Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

Тех.бр. ПП-01-29-41/3

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

Инвеститор:

Градежно трговско и услужно друштво

ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз

Дата:

Јануари 2024

Marin Todorov

Digitally signed by Marin Todorov
DN: C=MK, OU=Makedonski Telekom CA Natural Persons, G=Marin + SN=Todorov + SERIALNUMBER=CRT3656454 + CN=Marin Todorov
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-01-30 14:58:14
Foxit PhantomPDF Version: 9.6.0

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

НАРАЧАТЕЛ: ГТУД "**ТРИМ и ЛУМ**" ДООЕЛ увоз-извоз Струга

ИЗРАБОТУВАЧ: ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ Скопје
Ул.Февруарски поход бр.8
Тел:070 323 435 ; 070 328 934

УПРАВИТЕЛ: Марин Тодоров д.и.а

ДОНОСИТЕЛ: Министерство за транспорт и врски

ПРЕДМЕТ: **Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

ФАЗА: Проектна прогрма

Технички број: 01-29-41/3

Датум на изработка: Јануари 2024

Одговорен планер-потписник: Марин Тодоров д.и.а.
Овластување бр.0.0595

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА:

1) ОПШТ ДЕЛ

- ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ - ДРД образец
- ЛИЦЕНЦА НА ФИРМА
- РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
- М1/М2 ОБРАЗЕЦ ЗА ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР
- ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

2) ПРИЛОЗИ КОН ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА

- ПОЛНОМОШНО ОД ИНВЕСТИТОР број УЗП 107/2023 од 27.11.2023 год.;
- ИМОТЕН ЛИСТ бр.355, КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ТАРИНЦИ;
- ПОТВРДА арх.број 09-1771/2 од 20.11.2023 год;

3) ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

- **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

- ВОВЕД;
- ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ;
- ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ;
- ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА;
- РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ НА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ УП1-15 2727/2023 ОД 09.01.2024;
- УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ БР.Y64223 ОД ДЕКЕМВРИ 2023;

- **ГРАФИЧКИ ДЕЛ**

- АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ Р=1:1000 ;
- ПОШИРОКО СООБРАЌАЈНО ПОВРЗУВАЊЕ Р=1;12000 ; Р=1:25000;
- УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ОПФАТОТ СО ГРАНИЦИ НА ОПФАТ Р=1:7000;
- ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ ОД ПРЕТХОДНО ИЗДАДЕНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ Р=1:1000

ОПШТ ДЕЛ:

Број: 0809-50/150020230325332
Датум и време: 16.11.2023 г. 15:38

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7205708
Назив:	Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ФЕВРУАРСКИ ПОХОД бр.8/локал 5 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/779DD6E9E810E7AD9B5D44F8EF3302C1D1A28CFBB2975C1756D61024C3988695
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје

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

ул.ФЕВРУАРСКИ ПОХОД бр.8/локал 5
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ, ЕМБС: 7205708

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **06.12.2025 година**

Број: **П.404/А**

06.12.2018 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 32/20, 111/2023) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20,219/21, 104/22 и 99/23) а во врска со изработка на Проектната програма За изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци.

ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ СКОПЈЕ ГО ИЗДАВА СЛЕДНОТО :

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК

За изработка на **Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци ,** технички број ПП-01-29-41/3.

СЕ НАЗНАЧУВА **МАРИН ТОДОРОВ** д.и.а.
со овластување број 0.0595

Овластениот планер е должен Проектната програма да ја изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр 32/2020, 111/2023) и според Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот .

УПРАВИТЕЛ:
Марин Тодоров, дипл. инж. арх.

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

МАРИН ТОДОРОВ

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: 0.0595

Издадено на: 13.07.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

Пријава/Одјава во задолжително социјално осигурување – Образец M1/M2
(извод од компјутерски запис)

22.01.2024 - 08:46:47
43718cb4-249e-40a4-b013-e80f3e1ab57d

Назив на обележјето	Шифра
Податоци за обврзникот (работодавачот)	
Назив на работодавачот	ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје
Единствен даночен број на обврзникот	4032017534665
Единствен матичен број на субјектот и реден број на деловната единица	7205708000
Податоци за осигуреникот (работникот)	
Единствен матичен број на граѓанинот	0603987464018
Презиме на осигуреникот	ТОДОРОВ
Име на осигуреникот	МАРИН
Вид на завршено образование	Факултети - архитектонски
Степен на завршено образование	VIA
Степен на стручна подготовка	Високо стручно образование
Профил на завршено образование	Дипл. инж. АРХИТЕКТ
Припадност на заедница *	Македонец
Податоци за осигурувањето (работниот однос)	
Датум на пријава во задолжително социјално осигурување (засновање на работниот однос)	14.06.2017
Основ на осигурување	Работен однос
Работно време (часови неделно)	40
Вид на работен однос	Неопределено
Број на договор	01/2017
Датум на договор	12.06.2017
Начин на засновање на работен однос	Без огласување - Вработување на директор
Занимање	Инженер за архитектура
Број на оглас врз основа кој е заснован работниот однос	1001988
Податоци за престанок на осигурувањето (работниот однос)	
Датум на престанок на осигурувањето (работниот однос)	
Основ на престанок на осигурувањето (работниот однос)	
Број на решение (или одлука за престанок, записник или друг документ)	
Датум на решение (или одлука за престанок, записник или друг документ)	
* Полето 'Припадност на заедница' е посебно означен податок согласно Законот за заштита на личните податоци	

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ПРИЛОЗИ КОН ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА:

ПОЛНОМОШНО

Градежно, трговско и услужно друштво ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз – извоз Струга, ул. Маршал Тито бб Струга со ЕМБС 6150551 и ЕДБ МК4026006133618 ,претставувано од законски застапник на правното лице Лум Ќира го

ОВЛАСТУВА

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул.Февруарски Поход бр.8, локал бр.5, со ЕМБС 7205708 И ЕДБ МК4032017534665 , претставувано од законски застапник Марин Тодоров д.и.а. со ЕМБГ 0603987464018, **за изработка на Планска документација , да ја води постапката и да го преставува ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз – извоз Струга пред сите надлежни институции во наведените постапки се до нивно конечно завршување за :**

1. Добивање :

a) **Услови за планирање на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

b) **Услови за планирање на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

2. Одобрение за :

c) **Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

d) **Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

3. Одобрение за :

a) **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

b) **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**

Дата

18.01.2024

Давател на полномошно

Трим и Лум ДООЕЛ Струга

Управител : Лум Ќира

МАКЕДОНИЈА
ЗКИОТ СУД ВО
А Р
ЗА
ИСАКУ
УГА

Јас, НОТАР Луиза Каба Исаку
за подрачје на Основен суд Струга

Потврдувам дека
за Градежно Трговско Услужно Друштво ТРИМ и ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз Струга ДООЕЛ, ул. Маршал Тито бб, Струга, ЕМБС: 6150551, ,застапникот по закон Лум Ќира, ул. Партизанска 1-1/16 , Струга, во мое присуство своерачно се потпиша на писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив врз основа на:
Депониран потпис во моја нотарска канцеларија,записник ОДУ/15/23 од 27.11.2023 год

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 245/2024

Во Струга 18.01.2024

НОТАР

Луиза Каба Исаку

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА за подрачјето на Основниот суд во НОТАР ЛУИЗА КАБА ИСАКУ СТРУГА

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-13094/2023 од 06.11.2023 14:39:22

1105-13094/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 355 ИЗВОД
Катастарска општина: ТАРИНЦИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред.бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ГРАДЕЖНО ТРГОВСКО И УСЛУЖНО ДРУШТВО ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СТРУГА	МАРШАЛ ТИТО bb, СТРУГА	1/1	Заклучок за продажба на недвижен имот И.бр.149/23 од 04.09.2023 година од Извршител Николчо Саздов од Св. Николе.	1112-2176/2023	28.09.2023 12:03:48

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
583	2	РАЈКОВА ЧУКА	зз	н	5	184826	СОПСТВЕНОСТ			1113-944/2022	23.09.2022 11:11:22

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

Г1.1.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГРАДЕЖНО ТРГОВСКО И УСЛУЖНО ДРУШТВО ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ	6150551	СТРУГА; МАРШАЛ ТИТО bb
Хипотекарен должник	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
ЛАЗАР ЧИТКУШЕВ	1505940490039	ШТИП; ХО ШИ МИН 1

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-13094/2023 од 06.11.2023 14:39:22

1105-13094/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 355 ИЗВОД
Катастарска општина: ТАРИНЦИ

583	2									594000 ЕМУ (EU)	Нотарски акт Договор за обезбедување на парично побарување со Заложно право хипотека со својство на извршна исправа	ОДУ број - 539 / 2022 / 29.09.2022	НОТАР ИСКРА КИРОВСКА ШТИП	1114-516/2022	30.09.2022 12:00:14

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

null

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднчки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
583	2	РАЈКОВА ЧУКА	зз	н	5	184826	0								ДОГОВОР ЗА УРЕДУВАЊЕ НА МЕЃУСЕБНИ ПОМЕЃУ ДПИУТ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ СКОПЈЕ КАКО ПРВА ДОГОВОРНА СТРАНА И ЛАЗАР ЧИТКУШЕВ КАКО ВТОРАА ДОГОВОРНА СТРАНА	ДОГОВОР ЗА УРЕДУВАЊЕ НА МЕЃУСЕБНИ ОДНОСИ И ДЕЛОВНА СОРАБОТКА (СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА) ОДУ. БР.502/2022 ОД 13.09.2022 Г ОД НОТАР ИСКРА	1113-944/2022	23.09.2022 11:11:21

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
зз	Плодните земјишта
н	Нива

Тип	Опис
Извод	Дел од содржината на имотниот лист за избраните парцели или згради

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-13094/2023 од 06.11.2023 14:39:22

1105-13094/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 355 ИЗВОД
Катастарска општина: ТАРИНЦИ

М.П.

Овластено лице:
Драги Тодоров
име и презиме, потпис

ОПШТИНА **КАРБИНЦИ**

2207 с. Карбинци
тел: ++389 32 307 228 фах: ++389 32 307 228
e-mail: els.karbinci@mt.net.mk
web: www.karbinci.gov.mk

< Арх.бр. 09 - 1771/2 >
< 20.11.2023 година >
< Карбинци >

По поднесеното барање од Градежно трговско и услужно друштво ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз Струга, од 17.11.2023 година, а врз основа на член 102 од Законот за општа управна постапка (“Службен весник на РМ, број 124/15), и увидот во расположивата документација,

Градоначалникот на Општина Карбинци ја издава следната:

П О Т В Р Д А

СЕ ПОТВРДУВА дека недвижноста запишана на:

ИЛ бр.	бр. на парцела	број/ дел	Викано место/Улица	Катастарска			површина м²	КО
				Култура		Класа		
355	583	2	РАЈКОВА ЧУКА	ЗЗ	Н (Нива)	5	184826	ТАРИНЦИ

се наоѓа надвор од границите на градежниот реон за село Таринци, односно вон плански опфат на КО Таринци.

Потврдата се издава на горенаведеното лице да му послужи за натамошна употреба.

Такса во износ од 100 денари по Тарифен број 1 од Законот за административни такси (“Службен весник на РМ”, бр. 17/93, 20/96, 7/98, 13/01, 24/03, 19/04, 61/04, 95/05, 70/06, 92/07, 88/08, 130/08, 6/10, 145/10, 17/11, 84/12, 192/15 и 23/16) е наплатена и поништена.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Потврда може да се поднесе приговор до Советот на Општина Карбинци во рок од 30 дена од приемот на истата.

Изработил, Делче Стоилов

Со почит!

ГРАДОНАЧАЛНИК,
на Општина Карбинци
Виктор Паунов

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА * ОПШТИНА КАРБИНЦИ *

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТ ДООЕЛ РАДОВИШ
(назив)

Број : 08-408/4

Датум: 16.11.2023 год.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

(вид на геодетскиот елаборат)

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТ ДООЕЛ- РАДОВИШ

Заверил: М.П.

/ М-р. Драги Тодоров дипл.геод.инж /

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТ ДООЕЛ РАДОВИШ
(назив и седиште)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај;
2. Теренска скица – Ажурирана геодетска подлога, Р= 1: 1000;
3. Список на координати на детални точки од извршеното теренско мерење;
4. Оргинални податоци од извршените теренски мерења;
5. АКН податоци

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТ ДООЕЛ РАДОВИШ
бул. Александар Македонски бр.19А/4-16
(назив и седиште)

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за КО, КП:

По барање на Градежно, трговско и услужно друштво ТРИМ и ЛУМ Дооел увоз-извоз Струга, ул. Маршал Тито бб, Струга, изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога: **ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ.** Опфатот кој што е обработен во овој елаборат се наоѓа во општина Карбинци и зафаќа дел од една катастарска општина и тоа:

КО Таринци

2. Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност:

Геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога е изработен со канцелариска обработка на податоците прибавени од терен и Агенцијата за катастар на недвижности. Теренското снимање е извршено со двофрекфентни ГПС уреди Leica Viva, со примена на ГНСС методата, по извршеното мерење податоците од ГПС уредот Leica Viva се пресметани во лиценциран програм LEICA Geo Office Combined при што се применети локални параметри за трансформација на податоците од глобален во државен кординатен систем.

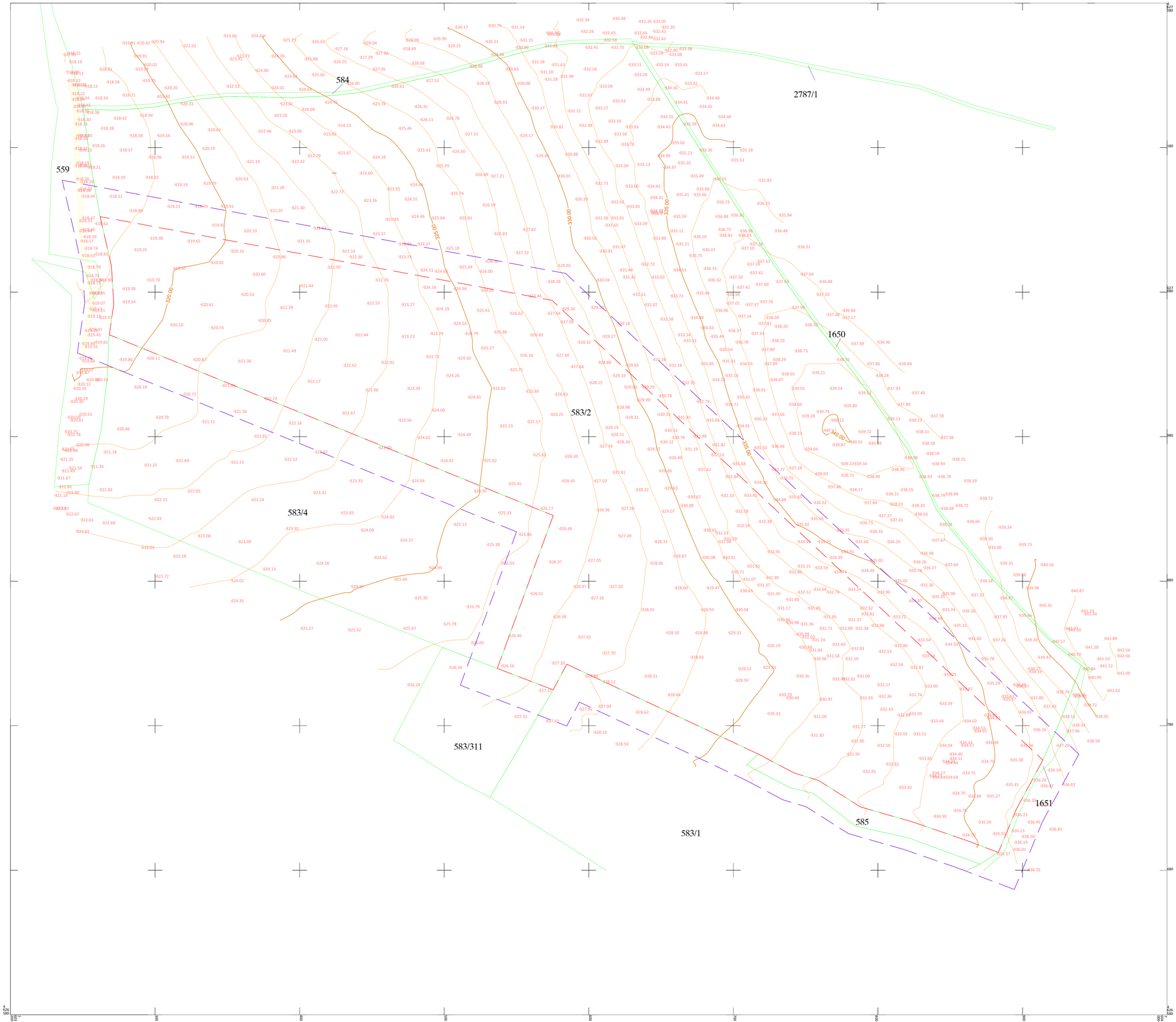
Извршено е пресметување на теренските податоци и истите се обработени во Micro Station, Auto Cad при што изготвена е ажурираната геодетска подлога.

3. Податоци за извршителите на премерот:

Премерувањето го извршиле геод.инж. Валериј Бошковиќ и М-р Драги Тодоров дипл.геод.инж.

Изготвил:

Валериј Бошковиќ геод.инж.



ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 325.00 - ГЛАВНИ ИЗОХИПСИ
- СПОРЕДНИ ИЗОХИПСИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 92412.77 м2 , ОДНОСНО 9.24 ха
- ОПФАТНА ЛИНИЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ
- ЛИНИЈА НА ЗЕМЈЕН ПАТ
- 336.66 - ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕН
- 583/2 - БРОЈ НА КП

С
З И
Ј

ЕКВИДИСТАНЦИЈА 1м

КОМПЛЕТЕН ОПФАТ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ "ГЕОДЕТ"-ДООЕЛ РАДОВИШ		Деловен бр. 08-408/4
		Дата: **16.11.2023**
КО ТАРИНЦИ ОПШТИНА КАРБИНЦИ		Размер: **1:1000**
Прилог: **1**	ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ	
Изработил:	Валериј Бошковиќ геод.инж.	**Овластен Геодет** м-р Драги Тодоров дипломиран геодетски инженер

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ							
Број на точка	Y	X	H	Број на точка	Y	X	H
1	7603644.65	4627260.40	332.41	464	7603655.65	4626965.40	330.40
2	7603644.65	4627255.40	332.61	465	7603668.65	4626938.40	330.62
3	7603652.65	4627247.40	332.90	466	7603687.65	4626913.40	331.23
4	7603655.65	4627244.40	333.08	467	7603693.65	4626909.40	331.59
5	7603659.65	4627237.40	333.41	468	7603709.65	4626890.40	331.65
6	7603666.65	4627224.40	333.81	469	7603722.65	4626882.40	331.90
7	7603676.65	4627208.40	334.65	470	7603736.65	4626867.40	331.60
8	7603685.65	4627195.40	334.63	471	7603746.65	4626850.40	331.36
9	7603698.65	4627171.40	335.53	472	7603754.65	4626839.40	331.24
10	7603716.65	4627141.40	336.22	473	7603764.65	4626828.40	331.58
11	7603728.65	4627122.40	336.48	474	7603775.65	4626812.40	332.01
12	7603746.65	4627092.40	337.04	475	7603787.65	4626799.40	331.99
13	7603757.65	4627078.40	337.20	476	7603801.65	4626791.40	332.43
14	7603764.65	4627064.40	337.48	477	7603811.65	4626774.40	333.03
15	7603775.65	4627062.40	337.17	478	7603828.65	4626757.40	333.65
16	7603781.65	4627044.40	337.69	479	7603837.65	4626747.40	334.27
17	7603792.65	4627030.40	337.86	480	7603837.65	4626744.40	334.24
18	7603798.65	4627022.40	338.28	481	7603851.65	4626733.40	334.70
19	7603806.65	4627013.40	337.93	482	7603869.65	4626713.40	335.36
20	7603813.65	4627002.40	337.99	483	7603879.65	4626705.40	335.55
21	7603821.65	4626991.40	338.23	484	7603893.65	4626694.40	336.01
22	7603826.65	4626983.40	338.31	485	7603380.65	4627243.40	324.78
23	7603830.65	4626975.40	338.58	486	7603389.65	4627229.40	324.62
24	7603833.65	4626968.40	338.59	487	7603399.65	4627220.40	324.65
25	7603837.65	4626961.40	338.94	488	7603401.65	4627206.40	324.04
26	7603841.65	4626952.40	338.78	489	7603416.65	4627189.40	323.82
27	7603846.65	4626940.40	338.68	490	7603426.65	4627176.40	323.67
28	7603853.65	4626932.40	338.72	491	7603441.65	4627162.40	323.60
29	7603861.65	4626921.40	338.66	492	7603460.65	4627151.40	323.95
30	7603870.65	4626909.40	338.90	493	7603472.65	4627144.40	324.55
31	7603876.65	4626903.40	339.00	494	7603477.65	4627132.40	324.46
32	7603884.65	4626892.40	339.33	495	7603481.65	4627113.40	324.27
33	7603893.65	4626884.40	339.58	496	7603493.65	4627094.40	324.63
34	7603902.65	4626875.40	339.96	497	7603506.65	4627082.40	324.94
35	7603911.65	4626863.40	340.31	498	7603522.65	4627067.40	325.41
36	7603929.65	4626847.40	341.02	499	7603534.65	4627052.40	325.86
37	7603931.65	4626846.40	341.10	500	7603552.65	4627036.40	326.16
38	7603943.65	4626834.40	341.28	501	7603576.65	4627009.40	326.63
39	7603951.65	4626826.40	341.53	502	7603611.65	4626986.40	328.19
40	7603953.65	4626821.40	341.52	503	7603615.65	4626981.40	328.51
41	7603631.65	4627259.40	332.64	504	7603619.65	4626976.40	328.34
42	7603635.65	4627256.40	332.84	505	7603640.65	4626971.40	329.57
43	7603632.65	4627249.40	333.08	506	7603648.65	4626956.40	329.66
44	7603642.65	4627245.40	333.18	507	7603652.65	4626944.40	329.63
45	7603646.65	4627237.40	333.54	508	7603663.65	4626932.40	330.08
46	7603652.65	4627221.40	334.30	509	7603679.65	4626915.40	330.65
47	7603659.65	4627211.40	334.41	510	7603689.65	4626907.40	331.04
48	7603665.65	4627196.40	335.39	511	7603692.65	4626896.40	330.91

49	7603676.65	4627178.40	335.36	512	7603698.65	4626886.40	330.71
50	7603686.65	4627158.40	336.01	513	7603706.65	4626881.40	331.07
51	7603688.65	4627142.40	336.23	514	7603716.65	4626877.40	331.37
52	7603698.65	4627133.40	336.81	515	7603723.65	4626871.40	331.40
53	7603704.65	4627122.40	336.96	516	7603730.65	4626861.40	331.17
54	7603711.65	4627113.40	337.10	517	7603736.65	4626851.40	330.98
55	7603716.65	4627101.40	337.31	518	7603743.65	4626843.40	330.99
56	7603729.65	4627087.40	337.65	519	7603747.65	4626841.40	331.03
57	7603740.65	4627069.40	337.99	520	7603752.65	4626832.40	331.04
58	7603749.65	4627057.40	338.33	521	7603755.65	4626826.40	330.96
59	7603771.65	4627033.40	338.92	522	7603768.65	4626812.40	331.49
60	7603786.65	4627010.40	339.52	523	7603835.65	4626745.40	334.11
61	7603806.65	4626992.40	339.13	524	7603852.65	4626721.40	334.75
62	7603818.65	4626965.40	339.09	525	7603805.65	4626753.40	332.82
63	7603828.65	4626952.40	338.93	526	7603781.65	4626769.40	331.90
64	7603837.65	4626939.40	338.79	527	7603755.65	4626786.40	331.09
65	7603843.65	4626930.40	338.68	528	7603736.65	4626799.40	330.49
66	7603842.65	4626919.40	338.34	529	7603356.65	4627243.40	323.73
67	7603870.65	4626880.40	338.18	530	7603369.65	4627233.40	324.00
68	7603884.65	4626868.40	338.87	531	7603380.65	4627221.40	324.01
69	7603897.65	4626856.40	339.46	532	7603386.65	4627210.40	323.81
70	7603920.65	4626838.40	340.57	533	7603382.65	4627202.40	323.26
71	7603931.65	4626829.40	340.79	534	7603392.65	4627191.40	323.06
72	7603941.65	4626819.40	340.84	535	7603405.65	4627174.40	322.79
73	7603945.65	4626813.40	340.99	536	7603422.65	4627162.40	322.95
74	7603609.65	4627259.40	332.43	537	7603444.65	4627143.40	323.26
75	7603610.65	4627254.40	332.58	538	7603459.65	4627130.40	323.83
76	7603615.65	4627249.40	332.75	539	7603468.65	4627113.40	323.85

77	7603627.65	4627237.40	333.11	540	7603468.65	4627104.40	323.74
78	7603631.65	4627230.40	333.28	541	7603483.65	4627095.40	324.11
79	7603633.65	4627220.40	333.49	542	7603485.65	4627083.40	324.16
80	7603640.65	4627213.40	333.88	543	7603494.65	4627068.40	324.19
81	7603649.65	4627201.40	334.35	544	7603506.65	4627058.40	324.54
82	7603647.65	4627194.40	334.45	545	7603514.65	4627051.40	324.79
83	7603657.65	4627183.40	335.02	546	7603525.65	4627041.40	325.27
84	7603662.65	4627176.40	335.23	547	7603545.65	4627026.40	325.71
85	7603661.65	4627169.40	335.20	548	7603556.65	4627011.40	325.89
86	7603670.65	4627160.40	335.49	549	7603573.65	4626995.40	326.25
87	7603674.65	4627151.40	335.66	550	7603607.65	4626973.40	327.74
88	7603672.65	4627147.40	335.66	551	7603616.65	4626955.40	327.81
89	7603687.65	4627132.40	336.48	552	7603632.65	4626943.40	328.32
90	7603689.65	4627123.40	336.72	553	7603650.65	4626928.40	329.07
91	7603690.65	4627119.40	336.81	554	7603678.65	4626896.40	330.08
92	7603703.65	4627119.40	336.93	555	7603704.65	4626873.40	330.63
93	7603705.65	4627110.40	337.10	556	7603730.65	4626853.40	330.86
94	7603709.65	4627099.40	337.24	557	7603745.65	4626834.40	330.84
95	7603711.65	4627093.40	337.42	558	7603799.65	4626766.40	332.50
96	7603715.65	4627085.40	337.69	559	7603782.65	4626779.40	331.77
97	7603718.65	4627073.40	337.76	560	7603759.65	4626798.40	330.97
98	7603722.65	4627062.40	338.04	561	7603743.65	4626814.40	330.36
99	7603728.65	4627056.40	338.20	562	7603723.65	4626835.40	330.19
100	7603742.65	4627039.40	338.73	563	7603701.65	4626860.40	330.04
101	7603754.65	4627024.40	339.15	564	7603681.65	4626875.40	329.47
102	7603766.65	4627013.40	339.54	565	7603658.65	4626897.40	328.87
103	7603776.65	4627001.40	339.80	566	7603351.65	4627241.40	323.41
104	7603786.65	4626983.40	339.72	567	7603349.65	4627222.40	322.53
105	7603793.65	4626975.40	339.59	568	7603371.65	4627191.40	322.46
106	7603809.65	4626957.40	338.96	569	7603394.65	4627170.40	322.42
107	7603815.65	4626943.40	338.55	570	7603421.65	4627149.40	322.72
108	7603823.65	4626932.40	338.20	571	7603450.65	4627120.40	323.37
109	7603825.65	4626926.40	338.03	572	7603434.65	4627104.40	322.36
110	7603837.65	4626908.40	337.67	573	7603452.65	4627088.40	322.76
111	7603846.65	4626891.40	337.04	574	7603470.65	4627071.40	323.27
112	7603864.65	4626870.40	337.37	575	7603490.65	4627051.40	323.74
113	7603880.65	4626855.40	337.93	576	7603509.65	4627034.40	324.50
114	7603910.65	4626827.40	339.42	577	7603533.65	4627013.40	325.02
115	7603901.65	4626839.40	339.39	578	7603557.65	4626990.40	325.57
116	7603934.65	4626801.40	339.38	579	7603583.65	4626966.40	326.30
117	7603935.65	4626800.40	339.42	580	7603603.65	4626949.40	327.03
118	7603942.65	4626794.40	339.72	581	7603622.65	4626930.40	327.56
119	7603594.65	4627260.40	332.26	582	7603645.65	4626907.40	328.33
120	7603597.65	4627249.40	332.45	583	7603292.65	4627237.40	320.02
121	7603596.65	4627234.40	332.56	584	7603306.65	4627221.40	320.20
122	7603607.65	4627222.40	333.08	585	7603317.65	4627210.40	320.33
123	7603616.65	4627212.40	333.63	586	7603336.65	4627192.40	320.62
124	7603625.65	4627194.40	333.93	587	7603363.65	4627170.40	321.19
125	7603647.65	4627174.40	334.99	588	7603380.65	4627152.40	321.28
126	7603651.65	4627166.40	334.97	589	7603394.65	4627138.40	321.40
127	7603660.65	4627147.40	335.41	590	7603409.65	4627124.40	321.63
128	7603658.65	4627132.40	335.34	591	7603429.65	4627108.40	322.14

129	7603672.65	4627118.40	336.10	592	7603286.65	4627234.40	319.58
130	7603678.65	4627109.40	336.47	593	7603291.65	4627226.40	319.75
131	7603697.65	4627090.40	337.20	594	7603301.65	4627215.40	319.80
132	7603702.65	4627083.40	337.42	595	7603317.65	4627196.40	320.06
133	7603708.65	4627071.40	337.57	596	7603332.65	4627179.40	320.19
134	7603717.65	4627058.40	337.81	597	7603355.65	4627158.40	320.63
135	7603726.65	4627046.40	338.29	598	7603379.65	4627136.40	321.07
136	7603727.65	4627033.40	338.29	599	7603398.65	4627115.40	321.35
137	7603733.65	4627023.40	338.65	600	7603419.65	4627097.40	321.92
138	7603740.65	4627013.40	339.01	601	7603446.65	4627072.40	322.59
139	7603757.65	4626997.40	339.74	602	7603470.65	4627049.40	323.23
140	7603767.65	4626991.40	340.12	603	7603487.65	4627035.40	323.73
141	7603780.65	4626976.40	340.01	604	7603501.65	4627022.40	324.26
142	7603783.65	4626961.40	339.34	605	7603516.65	4627007.40	324.65
143	7603792.65	4626952.40	338.99	606	7603538.65	4626987.40	325.23
144	7603805.65	4626940.40	338.31	607	7603561.65	4626967.40	325.83
145	7603808.65	4626933.40	338.01	608	7603581.65	4626949.40	326.45
146	7603808.65	4626922.40	337.41	609	7603605.65	4626929.40	326.96
147	7603829.65	4626899.40	336.98	610	7603620.65	4626911.40	327.49
148	7603831.65	4626889.40	336.27	611	7603642.65	4626892.40	328.06
149	7603844.65	4626871.40	335.90	612	7603659.65	4626875.40	328.60
150	7603858.65	4626859.40	336.26	613	7603677.65	4626860.40	328.93
151	7603879.65	4626839.40	337.26	614	7603696.65	4626844.40	329.33
152	7603903.65	4626819.40	338.27	615	7603720.65	4626820.40	329.83
153	7603904.65	4626817.40	338.19	616	7603731.65	4626801.40	330.29
154	7603923.65	4626803.40	338.76	617	7603703.65	4626819.40	329.53
155	7603927.65	4626786.40	338.11	618	7603673.65	4626844.40	328.88
156	7603934.65	4626780.40	338.34	619	7603266.65	4627225.40	318.58
157	7603571.65	4627258.40	331.84	620	7603277.65	4627216.40	318.71
158	7603569.65	4627250.40	331.83	621	7603289.65	4627202.40	318.94
159	7603574.65	4627237.40	331.63	622	7603301.65	4627188.40	319.16
160	7603580.65	4627229.40	331.98	623	7603318.65	4627173.40	319.51
161	7603593.65	4627216.40	332.67	624	7603333.65	4627155.40	319.79
162	7603604.65	4627207.40	333.27	625	7603345.65	4627139.40	319.91
163	7603613.65	4627198.40	333.59	626	7603361.65	4627122.40	320.33
164	7603617.65	4627189.40	333.56	627	7603381.65	4627104.40	320.86
165	7603622.65	4627182.40	333.78	628	7603400.65	4627084.40	321.44
166	7603633.65	4627168.40	334.13	629	7603417.65	4627070.40	321.95
167	7603640.65	4627153.40	334.43	630	7603438.65	4627050.40	322.44
168	7603642.65	4627145.40	334.31	631	7603456.65	4627031.40	322.91
169	7603642.65	4627136.40	334.29	632	7603474.65	4627013.40	323.39
170	7603642.65	4627135.40	334.24	633	7603491.65	4626998.40	324.00
171	7603643.65	4627134.40	334.31	634	7603509.65	4626981.40	324.49
172	7603656.65	4627122.40	335.11	635	7603527.65	4626963.40	325.02
173	7603660.65	4627113.40	335.21	636	7603544.65	4626947.40	325.45
174	7603669.65	4627105.40	335.75	637	7603566.65	4626930.40	326.17
175	7603679.65	4627096.40	336.33	638	7603579.65	4626916.40	326.46
176	7603682.65	4627088.40	336.32	639	7603599.65	4626894.40	327.05
177	7603695.65	4627078.40	336.96	640	7603614.65	4626876.40	327.50
178	7603695.65	4627072.40	337.01	641	7603636.65	4626860.40	328.01
179	7603703.65	4627063.40	337.14	642	7603653.65	4626844.40	328.50
180	7603712.65	4627051.40	337.54	643	7603601.65	4626868.40	327.26

181	7603719.65	4627040.40	337.89	644	7603258.65	4627214.40	318.34
182	7603721.65	4627030.40	337.89	645	7603271.65	4627200.40	318.42
183	7603725.65	4627019.40	338.07	646	7603282.65	4627188.40	318.58
184	7603738.65	4627002.40	338.66	647	7603295.65	4627173.40	318.96
185	7603747.65	4626994.40	339.28	648	7603313.65	4627154.40	319.19
186	7603762.65	4626984.40	340.06	649	7603327.65	4627139.40	319.70
187	7603768.65	4626974.40	339.87	650	7603339.65	4627126.40	319.81
188	7603774.65	4626961.40	339.22	651	7603352.65	4627108.40	320.10
189	7603774.65	4626953.40	338.71	652	7603367.65	4627092.40	320.60
190	7603780.65	4626943.40	338.17	653	7603386.65	4627069.40	321.29
191	7603790.65	4626934.40	337.84	654	7603410.65	4627047.40	322.05
192	7603800.65	4626925.40	337.37	655	7603430.65	4627029.40	322.62
193	7603794.65	4626914.40	336.35	656	7603445.65	4627012.40	322.96
194	7603806.65	4626907.40	336.26	657	7603468.65	4626991.40	323.56
195	7603824.65	4626893.40	336.26	658	7603481.65	4626979.40	324.02
196	7603821.65	4626887.40	335.78	659	7603497.65	4626963.40	324.42
197	7603829.65	4626877.40	335.36	660	7603520.65	4626942.40	324.92
198	7603837.65	4626869.40	335.35	661	7603537.65	4626927.40	325.33
199	7603844.65	4626860.40	335.24	662	7603551.65	4626912.40	325.86
200	7603852.65	4626849.40	335.31	663	7603572.65	4626893.40	326.37
201	7603862.65	4626840.40	335.60	664	7603589.65	4626876.40	326.97
202	7603871.65	4626826.40	335.78	665	7603252.65	4627204.40	318.38
203	7603893.65	4626808.40	336.49	666	7603262.65	4627193.40	318.38
204	7603895.65	4626807.40	336.67	667	7603275.65	4627178.40	318.57
205	7603905.65	4626799.40	337.00	668	7603293.65	4627159.40	318.92
206	7603914.65	4626793.40	337.43	669	7603308.65	4627139.40	319.21
207	7603930.65	4626776.40	337.96	670	7603322.65	4627115.40	319.65
208	7603552.65	4627254.40	331.15	671	7603338.65	4627100.40	320.02
209	7603549.65	4627249.40	330.86	672	7603359.65	4627078.40	320.53
210	7603560.65	4627239.40	331.18	673	7603371.65	4627060.40	320.85
211	7603566.65	4627232.40	331.20	674	7603388.65	4627039.40	321.49
212	7603569.65	4627227.40	331.28	675	7603405.65	4627018.40	322.17
213	7603585.65	4627205.40	332.12	676	7603429.65	4626996.40	322.67
214	7603593.65	4627195.40	332.49	677	7603454.65	4626972.40	323.50
215	7603604.65	4627184.40	332.89	678	7603477.65	4626949.40	324.04
216	7603618.65	4627167.40	333.09	679	7603506.65	4626919.40	325.13
217	7603625.65	4627153.40	333.60	680	7603529.65	4626905.40	325.38
218	7603626.65	4627139.40	333.05	681	7603539.65	4626892.40	326.03
219	7603631.65	4627127.40	333.09	682	7603559.65	4626871.40	326.51
220	7603644.65	4627117.40	333.89	683	7603575.65	4626855.40	326.99
221	7603658.65	4627095.40	334.61	684	7603592.65	4626841.40	327.42
222	7603674.65	4627079.40	335.44	685	7603609.65	4626830.40	327.70
223	7603687.65	4627067.40	336.06	686	7603609.65	4626810.40	328.12
224	7603696.65	4627053.40	336.37	687	7603256.65	4627181.40	318.26
225	7603701.65	4627045.40	336.78	688	7603270.65	4627159.40	318.59
226	7603704.65	4627030.40	336.55	689	7603282.65	4627136.40	318.89
227	7603713.65	4627012.40	336.91	690	7603296.65	4627117.40	319.38
228	7603726.65	4626995.40	337.66	691	7603312.65	4627096.40	319.97
229	7603738.65	4626982.40	338.23	692	7603331.65	4627071.40	320.61
230	7603749.65	4626971.40	339.04	693	7603338.65	4627055.40	320.74
231	7603756.65	4626954.40	338.03	694	7603357.65	4627032.40	321.38
232	7603765.65	4626945.40	337.66	695	7603375.65	4627006.40	321.72

233	7603787.65	4626920.40	336.73	696	7603392.65	4626989.40	322.16
234	7603784.65	4626907.40	335.68	697	7603410.65	4626969.40	322.67
235	7603794.65	4626894.40	335.03	698	7603434.65	4626949.40	323.33
236	7603811.65	4626880.40	335.02	699	7603456.65	4626924.40	324.02
237	7603821.65	4626866.40	334.47	700	7603469.65	4626908.40	324.37
238	7603835.65	4626854.40	334.48	701	7603489.65	4626889.40	324.94
239	7603846.65	4626836.40	334.33	702	7603515.65	4626862.40	325.79
240	7603875.65	4626809.40	335.29	703	7603544.65	4626842.40	326.40
241	7603885.65	4626800.40	335.61	704	7603574.65	4626823.40	327.20
242	7603886.65	4626798.40	335.57	705	7603597.65	4626814.40	327.95
243	7603897.65	4626789.40	336.01	706	7603606.65	4626793.40	327.94
244	7603907.65	4626777.40	336.26	707	7603253.65	4627166.40	318.21
245	7603923.65	4626766.40	337.20	708	7603268.65	4627146.40	318.51
246	7603528.65	4627253.40	330.21	709	7603285.65	4627109.40	319.25
247	7603532.65	4627244.40	329.86	710	7603294.65	4627088.40	319.70
248	7603542.65	4627234.40	329.83	711	7603310.65	4627057.40	320.10
249	7603550.65	4627224.40	330.08	712	7603326.65	4627033.40	320.87
250	7603560.65	4627207.40	330.17	713	7603346.65	4627015.40	321.49
251	7603573.65	4627194.40	330.82	714	7603354.65	4626997.40	321.56
252	7603583.65	4627175.40	330.88	715	7603368.65	4626980.40	321.81
253	7603604.65	4627155.40	331.73	716	7603389.65	4626964.40	322.52
254	7603615.65	4627142.40	332.42	717	7603409.65	4626941.40	323.31
255	7603615.65	4627131.40	332.01	718	7603428.65	4626927.40	323.83
256	7603611.65	4627126.40	331.65	719	7603442.65	4626915.40	324.09
257	7603616.65	4627111.40	331.47	720	7603451.65	4626896.40	324.62
258	7603636.65	4627099.40	332.73	721	7603465.65	4626881.40	325.04
259	7603643.65	4627090.40	333.03	722	7603479.65	4626868.40	325.30
260	7603656.65	4627077.40	333.73	723	7603499.65	4626850.40	325.78
261	7603670.65	4627062.40	334.48	724	7603518.65	4626837.40	326.05
262	7603677.65	4627055.40	334.83	725	7603539.65	4626821.40	326.56
263	7603684.65	4627049.40	335.44	726	7603565.65	4626804.40	327.17
264	7603690.65	4627040.40	335.54	727	7603593.65	4626791.40	327.95
265	7603692.65	4627032.40	335.31	728	7603603.65	4626775.40	328.14
266	7603694.65	4627022.40	335.19	729	7603570.65	4626783.40	327.61
267	7603702.65	4627007.40	335.45	730	7603258.65	4627127.40	318.62
268	7603714.65	4626992.40	336.23	731	7603277.65	4627082.40	319.38
269	7603726.65	4626973.40	336.66	732	7603277.65	4627073.40	319.54
270	7603738.65	4626958.40	337.18	733	7603294.65	4627034.40	320.11
271	7603755.65	4626934.40	336.52	734	7603319.65	4627009.40	320.72
272	7603771.65	4626915.40	336.05	735	7603332.65	4626990.40	321.11
273	7603774.65	4626900.40	334.91	736	7603352.65	4626962.40	322.13
274	7603788.65	4626887.40	334.40	737	7603366.65	4626936.40	323.24
275	7603799.65	4626872.40	333.90	738	7603390.65	4626916.40	323.92
276	7603810.65	4626855.40	333.72	739	7603411.65	4626892.40	324.56
277	7603827.65	4626839.40	333.54	740	7603435.65	4626876.40	324.95
278	7603830.65	4626828.40	333.34	741	7603471.65	4626847.40	325.67
279	7603845.65	4626815.40	333.71	742	7603503.65	4626820.40	326.34
280	7603856.65	4626805.40	333.97	743	7603548.65	4626786.40	327.31
281	7603873.65	4626787.40	334.81	744	7603474.65	4626808.40	326.28
282	7603875.65	4626785.40	334.97	745	7603433.65	4626846.40	325.32
283	7603898.65	4626766.40	335.56	746	7603374.65	4626888.40	324.13
284	7603917.65	4626749.40	336.54	747	7603357.65	4626907.40	323.49

285	7603502.65	4627250.40	329.25	748	7603322.65	4626942.40	322.05
286	7603517.65	4627236.40	328.88	749	7603314.65	4626963.40	321.64
287	7603522.65	4627224.40	328.59	750	7603300.65	4626993.40	320.70
288	7603534.65	4627211.40	328.93	751	7603285.65	4627014.40	320.19
289	7603552.65	4627188.40	329.17	752	7603275.65	4627033.40	319.86
290	7603563.65	4627174.40	329.43	753	7603258.65	4627019.40	320.23
291	7603578.65	4627160.40	330.01	754	7603273.65	4626985.40	320.66
292	7603590.65	4627144.40	330.39	755	7603264.65	4626969.40	321.18
293	7603604.65	4627131.40	331.26	756	7603261.65	4626943.40	321.82
294	7603596.65	4627117.40	330.56	757	7603299.65	4626936.40	322.13
295	7603607.65	4627108.40	330.81	758	7603329.65	4626911.40	323.08
296	7603621.65	4627095.40	331.44	759	7603352.65	4626880.40	324.02
297	7603623.65	4627090.40	331.42	760	7603312.65	4626897.40	323.18
298	7603630.65	4627078.40	331.61	761	7603295.65	4626923.40	322.43
299	7603638.65	4627071.40	332.02	762	7603263.65	4626920.40	322.68
300	7603649.65	4627061.40	332.58	763	7603290.65	4626903.40	323.03
301	7603661.65	4627050.40	333.24	764	7603248.65	4626922.40	322.61
302	7603665.65	4627046.40	333.33	765	7603255.65	4626959.40	321.34
303	7603677.65	4627030.40	333.85	766	7603300.65	4626883.40	323.72
304	7603685.65	4627019.40	334.25	767	7603352.65	4626866.40	324.35
305	7603694.65	4627002.40	334.71	768	7603400.65	4626847.40	325.27
306	7603702.65	4626987.40	334.91	769	7603292.65	4626960.40	321.25
307	7603714.65	4626972.40	335.50	770	7603618.65	4626767.40	328.59
308	7603726.65	4626957.40	335.77	771	7603632.65	4626789.40	328.62
309	7603732.65	4626951.40	336.25	772	7603638.65	4626814.40	328.31
310	7603738.65	4626938.40	335.65	773	7603654.65	4626801.40	328.84
311	7603753.65	4626923.40	335.65	774	7603670.65	4626827.40	328.93
312	7603758.65	4626907.40	334.75	775	7603701.65	4626811.40	329.59
313	7603766.65	4626896.40	334.39	776	7603723.65	4626788.40	330.33
314	7603769.65	4626886.40	333.74	777	7603753.65	4626773.40	331.30
315	7603779.65	4626874.40	333.24	778	7603778.65	4626760.40	331.95
316	7603787.65	4626861.40	332.92	779	7603789.65	4626748.40	332.45
317	7603788.65	4626857.40	332.82	780	7603814.65	4626737.40	333.42
318	7603795.65	4626849.40	332.86	781	7603838.65	4626717.40	334.38
319	7603811.65	4626835.40	332.84	782	7603858.65	4626704.40	334.70
320	7603822.65	4626820.40	332.87	783	7603882.65	4626691.40	335.37
321	7603832.65	4626807.40	333.00	784	7603903.65	4626680.40	336.35
322	7603842.65	4626795.40	333.39	785	7603918.65	4626708.40	336.81
323	7603859.65	4626783.40	334.02	786	7603927.65	4626739.40	336.83
324	7603865.65	4626778.40	334.55	787	7603944.65	4626769.40	338.59
325	7603866.65	4626776.40	334.65	788	7603950.65	4626786.40	339.95
326	7603874.65	4626768.40	334.84	789	7603958.65	4626804.40	341.62
327	7603891.65	4626756.40	335.30	790	7603965.65	4626816.40	342.00
328	7603907.65	4626742.40	336.20	791	7603965.65	4626828.40	342.06
329	7603912.65	4626738.40	336.47	792	7603965.65	4626832.40	342.16
330	7603471.65	4627248.40	328.49	793	7603956.65	4626840.40	341.89
331	7603477.65	4627238.40	328.08	794	7603942.65	4626857.40	341.34
332	7603487.65	4627226.40	327.52	795	7603940.65	4626859.40	341.19
333	7603501.65	4627200.40	326.78	796	7603933.65	4626873.40	340.87
334	7603514.65	4627189.40	327.21	797	7603912.65	4626891.40	340.10
335	7603532.65	4627160.40	327.21	798	7603897.65	4626905.40	339.73
336	7603554.65	4627123.40	327.82	799	7603883.65	4626917.40	339.24

337	7603578.65	4627098.40	329.02	800	7603870.65	4626937.40	338.72
338	7603605.65	4627088.40	330.04	801	7603859.65	4626949.40	338.59
339	7603601.65	4627069.40	329.30	802	7603851.65	4626964.40	338.25
340	7603619.65	4627058.40	330.18	803	7603843.65	4626979.40	337.98
341	7603644.65	4627033.40	331.26	804	7603836.65	4626994.40	337.78
342	7603655.65	4627029.40	332.16	805	7603823.65	4627010.40	337.49
343	7603664.65	4627017.40	332.35	806	7603814.65	4627030.40	336.84
344	7603674.65	4627004.40	332.79	807	7603799.65	4627045.40	336.90
345	7603681.65	4626991.40	333.06	808	7603775.65	4627067.40	336.66
346	7603685.65	4626974.40	332.82	809	7603759.65	4627087.40	336.84
347	7603699.65	4626961.40	333.68	810	7603744.65	4627111.40	336.51
348	7603714.65	4626948.40	334.30	811	7603731.65	4627133.40	335.84
349	7603727.65	4626936.40	334.88	812	7603717.65	4627157.40	335.82
350	7603743.65	4626919.40	335.02	813	7603704.65	4627178.40	335.18
351	7603744.65	4626907.40	334.15	814	7603689.65	4627201.40	334.46
352	7603756.65	4626889.40	333.59	815	7603681.65	4627214.40	334.40
353	7603764.65	4626872.40	332.76	816	7603673.65	4627231.40	333.57
354	7603779.65	4626853.40	332.37	817	7603662.65	4627248.40	333.38
355	7603784.65	4626847.40	332.38	818	7603650.65	4627263.40	332.30
356	7603800.65	4626831.40	332.53	819	7603644.65	4627267.40	332.01
357	7603808.65	4626822.40	332.56	820	7603634.65	4627267.40	332.26
358	7603821.65	4626801.40	332.74	821	7603616.65	4627269.40	332.49
359	7603836.65	4626783.40	333.44	822	7603591.65	4627268.40	332.34
360	7603856.65	4626768.40	334.43	823	7603570.65	4627259.40	331.89
361	7603857.65	4626766.40	334.57	824	7603546.65	4627263.40	331.14
362	7603871.65	4626755.40	334.75	825	7603530.65	4627264.40	330.79
363	7603888.65	4626739.40	335.41	826	7603507.65	4627263.40	330.17
364	7603900.65	4626728.40	336.39	827	7603492.65	4627255.40	329.30
365	7603909.65	4626725.40	336.52	828	7603473.65	4627254.40	328.98
366	7603441.65	4627242.40	327.29	829	7603452.65	4627245.40	327.84
367	7603450.65	4627234.40	327.05	830	7603444.65	4627252.40	328.04
368	7603463.65	4627222.40	326.61	831	7603424.65	4627248.40	327.16
369	7603479.65	4627208.40	326.35	832	7603408.65	4627253.40	326.63
370	7603483.65	4627199.40	326.11	833	7603388.65	4627254.40	325.73
371	7603505.65	4627177.40	326.50	834	7603366.65	4627257.40	324.61
372	7603521.65	4627161.40	326.69	835	7603347.65	4627257.40	323.63
373	7603526.65	4627140.40	326.59	836	7603319.65	4627250.40	322.02
374	7603534.65	4627120.40	326.83	837	7603297.65	4627253.40	320.94
375	7603549.65	4627107.40	327.32	838	7603287.65	4627252.40	320.42
376	7603571.65	4627087.40	328.38	839	7603285.65	4627243.40	319.91
377	7603581.65	4627068.40	328.34	840	7603277.65	4627252.40	319.51
378	7603609.65	4627049.40	329.27	841	7603261.65	4627234.40	318.81
379	7603625.65	4627029.40	329.93	842	7603251.65	4627222.40	318.51
380	7603636.65	4627014.40	330.29	843	7603238.65	4626926.40	322.67
381	7603648.65	4627008.40	330.78	844	7603245.65	4626914.40	323.03
382	7603661.65	4626993.40	331.45	845	7603238.65	4626941.40	322.00
383	7603672.65	4626980.40	331.90	846	7603240.65	4626958.40	321.54
384	7603684.65	4626967.40	332.53	847	7603245.65	4626974.40	320.98
385	7603694.65	4626952.40	332.84	848	7603247.65	4626995.40	320.55
386	7603707.65	4626939.40	333.41	849	7603252.65	4627019.40	320.18
387	7603717.65	4626921.40	333.38	850	7603258.65	4627045.40	319.61
388	7603744.65	4626890.40	333.15	851	7603261.65	4627062.40	319.37

389	7603755.65	4626874.40	332.66	852	7603261.65	4627088.40	318.90
390	7603762.65	4626855.40	331.85	853	7603258.65	4627106.40	318.83
391	7603773.65	4626847.40	332.00	854	7603249.65	4627123.40	318.46
392	7603781.65	4626833.40	332.03	855	7603247.65	4627151.40	318.23
393	7603799.65	4626808.40	332.27	856	7603245.65	4627169.40	318.19
394	7603821.65	4626788.40	333.09	857	7603245.65	4627188.40	318.14
395	7603842.65	4626766.40	334.04	858	7603245.65	4627205.40	318.35
396	7603849.65	4626760.40	334.40	859	7603242.65	4627217.40	318.22
397	7603849.65	4626757.40	334.51	860	7603242.65	4627223.40	318.13
398	7603858.65	4626747.40	334.75	861	7603231.65	4626930.40	322.41
399	7603875.65	4626731.40	335.27	862	7603233.65	4626945.40	321.81
400	7603894.65	4626718.40	336.23	863	7603235.65	4626956.40	321.49
401	7603903.65	4626713.40	336.45	864	7603237.65	4626970.40	320.99
402	7603423.65	4627239.40	326.55	865	7603239.65	4626981.40	320.78
403	7603432.65	4627224.40	326.00	866	7603241.65	4626991.40	320.61
404	7603450.65	4627210.40	325.78	867	7603244.65	4627006.40	320.29
405	7603468.65	4627193.40	325.46	868	7603246.65	4627016.40	320.12
406	7603481.65	4627178.40	325.43	869	7603248.65	4627026.40	320.02
407	7603494.65	4627167.40	325.93	870	7603249.65	4627032.40	319.84
408	7603504.65	4627148.40	325.74	871	7603251.65	4627042.40	319.55
409	7603510.65	4627131.40	325.81	872	7603253.65	4627050.40	319.43
410	7603528.65	4627101.40	326.30	873	7603254.65	4627054.40	319.41
411	7603558.65	4627077.40	327.46	874	7603256.65	4627067.40	319.21
412	7603571.65	4627065.40	327.64	875	7603256.65	4627072.40	319.07
413	7603580.65	4627059.40	327.99	876	7603256.65	4627079.40	318.95
414	7603592.65	4627045.40	328.32	877	7603255.65	4627088.40	318.84
415	7603606.65	4627031.40	328.80	878	7603253.65	4627097.40	318.70
416	7603616.65	4627022.40	329.19	879	7603251.65	4627110.40	318.74
417	7603624.65	4627014.40	329.60	880	7603250.65	4627118.40	318.59
418	7603633.65	4627005.40	329.99	881	7603249.65	4627131.40	318.47
419	7603647.65	4626995.40	330.33	882	7603249.65	4627146.40	318.44
420	7603652.65	4626984.40	330.51	883	7603248.65	4627156.40	318.29
421	7603657.65	4626979.40	330.79	884	7603247.65	4627167.40	318.21
422	7603666.65	4626971.40	331.19	885	7603247.65	4627178.40	318.22
423	7603675.65	4626957.40	331.62	886	7603247.65	4627188.40	318.26
424	7603691.65	4626939.40	332.32	887	7603246.65	4627199.40	318.30
425	7603701.65	4626928.40	332.58	888	7603246.65	4627209.40	318.45
426	7603702.65	4626918.40	332.59	889	7603245.65	4627214.40	318.34
427	7603723.65	4626900.40	332.91	890	7603243.65	4627223.40	318.24
428	7603738.65	4626886.40	332.86	891	7603241.65	4627231.40	318.13
429	7603744.65	4626872.40	332.12	892	7603240.65	4627239.40	318.19
430	7603751.65	4626861.40	331.85	893	7603239.65	4627245.40	318.15
431	7603759.65	4626847.40	331.71	894	7603236.65	4627244.40	317.92
432	7603768.65	4626836.40	331.60	895	7603238.65	4627232.40	318.09
433	7603777.65	4626826.40	332.10	896	7603239.65	4627226.40	318.12
434	7603785.65	4626814.40	332.09	897	7603242.65	4627213.40	318.34
435	7603800.65	4626800.40	332.36	898	7603243.65	4627208.40	318.37
436	7603813.65	4626787.40	332.89	899	7603244.65	4627196.40	318.21
437	7603824.65	4626774.40	333.51	900	7603244.65	4627186.40	318.20
438	7603844.65	4626755.40	334.34	901	7603244.65	4627179.40	318.21
439	7603846.65	4626754.40	334.44	902	7603244.65	4627167.40	318.24
440	7603846.65	4626744.40	334.64	903	7603245.65	4627158.40	318.26

441	7603862.65	4626731.40	334.86	904	7603246.65	4627150.40	318.28
442	7603892.65	4626707.40	336.13	905	7603247.65	4627129.40	318.33
443	7603899.65	4626703.40	336.50	906	7603247.65	4627122.40	318.44
444	7603894.65	4626699.40	336.19	907	7603248.65	4627115.40	318.57
445	7603403.65	4627241.40	325.88	908	7603249.65	4627105.40	318.63
446	7603408.65	4627230.40	325.60	909	7603252.65	4627091.40	318.72
447	7603417.65	4627211.40	324.75	910	7603253.65	4627086.40	318.75
448	7603426.65	4627195.40	324.23	911	7603254.65	4627079.40	318.92
449	7603450.65	4627173.40	324.18	912	7603254.65	4627068.40	319.11
450	7603476.65	4627154.40	324.66	913	7603253.65	4627063.40	319.19
451	7603491.65	4627131.40	325.04	914	7603251.65	4627053.40	319.29
452	7603501.65	4627110.40	325.19	915	7603249.65	4627044.40	319.49
453	7603510.65	4627097.40	325.49	916	7603247.65	4627034.40	319.76
454	7603524.65	4627094.40	326.00	917	7603245.65	4627024.40	319.87
455	7603525.65	4627081.40	325.85	918	7603243.65	4627013.40	320.16
456	7603545.65	4627065.40	326.62	919	7603241.65	4627004.40	320.30
457	7603559.65	4627050.40	326.83	920	7603239.65	4626993.40	320.59
458	7603577.65	4627036.40	327.40	921	7603237.65	4626983.40	320.75
459	7603587.65	4627028.40	327.68	922	7603235.65	4626971.40	321.01
460	7603600.65	4627017.40	328.15	923	7603234.65	4626964.40	321.25
461	7603619.65	4627000.40	328.98	924	7603232.65	4626951.40	321.67
462	7603625.65	4626993.40	329.31	925	7603230.65	4626939.40	322.14
463	7603649.65	4626976.40	330.22	926	7603229.65	4626930.40	322.55

RTCM-Ref 0015 Reference 09/29/2023 10:41:03 599515.52
4622024.64 295.51 0
1 Measured 09/29/2023 10:42:49 603644.65 4627260.40
332.41 0.0115
2 Measured 09/29/2023 10:42:55 603644.65 4627255.40
332.61 0.0242
3 Measured 09/29/2023 10:43:04 603652.65 4627247.40
332.90 0.012
4 Measured 09/29/2023 10:43:24 603655.65 4627244.40
333.08 0.0284
5 Measured 09/29/2023 10:43:31 603659.65 4627237.40
333.41 0.0374
6 Measured 09/29/2023 10:43:37 603666.65 4627224.40
333.81 0.0338
7 Measured 09/29/2023 10:43:44 603676.65 4627208.40
334.65 0.0111
8 Measured 09/29/2023 10:43:54 603685.65 4627195.40
334.63 0.0106
9 Measured 09/29/2023 10:44:01 603698.65 4627171.40
335.53 0.01
10 Measured 09/29/2023 10:44:03 603716.65 4627141.40
336.22 0.013
11 Measured 09/29/2023 10:44:11 603728.65 4627122.40
336.48 0.0098
12 Measured 09/29/2023 10:44:15 603746.65 4627092.40
337.04 0.0219
13 Measured 09/29/2023 10:44:24 603757.65 4627078.40
337.20 0.0281
14 Measured 09/29/2023 10:44:29 603764.65 4627064.40
337.48 0.0104
15 Measured 09/29/2023 10:44:58 603775.65 4627062.40
337.17 0.0105
16 Measured 09/29/2023 10:45:05 603781.65 4627044.40
337.69 0.0106
17 Measured 09/29/2023 10:45:11 603792.65 4627030.40
337.86 0.0108
18 Measured 09/29/2023 10:45:18 603798.65 4627022.40
338.28 0.0133
19 Measured 09/29/2023 10:45:27 603806.65 4627013.40
337.93 0.0111
20 Measured 09/29/2023 10:45:33 603813.65 4627002.40
337.99 0.0332
21 Measured 09/29/2023 10:45:41 603821.65 4626991.40
338.23 0.0119
22 Measured 09/29/2023 10:45:44 603826.65 4626983.40
338.31 0.0367
23 Measured 09/29/2023 10:45:55 603830.65 4626975.40
338.58 0.0122
24 Measured 09/29/2023 10:46:00 603833.65 4626968.40
338.59 0.0104
25 Measured 09/29/2023 10:46:08 603837.65 4626961.40
338.94 0.0116
26 Measured 09/29/2023 10:46:12 603841.65 4626952.40
338.78 0.0158

27	Measured	09/29/2023	10:46:20	603846.65	4626940.40	338.68	0.0112
28	Measured	09/29/2023	10:46:24	603853.65	4626932.40	338.72	0.0114
29	Measured	09/29/2023	10:46:32	603861.65	4626921.40	338.66	0.0113
30	Measured	09/29/2023	10:46:37	603870.65	4626909.40	338.90	0.0109
31	Measured	09/29/2023	10:46:49	603876.65	4626903.40	339.00	0.0099
32	Measured	09/29/2023	10:46:53	603884.65	4626892.40	339.33	0.0126
33	Measured	09/29/2023	10:47:01	603893.65	4626884.40	339.58	0.0227
34	Measured	09/29/2023	10:47:27	603902.65	4626875.40	339.96	0.0345
35	Measured	09/29/2023	10:47:30	603911.65	4626863.40	340.31	0.0115
36	Measured	09/29/2023	10:47:47	603929.65	4626847.40	341.02	0.0133
37	Measured	09/29/2023	10:47:52	603931.65	4626846.40	341.10	0.0118
38	Measured	09/29/2023	10:48:12	603943.65	4626834.40	341.28	0.0119
39	Measured	09/29/2023	10:48:22	603951.65	4626826.40	341.53	0.0117
40	Measured	09/29/2023	10:48:33	603953.65	4626821.40	341.52	0.012
41	Measured	09/29/2023	10:48:38	603631.65	4627259.40	332.64	0.0124
42	Measured	09/29/2023	10:48:58	603635.65	4627256.40	332.84	0.0129
43	Measured	09/29/2023	10:49:03	603632.65	4627249.40	333.08	0.0419
44	Measured	09/29/2023	10:49:31	603642.65	4627245.40	333.18	0.0124
45	Measured	09/29/2023	10:49:41	603646.65	4627237.40	333.54	0.0122
46	Measured	09/29/2023	10:49:45	603652.65	4627221.40	334.30	0.0117
47	Measured	09/29/2023	10:50:02	603659.65	4627211.40	334.41	0.0209
48	Measured	09/29/2023	10:51:25	603665.65	4627196.40	335.39	0.0139
49	Measured	09/29/2023	10:51:31	603676.65	4627178.40	335.36	0.0131
50	Measured	09/29/2023	10:53:42	603686.65	4627158.40	336.01	0.0448
51	Measured	09/29/2023	10:54:02	603688.65	4627142.40	336.23	0.0144
52	Measured	09/29/2023	10:54:22	603698.65	4627133.40	336.81	0.0125
53	Measured	09/29/2023	10:54:51	603704.65	4627122.40	336.96	0.0114

54	Measured	09/29/2023	10:54:58	603711.65	4627113.40	337.10	0.0093
55	Measured	09/29/2023	10:55:12	603716.65	4627101.40	337.31	0.0111
56	Measured	09/29/2023	10:55:17	603729.65	4627087.40	337.65	0.0109
57	Measured	09/29/2023	10:55:29	603740.65	4627069.40	337.99	0.0103
58	Measured	09/29/2023	10:55:41	603749.65	4627057.40	338.33	0.0116
59	Measured	09/29/2023	10:55:52	603771.65	4627033.40	338.92	0.0103
60	Measured	09/29/2023	10:56:39	603786.65	4627010.40	339.52	0.012
61	Measured	09/29/2023	10:56:43	603806.65	4626992.40	339.13	0.011
62	Measured	09/29/2023	10:58:01	603818.65	4626965.40	339.09	0.0126
63	Measured	09/29/2023	10:58:19	603828.65	4626952.40	338.93	0.0107
64	Measured	09/29/2023	10:58:38	603837.65	4626939.40	338.79	0.0099
65	Measured	09/29/2023	10:58:52	603843.65	4626930.40	338.68	0.0107
66	Measured	09/29/2023	10:59:01	603842.65	4626919.40	338.34	0.0107
67	Measured	09/29/2023	10:59:21	603870.65	4626880.40	338.18	0.0264
68	Measured	09/29/2023	10:59:25	603884.65	4626868.40	338.87	0.0107
69	Measured	09/29/2023	10:59:35	603897.65	4626856.40	339.46	0.0107
70	Measured	09/29/2023	11:00:00	603920.65	4626838.40	340.57	0.018
71	Measured	09/29/2023	11:00:11	603931.65	4626829.40	340.79	0.016
72	Measured	09/29/2023	11:00:24	603941.65	4626819.40	340.84	0.0145
73	Measured	09/29/2023	11:00:31	603945.65	4626813.40	340.99	0.0143
74	Measured	09/29/2023	11:00:53	603609.65	4627259.40	332.43	0.0115
75	Measured	09/29/2023	11:00:59	603610.65	4627254.40	332.58	0.0157
76	Measured	09/29/2023	11:01:10	603615.65	4627249.40	332.75	0.0157
77	Measured	09/29/2023	11:01:17	603627.65	4627237.40	333.11	0.0159
78	Measured	09/29/2023	11:01:59	603631.65	4627230.40	333.28	0.0143
79	Measured	09/29/2023	11:02:08	603633.65	4627220.40	333.49	0.0126
80	Measured	09/29/2023	11:02:13	603640.65	4627213.40	333.88	0.0111

81	Measured	09/29/2023	11:02:30	603649.65	4627201.40	334.35	0.0123
82	Measured	09/29/2023	11:02:37	603647.65	4627194.40	334.45	0.0351
83	Measured	09/29/2023	11:02:46	603657.65	4627183.40	335.02	0.015
84	Measured	09/29/2023	11:03:06	603662.65	4627176.40	335.23	0.0418
85	Measured	09/29/2023	11:05:29	603661.65	4627169.40	335.20	0.0169
86	Measured	09/29/2023	11:06:35	603670.65	4627160.40	335.49	0.0195
87	Measured	09/29/2023	11:07:05	603674.65	4627151.40	335.66	0.0168
88	Measured	09/29/2023	11:07:14	603672.65	4627147.40	335.66	0.0135
89	Measured	09/29/2023	11:07:28	603687.65	4627132.40	336.48	0.0358
90	Measured	09/29/2023	11:07:34	603689.65	4627123.40	336.72	0.0305
91	Measured	09/29/2023	11:07:50	603690.65	4627119.40	336.81	0.0163
92	Measured	09/29/2023	11:08:07	603703.65	4627119.40	336.93	0.0624
93	Measured	09/29/2023	11:08:19	603705.65	4627110.40	337.10	0.0311
94	Measured	09/29/2023	11:08:30	603709.65	4627099.40	337.24	0.0309
95	Measured	09/29/2023	11:08:37	603711.65	4627093.40	337.42	0.0398
96	Measured	09/29/2023	11:08:47	603715.65	4627085.40	337.69	0.0164
97	Measured	09/29/2023	11:08:57	603718.65	4627073.40	337.76	0.0124
98	Measured	09/29/2023	11:09:04	603722.65	4627062.40	338.04	0.0418
99	Measured	09/29/2023	11:09:38	603728.65	4627056.40	338.20	0.0157
100	Measured	09/29/2023	11:10:09	603742.65	4627039.40	338.73	0.0134
101	Measured	09/29/2023	11:10:52	603754.65	4627024.40	339.15	0.0135
102	Measured	09/29/2023	11:10:58	603766.65	4627013.40	339.54	0.0124
103	Measured	09/29/2023	11:11:06	603776.65	4627001.40	339.80	0.0113
104	Measured	09/29/2023	11:11:31	603786.65	4626983.40	339.72	0.0241
105	Measured	09/29/2023	11:11:40	603793.65	4626975.40	339.59	0.0135
106	Measured	09/29/2023	11:11:56	603809.65	4626957.40	338.96	0.0137
107	Measured	09/29/2023	11:12:12	603815.65	4626943.40	338.55	0.0128

108	Measured	09/29/2023	11:12:19	603823.65	4626932.40	338.20	0.0117
109	Measured	09/29/2023	11:12:28	603825.65	4626926.40	338.03	0.012
110	Measured	09/29/2023	11:13:30	603837.65	4626908.40	337.67	0.0118
111	Measured	09/29/2023	11:14:54	603846.65	4626891.40	337.04	0.0141
112	Measured	09/29/2023	11:14:59	603864.65	4626870.40	337.37	0.0123
113	Measured	09/29/2023	11:15:49	603880.65	4626855.40	337.93	0.0144
114	Measured	09/29/2023	11:15:57	603910.65	4626827.40	339.42	0.0142
115	Measured	09/29/2023	11:16:03	603901.65	4626839.40	339.39	0.0361
116	Measured	09/29/2023	11:16:29	603934.65	4626801.40	339.38	0.0128
117	Measured	09/29/2023	11:16:56	603935.65	4626800.40	339.42	0.0137
118	Measured	09/29/2023	11:17:03	603942.65	4626794.40	339.72	0.014
119	Measured	09/29/2023	11:17:22	603594.65	4627260.40	332.26	0.0173
120	Measured	09/29/2023	11:17:48	603597.65	4627249.40	332.45	0.0205
121	Measured	09/29/2023	11:17:57	603596.65	4627234.40	332.56	0.0283
122	Measured	09/29/2023	11:18:04	603607.65	4627222.40	333.08	0.0365
123	Measured	09/29/2023	12:16:38	603616.65	4627212.40	333.63	0.0164
124	Measured	09/29/2023	12:16:45	603625.65	4627194.40	333.93	0.016
125	Measured	09/29/2023	12:16:53	603647.65	4627174.40	334.99	0.0192
126	Measured	09/29/2023	12:17:01	603651.65	4627166.40	334.97	0.0193
127	Measured	09/29/2023	12:17:54	603660.65	4627147.40	335.41	0.0232
128	Measured	09/29/2023	12:18:04	603658.65	4627132.40	335.34	0.044
129	Measured	09/29/2023	12:18:14	603672.65	4627118.40	336.10	0.0124
130	Measured	09/29/2023	12:18:19	603678.65	4627109.40	336.47	0.0127
131	Measured	09/29/2023	12:18:25	603697.65	4627090.40	337.20	0.014
132	Measured	09/29/2023	12:18:33	603702.65	4627083.40	337.42	0.0218
133	Measured	09/29/2023	12:18:46	603708.65	4627071.40	337.57	0.012
134	Measured	09/29/2023	12:18:53	603717.65	4627058.40	337.81	0.0491

135	Measured	09/29/2023	12:19:12	603726.65	4627046.40	338.29	0.0109
136	Measured	09/29/2023	12:19:19	603727.65	4627033.40	338.29	0.0354
137	Measured	09/29/2023	12:19:26	603733.65	4627023.40	338.65	0.0134
138	Measured	09/29/2023	12:19:34	603740.65	4627013.40	339.01	0.0134
139	Measured	09/29/2023	12:19:39	603757.65	4626997.40	339.74	0.015
140	Measured	09/29/2023	12:19:45	603767.65	4626991.40	340.12	0.026
141	Measured	09/29/2023	12:20:01	603780.65	4626976.40	340.01	0.0247
142	Measured	09/29/2023	12:20:07	603783.65	4626961.40	339.34	0.0119
143	Measured	09/29/2023	12:20:19	603792.65	4626952.40	338.99	0.0131
144	Measured	09/29/2023	12:20:41	603805.65	4626940.40	338.31	0.0134
145	Measured	09/29/2023	12:20:48	603808.65	4626933.40	338.01	0.0154
146	Measured	09/29/2023	12:20:57	603808.65	4626922.40	337.41	0.0479
147	Measured	09/29/2023	12:21:06	603829.65	4626899.40	336.98	0.0598
148	Measured	09/29/2023	12:21:12	603831.65	4626889.40	336.27	0.0131
149	Measured	09/29/2023	12:21:18	603844.65	4626871.40	335.90	0.0129
150	Measured	09/29/2023	12:21:31	603858.65	4626859.40	336.26	0.0121
151	Measured	09/29/2023	12:21:37	603879.65	4626839.40	337.26	0.0446
152	Measured	09/29/2023	12:21:42	603903.65	4626819.40	338.27	0.0143
153	Measured	09/29/2023	12:21:49	603904.65	4626817.40	338.19	0.0177
154	Measured	09/29/2023	12:21:55	603923.65	4626803.40	338.76	0.0386
155	Measured	09/29/2023	12:22:06	603927.65	4626786.40	338.11	0.023
156	Measured	09/29/2023	12:22:14	603934.65	4626780.40	338.34	0.0398
157	Measured	09/29/2023	12:22:26	603571.65	4627258.40	331.84	0.0127
158	Measured	09/29/2023	12:22:37	603569.65	4627250.40	331.83	0.0134
159	Measured	09/29/2023	12:22:42	603574.65	4627237.40	331.63	0.032
160	Measured	09/29/2023	12:23:05	603580.65	4627229.40	331.98	0.0123
161	Measured	09/29/2023	12:23:11	603593.65	4627216.40	332.67	0.0123

162	Measured	09/29/2023	12:23:18	603604.65	4627207.40	333.27	0.0116
163	Measured	09/29/2023	12:23:31	603613.65	4627198.40	333.59	0.0124
164	Measured	09/29/2023	12:23:38	603617.65	4627189.40	333.56	0.0209
165	Measured	09/29/2023	12:23:45	603622.65	4627182.40	333.78	0.0129
166	Measured	09/29/2023	12:23:54	603633.65	4627168.40	334.13	0.0339
167	Measured	09/29/2023	12:24:12	603640.65	4627153.40	334.43	0.0449
168	Measured	09/29/2023	12:24:20	603642.65	4627145.40	334.31	0.019
169	Measured	09/29/2023	12:24:26	603642.65	4627136.40	334.29	0.0142
170	Measured	09/29/2023	12:24:34	603642.65	4627135.40	334.24	0.0184
171	Measured	09/29/2023	12:24:46	603643.65	4627134.40	334.31	0.021
172	Measured	09/29/2023	12:24:56	603656.65	4627122.40	335.11	0.0164
173	Measured	09/29/2023	12:25:30	603660.65	4627113.40	335.21	0.0122
174	Measured	09/29/2023	12:25:54	603669.65	4627105.40	335.75	0.013
175	Measured	09/29/2023	12:26:10	603679.65	4627096.40	336.33	0.0135
176	Measured	09/29/2023	12:26:20	603682.65	4627088.40	336.32	0.0117
177	Measured	09/29/2023	12:26:31	603695.65	4627078.40	336.96	0.0122
178	Measured	09/29/2023	12:26:41	603695.65	4627072.40	337.01	0.0117
179	Measured	09/29/2023	12:26:48	603703.65	4627063.40	337.14	0.0194
180	Measured	09/29/2023	12:26:54	603712.65	4627051.40	337.54	0.0383
181	Measured	09/29/2023	12:27:03	603719.65	4627040.40	337.89	0.0177
182	Measured	09/29/2023	12:27:13	603721.65	4627030.40	337.89	0.0148
183	Measured	09/29/2023	12:27:19	603725.65	4627019.40	338.07	0.0134
184	Measured	09/29/2023	12:27:38	603738.65	4627002.40	338.66	0.019
185	Measured	09/29/2023	12:27:56	603747.65	4626994.40	339.28	0.0215
186	Measured	09/29/2023	12:28:02	603762.65	4626984.40	340.06	0.0195
187	Measured	09/29/2023	12:28:09	603768.65	4626974.40	339.87	0.0278
188	Measured	09/29/2023	12:28:25	603774.65	4626961.40	339.22	0.0138

189	Measured	09/29/2023	12:28:33	603774.65	4626953.40	338.71	0.0154
190	Measured	09/29/2023	12:29:07	603780.65	4626943.40	338.17	0.0212
191	Measured	09/29/2023	12:30:01	603790.65	4626934.40	337.84	0.02
192	Measured	09/29/2023	12:30:20	603800.65	4626925.40	337.37	0.0267
193	Measured	09/29/2023	12:30:29	603794.65	4626914.40	336.35	0.0484
194	Measured	09/29/2023	12:30:37	603806.65	4626907.40	336.26	0.019
195	Measured	09/29/2023	12:30:45	603824.65	4626893.40	336.26	0.0229
196	Measured	09/29/2023	12:30:54	603821.65	4626887.40	335.78	0.0415
197	Measured	09/29/2023	12:31:10	603829.65	4626877.40	335.36	0.0557
198	Measured	09/29/2023	12:31:20	603837.65	4626869.40	335.35	0.0145
199	Measured	09/29/2023	12:31:27	603844.65	4626860.40	335.24	0.0124
200	Measured	09/29/2023	12:31:35	603852.65	4626849.40	335.31	0.0132
201	Measured	09/29/2023	12:31:39	603862.65	4626840.40	335.60	0.0129
202	Measured	09/29/2023	12:31:47	603871.65	4626826.40	335.78	0.0145
203	Measured	09/29/2023	12:32:08	603893.65	4626808.40	336.49	0.0144
204	Measured	09/29/2023	12:32:14	603895.65	4626807.40	336.67	0.0133
205	Measured	09/29/2023	12:32:46	603905.65	4626799.40	337.00	0.0129
206	Measured	09/29/2023	12:32:54	603914.65	4626793.40	337.43	0.012
207	Measured	09/29/2023	12:32:57	603930.65	4626776.40	337.96	0.0108
208	Measured	09/29/2023	12:33:03	603552.65	4627254.40	331.15	0.0127
209	Measured	09/29/2023	12:33:08	603549.65	4627249.40	330.86	0.0118
210	Measured	09/29/2023	12:33:22	603560.65	4627239.40	331.18	0.0119
211	Measured	09/29/2023	12:33:44	603566.65	4627232.40	331.20	0.025
212	Measured	09/29/2023	12:33:50	603569.65	4627227.40	331.28	0.0112
213	Measured	09/29/2023	12:33:56	603585.65	4627205.40	332.12	0.0103
214	Measured	09/29/2023	12:34:00	603593.65	4627195.40	332.49	0.0114
215	Measured	09/29/2023	12:34:08	603604.65	4627184.40	332.89	0.0106

216	Measured	09/29/2023	12:34:19	603618.65	4627167.40	333.09	0.0126
217	Measured	09/29/2023	12:34:25	603625.65	4627153.40	333.60	0.025
218	Measured	09/29/2023	12:34:33	603626.65	4627139.40	333.05	0.0231
219	Measured	09/29/2023	12:34:40	603631.65	4627127.40	333.09	0.0235
220	Measured	09/29/2023	12:34:46	603644.65	4627117.40	333.89	0.0266
221	Measured	09/29/2023	12:34:54	603658.65	4627095.40	334.61	0.0281
222	Measured	09/29/2023	12:34:58	603674.65	4627079.40	335.44	0.0149
223	Measured	09/29/2023	12:35:08	603687.65	4627067.40	336.06	0.0119
224	Measured	09/29/2023	12:35:26	603696.65	4627053.40	336.37	0.0122
225	Measured	09/29/2023	12:35:36	603701.65	4627045.40	336.78	0.0128
226	Measured	09/29/2023	12:35:43	603704.65	4627030.40	336.55	0.0483
227	Measured	09/29/2023	12:35:50	603713.65	4627012.40	336.91	0.012
228	Measured	09/29/2023	12:35:54	603726.65	4626995.40	337.66	0.011
229	Measured	09/29/2023	12:36:01	603738.65	4626982.40	338.23	0.0117
230	Measured	09/29/2023	12:36:18	603749.65	4626971.40	339.04	0.0108
231	Measured	09/29/2023	12:36:30	603756.65	4626954.40	338.03	0.0114
232	Measured	09/29/2023	12:36:39	603765.65	4626945.40	337.66	0.0229
233	Measured	09/29/2023	12:36:50	603787.65	4626920.40	336.73	0.0131
234	Measured	09/29/2023	12:36:58	603784.65	4626907.40	335.68	0.011
235	Measured	09/29/2023	12:37:04	603794.65	4626894.40	335.03	0.0109
236	Measured	09/29/2023	12:37:10	603811.65	4626880.40	335.02	0.0124
237	Measured	09/29/2023	12:37:15	603821.65	4626866.40	334.47	0.0141
238	Measured	09/29/2023	12:37:29	603835.65	4626854.40	334.48	0.0141
239	Measured	09/29/2023	12:37:37	603846.65	4626836.40	334.33	0.0132
240	Measured	09/29/2023	12:37:45	603875.65	4626809.40	335.29	0.0145
241	Measured	09/29/2023	12:38:04	603885.65	4626800.40	335.61	0.0188
242	Measured	09/29/2023	12:38:13	603886.65	4626798.40	335.57	0.0139

243	Measured	09/29/2023	12:38:21	603897.65	4626789.40	336.01	0.0143
244	Measured	09/29/2023	12:38:26	603907.65	4626777.40	336.26	0.0149
245	Measured	09/29/2023	12:38:42	603923.65	4626766.40	337.20	0.0115
246	Measured	09/29/2023	12:38:48	603528.65	4627253.40	330.21	0.0117
247	Measured	09/29/2023	12:38:55	603532.65	4627244.40	329.86	0.0118
248	Measured	09/29/2023	12:39:00	603542.65	4627234.40	329.83	0.0111
249	Measured	09/29/2023	12:39:04	603550.65	4627224.40	330.08	0.01
250	Measured	09/29/2023	12:39:11	603560.65	4627207.40	330.17	0.0132
251	Measured	09/29/2023	12:39:16	603573.65	4627194.40	330.82	0.0112
252	Measured	09/29/2023	12:39:22	603583.65	4627175.40	330.88	0.012
253	Measured	09/29/2023	12:39:32	603604.65	4627155.40	331.73	0.013
254	Measured	09/29/2023	12:39:40	603615.65	4627142.40	332.42	0.0117
255	Measured	09/29/2023	12:39:43	603615.65	4627131.40	332.01	0.0135
256	Measured	09/29/2023	12:40:07	603611.65	4627126.40	331.65	0.0124
257	Measured	09/29/2023	12:40:25	603616.65	4627111.40	331.47	0.0142
258	Measured	09/29/2023	12:40:32	603636.65	4627099.40	332.73	0.0124
259	Measured	09/29/2023	12:40:47	603643.65	4627090.40	333.03	0.0118
260	Measured	09/29/2023	12:40:56	603656.65	4627077.40	333.73	0.0127
261	Measured	09/29/2023	12:41:02	603670.65	4627062.40	334.48	0.0124
262	Measured	09/29/2023	12:41:08	603677.65	4627055.40	334.83	0.012
263	Measured	09/29/2023	12:41:24	603684.65	4627049.40	335.44	0.0147
264	Measured	09/29/2023	12:41:32	603690.65	4627040.40	335.54	0.0136
265	Measured	09/29/2023	12:41:40	603692.65	4627032.40	335.31	0.0456
266	Measured	09/29/2023	12:41:48	603694.65	4627022.40	335.19	0.0157
267	Measured	09/29/2023	12:42:01	603702.65	4627007.40	335.45	0.011
268	Measured	09/29/2023	12:42:09	603714.65	4626992.40	336.23	0.0136
269	Measured	09/29/2023	12:42:39	603726.65	4626973.40	336.66	0.0144

270	Measured	09/29/2023	12:43:43	603738.65	4626958.40	337.18	0.0188
271	Measured	09/29/2023	12:44:28	603755.65	4626934.40	336.52	0.0129
272	Measured	09/29/2023	12:44:40	603771.65	4626915.40	336.05	0.0113
273	Measured	09/29/2023	12:44:48	603774.65	4626900.40	334.91	0.0129
274	Measured	09/29/2023	12:44:58	603788.65	4626887.40	334.40	0.0108
275	Measured	09/29/2023	12:45:22	603799.65	4626872.40	333.90	0.0142
276	Measured	09/29/2023	12:45:27	603810.65	4626855.40	333.72	0.0138
277	Measured	09/29/2023	12:45:35	603827.65	4626839.40	333.54	0.0117
278	Measured	09/29/2023	12:45:46	603830.65	4626828.40	333.34	0.0136
279	Measured	09/29/2023	12:45:58	603845.65	4626815.40	333.71	0.0136
280	Measured	09/29/2023	12:46:03	603856.65	4626805.40	333.97	0.0128
281	Measured	09/29/2023	12:46:10	603873.65	4626787.40	334.81	0.0154
282	Measured	09/29/2023	12:46:16	603875.65	4626785.40	334.97	0.0153
283	Measured	09/29/2023	12:46:26	603898.65	4626766.40	335.56	0.0147
284	Measured	09/29/2023	12:46:30	603917.65	4626749.40	336.54	0.0146
285	Measured	09/29/2023	12:46:44	603502.65	4627250.40	329.25	0.016
286	Measured	09/29/2023	12:46:55	603517.65	4627236.40	328.88	0.0156
287	Measured	09/29/2023	12:47:20	603522.65	4627224.40	328.59	0.0117
288	Measured	09/29/2023	12:47:30	603534.65	4627211.40	328.93	0.0123
289	Measured	09/29/2023	12:47:38	603552.65	4627188.40	329.17	0.0124
290	Measured	09/29/2023	12:47:42	603563.65	4627174.40	329.43	0.0142
291	Measured	09/29/2023	12:47:48	603578.65	4627160.40	330.01	0.0119
292	Measured	09/29/2023	12:48:00	603590.65	4627144.40	330.39	0.0148
293	Measured	09/29/2023	12:48:18	603604.65	4627131.40	331.26	0.0183
294	Measured	09/29/2023	12:48:26	603596.65	4627117.40	330.56	0.0123
295	Measured	09/29/2023	12:49:14	603607.65	4627108.40	330.81	0.0139
296	Measured	09/29/2023	12:49:21	603621.65	4627095.40	331.44	0.0148

297	Measured	09/29/2023	12:49:29	603623.65	4627090.40	331.42	0.0132
298	Measured	09/29/2023	12:49:39	603630.65	4627078.40	331.61	0.0115
299	Measured	09/29/2023	12:49:47	603638.65	4627071.40	332.02	0.0132
300	Measured	09/29/2023	12:49:55	603649.65	4627061.40	332.58	0.0129
301	Measured	09/29/2023	12:50:03	603661.65	4627050.40	333.24	0.0143
302	Measured	09/29/2023	12:50:10	603665.65	4627046.40	333.33	0.0134
303	Measured	09/29/2023	12:50:21	603677.65	4627030.40	333.85	0.0141
304	Measured	09/29/2023	12:50:27	603685.65	4627019.40	334.25	0.0131
305	Measured	09/29/2023	12:50:45	603694.65	4627002.40	334.71	0.0126
306	Measured	09/29/2023	12:50:59	603702.65	4626987.40	334.91	0.0135
307	Measured	09/29/2023	12:51:09	603714.65	4626972.40	335.50	0.0146
308	Measured	09/29/2023	12:51:14	603726.65	4626957.40	335.77	0.0117
309	Measured	09/29/2023	12:51:24	603732.65	4626951.40	336.25	0.0102
310	Measured	09/29/2023	12:51:30	603738.65	4626938.40	335.65	0.0399
311	Measured	09/29/2023	12:51:38	603753.65	4626923.40	335.65	0.0116
312	Measured	09/29/2023	12:51:58	603758.65	4626907.40	334.75	0.0107
313	Measured	09/29/2023	12:52:03	603766.65	4626896.40	334.39	0.0135
314	Measured	09/29/2023	12:52:10	603769.65	4626886.40	333.74	0.0103
315	Measured	09/29/2023	12:52:15	603779.65	4626874.40	333.24	0.0106
316	Measured	09/29/2023	12:52:20	603787.65	4626861.40	332.92	0.0129
317	Measured	09/29/2023	12:52:26	603788.65	4626857.40	332.82	0.012
318	Measured	09/29/2023	12:52:41	603795.65	4626849.40	332.86	0.0168
319	Measured	09/29/2023	12:52:51	603811.65	4626835.40	332.84	0.015
320	Measured	09/29/2023	12:52:59	603822.65	4626820.40	332.87	0.0138
321	Measured	09/29/2023	12:53:07	603832.65	4626807.40	333.00	0.014
322	Measured	09/29/2023	12:53:13	603842.65	4626795.40	333.39	0.0195
323	Measured	09/29/2023	12:53:19	603859.65	4626783.40	334.02	0.0179

324	Measured	09/29/2023	12:53:44	603865.65	4626778.40	334.55	0.0532
325	Measured	09/29/2023	12:54:07	603866.65	4626776.40	334.65	0.0124
326	Measured	09/29/2023	12:54:20	603874.65	4626768.40	334.84	0.0143
327	Measured	09/29/2023	12:54:35	603891.65	4626756.40	335.30	0.0159
328	Measured	09/29/2023	12:54:44	603907.65	4626742.40	336.20	0.027
329	Measured	09/29/2023	12:55:02	603912.65	4626738.40	336.47	0.0139
330	Measured	09/29/2023	12:55:08	603471.65	4627248.40	328.49	0.0131
331	Measured	09/29/2023	12:55:13	603477.65	4627238.40	328.08	0.0116
332	Measured	09/29/2023	12:55:21	603487.65	4627226.40	327.52	0.0254
333	Measured	09/29/2023	12:55:27	603501.65	4627200.40	326.78	0.027
334	Measured	09/29/2023	12:55:43	603514.65	4627189.40	327.21	0.043
335	Measured	09/29/2023	12:55:48	603532.65	4627160.40	327.21	0.0507
336	Measured	09/29/2023	12:56:02	603554.65	4627123.40	327.82	0.0248
337	Measured	09/29/2023	12:56:09	603578.65	4627098.40	329.02	0.0501
338	Measured	09/29/2023	12:56:16	603605.65	4627088.40	330.04	0.0128
339	Measured	09/29/2023	12:56:25	603601.65	4627069.40	329.30	0.011
340	Measured	09/29/2023	12:56:41	603619.65	4627058.40	330.18	0.0117
341	Measured	09/29/2023	12:56:49	603644.65	4627033.40	331.26	0.0111
342	Measured	09/29/2023	12:56:56	603655.65	4627029.40	332.16	0.0111
343	Measured	09/29/2023	12:57:09	603664.65	4627017.40	332.35	0.0103
344	Measured	09/29/2023	12:57:16	603674.65	4627004.40	332.79	0.0104
345	Measured	09/29/2023	12:57:23	603681.65	4626991.40	333.06	0.0363
346	Measured	09/29/2023	12:58:14	603685.65	4626974.40	332.82	0.01
347	Measured	09/29/2023	12:58:20	603699.65	4626961.40	333.68	0.0113
348	Measured	09/29/2023	12:58:28	603714.65	4626948.40	334.30	0.0103
349	Measured	09/29/2023	12:58:33	603727.65	4626936.40	334.88	0.0104
350	Measured	09/29/2023	12:58:57	603743.65	4626919.40	335.02	0.0114

351	Measured	09/29/2023	12:59:03	603744.65	4626907.40	334.15	0.012
352	Measured	09/29/2023	12:59:09	603756.65	4626889.40	333.59	0.0138
353	Measured	09/29/2023	12:59:16	603764.65	4626872.40	332.76	0.0118
354	Measured	09/29/2023	12:59:20	603779.65	4626853.40	332.37	0.0121
355	Measured	09/29/2023	12:59:29	603784.65	4626847.40	332.38	0.0143
356	Measured	09/29/2023	12:59:39	603800.65	4626831.40	332.53	0.0124
357	Measured	09/29/2023	12:59:56	603808.65	4626822.40	332.56	0.0125
358	Measured	09/29/2023	13:00:03	603821.65	4626801.40	332.74	0.0112
359	Measured	09/29/2023	13:00:12	603836.65	4626783.40	333.44	0.0109
360	Measured	09/29/2023	13:00:22	603856.65	4626768.40	334.43	0.0106
361	Measured	09/29/2023	13:00:41	603857.65	4626766.40	334.57	0.0144
362	Measured	09/29/2023	13:00:54	603871.65	4626755.40	334.75	0.0327
363	Measured	09/29/2023	13:01:02	603888.65	4626739.40	335.41	0.0272
364	Measured	09/29/2023	13:01:09	603900.65	4626728.40	336.39	0.045
365	Measured	09/29/2023	13:01:13	603909.65	4626725.40	336.52	0.0126
366	Measured	09/29/2023	13:01:18	603441.65	4627242.40	327.29	0.0136
367	Measured	09/29/2023	13:01:24	603450.65	4627234.40	327.05	0.0109
368	Measured	09/29/2023	13:02:18	603463.65	4627222.40	326.61	0.0113
369	Measured	09/29/2023	13:02:30	603479.65	4627208.40	326.35	0.0107
370	Measured	09/29/2023	13:02:37	603483.65	4627199.40	326.11	0.0092
371	Measured	09/29/2023	13:02:48	603505.65	4627177.40	326.50	0.0105
372	Measured	09/29/2023	13:02:55	603521.65	4627161.40	326.69	0.0099
373	Measured	09/29/2023	13:03:00	603526.65	4627140.40	326.59	0.0114
374	Measured	09/29/2023	13:03:09	603534.65	4627120.40	326.83	0.0199
375	Measured	09/29/2023	13:03:21	603549.65	4627107.40	327.32	0.0367
376	Measured	09/29/2023	13:03:27	603571.65	4627087.40	328.38	0.0433
377	Measured	09/29/2023	13:03:41	603581.65	4627068.40	328.34	0.0101

378	Measured	09/29/2023	13:03:57	603609.65	4627049.40	329.27	0.011
379	Measured	09/29/2023	13:04:07	603625.65	4627029.40	329.93	0.0142
380	Measured	09/29/2023	13:04:14	603636.65	4627014.40	330.29	0.0354
381	Measured	09/29/2023	13:04:32	603648.65	4627008.40	330.78	0.0116
382	Measured	09/29/2023	13:04:38	603661.65	4626993.40	331.45	0.0112
383	Measured	09/29/2023	13:04:45	603672.65	4626980.40	331.90	0.0158
384	Measured	09/29/2023	13:04:54	603684.65	4626967.40	332.53	0.0171
385	Measured	09/29/2023	13:04:58	603694.65	4626952.40	332.84	0.0178
386	Measured	09/29/2023	13:05:14	603707.65	4626939.40	333.41	0.011
387	Measured	09/29/2023	13:05:22	603717.65	4626921.40	333.38	0.0107
388	Measured	09/29/2023	13:05:31	603744.65	4626890.40	333.15	0.0103
389	Measured	09/29/2023	13:05:35	603755.65	4626874.40	332.66	0.0115
390	Measured	09/29/2023	13:05:39	603762.65	4626855.40	331.85	0.0109
391	Measured	09/29/2023	13:05:52	603773.65	4626847.40	332.00	0.0117
392	Measured	09/29/2023	13:05:59	603781.65	4626833.40	332.03	0.0118
393	Measured	09/29/2023	13:06:05	603799.65	4626808.40	332.27	0.0114
394	Measured	09/29/2023	13:06:12	603821.65	4626788.40	333.09	0.0092
395	Measured	09/29/2023	13:06:17	603842.65	4626766.40	334.04	0.0105
396	Measured	09/29/2023	13:06:37	603849.65	4626760.40	334.40	0.009
397	Measured	09/29/2023	13:06:45	603849.65	4626757.40	334.51	0.0099
398	Measured	09/29/2023	13:06:53	603858.65	4626747.40	334.75	0.0106
399	Measured	09/29/2023	13:06:57	603875.65	4626731.40	335.27	0.0101
400	Measured	09/29/2023	13:07:02	603894.65	4626718.40	336.23	0.0103
401	Measured	09/29/2023	13:07:09	603903.65	4626713.40	336.45	0.0274
402	Measured	09/29/2023	13:07:23	603423.65	4627239.40	326.55	0.012
403	Measured	09/29/2023	13:07:42	603432.65	4627224.40	326.00	0.013
404	Measured	09/29/2023	13:09:28	603450.65	4627210.40	325.78	0.0104

405	Measured	09/29/2023	13:09:46	603468.65	4627193.40	325.46	0.0114
406	Measured	09/29/2023	13:10:31	603481.65	4627178.40	325.43	0.0109
407	Measured	09/29/2023	13:10:44	603494.65	4627167.40	325.93	0.0121
408	Measured	09/29/2023	13:10:54	603504.65	4627148.40	325.74	0.0111
409	Measured	09/29/2023	13:11:01	603510.65	4627131.40	325.81	0.0102
410	Measured	09/29/2023	13:11:11	603528.65	4627101.40	326.30	0.0119
411	Measured	09/29/2023	13:24:50	603558.65	4627077.40	327.46	0.0125
412	Measured	09/29/2023	13:24:58	603571.65	4627065.40	327.64	0.0116
413	Measured	09/29/2023	13:25:04	603580.65	4627059.40	327.99	0.0113
414	Measured	09/29/2023	13:25:13	603592.65	4627045.40	328.32	0.0114
415	Measured	09/29/2023	13:25:17	603606.65	4627031.40	328.80	0.0137
416	Measured	09/29/2023	13:25:21	603616.65	4627022.40	329.19	0.0129
417	Measured	09/29/2023	13:25:31	603624.65	4627014.40	329.60	0.0113
418	Measured	09/29/2023	13:25:48	603633.65	4627005.40	329.99	0.0113
419	Measured	09/29/2023	13:25:58	603647.65	4626995.40	330.33	0.011
420	Measured	09/29/2023	13:26:04	603652.65	4626984.40	330.51	0.0109
421	Measured	09/29/2023	13:26:09	603657.65	4626979.40	330.79	0.0118
422	Measured	09/29/2023	13:26:16	603666.65	4626971.40	331.19	0.0115
423	Measured	09/29/2023	13:26:24	603675.65	4626957.40	331.62	0.012
424	Measured	09/29/2023	13:26:33	603691.65	4626939.40	332.32	0.0116
425	Measured	09/29/2023	13:26:55	603701.65	4626928.40	332.58	0.0121
426	Measured	09/29/2023	13:27:02	603702.65	4626918.40	332.59	0.0132
427	Measured	09/29/2023	13:27:11	603723.65	4626900.40	332.91	0.0136
428	Measured	09/29/2023	13:27:22	603738.65	4626886.40	332.86	0.0126
429	Measured	09/29/2023	13:27:26	603744.65	4626872.40	332.12	0.0361
430	Measured	09/29/2023	13:27:30	603751.65	4626861.40	331.85	0.014
431	Measured	09/29/2023	13:27:38	603759.65	4626847.40	331.71	0.0121

432	Measured	09/29/2023	13:27:52	603768.65	4626836.40	331.60	0.0138
433	Measured	09/29/2023	13:27:56	603777.65	4626826.40	332.10	0.0126
434	Measured	09/29/2023	13:32:17	603785.65	4626814.40	332.09	0.0122
435	Measured	09/29/2023	13:32:27	603800.65	4626800.40	332.36	0.0122
436	Measured	09/29/2023	13:32:33	603813.65	4626787.40	332.89	0.0145
437	Measured	09/29/2023	13:32:42	603824.65	4626774.40	333.51	0.0171
438	Measured	09/29/2023	13:32:49	603844.65	4626755.40	334.34	0.0133
439	Measured	09/29/2023	13:32:56	603846.65	4626754.40	334.44	0.0119
440	Measured	09/29/2023	13:33:05	603846.65	4626744.40	334.64	0.0138
441	Measured	09/29/2023	13:33:21	603862.65	4626731.40	334.86	0.0138
442	Measured	09/29/2023	13:33:30	603892.65	4626707.40	336.13	0.0138
443	Measured	09/29/2023	13:33:39	603899.65	4626703.40	336.50	0.0133
444	Measured	09/29/2023	13:33:49	603894.65	4626699.40	336.19	0.0141
445	Measured	09/29/2023	13:33:54	603403.65	4627241.40	325.88	0.0137
446	Measured	09/29/2023	13:33:59	603408.65	4627230.40	325.60	0.0128
447	Measured	09/29/2023	13:34:14	603417.65	4627211.40	324.75	0.0134
448	Measured	09/29/2023	13:34:19	603426.65	4627195.40	324.23	0.0136
449	Measured	09/29/2023	13:34:25	603450.65	4627173.40	324.18	0.0158
450	Measured	09/29/2023	13:34:41	603476.65	4627154.40	324.66	0.0117
451	Measured	09/29/2023	13:34:46	603491.65	4627131.40	325.04	0.0137
452	Measured	09/29/2023	13:34:53	603501.65	4627110.40	325.19	0.0116
453	Measured	09/29/2023	13:34:57	603510.65	4627097.40	325.49	0.0132
454	Measured	09/29/2023	13:35:03	603524.65	4627094.40	326.00	0.0299
455	Measured	09/29/2023	13:35:11	603525.65	4627081.40	325.85	0.0341
456	Measured	09/29/2023	13:35:24	603545.65	4627065.40	326.62	0.0129
457	Measured	09/29/2023	13:35:36	603559.65	4627050.40	326.83	0.0143
458	Measured	09/29/2023	13:35:46	603577.65	4627036.40	327.40	0.0153

459	Measured	09/29/2023	13:35:53	603587.65	4627028.40	327.68	0.013
460	Measured	09/29/2023	13:36:05	603600.65	4627017.40	328.15	0.0113
461	Measured	09/29/2023	13:36:10	603619.65	4627000.40	328.98	0.0454
462	Measured	09/29/2023	13:36:17	603625.65	4626993.40	329.31	0.0141
463	Measured	09/29/2023	13:36:26	603649.65	4626976.40	330.22	0.0101
464	Measured	09/29/2023	13:36:35	603655.65	4626965.40	330.40	0.0124
465	Measured	09/29/2023	13:36:53	603668.65	4626938.40	330.62	0.0123
466	Measured	09/29/2023	13:36:59	603687.65	4626913.40	331.23	0.0131
467	Measured	09/29/2023	13:37:32	603693.65	4626909.40	331.59	0.0126
468	Measured	09/29/2023	13:37:47	603709.65	4626890.40	331.65	0.0133
469	Measured	09/29/2023	13:38:11	603722.65	4626882.40	331.90	0.0156
470	Measured	09/29/2023	13:38:18	603736.65	4626867.40	331.60	0.0133
471	Measured	09/29/2023	13:38:25	603746.65	4626850.40	331.36	0.013
472	Measured	09/29/2023	13:38:29	603754.65	4626839.40	331.24	0.0133
473	Measured	09/29/2023	13:38:35	603764.65	4626828.40	331.58	0.0128
474	Measured	09/29/2023	13:39:01	603775.65	4626812.40	332.01	0.0156
475	Measured	09/29/2023	13:39:04	603787.65	4626799.40	331.99	0.0132
476	Measured	09/29/2023	13:39:12	603801.65	4626791.40	332.43	0.0132
477	Measured	09/29/2023	13:39:19	603811.65	4626774.40	333.03	0.0131
478	Measured	09/29/2023	13:39:25	603828.65	4626757.40	333.65	0.0154
479	Measured	09/29/2023	13:39:36	603837.65	4626747.40	334.27	0.0115
480	Measured	09/29/2023	13:40:44	603837.65	4626744.40	334.24	0.0146
481	Measured	09/29/2023	13:40:58	603851.65	4626733.40	334.70	0.0138
482	Measured	09/29/2023	13:46:18	603869.65	4626713.40	335.36	0.0153
483	Measured	09/29/2023	13:46:24	603879.65	4626705.40	335.55	0.0157
484	Measured	09/29/2023	13:46:36	603893.65	4626694.40	336.01	0.0137
485	Measured	09/29/2023	13:47:00	603380.65	4627243.40	324.78	0.0142

486	Measured	09/29/2023	13:47:17	603389.65	4627229.40	324.62	0.0143
487	Measured	09/29/2023	13:47:24	603399.65	4627220.40	324.65	0.0139
488	Measured	09/29/2023	13:48:48	603401.65	4627206.40	324.04	0.0134
489	Measured	09/29/2023	13:48:51	603416.65	4627189.40	323.82	0.0148
490	Measured	09/29/2023	13:49:02	603426.65	4627176.40	323.67	0.0147
491	Measured	09/29/2023	13:49:27	603441.65	4627162.40	323.60	0.0147
492	Measured	09/29/2023	13:49:40	603460.65	4627151.40	323.95	0.0146
493	Measured	09/29/2023	13:49:49	603472.65	4627144.40	324.55	0.0137
494	Measured	09/29/2023	13:50:00	603477.65	4627132.40	324.46	0.0146
495	Measured	09/29/2023	13:50:05	603481.65	4627113.40	324.27	0.0143
496	Measured	09/29/2023	13:50:12	603493.65	4627094.40	324.63	0.0169
497	Measured	09/29/2023	13:50:27	603506.65	4627082.40	324.94	0.0146
498	Measured	09/29/2023	13:50:44	603522.65	4627067.40	325.41	0.0143
499	Measured	09/29/2023	14:02:34	603534.65	4627052.40	325.86	0.0144
500	Measured	09/29/2023	14:02:43	603552.65	4627036.40	326.16	0.0132
501	Measured	09/29/2023	14:02:54	603576.65	4627009.40	326.63	0.0144
502	Measured	09/29/2023	14:03:02	603611.65	4626986.40	328.19	0.0144
503	Measured	09/29/2023	14:03:08	603615.65	4626981.40	328.51	0.0148
504	Measured	09/29/2023	14:03:13	603619.65	4626976.40	328.34	0.0126
505	Measured	09/29/2023	14:03:22	603640.65	4626971.40	329.57	0.012
506	Measured	09/29/2023	14:03:31	603648.65	4626956.40	329.66	0.0142
507	Measured	09/29/2023	14:03:35	603652.65	4626944.40	329.63	0.0141
508	Measured	09/29/2023	14:03:45	603663.65	4626932.40	330.08	0.0197
509	Measured	09/29/2023	14:04:06	603679.65	4626915.40	330.65	0.0128
510	Measured	09/29/2023	14:04:19	603689.65	4626907.40	331.04	0.0118
511	Measured	09/29/2023	14:04:30	603692.65	4626896.40	330.91	0.0118
512	Measured	09/29/2023	14:04:38	603698.65	4626886.40	330.71	0.0118

513	Measured	09/29/2023	14:04:54	603706.65	4626881.40	331.07	0.0135
514	Measured	09/29/2023	14:05:03	603716.65	4626877.40	331.37	0.0129
515	Measured	09/29/2023	14:05:15	603723.65	4626871.40	331.40	0.0135
516	Measured	09/29/2023	14:05:23	603730.65	4626861.40	331.17	0.0118
517	Measured	09/29/2023	14:05:51	603736.65	4626851.40	330.98	0.0133
518	Measured	09/29/2023	14:06:15	603743.65	4626843.40	330.99	0.0145
519	Measured	09/29/2023	14:06:26	603747.65	4626841.40	331.03	0.0129
520	Measured	09/29/2023	14:07:19	603752.65	4626832.40	331.04	0.0115
521	Measured	09/29/2023	14:09:35	603755.65	4626826.40	330.96	0.0116
522	Measured	09/29/2023	14:10:20	603768.65	4626812.40	331.49	0.0123
523	Measured	09/29/2023	14:10:25	603835.65	4626745.40	334.11	0.0125
524	Measured	09/29/2023	14:10:40	603852.65	4626721.40	334.75	0.0117
525	Measured	09/29/2023	14:10:45	603805.65	4626753.40	332.82	0.0135
526	Measured	09/29/2023	14:10:57	603781.65	4626769.40	331.90	0.0145
527	Measured	09/29/2023	14:11:02	603755.65	4626786.40	331.09	0.0132
528	Measured	09/29/2023	14:13:19	603736.65	4626799.40	330.49	0.0107
529	Measured	09/29/2023	14:13:24	603356.65	4627243.40	323.73	0.011
530	Measured	09/29/2023	14:13:44	603369.65	4627233.40	324.00	0.012
531	Measured	09/29/2023	14:13:49	603380.65	4627221.40	324.01	0.0111
532	Measured	09/29/2023	14:14:03	603386.65	4627210.40	323.81	0.0126
533	Measured	09/29/2023	14:14:10	603382.65	4627202.40	323.26	0.0128
534	Measured	09/29/2023	14:14:16	603392.65	4627191.40	323.06	0.0118
535	Measured	09/29/2023	14:14:27	603405.65	4627174.40	322.79	0.0111
536	Measured	09/29/2023	14:14:38	603422.65	4627162.40	322.95	0.0125
537	Measured	09/29/2023	14:14:44	603444.65	4627143.40	323.26	0.0129
538	Measured	09/29/2023	14:17:06	603459.65	4627130.40	323.83	0.0109
539	Measured	09/29/2023	14:17:18	603468.65	4627113.40	323.85	0.012

540	Measured	09/29/2023	14:18:02	603468.65	4627104.40	323.74	0.0115
541	Measured	09/29/2023	14:18:07	603483.65	4627095.40	324.11	0.0118
542	Measured	09/29/2023	14:18:13	603485.65	4627083.40	324.16	0.0102
543	Measured	09/29/2023	14:18:24	603494.65	4627068.40	324.19	0.0123
544	Measured	09/29/2023	14:19:15	603506.65	4627058.40	324.54	0.0126
545	Measured	09/29/2023	14:19:23	603514.65	4627051.40	324.79	0.013
546	Measured	09/29/2023	14:19:31	603525.65	4627041.40	325.27	0.0204
547	Measured	09/29/2023	14:19:36	603545.65	4627026.40	325.71	0.0132
548	Measured	09/29/2023	14:19:50	603556.65	4627011.40	325.89	0.0109
549	Measured	09/29/2023	14:20:26	603573.65	4626995.40	326.25	0.0378
550	Measured	09/29/2023	14:20:31	603607.65	4626973.40	327.74	0.0131
551	Measured	09/29/2023	14:20:44	603616.65	4626955.40	327.81	0.0115
552	Measured	09/29/2023	14:21:08	603632.65	4626943.40	328.32	0.032
553	Measured	09/29/2023	14:21:13	603650.65	4626928.40	329.07	0.0121
554	Measured	09/29/2023	14:21:36	603678.65	4626896.40	330.08	0.0394
555	Measured	09/29/2023	14:21:55	603704.65	4626873.40	330.63	0.0201
556	Measured	09/29/2023	14:22:02	603730.65	4626853.40	330.86	0.011
557	Measured	09/29/2023	14:22:09	603745.65	4626834.40	330.84	0.0091
558	Measured	09/29/2023	14:22:23	603799.65	4626766.40	332.50	0.0118
559	Measured	09/29/2023	14:22:34	603782.65	4626779.40	331.77	0.0351
560	Measured	09/29/2023	14:22:49	603759.65	4626798.40	330.97	0.0128
561	Measured	09/29/2023	14:22:54	603743.65	4626814.40	330.36	0.0144
562	Measured	09/29/2023	14:23:00	603723.65	4626835.40	330.19	0.014
563	Measured	09/29/2023	14:28:01	603701.65	4626860.40	330.04	0.0145
564	Measured	09/29/2023	14:28:06	603681.65	4626875.40	329.47	0.0159
565	Measured	09/29/2023	14:28:14	603658.65	4626897.40	328.87	0.0156
566	Measured	09/29/2023	14:28:31	603351.65	4627241.40	323.41	0.0144

567	Measured	09/29/2023	14:28:40	603349.65	4627222.40	322.53	0.0159
568	Measured	09/29/2023	14:28:52	603371.65	4627191.40	322.46	0.0147
569	Measured	09/29/2023	14:29:05	603394.65	4627170.40	322.42	0.0123
570	Measured	09/29/2023	14:29:12	603421.65	4627149.40	322.72	0.0121
571	Measured	09/29/2023	14:29:19	603450.65	4627120.40	323.37	0.0117
572	Measured	09/29/2023	14:29:24	603434.65	4627104.40	322.36	0.0234
573	Measured	09/29/2023	14:29:42	603452.65	4627088.40	322.76	0.0466
574	Measured	09/29/2023	14:29:56	603470.65	4627071.40	323.27	0.0235
575	Measured	09/29/2023	14:30:05	603490.65	4627051.40	323.74	0.0203
576	Measured	09/29/2023	14:30:26	603509.65	4627034.40	324.50	0.0192
577	Measured	09/29/2023	14:30:40	603533.65	4627013.40	325.02	0.0129
578	Measured	09/29/2023	14:31:03	603557.65	4626990.40	325.57	0.0125
579	Measured	09/29/2023	14:31:06	603583.65	4626966.40	326.30	0.0122
580	Measured	09/29/2023	14:31:22	603603.65	4626949.40	327.03	0.0123
581	Measured	09/29/2023	14:31:33	603622.65	4626930.40	327.56	0.0211
582	Measured	09/29/2023	14:31:51	603645.65	4626907.40	328.33	0.0166
583	Measured	09/29/2023	14:31:53	603292.65	4627237.40	320.02	0.0141
584	Measured	09/29/2023	14:32:04	603306.65	4627221.40	320.20	0.0134
585	Measured	09/29/2023	14:32:06	603317.65	4627210.40	320.33	0.0158
586	Measured	09/29/2023	14:32:19	603336.65	4627192.40	320.62	0.0142
587	Measured	09/29/2023	14:32:29	603363.65	4627170.40	321.19	0.0164
588	Measured	09/29/2023	14:32:37	603380.65	4627152.40	321.28	0.0144
589	Measured	09/29/2023	14:32:46	603394.65	4627138.40	321.40	0.0132
590	Measured	09/29/2023	14:33:05	603409.65	4627124.40	321.63	0.0119
591	Measured	09/29/2023	14:33:12	603429.65	4627108.40	322.14	0.0118
592	Measured	09/29/2023	14:33:42	603286.65	4627234.40	319.58	0.0114
593	Measured	09/29/2023	14:33:44	603291.65	4627226.40	319.75	0.0132

594	Measured	09/29/2023	14:34:10	603301.65	4627215.40	319.80	0.0162
595	Measured	09/29/2023	14:34:17	603317.65	4627196.40	320.06	0.0421
596	Measured	09/29/2023	14:34:26	603332.65	4627179.40	320.19	0.0135
597	Measured	09/29/2023	14:34:34	603355.65	4627158.40	320.63	0.0177
598	Measured	09/29/2023	14:34:46	603379.65	4627136.40	321.07	0.0141
599	Measured	09/29/2023	14:34:57	603398.65	4627115.40	321.35	0.0124
600	Measured	09/29/2023	14:35:02	603419.65	4627097.40	321.92	0.0127
601	Measured	09/29/2023	14:35:17	603446.65	4627072.40	322.59	0.0115
602	Measured	09/29/2023	14:35:31	603470.65	4627049.40	323.23	0.0119
603	Measured	09/29/2023	14:35:37	603487.65	4627035.40	323.73	0.0115
604	Measured	09/29/2023	14:36:01	603501.65	4627022.40	324.26	0.0101
605	Measured	09/29/2023	14:36:08	603516.65	4627007.40	324.65	0.0127
606	Measured	09/29/2023	14:37:19	603538.65	4626987.40	325.23	0.0144
607	Measured	09/29/2023	14:37:22	603561.65	4626967.40	325.83	0.0121
608	Measured	09/29/2023	14:37:33	603581.65	4626949.40	326.45	0.0141
609	Measured	09/29/2023	14:38:17	603605.65	4626929.40	326.96	0.0138
610	Measured	09/29/2023	14:38:22	603620.65	4626911.40	327.49	0.0137
611	Measured	09/29/2023	14:38:28	603642.65	4626892.40	328.06	0.0123
612	Measured	09/29/2023	14:38:33	603659.65	4626875.40	328.60	0.0126
613	Measured	09/29/2023	14:38:48	603677.65	4626860.40	328.93	0.0131
614	Measured	09/29/2023	14:39:05	603696.65	4626844.40	329.33	0.014
615	Measured	09/29/2023	14:39:12	603720.65	4626820.40	329.83	0.0179
616	Measured	09/29/2023	14:39:34	603731.65	4626801.40	330.29	0.0151
617	Measured	09/29/2023	14:39:41	603703.65	4626819.40	329.53	0.0181
618	Measured	09/29/2023	14:39:48	603673.65	4626844.40	328.88	0.0133
619	Measured	09/29/2023	14:40:01	603266.65	4627225.40	318.58	0.0141
620	Measured	09/29/2023	14:40:09	603277.65	4627216.40	318.71	0.0127

621	Measured	09/29/2023	14:40:12	603289.65	4627202.40	318.94	0.0177
622	Measured	09/29/2023	14:40:19	603301.65	4627188.40	319.16	0.0132
623	Measured	09/29/2023	14:40:42	603318.65	4627173.40	319.51	0.0279
624	Measured	09/29/2023	14:40:46	603333.65	4627155.40	319.79	0.037
625	Measured	09/29/2023	14:40:52	603345.65	4627139.40	319.91	0.0312
626	Measured	09/29/2023	14:41:00	603361.65	4627122.40	320.33	0.0324
627	Measured	09/29/2023	14:41:12	603381.65	4627104.40	320.86	0.0368
628	Measured	09/29/2023	14:41:18	603400.65	4627084.40	321.44	0.025
629	Measured	09/29/2023	14:41:36	603417.65	4627070.40	321.95	0.0303
630	Measured	09/29/2023	14:41:44	603438.65	4627050.40	322.44	0.0389
631	Measured	09/29/2023	14:42:06	603456.65	4627031.40	322.91	0.0461
632	Measured	09/29/2023	14:42:10	603474.65	4627013.40	323.39	0.0357
633	Measured	09/29/2023	14:42:17	603491.65	4626998.40	324.00	0.0241
634	Measured	09/29/2023	14:42:29	603509.65	4626981.40	324.49	0.0333
635	Measured	09/29/2023	14:42:35	603527.65	4626963.40	325.02	0.0295
636	Measured	09/29/2023	14:42:43	603544.65	4626947.40	325.45	0.0327
637	Measured	09/29/2023	14:43:00	603566.65	4626930.40	326.17	0.0353
638	Measured	09/29/2023	14:43:04	603579.65	4626916.40	326.46	0.032
639	Measured	09/29/2023	14:43:56	603599.65	4626894.40	327.05	0.037
640	Measured	09/29/2023	14:45:05	603614.65	4626876.40	327.50	0.0623
641	Measured	09/29/2023	14:45:09	603636.65	4626860.40	328.01	0.0493
642	Measured	09/29/2023	14:45:20	603653.65	4626844.40	328.50	0.0448
643	Measured	09/29/2023	14:45:27	603601.65	4626868.40	327.26	0.1112
644	Measured	09/29/2023	14:45:44	603258.65	4627214.40	318.34	0.1794
645	Measured	09/29/2023	14:45:53	603271.65	4627200.40	318.42	0.0223
646	Measured	09/29/2023	14:45:59	603282.65	4627188.40	318.58	0.0311
647	Measured	09/29/2023	14:46:21	603295.65	4627173.40	318.96	0.0257

648	Measured	09/29/2023	14:46:24	603313.65	4627154.40	319.19	0.043
649	Measured	09/29/2023	14:46:32	603327.65	4627139.40	319.70	0.0399
650	Measured	09/29/2023	14:46:40	603339.65	4627126.40	319.81	0.0314
651	Measured	09/29/2023	14:47:05	603352.65	4627108.40	320.10	0.0294
652	Measured	09/29/2023	14:47:10	603367.65	4627092.40	320.60	0.0437
653	Measured	09/29/2023	14:47:16	603386.65	4627069.40	321.29	0.0389
654	Measured	09/29/2023	14:47:37	603410.65	4627047.40	322.05	0.0754
655	Measured	09/29/2023	14:47:44	603430.65	4627029.40	322.62	0.0429
656	Measured	09/29/2023	14:47:50	603445.65	4627012.40	322.96	0.0473
657	Measured	09/29/2023	14:48:04	603468.65	4626991.40	323.56	0.0369
658	Measured	09/29/2023	14:48:31	603481.65	4626979.40	324.02	0.041
659	Measured	09/29/2023	14:48:38	603497.65	4626963.40	324.42	0.0303
660	Measured	09/29/2023	14:48:49	603520.65	4626942.40	324.92	0.0354
661	Measured	09/29/2023	14:48:52	603537.65	4626927.40	325.33	0.0279
662	Measured	09/29/2023	14:48:56	603551.65	4626912.40	325.86	0.0289
663	Measured	09/29/2023	14:49:06	603572.65	4626893.40	326.37	0.0285
664	Measured	09/29/2023	14:49:14	603589.65	4626876.40	326.97	0.0297
665	Measured	09/29/2023	14:49:30	603252.65	4627204.40	318.38	0.0273
666	Measured	09/29/2023	14:49:36	603262.65	4627193.40	318.38	0.054
667	Measured	09/29/2023	14:49:48	603275.65	4627178.40	318.57	0.0496
668	Measured	09/29/2023	14:50:30	603293.65	4627159.40	318.92	0.0507
669	Measured	09/29/2023	14:50:56	603308.65	4627139.40	319.21	0.0356
670	Measured	09/29/2023	14:51:07	603322.65	4627115.40	319.65	0.0556
671	Measured	09/29/2023	14:51:12	603338.65	4627100.40	320.02	0.0557
672	Measured	09/29/2023	14:51:24	603359.65	4627078.40	320.53	0.032
673	Measured	09/29/2023	14:51:30	603371.65	4627060.40	320.85	0.0314
674	Measured	09/29/2023	14:51:41	603388.65	4627039.40	321.49	0.0254

675	Measured	09/29/2023	14:51:48	603405.65	4627018.40	322.17	0.0411
676	Measured	09/29/2023	14:52:00	603429.65	4626996.40	322.67	0.0648
677	Measured	09/29/2023	14:52:18	603454.65	4626972.40	323.50	0.0341
678	Measured	09/29/2023	14:52:27	603477.65	4626949.40	324.04	0.047
679	Measured	09/29/2023	14:52:42	603506.65	4626919.40	325.13	0.0517
680	Measured	09/29/2023	14:52:46	603529.65	4626905.40	325.38	0.0422
681	Measured	09/29/2023	14:53:33	603539.65	4626892.40	326.03	0.031
682	Measured	09/29/2023	14:54:11	603559.65	4626871.40	326.51	0.1055
683	Measured	09/29/2023	14:54:27	603575.65	4626855.40	326.99	0.0294
684	Measured	09/29/2023	14:54:33	603592.65	4626841.40	327.42	0.0468
685	Measured	09/29/2023	14:54:40	603609.65	4626830.40	327.70	0.0289
686	Measured	09/29/2023	14:54:50	603609.65	4626810.40	328.12	0.0568
687	Measured	09/29/2023	14:55:00	603256.65	4627181.40	318.26	0.0684
688	Measured	09/29/2023	14:55:06	603270.65	4627159.40	318.59	0.0508
689	Measured	09/29/2023	14:55:16	603282.65	4627136.40	318.89	0.0458
690	Measured	09/29/2023	14:55:22	603296.65	4627117.40	319.38	0.0464
691	Measured	09/29/2023	14:55:31	603312.65	4627096.40	319.97	0.0499
692	Measured	09/29/2023	14:55:36	603331.65	4627071.40	320.61	0.0327
693	Measured	09/29/2023	14:55:48	603338.65	4627055.40	320.74	0.0267
694	Measured	09/29/2023	14:55:54	603357.65	4627032.40	321.38	0.0704
695	Measured	09/29/2023	14:56:03	603375.65	4627006.40	321.72	0.0571
696	Measured	09/29/2023	14:56:13	603392.65	4626989.40	322.16	0.0563
697	Measured	09/29/2023	15:08:07	603410.65	4626969.40	322.67	0.0458
698	Measured	09/29/2023	15:10:55	603434.65	4626949.40	323.33	0.0426
699	Measured	09/29/2023	15:11:02	603456.65	4626924.40	324.02	0.0354
700	Measured	09/29/2023	15:11:08	603469.65	4626908.40	324.37	0.0344
701	Measured	09/29/2023	15:11:17	603489.65	4626889.40	324.94	0.041

702	Measured	09/29/2023	15:11:24	603515.65	4626862.40	325.79	0.032
703	Measured	09/29/2023	15:11:28	603544.65	4626842.40	326.40	0.0331
704	Measured	09/29/2023	15:11:37	603574.65	4626823.40	327.20	0.0344
705	Measured	09/29/2023	15:11:50	603597.65	4626814.40	327.95	0.0749
706	Measured	09/29/2023	15:13:09	603606.65	4626793.40	327.94	0.0471
707	Measured	09/29/2023	15:13:17	603253.65	4627166.40	318.21	0.0357
708	Measured	09/29/2023	15:13:20	603268.65	4627146.40	318.51	0.0383
709	Measured	09/29/2023	15:14:07	603285.65	4627109.40	319.25	0.046
710	Measured	09/29/2023	15:14:36	603294.65	4627088.40	319.70	0.0262
711	Measured	09/29/2023	15:15:33	603310.65	4627057.40	320.10	0.0602
712	Measured	09/29/2023	15:15:38	603326.65	4627033.40	320.87	0.0621
713	Measured	09/29/2023	15:15:46	603346.65	4627015.40	321.49	0.0302
714	Measured	09/29/2023	15:15:59	603354.65	4626997.40	321.56	0.0376
715	Measured	09/29/2023	15:16:04	603368.65	4626980.40	321.81	0.0515
716	Measured	09/29/2023	15:16:13	603389.65	4626964.40	322.52	0.0372
717	Measured	09/29/2023	15:16:17	603409.65	4626941.40	323.31	0.0541
718	Measured	09/29/2023	15:16:33	603428.65	4626927.40	323.83	0.063
719	Measured	09/29/2023	15:16:40	603442.65	4626915.40	324.09	0.0491
720	Measured	09/29/2023	15:16:54	603451.65	4626896.40	324.62	0.0479
721	Measured	09/29/2023	15:16:57	603465.65	4626881.40	325.04	0.061
722	Measured	09/29/2023	15:17:12	603479.65	4626868.40	325.30	0.0585
723	Measured	09/29/2023	15:17:17	603499.65	4626850.40	325.78	0.0499
724	Measured	09/29/2023	15:17:44	603518.65	4626837.40	326.05	0.0635
725	Measured	09/29/2023	15:17:48	603539.65	4626821.40	326.56	0.0391
726	Measured	09/29/2023	15:18:08	603565.65	4626804.40	327.17	0.0608
727	Measured	09/29/2023	15:18:12	603593.65	4626791.40	327.95	0.058
728	Measured	09/29/2023	15:18:29	603603.65	4626775.40	328.14	0.043

729	Measured	09/29/2023	15:18:31	603570.65	4626783.40	327.61	0.026
730	Measured	09/29/2023	15:18:55	603258.65	4627127.40	318.62	0.0246
731	Measured	09/29/2023	15:19:02	603277.65	4627082.40	319.38	0.0605
732	Measured	09/29/2023	15:19:20	603277.65	4627073.40	319.54	0.0324
733	Measured	09/29/2023	15:19:23	603294.65	4627034.40	320.11	0.0405
734	Measured	09/29/2023	15:19:27	603319.65	4627009.40	320.72	0.0346
735	Measured	09/29/2023	15:19:37	603332.65	4626990.40	321.11	0.0338
736	Measured	09/29/2023	15:19:43	603352.65	4626962.40	322.13	0.0172
737	Measured	09/29/2023	15:19:49	603366.65	4626936.40	323.24	0.0289
738	Measured	09/29/2023	15:25:57	603390.65	4626916.40	323.92	0.0457
739	Measured	09/29/2023	15:26:02	603411.65	4626892.40	324.56	0.0307
740	Measured	09/29/2023	15:26:24	603435.65	4626876.40	324.95	0.0464
741	Measured	09/29/2023	15:31:08	603471.65	4626847.40	325.67	0.0553
742	Measured	09/29/2023	15:31:16	603503.65	4626820.40	326.34	0.0208
743	Measured	09/29/2023	15:35:07	603548.65	4626786.40	327.31	0.0132
744	Measured	09/29/2023	15:35:16	603474.65	4626808.40	326.28	0.0588
745	Measured	09/29/2023	15:35:30	603433.65	4626846.40	325.32	0.0289
746	Measured	09/29/2023	15:36:00	603374.65	4626888.40	324.13	0.026
747	Measured	09/29/2023	15:36:04	603357.65	4626907.40	323.49	0.0419
748	Measured	09/29/2023	15:37:26	603322.65	4626942.40	322.05	0.0506
749	Measured	09/29/2023	15:37:30	603314.65	4626963.40	321.64	0.026
750	Measured	09/29/2023	15:40:34	603300.65	4626993.40	320.70	0.0722
751	Measured	09/29/2023	15:40:51	603285.65	4627014.40	320.19	0.0331
752	Measured	09/29/2023	15:41:00	603275.65	4627033.40	319.86	0.0374
753	Measured	09/29/2023	15:41:11	603258.65	4627019.40	320.23	0.0602
754	Measured	09/29/2023	15:41:16	603273.65	4626985.40	320.66	0.0242
755	Measured	09/29/2023	15:41:24	603264.65	4626969.40	321.18	0.0636

756	Measured	09/29/2023	15:41:51	603261.65	4626943.40	321.82	0.0513
757	Measured	09/29/2023	15:41:58	603299.65	4626936.40	322.13	0.0643
758	Measured	09/29/2023	15:42:09	603329.65	4626911.40	323.08	0.0264
759	Measured	09/29/2023	15:44:29	603352.65	4626880.40	324.02	0.0539
760	Measured	09/29/2023	15:44:40	603312.65	4626897.40	323.18	0.0199
761	Measured	09/29/2023	15:44:49	603295.65	4626923.40	322.43	0.0204
762	Measured	09/29/2023	15:45:25	603263.65	4626920.40	322.68	0.0255
763	Measured	09/29/2023	15:45:30	603290.65	4626903.40	323.03	0.0283
764	Measured	09/29/2023	15:45:45	603248.65	4626922.40	322.61	0.0281
765	Measured	09/29/2023	15:46:46	603255.65	4626959.40	321.34	0.0482
766	Measured	09/29/2023	15:47:07	603300.65	4626883.40	323.72	0.0215
767	Measured	09/29/2023	15:47:18	603352.65	4626866.40	324.35	0.0327
768	Measured	09/29/2023	15:47:26	603400.65	4626847.40	325.27	0.0261
769	Measured	09/29/2023	15:47:31	603292.65	4626960.40	321.25	0.0226
770	Measured	09/29/2023	15:47:48	603618.65	4626767.40	328.59	0.0221
771	Measured	09/29/2023	15:47:50	603632.65	4626789.40	328.62	0.0153
772	Measured	09/29/2023	15:48:10	603638.65	4626814.40	328.31	0.0222
773	Measured	09/29/2023	15:48:19	603654.65	4626801.40	328.84	0.0225
774	Measured	09/29/2023	15:48:24	603670.65	4626827.40	328.93	0.022
775	Measured	09/29/2023	15:48:36	603701.65	4626811.40	329.59	0.0259
776	Measured	09/29/2023	15:51:16	603723.65	4626788.40	330.33	0.0353
777	Measured	09/29/2023	15:51:21	603753.65	4626773.40	331.30	0.0255
778	Measured	09/29/2023	15:51:28	603778.65	4626760.40	331.95	0.0188
779	Measured	09/29/2023	15:51:33	603789.65	4626748.40	332.45	0.0186
780	Measured	09/29/2023	15:51:39	603814.65	4626737.40	333.42	0.0223
781	Measured	09/29/2023	15:51:48	603838.65	4626717.40	334.38	0.0233
782	Measured	09/29/2023	15:52:07	603858.65	4626704.40	334.70	0.02

783 Measured 09/29/2023 15:52:13 603882.65 4626691.40
335.37 0.0218
784 Measured 09/29/2023 15:52:17 603903.65 4626680.40
336.35 0.0196
785 Measured 09/29/2023 15:52:26 603918.65 4626708.40
336.81 0.0218
786 Measured 09/29/2023 15:52:41 603927.65 4626739.40
336.83 0.0207
787 Measured 09/29/2023 15:52:57 603944.65 4626769.40
338.59 0.0317
788 Measured 09/29/2023 15:53:09 603950.65 4626786.40
339.95 0.0259
789 Measured 09/29/2023 15:53:16 603958.65 4626804.40
341.62 0.0247
790 Measured 09/29/2023 15:53:23 603965.65 4626816.40
342.00 0.029
791 Measured 09/29/2023 15:53:40 603965.65 4626828.40
342.06 0.0245
792 Measured 09/29/2023 15:53:44 603965.65 4626832.40
342.16 0.0249
793 Measured 09/29/2023 15:54:02 603956.65 4626840.40
341.89 0.0298
794 Measured 09/29/2023 15:54:10 603942.65 4626857.40
341.34 0.027
795 Measured 09/29/2023 15:54:17 603940.65 4626859.40
341.19 0.0394
796 Measured 09/29/2023 15:54:33 603933.65 4626873.40
340.87 0.0237
797 Measured 09/29/2023 15:54:37 603912.65 4626891.40
340.10 0.0302
798 Measured 09/29/2023 15:54:43 603897.65 4626905.40
339.73 0.034
799 Measured 09/29/2023 15:54:51 603883.65 4626917.40
339.24 0.0255
800 Measured 09/29/2023 15:54:59 603870.65 4626937.40
338.72 0.0325
801 Measured 09/29/2023 15:55:17 603859.65 4626949.40
338.59 0.0414
802 Measured 09/29/2023 15:55:27 603851.65 4626964.40
338.25 0.0308
803 Measured 09/29/2023 15:55:33 603843.65 4626979.40
337.98 0.0237
804 Measured 09/29/2023 15:55:40 603836.65 4626994.40
337.78 0.019
805 Measured 09/29/2023 15:55:47 603823.65 4627010.40
337.49 0.018
806 Measured 09/29/2023 15:55:54 603814.65 4627030.40
336.84 0.0205
807 Measured 09/29/2023 15:56:03 603799.65 4627045.40
336.90 0.0252
808 Measured 09/29/2023 15:56:14 603775.65 4627067.40
336.66 0.028
809 Measured 09/29/2023 15:56:18 603759.65 4627087.40
336.84 0.0232

810	Measured	09/29/2023	15:56:29	603744.65	4627111.40	336.51	0.0185
811	Measured	09/29/2023	15:56:34	603731.65	4627133.40	335.84	0.0214
812	Measured	09/29/2023	15:57:14	603717.65	4627157.40	335.82	0.0232
813	Measured	09/29/2023	15:57:26	603704.65	4627178.40	335.18	0.0302
814	Measured	09/29/2023	15:57:33	603689.65	4627201.40	334.46	0.0221
815	Measured	09/29/2023	15:57:44	603681.65	4627214.40	334.40	0.0251
816	Measured	09/29/2023	15:57:55	603673.65	4627231.40	333.57	0.0328
817	Measured	09/29/2023	15:59:50	603662.65	4627248.40	333.38	0.0251
818	Measured	09/29/2023	16:00:01	603650.65	4627263.40	332.30	0.0201
819	Measured	09/29/2023	16:00:10	603644.65	4627267.40	332.01	0.025
820	Measured	09/29/2023	16:00:15	603634.65	4627267.40	332.26	0.0219
821	Measured	09/29/2023	16:00:28	603616.65	4627269.40	332.49	0.0259
822	Measured	09/29/2023	16:00:33	603591.65	4627268.40	332.34	0.0279
823	Measured	09/29/2023	16:00:38	603570.65	4627259.40	331.89	0.0229
824	Measured	09/29/2023	16:00:46	603546.65	4627263.40	331.14	0.02
825	Measured	09/29/2023	16:00:58	603530.65	4627264.40	330.79	0.0188
826	Measured	09/29/2023	16:01:07	603507.65	4627263.40	330.17	0.0228
827	Measured	09/29/2023	16:01:16	603492.65	4627255.40	329.30	0.0289
828	Measured	09/29/2023	16:01:24	603473.65	4627254.40	328.98	0.0264
829	Measured	09/29/2023	16:01:35	603452.65	4627245.40	327.84	0.0247
830	Measured	09/29/2023	16:01:40	603444.65	4627252.40	328.04	0.0293
831	Measured	09/29/2023	16:01:47	603424.65	4627248.40	327.16	0.0319
832	Measured	09/29/2023	16:02:00	603408.65	4627253.40	326.63	0.0267
833	Measured	09/29/2023	16:02:08	603388.65	4627254.40	325.73	0.0354
834	Measured	09/29/2023	16:02:15	603366.65	4627257.40	324.61	0.0291
835	Measured	09/29/2023	16:02:39	603347.65	4627257.40	323.63	0.0241
836	Measured	09/29/2023	16:02:43	603319.65	4627250.40	322.02	0.0306

837	Measured	09/29/2023	16:02:51	603297.65	4627253.40	320.94	0.027
838	Measured	09/29/2023	16:03:02	603287.65	4627252.40	320.42	0.0252
839	Measured	09/29/2023	16:03:07	603285.65	4627243.40	319.91	0.0279
840	Measured	09/29/2023	16:03:15	603277.65	4627252.40	319.51	0.0307
841	Measured	09/29/2023	16:03:22	603261.65	4627234.40	318.81	0.0585
842	Measured	09/29/2023	16:03:36	603251.65	4627222.40	318.51	0.0602
843	Measured	09/29/2023	16:03:40	603238.65	4626926.40	322.67	0.0421
844	Measured	09/29/2023	16:03:46	603245.65	4626914.40	323.03	0.0291
845	Measured	09/29/2023	16:03:51	603238.65	4626941.40	322.00	0.0226
846	Measured	09/29/2023	16:03:57	603240.65	4626958.40	321.54	0.0287
847	Measured	09/29/2023	16:04:09	603245.65	4626974.40	320.98	0.0239
848	Measured	09/29/2023	16:04:16	603247.65	4626995.40	320.55	0.0201
849	Measured	09/29/2023	16:04:24	603252.65	4627019.40	320.18	0.0369
850	Measured	09/29/2023	16:04:42	603258.65	4627045.40	319.61	0.0239
851	Measured	09/29/2023	16:04:56	603261.65	4627062.40	319.37	0.026
852	Measured	09/29/2023	16:05:04	603261.65	4627088.40	318.90	0.0305
853	Measured	09/29/2023	16:05:14	603258.65	4627106.40	318.83	0.0317
854	Measured	09/29/2023	16:05:26	603249.65	4627123.40	318.46	0.0432
855	Measured	09/29/2023	16:05:33	603247.65	4627151.40	318.23	0.0329
856	Measured	09/29/2023	16:05:42	603245.65	4627169.40	318.19	0.0239
857	Measured	09/29/2023	16:05:53	603245.65	4627188.40	318.14	0.0333
858	Measured	09/29/2023	16:05:56	603245.65	4627205.40	318.35	0.0359
859	Measured	09/29/2023	16:12:35	603242.65	4627217.40	318.22	0.0281
860	Measured	09/29/2023	16:13:18	603242.65	4627223.40	318.13	0.0234
861	Measured	09/29/2023	16:13:26	603231.65	4626930.40	322.41	0.0417
862	Measured	09/29/2023	16:13:39	603233.65	4626945.40	321.81	0.0427
863	Measured	09/29/2023	16:13:59	603235.65	4626956.40	321.49	0.0341

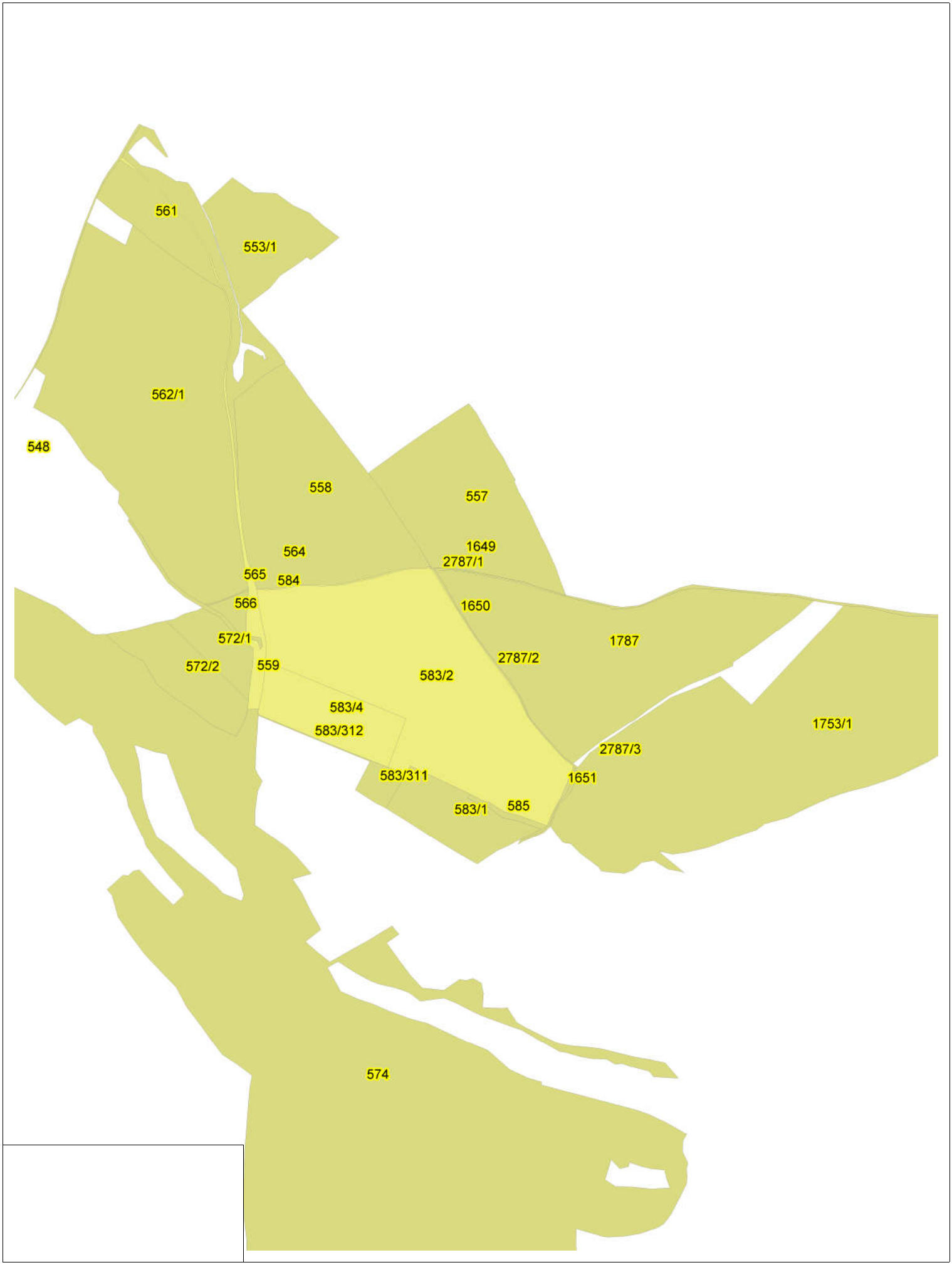
864	Measured	09/29/2023	16:14:11	603237.65	4626970.40	320.99	0.0211
865	Measured	09/29/2023	16:14:36	603239.65	4626981.40	320.78	0.0412
866	Measured	09/29/2023	16:14:50	603241.65	4626991.40	320.61	0.0218
867	Measured	09/29/2023	16:15:52	603244.65	4627006.40	320.29	0.0396
868	Measured	09/29/2023	16:15:59	603246.65	4627016.40	320.12	0.0363
869	Measured	09/29/2023	16:16:06	603248.65	4627026.40	320.02	0.0343
870	Measured	09/29/2023	16:16:11	603249.65	4627032.40	319.84	0.0311
871	Measured	09/29/2023	16:16:31	603251.65	4627042.40	319.55	0.0278
872	Measured	09/29/2023	16:16:43	603253.65	4627050.40	319.43	0.0296
873	Measured	09/29/2023	16:17:23	603254.65	4627054.40	319.41	0.0378
874	Measured	09/29/2023	16:17:38	603256.65	4627067.40	319.21	0.0653
875	Measured	09/29/2023	16:17:45	603256.65	4627072.40	319.07	0.041
876	Measured	09/29/2023	16:17:54	603256.65	4627079.40	318.95	0.0465
877	Measured	09/29/2023	16:18:04	603255.65	4627088.40	318.84	0.0611
878	Measured	09/29/2023	16:18:25	603253.65	4627097.40	318.70	0.0377
879	Measured	09/29/2023	16:18:30	603251.65	4627110.40	318.74	0.0217
880	Measured	09/29/2023	16:18:39	603250.65	4627118.40	318.59	0.0255
881	Measured	09/29/2023	16:18:46	603249.65	4627131.40	318.47	0.0295
882	Measured	09/29/2023	16:19:09	603249.65	4627146.40	318.44	0.0298
883	Measured	09/29/2023	16:19:17	603248.65	4627156.40	318.29	0.0479
884	Measured	09/29/2023	16:19:24	603247.65	4627167.40	318.21	0.0485
885	Measured	09/29/2023	16:19:29	603247.65	4627178.40	318.22	0.0441
886	Measured	09/29/2023	16:19:36	603247.65	4627188.40	318.26	0.0588
887	Measured	09/29/2023	16:19:46	603246.65	4627199.40	318.30	0.0439
888	Measured	09/29/2023	16:20:04	603246.65	4627209.40	318.45	0.0366
889	Measured	09/29/2023	16:20:12	603245.65	4627214.40	318.34	0.0416
890	Measured	09/29/2023	16:20:22	603243.65	4627223.40	318.24	0.044

891	Measured	09/29/2023	16:20:31	603241.65	4627231.40	318.13	0.0577
892	Measured	09/29/2023	16:20:47	603240.65	4627239.40	318.19	0.0382
893	Measured	09/29/2023	16:21:02	603239.65	4627245.40	318.15	0.0497
894	Measured	09/29/2023	16:21:25	603236.65	4627244.40	317.92	0.0492
895	Measured	09/29/2023	16:22:58	603238.65	4627232.40	318.09	0.07
896	Measured	09/29/2023	16:23:07	603239.65	4627226.40	318.12	0.0655
897	Measured	09/29/2023	16:23:14	603242.65	4627213.40	318.34	0.0611
898	Measured	09/29/2023	16:23:23	603243.65	4627208.40	318.37	0.055
899	Measured	09/29/2023	16:23:28	603244.65	4627196.40	318.21	0.038
900	Measured	09/29/2023	16:23:34	603244.65	4627186.40	318.20	0.0525
901	Measured	09/29/2023	16:23:45	603244.65	4627179.40	318.21	0.0427
902	Measured	09/29/2023	16:23:51	603244.65	4627167.40	318.24	0.0304
903	Measured	09/29/2023	16:23:58	603245.65	4627158.40	318.26	0.0261
904	Measured	09/29/2023	16:24:09	603246.65	4627150.40	318.28	0.0343
905	Measured	09/29/2023	16:24:13	603247.65	4627129.40	318.33	0.0531
906	Measured	09/29/2023	16:24:20	603247.65	4627122.40	318.44	0.0443
907	Measured	09/29/2023	16:24:32	603248.65	4627115.40	318.57	0.0282
908	Measured	09/29/2023	16:24:39	603249.65	4627105.40	318.63	0.0535
909	Measured	09/29/2023	16:24:45	603252.65	4627091.40	318.72	0.0299
910	Measured	09/29/2023	16:24:55	603253.65	4627086.40	318.75	0.0374
911	Measured	09/29/2023	16:25:02	603254.65	4627079.40	318.92	0.0513
912	Measured	09/29/2023	16:25:07	603254.65	4627068.40	319.11	0.0328
913	Measured	09/29/2023	16:25:14	603253.65	4627063.40	319.19	0.0489
914	Measured	09/29/2023	16:26:09	603251.65	4627053.40	319.29	0.0407
915	Measured	09/29/2023	16:26:14	603249.65	4627044.40	319.49	0.1142
916	Measured	09/29/2023	16:26:37	603247.65	4627034.40	319.76	0.1366
917	Measured	09/29/2023	16:26:46	603245.65	4627024.40	319.87	0.0479

918	Measured	09/29/2023	16:26:52	603243.65	4627013.40	320.16	0.0277
919	Measured	09/29/2023	16:26:59	603241.65	4627004.40	320.30	0.052
920	Measured	09/29/2023	16:27:23	603239.65	4626993.40	320.59	0.0416
921	Measured	09/29/2023	16:27:42	603237.65	4626983.40	320.75	0.1246
922	Measured	09/29/2023	16:27:56	603235.65	4626971.40	321.01	0.0313
923	Measured	09/29/2023	16:28:04	603234.65	4626964.40	321.25	0.0336
924	Measured	09/29/2023	16:28:10	603232.65	4626951.40	321.67	0.0409
925	Measured	09/29/2023	16:28:20	603230.65	4626939.40	322.14	0.0303
926	Measured	09/29/2023	16:28:38	603229.65	4626930.40	322.55	0.0308

MakEdit

16/11/2023 15:47:00



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1210/2023 од 16.11.2023 14:55:20

1109-1210/2023

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ШТИП **К.О : ТАРИНЦИ** **ПАРЦЕЛА : 583/2**

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
ST_TR_240	7604089.050	4626743.750	346.28

Овластено лице

Драги Тодоров

М.П.

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6200401

Датум на валута
16.11.2023

Назив на налогодавач:
Драги Тодоров
Бул. Александар Македонски бр. 19 а

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:
6077510

Износ:
МКД 409

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
16.11.2023

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	400
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**409**

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6200376

Датум на валута
16.11.2023

Назив на налогодавач:
Драги Тодоров
Бул. Александар Македонски бр. 19 а

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:
6077510

Износ:
МКД 5159

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: 16.11.2023

Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	4804
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	105
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**5159**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
СКОПЈЕ

Врз основа на чл. 103-г, а во врска со член 62 од Законот за премер, катастар и запишување на правата на недвижностите ("Службен весник на Република Македонија" бр. 27/86, 17/91 и 84/05), Државниот завод за геодетски работи издава

О В Л А С Т У В А Њ Е

на

Драги Тодоров
/име, презиме/

дипл. геод. инженер со ЕМБГ 2306961464012
/стручна подготовка/

се стекнува со звање **ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ** за вршење на оперативни теренски геодетски работи и геодетски работи за посебни намени кои се од влијание за одржување на премерот и катастарот на недвижностите.

Број 04-411/4

06.02.2006
ден, месец и година на издавање

Директор:

Бисера Јакимовска

КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ И ТРГОВСКИ ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Врз основа на член 118 од Законот за катастар на недвижности („Службен весник на Република Македонија“ број 55/2013), издава

ЛИЦЕНЦА

ЗА ВРШЕЊЕ ТЕРЕНСКИ ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

на

Трговско друштво за геодетски работи

Геодет дооел Радовиш

Бул.”Александар Македонски” бр.19А/4-16 Радовиш

Назив и адреса на трговецот поединец овластен геодет / трговското друштво за геодетски работи

Број: **03-479/3**

од 04.03.2014 год.

Ден, месец и година на издавање

КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ И ТРГОВСКИ ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Претседател на Управен одбор
м-р Борис Тунџев, дипл. геод. инж.

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ , СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ВОВЕД

Урбанистичкиот проект се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамките на проектниот опфат, и проектните барања за инфраструктурата. Изработката на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци е законска обврска согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/2023), и член 60 точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/22; 99/2023).

Локацијата од проектниот опфат на оваа проектна програма до сега не била предмет на урбанизација. Издадени се Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани за дел од КП 583/2 , КО Таринци со тех.бр. Y64223 од декември 2023 година со Решение за услови за планирање на просторот со арх.бр. УП1-15 2727/2023 од 09.01.2024 год.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.

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

Целта на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци е да се оформи градежна парцела за изградба на фотоволтаична централа за производство на електрична енергија што претставува стратешки потег во обезбедувањето на енергетска независност како и зачувување на земјиштето од загадување. Фотоволтаичните централи со својот технолошки процес на производство на електрична енергија не влијаат на загадување на човековата околина.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци ќе се изработи врз основа на:

Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 583/2 , КО Таринци, Општина Карбинци со тех.бр. Y64223 од декември 2023 година кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија издадени од Агенцијата за планирање на просторот, и Решението за услови за планирање на просторот со арх.бр. УП1-15 2727/2023 од 09.01.2024 година издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање;

Векторските дигитални податоци од Геодетскиот елаборат за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци со дел.бр. 08-408/4 од 16.11.2023 изработен од ГЕОДЕТ ДООЕЛ Радовиш, заверен од Агенцијата за катастар на недвижности со арх.бр. 1110-159/ 2023 од 16.11.2023.

Податоците, информациите и мислењата обезбедени од органите, институциите, установите и правните лица со јавни овластувања или надлежности.

Методологија и содржина која произлегува од член 58, 59, 60, 61 и 62 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ, број 32/20, 111/23) и член 58, 59, 60, 61 и 62 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) во согласност со други релевантни законски и подзаконски прописи и нормативи од областа.

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 92412.77 м2, односно 9.24ха, истиот е лоциран во Административна Општина Карбинци, Катастарска Општина Таринци, источно од населено место Стар Караорман. До проектниот опфат се пристапува преку постоечки некатегоризиран пристапен земјен пат дирекно преку КП 559, КО Таринци, запишан во Имотен Лист 20239 со култура (п) Патишта кој се поврзува со асвалтирана улица во североисточниот дел на с.Таринци истата минува низ средината на селот и излегува на западниот дел од него каде што се поврзува со локалниот пат бр. 601 и истиот се поврзува со регионалниот пат Р2334 - Штип (врска со Р1204) - Карбинци - Аргулица - Теранци - Зрновци – Виница (врска со Р1304) – Јакимово - Калиманци – врска со Р2345. Региионалниот пат П 1204 се поврзува со А3 (М-5) - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меџитлија).

Предложениот проектен опфат се наоѓа надвор од границите на градежениот реон за село Таринци согласно Потврда со арх.број 09-1771/2 од 20.11.2023 издадена од Општина Карбинци, т.е. нема донесено урбанистичка- планска/проектна документација за предвидениот опфат. Теренот во проектниот опфат е со пад на висински коти прикажани со изохипси на еквидистанција од 1 м во ажурираната геодетска подлога и се движат од 320 мнв до 335 мнв.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 583/4, КО Таринци, Општина Карбинци, со тех.бр.Y11523.

Локацијата на Урбанистичкиот проект вон опфат на Урбанистички план е во сопственост на приватните инвеститори, сопственици на земјиштето во проектниот опфат. Согласно потребите на инвеститорот со оглед на тоа што локацијата се наоѓа во простор каде не постои планска документација, планирано е изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани. Согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година) како и Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023).

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

Опфатот е дефиниран со следните координатни точки:

Координати на детални точки					
Бр.на точка	Y	X	Бр.на точка	Y	X
1	7603536.73	4626819.65	11	7603895.63	4626721.98
2	7603575.38	4626804.84	12	7603914.08	4626756.25
3	7603584.73	4626822.57	13	7603574.55	4627074.37
4	7603717.18	4626760.45	14	7603262.05	4627132.23
5	7603741.96	4626747.35	15	7603269.82	4627098.12
6	7603758.88	4626742.18	16	7603271.47	4627071.63
7	7603787.88	4626723.82	17	7603268.36	4627050.49
8	7603823.94	4626713.46	18	7603575.43	4626925.43
9	7603861.22	4626700.66	19	7603536.73	4626819.65
10	7603883.31	4626692.29			

Границите на проектниот опфат се детално прикажани во графичкиот прилог на Проектната програма и во истиот нема постојни објекти. Проектниот опфат граничи со следниве парцели:

- Северно со дел од КП 583/2 КО Таринци

- Источно со КП 1651 КО Таринци

- Западно со КП 559 КО Таринци

- Јужно со КП 583/4 , КП 583/311 , КП 585 , КП 583/1 КО Таринци.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Според анализата на постојната состојба, Проектната програма, можностите за просторен развој треба да се движат во следните насоки:

- Усогласување на Урбанистичкиот Проект со поставките на Просторниот план на РСМ кои ќе бидат дефинирани во Условите за планирање на просторот,
- Рационално искористување на градежното земјиште,
- Оптимално димензионирање и изградба на електро-енергетската инфраструктура,
- Дефинирање на заштитни коридори на инфраструктурните водови,
- Рационално користење на земјиштето и градбите со имплементација на услови за заштита и спасување и заштита на животната средина.

Согласно потребите на инвеститорот изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци ќе се одвива во рамките на границите на проектниот опфат согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/202, 111/2023 година).

Цел на изработката на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план е уредување на земјоделско земјиште за градби - фотоволтаична електрана инфраструктура, опрема вон населени места и вон опфат на урбанистички планови за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план.

Е1.13- ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Проектната програма треба да овозможи формирање на 1 (една) градежна парцела со класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1MW на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци. Според член 58 став (6), член 59 став (6) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година) и Согласно член 51 став (5), член 58 став (1), член 58 став (2), член 58 став (3), член 58 став (4) од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023).

Изградба на објекти за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија и други објекти во функција на истиот со комплементарна намена на основната - фотоволтаична електрана за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1MW на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, според член 57 став 1 од Закон за градење (Службен весник на Р.М. бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15,129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.244/19, 18/20, 279/20, 96/2021, 227/2022, 111/2023, / 115/2023) се категоризираат како градби од прва категорија.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план е посебен вид на урбанистички проект со кој не се разработува урбанистички план туку служи за уредување на земјиште и поединечни градежни парцели и инфраструктури од државно и локално значење вон населени места и вон опфат на урбанистички планови, на земјоделско земјиште за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план. Според член 51 став (5) од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023) . Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се спроведува со основен проект согласно со Законот за градење. Според член 56став (4) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година).

Со урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се уредуваат фотоволтаични електрани за производство на енергија и инфраструктурни водови кои ја сервисираат фотоволтаичната електрана. Според член 59 став (6) точка 10 и член 59 став (6) точка 11 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година) и според член 58 став (3) точка 13 и член 58 став (3) точка 14 од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023).

Поблискиот опис на предметот на уредувањето на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се пропишани во прописот од членот 24 од Законот за Урбанистичко Планирање. Според член 59 став (7) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година).

Урбанистички проект можат да изработуваат правни лица кои ги исполнуваат пропишаните услови за вршење на дејноста проектирање согласно со Законот за градење кои имаат во работен однос на неопределено и полно работно време најмалку еден архитект урбанист со соодветно овластување за изработка на урбанистички планови согласно со овој закон. Согласно член 61 став (1) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година).

Земјиштето опфатено со проектниот опфат на урбанистички проекти вон опфат на урбанистички план го задржува статусот на земјоделско земјиште што го имало и пред одобрувањето на урбанистичкиот проект. Согласно член 54 став (4) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/2020, 111/2023 година).

Останатите архитектонско урбанистички параметри се дефинираат согласно одредбите од Условите за планирање на просторот и законската регулатива.

Дефинирање на сите урбанистички, архитектонски и комунални параметри да се изработат според Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023).

Урбанистичкиот проект треба да ги исполни и општите цели за планирање на просторот преку :

- Рационално користење на земјиштето,
- Максимално вклопување на инфраструктурата со теренот,
- Вградување мерки за заштита на природата и животната средина,
- Вградување мерки за заштита и спасување,
- Почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето,

Класата на намена е дефинирана Според член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023). Планираните намени во рамките на проектниот опфат за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се следните :

Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Комплементарна намена е дозволена согласно член 80,81,82 од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023), во овој случај се определува **комплементарна** намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија: меѓународни високонапонски надземни електрични водови, меѓуградски високо и среднонапонски надземни и подземни електрични водови и средно и нисконапонски водови од дистрибутивните мрежи со пратечките далноводски пилони столбови, трансформаторски станици, и помошни инсталации како и други објекти со **комплементарна** намена во функција на основната класа на намена.

Комплементарна намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија, спаѓа во групата на класа на намени Е1 – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури во која спаѓа и намената Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани, и се компатибилни според својот карактер.

Комплементарна класа на намена служи исклучиво за функционирање на основната класа на намена Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани, според член 81 од Правилникот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 225/20; 219/21; 104/2022; 99/2023).

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 Источен реон со 8 микрореони.

При изработка на предметната 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

Изградбата на фотоволтаичните централи со која преку користење на сончевата енергија, како обновлив ресурс, ќе се произведува електрична енергија (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ВП ,,Средна и Долна Брегалница“) ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

Заштита на животна средина

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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 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.

Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

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 документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани,КО Таринци, Општина Карбинци, 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.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА

Пристап до проектниот опфат кој ќе се урбанизира со изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за формирање на градежна парцела со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци треба да се обезбеди преку постоечки некатегоризиран пристапен земјен пат директно преку КП 559, КО Таринци, запишан во Имотен Лист 20239 со култура (п) Патишта кој се поврзува со асвалтирана улица во североисточниот дел на с.Таринци истата минува низ средината на селот и излегува на западниот дел од него каде што се поврзува со локалниот пат бр. 601. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област. Внатрешниот сообраќај ќе се уреди на начин кој ќе обезбеди непречена комуникација и пристап на ПП 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; 104/2022 и 99/2023). Во делот на комуналната инфраструктура потребно е да се изврши нејзино оптимално димензионирање.

Напојувањето на градбите со електрична енергија, како и поврзувањето на трансформаторската станица со електроенергетската 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, според Законот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/2023), и истите да се вградат во проектот. Да се почитуваат постоечките и по потреба да се предвидат нови приклучоци на постојната инфраструктурна мрежа согласно добиените податоци од надлежните институции. Урбанистичко проектна документација да се изработи врз основа на ажурирана геодетска подлога , каде се евидентираат сите постојани надземни и подземни градби во рамките на проектниот опфат , во документационата основа на планот. На урбанистичко проектната документација задолжително треба да биде извршена стручна ревизија.

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 583/2, КО Таринци
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64223

Скопје, декември 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 583/2, КО Таринци
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64223

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к.

Vladimir Kuzmanovski
Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski
Date: 2023.12.26 08:51:45 +01'00'

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Агенција за планирање на просторот

Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, декември 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци

ОПШТИНА КАРБИНЦИ

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 се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци. Површината на предвидениот опфат изнесува 9,24 ha, со планирана моќност над 1MW.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 583/4, КО Таринци, Општина Карбинци, со тех.бр.Y11523.

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 поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

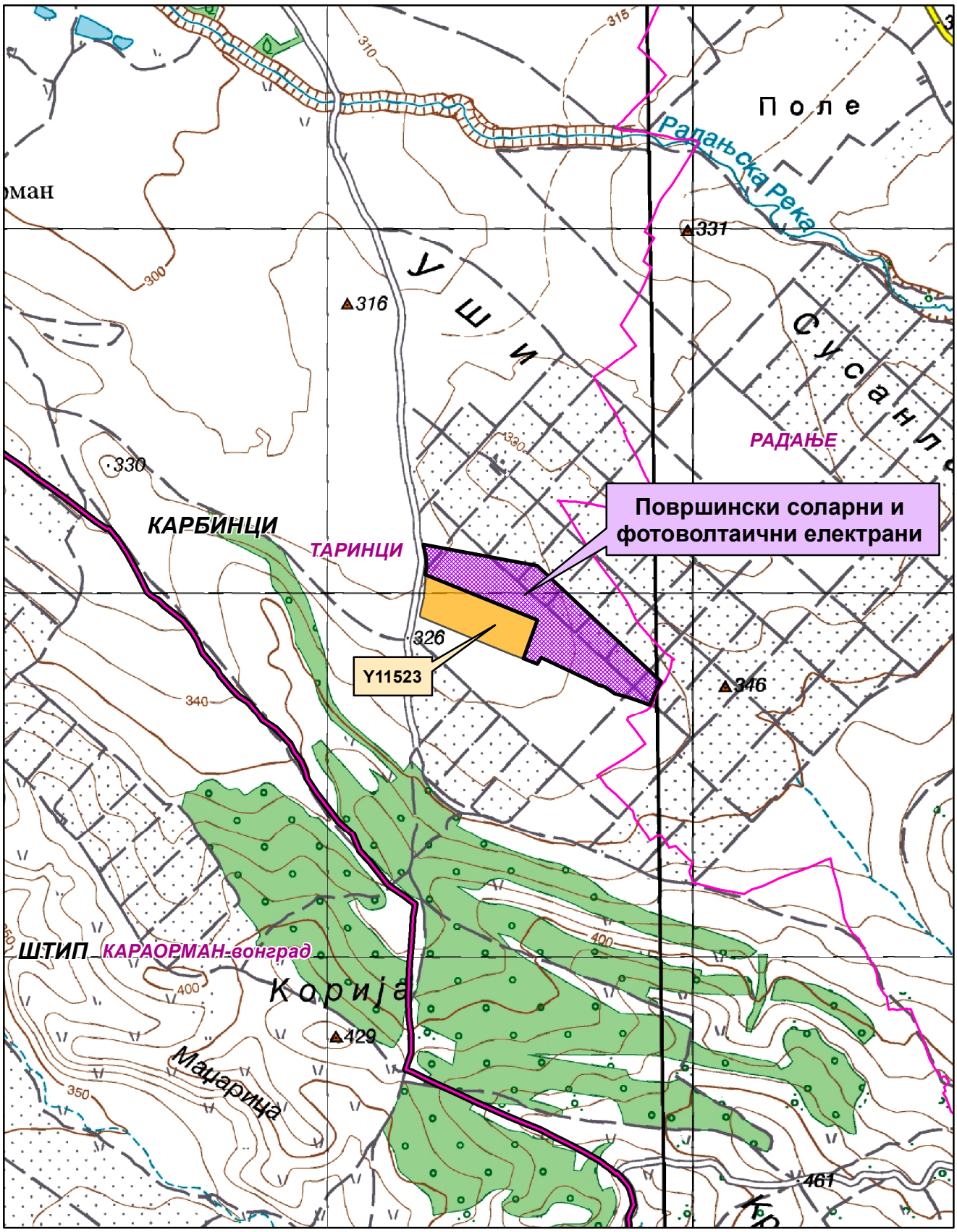
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира *намалување на регионалните диспропорции,* односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локациоките, 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 штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство *и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.*

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.

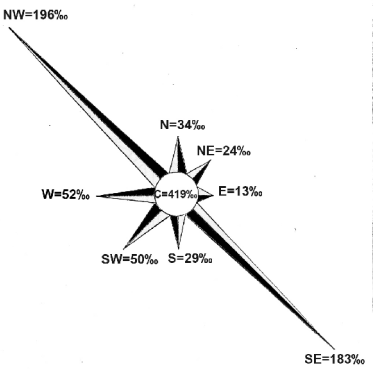
Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на *унапредувањето и заштитата на животната средина.* Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата 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



0 0.225 0.45 0.9 Km

1:15,000



Општинска граница

Катастарска граница

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y11523

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 карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Таринци, Општина Карбинци се наоѓа источно од населено место Стар Караорман на надморска височина од 320-340m.

Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326m со координати по Х=41^{0}45' и У= 22^{0}11'. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари-декември 1951 до 2013 год.

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува 13,0^{0}C. Просечен годишен минимум од 11,7^{0}C и просечен годишен максимум од 14,3^{0}C. Најтопол месец е јули со 24,1^{0}C, а најстуден јануари со 1,3^{0}C. Апсолутен максимум на температурата на воздухот е забележан на 24-07-2007 година од 43,5^{0}C, апсолутен минимум на температура на воздухот е забележан на 26-01-1954 година од -22,7^{0}C, апсолутно годишно колебање од 66,2^{0}C. Просечната зимска температуре изнесува 2,6^{0}C, пролетната температура изнесува 12,6^{0}C, летната просечна температура изнесува 23,2^{0}C и просечна средна есенска температура изнесува 13,6^{0}C. Есенските температури се повисоки од пролетните.

Просечен последен пролетен мраз е на 28-03, апсолутен последен пролетен мраз бил на 28-04-1984год. Просечен прв есенски мраз е на 6-11, а апсолутно последен есенски мраз бил на 16-10-1961год. Мразниот период просечно трае 142 дена.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 473,3mm, и тоа најмногу во мај со 56,0mm, а најмалце во февроари 29,8mm, додека апсолутниот максимум на врнежите е забележан на 06-08-2007 година од 77,9mm или l/m^2. Зимскиот период паѓаат просечно 34mm по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9mm, пролетниот период просечно паѓаат 42,7mm или вкупно за 3, 4, и 5 месец просечно паѓаат 128,2mm, летниот период просечно паѓаат 37,2mm или вкупно за 6, 7 и 8 месец 111,6mm, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и ноември паѓаат по 44,3mm или вкупно за сите месеци просекот е 132,9mm. Годишен просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна покривка изнесува 9,7cm. Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на облачни денови е 194 дена и просечен број на тмурни денови е 84.

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со честина од 196‰, брзина од 3,6m/s и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179‰ и со брзина од 3,8m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18‰, 2,9m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар - тишина е 395‰ што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Податоците се од мерна станица Штип

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 производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Штип со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање се две развојни оски.

"Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата ги поврзува градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

Во Република С.Македонија постои и оската која би можела да се нарече "Јужна" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

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 алокација на 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 развојните фактори.

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 економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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.

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 Источен реон со 8 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.

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

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Р. Македонија 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 концептот е насочен кон рационално користење на водата, условено 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, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (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 „Дебар". Оваа поделба

овозможува реално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Таринци, Општина Карбинци, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Свети Николска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП "Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" изнесува 11,8 л/сек/км^2, додека на водомерните станици „Очи Пале" изнесува 5,9 л/сек/км^2 и „Штип" изнесува 4,1 л/сек/км^2.

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во ова ВП изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагмулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани, каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. Во идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha.

При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат 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 подобрувањето 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.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот 110 kV далноводот Штип-Радовиш минува на 3,2km југозападно од оваа локација.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Република С.Македонија. 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.

Изграденио крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. 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 државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето на гасоводниот систем се изгради делницата-1 Клечовци-Штип-Неготино а се планира градба и на магистрален гасовод на делница Свети Николе-Велес, со што се овозможија поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на гасоводот од делница-1 Клечовци-Неготино минува на 7,7km западно 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 *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

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување 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.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани,** предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура**.

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот 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**.

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на *индустријата* претставува значаен фактор и движечка сила 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.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и 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 производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.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 Државата 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-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меџитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ;
- **М-5** - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меџитлија).

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

- **А3 (М-5)** - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.

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 "Р2" и е со ознака:

- **Р2334** – Штип (врска со Р1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со Р1304)-Јакимово-Калиманци-врска со Р2345.

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 почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, 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.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на регионални железнички линии:

- **Велес-Кочани.....85,6 km**

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата 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 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.

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 покриен 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 Карбинци.

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.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

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 цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површински соларни и фотоволтаични електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, документацијата за предметниот простор 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 законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор 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 културно 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 Таринци кое е предмет на анализа има регистрирани со Решение недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет „Крст", Таринци, железно време и римски период;*
2. *Археолошки локалитет „Вршник", Таринци, неолит до среден век.*

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

1. *Археолошки локалитет „Стари Селски Гробишта", Таринци, доцен среден век.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се археолошките локалитети:

КО Таринци– *Вршник,* населба од неолитот, североисточно од селото, *Крст,* могили од римско време; *Стари селски гробишта,* средновековна црква со некропола.

При изработка на документацијата 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 активираноста, на територијата на Република С.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 Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

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 површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

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 Штип.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

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, луѓени ветрови и магли.*

Согласно Просторниот План на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата, претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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 пошироката 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 МАРС 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 поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефициии, односно позитивни влијанија:

- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Со поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (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 проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека површинските соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита

од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, 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.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата 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, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата 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.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, 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 за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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.

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.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци. Површината на предвидениот опфат изнесува 9,24 ha, со планирана моќност над 1MW.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 583/4, КО Таринци, Општина Карбинци, со тех.бр.Y11523.

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 поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата 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

- 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 економските активности врз животната и работна средина.
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активностида се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на проектниот опфат.**

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 Источен реон со 8 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

- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. Во идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha.
- При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови.**
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А3 (М-5) - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:**

  Р2334 – Штип (врска со Р1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со Р1304)-Јакимово-Калиманци-врска со Р2345.
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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 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.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработката на документацијата за предметниот простор 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 културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2], на подрачјето на катастарската општина Таринци има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата 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, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, 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 Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.**
- 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, се наоѓа во индиректно загрозени простори 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.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **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 постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.**

[2] МАНУ Скопје, 1996 г.

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 документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Таринци, Општина Карбинци, 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

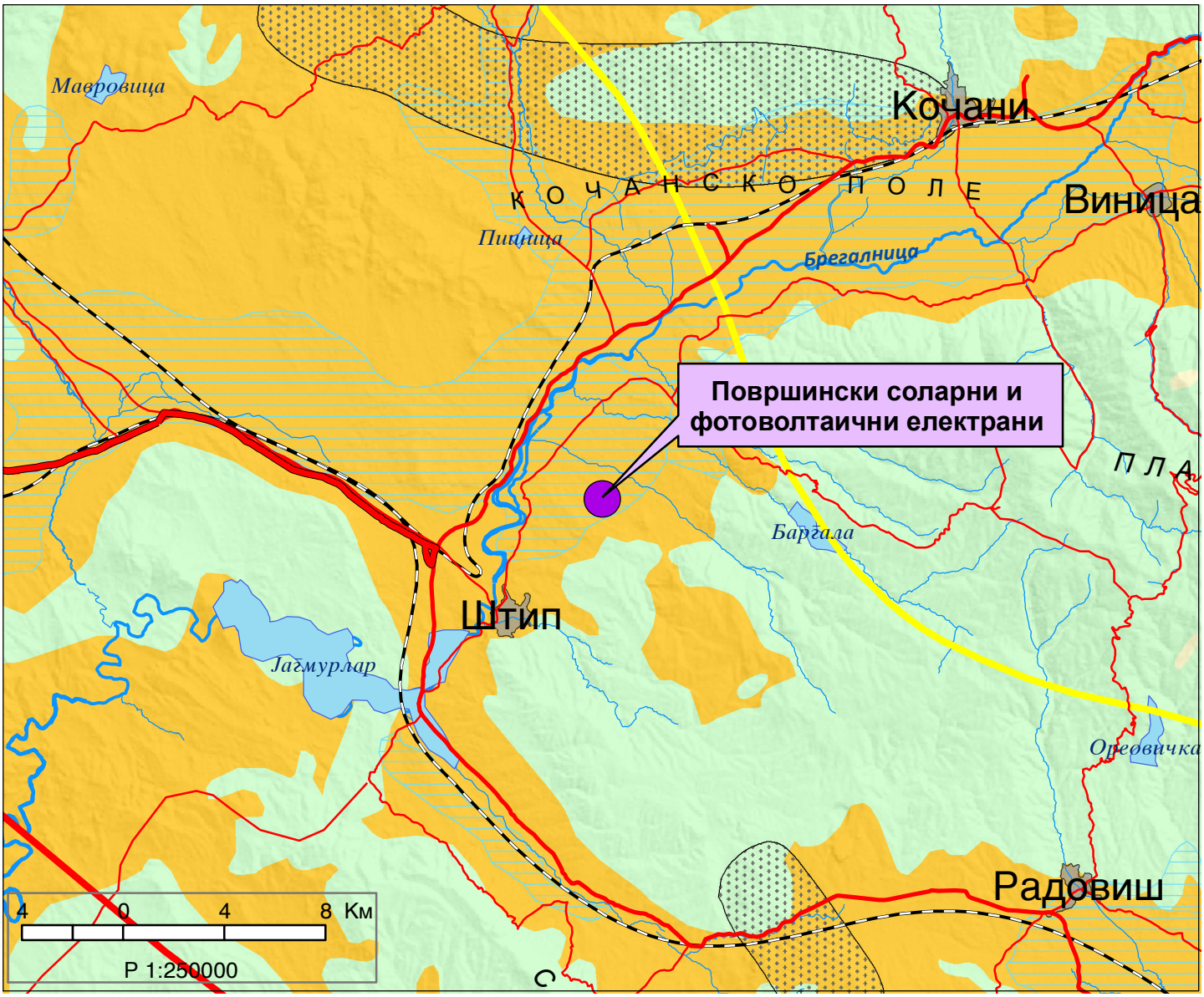
Тема:
Биланс на намена на површините

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:

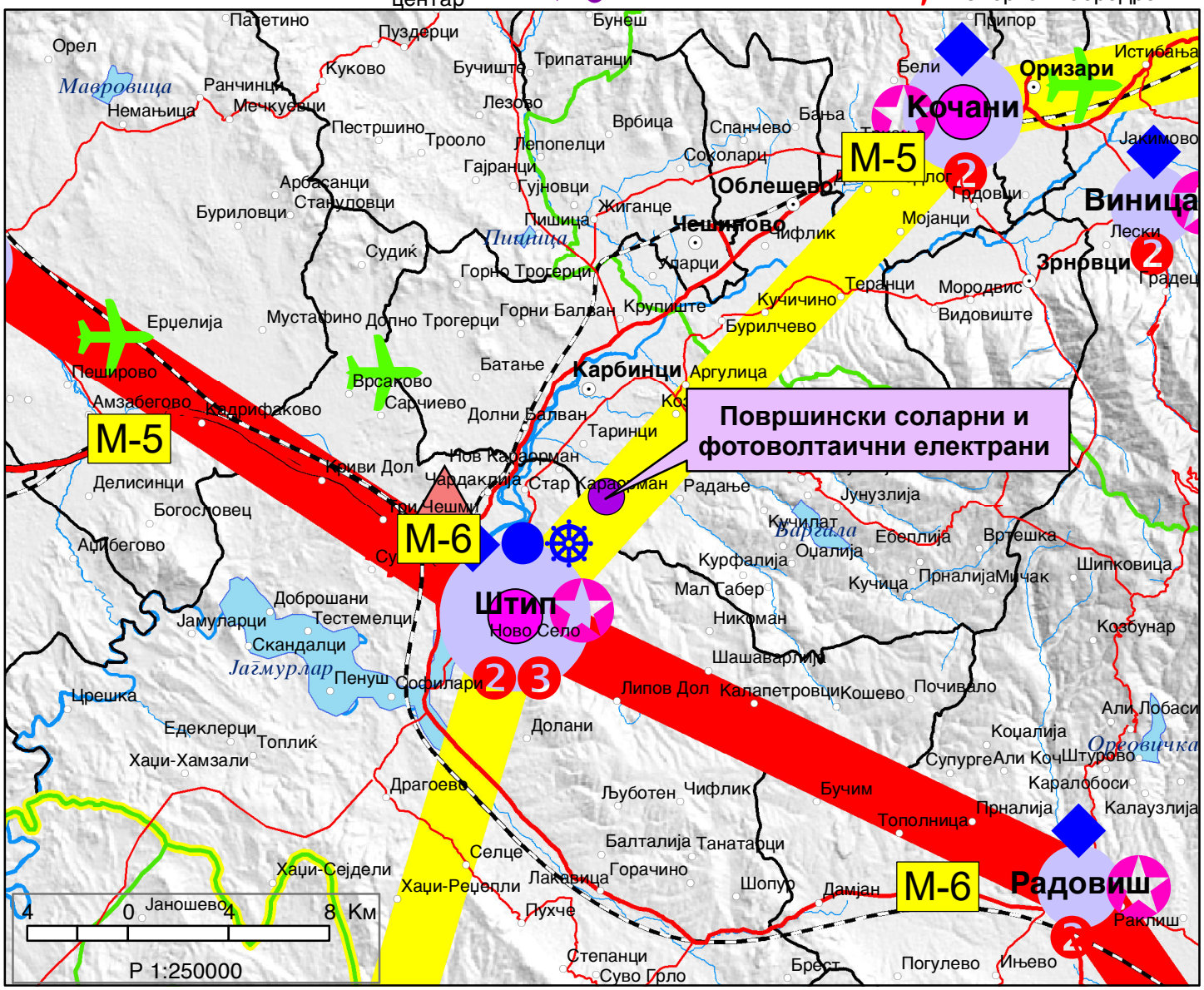
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

Оски на развој
- источна
- север-југ
- западна
- јужна
- северна

- 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

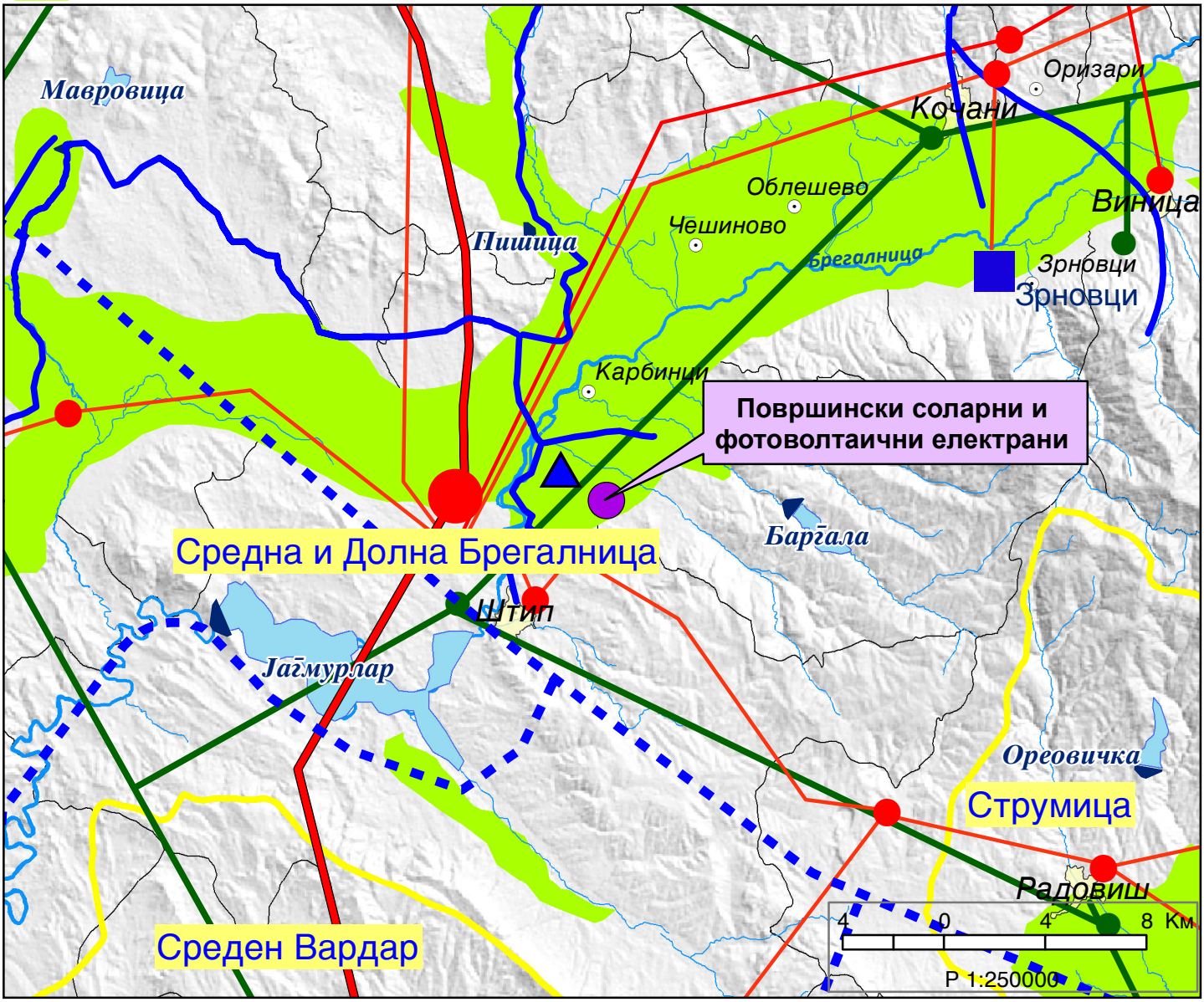
Легенда:

- Извориште
- 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

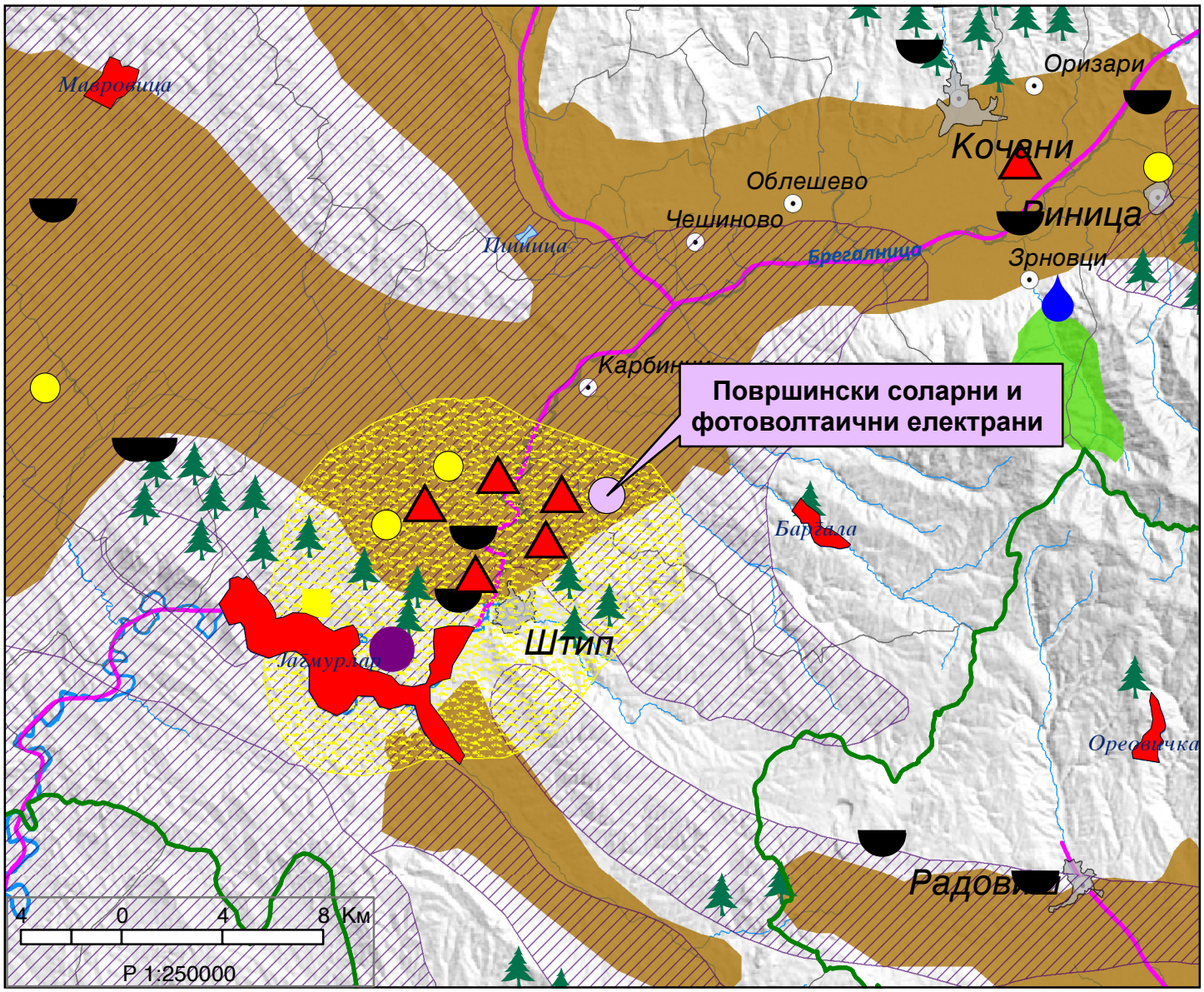
Тема:
Заштита на животната средина

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



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
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 2727/2023

Дата: 09-01-2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), 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 Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци.**

- Предвидената моќност на фотоволтаичните електрани е **над 1 MW.**
- Површината на планскиот опфат изнесува **9,24 ха**.
- Планскиот опфат зафаќа земјиште од 5-та бонитетна класа.
- 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. Y64223** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

4. Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци 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.

5. 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 Република Македонија" 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 и 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 89/22 и 171/22) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. 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 неспроведување на стратегиска оцена за предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, 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

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 57822 од 13.12.2022 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2727/2023 од 27.12.2023 година.

Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци 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 („Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), 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 пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

МИНИСТЕР
Каја Шукова

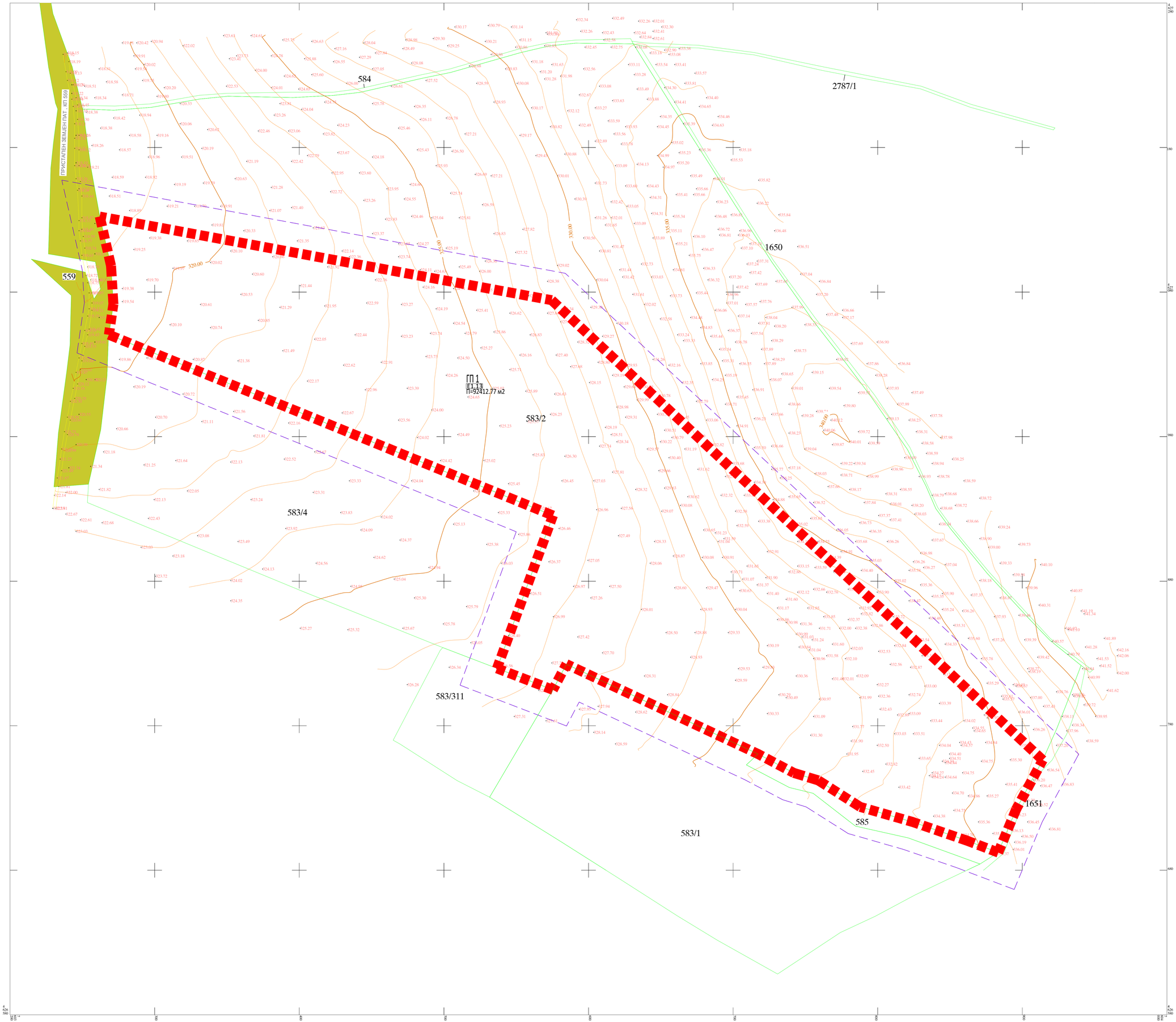
Република Северна Македонија * МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ * Скопје * MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR * Shkup * Republika e Maqedonisë së Veriut

Изготвил: Дејан Гаџовски

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

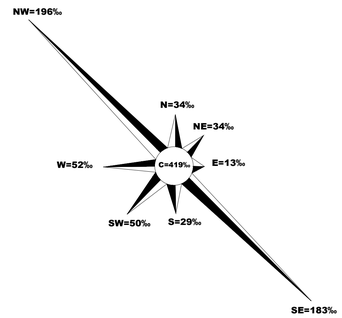


УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 325.00 - ГЛАВНИ ИЗОХИПСИ
- СПОРЕДНИ ИЗОХИПСИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 92412.77 м2 , ИЛИ 9.24 ха
- ОПФАТНА ЛИНИЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ
- ЛИНИЈА НА ЗЕМЈЕН ПАТ
- 336.66 - ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕН
- 583/2 - БРОЈ НА КП
- ПРИСТАПЕН ПАТ, КП 559, КО ТАРИНЦИ



"ВАДЕМ 1.83" дооел Скопје
Друштво за проектирање,
инжинеринг, услуги и трговија
ул.Февруарски поход бр.8 локал 5
е-маил : info@vadem.mk
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435
+389 70 328 934

ИНВЕСТИТОР:

ГТУД "ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

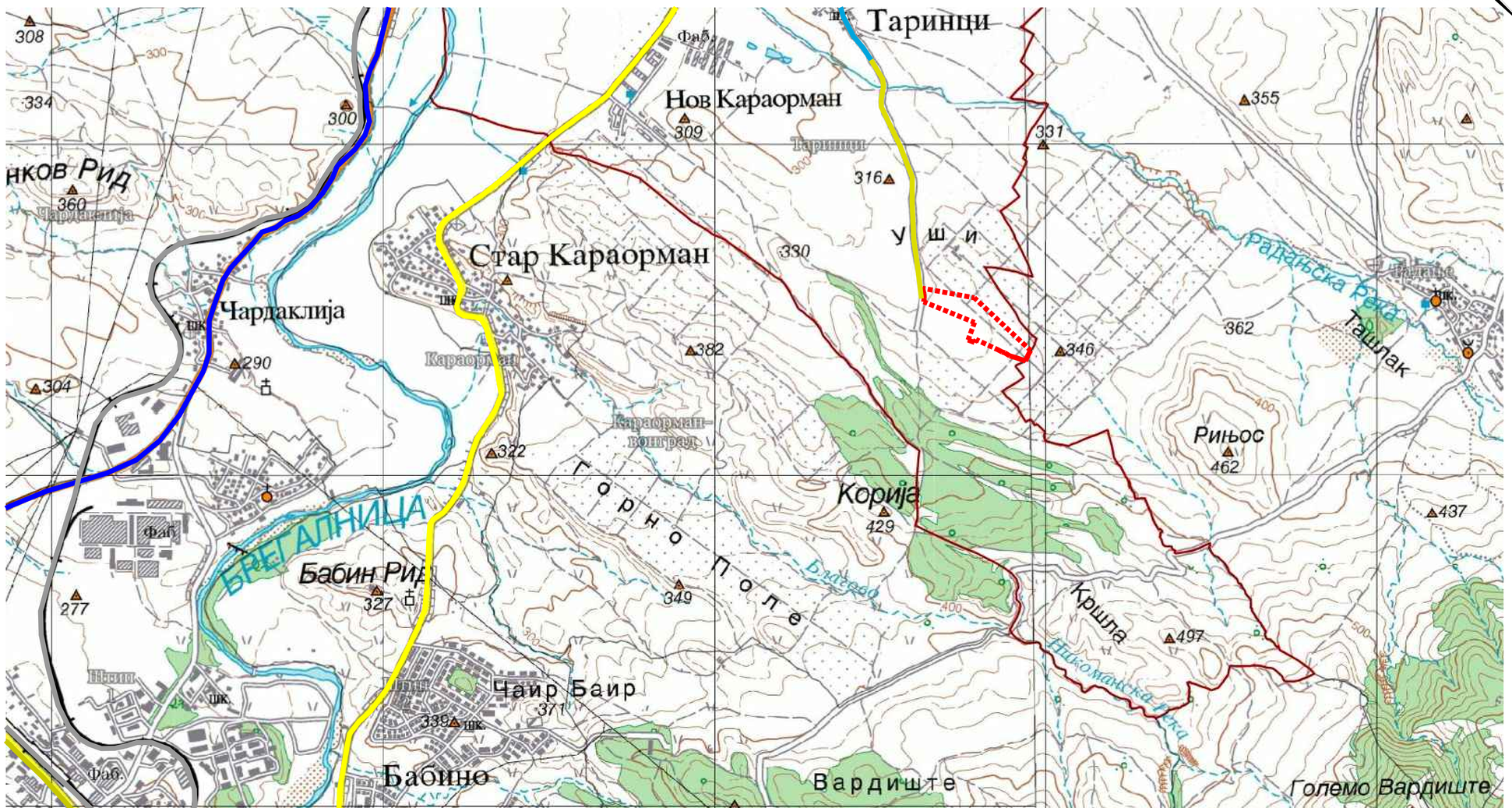
СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

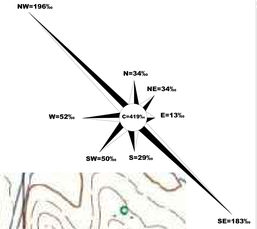
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК	РАЗМЕР
Марин Тодоров д.и.а. **/ овластување бр. 0.0595**	**1:1000**

ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-41/3	**Јануари 2024**	**01**





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 92412.77м2 ИЛИ 9.24ха
- ПРИСТАПЕН ЗЕМЈЕН ПАТ ПРЕКУ КП 559, КО ТАРИНЦИ ДО ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- АСВАЛТИРАНА УЛИЦА ВО С.ТАРИНЦИ
- ЛОКАЛЕН ПАТ БР. 601
- РЕГИОНАЛЕН ПАТ Р1204
- МАГИСТРАЛЕН ПАТ А3
- ЖЕЛЕЗНИЧКА МРЕЖА

"ВАДЕМ 1.83" дооел Скопје
Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ул.Февруарски поход бр.8 локал 5
е-маил : info@vadem.mk
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435
+389 70 328 934

ИНВЕСТИТОР:

ГТУД "ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

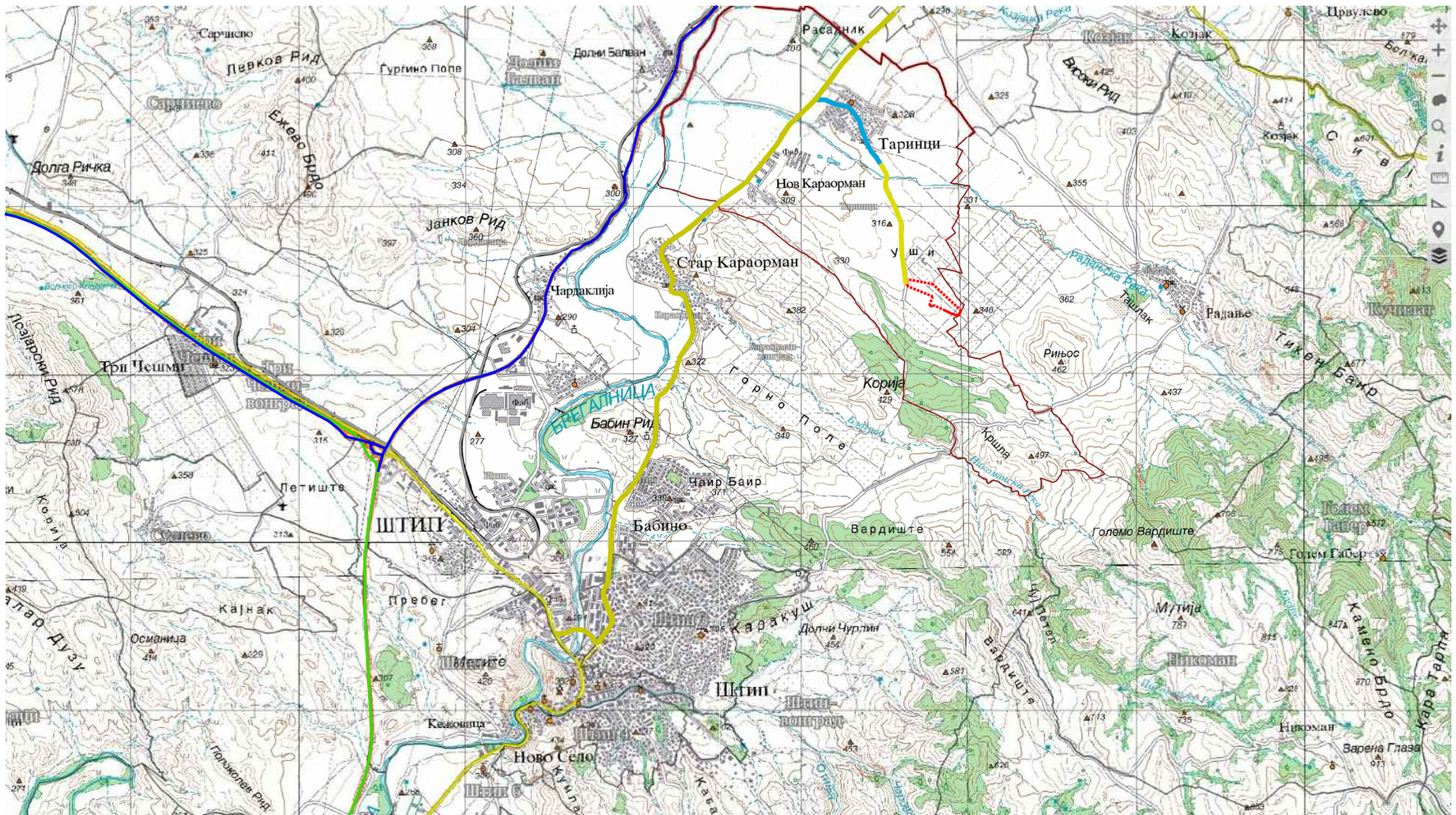
СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

ПОШИРОКО СООБРАЌАЈНО ПОВРЗУВАЊЕ

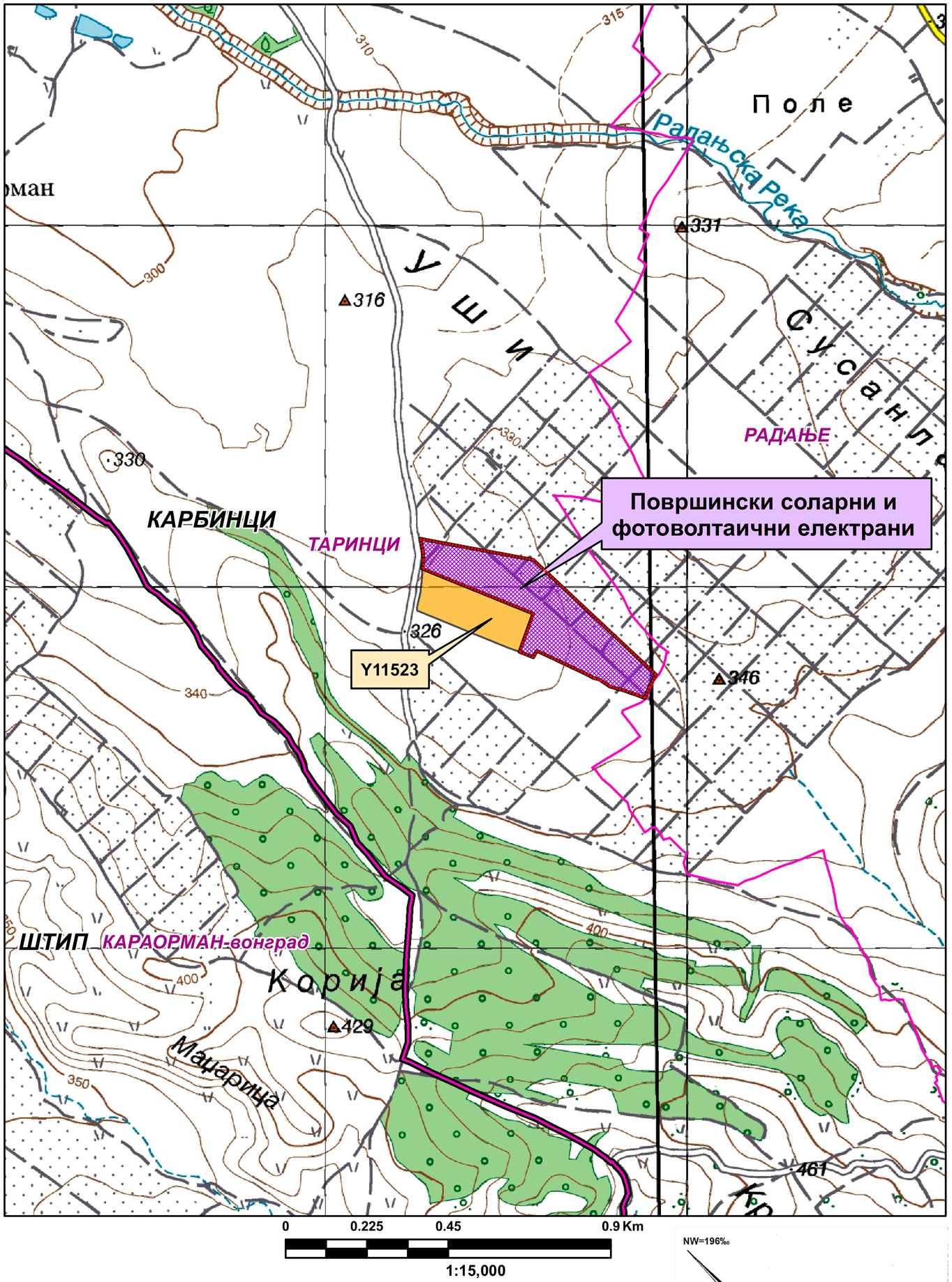
ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

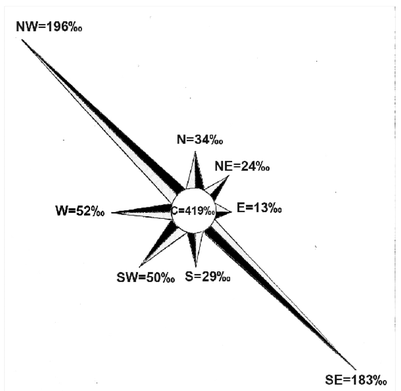
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК
Марин Тодоров д.и.а.
/ овластување бр. 0.0595

РАЗМЕР		
1:12000		
ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-41/3	**Јануари 2024**	**02**


Таринци
Нов Караорман
Стар Караорман
Чардаклија
Уши
Радање
Ташлак
Рињос
Корија
Кошта
Горно Поле
Бабин Рид
Чаир Баир
Бабино
Вардиште
Големо Вардиште
Голем Габер
Мутија
Никоман
Зарена Глаза
Штип
Каракуш
Долни Чурлин
Пребег
Кајнак
Османица
Шилиште
Келешица
Ново Село
Летиште
Три Чешми
Долга Ричка
Ајанков Рид
Ежево Брдо
Певков Рид
Гургино Поле
Долни Балван
Расадник
Козјак
Василе
Кучиште
Тикен Баир
Каменo Брдо
Кара Тарпа
Кадар Дузу
Лсаларски Рид
Полмолев Рид
Кумлар
Кабак
Козјачки Рид
Радањска Рид
Таринска Рид
Шилиште
Шилиште-вонград
Штип-вонград
Каракуш-вонград
Чаир Баир-вонград
Караорман-вонград
Чардаклија-вонград
Три Чешми-вонград
Долни Балван-вонград
Сарчиево
Сарчиште
Долно
Горно
Бела Ка
Водоводен резервоар
Фабрика
Фабрика
Фабрика

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови





Општинска граница

Катастарска граница

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y11523

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 92412.77м2 ИЛИ 9.24ха
- ИЗДАДЕНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ Y64223
- ИЗДАДЕНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ Y11523

"ВАДЕМ 1.83" дооел Скопје
Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ул.Февруарски поход бр.8 локал 5
е-маил : info@vadem.mk
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435
+389 70 328 934

ИНВЕСТИТОР:

ГТУД "ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

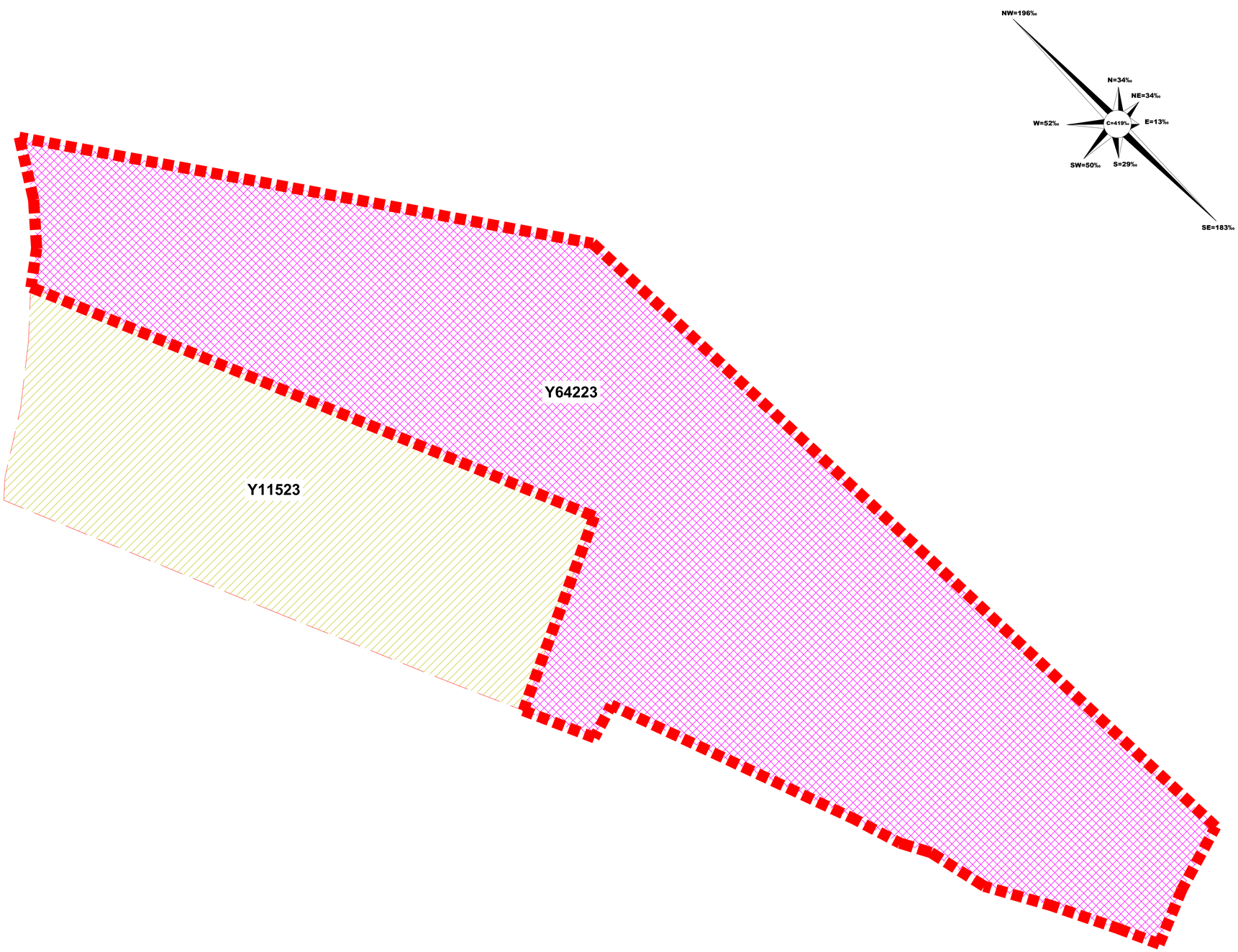
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО ГРАНИЦИ НА ОПФАТ

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК
Марин Тодоров д.и.а.
/ овластување бр. 0.0595

РАЗМЕР **1:7000**

ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-41/3	**Јануари 2024**	**04**



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 92412.77м2 ИЛИ 9.24ха
- ГРАНИЦА НА СОСЕДЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ 36000.00м2 ИЛИ 3.6 ха

Y64223 - УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 1 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

Y11523 - УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, (ФОТОНАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ НА КП 583/4), КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

"ВАДЕМ 1.83" дооел Скопје
Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ул.Февруарски поход бр.8 локал 5
е-маил : info@vadem.mk
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435
+389 70 328 934

ИНВЕСТИТОР:

ГТУД "ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 1 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ ОД ПРЕТХОДНО ИЗДАДЕНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК		РАЗМЕР
Марин Тодоров д.и.а. **/ овластување бр. 0.0595**		**1:1000**
ТЕХ. БРОЈ **01-29-41/3**	ДАТА **Јануари 2024**	ЛИСТ БРОЈ **05**