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
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

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

Bojan Mulichkovski

Digitally signed by Bojan Mulichkovski
DN: c=MK, ou=VAT - 4057015528431, 2.5.4.97=NTRMK-7023499, o=DTU BILD URBAN DOOEL Skopje, serialNumber=160518, title=Upravitel, sn=Mulichkovski, givenName=Bojan, cn=Bojan Mulichkovski
Date: 2024.03.27 12:54:45 +01'00'

ТЕХ.БР: 01-29-42/5

ИНВЕСТИТОР:
Градежно трговско и услужно друштво ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз

УПРАВИТЕЛ:
Марин Тодоров д.и.а

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: 2024-03-27 10:18:46
Foxit PhantomPDF Version: 9.6.0

Февруари 2024г

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
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Место: КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

Инвеститор: ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз Струга

Доносител : Министерство за транспорт и врски на РСМ

Предмет: 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

Извршител: ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје

Адреса: Февруарски Поход бр.8 / локал 5 Скопје

Телефон: 02-240-2092/ 070-323-435 / 070-328-934

Е - маил: info@vadem.mk

Технички број: 01-29-42/5

Датум на изработка: Февруари 2024

Одговорен планер-потписник: Марин Тодоров д.и.а. / овласт. 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
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

СОДРЖИНА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

1) ОПШТ ДЕЛ:

- Документ за регистрирана дејност – ДРД образец;
- ЛИЦЕНЦА;
- РЕШЕНИЕ ЗА ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР;
- ОВЛАСТУВАЊЕ;

2) ПРИЛОЗИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:

- СПЕЦИЈАЛНО ПОЛНОМОШНО;
- ИМОТЕН ЛИСТ;
- АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА;
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДОБРУВАЊЕ НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА;

3) ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА:

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ;
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ;

4) ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ;
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ;

5) ИДЕЕН ПРОЕКТ

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ;
- ГРАФИЧКИ 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 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.

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

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК

За изработка **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 ,** технички број ПП-01-29-42/5.

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

Овластениот планер е должен Урбанистичкиот проект да го 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 .

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: 2024-03-27 10:19:11
Foxit PhantomPDF Version: 9.6.0

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 М1/М2
(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 УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ

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

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/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
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 СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * ОПШТИНА КАРБИНЦИ *

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТ ДООЕЛ РАДОВИШ
(назив)

Број : 08-407/4

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 2 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 2 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 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

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

584 2787/1 559 1650 583/2 583/4 583/311 583/1 585 1651

С З И Ј

ЕКВИДИСТАНЦИЈА 1м

КОМПЛЕТЕН ОПФАТ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ "ГЕОДЕТ"-ДООЕЛ РАДОВИШ	Деловен бр. 08-407/4	
	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 2 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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1208/2023 од 16.11.2023 14:37:01

1109-1208/2023

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

М.П.

Овластено лице

Драги Тодоров

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6200276

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: 6200236

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 4313

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	3976
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	87
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**4313**

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.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

СОДРЖИНА НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

1) ВОВЕД;

2) ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ;

3) ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА ОКОЛИНА;

4) ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ , НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ:

   4.1. Географски податоци;

   4.2.Геолошки карактеристики;

   4.3.Сеизмички карактеристики;

   4.4.Климатски карактеристики;

   4.5.Хидролошки податоци;

5) ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ;

6) ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ , ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД , ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛЦИИ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ;

7) ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИТЕ ВО РЕЖИМ НА ЗАШТИТАТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО , ПОСТОЈАНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ , КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО;

8) ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈНИТЕ , ЕЛЕКТРИЧНИТЕ , КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ , ТОПЛОВОДНИТЕ , ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ;

9) ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИТЕ ОД ЧЛЕН 47 ОД ЗАКОНОТ ЗА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ;

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ВОВЕД:

Предмет на оваа техничка документација е 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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци,** започнато по барање на Инвеститорот : Градежно трговско и услужно друштво **ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз ,** сопственик на целокупното земјиште во рамките на проектниот опфат , запишан во ИЛ 355 , КО Таринци , општина Карбинци.

Урбанистичкиот проект (во понатамошниот текст УП) ќе се изработи во согласност со Условите за планирање на просторот , Имотен лист , Проектна програма , увид на лице место , ажурирана геодетска подлога, податоци и информации од Јавните претпријатија , а се во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 32/20, 111/2023) , Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20,219/21, 104/22 и 99/23), Законот за урбано зеленило („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 11/18), Закон за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 244/19, 18/20 и 279/20, 111/2023), како и со другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

2.Површина и опис на границите на преоктен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје

Проектниот опфат кој е предмет на уредување 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 е со вкупна површина од 92413.27 м2, односно 9.24 ха истиот е лоциран во Административна Општина Карбинци, Катастарска Општина Таринци, источно од населено место Стар Караорман. 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 340 мнв. 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).

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
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	7603914.08	4626756.25	20	7603630.95	4627251.71
2	7603923.78	4626777.94	21	7603591.13	4627252.20
3	7603930.23	4626794.25	22	7603572.70	4627250.27
4	7603940.60	4626821.70	23	7603552.89	4627245.61
5	7603918.96	4626839.20	24	7603504.67	4627231.92
6	7603904.50	4626854.12	25	7603484.89	4627227.88
7	7603875.63	4626885.48	26	7603441.89	4627218.14
8	7603850.33	4626916.28	27	7603423.54	4627216.02
9	7603840.16	4626930.16	28	7603395.72	4627214.56
10	7603833.38	4626945.71	29	7603350.64	4627215.46
11	7603820.61	4626970.96	30	7603331.32	4627213.57
12	7603795.81	4627007.07	31	7603297.74	4627207.79
13	7603773.89	4627036.38	32	7603271.83	4627205.81
14	7603758.81	4627055.59	33	7603250.34	4627206.61
15	7603754.79	4627060.91	34	7603255.66	4627167.47
16	7603726.71	4627100.86	35	7603262.05	4627132.23
17	7603701.18	4627140.55	36	7603574.55	4627074.37
18	7603683.67	4627168.40	37	7603914.08	4626756.25
19	7603656.95	4627210.10			

Граница на проектниот опфат е :

- Север : КП 584 , КП 1650 КО Таринци
- Исток : КП 559 КО Таринци
- Запад : КП 1651 КО Таринци
- Југ : дел од КП 583/2 КО Таринци

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

3.Историјат на планирањето и уредување на подрачјето на планскиот опфат и неговата околина

Предложениот проектен опфат се наоѓа надвор од границите на градежниот 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.

Планирањето на Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно :

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. Y63323 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 2726/2023 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 ГП2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци со дел.бр. 08-407/4 од 16.11.2023 изработен од ГЕОДЕТ ДООЕЛ Радовиш, заверен од Агенцијата за катастар на недвижности со арх.бр. 1110-158/ 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.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

4.Природни чинители

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата , без учество и влијание на човекот. Овде спаѓаат : географски , геолошки , геомеханички , сеизмички , климатолошки , хидрографски , хидрогеолошки податоци , природни ресурси , заштитени екосистеми и други.

4.1. Географски карактеристики

Единицата на локална самоуправа Карбинци се наоѓа во источниот дел од Републиката, во подножјето на планината Плачковица и во сливното подрачје на река Брегалница заземајќи подрачје од 229.7 км2 или 22 970 ха. Карбинци се граничи со следниве општини: Пробиштип и Чешиново на север, Зрновци на исток, Штип на југоисток и југ, како и со Штип на југозапад и запад. Општина Карбинци е типично рурална општина со седиште во истоименото населено место. Покрај Карбинци, на подрачјето на општината се наоѓаат и следниве 25 населени места: Аргулица, Батање, Вртешка, Црвулево, Долни Балван, Долно Трогерци, Ебеплија, Голем Габер, Горни Балван, Горно Трогерци, Јунузлија, Калаузлија, Кепекчелија, Козјак, Крупиште, Кучица, Курфалија, Нов Караорман, Оџалија, Припечани, Прналија, Радање, Руљак и Таринци.

Предметната локација се наоѓа источно од населено место Стар Караорман, југоисточно од село Таринци , кое е најголемото село во општина Карбинци и се наоѓа во југозападниот дел на територијата на општина Карбици , од левата страна на реката Брегалница. Селото е рамничарско , на надморска височина од 325 мнв. Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326 м со координати по X=41º45’ и Y=22 º 11’. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари до декември 1951 до 2013 година.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

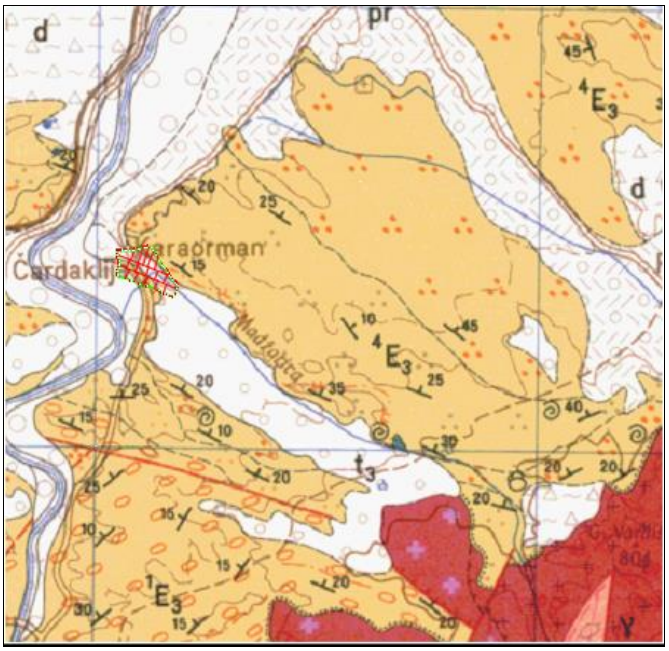




4.2.Геолошки карактеристики

Почвите во Република Северна Македонија се изразено диверзифицирани и на мала територија се јавува исклучително голем број на почвени класи , типови и субтипови, што е поврзано на широка лепеза на педогентски фактори како геолошките субстрати , вегетациска покривка , хидролошките процеси , релјефот и климата. Предметната локација и неговата поширока околина (слика 2), изграден е од ситнозрни биотитски гнајсеви (Gb), биотитски гранити (ɤ), адамелити (ɤ), базална серија, песочници, лапорци и конгломерати (1Ез), горна зона на флишот: глинци и песочници, лапорци, варовници и глинци ($^4E_3$), стари речни тераси (t_3), пролувиум (pr), делувиум (d) и алувиум (al).

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk



4.3. Сеизмички карактеристки

Предметната локација се наоѓа во Источна Македонија и се граничи со две сеизмички најмаркантни , а може и да се каже најпознати зони на Балканот, Вардарско сеизмичката зона на запад и Струмичката зона на истокот.

Врз основа на досегашните случени земјотреси, направени се согледувања за можните земјотреси , според кои сеизмогените зони се поклопуваат со досега утврдените , односно целата територија на општината припаѓа на зоната од 8^0 по Меркалиева скала.

Во рамките на макро-сеизмичката реонизација на територијата на Република Северна Македонија а врз основа на истражувањата локалитетите и влијанието на оддалечените потреси максимален интензитет на градот би изнесувал 9^0 по Меркалиева скала.

4.4. Климатолошки карактеристки

Подрачјето на општина Карбинци се карактеризира со аридна клима со долги топли и сушни лета и студени и влажни зими. На нејзиното подрачје се судираат континенталната клима и медитеранската клима која продира по долините на реките Вардар и Брегалница.

Температура

Во подрачјето на општина Карбинци , просечната годишна температура на воздухот изнесува во периодот 2014-2018 година е 13.00°C. Најтопол месец (табела 2) е јули со просечна месечна температура од 24.1°C, а најстуден месец е јануари со просечна месечна температура од 1.3°C.

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$T_{sr.g.}$ (°C)
Температура T (°C)	1.3	6.8	9.3	14.0	18.1	22.0	24.1	24.8	19.8	13.9	8.9	3.0	13.00

Табела бр.2: Средномесечни и средногодишна вредност на температура на воздухот T(oC),

Врнежи

Според податоците добиени од светската метеоролошка организација ова подрачје е со релативно мали временски нееднакви распоредени врнежи. За периодот 2014-2018 година на средногодишните врнежи се 473.33 mm. На месечно ниво истите (табела 3), се движат од 29.8 mm (февруари) до 56.0 mm (мај).

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma P_{god.}$ (mm)
Врнежи P(mm)	34.8	29.8	53.7	58.14	56.00	61.24	23.9	40.48	58.0	47.68	52.38	26.84	473.33

Табела бр.3: Средномесечни и средногодишна вредност на врнежите P(mm)

Влажност на воздухот

Средногодишната релативна влажност на воздухот за наведениот период на м.с. Штип е 66.9 %. На месечно ниво истата (табела 4), се движи во границите од 53.8 % (јули) до 78.8 % (јануари).

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$W_{sr.g.}$ (%)
Влажност W(%)	78.8	71.2	67.8	62.8	65.2	62.4	53.8	55.2	63.6	70.6	76.2	75.6	66.9

Табела бр.4: Средномесечни и средногодишна вредност на ветрови

Ветрови

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападен правец кој дува со честина од 196% , брзина 3.6 m/s и јачина од 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветер кој е втор по честина од 179% и со брзина од 3,8 m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18%, 2.9 m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветер – тишина е 395% што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветер. Податоците се од мерна станица Штип.

4.5. Хидролошки податоци

Предметната локација се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница“ која го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Климанци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на раките: Оризарска, Злетовска, Светиниколска, Осојница, Зрновска, Козјачка и Лакавица.

Водостопанското подрачје „Средна и Долна Брегалница“ е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово“ изнесува 11,8 l/s/km², додека наводомерните станици „Овче Поле“ изнесува 5,9 l/s/km² и „ изнесува 4,1 l/s/km².

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во Водостопанското подрачје „Средна и Долна Брегалница“ изгардени се акомулациите 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.

Бидејќи источниот регион е сиромашен со вода , со Просторниот план на Република Северна Македонија зацртана е изградба на регионален водостопнски систем (РБС) “Треска” со која се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортираат кон Источна Македонија , односно ќе се покриваат потребите на водостопанските подрчја “Скоппје”,”Пчиња”,”Средна и Долна Брегалница”,”Струмичко - Радовишко”.

Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектно техничка и урбанистичко планска документација.

Изградбата на фотоволтаична електрана, каде ќе се користи сончева 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 еколошо и одржливо искористување на природните ресурси.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

5.Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектен опфат

Податоци за создадените чинители треба да бидат релевантни за состојбите во просторот и за просторниот развој, како што се: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители.

Демографски чинители

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2021 год. вкупниот број на жители во Општина Карбинци на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 3 420 жители.

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

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 , изградаб на адекватна инфраструктура во функција на поквалитет стандард на домување , асеизмичност во градбата , замена за субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериумите 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 за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), 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.

Економски чинители

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.

Сообраќајни чинители

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

*екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);

*интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

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

Основата за интерното поврзување во државата односно планирање и развој на патната мрежа на 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-Требениште-Охрид-Битола-Меџитлија-ГР)* коридор за патен сообраќај во насока север-југ;

- М-5 - (Крстосница Подмоље – Охрид – Ресен – Битола – Прилеп – Велес – Бабуба – крстосница Отовица –Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола – крстосница Кукуречани-ГР-Меџитлија);

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

А3 (М-5) - (Крстосница Требениште - врска со А-2 – крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - Велес - ШтипКочани - Делчево - граница со Бугарија - граничен премин Рамна Нива), делница Битола- крстосница Кукуречани-граница со Ерцијаграничен премин Меџитлија- делница Косел-врска со А-3-Охридграница со Албанија-граничен премин Љубаниште;

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-СкопјеТетово- Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),

- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес –Прилеп

- Битола - Ресен - Охрид- Требениште - 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.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

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 намеѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

6.Инвентаризација на : земјиштето во проектниот опфат , изградениот градежен фонд , вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат

Врз основа на извршената теренска посета , како и анализа на ажурираната геодетска подлога (изработена од ГЕОДЕТ ДООЕЛ РАДОВИШ , заведена под број 08-407/4 од 16.11.2023 год.) направена е инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд , земјиштето вкупната физичка супраструктура и зеленилото. Соодветно на тоа , изработена е табела во која е прикажана целокупната изграденост на теренот, состојба , видот и степенот на изграденост на делот од катастарската парцела во рамките на проектниот опфат. Анализата на постојната состојба покажува дека на теренот опфатен со проектниот опфат нема изграден градежен фонд.

	БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Постојана намена на земјиштето			
Реден број	Намена на површини	Површина на парцелите		Процент
		m^2	На	%
1	Неизградено земјиште	92413.27	9.24	100,00
Вкупно		**92413.27**	**9.24**	**100,00**

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

7. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство , постојани споменички целини , културни предели и друго

Согласно податоците добиени од Министерство за култура – Управа за заштитата на културното наследство со бр. 17-3519/2 од 20.12.2023 год. Констатирано е дека на подрачјето на предметниот опфат нема заштитени добра , ниту добра за кои основно се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

На подрачјето на катастарска општина Таринци , која е предмет на оваа анализи има евидентирано 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 подрачје на катастарска општина Таринци , кое е предмет на анализа име евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат) :

1) Археолошки локалитет “**Стари Селски Гробишта**” Таринци , доцен среден век

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

КО Таринци – Вршник , населба од неолитот , се наоѓа околу 800 м североисточно од селото , Крст, могили од римско време , на излезот од селото , на патот за село Радање на мала височинка со зарамнето плато ; Стари селски гробишта , средновековна црква со некропола , во средината на старите гробишта има темели од постар објект.

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

Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно- историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива Закон за заштита културното наследство („Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

8. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните , електичните , канализациските , водоводните , поштенските , гасоводните , топловодните, телефонските и другите водови и објекти

Инфраструктура сообраќај

Согласно добиениети податоци и информации од страна на Јавно претпријатие за државни патишта со арх.број 10-11853/2 од 12.12.2023 год. во рамките на проектниот опфат констатирано е дека не поминува и не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта.

Електрични инсталации /постоечка/

Од дописот од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ, бр. 10-25/3-618 од 14.12.2023 год е утврдено дека низ проектниот опфат не поминува електрична инсталација.

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства.

Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива „Европа 2020“ за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувните гасови, зголемување на користењето на обновливите 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. Елекроенергетски системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови коишто нема да

претставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV преносни 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 Просторен план на РМ, траса на водот Скопје 5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Градбата на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетска мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленѝчки гасови.

Гасовод

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-Северна Македонија. Се планира во идниот период до изградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдување на сите региони во државата ни и урамнотежнување на потрошувачката во текот на целата година.

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

Трасата на гасоводот од делница-1 Клечовица-Неготино минува на 7.7 км западно од оваа локација.

Телефонски инсталации /постоечка/

Согласно добиениот допис од Македонски Телеком АД-Скопје бр.57466 од 05.12.2023, добиена е информација дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфрастуктура.

9. Други податоци од субјектите од член 47 од Законот за урбанистички планирање , релавантни за подрачјето во планскиот опфат

Наш број: 1404-2425/2
Скопје: 29 .12.2023 г.

ДО:
ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.„Февруарски Поход“ бр. 8 локал 5
1000 Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број : преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска
Раководител на сектор:Борис Арсов
Советник на директорот: Игор Бојациев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

До: **ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/1656

Скопје, 01.12.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. / од 30.11.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 57466

Почитувани,

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

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

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 8:00-15:00 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б. Хамиди

д-р Томислав Тунтев
Директор

Агенција за цивилно воздухопловство Република Северна Македонија-Република е Македонија е Aviacioni Civil Agjencia e Republikës së Veriut

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 - 046 ф.: + 389 2 3115 - 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave
Бр. - Nr 40-10407/2
05.12.2023 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

05.12. 2023

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 - 10407 /2**

ДО: **ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ**

ПРЕДМЕТ: **Известување**

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање на податоци и информации од 30.11.2023 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за изработка **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани – Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство ве известува со следното:

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 583/2, викано место Рајкова Чука, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.355 за КО Таринци е во приватна сопственост.
Г1.1.Право на залог (ХИПОТЕКА)
Г9.з.Други факти има прибележување null

Со почит,

Раководител на Сектор
Жанета Ѓорѓиевска

Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Момчило Петровски
Согласен: Аднан Алии

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17-3519/2
20-12-2023 2023 година
Скопје

До
ВАДЕМ ДООЕЛ
ул. „Февруаски Поход“ бр. 8/5
1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци и информации
Врска: Ваш бр. од 30.11.2023 година

Во врска со вашето барање за добивање на податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13- фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, општина Карбинци. Управата за заштита на културното наследство врз основа на доставената и постојната документација констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

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

Со почит,

в.д. Директор
м-р Зоран Павлов

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

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

До

Друштво за проектирање, инженеринг, услуги и трговија
ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ

ул. Февруарски Поход бр.8 локал 5
Скопје

Бр. 11-7323
06.12.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање, предмет креиран на Е-урбанизам на 30.11.2023 година со број на постапка 57466, (наш број 11-7323 од 04.12.2023 година) за податоци и информации потребни за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Весна Чингоска

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-25/3-618 од 14.12.2023
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 10-22/3-618 од 30.11.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

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

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

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

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

Бр: 57466
Дата: 05.12.2023

До
ВАДЕМ 1.83 Дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче - 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - фотоволтаични електрани - Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори – сончева енергија, со капацитет поголем од 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци , Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

DEVOPS активности на оптика

и мрежи од следна генерација

По овластување на

Дејан Влаховиќ

Бр/Nr. 10-11853/2
12 -12- 2023
Скопје/Shkup_____година/viti

ДО ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр. 8 локал 5
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број (нема) од 30.11.2023 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13-фотоволтаични електрани-Градби за производство на електрична енергија од обновливи извори-сончева енергија, со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-11853/1 од 04.12.2023 година:

- Ажурирана геодетска подлога.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека предметниот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ –
Сектор за Оперативна и Логистика
Подрачно одделение за Заштита и Спасување-Штип

01.12.2023г.

Архивски број: 09-265/2

До:,,Вадем 1.83,,дооел-Скопје

Предмет: Податоци,информација,услови,доставува;

Врска Ваш акт бр.на постапка 57466 од 30.11.2023г.

Согласно чл. 32став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање и задолжувањето од Директорот на ДЗС 02-2731/1од 19.11.2020 година, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за ЗиС-Штип,информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за **,,Изработка на Урбанистички план со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани,на КП 583/2 КО Таринци,,**Општина Карбинци**.**

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат во изработката на за**,,Изработка на Урбанистички план со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани,на КП 583/2 КО Таринци,,**Општина Карбинци**.**

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оперативна и Логистика
Подрачно одделение - Штип
ул.„Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија
+032-391-381
075-457-537
Stip@.dzs.gov.m

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

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

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оперативна и Логистика
Подрачно одделение -Штип
ул. „Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија
+032-391-381
075-457-537
Stip@.dzs.gov.m

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

Наведените претходни услови треба да се вградат во за **,,Изработка на Урбанистички план со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани,на КП 583/2 КО Таринци,,**Општина Карбинци**.**

Или Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација во за**,,Изработка на Урбанистички план со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани,на КП 583/2 КО Таринци,,**Општина Карбинци**,**да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение за ЗиС-Штип, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Подрачно Одделение за Заштита и Спасување-Штип
Овластено лице
Перикли Лазаров

Подготвил:
Предал:
Прегледал:

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оперативна и Логистика
Подрачно одделение -Штип
ул. „Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија
+032-391-381
075-457-537
Stip@.dzs.gov.m

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оперативна и Логистика
Подрачно одделение -Штип

ул. „Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија

+032-391-381
075-457-537
Stip@.dzs.gov.m

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

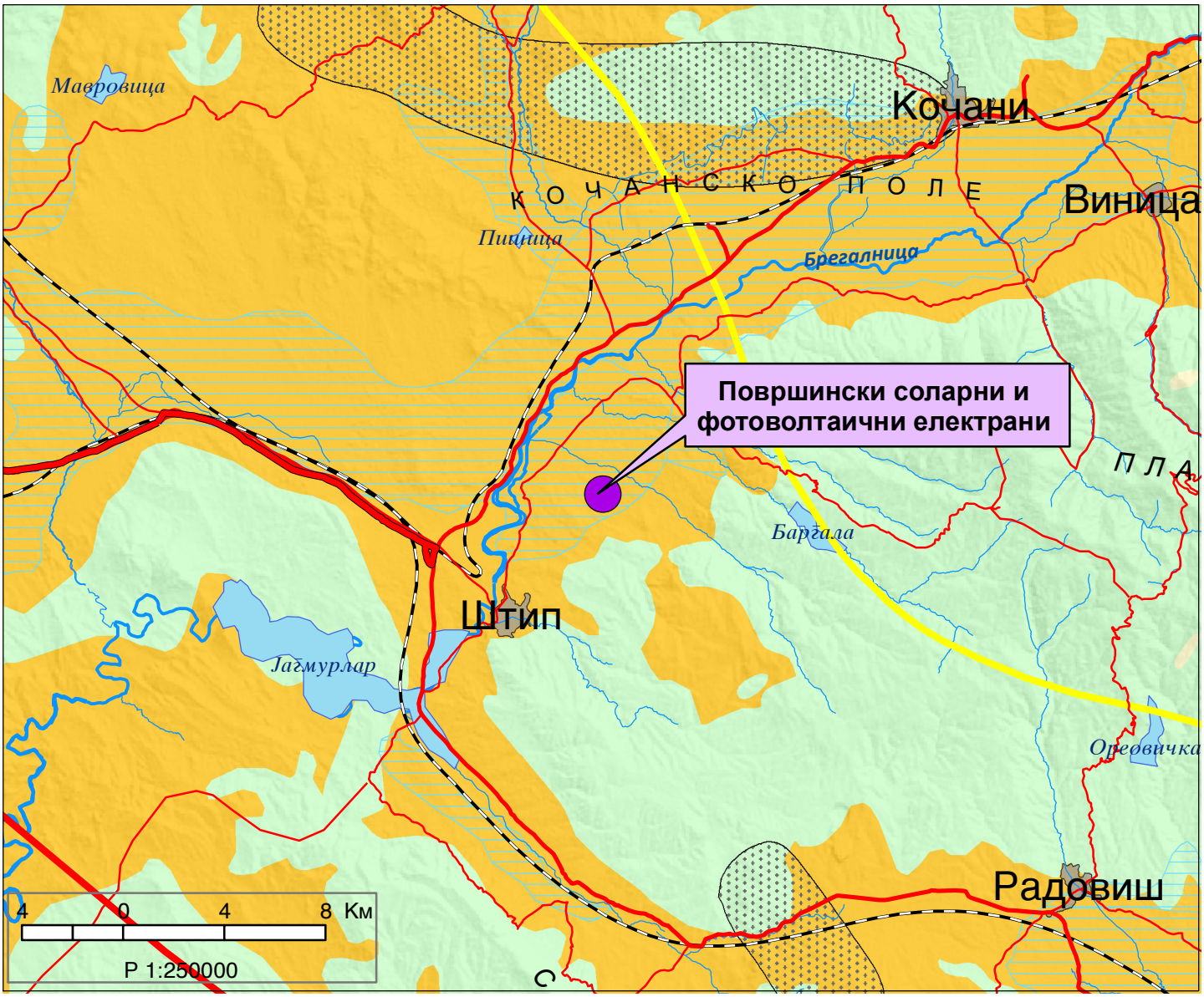
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

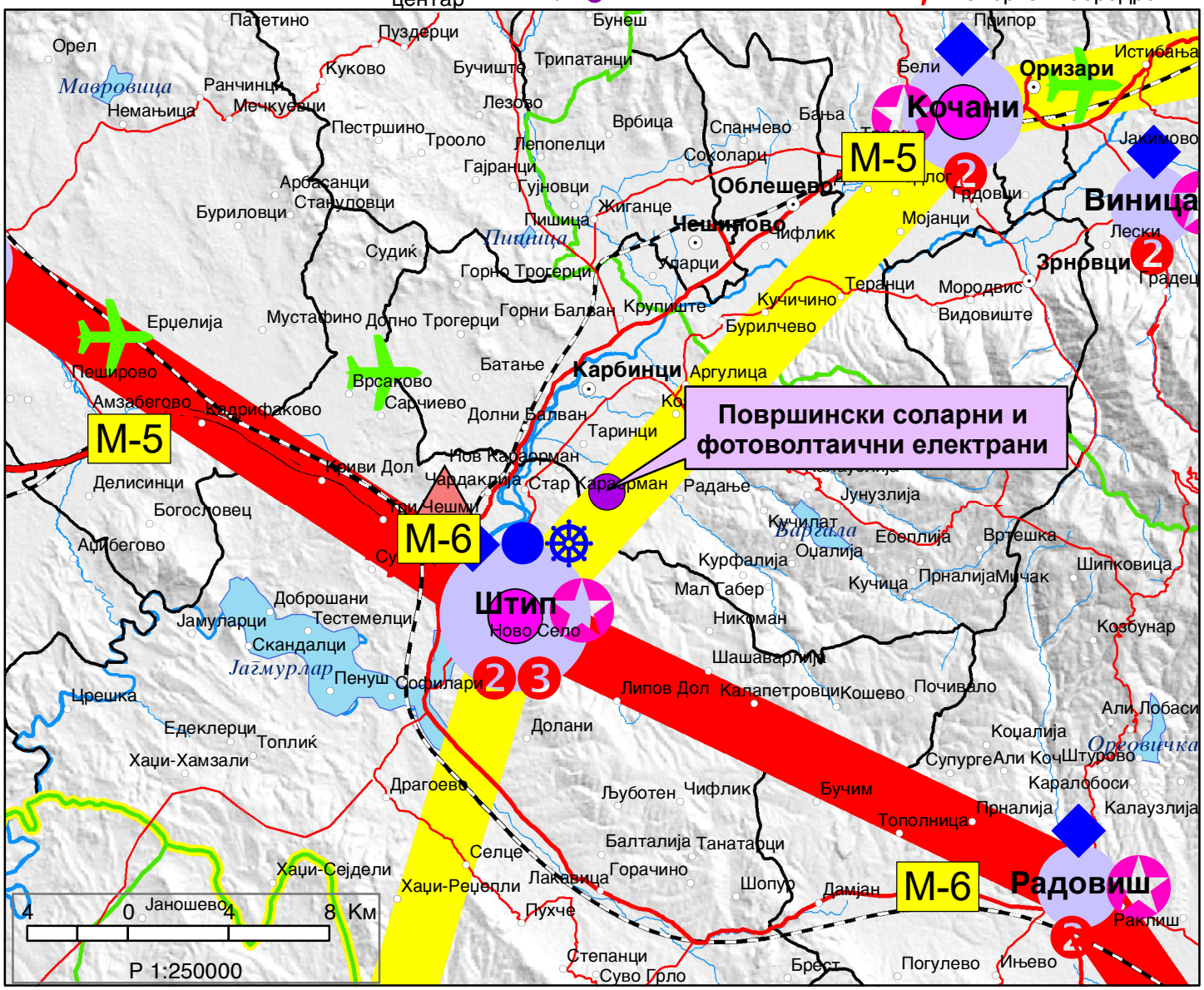
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо

Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој
источна
јужна
север-југ
северна
западна

Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

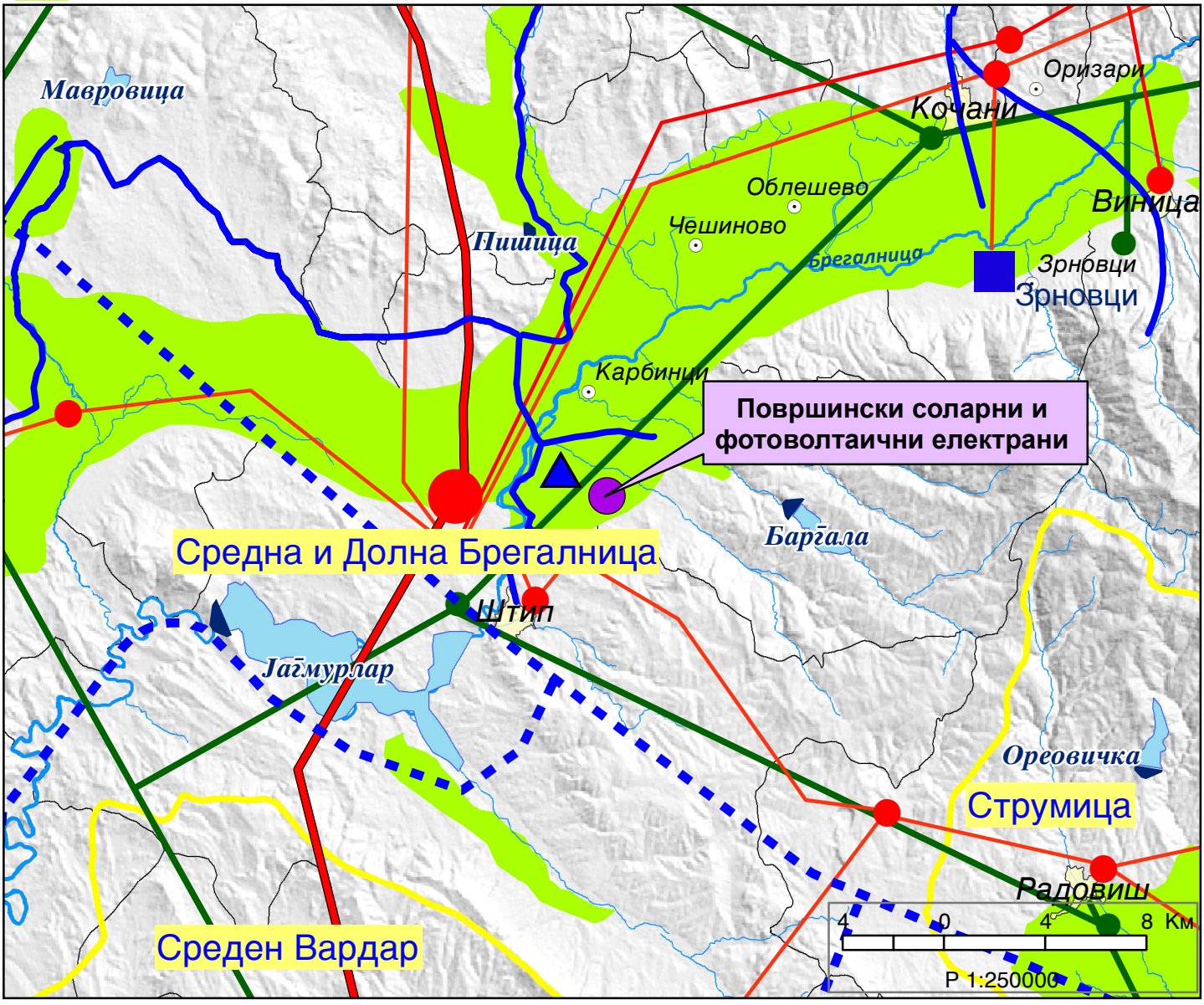
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

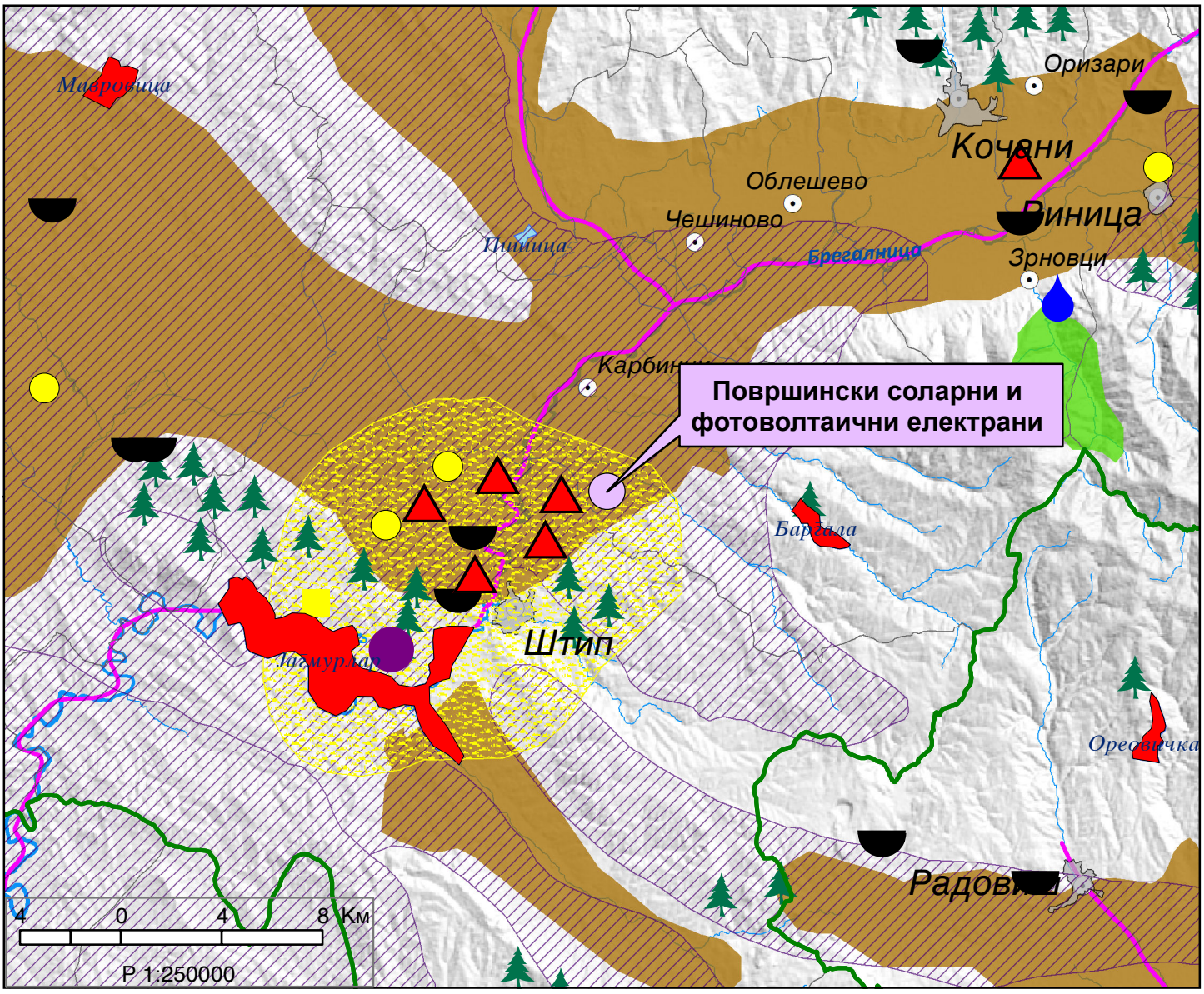
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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

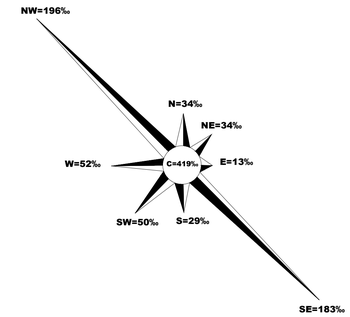


УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 325.00 - ГЛАВНИ ИЗОХИПСИ
- СПОРЕДНИ ИЗОХИПСИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 92413.27 м2 , ОДНОСНО 9.24 ха
- ОПФАТНА ЛИНИЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ
- ЛИНИЈА НА ЗЕМЈЕН ПАТ
- 336.66 - ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕН
- 583/2 - БРОЈ НА КП



"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 2 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
01-29-42/5	**Февруари 2024**	**01**

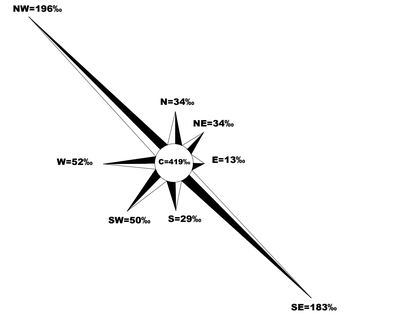
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГП 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

НЗ
П=92413.27 м2

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 325.00 - ГЛАВНИ ИЗОХИПСИ
- СПОРЕДНИ ИЗОХИПСИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 92413.27 м2 , ОДНОСНО 9.24 ха
- ОПФАТНА ЛИНИЈА ЗА АЖУРИРАЊЕ
- ЛИНИЈА НА ЗЕМЈЕН ПАТ
- 336.66 - ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕН
- 583/2 - БРОЈ НА КП
- НЗ - Неизградено земјиште



"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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:
КАРТА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНТ , ОДНОСНО ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТНИОТ 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	ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
1:1000	01-29-42/5	Февруари 2024	02

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

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

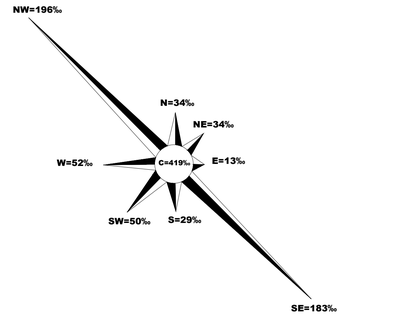
НЗ
Е1.13
П=92413.27 м2

ПРИСТАПЕН ЗЕМЈЕН ПАТ КП 559

325.00
330.00
335.00
340.00

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 325.00 - ГЛАВНИ ИЗОХИПСИ
- СПОРЕДНИ ИЗОХИПСИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 92413.27 м2 , ОДНОСНО 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 2 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
Марин Тодоров д.и.а.
/ овластување бр. 0.0595

РАЗМЕР **1:1000**

ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-42/5	**Февруари 2024**	**03**

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

ПЛАНСКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
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 2 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 ГП 2 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. Y63323 од декември 2023 година со Решение за услови за планирање на просторот со арх.бр. УП 1-15 2726/2023 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 потавување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на република Македонија .

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

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 ГП 2 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 ГП 2 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. Y3323 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 2726/2023 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 ГП2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци со дел.бр. 08-407/4 од 16.11.2023 изработен од ГЕОДЕТ ДООЕЛ Радовиш, заверен од Агенцијата за катастар на недвижности со арх.бр. 1110-158/ 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.

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

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 92413.27 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 директно преку КП 559, КО Таринци, запишан во Имотен Лист 20239 со култура (п) Патишта кој се поврзува со асваltирана 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 градежниот 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 340 мнв.

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	7603914.08	4626756.25	20	7603630.95	4627251.71
2	7603923.78	4626777.94	21	7603591.13	4627252.20
3	7603930.23	4626794.25	22	7603572.70	4627250.27
4	7603940.60	4626821.70	23	7603552.89	4627245.61
5	7603918.96	4626839.20	24	7603504.67	4627231.92
6	7603904.50	4626854.12	25	7603484.89	4627227.88
7	7603875.63	4626885.48	26	7603441.89	4627218.14
8	7603850.33	4626916.28	27	7603423.54	4627216.02
9	7603840.16	4626930.16	28	7603395.72	4627214.56
10	7603833.38	4626945.71	29	7603350.64	4627215.46
11	7603820.61	4626970.96	30	7603331.32	4627213.57
12	7603795.81	4627007.07	31	7603297.74	4627207.79
13	7603773.89	4627036.38	32	7603271.83	4627205.81
14	7603758.81	4627055.59	33	7603250.34	4627206.61
15	7603754.79	4627060.91	34	7603255.66	4627167.47
16	7603726.71	4627100.86	35	7603262.05	4627132.23
17	7603701.18	4627140.55	36	7603574.55	4627074.37
18	7603683.67	4627168.40	37	7603914.08	4626756.25
19	7603656.95	4627210.10			

Граница на проектниот опфат е :

- Север : КП 584 , КП 1650 КО Таринци
- Исток : КП 559 КО Таринци
- Запад : КП 1651 КО Таринци
- Југ : дел од КП 583/2 КО Таринци

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

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 2 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).

Планираната изградба на земјиште на 1 (една) поединечна градба - фотоволтаична електрана за производство на електрична енергија од обновливи

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

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 годин

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

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

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).

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

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.

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

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 ГП2 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.

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

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.

Нарачател/Барање за УП
ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ Струга

Управител
Лум Кира

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

08 Февруари, 2024 година

Архивски број: 67-774/3

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на Проектната програма за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е 1.13 – 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 со тех. број ПП-01-29-42/3 од јануари 2024 година и број на постапка во информацискиот систем „е-урбанизам“ 59089 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам, број 67-774/2 од 02.02.2024 година,

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

изработена од Друштво за проектирање, инженеринг, услуги и трговија „Вадем 1.83“ дооел Скопје

(се наведува изработувачот на документацијата)

Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот систем е-урбанизам,

(се наведува видот на документацијата)

со барање за одобрување број 67-774/1 од 31.01.2024 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер
Благој Бочварски

Blagoj Bochvarski

Digitally signed by Blagoj Bochvarski
Date: 2024.02.08 11:50:08 +01'00'

Министерство за транспорт и врски на Република Северна Македонија
Ул. „Црвена Скопска Општина“ бр. 4, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

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

Податоците на инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат се дел од текстуалниот дел на документационата основа 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 ГП2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, согласно 62 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20,219/21, 104/22 и 99/23).

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА, ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈ МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ

1.3.1 Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение на градежната парцела

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, обезбедува уредување на намената и начинот на користење на просторот како и условите за градење на градби во рамки на опфатот, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за урбанизација и рационално уредување на просторот и одржлив развој, дефинирање на наменска употреба на земјишето и пропратни содржини, како и заштита и унапредување на животната средина и културното наследство, а пред се почитувајќи ја важечката законска регулатива во планирањето и уредувањето на просторот.`

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 ГП2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци се изработува врз основа на Услови за планирање издадени од Агенција за просторно планирање со тех.бр. Y63323 од декември 2023 година, за кои е издадено Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх.бр. УП1-15 2726/2023 од 09.01.2024 год, каде се дефинирани специфични услови за планирање и развој на просторот.

Просторот кој е предмет на изработка на основа 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 зафаќа површина од 92 413.27 м2, односно 9.24 ха.

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

Целта на изработка на урбанистичкиот проект е да се формира една градежна парцела со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 583/2 , КО Таринци , Општина Карбинци. Проектниот опфат е лоциран Административна Општина Карбинци, Катастарска Општина Таринци, источно од населено место Стар Караорман.

Светска тенденција е да се користат алтернативни извори за производство на електрична енергија. Цел на изработување на Урбанистичкиот проект е да се оформи градежна парцела за изградба на фотоволтаична електрана за производство на електрична енергија што претставува стратешки потег во обезбедување на енергетска независност како и зачувување на земјиштето од загадување. Фотоволтаичната централа со својот незагадувачки технолошки процес на производство на електрична енергија и профитабилност позитивно ќе влијае на економскиот развој на општината , а нема да влијае на загадувањето на човековата околина.

Изборот за локација за ваков вид на намена на земјиштето е резултат на анализа дека со планираните градби не би се влијаело на постојното соседно земјоделско земиште и можноста земјиштето во граница на проектен опфат да се врати во првобитната состојба без нарушување на животната средина и непосредната околина.

Произведената електрична енергија ќе биде дистрибуирана во рамките на веќе постоечките системи со планирање на инфраструткура за приклучок која ќе биде планирана со друга планско-проектна документација.

Новопланираните површини за градба (во граници на рамковна површина за градба) се планира минимум 3м од границата на градежната парцела према соседните катастарски парцели. Планирана е една катна височина – П. Височината на градење е до максимално 6 м во зависност на изборот од опремата што ќе биде вградена.

Нумерички показатели

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ		
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27 (100%)
2	Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	92413.27
3	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	67952.55
4	ГРАДЕЖНА ПОВРШИНА ПО ЕТАЖИ	67952.55
5	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	74%
6	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	0.74
7	КАТНОСТ	П
8	МАКСИМАЛНА ДОЗВОЛЕНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ	6м

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ од Документациона основа и Планска документација			
		Документациона основа	**Планска документација**
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27 (100%)	92413.27 (100%)
2	НЗ-НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	92413.27 (100%)	/
3	Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	/	92413.27 (100%)
4	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	67952.55
5	КАТНОСТ	/	П
6	МАКСИМАЛНА ДОЗВОЛЕНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ		6М
7	ВКУПНО ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	/	67952.55
8	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	74%
9	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	0.74

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 2		
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27
2	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	67952.55(74%)
3	ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ	6095.28(6%)
4	ЗЕЛЕНИЛО	18365.44(20%)

ВАДЕМ 1.83 дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
02 240 20 92 | 070 32 34 35
info@vadem.mk | www.vadem.mk

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ						
Број на површини за градење	Намена на градба	Комплементарна намена на градба	**Површина за градење**	**Развиена површина на градење**	**катност**	**мак.виси на до венец**
1.1	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1311.73	1311.73	П	6м
1.2	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		4232.62	4232.62	П	6м
1.3	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8193.13	8193.13	П	6м
1.4	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8414.06	8414.06	П	6м
1.5	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8412.58	8412.58	П	6м
1.6	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		6912.2	6912.2	П	6м
1.7	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		5572.4	5572.4	П	6м
1.8	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2985.11	2985.11	П	6м
1.9	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3787.23	3787.23	П	6м
1.10	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3576.41	3576.41	П	6м
1.11	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3223.24	3223.24	П	6м
1.12	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2716.99	2716.99	П	6м
1.13	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2373.34	2373.34	П	6м
1.14	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2203.66	2203.66	П	6м
1.15	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2081.12	2081.12	П	6м
1.16	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1731.73	1731.73	П	6м
1.17	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.18	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.19	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.20	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.21	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
2	Внатрешни сообраќајници		6095.28	6095.28		
3	Зеленило		18365.44	18365.44		
ВКУПНО			**92413.27**	**92413.27**		

Напомена : Во граници на рамковната површина за градба дозволена е промена на површините за градба(1.1-1.21) по број , големина и форма но не е дозволено пречекорување на нумеричката вредност на површината за градба на ниво на градежна парцела 2.

1.3.2 Сообраќајна и комунална инфраструктура

Сообраќајна инфраструктура

Предметниот проектен опфат има добра поставеност во однос на сообраќајните правци и текови во Република Северна Македонија.

Пристапот до градежните парцели ГП2 е 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 асваltирана 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-Меѓитлија).

Паркирањето и гаражирањето во проектниот опфат ќе биде решено во границите на градежната парцела согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225⁄20,219⁄21, 104⁄22 и 99⁄23). Во граници на градежната парцела се планираат 2 паркинг места за лесни возила. Комплетна сообраќајна сигнализација на уличната мрежа и паркинзите како вертикална и хоризонтална треба да се изведе согласно прописите од областа на сообраќајот . Радиусите на кривините и техничките елементи на мрежата кон и од локалитетот потребно е да овозможуваат брзини на движење според Правилникот.

Партерно решние со хортикулура

Согласно намената на просторот се планира , сервисна улица , паркинг простор и 20 % зелена површина согласно Закон за урбано зеленило (11⁄2018 ;42⁄2020)

Водовод и инсталации на инфраструктурите

Хидротехничка инфраструктура
Во границите на проектниот опфат непостои и не се планира хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа
За технолошки процес на производство на електрична струја преку соларни панели нема потреба од водоснабдување.
Ќе се користи флаширана вода за пиење на вработените.

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

Атмосферска канализација
Атмосферската вода се одведува во зелените површини во граница на градежната парцела.

Електро - енергетика и ПТТ инсталации

Основна намена на градежна парцела 1 е производство на електрична енергија.

Предвидената моќност на фотоволтаичната електрана е до 10 MW . Во граници на ново планираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели , инвертори , како и пет трафостаници во функција на електраната.

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

Условите и начинот на приклучок ги дефинира и одобрува ЕВН Македонија сектор за мрежен инженеринг – Скопје.

Телекомуникациска инфраструктура

Согласно добиените информации од телекомуникациските правни лица, на посочената предметна локација, нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи.
Поврзувањето на телефонски потрошувачи, доколку има потреба ќе се изведе во склад со развојните програми на Македонски телекомуникации.

Гасоводна инфраструктура

Согласно со намената на просторот не се предвидува гасоводна инфраструктур

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Урбанистичкиот проект е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020 и 111/23), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20 , 219/21, 104/22 и 99/23).
Деталните услови за проектирање и градење важат за целата површина на градежната парцела ГП2 (дел од КП 583/2 , КО Таринци).

Граница на проектен опфат на урбанистички проект - полигон на урбанистички проект што комплетно припаѓа во границата на плански опфат на урбанистички план или сама за себе претствува полигон вон опфат на урбанистички план.

Границата на градежна парцела е регулаторна линија со симетрично правно дејство и просторни последици: од двете страни на вертикалната површина по која се протега

просторната граница на регулацијата се наоѓа земјиште за поединечна градба чиишто носители на правото на градба имаат по правило исти и меѓусебе симетрични права што треба да гарантираат колку што може порамноправен и хармонизиран планерски третман на соседните градежни парцели.

Градежна парцела е ограничен дел од градежно земјиште со ист носител на правото на градење, и претставува најмала и неделива просторна единица на градежното земјиште.
Градежната парцела е ограничена со регулаторни линии – регулациона линија и граница на градежна парцела.
Градежната парцела се состои од една или повеќе катастарски парцели или делови од катастарски парцели.

Градежна парцела – нумерација - бројка - нумерација на градежна парцела.

Рамковна површина за градба е површина во која се планираат површините за градење и на која се утврдуваат услови за градење на градбите.

Површина за градење претставува дел од градежна парцела ограничена со градежна линија на кој се утврдуваат услови за градење на градба.

Нумерација на површина за градење: секоја површина за градење е нумерирана од 1.1 до 1.21.

Градежна линија е планска одредба која претставува граница на дозволеното градење односно ја дефинира просторната диспозиција на идната градба и просторна граница до која градбата може да се гради.

Максимална височина на градбата е планска одредба со која во урбанистички проект се утврдува најголемата дозволена височина на градбата.
Максималната височина на градбата се одредува:
- како висина на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија изразена во метри и

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

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).

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

Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.
Зеленило – Во граници на градежната парцела се планира зеленило согласно Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18 и сл.весник на РСМ 42/20), мин 20% од површината на градежната парцела.

Оградување на градежна парцела може да биде со транспарентна ограда со вкупна висина до 2,50 м со можност за изведба на sидан парапет со висина од 0,40 м до 0,80 м. Напомена 1: Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

Напомена 2: Приклучокот од ТС до приклучок на мрежа ќе се испланира со друг вид на Урбанистичко проектна/планска документација.

Градежна парцела 2
(дел од КП 583/2 , КО Таринци, Општина Карбинци)
Намена на земјиштето :
Основна класа на намена

- **Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани**

Комплементарна класа на намена

- **Е1.8- Инфраструктура за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)**

Во граници на површината за градба ќе се испланира површинска соларна и фотоволтаична електрана до 10 MW со сите пропратни објекти за нејзино функционирање.

Урбани параметри на ниво на градежна парцела 1

• Површина на градежна парцела	94213.27 m2
• Површина за градба	67952.55 m2
• Вкупна планирана површина по катови	67952.55 m2
• Процент на изграденост	74%
• Коефициент на искористеност	к=0,74
• Катност	П
• Кота на градба	6m

Површини за градење:
Со намена Е1.13 (површински соларни и фотоволтаични електрани) 1.1-1.16:

Со намена Е1.8 (трансформаторска станица) 1.17-1.21 .

Дозволена висина на градење: Н= 6,00 м

Максимален број на спратови: П

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

Сообраќај: Пристапот до градежните парцели ГП2 е преку постоечки некатегоризиран пристапен земјен пат директно преку КП 559, КО Таринци,

Паркирање: е во градежна парцела.Потребниот број паркинг места - 2 за лесни возила

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

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

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

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

Мерки за заштита: Согласно намената на просторот – фотоволтаична електраната се предвидуваат мерки за заштита на опремата и обезбедување на услови за нејзино непречено функционирање.
Да се огради градежната парцела и да се оневозможи пристап на посетители кој не се вработени во електраната.

Напомена 1: Сите параметри за уредување на просторот на проектниот опфат кои не се опфатени во приложените детални услови за проектирање и градење ќе бидат во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на СРМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Напомена 2: Во граници на рамковната површина за градба дозволена е промена на површините за градба (1.1-1.21) по број, големина и форма но не е дозволено пречекорување на нумеричката вредност на површината за градба на ниво на градежна парцела 2.
Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект, потребни се одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.

5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

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

- Законот за урбано зеленило („Службен весник на Република Македонија“ број 32/2020);
- Закон за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/2005, 81/2005; 79/2006; 101/2006; 109/2006; 24/2007; 159/2008; 83/2009; 161/2009; 1/2010; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 187/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/2015; 39/2016; 28/2018; 65/2018; 99/2018; 176/2021; 216/2021; 89/2022; 99/2022; 171/2022;);
- Закон за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/2004, 14/2006; 84/2007; 35/2010; 47/2011; 148/2011; 59/2012; 13/2013; 163/2013; 27/2014; 41/2014; 146/2015; 39/2016; 63/2016; 113/2018; 151/2021; 99/2022;
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 67/2004, 92/2007; 35/2010; 47/2011; 59/2012; 163/2013; 10/2015; 146/2015; 151/2021;)
- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 68/2004, 1/2004; 107/2007; 102/2008; 143/2008; 82/2009; 124/2010; 140/2010; 51/2011; 6/2012; 123/2012; 147/2013; 163/2013; 27/2014; 51/2015; 146/2015; 156/2015; 192/2015; 39/2016; 63/2016; 31/2020;);
- Закон за заштита од бучава на животна средина („Службен весник на Република

Македонија“ број 79/2007, 124/2010; 47/2011; 163/2013; 146/2015; 151/2021;);

- Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018; 215/2021;);
- Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија“, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и„Службен весник на Република Северна Македонија“ број 152/19)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/2008, 6/2009; 161/2009; 83/2010; 51/2011; 44/2012; 23/2013; 163/2013; 180/2014; 146/2015; 52/2016; 151/2021 и 99/2022);
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/2020, 219/2021; 104/2022 и 99/2023);
- Законот 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, 96/21 и 227/22)

1.5.1 Мерки за заштита на животната средина

Право и должност е на Република Северна Македонија, општината, како и на сите правни и физички лица, да обезбедат услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина, а тоа е регулирано со Закон за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/2005, 81/2005; 79/2006; 101/2006; 109/2006; 24/2007; 159/2008; 83/2009; 161/2009; 1/2010; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 187/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/2015; 39/2016; 28/2018; 65/2018; 99/2018; 176/2021; 216/2021; 89/2022; 99/2022; 171/2022;);

Цели на овој Закон се:

- зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина;
- заштита на животот и на здравјето на луѓето;
- заштита на биолошката разновидност;
- рационално и одржливо користење на природните богатства и
- спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и на глобалните проблеми на животната средина.

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

Заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и други) со кои се обезбедува поддршка и создавање на услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина.
Државата формира мрежа за мониторинг, што се состои од мониторинг на медиумите (водата, воздухот и почвата) и областите на животната средина.
Целокупната активност во оваа област ќе се насочува кон обезбедување на непречен просторен развој, при едновремена заштита на квалитетна, здрава и хумана средина за живеење и работа.

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

1.5.1.1 Мерки за заштита на воздухот

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

1.5.1.2 Мерки за заштита на водите

Секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите или се испуштаат отпадни води или непреземање на дејствие, со кое се овозможува загадување на водите или испуштање на отпадни води е забрането согласно Законот за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 6/2009; 161/2009; 83/2010; 51/2011; 44/2012; 23/2013; 163/2013; 180/2014; 146/2015; 52/2016; 151/2021; 99/2022;

1.5.1.3 Мерки за заштита на почвата

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

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

1.5.1.4 Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба на предвидените објекти во проектниот опфат и примена на висококвалитетни изолациски материјали. Изведувачите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности. Работното време и правила да се воспостават врз основа на потребите за намалување на бучавата. Дополнително, како мерка за контрола и мониторинг на бучавата, потребно е имплементирање на одредбите од Законот за заштита од бучава во животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/2010; 47/2011; 163/2013; 146/2015; 151/2021;), преку подготовка на стратешка карта за бучава и класификација на територијата на општината според степенот на заштита од бучава.

1.5.1.5 Мерки за управување со отпадот

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

1.5.1.6 Мерки за заштита на биодиверзитетот

Основен услов за намалување на влијанијата врз флората и фауната е примената на предвидените мерки за правилно управување со просторот, воздухот, водите, почвата, нивоата на бучава и отпадот. При реализација наактивностите на терен да се избегне

прекумерно искористување или губење на биолошките ресурси и модификација и фрагментација на природните живеалишта, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите на анализираното подрачје.

1.5.2 Мерки за заштита и спасување

Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018 и 215/2021) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/2004, 81/2007; 55/2013; 158/2014; 193/2015; 39/2016 и 152/2019), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување. Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес за Републиката. Системот за заштита и спасување го организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување на начин уреден со Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018 и 215/2021) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/2004, 81/2007; 55/2013; 158/2014; 193/2015; 39/2016 и 152/2019), како и Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 100/2010), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 100/2010) и Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на градбите, како и учество во техничкиот преглед („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 105/05).

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- Известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средстата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;
- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од

природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и Примање помош од други држави.

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

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

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

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

Согласно член 54 од Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Република Северна Македонија бр. 36/04, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018; 215/2021), а во функција на уредување на просторот задолжително се обезбедува:

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
- Регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи
- Изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините

- Озбебедување на противпожарни пречки
- Изградба на градби за заштита и
- Изградба на потребната инфрастурктура

Согласно член 61 од Закон за заштита и Закон за заштита и спасување (Сл.весник на Република Северна Македонија бр. 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018; 215/2021) се предвидуваат:

1.5.2.1 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018; 215/2021), Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/2004, 81/2007; 55/2013; 158/2014; 193/2015; 39/2016; 152/2019) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

1.5.2.2 Заштита и спасување од урнатини

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

1.5.2.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски

непогоди

При изработка на планско-проектната документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004; 86/2008; 85/2009; 114/2009; 124/2010; 18/2011; 41/2014; 129/2015; 71/2016; 106/2016; 83/2018; 215/2021) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

1.5.2.4 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на планско-проектната документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, доколку е потребно да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања. Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвидодредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување. Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

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

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

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

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

служби и трговски друштва.

1.5.2.6 Засолнување

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјални добра и културното наследство во Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа Гази Баба, Скопје за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови. Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќеизградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата („Службен весник на Република Македонија“ број 80/05). Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето („Службен весник на Република Македонија“ број 93/05). Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва. На инвеститорите на објекти за кои во Законот со заштита и спасување е утврдена обврска за изградба на засолништа, надлежниот орган на општината односно органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот, им го определува потребниот број на засолнишни места, што инвеститорот треба да ги изгради во објектот што го гради или надвор од него, според условите за градење, а врз основа на Мислењето од Дирекцијата за заштита и спасување кое е составен на проектната документација.

1.5.2.7 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

1.5.2.8 Спасување од сообраќајни несреќи

Влезовите во локалитетот, како и во пристапите до сите постојни и новопредвидени граби во комплексот се соодветно решени. Во рамките на самиот комплекс не се очекува

голем обем на сообраќај. Оттаму, можноста за сообраќајни несреќи е минимална.

1.5.2.9 Евакуација

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

1.5.2.10 Згрижување на загрозеното и настраданото население

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

1.5.2.11 Прва медицинска помош

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

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

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектен опфат во реонот на Амбуланта Свети Николе би изнесувал од 5 до 10 мин.

1.5.2.12 Мерки за заштита од пожар на објектите

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

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

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

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

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

1.5.2.13 Заштита од природни непогоди

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите. Густината на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со помали висини градби и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила. При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13,14,34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/04, 49/04,86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21) и Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија“, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 152/19).

1.5.3 Мерки за обезбедување на пристапност на лица со инвалидност

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

Во периодот на спроведување на Стратегијата, една од најважните задачи треба да биде промовирањето на „Универзалниот дизајн“.

„Универзалниот дизајн“ означува оформување на производите, опкружувањето, програмите и услугите, на начин да може да ги користат сите луѓе во најголема можна мера,

без потреба од приспособување или посебно оформување.

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

Да се воспостави и систем на помош при решавањето на станбеното прашање за лицата со инвалидност.

1.5.4 Мерки за заштита на културното наследство

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

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

1. Да го пријави откритието во мисла на членот 129 став (2) на овој закон;
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени. (2). По исклучок од ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:

1. Да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закон, а до предавањето да превземеме мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и
2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување
со електроенергетскиот систем, во државна сопственост, Скопје
Operatori i sistemit elektrotransmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim
me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup

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

До
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
Ул.Плоштад Црвена Скопска општина бр.4
1000 Скопје

Бр.-Nr. 10-1718/1
23.02 2024 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Ваш број: 67-774/5 од 16.02.2024год.
Наш број: 10-1718 од 20.02.2024год.

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање за мислење

Почитувани,

Во врска со вашето барање за мислење 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 , ве известуваме дека АД МЕПСО по направениот увид во планската документација прикачена на е-урбанизам со број на постапка 59666 дава позитивно мислење со констатација дека на предметниот плански опфат нема енергетски објекти во сопственост на АД МЕПСО.

- Веќе потврдено со наш допис 11-7323 од 06.12.2023 год.

Со почит,

Изработил:
Горанчо Манчев
Одобрил:
Раководител на Оддел ДВ
Јане Ѓерасимоски

Директор на подружница ОПМ
Зоран Илиоски

Ко:
- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

бр. 12-8/161

Скопје, 20.02.2024 година

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 67-774/5 од 16.02.2024 година
e-urbanizam, постапка бр. 59658

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа изработената техничка документација:

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

изработен од ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 01-29-42/5 од Февруари 2024 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/1656 од 01.12.2023 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација, врз основа на што издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на *член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на РСМ" бр.32/20)*

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б.Пејовска

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот бр.02-1730/3 од 28.12.2023 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za civilno vozduhoplovstvo, serialNumber=208884, title=Rakovoditel na oddelenie za areodromska infrastruktura, sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2024.02.20 10:35:05 +01'00'

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Republika e Maqedonisë së Veriut
Agjencia e kadastrës së paluajtshmërive

ДО: "ВАДЕМ 1.83 " ДООЕЛ од Скопје

Бр. / Nr. _____
Дата: / Me datë: _____,
Скопје / Shkup
0939-4634/2
26.3.2024
Трифун Хаџи Јанев бр.4
/ Trifun Haxhi Janev nr.4
1000 Скопје / Shkup
Тел. / Tel. (02) 3204 801
Факс: / Fax. (02) 3171 668
Е-пошта: / Posta e-:
info@katastar.gov.mk
Сајт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска:Број на постапка во Е-Урбанизам преку **ПИМ** со број **60632**
Ваш бр. _____ од 20.03.2024 год.
Наш бр. 0939-4634/1 од 25.03.2024 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, иницирате постапка за барање за податоци и информации 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, изработен од *"ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ од Скопје* со тех.бр. 01-29-42/5 од февруари 2024 година, податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/2020 и 111/23).

Агенцијата за катастар на недвижности по увид во доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка

Со почит,

Изработил: м-р Елизабета Кузманова, советник
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, раководител на одделение

Директор

д-р Борис Тунцев

Место за Дигитални потписи

Изработил	Контролирал	Одобрил	Согласен	Директор
ELIZABETA KUZMANOVA 26.03.2024 09:35 CET				

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ТАРИНЦИ

ИЗВЕШТАЈ ОД УТВРДЕНА СОСТОЈБА ПО ИЗВРШЕНО СПОРЕДУВАЊЕ

ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ						ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
Реден број	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното лице	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела	Технички број	Забелешка	Товар
							Основен	Дел	Култура		Класа	x	a	м2				
1	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30059	93	1650	0		п	0			**0**	2	01-29-42/5		
														1058.12				
2	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30059	93	1651	0		п	0			**0**	2			
														941.61				
3	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30048	171	2787	1	гз	гиз	0			**0**	2			
														615.06				
4	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				30059	20239	559	0		п	0			**0**	2			
														12247.25				
5	ГРАДЕЖНО ТРГОВСКО И УСЛУЖНО ДРУШТВО ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СТРУГА	СТРУГА	МАРШАЛ ТИТО	bb	30059	355	583	2	зз	н	5			**92413.27**	2			Т и П
														92412.59				
6	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				30059	93	584	0		п	0			**0**	2			
														1006.65				
													Меѓузбир:	92413.27				
										ВКУПНО				**92413.27**				

Датум на генерирање на извештајот:
26-03-2024

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 08-1421/2
20.02 20 24 год. viti.
Скопје-Shkup

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење,** ваш бр. 67-774/5 од 16.02.2024 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 67-774/5 од 16.02.2024 година, за изготвување ПИМ 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.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење.

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дип.инж.арх.

Постапка:
59658

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave
Бр. - Nr 40-2584/2
22.02.2024 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

22.02. 2024

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 – 2584 / 2**

ДО: **Министерство за Транспорт и Врски**

ПРЕДМЕТ: **Мислење**

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање за мислење под бр.67-774/5 од 16.02.2024 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), **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 1 MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 583/2, викано место Рајкова Чука, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.355 за КО Таринци е во приватна сопственост.

Г1.1.Право на залог (ХИПОТЕКА)

Г9.з.Други факти има прибележување null

Воедно напомнуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

Помошник Раководител на Сектор

Аднан Алии

Изработил: Борче Лозановски
Согласен: Момчило Петровски

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Ленинова“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk

МКД СЕРТИФИКАТ
MKC EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17-976/2
26-02-2024 година
Скопје

ДО
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул.Црвена Скопска Општина бр.4
1000 Скопје

Предмет: Мислење
Врска: Ваше барање бр. 67-774/5 од 16.02.2024 година.

Управата за заштита на културното наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа вашето барање за мислење за постоење на културно наследство 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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци**, со тех.бр. 01-29-42/5 од февруари, 2024 год. изработен од "Вадем 1.83" Дооел.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци, Управата за заштита на културното наследство констатира дека потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 39/16, 11/18 и 20/19) се вградени во планот.

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот може да продолжи.

Со почит,

В. Д. Директор,
м-р Зоран Павлов

Изработил: А. Петковска
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-23/3-107 од 06.03.2024
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 67-774/5 од 16.02.2024 година, со кој барате да дадеме мислење 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 ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена во постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје)

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Jankovski Martin
Digitally signed by Jankovski Martin
Date: 2024.03.06 10:33:43 +01'00'

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

Бр. 59658

Датум: 23.02.2024

До
Министерство за транспорт и врски

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам 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, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2024.03.02 01:11:53 +01'00'

Бр/Nr. 10-2421/2
07 -03- 2024
Скопје/Shkup_____година/viti

ДО Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашиот допис бр.67-774/5 од 16 февруари, 2024 год. со кој барате мислење 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, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-2421/1 од 22.02.2024 година:

- Комлет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос 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, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење,** предметниот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 11-9594
21-02-2024
Скопје

До: Друштво за проектирање, инженеринг, услуги и трговија ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ Скопје

Скопје, 21.02.2024 год.

Предмет: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 59658 креирано на 15.02.2024 година и наслов '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' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење**.

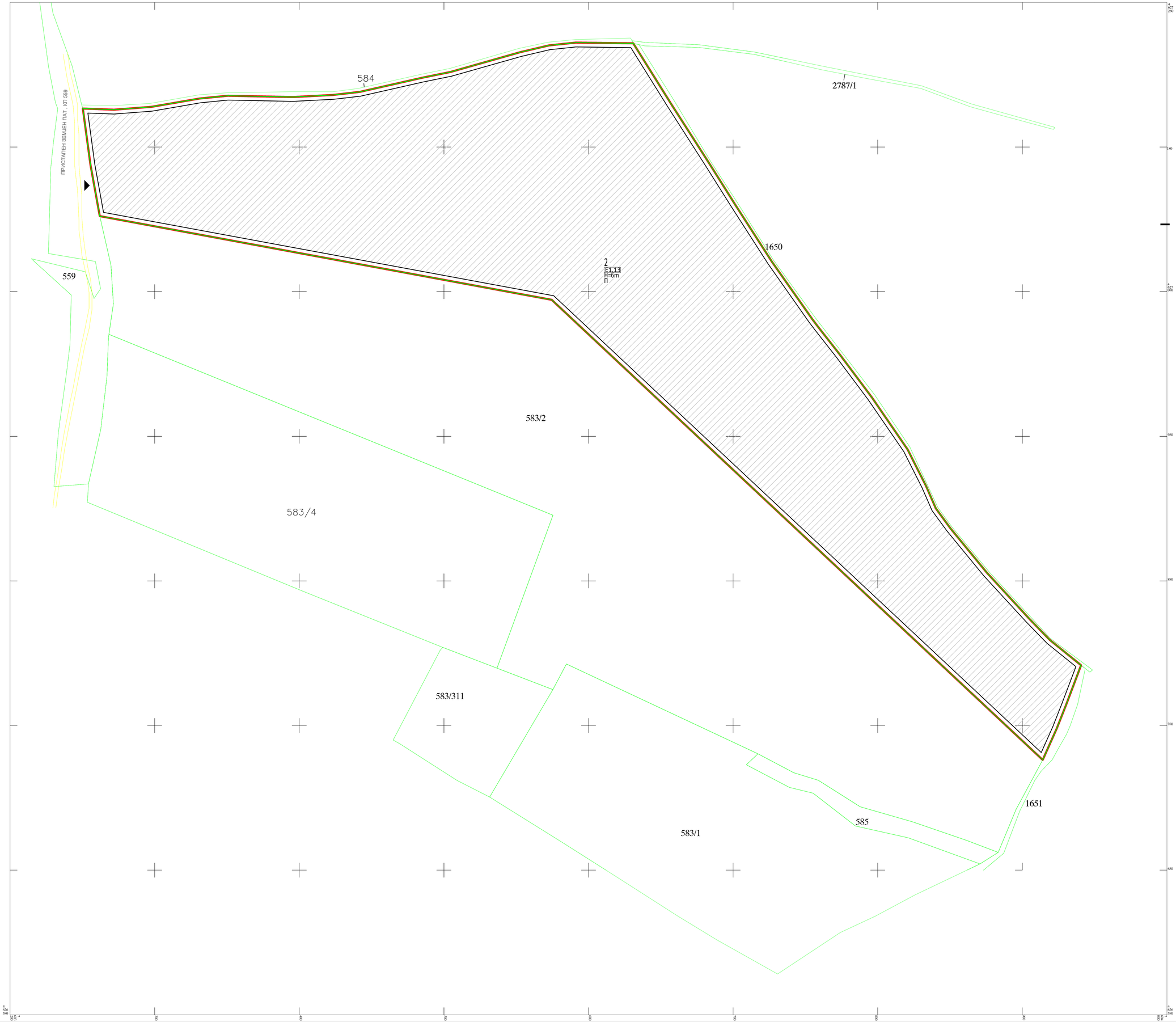
Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Бранкица Маринковска
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
39



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

КО ТАРИНЦИ
ОПШТИНА КАРБИНЦИ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РГЛ — РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 2 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- П — КАТНОСТ НА ГРАДБА
- H=6m — ВИСОЧИНА НА ГРАДБА
- ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

E1.13	ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	92413.27 m^2
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27 m^2

"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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

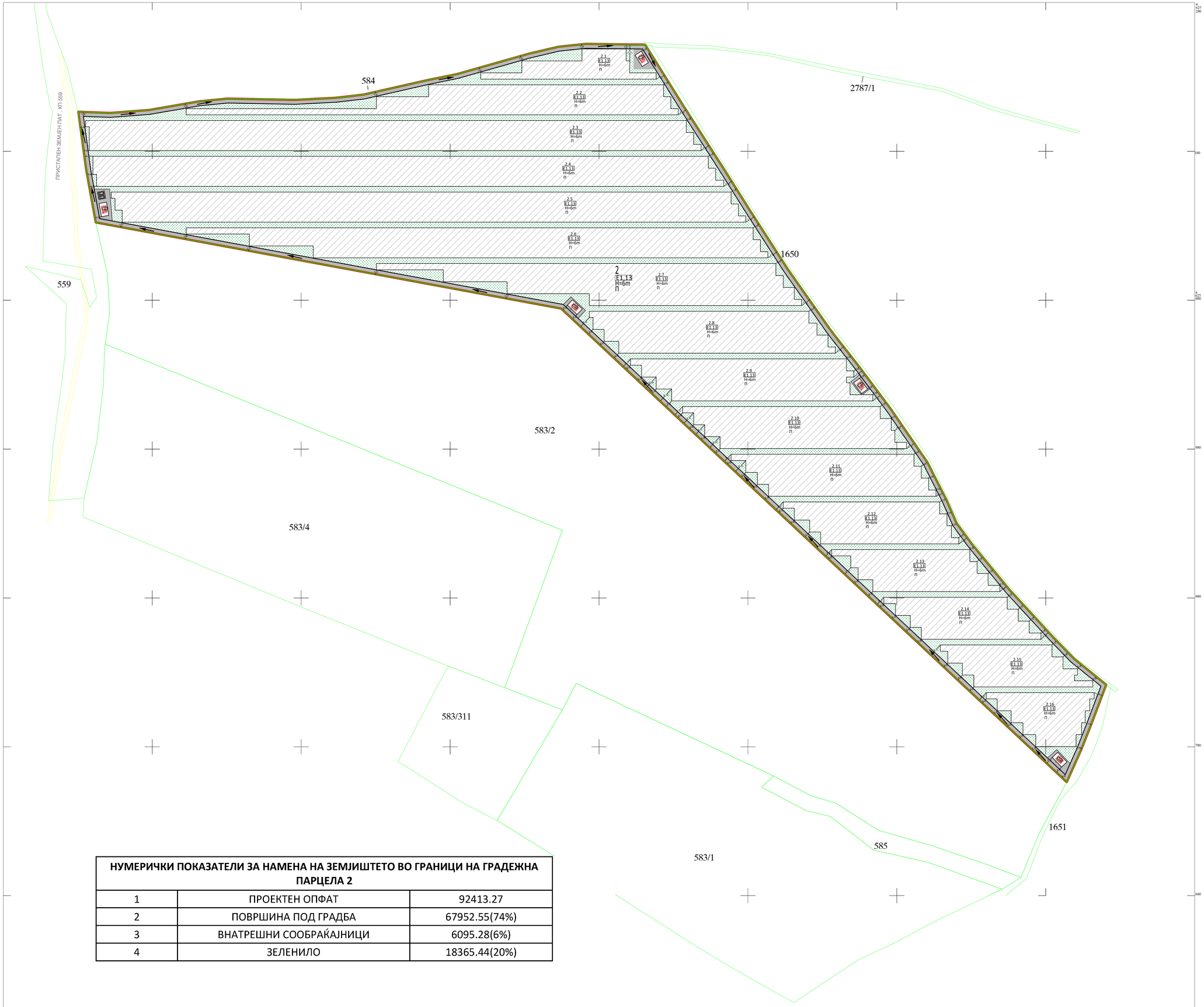
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

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	ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
1:1000	**01-29-42/5**	**Февруари 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 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РГЛ — РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 2 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- 2.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- П — КАТНОСТ НА ГРАДБА
- H=6m — ВИСОЧИНА НА ГРАДБА
- ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

СООБРАЌАЈ И ПАРТЕР

- ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ
- ПРИСТАПЕН ЗЕМЈЕН ПАТ
- ЗЕЛЕНИЛО

ИНФРАСТУКТУРА

- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА Е1.8

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 2		
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27
2	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	67952.55(74%)
3	ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ	6095.28(6%)
4	ЗЕЛЕНИЛО	18365.44(20%)

"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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:
ВНАТРЕШЕН СТАЦИОНАРЕН СООБРАЌАЈ , НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ И ПАРТНЕРНО УРЕДУВАЊЕ СО ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ

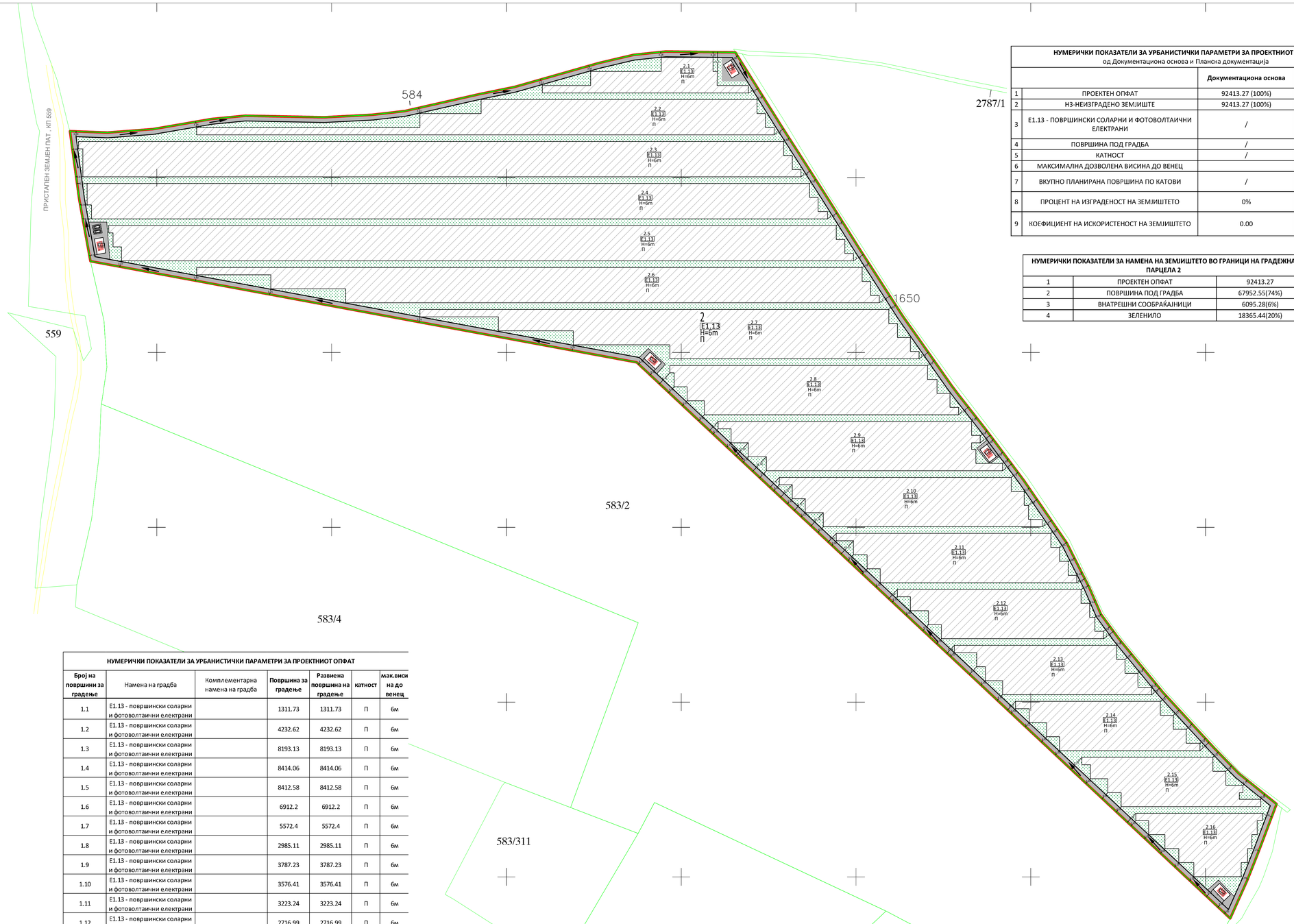
ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

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

РАЗМЕР **1:1000**

ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-42/5	**Февруари 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 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
од Документациона основа и Планска документација

		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27 (100%)	92413.27 (100%)
2	НЗ-НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	92413.27 (100%)	/
3	Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	/	92413.27 (100%)
4	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	67952.55
5	КАТНОСТ	/	П
6	МАКСИМАЛНА ДОЗВОЛЕНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ		6М
7	ВКУПНО ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	/	67952.55
8	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	74%
9	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	0.74

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 2

1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27
2	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	67952.55(74%)
3	ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ	6095.28(6%)
4	ЗЕЛЕНИЛО	18365.44(20%)

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Број на површини за градење	Намена на градба	Комплементарна намена на градба	Површина за градење	Развиена површина на градење	катност	мак.виси на до венец
1.1	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1311.73	1311.73	П	6м
1.2	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		4232.62	4232.62	П	6м
1.3	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8193.13	8193.13	П	6м
1.4	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8414.06	8414.06	П	6м
1.5	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8412.58	8412.58	П	6м
1.6	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		6912.2	6912.2	П	6м
1.7	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		5572.4	5572.4	П	6м
1.8	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2985.11	2985.11	П	6м
1.9	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3787.23	3787.23	П	6м
1.10	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3576.41	3576.41	П	6м
1.11	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3223.24	3223.24	П	6м
1.12	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2716.99	2716.99	П	6м
1.13	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2373.34	2373.34	П	6м
1.14	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2203.66	2203.66	П	6м
1.15	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2081.12	2081.12	П	6м
1.16	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1731.73	1731.73	П	6м
1.17	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.18	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.19	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.20	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.21	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е18 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
2	Внатрешни сообраќајници		6095.28	6095.28		
3	Зеленило		18365.44	18365.44		
ВКУПНО			**92413.27**	**92413.27**		

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РГЛ — РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 2 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- 2.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- П — КАТНОСТ НА ГРАДБА
- H=6m — ВИСОЧИНА НА ГРАДБА
- ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

Е1.13 ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

ПРОЕКТЕН ОПФАТ

"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:

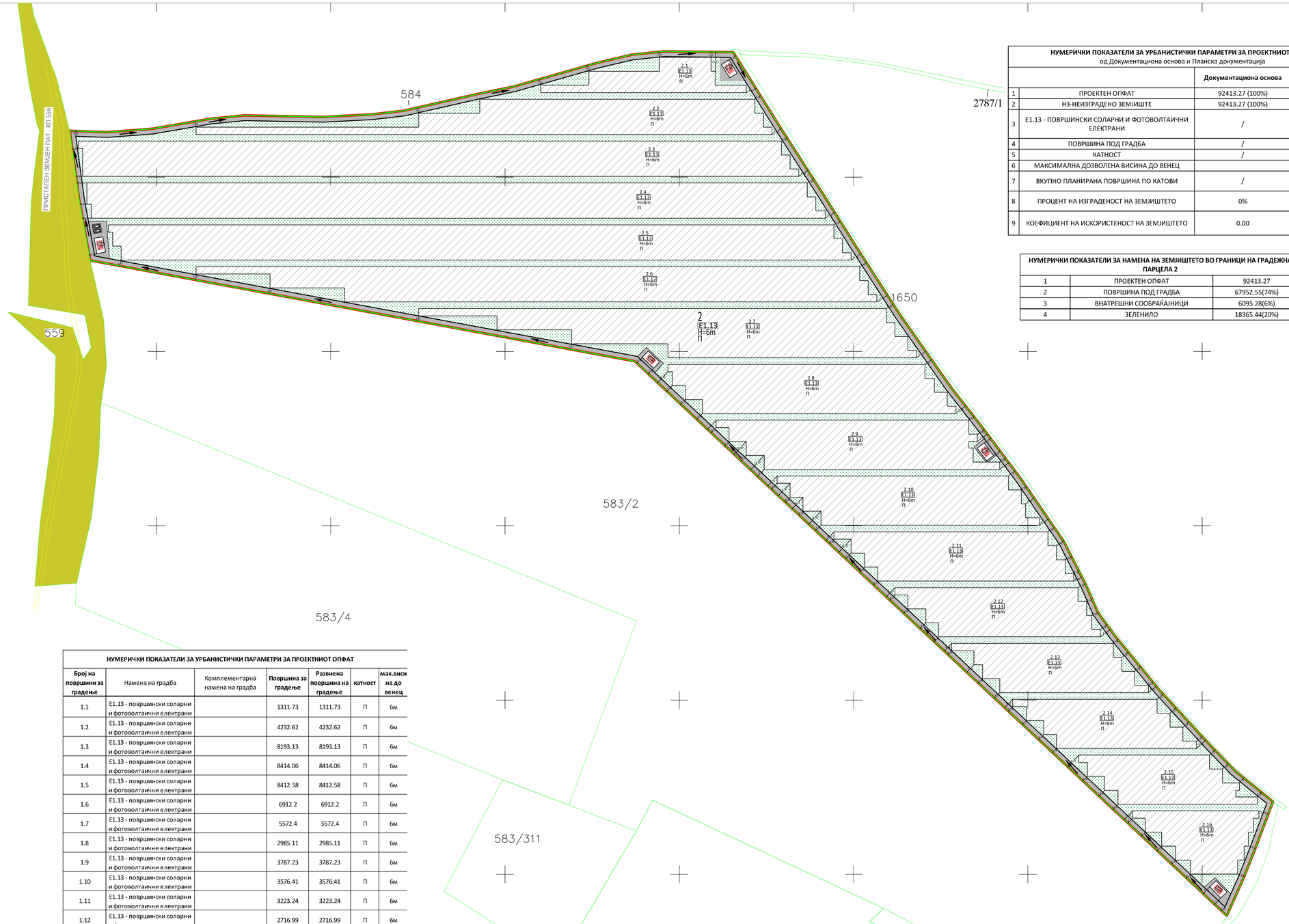
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕНИЕ И ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА

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 **1:1000**
ТЕХ. БРОЈ **01-29-42/5**	ДАТА **Февруари 2024**	ЛИСТ БРОЈ **04**



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
од Документациона основа и Планска документација

		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27 (100%)	92413.27 (100%)
2	НЗ-НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	92413.27 (100%)	/
3	Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	/	92413.27 (100%)
4	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	67952.55
5	КАТНОСТ	/	П
6	МАКСИМАЛНА ДОЗВОЛЕНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ		6М
7	ВКУПНО ПЛАНИРАНА ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	/	67952.55
8	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	74%
9	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	0.74

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 2

1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	92413.27
2	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	67952.55(74%)
3	ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ	6095.28(6%)
4	ЗЕЛЕНИЛО	18365.44(20%)

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Број на површини за градење	Намена на градба	Комплементарна намена на градба	Површина за градење	Развиена површина на градење	катност	мак.виси на до венец
1.1	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1311.73	1311.73	П	6м
1.2	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		4232.62	4232.62	П	6м
1.3	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8193.13	8193.13	П	6м
1.4	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8414.06	8414.06	П	6м
1.5	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		8412.58	8412.58	П	6м
1.6	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		6912.2	6912.2	П	6м
1.7	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		5572.4	5572.4	П	6м
1.8	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2985.11	2985.11	П	6м
1.9	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3787.23	3787.23	П	6м
1.10	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3576.41	3576.41	П	6м
1.11	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		3223.24	3223.24	П	6м
1.12	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2716.99	2716.99	П	6м
1.13	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2373.34	2373.34	П	6м
1.14	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2203.66	2203.66	П	6м
1.15	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		2081.12	2081.12	П	6м
1.16	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани		1731.73	1731.73	П	6м
1.17	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.18	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.19	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.20	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
1.21	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8 Трансформаторска станица	45	45	П	6м
2	Внатрешни сообраќајници		6095.28	6095.28		
3	Зеленило		18365.44	18365.44		
ВКУПНО			**92413.27**	**92413.27**		

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

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РГЛ — РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 2 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- 2.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- П — КАТНОСТ НА ГРАДБА
- H=6m — ВИСОЧИНА НА ГРАДБА
- ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

СООБРАЌАЈ И ПАРТЕР

- ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ
- ПРИСТАПЕН ЗЕМЈЕН ПАТ
- ЗЕЛЕНИЛО

ИНФРАСТУКТУРА

- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА Е1.8

"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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

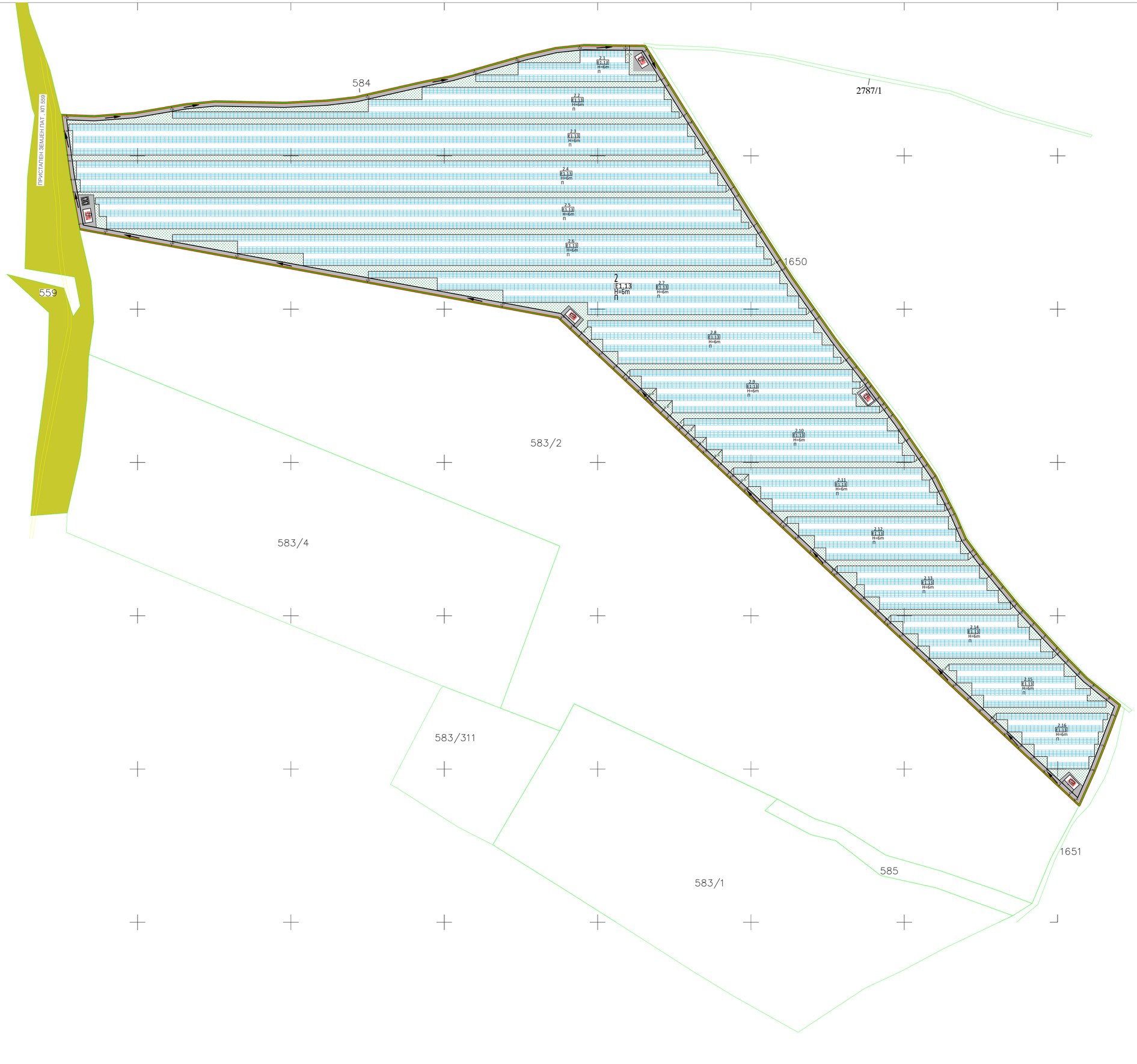
ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје
лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.404/А
одговорно лице Марин Тодоров

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

РАЗМЕР **1:1000**

ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
01-29-42/5	**Февруари 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 2 НА ДЕЛ ОД КП 583/2, КО ТАРИНЦИ, ОПШТИНА КАРБИНЦИ



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РГЛ — РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 2 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- 2.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
- П — КАТНОСТ НА ГРАДБА
- H=6m — ВИСОЧИНА НА ГРАДБА
- ВЛЕЗ ВО ПАРЦЕЛА

СООБРАЌАЈ И ПАРТЕР

- ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ
- ПРИСТАПЕН ЗЕМЈЕН ПАТ
- ЗЕЛЕНИЛО

ИНФРАСТУКТУРА

- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА Е1.8

"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 2 на дел од КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖОТ:

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ (ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ - ПОСТАВЕНОСТ НА ФОТОВОЛТАИЧНИ ПАНЕЛИ)

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	ТЕХ. БРОЈ	ДАТА	ЛИСТ БРОЈ
1:1000	01-29-42/5	Февруари 2024	05

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
деп. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

ФАЗА **АРХИТЕКТУРА** **A**	ФАЗА **ЕЛЕКТРИКА** **E**	

Идеен проект за 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

М.П

ИНВЕСТИТОР	**ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз - извоз Струга**			
ОБЈЕКТ	**(Е1.13)** ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. **583/2**	К.О. **Таринци**	Општина **КАРБИНЦИ**

АВТОР	**ДПИУТ "ВАДЕМ 1.83" ДООЕЛ Скопје**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	**Оливер Петроски д.и.а** /овластување бр. 1.0511 **Кристијан Гошев д.е.и.** /овластување бр. 4.0062
ПРОЕКТАНТИ СОРАБОТНИЦИ	
УПРАВИТЕЛ	**Марин Тодоров д.и.а.**

ДАТА **02.2024**	ТЕХ. БРОЈ **01- 29 - 42/6**

СОДРЖИНА:

Објект:

Идеен проект за 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

Нарачател:

ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз - извоз Струга

Технички број:

01- 29-42/6 од 02.2024 год.

ОПШТ ДЕЛ:

- НАСЛОВНА СТРАНА
- ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ НА ПРАВНОТО ЛИЦЕ
- ЛИЦЕНЦА НА ФИРМАТА
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДГОВОРНИ ПРОЕКТАНТИ
- ОВЛАСТУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ ПРОЕКТАНТИ

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

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
деп. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

ФАЗА
ЕЛЕКТРИКА

Е

М.П

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	**ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз**

К.П.	К.О.	ОПШТИНА
583/2	**Таринци**	**Карбинци**

СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЊЕ НА Р.М. Сл. ВЕСНИК
број: 124/2010; 18/2011; 18/2011; 36/2011; 49/2011; 54/2011; 13/2012; 144/2012; 25/2013; 79/2013; 137/2013; 163/2013; 27/2014; 28/2014; 42/2014; 115/2014;149/2014; 187/2014; 44/2015; 129/2015; 129/2015; 217/2015; 226/2015; 30/2016; 31/2016; 39/2016; 71/2016; 103/2016; 132/2016; 35/2018; 64/2018;168/2018; 244/2019; 18/2020; 279/2020; 96/2021; 227/2022; 111/2023; 115/2023
И СТАТУТОТ НА 'ВАДЕМ 1.83' ДООЕЛ СКОПЈЕ СЕ ДОНЕСУВА СЛЕДНОВО :

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ ПРОЕКТАНТИ

СЕ НАЗНАЧУВА **ОЛИВЕР ПЕТРОСКИ** д. и. а
со овластување број **1.0511**

СЕ НАЗНАЧУВА **КРИСТИЈАН ГОШЕВ** д. е. и.
со овластување број **4.0062**

ИМЕНУВАНИОТ Е ДОЛЖЕН ПРИ ИЗРАБОТКАТА НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ДА СЕ ПРИДРЖУВА ДО ПОСТОЈНИТЕ И НАЈНОВИТЕ ТЕХНИЧКИ ПРОПИСИ И СТАНДАРДИ

УПРАВИТЕЛ Марин Тодоров д.и.а.

ДАТА	ТЕХ. БРОЈ
02. 2024	**01-29-42/6**

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

ОЛИВЕР ПЕТРОСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 12.02.2027 год.

Број: 1.0511

Издадено на: 13.02.2022 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

КРИСТИЈАН ГОШЕВ

дипломиран електротехнички инженер (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 16.12.2028 год.

Број: 4.0062

Издадено на: 17.12.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТОТ:

- **ФАЗА АРХИТЕКТУРА**

1. **Местоположба и карактеристики на локацијата**
2. **Макролокација**
3. **Микролокација**

*** Техничка документација на постојна состојба**
Графички дел

1. **Ситуација**
2. **Ситуација од диспозиција на фотонапонски панели - ново проектирана состојба**
3. **Пресек 1-1 и Пресек 2-2**

ФАЗА ЕЛЕКТРИКА

1. **Проектна програма**
2. **Општи податоци**
3. **Сончево зрачење и сончеви патеки**
4. **Технички опис на проектот**
5. **Избор на фотонапонски панели**
6. **Техничко Решение**
7. **Енергетски преобразувачи - инвертори**
8. **Трафостаница**
9. **Електричен развод**
10. **Заземјување и громобранска инсталација**
11. **Мониторинг, автоматска работа и управување**
12. **Разводни табли**
13. **Начин на водење на инсталации**
14. **Општо**
15. **Електрична пресметка**

Техничка документација
Графички дел

1. Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели
2. Основа на парцели со диспозиција на монтажна конструкција
3. Пресек на фотонапонски панели со монтажна конструкција
4. Основа на парцели со диспозиција на инвертери и кабелски развод

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија

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

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија

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

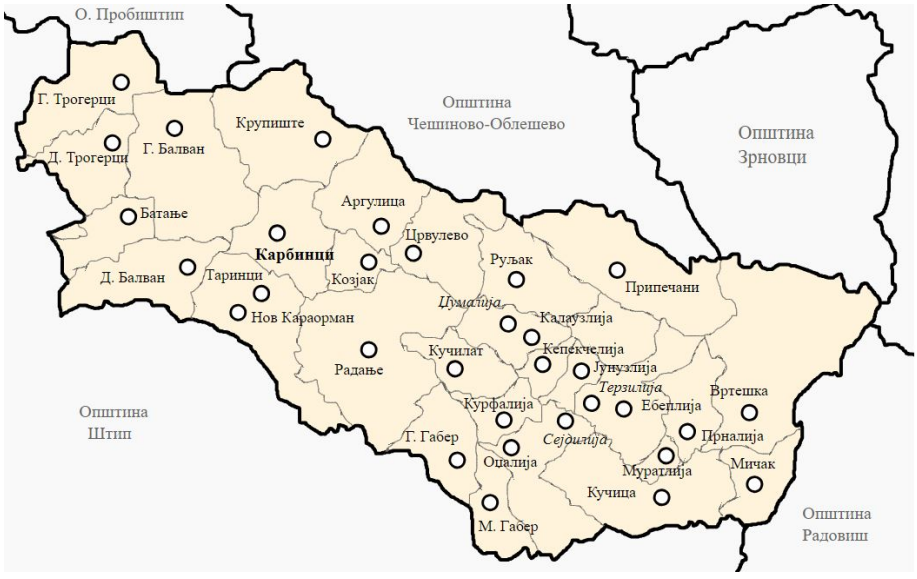
1 МЕСТОПОЛОЖБА И КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

1.1 Макролокација

Село Таринци во Општина Карбинци — село кој се наоѓа во источниот дел на Република Македонија, на надморска височина од 340 метри, во близина на реката Брегалница. Општина Карбинци има население од околу 4000 жители, од кои 3200 се Македонци или околу 80% од населението. Карбинци е оддалечено 13 километри од градот Штип. Карбинци се наоѓа во подножјето на планината Плачковица и доста е богато со житни и градинарски култури.

На територијата на Општина Карбинци се пронајдени вредни археолошки наоѓалишта, кои зборуваат за долгата историја на ова подрачје. Така, за време на работите на хидросистемот Злетовица, при ископувањата во наоѓалиштето „Грнчарица“, во близината на селото Крупиште, била откриена населба од раниот неолит, при што биле пронајдени предмети и керамика чија старост е проценета на околу 6 000 години п.н.е. Малку подалеку бил откриен каменот на кој првата организирана човечка заедница во Македонија ги изработувала своите орудија од кремен. На тој начин, таа се смета за најстара неолитска населба на територијата на Македонија. На истата локација бил откриен скелетот, кој го добил името „Славе Македонски“, за кого, според анализата на коските направена на Универзитетот во Глазгов, се претпоставува дека е стар 7 745 години, што го прави еден од најстарите скелети во Југоисточна Европа. Исто така, во наоѓалиштето „Вршник“ (во атарот на селото Таринци) е пронајдена населба од времето на неолитот (од 6 200 до 3 500 година п.н.е.). Археолошки експонати од античкиот период (од 2 век до 4 век п.н.е.) се пронајдени во наоѓалиштето „Кнежевска Могила“, во атарот на селото Таринци, и во гробницата кај селото Црвулево.

Слика 1. *Местоположба на Општина Карбинци*



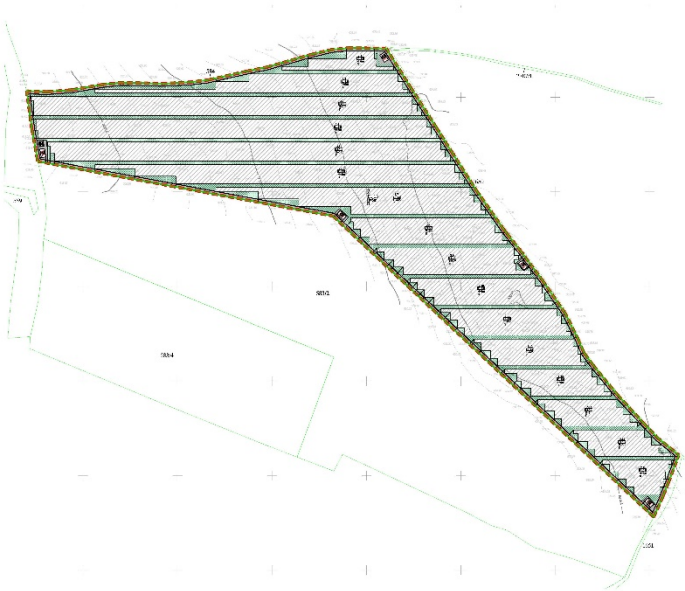
Друштво за проектирање, инжинеринг, услуги и трговија
ДПИУГ ВАДЕМ 1.83 ДООЕЛ
ул.Февруарски Поход бр.8 локал 5
Општина Аеродром, Ново Лисиче
1000 Скопје, Македонија
022 402 092 | 070 328 934 | 070 323 435
info@vadem.mk | www.vadem.mk

1.2 Микролокација

Предметната локација на која ќе бидат поставени фотонапонските панели се наоѓа на КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци. Предметната локација исто така може да се најде и на координатите X = 7603567.00 Y = 4627145.11.

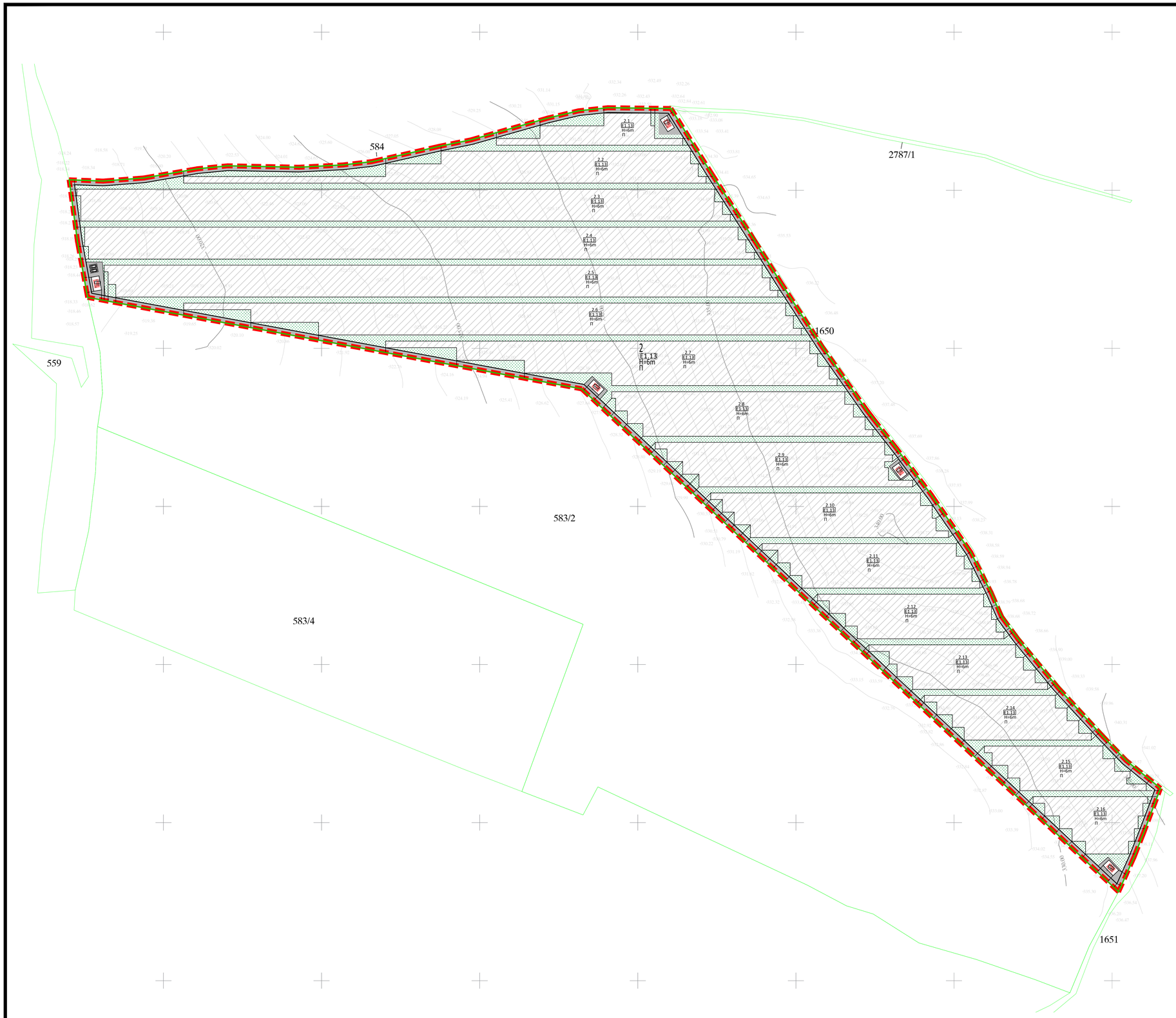
Локацијата ќе биде оградена заради спречување на пристап на стока и луѓе со оградаво височина од 2,3 метри. Столпчиња на врвот ќе бидат закосени спрема надворешноста од локацијата. На врвот ќе се затегне во два реда бодликава жица, а долниот дел (до висина од 2,3 метри) ќе се инсталира челична мрежа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

***Слика 2**. Градежен опфат на фотонапонската*



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

А. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



"ВАДЕМ 1.83" дооел

ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

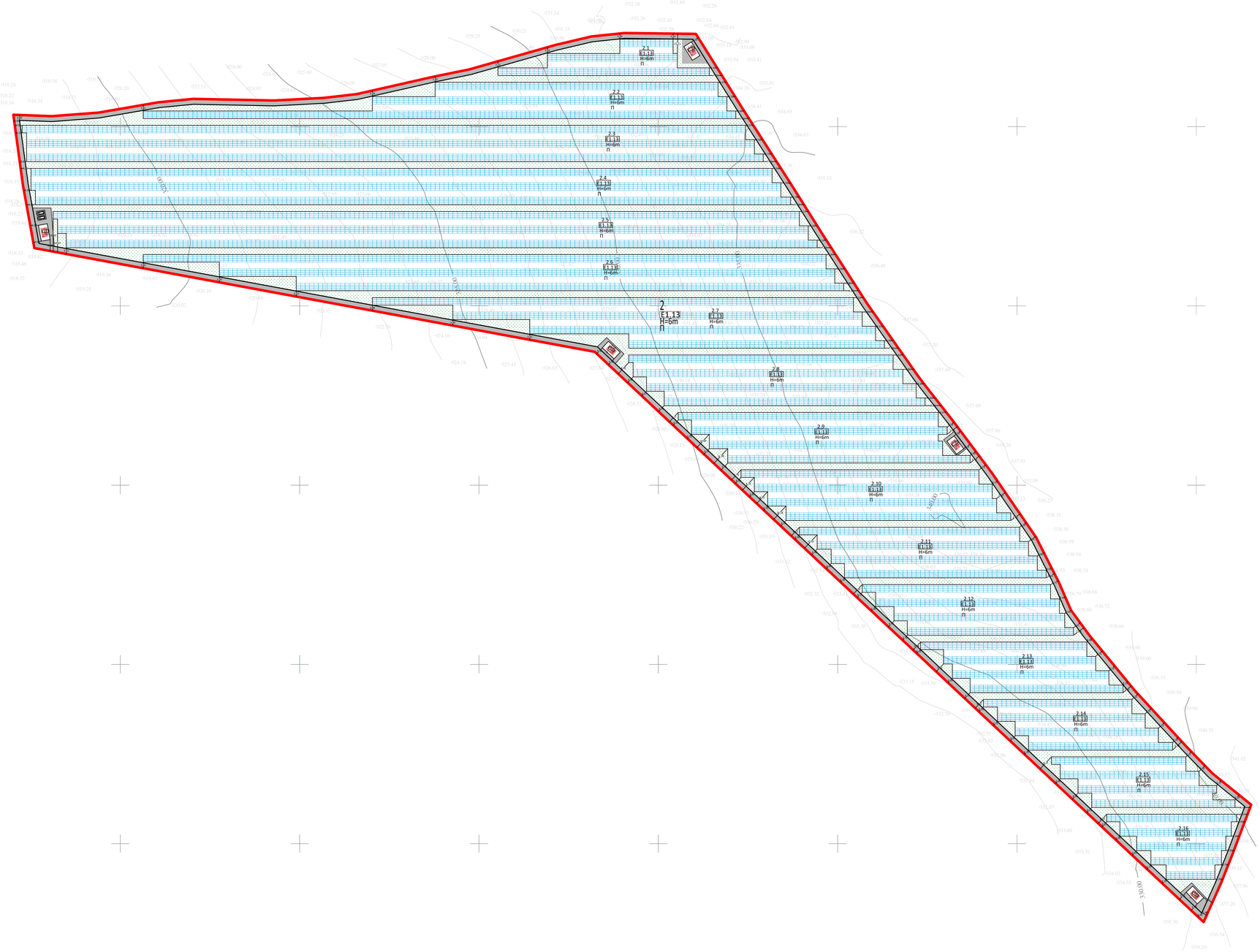
М.П.

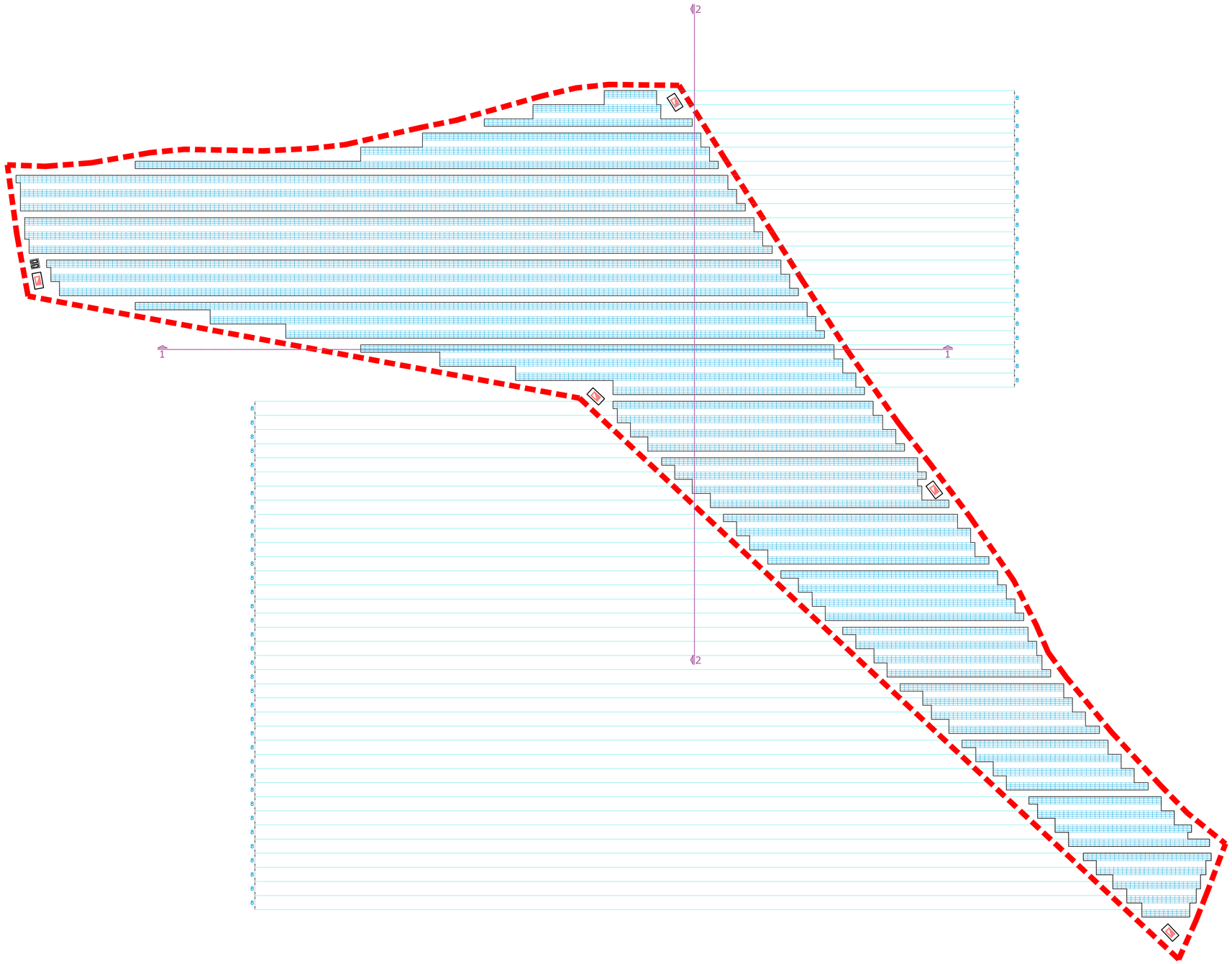
Идеен проект за површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет поголем од 1MW за формирање на ГП 2 на дел од КП 583/2 , КО Таринци , општина Карбинци

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(E1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ, Скопје	ФАЗА **АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ** **A**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Оливер Петроски д.и.а /овластување бр. 1.0511	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**СИТУАЦИЈА**		
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ
02.2024	**01-29-42/6**	**1:250**	**1**


2.1
E1.13
H=6m
n
2.2
E1.13
H=6m
n
2.3
E1.13
H=6m
n
2.4
E1.13
H=6m
n
2.5
E1.13
H=6m
n
2.6
E1.13
H=6m
n
2.7
E1.13
H=6m
n
2.8
E1.13
H=6m
n
2.10
E1.13
H=6m
n
2.11
E1.13
H=6m
n
2.12
E1.13
H=6m
n
2.13
E1.13
H=6m
n
2.14
E1.13
H=6m
n
2.15
E1.13
H=6m
n
2.16
E1.13
H=6m
n
2
E1.13
H=6m
n
ул. Февруарски Поход
ул. Февруарски Поход
ул. Февруарски Поход



Наклон 25°
Вкупен број на панели:
16200
Инсталирана моќност:
9963.00

Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM78D40 600-625GB - 615W (Вкупно 16.200 панели)
	Новопредвидени трафостаници 2x1250kVA
	Граница на градежна парцела
	Градежна линија

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

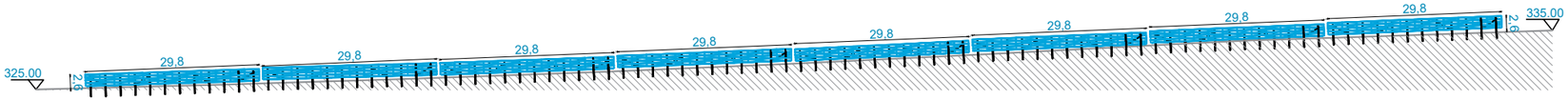
М.П.

Идеен проект за 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

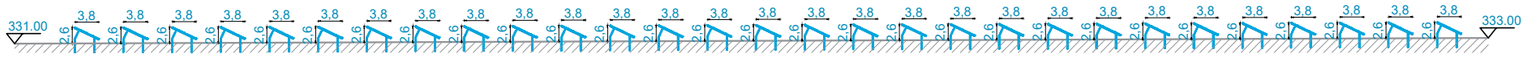
ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(Е1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ **"ВАДЕМ 1.83"** ДООЕЛ Скопје	ФАЗА **АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ** **A**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Оливер Петроски д.и.а /овластување бр. 1.0511	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели - ново проектирана состојба**		
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ
02.2024	**01-29-42/6**	**1:250**	**3**



ПРЕСЕК 1-1



ПРЕСЕК 2-2

Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM78D40 600-625GB - 615W
	Монтажна конструкција
	Пресек на терен

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

М.П.

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(E1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ **"ВАДЕМ 1.83"** ДООЕЛ, Скопје	ФАЗА **АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ** **A**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Оливер Петроски д.и.а /овластување бр. 1.0511	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.п.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092	+389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Пресек 1-1 , Пресек 2-2**		
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ
02.2024	**01-29-42/6**	**1:100**	**4**

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

Е
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

1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

За потребите на ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга на локација со КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци, да се предвиди поставување на фотонапонски панели на монтажна конструкција на земја.

1. Да се проектира, оптимизира и димензионира ФН систем во согласност со важечките европски прописни стандарди.

2. Да се предвидат фотонапонски панели **JAM78D40 600-625/GB/1500V**, од производителот JA SOLAR со моќност од **615W** и ефикасност на панелот 22%.

3. Да се предвидат инвертори од производителот **KEHUA** со моќност на излез (AC страна) од **250 kW.**

4. Носечка конструкција за монтирање на предвидениот број на панели и да биде изработена во секции со можност за монтирање на фотонапонски панели во четири реда.

5. Да се предвиди паркинг место.

6. Како основа за изработка на техничката документација да послужи урбанистучката подлога.

7. Електричните инсталации да се проектираат и изведат во согласност со важечките меѓународни и македонски технички прописи и стандарди за објекти од втора категорија согласно со актуелниот закон за градба.

8. За сите останати работи кои не се опфатени со оваа проектна програма се дава слобода за решавање од страна на проектантот со тоа што за битни промени да биде запознаен Инвеститорот.

Согласен инвеститор:

ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга

_____

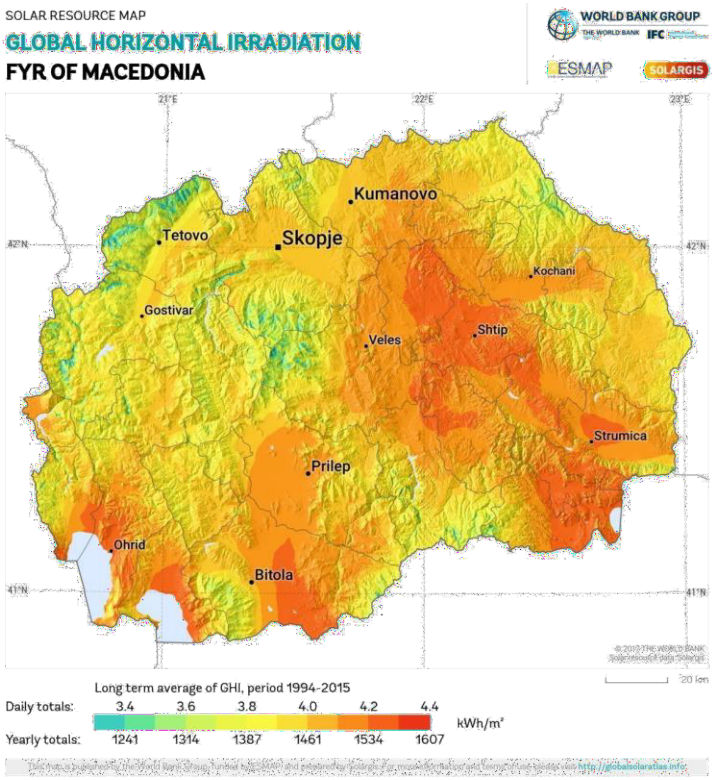
Февруари 2024

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

Е.2 ОПШТИ ПОДАТОЦИ

2.1 Сончево зрачење и сончеви патеки

Перформансите на фотонапонските панели директно зависат од метеоролошките услови (сончева ирадијација - зрачење, температура на воздухот, брзина на ветрот, итн.) на локацијата каде се врши поставувањето на панелите. На сликата е прикажана мапа на годишната просечна ирадијација во kWh/m^2.

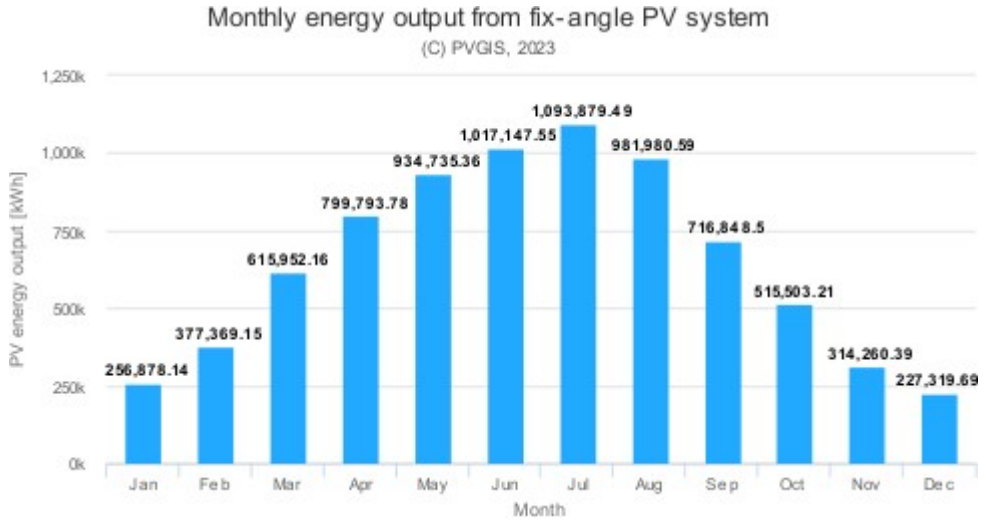


***Слика 3**. Мапа на годишната просечна ирадијација во kWh/m^2*

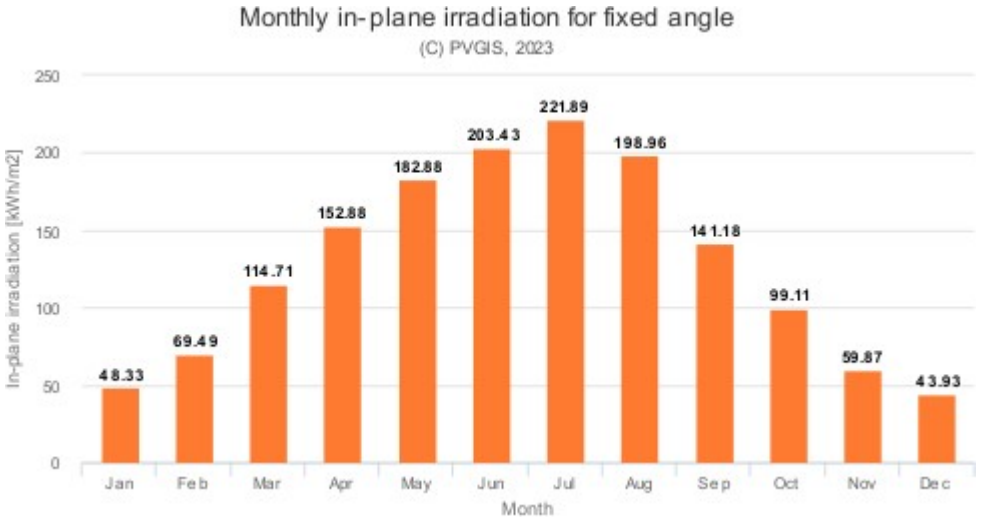
Локацијата на која што е планирано поставување на фотонапонските панели кои се градат на земјиште , за производство на електрична енергија, е подложена на голема сончева радијација со просечна годишна густина на енергија на сончевото зрачење од **1636.66 kWh/m^2**.

За пресметувањето на производството на електрична енергија од фотонапонските панели кои се градат на земјиште , е употребена база на податоци PVGIS- Classic (Photovoltaic Geographical Information System).

- **Номинална моќност на инсталираните фотонапонски панели:** 9963,00 kW (фотонапонски панели од кристален силикон)
- **Пресметани загуби како резултат на температура и ниска радијација**: 7,96 % (со користење на локална амбиентна температура)
- Пресметани загуби како резултат на ефекти од агол на рефлексија: 3,63%
- **Други загуби (кабли, инвертор, итн.):** 0,66%
- Комбинирани загуби на PV системот: 12,25%



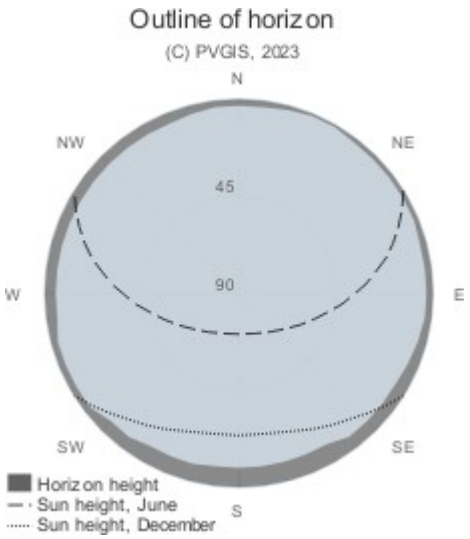
Слика 4. *Очекувано количество на производство на електрична енергија за дадениот систем,со фиксен агол во kWh*



Слика 5. *Просечна ирадијација при фиксен агол за дадената локација изразена во во* kWh/m^2

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

Со цел елиминирање и минимизирање на засенувањето на панелите, од битно значење е познавањето на аголот на висина на хоризонтот и промената на аголот на висината на Сонцето на локацијата. На сликата е прикажана сончевата патека во текот на денот и годината која е компјутерски мапирана со помош на софтверската алатка.



Слика 6. *Промена на аголот на висината на Сонцето за дадениот систем во kWh/m²*

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

E.3 Технички опис на проектот

Со овој проект е планирано поставување на фотонапонски панели со вкупна инсталирана моќност од **9963,00 kW**, за потребите на компанијата ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга на КП 583/2, КО Таринци, Општина Карбинци.

Фотонапонските панели функционираат врз основа на директна промена (конверзија) на светлосната енергија од сонцето во еднонасочна електрична струја, која ја вршат фотонапонските панели. Оваа еднонасочна струја, со инвертори синхронизиранисо мрежниот напон, се трансформира во наизменична струја со 800V/50Hz.

Фотонапонските панели ќе се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак ќе се потпираат на „С“ профили специјално наменети за поставување на земја.

Теренот претходно ќе биде порамнет и за самото набивање на профили ќе се користи специјална машина за набивање со хидрауличен чекан.

После набивањето ќе се изврши комплетно монтирање на останатиот дел од конструкцијата на која ќе се монтираат фотонапонските панели со соодветни држачи.

Предвидени се ископи на ров за полагање на напојни енергетски кабли како и инсталација на оптички кабел за поврзување на мониторинг за фотонапонската централа.

Предвидената монтажна подконструкција мора да ги задоволува Европските стандарди за ветровни и снежни зони.

Годишно очекувано производство на локацијата каде е планирана изведбата на фотонапонските панели за производство на електрична енергија е 16.306.043.58 kWh или 16.306,04 MWh.

Фотонапонските панели кои ќе се инсталираат на парцелата во сопственост на компанијата ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга, ќе зафаќаат површина на градежна парцела од 92.413,27 m^2. 92413.27

Вкупниот број на фотонапонски панели е 16.200 и тие се со инсталирана моќностод 615W поединечно или вкупно 9.963,00 kW.

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

3.1 Избор на фотонапонски панели

Поставениот фотонапонски панел е од производителот JA SOLAR, изработен од монокристален силициум и припаѓа во топ 5 бренд производители на фотонапонск панели во светот. Панелот **JAM78D40 600-625/GB – 615Wp** е составен од специјални ќелии

со вкупен број 72 и истите се поделени на пола со што вкупниот број на ќелии е 144, а тоа го подобрува температурниот коефициент на панелот, односно го прави поефикасен. Ќе се постават вкупно **16.200** панели со моќност од **615Wp**, односно вкупен производствен капацитет од **9.963,00 kWp**. Истите ќе се монтираат на алуминиумска подконструкција.

Фотонапонски панел: JAM78D40 600-625/GB – 615Wp - вкупен број на панели

Механички карактеристики:

- Димензии на избраниот панел	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
- Тежина:	34.6kg±3%
- Приклучна кутија:	IP68, 3 diodes

Електрични карактеристики:

- Максимална моќност P_{max} :	615 W;
- Толеранција на моќност:	- 0 ~ +5W;
- Ефикасност на панелот:	22.2 %
- I_{mp} (maximum power current):	13.42 A
- V_{mp} (maximum power voltage):	46.20 V
- I_{sc} (short circuit current):	14.30 A
- V_{oc} (open circuit voltage):	55.34V

Овие вредности се однесуваат при стандардни тест услови STC (Air Mass AM1.5, Irradiance 1000W/m^2, Cell Temperature 25°C)

- Температурен коефициент при V_{oc}	-0.275 %/°C
- Температурен коефициент при I_{sc}	+0.045 %/°C

Максимални карактеристики:

- Оперативна температура:	-40°C ~ +85°C
- Максимален напон на системот:	1000V/1500V DC (IEC)

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

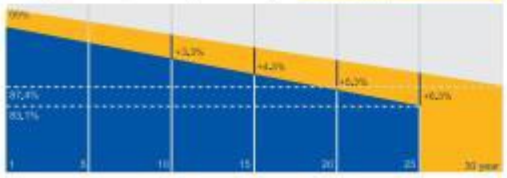


- Higher power generation better LCOE
- n-type with very Lower LID
- Better weak illumination response
- Better Temperature Coefficient

Superior Warranty

- 12-year product warranty
- 30-year linear power output warranty

1% 1st-year Degradation
0.4% Annual Degradation Over 30 years



n-type Bifacial Double Glass Module Linear Performance Warranty
Standard Module Linear Performance Warranty

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing

JA SOLAR

www.jasolar.com

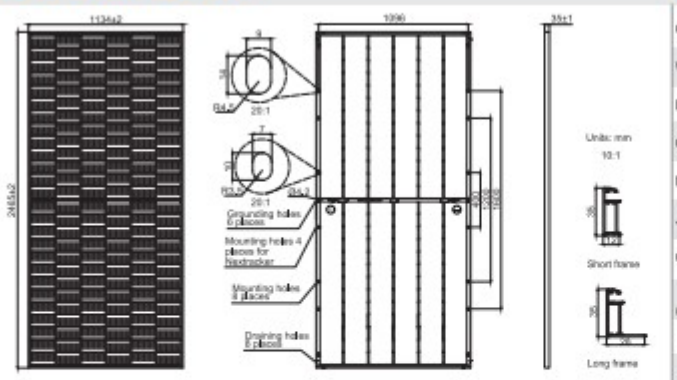
Specifications subject to technical changes and tests. JA Solar reserves the right of final interpretation.

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

JA SOLAR

JAM78D40 600-625/GB Series

MECHANICAL DIAGRAMS



Remark: customized frame color and cable length available upon request.

SPECIFICATIONS

Cell	Mono-16BB
Weight	34.6kg
Dimensions	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
Cable Cross Section Size	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	156(6×26)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	QC 4.10-35/ MC4-EVO2A
Cable Length (Including Connector)	Portrait:200mm(+)/300mm(-); Landscape:1500mm(+)/1500mm(-)
Front Glass/Back Glass	2.0mm/2.0mm
Packaging Configuration	31pcs/Pallet, 496pcs/40HQ Container

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM78D40 -600/GB	JAM78D40 -605/GB	JAM78D40 -610/GB	JAM78D40 -615/GB	JAM78D40 -620/GB	JAM78D40 -625/GB
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	600	605	610	615	620	625
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	54.75	54.90	55.05	55.20	55.34	55.49
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	45.67	45.80	45.94	46.07	46.20	46.37
Short Circuit Current(Isc) [A]	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30	14.36
Maximum Power Current(Imp) [A]	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
Module Efficiency [%]	21.5	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4
Power Tolerance	0~+5W					
Temperature Coefficient of Isc(α_Isc)	+0.046%/°C					
Temperature Coefficient of Voc(β_Voc)	-0.260%/°C					
Temperature Coefficient of Pmax(γ_Pmp)	-0.300%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m², cell temperature 25°C, AM1.5G					

Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

TYPE	JAM78D40 -600/GB	JAM78D40 -605/GB	JAM78D40 -610/GB	JAM78D40 -615/GB	JAM78D40 -620/GB	JAM78D40 -625/GB
Rated Max Power(Pmax) [W]	648	653	659	664	670	675
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	54.78	54.93	55.08	55.23	55.37	55.51
Max Power Voltage(Vmp) [V]	45.66	45.80	45.93	46.07	46.20	46.36
Short Circuit Current(Isc) [A]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51
Max Power Current(Imp) [A]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56
Irradiation Ratio (rear/front)	10%					

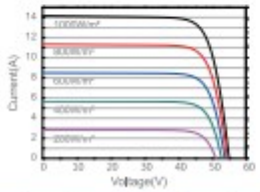
*For Nextracker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and Nextracker for reference.
**Bifaciality=Pmax,rear/Rated Pmax,front

OPERATING CONDITIONS

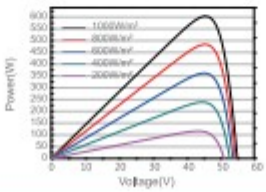
Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	30A
Maximum Static Load,Front* Maximum Static Load,Back*	5400Pa(112 lb/ft²) 2400Pa(50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Bifaciality**	80%±10%
Fire Performance	UL Type 29

CHARACTERISTICS

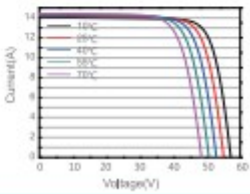
Current-Voltage Curve JAM78D40-610/GB



Power-Voltage Curve JAM78D40-610/GB



Current-Voltage Curve JAM78D40-610/GB



3.2 Техничко решение

За добивање на одреден еднонасочен напон во рамките на дозволените работни влезни напони на инверторите, повеќе PV панели се поврзуваат во серија и формираат т.н.

„низа“. Секоја „низа“ произведува електрична енергија на еднонасочен напон и струја, која со вакви карактеристики не може директно да се пласира до потрошувачите преку постоечката дистрибутивна мрежа. Затоа, преку инверторите произведената електрична енергија со DC параметри треба да се трансформира во електрична енергија со наизменични напон и струја (AC параметри).

Со соодветно поврзување, низирање фотонапонските панели се поврзуваат на енергетски преобразувачи или DC/AC инвертори, чија улога е да ја трансформираат електричната енергија произведена со еднонасочен напон и струја во електрична енергија со наизменичен напон и струја, со минимални загуби на енергија во самиот инвертор.

За потребите на ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга, ќе се постават вкупно дваесет и четири (40) енергетски преобразувачи на моќност – инвертори. Начинот на поврзување на низите, инверторите, прекинувачката и заштитната опрема прикажани се во **графичкиот** дел.

3.3 Енергетски преобразувачи - инвертори

Со соодветно поврзување на низите на инверторите се добива трофазен наизменичен систем за производство на електрична енергија со одредена моќност. Со групирање на повеќе вакви системи и нивно поврзување со заштитна и прекинувачка опрема, се добива генератор на електрична енергија на низок наизменичен напон со фреквенција од 50Hz. Во овој проект предвидени се типични модели на инвертори, со кои се задоволуваат нивото на заштита и останатите технички стандарди во согласност со: CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, VDE 01

26-1-1, VDE-AR-N 4105 и сл.

Ваквото решение е идеално за централи кои се поставени на отворен простор на стандардна алуминиумска конструкција. За потребите на ГТУД "ТРИМ и ЛУМ" ДООЕЛ увоз-извоз, Струга, ќе биде извршено монтирање на фотонапонски панели на земја со што, преку избраните инвертори ќе се овозможи идеално техничко решение. За потребите на овој проект беа избрани дваесет и четири (40) инвертори кои ги имаат следниве спецификации:

- Инверторот **KEHUA SPI250K-B-H - 250kW** се карактеризира со дванаесет (12) трагачи на максимална моќност - MPPT. Согласно начинот на низирање на фотонапонските панели вкупно ќе бидат приклучени **16.200** панели на четириесет инвертори.

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

Табела 3. *Технички спецификации на избраниот енергетски преобразувач*

Ред. Бр.	Технички спецификации	Вредност
DC страна		
1	Максимален влезен DC напон	1500V
2	Максимална струја по MPPT трагач	30A
3	Стартен напон	>500V
4	Ранг на работен напон по MPPT трагач	500-1500V
AC страна		
5	Максимална AC моќност	250kW
6	Номинална моќност	250kW
7	Максимална излезна струја (800V)	198,4A
8	Фреквенција/Напон	50Hz/800V

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

KEHUA TECH

1500V Three-phase On-grid String Inverter

SPI250K-B-H Series



Product Features

High efficient

- Advanced three-level technology max. efficiency 99.02%
- 12 MPPT design, Compatible with bifacial PV panel
- Anti-PID and PID recovery function

System optimization

- DC 2 in 1 connection enabled and compatible with AL AC cables
- Support PLC communication, save cable investment
- Support night SVG and quick response

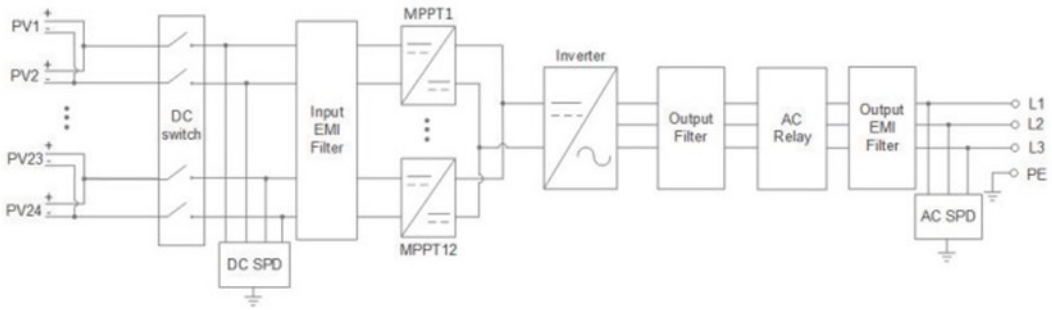
Safe and reliable

- IP66 and C5 anti-corrosion grade, intelligent fan with IP68 protection
- Redundant power supply by AC and DC
- Built-in AC/DC SPD protection

Intelligent management

- Intelligent I-V and fault wave recording, quick failure analysis
- Smart online upgrade, easy for system maintenance
- Capacitor detection and life prediction reduce the failure risk

Function Diagram



PV+ESS for the Future

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

Technical Specification

Items	SPI250K-B-H
DC Input (PV)	
Max. PV input voltage	1500Vdc
Rated input voltage	1050Vdc
Max. PV input current	12×30A
No. of MPPTs	12
No.of PV strings per MPPT	2
MPPT voltage range	500~1500Vdc
Starting voltage	500Vdc
DC switch	Yes
AC Output (On-grid)	
Rated AC output power	250kW@30°C, 235kW@40°C, 220kW@50°C
Max. output power	250kW
Rated AC output voltage	800Vac
Rated output current	180.4A
Max. output current	198.4A
Rated grid frequency	50Hz/60Hz
Grid frequency range	45~55Hz/55~65Hz
Power factor	>0.99 (rated power)
Adjustable power factor	0.8 (leading)~0.8 (lagging)
THDi	<3% (rated power)
Efficiency	
Max. efficiency	99.02%
European efficiency	98.80%
MPPT efficiency	99.90%
Function and protection	
Anti-islanding	Yes
DC (PV) reversed connection	Yes
AC short circuit protection	Yes
Temperature protection	Yes
Surge protection	DC Type II & AC Type II
AFCI function	Yes (optional)
Integrated PID function	Yes (optional)
IV curve scan and diagnosis	Yes (optional)
Support night SVG function	Yes (optional)
General	
Dimensions (W×H×D)	1100×760×361mm
Weight	99kg
IP grade	IP66
Self-consumption at night	<2W
Cooling type	Intelligent forced air cooling
Altitude	4000m (>3000m derating)
Operating temperature	-35~60°C
Relative humidity	0~100%
Display	LED+APP
DC terminal	MC4 Terminal
AC terminal	OT Terminal
Installation method	Wall-mounted
Communication	RS485, PLC (optional), WIFI(optional)/GPRS (optional)
Certification	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC61683, EN50530, IEC62116, IEC61727, IEC60529, BDEW, VDE0126-1-1, CEI0-16, EN50549-1, EN50549-2

- Specifications are subject to change without prior notice.

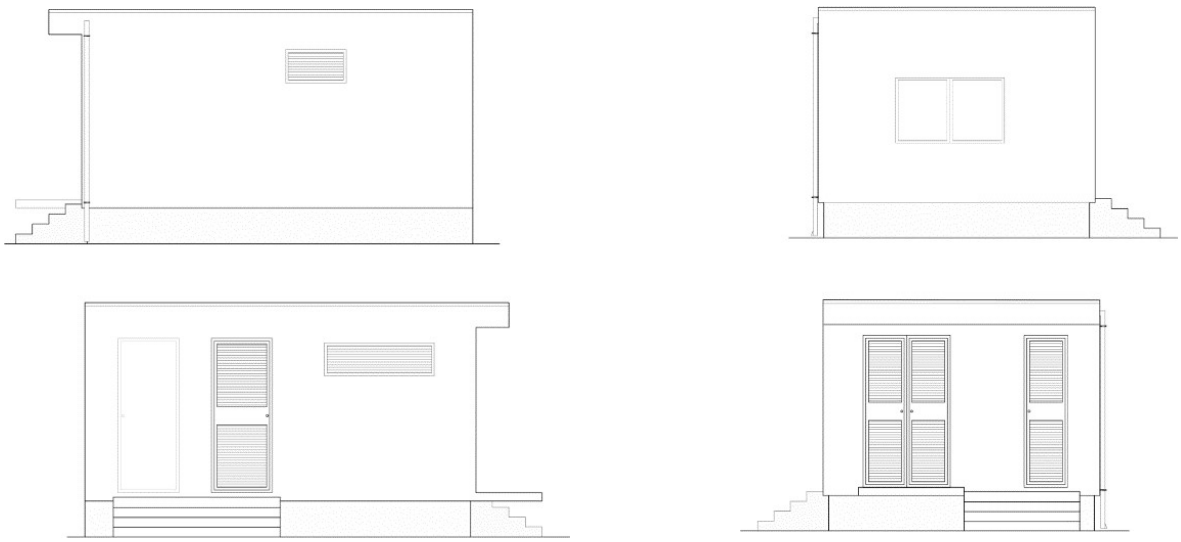
Kehua Digital Energy
Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian China
Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 www.kehua.com

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

3.1 Трафостаница

Се предвидува поставување на пет трафостаници со трансформатори 2x1250kVA. Трафостаниците ќе бидат sидани на предвидените локации според проект за трафостаницаи истите ќе бидат изработени за лесен пристап и манипулација на опремата во нив. Овој тип на трафостаници е поставен делумно под нивото на земјата, а предвиден е и за управување од надворешна страна.

Трафостаниците ќе се приклучат на дистрибутивната мрежа преку нов кабелски приклучен вод.



Слика 10. *Предвидена трафостаница*

3.2 Електричен развод

- DC развод

Кабелскиот развод што ќе се искористи од фотонапонските панели поврзани во низи до инверторите е едножилен бакарен проводник отпорен на UV - зрачење тип: PV1-f 1x6mm^2.



Слика 11. *Solar cable PV1-f 1 x 6mm^2*

- АС развод

На фотонапонската централа нема да се формираат нови АС разводни ормари за напојување на инверторите, односно предавањето на произведената електрична енергија од инверторите ќе биде директно во трафостаница. Инверторите ќе бидат поврзани со постоечката трафостаница со кабел тип **NA2XY-O-2x(3x(1x240mm^2).** Точната диспозиција на опремата и начинот на водење на инсталациите е прикажано на цртежите од проектот.

3.4 Заземјување и громобранска инсталација

Заштитното заземјување на фотонапонската централа ќе се изведе со челично поцинкувана жица **Ф10mm,** во соодветен ров. Со оглед на применетиот систем на заштита, отпорот на работното заземјување не смее да надминува 2 ома. Овој отпор во ниеден случај или период на годината не смее да биде поголем. Отпорот се проверува секоја година.

На заштитното заземјување се поврзува целокупната електроенеггетска опрема какои громобранска заштита. Фотонапонското поле ќе се штити со мали шипки со висина од 40cm кои се поставуваат на секои приближно 7 метри соодветно во секој ред на највисоката точка од конструкцијата. Громобранската заштита се препорачува да се реши за целиот простор со активни елементи кои имаат степен на веројатност за заштита од

прибложно 98%.

Заштитно заземјување за целиот комплекс се изведува со цел заедничкиот потенцијал да се сведе на една заедничка вредност. Како прифатни водови се користат фаќачите на гром, а како одводни водови се користи поцинкуваната челична конструкција. Целокупниот громобрански материјал е од стандардна изведба.

3.5 Мониторинг, автоматска работа, надзор и управување

Концептот на работа на фотонапонската централа е со автосинхронизирачки стринг

- трофазни инвертори. Следењето на сите параметри за вкупната произведена електрична енергија, како и другите работни параметри се врши преку софтвер за мониторинг кој е компатибилен со инверторската опрема.

3.6 Разводни табли

Во централата не се предвидени DC разводни табли бидејќи самите инвертори во себе содржат вградена прекуструјна и пренапонска заштита.

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

3.7 Начин на водење на инсталации

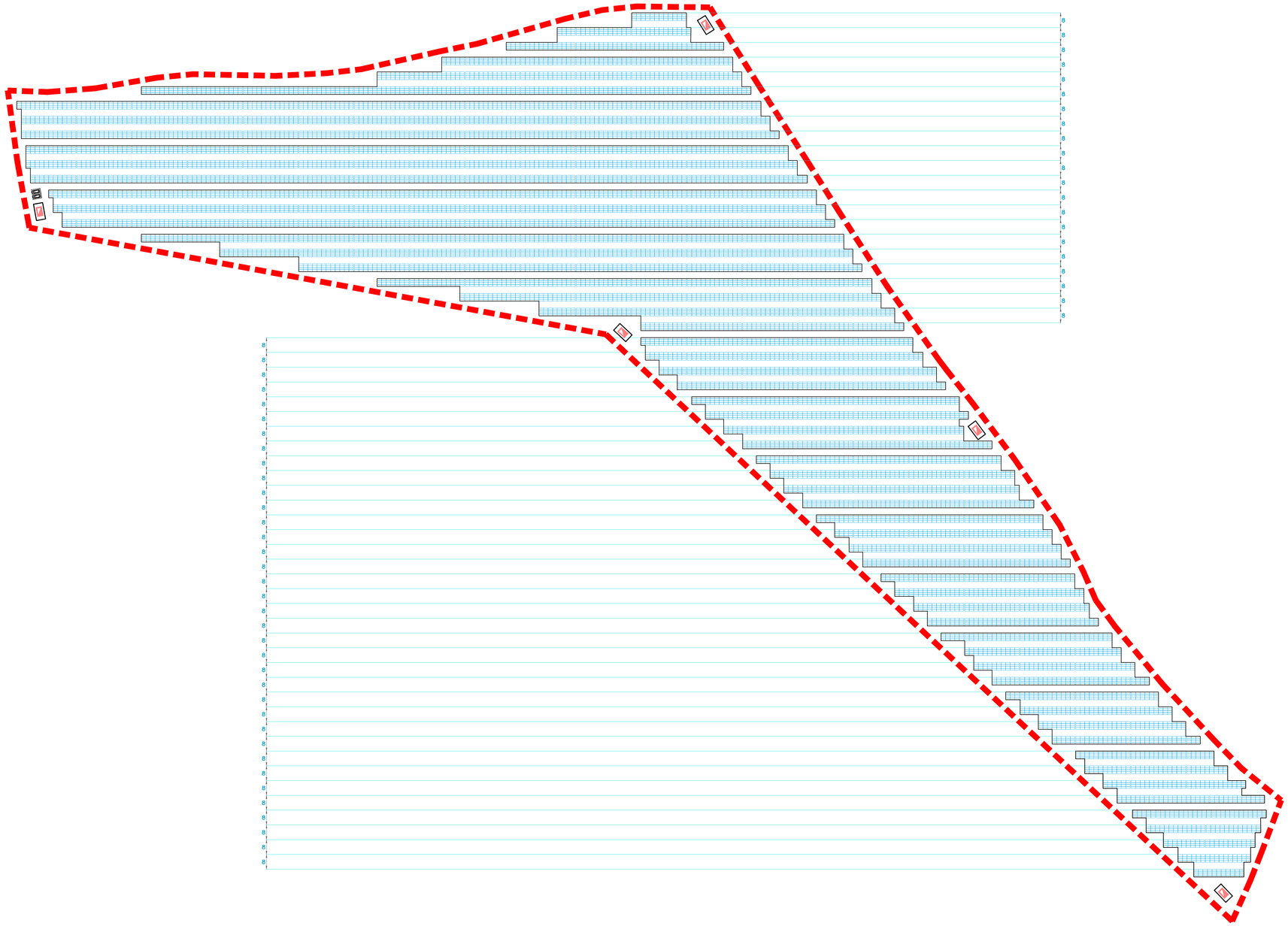
Инсталациите ќе се положат во предходно ископан ров во земја. DC каблите надземно ќе бидат положени на предходно монтираната челична конструкција за фотонапонските панели, а подземно ќе се водат во тотра цевка низ рововите.

3.8 Општо

За сите останати работи кои не се опфатени во овој технички опис се дава слобода за решавање на проектантот со тоа што за битни измени треба да се запознае инвеститорот. Сета опрема треба да биде од реномирани брендирани производители со приложување на испитни листови, атести и сертификати за квалитет.

E.3.1 Димензионирање на кабелска мрежа - табеларен преглед

Реден број	ознака на кабелот	Делница		Преглед на моќности					Термичко димензионирање на каблови со податоци од IEC 60364-5-52									Избор на заштита	Димензионирање на каблови и осигурачи IEC 60364-5-52						Пад на напон		Избор на кабел
											корекциони фактори																
		од	до	Инсталирана моќност	коефициент на едновременост	едновремена моќност	фактор на снага	едновремена струја	број на паралелни каблови	тип на развод	термичка отпорност на тло	групно водење на кабли	температура на околина	вкупен фактор	трајно дозволена струја на кабелот (MKS N B2 752)	максимално дозволена струја на кабелот Izvk = Iz*Kk	Компактен прекинувач,разделна склопка, осигурач	номинална струја на осигурач	коефициент на осигурач (MKS N E5.206)	струја на сигурно исклучување на заштита	производ на 1.45 xIzvk	пресек на кабелот	должина на кабелот	пад на напон	вкупен пад на напон	тип,пресек на кабел NYY,N2HN
				Pi	n	Ped	cosf	Ied	N	-	Ktl	Kp	Kt	Kvk	Iz	Izvk	-	In(os)	Kos	Inos*Kos	1,45Izvk	S	L	u	uvk	S
				KW	-	KW	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A	-	A	A	mm²	m	%	%	mm²
1	2	3	4	5	6	7.0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1		Inv 1	TS	250.00	1.00	250.0	0.91	198.50	2	D	1.13	0.70	1.05	0.83	420	348.8	400/250	250	1.6	400	505.8	600	350	1.208		NA2XY-0 2x 3x(1x240mm²)
2	S2-3.2	INV-2	string 3.1	8.10	1.00	8.1	1.00	12.97	28	F	1.00	0.70	0.71	0.50	70	34.8	20,2p	20	1.6	32	50.4	6	65	0.787		PV1-F 2x(1x6mm²)



Наклон 25°
Вкупен број на панели:
16200
Инсталирана моќност:
9963.00

Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM78D40 600-625GB - 615W (Вкупно 16.200 панели)
	Новопредвидени трафостаници 2x1250kVA
	Граница на градежна парцела
	Градежна линија

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

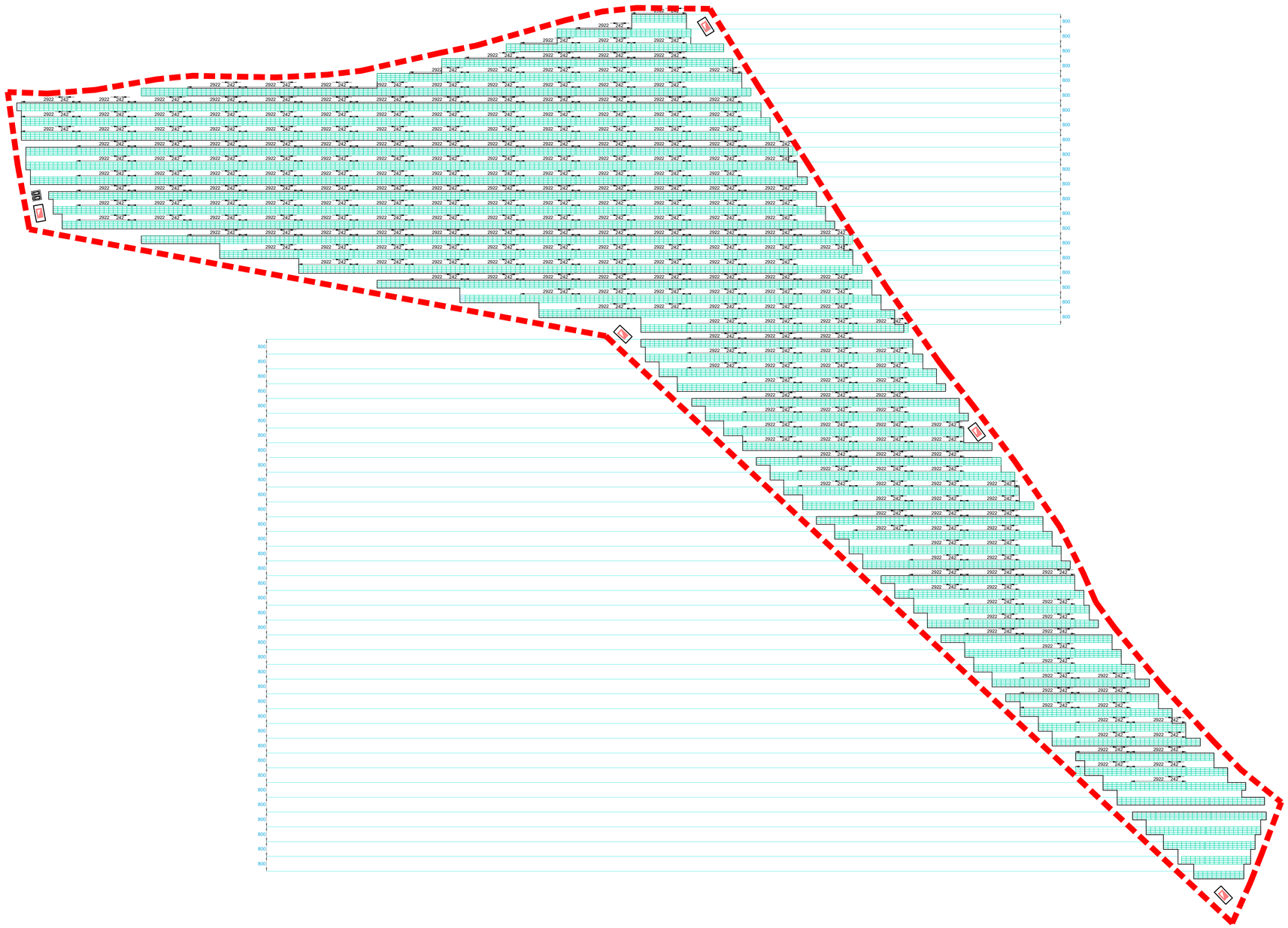
М.П.

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(Е1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ **"ВАДЕМ 1.83"** ДООЕЛ Скопје	ФАЗА **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ** **Е**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Кристијан Гошев д.е.и. /овластување бр. 4.0062	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели - ново проектирана состојба**		
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ
02.2024	**01-29-42/6**	**1:250**	**3**



Наклон 25°
Вкупен број на панели:
16200
Инсталирана моќност:
9963.00

Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM78D40 600-625GB - 615W (Вкупно 16.200 панели)
	Новопредвидени трафостаници 2x1250kVA
	Граница на градежна парцела
	Градежна линија

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

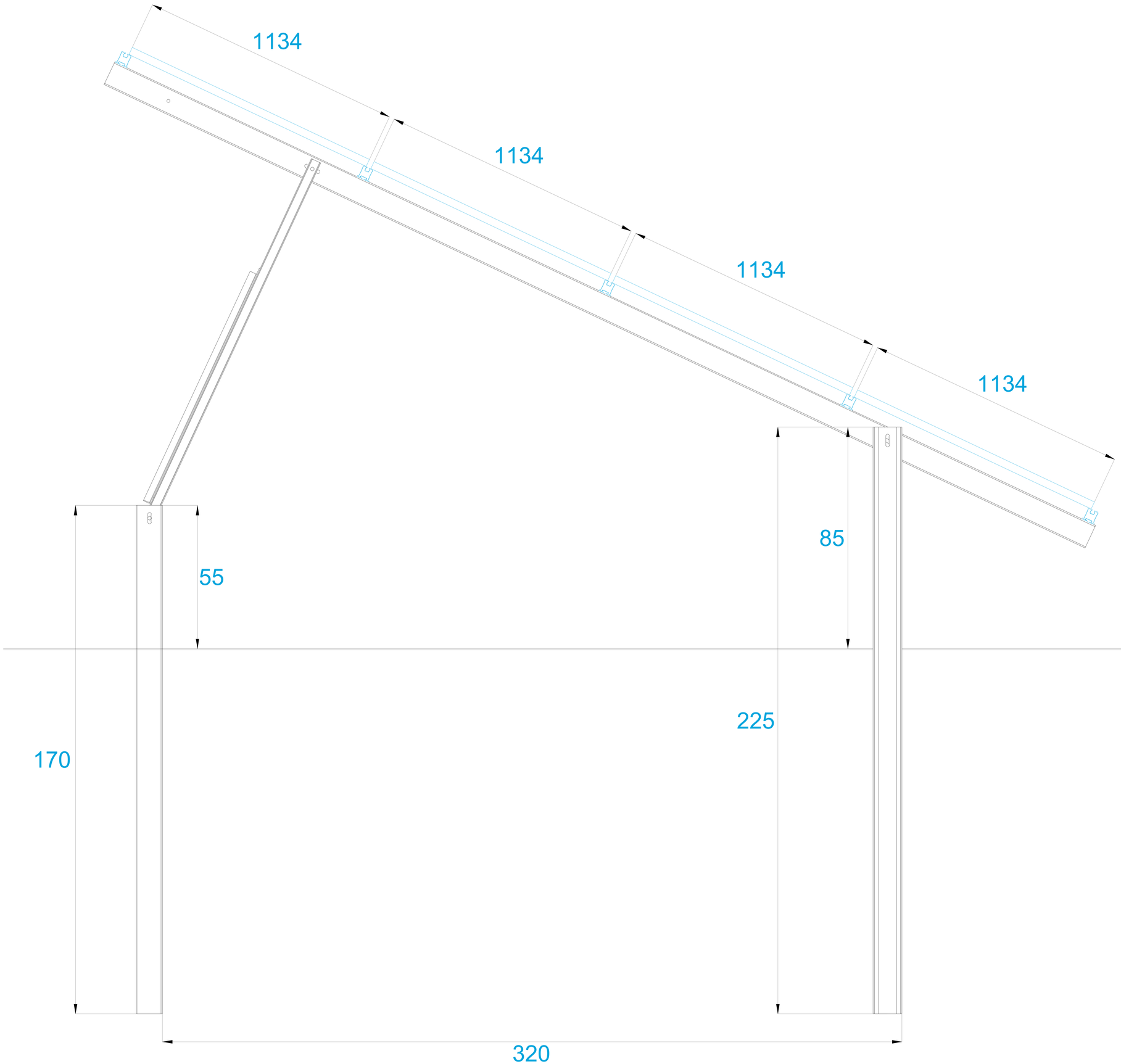
М.П.

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(E1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ, Скопје	ФАЗА **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ** **Е**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Кристијан Гошев д.е.и. /овластување бр. 4.0062	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Основа на парцели со диспозиција на монтажна конструкција**			
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ	
02.2024	**01-29-42/6**	**1:250**	**2**	



"ВАДЕМ 1.83" дооел

ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08
ден. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

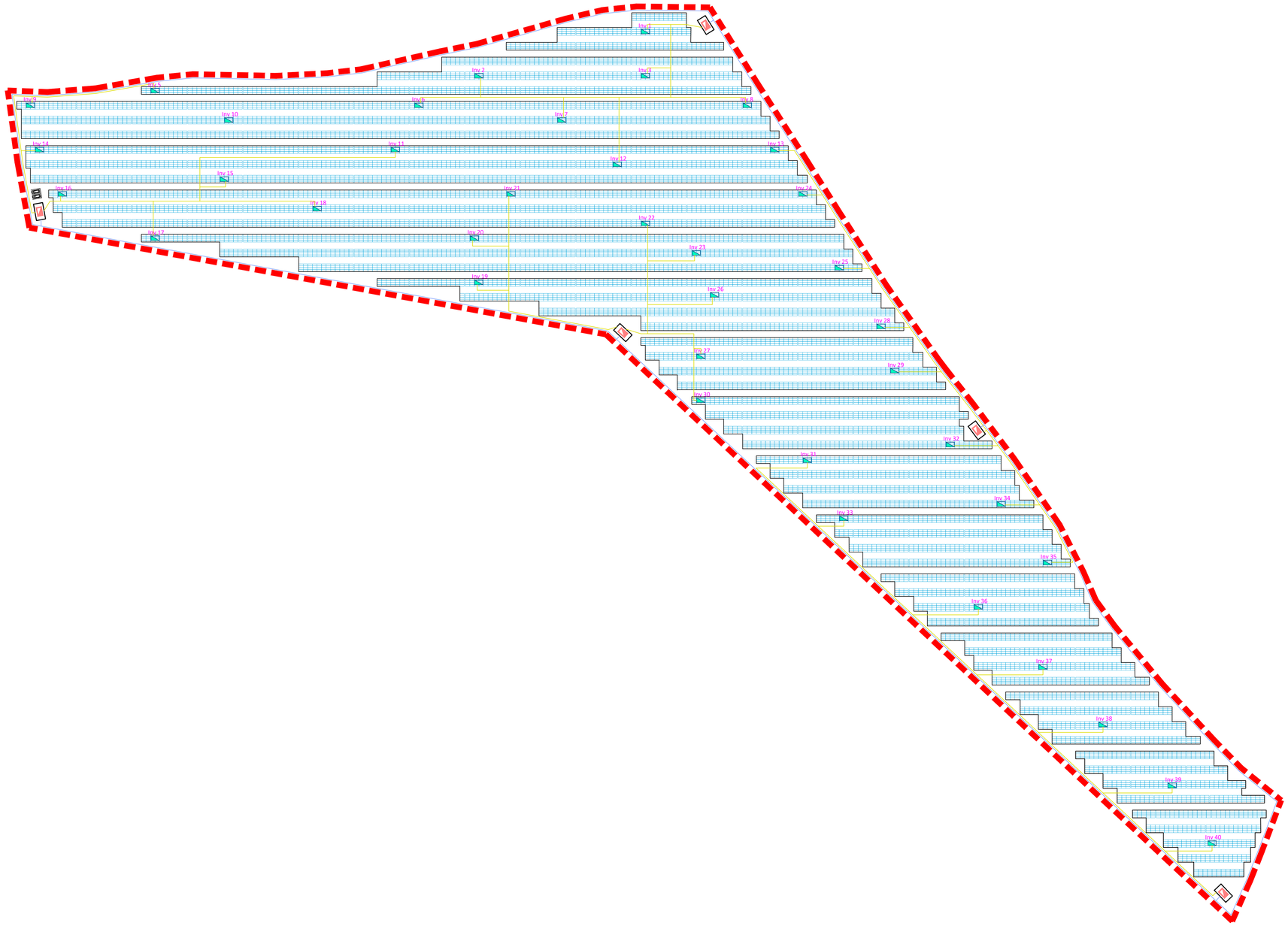
М.П.

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(E1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ Скопје	ФАЗА **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ** **E**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Кристијан Гошев д.е.и. /овластување бр. 4.0062	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 0031769467 - 08 ден. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Пресек на фотонапонски панели со монтажна конструкција**			
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ	
02.2024	**01-29-42/6**	**1:20**	**3**	



Наклон 25°
Вкупен број на панели:
16200
Инсталирана моќност:
9963.00

Легенда

	Фотонапонски панели, тип: JAM78D40 600-625GB - 615W (Вкупно 16.200 панели)
	Новопредвидени трафостаници 2x1250kVA
	Инвертори 250 kW
	Граница на градежна парцела
	Градежна линија
	Кабел NA2XY-O - 2x3x(1x240mm2)
	Подземна електрика од трафостаници

"ВАДЕМ 1.83" дооел
ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје
ж. с-ка: 200 - 003176946 7 - 08
дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК 4032017534665
+389 2 240 2092 | +389 70 323 435

М.П.

Идеен проект за 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

ИНВЕСТИТОР	ТРИМ И ЛУМ		ОПШТИНА : КАРБИНЦИ
КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАМЕНА	(E1.13) ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ	К.П. 583/2	К.О. ТАРИНЦИ

АВТОР	ДПИУТ "**ВАДЕМ 1.83**" ДООЕЛ, Скопје	ФАЗА **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЕКТ** **E**
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ	Кристијан Гошев д.е.и. /овластување бр. 4.0062	**"ВАДЕМ 1.83" д.о.о.е.л.** ул.Февруарски Поход бр.8 лок.5 - Скопје ж. с-ка: 200 - 003176946 7 - 08 дел. банка: Стопанска Банка АД Скопје ЕДБ: МК 4032017534665 +389 2 240 2092 | +389 70 323 435
СОРАБОТНИЦИ		

ЦРТЕЖ	**Основа на парцели со диспозиција на фотонапонски панели - ново проектирана состојба**			
ДАТА	ТЕХ. БРОЈ	РАЗМЕР	ЛИСТ	
02.2024	**01-29-42/6**	**1:250**	**4**	