.25
796	7553490.30	4641605.88	224.26
797	7553143.21	4641586.59	224.23
798	7553119.94	4641574.49	224.14
799	7553100.39	4641559.14	224.09
800	7553203.71	4641641.94	224.33
801	7553189.28	4641622.87	224.11
802	7553158.56	4641599.61	224.06
803	7553053.38	4641516.81	224.02
804	7553041.28	4641529.37	223.89
805	7553029.65	4641544.72	223.57
806	7553089.69	4641549.37	224.40
807	7553078.98	4641520.07	224.34
808	7553068.28	4641502.86	224.08
809	7553278.72	4641618.90	223.93
810	7553305.25	4641649.60	224.03
811	7553328.06	4641669.14	224.40
812	7553220.96	4641572.70	223.97
813	7553235.85	4641585.26	223.95
814	7553253.54	4641602.47	223.93

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
815	7553257.78	4641691.47	224.23
816	7553244.66	4641670.78	224.09
817	7553224.65	4641654.50	224.18
818	7553322.01	4641683.56	224.51
819	7553297.80	4641703.56	224.53
820	7553273.60	4641714.26	224.06
821	7553027.32	4641559.61	223.56
822	7553212.60	4641701.25	223.85
823	7553216.33	4641712.88	223.76
824	7553231.22	4641724.51	224.07
825	7553178.63	4641669.62	223.83
826	7553192.59	4641679.39	223.73
827	7553203.29	4641689.16	223.78
828	7553256.81	4641751.95	224.15
829	7553234.01	4641751.95	224.35
830	7553240.99	4641763.12	224.66
831	7553239.60	4641728.23	223.97
832	7553261.00	4641732.88	223.89
833	7553266.59	4641748.70	223.91
834	7553101.84	4641648.23	224.13
835	7553119.99	4641673.35	224.41
836	7553127.44	4641662.18	224.14
837	7553026.86	4641579.14	224.07
838	7553051.11	4641597.99	224.03
839	7553075.31	4641619.39	224.11
840	7553135.35	4641623.11	223.62
841	7553154.43	4641637.99	223.90
842	7553165.60	4641655.20	223.72
843	7553089.27	4641586.83	223.60
844	7553108.82	4641602.18	223.70
845	7553123.71	4641613.81	223.77
846	7553193.50	4641556.42	223.81
847	7553154.92	4641402.76	224.00
848	7553181.45	4641412.06	224.12
849	7553208.44	4641424.62	223.74
850	7553237.35	4641395.18	224.08
851	7553217.80	4641374.25	224.19
852	7553191.74	4641360.76	224.24
853	7553311.76	4641495.32	223.64
854	7553325.72	4641511.14	223.64
855	7553345.27	4641526.02	223.78
856	7553227.53	4641442.76	223.69
857	7553264.29	4641461.83	223.72
858	7553298.26	4641481.37	223.85
859	7553450.09	4641476.25	223.49
860	7553479.41	4641496.72	223.87
861	7553438.92	4641526.49	223.87
862	7553369.58	4641413.93	223.84
863	7553390.52	4641429.27	223.83
864	7553427.29	4641450.67	223.80
865	7553332.29	4641453.33	223.79
866	7553291.33	4641427.74	223.83
867	7553266.67	4641409.60	224.00
868	7553422.58	4641510.54	223.57

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
869	7553390.46	4641495.65	223.34
870	7553365.33	4641476.12	223.27
871	7553367.61	4641546.02	224.03
872	7553154.92	4641464.62	223.84
873	7553133.52	4641450.67	223.96
874	7553120.02	4641438.57	223.85
875	7553199.14	4641496.72	223.92
876	7553179.59	4641484.62	223.97
877	7553167.49	4641471.60	223.79
878	7553140.44	4641520.60	223.93
879	7553154.87	4641528.04	223.85
880	7553175.35	4641538.74	224.08
881	7553085.53	4641479.67	224.03
882	7553105.07	4641495.48	224.38
883	7553123.23	4641510.37	224.01
884	7553352.72	4641610.68	224.04
885	7553333.17	4641599.05	224.09
886	7553319.67	4641588.82	223.78
887	7553388.09	4641560.44	223.76
888	7553405.77	4641576.26	223.96
889	7553362.95	4641618.12	224.29
890	7553247.07	4641532.53	223.83
891	7553226.13	4641513.93	223.80
892	7553215.89	4641506.49	223.78
893	7553304.78	4641573.93	223.90
894	7553282.91	4641558.12	223.73
895	7553262.90	4641545.56	223.60
896	7552872.63	4641923.30	226.30
897	7552883.46	4641936.26	226.27
898	7552895.28	4641950.68	226.68
899	7552837.17	4641876.92	226.33
900	7552846.91	4641890.12	226.22
901	7552862.20	4641909.41	226.21
902	7552968.66	4642037.25	226.63
903	7552985.87	4642055.32	226.69
904	7552980.14	4642061.92	225.89
905	7552911.96	4641970.83	226.97
906	7552930.73	4641993.06	226.27
907	7552951.80	4642020.06	226.86
908	7552816.87	4641905.80	222.78
909	7552796.34	4641879.74	222.51
910	7552783.16	4641861.53	222.51
911	7552871.81	4641974.88	222.53
912	7552855.05	4641952.88	222.82
913	7552833.64	4641925.73	222.72
914	7552803.06	4641835.30	226.34
915	7552813.49	4641847.46	226.52
916	7552822.57	4641859.55	226.14
917	7552769.57	4641842.20	222.69
918	7552756.32	4641823.52	222.60
919	7552788.81	4641818.79	225.73
920	7552963.45	4642043.68	226.37
921	7552769.96	4641870.31	226.87
922	7552783.06	4641887.81	226.84

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
923	7552818.03	4641934.13	226.61
924	7552772.28	4641807.00	224.80
925	7552744.36	4641836.15	225.71
926	7552762.97	4641860.81	226.54
927	7552917.21	4642056.08	227.24
928	7552946.58	4642089.04	226.71
929	7552955.35	4642097.37	226.57
930	7552847.25	4641966.96	226.57
931	7552862.70	4641989.03	226.59
932	7552897.82	4642032.60	227.05
933	7552904.83	4641975.16	225.47
934	7552891.22	4641957.35	225.83
935	7552877.84	4641941.20	225.66
936	7552949.33	4642029.36	225.70
937	7552936.81	4642014.42	225.68
938	7552922.91	4641997.91	225.62
939	7552810.35	4641853.73	225.54
940	7552798.35	4641837.40	225.69
941	7552785.66	4641822.29	225.33
942	7552865.85	4641926.78	225.24
943	7552850.20	4641905.93	225.14
944	7552832.59	4641883.96	225.07
945	7552889.20	4641997.26	222.57
946	7553197.63	4641746.68	224.52
947	7553183.20	4641735.51	224.56
948	7553173.89	4641728.53	224.51
949	7553214.46	4641780.79	224.71
950	7553219.58	4641767.77	224.75
951	7553215.39	4641757.07	224.73
952	7553096.64	4641663.88	224.12
953	7553073.37	4641643.41	224.15
954	7553053.36	4641628.99	223.96
955	7553157.14	4641715.05	224.39
956	7553139.45	4641698.77	224.34
957	7553113.86	4641683.42	224.46
958	7553233.54	4641791.03	224.89
959	7553243.78	4641804.05	224.86
960	7553256.35	4641803.59	224.75
961	7553261.93	4641769.16	224.45
962	7553266.12	4641778.47	224.46
963	7553247.97	4641785.91	224.85
964	7553254.95	4641818.94	224.70
965	7553232.61	4641818.47	224.86
966	7553217.26	4641807.77	224.87
967	7553262.86	4641792.89	224.52
968	7553277.76	4641793.35	224.25
969	7553273.10	4641805.45	224.53
970	7553032.88	4641609.92	224.25
971	7552930.05	4642032.23	222.57
972	7552941.87	4642045.78	222.56
973	7552954.03	4642058.46	222.56
974	7552888.12	4641977.77	222.53
975	7552907.76	4642000.71	222.59
976	7552918.92	4642015.55	222.66

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
977	7552933.18	4642050.64	222.75
978	7552921.50	4642036.30	222.69
979	7552908.68	4642019.79	222.68
980	7552971.59	4642076.53	222.55
981	7552959.59	4642080.00	223.04
982	7552947.25	4642066.80	222.71
983	7552770.72	4641825.93	222.54
984	7552781.67	4641841.92	222.52
985	7552792.10	4641854.42	222.48
986	7553021.24	4641597.83	224.30
987	7553010.08	4641577.83	223.91
988	7552764.46	4641818.12	222.56
989	7552850.88	4641930.43	222.54
990	7552862.92	4641945.29	222.62
991	7552877.17	4641962.66	222.66
992	7552803.57	4641869.36	222.49
993	7552821.33	4641891.69	222.47
994	7552834.54	4641909.41	222.54
995	7553325.32	4641385.43	223.11
996	7553144.69	4642178.81	228.06
997	7553138.53	4642188.52	228.17
998	7553131.49	4642200.96	228.22
999	7553139.07	4642184.48	228.09
1000	7553136.32	4642212.66	228.41
1001	7553139.78	4642207.31	228.37
1002	7553103.40	4642265.22	228.32
1003	7553087.49	4642290.96	228.18
1004	7553073.47	4642313.80	228.11
1005	7553109.20	4642236.36	228.14
1006	7553112.44	4642250.67	228.33
1007	7553111.09	4642252.90	228.31
1008	7553066.72	4642178.39	229.00
1009	7553085.06	4642155.33	229.20
1010	7553086.48	4642155.53	228.99
1011	7553118.49	4642127.62	228.14
1012	7553054.27	4642195.02	228.50
1013	7553067.11	4642179.02	228.97
1014	7553107.13	4642167.39	228.78
1015	7553120.39	4642181.03	228.84
1016	7553126.95	4642190.48	228.22
1017	7553122.32	4642208.20	224.06
1018	7553089.87	4642169.41	223.54
1019	7553100.11	4642158.95	228.43
1020	7553063.52	4642308.70	227.85
1021	7553046.34	4642229.09	225.30
1022	7553039.14	4642238.72	225.43
1023	7553032.18	4642233.26	227.20
1024	7553073.40	4642198.54	225.37
1025	7553066.85	4642200.74	225.42
1026	7553055.04	4642218.89	225.56
1027	7553073.68	4642184.39	228.93
1028	7553092.32	4642161.10	229.05
1029	7553091.12	4642159.99	229.06
1030	7553038.43	4642224.87	227.35

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1031	7553059.20	4642198.84	228.32
1032	7553072.69	4642183.16	228.97
1033	7553084.18	4642257.80	225.11
1034	7553081.13	4642249.67	224.73
1035	7553080.64	4642243.75	224.68
1036	7553076.66	4642287.31	227.89
1037	7553085.60	4642271.49	227.82
1038	7553091.18	4642263.53	227.95
1039	7553089.74	4642220.12	225.06
1040	7553085.74	4642213.92	224.95
1041	7553081.02	4642207.66	225.24
1042	7553084.76	4642240.31	224.76
1043	7553091.81	4642236.02	225.06
1044	7553092.97	4642231.01	225.18
1045	7553118.07	4642127.71	228.13
1046	7553138.53	4642188.52	228.17
1047	7553131.49	4642200.96	228.22
1048	7553109.20	4642236.36	228.14
1049	7553136.32	4642212.66	228.41
1050	7553139.78	4642207.31	228.37
1051	7553144.69	4642178.81	228.06
1052	7553087.49	4642290.96	228.18
1053	7553073.47	4642313.80	228.11
1054	7553063.52	4642308.70	227.85
1055	7553112.44	4642250.67	228.33
1056	7553111.09	4642252.90	228.31
1057	7553103.40	4642265.22	228.32
1058	7553085.06	4642155.33	229.20
1059	7553086.48	4642155.53	228.99
1060	7553122.32	4642208.20	224.06
1061	7553054.27	4642195.02	228.50
1062	7553067.11	4642179.02	228.97
1063	7553066.72	4642178.39	229.00
1064	7553120.39	4642181.03	228.84
1065	7553126.95	4642190.48	228.22
1066	7553139.07	4642184.48	228.09
1067	7553089.87	4642169.41	223.54
1068	7553100.11	4642158.95	228.43
1069	7553107.13	4642167.39	228.78
1070	7553076.66	4642287.31	227.89
1071	7553039.14	4642238.72	225.43
1072	7553032.18	4642233.26	227.20
1073	7553038.43	4642224.87	227.35
1074	7553066.85	4642200.74	225.42
1075	7553055.04	4642218.89	225.56
1076	7553046.34	4642229.09	225.30
1077	7553092.32	4642161.10	229.05
1078	7553091.12	4642159.99	229.06
1079	7553103.55	4642145.55	228.58
1080	7553059.20	4642198.84	228.32
1081	7553072.69	4642183.16	228.97
1082	7553073.68	4642184.39	228.93
1083	7553081.13	4642249.67	224.73
1084	7553080.64	4642243.75	224.68

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1085	7553084.76	4642240.31	224.76
1086	7553085.60	4642271.49	227.82
1087	7553091.18	4642263.53	227.95
1088	7553084.18	4642257.80	225.11
1089	7553085.74	4642213.92	224.95
1090	7553081.02	4642207.66	225.24
1091	7553073.40	4642198.54	225.37
1092	7553091.81	4642236.02	225.06
1093	7553092.97	4642231.01	225.18
1094	7553089.74	4642220.12	225.06
1095	7553659.79	4641562.02	225.70
1096	7553639.10	4641550.50	225.16
1097	7553666.00	4641525.39	224.87
1098	7553665.08	4641603.76	226.51
1099	7553695.56	4641585.66	226.69
1100	7553675.46	4641573.55	226.21
1101	7553281.18	4641230.45	223.22
1102	7553292.35	4641241.62	223.29
1103	7553312.36	4641251.85	223.52
1104	7553676.94	4641527.16	224.94
1105	7553694.97	4641547.84	225.60
1106	7553715.07	4641538.68	225.62
1107	7553576.61	4641676.88	224.96
1108	7553599.07	4641677.48	225.88
1109	7553621.32	4641658.42	226.28
1110	7553531.08	4641714.41	224.70
1111	7553538.77	4641689.59	224.49
1112	7553553.84	4641674.23	224.67
1113	7553618.37	4641586.33	225.16
1114	7553636.70	4641603.17	225.85
1115	7553647.93	4641619.42	226.47
1116	7553602.40	4641652.51	225.46
1117	7553582.89	4641640.40	224.82
1118	7553587.92	4641613.80	224.86
1119	7553334.23	4641263.94	223.83
1120	7553319.27	4641324.50	223.14
1121	7553296.00	4641317.99	223.63
1122	7553276.92	4641305.89	223.78
1123	7553433.29	4641395.20	224.24
1124	7553396.53	4641376.13	224.16
1125	7553330.90	4641333.34	223.36
1126	7553235.96	4641331.94	224.08
1127	7553270.40	4641350.55	223.82
1128	7553294.60	4641365.90	223.89
1129	7553262.49	4641289.15	223.89
1130	7553242.48	4641285.89	223.81
1131	7553225.73	4641316.59	223.99
1132	7553450.12	4641330.46	224.05
1133	7553475.25	4641354.18	224.24
1134	7553499.91	4641374.65	223.48
1135	7553364.95	4641283.48	224.32
1136	7553398.46	4641298.83	224.02
1137	7553422.19	4641312.78	224.19
1138	7553500.77	4641450.09	223.58

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1139	7553472.85	4641429.16	223.71
1140	7553450.51	4641410.55	223.88
1141	7553519.46	4641385.35	223.40
1142	7553552.04	4641404.42	223.65
1143	7553511.94	4641456.60	223.83
1144	7553535.51	4641726.52	224.68
1145	7553222.47	4642140.52	229.13
1146	7553240.80	4642138.45	229.30
1147	7553233.16	4642123.56	229.32
1148	7553221.29	4642168.88	230.63
1149	7553206.21	4642160.32	228.85
1150	7553217.74	4642119.84	226.99
1151	7553265.09	4642068.90	228.26
1152	7553288.74	4642063.28	228.61
1153	7553277.51	4642041.71	227.52
1154	7553237.30	4642113.81	229.38
1155	7553260.36	4642107.90	226.13
1156	7553252.97	4642088.10	228.57
1157	7552810.06	4641807.25	226.06
1158	7553365.15	4641542.97	0.00
1159	7553302.76	4641518.71	0.00
1160	7553103.55	4642145.55	228.58
1161	7553118.07	4642127.71	228.13
1162	7553118.49	4642127.62	228.14
1163	7553189.07	4642165.34	226.90
1164	7553187.88	4642179.23	227.78
1165	7553194.09	4642201.09	229.48
1166	7553187.59	4642211.73	228.98
1167	7553177.24	4642199.61	228.61
1168	7553204.73	4642175.68	230.57
1169	7553305.36	4642020.59	231.60
1170	7553482.23	4641827.42	226.12
1171	7553502.34	4641807.33	225.70
1172	7553469.52	4641778.08	224.94
1173	7553383.16	4641900.23	226.26
1174	7553447.05	4641833.92	225.56
1175	7553471.29	4641850.17	227.33
1176	7553560.64	4641737.46	225.28
1177	7553566.85	4641722.68	225.13
1178	7553556.80	4641703.77	224.76
1179	7553507.13	4641737.75	224.65
1180	7553523.39	4641747.50	224.77
1181	7553543.20	4641759.03	225.28
1182	7553347.93	4642000.80	231.87
1183	7553372.17	4641977.46	232.23
1184	7553369.51	4641959.73	230.12
1185	7553333.74	4642033.30	233.82
1186	7553338.47	4642019.12	232.84
1187	7553329.30	4641982.77	229.06
1188	7553406.81	4641938.64	231.57
1189	7553416.27	4641923.28	230.72
1190	7553404.15	4641910.28	228.29
1191	7553350.59	4641955.30	227.87
1192	7553367.49	4641927.12	226.73

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1193	7553384.94	4641935.39	228.67
1194	7552951.67	4642099.21	226.61
1195	7553122.92	4642038.37	224.78
1196	7553120.82	4642041.60	224.80
1197	7553118.31	4642044.65	224.57
1198	7553143.82	4642015.64	225.27
1199	7553136.61	4642022.53	225.31
1200	7553126.68	4642034.12	225.17
1201	7553104.72	4642062.33	224.85
1202	7553088.90	4642080.28	225.00
1203	7553078.69	4642098.49	224.77
1204	7553113.60	4642050.29	224.58
1205	7553110.24	4642055.36	224.70
1206	7553107.63	4642058.65	224.81
1207	7553184.41	4641964.44	224.96
1208	7553164.78	4641986.95	225.17
1209	7553161.79	4641994.35	225.23
1210	7553198.16	4641946.67	224.78
1211	7553196.55	4641949.42	224.73
1212	7553193.73	4641954.10	224.82
1213	7553152.80	4642002.68	225.32
1214	7553149.70	4642006.85	225.25
1215	7553147.39	4642009.57	225.32
1216	7553159.62	4641996.67	225.20
1217	7553155.70	4641999.49	225.24
1218	7553155.18	4642000.38	225.17
1219	7553074.51	4642094.39	224.87
1220	7553204.34	4641845.02	225.39
1221	7553209.61	4641855.83	225.34
1222	7553210.19	4641857.18	225.30
1223	7553191.32	4641833.68	225.33
1224	7553189.70	4641839.73	225.34
1225	7553198.33	4641846.24	225.39
1226	7553221.23	4641857.90	225.26
1227	7553239.35	4641880.01	225.39
1228	7553244.16	4641876.54	225.27
1229	7553209.64	4641857.95	225.36
1230	7553209.52	4641857.87	225.35
1231	7553217.42	4641855.03	225.31
1232	7553121.98	4641979.51	225.06
1233	7553122.75	4641980.03	225.05
1234	7553122.55	4641978.91	225.04
1235	7553055.62	4642078.51	225.16
1236	7553045.35	4642069.78	225.30
1237	7553047.74	4642067.63	225.20
1238	7553220.19	4641867.42	225.23
1239	7553216.82	4641852.25	225.27
1240	7553197.57	4641836.55	225.20
1241	7553123.25	4641979.35	224.99
1242	7553126.55	4641977.92	224.81
1243	7553220.25	4641868.63	225.02
1244	7553199.79	4641944.97	224.69
1245	7553006.32	4642120.34	223.49
1246	7553003.79	4642122.27	224.29

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1247	7552999.79	4642125.56	224.55
1248	7552950.46	4642108.46	224.92
1249	7552948.40	4642105.85	224.87
1250	7553006.99	4642119.52	223.15
1251	7553012.46	4642125.41	223.06
1252	7553035.82	4642145.57	223.32
1253	7553033.73	4642148.06	223.97
1254	7553005.68	4642130.70	224.58
1255	7553009.42	4642127.59	224.27
1256	7553011.13	4642126.27	223.90
1257	7552976.66	4642131.39	224.93
1258	7552973.21	4642127.90	225.20
1259	7552970.87	4642125.50	225.10
1260	7552987.01	4642137.77	225.29
1261	7552983.38	4642135.22	225.23
1262	7552981.39	4642133.55	225.07
1263	7552958.20	4642115.77	224.84
1264	7552956.03	4642113.92	225.06
1265	7552953.54	4642111.64	224.85
1266	7552966.55	4642121.90	225.07
1267	7552963.95	4642119.98	224.93
1268	7552960.63	4642116.76	225.03
1269	7553030.23	4642152.43	224.24
1270	7553234.39	4641902.08	224.99
1271	7553232.58	4641902.80	224.92
1272	7553231.23	4641904.19	224.85
1273	7552988.29	4642149.84	224.91
1274	7552981.11	4642141.83	224.88
1275	7553239.83	4641897.94	224.95
1276	7553222.45	4641916.23	224.91
1277	7553216.47	4641922.95	224.95
1278	7553202.61	4641939.69	224.93
1279	7553229.83	4641906.56	224.88
1280	7553227.48	4641909.78	224.88
1281	7553226.08	4641912.51	224.93
1282	7553021.31	4642137.10	224.11
1283	7553022.88	4642134.96	223.22
1284	7553018.55	4642131.71	223.57
1285	7553027.41	4642141.68	223.88
1286	7553028.62	4642140.32	223.30
1287	7553017.17	4642140.50	224.26
1288	7553003.04	4642166.76	224.87
1289	7552999.44	4642162.66	224.82
1290	7552993.90	4642156.41	224.84
1291	7553016.00	4642134.16	224.13
1292	7553013.39	4642136.98	224.39
1293	7553008.28	4642133.36	224.63
1294	7553177.55	4641871.71	225.09
1295	7553176.55	4641870.90	225.07
1296	7553177.25	4641859.36	224.85
1297	7553177.41	4641886.98	225.33
1298	7553170.05	4641880.89	225.10
1299	7553172.94	4641883.03	225.32
1300	7553195.89	4641867.69	225.27

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1301	7553193.38	4641862.44	225.37
1302	7553203.38	4641858.75	225.42
1303	7553180.62	4641862.85	224.70
1304	7553185.44	4641867.79	225.35
1305	7553189.76	4641872.01	225.29
1306	7553135.76	4641920.35	225.36
1307	7553137.43	4641914.97	225.16
1308	7553145.89	4641910.54	225.23
1309	7553141.07	4641936.01	224.65
1310	7553137.52	4641932.30	224.53
1311	7553132.31	4641924.43	224.80
1312	7553149.94	4641910.55	225.37
1313	7553158.35	4641901.49	225.36
1314	7553162.78	4641905.14	225.41
1315	7553144.09	4641913.60	225.32
1316	7553146.40	4641919.24	225.46
1317	7553153.30	4641915.09	225.46
1318	7553204.76	4641864.63	225.31
1319	7553306.40	4641797.21	224.38
1320	7553298.01	4641790.51	224.22
1321	7553352.87	4641753.33	225.20
1322	7553313.77	4641805.22	224.53
1323	7553315.46	4641799.92	224.72
1324	7553310.89	4641800.98	224.47
1325	7553498.07	4641608.75	224.82
1326	7553498.54	4641608.15	224.78
1327	7553494.95	4641609.11	224.22
1328	7553401.23	4641693.35	225.15
1329	7553399.62	4641692.00	224.95
1330	7553440.48	4641644.98	224.94
1331	7553228.45	4641863.59	225.28
1332	7553238.00	4641871.49	225.26
1333	7553234.05	4641876.11	225.36
1334	7553210.81	4641863.67	225.30
1335	7553217.71	4641864.73	225.26
1336	7553223.48	4641867.37	225.28
1337	7553279.05	4641847.84	224.89
1338	7553320.93	4641812.72	224.56
1339	7553318.37	4641809.81	224.53
1340	7553259.77	4641867.36	224.76
1341	7553275.22	4641844.83	224.89
1342	7553277.47	4641846.48	224.93
1343	7553180.16	4641968.74	224.96
1344	7553286.21	4641797.40	224.33
1345	7553287.09	4641791.71	224.60
1346	7553287.59	4641791.15	224.53
1347	7553218.94	4641844.41	224.94
1348	7553219.38	4641843.79	225.11
1349	7553232.29	4641855.43	225.01
1350	7553290.14	4641798.33	224.21
1351	7553293.00	4641796.18	224.32
1352	7553295.61	4641791.30	224.24
1353	7553287.83	4641792.31	224.52
1354	7553288.27	4641791.78	224.51

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1355	7553288.49	4641797.46	224.25
1356	7553251.14	4641890.26	225.50
1357	7553240.28	4641892.95	225.34
1358	7553235.96	4641883.67	225.37
1359	7553247.05	4641877.36	225.33
1360	7553250.96	4641875.18	225.24
1361	7553257.70	4641881.06	225.26
1362	7553242.33	4641863.38	225.16
1363	7553232.99	4641855.87	225.13
1364	7553209.42	4641836.19	225.00
1365	7553238.54	4641885.71	225.48
1366	7553251.43	4641871.16	225.21
1367	7553265.16	4641881.88	225.12
1368	7553294.98	4641787.19	224.17
1369	7553117.43	4641946.41	224.75
1370	7553117.47	4641946.38	224.75
1371	7553113.76	4641954.45	224.68
1372	7553159.60	4641915.08	224.83
1373	7553155.04	4641921.31	224.70
1374	7553148.65	4641928.23	224.71
1375	7553077.21	4641970.79	224.89
1376	7553151.94	4642000.76	225.44
1377	7553168.99	4641982.15	224.85
1378	7553108.31	4641956.61	224.65
1379	7553103.85	4641961.82	224.69
1380	7553091.40	4641966.84	224.83
1381	7553470.04	4641585.31	224.68
1382	7553469.45	4641585.82	224.66
1383	7553468.82	4641585.30	224.73
1384	7553463.31	4641589.76	224.49
1385	7553463.59	4641589.48	224.47
1386	7553469.32	4641584.69	224.50
1387	7553186.67	4641885.42	224.96
1388	7553177.60	4641895.12	224.90
1389	7553169.06	4641905.02	225.02
1390	7553456.00	4641582.89	224.55
1391	7553433.39	4641565.14	224.46
1392	7553435.72	4641565.77	224.32
1393	7552993.33	4642142.66	225.39
1394	7553049.61	4642138.73	223.82
1395	7553052.49	4642136.64	224.48
1396	7553053.92	4642133.61	225.69
1397	7553063.85	4642111.60	225.16
1398	7553071.32	4642116.92	225.21
1399	7553066.20	4642121.83	225.34
1400	7553025.20	4642109.54	224.58
1401	7553014.87	4642101.76	224.64
1402	7553015.55	4642099.46	225.68
1403	7553033.58	4642115.70	224.79
1404	7553030.23	4642121.50	223.72
1405	7553023.37	4642115.25	223.97
1406	7553028.89	4642082.34	225.24
1407	7553033.86	4642081.48	225.49
1408	7553041.71	4642096.51	225.48

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1409	7553015.16	4642069.37	225.07
1410	7553012.87	4642072.52	225.57
1411	7553024.75	4642081.95	225.33
1412	7553057.09	4642111.69	225.63
1413	7553059.54	4642109.73	225.30
1414	7553062.66	4642108.15	225.51
1415	7553044.66	4642096.15	225.16
1416	7553049.49	4642096.17	225.50
1417	7553052.07	4642100.31	225.62
1418	7552979.60	4642082.53	222.67
1419	7553024.73	4642103.25	227.08
1420	7553026.33	4642100.86	227.26
1421	7553030.53	4642096.85	227.32
1422	7553021.11	4642085.21	227.52
1423	7553018.07	4642089.06	227.35
1424	7553014.78	4642092.09	227.38
1425	7553040.97	4642111.08	227.27
1426	7553037.33	4642114.15	226.96
1427	7553045.72	4642121.16	226.86
1428	7553032.80	4642094.73	227.22
1429	7553046.75	4642105.67	227.26
1430	7553044.22	4642107.84	227.32
1431	7552988.12	4642061.76	227.54
1432	7552991.27	4642058.64	227.57
1433	7552997.71	4642064.15	227.45
1434	7552980.21	4642081.09	223.42
1435	7552985.89	4642075.04	224.31
1436	7552984.21	4642065.21	227.60
1437	7553002.33	4642081.49	227.63
1438	7553008.33	4642078.19	227.41
1439	7553010.98	4642075.58	227.31
1440	7552996.40	4642065.40	227.61
1441	7552993.58	4642068.87	227.53
1442	7552991.34	4642071.77	227.51
1443	7553017.54	4642065.98	225.48
1444	7553062.14	4642102.97	227.13
1445	7553062.85	4642101.60	227.35
1446	7553066.04	4642097.54	227.20
1447	7553077.65	4642107.90	227.63
1448	7553073.96	4642111.32	227.76
1449	7553073.12	4642112.19	227.66
1450	7553048.28	4642088.61	227.10
1451	7553046.74	4642089.34	226.97
1452	7553035.05	4642078.83	226.94
1453	7553067.29	4642096.17	227.00
1454	7553053.14	4642083.10	226.68
1455	7553052.25	4642085.33	226.96
1456	7552860.63	4641990.61	226.58
1457	7552846.33	4641970.69	226.90
1458	7552816.94	4641936.73	226.47
1459	7552944.63	4642092.50	226.45
1460	7552914.61	4642058.35	226.63
1461	7552894.76	4642034.26	226.08
1462	7553417.83	4641793.80	227.54

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1463	7553094.58	4641687.89	224.58
1464	7553079.08	4642106.39	227.30
1465	7552784.21	4641894.02	226.38
1466	7552757.89	4641858.20	227.24
1467	7552743.06	4641838.93	226.61
1468	7553035.83	4642077.73	227.01
1469	7553001.27	4642043.97	226.79
1470	7553000.38	4642044.64	226.71
1471	7552994.98	4642043.68	225.31
1472	7553008.85	4642035.05	224.76
1473	7553006.69	4642039.04	226.52
1474	7553004.84	4642040.37	226.76
1475	7553002.97	4642057.01	224.99
1476	7553005.46	4642055.12	225.30
1477	7553010.96	4642061.96	225.42
1478	7552991.18	4642046.71	225.18
1479	7552987.83	4642049.75	225.63
1480	7552998.13	4642059.68	225.66
1481	7553028.92	4642061.78	226.45
1482	7553026.81	4642062.81	226.86
1483	7553022.93	4642066.05	226.95
1484	7553039.03	4642073.73	226.88
1485	7553041.87	4642067.03	225.22
1486	7553040.44	4642072.35	226.74
1487	7553022.88	4642050.84	224.90
1488	7553017.97	4642051.58	226.59
1489	7553015.62	4642051.85	226.78
1490	7553021.85	4642066.78	226.92
1491	7553010.64	4642056.01	226.74
1492	7553012.09	4642055.54	226.89
1493	7552995.07	4642133.46	228.01
1494	7552998.03	4642134.68	227.89
1495	7553001.49	4642137.91	227.88
1496	7552988.56	4642132.44	227.82
1497	7552990.57	4642133.63	227.78
1498	7552992.66	4642132.99	227.92
1499	7553011.67	4642144.53	228.00
1500	7553009.25	4642141.84	227.84
1501	7553004.90	4642138.66	227.63
1502	7553004.00	4642140.50	227.83
1503	7553008.19	4642141.52	228.23
1504	7553016.34	4642148.78	227.72
1505	7552960.94	4642108.35	228.19
1506	7552965.15	4642111.63	228.34
1507	7552965.88	4642113.21	228.05
1508	7552954.59	4642101.81	228.36
1509	7552957.38	4642102.73	228.30
1510	7552958.84	4642106.01	228.37
1511	7552985.77	4642127.27	228.30
1512	7552987.43	4642128.26	228.11
1513	7552987.95	4642130.99	228.20
1514	7552970.53	4642116.71	227.94
1515	7552976.91	4642122.49	227.80
1516	7552982.39	4642126.62	227.85

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1517	7553000.86	4642135.09	227.65
1518	7553022.51	4642161.69	227.68
1519	7553021.61	4642162.58	227.22
1520	7553020.83	4642162.96	226.82
1521	7553026.97	4642157.64	227.63
1522	7553026.33	4642159.40	227.62
1523	7553024.91	4642161.02	227.66
1524	7553010.36	4642159.09	225.38
1525	7553003.00	4642150.57	225.26
1526	7552998.31	4642147.14	225.34
1527	7553019.78	4642163.21	226.14
1528	7553017.93	4642163.68	225.73
1529	7553016.64	4642163.91	225.24
1530	7552999.12	4642141.39	227.73
1531	7553003.07	4642143.15	227.63
1532	7553006.22	4642147.94	227.77
1533	7552997.56	4642132.89	227.69
1534	7552995.38	4642135.67	227.77
1535	7552994.68	4642137.09	227.67
1536	7553019.20	4642150.29	227.73
1537	7553021.42	4642152.25	227.65
1538	7553023.81	4642154.33	227.76
1539	7553008.86	4642149.51	227.83
1540	7553013.44	4642153.06	228.07
1541	7553016.57	4642155.13	227.81
1542	7552956.80	4642099.88	228.20
1543	7552971.78	4642092.27	223.69
1544	7552975.50	4642096.12	223.77
1545	7552979.12	4642099.15	223.64
1546	7552960.84	4642082.49	223.65
1547	7552967.01	4642087.64	223.69
1548	7552968.51	4642089.58	223.67
1549	7552994.21	4642111.00	223.67
1550	7552999.59	4642117.04	223.88
1551	7552996.21	4642122.54	224.38
1552	7552982.58	4642103.37	223.69
1553	7552985.62	4642105.24	223.78
1554	7552987.30	4642106.54	223.68
1555	7553071.54	4642133.98	227.31
1556	7553066.44	4642137.79	227.42
1557	7552992.31	4642118.63	224.18
1558	7553047.47	4642119.23	227.22
1559	7553051.65	4642116.59	227.14
1560	7553054.79	4642114.10	227.03
1561	7552965.24	4642094.98	224.11
1562	7552961.66	4642091.39	224.22
1563	7552953.63	4642084.16	224.36
1564	7552988.08	4642116.23	224.28
1565	7552982.10	4642110.40	224.14
1566	7552972.60	4642102.00	224.27
1567	7552995.60	4642123.54	225.03
1568	7552984.53	4642121.59	228.03
1569	7552984.38	4642120.54	227.77
1570	7552980.30	4642118.71	227.88

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1571	7552991.32	4642126.70	227.95
1572	7552991.60	4642125.61	227.76
1573	7552988.67	4642123.51	227.78
1574	7552970.54	4642110.93	227.91
1575	7552964.10	4642105.22	228.19
1576	7552961.85	4642102.65	228.11
1577	7552979.38	4642117.00	227.79
1578	7552974.58	4642113.84	227.96
1579	7552972.69	4642113.19	228.05
1580	7552993.40	4642133.16	227.94
1581	7552990.43	4642130.17	228.17
1582	7552989.98	4642129.56	228.19
1583	7552995.01	4642124.09	225.48
1584	7552994.17	4642125.11	226.57
1585	7552993.31	4642127.30	227.82
1586	7553000.56	4642133.78	227.79
1587	7552994.96	4642129.10	227.93
1588	7552993.33	4642128.64	227.82
1589	7552991.05	4642129.67	228.19
1590	7552990.44	4642129.15	228.07
1591	7553000.47	4642135.09	227.87
1592	7553066.78	4641872.57	226.12
1593	7553079.43	4641856.63	225.15
1594	7553064.00	4641874.85	225.64
1595	7553054.71	4641876.55	225.28
1596	7553060.34	4641873.29	226.49
1597	7553077.53	4641854.82	225.13
1598	7553078.46	4641843.19	225.28
1599	7553080.14	4641841.86	225.21
1600	7553078.19	4641845.11	225.21
1601	7553082.12	4641847.38	225.19
1602	7553079.48	4641847.11	225.18
1603	7552995.36	4641931.39	225.08
1604	7552863.09	4641815.03	225.81
1605	7552868.46	4641839.68	224.22
1606	7552853.34	4641806.04	225.45
1607	7552820.62	4641796.72	225.44
1608	7552849.11	4641820.28	224.22
1609	7552876.87	4641846.89	224.18
1610	7552950.85	4641907.94	224.65
1611	7552988.78	4641915.06	226.28
1612	7552950.10	4641902.06	224.60
1613	7552901.27	4641862.90	224.36
1614	7552910.79	4641873.94	224.47
1615	7553082.85	4641842.23	224.99
1616	7553086.71	4641833.50	226.08
1617	7553094.68	4641797.54	224.71
1618	7553088.67	4641835.71	227.10
1619	7553088.61	4641830.27	225.00
1620	7553088.35	4641832.85	225.15
1621	7553088.24	4641792.37	224.52
1622	7553086.07	4641811.97	224.98
1623	7553074.55	4641827.09	224.89
1624	7553078.46	4641805.97	224.70

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1625	7553082.62	4641788.02	224.85
1626	7553073.44	4641800.57	224.67
1627	7553090.30	4641829.01	225.03
1628	7553083.56	4641839.59	225.14
1629	7553082.52	4641836.53	225.87
1630	7553083.38	4641836.83	225.15
1631	7553083.60	4641843.65	225.53
1632	7553083.62	4641843.66	227.02
1633	7553081.34	4641835.43	225.96
1634	7553084.58	4641835.03	226.32
1635	7553093.14	4641829.58	225.12
1636	7553087.64	4641829.40	225.93
1637	7553087.42	4641827.14	226.01
1638	7553088.70	4641828.24	225.93
1639	7552965.91	4641659.53	224.45
1640	7552962.69	4641663.41	224.47
1641	7552961.66	4641646.09	224.51
1642	7552979.98	4641659.36	224.53
1643	7552965.94	4641649.32	224.37
1644	7552966.08	4641666.39	224.55
1645	7552959.99	4641667.01	224.53
1646	7552962.48	4641663.79	224.49
1647	7552963.17	4641669.47	224.45
1648	7552969.77	4641662.30	224.56
1649	7552965.58	4641666.41	224.43
1650	7553001.99	4641676.67	224.63
1651	7553079.43	4641758.48	225.20
1652	7553078.83	4641737.57	224.81
1653	7553086.84	4641764.53	225.65
1654	7553092.07	4641758.14	225.04
1655	7553086.84	4641764.52	225.67
1656	7553092.42	4641728.63	224.73
1657	7553017.47	4641677.59	224.38
1658	7553005.89	4641670.68	224.47
1659	7553012.91	4641683.27	224.68
1660	7553081.09	4641720.80	224.60
1661	7553070.41	4641731.41	224.61
1662	7552936.41	4641676.90	224.49
1663	7552842.56	4641770.74	224.14
1664	7552836.66	4641777.29	224.12
1665	7552851.43	4641777.45	224.17
1666	7552856.71	4641764.63	224.01
1667	7552861.52	4641768.39	224.50
1668	7552834.60	4641775.57	225.68
1669	7552826.19	4641806.78	224.10
1670	7552818.19	4641799.73	224.15
1671	7552832.45	4641804.64	224.44
1672	7552836.67	4641786.21	224.15
1673	7552828.85	4641794.99	224.17
1674	7552862.42	4641757.55	224.03
1675	7552917.20	4641698.17	224.18
1676	7552910.48	4641692.46	224.18
1677	7552926.17	4641688.57	224.72
1678	7552927.34	4641678.56	224.11

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1679	7552931.65	4641682.38	224.68
1680	7552904.16	4641688.02	225.04
1681	7552875.89	4641747.33	224.05
1682	7552867.42	4641761.52	224.63
1683	7552898.67	4641718.33	224.26
1684	7552901.96	4641699.80	224.24
1685	7552896.40	4641710.03	224.08
1686	7553257.87	4641896.99	225.74
1687	7553258.22	4641896.37	225.82
1688	7553258.69	4641902.16	225.48
1689	7553239.72	4641892.83	225.41
1690	7553255.56	4641899.41	225.47
1691	7553263.18	4641890.33	225.59
1692	7553238.57	4641885.43	225.48
1693	7553235.88	4641883.30	225.47
1694	7553239.99	4641884.84	225.57
1695	7553267.00	4641893.67	225.39
1696	7553241.68	4641882.72	225.55
1697	7553236.88	4641887.24	225.48
1698	7553178.96	4641928.68	224.64
1699	7553169.48	4641918.46	224.79
1700	7553166.54	4641944.61	224.74
1701	7553140.17	4641948.55	224.87
1702	7553151.53	4641933.08	224.70
1703	7553185.71	4641899.29	224.99
1704	7553211.68	4641870.97	225.07
1705	7553226.06	4641883.02	225.07
1706	7553200.90	4641882.14	225.27
1707	7553196.88	4641907.41	224.77
1708	7553209.12	4641892.26	225.14
1709	7553235.25	4641881.01	225.55
1710	7553140.49	4641815.31	225.12
1711	7553128.31	4641805.75	225.01
1712	7553133.60	4641828.22	225.02
1713	7553147.59	4641831.89	225.24
1714	7553138.32	4641839.65	225.21
1715	7553121.46	4641810.55	225.20
1716	7553012.98	4641728.64	225.13
1717	7552988.76	4641757.66	224.73
1718	7553143.95	4641792.23	225.25
1719	7553115.27	4641811.99	224.92
1720	7553113.17	4641810.34	224.94
1721	7553157.63	4641843.67	225.01
1722	7553191.29	4641850.30	225.29
1723	7553183.02	4641859.35	224.86
1724	7553197.76	4641835.83	225.17
1725	7553236.71	4641879.01	225.55
1726	7553217.26	4641851.63	225.37
1727	7553177.46	4641871.31	225.26
1728	7553164.18	4641843.39	224.74
1729	7553160.46	4641840.42	224.84
1730	7553174.41	4641838.97	225.35
1731	7553169.64	4641864.89	225.08
1732	7553169.70	4641850.91	225.12

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1733	7552959.43	4641772.97	224.64
1734	7552936.08	4641753.97	224.69
1735	7552959.77	4641793.24	224.59
1736	7552965.75	4641797.93	224.80
1737	7552962.52	4641790.07	224.35
1738	7552929.40	4641740.66	224.59
1739	7552914.25	4641752.20	224.52
1740	7553106.81	4641878.37	225.18
1741	7552921.46	4641761.99	224.48
1742	7552918.30	4641754.14	224.43
1743	7552924.01	4641758.69	224.51
1744	7552968.27	4641794.69	224.55
1745	7553036.77	4641826.44	226.43
1746	7553029.15	4641820.55	225.20
1747	7553048.56	4641834.54	224.65
1748	7553065.82	4641822.56	224.69
1749	7553057.74	4641818.30	224.52
1750	7553027.70	4641822.00	225.16
1751	7553003.71	4641808.41	224.91
1752	7552980.29	4641789.95	224.88
1753	7553006.73	4641826.20	224.50
1754	7553016.47	4641812.79	224.75
1755	7553012.48	4641830.74	224.65
1756	7553112.96	4641883.37	224.24
1757	7553057.46	4642066.45	225.39
1758	7553045.61	4642053.88	225.19
1759	7553074.48	4642046.93	225.34
1760	7553099.18	4642016.50	225.13
1761	7553086.71	4642031.68	225.25
1762	7553057.72	4642042.33	225.43
1763	7553110.55	4641979.48	225.03
1764	7553125.00	4641964.06	224.81
1765	7553099.10	4641996.92	225.26
1766	7553070.72	4642027.98	225.47
1767	7553085.67	4642011.84	225.41
1768	7553111.68	4641999.78	225.18
1769	7553137.79	4641903.48	224.30
1770	7553133.08	4641924.47	224.96
1771	7553131.59	4641898.51	224.20
1772	7553119.23	4641888.38	224.31
1773	7553125.40	4641893.47	224.11
1774	7553138.58	4641934.80	224.84
1775	7553135.81	4641971.25	224.84
1776	7553124.49	4641986.08	225.13
1777	7553154.00	4641958.54	224.86
1778	7553143.80	4641942.35	224.78
1779	7553150.11	4641956.05	224.87

1,553228.98,4642079.71,228.13,,
2,553229.84,4642079.91,228.19,,
3,553236.67,4642084.01,228.08,,
4,553225.37,4642077.61,228.34,,
5,553225.87,4642078.23,227.84,,
6,553228.87,4642079.68,227.65,,
7,553273.68,4642028.64,228.07,,
8,553266.84,4642022.56,228.06,,
9,553267.05,4642021.70,227.46,,
10,553238.07,4642084.86,227.92,,
11,553276.72,4642029.64,227.40,,
12,553274.26,4642029.03,228.01,,
13,553156.93,4642159.44,228.21,,
14,553139.08,4642187.80,228.08,,
15,553162.25,4642197.60,227.93,,
16,553148.79,4642153.35,226.28,,
17,553151.87,4642156.36,226.84,,
18,553154.88,4642157.87,227.97,,
19,553198.41,4642128.16,228.16,,
20,553193.70,4642123.32,228.47,,
21,553224.22,4642076.63,228.41,,
22,553159.50,4642189.29,228.15,,
23,553153.89,4642185.19,228.39,,
24,553205.68,4642131.84,228.06,,
25,553265.13,4642019.13,227.44,,
26,553350.71,4641915.22,227.76,,
27,553343.43,4641911.30,227.29,,
28,553339.82,4641908.48,227.19,,
29,553356.29,4641918.79,226.31,,
30,553354.50,4641916.58,226.17,,
31,553352.32,4641915.72,227.38,,
32,553382.42,4641843.89,227.82,,
33,553383.64,4641845.80,226.91,,
34,553387.32,4641848.24,227.08,,
35,553339.55,4641908.26,227.89,,
36,553338.59,4641907.00,228.09,,
37,553343.81,4641911.19,227.93,,
38,553301.97,4641959.85,228.14,,
39,553303.37,4641961.09,227.78,,
40,553303.50,4641961.56,227.34,,
41,553264.94,4642018.93,228.04,,
42,553263.00,4642018.11,228.36,,
43,553263.98,4642019.12,227.97,,
44,553318.15,4641968.82,227.46,,
45,553317.07,4641982.70,228.94,,
46,553321.76,4641971.32,227.82,,
47,553307.46,4641963.76,227.52,,
48,553307.93,4641963.67,228.05,,
49,553315.37,4641967.87,227.78,,
50,553177.94,4642107.78,226.75,,
51,552752.26,4641741.11,225.58,,
52,552771.14,4641765.24,225.76,,
53,552773.96,4641762.79,225.95,,
54,552751.64,4641730.33,225.71,,
55,552746.61,4641734.43,225.60,,
56,552746.88,4641734.67,225.64,,
57,552789.22,4641780.40,225.98,,
58,552784.87,4641785.64,225.64,,
59,552785.57,4641785.65,225.67,,
60,552775.93,4641762.75,225.93,,
61,552776.61,4641762.68,225.90,,
62,552790.13,4641779.46,225.85,,
63,552669.11,4641626.45,225.19,,
64,552693.86,4641666.69,225.36,,
65,552693.86,4641666.72,225.36,,
66,552752.20,4641771.43,226.78,,
67,552717.50,4641740.69,225.38,,
68,552670.03,4641625.38,225.08,,
69,552721.50,4641701.13,225.62,,
70,552720.96,4641701.44,225.49,,
71,552722.05,4641703.10,225.41,,
72,552699.62,4641663.97,225.34,,
73,552699.97,4641666.43,225.37,,
74,552725.01,4641697.98,225.63,,
75,552806.48,4641810.41,225.95,,
76,553288.36,4641959.87,228.00,,
77,553259.65,4642002.71,228.11,,
78,553210.05,4642058.31,227.12,,
79,553315.31,4641920.41,227.88,,
80,553284.40,4641957.03,226.93,,
81,553285.82,4641957.94,227.60,,
82,553189.82,4642108.26,228.22,,
83,553186.91,4642107.99,227.86,,
84,553183.99,4642108.29,227.09,,
85,553214.21,4642063.43,227.40,,
86,553215.53,4642064.30,227.82,,
87,553217.86,4642065.54,228.16,,
88,553214.17,4641826.82,225.24,,
89,553408.05,4641779.52,226.24,,
90,553408.25,4641783.98,227.06,,
91,552810.19,4641807.48,226.14,,
92,552810.88,4641806.61,226.01,,
93,553129.16,4641739.52,224.68,,
94,553363.18,4641846.32,227.16,,
95,553365.67,4641847.96,227.55,,
96,553341.88,4641882.12,227.75,,
97,553409.01,4641786.93,227.31,,
98,553380.26,4641827.23,227.47,,
99,553358.96,4641845.61,225.96,,
100,553504.72,4641646.57,225.64,,
101,553478.67,4641681.63,225.79,,
102,553476.24,4641678.86,225.43,,
103,553499.35,4641642.20,225.86,,
104,553500.68,4641642.72,225.47,,
105,553502.78,4641644.56,224.86,,
106,553466.19,4641672.35,225.42,,
107,553464.44,4641671.81,224.58,,
108,553434.26,4641712.36,224.63,,
109,553474.87,4641677.43,225.85,,
110,553473.47,4641676.03,225.99,,
111,553467.23,4641672.95,225.84,,
112,553254.11,4641992.77,227.51,,
113,553235.57,4642019.67,227.33,,
114,553220.55,4642006.76,225.33,,
115,553209.13,4642004.91,226.03,,
116,553218.29,4642004.22,226.02,,

117,553268.00,4641971.69,226.54,,
118,553492.06,4641634.91,224.57,,
119,553493.30,4641636.48,225.62,,
120,553493.82,4641637.64,225.72,,
121,553254.19,4641965.18,224.74,,
122,553251.26,4641963.66,225.87,,
123,553244.83,4641960.69,225.82,,
124,553434.99,4641714.00,225.69,,
125,553389.79,4641787.49,226.06,,
126,553390.40,4641787.93,225.82,,
127,553392.93,4641789.80,225.39,,
128,553381.98,4641781.16,224.78,,
129,553383.35,4641782.85,225.76,,
130,553384.23,4641783.28,225.88,,
131,553368.90,4641815.11,225.95,,
132,553362.74,4641811.51,225.88,,
133,553361.09,4641810.15,224.80,,
134,553394.46,4641789.99,225.41,,
135,553373.15,4641814.79,225.27,,
136,553371.91,4641814.35,225.72,,
137,553443.90,4641722.21,225.43,,
138,553445.23,4641723.09,225.58,,
139,553420.48,4641755.46,225.58,,
140,553435.77,4641714.88,225.88,,
141,553440.93,4641719.45,226.02,,
142,553441.99,4641720.21,225.87,,
143,553406.86,4641748.02,224.60,,
144,553408.45,4641749.18,225.58,,
145,553409.63,4641749.58,225.86,,
146,553418.66,4641754.05,225.45,,
147,553416.78,4641753.02,225.86,,
148,553415.77,4641752.91,226.03,,
149,553199.47,4642002.35,225.32,,
150,553453.68,4641755.52,227.25,,
151,553460.55,4641759.73,227.06,,
152,553462.30,4641760.57,226.69,,
153,553448.68,4641754.39,226.55,,
154,553452.59,4641756.66,226.60,,
155,553447.50,4641752.91,227.34,,
156,553508.98,4641693.37,226.74,,
157,553540.68,4641657.63,224.85,,
158,553541.63,4641656.47,224.88,,
159,553468.99,4641750.46,227.04,,
160,553493.40,4641690.32,227.06,,
161,553500.94,4641692.62,226.70,,
162,553399.32,4641853.83,225.73,,
163,553396.52,4641851.72,227.27,,
164,553429.80,4641806.20,226.89,,
165,553387.81,4641848.07,227.64,,
166,553395.49,4641851.18,227.47,,
167,553401.52,4641855.96,225.76,,
168,553420.33,4641794.12,227.10,,
169,553422.43,4641797.31,226.68,,
170,553419.58,4641795.26,226.58,,
171,553428.31,4641804.43,227.21,,
172,553422.50,4641799.00,227.39,,
173,553418.14,4641794.01,227.49,,
174,553545.92,4641655.67,225.13,,
175,553657.70,4641497.37,226.17,,
176,553660.76,4641499.09,225.45,,
177,553663.74,4641502.18,225.88,,
178,553627.19,4641536.59,226.26,,
179,553621.14,4641531.10,226.40,,
180,553617.44,4641525.17,226.44,,
181,553175.11,4642046.51,226.18,,
182,553172.47,4642044.88,225.76,,
183,553168.02,4642041.40,225.45,,
184,553204.27,4642067.07,227.04,,
185,553185.43,4642052.71,226.05,,
186,553180.52,4642050.86,226.13,,
187,553534.39,4641645.81,226.73,,
188,553529.89,4641640.64,226.86,,
189,553580.74,4641573.35,226.57,,
190,553543.00,4641653.54,225.14,,
191,553541.25,4641652.26,226.33,,
192,553540.24,4641651.27,226.53,,
193,553599.45,4641585.83,225.48,,
194,553633.22,4641541.89,225.67,,
195,553628.68,4641538.35,225.78,,
196,553585.48,4641577.95,226.51,,
197,553591.92,4641582.54,226.34,,
198,553594.23,4641584.10,225.71,,
199,552751.53,4641772.26,226.81,,
200,552785.71,4641786.07,225.79,,
201,552791.82,4641781.41,225.93,,
202,552790.61,4641782.21,226.04,,
203,552863.26,4641869.55,226.20,,
204,552834.23,4641834.55,226.14,,
205,552828.42,4641839.45,226.00,,
206,552859.14,4641866.92,226.31,,
207,552855.54,4641870.49,226.19,,
208,552898.88,4641922.26,226.38,,
209,552787.26,4641786.23,225.89,,
210,552826.52,4641835.91,226.08,,
211,552830.48,4641832.86,226.19,,
212,553007.16,4642051.47,226.94,,
213,553012.31,4642046.01,226.85,,
214,552989.30,4642020.11,226.86,,
215,553053.86,4642084.27,227.02,,
216,553032.58,4642065.38,226.84,,
217,553027.28,4642071.11,227.07,,
218,552906.17,4641921.50,226.42,,
219,552900.67,4641925.72,226.30,,
220,552857.84,4641873.45,226.14,,
221,552983.41,4642024.06,226.74,,
222,552937.42,4641969.63,226.51,,
223,552943.34,4641964.29,226.66,,
224,552902.91,4641919.28,226.54,,
225,553276.78,4641933.35,225.69,,
226,553278.69,4641929.94,225.82,,
227,553273.43,4641925.25,225.70,,
228,553264.27,4641929.01,224.68,,
229,553264.60,4641930.09,224.31,,
230,553266.78,4641931.41,225.49,,
231,553270.01,4641905.63,225.59,,
232,553265.16,4641901.15,225.65,,

233,553265.13,4641901.15,226.12,,
234,553275.29,4641921.51,225.64,,
235,553275.10,4641917.82,225.58,,
236,553273.22,4641911.01,225.55,,
237,552986.13,4642018.06,226.90,,
238,553008.67,4642044.51,226.94,,
239,553005.25,4642048.04,227.01,,
240,552941.14,4641964.60,226.68,,
241,552937.57,4641968.21,226.58,,
242,552982.10,4642021.07,226.81,,
243,553049.30,4642089.30,227.25,,
244,553238.49,4641954.83,225.36,,
245,553260.97,4641926.20,224.77,,
246,553029.01,4642071.26,227.07,,
247,553032.38,4642067.46,227.02,,
248,553052.10,4642085.00,227.07,,
249,553049.19,4642090.68,227.18,,
250,553561.23,4641579.80,226.38,,
251,553595.31,4641534.73,226.14,,
252,553623.45,4641499.16,225.98,,
253,553479.10,4641690.10,226.89,,
254,553508.00,4641650.95,226.66,,
255,553536.39,4641613.11,226.50,,
256,553101.27,4642125.47,228.05,,
257,553107.01,4642125.83,228.06,,
258,553093.56,4642138.54,228.26,,
259,553064.25,4642093.37,227.11,,
260,553079.38,4642106.77,227.61,,
261,553093.83,4642120.11,227.96,,
262,553475.82,4641599.61,224.93,,
263,553475.81,4641599.53,224.95,,
264,553469.90,4641589.12,224.37,,
265,553485.76,4641603.07,224.66,,
266,553481.57,4641599.04,224.81,,
267,553477.58,4641600.73,224.87,,
268,553609.91,4641457.85,224.87,,
269,553427.28,4641761.19,227.15,,
270,553449.53,4641730.53,227.04,,
271,553466.75,4641588.99,224.27,,
272,553603.70,4641452.44,224.33,,
273,553606.92,4641455.17,224.61,,
274,553094.36,4642133.46,228.14,,
275,553104.37,4642127.37,228.11,,
276,553101.32,4642126.76,228.16,,
277,553096.40,4642123.90,228.15,,
278,553120.65,4642124.68,228.06,,
279,553114.58,4642120.66,227.96,,
280,553109.26,4642125.89,228.03,,
281,553075.87,4642105.91,227.67,,
282,553076.64,4642105.01,227.62,,
283,553072.18,4642110.61,227.80,,
284,553090.88,4642119.36,228.09,,
285,553087.14,4642122.72,228.19,,
286,553072.57,4642109.60,227.85,,
287,553092.38,4642127.79,228.28,,
288,553095.87,4642132.86,228.33,,
289,553096.26,4642136.83,228.39,,
290,553091.94,4642128.53,228.23,,
291,553088.42,4642125.07,228.19,,
292,553089.06,4642124.43,228.24,,
293,553087.71,4642153.91,228.98,,
294,553093.66,4642157.30,229.02,,
295,553110.57,4642137.15,228.41,,
296,553095.25,4642139.39,228.45,,
297,553092.52,4642143.52,228.51,,
298,553089.21,4642150.02,228.79,,
299,552698.98,4641561.15,223.75,,
300,552670.03,4641540.62,223.61,,
301,552698.20,4641654.37,224.02,,
302,552832.94,4641660.84,224.45,,
303,552809.27,4641642.47,224.23,,
304,552748.98,4641597.91,224.06,,
305,552742.29,4641875.55,224.04,,
306,552695.02,4641795.47,224.22,,
307,552670.46,4641733.42,224.59,,
308,552755.55,4641728.44,224.31,,
309,552786.97,4641767.08,223.93,,
310,552753.46,4641867.31,224.68,,
311,552774.47,4641491.08,223.85,,
312,552729.69,4641457.08,223.60,,
313,552676.19,4641488.13,223.46,,
314,552935.98,4641504.48,224.52,,
315,552878.03,4641579.20,224.47,,
316,552818.47,4641526.39,223.84,,
317,552801.29,4641581.44,224.02,,
318,552831.70,4641603.83,224.28,,
319,552858.58,4641626.38,224.57,,
320,552705.32,4641509.86,223.59,,
321,552734.91,4641532.37,223.78,,
322,552780.43,4641566.23,224.04,,
323,552717.38,4641795.41,224.98,,
324,552754.38,4641761.35,224.82,,
325,552769.28,4641771.80,224.51,,
326,552775.30,4641780.92,224.38,,
327,552736.04,4641739.39,224.42,,
328,552738.29,4641740.50,224.37,,
329,552755.25,4641752.46,224.33,,
330,552780.46,4641811.58,226.57,,
331,552778.32,4641812.09,226.57,,
332,552746.16,4641775.83,225.68,,
333,552777.13,4641778.57,224.59,,
334,552791.04,4641805.01,224.78,,
335,552786.52,4641806.78,225.23,,
336,552670.31,4641643.44,224.12,,
337,552668.91,4641653.23,224.03,,
338,552686.69,4641669.71,224.16,,
339,552715.67,4641799.64,226.89,,
340,552715.24,4641802.03,226.73,,
341,552752.74,4641852.15,227.32,,
342,552696.20,4641690.03,224.56,,
343,552716.09,4641708.83,224.14,,
344,552713.89,4641712.17,224.37,,
345,552689.21,4641675.52,224.27,,
346,552710.15,4641695.31,223.94,,
347,552700.80,4641685.42,224.20,,
348,552875.84,4641464.33,224.17,,

349,552988.52,4641499.69,223.76,,
350,553035.17,4641452.07,224.32,,
351,553029.29,4641446.07,224.18,,
352,552909.04,4641606.04,224.18,,
353,552947.39,4641552.96,224.26,,
354,552992.63,4641505.76,223.77,,
355,553147.77,4641312.23,224.55,,
356,553151.30,4641314.47,225.73,,
357,553154.18,4641318.35,224.94,,
358,553061.75,4641403.91,224.33,,
359,553100.14,4641354.69,224.33,,
360,553135.84,4641308.88,224.16,,
361,553283.65,4641903.75,225.51,,
362,553290.85,4641902.68,225.57,,
363,553300.58,4641909.63,224.53,,
364,553266.58,4641894.47,225.53,,
365,553273.23,4641899.72,225.57,,
366,553278.36,4641902.70,225.51,,
367,552803.93,4641785.70,224.41,,
368,552822.45,4641726.14,224.08,,
369,552864.43,4641667.82,224.14,,
370,553298.72,4641908.08,225.35,,
371,553297.81,4641906.62,225.80,,
372,553292.38,4641901.76,225.66,,
373,553173.88,4641293.09,225.01,,
374,552872.62,4641929.64,227.17,,
375,552754.77,4641777.16,226.83,,
376,553101.40,4641301.68,224.45,,
377,553219.54,4641830.41,225.25,,
378,553275.26,4641911.77,225.53,,
379,553026.76,4642100.86,227.46,,
380,552871.05,4641289.77,223.86,,
381,552781.00,4641391.39,223.94,,
382,552820.00,4641422.57,224.22,,
383,553024.32,4641398.45,224.35,,
384,552970.27,4641361.93,224.10,,
385,552950.85,4641346.20,224.30,,
386,553188.70,4641241.15,223.81,,
387,553149.00,4641213.99,223.96,,
388,553089.52,4641174.64,223.66,,
389,553166.19,4641288.54,224.61,,
390,553156.36,4641282.65,224.15,,
391,553190.90,4641254.71,224.46,,
392,553047.01,4641252.89,224.26,,
393,552989.77,4641581.71,224.29,,
394,553124.46,4641734.19,224.75,,
395,553053.54,4641150.84,224.12,,
396,553013.07,4641125.95,223.98,,
397,552996.51,4641207.35,224.07,,
398,553340.91,4641837.58,225.29,,
399,553115.61,4641766.17,226.83,,
400,553151.00,4641789.43,225.15,,
401,553161.10,4641777.28,225.13,,
402,553088.61,4641757.12,225.02,,
403,553089.75,4641756.63,224.99,,
404,553091.14,4641757.38,224.97,,
405,553133.49,4641781.02,226.28,,
406,553116.85,4641787.26,225.12,,
407,553119.76,4641786.28,225.04,,
408,553153.41,4641771.98,225.27,,
409,553143.12,4641769.36,225.86,,
410,553140.59,4641772.70,226.58,,
411,553015.81,4641695.87,224.64,,
412,553052.72,4641725.78,224.82,,
413,553055.13,4641724.52,224.71,,
414,552988.67,4641670.56,224.49,,
415,552987.23,4641672.62,224.50,,
416,553015.96,4641692.33,224.55,,
417,553086.15,4641754.82,224.87,,
418,553085.65,4641756.64,224.98,,
419,553087.46,4641758.79,225.01,,
420,553085.94,4641750.12,224.70,,
421,553084.87,4641752.16,224.92,,
422,553086.10,4641754.18,224.95,,
423,553121.91,4641786.02,225.06,,
424,553135.53,4641795.57,225.24,,
425,553139.32,4641790.92,225.08,,
426,553168.19,4641814.53,225.28,,
427,553117.48,4641793.53,224.97,,
428,553124.35,4641791.82,224.94,,
429,553129.92,4641792.43,225.13,,
430,553193.86,4641806.41,225.04,,
431,553184.14,4641797.96,224.84,,
432,553189.61,4641784.63,224.93,,
433,553164.48,4641819.03,225.40,,
434,553186.15,4641828.99,225.36,,
435,553181.80,4641833.10,225.48,,
436,553108.27,4641767.13,225.04,,
437,553106.84,4641766.12,224.97,,
438,553105.90,4641768.80,225.05,,
439,553123.46,4641785.54,225.15,,
440,553117.28,4641780.41,225.20,,
441,553111.48,4641768.23,225.04,,
442,553110.08,4641789.59,225.15,,
443,553107.63,4641793.94,225.11,,
444,553112.29,4641797.62,225.05,,
445,553109.21,4641773.53,225.13,,
446,553111.90,4641778.92,225.05,,
447,553111.45,4641784.74,225.13,,
448,552980.81,4641663.97,224.44,,
449,552875.60,4641760.46,224.66,,
450,552872.48,4641757.44,224.64,,
451,552892.59,4641732.89,224.61,,
452,552845.99,4641790.19,224.75,,
453,552854.54,4641779.52,224.63,,
454,552858.90,4641781.11,224.60,,
455,552902.31,4641734.04,224.71,,
456,552907.74,4641735.34,224.59,,
457,552908.58,4641738.04,224.65,,
458,552896.79,4641734.92,224.66,,
459,552897.51,4641737.81,224.67,,
460,552902.42,4641736.75,224.59,,
461,552856.90,4641819.24,224.60,,
462,552820.09,4641810.41,224.04,,
463,552845.33,4641811.26,224.71,,
464,552872.84,4641832.26,224.60,,

465,552871.73,4641834.47,224.53,,
466,552856.01,4641822.05,224.58,,
467,552842.95,4641797.79,224.78,,
468,552847.19,4641797.89,224.66,,
469,552849.88,4641792.41,224.69,,
470,552847.66,4641808.46,224.56,,
471,552846.76,4641803.96,224.62,,
472,552842.43,4641804.18,224.73,,
473,552912.62,4641740.30,224.53,,
474,552956.07,4641663.06,224.51,,
475,552954.49,4641660.19,224.53,,
476,552962.88,4641656.12,224.48,,
477,552919.01,4641700.95,224.55,,
478,552946.93,4641666.69,224.62,,
479,552950.39,4641668.60,224.62,,
480,552976.24,4641661.06,224.49,,
481,552975.86,4641663.78,224.44,,
482,552979.15,4641665.71,224.52,,
483,552964.53,4641659.26,224.49,,
484,552969.02,4641659.32,224.48,,
485,552970.60,4641657.21,224.48,,
486,552910.07,4641732.59,224.52,,
487,552908.10,4641732.73,224.63,,
488,552907.34,4641728.66,224.73,,
489,552916.51,4641743.24,224.65,,
490,552918.00,4641740.35,224.54,,
491,552912.65,4641735.50,224.69,,
492,552907.83,4641714.45,224.57,,
493,552911.38,4641716.95,224.62,,
494,552922.08,4641703.72,224.66,,
495,552910.15,4641727.30,224.71,,
496,552910.07,4641721.60,224.66,,
497,552907.43,4641720.52,224.57,,
498,553043.91,4641503.99,224.34,,
499,553034.34,4641516.66,224.41,,
500,553024.69,4641529.35,224.18,,
501,553076.08,4641461.94,224.44,,
502,553066.60,4641475.29,224.53,,
503,553054.35,4641490.36,224.46,,
504,552995.13,4641578.40,224.35,,
505,552997.47,4641583.95,224.31,,
506,553009.94,4641605.87,224.81,,
507,553015.21,4641541.57,223.56,,
508,553005.95,4641554.84,224.09,,
509,552993.63,4641571.33,224.24,,
510,553179.44,4641325.29,224.36,,
511,553167.62,4641341.46,224.34,,
512,553159.46,4641352.53,224.35,,
513,553219.83,4641275.08,224.14,,
514,553200.41,4641297.88,224.25,,
515,553189.14,4641312.33,224.27,,
516,553110.28,4641417.28,224.38,,
517,553099.58,4641431.57,224.48,,
518,553089.42,4641444.88,224.55,,
519,553149.11,4641366.24,224.28,,
520,553139.67,4641378.28,224.47,,
521,553120.81,4641402.76,224.46,,
522,553020.95,4641619.69,224.37,,
523,553167.63,4641736.56,225.00,,
524,553183.27,4641755.82,224.83,,
525,553194.17,4641767.43,225.06,,
526,553133.96,4641709.71,224.76,,
527,553147.99,4641721.55,224.73,,
528,553155.47,4641725.61,224.72,,
529,553117.38,4641727.03,224.82,,
530,553109.29,4641719.14,224.61,,
531,552979.30,4641592.31,224.26,,
532,553197.58,4641771.78,224.99,,
533,553112.77,4641743.41,224.92,,
534,553107.30,4641739.27,224.77,,
535,553061.62,4641660.53,224.51,,
536,553072.76,4641671.58,224.65,,
537,553085.90,4641682.54,224.44,,
538,553034.13,4641631.44,224.49,,
539,553037.76,4641635.16,224.54,,
540,553050.61,4641647.38,224.56,,
541,553136.34,4641739.23,224.86,,
542,553138.90,4641729.60,224.87,,
543,553133.96,4641709.74,224.80,,
544,553166.64,4641771.83,225.00,,
545,553153.37,4641758.61,225.06,,
546,553143.40,4641748.67,225.10,,
547,553229.21,4641263.47,224.04,,
548,553185.05,4641588.40,224.44,,
549,553193.91,4641576.99,224.53,,
550,553194.95,4641575.73,224.35,,
551,553153.15,4641628.31,224.18,,
552,553164.66,4641613.81,224.44,,
553,553174.24,4641601.79,224.52,,
554,553242.48,4641515.31,224.17,,
555,553252.80,4641502.50,224.31,,
556,553238.93,4641495.15,224.40,,
557,553206.69,4641560.86,224.40,,
558,553216.72,4641548.23,224.18,,
559,553229.18,4641532.10,224.24,,
560,553220.30,4641745.94,224.89,,
561,553201.27,4641720.38,224.48,,
562,553197.28,4641715.33,224.65,,
563,553195.93,4641777.02,224.86,,
564,553201.81,4641769.82,224.75,,
565,553207.76,4641762.42,224.97,,
566,553150.14,4641661.20,224.11,,
567,553139.70,4641645.75,224.30,,
568,553146.07,4641637.87,224.07,,
569,553178.30,4641693.57,224.24,,
570,553171.38,4641685.37,224.35,,
571,553160.04,4641672.52,224.24,,
572,553247.32,4641496.05,224.06,,
573,553345.97,4641309.63,224.84,,
574,553382.78,4641319.38,225.00,,
575,553377.08,4641309.85,224.69,,
576,553357.72,4641344.02,224.72,,
577,553355.35,4641343.35,224.62,,
578,553337.25,4641345.79,223.84,,
579,553258.77,4641225.14,223.64,,
580,553249.30,4641237.64,223.84,,

581,553239.95,4641250.63,224.08,,
582,553380.70,4641300.29,224.45,,
583,553390.31,4641285.69,224.35,,
584,553273.71,4641207.16,223.78,,
585,553304.94,4641444.36,224.44,,
586,553311.03,4641436.61,224.43,,
587,553321.35,4641423.69,224.20,,
588,553268.51,4641487.82,224.22,,
589,553286.67,4641465.13,224.42,,
590,553293.51,4641456.19,224.44,,
591,553368.37,4641366.86,224.76,,
592,553372.90,4641356.26,224.90,,
593,553359.32,4641338.10,224.71,,
594,553329.60,4641413.25,224.05,,
595,553339.91,4641400.89,223.73,,
596,553355.94,4641383.43,224.37,,
597,552874.08,4641832.55,224.56,,
598,552981.82,4641792.06,224.75,,
599,552980.90,4641791.81,224.74,,
600,552963.02,4641777.09,224.65,,
601,552987.07,4641789.96,224.75,,
602,552985.27,4641788.26,224.81,,
603,552982.72,4641791.45,224.73,,
604,552962.80,4641770.75,224.64,,
605,552959.74,4641773.64,224.69,,
606,552959.01,4641773.91,224.66,,
607,552962.72,4641776.07,224.64,,
608,552963.02,4641775.25,224.67,,
609,552965.26,4641772.27,224.67,,
610,553064.89,4641846.25,225.25,,
611,553061.89,4641849.12,225.20,,
612,553056.66,4641850.56,225.22,,
613,553070.51,4641855.48,225.18,,
614,553071.90,4641848.35,225.14,,
615,553073.89,4641844.94,225.17,,
616,552985.19,4641794.98,224.81,,
617,552984.89,4641793.82,224.81,,
618,552985.33,4641792.76,224.80,,
619,553051.93,4641849.46,225.27,,
620,553041.94,4641841.58,225.15,,
621,553004.39,4641811.01,224.81,,
622,552957.62,4641772.91,224.69,,
623,552939.53,4641761.98,224.64,,
624,552956.91,4641776.08,224.66,,
625,552957.23,4641777.16,224.64,,
626,552933.65,4641766.01,224.60,,
627,552937.80,4641761.42,224.65,,
628,552938.48,4641761.44,224.64,,
629,552959.26,4641779.58,224.69,,
630,552960.16,4641779.32,224.65,,
631,552961.21,4641779.55,224.62,,
632,552956.99,4641777.86,224.69,,
633,552953.47,4641782.02,224.67,,
634,552955.73,4641784.04,224.57,,
635,552943.31,4641754.16,224.57,,
636,552940.65,4641753.15,224.59,,
637,552938.29,4641755.46,224.60,,
638,552941.78,4641759.65,224.59,,
639,552941.50,4641757.56,224.64,,
640,552942.30,4641755.81,224.65,,
641,552934.71,4641759.87,224.62,,
642,552933.81,4641761.46,224.50,,
643,552931.49,4641765.06,224.62,,
644,552936.63,4641755.66,224.62,,
645,552936.17,4641755.46,224.62,,
646,552934.60,4641757.89,224.63,,
647,553070.95,4641859.16,225.12,,
648,553114.94,4641832.81,225.68,,
649,553026.37,4641933.55,225.77,,
650,553033.98,4641924.22,227.56,,
651,553312.19,4641890.57,225.65,,
652,553311.53,4641889.78,225.83,,
653,553305.76,4641885.95,225.65,,
654,553039.65,4641917.48,227.69,,
655,553041.82,4641914.95,227.64,,
656,553052.14,4641912.40,227.60,,
657,553032.13,4641927.05,226.81,,
658,553037.28,4641930.92,226.66,,
659,553039.28,4641928.49,227.68,,
660,553352.17,4641845.23,225.64,,
661,553328.93,4641872.67,224.58,,
662,553327.72,4641871.60,225.48,,
663,553343.02,4641838.65,225.74,,
664,553348.83,4641842.43,225.77,,
665,553349.76,4641842.82,225.74,,
666,553320.85,4641867.27,225.70,,
667,553304.72,4641883.15,225.01,,
668,553312.91,4641891.81,225.05,,
669,553326.98,4641870.75,225.74,,
670,553318.11,4641865.08,224.79,,
671,553319.46,4641865.91,225.43,,
672,553047.14,4641908.14,227.58,,
673,553097.33,4641875.77,225.24,,
674,553086.52,4641867.42,225.19,,
675,553054.19,4641866.71,225.21,,
676,553103.84,4641897.80,225.40,,
677,553093.60,4641889.44,225.30,,
678,553097.06,4641884.61,225.28,,
679,553065.33,4641866.47,225.25,,
680,553078.62,4641877.20,225.20,,
681,553081.09,4641872.12,225.12,,
682,553056.07,4641865.27,225.25,,
683,553059.31,4641864.24,225.21,,
684,553062.44,4641864.65,225.22,,
685,553056.55,4641896.25,227.54,,
686,553064.37,4641887.05,227.60,,
687,553067.55,4641893.71,227.73,,
688,553049.09,4641905.58,227.51,,
689,553059.79,4641902.83,227.59,,
690,553054.81,4641898.74,227.46,,
691,553074.16,4641931.70,225.41,,
692,553088.33,4641909.91,225.40,,
693,553107.57,4641893.12,225.30,,
694,553062.29,4641889.57,227.64,,
695,553074.85,4641884.45,227.69,,
696,553069.95,4641880.20,227.64,,

697,552945.29,4641882.54,224.87,,
698,552942.76,4641885.63,224.76,,
699,552941.81,4641886.31,224.78,,
700,552944.36,4641888.84,224.80,,
701,552945.57,4641886.47,224.82,,
702,552947.47,4641884.06,224.82,,
703,552923.03,4641875.50,224.60,,
704,552923.31,4641873.25,224.65,,
705,552922.00,4641871.29,224.67,,
706,552940.33,4641886.55,224.77,,
707,552939.30,4641886.26,224.78,,
708,552937.89,4641888.24,224.68,,
709,552676.05,4641676.75,226.87,,
710,552984.40,4641922.53,225.00,,
711,552982.27,4641924.60,225.01,,
712,552724.76,4641735.78,227.23,,
713,552671.70,4641683.02,225.29,,
714,552676.41,4641676.64,226.66,,
715,552968.44,4641913.62,224.95,,
716,552945.80,4641894.56,224.75,,
717,552946.89,4641892.44,224.83,,
718,552979.18,4641922.31,225.08,,
719,552980.44,4641919.52,225.05,,
720,552970.66,4641911.83,224.96,,
721,552922.25,4641869.74,224.69,,
722,552895.03,4641850.30,224.55,,
723,552893.12,4641851.95,224.51,,
724,552877.83,4641839.73,224.55,,
725,552899.98,4641847.99,224.57,,
726,552898.06,4641849.96,224.53,,
727,552896.77,4641850.43,224.57,,
728,552879.46,4641831.19,224.53,,
729,552877.46,4641830.48,224.51,,
730,552875.56,4641832.23,224.55,,
731,552879.21,4641837.39,224.60,,
732,552878.22,4641835.40,224.58,,
733,552878.90,4641833.03,224.53,,
734,552919.11,4641868.37,224.67,,
735,552917.95,4641868.35,224.69,,
736,552916.77,4641867.93,224.70,,
737,552924.07,4641867.68,224.68,,
738,552922.10,4641865.79,224.71,,
739,552920.65,4641867.52,224.74,,
740,552900.41,4641853.36,224.55,,
741,552900.75,4641851.68,224.61,,
742,552901.91,4641849.45,224.58,,
743,552915.47,4641869.77,224.56,,
744,552900.75,4641858.21,224.56,,
745,552901.34,4641855.20,224.56,,
746,552721.15,4641739.07,226.79,,
747,553023.50,4641832.35,225.01,,
748,553020.58,4641836.62,225.09,,
749,553022.47,4641838.05,225.08,,
750,553005.99,4641816.03,224.69,,
751,553023.43,4641830.36,224.96,,
752,553023.75,4641831.05,224.96,,
753,553035.20,4641840.05,225.03,,
754,553035.98,4641840.94,225.05,,
755,553035.99,4641842.86,225.08,,
756,553026.30,4641833.90,225.02,,
757,553026.93,4641833.72,225.00,,
758,553027.73,4641833.89,224.98,,
759,552977.10,4641802.46,224.64,,
760,552981.80,4641797.50,224.75,,
761,552982.61,4641797.39,224.70,,
762,552979.20,4641794.60,224.73,,
763,552979.19,4641795.48,224.77,,
764,552975.03,4641801.13,224.66,,
765,553001.11,4641814.06,224.83,,
766,553003.98,4641815.43,224.86,,
767,553004.53,4641815.34,224.83,,
768,552983.39,4641797.67,224.76,,
769,553001.25,4641812.71,224.84,,
770,553001.29,4641813.28,224.79,,
771,553033.17,4641846.82,225.10,,
772,553009.91,4641920.78,225.24,,
773,553005.16,4641924.79,225.18,,
774,553002.71,4641921.89,225.12,,
775,553005.45,4641903.91,224.91,,
776,552999.90,4641910.48,224.92,,
777,553008.47,4641918.36,225.09,,
778,552990.46,4641923.85,225.04,,
779,552995.73,4641906.92,224.90,,
780,552990.04,4641913.53,224.86,,
781,552996.44,4641923.57,225.07,,
782,552995.86,4641928.14,225.13,,
783,552989.55,4641927.61,225.10,,
784,553050.47,4641871.09,225.21,,
785,553046.66,4641869.02,225.23,,
786,553045.52,4641872.41,225.20,,
787,553032.61,4641848.60,225.07,,
788,553050.31,4641863.15,225.11,,
789,553054.80,4641866.15,225.23,,
790,553025.24,4641901.96,225.22,,
791,553023.82,4641903.18,225.23,,
792,553021.24,4641902.16,225.17,,
793,553023.41,4641859.64,224.92,,
794,553039.14,4641880.32,225.17,,
795,553041.47,4641882.03,225.25,,
796,553490.30,4641605.88,224.26,,
797,553143.21,4641586.59,224.23,,
798,553119.94,4641574.49,224.14,,
799,553100.39,4641559.14,224.09,,
800,553203.71,4641641.94,224.33,,
801,553189.28,4641622.87,224.11,,
802,553158.56,4641599.61,224.06,,
803,553053.38,4641516.81,224.02,,
804,553041.28,4641529.37,223.89,,
805,553029.65,4641544.72,223.57,,
806,553089.69,4641549.37,224.40,,
807,553078.98,4641520.07,224.34,,
808,553068.28,4641502.86,224.08,,
809,553278.72,4641618.90,223.93,,
810,553305.25,4641649.60,224.03,,
811,553328.06,4641669.14,224.40,,
812,553220.96,4641572.70,223.97,,

813,553235.85,4641585.26,223.95,,
814,553253.54,4641602.47,223.93,,
815,553257.78,4641691.47,224.23,,
816,553244.66,4641670.78,224.09,,
817,553224.65,4641654.50,224.18,,
818,553322.01,4641683.56,224.51,,
819,553297.80,4641703.56,224.53,,
820,553273.60,4641714.26,224.06,,
821,553027.32,4641559.61,223.56,,
822,553212.60,4641701.25,223.85,,
823,553216.33,4641712.88,223.76,,
824,553231.22,4641724.51,224.07,,
825,553178.63,4641669.62,223.83,,
826,553192.59,4641679.39,223.73,,
827,553203.29,4641689.16,223.78,,
828,553256.81,4641751.95,224.15,,
829,553234.01,4641751.95,224.35,,
830,553240.99,4641763.12,224.66,,
831,553239.60,4641728.23,223.97,,
832,553261.00,4641732.88,223.89,,
833,553266.59,4641748.70,223.91,,
834,553101.84,4641648.23,224.13,,
835,553119.99,4641673.35,224.41,,
836,553127.44,4641662.18,224.14,,
837,553026.86,4641579.14,224.07,,
838,553051.11,4641597.99,224.03,,
839,553075.31,4641619.39,224.11,,
840,553135.35,4641623.11,223.62,,
841,553154.43,4641637.99,223.90,,
842,553165.60,4641655.20,223.72,,
843,553089.27,4641586.83,223.60,,
844,553108.82,4641602.18,223.70,,
845,553123.71,4641613.81,223.77,,
846,553193.50,4641556.42,223.81,,
847,553154.92,4641402.76,224.00,,
848,553181.45,4641412.06,224.12,,
849,553208.44,4641424.62,223.74,,
850,553237.35,4641395.18,224.08,,
851,553217.80,4641374.25,224.19,,
852,553191.74,4641360.76,224.24,,
853,553311.76,4641495.32,223.64,,
854,553325.72,4641511.14,223.64,,
855,553345.27,4641526.02,223.78,,
856,553227.53,4641442.76,223.69,,
857,553264.29,4641461.83,223.72,,
858,553298.26,4641481.37,223.85,,
859,553450.09,4641476.25,223.49,,
860,553479.41,4641496.72,223.87,,
861,553438.92,4641526.49,223.87,,
862,553369.58,4641413.93,223.84,,
863,553390.52,4641429.27,223.83,,
864,553427.29,4641450.67,223.80,,
865,553332.29,4641453.33,223.79,,
866,553291.33,4641427.74,223.83,,
867,553266.67,4641409.60,224.00,,
868,553422.58,4641510.54,223.57,,
869,553390.46,4641495.65,223.34,,
870,553365.33,4641476.12,223.27,,
871,553367.61,4641546.02,224.03,,
872,553154.92,4641464.62,223.84,,
873,553133.52,4641450.67,223.96,,
874,553120.02,4641438.57,223.85,,
875,553199.14,4641496.72,223.92,,
876,553179.59,4641484.62,223.97,,
877,553167.49,4641471.60,223.79,,
878,553140.44,4641520.60,223.93,,
879,553154.87,4641528.04,223.85,,
880,553175.35,4641538.74,224.08,,
881,553085.53,4641479.67,224.03,,
882,553105.07,4641495.48,224.38,,
883,553123.23,4641510.37,224.01,,
884,553352.72,4641610.68,224.04,,
885,553333.17,4641599.05,224.09,,
886,553319.67,4641588.82,223.78,,
887,553388.09,4641560.44,223.76,,
888,553405.77,4641576.26,223.96,,
889,553362.95,4641618.12,224.29,,
890,553247.07,4641532.53,223.83,,
891,553226.13,4641513.93,223.80,,
892,553215.89,4641506.49,223.78,,
893,553304.78,4641573.93,223.90,,
894,553282.91,4641558.12,223.73,,
895,553262.90,4641545.56,223.60,,
896,552872.63,4641923.30,226.30,,
897,552883.46,4641936.26,226.27,,
898,552895.28,4641950.68,226.68,,
899,552837.17,4641876.92,226.33,,
900,552846.91,4641890.12,226.22,,
901,552862.20,4641909.41,226.21,,
902,552968.66,4642037.25,226.63,,
903,552985.87,4642055.32,226.69,,
904,552980.14,4642061.92,225.89,,
905,552911.96,4641970.83,226.97,,
906,552930.73,4641993.06,226.27,,
907,552951.80,4642020.06,226.86,,
908,552816.87,4641905.80,222.78,,
909,552796.34,4641879.74,222.51,,
910,552783.16,4641861.53,222.51,,
911,552871.81,4641974.88,222.53,,
912,552855.05,4641952.88,222.82,,
913,552833.64,4641925.73,222.72,,
914,552803.06,4641835.30,226.34,,
915,552813.49,4641847.46,226.52,,
916,552822.57,4641859.55,226.14,,
917,552769.57,4641842.20,222.69,,
918,552756.32,4641823.52,222.60,,
919,552788.81,4641818.79,225.73,,
920,552963.45,4642043.68,226.37,,
921,552769.96,4641870.31,226.87,,
922,552783.06,4641887.81,226.84,,
923,552818.03,4641934.13,226.61,,
924,552772.28,4641807.00,224.80,,
925,552744.36,4641836.15,225.71,,
926,552762.97,4641860.81,226.54,,
927,552917.21,4642056.08,227.24,,
928,552946.58,4642089.04,226.71,,

929,552955.35,4642097.37,226.57,,
930,552847.25,4641966.96,226.57,,
931,552862.70,4641989.03,226.59,,
932,552897.82,4642032.60,227.05,,
933,552904.83,4641975.16,225.47,,
934,552891.22,4641957.35,225.83,,
935,552877.84,4641941.20,225.66,,
936,552949.33,4642029.36,225.70,,
937,552936.81,4642014.42,225.68,,
938,552922.91,4641997.91,225.62,,
939,552810.35,4641853.73,225.54,,
940,552798.35,4641837.40,225.69,,
941,552785.66,4641822.29,225.33,,
942,552865.85,4641926.78,225.24,,
943,552850.20,4641905.93,225.14,,
944,552832.59,4641883.96,225.07,,
945,552889.20,4641997.26,222.57,,
946,553197.63,4641746.68,224.52,,
947,553183.20,4641735.51,224.56,,
948,553173.89,4641728.53,224.51,,
949,553214.46,4641780.79,224.71,,
950,553219.58,4641767.77,224.75,,
951,553215.39,4641757.07,224.73,,
952,553096.64,4641663.88,224.12,,
953,553073.37,4641643.41,224.15,,
954,553053.36,4641628.99,223.96,,
955,553157.14,4641715.05,224.39,,
956,553139.45,4641698.77,224.34,,
957,553113.86,4641683.42,224.46,,
958,553233.54,4641791.03,224.89,,
959,553243.78,4641804.05,224.86,,
960,553256.35,4641803.59,224.75,,
961,553261.93,4641769.16,224.45,,
962,553266.12,4641778.47,224.46,,
963,553247.97,4641785.91,224.85,,
964,553254.95,4641818.94,224.70,,
965,553232.61,4641818.47,224.86,,
966,553217.26,4641807.77,224.87,,
967,553262.86,4641792.89,224.52,,
968,553277.76,4641793.35,224.25,,
969,553273.10,4641805.45,224.53,,
970,553032.88,4641609.92,224.25,,
971,552930.05,4642032.23,222.57,,
972,552941.87,4642045.78,222.56,,
973,552954.03,4642058.46,222.56,,
974,552888.12,4641977.77,222.53,,
975,552907.76,4642000.71,222.59,,
976,552918.92,4642015.55,222.66,,
977,552933.18,4642050.64,222.75,,
978,552921.50,4642036.30,222.69,,
979,552908.68,4642019.79,222.68,,
980,552971.59,4642076.53,222.55,,
981,552959.59,4642080.00,223.04,,
982,552947.25,4642066.80,222.71,,
983,552770.72,4641825.93,222.54,,
984,552781.67,4641841.92,222.52,,
985,552792.10,4641854.42,222.48,,
986,553021.24,4641597.83,224.30,,
987,553010.08,4641577.83,223.91,,
988,552764.46,4641818.12,222.56,,
989,552850.88,4641930.43,222.54,,
990,552862.92,4641945.29,222.62,,
991,552877.17,4641962.66,222.66,,
992,552803.57,4641869.36,222.49,,
993,552821.33,4641891.69,222.47,,
994,552834.54,4641909.41,222.54,,
995,553325.32,4641385.43,223.11,,
996,553144.69,4642178.81,228.06,,
997,553138.53,4642188.52,228.17,,
998,553131.49,4642200.96,228.22,,
999,553139.07,4642184.48,228.09,,
1000,553136.32,4642212.66,228.41,,
1001,553139.78,4642207.31,228.37,,
1002,553103.40,4642265.22,228.32,,
1003,553087.49,4642290.96,228.18,,
1004,553073.47,4642313.80,228.11,,
1005,553109.20,4642236.36,228.14,,
1006,553112.44,4642250.67,228.33,,
1007,553111.09,4642252.90,228.31,,
1008,553066.72,4642178.39,229.00,,
1009,553085.06,4642155.33,229.20,,
1010,553086.48,4642155.53,228.99,,
1011,553118.49,4642127.62,228.14,,
1012,553054.27,4642195.02,228.50,,
1013,553067.11,4642179.02,228.97,,
1014,553107.13,4642167.39,228.78,,
1015,553120.39,4642181.03,228.84,,
1016,553126.95,4642190.48,228.22,,
1017,553122.32,4642208.20,224.06,,
1018,553089.87,4642169.41,223.54,,
1019,553100.11,4642158.95,228.43,,
1020,553063.52,4642308.70,227.85,,
1021,553046.34,4642229.09,225.30,,
1022,553039.14,4642238.72,225.43,,
1023,553032.18,4642233.26,227.20,,
1024,553073.40,4642198.54,225.37,,
1025,553066.85,4642200.74,225.42,,
1026,553055.04,4642218.89,225.56,,
1027,553073.68,4642184.39,228.93,,
1028,553092.32,4642161.10,229.05,,
1029,553091.12,4642159.99,229.06,,
1030,553038.43,4642224.87,227.35,,
1031,553059.20,4642198.84,228.32,,
1032,553072.69,4642183.16,228.97,,
1033,553084.18,4642257.80,225.11,,
1034,553081.13,4642249.67,224.73,,
1035,553080.64,4642243.75,224.68,,
1036,553076.66,4642287.31,227.89,,
1037,553085.60,4642271.49,227.82,,
1038,553091.18,4642263.53,227.95,,
1039,553089.74,4642220.12,225.06,,
1040,553085.74,4642213.92,224.95,,
1041,553081.02,4642207.66,225.24,,
1042,553084.76,4642240.31,224.76,,
1043,553091.81,4642236.02,225.06,,
1044,553092.97,4642231.01,225.18,,

1045,553118.07,4642127.71,228.13,,
1046,553138.53,4642188.52,228.17,,
1047,553131.49,4642200.96,228.22,,
1048,553109.20,4642236.36,228.14,,
1049,553136.32,4642212.66,228.41,,
1050,553139.78,4642207.31,228.37,,
1051,553144.69,4642178.81,228.06,,
1052,553087.49,4642290.96,228.18,,
1053,553073.47,4642313.80,228.11,,
1054,553063.52,4642308.70,227.85,,
1055,553112.44,4642250.67,228.33,,
1056,553111.09,4642252.90,228.31,,
1057,553103.40,4642265.22,228.32,,
1058,553085.06,4642155.33,229.20,,
1059,553086.48,4642155.53,228.99,,
1060,553122.32,4642208.20,224.06,,
1061,553054.27,4642195.02,228.50,,
1062,553067.11,4642179.02,228.97,,
1063,553066.72,4642178.39,229.00,,
1064,553120.39,4642181.03,228.84,,
1065,553126.95,4642190.48,228.22,,
1066,553139.07,4642184.48,228.09,,
1067,553089.87,4642169.41,223.54,,
1068,553100.11,4642158.95,228.43,,
1069,553107.13,4642167.39,228.78,,
1070,553076.66,4642287.31,227.89,,
1071,553039.14,4642238.72,225.43,,
1072,553032.18,4642233.26,227.20,,
1073,553038.43,4642224.87,227.35,,
1074,553066.85,4642200.74,225.42,,
1075,553055.04,4642218.89,225.56,,
1076,553046.34,4642229.09,225.30,,
1077,553092.32,4642161.10,229.05,,
1078,553091.12,4642159.99,229.06,,
1079,553103.55,4642145.55,228.58,,
1080,553059.20,4642198.84,228.32,,
1081,553072.69,4642183.16,228.97,,
1082,553073.68,4642184.39,228.93,,
1083,553081.13,4642249.67,224.73,,
1084,553080.64,4642243.75,224.68,,
1085,553084.76,4642240.31,224.76,,
1086,553085.60,4642271.49,227.82,,
1087,553091.18,4642263.53,227.95,,
1088,553084.18,4642257.80,225.11,,
1089,553085.74,4642213.92,224.95,,
1090,553081.02,4642207.66,225.24,,
1091,553073.40,4642198.54,225.37,,
1092,553091.81,4642236.02,225.06,,
1093,553092.97,4642231.01,225.18,,
1094,553089.74,4642220.12,225.06,,
1095,553659.79,4641562.02,225.70,,
1096,553639.10,4641550.50,225.16,,
1097,553666.00,4641525.39,224.87,,
1098,553665.08,4641603.76,226.51,,
1099,553695.56,4641585.66,226.69,,
1100,553675.46,4641573.55,226.21,,
1101,553281.18,4641230.45,223.22,,
1102,553292.35,4641241.62,223.29,,
1103,553312.36,4641251.85,223.52,,
1104,553676.94,4641527.16,224.94,,
1105,553694.97,4641547.84,225.60,,
1106,553715.07,4641538.68,225.62,,
1107,553576.61,4641676.88,224.96,,
1108,553599.07,4641677.48,225.88,,
1109,553621.32,4641658.42,226.28,,
1110,553531.08,4641714.41,224.70,,
1111,553538.77,4641689.59,224.49,,
1112,553553.84,4641674.23,224.67,,
1113,553618.37,4641586.33,225.16,,
1114,553636.70,4641603.17,225.85,,
1115,553647.93,4641619.42,226.47,,
1116,553602.40,4641652.51,225.46,,
1117,553582.89,4641640.40,224.82,,
1118,553587.92,4641613.80,224.86,,
1119,553334.23,4641263.94,223.83,,
1120,553319.27,4641324.50,223.14,,
1121,553296.00,4641317.99,223.63,,
1122,553276.92,4641305.89,223.78,,
1123,553433.29,4641395.20,224.24,,
1124,553396.53,4641376.13,224.16,,
1125,553330.90,4641333.34,223.36,,
1126,553235.96,4641331.94,224.08,,
1127,553270.40,4641350.55,223.82,,
1128,553294.60,4641365.90,223.89,,
1129,553262.49,4641289.15,223.89,,
1130,553242.48,4641285.89,223.81,,
1131,553225.73,4641316.59,223.99,,
1132,553450.12,4641330.46,224.05,,
1133,553475.25,4641354.18,224.24,,
1134,553499.91,4641374.65,223.48,,
1135,553364.95,4641283.48,224.32,,
1136,553398.46,4641298.83,224.02,,
1137,553422.19,4641312.78,224.19,,
1138,553500.77,4641450.09,223.58,,
1139,553472.85,4641429.16,223.71,,
1140,553450.51,4641410.55,223.88,,
1141,553519.46,4641385.35,223.40,,
1142,553552.04,4641404.42,223.65,,
1143,553511.94,4641456.60,223.83,,
1144,553535.51,4641726.52,224.68,,
1145,553222.47,4642140.52,229.13,,
1146,553240.80,4642138.45,229.30,,
1147,553233.16,4642123.56,229.32,,
1148,553221.29,4642168.88,230.63,,
1149,553206.21,4642160.32,228.85,,
1150,553217.74,4642119.84,226.99,,
1151,553265.09,4642068.90,228.26,,
1152,553288.74,4642063.28,228.61,,
1153,553277.51,4642041.71,227.52,,
1154,553237.30,4642113.81,229.38,,
1155,553260.36,4642107.90,226.13,,
1156,553252.97,4642088.10,228.57,,
1157,552810.06,4641807.25,226.06,,
1158,553365.15,4641542.97,0.00,,
1159,553302.76,4641518.71,0.00,,
1160,553103.55,4642145.55,228.58,,

1161,553118.07,4642127.71,228.13,,
1162,553118.49,4642127.62,228.14,,
1163,553189.07,4642165.34,226.90,,
1164,553187.88,4642179.23,227.78,,
1165,553194.09,4642201.09,229.48,,
1166,553187.59,4642211.73,228.98,,
1167,553177.24,4642199.61,228.61,,
1168,553204.73,4642175.68,230.57,,
1169,553305.36,4642020.59,231.60,,
1170,553482.23,4641827.42,226.12,,
1171,553502.34,4641807.33,225.70,,
1172,553469.52,4641778.08,224.94,,
1173,553383.16,4641900.23,226.26,,
1174,553447.05,4641833.92,225.56,,
1175,553471.29,4641850.17,227.33,,
1176,553560.64,4641737.46,225.28,,
1177,553566.85,4641722.68,225.13,,
1178,553556.80,4641703.77,224.76,,
1179,553507.13,4641737.75,224.65,,
1180,553523.39,4641747.50,224.77,,
1181,553543.20,4641759.03,225.28,,
1182,553347.93,4642000.80,231.87,,
1183,553372.17,4641977.46,232.23,,
1184,553369.51,4641959.73,230.12,,
1185,553333.74,4642033.30,233.82,,
1186,553338.47,4642019.12,232.84,,
1187,553329.30,4641982.77,229.06,,
1188,553406.81,4641938.64,231.57,,
1189,553416.27,4641923.28,230.72,,
1190,553404.15,4641910.28,228.29,,
1191,553350.59,4641955.30,227.87,,
1192,553367.49,4641927.12,226.73,,
1193,553384.94,4641935.39,228.67,,
1194,552951.67,4642099.21,226.61,,
1195,553122.92,4642038.37,224.78,,
1196,553120.82,4642041.60,224.80,,
1197,553118.31,4642044.65,224.57,,
1198,553143.82,4642015.64,225.27,,
1199,553136.61,4642022.53,225.31,,
1200,553126.68,4642034.12,225.17,,
1201,553104.72,4642062.33,224.85,,
1202,553088.90,4642080.28,225.00,,
1203,553078.69,4642098.49,224.77,,
1204,553113.60,4642050.29,224.58,,
1205,553110.24,4642055.36,224.70,,
1206,553107.63,4642058.65,224.81,,
1207,553184.41,4641964.44,224.96,,
1208,553164.78,4641986.95,225.17,,
1209,553161.79,4641994.35,225.23,,
1210,553198.16,4641946.67,224.78,,
1211,553196.55,4641949.42,224.73,,
1212,553193.73,4641954.10,224.82,,
1213,553152.80,4642002.68,225.32,,
1214,553149.70,4642006.85,225.25,,
1215,553147.39,4642009.57,225.32,,
1216,553159.62,4641996.67,225.20,,
1217,553155.70,4641999.49,225.24,,
1218,553155.18,4642000.38,225.17,,
1219,553074.51,4642094.39,224.87,,
1220,553204.34,4641845.02,225.39,,
1221,553209.61,4641855.83,225.34,,
1222,553210.19,4641857.18,225.30,,
1223,553191.32,4641833.68,225.33,,
1224,553189.70,4641839.73,225.34,,
1225,553198.33,4641846.24,225.39,,
1226,553221.23,4641857.90,225.26,,
1227,553239.35,4641880.01,225.39,,
1228,553244.16,4641876.54,225.27,,
1229,553209.64,4641857.95,225.36,,
1230,553209.52,4641857.87,225.35,,
1231,553217.42,4641855.03,225.31,,
1232,553121.98,4641979.51,225.06,,
1233,553122.75,4641980.03,225.05,,
1234,553122.55,4641978.91,225.04,,
1235,553055.62,4642078.51,225.16,,
1236,553045.35,4642069.78,225.30,,
1237,553047.74,4642067.63,225.20,,
1238,553220.19,4641867.42,225.23,,
1239,553216.82,4641852.25,225.27,,
1240,553197.57,4641836.55,225.20,,
1241,553123.25,4641979.35,224.99,,
1242,553126.55,4641977.92,224.81,,
1243,553220.25,4641868.63,225.02,,
1244,553199.79,4641944.97,224.69,,
1245,553006.32,4642120.34,223.49,,
1246,553003.79,4642122.27,224.29,,
1247,552999.79,4642125.56,224.55,,
1248,552950.46,4642108.46,224.92,,
1249,552948.40,4642105.85,224.87,,
1250,553006.99,4642119.52,223.15,,
1251,553012.46,4642125.41,223.06,,
1252,553035.82,4642145.57,223.32,,
1253,553033.73,4642148.06,223.97,,
1254,553005.68,4642130.70,224.58,,
1255,553009.42,4642127.59,224.27,,
1256,553011.13,4642126.27,223.90,,
1257,552976.66,4642131.39,224.93,,
1258,552973.21,4642127.90,225.20,,
1259,552970.87,4642125.50,225.10,,
1260,552987.01,4642137.77,225.29,,
1261,552983.38,4642135.22,225.23,,
1262,552981.39,4642133.55,225.07,,
1263,552958.20,4642115.77,224.84,,
1264,552956.03,4642113.92,225.06,,
1265,552953.54,4642111.64,224.85,,
1266,552966.55,4642121.90,225.07,,
1267,552963.95,4642119.98,224.93,,
1268,552960.63,4642116.76,225.03,,
1269,553030.23,4642152.43,224.24,,
1270,553234.39,4641902.08,224.99,,
1271,553232.58,4641902.80,224.92,,
1272,553231.23,4641904.19,224.85,,
1273,552988.29,4642149.84,224.91,,
1274,552981.11,4642141.83,224.88,,
1275,553239.83,4641897.94,224.95,,
1276,553222.45,4641916.23,224.91,,

1277,553216.47,4641922.95,224.95,,
1278,553202.61,4641939.69,224.93,,
1279,553229.83,4641906.56,224.88,,
1280,553227.48,4641909.78,224.88,,
1281,553226.08,4641912.51,224.93,,
1282,553021.31,4642137.10,224.11,,
1283,553022.88,4642134.96,223.22,,
1284,553018.55,4642131.71,223.57,,
1285,553027.41,4642141.68,223.88,,
1286,553028.62,4642140.32,223.30,,
1287,553017.17,4642140.50,224.26,,
1288,553003.04,4642166.76,224.87,,
1289,552999.44,4642162.66,224.82,,
1290,552993.90,4642156.41,224.84,,
1291,553016.00,4642134.16,224.13,,
1292,553013.39,4642136.98,224.39,,
1293,553008.28,4642133.36,224.63,,
1294,553177.55,4641871.71,225.09,,
1295,553176.55,4641870.90,225.07,,
1296,553177.25,4641859.36,224.85,,
1297,553177.41,4641886.98,225.33,,
1298,553170.05,4641880.89,225.10,,
1299,553172.94,4641883.03,225.32,,
1300,553195.89,4641867.69,225.27,,
1301,553193.38,4641862.44,225.37,,
1302,553203.38,4641858.75,225.42,,
1303,553180.62,4641862.85,224.70,,
1304,553185.44,4641867.79,225.35,,
1305,553189.76,4641872.01,225.29,,
1306,553135.76,4641920.35,225.36,,
1307,553137.43,4641914.97,225.16,,
1308,553145.89,4641910.54,225.23,,
1309,553141.07,4641936.01,224.65,,
1310,553137.52,4641932.30,224.53,,
1311,553132.31,4641924.43,224.80,,
1312,553149.94,4641910.55,225.37,,
1313,553158.35,4641901.49,225.36,,
1314,553162.78,4641905.14,225.41,,
1315,553144.09,4641913.60,225.32,,
1316,553146.40,4641919.24,225.46,,
1317,553153.30,4641915.09,225.46,,
1318,553204.76,4641864.63,225.31,,
1319,553306.40,4641797.21,224.38,,
1320,553298.01,4641790.51,224.22,,
1321,553352.87,4641753.33,225.20,,
1322,553313.77,4641805.22,224.53,,
1323,553315.46,4641799.92,224.72,,
1324,553310.89,4641800.98,224.47,,
1325,553498.07,4641608.75,224.82,,
1326,553498.54,4641608.15,224.78,,
1327,553494.95,4641609.11,224.22,,
1328,553401.23,4641693.35,225.15,,
1329,553399.62,4641692.00,224.95,,
1330,553440.48,4641644.98,224.94,,
1331,553228.45,4641863.59,225.28,,
1332,553238.00,4641871.49,225.26,,
1333,553234.05,4641876.11,225.36,,
1334,553210.81,4641863.67,225.30,,
1335,553217.71,4641864.73,225.26,,
1336,553223.48,4641867.37,225.28,,
1337,553279.05,4641847.84,224.89,,
1338,553320.93,4641812.72,224.56,,
1339,553318.37,4641809.81,224.53,,
1340,553259.77,4641867.36,224.76,,
1341,553275.22,4641844.83,224.89,,
1342,553277.47,4641846.48,224.93,,
1343,553180.16,4641968.74,224.96,,
1344,553286.21,4641797.40,224.33,,
1345,553287.09,4641791.71,224.60,,
1346,553287.59,4641791.15,224.53,,
1347,553218.94,4641844.41,224.94,,
1348,553219.38,4641843.79,225.11,,
1349,553232.29,4641855.43,225.01,,
1350,553290.14,4641798.33,224.21,,
1351,553293.00,4641796.18,224.32,,
1352,553295.61,4641791.30,224.24,,
1353,553287.83,4641792.31,224.52,,
1354,553288.27,4641791.78,224.51,,
1355,553288.49,4641797.46,224.25,,
1356,553251.14,4641890.26,225.50,,
1357,553240.28,4641892.95,225.34,,
1358,553235.96,4641883.67,225.37,,
1359,553247.05,4641877.36,225.33,,
1360,553250.96,4641875.18,225.24,,
1361,553257.70,4641881.06,225.26,,
1362,553242.33,4641863.38,225.16,,
1363,553232.99,4641855.87,225.13,,
1364,553209.42,4641836.19,225.00,,
1365,553238.54,4641885.71,225.48,,
1366,553251.43,4641871.16,225.21,,
1367,553265.16,4641881.88,225.12,,
1368,553294.98,4641787.19,224.17,,
1369,553117.43,4641946.41,224.75,,
1370,553117.47,4641946.38,224.75,,
1371,553113.76,4641954.45,224.68,,
1372,553159.60,4641915.08,224.83,,
1373,553155.04,4641921.31,224.70,,
1374,553148.65,4641928.23,224.71,,
1375,553077.21,4641970.79,224.89,,
1376,553151.94,4642000.76,225.44,,
1377,553168.99,4641982.15,224.85,,
1378,553108.31,4641956.61,224.65,,
1379,553103.85,4641961.82,224.69,,
1380,553091.40,4641966.84,224.83,,
1381,553470.04,4641585.31,224.68,,
1382,553469.45,4641585.82,224.66,,
1383,553468.82,4641585.30,224.73,,
1384,553463.31,4641589.76,224.49,,
1385,553463.59,4641589.48,224.47,,
1386,553469.32,4641584.69,224.50,,
1387,553186.67,4641885.42,224.96,,
1388,553177.60,4641895.12,224.90,,
1389,553169.06,4641905.02,225.02,,
1390,553456.00,4641582.89,224.55,,
1391,553433.39,4641565.14,224.46,,
1392,553435.72,4641565.77,224.32,,

1393,552993.33,4642142.66,225.39,,
1394,553049.61,4642138.73,223.82,,
1395,553052.49,4642136.64,224.48,,
1396,553053.92,4642133.61,225.69,,
1397,553063.85,4642111.60,225.16,,
1398,553071.32,4642116.92,225.21,,
1399,553066.20,4642121.83,225.34,,
1400,553025.20,4642109.54,224.58,,
1401,553014.87,4642101.76,224.64,,
1402,553015.55,4642099.46,225.68,,
1403,553033.58,4642115.70,224.79,,
1404,553030.23,4642121.50,223.72,,
1405,553023.37,4642115.25,223.97,,
1406,553028.89,4642082.34,225.24,,
1407,553033.86,4642081.48,225.49,,
1408,553041.71,4642096.51,225.48,,
1409,553015.16,4642069.37,225.07,,
1410,553012.87,4642072.52,225.57,,
1411,553024.75,4642081.95,225.33,,
1412,553057.09,4642111.69,225.63,,
1413,553059.54,4642109.73,225.30,,
1414,553062.66,4642108.15,225.51,,
1415,553044.66,4642096.15,225.16,,
1416,553049.49,4642096.17,225.50,,
1417,553052.07,4642100.31,225.62,,
1418,552979.60,4642082.53,222.67,,
1419,553024.73,4642103.25,227.08,,
1420,553026.33,4642100.86,227.26,,
1421,553030.53,4642096.85,227.32,,
1422,553021.11,4642085.21,227.52,,
1423,553018.07,4642089.06,227.35,,
1424,553014.78,4642092.09,227.38,,
1425,553040.97,4642111.08,227.27,,
1426,553037.33,4642114.15,226.96,,
1427,553045.72,4642121.16,226.86,,
1428,553032.80,4642094.73,227.22,,
1429,553046.75,4642105.67,227.26,,
1430,553044.22,4642107.84,227.32,,
1431,552988.12,4642061.76,227.54,,
1432,552991.27,4642058.64,227.57,,
1433,552997.71,4642064.15,227.45,,
1434,552980.21,4642081.09,223.42,,
1435,552985.89,4642075.04,224.31,,
1436,552984.21,4642065.21,227.60,,
1437,553002.33,4642081.49,227.63,,
1438,553008.33,4642078.19,227.41,,
1439,553010.98,4642075.58,227.31,,
1440,552996.40,4642065.40,227.61,,
1441,552993.58,4642068.87,227.53,,
1442,552991.34,4642071.77,227.51,,
1443,553017.54,4642065.98,225.48,,
1444,553062.14,4642102.97,227.13,,
1445,553062.85,4642101.60,227.35,,
1446,553066.04,4642097.54,227.20,,
1447,553077.65,4642107.90,227.63,,
1448,553073.96,4642111.32,227.76,,
1449,553073.12,4642112.19,227.66,,
1450,553048.28,4642088.61,227.10,,
1451,553046.74,4642089.34,226.97,,
1452,553035.05,4642078.83,226.94,,
1453,553067.29,4642096.17,227.00,,
1454,553053.14,4642083.10,226.68,,
1455,553052.25,4642085.33,226.96,,
1456,552860.63,4641990.61,226.58,,
1457,552846.33,4641970.69,226.90,,
1458,552816.94,4641936.73,226.47,,
1459,552944.63,4642092.50,226.45,,
1460,552914.61,4642058.35,226.63,,
1461,552894.76,4642034.26,226.08,,
1462,553417.83,4641793.80,227.54,,
1463,553094.58,4641687.89,224.58,,
1464,553079.08,4642106.39,227.30,,
1465,552784.21,4641894.02,226.38,,
1466,552757.89,4641858.20,227.24,,
1467,552743.06,4641838.93,226.61,,
1468,553035.83,4642077.73,227.01,,
1469,553001.27,4642043.97,226.79,,
1470,553000.38,4642044.64,226.71,,
1471,552994.98,4642043.68,225.31,,
1472,553008.85,4642035.05,224.76,,
1473,553006.69,4642039.04,226.52,,
1474,553004.84,4642040.37,226.76,,
1475,553002.97,4642057.01,224.99,,
1476,553005.46,4642055.12,225.30,,
1477,553010.96,4642061.96,225.42,,
1478,552991.18,4642046.71,225.18,,
1479,552987.83,4642049.75,225.63,,
1480,552998.13,4642059.68,225.66,,
1481,553028.92,4642061.78,226.45,,
1482,553026.81,4642062.81,226.86,,
1483,553022.93,4642066.05,226.95,,
1484,553039.03,4642073.73,226.88,,
1485,553041.87,4642067.03,225.22,,
1486,553040.44,4642072.35,226.74,,
1487,553022.88,4642050.84,224.90,,
1488,553017.97,4642051.58,226.59,,
1489,553015.62,4642051.85,226.78,,
1490,553021.85,4642066.78,226.92,,
1491,553010.64,4642056.01,226.74,,
1492,553012.09,4642055.54,226.89,,
1493,552995.07,4642133.46,228.01,,
1494,552998.03,4642134.68,227.89,,
1495,553001.49,4642137.91,227.88,,
1496,552988.56,4642132.44,227.82,,
1497,552990.57,4642133.63,227.78,,
1498,552992.66,4642132.99,227.92,,
1499,553011.67,4642144.53,228.00,,
1500,553009.25,4642141.84,227.84,,
1501,553004.90,4642138.66,227.63,,
1502,553004.00,4642140.50,227.83,,
1503,553008.19,4642141.52,228.23,,
1504,553016.34,4642148.78,227.72,,
1505,552960.94,4642108.35,228.19,,
1506,552965.15,4642111.63,228.34,,
1507,552965.88,4642113.21,228.05,,
1508,552954.59,4642101.81,228.36,,

1509,552957.38,4642102.73,228.30,,
1510,552958.84,4642106.01,228.37,,
1511,552985.77,4642127.27,228.30,,
1512,552987.43,4642128.26,228.11,,
1513,552987.95,4642130.99,228.20,,
1514,552970.53,4642116.71,227.94,,
1515,552976.91,4642122.49,227.80,,
1516,552982.39,4642126.62,227.85,,
1517,553000.86,4642135.09,227.65,,
1518,553022.51,4642161.69,227.68,,
1519,553021.61,4642162.58,227.22,,
1520,553020.83,4642162.96,226.82,,
1521,553026.97,4642157.64,227.63,,
1522,553026.33,4642159.40,227.62,,
1523,553024.91,4642161.02,227.66,,
1524,553010.36,4642159.09,225.38,,
1525,553003.00,4642150.57,225.26,,
1526,552998.31,4642147.14,225.34,,
1527,553019.78,4642163.21,226.14,,
1528,553017.93,4642163.68,225.73,,
1529,553016.64,4642163.91,225.24,,
1530,552999.12,4642141.39,227.73,,
1531,553003.07,4642143.15,227.63,,
1532,553006.22,4642147.94,227.77,,
1533,552997.56,4642132.89,227.69,,
1534,552995.38,4642135.67,227.77,,
1535,552994.68,4642137.09,227.67,,
1536,553019.20,4642150.29,227.73,,
1537,553021.42,4642152.25,227.65,,
1538,553023.81,4642154.33,227.76,,
1539,553008.86,4642149.51,227.83,,
1540,553013.44,4642153.06,228.07,,
1541,553016.57,4642155.13,227.81,,
1542,552956.80,4642099.88,228.20,,
1543,552971.78,4642092.27,223.69,,
1544,552975.50,4642096.12,223.77,,
1545,552979.12,4642099.15,223.64,,
1546,552960.84,4642082.49,223.65,,
1547,552967.01,4642087.64,223.69,,
1548,552968.51,4642089.58,223.67,,
1549,552994.21,4642111.00,223.67,,
1550,552999.59,4642117.04,223.88,,
1551,552996.21,4642122.54,224.38,,
1552,552982.58,4642103.37,223.69,,
1553,552985.62,4642105.24,223.78,,
1554,552987.30,4642106.54,223.68,,
1555,553071.54,4642133.98,227.31,,
1556,553066.44,4642137.79,227.42,,
1557,552992.31,4642118.63,224.18,,
1558,553047.47,4642119.23,227.22,,
1559,553051.65,4642116.59,227.14,,
1560,553054.79,4642114.10,227.03,,
1561,552965.24,4642094.98,224.11,,
1562,552961.66,4642091.39,224.22,,
1563,552953.63,4642084.16,224.36,,
1564,552988.08,4642116.23,224.28,,
1565,552982.10,4642110.40,224.14,,
1566,552972.60,4642102.00,224.27,,
1567,552995.60,4642123.54,225.03,,
1568,552984.53,4642121.59,228.03,,
1569,552984.38,4642120.54,227.77,,
1570,552980.30,4642118.71,227.88,,
1571,552991.32,4642126.70,227.95,,
1572,552991.60,4642125.61,227.76,,
1573,552988.67,4642123.51,227.78,,
1574,552970.54,4642110.93,227.91,,
1575,552964.10,4642105.22,228.19,,
1576,552961.85,4642102.65,228.11,,
1577,552979.38,4642117.00,227.79,,
1578,552974.58,4642113.84,227.96,,
1579,552972.69,4642113.19,228.05,,
1580,552993.40,4642133.16,227.94,,
1581,552990.43,4642130.17,228.17,,
1582,552989.98,4642129.56,228.19,,
1583,552995.01,4642124.09,225.48,,
1584,552994.17,4642125.11,226.57,,
1585,552993.31,4642127.30,227.82,,
1586,553000.56,4642133.78,227.79,,
1587,552994.96,4642129.10,227.93,,
1588,552993.33,4642128.64,227.82,,
1589,552991.05,4642129.67,228.19,,
1590,552990.44,4642129.15,228.07,,
1591,553000.47,4642135.09,227.87,,

```
JB,NMuvid farma rzanicino,DT06-01-2023,TM11:58:10
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvX Version 4.0.221020.150704
--User Defined: skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT06-01-2023
--TM12:08:01
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN2,LA42.08108912,LN21.43030784,ET391.5258,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN2,N 4666059.0561,E 559755.9213,EL347.1013,--Base
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid1,LA41.55049861,LN21.38050306,EL269.157900,--
--GS,PNzid1,N 4641758.1443,E 553092.0647,EL225.0435,--
--GT,PNzid1,SW2264,ST382153000,EW2264,ET382154000
--DT06-01-2023
--TM12:09:13
--HSDV:0.0168, VSDV:0.0190, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0119, ESDV:0.0119
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid2,LA41.5505194,LN21.38048058,EL269.785100,--
--GS,PNzid2,N 4641764.5188,E 553086.8354,EL225.6706,--
--GT,PNzid2,SW2264,ST382183000,EW2264,ET382184000
--DT06-01-2023
--TM12:09:43
--HSDV:0.0211, VSDV:0.0304, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:4, PDOP:1.1000, HDOP:0.6000, VDOP:0.8600, NSDV:0.0149, ESDV:0.0149
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob3,LA41.55051943,LN21.3804806,EL269.768400,--
--GS,PNob3,N 4641764.5287,E 553086.8401,EL225.6539,--
--GT,PNob3,SW2264,ST382188000,EW2264,ET382189000
--DT06-01-2023
--TM12:09:48
--HSDV:0.0238, VSDV:0.0341, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:4, PDOP:1.0900, HDOP:0.5900, VDOP:0.8600, NSDV:0.0168, ESDV:0.0168
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob4,LA41.55050001,LN21.38044824,EL269.318700,--
--GS,PNob4,N 4641758.4822,E 553079.4294,EL225.2042,--
--GT,PNob4,SW2264,ST382204000,EW2264,ET382205000
--DT06-01-2023
--TM12:10:04
--HSDV:0.0694, VSDV:0.0541, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.6000, VDOP:0.7900, NSDV:0.0491, ESDV:0.0491
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt5,LA41.55043225,LN21.38044498,EL268.922100,--
--GS,PNt5,N 4641737.5706,E 553078.8316,EL224.8080,--
--GT,PNt5,SW2264,ST382239000,EW2264,ET382240000
--DT06-01-2023
--TM12:10:39
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt6,LA41.55040295,LN21.38050364,EL268.845100,--
--GS,PNt6,N 4641728.6315,E 553092.4165,EL224.7312,--
--GT,PNt6,SW2264,ST382257000,EW2264,ET382258000
--DT06-01-2023
--TM12:10:57
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt7,LA41.55037785,LN21.38045421,EL268.716500,--
--GS,PNt7,N 4641720.8044,E 553081.0846,EL224.6026,--
--GT,PNt7,SW2264,ST382271000,EW2264,ET382272000
--DT06-01-2023
--TM12:11:11
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt8,LA41.55041247,LN21.38040823,EL268.721000,--
--GS,PNt8,N 4641731.4074,E 553070.4111,EL224.6069,--
--GT,PNt8,SW2264,ST382292000,EW2264,ET382293000
--DT06-01-2023
--TM12:11:32
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr 9,LA41.55035625,LN21.38020963,EL268.819700,--
--GS,PNnastr 9,N 4641713.7229,E 553024.7773,EL224.7055,--
--GT,PNnastr 9,SW2264,ST382352000,EW2264,ET382353000
--DT06-01-2023
--TM12:12:32
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0128, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNy10,LA41.55025784,LN21.38015716,EL268.792100,--
--GS,PNy10,N 4641683.2720,E 553012.9105,EL224.6783,--
--GT,PNy10,SW2264,ST382389000,EW2264,ET382390000
--DT06-01-2023
--TM12:13:09
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNy11,LA41.55023932,LN21.38017677,EL268.496000,--
--GS,PNy11,N 4641677.5927,E 553017.4721,EL224.3823,--
--GT,PNy11,SW2264,ST382400000,EW2264,ET382401000
--DT06-01-2023
--TM12:13:20
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
```

```
LS,HR1.9008
GPS,PNy12,LA41.5502172,LN21.38012629,EL268.582900,--
--GS,PNy12,N 4641670.6828,E 553005.8920,EL224.4692,--
--GT,PNy12,SW2264,ST382417000,EW2264,ET382418000
--DT06-01-2023
--TM12:13:37
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNy13,LA41.5502367,LN21.38010953,EL268.739000,--
--GS,PNy13,N 4641676.6703,E 553001.9856,EL224.6252,--
--GT,PNy13,SW2264,ST382427000,EW2264,ET382428000
--DT06-01-2023
--TM12:13:47
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNy14,LA41.55018113,LN21.38001347,EL268.647100,--
--GS,PNy14,N 4641659.3615,E 552979.9774,EL224.5334,--
--GT,PNy14,SW2264,ST382461000,EW2264,ET382462000
--DT06-01-2023
--TM12:14:21
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNy15,LA41.55014892,LN21.37595221,EL268.486500,--
--GS,PNy15,N 4641649.3190,E 552965.9358,EL224.3728,--
--GT,PNy15,SW2264,ST382488000,EW2264,ET382489000
--DT06-01-2023
--TM12:14:48
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbetonski zid16,LA41.55013856,LN21.37593356,EL268.620900,--
--GS,PNbetonski zid16,N 4641646.0913,E 552961.6617,EL224.5072,--
--GT,PNbetonski zid16,SW2264,ST382498000,EW2264,ET382499000
--DT06-01-2023
--TM12:14:58
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 17,LA41.55018202,LN21.37595243,EL268.559600,--
--GS,PNbazen 17,N 4641659.5315,E 552965.9106,EL224.4457,--
--GT,PNbazen 17,SW2264,ST382539000,EW2264,ET382540000
--DT06-01-2023
--TM12:15:39
--HSDV:0.0011, VSDV:0.0013, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0008, ESDV:0.0008
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 18,LA41.55019466,LN21.37593859,EL268.580800,--
--GS,PNbazen 18,N 4641663.4076,E 552962.6932,EL224.4669,--
--GT,PNbazen 18,SW2264,ST382553000,EW2264,ET382554000
--DT06-01-2023
--TM12:15:53
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 19,LA41.55020424,LN21.37595338,EL268.664200,--
--GS,PNbazen 19,N 4641666.3871,E 552966.0781,EL224.5502,--
--GT,PNbazen 19,SW2264,ST382569000,EW2264,ET382570000
--DT06-01-2023
--TM12:16:09
--HSDV:0.0141, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0100, ESDV:0.0100
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 20,LA41.55019091,LN21.37596928,EL268.675100,--
--GS,PNbazen 20,N 4641662.3025,E 552969.7725,EL224.5612,--
--GT,PNbazen 20,SW2264,ST382588000,EW2264,ET382589000
--DT06-01-2023
--TM12:16:28
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNmetalna kknsrrukcijs 21,LA41.55020432,LN21.37595123,EL268.544000,--
--GS,PNmetalna kknsrrukcijs 21,N 4641666.4103,E 552965.5817,EL224.4300,--
--GT,PNmetalna kknsrrukcijs 21,SW2264,ST382605000,EW2264,ET382606000
--DT06-01-2023
--TM12:16:45
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0133, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNmetalna kknsrrukcijs 22,LA41.55021429,LN21.37594085,EL268.563900,--
--GS,PNmetalna kknsrrukcijs 22,N 4641669.4676,E 552963.1681,EL224.4499,--
--GT,PNmetalna kknsrrukcijs 22,SW2264,ST382624000,EW2264,ET382625000
--DT06-01-2023
--TM12:17:04
--HSDV:0.0354, VSDV:0.0563, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0250, ESDV:0.0250
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNmetalna kknsrrukcijs 23,LA41.5502064,LN21.37592698,EL268.644900,--
--GS,PNmetalna kknsrrukcijs 23,N 4641667.0109,E 552959.9895,EL224.5309,--
--GT,PNmetalna kknsrrukcijs 23,SW2264,ST382632000,EW2264,ET382633000
--DT06-01-2023
--TM12:17:12
--HSDV:0.0512, VSDV:0.0795, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0362, ESDV:0.0362
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNmetalna kknsrrukcijs 24,LA41.5501959,LN21.37593766,EL268.602700,--
--GS,PNmetalna kknsrrukcijs 24,N 4641663.7873,E 552962.4755,EL224.4888,--
--GT,PNmetalna kknsrrukcijs 24,SW2264,ST382639000,EW2264,ET382640000
--DT06-01-2023
--TM12:17:19
--HSDV:0.0556, VSDV:0.0860, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0393, ESDV:0.0393
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
```

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 25,LA41.55023902,LN21.37582498,EL268.603900,--
--GS,PNbet zid 25,N 4641676.9001,E 552936.4132,EL224.4895,--
--GT,PNbet zid 25,SW2264,ST382672000,EW2264,ET382673000
--DT06-01-2023
--TM12:17:52
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0065, ESDV:0.0065
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 26,LA41.5502446,LN21.37578567,EL268.223800,--
--GS,PNbazen 26,N 4641678.5546,E 552927.3428,EL224.1093,--
--GT,PNbazen 26,SW2264,ST382745000,EW2264,ET382746000
--DT06-01-2023
--TM12:19:05
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0021, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 27,LA41.55025691,LN21.37580447,EL268.793800,--
--GS,PNbazen 27,N 4641682.3837,E 552931.6462,EL224.6793,--
--GT,PNbazen 27,SW2264,ST382767000,EW2264,ET382768000
--DT06-01-2023
--TM12:19:27
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen 28,LA41.55027709,LN21.3757809,EL268.836500,--
--GS,PNbazen 28,N 4641688.5681,E 552926.1684,EL224.7219,--
--GT,PNbazen 28,SW2264,ST382798000,EW2264,ET382799000
--DT06-01-2023
--TM12:19:58
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 29,LA41.55030842,LN21.37574228,EL268.291500,--
--GS,PNt 29,N 4641698.1703,E 552917.1971,EL224.1767,--
--GT,PNt 29,SW2264,ST382819000,EW2264,ET382820000
--DT06-01-2023
--TM12:20:19
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 30,LA41.55029007,LN21.37571293,EL268.295200,--
--GS,PNt 30,N 4641692.4569,E 552910.4782,EL224.1804,--
--GT,PNt 30,SW2264,ST382829000,EW2264,ET382830000
--DT06-01-2023
--TM12:20:29
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid 31,LA41.55027585,LN21.37568538,EL269.150900,--
--GS,PNzid 31,N 4641688.0224,E 552904.1618,EL225.0361,--
--GT,PNzid 31,SW2264,ST382840000,EW2264,ET382841000
--DT06-01-2023
--TM12:20:40
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 32,LA41.55031406,LN21.3756762,EL268.350200,--
--GS,PNt 32,N 4641699.7973,E 552901.9594,EL224.2352,--
--GT,PNt 32,SW2264,ST382860000,EW2264,ET382861000
--DT06-01-2023
--TM12:21:00
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb hore 33,LA41.55032186,LN21.37563295,EL269.849200,--
--GS,PNbb hore 33,N 4641702.1293,E 552891.9764,EL225.7341,--
--GT,PNbb hore 33,SW2264,ST382886000,EW2264,ET382887000
--DT06-01-2023
--TM12:21:26
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0097, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 34,LA41.55034736,LN21.37565239,EL268.191400,--
--GS,PNt 34,N 4641710.0304,E 552896.3963,EL224.0762,--
--GT,PNt 34,SW2264,ST382902000,EW2264,ET382903000
--DT06-01-2023
--TM12:21:42
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 35,LA41.55037422,LN21.37566254,EL268.371400,--
--GS,PNt 35,N 4641718.3316,E 552898.6735,EL224.2561,--
--GT,PNt 35,SW2264,ST382913000,EW2264,ET382914000
--DT06-01-2023
--TM12:21:53
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 36,LA41.55046875,LN21.37556459,EL268.166500,--
--GS,PNt 36,N 4641747.3299,E 552875.8895,EL224.0506,--
--GT,PNt 36,SW2264,ST382977000,EW2264,ET382978000
--DT06-01-2023
--TM12:22:57
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtbaxen37,LA41.55051493,LN21.37552828,EL268.746300,--
--GS,PNtbaxen37,N 4641761.5154,E 552867.4168,EL224.6301,--
--GT,PNtbaxen37,SW2264,ST383007000,EW2264,ET383008000
--DT06-01-2023
--TM12:23:27
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023

```
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen38,LA41.55050221,LN21.37550647,EL268.144300,--
--GS,PNbazen38,N 4641757.5543,E 552862.4206,EL224.0281,--
--GT,PNbazen38,SW2264,ST383020000,EW2264,ET383021000
--DT06-01-2023
--TM12:23:40
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5900, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen39,LA41.55052527,LN21.3754819,EL268.124800,--
--GS,PNbazen39,N 4641764.6273,E 552856.7075,EL224.0085,--
--GT,PNbazen39,SW2264,ST383036000,EW2264,ET383037000
--DT06-01-2023
--TM12:23:56
--HSDV:0.0116, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0082, ESDV:0.0082
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazen40,LA41.55053736,LN21.37550293,EL268.619200,--
--GS,PNbazen40,N 4641768.3904,E 552861.5243,EL224.5028,--
--GT,PNbazen40,SW2264,ST383048000,EW2264,ET383049000
--DT06-01-2023
--TM12:24:08
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt41,LA41.55056695,LN21.37545942,EL268.281300,--
--GS,PNt41,N 4641777.4480,E 552851.4321,EL224.1647,--
--GT,PNt41,SW2264,ST383072000,EW2264,ET383073000
--DT06-01-2023
--TM12:24:32
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt42,LA41.55054543,LN21.37542068,EL268.251300,--
--GS,PNt42,N 4641770.7405,E 552842.5548,EL224.1348,--
--GT,PNt42,SW2264,ST383083000,EW2264,ET383084000
--DT06-01-2023
--TM12:24:43
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt43,LA41.5505668,LN21.37539532,EL268.238400,--
--GS,PNt43,N 4641777.2901,E 552836.6630,EL224.1217,--
--GT,PNt43,SW2264,ST383092000,EW2264,ET383093000
--DT06-01-2023
--TM12:24:52
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5900, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid44,LA41.55056126,LN21.3753863,EL269.796100,--
--GS,PNzid44,N 4641775.5666,E 552834.5969,EL225.6794,--
--GT,PNzid44,SW2264,ST383098000,EW2264,ET383099000
--DT06-01-2023
--TM12:24:58
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt45,LA41.55059571,LN21.37539562,EL268.264300,--
--GS,PNt45,N 4641786.2102,E 552836.6652,EL224.1475,--
--GT,PNt45,SW2264,ST383110000,EW2264,ET383111000
--DT06-01-2023
--TM12:25:10
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt46,LA41.55062435,LN21.375362,EL268.283100,--
--GS,PNt46,N 4641794.9892,E 552828.8539,EL224.1661,--
--GT,PNt46,SW2264,ST383122000,EW2264,ET383123000
--DT06-01-2023
--TM12:25:22
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid 47,LA41.55065553,LN21.37537793,EL268.560800,--
--GS,PNzid 47,N 4641804.6345,E 552832.4527,EL224.4437,--
--GT,PNzid 47,SW2264,ST383140000,EW2264,ET383141000
--DT06-01-2023
--TM12:25:40
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0140, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 48,LA41.55066262,LN21.37535083,EL268.219300,--
--GS,PNt 48,N 4641806.7786,E 552826.1928,EL224.1021,--
--GT,PNt 48,SW2264,ST383167000,EW2264,ET383168000
--DT06-01-2023
--TM12:26:07
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 49,LA41.55063998,LN21.37531588,EL268.265100,--
--GS,PNt 49,N 4641799.7321,E 552818.1898,EL224.1479,--
--GT,PNt 49,SW2264,ST383178000,EW2264,ET383179000
--DT06-01-2023
--TM12:26:18
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid pravec pod prav agol 50,LA41.55063016,LN21.37532635,EL269.553400,--
--GS,PNzid pravec pod prav agol 50,N 4641796.7201,E 552820.6244,EL225.4363,--
--GT,PNzid pravec pod prav agol 50,SW2264,ST383186000,EW2264,ET383187000
--DT06-01-2023
--TM12:26:26
```

--HSDV:0.0076, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 51,LA41.55070584,LN21.37545072,EL268.336900,--
--GS,PNt 51,N 4641820.2819,E 552849.1107,EL224.2196,--
--GT,PNt 51,SW2264,ST383256000,EW2264,ET383257000
--DT06-01-2023
--TM12:27:36
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 52,LA41.55065958,LN21.3754686,EL269.566100,--
--GS,PNob 52,N 4641806.0405,E 552853.3354,EL225.4491,--
--GT,PNob 52,SW2264,ST383298000,EW2264,ET383299000
--DT06-01-2023
--TM12:28:18
--HSDV:0.0170, VSDV:0.0244, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4500, VDOP:0.6400, NSDV:0.0120, ESDV:0.0120
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 53,LA41.55068847,LN21.37551122,EL269.931500,--
--GS,PNob 53,N 4641815.0260,E 552863.0901,EL225.8145,--
--GT,PNob 53,SW2264,ST383340000,EW2264,ET383341000
--DT06-01-2023
--TM12:29:00
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4200, VDOP:0.6000, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 54,LA41.55076826,LN21.3755353,EL268.334100,--
--GS,PNt 54,N 4641839.6822,E 552868.4576,EL224.2167,--
--GT,PNt 54,SW2264,ST383380000,EW2264,ET383381000
--DT06-01-2023
--TM12:29:40
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 55,LA41.55079141,LN21.37557206,EL268.293100,--
--GS,PNt 55,N 4641846.8874,E 552876.8741,EL224.1757,--
--GT,PNt 55,SW2264,ST383396000,EW2264,ET383397000
--DT06-01-2023
--TM12:29:56
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 56,LA41.55084272,LN21.37567845,EL268.480300,--
--GS,PNt 56,N 4641862.8975,E 552901.2714,EL224.3628,--
--GT,PNt 56,SW2264,ST383429000,EW2264,ET383430000
--DT06-01-2023
--TM12:30:29
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 57,LA41.55087828,LN21.37572011,EL268.587200,--
--GS,PNt 57,N 4641873.9394,E 552910.7884,EL224.4696,--
--GT,PNt 57,SW2264,ST383448000,EW2264,ET383449000
--DT06-01-2023
--TM12:30:48
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 58,LA41.55096847,LN21.3758916,EL268.717100,--
--GS,PNt 58,N 4641902.0568,E 552950.0982,EL224.5994,--
--GT,PNt 58,SW2264,ST383511000,EW2264,ET383512000
--DT06-01-2023
--TM12:31:51
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 59,LA41.5509875,LN21.37589505,EL268.763800,--
--GS,PNt 59,N 4641907.9346,E 552950.8486,EL224.6460,--
--GT,PNt 59,SW2264,ST383518000,EW2264,ET383519000
--DT06-01-2023
--TM12:31:58
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbb 60,LA41.55100969,LN21.38005988,EL270.392800,--
--GS,PNbb 60,N 4641915.0619,E 552988.7772,EL226.2752,--
--GT,PNbb 60,SW2264,ST383566000,EW2264,ET383567000
--DT06-01-2023
--TM12:32:46
--HSDV:0.0173, VSDV:0.0205, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4300, VDOP:0.5800, NSDV:0.0122, ESDV:0.0122
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 61,LA41.55106245,LN21.38008897,EL269.195700,--
--GS,PNt 61,N 4641931.3880,E 552995.3607,EL225.0779,--
--GT,PNt 61,SW2264,ST383597000,EW2264,ET383598000
--DT06-01-2023
--TM12:33:17
--HSDV:0.0016, VSDV:0.0018, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0011, ESDV:0.0011
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 62,LA41.55088329,LN21.38034479,EL269.391100,--
--GS,PNt 62,N 4641876.5504,E 553054.7137,EL225.2746,--
--GT,PNt 62,SW2264,ST383680000,EW2264,ET383681000
--DT06-01-2023
--TM12:34:40
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4400, VDOP:0.6200, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 63,LA41.55087259,LN21.3803691,EL270.609800,--
--GS,PNob 63,N 4641873.2911,E 553060.3398,EL226.4935,--
--GT,PNob 63,SW2264,ST383695000,EW2264,ET383696000
--DT06-01-2023

```
--TM12:34:55
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 64,LA41.55087754,LN21.38038503,EL269.754300,--
--GS,PNob 64,N 4641874.8477,E 553064.0006,EL225.6379,--
--GT,PNob 64,SW2264,ST383708000,EW2264,ET383709000
--DT06-01-2023
--TM12:35:08
--HSDV:0.0218, VSDV:0.0359, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:9, PDOP:0.9300, HDOP:0.4600, VDOP:0.6800, NSDV:0.0154, ESDV:0.0154
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 65,LA41.55087011,LN21.38039702,EL270.237000,--
--GS,PNob 65,N 4641872.5736,E 553066.7791,EL226.1207,--
--GT,PNob 65,SW2264,ST383720000,EW2264,ET383721000
--DT06-01-2023
--TM12:35:20
--HSDV:0.0267, VSDV:0.0251, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.4500, VDOP:0.6400, NSDV:0.0189, ESDV:0.0189
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbrt nastt 66,LA41.55081811,LN21.38045142,EL269.267100,--
--GS,PNbrt nastt 66,N 4641856.6256,E 553079.4344,EL225.1511,--
--GT,PNbrt nastt 66,SW2264,ST383753000,EW2264,ET383754000
--DT06-01-2023
--TM12:35:53
--HSDV:0.0298, VSDV:0.0501, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.4400, VDOP:0.6400, NSDV:0.0211, ESDV:0.0211
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet nastt 67,LA41.55081232,LN21.38044308,EL269.246700,--
--GS,PNbet nastt 67,N 4641854.8243,E 553077.5248,EL225.1308,--
--GT,PNbet nastt 67,SW2264,ST383762000,EW2264,ET383763000
--DT06-01-2023
--TM12:36:02
--HSDV:0.0368, VSDV:0.0598, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.4700, VDOP:0.6900, NSDV:0.0260, ESDV:0.0260
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 68,LA41.55078808,LN21.38046277,EL269.302600,--
--GS,PNsilos 68,N 4641847.3811,E 553082.1169,EL225.1868,--
--GT,PNsilos 68,SW2264,ST383800000,EW2264,ET383801000
--DT06-01-2023
--TM12:36:40
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5300, VDOP:0.7700, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 69,LA41.55078726,LN21.38045132,EL269.293600,--
--GS,PNsilos 69,N 4641847.1083,E 553079.4809,EL225.1778,--
--GT,PNsilos 69,SW2264,ST383811000,EW2264,ET383812000
--DT06-01-2023
--TM12:36:51
--HSDV:0.0529, VSDV:0.0332, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.0600, HDOP:0.5600, VDOP:0.8200, NSDV:0.0374, ESDV:0.0374
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 70,LA41.55078082,LN21.38044564,EL269.327700,--
--GS,PNsilos 70,N 4641845.1116,E 553078.1867,EL225.2119,--
--GT,PNsilos 70,SW2264,ST383814000,EW2264,ET383815000
--DT06-01-2023
--TM12:36:54
--HSDV:0.0444, VSDV:0.0574, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5300, VDOP:0.7500, NSDV:0.0314, ESDV:0.0314
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 71,LA41.55077457,LN21.38044676,EL269.392800,--
--GS,PNsilos 71,N 4641843.1855,E 553078.4590,EL225.2770,--
--GT,PNsilos 71,SW2264,ST383818000,EW2264,ET383819000
--DT06-01-2023
--TM12:36:58
--HSDV:0.0502, VSDV:0.0663, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.0100, HDOP:0.5200, VDOP:0.7700, NSDV:0.0355, ESDV:0.0355
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 72,LA41.55077022,LN21.38045399,EL269.322100,--
--GS,PNsilos 72,N 4641841.8551,E 553080.1363,EL225.2064,--
--GT,PNsilos 72,SW2264,ST383823000,EW2264,ET383824000
--DT06-01-2023
--TM12:37:03
--HSDV:0.0622, VSDV:0.0790, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:1.0400, HDOP:0.5400, VDOP:0.7900, NSDV:0.0440, ESDV:0.0440
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 73,LA41.55077136,LN21.38046577,EL269.110200,--
--GS,PNsilos 73,N 4641842.2251,E 553082.8470,EL224.9945,--
--GT,PNsilos 73,SW2264,ST383828000,EW2264,ET383829000
--DT06-01-2023
--TM12:37:08
--HSDV:0.0957, VSDV:0.0747, STATUS:FIXED, SATS:25, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5100, VDOP:0.7300, NSDV:0.0677, ESDV:0.0677
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 74,LA41.55077595,LN21.38046909,EL269.646500,--
--GS,PNsilos 74,N 4641843.6479,E 553083.6013,EL225.5308,--
--GT,PNsilos 74,SW2264,ST383832000,EW2264,ET383833000
--DT06-01-2023
--TM12:37:12
--HSDV:0.1099, VSDV:0.0895, STATUS:FIXED, SATS:24, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5100, VDOP:0.7300, NSDV:0.0777, ESDV:0.0777
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 75,LA41.55077598,LN21.38046917,EL271.135700,--
--GS,PNsilos 75,N 4641843.6570,E 553083.6203,EL227.0200,--
--GT,PNsilos 75,SW2264,ST383835000,EW2264,ET383836000
--DT06-01-2023
--TM12:37:15
--HSDV:0.1242, VSDV:0.0986, STATUS:FIXED, SATS:21, AGE:1, PDOP:1.0800, HDOP:0.5100, VDOP:0.7900, NSDV:0.0878, ESDV:0.0878
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 76,LA41.55076276,LN21.38047828,EL271.499700,--
--GS,PNsilos 76,N 4641839.5954,E 553085.7492,EL227.3841,--
--GT,PNsilos 76,SW2264,ST383842000,EW2264,ET383843000
```

--DT06-01-2023
--TM12:37:22
--HSDV:0.1030, VSDV:0.1562, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5100, VDOP:0.7100, NSDV:0.0728, ESDV:0.0728
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 77,LA41.55075387,LN21.38046793,EL269.268000,--
--GS,PNsilos 77,N 4641836.8344,E 553083.3839,EL225.1524,--
--GT,PNsilos 77,SW2264,ST383941000,EW2264,ET383942000
--DT06-01-2023
--TM12:39:01
--HSDV:0.0297, VSDV:0.0262, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0200, HDOP:0.5200, VDOP:0.7600, NSDV:0.0210, ESDV:0.0210
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 78,LA41.55076278,LN21.3804688,EL269.256000,--
--GS,PNsilos 78,N 4641839.5858,E 553083.5642,EL225.1403,--
--GT,PNsilos 78,SW2264,ST383945000,EW2264,ET383946000
--DT06-01-2023
--TM12:39:05
--HSDV:0.0560, VSDV:0.0549, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0500, HDOP:0.5100, VDOP:0.7800, NSDV:0.0396, ESDV:0.0396
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 79,LA41.55075291,LN21.38046415,EL269.986900,--
--GS,PNsh bet spoj 79,N 4641836.5303,E 553082.5168,EL225.8713,--
--GT,PNsh bet spoj 79,SW2264,ST383951000,EW2264,ET383952000
--DT06-01-2023
--TM12:39:11
--HSDV:0.0663, VSDV:0.0980, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.4700, VDOP:0.7200, NSDV:0.0469, ESDV:0.0469
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 80,LA41.55074938,LN21.38045899,EL270.079900,--
--GS,PNsh bet spoj 80,N 4641835.4341,E 553081.3353,EL225.9643,--
--GT,PNsh bet spoj 80,SW2264,ST383960000,EW2264,ET383961000
--DT06-01-2023
--TM12:39:20
--HSDV:0.0761, VSDV:0.1124, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0400, HDOP:0.5000, VDOP:0.7600, NSDV:0.0538, ESDV:0.0538
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 81,LA41.55072236,LN21.38048513,EL270.120100,--
--GS,PNsh bet spoj 81,N 4641827.1423,E 553087.4202,EL226.0047,--
--GT,PNsh bet spoj 81,SW2264,ST383978000,EW2264,ET383979000
--DT06-01-2023
--TM12:39:38
--HSDV:0.0918, VSDV:0.1403, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5100, VDOP:0.7600, NSDV:0.0649, ESDV:0.0649
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 82,LA41.55072588,LN21.3804907,EL270.043900,--
--GS,PNsh bet spoj 82,N 4641828.2370,E 553088.6962,EL225.9285,--
--GT,PNsh bet spoj 82,SW2264,ST383981000,EW2264,ET383982000
--DT06-01-2023
--TM12:39:41
--HSDV:0.0925, VSDV:0.1417, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.4800, VDOP:0.7200, NSDV:0.0654, ESDV:0.0654
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 83,LA41.55072967,LN21.38048617,EL270.042300,--
--GS,PNsh bet spoj 83,N 4641829.4009,E 553087.6424,EL225.9268,--
--GT,PNsh bet spoj 83,SW2264,ST383987000,EW2264,ET383988000
--DT06-01-2023
--TM12:39:47
--HSDV:0.0969, VSDV:0.1490, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5000, VDOP:0.7300, NSDV:0.0685, ESDV:0.0685
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh bet spoj 84,LA41.55074798,LN21.38047306,EL270.436500,--
--GS,PNsh bet spoj 84,N 4641835.0273,E 553084.5802,EL226.3209,--
--GT,PNsh bet spoj 84,SW2264,ST383994000,EW2264,ET383995000
--DT06-01-2023
--TM12:39:54
--HSDV:0.1495, VSDV:0.1213, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0400, HDOP:0.4900, VDOP:0.7400, NSDV:0.1057, ESDV:0.1057
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 85,LA41.55075143,LN21.38047503,EL270.783300,--
--GS,PNsilos 85,N 4641836.0924,E 553085.0252,EL226.6677,--
--GT,PNsilos 85,SW2264,ST383996000,EW2264,ET383997000
--DT06-01-2023
--TM12:39:56
--HSDV:0.1051, VSDV:0.1656, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.0100, HDOP:0.5000, VDOP:0.7500, NSDV:0.0743, ESDV:0.0743
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 86,LA41.55075169,LN21.38048495,EL270.397700,--
--GS,PNsilos 86,N 4641836.1916,E 553087.3124,EL226.2821,--
--GT,PNsilos 86,SW2264,ST384003000,EW2264,ET384004000
--DT06-01-2023
--TM12:40:03
--HSDV:0.1649, VSDV:0.1367, STATUS:FLOAT, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.4900, VDOP:0.7300, NSDV:0.1166, ESDV:0.1166
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT06-01-2023
--TM12:41:10
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA42.08108912,LN21.43030784,ET391.5258,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4666059.0561,E 559755.9213,EL347.1013,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT06-01-2023
--TM12:41:31
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 87,LA41.55073917,LN21.38051454,EL269.310900,--
--GS,PNsilos 87,N 4641832.3804,E 553094.1580,EL225.1954,--
--GT,PNsilos 87,SW2264,ST384121000,EW2264,ET384122000
--DT06-01-2023

```
--TM12:42:01
--HSDV:0.0321, VSDV:0.0312, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.2200, HDOP:0.6100, VDOP:0.9400, NSDV:0.0227, ESDV:0.0227
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 88,LA41.55073013,LN21.38051003,EL269.237800,--
--GS,PNsilos 88,N 4641829.5828,E 553093.1385,EL225.1224,--
--GT,PNsilos 88,SW2264,ST384125000,EW2264,ET384126000
--DT06-01-2023
--TM12:42:05
--HSDV:0.0742, VSDV:0.0639, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4500, HDOP:0.8000, VDOP:1.2000, NSDV:0.0525, ESDV:0.0525
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 89,LA41.55072833,LN21.38049767,EL269.146200,--
--GS,PNsilos 89,N 4641829.0063,E 553090.2957,EL225.0307,--
--GT,PNsilos 89,SW2264,ST384129000,EW2264,ET384130000
--DT06-01-2023
--TM12:42:09
--HSDV:0.0844, VSDV:0.0708, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2200, HDOP:0.6200, VDOP:0.9500, NSDV:0.0597, ESDV:0.0597
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 90,LA41.55073246,LN21.3804904,EL269.117000,--
--GS,PNsilos 90,N 4641830.2689,E 553088.6115,EL225.0015,--
--GT,PNsilos 90,SW2264,ST384132000,EW2264,ET384133000
--DT06-01-2023
--TM12:42:12
--HSDV:0.0901, VSDV:0.0766, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:1.2900, HDOP:0.7200, VDOP:1.0400, NSDV:0.0637, ESDV:0.0637
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 91,LA41.55074083,LN21.38048934,EL269.267900,--
--GS,PNsilos 91,N 4641832.8482,E 553088.3485,EL225.1524,--
--GT,PNsilos 91,SW2264,ST384135000,EW2264,ET384136000
--DT06-01-2023
--TM12:42:15
--HSDV:0.0963, VSDV:0.0848, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5400, VDOP:0.7700, NSDV:0.0681, ESDV:0.0681
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 92,LA41.55074454,LN21.38049842,EL270.261200,--
--GS,PNsilos 92,N 4641834.0066,E 553090.4303,EL226.1457,--
--GT,PNsilos 92,SW2264,ST384139000,EW2264,ET384140000
--DT06-01-2023
--TM12:42:19
--HSDV:0.1158, VSDV:0.1009, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5100, VDOP:0.7200, NSDV:0.0819, ESDV:0.0819
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 93,LA41.55075009,LN21.38049081,EL271.211300,--
--GS,PNsilos 93,N 4641835.7073,E 553088.6649,EL227.0958,--
--GT,PNsilos 93,SW2264,ST384146000,EW2264,ET384147000
--DT06-01-2023
--TM12:42:26
--HSDV:0.1339, VSDV:0.1155, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:2, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7200, NSDV:0.0947, ESDV:0.0947
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 94,LA41.55074298,LN21.38048224,EL270.191700,--
--GS,PNsilos 94,N 4641833.5003,E 553086.7077,EL226.0762,--
--GT,PNsilos 94,SW2264,ST384152000,EW2264,ET384153000
--DT06-01-2023
--TM12:42:32
--HSDV:0.1476, VSDV:0.1263, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:8, PDOP:0.9000, HDOP:0.4700, VDOP:0.6500, NSDV:0.1044, ESDV:0.1044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsilos 95,LA41.55074216,LN21.38047223,EL270.108300,--
--GS,PNsilos 95,N 4641833.2288,E 553084.4019,EL225.9928,--
--GT,PNsilos 95,SW2264,ST384156000,EW2264,ET384157000
--DT06-01-2023
--TM12:42:36
--HSDV:0.1561, VSDV:0.1319, STATUS:FLOAT, SATS:27, AGE:12, PDOP:0.9500, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.1104, ESDV:0.1104
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 96,LA41.55062623,LN21.38051568,EL268.822200,--
--GS,PNt 96,N 4641797.5387,E 553094.6796,EL224.7073,--
--GT,PNt 96,SW2264,ST384242000,EW2264,ET384243000
--DT06-01-2023
--TM12:44:02
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4200, VDOP:0.5900, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 97,LA41.55060965,LN21.38048756,EL268.633900,--
--GS,PNt 97,N 4641792.3733,E 553088.2389,EL224.5190,--
--GT,PNt 97,SW2264,ST384249000,EW2264,ET384250000
--DT06-01-2023
--TM12:44:09
--HSDV:0.0107, VSDV:0.0180, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0076, ESDV:0.0076
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 98,LA41.55059567,LN21.38046303,EL268.963700,--
--GS,PNt 98,N 4641788.0202,E 553082.6172,EL224.8488,--
--GT,PNt 98,SW2264,ST384255000,EW2264,ET384256000
--DT06-01-2023
--TM12:44:15
--HSDV:0.0184, VSDV:0.0313, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.4000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0130, ESDV:0.0130
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 99,LA41.55063658,LN21.38042358,EL268.779800,--
--GS,PNt 99,N 4641800.5721,E 553073.4349,EL224.6646,--
--GT,PNt 99,SW2264,ST384267000,EW2264,ET384268000
--DT06-01-2023
--TM12:44:27
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.4000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 100,LA41.55065394,LN21.38044557,EL268.817400,--
--GS,PNt 100,N 4641805.9672,E 553078.4610,EL224.7022,--
--GT,PNt 100,SW2264,ST384274000,EW2264,ET384275000
```

```
--DT06-01-2023
--TM12:44:34
--HSDV:0.0231, VSDV:0.0374, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0163, ESDV:0.0163
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 101,LA41.55067321,LN21.38047878,EL269.097900,--
--GS,PNt 101,N 4641811.9678,E 553086.0695,EL224.9827,--
--GT,PNt 101,SW2264,ST384281000,EW2264,ET384282000
--DT06-01-2023
--TM12:44:41
--HSDV:0.0293, VSDV:0.0488, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0207, ESDV:0.0207
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 102,LA41.55072249,LN21.3804293,EL269.005000,--
--GS,PNt 102,N 4641827.0865,E 553074.5544,EL224.8894,--
--GT,PNt 102,SW2264,ST384296000,EW2264,ET384297000
--DT06-01-2023
--TM12:44:56
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 103,LA41.55070804,LN21.38039126,EL268.801700,--
--GS,PNt 103,N 4641822.5628,E 553065.8231,EL224.6861,--
--GT,PNt 103,SW2264,ST384305000,EW2264,ET384306000
--DT06-01-2023
--TM12:45:05
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 104,LA41.55069441,LN21.38035604,EL268.639600,--
--GS,PNt 104,N 4641818.2997,E 553057.7396,EL224.5240,--
--GT,PNt 104,SW2264,ST384313000,EW2264,ET384314000
--DT06-01-2023
--TM12:45:13
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 105,LA41.55074728,LN21.38031671,EL268.768200,--
--GS,PNt 105,N 4641834.5434,E 553048.5562,EL224.6523,--
--GT,PNt 105,SW2264,ST384328000,EW2264,ET384329000
--DT06-01-2023
--TM12:45:28
--HSDV:0.0303, VSDV:0.0479, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0214, ESDV:0.0214
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 106,LA41.55072129,LN21.38026532,EL270.545700,--
--GS,PNob 106,N 4641826.4372,E 553036.7745,EL226.4299,--
--GT,PNob 106,SW2264,ST384352000,EW2264,ET384353000
--DT06-01-2023
--TM12:45:52
--HSDV:0.0293, VSDV:0.0406, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.6000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0207, ESDV:0.0207
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 107,LA41.55070238,LN21.38023204,EL269.314600,--
--GS,PNob 107,N 4641820.5468,E 553029.1483,EL225.1988,--
--GT,PNob 107,SW2264,ST384408000,EW2264,ET384409000
--DT06-01-2023
--TM12:46:48
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 108,LA41.55070712,LN21.38022581,EL269.271000,--
--GS,PNob 108,N 4641821.9978,E 553027.7032,EL225.1552,--
--GT,PNob 108,SW2264,ST384412000,EW2264,ET384413000
--DT06-01-2023
--TM12:46:52
--HSDV:0.0334, VSDV:0.0411, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0900, HDOP:0.6000, VDOP:0.8600, NSDV:0.0236, ESDV:0.0236
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 109,LA41.55067753,LN21.38017677,EL268.864500,--
--GS,PNob 109,N 4641812.7845,E 553016.4697,EL224.7487,--
--GT,PNob 109,SW2264,ST384429000,EW2264,ET384430000
--DT06-01-2023
--TM12:47:09
--HSDV:0.0238, VSDV:0.0295, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.1400, HDOP:0.6100, VDOP:0.9000, NSDV:0.0168, ESDV:0.0168
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob  pod prav agol110,LA41.55073583,LN21.38016002,EL268.762600,--
--GS,PNob  pod prav agol110,N 4641830.7439,E 553012.4783,EL224.6465,--
--GT,PNob  pod prav agol110,SW2264,ST384513000,EW2264,ET384514000
--DT06-01-2023
--TM12:48:33
--HSDV:0.0147, VSDV:0.0114, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:1.0100, HDOP:0.5300, VDOP:0.7600, NSDV:0.0104, ESDV:0.0104
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob  pod prav agol111,LA41.55072124,LN21.38013493,EL268.617000,--
--GS,PNob  pod prav agol111,N 4641826.1974,E 553006.7292,EL224.5009,--
--GT,PNob  pod prav agol111,SW2264,ST384528000,EW2264,ET384529000
--DT06-01-2023
--TM12:48:48
--HSDV:0.0423, VSDV:0.0596, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:1.0200, HDOP:0.5200, VDOP:0.7600, NSDV:0.0299, ESDV:0.0299
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsj112,LA41.55066366,LN21.38012127,EL269.028300,--
--GS,PNsj112,N 4641808.4105,E 553003.7145,EL224.9125,--
--GT,PNsj112,SW2264,ST384572000,EW2264,ET384573000
--DT06-01-2023
--TM12:49:32
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6500, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh113,LA41.55060438,LN21.38001902,EL268.999300,--
--GS,PNsh113,N 4641789.9481,E 552980.2894,EL224.8836,--
```

--GT,PNsh113,SW2264,ST384611000,EW2264,ET384612000
--DT06-01-2023
--TM12:50:11
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4300, VDOP:0.6100, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol114,LA41.55062003,LN21.37596699,EL268.663700,--
--GS,PNob prav agol114,N 4641794.6862,E 552968.2655,EL224.5478,--
--GT,PNob prav agol114,SW2264,ST384634000,EW2264,ET384635000
--DT06-01-2023
--TM12:50:34
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4400, VDOP:0.6200, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol115,LA41.5506306,LN21.37595617,EL268.916500,--
--GS,PNob prav agol115,N 4641797.9297,E 552965.7479,EL224.8005,--
--GT,PNob prav agol115,SW2264,ST384640000,EW2264,ET384641000
--DT06-01-2023
--TM12:50:40
--HSDV:0.0305, VSDV:0.0184, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0500, HDOP:0.5500, VDOP:0.8100, NSDV:0.0216, ESDV:0.0216
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol116,LA41.55060521,LN21.37594191,EL268.464900,--
--GS,PNob prav agol116,N 4641790.0720,E 552962.5194,EL224.3490,--
--GT,PNob prav agol116,SW2264,ST384656000,EW2264,ET384657000
--DT06-01-2023
--TM12:50:56
--HSDV:0.0689, VSDV:0.0933, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5200, VDOP:0.7500, NSDV:0.0487, ESDV:0.0487
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol117,LA41.55061554,LN21.3759301,EL268.703100,--
--GS,PNob prav agol117,N 4641793.2394,E 552959.7741,EL224.5871,--
--GT,PNob prav agol117,SW2264,ST384662000,EW2264,ET384663000
--DT06-01-2023
--TM12:51:02
--HSDV:0.1062, VSDV:0.0725, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:1.1000, HDOP:0.5600, VDOP:0.8300, NSDV:0.0751, ESDV:0.0751
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh118,LA41.55054985,LN21.37592797,EL268.759600,--
--GS,PNsh118,N 4641772.9709,E 552959.4339,EL224.6440,--
--GT,PNsh118,SW2264,ST384693000,EW2264,ET384694000
--DT06-01-2023
--TM12:51:33
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4300, VDOP:0.6100, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNsh119,LA41.55048882,LN21.375826,EL268.801000,--
--GS,PNsh119,N 4641753.9661,E 552936.0765,EL224.6855,--
--GT,PNsh119,SW2264,ST384723000,EW2264,ET384724000
--DT06-01-2023
--TM12:52:03
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4300, VDOP:0.6200, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob120,LA41.55046985,LN21.3758367,EL268.636700,--
--GS,PNob120,N 4641748.1323,E 552938.5851,EL224.5213,--
--GT,PNob120,SW2264,ST384747000,EW2264,ET384748000
--DT06-01-2023
--TM12:52:27
--HSDV:0.0112, VSDV:0.0165, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.4900, VDOP:0.7000, NSDV:0.0079, ESDV:0.0079
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob121,LA41.55046036,LN21.37584845,EL268.865500,--
--GS,PNob121,N 4641745.2247,E 552941.3151,EL224.7501,--
--GT,PNob121,SW2264,ST384757000,EW2264,ET384758000
--DT06-01-2023
--TM12:52:37
--HSDV:0.0412, VSDV:0.0495, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0400, HDOP:0.5500, VDOP:0.8000, NSDV:0.0291, ESDV:0.0291
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol122,LA41.55044583,LN21.37579661,EL268.706800,--
--GS,PNob prav agol122,N 4641740.6549,E 552929.4032,EL224.5914,--
--GT,PNob prav agol122,SW2264,ST384784000,EW2264,ET384785000
--DT06-01-2023
--TM12:53:04
--HSDV:0.0772, VSDV:0.1065, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0800, HDOP:0.5500, VDOP:0.8300, NSDV:0.0546, ESDV:0.0546
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol123,LA41.55048981,LN21.37574886,EL268.547800,--
--GS,PNob prav agol123,N 4641754.1422,E 552918.3010,EL224.4321,--
--GT,PNob prav agol123,SW2264,ST384812000,EW2264,ET384813000
--DT06-01-2023
--TM12:53:32
--HSDV:0.0096, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0068, ESDV:0.0068
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol124,LA41.5505044,LN21.37577379,EL268.629200,--
--GS,PNob prav agol124,N 4641758.6861,E 552924.0113,EL224.5135,--
--GT,PNob prav agol124,SW2264,ST384827000,EW2264,ET384828000
--DT06-01-2023
--TM12:53:47
--HSDV:0.0419, VSDV:0.0656, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:1.0300, HDOP:0.5400, VDOP:0.7900, NSDV:0.0296, ESDV:0.0296
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob prav agol125,LA41.55051517,LN21.37576282,EL268.597500,--
--GS,PNob prav agol125,N 4641761.9894,E 552921.4600,EL224.4817,--
--GT,PNob prav agol125,SW2264,ST384833000,EW2264,ET384834000
--DT06-01-2023
--TM12:53:53
--HSDV:0.0802, VSDV:0.0607, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:1.1200, HDOP:0.6000, VDOP:0.8700, NSDV:0.0567, ESDV:0.0567
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob 126,LA41.55048363,LN21.3757312,EL268.630300,--

```
--GS,PNob 126,N 4641752.2029,E 552914.2463,EL224.5146,--
--GT,PNob 126,SW2264,ST384870000,EW2264,ET384871000
--DT06-01-2023
--TM12:54:30
--HSDV:0.0477, VSDV:0.0451, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.0100, HDOP:0.5500, VDOP:0.7800, NSDV:0.0337, ESDV:0.0337
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 127,LA41.55088793,LN21.38057093,EL269.300100,--
--GS,PNbet zid 127,N 4641878.3709,E 553106.8098,EL225.1840,--
--GT,PNbet zid 127,SW2264,ST385266000,EW2264,ET385267000
--DT06-01-2023
--TM13:01:06
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4300, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 128,LA41.55090398,LN21.38059776,EL268.358000,--
--GS,PNbet zid 128,N 4641883.3680,E 553112.9570,EL224.2419,--
--GT,PNbet zid 128,SW2264,ST385283000,EW2264,ET385284000
--DT06-01-2023
--TM13:01:23
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 129,LA41.55092006,LN21.38062515,EL268.421500,--
--GS,PNbet zid 129,N 4641888.3761,E 553119.2310,EL224.3054,--
--GT,PNbet zid 129,SW2264,ST385298000,EW2264,ET385299000
--DT06-01-2023
--TM13:01:38
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4200, VDOP:0.5600, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 130,LA41.55093642,LN21.38065209,EL268.221300,--
--GS,PNbet zid 130,N 4641893.4690,E 553125.3998,EL224.1051,--
--GT,PNbet zid 130,SW2264,ST385309000,EW2264,ET385310000
--DT06-01-2023
--TM13:01:49
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4200, VDOP:0.5600, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 131,LA41.55095263,LN21.38067911,EL268.319800,--
--GS,PNbet zid 131,N 4641898.5142,E 553131.5889,EL224.2036,--
--GT,PNbet zid 131,SW2264,ST385319000,EW2264,ET385320000
--DT06-01-2023
--TM13:01:59
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4100, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet zid 132,LA41.55096856,LN21.38070616,EL268.412600,--
--GS,PNbet zid 132,N 4641903.4774,E 553137.7861,EL224.2964,--
--GT,PNbet zid 132,SW2264,ST385329000,EW2264,ET385330000
--DT06-01-2023
--TM13:02:09
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4300, VDOP:0.5900, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 133,LA41.55103671,LN21.38068641,EL269.077800,--
--GS,PNt 133,N 4641924.4692,E 553133.0784,EL224.9612,--
--GT,PNt 133,SW2264,ST385405000,EW2264,ET385406000
--DT06-01-2023
--TM13:03:25
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 134,LA41.55107006,LN21.3807106,EL268.951800,--
--GS,PNt 134,N 4641934.7985,E 553138.5754,EL224.8351,--
--GT,PNt 134,SW2264,ST385417000,EW2264,ET385418000
--DT06-01-2023
--TM13:03:37
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 135,LA41.55109439,LN21.38073353,EL268.891900,--
--GS,PNt 135,N 4641942.3446,E 553143.8027,EL224.7751,--
--GT,PNt 135,SW2264,ST385426000,EW2264,ET385427000
--DT06-01-2023
--TM13:03:46
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 136,LA41.55113866,LN21.38076133,EL268.987600,--
--GS,PNt 136,N 4641956.0497,E 553150.1074,EL224.8707,--
--GT,PNt 136,SW2264,ST385446000,EW2264,ET385447000
--DT06-01-2023
--TM13:04:06
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3700, VDOP:0.5000, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 137,LA41.55114664,LN21.38077831,EL268.974400,--
--GS,PNt 137,N 4641958.5400,E 553154.0010,EL224.8575,--
--GT,PNt 137,SW2264,ST385452000,EW2264,ET385453000
--DT06-01-2023
--TM13:04:12
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 138,LA41.55118826,LN21.38069975,EL268.953900,--
--GS,PNt 138,N 4641971.2446,E 553135.8053,EL224.8366,--
--GT,PNt 138,SW2264,ST385488000,EW2264,ET385489000
--DT06-01-2023
--TM13:04:48
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
```

```
GPS,PNt 139,LA41.55123662,LN21.38065111,EL269.244800,--
--GS,PNt 139,N 4641986.0817,E 553124.4872,EL225.1272,--
--GT,PNt 139,SW2264,ST385505000,EW2264,ET385506000
--DT06-01-2023
--TM13:05:05
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0097, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbet stolb 140,LA41.55121534,LN21.38064438,EL269.204300,--
--GS,PNbet stolb 140,N 4641979.5063,E 553122.9856,EL225.0868,--
--GT,PNbet stolb 140,SW2264,ST385518000,EW2264,ET385519000
--DT06-01-2023
--TM13:05:18
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt141,LA41.55128131,LN21.38059597,EL269.296000,--
--GS,PNt141,N 4641999.7749,E 553111.6787,EL225.1781,--
--GT,PNt141,SW2264,ST385540000,EW2264,ET385541000
--DT06-01-2023
--TM13:05:40
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0114, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt142,LA41.55133582,LN21.38054226,EL269.247900,--
--GS,PNt142,N 4642016.5015,E 553099.1788,EL225.1296,--
--GT,PNt142,SW2264,ST385558000,EW2264,ET385559000
--DT06-01-2023
--TM13:05:58
--HSDV:0.0083, VSDV:0.0130, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0059, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt143,LA41.55138531,LN21.38048865,EL269.365500,--
--GS,PNt143,N 4642031.6779,E 553086.7128,EL225.2469,--
--GT,PNt143,SW2264,ST385576000,EW2264,ET385577000
--DT06-01-2023
--TM13:06:16
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3700, VDOP:0.5000, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt144,LA41.55143503,LN21.38043605,EL269.460700,--
--GS,PNt144,N 4642046.9248,E 553074.4802,EL225.3418,--
--GT,PNt144,SW2264,ST385597000,EW2264,ET385598000
--DT06-01-2023
--TM13:06:37
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3700, VDOP:0.5000, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt145,LA41.55149872,LN21.38036284,EL269.506100,--
--GS,PNt145,N 4642066.4492,E 553057.4645,EL225.3868,--
--GT,PNt145,SW2264,ST385619000,EW2264,ET385620000
--DT06-01-2023
--TM13:06:59
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3700, VDOP:0.5000, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt146,LA41.55145826,LN21.38031096,EL269.308000,--
--GS,PNt146,N 4642053.8802,E 553045.6051,EL225.1887,--
--GT,PNt146,SW2264,ST385636000,EW2264,ET385637000
--DT06-01-2023
--TM13:07:16
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt147,LA41.55142055,LN21.38036318,EL269.547300,--
--GS,PNt147,N 4642042.3332,E 553057.7230,EL225.4283,--
--GT,PNt147,SW2264,ST385653000,EW2264,ET385654000
--DT06-01-2023
--TM13:07:33
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt148,LA41.55137372,LN21.38041913,EL269.586400,--
--GS,PNt148,N 4642027.9816,E 553070.7203,EL225.4678,--
--GT,PNt148,SW2264,ST385672000,EW2264,ET385673000
--DT06-01-2023
--TM13:07:52
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt149,LA41.55132104,LN21.38048347,EL269.524000,--
--GS,PNt149,N 4642011.8396,E 553085.6671,EL225.4057,--
--GT,PNt149,SW2264,ST385691000,EW2264,ET385692000
--DT06-01-2023
--TM13:08:11
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt150,LA41.55127236,LN21.38054128,EL269.375800,--
--GS,PNt150,N 4641996.9192,E 553099.0985,EL225.2578,--
--GT,PNt150,SW2264,ST385709000,EW2264,ET385710000
--DT06-01-2023
--TM13:08:29
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt151,LA41.55121555,LN21.38059043,EL269.143800,--
--GS,PNt151,N 4641979.4784,E 553110.5544,EL225.0262,--
--GT,PNt151,SW2264,ST385728000,EW2264,ET385729000
--DT06-01-2023
--TM13:08:48
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
```

```
LS,HR1.9008
GPS,PNt152,LA41.55116523,LN21.38065262,EL268.926800,--
--GS,PNt152,N 4641964.0602,E 553124.9992,EL224.8095,--
--GT,PNt152,SW2264,ST385747000,EW2264,ET385748000
--DT06-01-2023
--TM13:09:07
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5200, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt153,LA41.55111459,LN21.38071795,EL268.987400,--
--GS,PNt153,N 4641948.5475,E 553140.1664,EL224.8705,--
--GT,PNt153,SW2264,ST385766000,EW2264,ET385767000
--DT06-01-2023
--TM13:09:26
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt154,LA41.55106416,LN21.38076677,EL268.812900,--
--GS,PNt154,N 4641933.0754,E 553151.5323,EL224.6963,--
--GT,PNt154,SW2264,ST385784000,EW2264,ET385785000
--DT06-01-2023
--TM13:09:44
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt155,LA41.55110118,LN21.38083229,EL268.852900,--
--GS,PNt155,N 4641944.6061,E 553166.5426,EL224.7363,--
--GT,PNt155,SW2264,ST385801000,EW2264,ET385802000
--DT06-01-2023
--TM13:10:01
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt156,LA41.55104926,LN21.38088566,EL268.756500,--
--GS,PNt156,N 4641928.6798,E 553178.9606,EL224.6402,--
--GT,PNt156,SW2264,ST385831000,EW2264,ET385832000
--DT06-01-2023
--TM13:10:31
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt157,LA41.55101637,LN21.38084419,EL268.901300,--
--GS,PNt157,N 4641918.4631,E 553169.4802,EL224.7851,--
--GT,PNt157,SW2264,ST385848000,EW2264,ET385849000
--DT06-01-2023
--TM13:10:48
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt158,LA41.55095384,LN21.380914,EL269.102100,--
--GS,PNt158,N 4641899.2896,E 553185.7084,EL224.9863,--
--GT,PNt158,SW2264,ST385878000,EW2264,ET385879000
--DT06-01-2023
--TM13:11:18
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt159,LA41.55097988,LN21.38096275,EL268.884700,--
--GS,PNt159,N 4641907.4087,E 553196.8818,EL224.7689,--
--GT,PNt159,SW2264,ST385891000,EW2264,ET385892000
--DT06-01-2023
--TM13:11:31
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.3900, VDOP:0.5400, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt160,LA41.55093048,LN21.38101536,EL269.255800,--
--GS,PNt160,N 4641892.2564,E 553209.1182,EL225.1403,--
--GT,PNt160,SW2264,ST385908000,EW2264,ET385909000
--DT06-01-2023
--TM13:11:48
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt161,LA41.5508979,LN21.38097938,EL269.388900,--
--GS,PNt161,N 4641882.1445,E 553200.9005,EL225.2735,--
--GT,PNt161,SW2264,ST385919000,EW2264,ET385920000
--DT06-01-2023
--TM13:11:59
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.3900, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt162,LA41.55086143,LN21.38102578,EL269.181900,--
--GS,PNt162,N 4641870.9732,E 553211.6773,EL225.0668,--
--GT,PNt162,SW2264,ST385935000,EW2264,ET385936000
--DT06-01-2023
--TM13:12:15
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt163,LA41.55090013,LN21.38108857,EL269.187800,--
--GS,PNt163,N 4641883.0213,E 553226.0549,EL225.0726,--
--GT,PNt163,SW2264,ST385951000,EW2264,ET385952000
--DT06-01-2023
--TM13:12:31
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob164,LA41.55091354,LN21.38113567,EL269.596000,--
--GS,PNob164,N 4641887.2392,E 553236.8765,EL225.4808,--
--GT,PNob164,SW2264,ST385964000,EW2264,ET385965000
--DT06-01-2023
--TM13:12:44
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4300, VDOP:0.6000, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
```

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd165,LA41.55093159,LN21.38114818,EL269.527800,--
--GS,PNbd165,N 4641892.8295,E 553239.7184,EL225.4126,--
--GT,PNbd165,SW2264,ST385974000,EW2264,ET385975000
--DT06-01-2023
--TM13:12:54
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4500, VDOP:0.6400, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob166,LA41.55095255,LN21.38121714,EL269.584700,--
--GS,PNob166,N 4641899.4128,E 553255.5610,EL225.4695,--
--GT,PNob166,SW2264,ST385997000,EW2264,ET385998000
--DT06-01-2023
--TM13:13:17
--HSDV:0.0341, VSDV:0.0503, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.4600, VDOP:0.6600, NSDV:0.0241, ESDV:0.0241
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob167,LA41.55096139,LN21.38123081,EL269.598300,--
--GS,PNob167,N 4641902.1640,E 553258.6903,EL225.4831,--
--GT,PNob167,SW2264,ST386004000,EW2264,ET386005000
--DT06-01-2023
--TM13:13:24
--HSDV:0.0666, VSDV:0.0647, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4600, VDOP:0.6500, NSDV:0.0471, ESDV:0.0471
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob168,LA41.55094464,LN21.38122708,EL269.857100,--
--GS,PNob168,N 4641896.9909,E 553257.8677,EL225.7419,--
--GT,PNob168,SW2264,ST386015000,EW2264,ET386016000
--DT06-01-2023
--TM13:13:35
--HSDV:0.1134, VSDV:0.0973, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.4800, VDOP:0.6800, NSDV:0.0802, ESDV:0.0802
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr169,LA41.55094263,LN21.38122856,EL269.934300,--
--GS,PNnastr169,N 4641896.3726,E 553258.2149,EL225.8192,--
--GT,PNnastr169,SW2264,ST386029000,EW2264,ET386030000
--DT06-01-2023
--TM13:13:49
--HSDV:0.1220, VSDV:0.1113, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:1.1600, HDOP:0.6300, VDOP:0.9200, NSDV:0.0863, ESDV:0.0863
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr170,LA41.55092292,LN21.3812499,EL269.705900,--
--GS,PNnastr170,N 4641890.3262,E 553263.1758,EL225.5909,--
--GT,PNnastr170,SW2264,ST386038000,EW2264,ET386039000
--DT06-01-2023
--TM13:13:58
--HSDV:0.1039, VSDV:0.1448, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4500, VDOP:0.6200, NSDV:0.0735, ESDV:0.0735
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr171,LA41.55093366,LN21.3812666,EL269.507700,--
--GS,PNnastr171,N 4641893.6703,E 553266.9995,EL225.3927,--
--GT,PNnastr171,SW2264,ST386089000,EW2264,ET386090000
--DT06-01-2023
--TM13:14:49
--HSDV:0.0191, VSDV:0.0299, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0135, ESDV:0.0135
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNvaga172,LA41.55089876,LN21.38115638,EL269.660500,--
--GS,PNvaga172,N 4641882.7146,E 553241.6830,EL225.5454,--
--GT,PNvaga172,SW2264,ST386167000,EW2264,ET386168000
--DT06-01-2023
--TM13:16:07
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNvaga173,LA41.55090569,LN21.38114911,EL269.687900,--
--GS,PNvaga173,N 4641884.8404,E 553239.9916,EL225.5728,--
--GT,PNvaga173,SW2264,ST386174000,EW2264,ET386175000
--DT06-01-2023
--TM13:16:14
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob174,LA41.55090765,LN21.38114296,EL269.593000,--
--GS,PNob174,N 4641885.4318,E 553238.5713,EL225.4779,--
--GT,PNob174,SW2264,ST386179000,EW2264,ET386180000
--DT06-01-2023
--TM13:16:19
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNob175,LA41.55090079,LN21.38113123,EL269.588500,--
--GS,PNob175,N 4641883.2981,E 553235.8835,EL225.4734,--
--GT,PNob175,SW2264,ST386188000,EW2264,ET386189000
--DT06-01-2023
--TM13:16:28
--HSDV:0.0123, VSDV:0.0172, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0087, ESDV:0.0087
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNvaga176,LA41.5508934,LN21.3811284,EL269.662900,--
--GS,PNvaga176,N 4641881.0126,E 553235.2488,EL225.5478,--
--GT,PNvaga176,SW2264,ST386195000,EW2264,ET386196000
--DT06-01-2023
--TM13:16:35
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNvaga177,LA41.55088687,LN21.38113469,EL269.663900,--
--GS,PNvaga177,N 4641879.0096,E 553236.7138,EL225.5489,--
--GT,PNvaga177,SW2264,ST386200000,EW2264,ET386201000
--DT06-01-2023
--TM13:16:40
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023

```
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNvaga178,LA41.55083989,LN21.38106353,EL269.575700,--
--GS,PNvaga178,N 4641864.3918,E 553220.4232,EL225.4607,--
--GT,PNvaga178,SW2264,ST386219000,EW2264,ET386220000
--DT06-01-2023
--TM13:16:59
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd178,LA41.55079861,LN21.3810494,EL269.485300,--
--GS,PNbd178,N 4641851.6322,E 553217.2631,EL225.3705,--
--GT,PNbd178,SW2264,ST386243000,EW2264,ET386244000
--DT06-01-2023
--TM13:17:23
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd179,LA41.55074786,LN21.38096425,EL269.280400,--
--GS,PNbd179,N 4641835.8299,E 553197.7597,EL225.1657,--
--GT,PNbd179,SW2264,ST386265000,EW2264,ET386266000
--DT06-01-2023
--TM13:17:45
--HSDV:0.0178, VSDV:0.0275, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0126, ESDV:0.0126
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt180,LA41.55079492,LN21.38093664,EL269.404000,--
--GS,PNt180,N 4641850.3000,E 553191.2887,EL225.2890,--
--GT,PNt180,SW2264,ST386281000,EW2264,ET386282000
--DT06-01-2023
--TM13:18:01
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt181,LA41.55082444,LN21.38090104,EL268.975300,--
--GS,PNt181,N 4641859.3489,E 553183.0198,EL224.8601,--
--GT,PNt181,SW2264,ST386291000,EW2264,ET386292000
--DT06-01-2023
--TM13:18:11
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNtzid 82,LA41.55086334,LN21.38087732,EL269.371600,--
--GS,PNtzid 82,N 4641871.3087,E 553177.4634,EL225.2562,--
--GT,PNtzid 82,SW2264,ST386304000,EW2264,ET386305000
--DT06-01-2023
--TM13:18:24
--HSDV:0.0089, VSDV:0.0134, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0063, ESDV:0.0063
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid 83,LA41.55084271,LN21.38084316,EL269.197700,--
--GS,PNzid 83,N 4641864.8860,E 553169.6402,EL225.0823,--
--GT,PNzid 83,SW2264,ST386327000,EW2264,ET386328000
--DT06-01-2023
--TM13:18:47
--HSDV:0.0141, VSDV:0.0213, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0100, ESDV:0.0100
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 184,LA41.5507974,LN21.38084298,EL269.234900,--
--GS,PNt 184,N 4641850.9064,E 553169.7043,EL225.1197,--
--GT,PNt 184,SW2264,ST386346000,EW2264,ET386347000
--DT06-01-2023
--TM13:19:06
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 185,LA41.55075861,LN21.38086303,EL269.469000,--
--GS,PNt 185,N 4641838.9734,E 553174.4108,EL225.3541,--
--GT,PNt 185,SW2264,ST386358000,EW2264,ET386359000
--DT06-01-2023
--TM13:19:18
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0109, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazrn 186,LA41.55077316,LN21.38081877,EL268.850000,--
--GS,PNbazrn 186,N 4641843.3855,E 553164.1805,EL224.7349,--
--GT,PNbazrn 186,SW2264,ST386372000,EW2264,ET386373000
--DT06-01-2023
--TM13:19:32
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazrn 187,LA41.55076363,LN21.38080253,EL268.955400,--
--GS,PNbazrn 187,N 4641840.4178,E 553160.4591,EL224.8403,--
--GT,PNbazrn 187,SW2264,ST386403000,EW2264,ET386404000
--DT06-01-2023
--TM13:20:03
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.3900, VDOP:0.5500, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbazrn 188,LA41.55077425,LN21.38079035,EL269.126700,--
--GS,PNbazrn 188,N 4641843.6745,E 553157.6285,EL225.0116,--
--GT,PNbazrn 188,SW2264,ST386427000,EW2264,ET386428000
--DT06-01-2023
--TM13:20:27
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 189,LA41.55073631,LN21.38074638,EL269.351300,--
--GS,PNt 189,N 4641831.8930,E 553147.5856,EL225.2363,--
--GT,PNt 189,SW2264,ST386441000,EW2264,ET386442000
--DT06-01-2023
--TM13:20:41
```

--HSDV:0.0082, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNzid 190,LA41.55076166,LN21.3807064,EL269.328100,--
--GS,PNzid 190,N 4641839.6469,E 553138.3150,EL225.2129,--
--GT,PNzid 190,SW2264,ST386454000,EW2264,ET386455000
--DT06-01-2023
--TM13:20:54
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0097, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 191,LA41.55072474,LN21.38068556,EL269.130600,--
--GS,PNt 191,N 4641828.2182,E 553133.5984,EL225.0155,--
--GT,PNt 191,SW2264,ST386464000,EW2264,ET386465000
--DT06-01-2023
--TM13:21:04
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 192,LA41.55068272,LN21.38071507,EL269.232900,--
--GS,PNt 192,N 4641815.3053,E 553140.4942,EL225.1181,--
--GT,PNt 192,SW2264,ST386477000,EW2264,ET386478000
--DT06-01-2023
--TM13:21:17
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0096, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 193,LA41.55065202,LN21.38066188,EL269.119400,--
--GS,PNt 193,N 4641805.7449,E 553128.3069,EL225.0046,--
--GT,PNt 193,SW2264,ST386489000,EW2264,ET386490000
--DT06-01-2023
--TM13:21:29
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNt 194,LA41.55066778,LN21.38063232,EL269.316600,--
--GS,PNt 194,N 4641810.5545,E 553121.4597,EL225.2017,--
--GT,PNt 194,SW2264,ST386496000,EW2264,ET386497000
--DT06-01-2023
--TM13:21:36
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr bet 195,LA41.55067259,LN21.3806055,EL269.034000,--
--GS,PNnastr bet 195,N 4641811.9924,E 553115.2705,EL224.9190,--
--GT,PNnastr bet 195,SW2264,ST386502000,EW2264,ET386503000
--DT06-01-2023
--TM13:21:42
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4100, VDOP:0.5800, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr bet 196,LA41.55066727,LN21.38059634,EL269.052600,--
--GS,PNnastr bet 196,N 4641810.3363,E 553113.1707,EL224.9376,--
--GT,PNnastr bet 196,SW2264,ST386509000,EW2264,ET386510000
--DT06-01-2023
--TM13:21:49
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNbd 197,LA41.55060785,LN21.38072932,EL269.365800,--
--GS,PNbd 197,N 4641792.2316,E 553143.9490,EL225.2513,--
--GT,PNbd 197,SW2264,ST386547000,EW2264,ET386548000
--DT06-01-2023
--TM13:22:27
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4300, VDOP:0.6100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr 198,LA41.55040487,LN21.38015892,EL269.246400,--
--GS,PNnastr 198,N 4641728.6350,E 553012.9811,EL225.1319,--
--GT,PNnastr 198,SW2264,ST386778000,EW2264,ET386779000
--DT06-01-2023
--TM13:26:18
--HSDV:0.0764, VSDV:0.0578, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:1.1500, HDOP:0.5500, VDOP:0.8700, NSDV:0.0540, ESDV:0.0540
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNnastr 199,LA41.55049952,LN21.38005472,EL268.847600,--
--GS,PNnastr 199,N 4641757.6582,E 552988.7553,EL224.7324,--
--GT,PNnastr 199,SW2264,ST386824000,EW2264,ET386825000
--DT06-01-2023
--TM13:27:04
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.0700, HDOP:0.5800, VDOP:0.8100, NSDV:0.0072, ESDV:0.0072

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-7440/2023 од 01.06.2023 11:13:35

1109-7440/2023

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ К.О : Р'ЖАНИЧИНО ПАРЦЕЛА : 675/2

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_TR_554	7552708.020	4642608.010	224.93
SK_TR_555	7553366.890	4641342.330	224.84
SK_TR_681	7552262.050	4640585.010	223.32

М.П.

Овластено лице

Илија Танаскоски

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-7429/2023 од 01.06.2023 09:48:21

Приемен штембил
1109-7429/2023

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО Р'ЖАНИЧИНО
Од ГЕО ПОИНТ, 6583806.
ЛОНДОНСКА 19, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 675/2.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Подносител на барањето

Дата 01.06.2023

ГЕО ПОИНТ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5842186

Датум на валута
01.06.2023

Назив на налогодавач:
Илија Танаскоски
Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар

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:
6583806

Износ:
МКД 10235

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
01.06.2023

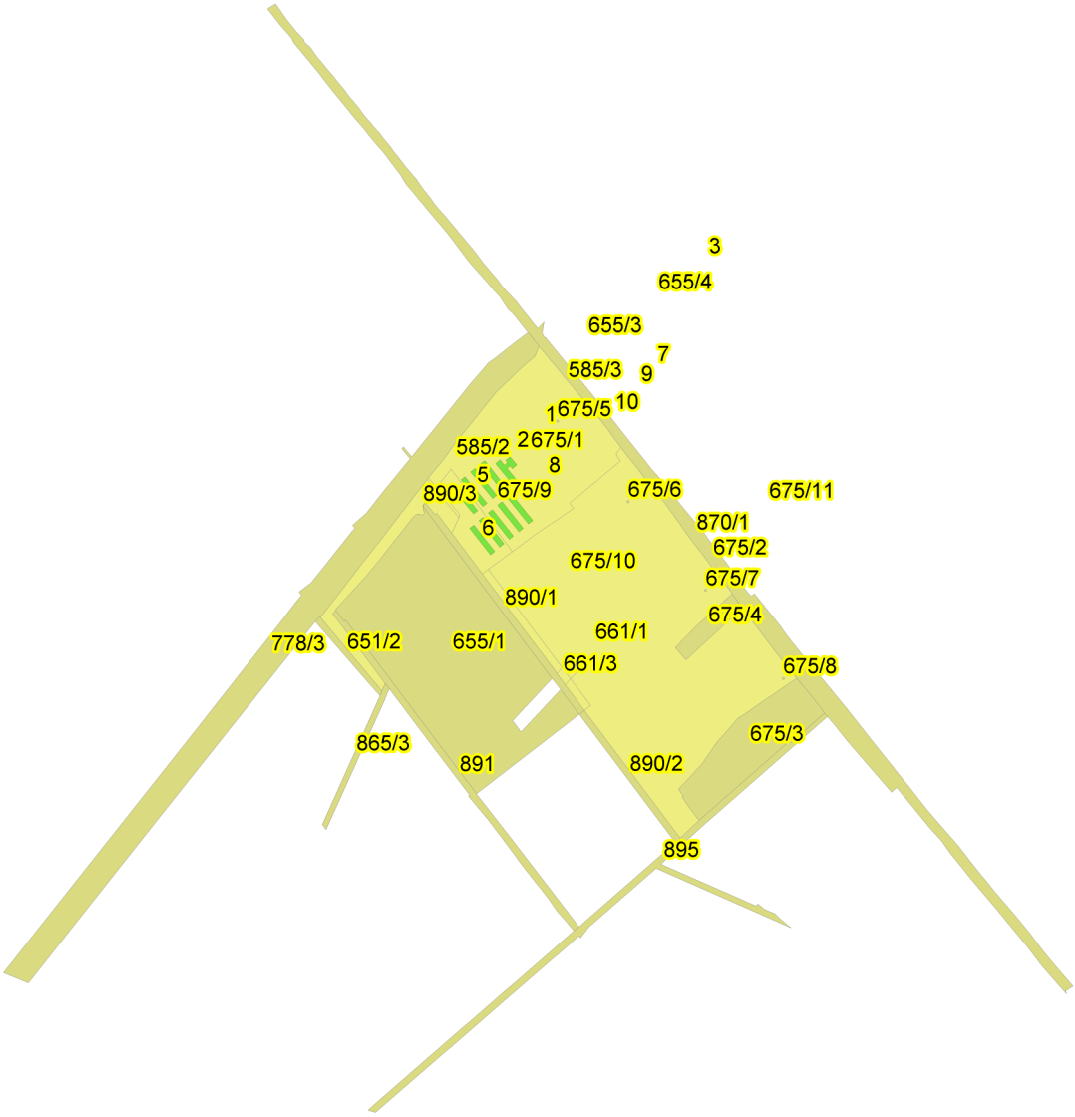
Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	9772
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	213
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**10235**

MakEdit

01-Jun-23 11:20:30 AM



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-407/2023 од 05.06.2023 09:03:07

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: 05.06.2023 во 09:05:16
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1110-407/2023

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ПОИНТ, заведена под број: 0801-438/3/23 од 05.06.2023 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 05.06.2023 09:03:07 часот.

М.П.

Службено лице

ГЕО ПОИНТ

(име и презиме, потпис)

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1018/2023

Дата: 15-05-2023

Архивски знак:_____
Рок на чување:_____ год.
_____ 202___ год.
Потпис,

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Петровец ѝ се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец.**

- Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 14 ха.
- **Површината за која се издаваат овие Услови за планирање на просторот изнесува 8,13 ха.** (За останатиот дел од опфатот има издадено Услови за планирање на просторот за УП за село Р'жаничино, со тех бр. Y12120)
- Согласно основните цели и одредби од Просторниот план: "Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y02422** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

4. Условите за планирање на просторот со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и **заклучни согледувања со обврзувачка активност** од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 106 212
www.moepp.gov.mk

5. Предметниот опфат се наоѓа во заштитната зона на меѓународниот аеродром Скопје.

6. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина („Службен весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 89/22 и 171/22) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на Стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно неспроведувањето, согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Петровец, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 40565 од 04.05.2022 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1018/2023 од 04.05.2023 година.

Условите за планирање на просторот со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Решение може да се поведе управен спор во рок од 15 дена од приемот на решението.

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Дејан Гаџовски

Одобрил: Соња Фурнаџиска

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y02422

Скопје, мај 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Петровец

Тех. бр. Y02422

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Valentina Hristova Stefanovska
Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
Date: 2023.05.02 10:42:20 +02'00'

Раководител на сектор за просторно планирање:
д-р Душица Трпчевска Анѓелковиќ, д.и.а.

Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Digitally signed by Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Date: 2023.05.02 12:57:47 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2023.05.02 13:08:23 +02'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, мај 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- ‡ јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- ‡ единствен систем во планирањето на просторот;
- ‡ јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- ‡ стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- ‡ следење на состојбите во просторот;
- ‡ усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- ‡ **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на Општина, на општините во градот Скопје и на градот Скопје, како и со урбанистички планови за населените места и **друга документација за планирање и уредување на просторот**,

предвидена со закон. За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **решение за услови за планирање на просторот.**

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се наменети за стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 14 ha. Површината за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 8,13 ha. За останатиот дел од планскиот опфат има издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за село Р'жаничино со тех. бр. Y12120.

Предметниот опфат се наоѓа во заштитната зона на меѓународниот аеродром Скопје.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со **Просторниот план на Република Македонија.**

Основни определби на Просторниот план

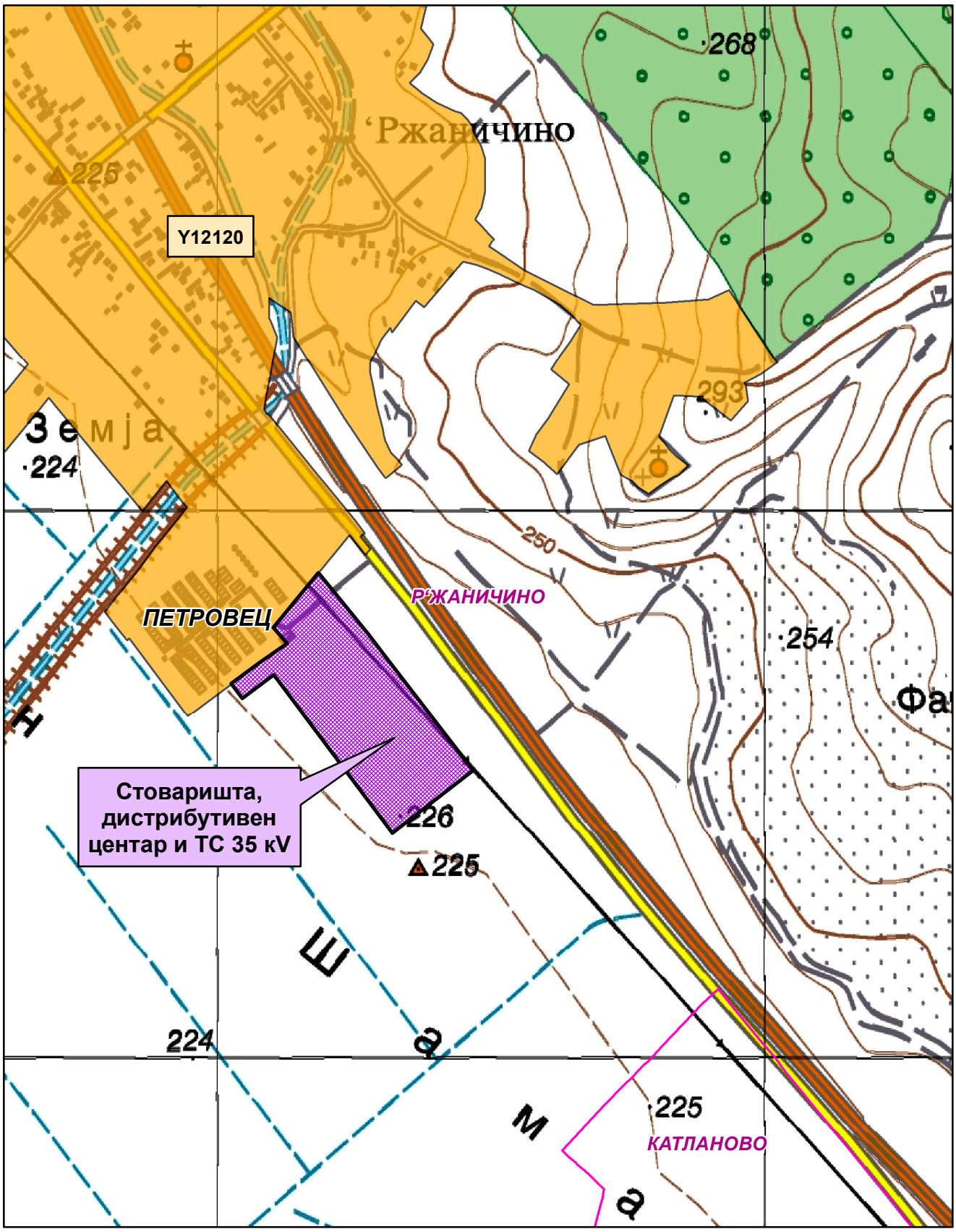
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.** Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациските, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и **лоцирање на преработката на простори врзани со местото на одгледување или искористување**. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење**, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Условите за планирање на просторот во КО Р'жаничино, Општина Петровец. Предметната локација се наоѓа југоисточно од населеното место Р'жаничино, на надморска височина од 225м.

Предметното подрачје е под влијание на континентална средоземна клима, односно на овој простор се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на северни и североисточни ветрови, со најголема честина на северниот ветар од 142‰. Потоа следи североисточниот ветар со честина од 120‰, југоисточниот ветар со честина од 114‰, јужниот ветар со честина од 82‰, северозападниот ветар со честина од 81‰, западниот ветар со честина од 74‰ и источниот со честина од 56‰.

Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули. Поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 50 денови. Карактеристични се утринските мразеви до крајот на април.

Во однос на врнежите податоците говорат дека вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 504mm со максимум во ноември и мај. Сушниот период трае од јули до септември со траење на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 86, облачни денови 184, а тмурни денови 95. Просечната влажност на воздухот во текот на годината изнесува 70%.

Просечната годишна температура изнесува 12^0C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2^0C, додека минималната изнесува 6^0C.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на економските дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на државата во светот, идниот развој на македонската

економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Скопје со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои се условени од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајно е влијанието на деловните односи и комуникациите.

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот е развојната оска "Север-југ" која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, **заштита на природните и создадени ресурси и богатства**, сообраќајно и информатичко поврзување, **локациона флексибилност** и почитување на објективните фактори на развојот.

Реализацијата за изградба на стоваришта, складови отпади и дистрибутивен центар со складови во КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија. Меѓутоа, појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и

утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменета на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација предвидена се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебарско".

Просторот на кој се предвидува изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Ржаничино, Општина Петровец, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) „Скопје", кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Радуша" до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За целосно искористување на хидроенергетскиот потенцијал на површинските водотеци во ВП „Скопско", се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Согласно Просторниот план основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода. При обезбедувањето на потребните количини на вода за објектите потребно е:

- Оформување и одржување на заштитни зони околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување и дефинирање на режим на заштита во зоните;
- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Рационално користење на водата преку примена на современи технички решенија во управувањето со системот за водоснабдување;

Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) динамиката на користењето да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација врз база на извршени хидрогеолошки испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата и ќе се дефинира режимот на хранење на бунарот.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За таа цел потребно е стриктно да се спроведува принципот на заштита на квалитетот на водите на самите извориште на загадување преку:

- Изградба на сепараciски канализациски систем;
- Отпадните води да се испуштат во најблискиот реципиент по соодветен третман, односно од како нивниот квалитет ќе биде доведен во согласност со критериумите дефинирани со „Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води";

Во Скопско Поле евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден системот за одводнување. Главен реципиент за прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. При изработката на планската документација да се утврди местоположбата на инфраструктурата која е дел од системот за наводнување и одводнување на Скопско Поле и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се

обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, минува постојниот 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-СМакедонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

ерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ.

Трасата на постојниот магистрален гасовод кон МРС Скопје-југ како и планираниот магистрален гасовод од делницата 5 Скопје-Кичево минуваат далеку на север од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,7km североисточно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на **населението**.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека **популацискатa политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Процесот на урбанизација како еден од доминантните процеси на вкупниот општествено-економскиот развој, претставува непосреден влијателен фактор и основна рамка во која се одвива развојот на населените места. Во повратен смисол, основните параметри на урбанизацијата го детерминираат и нивото на вкупниот општествен развој. Под поимот урбанизација во условите во кои живееме, се подразбира, во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политичките функции и во изградбата и уредувањето на нивните просторно-физички структури. Во поширока смисла, урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото и нивна постепена интеграција во агломерациски системи.

Во однос на степен на урбанизираност населбите во **Скопскиот регион** имаат долга традиција во просторното и урбанистичко планирање кое послужува како извор на податоци, за согледување на традициите и трендовите во одделни сегменти од развојот. Скоро сите населби во Скопскиот регион се под големо

влијание на градот Скопје. Особено е изразено влијанието на градот врз непосредното окружување преку дислокација на содржини и развој на функции кои поради просторни или еколошки причини неможе да се лоцираат во урбаниот опфат.

Имајќи ја предвид ограниченоста на просторот како ресурс, вкупно, и висококвалитетното обработливо земјиште особено, се наметнува потребата од внимателно и рационално искористување на просторот надвор од постојните плански зафати. Пренаменета на одредени површини во градежно земјиште секогаш е поврзано со неопходноста од обезбедување на соодветна инфра-структура. Имајќи го предвид потребното ниво на инвестиции неопходни за обезбедување на потребната инфраструктура, се наметнува потребата од добро планирање и програмирање на обемот, површината и видот на активности кои се предвидуваат со планските документи, наспроти економските ефекти и бенефити за инвеститорите и локалните заедници.

Одредени иницијативи **за просторен развој кои се манифестираат со зафаќање на нови простори, проширување на урбаните опфати и регулирање на постојните градежни подрачја треба да се преиспитуваат** согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна, односно:

– Изградбата на викенд населби, времено сместување, **стопански објекти**, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели.

Иницијативата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и максимално почитување и вградување на нормативите и стандардите за заштита на животната средина.

Домување

Од неколкуте основни функции во населбите, **домувањето** е најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Во просторно планските документи домувањето често се набљудува како последица на промените во другите развојни сфери. Примената на концепцијата на полицентричен развој го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, особено битно за неразвиените подрачја како нови центри на развој.

Бидејќи вложувањето во станбената изградба чини голем дел од приходот на секое домаќинство без стан, очигледно дека во услови на рационално работење и се поостра економска конкуренција, станбеното прашање на работниците, како и оние кои бараат вработување станува се поважна развојна околност. Порастот на цената на станбената изградба и одржување ќе влијае на промена на просторната стратегија на развој на голем број претпријатија кои ќе бидат принудени да ги лоцираат своите погони таму каде веќе постојат работници со решено станбено прашање.

Просторното разместување на новите стопански претпријатија треба да се базира на постоечкиот станбен фонд во помалите населби и нивните технологии во склад со квалификационата структура на населението на таквите подрачја. На тој начин, постоечкиот станбен фонд, како една од почетните развојни ресурси на овие населби станува поттик за јакнење на постоечките и создавање на нови центри, на развој во функција на полицентричен развој.

Во тој контекст, **иницијативата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец,** го подржува концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

Јавни функции

Организацијата на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции во регионот под претпоставка дека идниот развој на истите ќе се развива во согласност со економските, институционалните и други промени во него.

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на пружените услуги;
- активно учество на граѓаните во организација на работата на јавните функции;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга.

Развојот на стопанството и системот на населби, економскиот развој, зголемување на степенот на вработеност и севкупната урбанизација на просторот го условува порамномерниот развој на јавните функции, како *потреба за поголем избор на занимања, потреба од соодветно образование, како и остварување на здравствена и социјална заштита.* Мотивите, интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации и други непрофитни асоцијации се исто така значајни за организирање на јавните функции.

Предложената локација со **намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец,** поттикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба

на нови содржини од областа на јавните функции кои ќе бидат во функција на **стопанскиот развој.**

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: **Е-65, Е-75, Е-850, Е-871**.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **Е-75** кој се поклопува со магистралниот пат М-1: (СР – Табановце - Куманово – Велес - Богородица - ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север - југ;
- **М-1** - (СР – Табановце – Куманово - Велес – Богородица – ГР);

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта** овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1** - Граница со Србија – ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино – Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско - Прилеп – врска со А3.

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),

- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

- **Р1102** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km**
- СР - Блаце-Скопје 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Р.С. Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на

нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриени е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Петровец.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Можни закани по животната средина од предвидените за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец се : нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се превземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;

- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Уредување на објектите со заштитно и украсно зеленило. При изборот на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за загадувачки материи.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, предметната документација треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;

– Правилен избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) Законот за животна средина (Службен весник на РМ, бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Во непосредна близина на предметниот опфат се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато.

КАТЛАНОВСКО БЛАТО ОРЖВ (Одделни растителни и животински видови - заштитен)

Ихтиолошко-орнитолошки резерват во близина на Скопје со површина од 70 ha, остаток од некогашното Скопско неогено езеро. До 1968 година претставуваше единствено природно мрестилиште на крапот и други слатководни видови риби од реката Вардар. Исто така тоа беше главно одморалиште на голем број птици од и кон Европа по Моравско-вардарскиот правец на миграција.

Станува збор за студиско демонстративен и научно-истражувачки зоолошки објект.

Со извршените мелиоративни зафати во 1965 година нарушена е автентичноста на објектот, со што е изгубена неговата улога како важно водно живеалиште. Автентичноста на просторот на резерватот нарушена е и со изграденот рибник во поново време како и со присуството на ограден простор со жица за потреби на објектот-паткарник. Потребно е да се превземат мерки за ревитализација на просторот.

Меѓународен статус според Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN*): IV категорија и *режим на заштита*: 7.

Заштитна категорија према Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства *(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN)*:

Меѓународен статус: IUCN IV - Природни резервати

Оваа категорија е пожелна кога заштитата на специфичните средини или живеалишта е есенцијална за продолжување на благосостојбата на оние кои тука живеат и се од национално и глобално значење.

Иако различноста на областите спаѓаат во оваа категорија секоја треба да има своја примарна цел за заштита на природата, и продукција. Возобновувањето на изворите може да игра второстепена улога во управувањето на поединечните области.

Големината на областите зависи од потребите за живот на видовите кои треба да бидат заштитени. Овие области можат да бидат релативно мали, да се состојат од области со гнезда, мочурушта, езера, заливи, шуми, пасишта, рибници-мрестилишта, пасишта за морски животни.

Овие области можат да вклучат одредени манипулации на живеалиштата за да се обезбеди оптималната состојба на видовите, вегетативната заедница или одредени потребни карактеристики, по потреба од индивидуалните околности. На пример, поединечни пасишта или пустини (врес) можат да бидат заштитени и овековечени преку ограничен износ на жив инвентар на пасиштата. Областите каде што постојат такви одредени ограничувања можат да послужат за јавно образование.

Сопственоста може да биде од централната влада, или пак со адекватна заштита и контрола преку правни регулативи и на приватни организации, приватни лица и групи.

Режими на заштита согласно валоризацијата дадена во "Просторниот план на Република Македонија" - Студија за заштита на природното наследство:

РЗ 7: Режим на заштита за зоолошки значајни **подрачја**

Ограничувања:

Во зоолошки значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- изведување на активности кои ќе предизвикаат промени во животните услови на потесното подрачје (отстранување на вегетација или промени во вегетациската структура, изведување на земјени работи, отстранување на каменести или земјени подлоги, промени на нивото на површинските и подземните води, фрлање на отпад и друго);
- собирање, ловење на животни (возрасни примероци или нивните развојни форми);
- оштетување или уништување на гнезда или места каде што животните се размножуваат или здружуваат;
- изведување на активности кои предизвикуваат бучава и вибрации;
- вештачко осветлување на животните, нивните гнезда, живеалишта, засолништа и места каде што се хранат или размножуваат;
- други штетни влијанија на животните кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- изведување на мелиорациски или регулациски активности кои ќе имаат негативно влијание на потесното подрачје;
- загадување на површинските и подземните води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки супстанции.

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- земање на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и воспитно образовни цели;

– набљудување, фотографирање или снимање на животните.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата, на територијата на заштитено подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштита на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитено подрачје се врши по претходна најава до субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје.

Дозволено е:

– стопанско искористување на природните богатства на подрачјето, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (косење, пасење, обработка на земја, шумско искористување и т.н.);
– лов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита;
– риболов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита.

Да се внимава да не дојде до нарушување на заштитеното природно наследство и да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитната категорија и режимот за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија.

Предметниот простор се наоѓа во подрачје "Катлановo-Таор" кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.

Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

– Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
– Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
– Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
– Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;

- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Р'жаничино, кое е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Пали воденица –Шамак (Тумба)",* Р'жаничино*, неолит и римски период*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Р'жаничино – *Шамак,* населба од неолитското време источно од селото покрај стариот пат Скопје – Катланово источно од фармата ЗИК "Скопско Поле".

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Р. Македонија се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Државата има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко- хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

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 одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Скопје.**

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на

пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;

- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа планска документација, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни

влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на планираните објекти во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на планската документација ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Планскиот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка на просторот за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, истото е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- Со имплементацијата на проектот не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена на просторот за предметната документација за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 14 ha. Површината за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 8,13ha. За останатиот дел од планскиот опфат има издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за село Р'жаничино со тех. бр. Y12120.

Предметниот опфат се наоѓа во заштитната зона на меѓународниот аеродром Скопје.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во "Просторниот план на Република Македонија".

При изработката на предметната документација, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економските дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, **заштита на природните и создадени ресурси и богатства**, сообраќајно и информатичко поврзување, **локациона флексибилност** и почитување на објективните фактори на развојот.
- **Реализацијата за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија. Меѓутоа, појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.**
- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- При обезбедувањето на потребните количини на вода потребна е синхронизирана изградба на водостопански објекти со што ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода и примена на современи технички решенија во управувањето со водоснабдителниот систем;
- Околу изворникот за водоснабдување да се оформат заштитни зони и да се дефинира режим на заштита во зоните;
- Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата и режимот на хранење на бунарите.
- Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) динамиката на користењето да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација врз база на извршени хидрогеолошки испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата и ќе се дефинира режимот на хранење на бунарот.
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет спрема "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".
- При изработката на планската документација да се утврди местоположбата на инфраструктурата која е дел од системот за наводнување и одводнување на Скопско Поле и соодветно на тоа да се преземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, минува постојниот 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што**

при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

- **Локацијата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
- За новопредвидените градби потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и максимално почитување и вградување на нормативите и стандардите за заштита на животната средина.**

Домување

- **Иницијативата** со **намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино,Општина Петровец,** го подржува концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

Јавни функции

- Предложената локација со **намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец,** поттикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба на нови содржини од областа на јавните функции кои ќе бидат во функција на **стопанскиот развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија **автопатската и магистрална патна мрежа** релевантна за предметниот простор е:
- **А1** - Граница со Србија – ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино – Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско - Прилеп – врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

- **P1102** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје"** кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.
- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата **со намена стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец,** нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животната средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена.
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со

пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.

- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Уредување на објектите со заштитно и украсно зеленило. При изборот на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за загадувачки материи.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- **Во непосредна близина на предметниот опфат се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато. Да се внимава да не дојде до нарушување на заштитеното природно наследство и да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) Законот за животна средина (Службен весник на РМ, бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитната категорија и режимот за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија.**
- Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Р'жаничино има евидентиран недвижен споменик на културата и археолошки локалитет.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена на просторот за предметната документација за изградба на стоваришта, складови и отпади, и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV, КО Р'жаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

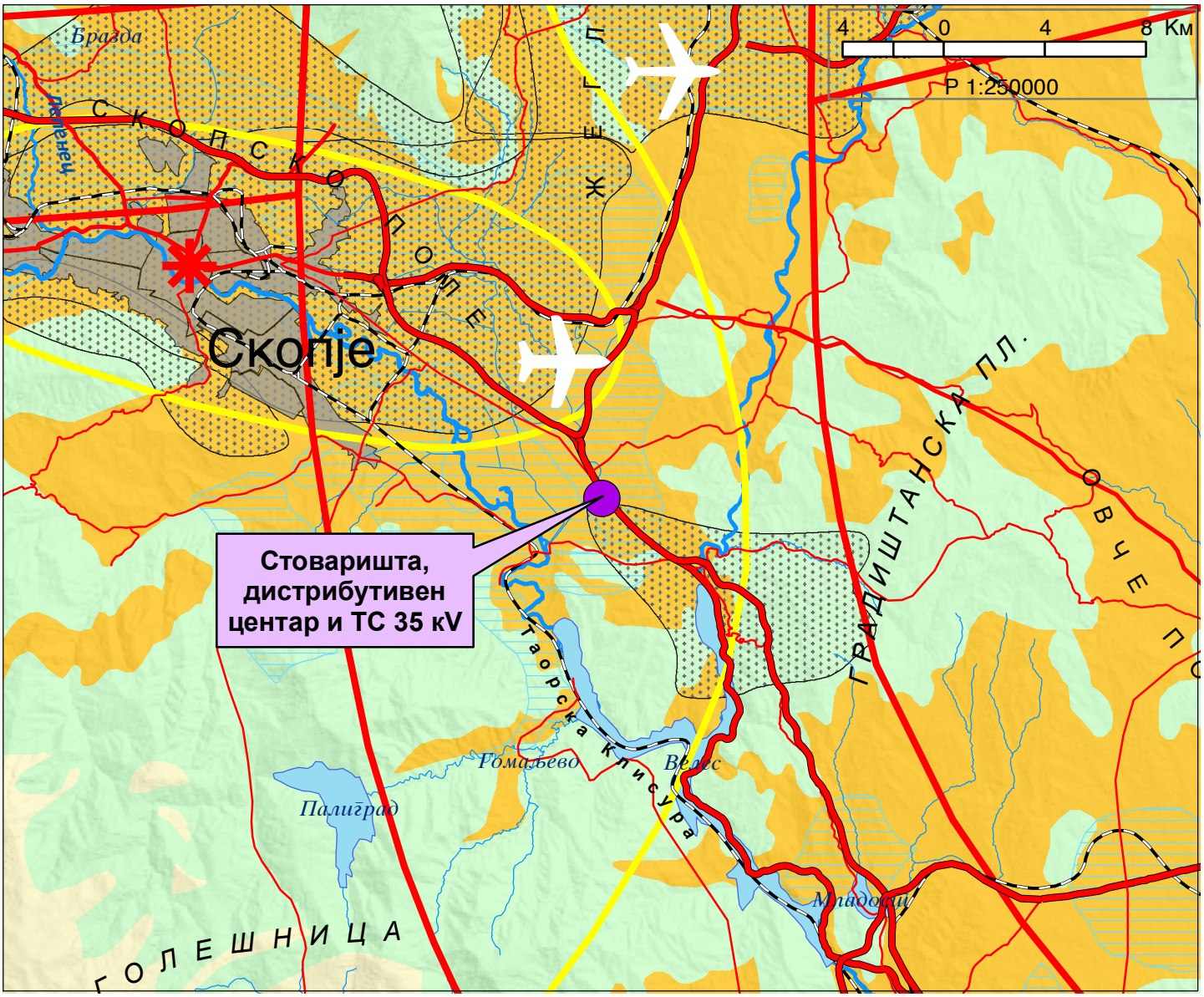
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна

југ-југ

југ-север

северна

западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

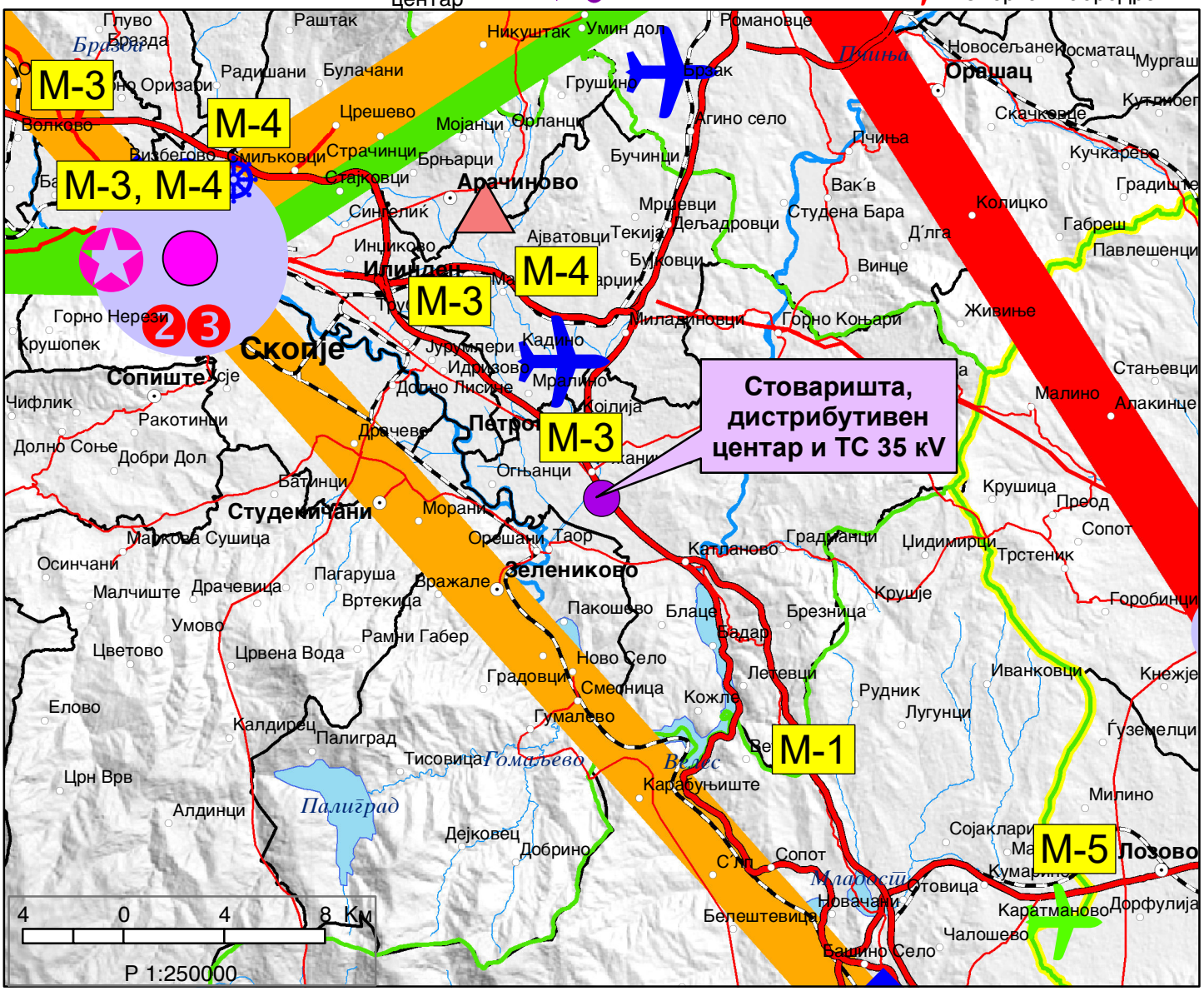
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

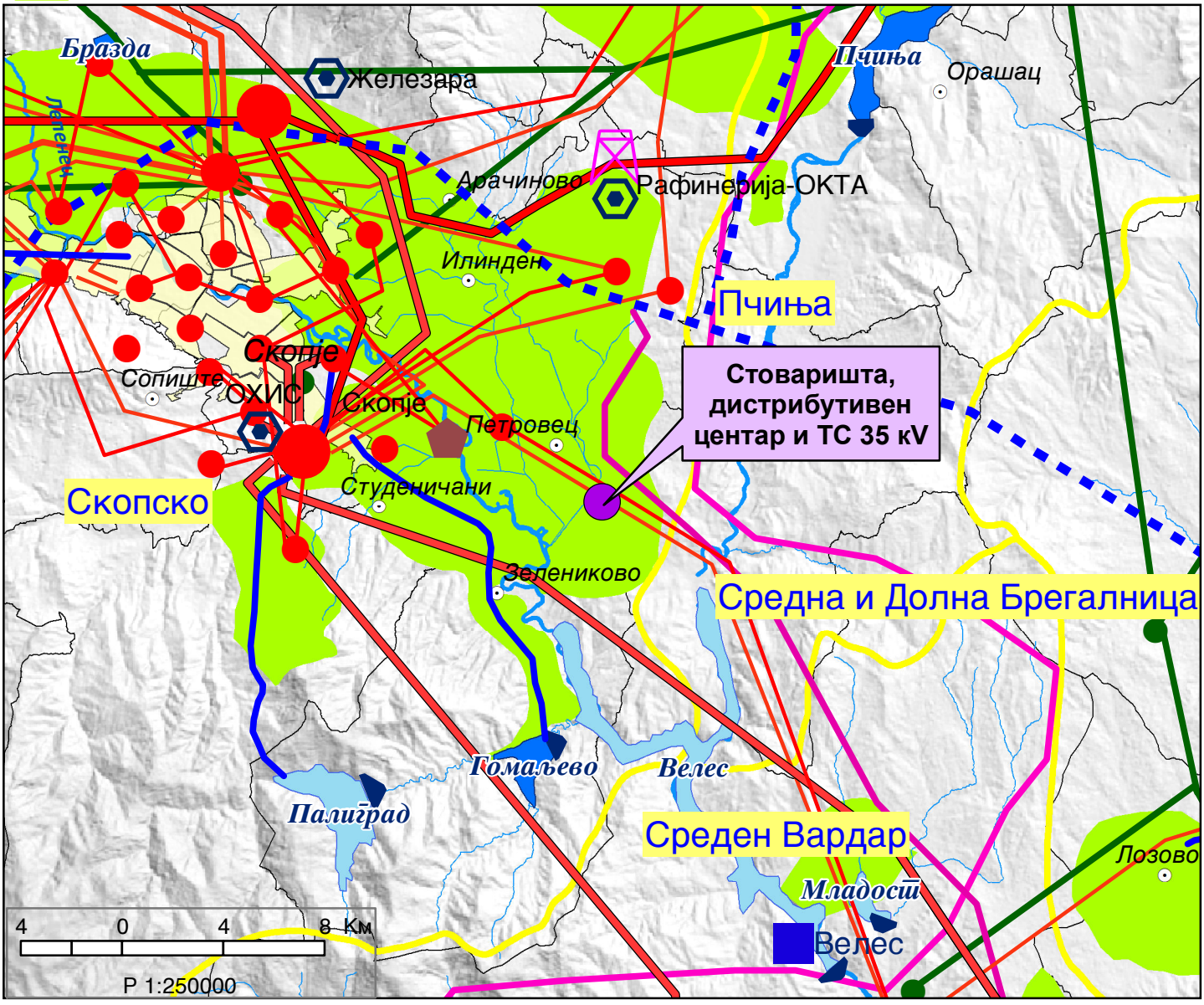
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

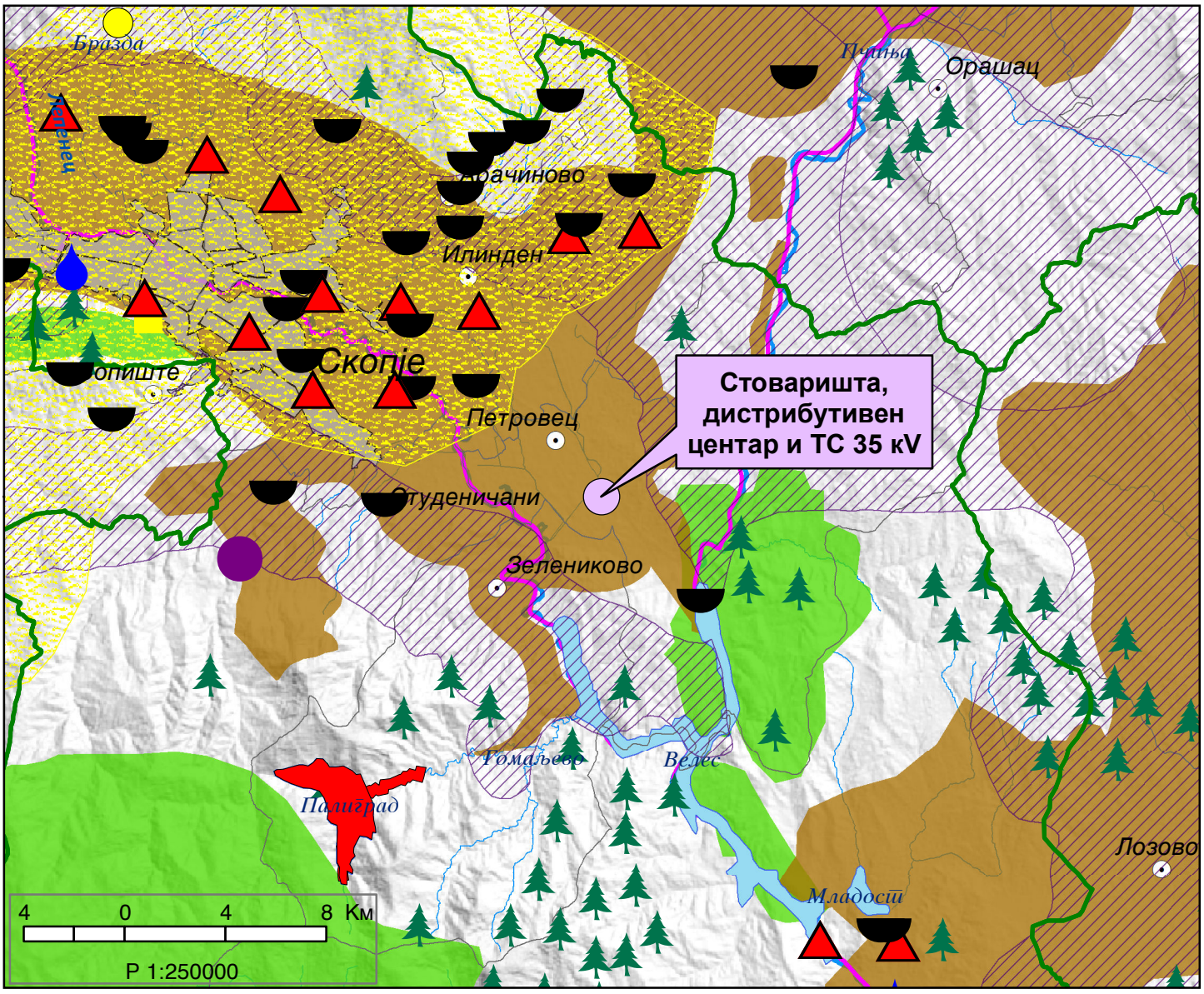
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО
КО РЖАНИЧИНО
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y12120

Скопје, јануари 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО
КО РЖАНИЧИНО
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Петровец

Тех.бр. Y12120

Раководител на задачата:
Лидија Петковска, д.и.а

Makedonski Telekom CA, Lidija Petkovska
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Lidija Petkovska
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=Agencija za planiranje na prostorot:4030005576521, serialNumber=CRT3580763, cn=Lidija Petkovska
Date: 2021.01.22 15:07:57 +01'00'

Координатор:
Срѓан Дурлевиќ д.ш.и

Makedonski Telekom CA, Srgjan Durlevikj
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Srgjan Durlevikj
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=Agencija za planiranje na prostorot:4030005576521, serialNumber=CRT3580762, cn=Srgjan Durlevikj
Date: 2021.01.22 15:30:30 +01'00'

Раководител на сектор за просторно планирање:
д-р Душица Трпчевска Анѓелковиќ, д.и.а.

Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Digitally signed by Dushica Trpchevska Angjelkovikj
DN: o=Agencija za planiranje na prostorot, c=MK, email=d.trpcevska@app.gov.mk, sn=Trpchevska Angjelkovikj, givenName=Dushica, cn=Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Date: 2021.01.27 08:32:19 +01'00'

Агенција за планирање на просторот

Директор:

м-р Андријана Андреева, д.и.а

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2021.01.28 11:00:31 +01'00'

Скопје, јануари 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО, КО РЖАНИЧИНО

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **Решение за Услови за планирање на просторот.**

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец.**

Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 ha површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 ha. За останатата површина од 21,39 ha се издадени услови за планирање на просторот:

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Ржаничино (измена и дополна) со технички број Y04412 со површина од 3,21 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место Ќојлија за изградба на Стопанска зона на м.в. Егленче во Општина Петровец со технички број Y24008 со површина од 17,14 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број Y32707 со површина од 1,004 ha.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број Y20407.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот во Скопје.

Дефинирањето на границите на планскиот опфат, со површина на истиот, ќе се утврди со одобрената Планската програма. Се задолжува Општина Петровец, по донесување на планот, да достави информација до Агенција за планирање на просторот и Министерство за животна средина и просторно планирање за конечниот плански опфат.

Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со **Просторниот план на Република Македонија.**

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на **повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата**, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Основни претпоставки на кои се базира стратегијата на **рамномерен развој** се следните:

- уважување на реалните фактори на развој;
- превземање стимулативни мерки од страна на државните и други фондови и други видови поддршка за програми на локалните заедници и стопанските актери.

Дел од оваа стратегија е поттикнување на соодветни програми за подобрување на квалитетот на живеење во населбите, како и стимулирање на развојот во помалите градови. **Деметрополизацијата** (селективното пренесување на одделни функции и активности, управно-административни, економски, културни и други, од републичкиот центар во други градови) зацртана во Просторниот план, не значи запирање на неговиот развој, туку неопходност за квалитативната трансформација на просторните и социо-економските структури.

Развојот на недоволно развиените, ридски, планински и погранични подрачја базира врз интегрален развој кој подразбира комбинација на фактори, како што се: природните, демографските процеси, сообраќајните и другата инфра и супраструктурна опременост.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

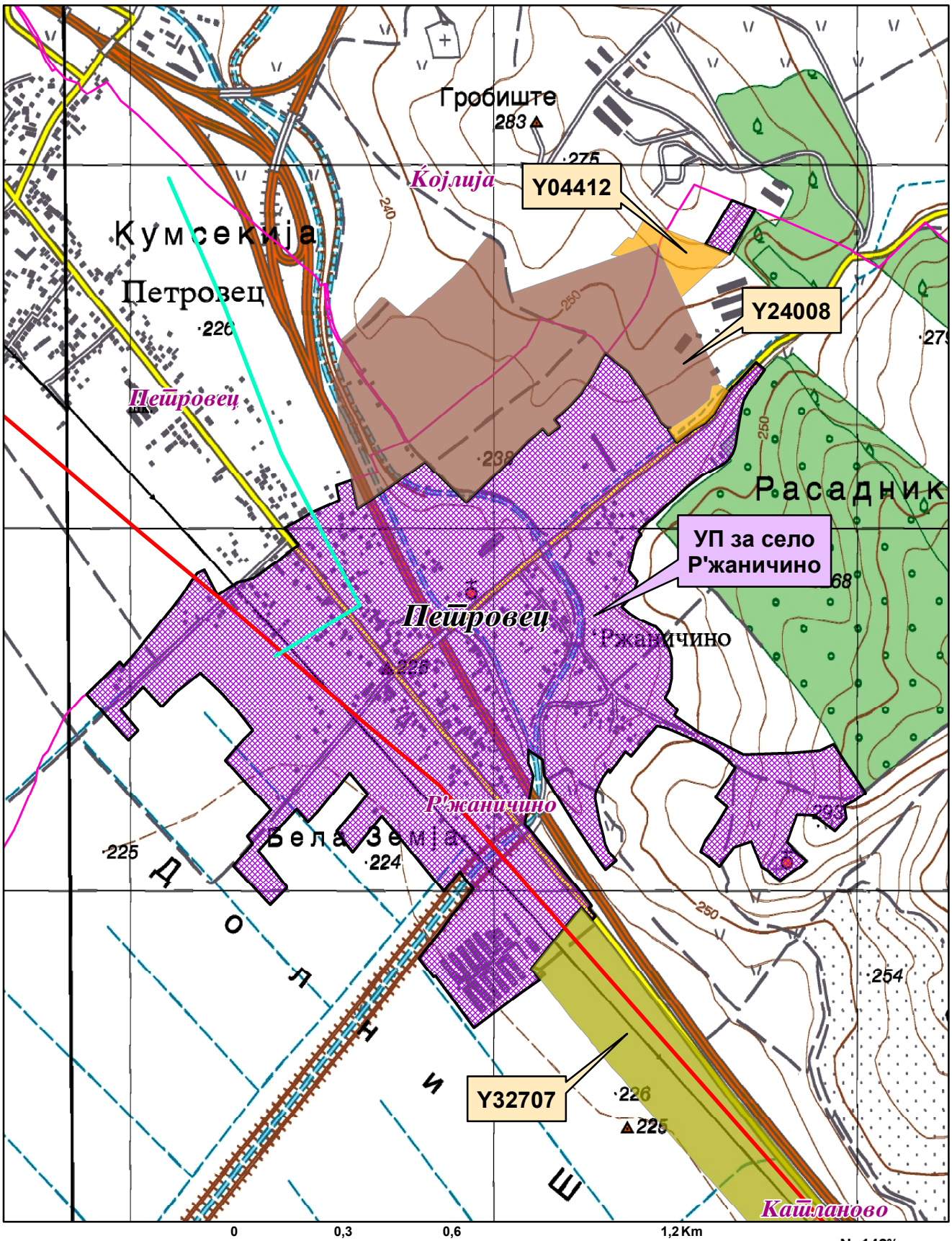
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Северна Македонија.

Основните стратешки определби во Просторниот план на Република Македонија е приоритетот во **заштита на водите од Прва и Втора класа**, од кои е предвидено да се врши водоснабдување на населените места.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште,** а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновувањето и подобрувањето на квалитетот на шумите. Неопходно е воспоставување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба.

Во заштитата на природните и културните вредности и напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на унапредувањето и заштитата на животната средина. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на стопанските активности, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

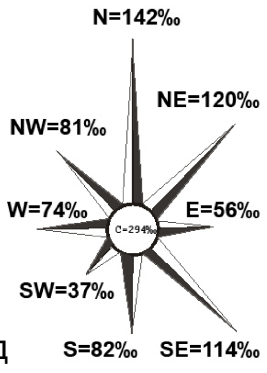
Y04412-УПС Р'жаничино-проширување

Y24008-индустриска зона

Y32707-индустриска зона

Y20407-оптички кабел

Y06813-110 kV далновод



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Услови за планирање на просторот за изработка на УПС за село Ржаничино Општина Петровец. Предметната локација се наоѓа на надморска височина од 224-300 метри.

Предметното подрачје е под влијание на континентална **средоземна клима**, односно на овој простор се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на северни и североисточни ветрови, со најголема честина на северниот ветар од 142‰. Потоа следи североисточниот ветар со честина од 120‰, југоисточниот ветар со честина од 114‰, јужниот ветар со честина од 82‰, северозападниот ветар со честина од 81‰, западниот ветар со честина од 74‰ и источниот со честина од 56‰.

Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули. Поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 50 денови. Карактеристични се утринските мразеви до крајот на април.

Во однос на врнежите податоците говорат дека вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 504mm со максимум во ноември и мај. Сушниот период трае од јули до септември со траење на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 86, облачни денови 184, а тмурни денови 95. Просечната влажност на воздухот во текот на годината изнесува 70%.

Просечната годишна температура изнесува 12^0C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2^0C, додека минималната изнесува 6^0C.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на

стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Скопје со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторот, а во денешно време позначајни станаа деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа селото за кое се наменети Условите за планирање е развојната оска “Север-југ” која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Реализацијата на Урбанистичкиот план за селото согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.

Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат на селото.

При изработката и реализацијата на предвидениот Урбанистички план за селото, треба да се има во предвид дека планскиот опфат граничи со локација за Индустриска зона за која се изработени Услови за

планирање на просторот со техн. бр. У24008. Наведената забелешка има интенција да се согледа компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на локациите кои меѓусебно граничат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменета на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската

документација предвидена се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на РМакедонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебарско".

Селото Ржаничино, Општина Петровец, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) „Скопје", кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Радуша" до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За целосно искористување на хидроенергетскиот потенцијал на површинските водотеци во ВП „Скопје", се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Согласно Просторниот план основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода. Селото Ржаничино се водоснабдува од регионалниот водоснабдителен систем „Илинден", Обезбедувањето на потребните количини на вода за селото треба да се одвиваат во наскока на:

- Синхронизирана изградба на водостопанските објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Спречување парцијални решенија кои ќе го отежнуваат или оневозможуваат развојот на нови водостопански решенија;
- Примена на современи технички решенија во управувањето со водоснабдителниот систем.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За да се заштити квалитетот на подземните и површинските води потребно е да се спроведува

"принципот за заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување" преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем во границите на планскиот опфат;
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување. Квалитетот на пречистените отпадни води мора да биде согласно карактеристиките дефинирани во "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".

Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализациската мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализациската мрежа.

Во Скопско Поле евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. Главен реципиент за прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. Низ селото минува инфраструктура (канали) која е дел од системите за одводнување на Скопско Поле. При изработката на планската документација да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Енергетска инфаструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во РСМакедонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во РСМакедонија над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РСМакедонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон

Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата **за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец** минува постојниот преносен 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25/2019 год.).

Гасовод и нафтовод - **Природниот гас**, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во РСМакедонија. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-СМакедонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во РСМакедонија и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во РСМакедонија но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ. Се планира проширување на гасоводната мрежа и во овој регион.

Постојните гасоводен систем, крак кон МРС Скопје-југ минува далеку на север од оваа локација. Планираните гасоводи, делницата-1 Клечовце-Штип-Неготино минува далеку на исток од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на РСМакедонија изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 2,5km источно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на **населението**.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува

дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптималиизација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, во Општина Петровец на која што припаѓа селото Ржаничино регистрирани се вкупно 8255 жители, додека само во селото Ржаничино живеат вкупно 855 жители.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Процесот на урбанизација како еден од доминантните процеси на вкупниот општествено - економскиот развој, претставува непосреден влијателен фактор и основна рамка во која се одвива развојот на населените места. Во повратен смисол, основните параметри на урбанизацијата го детерминираат и нивото на вкупниот општествен развој. Под поимот урбанизација во условите во кои живееме, се подразбира, во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политичките функции и во изградбата и уредувањето на нивните просторно-физички структури. Во поширока смисла, урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото и нивна постепена интеграција во агломерациски системи.

Скопскиот регион според нивото на економски развој и нивото на урбанизираност се наоѓа на прво место во Државата. Во однос на степен на урбанизираност, населбите во Скопскиот регион имаат долга традиција во просторното и урбанистичко планирање кое послужува како извор на податоци, за согледување на традициите и трендовите во одделни сегменти од развојот.

Скоро сите населби во Скопскиот регион се под големо влијание на градот Скопје. Особено е изразено влијанието на градот врз непосредното окружување преку дислокација на содржини и развој на функции кои поради просторни или еколошки причини неможе да се лоцираат во урбаниот опфат. Такви се работните зони долж магистралните патишта, спортско - рекреативните комплекси и транспортните терминали изградени со реалоциран капитал од градот. Развојот на предходно наведените намени, нивното комуникациско поврзување со градот и опремување со комунална инфраструктура ја зголемува атрактивноста на селата во чии атари се лоцирани и влијае врз задржување на месното население.

Основни определби за идниот развој и организацијата на населените места во Скопскиот регион се:

- Рационално користење и заштита на просторот и

- Унапредување на уреденоста на населбите и формирање на функционален систем на населените места.

Реализацијата на определбата за рационално користење и заштита на просторот ги вклучува следните специфични цели:

- Спречување и санкционирање на бесправните градби, посебно во подрачјата со пејсажни вредности, природни вредности и атрактивни туристички локалитети;
- Намалување и спречување на ненаменско користење на висококвалитетно земјиште.

Реализацијата на определбата за унапредување на уреденоста на населбите подразбира остварување на следните цели:

- Подобрување на комуналните и инфраструктурни услови за развој на населените места и намалување на разликите со градот Скопје;
- Воспоставување на ефикасен систем на мониторинг и контрола на урбаниот развој.
- Осовременување на локална патна мрежа и поврзување на селата со квалитетни патишта со општинските центри и градот Скопје;
- Ограничување на ширење на населените места во рамнинскиот дел на Скопската котлина;
- Стимулирање на целта за задржување на населението во матичната средина преку афирмација на најбитните аспекти на живеењето и стопанисувањето, компаративните погодности за развој и неопходна социјална и економска сигурност.
- Намалување и спречување на ненаменско користење на висококвалитетно земјиште.

Во моделот на хиерархиска поставеност на населените места во регионот, селата што административно припаѓаат на градот Скопје (како посебна единица на локална самоуправа) ќе бидат директно под гравитациско влијание на Скопје, односно на општините во градот Скопје.

Согласно новата територијална организација на единиците на локалната самоуправа во Република Македонија (2004 година), **во Скопскиот регион е направено групирање на селата и тоа во општини чие седиште е во градот Скопје и села во општини чии седишта се во најголемото село во општината (седишата на рурални општини)**.

Седиштата на руралните општини во регионот се наоѓаат во населените места: Арачиново, Илинден, **Петровец,** Зелениково, Студеничани, Сопиште, Чучер-Сандево. Овие населени места во идниот населбен систем ќе ја имаат улогата на микроцентри во регионот со развиени централни функции. Во нив ќе се развиваат дејностите од јавен карактер, односно, функциите од општествениот стандард и ќе даваат услуги на населението од населените места на територијата на општината.

Селото Ржаничино спаѓа во групата на села со седиште во рурална општина Петровец.

Имајќи ја предвид ограниченоста на просторот како ресурс, вкупно, и висококвалитетното обработливо земјиште особено, се наметнува потребата од внимателно и рационално искористување на просторот надвор од постојните плански зафати, особено во Скопско Поле каде земјиштето е од повисоки бонитетни класи. Пренамената на одредени површини во градежно земјиште секогаш е поврзано со неопходноста од обезбедување на соодветна инфраструктура. Имајќи го предвид потребното ниво на инвестиции неопходни

за обезбедување на потребната инфраструктура, се наметнува потребата од добро планирање и програмирање на обемот, површината и видот на активности кои се предвидуваат со планските документи, наспроти економските ефекти и бенефити за инвеститорите и локалните заедници.

Одредени иницијативи **за просторен развој кои се манифестираат со зафаќање на нови простори, проширување на урбаните опфати и регулирање на постојните градежни подрачја треба да се преиспитуваат** и воедно неопходно е почитување на определбите на Просторниот план на Република Македонија во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна.

Во рамките на насоките за изработка на планови од пониско ниво, кои ги дава просторниот план на Република Македонија, при уредување на населбите треба да се почитува:

- бесправната градба;
- стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
- заштита на создаденото и природното богатство;
- насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

Иницијативата за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец,** би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

Во Просторниот план на Р.Македонија, функцијата ***домување*** е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- обезбедување стан за секое домаќинство;
- подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите;
- изградба на адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување;
- асеизмичност во градбата;
- замена на субстандардниот станбен фонд;

- обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- постигнување порамномерна станбена изградба;
- либерализација на станбениот пазар;
- изградба на социјални станови;
- обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба.

Основна определба во политиката на станбената изградба во **село Ржаничино, Општина Петровец,** во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности.

Порастот на животниот стандард, подобрување на здравствениот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот. Структурата и физичкиот модел на станбената единица мора да биде во корелација со општествената организација на луѓето кои живеат во станбената единица.

Пропишаните стандарди за потребен и квалитетен станбен простор согласно ППРМ се :

- 20 - 25 m^2/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и, 40 - 80 m^2/стан (оптимална големина),како и 100 % опременост на станот со инсталации:
- потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Јавни функции

Организацијата на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции во регионот под претпоставка дека идниот развој на истите ќе се развива во согласност со економските, институционалните и други промени во него.

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на пружените услуги;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга.

Целите за развој на јавните функции по дејности се следни:

Предучилишно образование:

- развој на мрежата институции за предучилишно воспитување и образование детски установи (јасли, комбинирани детски установи и сл.), за поуспешно подготвување на децата за училиште;

- во предучилишни установи треба да бидат опфатени 70% од децата на предучилишна возраст.

Основно образование:

- по можност во секое населено место да има основни училишта или во непосредна околина, со организиран превоз со училишни автобуси;
- изградба на нови и реконструкција на стари училишни објекти во согласност со современите педагошки и хигиенски барања како и обезбедување оптимален училишен простор според современите стандарди и нормативи;
- целосна опафатеност на децата на возраст од 7-14 год во училиштата;
- приспособување на програмските содржини и образовно воспитната функција на училиштето со современите педагошки и научни сознанија.

Здравство:

- порамномерен развој на здравствената служба и подобрување на квалитетот на пружените услуги со подобрување на просторната организација и кадровска екипираност на здравствените служби, за задоволување на потребите на населението.

Социјална заштита:

- развој на организациите за социјална заштита и организациите за згрижување и воспитание на децата и нивно поттикнување, од кои дел, во пазарните услови на стопанисување, ќе може да се формираат и како приватни институции согласно потребите на населението;
- за заштита на здравјето на старите лица да се организираат специфични видови на заштита (сместување, исхрана, домашна нега и други лекувања, патронажни посети и сл.).

Култура:

- барање поголеми можности и повисоки форми на културно живеење, во склад со очекуваниот развој и социо-економските трансформации во услови на пазарно стопанисување.

Физичка култура:

- обезбедување на простори, капацитети и објекти од областа на физичката култура и нивна рамномерна и рационална просторна разместеност.

Во рамките на планирана мрежа на **јавни служби во село Ржаничино, Општина Петровец,** покрај економските показатели, неопходно е да се вклучат и соодветни показатели на достапноста на услугите за граѓаните, како што се:

- сообраќајна достапност, информатичка достапност (телефон, телефакс и сл.);
- задржување на традиционалните функционални специфичности на одделни населби во однос на одделни јавни дејности;
- утврдување на обврзувачки стандарди и норми за одделни јавни дејности, со цел да се обезбедат обврзувачки, минимални услови за задоволување на потребите.

Препораката за организација на јавните функции согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции

под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Образование:

- основновното образование е задолжително за сите населби. Во случај да не може да се организира во населбата, се организираат во соседна населба, со тоа што е здолжително организирање превоз до соседното место. Радиус на гравитација за основни четиригодишни училишта е 1500m, а за осумгодишни училишта 2500m. За дистанци поголеми од овие, задолжитено е обезбедување на превоз по пат на организирање школски автобуси или јавен превоз.

Здравствена заштита:

- од примарна здравствена заштита задолжително е мобилна здравствена служба а доколку има можности и потреба и рурална амбуланта;
- организирање на аптеки како комплементарни служби.

Култура:

- секоја од населбите треба да има библиотека, и дом на културата, а ако постои интерес и економска основа во некои од населбите и музеј, галерија и сценско музички дејности.

Физичка култура:

- организирање на отворени, уредени простори, погодни за одржување на разни спортски активности, опремени со минимални барања за одржување;
- изгрдба на покриени објекти за физичка култура со соодветни санитарни и останати пропратни простории, како и реконструкција на старите.

Основни нормативи и стандарди кои треба да се почитуваат при предвидување на јавните функции во село Ржаничино, Општина Петровец се:

За образование:

- за одредување на површината на училишниот објект потребно е мин. 7m^2 по ученик и мин. 20m^2 по ученик за комплексот на училиштето.

За здравство:

- гравитациско подрачје на здравствените станици и мобилна здравствена служба да е до 1000m. Во однос на бројот на лекари потребно е да се обезбедат на 1000 жители просечно 2,17 лекари.

За култура:

- потребен простор за библиотеките е со минимум 100m^2 на 1000 жители.

За физичка култура:

- за задоволување на просторните потреби на објектите од физичка култура потребни се 2 m^2/жител.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за

поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Врз основа на сознанијата и определбите на "Националната стратегија за економски развој на Република Македонија" (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата се следните: технолошко преструктурирање, извозна ориентација на водечките сектори и гранки; **пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии**; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето и подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.

Концепцијата за развој и разместеност на индустријата утврдена со "Просторниот план на Република Македонија" е поставена врз основа на повеќе цели и плански определби кои треба да се имаат во предвид доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвиди простор за градба на индустриски објекти:

- **вклучување на еколошките преференци во развојот на индустријата и нејзина алокација и разместување**;
- **развојот на индустријата во поголема мера да се потпира врз примената на достигнувањата на науката и на техничко-технолошкиот прогрес и иновации во технолошките процеси;**
- **технолошко преструктурирање, во склад со барањата за модернизација и реконструкција на индустријата;**
- **стратегија на развој на високите технологии усогласени со концепцијата на одржливиот развој: мала суровинска и енергетска интензивност, висока информативна и научна интензивност, високо учество на стручната работна сила, висока фрагментација на**

пазарот со специфични барања, високи вложувања во предконкурентни истражувања и сеопфатно влијание врз карактеристиките на голем број сегменти на социо-економскиот систем.

Индустријата која е двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита. Според филозофијата на одржлив развој, економскиот односно индустрискиот развој и заштитата на животната средина прават единствен систем. Одржливиот развој претставува алтернатива за загрозените природни и создадени вредности и за создавање на хумано општество и окружување. Разрешувањето на конфликтите во овој систем треба да почива на интеракција на релацијата простор и социо-економската компоненета на развојот.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: **Е-65, Е-75, Е-850, Е-871**.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **Е-75** кој се поклопува со магистралниот пат М-1 : (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР)

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 133/11, 150/11 и 20/12) овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3)

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

- **Р1102** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1)

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).

При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163/16).

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР .....213,5 km**

- СР - Блаце-Скопје..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период до 2020 год. меѓудругото се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Р.С. Македонија.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Р.С. Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа:

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриени е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Петровец.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец и имплементација на параметрите за уредување на просторот ќе се обезбеди:

- Рационално и ефикасно користење на градежното земјиште и поефикасно искористување на постојната ангажирана површина, како и површината на предвиденото проширување;
- Ефикасно сообраќајно поврзување, планско уредување и екипирање на населбата со комунална инфраструктура и неопходните функционални содржини;
- Стимулација на населението за траен опстанок во матичната средина преку целосна афирмација на најбитните аспекти на живеењето и стопанисувањето и се создава неопходна социјална и економска сигурност;
- Се запазуваат и афирмираат културните и природните посебности и вредности и се запазува квалитетот на животната средина во селските подрачја.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се преземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите;
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, Урбанистичкиот план за село треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштитата на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, број.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12,13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18) и Законот за животната средина (Службен весник на РМ, број.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Предметниот простор се наоѓа во подрачје "Катлановo-Таор" кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.

Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат следните мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето.
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Закон за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Ржаничино, кое е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Пали воденица –Шамак (Тумба)", Ржаничино, неолит и римски период*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Ржаничино – *Шамак,* населба од неолитското време источно од селото покрај стариот пат Скопје – Катланово источно од фармата ЗИК "Скопско Поле".

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Северна Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор од меѓународно значење.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Државата има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко- хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

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 одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Скопје.**

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност

од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или

неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на овој Урбанистички план за село, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на планираните објекти во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на Урбанистичкиот план за село ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните објекти. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Влијанијата кои би можеле да се појават во фазата на експлоатација се нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторските области: водостопанство и водостопанска инфраструктура, заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Урбанистичкиот план за село нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка на Урбанистичкиот план за село, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, истото е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на проектната документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните

плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- Со имплементацијата на Урбанистичкиот план за село не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на планскиот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата,** а особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите за користење на природните ресурси;
- намената и користењето на површините;
- основите на долгорочната политика на урбанизација;
- мрежата на големата инфраструктура;
- **мрежата на населби;**
- определбите за заштита на животната средина, природното и културното наследство.

Во однос на намената на површините, определбите се следните:

- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд зони, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели;
- Просторите во близина на пороите да се исклучуваат од зони за изградба на објекти и истите да се заштитуваат од можните излевања и наноси со предвидување на заштитни зелени површини.

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 ha површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 ha. За останатата површина од 21,39 ha се издадени услови за планирање на просторот:

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Ржаничино (измена и дополна) со технички број Y04412 со површина од 3,21 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место Ќојлија за изградба на Стопанска зона на м.в. Егленче во Општина Петровец со технички број Y24008 со површина од 17,14 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број Y32707 со површина од 1,004 ha.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број Y20407.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот во Скопје.

Дефинирањето на границите на планскиот опфат, со површина на истиот, ќе се утврди со одобрената Планската програма. Се задолжува Општина Петровец, по донесување на планот, да достави информација до Агенција за планирање на просторот и Министерство за животна средина и просторно планирање за конечниот плански опфат.

Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

При изработката на Урбанистичкиот план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец, треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.
- **Реализацијата на Урбанистичкиот план за селото согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани**

производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.

- **Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат на селото.**
- **При изработката и реализацијата на предвидениот Урбанистички план за селото, треба да се има во предвид дека планскиот опфат граничи со локација за Индустриска зона за која се изработени Услови за планирање на просторот со техн. бр. У24008. Наведената забелешка има интенција да се согледа компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на локациите кои меѓусебно граничат.**

Користење и заштита на земјоделското земјиште

- Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Селото Ржаничино се водоснабдува од регионалниот водоснабдителен систем „Илинден“. Водоснабдувањето на селото треба да се одвиваат во наскока на синхронизирана изградба на водостопански објекти со што ќе се избегнат парцијални/несоодветни решенија кои ќе го отежнуваат или оневозможуваат натамошниот развој на водоснабдителниот систем.
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет према “Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води”.
- Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализацискатa мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализацискатa мрежа.
- Во Скопско Поле евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. Главен реципиент за

прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. Низ селото минува инфраструктура (канали) која е дел од системите за одводнување на Скопско Поле. При изработката на планската документација да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец минува постојниот преносен 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25/2019 год.).**
- Локацијата за УПС Р'жаничино, Општина Петровец нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- За селото потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец,** би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

- Основна определба во политиката на станбената изградба во **село Ржаничино, Општина Петровец,** во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности;
- Стандардите за овозможување на потребен и квалитетен станбен простор согласно ППРМ за селото треба да се заснова на нормативите зацртани во ППРМ и тоа: 20 - 25 m^2/жител станбена површина, 40 - 80 m^2/стан (оптимална големина), 100 % опременост на станот со инсталации и потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Јавни функции

- Организација на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, да поаѓа од постојната мрежа на јавните функции со запазување на пропишаните стандарди и нормативи согласно ППРМ, а под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Индустрија

- **Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.**
- **Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.**
- **Индустријата која е двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита.**

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија **автопатската и магистрална патна мрежа** релевантна за предметниот простор е:

  А1 - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

  Р1102 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163/16).
- **При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163/16).
- Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната** аеродромска мрежа.

  При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски

комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена.
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за

природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Ржаничино има евидентиран недвижен споменик на културата и археолошки локалитет.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор од меѓународно значење.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

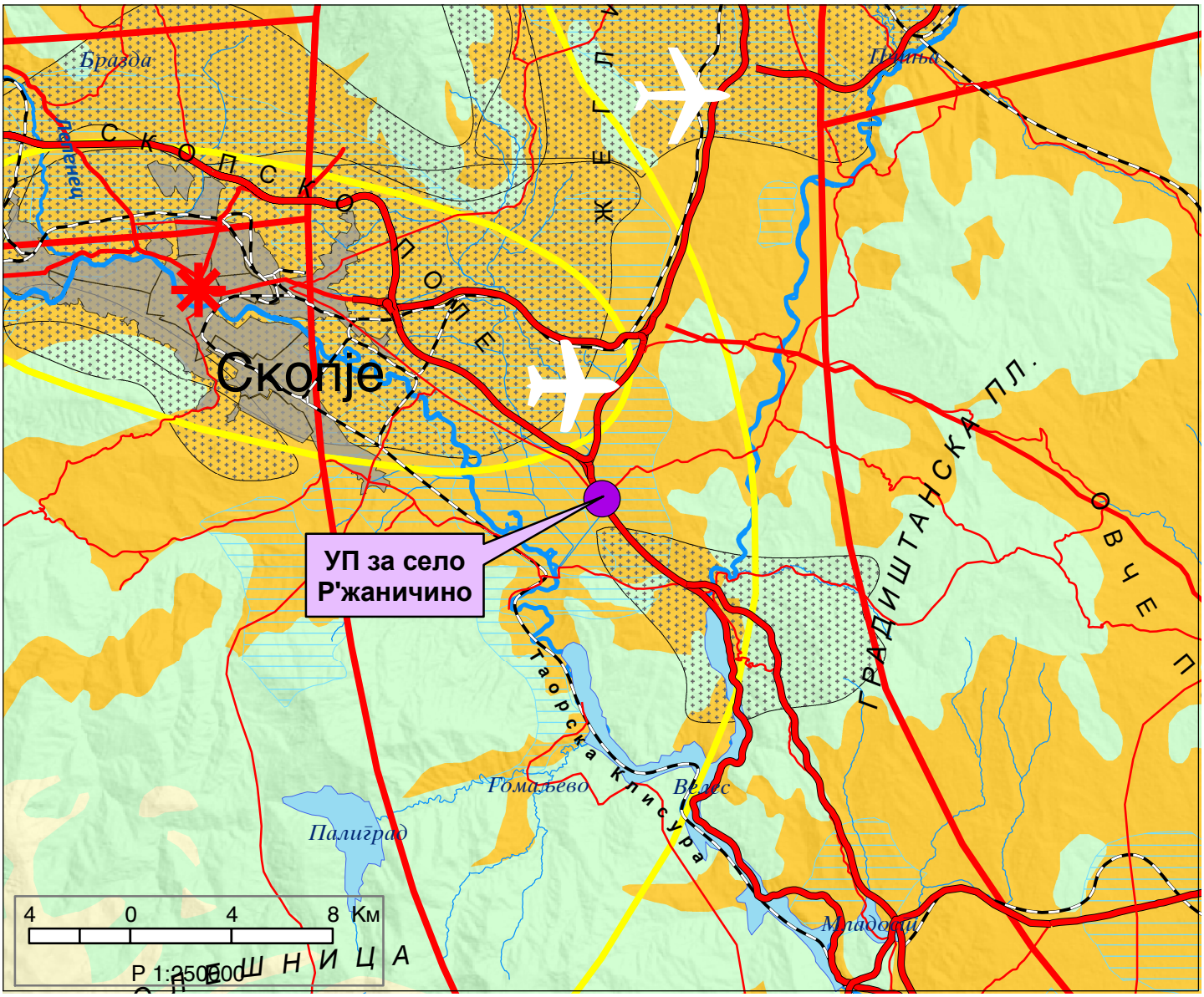
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

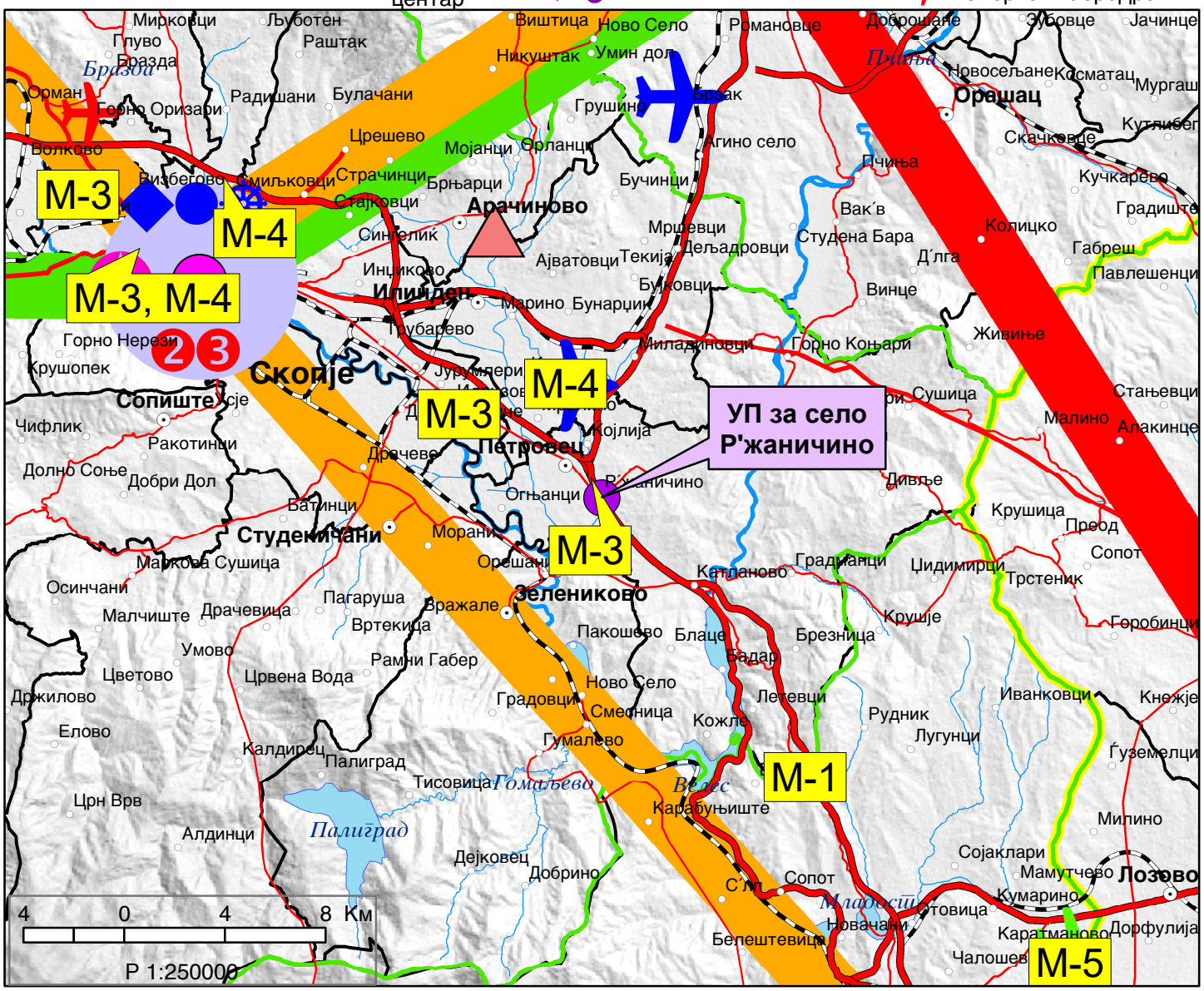
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар
- **Образование**: Средно, Вишо, Високо
- **Здравствена заштита**: 2 Секундарна, 3 Терцијална
- **Оски на развој**: источна, јужна, север-југ, северна, западна
- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

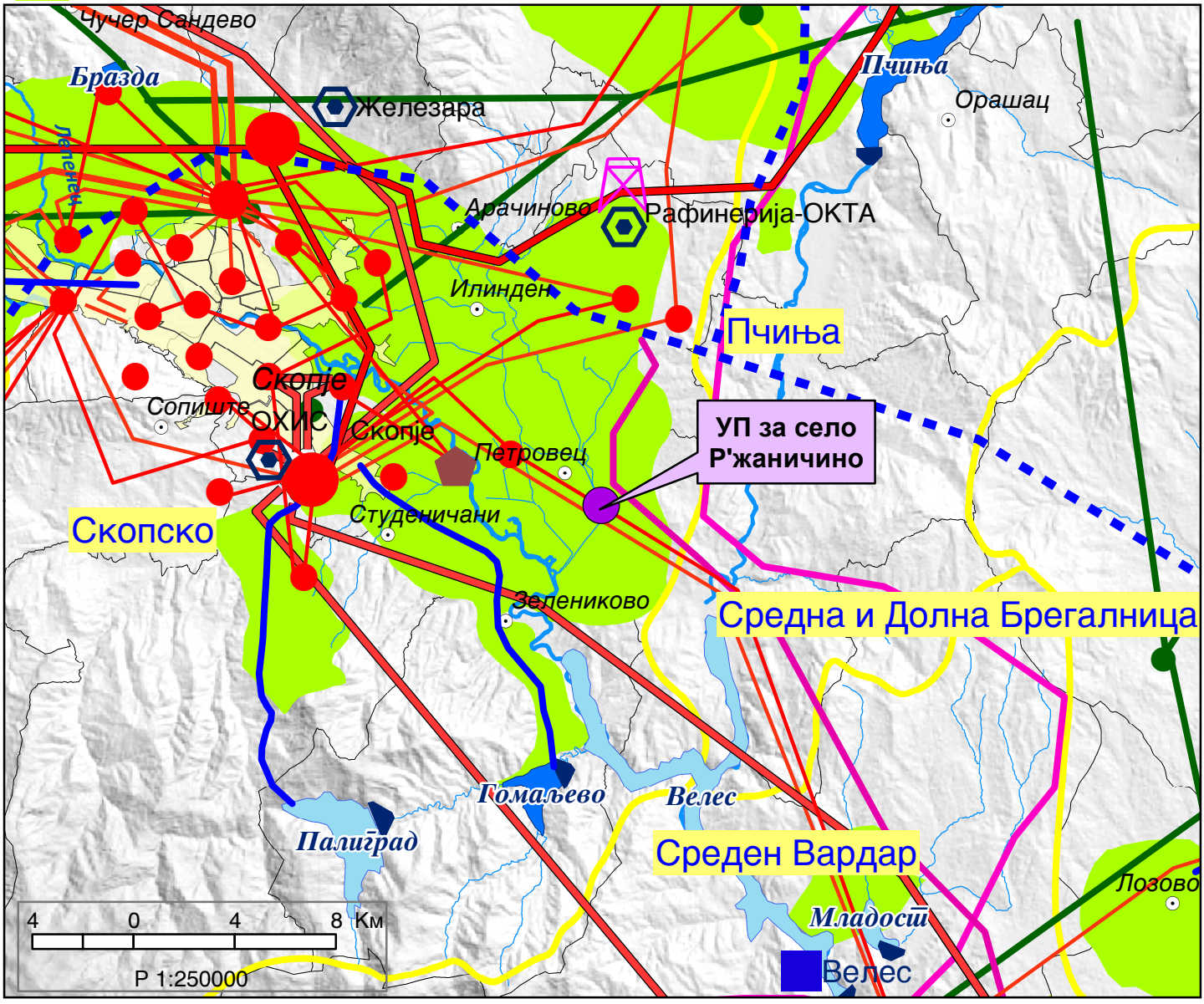
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

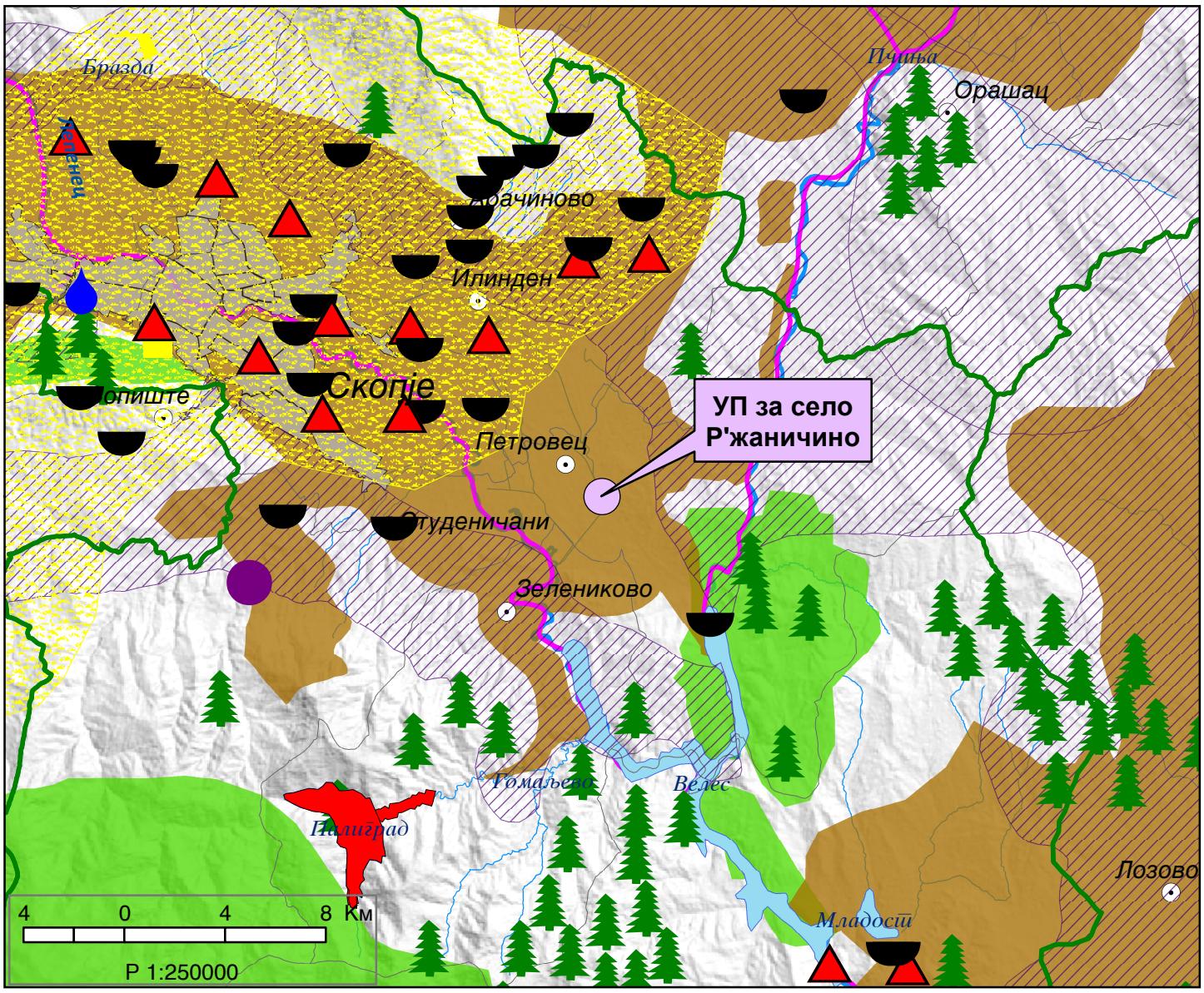
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ILINDEN

AERODROM

KISELA VODA

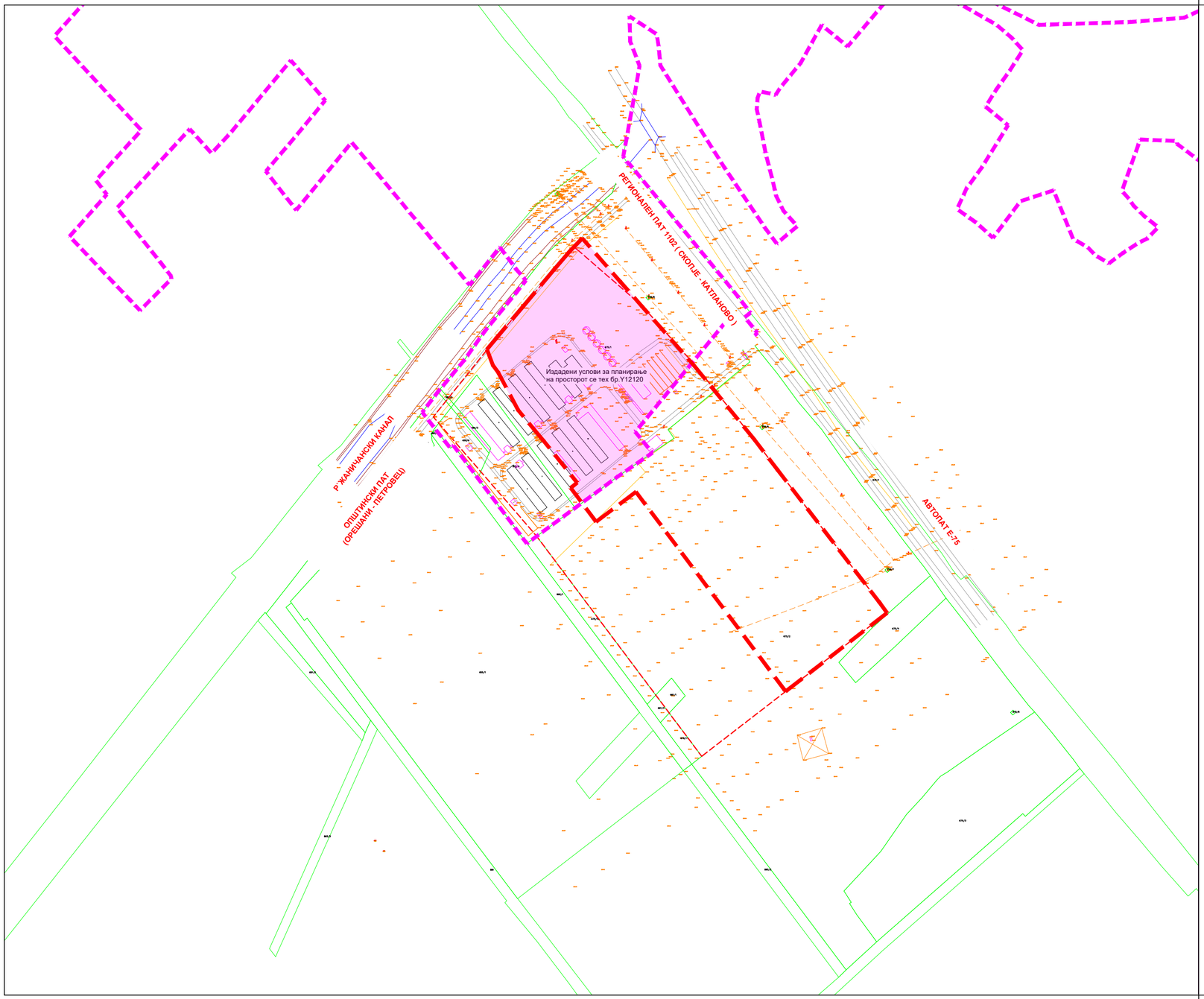
STUDENICHANI

ПРОЕКТЕН ОПФАТ

АВТОПАТ Е - 75

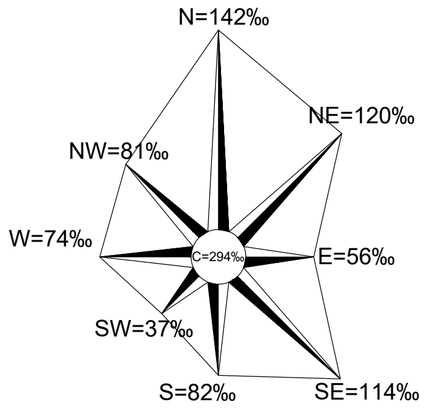
ZELENIKOVO

REGIONAL ROAD R 1102 (SKOPJE - KATLANOVO)



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 3 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ и ТС 35КВ

КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ



ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 14.1ха

ГАРАНИЦА НА ИЗДАДЕНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УПС РЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ СО (ТЕХ.БР. Y12120)

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПРОЕКТИРА:	**ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ , ИНЖИНЕРИНГ И ДР. ГО ПЛАН ДОО - Г О С Т И В А Р**		**УПРАВИТЕЛ:** Насуф Саити *дипл.гр.инж.*	
ИНВЕСТИТОР:	**Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Ржаничино - Петровец**			
МЕСТО НА ГРАДБА:	**КО Р`ЖАНИЧИНО - Општина Петровец**		**ФАЗА:**	
ПЛАН:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 3, СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ и ТС 35КВ - КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ			
ПРИЛОГ:	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		**РАЗМЕР** 1 : 1000	**ТЕХ. БР.** 02/22
ПРОЕКТАНТ:	**СОРАБОТНИК:**	**ИНФРАСТРУКТУРА:**		
Јасер Чајали, *дипл.инж.арх.* *Овластување 0.0459*	Умније Азири, *дипл.инж.арх.*	Насуф Саити *дипл.гр.инж.*	**ДАТА:** 06.2023	**ПРИЛОГ** бр: 02