



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Технички број: Е - 16/23-уп

Дата: Февруари, 2023 год.

Проектанти,

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Мирсад Реџоски
дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица учествуваа следните проектанти:

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Мирсад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Барања и информации
6. Согласности од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Вовед
3. Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
4. Инвентаризација и снимање на постојни споменички целини и градби од културно историско значење
5. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - Постојна сообраќајна мрежа
 - Електрична мрежа
 - Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - ДЗС Струмица
6. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
7. Изводи од постојна планска документација
8. Опис и образложение на планскиот концепт за просторниот развој за изградба на наменската употреба на градежното земјиште
9. Опис и образложение на планските решенија за изградба на сообраќајната и комунална инфраструктура
10. Детални услови за проектирање и градење
 - 10.1. Општи услови за изградба
 - 10.2. Посебни услови за изградба
 - 10.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 10.4. Нумерички показатели
 - 10.5. Билансни показатели

11. Мерки за заштита

- Мерки за заштита на животна средина
- Мерки за заштита на воздух
- Мерки за заштита на водите
- Мерки за заштита на почвата
- Мерките за заштита од бучавата
- Мерките за управување со отпадот
- Мерките за заштита на природата

Мерки за заштита и спасување

- Урбанистичко -технички мерки
- Засолнување
- Заштита и спасување од поплави ,уривање брани и др атмосферски непогоди
- Заштита и спасување од пожар ,експлозии и опасни материи
- Заштита од неексплодирани убојни и др експлозивни средства
- Заштита и спасување од урнатини
- Заштита од сообраќајни несреќи
- Заштита и спасување од свлекување на земјиштето
 - Хумани мерки
- Евакуација.
- Загрижување на загрозеното и настраданото население
- Радиолошка ,хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко –технолошки катастрофи
- Прва медицинска помош
- Заштита на културно –историско наследство
- Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

12. Прилози кон текстуален дел

12.1. Ревизија

12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

1. Извод:

- Извод од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год
- Извод од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год

2. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
3. Инвентаризација на постојна инфраструктура
4. План на намена на земјиштето
5. План површини за градење
6. Инфраструктурен план
7. Синтезен план-Урбанистичко решение

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

III. Идеен проект

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Број: 0809-50/155020220086172

Датум и време: 7.9.2022 г. 11:34:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

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.



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица, "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица, се назначува:

Мирсад Реџоски, дипл.инж.арх. - Овластување бр. 0.0627

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Праволникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21), Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-101/2
од 31.01.2023 год.

Сектор за урбанизам
и комунални работи
-Одделение за урбанизам-
Струмица

Графички приказ
На ГПбр.

ИЗВОД ОД ГУП ЗА ГРАД СТРУМИЦА

ОДЛУКА БР. 07-4826/1 од 18.07.2006год.

БАРАЊЕ БР: 20-66/1 од 25.01.2023 год.

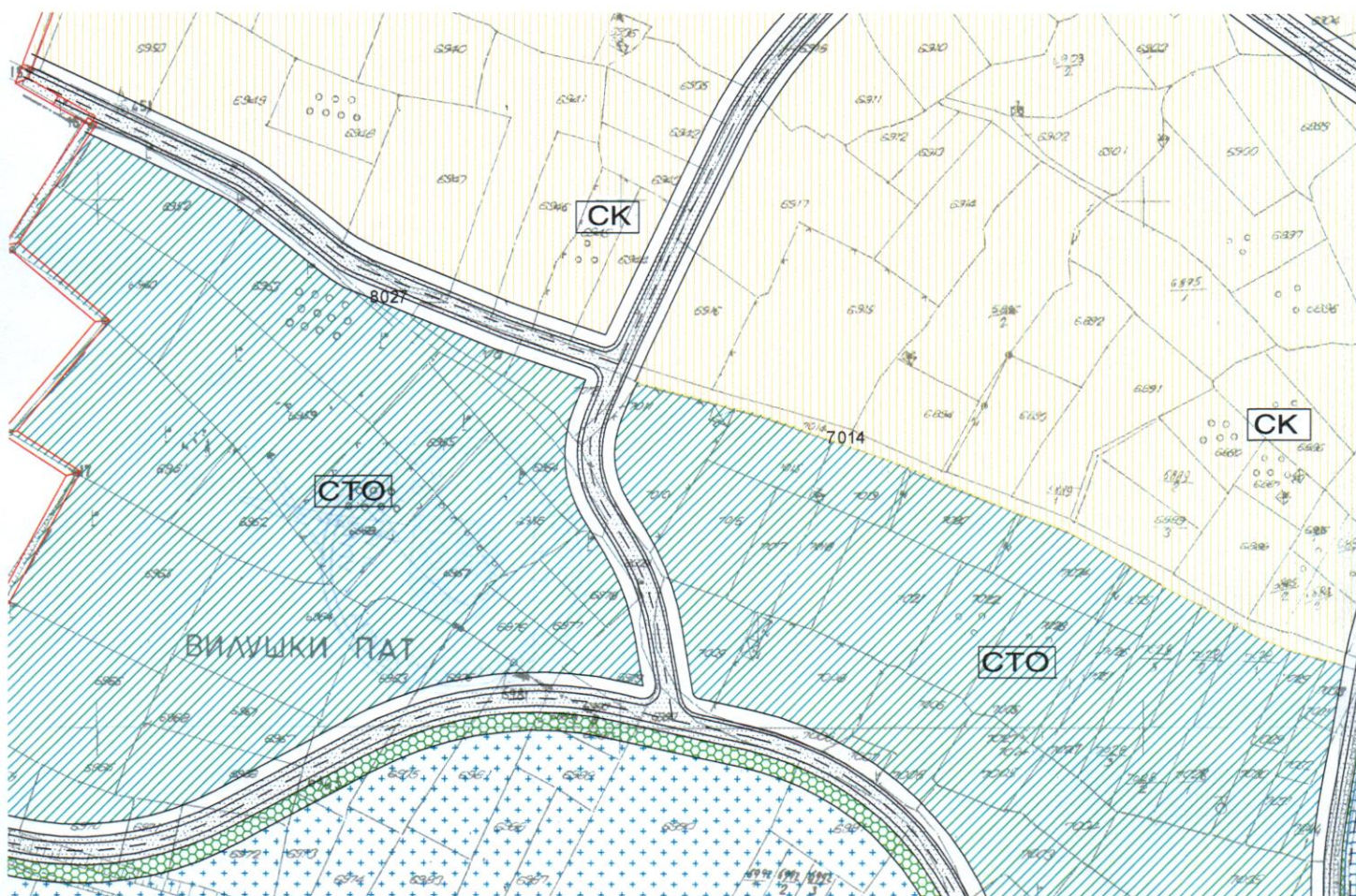
ПО БАРАЊЕ НА: „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид

НАМЕНА: ДОМУВАЊЕ ВО СЕМЕЈНИ КУЌИ,
СТОПАНСКИ ОБЈЕКТИ,
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО и ИНФРАСТРУКТУРА

ЗОНА: ВОН ЦЕНТРАЛНО ПОДРАЧЈЕ

КО: Струмица КП бр . 7014 и КП бр . 8027

ДЛ: М=1:2500



ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

Намена на градбата

*ДОМУВАЊЕ ВО СЕМЕЈНИ КУЌИ, СТОПАНСКИ ОБЈЕКТИ
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО и ИНФРАСТРУКТУРА*

Компатибилна класа на
намена

Површина за градба

Површина на парцела

Развиена површина

Макс. височина до венец

Катност

Сообраќајни услови (број на
паркинг места)

Други услови

ОПШТИНА СТРУМИЦА

Градоначалник
Костадин Костадинов





ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-59/2
Од 24.01.2023 год.

Сектор за урбанизам
и комунални работи
-Одделение за урбанизам-
Струмица

**ИЗВОД ОД ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА
ДУП ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ 5,
помеѓу улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17
во Струмица**

ОДЛУКА БР: 08-4379/1 од 29.07.2020год.

БАРАЊЕ БР: 20-59/1 од 17.01.2023 год.

ПО БАРАЊЕ НА: ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

НАМЕНА: А2. ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ ЗГРАДИ

Е2. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА - трафостаници

ЗОНА: ВОН ЦЕНТРАЛНО ПОДРАЧЈЕ

КО: Струмица КП бр . 7034/33, КП бр .7034/36 и др.

ДЛ: М=1:1000

ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

Намена на градбата

А2. ДОМУВАЊЕ ВО СТАЊБЕНИ ЗГРАДИ

Е2. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА - трафостаници

Компатибилна класа на
намена

Површина за градба

Површина на парцела

Развиена површина

Макс. височина до венец

Катност

Сообраќајни услови (број
на паркинг места)

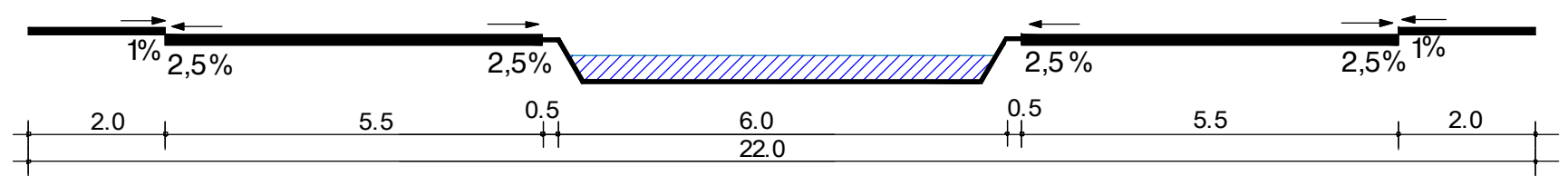
Други услови

ОПШТИНА СТРУМИЦА
Градоначалник
Костадин Костадинов

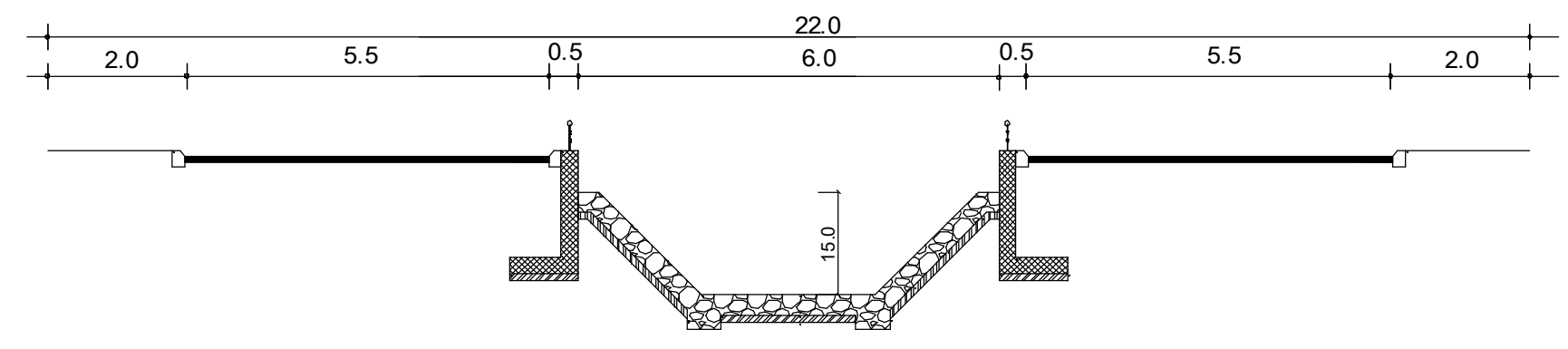




ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ
"Собирна улица"-Според ГУП и ДУП

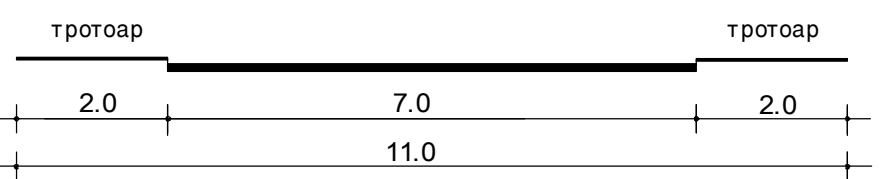


"Улица бр.15"
ПРЕСЕК 1-1



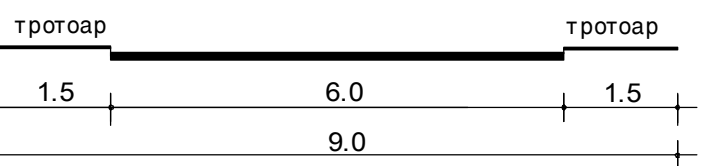
"Улица бр.15"- според Проект за регулација на порој "Св.Илија"
ПРЕСЕК 1-1

"Сервисни улици"

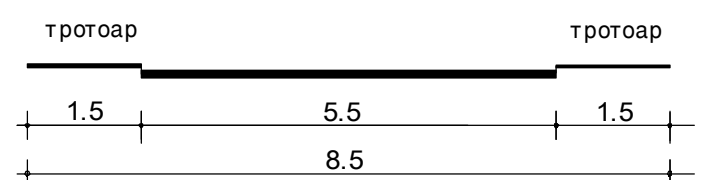


"Улица бр.17" (по ГУП)
ПРЕСЕК 2-2

"Станбени улици"



"Улица бр.1" "Улица бр.3" "Улица бр.4"
ПРЕСЕК 3-3



"Улица бр.4.1"
ПРЕСЕК 4-4

- ПЛАНИРАНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- ВОДОВОД
 - НАВОДНУВАЊЕ (техничка вода)
 - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
 - АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
 - ГАСОВОД
 - 10 кВ ЕЛЕКТРОКАБЛИ
 - ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
 - ТЕЛЕФОНСКИ ОРМАН
 - СВЕТИЈКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ:														
Број на Градежна Парцела (Г.П.)	Група на класа на намена	Основна класа на намена	Подјачична Намена	Комплетни класи на намена во односна основната класа на намена	Површина на градежна парцела (м ²)	Површина за градење м ²	Вкупна изградена површина на сите катови м ²	Максимална висина на венец на кров (макс. по ГУП/ДУП)	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К) (макс. по ГУП/ДУП)	Минимален % на Зеленило	Паркирање	
36-10.1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2823,97	640	3840	19.0m	П+5	23%	1,35	20%	Потребен број на паркин места ќе се дефинира според член 59 од ПЗНП (Сл.весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)	
36-10.2	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2511,08	640	3840	19.0m	П+5	26%	1,36	20%		
36-10.3	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1304,74	432	2592	19.0m	П+5	33%	1,98	20%		
36-10.4	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1245,7	432	2592	19.0m	П+5	35%	2,0	20%		
36-10.5	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1681,14	432	2592	19.0m	П+5	26%	1,54	20%		
36-10.6	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1564,89	432	2592	19.0m	П+5	28%	1,65	20%		
36-10.7	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2800,64	720	4320	19.0m	П+5	26%	1,54	20%		
36-10.8	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1737,96	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,67	20%		
36-10.9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1584,20	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,71	20%		
36-10.10	E	E2	Трафостаница	/	138,85	15	15	3.5m	П	10%	0,1	/		/
36-10.11	E	E2	Трафостаница	/	37,41	15	15	3.5m	П	40%	0,4	/		/
36-9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	14887,43	6738,4	47168,8	22.0m	П+6	45%	3,16	20%	Потребен број на паркин места ќе се дефинира според член 59 од ПЗНП (Сл.весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)	
36-1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	7073,3	2838,93	19872,51	22.0m	П+6	40%	2,8	20%		
ВКУПНО:					39390,9	114271,93	95055,31							

- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА НА ОПФАТ
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
 - ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
 - ОСОВИНА НА УЛИЦИ
 - УЛИЦИ
 - ВИСИНСКИ КОТИ
 - И=1.0%
L=83.0m НИВЕЛМАН
- КЛАСА НА НАМЕНА:**
- А - ДОМУВАЊЕ
 - А2 - Домување во станбени згради
 - Е - ИНФРАСТРУКТУРА
 - Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници
 - Е - ИНФРАСТРУКТУРА
 - Е2- Комунална инфраструктура - Трафостаници

\\vasko\D\01\Работи\Вектор\logo1.jpg		Планер: дпги "ВЕКТОР 90"Томе доЕЛ Струмица ул. "Ленинов" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail: info@vektor90.com.mk	
НАСЛОВ ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ 5, НА ПЛАНОТ: ПОМЕГУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА			
НАРАЧАТЕЛ: Општина Струмица		МЕСТО: Општина Струмица (Дел од Блок 36)	
ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ: Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица		СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: СИНТЕЗЕН ПЛАН - Планска документација -	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: ТОМЕ ТИМОВ	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР: ТОМЕ ТИМОВ д.и.а Овластување бр. 0.0080	ФАЗА: КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН	
ПЛАНСКИ ПЕРИОД: 2019-2029	СОРАБОТНИК: Билјана Христоманова д.и.а.		ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ: ОПШТИНА СТРУМИЦА
МЕСТО И ДАТУМ: Струмица, Април, 2020	ТЕХ. БРОЈ: 015-2404/2019	РАЗМЕР: 1:1000	Лист бр: 6



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ОПФАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ОСОВИНА НА УЛИЦИ
- УЛИЦИ
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА**
 Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници

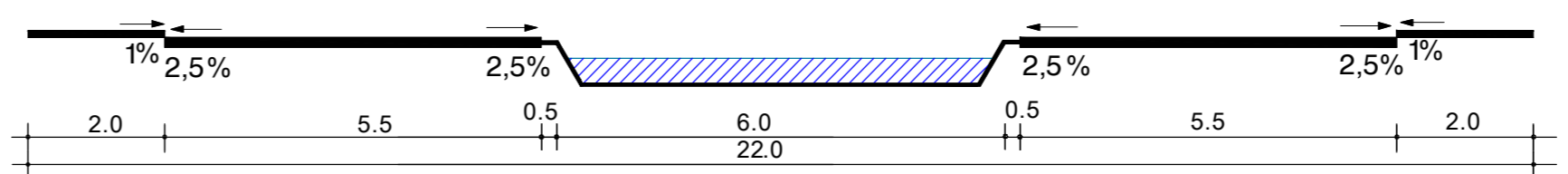
ПЛАНИРАНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ВОДОВОД
- НАВОДНУВАЊЕ (техничка вода)
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ГАСОВОД
- 10 КВ ЕЛЕКТРОКАБЛИ
- ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
- ТЕЛЕФОНСКИ ОРМАР
- СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

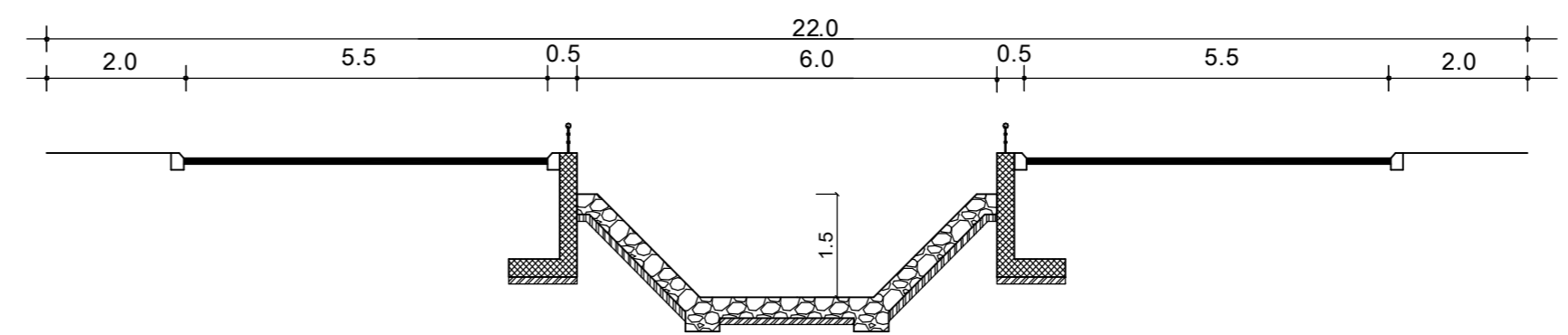
Планер: ДПГИ "ВЕКТОР 90" Томе ДООЕЛ		Струмица ул. "Ленинова" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail: info@vektor90.com.mk	
НАСЛОВ ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ 5, НА ПЛАНОТ: ПОМЕЃУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА			
НАРАЧАТЕЛ:		Општина Струмица	
МЕСТО:		Општина Струмица (Дел од Блок 36)	
ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ:		СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:	
Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН - Планска документација -	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР:	ФАЗА:	
ТОМЕ ТИМОВ	ТОМЕ ТИМОВ д.и.а Овластување бр. 0.0080	КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН	
ПЛАНСКИ ПЕРИОД:		ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ	
2019-2029		ОПШТИНА СТРУМИЦА	
СОРАБОТНИК:	Билјана Христоманова д.и.а.	ТЕХ. БРОЈ:	РАЗМЕР:
МЕСТО И ДАТУМ:	Струмица, Април, 2020	015-2404/2019	1:1000
			Лист бр. 5



ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ
"Собирна улица"-Според ГУП и ДУП

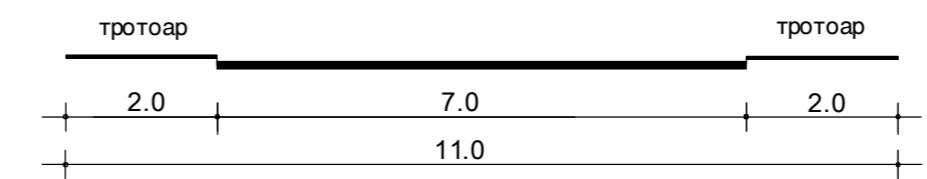


"Улица бр.15"
ПРЕСЕК 1-1



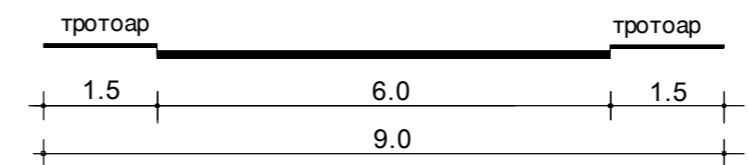
"Улица бр.15"- според Проект за регулација на порој "Св.Илија"
ПРЕСЕК 1-1

"Сервисни улици"

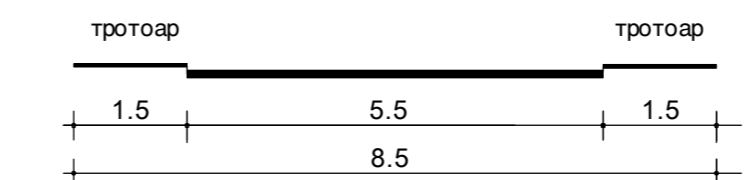


"Улица бр.17" (по ГУП)
ПРЕСЕК 2-2

"Станбени улици"



"Улица бр.1" "Улица бр.3" "Улица бр.4"
ПРЕСЕК 3-3



"Улица бр.4.1"
ПРЕСЕК 4-4

ЛЕГЕНДА :

- ГРАНИЦА НА ОПФАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ОСОВИНА НА УЛИЦИ
- УЛИЦИ
- **Е - ИНФРАСТРУКТУРА**
Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници
- 231.64 ВИСИНСКИ КОТИ
- I=1.0%
L=83.0m НИВЕЛМАН

Планер: ДПГИ "ВЕКТОР 90"Томе ДООЕЛ Струмица ул. "Ленинова" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail:info@vektor90.com.mk		ФАЗА: КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН	
НАСЛОВ ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ 5, НА ПЛАНОТ: ПОМЕГУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА			
НАРАЧАТЕЛ: Општина Струмица			
МЕСТО: Општина Струмица (Дел од Блок 36)			
ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ: Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица		СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН - Планска документација -	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: ТОМЕ ТИМОВ	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР: ТОМЕ ТИМОВ д.и.а. Овластување бр. 0.0080	ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ: ОПШТИНА СТРУМИЦА	
ПЛАНСКИ ПЕРИОД: 2019-2029	СОРАБОТНИК: Билјана Христоманова д.и.а.	ТЕХ. БРОЈ: 015-2404/2019	РАЗМЕР: 1:1000
МЕСТО И ДАТУМ: Струмица; Април, 2020			Лист бр. 4



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ:													
Број на Градежна Парцела (ГП.)	Група на класа на намена Основна	Класа на намена	Поединечна Намена	Комплетабилни класи на намена во однос на основната класа на намена	Површина на градежна парцела (м ²)	Површина за градење м ²	Вкупна изградена површина на сите категории м ²	Максимална висина на венец на кров (макс. по ГУП-19.0м)	Катност	Процент на изграденост %	Коэффициент на искористеност (К) (макс. по ГУП-2.0)	Минимален % на Зеленило	Паркирање
36-10.1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2823,97	640	3840	19.0m	П+5	23%	1,35	20%	Потребен број на паркинг места ќе се дефинира според член 59 од ПСНУП (Слвесник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
36-10.2	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2511,08	640	3840	19.0m	П+5	26%	1,36	20%	
36-10.3	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1304,74	432	2592	19.0m	П+5	33%	1,98	20%	
36-10.4	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1245,7	432	2592	19.0m	П+5	35%	2,0	20%	
36-10.5	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1681,14	432	2592	19.0m	П+5	26%	1,54	20%	
36-10.6	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1564,89	432	2592	19.0m	П+5	28%	1,65	20%	
36-10.7	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2800,64	720	4320	19.0m	П+5	26%	1,54	20%	
36-10.8	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1737,56	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,61	20%	
36-10.9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1584,20	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,77	20%	
36-10.10	E	E2	Трафостаница	/	138,85	15	15	3.5m	П	10%	0.1	/	
36-10.11	E	E2	Трафостаница	/	37,41	15	15	3.5m	П	40%	0.4	/	/
36-9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	14887,43	6738,4	47168,8	22.0m	П+6	45%	3.16	20%	Потребен број на паркинг места ќе се дефинира според член 59 од ПСНУП (Слвесник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
36-1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	7073,3	2838,93	19872,51	22.0m	П+6	40%	2.8	20%	
ВКУПНО:					39390,91	14271,33	95055,31						

ЛЕГЕНДА :

- - - - - ГРАНИЦА НА ОПФАТ
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
 - - - - - ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
 - - - - - ОСОВИНА НА УЛИЦИ
 - УЛИЦИ
-
- КЛАСА НА НАМЕНА :
- А - ДОМУВАЊЕ
 - А2 - Домување во станбени згради
 - Е - ИНФРАСТРУКТУРА
 - Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници
 - Е - ИНФРАСТРУКТУРА
 - Е2- Комунална инфраструктура - Трафостаници

\\Vasko\D\01\Proekti\Vektor logo1.jpg		Планер: ДПГИ "ВЕКТОР 90" Томе ДООЕЛ Струмица ул. "Ленинова" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail: info@vektor90.com.mk	
НАСЛОВ ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ 5 НА ПЛАНОТ: ПОМЕГУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА			
НАРАЧАТЕЛ: Општина Струмица		СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:	
МЕСТО: Општина Струмица (Дел од Блок 36)		ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ - Планска документација -	
ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ: Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица			
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: ТОМЕ ТИМОВ	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР: ТОМЕ ТИМОВ д.и.а. Овластување бр. 0.0080	ФАЗА: КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН	
ПЛАНСКИ ПЕРИОД: 2019-2029		ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ: ОПШТИНА СТРУМИЦА	
СОРАБОТНИК: Билјана Христоманова д.и.а.	ТЕХ. БРОЈ: 015-2404/2019	РАЗМЕР: 1:1000	Лист бр. 3
МЕСТО И ДАТУМ: Струмица; Април, 2020			



ЛЕГЕНДА :

- ГРАНИЦА НА ОПФАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
- ОСОВИНА НА УЛИЦИ
- УЛИЦИ
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници

\\Vasko\ID\01\Proekti\Vektor logo1.jpg	Планер: дпги "ВЕКТОР 90"Томе ДООЕЛ Струмица ул."Ленинова" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail:info@vektor90.com.mk
--	--

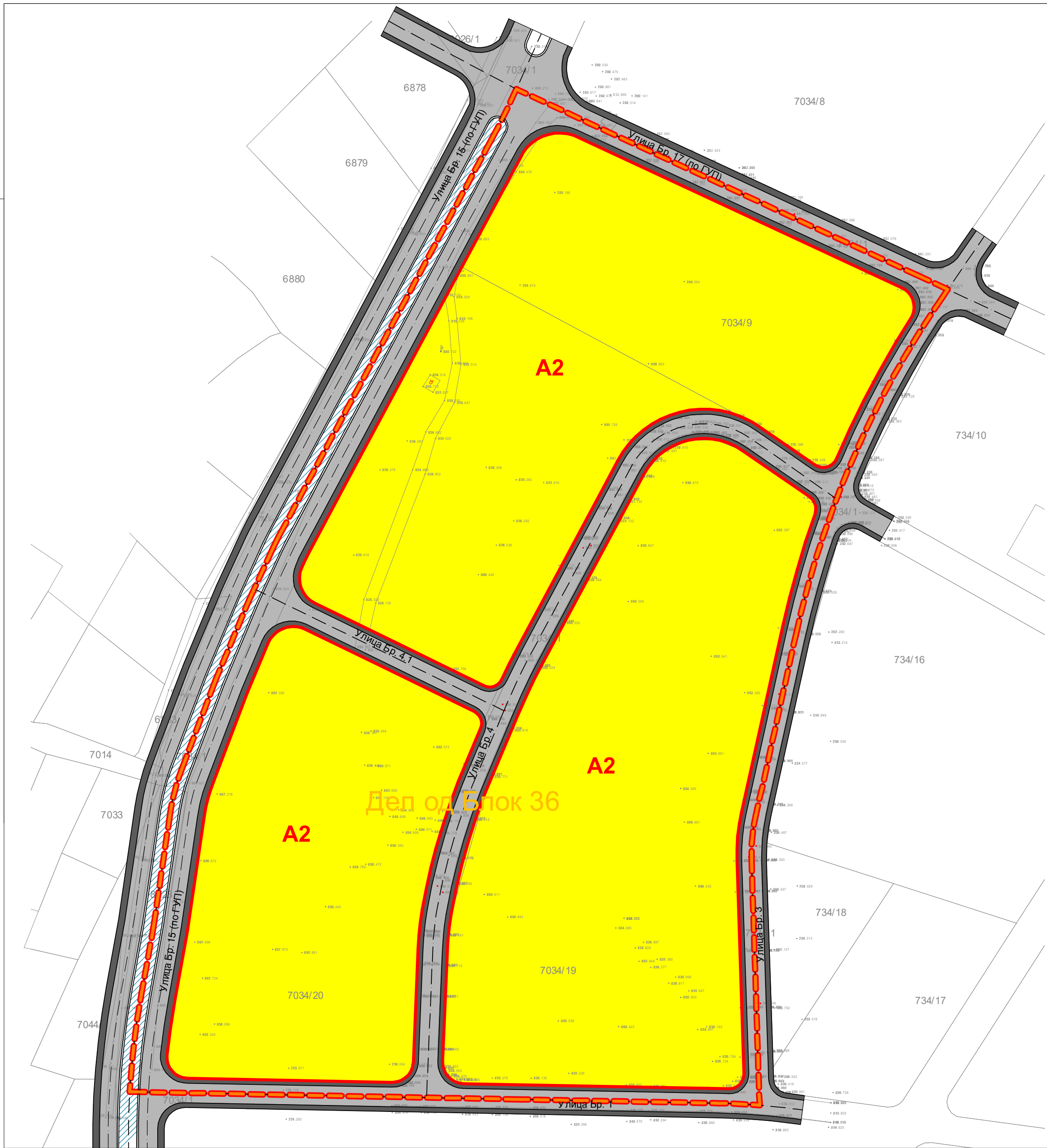
НАСЛОВ НА ПЛАНОТ: ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ5, ПОМЕГУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА

НАРАЧАТЕЛ: Општина Струмица

МЕСТО: Општина Струмица (Дел од Блок 36)

ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ:	СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:
Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица	РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН - Планска документација -

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР:	ФАЗА:	
ТОМЕ ТИМОВ	ТОМЕ ТИМОВ д.и.а. Овластување бр. 0.0080	КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН	
ПЛАНСКИ ПЕРИОД:		ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ	
2019-2029		ОПШТИНА СТРУМИЦА	
СОРАБОТНИК:	Билјана Христоманова д.и.а.	ТЕХ. БРОЈ:	РАЗМЕР:
МЕСТО И ДАТУМ:	Струмица; Април, 2020	015-2404/2019	1:1000
			Лист бр.
			2



ЛЕГЕНДА :

- ГРАНИЦА НА ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ДЕЛ ОД БЛОК 36
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ОСОВИНА НА УЛИЦИ
- УЛИЦИ
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- Е1- Комунална инфраструктура - Сообраќајници

КЛАСА НА НАМЕНА :

- А - ДОМУВАЊЕ
- А2 - Домување во станбени згради

Планер: дпги "ВЕКТОР 90" Томе ДООЕЛ <small>Струмица ул. "Ленинова" бр. 12 Тел/факс (034) 331 210 mail: info@vektor90.com.mk</small>	
\Vasko\D\01\Proekti\Vektor lco1.jpg	
НАСЛОВ НА ИЗМЕНА И ДОПЛУВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛОК 36, УЕ5, ПЛАНОТ: ПОМЕЃУ УЛИЦИТЕ УЛ.1, УЛ.3, УЛ.15 И УЛ.17 ВО ОПШТИНА СТРУМИЦА	
НАРАЧАТЕЛ: Општина Струмица	
МЕСТО: Општина Струмица (Дел од Блок 36)	
ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ: Дел од Блок 36 дел од УЕ-5, општина Струмица	СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДЕБИТЕ СО ГРАНИЦИ НА ПОВРШИНИТЕ СО ИСТА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО - Планска документација -
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: ТОМЕ ТИМОВ	ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР: ТОМЕ ТИМОВ д.и.а. Овластување бр. 0.0080
ПЛАНСКИ ПЕРИОД: 2019-2029	ФАЗА: КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ ОПШТИНА СТРУМИЦА
СОРАБОТНИК: МЕСТО И ДАТУМ:	Билјана Христоманова д.и.а. Струмица; Април, 2020
ТЕХ. БРОЈ: 015-2404/2019	РАЗМЕР: 1:1000
Лист бр. 1	

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СОДРЖИНА:

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

1. Вовед
2. Географско и геодетско одредување на подрачјето на планскиот опфат
3. Текстуални одредби од извод од план од повисоко ниво
4. Планска програма
5. Опис и образложение на планскиот концепт
- 5.1 Демографски податоци и густина на населеност
6. Опис и образложение на планските решенија за изградба
 - 6.1 Плански опфат
 - 6.2 Регулациона линија
 - 6.3 Градежна парцела
 - 6.4 Наменска употреба на земјиште
 - 6.5 Сообраќај
 - 6.6 Нивелмански план
 - 6.7 Комунална инфраструктура
 - 6.7.1 Водовод
 - 6.7.2 Фекална канализација
 - 6.7.3 Атмосферска канализација
 - 6.7.4 Електро-енергетски приклучок
 - 6.8 Хортикултура и партер
7. Мерки за заштита
 - 7.1. Заштита на животна средина и природата
 - 7.1.1. Заштита на почвата и подземните води
 - 7.1.2 Заштита од бучава
 - 7.2 Мерки за заштита и спасување
 - 7.2.1. Заштита од природни и технолошки хаварии
 - 7.2.2. Мерки за заштита од урнатини
 - 7.2.3. Мерки за заштита од пожар
8. Општи услови за изградба
9. Посебни услови за изградба

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

1. Нумерички показатели
2. Билансни показатели

В. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. План на намена на земјиштето и градбите со граници на површините со иста намена на земјиштето M= 1 : 1000
2. Регулационен план M= 1 : 1000
3. План на површини за градење M= 1 : 1000
4. Сообраќаен и нивелациски план M= 1 : 1000
5. Инфраструктурен план M= 1 : 1000
6. Синтезен план M= 1 : 1000

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВОВЕД

Измена и дополнување на Детален Урбанистички План за дел од Блок 36, УЕ5, помеѓу улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица, се изработува согласно со просторните можности на локацијата, Постојната состојба, Ажурираната геодетска подлога, Планската програма, Одредбите кои произлегуваат од ГУП и ДУП за Блок 36 во Струмица, Податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти како и потребите на Нарачателот.

Изготвувањето на планската документација се врши во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 199/14, 44/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и Правилникот за поблиска содржина, размер и графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на Р.М.142/15).и Програмата за изработка на урбанистички планови на подрачјето на општина Струмица за 2018 година.

Изработката на деталниот Урбанистички План, има крајна цел да изврши детална разработка на ГП 36.10 со најзина поделба на посебни градежни парцели со дефинирање на сите архитектонско - урбанистички параметри за градење, во дозволените граници со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Сите поединечни елементи на планот содржат текстуален дел со нумерички показатели за постојната и планираната состојба како и потребен број графички прилози.

2. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат за изработка на **Измена и дополнување на Детален Урбанистички План за дел од Блок 36, УЕ 5, помеѓу улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица**, е дефиниран со осовините на горенаведените улици во Струмица.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 48782,89м²или 4,878 хектари.

Теренот е во благ пад во правецот југ-север и се наоѓа на надморска височина која се движи приближно од 232-236 м.

Во графичките прилози границата на планскиот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки од дефинираниот дел од блок, водена по осовините на гореспоменатите улици. Деталниот урбанистички план се прави на ориентирана Ажурирана геодетска подлога од која се исчитуваат координатите како на планскиот опфат така и на Градежните парцели.

3.ТЕКСТУАЛНИ ОДРЕДБИ ОД ИЗВОД ОД ГУП И ДУП

Одредбите кои произлегуваат од Изводите од ГУП и ДУП како и одобрените АУП-и се изворно дедени во Графичкиот дел од Документациона основа на планот.

4. ПЛАНСКА ПРОГРАМА

Планската програма е Одобрена од страна на Градоначалникот на општина Струмица и е составен дел на документацијата во системот е-урбанизам.

5. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИОТ КОНЦЕПТ

Планскиот концепт е изработен во согласност со зададената Планска програма и сознанијата од Документационата основа.

Со Измената и доплнувањето на ДУП се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за градење во рамките на дефинираниот плански опфат во согласност со актуелната законска регулатива и одредбите од ГУП на Струмица.

За предметниот плански опфат постои Детален Урбанистички План, усвоен со Одлука бр. 07-4603/1 од 29.07.2010 год. Според истиот план за ГП 36,1 и 36,9 изготвени се два АУП-и со кои детално се разработени градежните парцели со поставени површини за градење

на објекти со намена А2 и сообраќајно решение на истите, според условите зададени во ДУП. Со измената и дополнувањето на ДУП за истите парцели се потврдуваат предвидените со ДУП архитектонско-урбанистички параметри, со што се овозможува реализација на градбите предвидени со АУП.

Според Планската Програма на Инвеститорот, Градежната парцела 36-10 се дели на 11 градежни парцели од кои 9 се со намена А2-Домување во станбени згради, и две со намена Е2-Комунална супраструктура-Трафостаници.

За парцелите ГП 36.1.1_36.1.2_36.1.3_36.1.4_36.1.5_36.1.6_36.1.7_36.1.8 и 36.1.9 се планира висина на венец од 19м и катност од П+5, со максимален коефициент на искористеност 2,0. (усогласено со одредбите од ГУП)

За предвидената основна класа класа на намена А2-Домување во станбени згради, предвидени се компитабилни класи на намена Б1-Мали комерцијални и деловни намени - 20% и Б4-Деловни намени-20%, до максимум вкупно 40%.

Од сообраќаен аспект со планот се задржуваат предвидените улици со ДУП кои делумно и се изведени на лице место. До секоја парцела постои можност за автомобилски пристап од постоечките улици и паркирањето се планира во рамките на градежните парцели.

Приклучокот на градската комунална инфраструктурна мрежа ќе биде според условите зададени од надлежните комунални претпријатија.

Западната граница на планскиот опфат се движи по осовината на постоечки отворен канал за атмосферски води “Св.илиски порој”. Со ГУП на Струмица каналот е предвиден како регулиран отворен канал со ширина 6,0 м по должината на кој двострано се предвидува булеварско решение на Собирна улица “15”. За предметниот канал постои изготвен Основен проект за регулација со кој планираната регулациона ширина на коритото се задржува и планиран е регулиран отворен канал со трапезоидно корито со длабочина 1,5м.

Деталното димензионирање на каналот е приложено во точката 6.7 –комунална инфраструктура .

5.1 Демографски податоци и густина на населеност

Густината на населеност на ниво на град е дефинирана со постоечкиот ГУП според кој:

-планираниот број на жители на Струмица во 2020 год изнесува 46 296 жители.

-просечен број на членови во семејство -3,4

-проекција е дека во 2020 год за градот ќе бидат потребни 13 616 станови

-Предвидена површина за домување во планскиот опфат на градот-408,95 ха.

Според наведеното, просечната густина на населеност на ниво на град изнесува $46\ 296/408,95=113,2$ жители / хектар

Според бројот на станбени единици, и планираната изградена површина, како бруто корисна површина по жител е сметано $408\ 9500/13616/3,4=88,34$ м²/жител.

Имајќи во предвид дека за ГП 36-1 и ГП 36-9 веќе се одобрени АУП-и со проценти на изграденост и коефициенти на искористеност според зададените услови од постоечкиот ДУП, густината на населеност се пресметува само на парцелите добиени со поделба на ГП 36-10 и во конкретниот случај таа изнесува:

$27984/88,34/1,743=182$ жители/ха

Во конкретниот случај се работи за градежни парцели со намена А2-домување во станбени згради за кои густините на населеност се движат и до 300жит/хактар, наведената густина на населеност е во рамки на планираното.

До колку од вкупната можна изградена површина се одбие процентот на компатибилни намени, (40%) се добива густина на населеност во граници на планираната со ГУП, односно:

$27984 \times 0,6 /88,34/1,743=109$ жители/ха

6. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА

6.1 Плански опфат

Границата на Планскиот опфат за изработка на **Измена и дополнување на Детален Урбанистички План за дел од Блок 36,УЕ5, помеѓу улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17 во општина Струмица** се води по осовините на споменатите улици.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 48782,89м².

6.2 Регулациона линија

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба. Во конкретниот случај регулационата линија е дефинирана од профилите на улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17 дефинирани со ДУП за Блок 36 во Струмица.

6.3 Градежна парцела

Во границите на предметниот Плански опфат предвидени се 13 градежни парцели, означени соодветно во графичките прилози во табела.

При дефинирањето на границите на градежните парцели се почитуваат усвоените граници со постоечкиот ДУП.

Граници на ГП 36-1 и 36-9 за кои веќе постојат усвоени АУП-и се задржуваат без измени.

Со планската документација се врши поделба на парцелата на ГП 36-10 на 11 посебни градежни парцели.

6.4 Наменска употреба на земјиште

Класата на намени е усогласена со постоечкиот ДУП и ГУП.

Планираните градби се дефинирани со класата на намени:

ГП 36-1, 36-9 и ГП 36-10.1 до 36-10.9 со намена А-домување- А2 домување во станбени згради со компатибилни класи на намени

ГП 36-10,10 и 36.10.11 со Е2 комунална супраструктура-трафостаници

Компатибилните класи на намени и процентот на нивно учество во основната класа на намени се дефинираат според актуелниот Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16,134/16 , 33/17 и 86/18).

Во посебните Услови за градба се дефинирани компатибилните намени за секоја поединечна парцела.

6.5 Сообраќај

Сообраќајната инфраструктура е делумно изведена, односно улиците ул.3, ул.4 се целосно изведени со коловоз и тротоари според предвидените со ДУП траси и профили. Улиците 1 и 17 се делумно изведени до спојот со ул,15, која не е реализирана.

Планираните улици во планот се преземени од ГУП и ДУП со следната категоризација и профили:

Улицата со бр.15, по категорија е собирна улица со регулациона ширина од 22м, со (2x5,5м коловоз) и 2x2,0м тротоар, 2x0,5 заштитен појас на канал и 1x6,0м канал. Во графичките прилози е означена со пресек 1-1.

Улицата со бр.17, по категорија е сервисна со регулациона ширина од 11м, со 7,0м коловоз(2x3,5м коловоз) и 2x2,0м тротоар и во графичките прилози е означена со пресек 2-2.

Улиците со бр.1, бр.3 и бр4. по категорија се станбени со регулациона ширина од 9м, со 6,0м коловоз(2x3,0м коловоз) и 2x1,5м тротоар и во графичките прилози се означени со пресеците 3-3.

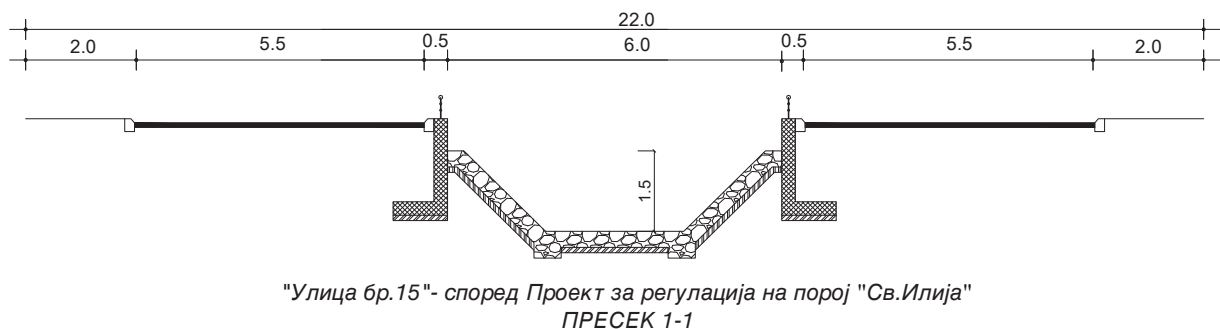
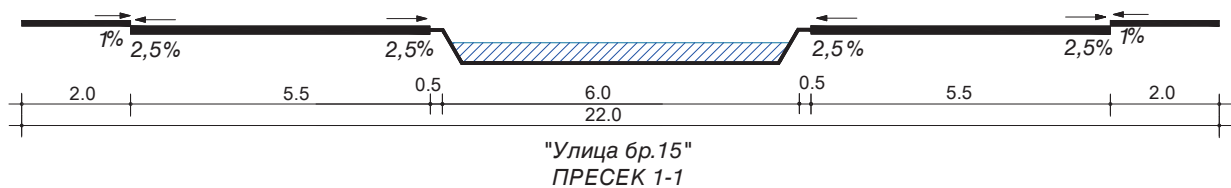
Улицата со бр.4,1 , по категорија е станбена со регулациона ширина од 8,5 м, со 5,5 м коловоз(2x2,75м коловоз) и 2x1,5м тротоар и во графичките прилози е означена со пресек 4-4.

Растојанијата помеѓу крстосниците на улиците како и радиусите на кривините се преземени од постоечкиот ДУП и се усогласени со актуелните Правилници и категоријата на улиците.

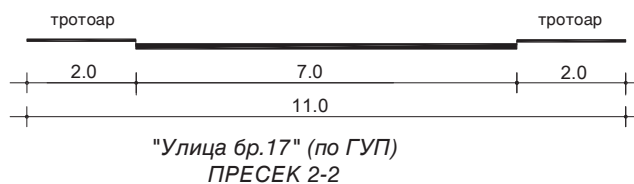
Сите радиуси на кривини се означени во графичките прилози на планската документација.

Потребата од паркинг простор се решава во рамките на градежните парцели. Потребен број на паркинг места се утврдува според класата на намена и во согласност со чл.59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

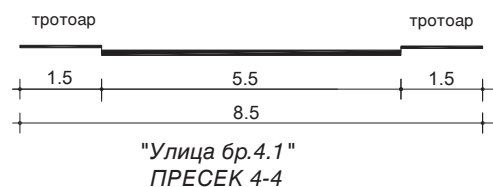
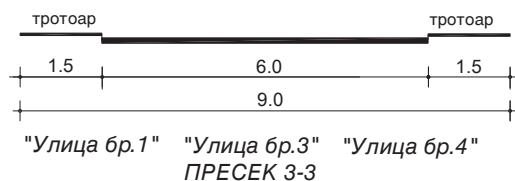
ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ
 "Собирна улица"-Според ГУП и ДУП



"Сервисни улици"



"Станбени улици"



6.6 Нивелмански план

Во нивелманскиот план се прикажани подолжните наклони на улиците.

Со Планот не се вршат измени на сообраќајното решение на улиците освен што се врши усогласување на нивелетите на одделни улици според фактичката изведена состојба.

Од планираната улична мрежа, изградени се улиците означени како Ул. бр 3 и Ул. Бр.4, како и Ул бр 1 на делот помеѓу наведените улици.

Улицата бр 17 е исто така изведена до делот пред планираната раскрсница со собирната улица 15 (која не е изградена.)

Со планското решение котите на нивелетата на собирна улица “15” се задржуваат според планското решение во важечкиот ДУП без измени.

Наведените асфалтирани улици се изведени со нивелети кои делумно отстапуваат од нивелетите предвидени во важечкиот ДУП (во просек од 3 -23 см). Имајќи ја во предвид фактичката состојба и фактот дека се работи за ново изградени улици, тргнувајќи од потребата планот да биде употреблив за понатамошно планирање и проектирање на планираните градби, изведените котите на нивелетите на крстосниците на улиците 1, 3, 4 и 17 се потврдуваат во оваа планска документација.

Котата на приземјето на градбите, пристапот и партерното уредување на парцелите ќе се усогласат со нивелетата на улиците и условите на теренот. Во графичките прилози прикажани се апсолутните коти и кординатите на осовинските точки.

6.7 Комунална инфраструктура

На барање на планерот, добиени се податоци за постоечката инфраструктурна мрежа од ЕВН, Комуналец Струмица, Телеком и Струмица гас и тие се вградени во документационата основа и планската документација.

По должина на изградените улици во планскиот опфат изведена е фекална и атмосферска канализациона мрежа.

Водоводна мрежа е само делумно изведена.

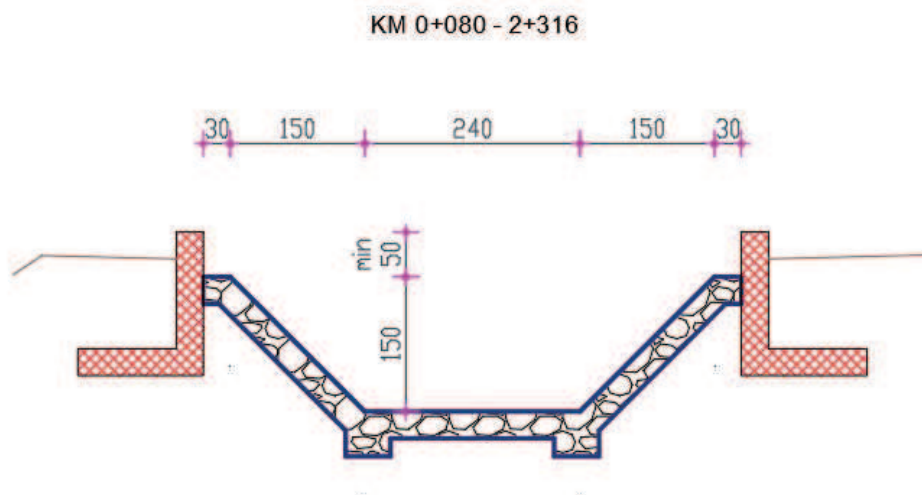
Западната граница на планскиот опфат се движи по осовината на постоечки отворен канал за атмосферски води “Св.илиски порој”. Со ГУП на Струмица каналот е предвиден како регулиран отворен канал со ширина 6,0 м по должината на кој двострано се предвидува булеварско решение на Собирна улица “15”. За предметниот канал постои изготвен Основен проект за регулација со кој планираната регулациона ширина на коритото се задржува и планиран е регулиран отворен канал со трапезоидно корито со длабочина 1,5м.

Каналот е димензиониран според големината на сливното подрачје .

Преземено од Основниот проект

За димензионирање на нормалните профили на каналот “Свети Илија“ согласно извршената хидролошка анализа, усвоени се големи води со веројатност на појава од 1%, односно со повратен период од 100 години, и тоа: $Q=15,1 \text{ m}^3/\text{sek}$

Слика 4: Карактеристичен попречен профил



Влезни податоци:

$Q = 15,1 \text{ m}^3/\text{s}$ - меродавен проток

$B = 2,4 \text{ m}$ – ширина на дно на корито

$S = 1:1$ – косина на страни на корито

$J = 2,5 \text{ ‰}$ - наклон на нивелета

$n = 0,025$ - манингов коефициент (камен во цементен малтер)

$n = 0,014$ - манингов коефициент (бетонски потпорен суд)

Пресметани резултати:

*Длабочина во корито – 1,78 м
Водна површина – 7,54 м²
Натопен обем – 7,80 м
Ширина на водно огледало – 6,00 м
Критична длабочина – 1,32 м
Критичен наклон – 7,64 ‰
Брзина – 2,00 м/сек
Брзинска енергија – 0,20 м
Специфична енергија – 1,99 м
Фрудов број – 0,57
Тип на течење – мирен режим*

Телефонска, електрична и гасоводна инфраструктурна мрежа по планираните улици не се изведени.

Постои 10КВ електричен вод паралелно воден со планираната улица бр 15 кој води до и од постоечката трафостаница како и телекомуникациски вод кој ја тангира наведената траса на улицата на југо-западниот дел.

Имајќи во предвид дека со Измената на ДУП не се врши измена ниту на намената на планираните градби во рамките на планскиот опфат ниту се зголемува вкупната изградена површина, со предметната планска документација се преземаат постоечките и планираните профили на инфраструктурната мрежа.

За водоводната мрежа се преземени профилите на цевки од податоците од Комуналец Струмица, кои се поголеми од планираните со ДУП.

Водовите за електричната и телекомуникациска мрежа се преземени од добиените податоци од ЕВН и Телеком со нивно продолжување по профилите на улиците на деловите каде што мрежата не е изведена.

Водовите за гасоводна мрежа се планирани во тротоарите на улиците и ќе се надоврзаат на изведената и планирана гасоводна мрежа од соседните блокови.

6.8 Хортикултура и партер

Слободниот неизграден дел од градежните парцели се предвидува хортикултурно да се уреди со високо и ниско зеленило и да се затревни.

Пешачките патеки во планскиот опфат се предвидува да се обработат со павер елементи.

7. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

7.1 Заштита на животна средина

Во доменот на заштитата на животната средина основна цел е преку соодветни плански поставки да се обезбедат услови за непречен развој со истовремено чување на квалитетот на средината за живот и работа.

Градежните парцели се развиваат согласно современите урбанистички принципи со класа на намена А- Домување и затоа проблемите на нарушување на квалитетот на животната средина не се изразени.

Сите слободни површини од парцелите хортикултурно да се уредат со зеленило.

Приклучоците на постојната водоводна, фекална канализациона, електрична и телефонска инфраструктурна мрежа кои не се изведени, да се изведат согласно одредбите издадени од надлезните комунални претпријатија.

Прашањето на одвоз на отпад да се реши во договор со надлежните институции за собирање на отпадот за осигуран континуиран одвоз, и да се постави контејнер према видот на отпадот.

7.1.1 Заштита на почвата и подземните води

Во смисол на заштита на подземните води потребно е изведба на непропусна канализација за одводнување на отпадните води.

1. Заштита на проточните и подземните води има приоритет и со соодветно техничко технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадни води, редовна контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет и др.)

2. Неутрализирање на штетните отпадни материи пред испуштање во канализациона мрежа.

Имајќи во предвид дека постои изведена канализациона инфраструктура, не постои опасност од загадување на подземните води.

7.1.2 Заштита од бучава

Емисијата на бучава кон околината треба да биде во рамките на пропишаните гранични вредности.

Во склоп на подобрување на условите за работа и живеење еден од битните фактори е подигањето на зелени насади во локалитетот и во неговото непосредно окружување.

7.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04 и 81/07) и Законот за управување со кризи (Сл.весник на РМ бр.29/05), задолжително треба да се применуваат мерките 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.

Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

7.2.1. Заштита од природни и технолошки хаварии

Врз основа на загрозеноста на регионот на Струмица од природни катастрофи, елементарни непогоди и технички хаварии, може да настане повредливост на просторот на локалитетот и неговите физички структури. Повредливоста на просторот се одразува на објектите и нивната околина.

7.2.2. Мерки за заштита од урнатини

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките планови во текот на планирањето на просторот.

Според постојните анализи и добиените резултати за сеизмичност на месното подрачје според очекуваните дејности на земјотреси во иднина, основен степен на сеизмички интензитет во подрачјето изнесува 8° по МЦС.

Дефинирање на сеизмички hazard всушност претставува дефинирање на економско-технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција.

За да се избегне сеизмичкиот hazard потребно е градбите да се градат според параметрите и критериумите за сеизмичка градба.

Во случај на можни разурнувања било од земјотрес или од воздушен воен удар, планираното решение на уличната мрежа обезбедува:

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла)
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила
- непречена интервенција
- штетите да се сведат на минимум
- брза санација на последиците.

7.2.3. Мерки за заштита од пожар

Со изградба на соодветен број улични противпожарни улични хидранти се задоволуваат мерките на превентива и заштита во случај на пожар. Имајќи во предвид дека се работи за дел од блок, планирањето на уличната хидрантска мрежа е предмет на работа на комплетен блок, се остава можноста со изработка на проектна документација на ниво на град да се планира и распоред на улична хидрантска мрежа.

Останатите мерки за заштита од пожар се предвидуваат со изработката на техничката документација на објектите и треба да бидат во согласност со Законот и Правилниците за мерки за заштита од пожар.

При планирањето почитуван е Законот за заштита и спасување, како и Законот за пожарникарство.

7.2.4. Мерки за заштита од поплави

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

При изработката на проектните документации за изградба на објектите, да се предвидат потребните технички мерки за заштита од поплави како што се :

Насипување на парцелите и нивно нивелирање со нивелетата на патот.

Поставување оградни ѕидови кои ќе спречат продор на поројни води во парцелите, како и други технички мерки по согледување на проектантите а во согласност со важечките технички прописи.

7.2.5. Мерки за спречување на бариери за лицата со инвалидност

Составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање услови за непречено движење на лица со инвалидност. Мерките се однесуваат на уредувањето на градежно земјиште за општа употреба и условите за градење на градбите.

Во конкретниот случај теренот е релативно рамен со подолжен пад на улиците од 0,6 % до 1,8 %. Намената на градбите е домување во станбени згради и неопходно е да се усогласат влезовите во парцелите со нивелетата на тротоарите, и изведба на соборени рабници при влезовите во парцелите ,како би се избегнало создавање на бариери за пристап на лица со инвалидност.

8. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

Основните параметри за урбанистичко планирање се дефинирани според Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 199/14, 44/15, 31/16, 163/16 , 64/18, 168/18) Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18)

8.1 Плански опфат

Границата на Планскиот опфат за изработка на **Измена и дополнување на Детален Урбанистички План за дел од Блок 36, помеѓу улиците ул.1, ул.3, ул.15 и ул.17 во општина Струмица** се води по осовините на споменатите улици.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 48782,89м² или 4,878 хектари.

8.2 Регулациона линија, граница на парцела, градежна парцела и градежна линија

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба. Во графичките прилози означени се регулационите линии кон улиците, со детално котирање на растојанија.

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење.

Градежната парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на правото на градење.

Со градежните линии се дефинира површината за градење во градежната парцела, односно границите во кои може да се движи габаритот на градбата.

Во графичките прилози означени се градежните линии со детално котирање на растојанијата помеѓу нив и регулационите линии.

8.3 Наменска употреба на земјиште

Во подрачјето на планскиот опфат, предвидените градби се планирани со основна класа на намена **А - ДОМУВАЊЕ (А2 - Домување во станбени згради_ и Е-Инфраструктура (Е2-комунална супраструктура- Трафостаници.)**

Компатибилните класи на намени и процентот на нивно учество во основната класа на намени се дефинираат според актуелниот Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

Во посебните Услови за градба се дефинирани компатибилните намени за секоја поединечна парцела.

8.4 Површини за градење

Со градежните линии е утврден делот од градежната парцела во која се предвидува градење на планираната градба, додека понатамошната разработката треба да биде со Основен проект на градбата.

Дозволен пречекорувања на градежната линија –според одредбите чл 36 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

8.5 Височина на градбите

Максимална височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија.

Максималната височина на градбата во урбанистички план се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот на улицата и завршниот венец на градбата во должни метри.

Дозволената максимална висина на градбата се дефинира во зависност од намената и истата е дадена детално за секоја парцела цо Посебните услови за градба во овој текст.

8.5.1 Кота на приземна плоча

Котата на нулта плоча на приземјето се дефинира на максимум 120 см во однос на кота на тротоар.

8.6 Процент на изграденост

Процентот на изграденост на земјиштето (П) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Истиот се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градба и вкупната површина на градежното земјиште изразен во процент.

Процентот на изграденост во градежните парцели се движи од 23-45%

8.7 Коефициент на искористеност

Коефициентот на искористеност на земјиштето (К) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови под градбата и вкупната површина на градежното земјиште.

Максималниот коефициентот на искористеност на земјиштето за парцелите ГП 36-10.1 до ГП 36-10.9 ограничен е на 2 (според одредбите од ГУП).

8.8 Сообраќај

Пристапот до предметните парцели е обезбеден од планираните улици во планскиот опфат.

Со планот постоечките сообраќајници се задржуваат со нивната изградена регулациона ширина, со усогласување на останатите параметри и категоризација е според актуелната законска регулатива и одредбите од ГУП.

8.9 Паркирање

Потребата од паркинг простор се решава во рамките на градежните парцели. Потребен број на паркинг места се утврдува според класата на намена и во согласност со чл.59 од

Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

8.10 Услови за движење на инвалидизирани лица

За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат одредбите од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

8.11 Зеленило

Во секоја градежна парцела треба да се обезбеди најмалку 20% простор за зеленило (согласно член 20, од Закон за урбано зеленило, Сл.весник бр.11/18) Слободниот неизграден дел од градежните парцели се предвидува да се затревни и хортикултурно да се уреди со високо и ниско зеленило.

8.12 Водовод и канализација

При изработка на Основните проекти за градбите, задолжително да се почитуваат прописите за проектирање и градење, и техничките стандарди за ваков вид инсталации.

Снабдувањето со вода и одведувањето на фекалните и отпадните води ќе се врши од изведените и планирани инсталациони водови по профилите на улиците..

8.13 Електрична мрежа

Приклучоците на електричната мрежа на новите градби да се изведат во согласност со условите кои ќе бидат зададени од надлежното електростопанско претпријатие, и според техничките прописи за ваков вид на инсталација.

8.14 Гасоводна мрежа

Приклучоците на гасоводната мрежа на градбите да се изведат во согласност со условите кои ќе бидат зададени од Струмица гас, и според техничките прописи за ваков вид на инсталација.

8.15 Елементи за обликување на градбите

Предвидените градби да бидат проектирани со современи градежни материјали, во согласност со функцијата и важечките технички стандарди и нормативи.

Партерните површини завршно да бидат обработени со материјали кои обезбедуваат едноставно чистење, одводнување и одржување хигиена.

8.16 Заштита на културно наследство

До колку во текот на изведувањето на градежни работи на локацијата се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, ќе се постапува според чл. 65 од Законот за културното наследство (Сл. весник на РМ бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.

8.17 Заштита и спасување

Да се почитуваат мерките за заштита и спасување, дадени во текстот, а при изработката на основниот проект, да се почитува важечката законска регулатива и планско оперативните документи и планот за заштита и спасување на општината.

8.18. Мерки за спречување на бариери за лицата со инвалидност

Намената на градбите е домување во станбени згради и неопходно е да се усогласат влезовите во парцелите со нивелетата на тротоарот, како би се избегнало создавање на бариери за пристап на лица со инвалидност.

9. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА

• ГП36-10.1

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1-мали комерцијални и деловни намени и Б4 –деловни простори
(максимум 40%)

Површина на градежна парцела: 2823,97м²

Површина за градба: 640м²

Вкупна површина по катови: 3840м²

Коефициент на искористеност (К): 1,35

Процент на изграденост: 23%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории и 15 см за деловни простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Дозволени пречекорувања на градежната линија –според одредбите чл 36 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4

• ГП36-10.2

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 2511,08м²

Површина за градба: 640м²

Вкупна површина по катови: 3840м²

Коефициент на искористеност (К): 1,36

Процент на изграденост: 26%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16 ,134/16 , 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4

- **ГП36-10.3**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1304,74м²

Површина за градба: 432м²

Вкупна површина по катови: 2592м²

Коефициент на искористеност (К): 1,98

Процент на изграденост: 33%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на ката на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4.1

- **ГП36-10.4**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1245,7м²

Површина за градба: 432м²

Вкупна површина по катови: 2592м²

Коефициент на искористеност (К): 2.0

Процент на изграденост: 35%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на ката на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4.1

- **ГП36-10.5**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1681,14м²

Површина за градба: 432м²

Вкупна површина по катови: 2592м²

Коефициент на искористеност (К): 1,54

Процент на изграденост: 26%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4.1

- **ГП36-10.6**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1564,89м²

Површина за градба: 432м²

Вкупна површина по катови: 2592м²

Коефициент на искористеност (К): 1,65

Процент на изграденост: 28%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4.1

- **ГП36-10.7**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 2800,64м²

Површина за градба: 720м²

Вкупна површина по катови: 4320м²

Коефициент на искористеност (К): 1,54

Процент на изграденост: 26%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.4

- **ГП36-10.8**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1737.56м²

Површина за градба: 468м²

Вкупна површина по катови: 2808м²

Коефициент на искористеност (К): 1,61

Процент на изграденост: 30%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.1

- **ГП36-10.9**

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 1584.20м²

Површина за градба: 468м²

Вкупна површина по катови: 2808м²

Коефициент на искористеност (К): 1,77

Процент на изграденост: 30%

Максимална висина до завршен венец: 19,0м.

Максимален број на катови: П+5

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела од УЛ бр.1

- **ГП 36.10.10**

Класа на намена: Е2 - Трафостаница

Компатибилна намена: /

Површина на градежна парцела: 138,85м²

Површина за градба: 15м²

Вкупна површина по катови: 15м²

Коефициент на искористеност (К): 0,1

Процент на изграденост: 10%

Максимална висина до завршен венец: 3,5м.

Максимален број на катови: П

- **ГП 36.10.11**

Класа на намена: Е2 - Трафостаница

Компатибилна намена: /

Површина на градежна парцела: 37,41м²

Површина за градба: 15м²

Вкупна површина по катови: 15м²

Коефициент на искористеност (К): 0,4

Процент на изграденост: 40%

Максимална висина до завршен венец: 3,5м.

Максимален број на катови: П

- **ГП36-9**

Во конкретната парцела се предвидува изградба на повеќе градби и задолжителна е претходна разработка на парцелата со Архитектонско урбанистички проект

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 14887,43м²

Површина за градба: 6738,4м²

Вкупна површина по катови: 47168,8м²

Коефициент на искористеност (К): 3,16

Процент на изграденост: 45%

Максимална висина до завршен венец: 22,0м.

Максимален број на катови: П+6

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела_ќе се дефинира со АУП

- **ГП36-1**

Во конкретната парцела се предвидува изградба на повеќе градби и задолжителна е претходна разработка на парцелата со Архитектонско урбанистички проект

Класа на намена: А2-Домување во станбени згради

Компатибилна намена: Б1+Б4 по 20%_(вкупно 40%)

Површина на градежна парцела: 7073,3м²

Површина за градба: 2828,93м²

Вкупна површина по катови: 19872,51м²

Коефициент на искористеност (К): 2,8

Процент на изграденост: 40%

Максимална висина до завршен венец: 22,0м.

Максимален број на катови: П+6

Максимална височина на нулта плоча во однос на кота на заштитен тротар изнесува 120 см за станбени простории.

Максимална височина на слеме - 4,5 м. над котата на завршен венец на кровот, во рамките на кои може да се уредува потпокривен простор. Од максималната височина на слеме и дозволената силуета на покривот стакленици, покривни баџи, оџаци и архитектонско декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над дозволената силуета на покривот.

Потребен број на паркинг места: Потребниот број на паркинг места ќе се обезбеди во склоп на сопствената градежна парцела со почитување на член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде основен услов за изградба на максималната дозволена висина и површина за градба.

Минимален процент на зеленило: 20%

Влез во парцела_ќе се дефинира со АУП

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

Нумерички показатели

Површина на планскиот опфат 48782,89м².

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ:													
Број на Градежна Парцела (Г.П.)	Група на класа на намена	Основна класа на намена	Поединечна Намена	Компитабилни класи на намена во однос на основната класа на намена	Површина на градежна парцела (м ²)	Површина за градење м ²	Вкупна изградена површина на сите катови м ²	Максимална висина на венец на кров (мах. по ГУП-19.0м)	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К) (мах. по ГУП-2.0)	Минимален % на Зеленило	Паркирање
36-10.1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2823,97	640	3840	19.0m	П+5	23%	1,35	20%	Потребен број на паркинг места ќе се дефинира според член 59 од ПСНУП (Сл.весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
36-10.2	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2511,08	640	3840	19.0m	П+5	26%	1,36	20%	
36-10.3	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1304,74	432	2592	19.0m	П+5	33%	1,98	20%	
36-10.4	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1245,7	432	2592	19.0m	П+5	35%	2,0	20%	
36-10.5	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1681,14	432	2592	19.0m	П+5	26%	1,54	20%	
36-10.6	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1564,89	432	2592	19.0m	П+5	28%	1,65	20%	
36-10.7	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	2800,64	720	4320	19.0m	П+5	26%	1,54	20%	
36-10.8	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1737,56	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,61	20%	
36-10.9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	1584,20	468	2808	19.0m	П+5	30%	1,77	20%	
36-10.10	E	E2	Трафостаница	/	138,85	15	15	3.5m	П	10%	0.1	/	
36-10.11	E	E2	Трафостаница	/	37,41	15	15	3.5m	П	40%	0.4	/	/
36-9	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	14887,43	6738,4	47168,8	22.0m	П+6	45%	3.16	20%	Потребен број на паркинг места ќе се дефинира со АУП според член 59 од ПСНУП (Сл.весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
36-1	A	A2	Домување во станбени згради	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	7073,3	2838,93	19872,51	22.0m	П+6	40%	2.8	20%	
ВКУПНО:					39390,91	14271,33	95055,31						

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ПОВРШИНА НА ОПФАТ: 48782,89м²
- ПОВРШИНА под ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ: 39390,91м²
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ: 14271,33м²
- ВКУПНА ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА: 95055,31м²
- БРОЈ НА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ: 13

Планер,
Томе Тимов д.и.а.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/5-406 од 28.11.2022
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземна кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча Општина Струмица** 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

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

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

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

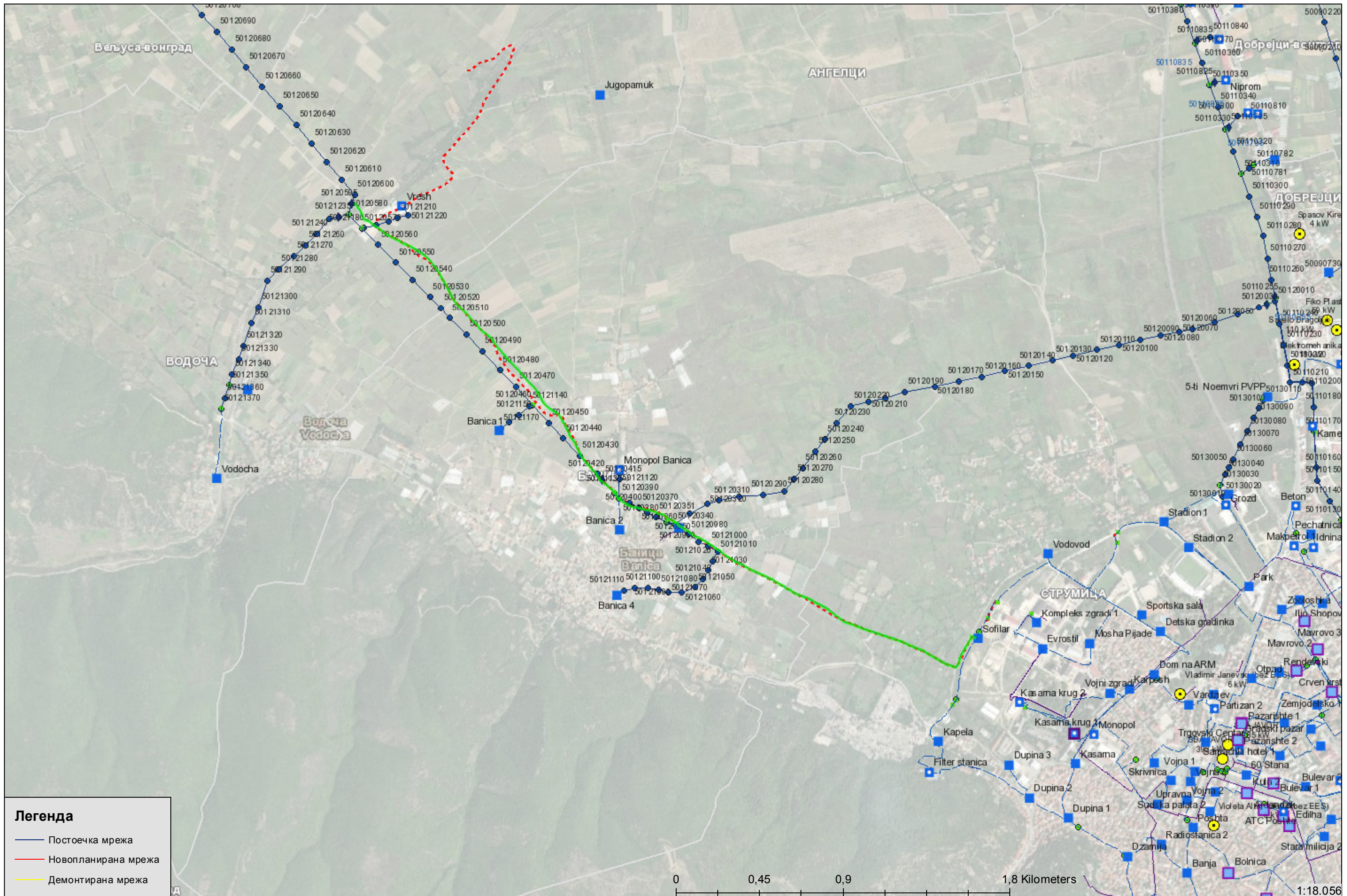
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

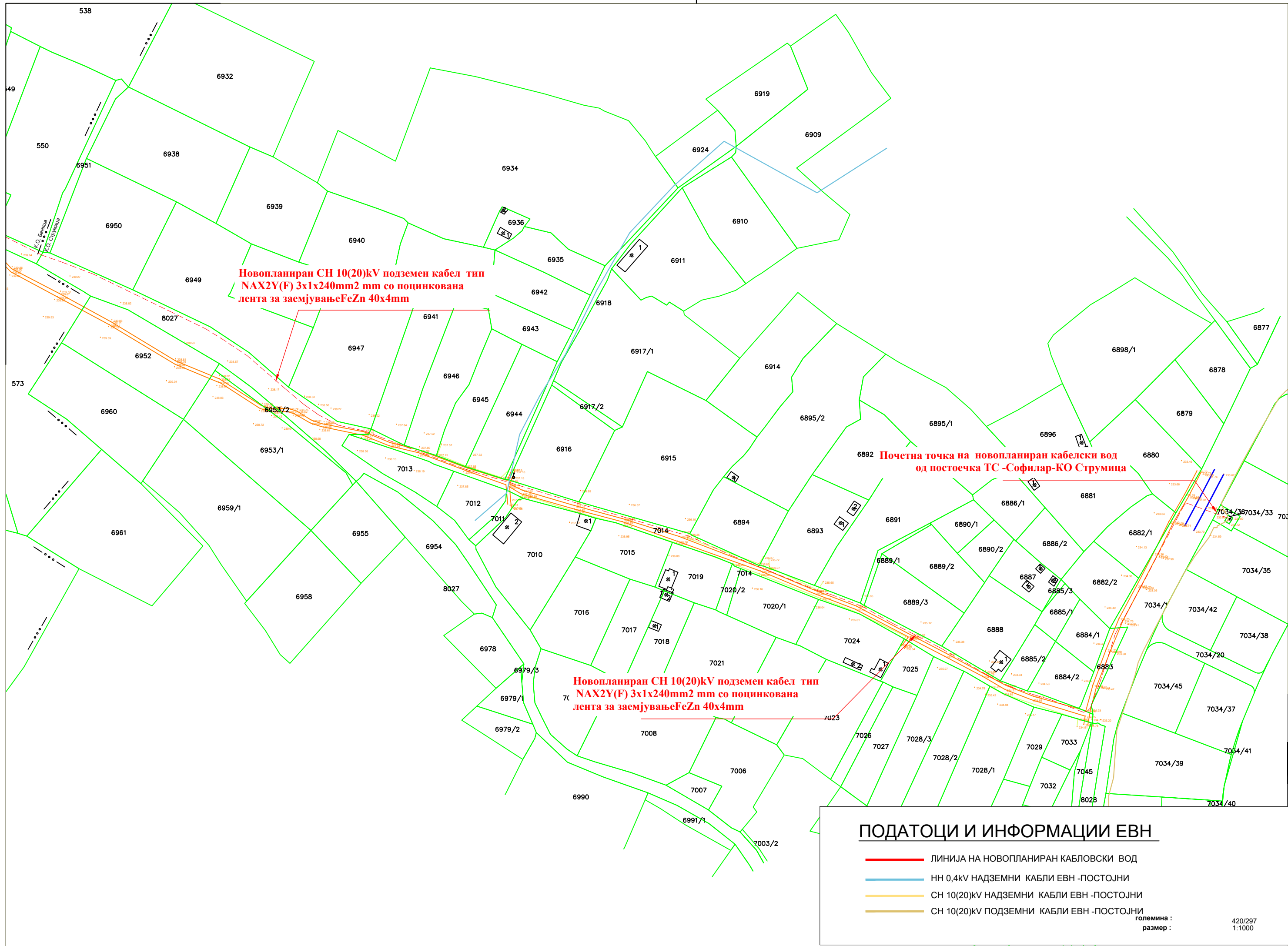
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг





ЈПКД “КОМУНАЛЕЦ“ СТРУМИЦА
ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ

Ул. “Климент Охридски“ бр. 35 б - Струмица

Жиро сметка: 200000003051321
Банка депонент: Стопанска банка

ТЕЛЕФОН:
Централа (034) 346 341

e-mail: jpkd.komunalec@hotmail.com

До:
Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид

Датум: 20.01.2023

Наш знак: 10-417/2
Ваш знак:

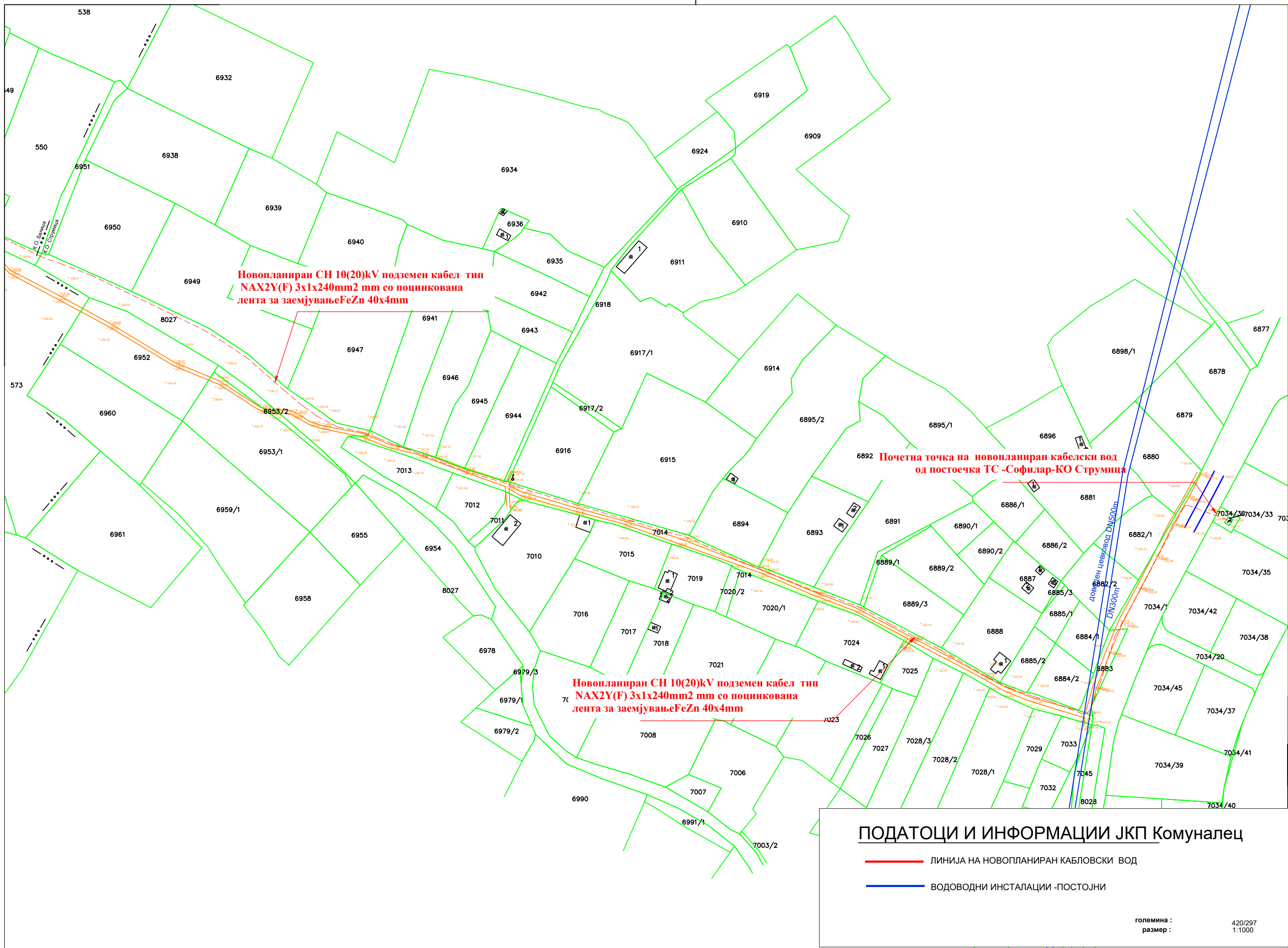
Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 25-11-01/22 од 25.11.2022 за потребите за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, во прилог Ви доставуваме податоци и информации за наша постоечка и планирана инфраструктура која е од важност за наведената локација.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев





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

Бр: 47598
Дата: 30.11.2022

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

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 и мислења за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, Ве известуваме дека во во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

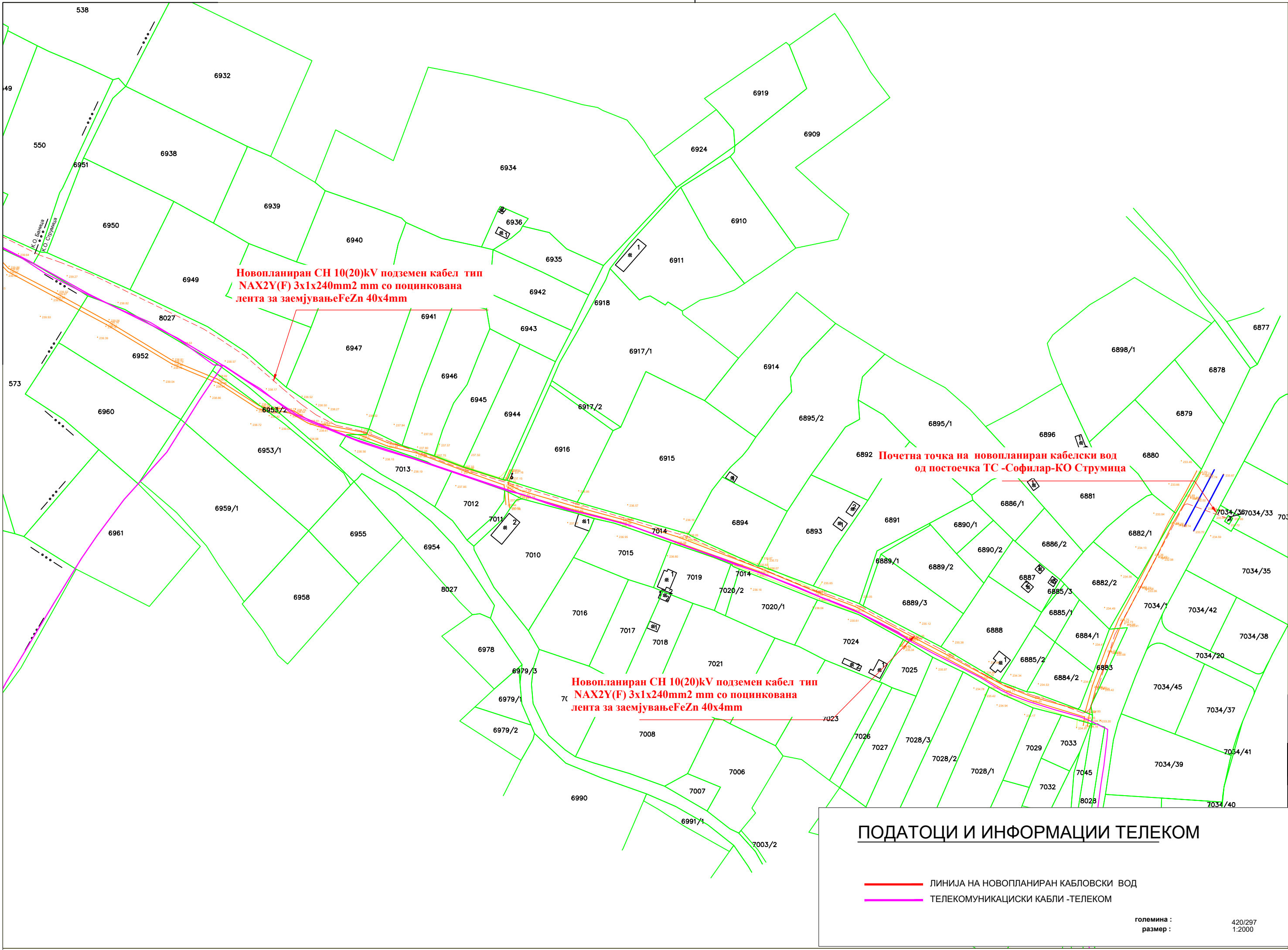
МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка ТС -Софилар-КО Струмица

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ

големина : 420/297
размер : 1:2000

Наш број: 1404-3367/2
Скопје 29. 11.2022 г.

ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
Друштво за производство, трговија и услуги
ул. „ М Јорданоски “ бр.149
6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 25-11-01/22 од 25.11.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:

Податоци на изградени јавни
електронски комуникациски мрежи -во електронска форма

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 28.11.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојаџиев

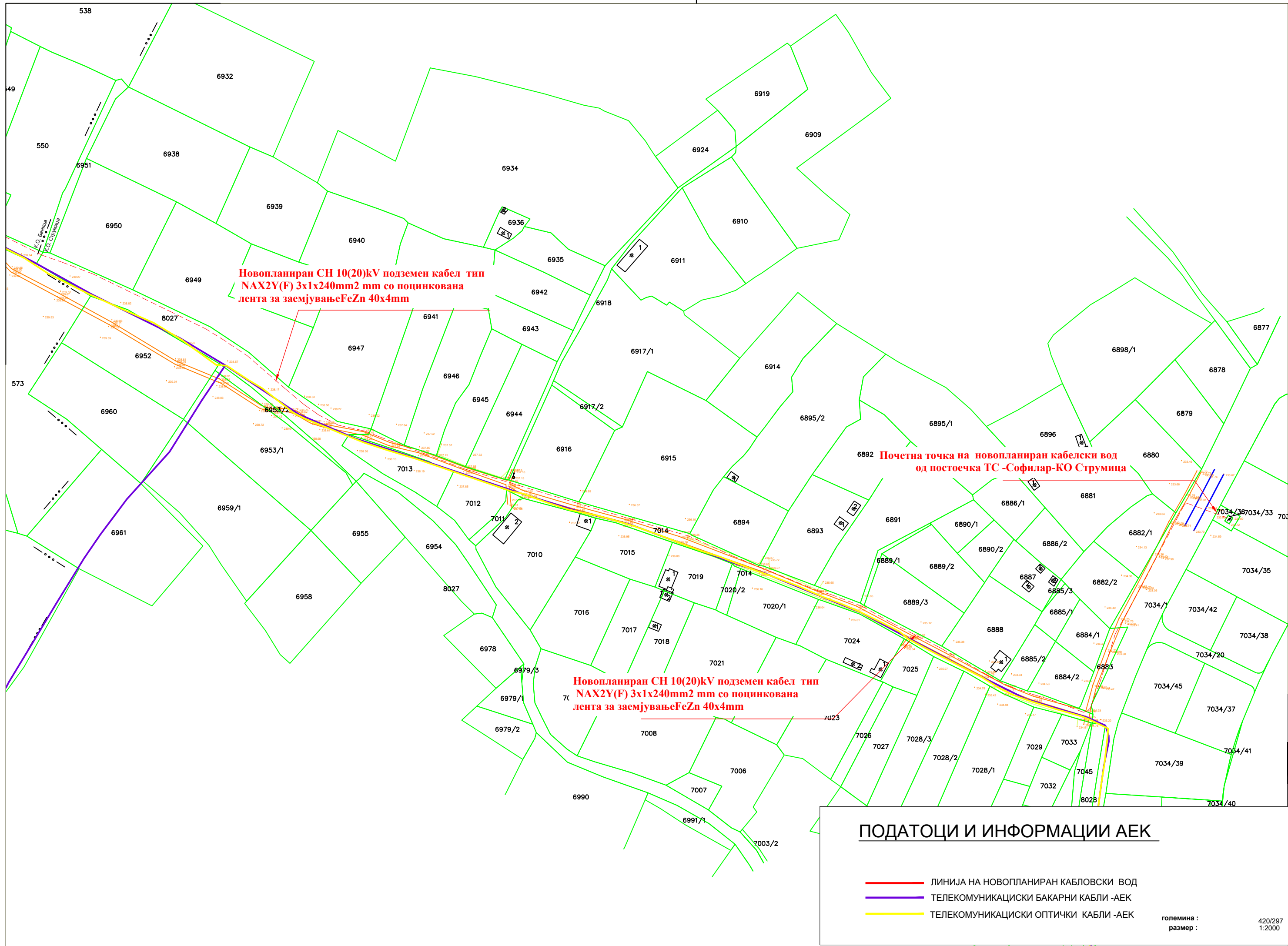


С. Јовевска
др Арсов

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03





СТРУМИЦА-ГАС



До: Електро Дизајн Доел, Охрид
Ул. М. Јорданоски бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Одговор на предмет: **барање за податоци, информации и мислења**

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица: На основа на вашето барање под бр. 25-11-01/22 за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба во КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, ве информираме дека на оваа локација немаме наша дистрибутивна гасоводна мрежа, како и планирани градежни активности во наредниов период.

Со почит,

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица
д.м.и. Ристе Тупаров





Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица

29 Ноември 2022

Архивски број: 09-357/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.25-11-01/22 од 25.11.2022 година,-

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение Валандово 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 проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица.**

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 при **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица.**

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 атмосферски 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.

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

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

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи 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.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

**ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА**

**Овластено лице
Марјан Даутов**

Доставено до:

- Насловот
- Архива

ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис – Барање за мислење за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица.** Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

При планирањето и изработката на ДУП-овите, УПС-ите и сл. истотака е потребно да се планираат траси во тротоарот во кои што траси (канали) би се положувале електроенергетски објекти (ВН, СН или НН кабли).

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

Задолжително да се предвиди заштитен појас 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.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



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

Бр. 50182

Датум: 06.03.2023

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за мислење за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

Услови за согласност: Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица

08 Март 2023

Архивски број: 09-67/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.02-1-03/23 од 02.03.2023 година.-

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение - Струмица Ви го доставува следното

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за инфраструктура за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица**, со тех.бр.Е-16/23-уп изработен од ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА И
СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА

Овластено лице
Марјан Даутов

Доставено до:
- Насловот
- Архива



ИНФОРМАЦИИ

ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ

ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ

РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
50182

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Барање на мислење за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Датум на креирање

02.03.2023

Иницијатор

Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

Надлежен орган

/

ДОКУМЕНТИ

ДИСКУСИЈА

Пребарај ^

Акции

Нема дозволени акции

Процесни дијаграми

График

- ПИ

15:14:00

29 March 2023

March 2023

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Today

Add an event or reminder



ИНФОРМАЦИИ

ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ

ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ

РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Струмица	02.03.2023	08.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Агенција за електронски комуникации	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	02.03.2023	07.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈПКД Комуналец, Струмица	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	02.03.2023	09.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 7 од 7 ставки

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр. 32/20), се изработи проектна програма за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица.**

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект** ја води локалната самоуправа на Општина Струмица , а со заверување од страна на градоначалникот на Општина, Струмица започнува неговата примена.

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица** се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица.

За реализација на новиот кабелски подземен вод неопходно е изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

ЦЕЛИ

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска линиска инфраструктура за пренос на електрична енергија со што се подобрува капацитетот на електрична енергија во тој реон и задоволување на потребата од електрична енергија на потенцијалните потрошувачи.

Урбанистичкиот проект , како развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето

Да ги утврди параметрите кои се потребни за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица** и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето.

НАМЕНА

Во Урбанистичкиот проект треба да се предвидат следните класа на намени и поединечни намени:

Од класата на намени - Е се предвидува:

- **Е1 – Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел. енергија**

ЛОКАЦИЈА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица на КП 7034/33 прави премин преку новопланирана улица (по ГУП) ул. 15 и продолжува надолжно по десната страна во тротоарниот дел.

Кабелската траса продолжува низ КП 7014 и КП 8027 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/33, КП 7034/36, КП 7034/1, КП 6883, КП 7014, КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица.

Техничкото решение предвидува кабелскиот вод да се изведе според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на ЕВН – Македонија – Скопје.

- Должината на кабелската траса изнесува 866.825м'.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м'. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 866.825м².

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица.**

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год,
- Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20),
- Законот за енергетика (Сл. Весник на РМ број 96/18, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

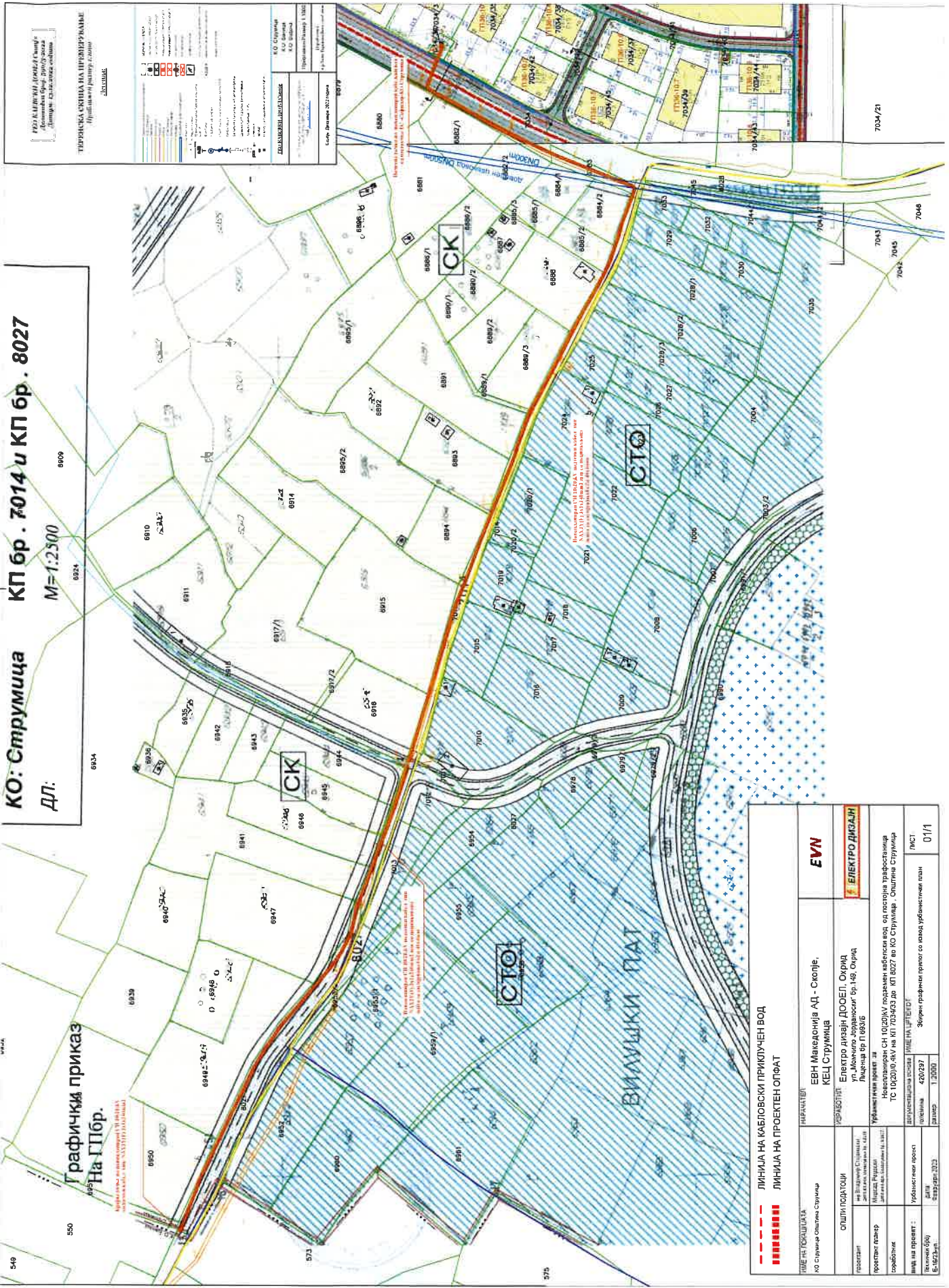
ЕВН Македонија АД Скопје,
КЕЦ Струмица



КО: Струмица КП бр. 7014 и КП бр. 8027

ДЛ: **M=1:2500**

Графички приказ
На ГПбр.



ТЕРИТОРИЈА СЛУЖБА ЗА ПРОЈЕКТИРАЊЕ
Проектантски центар "Линија"

Датум: _____

КО: Струмица
КО: 8027

Проектантски центар "Линија"

Служба: _____

Служба: _____

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД	ЛИНИЈА НА ПРОЈЕКТЕН ОПРАТ
<p>ИМЕНА НА ПОСРЕДНИЦИ</p> <p>КО Струмица Општина Струмица</p>	<p>ИМЕНА НА ПОНУЂАТЕЛИ</p> <p>ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица</p>
<p>ОПШТИ ПОДАТОЦИ</p> <p>Општина Струмица Улица "Слобода" бр. 42/II</p>	<p>УРЕДБОЈИТЕЛ</p> <p>Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. Момчило Јорданоски" бр. 148, Охрид Лиценца бр П 68316</p>
<p>ПРОЈЕКТЕН ПЛАНЕР</p> <p>Младка Радзица дип. инж. за електроенергетика, м.т.т.</p>	<p>УРЕДНИЧКИ ПРОЈЕКТ ЗА</p> <p>Новоплански СН 10(20)кV подземен кабловски вод од историска трансформаторна ТС 10(20)10.4кV на К17 703403 до КП 8027 во КО Струмица - Општина Струмица</p>
<p>СОБРАТНИК</p>	<p>ДОКУМЕНТАЦИЈА КОСОВА</p> <p>ИМЕНА НА ДИТЕЛИ</p>
<p>ИМЕНА НА ПРОЈЕКТИ</p> <p>Урбанистички план</p>	<p>ИМЕНА НА ДИТЕЛИ</p> <p>Збирен графички проект со планови урбанистички план</p>
<p>ВРЕМЕНА (БРОЈ)</p> <p>Б-18/23-п.</p>	<p>ДАТУМ</p> <p>4/20/2017</p>
<p>СТАТУС</p>	<p>ДАТУМ</p> <p>1/20/2017</p>
<p>01/1</p>	<p>01/1</p>

549

573

575

7034/21

7048

7043

7045

7042

7044

7046

7047

7049

7050

7051

7052

7053

7054

7055

7056

7057

7058

7059

7060

7061

7062

7063

7064

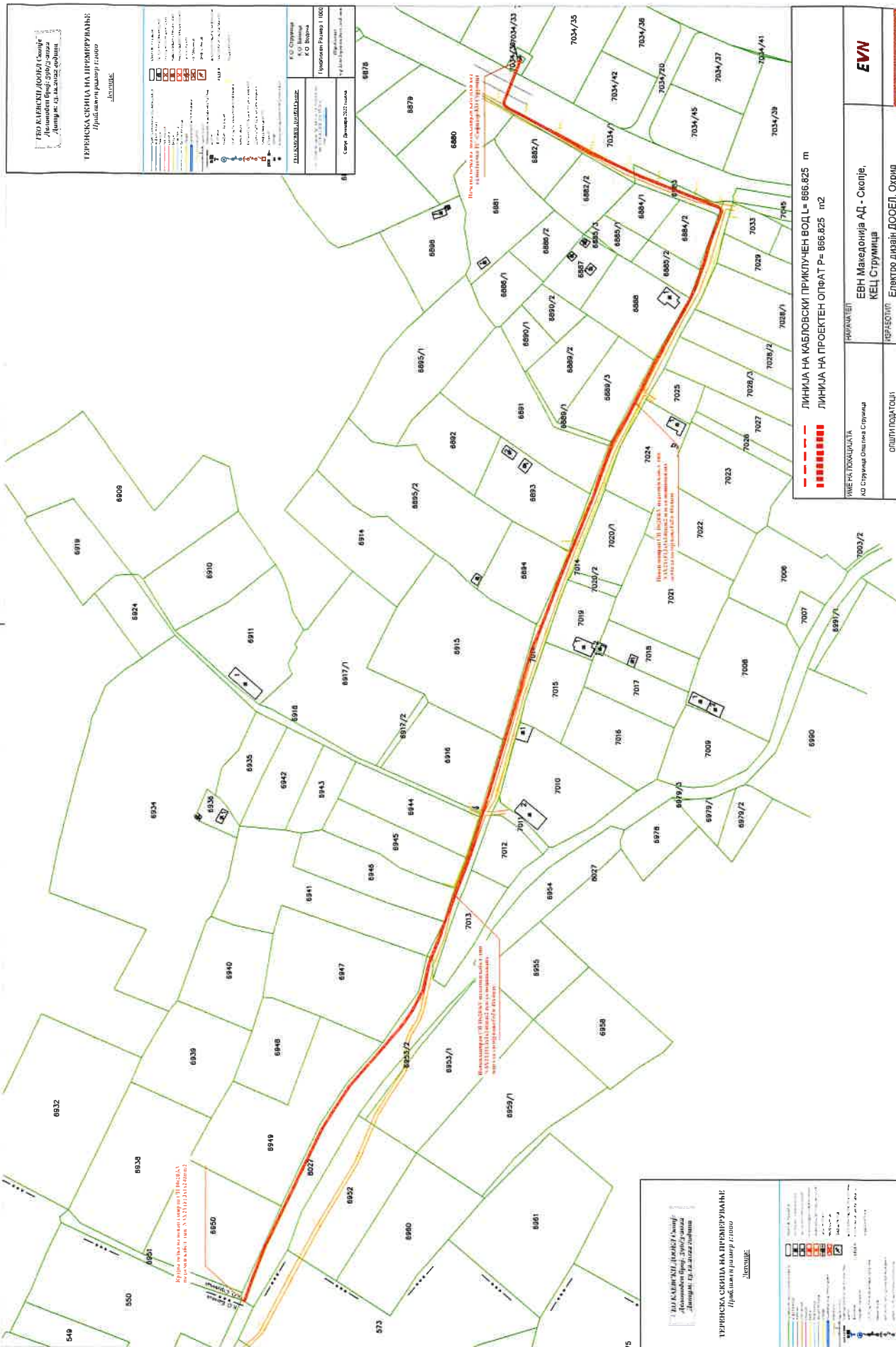
7065

7066

7067

7068

7069



ТЕХНИСКА СКИЦА НА ПРОЕКТИРАЊЕ
Приближен размер 1:1000
Датум: 15.12.2022 година

Детали на проектот

1. Назначба на проектот	2. Вид на проектот	3. Вид на проектот	4. Вид на проектот	5. Вид на проектот	6. Вид на проектот	7. Вид на проектот	8. Вид на проектот	9. Вид на проектот	10. Вид на проектот
-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

Детали на проектот

1. Назначба на проектот	2. Вид на проектот	3. Вид на проектот	4. Вид на проектот	5. Вид на проектот	6. Вид на проектот	7. Вид на проектот	8. Вид на проектот	9. Вид на проектот	10. Вид на проектот
-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 866.825 m
ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОТВАР P= 866.825 m²

ИМЕ НА ПОДНИМАЧАТА	НАЧИН НА РАБОТА	ИМЕ НА ПОДНИМАЧАТА	НАЧИН НА РАБОТА
АО Струмина Општина Струмица	ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	ОПШТИ ПОДАТОЦИ	Електро дизајн ДООЕЛ Охрид ул. Момчило Јорданоски бр. 148, Охрид Лиценца бр П 68316
Проектант	Изработен план	Сопредметен план	Удобствен план
Д-р Зоран Стојанов д-р Јасмина Стојанов д-р Јасмина Стојанов	Мирча Бисероски Зоран Стојановски	Никола Стојановски Томислав Стојановски	Никола Стојановски Томислав Стојановски
Име на проектот	Тема на проектот	Тема на проектот	Тема на проектот
Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316
Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022

ТЕХНИСКА СКИЦА НА ПРОЕКТИРАЊЕ
Приближен размер 1:1000
Датум: 15.12.2022 година

Детали на проектот

1. Назначба на проектот	2. Вид на проектот	3. Вид на проектот	4. Вид на проектот	5. Вид на проектот	6. Вид на проектот	7. Вид на проектот	8. Вид на проектот	9. Вид на проектот	10. Вид на проектот
-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

Детали на проектот

1. Назначба на проектот	2. Вид на проектот	3. Вид на проектот	4. Вид на проектот	5. Вид на проектот	6. Вид на проектот	7. Вид на проектот	8. Вид на проектот	9. Вид на проектот	10. Вид на проектот
-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 866.825 m
ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОТВАР P= 866.825 m²

ИМЕ НА ПОДНИМАЧАТА	НАЧИН НА РАБОТА	ИМЕ НА ПОДНИМАЧАТА	НАЧИН НА РАБОТА
АО Струмина Општина Струмица	ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	ОПШТИ ПОДАТОЦИ	Електро дизајн ДООЕЛ Охрид ул. Момчило Јорданоски бр. 148, Охрид Лиценца бр П 68316
Проектант	Изработен план	Сопредметен план	Удобствен план
Д-р Зоран Стојанов д-р Јасмина Стојанов д-р Јасмина Стојанов	Мирча Бисероски Зоран Стојановски	Никола Стојановски Томислав Стојановски	Никола Стојановски Томислав Стојановски
Име на проектот	Тема на проектот	Тема на проектот	Тема на проектот
Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316	Лиценца бр П 68316
Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022	Датум: 15.12.2022

2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД – Скопје. За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура уследи како резултат од оценките од Документационата основа и сеопфатно направената анализа по истата, како и насоките и смерниците дадени со :

- **Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год,**
- **Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Праволникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот кабелски вод, констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

4. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

На просторот низ кој се планира да поминува трасата на новопланираниот кабелски вод, не се евидентирани споменички целини и градби од културно историско значење.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Електрична енергија во сопственост на EVN
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република македонија
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- Министерство за култура
- ЈП ДП – Јавно претпријатие за Државни патишта

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфрасктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица

Предвидената локација за изградба на кабловскиот вод во однос на сообраќајниот систем спаѓа во простор што има добра сообраќајна врска.

➤ Податоци и информации од Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа

Во согласност со добиените податоци од јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица (арх.бр. 10-417/2 од 20.01.2023), во предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод претпријатието известува дека има своја постоечка и планирана инфраструктурна мрежа која е од важност за наведената локација.

При изработката на планската документација ќе се земат во предвид трасите на планираните инфраструктурни мрежи.

Напомена: не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување. При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации“ на соодветните Комунални организации но не помалку од 0,60м односно 1,00 м. Од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферската канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0,50 м.

➤ **Податоци и информации од Електроенергетска мрежа**

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија.

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Сpreма добиените податоци од АЕК (арх. бр. 1404- 3367/2 од 29.11.2022 год.) преку е-урбанизам доставени се податоци за предметниот опфат со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

На предметното подрачје подрачје има податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи и извршено е усогласување.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кв.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се исколчи трасата на тк каблите.

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор .

➤ **Податоци и информации од Македонски Телеком АД - Скопје**

Сpreма добиените податоци преку системо е-урбанизам, број на постапка 47598 (од 30.11.2022год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кВ.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се исколчи трасата на тк каблите.

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор .

➤ **Податоци и информации од ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ – Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица**

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 47598 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-357/2 од 29.11.2022 год.

При реализацијата на проектното решение да се почитуваат мерките за заштита и спасување соогласни Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија бр.36/04,49/04,86/08,124/10,18/11,93/12,41/14,129/15),Правилникот за заштита од пожари и експлози и опасни материји(Службен весник на Република Македонија бр.32/11 , 145/13),Законот за пожарникарство(Службен весник на Република Македонија бр.67/04,81/07,55/13) и Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување ,при планирање и уредување на просторот и населбите,во проектите и изградба на објектите (Службен весник на Република Македонија бр. 105/05).

➤ **Податоци и информации од ЈПЕД Струмица Гас**

Добиени се информации од ЈПЕД Струмица Гас(Арх.бр.03-514/2 од 01.12.22 год.) при што утврдено на предметното подрачје нема податоци за изградени подземни инсталации и извршено е усогласување.

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица на КП 7034/33 прави премин преку новопланирана улица (по ГУП) ул.15 и продолжува надолжно по десната страна во тротоарниот дел.

Кабелската траса продолжува низ КП 7014 и КП 8027 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/33, КП 7034/36, КП 7034/1, КП 6883, КП 7014, КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица.

Техничкото решение предвидува кабелскиот вод да се изведе според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на EVN – Македонија – Скопје.

- Должината на кабелската траса изнесува 866.825м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 866.825м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица се изработува на издаден:

- **Извод : од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год,**
- **Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год**

• како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура Податоците од истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по истите области релевантни за планирањето на просторот.

Во областите кои се релевантни за изградба на овој објект се препорачува:

- Развојот на електроенергетските системи претставува значајна детерминанта на идниот општествено – економски развој. Преносот на електрична енергија преку инфраструктурни кабелски мрежи има значајно влијание и придонес во квалитетното обавување на секоја производна и услужна дејност. Преку дисперзија на мрежата и технологијата на електроенергетскиот систем, се обезбедува достапност на неопходните количини на електричната енергија до секој деловен субјект.
- Во конкретниов случај **Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год,**
- **Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год**
- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на водот во однос на сообраќајните правци и текови во Општина Струмица .
- Предложената траса за електричната мрежа нема конфликт со постојните и планирани енергетски Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури.
- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр.24/07,бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13,бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ, бр.74/05 и бр.109/09), за објектите од ваков профил потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, ја утврдува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.
- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07,бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13,бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ, 67/04,14/06 и 84/07), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот. Во овој случај, бидејќи станува збор за подземан електричен кабел , цениме дека нема потреба од изработка на ваков елаборат.
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр.68/04,71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), 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.
- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор – Во близина на трасата на која

се планира поставување на кабловски подземен вод, нема евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрошено со поставувањето на среднонапонската мрежа, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци од културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 и 199/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.
- Локалитетот се наоѓа во регион на индиректно загрозеви простори од воени дејства, што наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување, во согласност со член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11).
- Предметниот простор се наоѓа во зона на 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградбата на новите објекти, задоволуваат.

8. ОПИС И ОРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ ЗА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ ЗА ИЗГРАДБА НА НАМЕНСКАТА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од **Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год, Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год**

максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третируваниот проектен опфат **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија .**

При изборот на трасата на електричниот вод се водело сметка истата да биде економски и технички оправдана, како од економски аспект, така и од имотно правни односи.

Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

При определување на трасата на електричниот вод се тежнеело до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 866.825м'. Земјјки во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ, површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

инфраструктурен објект би била околу 866.825м².
Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија**

Овој просторен концепт со примена на планерските параметри и законски прописи треба да претставува основна база за изготвување на проектна документација од пониско ниво за предвидениот електричен вод.

9. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СООБРАЌАЈНАТА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Бидејќи се работи за специфична класа на намена **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирали проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирали во документационата основа која е во прилог на проектната документација.

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:
Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год, Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год

Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон. Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20) kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволат барањата за електрична енергија на новите и потенцијалните потрошувачи кои би се приклучиле во иднина.

- Новопланираниот вод ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x400mm во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на EVN - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детал и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Основна класа на намена е **E1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

- Трасата на електричниот вод, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.
- При изработка на проектната документација за електричниот вод од пониско ниво да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации од другите комунални претпријатија (електрика, водовод и канализација, телефонска мрежа).
- Доколку при изработка на проектна документација од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозеено со поставувањето на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти односно дојде до откривање на материјални остатоци со културни– историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14,104/15,154,15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.
- При вршење на ископот да се внимава да не дојде до оштетувања на останатата улична и патна мрежа и истата по завршувањето на ископот доколку има оштетувања истите да се отстранат и да се врати во првобитна состојба. На местата каде има премин изведбата да биде идентична.Премини да се изведуваат со бушење на 3 отвори со дијаметар 110мм (два за каблите плус една резервна)за поставување на енергетскиот вод под трупот на постоечкиот пат и проектираните нови коловози.За изведба на бушењето потребно е да се ископа по едно окно од двете страни на минимално растојание од 1 м од ивицата на ножицата на патот,во кои ќе се постави опремата за бушење.За преминот да се користат PVC заштитни дебелозидни цевки дијаметар 110 мм кои треба да се постават на минимално вертикално растојание од 1,4 м од проектираната кота на асфалтот односно на минимално вертикално растојание од 1м под дното на одводниот канал,односно дренажата.Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот,за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот.По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот .
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

10.2. Посебни услови за градба

Оваа проектна документација ја опфаќа со урбанизација дефинираната зона за комунална инфраструктура која ја опфаќа трасата на електричниот вод.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица на КП 7034/33 прави премин преку новопланирана улица (по ГУП) ул.15 и продолжува надолжно по десната страна во тротоарниот дел. Кабелската траса продолжува низ КП 7014 и КП 8027 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

Основната класа на намена е **Е1 - Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** . За основната класа на намена Е1 Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија .

Од овие причини границата на проектниот опфат е ориентациона односно истата можно е да се прошири или намали доколку биде условено од задоволување на стандардите и нормативите за проектирање на инфраструктурната градба.

Со оваа проектна документација линијата на оската на електричниот вод, во графички дел е обележана со црвена испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој инфраструктурен коридор изнесува 1 м (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Длабочината на ровот се предвидува да изнесува од 70 – 100 см во зависност од намената на земјиштето.

При полагање на кабелот на регулирани површини, на висина од 40 см над кабелот се поставува една предупредувачка PVC лента во црвена боја со втиснат натпис за внимателност.

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од : **Извод: од измена и дополна на ДУП за дел од блок 36,УЕ 5 помеѓу ул.1,ул.3, ул.15 и ул.17 во Струмица Одлука бр.08-4379/1 од 29.07.2020год, Извод:од ГУП на град Струмица Одлука бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год**

- извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

Предметната траса, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

Растојанијата при вкрстување како и хоризонталното растојание од постојната комунална инфраструктура се предвидува да биде согласно техничките прописи односно усогласено со сопствениците на истата.

Во графичкиот прилог инфраструктурен план означени се специфичните места каде има вкрстување и парално водење на енергетскиот кабел со имателите на инсталациите.

Напомена: Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското ископување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни цевки. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли. Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5m за кабли 1kV, 10kV и 20kV
- 1m за кабли 35kV

Вкрстување на енергетски со телекомуникациски кабел се врши со растојание со најмалку 0.5m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°
- Вон населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.6m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно дадени не се однесуваат на оптички кабли. Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2m. На местата на паралелно водење или вкрстување на

енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 866.825м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 866.825м²

Сите услови за изградба на просторот во рамките на третираната траса кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот од оваа проектна документација да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18).

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 ,199/14, 104/15,154/15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

Соогласно мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија според член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во ставка 1 стои одредбата дека заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти претставува површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС.

Според ставка 2 од Член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во точка број 6 стои дека ширината на заштитниот појас е 1 метар од оската на изводот за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

Според ставка 4 од Член 138(Службен весник бр. 191 од 2019 година), во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.

10.3 ТАБЕЛАРЕН ПРИКАЗ НА КОРДИНАТИ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 83 преставено табеларно: ПОВРШИНА= 866.825м²

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

1.	X=7636438.8448	Y=4590150.6377
2.	X=7636414.2531	Y=4590160.2234
3.	X=7636411.8821	Y=4590160.1374
4.	X=7636410.4998	Y=4590158.4947
5.	X=7636406.2056	Y=4590150.4888
6.	X=7636384.1088	Y=4590110.1595
7.	X=7636370.1138	Y=4590080.2222
8.	X=7636358.7453	Y=4590051.3712
9.	X=7636352.8558	Y=4590035.6457
10.	X=7636351.7846	Y=4590034.0952
11.	X=7636350.5382	Y=4590033.2830
12.	X=7636330.9013	Y=4590040.8901
13.	X=7636320.3260	Y=4590044.0064
14.	X=7636306.5033	Y=4590048.6918
15.	X=7636300.1115	Y=4590051.7832
16.	X=7636293.1805	Y=4590055.4070
17.	X=7636263.7611	Y=4590072.4310
18.	X=7636233.9594	Y=4590087.7283
19.	X=7636216.3261	Y=4590097.6236
20.	X=7636197.1536	Y=4590104.8511
21.	X=7636188.8248	Y=4590107.3377
22.	X=7636161.6759	Y=4590118.3795
23.	X=7636137.1179	Y=4590128.4264
24.	X=7636110.3961	Y=4590138.6654
25.	X=7636098.6391	Y=4590143.8629
26.	X=7636043.3087	Y=4590160.2758
27.	X=7635974.6068	Y=4590181.1432
28.	X=7635922.1746	Y=4590200.9296
29.	X=7635913.3104	Y=4590204.3568
30.	X=7635897.6523	Y=4590207.8398
31.	X=7635885.5981	Y=4590214.1007
32.	X=7635876.7098	Y=4590220.4393
33.	X=7635865.2767	Y=4590230.0971
34.	X=7635842.3642	Y=4590250.0139

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

35. X=7635827.8216 Y=4590259.6905
36. X=7635817.3643 Y=4590266.2051
37. X=7635795.7868 Y=4590276.7965
38. X=7635748.8859 Y=4590299.5608
39. X=7635729.2943 Y=4590307.0618
40. X=7635717.9215 Y=4590311.0314
41. X=7635717.1855 Y=4590311.3955
42. X=7635716.6884 Y=4590310.5261
43. X=7635716.7326 Y=4590310.5038
44. X=7635717.5335 Y=4590310.1077
45. X=7635728.9506 Y=4590306.1226
46. X=7635748.4881 Y=4590298.6423
47. X=7635795.3482 Y=4590275.8978
48. X=7635816.8784 Y=4590265.3297
49. X=7635827.2801 Y=4590258.8496
50. X=7635841.7567 Y=4590249.2170
51. X=7635864.6260 Y=4590229.3377
52. X=7635876.0959 Y=4590219.6489
53. X=7635885.0747 Y=4590213.2457
54. X=7635897.3074 Y=4590206.8920
55. X=7635913.0199 Y=4590203.3970
56. X=7635921.8177 Y=4590199.9954
57. X=7635974.2846 Y=4590180.1959
58. X=7636043.0212 Y=4590159.3180
59. X=7636098.2933 Y=4590142.9224
60. X=7636110.0148 Y=4590137.7406
61. X=7636136.7496 Y=4590127.4966
62. X=7636161.2982 Y=4590117.4536
63. X=7636188.4926 Y=4590106.3933
64. X=7636196.8338 Y=4590103.9030
65. X=7636215.9026 Y=4590096.7145
66. X=7636233.4862 Y=4590086.8471
67. X=7636263.2820 Y=4590071.5528
68. X=7636292.6982 Y=4590054.5307
69. X=7636299.6620 Y=4590050.8897

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

70. X=7636306.1236 Y=4590047.7646
71. X=7636320.0240 Y=4590043.0529
72. X=7636330.5788 Y=4590039.9426
73. X=7636350.6548 Y=4590032.1654
74. X=7636352.4954 Y=4590033.3648
75. X=7636353.7489 Y=4590035.1791
76. X=7636359.6788 Y=4590051.0125
77. X=7636371.0328 Y=4590079.8268
78. X=7636385.0012 Y=4590109.7071
79. X=7636407.0847 Y=4590150.0122
80. X=7636411.3319 Y=4590157.9304
81. X=7636412.3616 Y=4590159.1541
82. X=7636414.0826 Y=4590159.2166
83. X=7636438.4816 Y=4590149.7060

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 866.825м¹.
- Ширината на проектниот опфат за водот изнесува 1.0 м (0.4 м за ископ и 0.6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектниот опфат изнесува 866.825м².

10.5. Билансни показатели

Билансните показатели како споредбена анализа на постојните нумерички показатели и нумерички показатели кои произлегуваат од проектното решение во оваа проектна документација не може да бидат дадени бидејќи просторот низ кој поминува планираниот елетричен вод во најголем дел покрај покрај постојните асфалтирани сообраќајници, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

11.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Мерки за заштита, пропишани со овој проект, претставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина

Мерки за заштита на животната средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на проектната документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасата за изградба на водот е правен така да се избегне минување низ уредени површини.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричниот вод и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истиот во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина.

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности. Начинот на изведувањето на водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставениот вод би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материи и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материи и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење на животната средина.

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целина, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина засновано врз принципите на одржлив развој.

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е 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 глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)

- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материји и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното:

Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл. Весник на РМ 74/05 и 109/09), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот.

Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должи 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.

За подземни кабелски водови кои не се поставуваат во заштитни подрачја не

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина.

Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување на обновливи извори на енергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честичи во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакumulативен капацитет на загадувачки материји. Бидејќи се работи за подземан кабелски вод емисији во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

Мерки за заштита на водите

Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот. Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума.

Бидејќи се работи за подземан кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисији на било какви материји во вода или во канализација.

Мерки за заштита на почвата

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така потребно е да се обезбеди вегетационски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоакumulативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

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

Мерки за заштита од бучава

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од постојана трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и применана висококвалитетни изолациски материјали. Инвеститорите 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.

Мерка за заштита од бучава во планскиот опфат, претставува формирање насоодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водовите ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Подземниот кабелски вод кога ќе биде пуштен во работа нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

Создавање на отпад би имало само за време на изведбата на изградбата и демонтажата. Вишокот на материјал, во смисла на старите столбови, кабли, изолатори, земја, хартии ќе биде отстранет од страна на извршителот на изградбата на подземниот кабелски вод односно градежната фирма која ќе биде изведувач на проектот.

9.2. Мерки за заштита на природата

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштитана природното наследство, во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

9.3. Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

-Дописот од Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Струмица бр.09- 357/2 од 29.11.2022год.

-Законот за заштита и спасување (Службенвесник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14,129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)

-Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07,55/13,158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)

-Закон за управување со кризи (Службенвесникна РМ бр.29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето во РМ се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето напоследниците од настанатите природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставуваат поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и надзор занавремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи.

Заштитата и спасувањето се работа од јавен интереси во РМ ги 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 овој закон, прописите донесени врз основана овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика.

Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Спроведувањето на мерките за заштита и спасување од членот 61 на овој Закон, посебно за секоја, со уредба го уредува Владата на Република Македонија.

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. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- во проектите, за објекти и технолошки процесинаменетиза 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-угостотелска дејност и
- при изградба на објекти и инфраструктура

Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасувањето, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

1. изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
2. регулирање на водотеците и изградба на систем на одбрамбени насипи
3. изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините
4. обезбедување на противпожарни пречки
5. изградба на објекти за заштита и
6. изградба на потребна инфраструктура

Во урбанистичкиот проект опфатени се дел од предвидените урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за проектниот опфат, односно намената, согласно член 61 од Законот за заштита и спасување спасувањеи подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање ба брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
5. заштита и спасување од урнатини
6. спасување од сообраќајни несреќи
7. спасување од сообраќајни несреќи

Хуманитарни мерки:

8. евакуација
9. згрижување на загрозеното и настраданото население
10. радилошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Гази Баба е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација.

При понатамошната разработка на градежната парцела, како и при изработка на идејните и основните проекти, како при изградба на градбите, мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектот и при изградба на објектите, како и учество во технички прегледи (Сл. Весник на РМ бр. 105/05).

Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

Природни непогоди се земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, голомразица, град, суша кои со природни неконтролирани сили ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет и културното наследство.

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материи и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и воздушниот сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашина и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозија на гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материји кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер).

Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

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

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

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

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

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

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

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМ бр. 91/10).

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработката на планскиот опфат предвидени се пропишани мерки за заштита од пожари, согласно член 68 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11 и 41/14) пречистен 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 106/16, 83/18), Законот за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13 и 158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи.

Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите
- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- внатрешните улици да бидат со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии
- во градот Скопје за ПП заштита, постојат бројни противпожарни единици, кои е опремени со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на сервисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,
- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е соодветни квалитетни хоризонтални вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интвенција на противпожарните возила. Падот насообраќајницит е да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај натешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита на градбите треба да се предвидат при изработката на идејните и основните проекти за градбите, односно за одредени градби потребно е да изготви посебен Проект за заштита и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

Согласно дописот од Дирекција за заштита и спасување бр.10-306/1 од 02.12.2020год. 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. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри а најмногу 80метри. Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при пректирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува $\frac{1}{2}$ од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Подземенiot кабловски инфраструктурен вод е изработен со ПВЦ изолација и е поставен во земја на длабочина од 0,8м, и со тоа опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат горенаведените препораки .

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани 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 вршина местото на пронаоѓање, акоа тоа постојат безбедносни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува Дирекцијата за заштита и спасување.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите.

При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини, Заштита 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. Оперативните мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 90 по МКС скала.

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува:

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)

- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,

- непречена интервенција во кругот на катастрофата,

- штетите да се сведат на минимум,

- брза санација на последиците.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Сообраќајната мрежа во проектниот опфат е планирана согласно намената на просторот – Г2-лесна индустрија.

Комплетната сигнализација како вертикална и хоризонтална треба да биде изведена согласно прописите согласно намената и категоријата.

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од одалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектенопфат е државниот Клинички центар „Мајка Тереза“, Скопје и времето за интервенирање би изнесувало до 10 минути. Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченостана најблиската противпожарна станица, која за овој проектенопфат би изнесувал до 5 минути.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичката документација да се разработи мерките за заштита од свлечишта.

- Потребно е стабилизирање на косините (потпорни сидови) во колку е тоа потребно.

Бидејќи овој објект е подземен инфраструктурен вод и се наоѓа на рамен терен не постои опасност од создавање на одрони и свлечишта. Меѓутоа при изградбата на водот ако се појави потреба во одредени делови по трасата ќе се изврши стабилизирање на косините со изградаба на потпорни сидови.

Хумани мерки

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 РМ, 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.

Општината на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товарна општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување – евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведувањето на евакуацијата на населението се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

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

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други нереќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето место на живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрозено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањето на мерката згрижување на настрадано и загрозено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрозено население се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

Радиолошка, хемиска и 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, превземање 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 наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства 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.

Прва медицинска помош

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радилошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства занавременооткривање, следење и контролана опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците одрадилошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштитаи 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, лекаства 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 радилошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радилошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ бр. 91/10) се уредува спроведувањето на мерката радилошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радилошка, 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.

Радилошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радилошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

9.4. Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита. Недвижното културно наследство е поделено на видови: споменици, споменични целини и културни предели.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/1, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-16 /22 - уп

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување нанепречен пристап, движење(хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено-деловна намена(Сл. весник на Република Македонија, бр.17/15).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча

Друштво за геодетски работи, проектирање,
инженеринг и консалтинг
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Изготвил: М.П.

Гоце Ајкоски дипл. геод. инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



**ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година**

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

1. Технички извештај
2. Теренска скица на премерување
3. Список на координати на детални точки
4. Оригинал податоци од извршените теренски мерења
5. Податоци издадени од Агенција за катастар на недвижности
6. Доказ за платен надомест
7. Геодетски елаборат изработен во електронска форма .pdf формат (CD)



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Предметната недвижност, односно опфатот кој беше предмет на снимање и премерување се наоѓа во К.О. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча.

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

За изработка на геодетскиот елаборат беше извршен увид и премерување на лице место со двофреквентен GPS уред СНС X91+. Премерувањето беше извршено на ден 07.12.2022 година.

3. Краток опис за утврдената состојба од извршеното споредување на податоците од премерот на фактичката состојба со податоците од катастарот на недвижностите и приложената документација

Постапувајќи по барањето заведено под број 596/1-2022 од 06.12.2022 година од страна на ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ - Охрид со адреса на ул. „М. Јордановски“ бр. 149 од Охрид за изработка на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирање на геодетски подлоги, беше излезено на лице место и беше извршено геодетско снимање и премерување на предметниот локалитет.

За таа цел побарани се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно ДКП за предметната недвижност (опфат) каде што катастарските парцели се прикажани со зелена боја. Новите објекти и промените кои се затекнати на лице место се пренесени на подлогата од ДКП за К.О. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча со соодветни бои, описи и топографски клуч, за кој соодветно е дадена легенда во прилог на Теренската скица од извршеното снимање, премерување и споредување на податоците.

Вертикалната претстава на теренот за целиот опфат кој беше предмет на работа е прикажана со котирана проекција, која е прикажана со сепија боја.

Во прилог на Геодетскиот елаборат е дадена и целата графичка содржина – Теренска скица на премерување која беше предмет на работа, прикажана во размер 1:1000, како и список на координати и коти за снимените детални точки.

4. Извршители на премерот:

Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од м-р Томе Торевски дипл. геод. инж. и Дарио Цакоски дипл. геод. инж.

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.



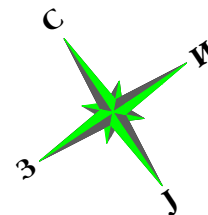
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

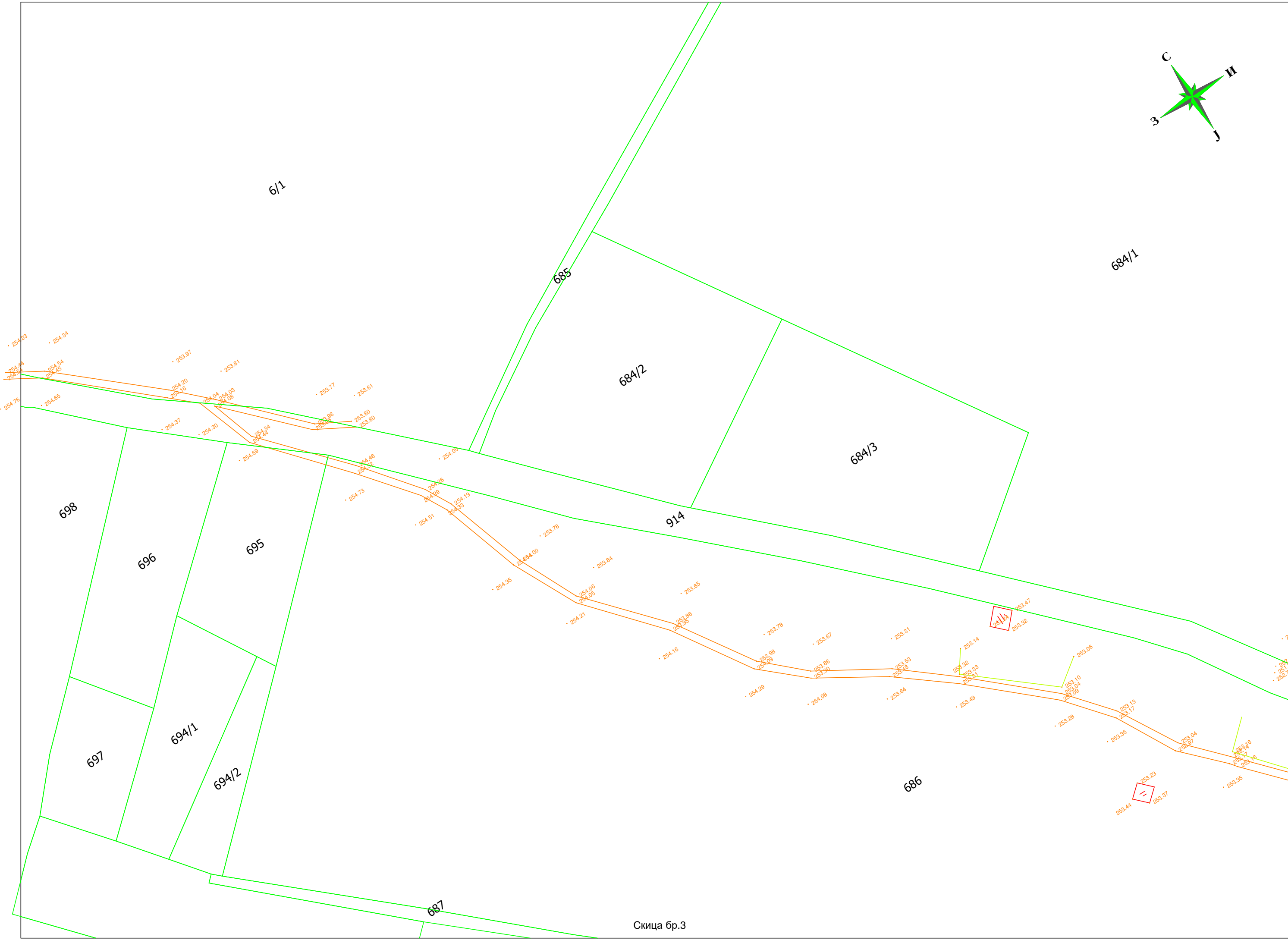
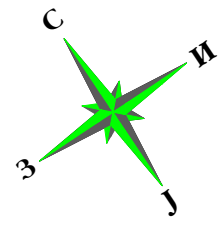
ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

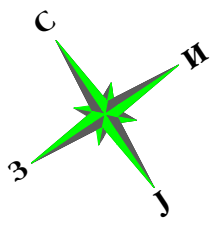
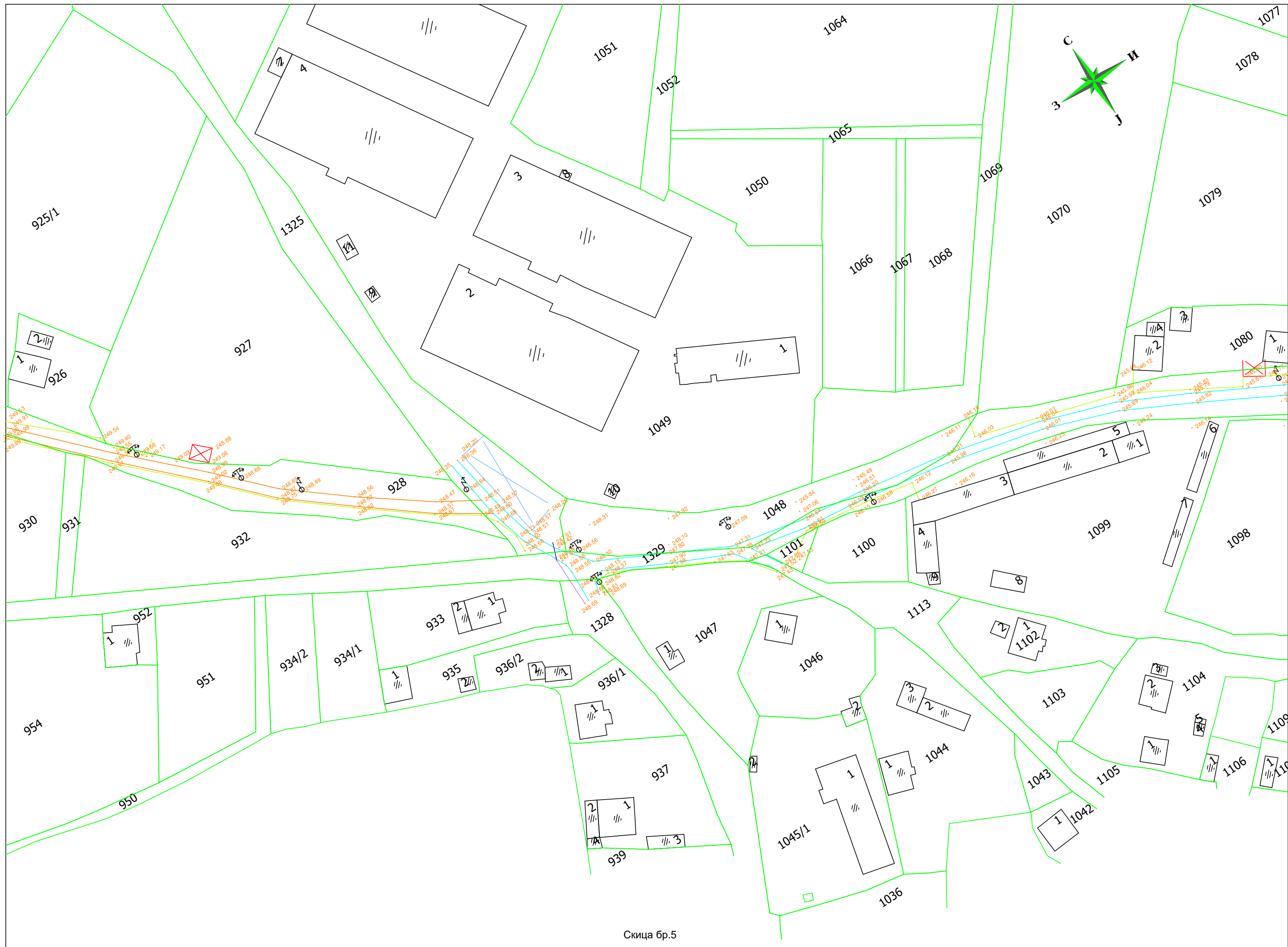
	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	асфалтен пат		постоечки станбен објект
	тампон		постоечки помошен објект
	земјен пат		новоизграден станбен објект
	бехатон		новоизграден помошен објект
	бетон		срушен објект
	пластеници		настрешница
	бетонски канал		трафостаница
	ограда		
	подземна пластична цевка		
	изохипси		
	390		
	падни линии		22 апсолутни надморски височини
	граница на катастарска општина		385.13 број на катастарска парцела
	шахти		2535/6
	фонтана		856 геодетска точка
	хидрант, затварач		627.13
	столб од телекомуникациска мрежа		
	канделабра		
	бетонски столб од електрична мрежа		
	дрвен столб од електрична мрежа		
	трафостаница столб		
	сливник		
	ормар		
	маркер за подземен електричен кабел		

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" Бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/ 614 2 909, 078/ 85 28 42 mail: geokaevski@t.mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	<i>Изработил:</i> м-р Томе Торевски дипл. геод. инжн.

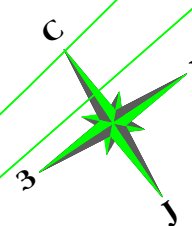
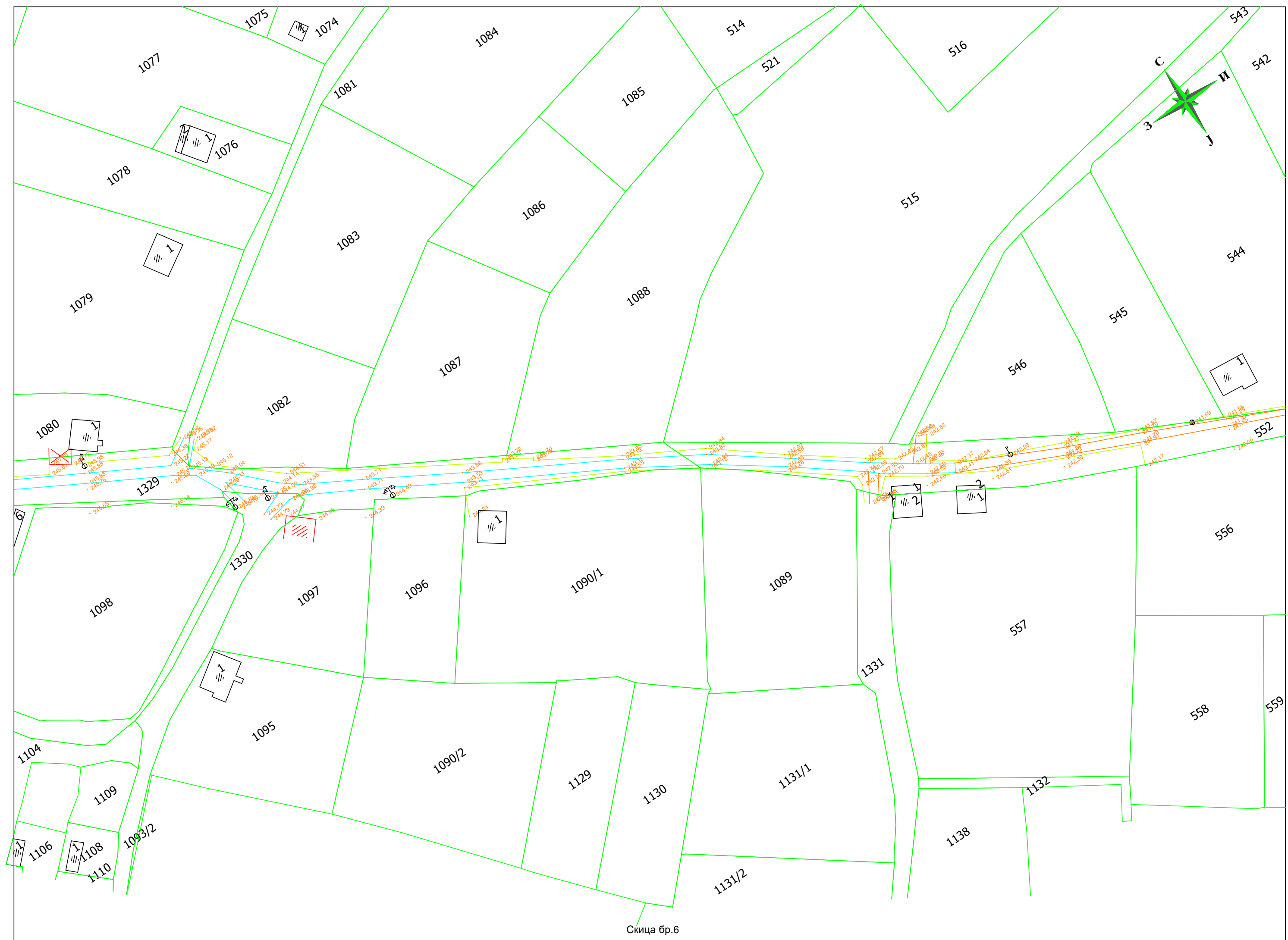




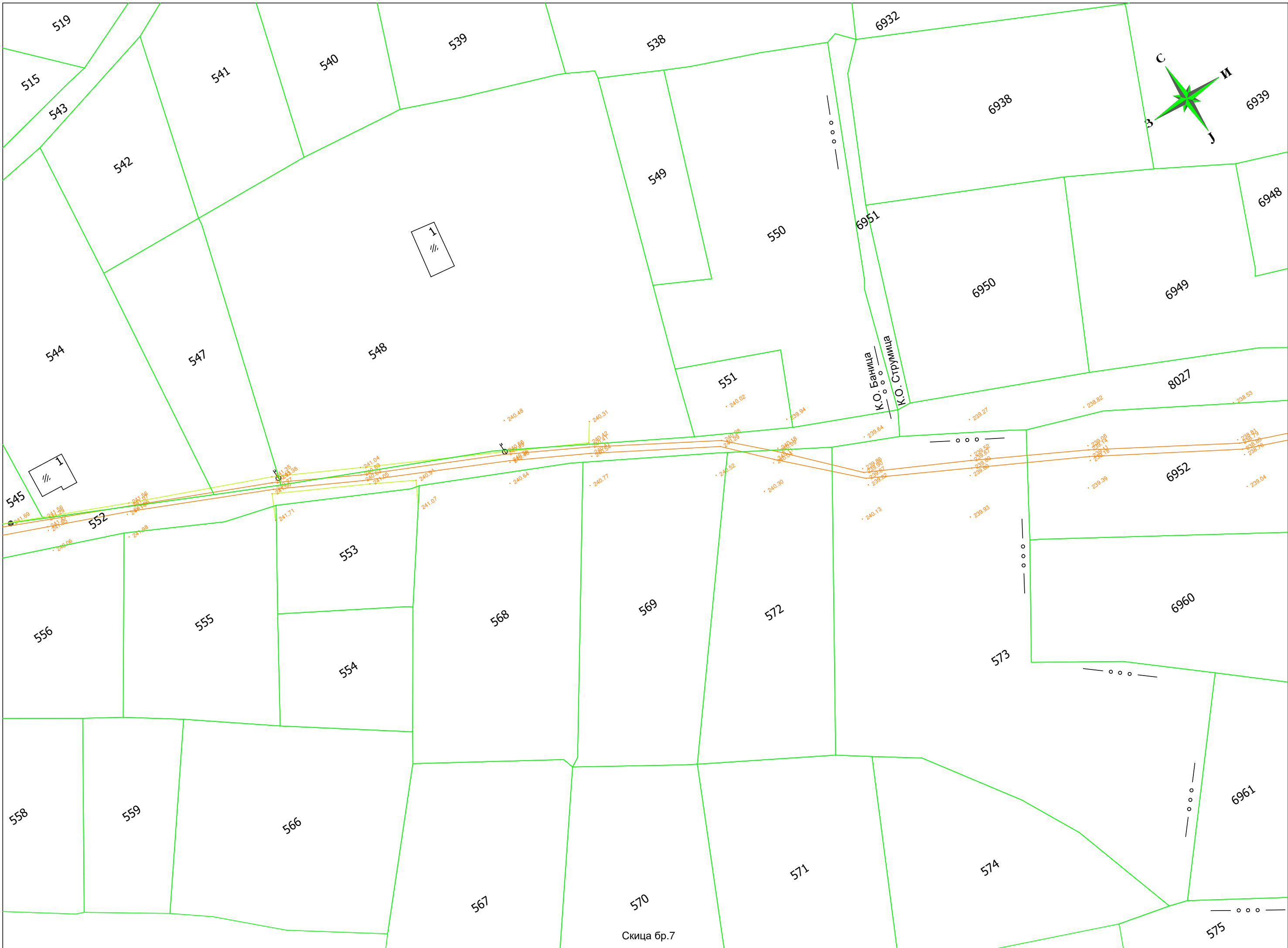
Скица бр.3



Скица бр.5



Скица бр.6





ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail:geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

Список на координати и коти на детални точки

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
1	7633906.15	4591806.91	258.05	42	7633977.88	4591745.47	257.03
2	7633911.02	4591807.53	258.23	43	7634002.18	4591743.30	256.60
3	7633911.15	4591800.40	258.24	44	7634003.38	4591745.38	256.61
4	7633906.31	4591800.32	258.10	45	7634045.39	4591722.33	256.22
5	7633902.44	4591790.24	258.31	46	7634044.48	4591720.22	256.19
6	7633908.46	4591790.63	258.39	47	7634055.44	4591715.37	256.19
7	7633904.41	4591784.37	258.53	48	7634056.26	4591717.23	256.19
8	7633900.40	4591787.12	258.38	49	7634089.20	4591711.21	256.15
9	7633906.77	4591783.52	258.46	50	7634089.72	4591712.85	256.06
10	7633911.35	4591787.64	258.22	51	7634097.41	4591709.48	255.83
11	7633916.39	4591790.34	257.76	52	7634096.08	4591708.18	255.87
12	7633921.47	4591789.66	257.30	53	7634102.29	4591702.89	255.90
13	7633925.78	4591785.68	257.11	54	7634100.71	4591701.80	255.84
14	7633926.81	4591786.53	257.15	55	7634104.94	4591690.47	255.87
15	7633919.67	4591793.01	257.39	56	7634106.76	4591691.14	255.95
16	7633919.89	4591797.67	257.48	57	7634110.18	4591686.16	256.06
17	7633915.54	4591809.12	257.60	58	7634108.84	4591684.85	256.13
18	7633925.89	4591812.86	257.24	59	7634130.63	4591664.25	255.95
19	7633928.79	4591812.66	257.16	60	7634129.34	4591662.68	255.98
20	7633944.02	4591793.25	256.72	61	7634146.29	4591651.09	255.75
21	7633942.81	4591790.51	256.68	62	7634145.45	4591649.16	255.76
22	7633941.38	4591786.08	256.72	63	7634161.73	4591648.78	255.81
23	7633940.38	4591783.06	257.18	64	7634161.58	4591646.86	255.80
24	7633951.39	4591789.31	256.67	65	7634179.27	4591637.49	255.76
25	7633951.46	4591787.55	256.60	66	7634178.06	4591635.91	255.83
26	7633957.49	4591788.70	256.61	67	7634200.91	4591616.82	255.61
27	7633958.34	4591786.51	256.36	68	7634199.28	4591614.78	255.62
28	7633958.93	4591783.90	256.52	69	7634220.94	4591592.94	255.35
29	7633965.36	4591785.59	256.26	70	7634219.15	4591590.67	255.44
30	7633963.98	4591789.27	256.21	71	7634237.66	4591567.45	255.08
31	7633963.00	4591791.26	256.42	72	7634239.49	4591568.29	255.06
32	7633954.96	4591783.13	256.70	73	7634254.30	4591542.54	255.00
33	7633953.28	4591780.51	256.85	74	7634252.54	4591541.19	255.04
34	7633952.09	4591779.93	257.13	75	7634277.75	4591505.19	255.08
35	7633967.21	4591767.41	257.13	76	7634275.93	4591503.50	254.99
36	7633967.83	4591768.15	256.92	77	7634291.09	4591474.97	255.10
37	7633969.58	4591770.05	256.87	78	7634289.02	4591473.88	255.14
38	7633970.68	4591771.54	257.08	79	7634295.99	4591464.85	255.08
39	7633983.99	4591753.50	256.78	80	7634297.96	4591466.22	254.99
40	7633984.98	4591754.37	256.73	81	7634316.70	4591444.21	254.95
41	7633986.54	4591756.46	256.67	82	7634318.28	4591445.71	254.90

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
83	7634335.51	4591430.47	254.58
84	7634334.61	4591428.61	254.72
85	7634371.62	4591389.77	254.54
86	7634373.07	4591391.26	254.44
87	7634381.69	4591383.55	254.45
88	7634383.41	4591384.92	254.54
89	7634411.81	4591358.97	254.20
90	7634410.09	4591357.23	254.16
91	7634417.53	4591350.19	254.04
92	7634420.77	4591347.01	254.08
93	7634422.16	4591348.47	254.03
94	7634424.99	4591333.09	254.34
95	7634423.44	4591331.82	254.44
96	7634441.66	4591324.39	253.96
97	7634443.21	4591325.44	253.98
98	7634453.00	4591319.85	253.80
99	7634453.27	4591317.53	253.80
100	7634446.63	4591307.80	254.46
101	7634444.93	4591306.08	254.52
102	7634458.10	4591289.08	254.29
103	7634460.17	4591289.94	254.26
104	7634464.34	4591281.78	254.19
105	7634462.29	4591280.96	254.33
106	7634469.87	4591255.60	254.14
107	7634472.22	4591255.76	254.00
108	7634480.51	4591236.98	254.06
109	7634479.36	4591235.30	254.05
110	7634498.62	4591212.25	253.95
111	7634500.55	4591213.44	253.86
112	7634515.38	4591189.63	253.98
113	7634513.51	4591188.05	254.09
114	7634527.53	4591177.84	253.86
115	7634526.43	4591175.99	253.90
116	7634546.63	4591162.99	253.48
117	7634548.64	4591164.55	253.53
118	7634564.88	4591151.71	253.32
119	7634564.50	4591151.02	253.33
120	7634563.29	4591149.28	253.31
121	7634580.87	4591158.60	253.24
122	7634584.87	4591154.43	253.32
123	7634589.19	4591158.97	253.47
124	7634597.07	4591136.71	253.06
125	7634588.82	4591130.91	253.10
126	7634587.67	4591129.30	253.04
127	7634586.12	4591127.91	253.09
128	7634597.38	4591113.80	253.17
129	7634598.77	4591115.47	253.13
130	7634591.68	4591093.62	253.23
131	7634587.73	4591090.34	253.44
132	7634591.42	4591086.41	253.37
133	7634606.90	4591095.34	252.97
134	7634608.93	4591096.88	253.04

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
135	7634621.29	4591085.33	253.16
136	7634619.92	4591084.51	253.14
137	7634618.49	4591082.81	253.17
138	7634620.10	4591080.64	253.16
139	7634639.81	4591062.81	252.80
140	7634639.31	4591062.21	252.84
141	7634637.89	4591060.32	252.88
142	7634645.20	4591063.40	252.66
143	7634638.40	4591073.06	252.71
144	7634646.98	4591079.37	252.85
145	7634653.70	4591070.07	252.78
146	7634664.08	4591065.46	252.49
147	7634666.98	4591068.59	251.48
148	7634668.40	4591070.79	252.03
149	7634646.91	4591099.75	252.71
150	7634690.02	4591047.63	251.87
151	7634688.99	4591045.82	252.32
152	7634684.47	4591035.42	252.05
153	7634679.37	4591031.47	252.56
154	7634683.70	4591026.28	252.06
155	7634688.90	4591030.47	252.21
156	7634649.41	4591052.42	252.66
157	7634649.02	4591052.01	252.73
158	7634647.31	4591050.01	252.86
159	7634663.17	4591030.31	252.47
160	7634665.44	4591031.78	252.46
161	7634666.02	4591032.29	252.67
162	7634682.95	4591009.18	252.02
163	7634680.76	4591006.70	252.09
164	7634685.61	4591003.31	252.02
165	7634686.50	4591006.31	252.00
166	7634687.53	4591006.71	252.02
167	7634690.05	4591007.39	252.04
168	7634691.79	4591005.51	251.97
169	7634692.26	4591004.99	252.01
170	7634678.35	4590994.83	251.97
171	7634701.20	4591016.65	251.74
172	7634701.48	4591016.31	251.80
173	7634702.80	4591014.58	251.71
174	7634704.06	4591014.58	251.67
175	7634713.97	4591023.99	251.59
176	7634715.19	4591021.94	251.52
177	7634716.46	4591021.44	251.61
178	7634721.25	4591025.33	251.05
179	7634721.75	4591022.90	251.04
180	7634731.81	4591020.69	251.04
181	7634730.10	4591030.47	251.01
182	7634732.43	4591031.61	251.11
183	7634740.33	4591028.73	251.17
184	7634742.58	4591026.90	251.13
185	7634743.28	4591026.35	251.15
186	7634736.32	4591022.94	251.14

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
187	7634733.74	4591019.18	251.04
188	7634730.22	4591017.32	251.08
189	7634735.79	4591015.16	251.00
190	7634734.66	4591014.45	251.03
191	7634735.85	4591008.21	250.99
192	7634735.16	4591008.10	250.90
193	7634731.70	4591006.44	250.97
194	7634728.17	4591000.05	251.04
195	7634729.70	4590996.64	251.06
196	7634734.93	4590997.00	250.90
197	7634738.57	4590998.65	250.85
198	7634739.91	4590999.30	250.87
199	7634753.54	4590963.63	250.80
200	7634751.39	4590962.49	250.70
201	7634756.72	4590965.63	250.82
202	7634758.22	4590967.03	250.09
203	7634766.71	4590949.27	250.82
204	7634764.69	4590947.91	250.90
205	7634764.81	4590947.00	250.99
206	7634761.32	4590943.62	250.89
207	7634774.57	4590927.53	251.02
208	7634783.59	4590926.46	249.96
209	7634786.05	4590926.83	250.38
210	7634781.49	4590924.64	251.01
211	7634778.95	4590922.31	251.00
212	7634777.36	4590922.52	250.87
213	7634792.57	4590908.79	251.01
214	7634789.62	4590906.67	250.89
215	7634789.03	4590906.33	250.71
216	7634796.47	4590894.35	250.89
217	7634801.09	4590886.23	250.80
218	7634804.19	4590887.59	250.92
219	7634812.23	4590858.89	250.93
220	7634817.25	4590855.93	250.85
221	7634814.89	4590854.66	250.89
222	7634819.87	4590845.88	250.65
223	7634822.38	4590847.69	250.72
224	7634817.02	4590845.75	250.79
225	7634814.24	4590842.08	250.71
226	7634824.29	4590849.60	249.74
227	7634819.48	4590855.88	249.88
228	7634836.40	4590837.44	249.59
229	7634834.84	4590835.55	250.28
230	7634832.84	4590833.60	250.23
231	7634852.32	4590810.74	249.99
232	7634853.68	4590810.85	249.96
233	7634854.52	4590810.93	249.99
234	7634856.11	4590812.98	249.91
235	7634857.40	4590814.27	249.53
236	7634877.10	4590795.52	249.54
237	7634878.94	4590790.76	249.40
238	7634877.70	4590789.61	249.55

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
239	7634876.11	4590787.69	249.57
240	7634875.86	4590787.06	249.61
241	7634883.54	4590785.17	249.66
242	7634885.72	4590782.98	249.17
243	7634895.98	4590775.18	249.03
244	7634900.38	4590770.89	249.06
245	7634903.72	4590773.99	248.88
246	7634898.71	4590768.48	248.99
247	7634897.09	4590766.20	249.02
248	7634897.20	4590765.43	249.08
249	7634906.04	4590761.56	248.68
250	7634913.69	4590752.44	248.65
251	7634911.79	4590750.32	248.67
252	7634911.40	4590750.03	248.75
253	7634919.30	4590748.37	248.49
254	7634929.52	4590734.90	248.62
255	7634929.72	4590735.36	248.62
256	7634931.43	4590737.62	248.56
257	7634948.66	4590719.51	248.67
258	7634948.92	4590719.84	248.57
259	7634951.26	4590722.51	248.47
260	7634960.38	4590711.56	248.49
261	7634963.45	4590707.15	248.68
262	7634963.67	4590709.97	248.60
263	7634966.57	4590710.77	248.57
264	7634962.92	4590715.33	248.51
265	7634960.97	4590720.56	248.64
266	7634961.32	4590729.02	248.35
267	7634963.63	4590729.42	248.36
268	7634965.74	4590729.75	248.20
269	7634970.60	4590699.14	248.57
270	7634965.75	4590700.25	248.71
271	7634965.41	4590695.15	248.66
272	7634966.73	4590697.85	248.50
273	7634969.51	4590698.60	248.51
274	7634971.79	4590688.19	248.46
275	7634971.76	4590687.23	247.67
276	7634973.17	4590691.19	248.42
277	7634973.77	4590692.47	247.91
278	7634979.23	4590686.33	248.56
279	7634973.39	4590684.42	248.56
280	7634973.65	4590681.91	248.55
281	7634973.09	4590671.92	248.68
282	7634971.60	4590671.61	248.69
283	7634976.79	4590671.49	248.61
284	7634978.33	4590671.17	248.69
285	7634978.90	4590674.67	248.82
286	7634978.02	4590675.62	248.43
287	7634981.39	4590677.14	248.15
288	7634982.64	4590675.49	248.37
289	7634980.79	4590681.01	248.30
290	7634998.54	4590667.20	247.98

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
291	7634999.05	4590667.95	247.90
292	7635000.55	4590670.68	247.82
293	7635002.78	4590672.44	248.10
294	7635011.45	4590660.27	247.63
295	7635018.52	4590661.30	247.31
296	7635017.64	4590659.04	247.38
297	7635019.74	4590655.23	247.21
298	7635025.45	4590647.20	247.43
299	7635025.96	4590647.43	247.52
300	7635028.17	4590648.55	247.58
301	7635032.03	4590647.47	247.53
302	7635023.05	4590657.36	247.23
303	7635040.08	4590652.64	246.59
304	7635039.91	4590653.57	246.61
305	7635040.66	4590656.12	246.64
306	7635041.52	4590658.69	247.06
307	7635060.17	4590655.50	246.51
308	7635059.88	4590653.44	246.20
309	7635059.59	4590651.01	246.19
310	7635059.48	4590649.88	246.15
311	7635061.82	4590648.48	246.58
312	7635074.79	4590646.88	246.12
313	7635087.10	4590645.93	245.98
314	7635087.45	4590648.51	246.01
315	7635090.25	4590653.67	246.11
316	7635099.95	4590653.33	246.18
317	7635098.41	4590647.91	246.03
318	7635117.20	4590642.10	246.01
319	7635117.16	4590640.87	246.04
320	7635116.71	4590638.40	246.01
321	7635140.61	4590634.78	245.96
322	7635144.71	4590639.18	245.98
323	7635149.79	4590637.93	246.12
324	7635145.87	4590632.18	246.04
325	7635139.96	4590632.75	245.92
326	7635139.26	4590630.05	245.89
327	7635160.88	4590623.45	245.81
328	7635160.42	4590622.31	245.79
329	7635159.17	4590619.64	245.82
330	7635174.61	4590615.20	245.61
331	7635176.40	4590617.74	245.80
332	7635182.11	4590614.09	245.77
333	7635185.17	4590611.31	245.98
334	7635183.91	4590609.49	245.88
335	7635182.76	4590606.57	245.88
336	7635181.89	4590604.99	245.76
337	7635208.56	4590599.64	245.38
338	7635207.25	4590596.75	245.27
339	7635206.16	4590593.82	245.24
340	7635204.46	4590592.34	245.26
341	7635214.42	4590602.11	245.28
342	7635215.26	4590601.54	245.36

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
343	7635217.67	4590599.52	245.38
344	7635218.87	4590599.39	245.32
345	7635215.72	4590596.88	245.17
346	7635211.46	4590592.96	245.13
347	7635211.97	4590589.96	245.10
348	7635215.81	4590582.21	245.09
349	7635218.41	4590583.01	245.11
350	7635220.10	4590574.56	245.14
351	7635217.40	4590574.25	245.16
352	7635216.57	4590575.10	245.39
353	7635218.27	4590589.51	245.12
354	7635220.27	4590585.53	245.04
355	7635235.45	4590574.98	244.51
356	7635232.08	4590573.69	244.14
357	7635230.05	4590571.34	244.09
358	7635226.45	4590571.87	244.25
359	7635222.71	4590568.40	244.73
360	7635223.63	4590565.96	244.73
361	7635228.10	4590564.27	244.47
362	7635235.08	4590558.32	244.86
363	7635231.60	4590567.79	243.94
364	7635234.48	4590567.46	243.92
365	7635236.95	4590569.88	243.95
366	7635253.79	4590560.51	243.71
367	7635252.63	4590557.67	243.71
368	7635258.79	4590551.32	244.49
369	7635278.33	4590540.97	243.71
370	7635279.08	4590542.52	243.53
371	7635280.42	4590545.15	243.56
372	7635292.27	4590541.14	243.52
373	7635293.06	4590541.93	243.72
374	7635300.94	4590536.79	243.70
375	7635300.69	4590536.19	243.78
376	7635324.16	4590522.19	243.65
377	7635323.59	4590521.23	243.13
378	7635322.42	4590518.76	243.11
379	7635321.97	4590517.61	243.55
380	7635346.58	4590509.86	242.84
381	7635345.71	4590508.22	242.83
382	7635344.75	4590505.16	242.81
383	7635343.95	4590504.33	243.12
384	7635365.54	4590494.96	242.92
385	7635365.12	4590493.83	242.68
386	7635363.67	4590491.72	242.65
387	7635362.78	4590490.41	243.28
388	7635385.52	4590480.15	242.57
389	7635384.71	4590479.09	242.69
390	7635384.00	4590476.17	242.59
391	7635378.96	4590467.99	242.55
392	7635381.49	4590467.27	242.65
393	7635381.85	4590466.96	242.81
394	7635387.52	4590472.15	242.70

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
395	7635386.45	4590474.03	242.53
396	7635392.98	4590474.91	242.63
397	7635397.37	4590473.92	242.61
398	7635401.70	4590477.70	242.56
399	7635402.46	4590477.39	242.68
400	7635405.20	4590475.65	242.63
401	7635400.43	4590469.17	242.53
402	7635400.01	4590468.68	242.46
403	7635398.71	4590465.79	242.50
404	7635398.31	4590465.02	242.55
405	7635396.75	4590470.64	242.45
406	7635406.09	4590461.10	242.41
407	7635407.57	4590463.67	242.37
408	7635412.16	4590461.51	242.24
409	7635415.79	4590455.30	242.35
410	7635423.15	4590456.35	242.28
411	7635435.92	4590446.43	242.22
412	7635436.26	4590447.17	241.89
413	7635437.17	4590449.40	241.77
414	7635438.04	4590450.61	242.19
415	7635458.02	4590436.54	241.91
416	7635458.31	4590437.37	241.70
417	7635459.65	4590439.80	241.70
418	7635459.93	4590440.70	241.87
419	7635474.96	4590433.55	241.69
420	7635484.40	4590429.54	241.56
421	7635484.28	4590428.58	241.29
422	7635483.62	4590426.50	241.47
423	7635483.27	4590425.45	241.85
424	7635508.18	4590418.78	241.56
425	7635507.79	4590417.96	241.07
426	7635507.17	4590416.48	241.06
427	7635505.91	4590416.17	241.76
428	7635548.71	4590401.25	241.35
429	7635547.71	4590399.72	240.93
430	7635546.96	4590397.82	240.77
431	7635545.86	4590396.94	241.50
432	7635550.11	4590399.80	241.38
433	7635572.61	4590388.64	241.04
434	7635571.52	4590386.66	240.63
435	7635570.81	4590385.01	240.63
436	7635572.20	4590382.92	241.05
437	7635584.46	4590376.04	240.91
438	7635611.69	4590368.27	240.66
439	7635611.30	4590367.56	240.49
440	7635611.18	4590364.68	240.46
441	7635611.29	4590365.21	240.36
442	7635633.10	4590353.34	240.41
443	7635633.73	4590355.21	240.41
444	7635668.21	4590334.55	240.28
445	7635666.92	4590333.23	240.29
446	7635681.10	4590323.05	240.18

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
447	7635680.41	4590322.33	240.09
448	7635678.30	4590320.91	240.11
449	7635677.53	4590320.12	240.04
450	7635699.06	4590303.62	239.86
451	7635698.69	4590302.49	239.90
452	7635698.28	4590300.60	239.87
453	7635697.75	4590298.57	239.82
454	7635728.50	4590288.69	239.52
455	7635727.73	4590287.42	239.67
456	7635726.66	4590285.38	239.60
457	7635724.97	4590283.74	239.60
458	7635759.73	4590271.35	239.06
459	7635759.18	4590270.24	239.14
460	7635758.27	4590268.40	239.11
461	7635757.85	4590267.27	239.18
462	7635798.51	4590247.62	238.81
463	7635798.42	4590246.44	238.79
464	7635798.14	4590244.45	238.80
465	7635797.76	4590242.72	238.78
466	7635825.13	4590237.62	238.82
467	7635825.20	4590235.46	238.74
468	7635824.60	4590233.41	238.66
469	7635823.64	4590231.39	238.64
470	7635851.23	4590220.59	238.45
471	7635850.77	4590219.20	238.48
472	7635849.82	4590217.54	238.49
473	7635849.39	4590216.29	238.47
474	7635857.11	4590218.50	238.50
475	7635857.00	4590217.47	238.50
476	7635856.91	4590215.43	238.48
477	7635856.91	4590213.08	238.42
478	7635866.45	4590215.64	238.92
479	7635866.78	4590217.62	238.77
480	7635872.89	4590216.97	238.75
481	7635872.27	4590215.92	238.52
482	7635870.85	4590214.22	238.66
483	7635870.02	4590213.25	238.75
484	7635880.94	4590210.50	238.81
485	7635880.32	4590208.72	238.66
486	7635886.25	4590204.74	238.61
487	7635886.99	4590206.51	238.68
488	7635887.65	4590208.23	238.67
489	7635888.81	4590209.32	238.65
490	7635913.11	4590204.91	238.31
491	7635912.84	4590203.35	238.49
492	7635912.35	4590201.29	238.27
493	7635911.56	4590199.63	238.25
494	7635928.92	4590196.78	238.15
495	7635928.66	4590194.73	237.94
496	7635946.99	4590194.04	237.80
497	7635946.55	4590192.28	237.98
498	7635946.28	4590190.56	237.89

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
499	7635946.14	4590188.92	237.89
500	7636041.47	4590160.14	237.11
501	7636071.71	4590151.09	236.88
502	7636105.36	4590142.77	236.35
503	7636153.49	4590116.89	235.90
504	7636247.99	4590079.99	235.35
505	7636266.37	4590066.70	235.72
506	7636267.11	4590068.64	235.64
507	7636290.11	4590056.25	234.79
508	7636289.30	4590054.62	234.55
509	7636290.99	4590057.75	234.86
510	7636293.70	4590048.43	235.23
511	7636303.67	4590048.99	234.61
512	7636303.04	4590046.53	234.71
513	7636301.49	4590044.01	234.69
514	7636320.41	4590042.42	234.79
515	7636319.20	4590040.26	234.85
516	7636353.38	4590024.85	234.78
517	7636350.85	4590025.19	234.91
518	7636351.74	4590030.43	234.85
519	7636352.14	4590033.73	234.94
520	7636354.94	4590034.40	234.93
521	7636355.80	4590028.44	234.75
522	7636356.41	4590049.20	234.90
523	7636358.69	4590048.52	234.83
524	7636360.56	4590047.99	235.04
525	7636364.43	4590070.85	234.72
526	7636367.15	4590070.13	234.69
527	7636367.92	4590069.68	235.12
528	7636372.28	4590089.73	234.75
529	7636374.66	4590088.40	234.73
530	7636376.14	4590086.81	234.88
531	7636378.06	4590086.16	233.41
532	7636382.95	4590109.68	234.67
533	7636385.57	4590109.12	234.72
534	7636387.10	4590108.71	234.58
535	7636393.10	4590129.23	234.36
536	7636395.44	4590127.89	234.42
537	7636396.81	4590127.32	234.61
538	7636402.65	4590148.60	234.12
539	7636405.31	4590147.96	234.09
540	7636407.50	4590147.31	234.30
541	7636412.22	4590165.16	233.89
542	7636414.66	4590164.00	233.86
543	7636419.70	4590179.47	233.70
544	7636422.09	4590178.52	233.73
545	7636423.43	4590177.45	233.60
546	7636436.17	4590177.48	233.67
547	7636429.06	4590156.30	233.90
548	7636425.53	4590157.23	233.94
549	7636417.96	4590143.08	233.70
550	7636428.17	4590140.21	234.59

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
551	7636436.65	4590148.88	233.90
552	7636439.51	4590146.98	233.72
553	7636442.09	4590150.63	233.89
554	7634438.12	4591300.74	254.73
555	7634451.74	4591282.46	254.51
556	7634469.05	4591295.27	254.05
557	7634460.39	4591252.89	254.35
558	7634481.57	4591258.44	253.78
559	7634489.82	4591241.24	253.84
560	7634473.47	4591231.54	254.21
561	7634491.07	4591206.79	254.16
562	7634507.72	4591219.73	253.65
563	7634521.91	4591195.16	253.78
564	7634506.66	4591182.46	254.29
565	7634532.78	4591184.28	253.67
566	7634521.22	4591169.84	254.08
567	7634542.26	4591157.67	253.64
568	7634553.59	4591172.31	253.31
569	7634569.52	4591158.06	253.14
570	7634558.53	4591143.86	253.49
571	7634580.48	4591122.12	253.28
572	7634591.20	4591109.19	253.35
573	7634612.99	4591077.80	253.35
574	7634631.61	4591055.00	253.10
575	7634643.88	4591096.56	252.76
576	7634674.17	4591076.66	252.25
577	7634645.54	4591098.25	251.23
578	7634653.24	4591105.61	252.39
579	7634697.60	4591057.31	251.35
580	7634641.83	4591045.20	253.07
581	7634657.71	4591025.82	252.66
582	7634670.88	4591036.45	252.52
583	7634690.76	4590998.22	252.14
584	7634706.34	4591010.84	251.78
585	7634720.20	4591015.33	251.76
586	7634744.84	4590958.72	250.82
587	7634755.57	4590940.10	251.04
588	7634798.98	4590913.02	250.01
589	7634773.21	4590919.18	250.99
590	7634794.82	4590909.98	249.59
591	7634784.27	4590903.38	250.86
592	7634790.39	4590889.22	251.05
593	7634814.29	4590893.71	249.87
594	7634792.26	4590880.92	250.95
595	7634806.86	4590888.62	249.49
596	7634819.04	4590856.89	249.82
597	7634809.07	4590851.37	251.03
598	7634823.91	4590858.95	250.04
599	7634978.25	4590701.47	248.25
600	7634986.09	4590690.83	248.31
601	7635007.15	4590679.02	247.92
602	7635020.90	4590666.84	247.09

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
603	7635042.16	4590661.65	245.84
604	7635060.41	4590657.60	245.49
605	7635073.73	4590641.68	246.27
606	7635085.63	4590639.03	246.16
607	7635114.32	4590630.53	246.23
608	7635135.61	4590622.95	246.24
609	7635154.80	4590613.41	246.14
610	7635178.47	4590598.36	245.65
611	7635200.45	4590586.31	245.14
612	7635248.15	4590550.29	244.39
613	7635274.68	4590532.79	244.24
614	7633974.53	4591776.04	257.19
615	7635380.33	4590476.88	242.74
616	7635380.33	4590473.89	242.76
617	7635396.70	4590462.69	242.66
618	7635414.63	4590453.16	242.51
619	7635434.81	4590444.07	242.36
620	7635455.71	4590430.57	242.17
621	7633990.53	4591762.81	256.55
622	7635481.13	4590419.55	242.06
623	7635502.56	4590410.17	241.98
624	7635542.27	4590389.65	241.71
625	7635580.24	4590368.53	241.07
626	7635616.80	4590376.24	240.48
627	7633996.81	4591734.25	256.92
628	7635607.60	4590359.42	240.64
629	7635632.84	4590352.42	240.54
630	7635627.43	4590345.35	240.77
631	7635634.35	4590356.35	240.42
632	7635638.08	4590361.64	240.31
633	7635675.17	4590342.30	240.02
634	7635660.99	4590326.66	240.52
635	7635688.26	4590328.92	239.94
636	7634007.12	4591752.42	256.47
637	7635670.44	4590314.46	240.30
638	7635704.82	4590311.35	239.64
639	7635690.47	4590290.95	240.13
640	7635734.26	4590298.00	239.27
641	7634050.07	4591732.84	256.43
642	7635718.06	4590273.28	239.93
643	7635765.19	4590281.81	238.82
644	7635752.71	4590260.66	239.39
645	7635803.72	4590257.75	238.53
646	7635793.03	4590234.25	239.04
647	7635830.24	4590246.29	238.57
648	7634042.08	4591713.53	256.47
649	7635821.21	4590224.56	238.86
650	7635855.16	4590229.35	238.17
651	7635845.76	4590208.08	238.72
652	7634054.18	4591708.64	256.44
653	7635876.84	4590224.85	238.52
654	7635863.31	4590205.58	239.04

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
655	7635885.52	4590219.93	238.50
656	7635880.42	4590199.55	238.98
657	7634060.21	4591725.57	256.37
658	7635892.99	4590217.57	238.27
659	7635916.20	4590213.75	238.02
660	7635909.10	4590191.82	238.56
661	7635932.77	4590207.74	237.84
662	7635926.31	4590187.27	238.15
663	7635949.70	4590202.56	237.52
664	7634088.33	4591701.43	256.43
665	7635943.60	4590179.63	238.19
666	7635957.81	4590189.57	237.75
667	7635960.27	4590195.78	237.57
668	7635974.93	4590182.62	237.55
669	7635978.42	4590189.85	237.32
670	7635974.68	4590181.70	237.66
671	7635974.57	4590179.92	237.61
672	7635973.82	4590178.88	237.59
673	7635970.15	4590170.63	237.85
674	7635996.55	4590175.63	237.43
675	7636001.80	4590180.72	237.41
676	7634091.79	4591722.31	255.88
677	7636003.00	4590180.19	237.19
678	7636004.80	4590179.25	237.16
679	7636004.14	4590175.53	237.15
680	7636000.20	4590173.72	237.40
681	7635999.46	4590171.09	237.37
682	7636001.83	4590171.58	237.29
683	7636001.71	4590169.78	237.49
684	7636002.12	4590162.32	237.35
685	7636000.57	4590159.24	237.44
686	7636002.76	4590157.51	237.55
687	7634103.23	4591718.89	255.61
688	7636003.15	4590156.87	237.56
689	7636008.09	4590163.24	237.41
690	7636011.90	4590164.33	237.59
691	7636009.35	4590164.25	237.40
692	7636008.60	4590165.58	237.45
693	7636009.33	4590167.78	237.34
694	7636044.78	4590167.45	236.85
695	7636041.25	4590158.45	237.21
696	7636041.11	4590156.26	237.42
697	7636041.40	4590154.90	237.68
698	7636038.04	4590148.14	237.87
699	7636069.93	4590146.82	236.72
700	7636068.14	4590139.96	236.95
701	7636070.29	4590148.59	236.86
702	7636070.47	4590150.42	236.92
703	7636074.44	4590159.00	236.57
704	7636108.62	4590150.34	236.10
705	7636104.70	4590139.71	236.44
706	7636103.65	4590136.74	236.56

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
707	7636103.14	4590135.57	236.53
708	7636098.58	4590128.08	236.80
709	7636109.96	4590138.58	236.34
710	7634110.80	4591708.80	255.67
711	7636110.86	4590141.18	236.25
712	7636138.03	4590122.75	236.29
713	7636149.28	4590108.11	236.16
714	7636154.17	4590118.73	235.90
715	7636154.67	4590120.57	235.92
716	7636153.28	4590123.13	235.83
717	7636155.92	4590127.13	235.87
718	7636159.41	4590125.87	235.72
719	7636159.74	4590121.04	236.07
720	7636186.81	4590105.03	235.69
721	7636187.68	4590106.80	235.81
722	7636189.02	4590107.04	235.82
723	7636192.38	4590112.12	235.65
724	7636190.96	4590101.98	235.73
725	7636186.93	4590096.91	236.04
726	7636211.71	4590095.50	235.35
727	7636208.31	4590089.43	235.61
728	7636212.48	4590097.33	235.28
729	7636216.42	4590103.77	235.05
730	7636243.91	4590078.13	235.25
731	7636242.65	4590078.87	235.32
732	7636239.63	4590073.98	235.41
733	7634098.06	4591685.44	256.13
734	7636240.01	4590073.08	235.36
735	7636241.91	4590071.50	235.34
736	7636245.43	4590077.64	235.24
737	7636243.97	4590078.77	235.23
738	7636247.25	4590079.03	235.32
739	7636251.91	4590087.57	235.12
740	7636261.85	4590059.79	235.97
741	7636271.86	4590076.09	235.38
742	7636284.50	4590047.82	234.78
743	7636293.69	4590063.82	234.68
744	7636291.21	4590043.63	235.42
745	7636306.97	4590055.97	234.34
746	7636298.59	4590037.59	234.94
747	7636323.65	4590050.41	234.53
748	7636315.34	4590031.74	235.17
749	7636347.23	4590028.68	234.80
750	7636346.78	4590023.86	234.91
751	7634118.82	4591692.62	255.84
752	7636361.24	4590028.23	233.20
753	7636349.85	4590052.14	234.67
754	7636363.06	4590047.36	233.42
755	7636357.04	4590074.66	234.47
756	7636370.11	4590068.73	233.68
757	7636363.86	4590096.71	234.49
758	7634102.86	4591679.41	256.36

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
759	7636373.94	4590116.03	234.38
760	7636389.18	4590107.37	233.06
761	7636382.84	4590133.46	234.13
762	7636399.12	4590126.27	232.98
763	7636393.75	4590153.97	233.84
764	7634136.34	4591670.52	255.75
765	7636409.69	4590146.62	232.74
766	7636418.78	4590162.37	232.02
767	7636402.89	4590171.69	233.66
768	7636416.05	4590163.43	234.09
769	7636410.37	4590185.68	233.46
770	7636425.84	4590176.36	231.74
771	7634123.66	4591656.94	256.25
772	7634149.82	4591659.66	255.54
773	7634142.03	4591642.55	255.97
774	7634165.65	4591657.83	255.63
775	7634157.77	4591637.97	256.09
776	7634185.41	4591645.41	255.54
777	7634171.27	4591628.68	256.14
778	7634206.48	4591622.65	255.40
779	7634191.22	4591608.37	255.95
780	7634225.94	4591599.13	255.17
781	7634212.90	4591584.97	255.71
782	7634229.04	4591562.02	255.29
783	7634246.62	4591573.05	254.84
784	7634261.81	4591547.32	254.80
785	7634245.21	4591536.55	255.26
786	7634286.57	4591511.15	254.85
787	7634267.54	4591500.25	255.17
788	7634299.64	4591480.94	254.88
789	7634282.81	4591468.92	255.32
790	7634290.78	4591458.30	255.29
791	7634303.23	4591470.98	254.81
792	7634311.67	4591439.35	255.11
793	7634324.31	4591452.69	254.69
794	7634341.96	4591437.34	254.36
795	7634328.34	4591423.42	254.90
796	7634365.73	4591382.76	254.76
797	7634378.46	4591397.61	254.23
798	7634376.70	4591376.74	254.65
799	7634389.44	4591391.32	254.34
800	7634417.69	4591365.50	253.97
801	7634403.32	4591349.99	254.37
802	7634411.88	4591342.37	254.30
803	7634428.35	4591354.85	253.81
804	7634417.76	4591328.90	254.59
805	7634448.69	4591332.58	253.77
806	7634458.21	4591325.96	253.61

И з р а б о т и л,

м-р Горевски Томе дипл.геод.инж.



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

Оргинал податоци од извршените теренски мерења

JB,NMEVN ,DT06-12-2022,TM11:00:25
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,ECO,E0o.o,AUo
--SurvCE Version 4.90.31
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: STRUMICA
--Equipment: CHC, X91+, SN:039947, FW:8.13
--Antenna Type: [CHCX91+S NONE],RAo.0000m,SHMPo.0000m,L1o.0807m,L2o.0866m,--Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5
--RTK Method: RTCM V3.o, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto
BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AGo.0000,PAo.1137,ATUNK,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical
LS,HR1.8807

PN1,N 4591806.9113,E 633906.1504,EL258.0536, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.717, HDOP:0.902, VDOP:1.461, TDOP:1.513, GDOP:2.289, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN2,N 4591807.5337,E 633911.0199,EL258.2262, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.716, HDOP:0.902, VDOP:1.459, TDOP:1.511, GDOP:2.286, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN3,N 4591800.4024,E 633911.1474,EL258.2424, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.834, HDOP:0.940, VDOP:1.574, TDOP:1.672, GDOP:2.481, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN4,N 4591800.3169,E 633906.3129,EL258.0997, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.832, HDOP:0.940, VDOP:1.572, TDOP:1.670, GDOP:2.479, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN5,N 4591790.2383,E 633902.4367,EL258.3136, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.646, HDOP:0.882, VDOP:1.390, TDOP:1.475, GDOP:2.210, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN6,N 4591790.6327,E 633908.4624,EL258.3912, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.699, HDOP:0.903, VDOP:1.440, TDOP:1.491, GDOP:2.260, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN7,N 4591784.3650,E 633904.4125,EL258.5287, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.820, HDOP:0.941, VDOP:1.558, TDOP:1.656, GDOP:2.461, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN8,N 4591787.1187,E 633900.3996,EL258.3784, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.879, HDOP:0.949, VDOP:1.621, TDOP:1.783, GDOP:2.590, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN9,N 4591783.5185,E 633906.7734,EL258.4636, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.637, HDOP:0.883, VDOP:1.379, TDOP:1.465, GDOP:2.197, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN10,N 4591787.6427,E 633911.3454,EL258.2191, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.690, HDOP:0.903, VDOP:1.429, TDOP:1.480, GDOP:2.247, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN11,N 4591790.3361,E 633916.3863,EL257.7576, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.634, HDOP:0.883, VDOP:1.374, TDOP:1.461, GDOP:2.192, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN12,N 4591789.6588,E 633921.4698,EL257.2955, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.485, HDOP:0.844, VDOP:1.222, TDOP:1.252, GDOP:1.942, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN13,N 4591785.6816,E 633925.7801,EL257.1062, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.629, HDOP:0.884, VDOP:1.369, TDOP:1.456, GDOP:2.185, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN14,N 4591786.5335,E 633926.8060,EL257.1459, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.804, HDOP:0.942, VDOP:1.538, TDOP:1.637, GDOP:2.435, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN15,N 4591793.0110,E 633919.6665,EL257.3949, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.624, HDOP:0.884, VDOP:1.363, TDOP:1.451, GDOP:2.178, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN16,N 4591797.6714,E 633919.8918,EL257.4827, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.475, HDOP:0.845, VDOP:1.210, TDOP:1.240, GDOP:1.927, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN17,N 4591809.1230,E 633915.5414,EL257.6037, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.170, HDOP:1.017, VDOP:1.917, TDOP:2.100, GDOP:3.020, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN18,N 4591812.8596,E 633925.8865,EL257.2434, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.570, HDOP:1.480, VDOP:3.249, TDOP:3.700, GDOP:5.142, NSIG:0.009, ESIG:0.011
PN19,N 4591812.6629,E 633928.7921,EL257.1636, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.617, HDOP:0.885, VDOP:1.353, TDOP:1.442, GDOP:2.166, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN20,N 4591793.2459,E 633944.0197,EL256.7168, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.687, HDOP:1.289, VDOP:2.358, TDOP:2.597, GDOP:3.737, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN21,N 4591790.5073,E 633942.8113,EL256.6804, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.650, HDOP:0.904, VDOP:1.380, TDOP:1.430, GDOP:2.184, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN22,N 4591786.0835,E 633941.3804,EL256.7181, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.608, HDOP:0.885, VDOP:1.343, TDOP:1.432, GDOP:2.154, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN23,N 4591783.0573,E 633940.3827,EL257.1763, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.607, HDOP:0.885, VDOP:1.341, TDOP:1.431, GDOP:2.152, NSIG:0.009, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN24,N 4591789.3122,E 633951.3902,EL256.6651, HSIG:o.013, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.854, HDOP:1.321, VDOP:2.530, TDOP:2.773, GDOP:3.979, NSIG:o.009, ESIG:o.009
PN25,N 4591787.5505,E 633951.4607,EL256.6024, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.769, HDOP:o.945, VDOP:1.495, TDOP:1.595, GDOP:2.382, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN26,N 4591788.7006,E 633957.4870,EL256.6106, HSIG:o.014, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.144, HDOP:1.327, VDOP:2.851, TDOP:3.165, GDOP:4.461, NSIG:o.009, ESIG:o.010
PN27,N 4591786.5093,E 633958.3440,EL256.3586, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.766, HDOP:o.945, VDOP:1.492, TDOP:1.591, GDOP:2.377, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN28,N 4591783.8981,E 633958.9311,EL256.5213, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.885, VDOP:1.332, TDOP:1.422, GDOP:2.140, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN29,N 4591785.5853,E 633965.3581,EL256.2648, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.634, HDOP:1.274, VDOP:2.305, TDOP:2.539, GDOP:3.659, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN30,N 4591789.2694,E 633963.9814,EL256.2063, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.597, HDOP:o.886, VDOP:1.329, TDOP:1.419, GDOP:2.136, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN31,N 4591791.2598,E 633962.9991,EL256.4158, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.131, HDOP:1.028, VDOP:1.866, TDOP:2.050, GDOP:2.957, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN32,N 4591783.1341,E 633954.9587,EL256.6956, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:o.886, VDOP:1.325, TDOP:1.415, GDOP:2.131, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN33,N 4591780.5122,E 633953.2835,EL256.8460, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.593, HDOP:o.886, VDOP:1.324, TDOP:1.414, GDOP:2.129, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN34,N 4591779.9338,E 633952.0947,EL257.1346, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.592, HDOP:o.886, VDOP:1.322, TDOP:1.413, GDOP:2.128, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN35,N 4591767.4124,E 633967.2141,EL257.1305, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.584, HDOP:o.886, VDOP:1.313, TDOP:1.403, GDOP:2.116, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN36,N 4591768.1471,E 633967.8258,EL256.9212, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.583, HDOP:o.886, VDOP:1.312, TDOP:1.403, GDOP:2.115, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN37,N 4591770.0467,E 633969.5823,EL256.8660, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.582, HDOP:o.886, VDOP:1.311, TDOP:1.401, GDOP:2.113, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN38,N 4591771.5438,E 633970.6753,EL257.0785, HSIG:o.018, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.526, HDOP:3.504, VDOP:4.274, TDOP:5.734, GDOP:7.964, NSIG:o.010, ESIG:o.015
PN39,N 4591753.4983,E 633983.9940,EL256.7802, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.570, HDOP:o.886, VDOP:1.296, TDOP:1.387, GDOP:2.095, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN40,N 4591754.3736,E 633984.9843,EL256.7279, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.569, HDOP:o.886, VDOP:1.295, TDOP:1.386, GDOP:2.094, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN41,N 4591756.4635,E 633986.5419,EL256.6657, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.568, HDOP:o.886, VDOP:1.293, TDOP:1.385, GDOP:2.092, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN42,N 4591745.4717,E 633977.8760,EL257.0331, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.872, HDOP:1.103, VDOP:1.513, TDOP:1.734, GDOP:2.552, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN43,N 4591743.2983,E 634002.1789,EL256.5988, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:o.971, VDOP:1.419, TDOP:1.549, GDOP:2.314, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN44,N 4591745.3806,E 634003.3807,EL256.6071, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.560, HDOP:o.886, VDOP:1.284, TDOP:1.375, GDOP:2.079, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN45,N 4591722.3275,E 634045.3855,EL256.2162, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.551, HDOP:o.886, VDOP:1.272, TDOP:1.364, GDOP:2.065, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN46,N 4591720.2228,E 634044.4839,EL256.1946, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.550, HDOP:o.886, VDOP:1.271, TDOP:1.363, GDOP:2.064, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN47,N 4591715.3681,E 634055.4381,EL256.1872, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.547, HDOP:o.886, VDOP:1.268, TDOP:1.360, GDOP:2.060, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN48,N 4591717.2288,E 634056.2628,EL256.1863, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.546, HDOP:o.886, VDOP:1.267, TDOP:1.358, GDOP:2.058, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN49,N 4591711.2150,E 634089.2021,EL256.1547, HSIG:o.013, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.539, HDOP:o.886, VDOP:1.258, TDOP:1.351, GDOP:2.048, NSIG:o.010, ESIG:o.009
PN50,N 4591712.8490,E 634089.7155,EL256.0648, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.538, HDOP:o.886, VDOP:1.257, TDOP:1.349, GDOP:2.046, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN51,N 4591709.4821,E 634097.4101,EL255.8296, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.535, HDOP:o.886, VDOP:1.254, TDOP:1.346, GDOP:2.041, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN52,N 4591708.1824,E 634096.0766,EL255.8691, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.534, HDOP:o.886, VDOP:1.252, TDOP:1.344, GDOP:2.040, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN53,N 4591702.8925,E 634102.2910,EL255.9049, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.532, HDOP:o.886, VDOP:1.250, TDOP:1.342, GDOP:2.037, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN54,N 4591701.8005,E 634100.7111,EL255.8428, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.531, HDOP:o.886, VDOP:1.249, TDOP:1.341, GDOP:2.036, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN55,N 4591690.4651,E 634104.9386,EL255.8748, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.527, HDOP:o.886, VDOP:1.244, TDOP:1.336, GDOP:2.029, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN56,N 4591691.1413,E 634106.7644,EL255.9452, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.526, HDOP:o.886, VDOP:1.243, TDOP:1.335, GDOP:2.028, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN57,N 4591686.1624,E 634110.1787,EL256.0560, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.525, HDOP:o.886, VDOP:1.241, TDOP:1.333, GDOP:2.025, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN58,N 4591684.8463,E 634108.8427,EL256.1259, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.523, HDOP:o.886, VDOP:1.240, TDOP:1.332, GDOP:2.023, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN59,N 4591664.2490,E 634130.6342,EL255.9520, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.518, HDOP:o.886, VDOP:1.232, TDOP:1.325, GDOP:2.014, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN60,N 4591662.6829,E 634129.3393,EL255.9839, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.517, HDOP:o.886, VDOP:1.232, TDOP:1.324, GDOP:2.013, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN61,N 4591651.0936,E 634146.2950,EL255.7536, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.512, HDOP:o.885, VDOP:1.225, TDOP:1.318, GDOP:2.005, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN62,N 4591649.1636,E 634145.4499,EL255.7640, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:o.885, VDOP:1.224, TDOP:1.316, GDOP:2.003, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN63,N 4591648.7794,E 634161.7302,EL255.8089, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.666, HDOP:o.970, VDOP:1.354, TDOP:1.482, GDOP:2.230, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN64,N 4591646.8607,E 634161.5840,EL255.7951, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.665, HDOP:o.970, VDOP:1.353, TDOP:1.482, GDOP:2.229, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN65,N 4591637.4945,E 634179.2707,EL255.7574, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:o.885, VDOP:1.213, TDOP:1.306, GDOP:1.990, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN66,N 4591635.9148,E 634178.0610,EL255.8339, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.501, HDOP:o.885, VDOP:1.212, TDOP:1.304, GDOP:1.988, NSIG:o.010, ESIG:o.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN67,N 4591616.8196,E 634200.9053,EL255.6131, HSIГ:0.012, VSIГ:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.654, HDOP:0.970, VDOP:1.339, TDOP:1.468, GDOP:2.211, NSIГ:0.010, ESIГ:0.008
PN68,N 4591614.7840,E 634199.2774,EL255.6193, HSIГ:0.012, VSIГ:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.495, HDOP:0.885, VDOP:1.205, TDOP:1.297, GDOP:1.979, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN69,N 4591592.9417,E 634220.9424,EL255.3528, HSIГ:0.012, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.489, HDOP:0.884, VDOP:1.198, TDOP:1.290, GDOP:1.970, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN70,N 4591590.6663,E 634219.1517,EL255.4435, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.487, HDOP:0.884, VDOP:1.196, TDOP:1.288, GDOP:1.967, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN71,N 4591567.4540,E 634237.6553,EL255.0805, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.884, VDOP:1.189, TDOP:1.281, GDOP:1.959, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN72,N 4591568.2856,E 634239.4940,EL255.0553, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.884, VDOP:1.186, TDOP:1.278, GDOP:1.955, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN73,N 4591542.5367,E 634254.2971,EL254.9957, HSIГ:0.012, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.631, HDOP:0.969, VDOP:1.312, TDOP:1.439, GDOP:2.175, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN74,N 4591541.1863,E 634252.5371,EL255.0391, HSIГ:0.012, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.473, HDOP:0.883, VDOP:1.179, TDOP:1.271, GDOP:1.946, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN75,N 4591505.1889,E 634277.7514,EL255.0760, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.465, HDOP:0.883, VDOP:1.169, TDOP:1.261, GDOP:1.933, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN76,N 4591503.5021,E 634275.9273,EL254.9892, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.464, HDOP:0.883, VDOP:1.168, TDOP:1.260, GDOP:1.932, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN77,N 4591474.9719,E 634291.0923,EL255.1033, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.411, HDOP:0.835, VDOP:1.137, TDOP:1.226, GDOP:1.869, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN78,N 4591473.8836,E 634289.0222,EL255.1430, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.410, HDOP:0.835, VDOP:1.136, TDOP:1.225, GDOP:1.868, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN79,N 4591464.8540,E 634295.9873,EL255.0781, HSIГ:0.012, VSIГ:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.406, HDOP:0.834, VDOP:1.132, TDOP:1.221, GDOP:1.863, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN80,N 4591466.2233,E 634297.9592,EL254.9851, HSIГ:0.012, VSIГ:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.405, HDOP:0.834, VDOP:1.131, TDOP:1.220, GDOP:1.861, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN81,N 4591444.2111,E 634316.7010,EL254.9453, HSIГ:0.012, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.833, VDOP:1.126, TDOP:1.214, GDOP:1.853, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN82,N 4591445.7064,E 634318.2830,EL254.9032, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.445, HDOP:0.881, VDOP:1.145, TDOP:1.236, GDOP:1.902, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN83,N 4591430.4724,E 634335.5087,EL254.5835, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.395, HDOP:0.832, VDOP:1.120, TDOP:1.208, GDOP:1.845, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN84,N 4591428.6120,E 634334.6134,EL254.7173, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.394, HDOP:0.831, VDOP:1.119, TDOP:1.208, GDOP:1.844, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN85,N 4591389.7725,E 634371.6190,EL254.5439, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.385, HDOP:0.829, VDOP:1.110, TDOP:1.197, GDOP:1.831, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN86,N 4591391.2554,E 634373.0709,EL254.4383, HSIГ:0.012, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.384, HDOP:0.829, VDOP:1.109, TDOP:1.197, GDOP:1.830, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN87,N 4591383.5469,E 634381.6920,EL254.4513, HSIГ:0.013, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.381, HDOP:0.828, VDOP:1.106, TDOP:1.193, GDOP:1.825, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN88,N 4591384.9175,E 634383.4051,EL254.5448, HSIГ:0.013, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.474, HDOP:0.888, VDOP:1.177, TDOP:1.264, GDOP:1.942, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN89,N 4591358.9679,E 634411.8097,EL254.1996, HSIГ:0.014, VSIГ:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.529, HDOP:0.918, VDOP:1.223, TDOP:1.343, GDOP:2.035, NSIГ:0.011, ESIГ:0.008
PN90,N 4591357.2302,E 634410.0949,EL254.1567, HSIГ:0.014, VSIГ:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.373, HDOP:0.826, VDOP:1.097, TDOP:1.184, GDOP:1.813, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN91,N 4591350.1944,E 634417.5304,EL254.0360, HSIГ:0.015, VSIГ:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.369, HDOP:0.825, VDOP:1.092, TDOP:1.179, GDOP:1.806, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN92,N 4591347.0079,E 634420.7652,EL254.0807, HSIГ:0.014, VSIГ:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.629, HDOP:1.028, VDOP:1.264, TDOP:1.433, GDOP:2.170, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN93,N 4591348.4654,E 634422.1620,EL254.0306, HSIГ:0.014, VSIГ:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.367, HDOP:0.824, VDOP:1.090, TDOP:1.176, GDOP:1.803, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN94,N 4591333.0941,E 634424.9897,EL254.3425, HSIГ:0.014, VSIГ:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.458, HDOP:0.885, VDOP:1.158, TDOP:1.244, GDOP:1.917, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN95,N 4591331.8232,E 634423.4368,EL254.4369, HSIГ:0.015, VSIГ:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.362, HDOP:0.823, VDOP:1.085, TDOP:1.171, GDOP:1.797, NSIГ:0.012, ESIГ:0.008
PN96,N 4591324.3926,E 634441.6647,EL253.9562, HSIГ:0.016, VSIГ:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.346, HDOP:1.269, VDOP:1.973, TDOP:2.207, GDOP:3.221, NSIГ:0.013, ESIГ:0.009
PN97,N 4591325.4439,E 634443.2059,EL253.9840, HSIГ:0.016, VSIГ:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.026, HDOP:1.145, VDOP:1.672, TDOP:1.836, GDOP:2.734, NSIГ:0.013, ESIГ:0.009
PN98,N 4591319.8523,E 634453.0013,EL253.8003, HSIГ:0.016, VSIГ:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.834, HDOP:1.058, VDOP:1.498, TDOP:1.641, GDOP:2.461, NSIГ:0.013, ESIГ:0.009
PN99,N 4591317.5272,E 634453.2703,EL253.7967, HSIГ:0.013, VSIГ:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.447, HDOP:0.884, VDOP:1.146, TDOP:1.230, GDOP:1.899, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN100,N 4591307.8028,E 634446.6255,EL254.4594, HSIГ:0.014, VSIГ:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.987, HDOP:1.139, VDOP:1.628, TDOP:1.786, GDOP:2.671, NSIГ:0.011, ESIГ:0.008
PN101,N 4591306.0787,E 634444.9340,EL254.5217, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.434, HDOP:0.882, VDOP:1.131, TDOP:1.213, GDOP:1.878, NSIГ:0.010, ESIГ:0.007
PN102,N 4591289.0760,E 634458.1027,EL254.2868, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.431, HDOP:0.881, VDOP:1.128, TDOP:1.210, GDOP:1.874, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN103,N 4591289.9409,E 634460.1679,EL254.2637, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.431, HDOP:0.881, VDOP:1.127, TDOP:1.209, GDOP:1.873, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN104,N 4591281.7799,E 634464.3374,EL254.1935, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.429, HDOP:0.881, VDOP:1.125, TDOP:1.207, GDOP:1.871, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN105,N 4591280.9613,E 634462.2917,EL254.3258, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.428, HDOP:0.881, VDOP:1.124, TDOP:1.205, GDOP:1.869, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN106,N 4591255.6009,E 634469.8686,EL254.1447, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.425, HDOP:0.881, VDOP:1.121, TDOP:1.202, GDOP:1.864, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN107,N 4591255.7611,E 634472.2211,EL254.0026, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.424, HDOP:0.880, VDOP:1.120, TDOP:1.200, GDOP:1.863, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN108,N 4591236.9823,E 634480.5097,EL254.0642, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.422, HDOP:0.880, VDOP:1.117, TDOP:1.197, GDOP:1.859, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007
PN109,N 4591235.3035,E 634479.3647,EL254.0468, HSIГ:0.013, VSIГ:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.421, HDOP:0.880, VDOP:1.116, TDOP:1.196, GDOP:1.858, NSIГ:0.011, ESIГ:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN110,N 4591212.2486,E 634498.6212,EL253.9454, HSI:0.013, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.966, HDOP:1.169, VDOP:1.581, TDOP:1.824, GDOP:2.682, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN111,N 4591213.4396,E 634500.5461,EL253.8639, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.417, HDOP:0.879, VDOP:1.111, TDOP:1.191, GDOP:1.851, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN112,N 4591189.6341,E 634515.3822,EL253.9771, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.413, HDOP:0.879, VDOP:1.107, TDOP:1.186, GDOP:1.845, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN113,N 4591188.0547,E 634513.5128,EL254.0868, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.413, HDOP:0.879, VDOP:1.106, TDOP:1.185, GDOP:1.844, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN114,N 4591177.8420,E 634527.5251,EL253.8586, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.766, HDOP:1.036, VDOP:1.431, TDOP:1.561, GDOP:2.357, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN115,N 4591175.9935,E 634526.4256,EL253.8956, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.409, HDOP:0.878, VDOP:1.102, TDOP:1.180, GDOP:1.838, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN116,N 4591162.9892,E 634546.6295,EL253.4823, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.403, HDOP:0.878, VDOP:1.095, TDOP:1.172, GDOP:1.828, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN117,N 4591164.5550,E 634548.6366,EL253.5254, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.402, HDOP:0.877, VDOP:1.094, TDOP:1.171, GDOP:1.827, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN118,N 4591151.7101,E 634564.8773,EL253.3203, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.398, HDOP:0.877, VDOP:1.088, TDOP:1.165, GDOP:1.819, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN119,N 4591151.0164,E 634564.4970,EL253.3313, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.397, HDOP:0.877, VDOP:1.088, TDOP:1.164, GDOP:1.818, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN120,N 4591149.2757,E 634563.2894,EL253.3052, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.396, HDOP:0.877, VDOP:1.087, TDOP:1.163, GDOP:1.817, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN121,N 4591158.5992,E 634580.8667,EL253.2359, HSI:0.020, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.015
PN122,N 4591154.4318,E 634584.8718,EL253.3249, HSI:0.021, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.016
PN123,N 4591158.9662,E 634589.1928,EL253.4713, HSI:0.022, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.016
PN124,N 4591136.7092,E 634597.0686,EL253.0562, HSI:0.017, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.911, VDOP:1.187, TDOP:1.253, GDOP:1.952, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN125,N 4591130.9116,E 634588.8175,EL253.0986, HSI:0.016, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.051, GDOP:1.651, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN126,N 4591129.2995,E 634587.6725,EL253.0387, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.050, GDOP:1.651, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN127,N 4591127.9068,E 634586.1173,EL253.0863, HSI:0.014, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.050, GDOP:1.651, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN128,N 4591113.7972,E 634597.3758,EL253.1666, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.750, HDOP:1.041, VDOP:1.407, TDOP:1.575, GDOP:2.355, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN129,N 4591115.4728,E 634598.7729,EL253.1280, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.272, HDOP:0.780, VDOP:1.004, TDOP:1.047, GDOP:1.648, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN130,N 4591093.6188,E 634591.6760,EL253.2342, HSI:0.014, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.663, HDOP:1.151, VDOP:1.201, TDOP:1.316, GDOP:2.121, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN131,N 4591090.3364,E 634587.7331,EL253.4425, HSI:0.035, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.853, HDOP:1.134, VDOP:1.466, TDOP:1.685, GDOP:2.505, NSIG:0.030, ESIG:0.018
PN132,N 4591086.4062,E 634591.4175,EL253.3666, HSI:0.062, VSI:0.088, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.007, HDOP:1.240, VDOP:1.578, TDOP:1.902, GDOP:2.765, NSIG:0.049, ESIG:0.038
PN133,N 4591095.3412,E 634606.9027,EL252.9672, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.268, HDOP:0.781, VDOP:0.999, TDOP:1.041, GDOP:1.641, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN134,N 4591096.8837,E 634608.9324,EL253.0392, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.268, HDOP:0.781, VDOP:0.999, TDOP:1.040, GDOP:1.640, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN135,N 4591085.3307,E 634621.2885,EL253.1633, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.038, GDOP:1.637, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN136,N 4591084.5075,E 634619.9182,EL253.1353, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.037, GDOP:1.636, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN137,N 4591082.8069,E 634618.4919,EL253.1719, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.037, GDOP:1.636, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN138,N 4591080.6362,E 634620.0960,EL253.1642, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.265, HDOP:0.782, VDOP:0.995, TDOP:1.036, GDOP:1.635, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN139,N 4591062.8118,E 634639.8115,EL252.8031, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN140,N 4591062.2086,E 634639.3148,EL252.8424, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN141,N 4591060.3245,E 634637.8944,EL252.8824, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.481, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.923, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN142,N 4591063.4012,E 634645.2041,EL252.6606, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:1.019, VDOP:1.267, TDOP:1.350, GDOP:2.113, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN143,N 4591073.0610,E 634638.3950,EL252.7095, HSI:0.016, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.248, HDOP:1.492, VDOP:1.681, TDOP:2.167, GDOP:3.123, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN144,N 4591079.3679,E 634646.9782,EL252.8523, HSI:0.015, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.156, HDOP:1.356, VDOP:1.676, TDOP:1.973, GDOP:2.922, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN145,N 4591070.0740,E 634653.6975,EL252.7761, HSI:0.018, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.391, HDOP:1.652, VDOP:2.961, TDOP:3.675, GDOP:5.000, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN146,N 4591065.4581,E 634664.0772,EL252.4937, HSI:0.015, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.477, HDOP:0.903, VDOP:1.168, TDOP:1.219, GDOP:1.915, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN147,N 4591068.5939,E 634666.9823,EL251.4752, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.475, HDOP:0.903, VDOP:1.166, TDOP:1.216, GDOP:1.912, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN148,N 4591070.7868,E 634668.4029,EL252.0293, HSI:0.015, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.475, HDOP:0.903, VDOP:1.166, TDOP:1.216, GDOP:1.911, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN149,N 4591099.7543,E 634646.9127,EL252.7139, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.594, HDOP:0.960, VDOP:1.272, TDOP:1.397, GDOP:2.119, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN150,N 4591069.4229,E 634677.0219,EL251.9273, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.589, HDOP:0.960, VDOP:1.266, TDOP:1.389, GDOP:2.111, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN150,N 4591047.6273,E 634690.0235,EL251.8687, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.693, HDOP:1.006, VDOP:1.362, TDOP:1.520, GDOP:2.275, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN151,N 4591045.8243,E 634688.9914,EL252.3220, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.693, HDOP:1.006, VDOP:1.361, TDOP:1.519, GDOP:2.274, NSIG:0.011, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN152,N 4591035.4216,E 634684.4675,EL252.0546, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.912, HDOP:1.183, VDOP:1.502, TDOP:1.725, GDOP:2.575, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN153,N 4591031.4681,E 634679.3661,EL252.5583, HSIG:0.034, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.829, HDOP:3.051, VDOP:3.744, TDOP:5.106, GDOP:7.028, NSIG:0.032, ESIG:0.012
PN154,N 4591026.2815,E 634683.7029,EL252.0611, HSIG:0.020, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.066, HDOP:1.191, VDOP:1.688, TDOP:1.925, GDOP:2.824, NSIG:0.014, ESIG:0.014
PN155,N 4591030.4706,E 634688.8985,EL252.2098, HSIG:0.041, VSIG:0.165, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.014, HDOP:1.233, VDOP:1.592, TDOP:1.812, GDOP:2.709, NSIG:0.031, ESIG:0.026
PN156,N 4591052.4225,E 634649.4114,EL252.6558, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.101, VDOP:1.350, TDOP:1.547, GDOP:2.330, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN157,N 4591052.0110,E 634649.0240,EL252.7297, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.101, VDOP:1.350, TDOP:1.547, GDOP:2.330, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN158,N 4591050.0126,E 634647.3145,EL252.8580, HSIG:0.022, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.551, HDOP:0.971, VDOP:1.210, TDOP:1.331, GDOP:2.044, NSIG:0.021, ESIG:0.008
PN159,N 4591030.3081,E 634663.1734,EL252.4746, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.550, HDOP:0.970, VDOP:1.209, TDOP:1.330, GDOP:2.042, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN160,N 4591031.7837,E 634665.4354,EL252.4613, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.550, HDOP:0.969, VDOP:1.209, TDOP:1.330, GDOP:2.042, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN161,N 4591032.2904,E 634666.0213,EL252.6688, HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.546, HDOP:0.966, VDOP:1.207, TDOP:1.325, GDOP:2.036, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN162,N 4591009.1777,E 634682.9454,EL252.0162, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.323, GDOP:2.033, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN163,N 4591006.6992,E 634680.7560,EL252.0936, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.033, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN164,N 4591003.3061,E 634685.6122,EL252.0200, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN165,N 4591006.3097,E 634686.4983,EL251.9985, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN166,N 4591006.7109,E 634687.5304,EL252.0211, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN167,N 4591007.3908,E 634690.0529,EL252.0371, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.321, GDOP:2.031, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN168,N 4591005.5112,E 634691.7947,EL251.9735, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.321, GDOP:2.031, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN169,N 4591004.9876,E 634692.2644,EL252.0148, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.542, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.320, GDOP:2.030, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN170,N 4590994.8273,E 634678.3482,EL251.9726, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.541, HDOP:0.962, VDOP:1.204, TDOP:1.318, GDOP:2.028, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN171,N 4591016.6460,E 634701.1960,EL251.7357, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.540, HDOP:0.961, VDOP:1.203, TDOP:1.317, GDOP:2.026, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN172,N 4591016.3099,E 634701.4842,EL251.7970, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.025, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN173,N 4591014.5824,E 634702.8003,EL251.7062, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.025, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN174,N 4591014.5763,E 634704.0612,EL251.6672, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.024, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN175,N 4591023.9869,E 634713.9659,EL251.5935, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.538, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.315, GDOP:2.023, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN176,N 4591021.9430,E 634715.1910,EL251.5237, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.538, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.314, GDOP:2.023, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN177,N 4591021.4362,E 634716.4647,EL251.6125, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.537, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.314, GDOP:2.022, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN178,N 4591025.3318,E 634721.2457,EL251.0465, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.536, HDOP:0.958, VDOP:1.201, TDOP:1.313, GDOP:2.021, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN179,N 4591022.9030,E 634721.7516,EL251.0364, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.665, HDOP:1.109, VDOP:1.242, TDOP:1.394, GDOP:2.172, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN180,N 4591020.6880,E 634731.8092,EL251.0369, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.534, HDOP:0.956, VDOP:1.199, TDOP:1.309, GDOP:2.016, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN181,N 4591030.4675,E 634730.0968,EL251.0064, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.844, HDOP:1.134, VDOP:1.454, TDOP:1.649, GDOP:2.473, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN182,N 4591031.6073,E 634732.4338,EL251.1134, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.651, HDOP:0.992, VDOP:1.320, TDOP:1.461, GDOP:2.205, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN183,N 4591028.7345,E 634740.3298,EL251.1717, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.650, HDOP:0.992, VDOP:1.318, TDOP:1.459, GDOP:2.203, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN184,N 4591026.9034,E 634742.5754,EL251.1325, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.649, HDOP:0.992, VDOP:1.317, TDOP:1.458, GDOP:2.201, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN185,N 4591026.3506,E 634743.2792,EL251.1473, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.531, HDOP:0.955, VDOP:1.197, TDOP:1.306, GDOP:2.013, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN186,N 4591022.9405,E 634736.3215,EL251.1410, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.966, HDOP:1.269, VDOP:1.502, TDOP:1.736, GDOP:2.623, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN187,N 4591019.1848,E 634733.7359,EL251.0384, HSIG:0.019, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.238, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN188,N 4591017.3222,E 634730.2194,EL251.0759, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.239, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN189,N 4591015.1572,E 634735.7909,EL251.0041, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.239, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN190,N 4591014.4500,E 634734.6644,EL251.0284, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.950, VDOP:1.192, TDOP:1.298, GDOP:2.002, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN191,N 4591008.2113,E 634735.8509,EL250.9851, HSIG:0.024, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.101, HDOP:3.651, VDOP:3.562, TDOP:5.079, GDOP:7.199, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN192,N 4591008.0963,E 634735.1550,EL250.8952, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.789, HDOP:1.113, VDOP:1.400, TDOP:1.585, GDOP:2.390, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN193,N 4591006.4435,E 634731.7034,EL250.9732, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.045, VDOP:1.240, TDOP:1.393, GDOP:2.138, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN194,N 4591000.0482,E 634728.1739,EL251.0367, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.045, VDOP:1.240, TDOP:1.393, GDOP:2.138, NSIG:0.010, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN195,N 4590996.6410,E 634729.7024,EL251.0634, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.520, HDOP:0.947, VDOP:1.189, TDOP:1.293, GDOP:1.996, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN196,N 4590996.9999,E 634734.9275,EL250.8999, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.519, HDOP:0.947, VDOP:1.188, TDOP:1.292, GDOP:1.994, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN197,N 4590998.6531,E 634738.5695,EL250.8493, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.623, HDOP:1.008, VDOP:1.272, TDOP:1.477, GDOP:2.195, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN198,N 4590999.3036,E 634739.9116,EL250.8709, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.893, HDOP:1.293, VDOP:1.382, TDOP:1.694, GDOP:2.540, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN199,N 4590963.6297,E 634753.5446,EL250.8024, HSIG:0.029, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.514, HDOP:0.944, VDOP:1.183, TDOP:1.285, GDOP:1.985, NSIG:0.025, ESIG:0.014
PN200,N 4590962.4942,E 634751.3931,EL250.7040, HSIG:0.030, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.513, HDOP:0.943, VDOP:1.183, TDOP:1.285, GDOP:1.985, NSIG:0.026, ESIG:0.015
PN201,N 4590965.6289,E 634756.7177,EL250.8176, HSIG:0.024, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.043, VDOP:1.243, TDOP:1.395, GDOP:2.140, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN202,N 4590967.0297,E 634758.2163,EL250.0904, HSIG:0.043, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.043, VDOP:1.243, TDOP:1.395, GDOP:2.140, NSIG:0.040, ESIG:0.017
PN203,N 4590949.2677,E 634766.7065,EL250.8236, HSIG:0.037, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.797, HDOP:1.114, VDOP:1.410, TDOP:1.590, GDOP:2.399, NSIG:0.031, ESIG:0.020
PN204,N 4590947.9141,E 634764.6870,EL250.8986, HSIG:0.038, VSIG:0.053, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.042, VDOP:1.244, TDOP:1.396, GDOP:2.140, NSIG:0.034, ESIG:0.018
PN205,N 4590946.9976,E 634764.8132,EL250.9948, HSIG:0.046, VSIG:0.052, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.875, HDOP:1.138, VDOP:1.490, TDOP:1.737, GDOP:2.556, NSIG:0.042, ESIG:0.019
PN206,N 4590943.6190,E 634761.3162,EL250.8873, HSIG:0.062, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.772, HDOP:1.124, VDOP:1.371, TDOP:1.654, GDOP:2.424, NSIG:0.057, ESIG:0.024
PN207,N 4590927.5330,E 634774.5686,EL251.0190, HSIG:0.095, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.086, ESIG:0.040
PN208,N 4590926.4560,E 634783.5878,EL249.9554, HSIG:0.095, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.086, ESIG:0.040
PN209,N 4590926.8276,E 634786.0538,EL250.3793, HSIG:0.096, VSIG:0.081, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.087, ESIG:0.041
PN210,N 4590924.6396,E 634781.4930,EL251.0124, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN211,N 4590922.3092,E 634778.9469,EL250.9952, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN212,N 4590922.5164,E 634777.3625,EL250.8724, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN213,N 4590908.7904,E 634792.5702,EL251.0095, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN214,N 4590906.6700,E 634789.6157,EL250.8941, HSIG:0.041, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN215,N 4590906.3347,E 634789.0256,EL250.7133, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN216,N 4590894.3501,E 634796.4661,EL250.8852, HSIG:0.038, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.497, HDOP:0.934, VDOP:1.169, TDOP:1.265, GDOP:1.960, NSIG:0.033, ESIG:0.020
PN217,N 4590886.2294,E 634801.0913,EL250.7982, HSIG:0.087, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.573, HDOP:1.044, VDOP:1.176, TDOP:1.294, GDOP:2.036, NSIG:0.077, ESIG:0.040
PN218,N 4590887.5924,E 634804.1896,EL250.9233, HSIG:0.096, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.495, HDOP:0.933, VDOP:1.168, TDOP:1.263, GDOP:1.957, NSIG:0.087, ESIG:0.042
PN219,N 4590858.8889,E 634812.2273,EL250.9288, HSIG:0.111, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN220,N 4590855.9325,E 634817.2523,EL250.8508, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN221,N 4590854.6600,E 634814.8897,EL250.8919, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN222,N 4590845.8769,E 634819.8715,EL250.6518, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN223,N 4590847.6877,E 634822.3831,EL250.7186, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN224,N 4590845.7479,E 634817.0214,EL250.7877, HSIG:0.111, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN225,N 4590842.0794,E 634814.2445,EL250.7094, HSIG:0.111, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN226,N 4590849.1318,E 634823.4090,EL249.7359, HSIG:0.041, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.059, HDOP:1.147, VDOP:1.710, TDOP:2.074, GDOP:2.923, NSIG:0.035, ESIG:0.021
PN227,N 4590855.3019,E 634818.6580,EL249.8817, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.033, VDOP:1.249, TDOP:1.397, GDOP:2.140, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN228,N 4590837.4373,E 634836.4045,EL249.5851, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.032, VDOP:1.249, TDOP:1.397, GDOP:2.140, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN229,N 4590835.5503,E 634834.8440,EL250.2755, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.475, HDOP:0.922, VDOP:1.151, TDOP:1.239, GDOP:1.926, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN230,N 4590833.5975,E 634832.8439,EL250.2274, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.474, HDOP:0.922, VDOP:1.150, TDOP:1.238, GDOP:1.925, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN231,N 4590810.7449,E 634852.3235,EL249.9920, HSIG:0.034, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.620, HDOP:1.030, VDOP:1.250, TDOP:1.397, GDOP:2.139, NSIG:0.029, ESIG:0.018
PN232,N 4590810.8470,E 634853.6832,EL249.9571, HSIG:0.073, VSIG:0.082, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.470, HDOP:0.920, VDOP:1.147, TDOP:1.233, GDOP:1.919, NSIG:0.064, ESIG:0.035
PN233,N 4590810.9300,E 634854.5192,EL249.9889, HSIG:0.041, VSIG:0.049, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.818, HDOP:1.142, VDOP:1.414, TDOP:1.711, GDOP:2.496, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN234,N 4590812.9764,E 634856.1130,EL249.9071, HSIG:0.036, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.256, HDOP:1.266, VDOP:1.867, TDOP:2.304, GDOP:3.225, NSIG:0.031, ESIG:0.018
PN235,N 4590814.2717,E 634857.3968,EL249.5295, HSIG:0.018, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.058, HDOP:1.141, VDOP:1.712, TDOP:2.068, GDOP:2.918, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN236,N 4590795.5159,E 634877.1021,EL249.5371, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.524, HDOP:1.009, VDOP:1.142, TDOP:1.242, GDOP:1.966, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN237,N 4590790.7631,E 634878.9392,EL249.4012, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.870, HDOP:2.053, VDOP:2.006, TDOP:2.610, GDOP:3.880, NSIG:0.012, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN238,N 4590789.6071,E 634877.7018,EL249.5535, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.545, HDOP:0.962, VDOP:1.208, TDOP:1.323, GDOP:2.034, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN239,N 4590787.6879,E 634876.1100,EL249.5690, HSI:0.013, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:1.027, VDOP:1.251, TDOP:1.395, GDOP:2.137, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN240,N 4590787.0558,E 634875.8608,EL249.6148, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:1.026, VDOP:1.251, TDOP:1.395, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN241,N 4590785.1710,E 634883.5419,EL249.6591, HSI:0.040, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.799, HDOP:1.105, VDOP:1.420, TDOP:1.583, GDOP:2.397, NSIG:0.034, ESIG:0.021
PN242,N 4590782.9813,E 634885.7245,EL249.1747, HSI:0.026, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.925, HDOP:1.229, VDOP:1.482, TDOP:1.678, GDOP:2.554, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN243,N 4590775.1773,E 634895.9752,EL249.0270, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.798, HDOP:1.104, VDOP:1.420, TDOP:1.582, GDOP:2.395, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN244,N 4590770.8896,E 634900.3753,EL249.0561, HSI:0.025, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.798, HDOP:1.103, VDOP:1.420, TDOP:1.581, GDOP:2.394, NSIG:0.021, ESIG:0.013
PN245,N 4590773.9900,E 634903.7193,EL248.8765, HSI:0.027, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.923, HDOP:2.165, VDOP:1.964, TDOP:2.912, GDOP:4.126, NSIG:0.018, ESIG:0.021
PN246,N 4590768.4798,E 634898.7121,EL248.9880, HSI:0.038, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.616, HDOP:1.023, VDOP:1.251, TDOP:1.394, GDOP:2.134, NSIG:0.033, ESIG:0.019
PN247,N 4590766.2013,E 634897.0896,EL249.0220, HSI:0.025, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.451, HDOP:0.910, VDOP:1.130, TDOP:1.211, GDOP:1.890, NSIG:0.022, ESIG:0.013
PN248,N 4590765.4302,E 634897.2044,EL249.0802, HSI:0.025, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.451, HDOP:0.910, VDOP:1.130, TDOP:1.211, GDOP:1.890, NSIG:0.022, ESIG:0.013
PN249,N 4590761.5583,E 634906.0433,EL248.6755, HSI:0.049, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.633, HDOP:1.019, VDOP:1.276, TDOP:1.446, GDOP:2.181, NSIG:0.042, ESIG:0.025
PN250,N 4590752.4420,E 634913.6873,EL248.6542, HSI:0.047, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.047, HDOP:1.131, VDOP:1.707, TDOP:2.051, GDOP:2.898, NSIG:0.040, ESIG:0.024
PN251,N 4590750.3197,E 634911.7904,EL248.6737, HSI:0.048, VSI:0.053, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.447, HDOP:0.908, VDOP:1.126, TDOP:1.206, GDOP:1.884, NSIG:0.041, ESIG:0.024
PN252,N 4590750.0259,E 634911.3978,EL248.7547, HSI:0.047, VSI:0.053, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.446, HDOP:0.908, VDOP:1.126, TDOP:1.206, GDOP:1.883, NSIG:0.041, ESIG:0.024
PN253,N 4590748.3672,E 634919.3012,EL248.4886, HSI:0.026, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.794, HDOP:1.100, VDOP:1.418, TDOP:1.576, GDOP:2.388, NSIG:0.023, ESIG:0.013
PN254,N 4590734.8968,E 634929.5244,EL248.6154, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.495, HDOP:0.987, VDOP:1.122, TDOP:1.211, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN255,N 4590735.3562,E 634929.7215,EL248.6196, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.494, HDOP:0.987, VDOP:1.122, TDOP:1.211, GDOP:1.923, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN256,N 4590737.6170,E 634931.4347,EL248.5607, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.977, HDOP:1.306, VDOP:1.483, TDOP:1.631, GDOP:2.563, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN257,N 4590719.5063,E 634948.6631,EL248.6727, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.541, HDOP:0.977, VDOP:1.192, TDOP:1.368, GDOP:2.061, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN258,N 4590719.8434,E 634948.9194,EL248.5743, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.431, HDOP:0.900, VDOP:1.112, TDOP:1.187, GDOP:1.859, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN259,N 4590722.5119,E 634951.2604,EL248.4688, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.786, HDOP:1.093, VDOP:1.413, TDOP:1.566, GDOP:2.375, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN260,N 4590711.5619,E 634960.3842,EL248.4912, HSI:0.014, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.837, HDOP:1.118, VDOP:1.458, TDOP:1.683, GDOP:2.492, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN261,N 4590707.1467,E 634963.4478,EL248.6804, HSI:0.038, VSI:0.048, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.306, HDOP:2.636, VDOP:1.996, TDOP:2.989, GDOP:4.457, NSIG:0.032, ESIG:0.021
PN262,N 4590709.9724,E 634963.6670,EL248.6028, HSI:0.041, VSI:0.048, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.926, HDOP:1.207, VDOP:1.502, TDOP:1.690, GDOP:2.563, NSIG:0.035, ESIG:0.021
PN263,N 4590710.7742,E 634966.5651,EL248.5659, HSI:0.018, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.857, HDOP:1.156, VDOP:1.454, TDOP:1.753, GDOP:2.554, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN264,N 4590715.3259,E 634962.9238,EL248.5134, HSI:0.028, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.782, HDOP:1.090, VDOP:1.410, TDOP:1.560, GDOP:2.369, NSIG:0.025, ESIG:0.013
PN265,N 4590720.5566,E 634960.9699,EL248.6375, HSI:0.024, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.341, HDOP:1.316, VDOP:1.935, TDOP:2.266, GDOP:3.258, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN266,N 4590729.0199,E 634961.3210,EL248.3549, HSI:0.017, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.781, HDOP:1.089, VDOP:1.409, TDOP:1.559, GDOP:2.367, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN267,N 4590729.4183,E 634963.6346,EL248.3624, HSI:0.015, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.780, HDOP:1.089, VDOP:1.408, TDOP:1.558, GDOP:2.366, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN268,N 4590729.7452,E 634965.7350,EL248.2002, HSI:0.029, VSI:0.046, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.780, HDOP:1.088, VDOP:1.408, TDOP:1.558, GDOP:2.365, NSIG:0.025, ESIG:0.016
PN269,N 4590699.1387,E 634970.6023,EL248.5725, HSI:0.034, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.863, HDOP:1.157, VDOP:1.460, TDOP:1.758, GDOP:2.561, NSIG:0.030, ESIG:0.017
PN270,N 4590700.2494,E 634965.7474,EL248.7099, HSI:0.041, VSI:0.059, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.826, HDOP:1.113, VDOP:1.448, TDOP:1.667, GDOP:2.473, NSIG:0.036, ESIG:0.021
PN271,N 4590695.1458,E 634965.4077,EL248.6596, HSI:0.034, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.606, HDOP:1.008, VDOP:1.250, TDOP:1.382, GDOP:2.119, NSIG:0.029, ESIG:0.017
PN272,N 4590697.8514,E 634966.7346,EL248.4993, HSI:0.031, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.931, HDOP:1.498, VDOP:2.519, TDOP:3.044, GDOP:4.226, NSIG:0.025, ESIG:0.019
PN273,N 4590698.5985,E 634969.5147,EL248.5069, HSI:0.038, VSI:0.048, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.605, HDOP:1.007, VDOP:1.250, TDOP:1.381, GDOP:2.118, NSIG:0.033, ESIG:0.019
PN274,N 4590688.1901,E 634971.7912,EL248.4639, HSI:0.033, VSI:0.062, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.339, HDOP:1.310, VDOP:1.938, TDOP:2.264, GDOP:3.255, NSIG:0.026, ESIG:0.020
PN275,N 4590687.2295,E 634971.7604,EL247.6681, HSI:0.051, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.589, HDOP:1.630, VDOP:2.011, TDOP:2.318, GDOP:3.475, NSIG:0.031, ESIG:0.040
PN276,N 4590691.1912,E 634973.1683,EL248.4218, HSI:0.066, VSI:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN277,N 4590692.4708,E 634973.7660,EL247.9098, HSI:0.066, VSI:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.035, ESIG:0.056
PN278,N 4590686.3287,E 634979.2257,EL248.5612, HSI:0.066, VSI:0.066, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN279,N 4590684.4232,E 634973.3854,EL248.5624, HSI:0.066, VSI:0.065, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN280,N 4590681.9145,E 634973.6548,EL248.5486, HSI:0.067, VSI:0.066, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN281,N 4590671.9184,E 634973.0915,EL248.6761, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.076, HDOP:1.250, VDOP:1.657, TDOP:2.021, GDOP:2.897, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN282,N 4590671.6140,E 634971.5994,EL248.6875, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.600, HDOP:1.000, VDOP:1.248, TDOP:1.374, GDOP:2.108, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN283,N 4590671.4867,E 634976.7864,EL248.6070, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.599, HDOP:1.000, VDOP:1.248, TDOP:1.373, GDOP:2.108, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN284,N 4590671.1697,E 634978.3349,EL248.6859, HSI:0.040, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.393, HDOP:1.225, VDOP:2.055, TDOP:2.501, GDOP:3.461, NSIG:0.033, ESIG:0.022
PN285,N 4590674.6728,E 634978.8977,EL248.8229, HSI:0.025, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.039, HDOP:1.493, VDOP:2.648, TDOP:3.278, GDOP:4.470, NSIG:0.012, ESIG:0.022
PN286,N 4590675.6225,E 634978.0215,EL248.4319, HSI:0.090, VSI:0.053, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.046, ESIG:0.078
PN287,N 4590677.1356,E 634981.3873,EL248.1495, HSI:0.090, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.045, ESIG:0.078
PN288,N 4590675.4867,E 634982.6415,EL248.3673, HSI:0.092, VSI:0.058, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.048, ESIG:0.079
PN289,N 4590681.0118,E 634980.7872,EL248.2999, HSI:0.016, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.918, HDOP:1.175, VDOP:1.516, TDOP:1.693, GDOP:2.559, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN290,N 4590667.1962,E 634998.5440,EL247.9774, HSI:0.013, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.996, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.102, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN291,N 4590667.9521,E 634999.0522,EL247.8998, HSI:0.013, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.995, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.101, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN292,N 4590670.6805,E 635000.5533,EL247.8185, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.995, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.101, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN293,N 4590672.4375,E 635002.7840,EL248.1049, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.917, HDOP:1.171, VDOP:1.518, TDOP:1.693, GDOP:2.557, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN294,N 4590660.2690,E 635011.4461,EL247.6342, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.916, HDOP:1.168, VDOP:1.518, TDOP:1.693, GDOP:2.557, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN295,N 4590661.2987,E 635018.5177,EL247.3135, HSI:0.044, VSI:0.067, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.593, HDOP:0.993, VDOP:1.245, TDOP:1.365, GDOP:2.098, NSIG:0.012, ESIG:0.042
PN296,N 4590659.0432,E 635017.6367,EL247.3812, HSI:0.029, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.876, HDOP:1.156, VDOP:1.478, TDOP:1.765, GDOP:2.576, NSIG:0.017, ESIG:0.023
PN297,N 4590655.2276,E 635019.7355,EL247.2125, HSI:0.053, VSI:0.089, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.406, HDOP:1.462, VDOP:1.910, TDOP:2.281, GDOP:3.315, NSIG:0.028, ESIG:0.045
PN298,N 4590647.2042,E 635025.4546,EL247.4310, HSI:0.050, VSI:0.078, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.991, VDOP:1.245, TDOP:1.363, GDOP:2.095, NSIG:0.028, ESIG:0.041
PN299,N 4590647.4326,E 635025.9600,EL247.5162, HSI:0.055, VSI:0.083, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.991, VDOP:1.244, TDOP:1.362, GDOP:2.094, NSIG:0.034, ESIG:0.043
PN300,N 4590648.5494,E 635028.1726,EL247.5766, HSI:0.026, VSI:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.913, HDOP:1.162, VDOP:1.520, TDOP:1.692, GDOP:2.554, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN301,N 4590647.4660,E 635032.0263,EL247.5332, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.590, HDOP:0.990, VDOP:1.244, TDOP:1.361, GDOP:2.093, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN302,N 4590657.3608,E 635023.0546,EL247.2338, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.318, HDOP:1.290, VDOP:1.926, TDOP:2.237, GDOP:3.221, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN303,N 4590652.6367,E 635040.0807,EL246.5947, HSI:0.011, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.985, VDOP:1.242, TDOP:1.355, GDOP:2.085, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN304,N 4590653.5712,E 635039.9104,EL246.6109, HSI:0.011, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.877, HDOP:1.152, VDOP:1.481, TDOP:1.760, GDOP:2.573, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN305,N 4590656.1161,E 635040.6569,EL246.6374, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.438, HDOP:1.200, VDOP:2.122, TDOP:2.560, GDOP:3.535, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN306,N 4590658.6913,E 635041.5169,EL247.0630, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.439, HDOP:1.199, VDOP:2.124, TDOP:2.562, GDOP:3.537, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN307,N 4590655.5017,E 635060.1699,EL246.5144, HSI:0.012, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.236, HDOP:1.415, VDOP:2.910, TDOP:3.447, GDOP:4.727, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN308,N 4590653.4414,E 635059.8759,EL246.2017, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.906, HDOP:1.147, VDOP:1.523, TDOP:1.689, GDOP:2.547, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN309,N 4590651.0066,E 635059.5875,EL246.1852, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.101, HDOP:1.371, VDOP:1.592, TDOP:1.737, GDOP:2.726, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN310,N 4590649.8803,E 635059.4833,EL246.1535, HSI:0.015, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.444, HDOP:1.196, VDOP:2.131, TDOP:2.567, GDOP:3.544, NSIG:0.009, ESIG:0.012
PN311,N 4590648.4799,E 635061.8159,EL246.5801, HSI:0.054, VSI:0.074, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.297, HDOP:1.511, VDOP:4.022, TDOP:4.832, GDOP:6.466, NSIG:0.042, ESIG:0.034
PN312,N 4590646.8775,E 635074.7888,EL246.1170, HSI:0.023, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.455, HDOP:1.187, VDOP:2.149, TDOP:2.580, GDOP:3.561, NSIG:0.011, ESIG:0.021
PN313,N 4590645.9344,E 635087.1037,EL245.9761, HSI:0.020, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.516, HDOP:1.231, VDOP:2.195, TDOP:1.558, GDOP:2.960, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN314,N 4590648.5095,E 635087.4547,EL246.0147, HSI:0.018, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.516, HDOP:1.230, VDOP:2.195, TDOP:1.558, GDOP:2.960, NSIG:0.016, ESIG:0.007
PN315,N 4590653.6750,E 635090.2526,EL246.1146, HSI:0.011, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.875, HDOP:0.987, VDOP:1.594, TDOP:1.679, GDOP:2.517, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN316,N 4590653.3291,E 635099.9462,EL246.1779, HSI:0.011, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.575, HDOP:1.225, VDOP:2.265, TDOP:2.399, GDOP:3.519, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN317,N 4590647.9059,E 635098.4098,EL246.0264, HSI:0.012, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.850, HDOP:1.326, VDOP:3.615, TDOP:4.106, GDOP:5.629, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN318,N 4590642.0987,E 635117.1965,EL246.0136, HSI:0.011, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.878, HDOP:0.984, VDOP:1.600, TDOP:1.682, GDOP:2.521, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN319,N 4590640.8656,E 635117.1553,EL246.0423, HSI:0.011, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.460, HDOP:1.124, VDOP:2.188, TDOP:2.555, GDOP:3.547, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN320,N 4590638.4042,E 635116.7088,EL246.0095, HSI:0.012, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.459, HDOP:1.123, VDOP:2.188, TDOP:2.555, GDOP:3.546, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN321,N 4590634.7790,E 635140.6066,EL245.9598, HSI:0.012, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.597, HDOP:1.218, VDOP:2.294, TDOP:2.421, GDOP:3.550, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN322,N 4590639.1765,E 635144.7104,EL245.9793, HSI:0.012, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.880, HDOP:0.981, VDOP:1.604, TDOP:1.684, GDOP:2.524, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN323,N 4590637.9254,E 635149.7877,EL246.1173, HSI:0.012, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.602, HDOP:1.216, VDOP:2.301, TDOP:2.426, GDOP:3.558, NSIG:0.009, ESIG:0.008



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN324,N 4590632.1793,E 635145.8678,EL246.0351, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.455, HDOP:1.120, VDOP:2.185, TDOP:2.547, GDOP:3.538, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN325,N 4590632.7520,E 635139.9625,EL245.9189, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.508, HDOP:0.881, VDOP:1.224, TDOP:1.297, GDOP:1.989, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN326,N 4590630.0489,E 635139.2590,EL245.8910, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.096, HDOP:1.062, VDOP:1.807, TDOP:2.182, GDOP:3.026, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN327,N 4590623.4521,E 635160.8754,EL245.8126, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.452, HDOP:1.117, VDOP:2.183, TDOP:2.540, GDOP:3.530, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN328,N 4590622.3136,E 635160.4206,EL245.7936, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.451, HDOP:1.117, VDOP:2.182, TDOP:2.540, GDOP:3.530, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN329,N 4590619.6405,E 635159.1698,EL245.8163, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.451, HDOP:1.116, VDOP:2.182, TDOP:2.539, GDOP:3.529, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN330,N 4590615.2035,E 635174.6104,EL245.6133, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.627, HDOP:1.209, VDOP:2.332, TDOP:2.451, GDOP:3.593, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN331,N 4590617.7394,E 635176.4003,EL245.8045, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:2.745, HDOP:1.607, VDOP:2.225, TDOP:1.552, GDOP:3.153, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN332,N 4590614.0879,E 635182.1055,EL245.7736, HSIG:0.017, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:5.864, HDOP:2.560, VDOP:5.276, TDOP:4.594, GDOP:7.449, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN333,N 4590611.3132,E 635185.1669,EL245.9754, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN334,N 4590609.4900,E 635183.9142,EL245.8798, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN335,N 4590606.5720,E 635182.7578,EL245.8776, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN336,N 4590604.9946,E 635181.8855,EL245.7559, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN337,N 4590599.6369,E 635208.5580,EL245.3776, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.522, HDOP:0.879, VDOP:1.242, TDOP:1.310, GDOP:2.008, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN338,N 4590596.7458,E 635207.2477,EL245.2691, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.522, HDOP:0.879, VDOP:1.243, TDOP:1.310, GDOP:2.008, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN339,N 4590593.8230,E 635206.1551,EL245.2430, HSIG:0.012, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.523, HDOP:0.879, VDOP:1.244, TDOP:1.311, GDOP:2.009, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN340,N 4590592.3375,E 635204.4639,EL245.2644, HSIG:0.012, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.090, HDOP:1.053, VDOP:1.806, TDOP:2.167, GDOP:3.011, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN341,N 4590602.1097,E 635214.4192,EL245.2790, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.527, HDOP:0.878, VDOP:1.250, TDOP:1.314, GDOP:2.015, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN342,N 4590601.5416,E 635215.2579,EL245.3593, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.527, HDOP:0.878, VDOP:1.250, TDOP:1.315, GDOP:2.015, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN343,N 4590599.5232,E 635217.6732,EL245.3758, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.528, HDOP:0.878, VDOP:1.251, TDOP:1.315, GDOP:2.016, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN344,N 4590599.3947,E 635218.8681,EL245.3188, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.528, HDOP:0.878, VDOP:1.251, TDOP:1.315, GDOP:2.016, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN345,N 4590596.8782,E 635215.7168,EL245.1654, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.087, HDOP:1.049, VDOP:1.804, TDOP:2.159, GDOP:3.003, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN346,N 4590592.9568,E 635211.4588,EL245.1306, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.429, HDOP:1.102, VDOP:2.165, TDOP:2.500, GDOP:3.486, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN347,N 4590589.9635,E 635211.9674,EL245.0990, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.532, HDOP:0.877, VDOP:1.257, TDOP:1.319, GDOP:2.022, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN348,N 4590582.2060,E 635215.8095,EL245.0895, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.534, HDOP:0.877, VDOP:1.258, TDOP:1.320, GDOP:2.024, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN349,N 4590583.0143,E 635218.4108,EL245.1148, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.425, HDOP:1.100, VDOP:2.161, TDOP:2.494, GDOP:3.479, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN350,N 4590574.5632,E 635220.1017,EL245.1369, HSIG:0.012, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.083, HDOP:1.045, VDOP:1.802, TDOP:2.150, GDOP:2.993, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN351,N 4590574.2475,E 635217.4017,EL245.1555, HSIG:0.013, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.762, HDOP:1.192, VDOP:1.298, TDOP:1.453, GDOP:2.284, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN352,N 4590575.0994,E 635216.5682,EL245.3904, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:2.731, HDOP:1.667, VDOP:2.164, TDOP:1.732, GDOP:3.234, NSIG:0.010, ESIG:0.014
PN353,N 4590589.5105,E 635218.2677,EL245.1181, HSIG:0.012, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.899, HDOP:0.961, VDOP:1.638, TDOP:1.702, GDOP:2.551, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN354,N 4590585.5324,E 635220.2694,EL245.0380, HSIG:0.012, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.081, HDOP:1.043, VDOP:1.800, TDOP:2.145, GDOP:2.988, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN355,N 4590574.9759,E 635235.4465,EL244.5093, HSIG:0.013, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.722, HDOP:1.185, VDOP:2.450, TDOP:2.543, GDOP:3.725, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN356,N 4590573.6910,E 635232.0845,EL244.1445, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.542, HDOP:0.875, VDOP:1.269, TDOP:1.327, GDOP:2.034, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN357,N 4590571.3436,E 635230.0529,EL244.0911, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.078, HDOP:1.041, VDOP:1.798, TDOP:2.139, GDOP:2.982, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN358,N 4590571.8664,E 635226.4494,EL244.2461, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.633, HDOP:0.990, VDOP:1.299, TDOP:1.392, GDOP:2.146, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN359,N 4590568.4045,E 635222.7050,EL244.7314, HSIG:0.013, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.634, HDOP:0.990, VDOP:1.299, TDOP:1.393, GDOP:2.147, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN360,N 4590565.9598,E 635223.6261,EL244.7263, HSIG:0.012, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.545, HDOP:0.875, VDOP:1.273, TDOP:1.329, GDOP:2.038, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN361,N 4590564.2740,E 635228.1010,EL244.4739, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.826, HDOP:1.369, VDOP:2.473, TDOP:2.579, GDOP:3.826, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN362,N 4590558.3205,E 635235.0800,EL244.8599, HSIG:0.038, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.572, HDOP:1.489, VDOP:2.096, TDOP:2.698, GDOP:3.727, NSIG:0.035, ESIG:0.016
PN363,N 4590567.7910,E 635231.5959,EL243.9441, HSIG:0.019, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.556, HDOP:0.873, VDOP:1.288, TDOP:1.339, GDOP:2.053, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN364,N 4590567.4593,E 635234.4755,EL243.9166, HSIG:0.018, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.065, HDOP:1.033, VDOP:1.788, TDOP:2.113, GDOP:2.954, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN365,N 4590569.8825,E 635236.9498,EL243.9459, HSIG:0.016, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.390, HDOP:1.085, VDOP:2.129, TDOP:2.434, GDOP:3.411, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN366,N 4590560.5086,E 635253.7855,EL243.7146, HSIG:0.015, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.061, HDOP:1.031, VDOP:1.785, TDOP:2.106, GDOP:2.947, NSIG:0.012, ESIG:0.010



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN367,N 4590557.6676,E 635252.6310,EL243.7099, HSI:0.014, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.384, HDOP:1.083, VDOP:2.124, TDOP:2.425, GDOP:3.401, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN368,N 4590551.3171,E 635258.7862,EL244.4902, HSI:0.020, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.269, HDOP:1.764, VDOP:3.888, TDOP:4.379, GDOP:6.115, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN369,N 4590540.9676,E 635278.3324,EL243.7132, HSI:0.013, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.565, HDOP:0.872, VDOP:1.300, TDOP:1.346, GDOP:2.064, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN370,N 4590542.5233,E 635279.0777,EL243.5274, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.566, HDOP:0.872, VDOP:1.300, TDOP:1.346, GDOP:2.065, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN371,N 4590545.1498,E 635280.4226,EL243.5554, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.916, HDOP:0.948, VDOP:1.665, TDOP:1.715, GDOP:2.572, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN372,N 4590541.1440,E 635292.2718,EL243.5170, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.371, HDOP:1.079, VDOP:2.112, TDOP:2.404, GDOP:3.376, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN373,N 4590541.9278,E 635293.0631,EL243.7159, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.370, HDOP:1.078, VDOP:2.111, TDOP:2.402, GDOP:3.374, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN374,N 4590536.7850,E 635300.9350,EL243.7040, HSI:0.016, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.918, HDOP:0.947, VDOP:1.668, TDOP:1.716, GDOP:2.574, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN375,N 4590536.1900,E 635300.6897,EL243.7769, HSI:0.015, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.367, HDOP:1.077, VDOP:2.108, TDOP:2.397, GDOP:3.369, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN376,N 4590522.1919,E 635324.1595,EL243.6468, HSI:0.018, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.921, HDOP:0.945, VDOP:1.673, TDOP:1.718, GDOP:2.577, NSIG:0.012, ESIG:0.014
PN377,N 4590521.2338,E 635323.5863,EL243.1285, HSI:0.017, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.921, HDOP:0.945, VDOP:1.673, TDOP:1.718, GDOP:2.577, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN378,N 4590518.7648,E 635322.4235,EL243.1086, HSI:0.015, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.356, HDOP:1.074, VDOP:2.097, TDOP:2.380, GDOP:3.349, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN379,N 4590517.6062,E 635321.9741,EL243.5548, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.922, HDOP:0.944, VDOP:1.674, TDOP:1.718, GDOP:2.578, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN380,N 4590509.8622,E 635346.5753,EL242.8429, HSI:0.013, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.925, HDOP:0.942, VDOP:1.678, TDOP:1.720, GDOP:2.581, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN381,N 4590508.2204,E 635345.7072,EL242.8291, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.344, HDOP:1.071, VDOP:2.086, TDOP:2.361, GDOP:3.327, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN382,N 4590505.1564,E 635344.7507,EL242.8100, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.343, HDOP:1.070, VDOP:2.084, TDOP:2.359, GDOP:3.325, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN383,N 4590504.3298,E 635343.9521,EL243.1183, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.032, HDOP:1.018, VDOP:1.759, TDOP:2.055, GDOP:2.890, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN384,N 4590494.9635,E 635365.5403,EL242.9216, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.337, HDOP:1.069, VDOP:2.078, TDOP:2.348, GDOP:3.313, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN385,N 4590493.8286,E 635365.1206,EL242.6770, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.927, HDOP:0.941, VDOP:1.682, TDOP:1.721, GDOP:2.584, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN386,N 4590491.7166,E 635363.6653,EL242.6534, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.870, VDOP:1.325, TDOP:1.360, GDOP:2.088, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN387,N 4590490.4065,E 635362.7845,EL243.2824, HSI:0.012, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.928, HDOP:0.941, VDOP:1.683, TDOP:1.721, GDOP:2.585, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN388,N 4590480.1549,E 635385.5152,EL242.5717, HSI:0.041, VSI:0.101, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.913, HDOP:1.127, VDOP:1.546, TDOP:1.550, GDOP:2.462, NSIG:0.017, ESIG:0.037
PN389,N 4590479.0919,E 635384.7121,EL242.6863, HSI:0.047, VSI:0.146, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.020, HDOP:1.013, VDOP:1.747, TDOP:2.034, GDOP:2.866, NSIG:0.014, ESIG:0.045
PN390,N 4590476.1657,E 635383.9974,EL242.5874, HSI:0.022, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.322, HDOP:1.065, VDOP:2.063, TDOP:2.325, GDOP:3.285, NSIG:0.012, ESIG:0.018
PN391,N 4590467.9852,E 635378.9644,EL242.5523, HSI:0.015, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.425, HDOP:1.300, VDOP:2.047, TDOP:2.371, GDOP:3.392, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN392,N 4590467.2672,E 635381.4946,EL242.6485, HSI:0.014, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.877, HDOP:1.222, VDOP:3.680, TDOP:3.961, GDOP:5.543, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN393,N 4590466.9640,E 635381.8472,EL242.8133, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.915, HDOP:1.136, VDOP:2.684, TDOP:2.713, GDOP:3.982, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN394,N 4590472.1466,E 635387.5172,EL242.7047, HSI:0.017, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.933, HDOP:0.938, VDOP:1.690, TDOP:1.723, GDOP:2.589, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN395,N 4590474.0318,E 635386.4502,EL242.5312, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.307, HDOP:1.062, VDOP:2.048, TDOP:2.301, GDOP:3.258, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN396,N 4590474.9107,E 635392.9760,EL242.6330, HSI:0.022, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.304, HDOP:1.061, VDOP:2.045, TDOP:2.296, GDOP:3.252, NSIG:0.010, ESIG:0.020
PN397,N 4590473.9248,E 635397.3723,EL242.6103, HSI:0.029, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.301, HDOP:1.060, VDOP:2.042, TDOP:2.292, GDOP:3.248, NSIG:0.011, ESIG:0.027
PN398,N 4590477.7034,E 635401.7013,EL242.5635, HSI:0.027, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.822, HDOP:1.211, VDOP:3.625, TDOP:3.881, GDOP:5.447, NSIG:0.011, ESIG:0.025
PN399,N 4590477.3872,E 635402.4553,EL242.6829, HSI:0.025, VSI:0.052, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.818, HDOP:1.210, VDOP:3.622, TDOP:3.876, GDOP:5.441, NSIG:0.011, ESIG:0.023
PN400,N 4590475.6539,E 635405.1975,EL242.6268, HSI:0.015, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.888, HDOP:1.397, VDOP:3.629, TDOP:2.795, GDOP:4.789, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN401,N 4590469.1748,E 635400.4318,EL242.5287, HSI:0.016, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.563, HDOP:1.346, VDOP:2.181, TDOP:2.366, GDOP:3.488, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN402,N 4590468.6752,E 635400.0102,EL242.4627, HSI:0.015, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.820, HDOP:1.119, VDOP:1.435, TDOP:1.628, GDOP:2.442, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN403,N 4590465.7857,E 635398.7134,EL242.5032, HSI:0.020, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.889, HDOP:1.192, VDOP:1.466, TDOP:1.629, GDOP:2.495, NSIG:0.014, ESIG:0.015
PN404,N 4590465.0156,E 635398.3104,EL242.5508, HSI:0.023, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.889, HDOP:1.191, VDOP:1.466, TDOP:1.629, GDOP:2.494, NSIG:0.018, ESIG:0.015
PN405,N 4590470.6373,E 635396.7466,EL242.4533, HSI:0.015, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.818, HDOP:1.116, VDOP:1.435, TDOP:1.627, GDOP:2.440, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN406,N 4590461.1037,E 635406.0875,EL242.4106, HSI:0.016, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.201, VDOP:2.171, TDOP:2.313, GDOP:3.392, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN407,N 4590463.6655,E 635407.5709,EL242.3651, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.611, HDOP:0.863, VDOP:1.360, TDOP:1.365, GDOP:2.111, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN408,N 4590461.5099,E 635412.1586,EL242.2398, HSI:0.015, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.816, HDOP:1.113, VDOP:1.434, TDOP:1.624, GDOP:2.436, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN409,N 4590455.2978,E 635415.7893,EL242.3482, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.725, HDOP:0.959, VDOP:1.433, TDOP:1.611, GDOP:2.360, NSIG:0.010, ESIG:0.010



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN410,N 4590456.3485,E 635423.1459,EL242.2837, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.290, HDOP:1.097, VDOP:2.010, TDOP:2.002, GDOP:3.042, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN411,N 4590446.4279,E 635435.9213,EL242.2196, HSI:0.016, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.754, HDOP:0.950, VDOP:1.474, TDOP:1.497, GDOP:2.306, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN412,N 4590447.1721,E 635436.2580,EL241.8861, HSI:0.016, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.927, VDOP:1.293, TDOP:1.323, GDOP:2.069, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN413,N 4590449.3958,E 635437.1744,EL241.7695, HSI:0.019, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.297, HDOP:1.094, VDOP:2.020, TDOP:2.008, GDOP:3.051, NSIG:0.011, ESIG:0.016
PN414,N 4590450.6052,E 635438.0400,EL242.1896, HSI:0.014, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.478, HDOP:0.781, VDOP:1.255, TDOP:1.191, GDOP:1.898, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN415,N 4590436.5393,E 635458.0225,EL241.9132, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.181, TDOP:2.299, GDOP:3.383, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN416,N 4590437.3728,E 635458.3124,EL241.7035, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.182, TDOP:2.299, GDOP:3.382, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN417,N 4590439.8042,E 635459.6476,EL241.6971, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.308, HDOP:1.089, VDOP:2.035, TDOP:2.016, GDOP:3.065, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN418,N 4590440.6988,E 635459.9305,EL241.8676, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.573, HDOP:0.834, VDOP:1.334, TDOP:1.339, GDOP:2.066, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN419,N 4590433.5466,E 635474.9638,EL241.6905, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.716, HDOP:0.948, VDOP:1.431, TDOP:1.596, GDOP:2.344, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN420,N 4590429.5386,E 635484.4012,EL241.5602, HSI:0.015, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.158, HDOP:1.348, VDOP:2.855, TDOP:2.838, GDOP:4.246, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN421,N 4590428.5834,E 635484.2848,EL241.2896, HSI:0.029, VSI:0.076, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.094, HDOP:1.025, VDOP:1.826, TDOP:3.386, GDOP:3.982, NSIG:0.013, ESIG:0.025
PN422,N 4590426.5026,E 635483.6227,EL241.4663, HSI:0.016, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.945, VDOP:1.430, TDOP:1.593, GDOP:2.340, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN423,N 4590425.4537,E 635483.2695,EL241.8478, HSI:0.016, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.944, VDOP:1.430, TDOP:1.592, GDOP:2.339, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN424,N 4590418.7824,E 635508.1769,EL241.5609, HSI:0.023, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.923, HDOP:2.503, VDOP:3.021, TDOP:3.659, GDOP:5.365, NSIG:0.017, ESIG:0.015
PN425,N 4590417.9606,E 635507.7917,EL241.0687, HSI:0.024, VSI:0.070, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.946, HDOP:0.933, VDOP:1.708, TDOP:1.722, GDOP:2.599, NSIG:0.011, ESIG:0.021
PN426,N 4590416.4784,E 635507.1654,EL241.0582, HSI:0.018, VSI:0.047, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.324, HDOP:1.080, VDOP:2.058, TDOP:2.028, GDOP:3.085, NSIG:0.011, ESIG:0.015
PN427,N 4590416.1671,E 635505.9063,EL241.7646, HSI:0.014, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.577, HDOP:0.829, VDOP:1.342, TDOP:1.341, GDOP:2.071, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN428,N 4590401.2454,E 635548.7072,EL241.3520, HSI:0.018, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.913, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN429,N 4590399.7197,E 635547.7114,EL240.9283, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.914, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN430,N 4590397.8171,E 635546.9554,EL240.7742, HSI:0.016, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.294, HDOP:1.005, VDOP:2.062, TDOP:1.988, GDOP:3.035, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN431,N 4590396.9354,E 635545.8598,EL241.4969, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.335, HDOP:1.072, VDOP:2.074, TDOP:2.035, GDOP:3.097, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN432,N 4590399.7966,E 635550.1111,EL241.3781, HSI:0.014, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.948, HDOP:0.933, VDOP:1.710, TDOP:1.720, GDOP:2.599, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN433,N 4590388.6442,E 635572.6146,EL241.0401, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.768, VDOP:1.281, TDOP:1.204, GDOP:1.918, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN434,N 4590386.6621,E 635571.5168,EL240.6343, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.282, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN435,N 4590385.0087,E 635570.8072,EL240.6291, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.283, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN436,N 4590382.9202,E 635572.1966,EL241.0466, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.584, HDOP:0.892, VDOP:1.309, TDOP:1.314, GDOP:2.058, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN437,N 4590376.0440,E 635584.4559,EL240.9121, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.408, HDOP:1.097, VDOP:2.144, TDOP:2.130, GDOP:3.215, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN438,N 4590368.2707,E 635611.6935,EL240.6597, HSI:0.015, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.740, HDOP:0.807, VDOP:1.541, TDOP:1.402, GDOP:2.235, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN439,N 4590367.5599,E 635611.2951,EL240.4906, HSI:0.020, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.982, HDOP:0.907, VDOP:1.762, TDOP:1.630, GDOP:2.566, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN440,N 4590364.6818,E 635611.1830,EL240.4551, HSI:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.912, HDOP:1.323, VDOP:2.594, TDOP:2.553, GDOP:3.873, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN441,N 4590365.2143,E 635611.2905,EL240.3596, HSI:0.021, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.765, HDOP:0.978, VDOP:2.587, TDOP:2.469, GDOP:3.707, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN442,N 4590359.9460,E 635618.7178,EL240.5439,OG HSI:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.665, HDOP:0.749, VDOP:1.487, TDOP:1.321, GDOP:2.125, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN443,N 4590352.4209,E 635632.8383,EL240.5404,OG HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.669, HDOP:0.750, VDOP:1.491, TDOP:1.323, GDOP:2.129, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN444,N 4590353.3355,E 635633.1003,EL240.4133, HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.750, VDOP:1.492, TDOP:1.324, GDOP:2.131, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN445,N 4590355.2063,E 635633.7270,EL240.4103, HSI:0.014, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.671, HDOP:0.750, VDOP:1.493, TDOP:1.324, GDOP:2.132, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN446,N 4590356.3453,E 635634.3542,EL240.4178,OG1 HSI:0.014, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.783, HDOP:0.890, VDOP:1.546, TDOP:1.417, GDOP:2.278, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN447,N 4590334.5509,E 635668.2079,EL240.2792, HSI:0.018, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:0.815, VDOP:1.529, TDOP:1.409, GDOP:2.233, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN448,N 4590333.8038,E 635667.4568,EL240.2937, HSI:0.023, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.691, HDOP:0.757, VDOP:1.513, TDOP:1.338, GDOP:2.156, NSIG:0.020, ESIG:0.012
PN449,N 4590323.0530,E 635681.1044,EL240.1807, HSI:0.015, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.760, HDOP:0.835, VDOP:1.549, TDOP:1.445, GDOP:2.277, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN450,N 4590322.3304,E 635680.4096,EL240.0891, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.697, HDOP:0.759, VDOP:1.518, TDOP:1.341, GDOP:2.163, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN451,N 4590320.9106,E 635678.3047,EL240.1074, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.698, HDOP:0.759, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.164, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN452,N 4590320.1164,E 635677.5258,EL240.0364, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.699, HDOP:0.760, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.165, NSIG:0.013, ESIG:0.009



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN453,N 4590303.6200,E 635699.0607,EL239.8630, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.765, HDOP:0.865, VDOP:1.539, TDOP:1.380, GDOP:2.241, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN454,N 4590302.4859,E 635698.6901,EL239.8958, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.703, HDOP:0.762, VDOP:1.523, TDOP:1.344, GDOP:2.169, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN455,N 4590300.5989,E 635698.2777,EL239.8673, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.703, HDOP:0.762, VDOP:1.523, TDOP:1.345, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN456,N 4590298.5732,E 635697.7520,EL239.8183, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.704, HDOP:0.762, VDOP:1.524, TDOP:1.345, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN457,N 4590288.6932,E 635728.5033,EL239.5200, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.706, HDOP:0.764, VDOP:1.526, TDOP:1.346, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN458,N 4590287.4198,E 635727.7254,EL239.6690, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.526, TDOP:1.347, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN459,N 4590285.3849,E 635726.6555,EL239.5968, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.527, TDOP:1.347, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN460,N 4590283.7373,E 635724.9734,EL239.6024, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.527, TDOP:1.347, GDOP:2.175, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN461,N 4590271.3503,E 635759.7328,EL239.0554, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.769, VDOP:1.532, TDOP:1.350, GDOP:2.182, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN462,N 4590270.2395,E 635759.1803,EL239.1397, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.770, VDOP:1.532, TDOP:1.350, GDOP:2.183, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN463,N 4590268.4035,E 635758.2661,EL239.1090, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.770, VDOP:1.533, TDOP:1.351, GDOP:2.183, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN464,N 4590267.2653,E 635757.8535,EL239.1850, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.822, HDOP:0.832, VDOP:1.621, TDOP:1.458, GDOP:2.334, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN465,N 4590247.6170,E 635798.5085,EL238.8113, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.719, HDOP:0.774, VDOP:1.535, TDOP:1.352, GDOP:2.187, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN466,N 4590246.4365,E 635798.4163,EL238.7926, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:0.774, VDOP:1.535, TDOP:1.352, GDOP:2.188, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN467,N 4590244.4509,E 635798.1364,EL238.8016, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:0.775, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.188, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN468,N 4590242.7186,E 635797.7607,EL238.7795, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.721, HDOP:0.776, VDOP:1.536, TDOP:1.353, GDOP:2.189, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN469,N 4590237.6202,E 635825.1316,EL238.8154, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.722, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN470,N 4590235.4584,E 635825.2014,EL238.7412, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.722, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN471,N 4590233.4148,E 635824.5955,EL238.6625, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.723, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN472,N 4590231.3866,E 635823.6402,EL238.6421, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.723, HDOP:0.779, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN473,N 4590220.5864,E 635851.2284,EL238.4539, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.780, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN474,N 4590219.2006,E 635850.7736,EL238.4839, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.781, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN475,N 4590217.5410,E 635849.8154,EL238.4910, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.781, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN476,N 4590216.2950,E 635849.3936,EL238.4678, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.850, HDOP:0.845, VDOP:1.645, TDOP:1.479, GDOP:2.369, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN477,N 4590218.4991,E 635857.1070,EL238.5040, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.782, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN478,N 4590217.4678,E 635856.9996,EL238.4991, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN479,N 4590215.4274,E 635856.9142,EL238.4757, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN480,N 4590213.0776,E 635856.9110,EL238.4242, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN481,N 4590215.6383,E 635866.4480,EL238.9234, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.784, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN482,N 4590217.6233,E 635866.7807,EL238.7659, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.784, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.193, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN483,N 4590216.9737,E 635872.8858,EL238.7517, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.419, HDOP:2.295, VDOP:3.776, TDOP:4.276, GDOP:6.149, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN484,N 4590215.9205,E 635872.2712,EL238.5178, HSIG:0.015, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.796, HDOP:2.094, VDOP:4.315, TDOP:5.077, GDOP:6.984, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN485,N 4590214.2183,E 635870.8523,EL238.6638, HSIG:0.021, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:0.850, VDOP:1.653, TDOP:1.486, GDOP:2.380, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN486,N 4590213.2543,E 635870.0220,EL238.7488, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.786, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN487,N 4590210.5004,E 635880.9445,EL238.8124, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.787, VDOP:1.537, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN488,N 4590208.7194,E 635880.3218,EL238.6557, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.787, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN489,N 4590204.7438,E 635886.2489,EL238.6082, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN490,N 4590206.5085,E 635886.9873,EL238.6800, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN491,N 4590208.2293,E 635887.6467,EL238.6684, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN492,N 4590209.3226,E 635888.8104,EL238.6549, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.917, HDOP:0.900, VDOP:1.693, TDOP:1.606, GDOP:2.501, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN493,N 4590204.9129,E 635913.1136,EL238.3059, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.546, HDOP:1.099, VDOP:2.296, TDOP:2.305, GDOP:3.434, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN494,N 4590203.3537,E 635912.8445,EL238.4920, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.791, VDOP:1.535, TDOP:1.351, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN495,N 4590201.2911,E 635912.3463,EL238.2725, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.791, VDOP:1.535, TDOP:1.351, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN496,N 4590199.6281,E 635911.5599,EL238.2528, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.285, HDOP:1.255, VDOP:1.909, TDOP:1.950, GDOP:3.004, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN497,N 4590196.7760,E 635928.9196,EL238.1463, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.216, HDOP:1.094, VDOP:1.927, TDOP:1.971, GDOP:2.965, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN498,N 4590194.7331,E 635928.6588,EL237.9388, HSIG:o.014, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.794, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.193, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN499,N 4590194.0411,E 635946.9890,EL237.8014, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN500,N 4590192.2827,E 635946.5523,EL237.9817, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN501,N 4590190.5565,E 635946.2844,EL237.8885, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.533, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN502,N 4590188.9168,E 635946.1383,EL237.8851, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.796, VDOP:1.533, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN503,N 4590189.5683,E 635957.8103,EL237.7516,OG2 HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.798, VDOP:1.532, TDOP:1.349, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN504,N 4590182.6208,E 635974.9325,EL237.5497,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN505,N 4590181.7008,E 635974.6764,EL237.6624,OG2 HSIG:o.018, VSIG:o.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN506,N 4590179.9238,E 635974.5736,EL237.6077,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN507,N 4590178.8793,E 635973.8189,EL237.5890,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.802, VDOP:1.529, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.015, ESIG:o.009
PN508,N 4590175.6338,E 635996.5483,EL237.4298,OG2 HSIG:o.024, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.262, HDOP:1.422, VDOP:2.936, TDOP:3.068, GDOP:4.478, NSIG:o.018, ESIG:o.016
PN509,N 4590180.7239,E 636001.8013,EL237.4118,OG2 HSIG:o.019, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:o.805, VDOP:1.527, TDOP:1.345, GDOP:2.188, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN510,N 4590180.1890,E 636003.0014,EL237.1891,ZP HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:o.806, VDOP:1.526, TDOP:1.344, GDOP:2.188, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN511,N 4590179.2506,E 636004.7969,EL237.1557,ZP HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.876, HDOP:1.052, VDOP:1.553, TDOP:1.450, GDOP:2.371, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN512,N 4590175.5304,E 636004.1420,EL237.1460,DB HSIG:o.026, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.987, HDOP:1.019, VDOP:1.705, TDOP:1.533, GDOP:2.509, NSIG:o.021, ESIG:o.015
PN513,N 4590173.7161,E 636000.2011,EL237.3982,ZP HSIG:o.019, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.398, HDOP:1.175, VDOP:2.091, TDOP:1.920, GDOP:3.073, NSIG:o.016, ESIG:o.010
PN514,N 4590171.0926,E 635999.4599,EL237.3716,ZP HSIG:o.021, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.228, HDOP:1.738, VDOP:2.720, TDOP:2.815, GDOP:4.283, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN515,N 4590171.5806,E 636001.8316,EL237.2921,ZP HSIG:o.029, VSIG:o.047, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.880, HDOP:o.899, VDOP:1.651, TDOP:1.551, GDOP:2.437, NSIG:o.023, ESIG:o.017
PN516,N 4590169.7776,E 636001.7105,EL237.4869,ZP HSIG:o.029, VSIG:o.048, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.756, HDOP:1.392, VDOP:2.379, TDOP:2.549, GDOP:3.754, NSIG:o.025, ESIG:o.016
PN517,N 4590162.3221,E 636002.1248,EL237.3520,ZP HSIG:o.025, VSIG:o.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.920, HDOP:o.978, VDOP:1.652, TDOP:1.515, GDOP:2.446, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN518,N 4590159.2391,E 636000.5668,EL237.4407,ZP HSIG:o.021, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.057, HDOP:1.110, VDOP:1.732, TDOP:1.677, GDOP:2.654, NSIG:o.017, ESIG:o.012
PN519,N 4590157.5074,E 636002.7617,EL237.5506,ZP HSIG:o.024, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.014, HDOP:1.107, VDOP:1.683, TDOP:1.736, GDOP:2.659, NSIG:o.020, ESIG:o.013
PN520,N 4590156.8735,E 636003.1530,EL237.5630,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.015, HDOP:1.108, VDOP:1.683, TDOP:1.736, GDOP:2.659, NSIG:o.021, ESIG:o.012
PN521,N 4590163.2437,E 636008.0900,EL237.4103,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.041, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.123, HDOP:1.633, VDOP:3.786, TDOP:4.410, GDOP:6.037, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN522,N 4590164.3260,E 636011.8972,EL237.5893,OG3 HSIG:o.041, VSIG:o.077, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:7.020, HDOP:3.627, VDOP:6.010, TDOP:11.593, GDOP:13.553, NSIG:o.036, ESIG:o.018
PN523,N 4590164.2540,E 636009.3493,EL237.3963,BB HSIG:o.025, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.397, VDOP:2.167, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN524,N 4590165.5766,E 636008.6006,EL237.4523,ZP HSIG:o.026, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.398, VDOP:2.166, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN525,N 4590167.7824,E 636009.3300,EL237.3362,ZP HSIG:o.026, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.398, VDOP:2.166, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN526,N 4590165.2971,E 636022.8878,EL237.2675,OR HSIG:o.111, VSIG:o.094, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.511, HDOP:1.287, VDOP:2.156, TDOP:2.252, GDOP:3.373, NSIG:o.092, ESIG:o.062
PN527,N 4590160.1426,E 636041.4717,EL237.1078, HSIG:o.025, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.416, HDOP:1.122, VDOP:2.140, TDOP:2.088, GDOP:3.193, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN528,N 4590158.4502,E 636041.2529,EL237.2052,ZP HSIG:o.023, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.843, HDOP:o.874, VDOP:1.623, TDOP:1.460, GDOP:2.352, NSIG:o.020, ESIG:o.012
PN529,N 4590156.2568,E 636041.1089,EL237.4225,ZP HSIG:o.023, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.187, HDOP:1.338, VDOP:1.730, TDOP:1.761, GDOP:2.808, NSIG:o.020, ESIG:o.011
PN530,N 4590154.9032,E 636041.3970,EL237.6790,OG3 HSIG:o.023, VSIG:o.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.920, HDOP:o.942, VDOP:1.673, TDOP:1.582, GDOP:2.488, NSIG:o.020, ESIG:o.011
PN531,N 4590146.8219,E 636069.9282,EL236.7246,OG3 HSIG:o.029, VSIG:o.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.549, HDOP:1.420, VDOP:2.117, TDOP:2.262, GDOP:3.408, NSIG:o.026, ESIG:o.013
PN532,N 4590148.5910,E 636070.2857,EL236.8563,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.708, HDOP:o.842, VDOP:1.487, TDOP:1.316, GDOP:2.157, NSIG:o.019, ESIG:o.011
PN533,N 4590150.4153,E 636070.4676,EL236.9234,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.791, HDOP:o.988, VDOP:1.494, TDOP:1.364, GDOP:2.251, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN534,N 4590151.0926,E 636071.7143,EL236.8812, HSIG:o.021, VSIG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.708, HDOP:o.843, VDOP:1.485, TDOP:1.315, GDOP:2.155, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN535,N 4590142.7711,E 636105.3580,EL236.3456, HSIG:o.035, VSIG:o.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.683, HDOP:1.289, VDOP:2.353, TDOP:2.436, GDOP:3.624, NSIG:o.033, ESIG:o.013
PN536,N 4590139.7054,E 636104.6980,EL236.4391,ZP HSIG:o.060, VSIG:o.083, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.889, HDOP:o.913, VDOP:1.653, TDOP:1.496, GDOP:2.410, NSIG:o.055, ESIG:o.023
PN537,N 4590136.7422,E 636103.6454,EL236.5558,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.133, HDOP:1.103, VDOP:1.826, TDOP:1.750, GDOP:2.759, NSIG:o.019, ESIG:o.011
PN538,N 4590135.5657,E 636103.1416,EL236.5318,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.011, HDOP:1.161, VDOP:1.642, TDOP:1.490, GDOP:2.503, NSIG:o.022, ESIG:o.012



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN539,N 4590138.5831,E 636109.9634,EL236.3435,OG4 HSIG:0.086, VSIG:0.145, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.609, HDOP:1.232, VDOP:2.300, TDOP:2.248, GDOP:3.444, NSIG:0.081, ESIG:0.029
PN540,N 4590141.1770,E 636110.8596,EL236.2453,OG4 HSIG:0.086, VSIG:0.146, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.876, HDOP:2.079, VDOP:3.271, TDOP:6.433, GDOP:7.510, NSIG:0.081, ESIG:0.029
PN541,N 4590122.7465,E 636138.0254,EL236.2934,OG3 BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AG0.0000,PA0.1137,ATUNK,SRROVER,
PN542,N 4590116.8926,E 636153.4860,EL235.8961, HSIG:0.021, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.139, HDOP:1.135, VDOP:1.813, TDOP:1.750, GDOP:2.764, NSIG:0.019, ESIG:0.010
PN543,N 4590118.7306,E 636154.1731,EL235.8955,ZP HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:0.869, VDOP:1.449, TDOP:1.290, GDOP:2.126, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN544,N 4590120.5746,E 636154.6671,EL235.9151,ZP HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:0.870, VDOP:1.448, TDOP:1.290, GDOP:2.126, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN545,N 4590123.1261,E 636153.2766,EL235.8282,OG4 HSIG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.958, HDOP:0.996, VDOP:1.685, TDOP:1.608, GDOP:2.533, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN546,N 4590127.1306,E 636155.9243,EL235.8698,OG4 HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.675, HDOP:1.279, VDOP:2.350, TDOP:2.336, GDOP:3.552, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN547,N 4590125.8656,E 636159.4146,EL235.7177,OG4 HSIG:0.024, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.942, HDOP:3.253, VDOP:2.226, TDOP:2.284, GDOP:4.556, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN548,N 4590121.0437,E 636159.7412,EL236.0699,OG4 HSIG:0.046, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.755, HDOP:1.643, VDOP:2.212, TDOP:2.162, GDOP:3.502, NSIG:0.044, ESIG:0.012
PN549,N 4590105.0316,E 636186.8113,EL235.6879,ZP HSIG:0.042, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.174, HDOP:1.183, VDOP:1.824, TDOP:1.766, GDOP:2.800, NSIG:0.040, ESIG:0.012
PN550,N 4590106.7965,E 636187.6831,EL235.8140,ZP HSIG:0.056, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.390, HDOP:3.348, VDOP:5.443, TDOP:6.023, GDOP:8.781, NSIG:0.049, ESIG:0.027
PN551,N 4590107.0369,E 636189.0236,EL235.8168,OG4 HSIG:0.068, VSIG:0.077, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.237, HDOP:1.221, VDOP:1.875, TDOP:1.836, GDOP:2.894, NSIG:0.065, ESIG:0.020
PN552,N 4590101.9772,E 636190.9552,EL235.7261,OG5 HSIG:0.296, VSIG:0.301, STATUS:FLOAT, SATS:7, PDOP:3.446, HDOP:1.672, VDOP:3.013, TDOP:3.440, GDOP:4.869, NSIG:0.293, ESIG:0.044
PN553,N 4590095.4997,E 636211.7129,EL235.3487,ZP HSIG:0.055, VSIG:0.074, STATUS:FLOAT, SATS:10, PDOP:2.114, HDOP:1.138, VDOP:1.782, TDOP:1.723, GDOP:2.727, NSIG:0.046, ESIG:0.030
PN554,N 4590097.3343,E 636212.4834,EL235.2816,ZP HSIG:0.272, VSIG:0.431, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:2.920, HDOP:1.434, VDOP:2.544, TDOP:2.641, GDOP:3.937, NSIG:0.258, ESIG:0.086
PN555,N 4590078.1263,E 636243.9098,EL235.2539,ZP HSIG:0.051, VSIG:0.125, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:2.977, HDOP:1.474, VDOP:2.587, TDOP:2.688, GDOP:4.011, NSIG:0.047, ESIG:0.019
PN556,N 4590079.8545,E 636246.1320,EL235.1784,ZP HSIG:0.064, VSIG:0.110, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.597, HDOP:1.727, VDOP:3.155, TDOP:3.582, GDOP:5.076, NSIG:0.061, ESIG:0.019
PN557,N 4590080.5296,E 636247.3387,EL235.3324, HSIG:0.223, VSIG:0.173, STATUS:FLOAT, SATS:7, PDOP:5.708, HDOP:3.232, VDOP:4.705, TDOP:5.223, GDOP:7.737, NSIG:0.217, ESIG:0.051
PN558,N 4590078.8742,E 636242.6499,EL235.3184,OG5 HSIG:0.067, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.007, HDOP:1.496, VDOP:2.608, TDOP:2.712, GDOP:4.049, NSIG:0.064, ESIG:0.020
PN559,N 4590073.9791,E 636239.6272,EL235.4129,OG5 HSIG:0.058, VSIG:0.083, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.630, HDOP:1.754, VDOP:3.178, TDOP:3.577, GDOP:5.096, NSIG:0.052, ESIG:0.025
PN560,N 4590073.0808,E 636240.0079,EL235.3551,ZP2 HSIG:0.058, VSIG:0.088, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.019, HDOP:1.506, VDOP:2.617, TDOP:2.722, GDOP:4.065, NSIG:0.049, ESIG:0.031
PN561,N 4590071.5022,E 636241.9119,EL235.3444,ZP2 HSIG:0.048, VSIG:0.068, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.105, HDOP:1.658, VDOP:2.625, TDOP:2.786, GDOP:4.171, NSIG:0.043, ESIG:0.022
PN562,N 4590077.6385,E 636245.4338,EL235.2406,ZP2 HSIG:0.054, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.330, HDOP:1.547, VDOP:2.949, TDOP:3.101, GDOP:4.550, NSIG:0.052, ESIG:0.016
PN563,N 4590078.7713,E 636243.9660,EL235.2329,ZP2 HSIG:0.107, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.331, HDOP:1.548, VDOP:2.950, TDOP:3.102, GDOP:4.552, NSIG:0.106, ESIG:0.018
PN564,N 4590079.0342,E 636247.2515,EL235.3224,ZP HSIG:0.035, VSIG:0.054, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.340, HDOP:1.553, VDOP:2.957, TDOP:3.111, GDOP:4.565, NSIG:0.032, ESIG:0.015
PN565,N 4590079.9944,E 636247.9854,EL235.3470, HSIG:0.036, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.670, HDOP:1.760, VDOP:3.220, TDOP:3.645, GDOP:5.172, NSIG:0.032, ESIG:0.015
PN566,N 4590066.6989,E 636266.3678,EL235.7247, HSIG:0.040, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.646, HDOP:1.848, VDOP:3.143, TDOP:3.492, GDOP:5.049, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN567,N 4590068.6359,E 636267.1110,EL235.6413, HSIG:0.040, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.646, HDOP:1.848, VDOP:3.143, TDOP:3.492, GDOP:5.049, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN568,N 4590056.2508,E 636290.1138,EL234.7933, HSIG:0.051, VSIG:0.080, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.475, HDOP:2.405, VDOP:3.774, TDOP:3.923, GDOP:5.952, NSIG:0.044, ESIG:0.026
PN569,N 4590054.6227,E 636289.2971,EL234.5463, HSIG:0.078, VSIG:0.076, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.464, HDOP:1.631, VDOP:3.056, TDOP:3.229, GDOP:4.735, NSIG:0.076, ESIG:0.018
PN570,N 4590057.7482,E 636290.9853,EL234.8563, HSIG:0.046, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.831, HDOP:2.021, VDOP:3.254, TDOP:3.513, GDOP:5.198, NSIG:0.041, ESIG:0.019
PN571,N 4590048.4347,E 636293.6993,EL235.2280, HSIG:0.087, VSIG:0.094, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.499, HDOP:2.222, VDOP:3.912, TDOP:4.547, GDOP:6.397, NSIG:0.085, ESIG:0.022
PN572,N 4590048.9923,E 636303.6659,EL234.6144, HSIG:0.046, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.294, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.042, ESIG:0.020
PN573,N 4590046.5262,E 636303.0360,EL234.7125, HSIG:0.048, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.295, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN574,N 4590044.0148,E 636301.4924,EL234.6892, HSIG:0.048, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.295, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN575,N 4590042.4208,E 636320.4132,EL234.7920, HSIG:0.066, VSIG:0.057, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.684, HDOP:3.144, VDOP:1.921, TDOP:2.577, GDOP:4.496, NSIG:0.063, ESIG:0.021
PN576,N 4590040.2567,E 636319.2043,EL234.8514, HSIG:0.048, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.939, HDOP:2.068, VDOP:3.352, TDOP:3.638, GDOP:5.362, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN577,N 4590024.8521,E 636353.3759,EL234.7838, HSIG:0.114, VSIG:0.089, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.117, HDOP:3.449, VDOP:3.781, TDOP:5.029, GDOP:7.175, NSIG:0.108, ESIG:0.037
PN578,N 4590025.1859,E 636350.8528,EL234.9127, HSIG:0.035, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.174, HDOP:1.312, VDOP:1.733, TDOP:1.757, GDOP:2.795, NSIG:0.031, ESIG:0.015
PN579,N 4590030.4284,E 636351.7365,EL234.8501, HSIG:0.046, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.096, HDOP:2.890, VDOP:4.197, TDOP:4.643, GDOP:6.894, NSIG:0.041, ESIG:0.019
PN580,N 4590033.7292,E 636352.1432,EL234.9439, HSIG:0.056, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.010, HDOP:2.100, VDOP:3.416, TDOP:3.721, GDOP:5.470, NSIG:0.050, ESIG:0.025
PN581,N 4590034.3951,E 636354.9351,EL234.9346, HSIG:0.047, VSIG:0.058, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.017, HDOP:2.103, VDOP:3.422, TDOP:3.730, GDOP:5.482, NSIG:0.042, ESIG:0.020



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



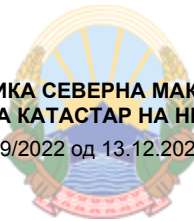
PN582,N 4590028.4445,E 636355.8009,EL234.7511, HSIG:0.040, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.165, HDOP:2.021, VDOP:3.642, TDOP:3.972, GDOP:5.756, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN583,N 4590049.2003,E 636356.4054,EL234.8991, HSIG:0.040, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.171, HDOP:1.322, VDOP:1.722, TDOP:1.752, GDOP:2.790, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN584,N 4590048.5237,E 636358.6936,EL234.8280, HSIG:0.039, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.663, HDOP:1.131, VDOP:1.219, TDOP:1.339, GDOP:2.135, NSIG:0.036, ESIG:0.016
PN585,N 4590047.9929,E 636360.5552,EL235.0446, HSIG:0.037, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.239, HDOP:1.329, VDOP:1.802, TDOP:2.098, GDOP:3.069, NSIG:0.033, ESIG:0.016
PN586,N 4590070.8543,E 636364.4312,EL234.7173, HSIG:0.034, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.665, HDOP:1.132, VDOP:1.220, TDOP:1.341, GDOP:2.138, NSIG:0.031, ESIG:0.014
PN587,N 4590070.1320,E 636367.1485,EL234.6906, HSIG:0.032, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.568, HDOP:1.737, VDOP:3.116, TDOP:3.316, GDOP:4.871, NSIG:0.029, ESIG:0.013
PN588,N 4590069.6765,E 636367.9230,EL235.1216, HSIG:0.031, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.666, HDOP:1.133, VDOP:1.221, TDOP:1.343, GDOP:2.140, NSIG:0.028, ESIG:0.013
PN589,N 4590089.7295,E 636372.2775,EL234.7480, HSIG:0.031, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.141, HDOP:1.728, VDOP:2.623, TDOP:2.918, GDOP:4.287, NSIG:0.027, ESIG:0.014
PN590,N 4590088.3994,E 636374.6608,EL234.7332, HSIG:0.031, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.166, HDOP:1.333, VDOP:1.707, TDOP:1.745, GDOP:2.782, NSIG:0.028, ESIG:0.014
PN591,N 4590086.8131,E 636376.1359,EL234.8838, HSIG:0.029, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.036, HDOP:1.180, VDOP:1.659, TDOP:1.633, GDOP:2.610, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN592,N 4590086.8002,E 636376.1400,EL234.8797, HSIG:0.041, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.035, HDOP:1.180, VDOP:1.659, TDOP:1.633, GDOP:2.610, NSIG:0.038, ESIG:0.014
PN593,N 4590109.6793,E 636382.9502,EL234.6676, HSIG:0.031, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.034, HDOP:1.180, VDOP:1.656, TDOP:1.633, GDOP:2.609, NSIG:0.028, ESIG:0.014
PN594,N 4590109.1177,E 636385.5749,EL234.7172, HSIG:0.030, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.034, HDOP:1.181, VDOP:1.656, TDOP:1.633, GDOP:2.608, NSIG:0.027, ESIG:0.014
PN595,N 4590108.7093,E 636387.0994,EL234.5780, HSIG:0.029, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.033, HDOP:1.181, VDOP:1.655, TDOP:1.633, GDOP:2.608, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN596,N 4590129.2283,E 636393.0951,EL234.3589, HSIG:0.029, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.499, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.218, GDOP:1.931, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN597,N 4590127.8911,E 636395.4391,EL234.4154, HSIG:0.027, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.500, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.218, GDOP:1.932, NSIG:0.024, ESIG:0.012
PN598,N 4590127.3246,E 636396.8063,EL234.6120, HSIG:0.026, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.500, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.219, GDOP:1.933, NSIG:0.023, ESIG:0.012
PN599,N 4590148.6027,E 636402.6533,EL234.1213, HSIG:0.024, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.119, HDOP:1.193, VDOP:1.752, TDOP:1.992, GDOP:2.909, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN600,N 4590147.9578,E 636405.3102,EL234.0857, HSIG:0.025, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.501, HDOP:0.940, VDOP:1.170, TDOP:1.221, GDOP:1.935, NSIG:0.022, ESIG:0.012
PN601,N 4590147.3114,E 636407.5015,EL234.2981, HSIG:0.039, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.502, HDOP:0.940, VDOP:1.171, TDOP:1.223, GDOP:1.936, NSIG:0.036, ESIG:0.015
PN602,N 4590165.1617,E 636412.2195,EL233.8948, HSIG:0.024, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.024, HDOP:1.184, VDOP:1.642, TDOP:1.632, GDOP:2.600, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN603,N 4590163.9990,E 636414.6624,EL233.8636, HSIG:0.023, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.155, HDOP:1.353, VDOP:1.677, TDOP:1.730, GDOP:2.763, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN604,N 4590179.4736,E 636419.6990,EL233.6954, HSIG:0.032, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.676, HDOP:1.142, VDOP:1.227, TDOP:1.363, GDOP:2.161, NSIG:0.029, ESIG:0.013
PN605,N 4590178.5150,E 636422.0902,EL233.7291, HSIG:0.025, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.504, HDOP:0.941, VDOP:1.173, TDOP:1.229, GDOP:1.942, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN606,N 4590177.4469,E 636423.4343,EL233.5975, HSIG:0.024, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.504, HDOP:0.941, VDOP:1.174, TDOP:1.230, GDOP:1.943, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN607,N 4590177.4848,E 636436.1734,EL233.6711, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.415, HDOP:0.903, VDOP:1.089, TDOP:1.146, GDOP:1.821, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN608,N 4590156.3020,E 636429.0551,EL233.8996, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.418, HDOP:0.904, VDOP:1.092, TDOP:1.151, GDOP:1.827, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN609,N 4590157.2294,E 636425.5255,EL233.9379, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.354, HDOP:0.828, VDOP:1.072, TDOP:1.183, GDOP:1.798, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN610,N 4590143.0812,E 636417.9624,EL233.6979, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.315, HDOP:0.818, VDOP:1.030, TDOP:1.099, GDOP:1.714, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN611,N 4590140.2115,E 636428.1712,EL234.5926, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.488, HDOP:0.968, VDOP:1.130, TDOP:1.293, GDOP:1.971, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN612,N 4590148.8829,E 636436.6457,EL233.8957, HSIG:0.017, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.831, HDOP:1.236, VDOP:1.351, TDOP:1.652, GDOP:2.466, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN613,N 4590146.9773,E 636439.5057,EL233.7155, HSIG:0.036, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.296, HDOP:4.586, VDOP:4.314, TDOP:7.276, GDOP:9.622, NSIG:0.031, ESIG:0.019
PN614,N 4590150.6286,E 636442.0934,EL233.8947, HSIG:0.064, VSIG:0.068, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:1.896, HDOP:1.004, VDOP:1.608, TDOP:1.346, GDOP:2.325, NSIG:0.052, ESIG:0.038

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : СТРУМИЦА ПАРЦЕЛА : 7014

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_PG_259	7636372.366	4590081.910	234.6117



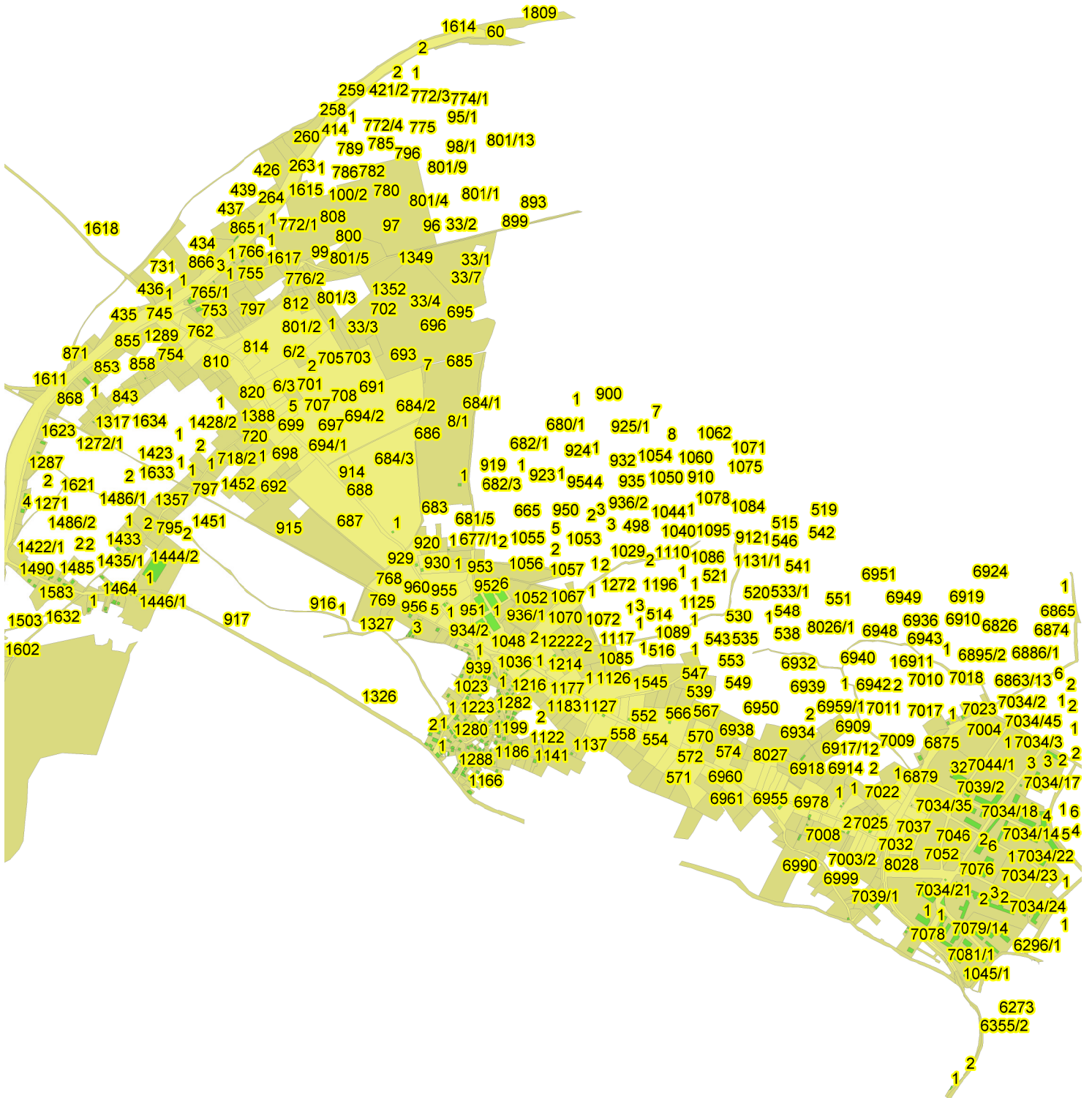
Овластено лице

Мери Каевска

(име, презиме и потпис)

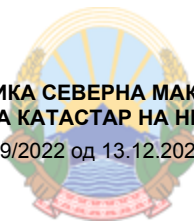
MakEdit

13-Dec-22 10:04:37 AM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда _____, влез _____, кат _____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) _____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: 7014, КО: СТРУМИЦА - СТРУМИЦА.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: _____.

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

Подносител на барањето

Дата 13.12.2022

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475199

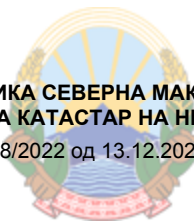
Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: АКН 5
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Износ: МКД 409
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 13.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys сPay

Налог ПП50

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2548/2022 од 13.12.2022 09:26:57



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда _____, влез _____, кат _____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) _____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 7014.

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

Дата 13.12.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475169

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	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: 6738931	Износ: МКД 6428
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 13.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	6046
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	132
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	6428

II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-16 /22 - уп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=866.825 m²
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=866.825 m

E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 866.825 m'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'

Вкупна површина на проектн опфат - 866.825 m²

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- опфатен пат
- талпаца
- землен пат
- белина
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- граница на катастарска општина
- надворешна граница на катастарска општина
- водосток
- фонтана
- мидрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- сливник
- сепар
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени постојачки објект
- срушени објект
- настраници
- трансформација
- абсолютни надморски височини
- број на катастарска парцела
- АЗС/6
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 mail: geokaevski@geokaevski.com.mk
 Скопје, Декември 2022 година

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Изработил:
 м-р Томе Горански д.инж. геод. в.инж.

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

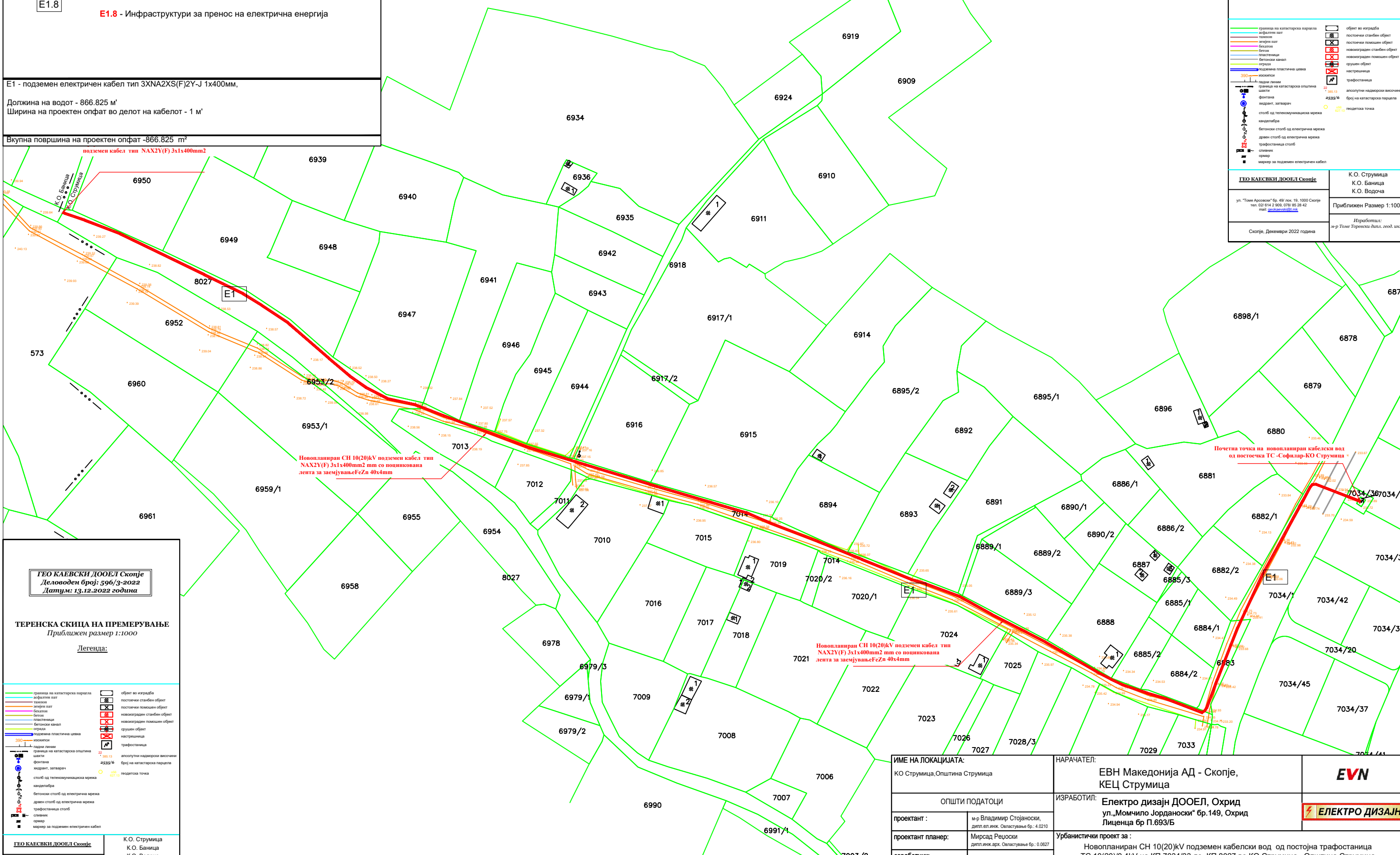
- граница на катастарска парцела
- опфатен пат
- талпаца
- землен пат
- белина
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- граница на катастарска општина
- надворешна граница на катастарска општина
- водосток
- фонтана
- мидрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- сливник
- сепар
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени постојачки објект
- срушени објект
- настраници
- трансформација
- абсолютни надморски височини
- број на катастарска парцела
- АЗС/6
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 mail: geokaevski@geokaevski.com.mk
 Скопје, Декември 2022 година

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Изработил:
 м-р Томе Горански д.инж. геод. в.инж.



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.арх. Септември бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Септември бр.: 0.0627	Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од постојача трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица		
соработник:				
вид на проект :	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ: 04/1
технички број:	Е-16/23-уп	големина: 420/297	План на намена на земјиште	
	дата: Фебруари 2023	размер: 1:2000		

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- НН 0,4кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)кV ПОДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ БАКАРНИ КАБЛИ -АЕК
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ОПТИЧКИ КАБЛИ -АЕК
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ -ПОСТОЈНИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=866.825m2
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=866.825 m

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

① **E1** - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури - подземен вод

ТЕРАНСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

граница на катастарска парцела	објект во изградба
инфраструктури	постоечки стабилни објекти
граница на катастарска општина	постоечки постојани објекти
фонтана	новонаградени стабилни објекти
фонтан	новонаградени постојани објекти
изградба, затворена	срушени објекти
столб од телекомуникациска мрежа	напредна линија
канализација	напредна линија
бетонски столб од електрична мрежа	трансформатор
дрвен столб од електрична мрежа	трансформатор
трансформатор столб	трансформатор
сливник	трансформатор
сепаратор	трансформатор
маркер за подземни електрични кабели	трансформатор

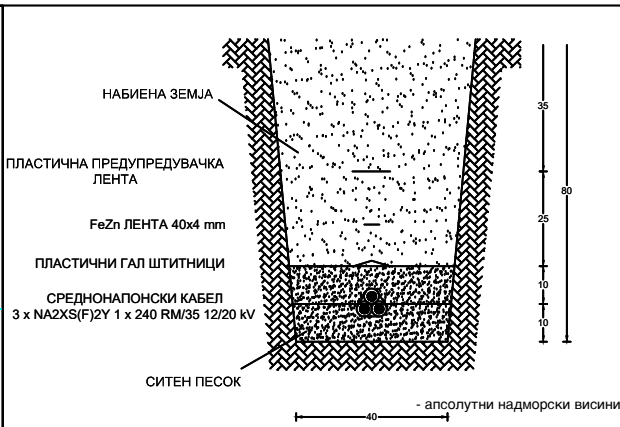
ГЕО КАБОВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Толе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 021 614 2 969, 078 89 28 42
 mail: geokabovsk@geokabovsk.mk

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Изработено:
 м-р Томе Торевски д.пл.с. геод. инж.

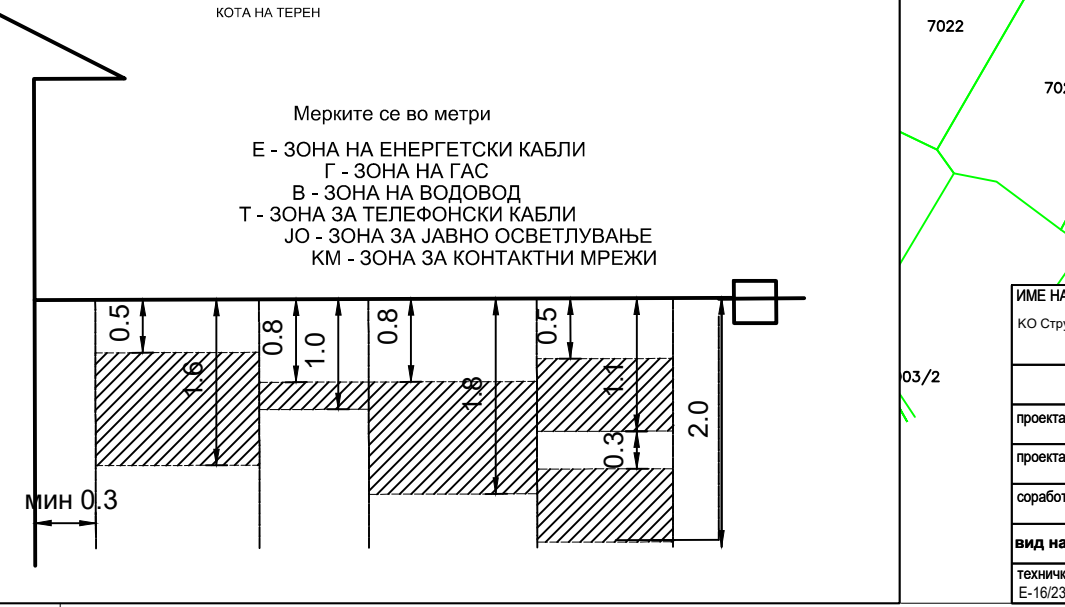
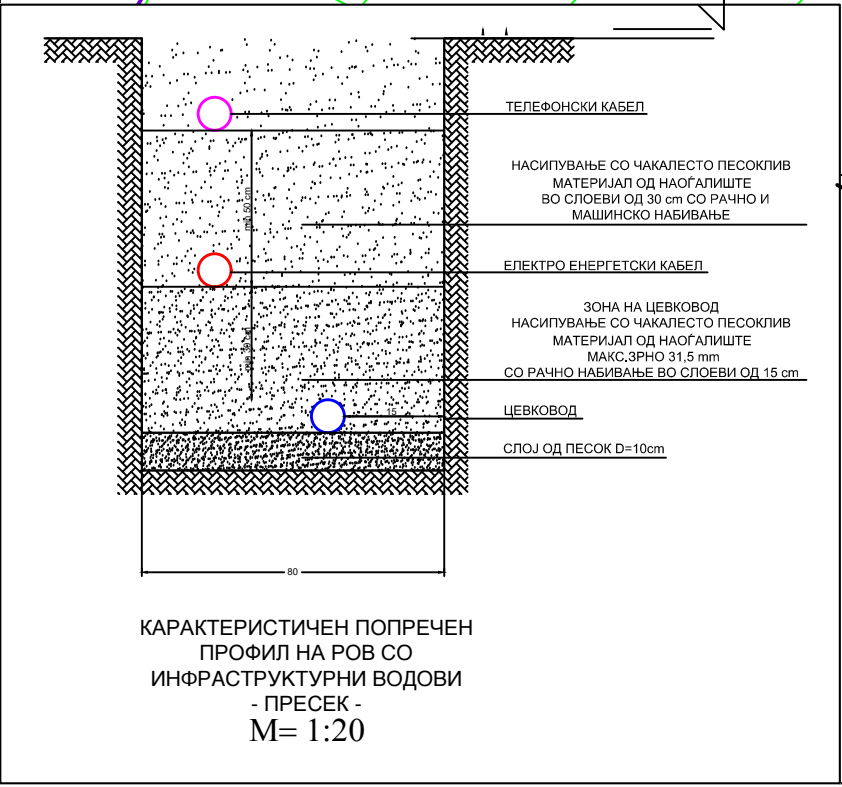
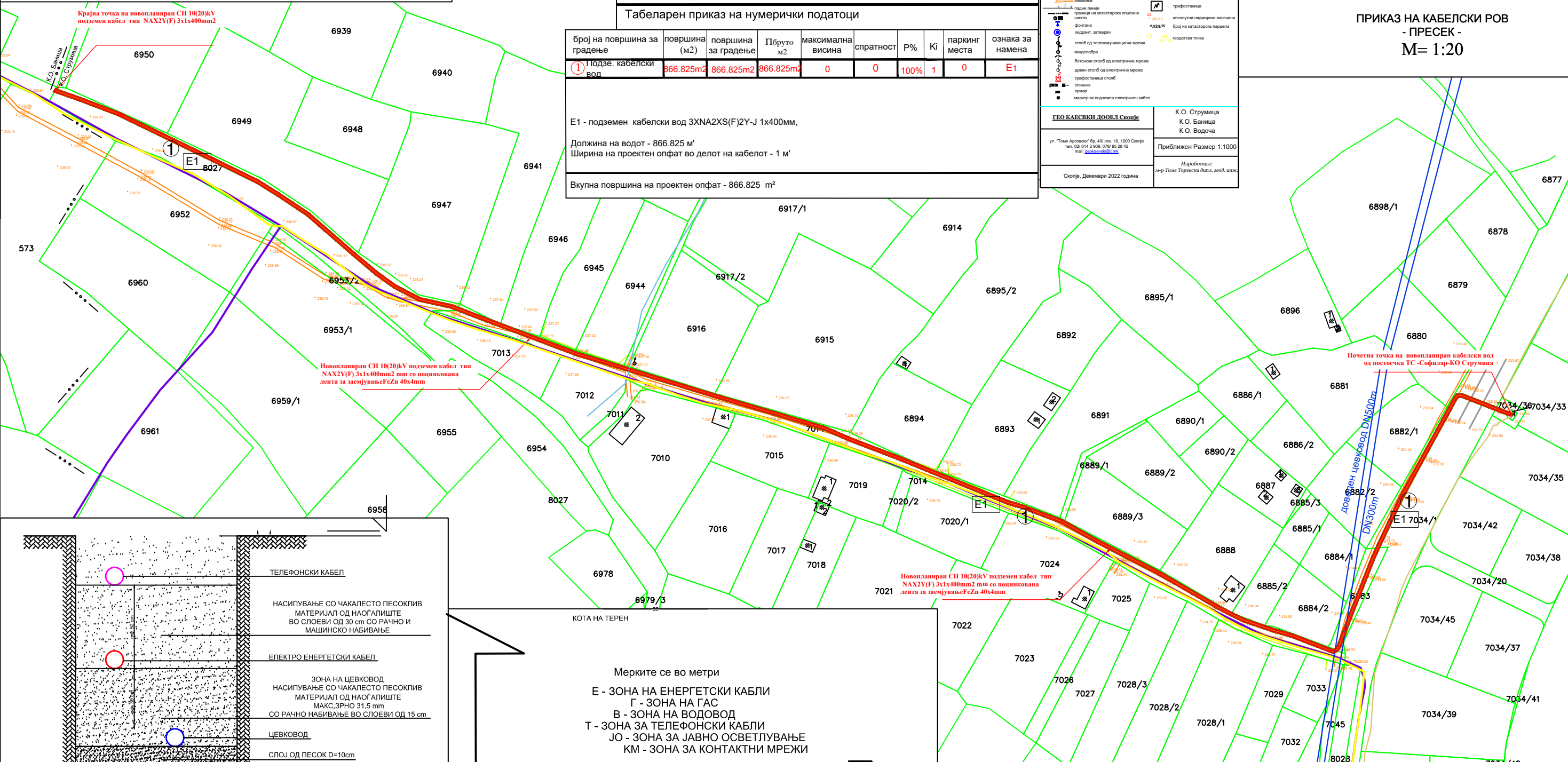
Скопје, Декември 2022 година



Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	866.825m2	866.825m2	866.825m2	0	0	100%	1	0	E1

E1 - подземни кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 866.825 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат - 866.825 м²



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН 10(20)кV подземни кабелски вод од постојана трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627	проектна документација		
соработник:		големина: 420/297		ЛИСТ: 06/1
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
технички број:	дата: Февруари 2023	размер: 1:2000		



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица
Инвеститор:	ЕВН-Македонија АД-Скопје
Изработувач:	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
Тип на проект:	Идеен проект (за Линиски инфраструктурна градба)
Фаза:	Електрика
Место на градба:	Општина Струмица
Тех. Број:	Е- 17/23- ид
Проектант тех док.	м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,
м-р Владимир Стојаноски, *дипл.ел. инж.*

Охрид, Февруари 2023 год.

III. Идеен проект

I. Општ дел

III.1. Проектен дел

A. Текстуален дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на одговорен проектант
4. Овластување на одговорен проектант
5. Вовед
6. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок
7. Технички податоци за кабелот

B. Графички дел

1. Ситуација на кабелски вод – ажурирана катастарска основа 1:1000
2. Приказ на 10(20)KV кабелски ров
3. Приказ на ископ на ров со повторно затрпување

Број: 0809-50/155020220086172

Датум и време: 7.9.2022 г. 11:34:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

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.



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 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 Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица " Електро Дизајн " ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица, се назначува:

м-р Владимир Стојаноски, д.е.и. - Овластување бр. 4.0210

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 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 Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Февруари 2023 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

м-р Владимир Стојаноски, *дипл.ел. инж.*

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-17 /23 - ид



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

А. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33
до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-17 /23 - ид

1. Вовед

Овој идеен проект претставува решение за изградба на нов СН10(20) kV кабелски приклучен вод на постојната електроенергетска мрежа на ЕВН Македонија т.е на среднонапонската дистрибутивна мрежа.

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица на КП 7034/33 прави премин преку новопланирана улица (по ГУП) ул.15 и продолжува надолжно по десната страна во тротоарниот дел.

Кабелската траса продолжува низ КП 7014 и КП 8027 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm² .

Проектот е изработен според Законот за градење, (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), Законот за енергетика (Сл. Весник на РМ број 96/18, Сл. Весник на РСМ број 96/19) како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

- заштита од преголеми струи според стандард МКС.Н.Б2. 743
- трајно дозволени струи на кабел според стандард МКС.Н.Б2. 752
- избор и поставување на опрема во зависност од надворешни услови МКС.Н.Б2. 751
- заштита од електричен удар во електрични инсталации на низок напон МКС.Н.Б2. 741
- доволен пад на напон не се предмет на овој проект (усогласеноста со споменатите стандарди е претходно извршена од ЕВН Македонија).

2. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица |
| 2. Почетна точка: | Од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 7034/33 во КО Струмица, Општина Струмица |
| 3. Крајна точка: | До кабелска спојница на КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 866,825 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | 3xNA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm ² |

3. Технички податоци за кабелот

- | | |
|----------------------------|---|
| Ознака по МКС : | XHE 49-A |
| Ознака по DIN: | NA2XS(F)2Y |
| Проводник: | Алуминиумски, едножилен |
| Пресек на спроводник: | 400 mm ² |
| Изолација: | Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC) |
| Дозволена сила на влечење: | 5 daN/ mm ² |

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm²

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица на КП 7034/33 прави премин преку новопланирана улица (по ГУП) ул.15 и продолжува надолжно по десната страна во тротоарниот дел.

Кабелската траса продолжува низ КП 7014 и КП 8027 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

Од почеток на поставување на кабловскиот вод до крај се предвидува нова траса за 10(20) kV СН подземен вод према цртежот 1 во прилог.

Предметниот 10(20) KV приклучен вод се изведува како кабелски ,со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm²

- Должината на кабелската траса изнесува 866,825 м1.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Проектант:
м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Б. Графички дел

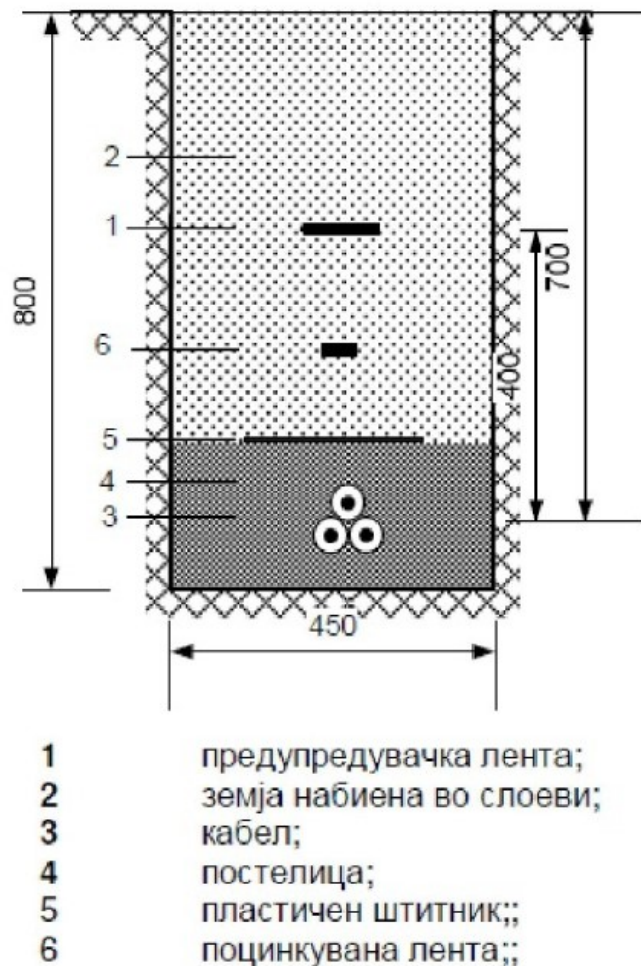
Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33
до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

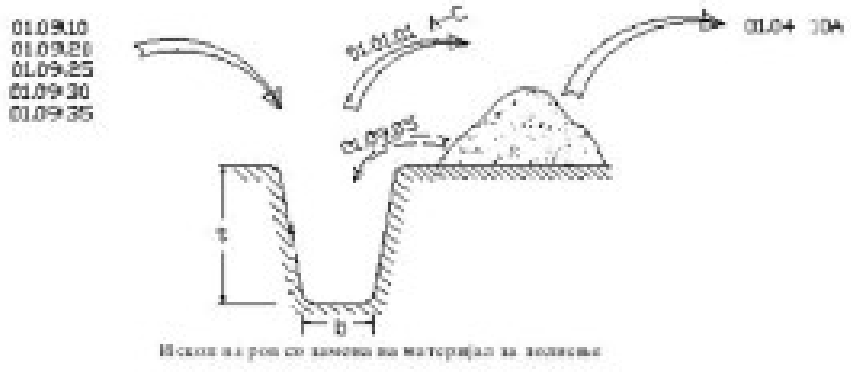
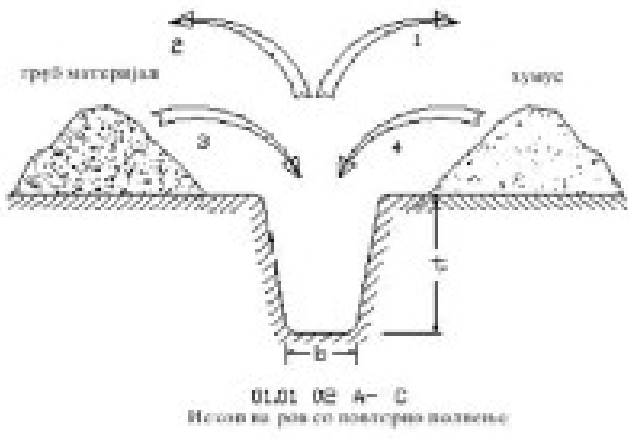
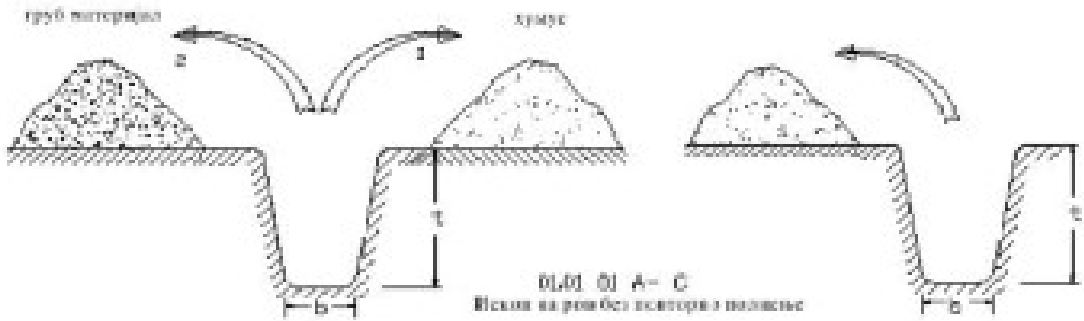
Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-17 /23 - ид



Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01 Говени (кавалски и други видови)
 01.01 01 Трасирање и изработка на ров без повторно полнење
 01.01 01 А-С Широчина b , длабочина t без повторно полнење
 01.01 02 Ниски на ровови за поставување на кабелување со повторно затрупување



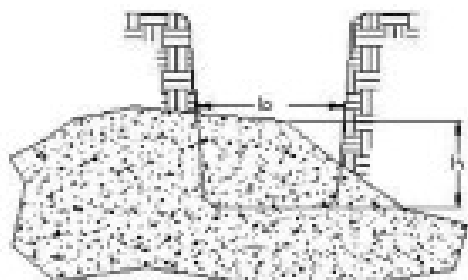
Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
 Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
 EVN Македонија АД - Скопје,

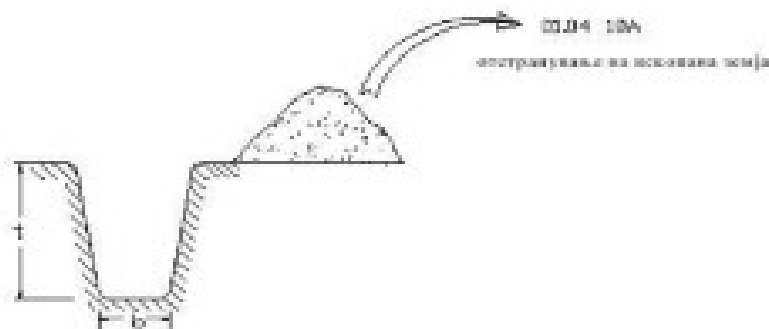
Технички број:
 Е-17 /23 - ид

01.04	Довлата
01.04 05 0	Довлата за кални ,армиран Бетон , зидони ...
01.04 10 А	Отстранување на ископана земја
01.04 10 Б	Меѓуфазно преместување (товарње, преместување в растојарње - рачно или механизирано)

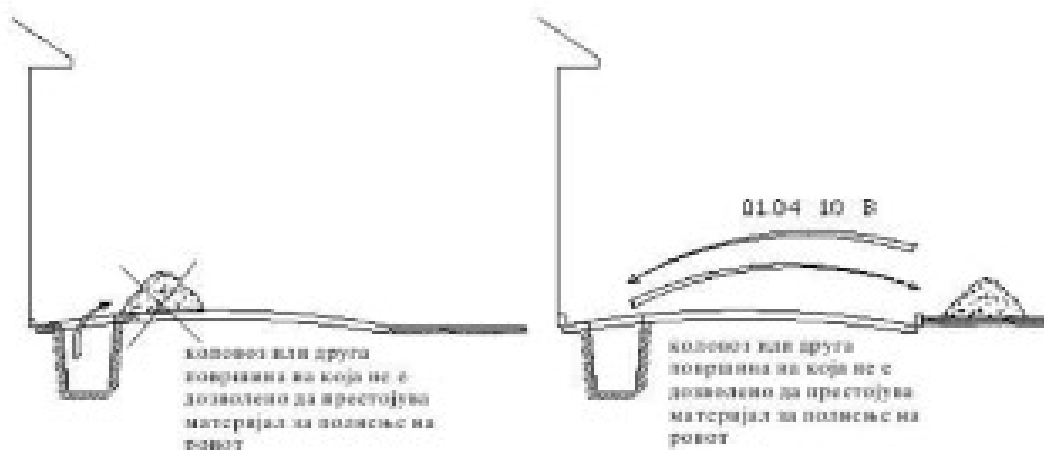


довлата за кални и скелен материјал
01.04 05 0

Исклата кубатура на ископот се пресметува по позиција 01.02 (искот за класа на земја I-IV) , а за кубатурата од друга класа на земја се пресметува доплата по позиција 01.04



01.04 10А
отстранување на ископана земја



01.04 10 В
коловоз или друга површина на која не е дозволено да престојува материјал за полнење на ровот

01.04 10 В
коловоз или друга површина на која не е дозволено да престојува материјал за полнење на ровот

Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABELI S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

Tipaska oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Tipaska oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Najviši napon mreže: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Ispitni napon: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

1. **Vodič:** bakreno ili aluminijsko uže, zbijeno
2. **Ekran vodiča:** Poluvodljivi sloj na vodiču
3. **Izolacija:** XLPE
4. **Ekran izolacije:** Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. **Separator:** bubriva vrpca, poluvodljiva
6. **Električna zaštita/ekran:** od bakrenih žica i bakrene trake
7. **Separator:** bubriva vrpca
8. **Vanjski plašt:** PE-HD

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XHE 49, XHE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

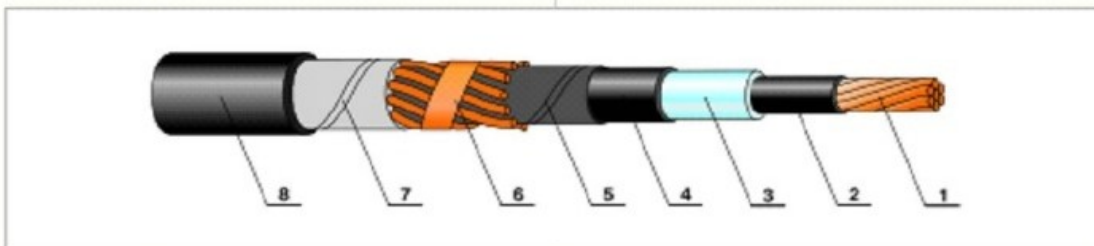
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Max.network voltage: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Test voltage: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. **Conductor:** copper or aluminium rope, compacted
2. **Conductor screen:** semi-conductive layer over conductor
3. **Insulation:** XLPE
4. **Insulation screen:** semi-conductive layer over insulation
5. **Separator:** swelling tape, semi-conductive
6. **Electric protection/screen:** of copper wires and copper tape
7. **Separator:** swelling tape
8. **External sheath:** PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlažne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ni mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabel u gradskim i ruralnim mrežama.

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urbane and rural networks.

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-17 /23 - ид

5.3.1. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV				5.3.1. Sizes and weights N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV				
Presjek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx.		Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
						Bakar / Copper	Aluminij / Aluminium	
nxnmm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	28	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	25,8	2,5	34	2000	1200	510
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3900	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм² 12/24kV

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 7034/33 до КП 8027 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-17 /23 - ид