



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Струмица

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Технички број: Е - 153/21-и

Дата: Октомври , 2021 год.

Проектанти,

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

Ивана Групче
дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

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 КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица, учествуваа следните проектанти:**

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

Ивана Групче

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и

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
 - 5.1. Постојна сообраќајна мрежа
 - 5.2. Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - 5.3. Електрична мрежа
 - 5.4. Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - 5.5. Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република Македонија
 - 5.6. Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
 - 5.7. АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - 5.8. Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
 - 5.9. Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
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

- 11.1. Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 11.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
 - 11.3. Заштита на природата – природно наследство
 - 11.4. Заштита на градежно наследство и урбаноамбиентална средина
 - 11.5. Заштита од воени разурнувања
 - 11.6. Заштита од технички катастрофи
 - 11.7. Заштита од урнатини
 - 11.8. Заштита од пожари
 - 11.9. Заштита од свлечишта
 - 11.10. Заштита од поплави
12. Прилози кон текстуален дел
 - 12.1. Ревизија
 - 12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога
- II. 2. Графички дел**

1. **Извод:**
 - **ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 год.**
2. Збирен графички прилог со нанесени плански и проектни решенија
3. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
4. Инвентаризација на постојна инфраструктура
5. План на намена на земјиштето
6. План површини за градење
7. Инфраструктурен план
8. Синтезен план

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

III. Идеен проект

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и

Број: 0809-50/155020210026260

Датум и време: 5.4.2021 г. 15:27:16

/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 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 КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 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 КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица, се назначува:

Ивана Групче, дипл.инж.арх. - Овластување бр. 0.0421

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), 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 КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ИВАНА ГРУПЧЕ

дипломиран инженер архитект (NQF 303 ECTS)

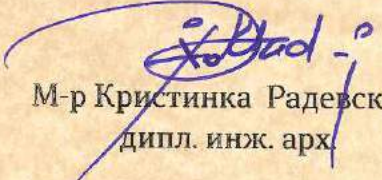
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0421**

Издадено на: 09.07.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-1366/2
Од 06.09.2021 год.

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

**ИЗВОД ОД ДУП ЗА ГРАД СТРУМИЦА
УРБАН БЛОК БР. 36 и 37**

ОДЛУКА БР. 07-2531/1 од 26.04.2010год.

БАРАЊЕ БР: 20-1366/1 од 02.09.2021 год.

ПО БАРАЊЕ НА: „ЕВН Македонија“ АД

НАМЕНА: Е1 – КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

КО: Струмица КП бр .7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23

ДЛ: М=1:1000

ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

- Намена на градбата Е1 – КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Компатибилна класа на намена

- Површина на парцела

Површина за градба

Бруто развиена површина

- Макс. дозволена висина

Катност

Процент на изграденост

Коефициент на искористеност

- Сообраќајни услови (број на паркинг места)

- Други услови

Изготвил,
Илија Устапетров
Контролирал,
Одобрил,
Софија Ристова



БЛОК 36

36-2
A2
H=22,0m
П+6

H=22,0m
П+6

36-7
B2
H=16,0m
П+4

36-3
A2
H=22,0m
П+6

36-6
B2
H=16,0m
П+4

36-8_a
B5
H=16,0m
П

36-8
B5
H=16,0m
П

36-6a
D1

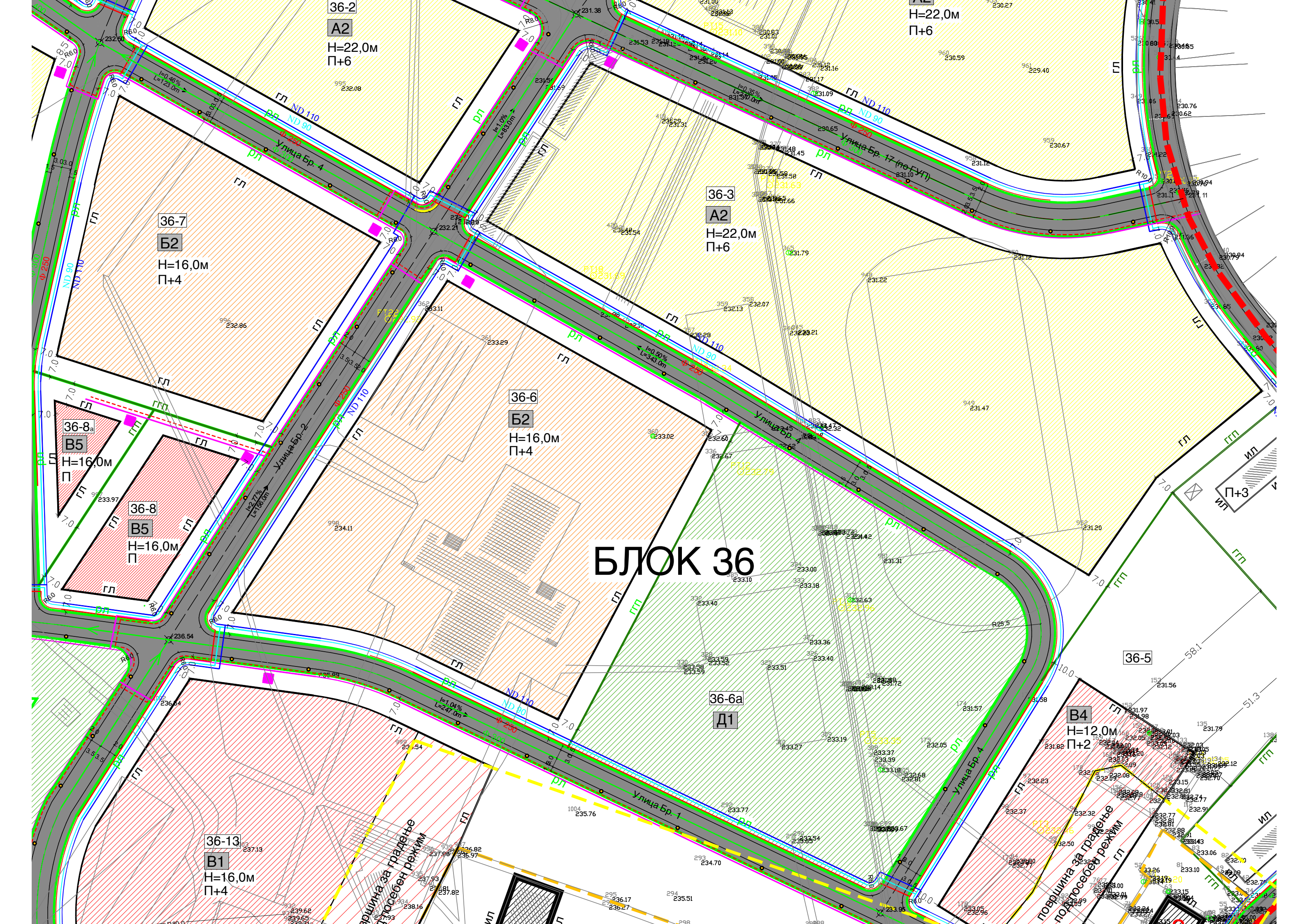
36-5

B4
H=12,0m
П+2














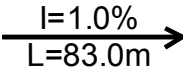
36-13
B1
H=16,0m
П+4

површина за градење
под посебен режим



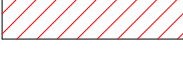
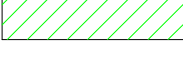
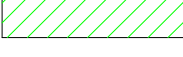


површина за градење
под посебен режим



Легенда

	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - П=39.50 ха.
	ГРАНИЦА НА БЛОК
	ЕЛЕМЕНТИ НА УЛИЧНА МРЕЖА
	ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦА
	РЕГУЛАЦИСКА ЛИНИЈА
	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
	ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
	СПОМЕНИЧНА ЦЕЛИНА
	КОНТАКТНА ЗОНА
	ЗАШТИТЕНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ
	ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ПОД ПОСЕБЕН РЕЖИМ
ГП 37.1, 37.2	БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
Н	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДБАТА ДО ВЕНЕЦ
П, П+4, П+6	КАТНОСТ НА ОБЈЕКТОТ
 231.38	ВИСИНСКИ КОТИ
	НИВЕЛМАН

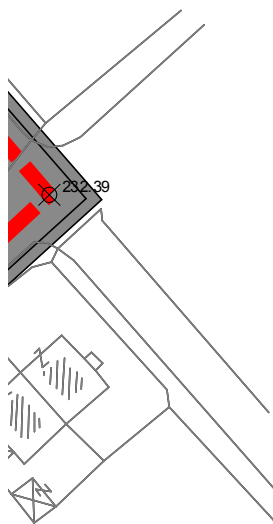
Намена на градежно земјиште

	А	А2- домување во станбени згради А3- групно домување
	Б	Б2- големи трговски единици
	В	В1- образование В2- здравство В4- државни институции В5- верски институции
	Д	Д1- парковско зеленило
	Д	Д2- заштитно зеленило
	Е	Е2- комунална супраструктура Е3- некомпатибилна инфраструктура
		Е1- комунална инфраструктура

>

Објекти под заштита

1. Зграда за војници
2. Зграда за војници
3. Управна зграда-Команда



ВОДОВОД



НАВОДНУВАЊЕ (техничка вода)



ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА



АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА



10(20) kV ЕЛЕКТРОКАБЛИ



ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ



ТЕЛЕФОНСКИ ОРМАН



СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

ПЛАНСКИ ОДРЕДБИ - блок 36

број на град. парц.	Основна класа на намена	Компат. класа на намена	Површина на парцела м ²	Површина за градба м ²	Мах.дозволена површина за градба м ²	Мах.висина до венец м	Број на катови	Број на паркинг места	Понатамошна процедура
36-1	A2	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	7073,27	2838,93	19872,51	22,0	П+6	270	Арх-урб. проект
36-2	A2		8065,74	3403,17	23822,19	22,0	П+6	320	Арх-урб. проект
36-3	A2		21941,22	10305,42	72137,94	22,0	П+6	965	Арх-урб. проект
36-4	A2	состојба	8 063,4		состојба		П+3		состојба
36-5	B4	Б1 - (40%) (вкупно 40%)	14617,12	2212,99	6638,97	12,0	П+2	135	Арх-урб. проект
36-6	B2	(Б3 +Б4) по 10% + В3 20%(вкупно 40%)	14779,53	6900,25	34501,25	16,0	П+4	690	Арх-урб. проект
36-6а	D1	(Б1) 5% (Д3) 5%	12717,62	/	/	/	/	/	Проект за партерно и хортикул. уредување
36-7	B2	(Б3 +Б4) по 10% + В3 20%(вкупно 40%)	8774,40	3808,12	19040,6	16,0	П+4	380	Арх-урб. проект
36-8	B5	А4 - (10%) (вкупно 10%)	2759,40	843,72	843,72	16,0	П	20	Идеен. проект
36-8а	B5	А4 - (10%) (вкупно 10%)	1338,51	230,50	230,50	16,0	П	5	Идеен. проект
36-9	A2	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	14 887,4	6738,40	47168,8	22,0	П+6	628	Арх-урб. проект
36-10	A2		18072,10	8055,60	56389,2	22,0	П+6	751	Арх-урб. проект
36-11	E3	/	22223,19	9811,38	9811,38	12,0	П	/	Арх-урб. проект
36-12	E2	/	9159,48	3970,03	3970,03	12,0	П	/	Арх-урб. проект
36-13	B1	А3 - (20%) (вкупно 20%)	31708,73	7609,08	38045,4	16,0	П+4	422	Арх-урб. проект
36-14	B4	Б1 - (40%) (вкупно 40%)	16279,06	3860,4	19302,0	16,0	П+4	386	Арх-урб. проект
36-15	B2	Б1 - (20%) (вкупно 20%)	3 783,4	820,32	4101,6	16,0	П+4	68	Арх-урб. проект
36-16	B4	состојба	5 104,1		состојба		П+2		Арх-урб. проект
36-17	A2	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	12781,65	5842,93	40900,56	22,0	П+6	545	Арх-урб. проект

билансни показатели - блок 36

класи на намена	намена на земјиште на ниво на блок	површина м ²	процент %
A	A2	домување во станбени згради	91153,05 32,95
B	B2	големи трговски единици	23553,93 8,51
B	B1	образование	31708,73 11,46
	B2	здравство	3 783,4 1,36
	B4	државни институции	36000,28 13,01
	B5	верски институции	4097,91 1,48
D	D1	парковско зеленило	12717,62 4,59
	D2	заштитно зеленило	8430,69 3,04
E	E2	комунална супраструктура	9159,48 3,31
	E3	некомпатибилна инфраструктура	22223,19 8,03
	E1	комунална инфраструктура	33782,31 12,21
ВКУПНО		276610,59	100,0%

нумерички показатели на ниво на блок 36

Класа на намена	Површина на урбан блока	Површина на парцели м ²	Површина за градба м ²	Мах.дозволена површина за градба м ²	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност
A; B; B; D; E	27,66	232.397,5	85.737,66	443.638,63	36,89	1,90

ПЛАНСКИ ОДРЕДБИ - блок 37

број на град. парц.	Основна класа на намена	Компатибилна класа на намена	Површина на парцела м ²	Површина за градба м ²	Мах.дозволена површина за градба м ²	Мах.висина до венец м	Број на катови	Број на паркинг места	Понатамошна процедура
37-1	B1	А3 - (20%) (вкупно 20%)	17677,44	8368,89	41844,45	16,0	П+4	464	Арх-урб. проект
37-2	A2	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	16486,54	7859,38	55015,66	22,0	П+6	733	Арх-урб. проект
37-3	A3	Б1+Б2 по (10%) (вкупно 20%)	14938,05	5124,41	25622,05	16,0	П+4	340	Арх-урб. проект
37-4	B4	Б1 - (40%) (вкупно 40%)	4 358,82	1339,03	6695,15	16,0	П+4	111	Арх-урб. проект
37-5	A2	Б1+Б4 по (20%) (вкупно 40%)	14191,75	6412,80	44889,6	22,0	П+6	598	Арх-урб. проект
37-6	A2		17282,21	8280,70	57964,9	22,0	П+6	772	Арх-урб. проект
37-7	A2		18462,32	8920,28	62441,96	22,0	П+6	832	Арх-урб. проект

билансни показатели - блок 37

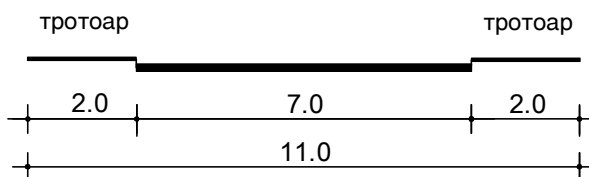
класи на намена	намена на земјиште на ниво на блок	површина м ²	процент %
A	A2	домување во станбени згради	66422,82 56,08
	A3	групно домување	14938,05 12,61
B	B1	образование	17677,44 14,92
	B4	државни институции	4358,82 3,68
E	E1	комунална инфраструктура	15039,34 12,69
ВКУПНО		118436,47	100,0%

нумерички показатели на ниво на блок 37

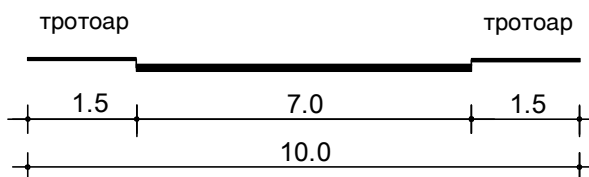
Класа на намена	Површина на урбан блок (ха)	Површина на парцели м ²	Површина за градба м ²	Мах.дозволена површина за градба м ²	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност
A; B; E	11,85	103.397,13	46.304,82	294.473,77	44,78	2,84

ПРОФИЛИ НА УЛИЦИ

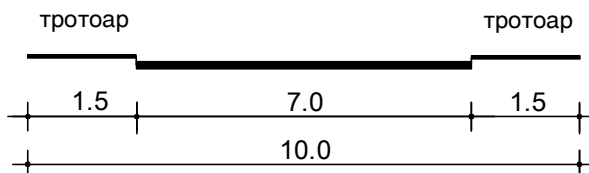
"Сервисни улици"



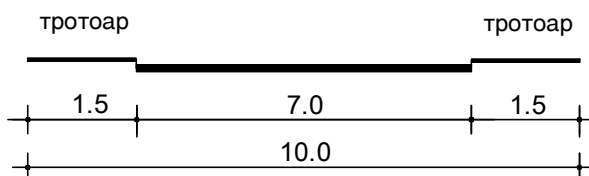
"Улица бр.17" (по ГУП)



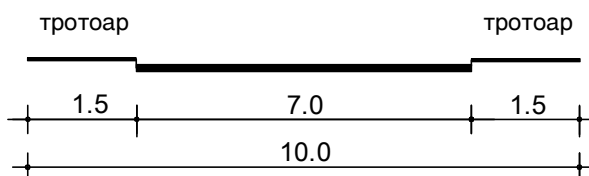
"Улица бр.14" (по ГУП)



"Никола Тесла"

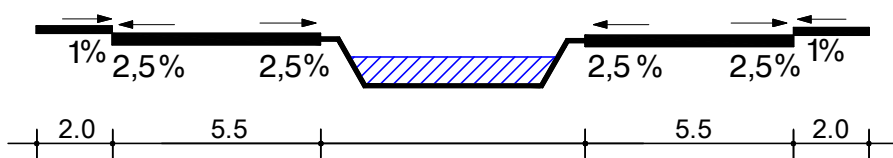


"11 Октомври"



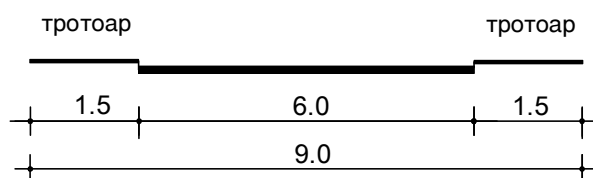
"Моша Пијаде"

"Собирна улица"

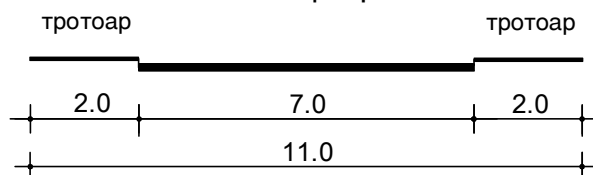


"Улица бр.15"

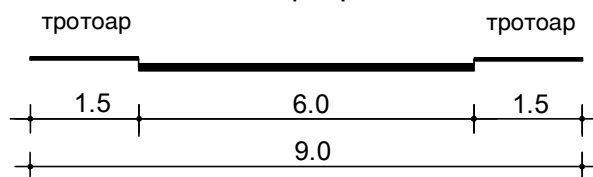
"Станбени улици"



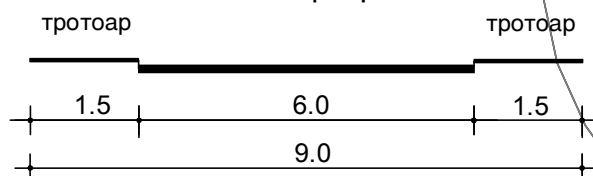
"Улица бр.1"



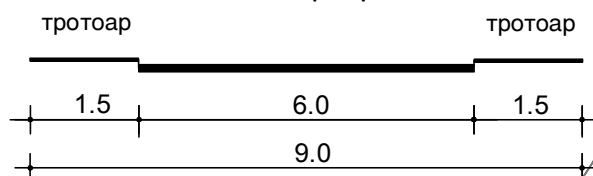
"Улица бр.2"



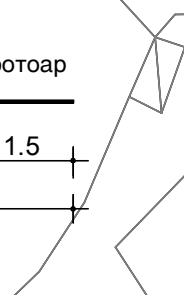
"Улица бр.3"



"Улица бр.4"



"Улица бр.5"



Наш број: 1404- 2565/2
Скопје: 27.09.2021 г.


ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ
ул.„М.Јорданоски“ бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број: 20-09-02/21 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка и одобрување на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, 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

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска  22.09.2021г

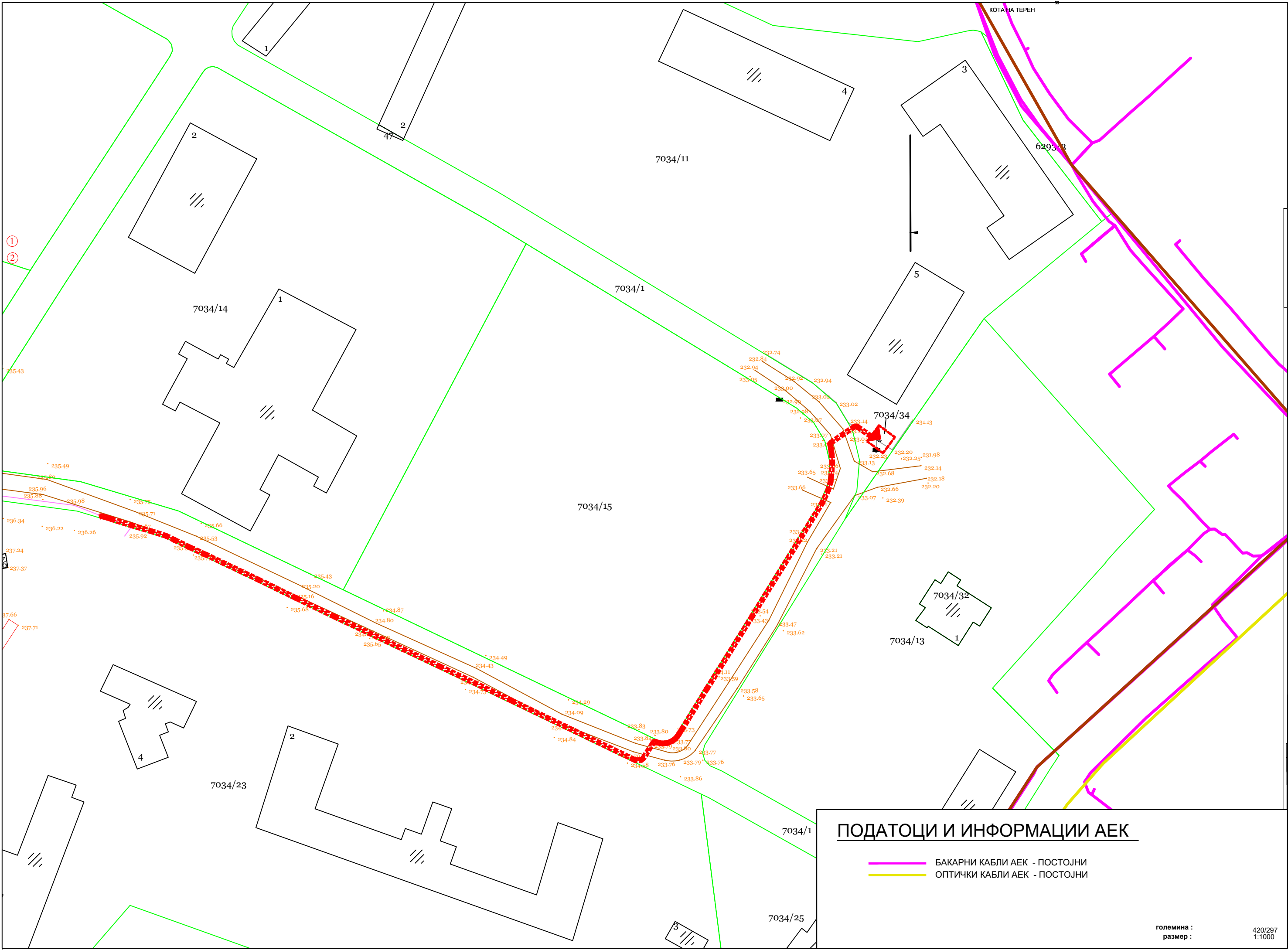
Раководител на сектор: Борис Арсов



ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03



КОТА НА ТЕРЕН

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК

- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

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 на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, Општина Струмица. Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

- 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:

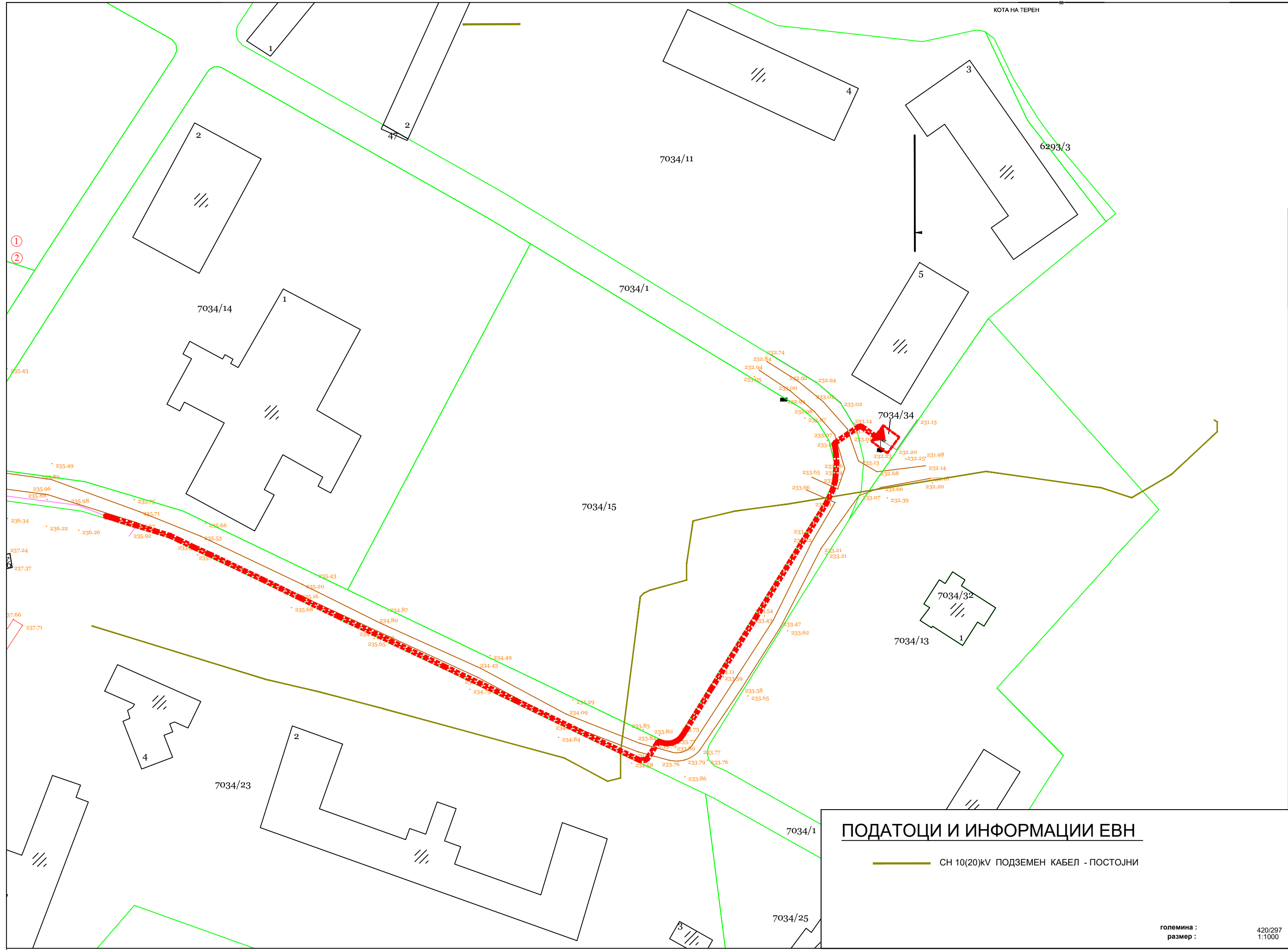
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН

— СН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ - ПОСТОЈНИ

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: 27.09.2021

Наш знак: 10-6331/2
Ваш знак:

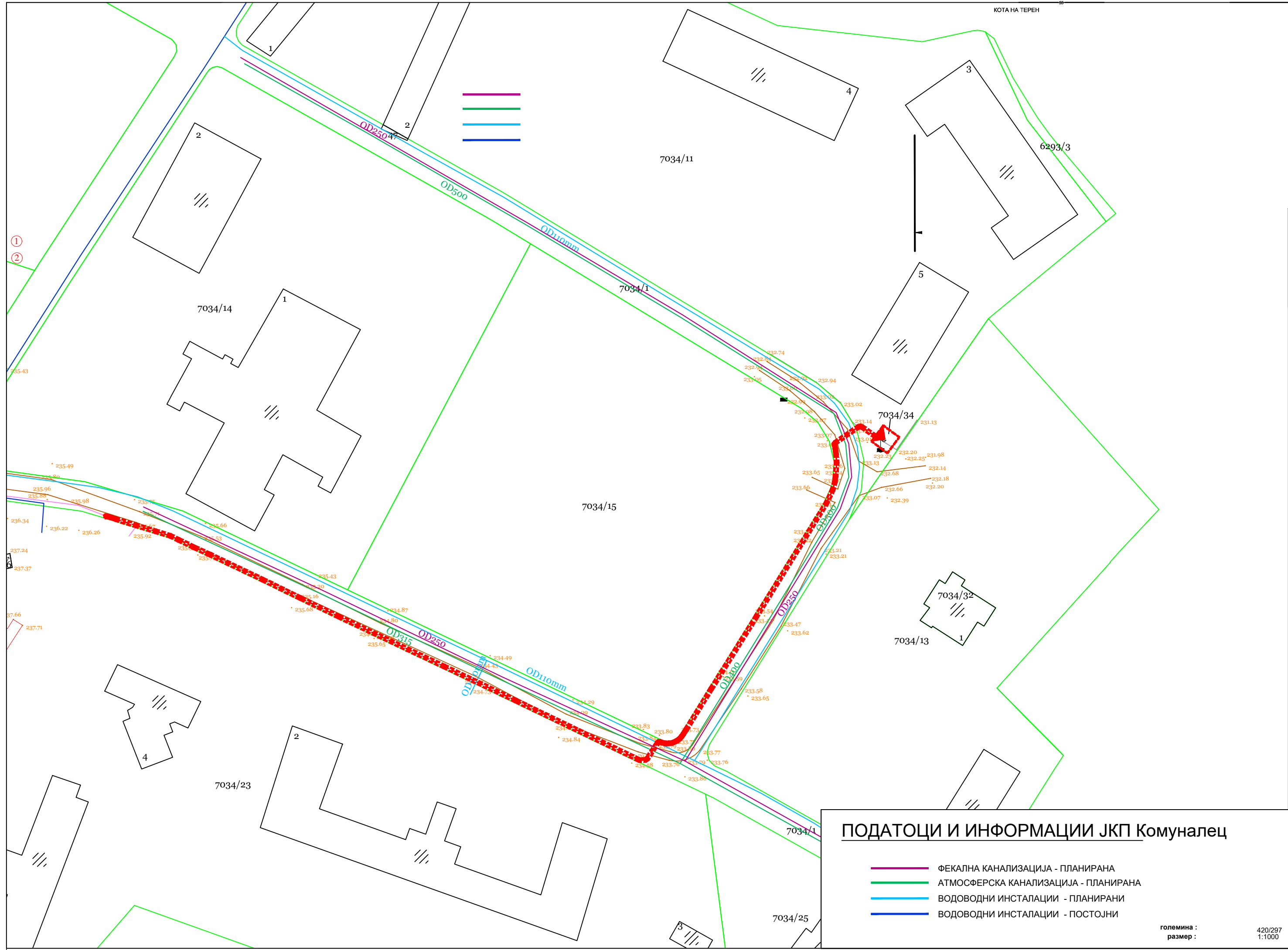
Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци за потребите за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, 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



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈКП Комуналец

- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица
21 Септември 2021

Архивски број: 09-299/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел
Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.20-09-02/21 од 20.09.2021 година.-

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение Струмица 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 од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, 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 во **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, 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 загроеност 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 од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, 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**

Бр: 08-4517/1
Скопје, 29-09-2021

До: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН**
ул.М. Јорданоски бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 20-09-02/21 од 20.09.2021 година, по електронски пат, а во врска со изработување и одобрување на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, Општина Струмица, Ве известуваме дека на предметниот плански опфат АД ЕСМ нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат.

Со почит,

Изработил: Бранко Панчевски, Горан Стоилов, Давид Марашевиќ, Александар Стоилков
Одобрил: Влатко Павлески

ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски



Ко:
- Архива
- Оддел за развој



Бр/Нр. 10-9413/2

29-09-2021

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул.„М.Јордановски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 20-09-02/21 од 20.09.2021год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9413/1 од 21.09.2021 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложената кабелска траса не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ејуп Русеви



Изработил: Д.Гашпарова
Контролирал: З.Велков
Одобрил: d-r E.Latifi





Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

**- Оддел за информатика и телекомуникации -
Сектор за телекомуникации**

Рег. бр. 11. 2. 87272 / 2

Скопје, 24. 09. 2021

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
ул. М. Јорданоски бр.149
6000 Охрид

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки
инсталации, доставува.-

Врска: Ваш акт 20-09-04 / 21 од 20. 09. 2021 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (новопланиран СН 10 (20) kV кабелски подземен вод , од КП-7034 / 23 до новопланирана ТС на КП 7034 / 34, КО Струмица, општина Струмица) не располагаме со податоци за постоење на наша телекомуникациска инфраструктура. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме известени.

Со почит,

Лице за контакт: Оливер Табаковски, тел: 070 33 66 66

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР

Јане Стојанов

Подготвил: Оливер Табаковски
Согласен: Дејан Костадинов

Изработено во: 1 (еден) примерок
и 1 (една) копија и доставено до:

- Примател - примерок 1
- Архива на сектор – копија



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

Бр: 38247
Дата: 23.09.2021

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 за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, Општина Струмица, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

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

Бр. 03-52/2
23-09-24



Јавно претпријатие за енергетски дејности

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. 20-09-03/21 за потребите за изработување и одобрување на урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба од КП7034/23 до КП7034/34 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



До

Електро Дизајн
ул.М.Јорданоски бр.149
6000, Охрид

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 2 3 1 49 811

Подружница ОБПС

+ 389 (0) 2 3 1 49 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 2 3 1 49 813

☎: + 389 (0) 2 3 1 11 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-5322/1

23.09.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.20-09-02/21 од 20.09.2021 година, (наш број 11-5322 од 21.09.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка на **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, Општина Струмица**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова



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

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

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrim të veçantë të energjetike
RESURSET ENERGETIKE NACIONALLE Shkup
në pronësi shtetërore

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

До:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

Бр.-Нр. 03-2905/2
22.09.2021 год.viti
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за податоци, информации и мислења, со ваш бр. 20-09-02/21 од 20.09.2021 год.

Согласно вашето Барање за податоци, информации и мислења, за Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 7034/23 до новопланирана трафостаница на КП 7034 /34 во КО Струмица, Општина Струмица, со ваш бр. 20-09-02/21 од 20.09.2021 година.

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

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
968



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

Оливера Костанчева





- Постапки
- Корисници

- ИНФОРМАЦИИ
- ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ
- ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ
- РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ
- МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
38595

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Барање на мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/34 во КО Струмица ,Општина Струмица

Датум на креирање

06.10.2021

Иницијатор

Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

Надлежен орган

/

- ДОКУМЕНТИ
- ДИСКУСИЈА

Пребарај ^

Акции

Нема дозволени акции

Процесни дијаграми

12:11:33
26 October 2021

October 2021						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	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

Today
Add an event or reminder



- ИНФОРМАЦИИ
- ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ
- ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ
- РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ
- МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ**

Институции

Додади институција

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈПКД Комуналец, Струмица	06.10.2021	12.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Струмица	06.10.2021	12.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	06.10.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	06.10.2021	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_плани	06.10.2021	15.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
Агенција за електронски комуникации	06.10.2021	18.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	06.10.2021	14.10.2021		<input checked="" type="checkbox"/>

← Претходни **1** Следни →

Прикажани 1 - 7 од 7 ставки

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

е-mail: jpkd.komunalec@hotmail.com

До:
Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид

Датум: 12.10.2021

Наш знак: 10-6516/2
Ваш знак:

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање бр. 06-3-10/21 од 06.10.2021 год. за Мислење при изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица, по извршениот увид во доставената планска документација Ве известуваме дека **немаме** забелешка за планираното техничко решение за фазата *водовод и канализација*.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-55/3-270 од 14.10.2021
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број **06-3-10/21 од 06.10.2021** година, со кој барате да дадеме мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/34 во КО Струмица ,Општина Струмица, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

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

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг


Наш број: 1404-2707/2
Скопје: 14.10..2021г.


ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид


Предмет: Одговор на барање за мислење
Врска: Ваше барање бр.06-3-10/21 преку е-урбанизам


Во врска со вашето барање за мислење, а во врска со изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/34 во КО Струмица ,Општина Струмица , ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот Урбанистички проект.

Сектор за телекомуникации

Изработил: Ј.Србиновски 
12-10-2021г

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов 

Советник на Директорот,
Игор Бојациев 

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku 

АЕК-401.03



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица
12 Октомври 2021

Архивски број: 09-316/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел
Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.06-3-10/21 од 06.10.2021 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

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување при изработка на
Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за изработка на **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица**, со тех.бр.Е – 153/21-и од октомври 2021 год. 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



Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Бр.
Дата: , Скопје

ДО: „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид
ДГТУ ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид
ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на
недвижности

Трифун Хаџи Јанев бр.4
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел.: (02) 204 800
Факс: (02) 3171 668
Е-пошта: info@katastar.gov.mk
Сайт: www.katastar.gov.mk

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за ПИМ: 38595

Ваш бр. 06-3-10/21 од 06.10.2021 год.

Наш бр. 0939-14229/1 од 08.10.2021 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички Проект за инфраструктура линиска инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од КП.7034/1 до повопланирана трафостаница ТС 10(20)/04 kV на КП.7034/34 во КО.Струмица, Општина Струмица, изработен од „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид со тех бр. Е-153/21-и од октомври 2021 год. со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците, Агенцијата за катастар на недвижности Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Проект за инфраструктура со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Со почит,

Изработил: Ивановски Душко самостоен референт

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Директор

м-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА ПОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ						ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА										Товар	
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното лице	Место на живеење	Улица	Кутен број	Катастарска општина	На имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела	Технички број		Забелешка
							Основен	Дел	Култура	Класа	х	а	м2					
1	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				27066	13088	7034	1	гз	гиз	0			304,96	347.92	е-153/21-и		Т и П
													57980,33					
2	ДГПТУ ДАС ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА БР.44 ГТЦ/ГЛОБАЛ -2 КАТ		27066	16395	7034	11	гз	гиз			6,97	347.92				Т и П
													21844,94					
	ДГПТУ САРА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО ДПТУ ЈАВОР-ТРАНС ДОО СТРУМИЦА	СТРУМИЦА-ГТЦ ГЛ СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА ЛЕНИНОВА 44 ГТЦ ГЛОБАЛ/2 КАТ	ББ														
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РАНВЕЈ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ДОЈРАНСКА	14														
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО И ИНЖЕНЕРИНГ ТОТАЛ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	66														
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ УВОЗ- ИЗВОЗ ДЕ-ЛУКС ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА	44 ГТЦ														
3	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	16102	7034	15	гз	гиз	0		0	347.92				
													12711,51					
	Р.МАКЕДОНИЈА																	
4	ЕВН МАКЕДОНИЈА АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	ЛАЗАР ЛИЧЕНОСКИ	11	27066	56750	7034	34	гз	гнз			35,99	347.92				
													0					
													Meфyзб	347,92				
										ВКУПНО				347,92				

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-153 /21 - и

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 проектирање Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 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.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура за проектирање Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица. се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица.

За реализација на новиот кабелски подземен вод со трафостаница 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 проектирање Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 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 – Инфраструктурни водови**
 - **Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија**
 - **Е1.8 – Трансформаторски станици и подстанции**

ЛОКАЦИЈА

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките на

- КП 7034/1 , КП 7034/11 и КП 7034/34, во КО Струмица, Општина Струмица.
- Должината на кабелската траса изнесува 311.92 м¹.
- 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 новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV изнесува 36 м². Површина на проектниот опфат изнесува околу 347,92 м².

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²), кој ќе се движи по земјени површини. Новопланираната трафостаница ТС 10(20)/0.4kV е предвидена на КП 7034/34 во КО Струмица , Општина Струмица

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е:

Урбанистички проект за инфраструктура: Новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 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 ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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),
- 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),
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица



T. Terechev



- СН 10(20) НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД - ПОСТОЈНИ
- ГРАНИЦА НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЕЛСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЕЛСКИ ВОД
- БАКАРНИ КАБЛИ АКК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧНИ КАБЛИ АКК - ПОСТОЈНИ
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

ГРАНИЦА НА ПРОЈЕКТ ОПЛАТ R=347.82m²

ГРАНИЦА НА КАМЕНСКА ЗОНА

ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=311.92m

КВТС 10(20)0.4KV

Градбена линија

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА

E1 - Инфраструктурни елементи

E1.8 - Борови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции в селскиот намен

E1 - Инфраструктурни елементи - надземен вод

E1.8 - ПОВРШНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ПРАВОСТАНИЦА КВТС 10(20)0.4KV)

Табелиран приказ на нумеричка податоци

Број на покривка за градби	Плоштина (кв. метри)	Максимална висина (метри)	Степеност (%)	Класа на земја	Парцелна ознака
1	1000	10	0	1	E1.8
2	2000	10	0	1	E1.8

E1 - надземен кабелски вод, 30кВ/20кВ/10кВ - 4 жици

Плоштина на водот - 311.92 м²

Широчина на водото - 1.0 м

Покривка на Тробојанска БТС - 36 м²

Вкупна површина на проектот оплат - 347.82 м²

ГЕРЕНСКА СЕЌИЦА НА ПРЕТЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:500

Легенда

- КВТС 10(20)0.4KV
- Општа комунална мрежа
- Канализационна мрежа
- Водоводна мрежа
- Електрична мрежа
- Други мрежи

ГЕО КАРИКАТУРА ОШТАТ
Димитриеви Брзи, 660/2-стаж
Датум: 22.04.2023 година

ГЕО СТАТУС
Инженерски проект на проект
Масштаб: 1:500
Својот број: 2023 година

ГЕО СТАТУС
Инженерски проект на проект
Масштаб: 1:500
Својот број: 2023 година

ИМЕ НА КОМПАНИЈА ЕВН Македонија Сопственик: ЕВН	ИМЕ НА ПРОЈЕКТ ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица
ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица
ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица
ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица
ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица	ИМЕНЕ НА ПРОЈЕКТОР ЕВН Македонија АД - Скопје. КЕЦ Струмица

2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица, е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица.

За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на 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 ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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),
- 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, константирано 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 споменичкуи целини и градби од културно историско значење.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Електрична енергија во сопственост на ЕВН
- 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
- Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
- Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
- 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 КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина 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 „Комуналец“ – Струмица (арх.бр. 10-6331/2 од 27.09.2021), 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

➤ **Податоци и информации од Електроенергетска мрежа**

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

➤ **Податоци и информации од АД МЕПСО**

Спрема добиените податоци од АД МЕПСО (арх. бр. 11-5322/1 од 23.09.2021 год.) се известува дека предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО .

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Спрема добиените податоци од АЕК (арх. бр. 1404-2565/2 од 27.09.2021 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 исклучи 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 ЈЛДП**

Спрема добиените податоци од Јавното претпријатие за државни патишта (арх. бр. 10-9413/2 од 29.09.2021 год.) се известува дека во предметниот опфат не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

➤ **Податоци и информации од Гасоводна мрежа во сопственост на НЕР Скопје**

Спрема добиените податоци од НЕР Скопје со архивски број 03-2905/2 (од 22.09.2021 год.), на наведениот предметен опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

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

Спрема добиените податоци Арх.број (03-520/2 од 23.09.2021 год.) од ЈПЕД Струмица - Гас известуваат дека на наведениот предметен опфат нема дистрибутивна гасоводна мрежа, како и планирани активности во наредниот период.

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

Спрема добиените податоци преку системо е-урбанизам, број на постапка 38247 (од 23.09.2021 год.) во границите на плански опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 38247 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица.

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 Министерство внатрешни работи**

Спрема добиените податоци од Секторот за телекомуникации на Министерство за внатрешни работи (Арх.бр.11.02.87272/2 од 24.09.2021), известени сме дека на предметната локација не располагаат со податоци за постоење на телекомуникациска инфраструктура во нивна сопственост. Доколку во изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации задолжително да се известат одговорните лица во Министерство за внатрешни работи .

➤ **Податоци и информации од АД ЕСМ -Скопје**

Спрема добиените податоци Арх.број (08-4517/1 од 29.09.2021 год.) од **АД ЕСМ - Скопје** известуваат дека на наведениот предметен опфат нема постојни и планирани инсталации и објекти ,односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат.

➤ **Податоци и информации од Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје**

Спрема добиените податоци Арх.број (од 21.09.2021 год.) од БЕГ известуваат дека наведениот предметен опфат се наоѓа надвор од лиценцното подрачје на Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

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

Трасата на подземниот кабелски вод започнува од КП 7034/1 се движи надолжно од десната страна покрај новопланирана улица бр.1 по ДУП продолжува покрај новопланирана улица бр.4 по ДУП прави премин и се поврзува со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица,

Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/1,КП 7034/11 и КП 7034/34 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 311.92 м’.
- 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 347.92 м².
- Површината на новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV изнесува 36 м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистичкиот проект за инфраструктура : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица, се изработува на издаден:

- **Извод од ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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 ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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 инфраструктурни водови.
- 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 со трафостаница, цениме дека има 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 подземан 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 загрошени 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 год.максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **E1 - Инфраструктурни водови, E1.8 – Високо и средно напонски електрични водови и E1.8 – Трансформаторски станици и подстанции**

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 311.92 м'. Земајќи 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 инфраструктурен објект би била околу 347.92 м². Површината на новопланираната трафостаница ТС 10(20)/0.4kV изнесува 36 м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **E1 – Инфраструктурни водови**
 - **E1.8 – Високо и средно напонски електрични водови**
 - **E1.8- Трансформаторски станици и подстанции**

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 **E1 -Инфраструктурни водови, E1.8 – Високо и средно напонски електрични водови и E1.8 – Трансформаторски станици и подстанции** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирани проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирани во документационата основа која е во прилог на проектната документација.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:
ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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.

Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од КП 7034/1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица

- Приклучниот вод за новата трафостаница 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).
Основна класа на намена е **E1 -Инфраструктурни водови, E1.8 – Високо и средно напонски електрични водови и E1.8 – Трансформаторски станици и подстанции.**
- 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 загрозено 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
E-153 /21 - и

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 1 м 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.

Трасата на подземниот кабловски вод започнува од КП 7034/1 се движи надолжно од десната страна покрај новопланирана улица бр.1 по ДУП продолжува покрај новопланирана улица бр.4 по ДУП прави премин и се поврзува со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица, Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/1, КП 7034/11 и КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица

Основната класа на намена е **Е1 - Инфраструктурни водови, Е1.8 – Високо и средно напонски електрични водови и Е1.8 Трансформаторски станици и подстанции**. За основната класа на намена Е1 Инфраструктурни водови 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 - Инфраструктурни водови, Е1.8 – Високо и средно напонски електрични водови. 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 : **ДУП за град Струмица, Урбан блок број 36 и 37, КО Струмица КП бр.7034/1, 7034/10, 7034/11 и 7034/23. Одлука бр.07-2531/1 од 26.04.2010 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 најмалки 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 311.92 м¹.
- Површината на трафостаницата изнесува 36 м².
- Површината на проектниот опфат изнесува 347.92 м².

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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 311.92 м¹.
- 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 347.92 м².
- Површината на новопроектираната трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV изнесува 36 м².

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 материји 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 материји 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина. За трафостаницата потребно е да се изготви 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 честици 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 биоакумулативен капацитет на загадувачки материји. Бидејќи се работи за подземен кабелски вод емисиите 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 подземен кабелски вод со трафостаница, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии 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 биоаккумулативен 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 сеспречи или намали ризикот од загадување на почвата.

Мерки за заштита од бучава

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 на соодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водови и трафостаницата 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.

Кога ќе биде пуштен во работа подземниот кабелски вод заедно со трафостаницата, 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 со трафостаницата, 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:

- Законот за заштита и спасување (Службен весник 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 (Службен весник на 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 на последиците 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 основа на 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 процесинаменети за складирање, производство и употреба на опасни материји, нафта и нејзини деривати, енергетски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска 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:

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 материји
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 Струмица 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 материји и средства за производство, складирање и транспортна

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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, прадини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозии 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 загрозување на 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,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 електоренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод со трафостаница се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти така што 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 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,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

- 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,
- 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 севисните 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 со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интвенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниците треба 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 материји (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

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 материји (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 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 материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Потребно е да се применат следните препораки:

- Градбите се лоцирани така што се сместени до локални асфалтирани патишта
- Оддалеченоста на градбите од работ на улицата е таква што ќе овозможи директен приод на противпожарно возило до самата градба

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

- Градбите се слободностоечки и сочинуваат едба засебна единствена целина(според тоа и со оглед на нивната големина, содржина и функција се третираат како засебен пожарен сектор)
 - Предизвикувачи на пожар во зградите на трафостаниците може да бидат повеќе. Пожар во трафостаниците може да биде предизвикан од природни појави(удар на гром), со технолошки процес односно со работа на вградена опрема.Самозапалување или експлозија на маслото во енергетскиот трансформатор или на горните делови на електроопремата(склопни апарати, кабли со пвц-изолација) во текот на работа при нивно прегревавање или настанување на електричен спој, може да биде предизвикан со намера да се предвика штета на градба(експлозија, подметнување на пожар), со надворешно механичко дејство(удар на возило во градба) како и поради недостатоци на градежната изведба. Трафостаниците се планирани како слободностоечки градби без други градби во непосредна близина па не постои опасност од пренесување на пожар на соседните објекти.
 - Од резултатите на пресметките и од податоците за пожарно оптеретување на трафостаниците видливо е дека не се потребни посебни мерки за заштита од пожар. Трафостаниците спаѓаат во градба со релативно ниско пожарно оптеретување за што огноотпорноста на употребените градежни материјали треба да изнесува најмалку 90 минути.
 - Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај ЕВН А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
 - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
 - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.
 - По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.
 - При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искрат.

Подземниот 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

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 идруги експлозивни средства се вршина местото на пронаоѓање, акоза 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 МКСкала.

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина наградежен 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 и трафостаница се поставуваа на простор кој е рамн и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Сообраќајната мрежа во проектниот опфат е планирана согласно наменатана 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 оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектен опфат 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 проект опфат 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 трафостаница, 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 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 согласно 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 местона живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

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 сезадржуванадвор 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, лекари 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

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, лекари 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-153 /21 - и

Со уредбата за спроведување намерката 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 намерката 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

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување на непречен 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).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и



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: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Струмица

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

Ајкоски Гоце 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: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 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: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Предметната недвижност, односно опфатот кој беше предмет на снимање и премерување се наоѓа на КП 7034/1 во К.О. Струмица.

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 19.03.2021 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 166/1-2021 од 18.03.2021 година од страна на година од страна на Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид со адреса на ул. "М.Јорданоски" бр. 149 во 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 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 Никола Грујоски дипл. геод. инж. и Стоилковски Бојан дипл. геод. инж.

Составил:

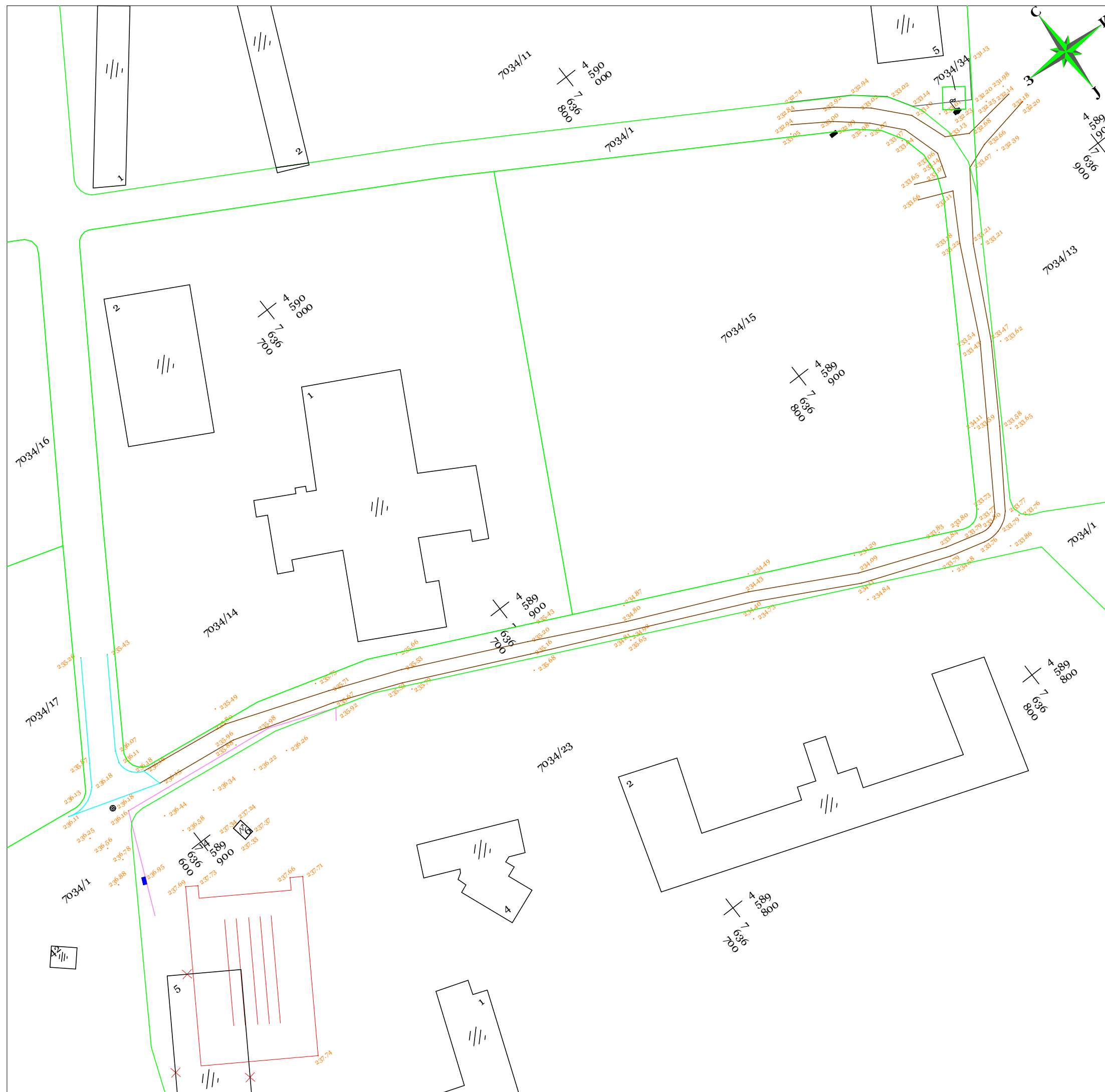
Стоилковски Бојан дипл. геод. инж.

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | - граница на катастарска парцела | | - електричен ормар |
| | - асфалтен пат | | - објект возизградба |
| | - рабник | | - постоечки објект |
| | - земјен пат | | - новоизграден станбен објект |
| | - ограда | | - новоизграден помошен објект |
| | - предвиден кабел | | - срушен објект |
| | - мост | | - настрешница |
| | - бетонски ѕид | | - трафостаница |
| | - бехатон | | - апсолутни надморски висини |
| | - железничка пруга | | 25575/2 - број на катастарска парцела |
| | - бетонски ѕид | | 250.87 0.96 - геодетска точка |
| | - падни линии | | |
| | - граница на кат. општина | | |
| | - шахти | | |
| | - фонтани | | |
| | - столб од п.т.т. мрежа | | |
| | - хидрант | | |
| | - канделабра | | |
| | - бетонски столб од електрична мрежа | | |
| | - дрвен столб од електрична мрежа | | |
| | - далековод | | |
| | - сливник | | |
| | - предвиден електричен ормар | | |



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/ 614 2909, 078/ 85 28 42 mail: geokaevski@t.mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Март 2021 година	Изработил: Стоилковски Бојан 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](mailto:geokaevski@t.mk)



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 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	7636622.97	4589914.46	235.88	40	7636820.98	4589838.39	233.77
2	7636623.21	4589915.92	235.96	41	7636816.48	4589830.34	233.86
3	7636624.19	4589920.53	235.80	42	7636823.24	4589835.35	233.76
4	7636624.51	4589925.33	235.49	43	7636815.68	4589843.21	233.73
5	7636632.41	4589912.71	235.98	44	7636808.75	4589842.91	233.80
6	7636649.78	4589906.00	235.92	45	7636835.59	4589854.83	233.65
7	7636650.09	4589907.51	235.67	46	7636833.64	4589857.04	233.58
8	7636651.04	4589910.78	235.71	47	7636831.30	4589859.26	233.59
9	7636649.49	4589914.40	235.75	48	7636828.14	4589860.65	234.11
10	7636671.03	4589907.27	235.66	49	7636840.62	4589879.13	233.54
11	7636669.63	4589903.34	235.53	50	7636843.31	4589877.86	233.43
12	7636668.20	4589901.23	235.53	51	7636845.64	4589876.03	233.47
13	7636668.67	4589897.60	235.79	52	7636847.62	4589874.61	233.62
14	7636697.16	4589881.66	235.68	53	7636859.33	4589897.88	233.21
15	7636699.10	4589885.61	235.16	54	7636857.22	4589899.76	233.21
16	7636700.47	4589888.69	235.20	55	7636854.99	4589901.55	233.22
17	7636704.28	4589891.79	235.43	56	7636852.66	4589903.32	233.18
18	7636726.37	4589880.65	234.87	57	7636862.03	4589913.57	233.11
19	7636724.24	4589876.89	234.80	58	7636853.37	4589917.36	233.66
20	7636723.15	4589874.59	234.81	59	7636855.10	4589921.19	233.65
21	7636722.74	4589873.03	234.92	60	7636862.88	4589917.68	233.07
22	7636722.15	4589872.29	235.65	61	7636861.58	4589921.36	233.14
23	7636757.37	4589867.07	234.49	62	7636864.97	4589923.91	233.06
24	7636754.50	4589863.29	234.43	63	7636869.20	4589926.16	233.13
25	7636753.57	4589860.58	234.40	64	7636865.73	4589935.98	233.10
26	7636751.19	4589856.82	234.73	65	7636861.97	4589934.11	233.07
27	7636778.16	4589842.28	234.84	66	7636859.66	4589932.26	233.04
28	7636779.37	4589846.75	234.11	67	7636867.43	4589937.74	233.14
29	7636780.48	4589849.33	234.09	68	7636863.68	4589943.91	233.02
30	7636782.47	4589853.67	234.29	69	7636858.50	4589944.11	233.02
31	7636803.80	4589844.70	233.83	70	7636855.76	4589941.17	232.98
32	7636802.86	4589840.49	233.84	71	7636852.83	4589939.16	233.07
33	7636802.29	4589837.93	233.79	72	7636846.48	4589944.82	232.99
34	7636800.35	4589834.48	234.58	73	7636848.42	4589947.44	233.00
35	7636811.98	4589838.00	233.79	74	7636850.90	4589950.30	232.92
36	7636811.68	4589835.39	233.76	75	7636856.32	4589950.07	232.94
37	7636816.25	4589835.40	233.79	76	7636875.86	4589929.53	232.23
38	7636815.53	4589837.81	233.80	77	7636871.82	4589931.76	233.01
39	7636818.66	4589839.89	233.77	78	7636874.79	4589922.90	232.68



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



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
79	7636876.13	4589918.15	232.66	111	7636632.60	4589905.11	236.26
80	7636869.30	4589915.64	233.07	112	7636622.82	4589906.33	236.22
81	7636877.87	4589914.90	232.39	113	7636613.89	4589907.68	236.34
82	7636891.56	4589919.47	232.20	114	7636605.72	4589910.03	236.44
83	7636891.06	4589920.89	232.18	115	7636600.58	4589903.71	236.58
84	7636889.41	4589924.70	232.14	116	7636597.40	4589895.96	237.24
85	7636889.48	4589927.24	231.98	117	7636605.75	4589891.58	237.12
86	7636886.88	4589938.51	231.13	118	7636609.45	4589893.47	237.33
87	7636880.71	4589929.58	232.20	119	7636608.75	4589897.92	237.34
88	7636883.49	4589926.79	232.25	120	7636611.57	4589898.37	237.24
89	7636837.56	4589951.72	233.05	121	7636612.43	4589894.14	237.37
90	7636839.08	4589953.64	232.94	122	7636612.11	4589886.95	237.27
91	7636841.41	4589956.34	232.84	123	7636615.51	4589876.32	237.71
92	7636842.58	4589958.46	232.74	124	7636612.72	4589878.10	237.66
93	7636589.90	4589918.19	236.16	125	7636592.23	4589891.35	237.73
94	7636577.44	4589918.73	236.25	126	7636589.49	4589893.15	237.69
95	7636579.50	4589913.76	236.56	127	7636587.85	4589833.46	237.74
96	7636580.84	4589908.98	236.78				
97	7636575.88	4589904.43	236.88				
96	7636582.24	4589900.75	236.95				
99	7636610.83	4589954.18	235.43				
100	7636604.80	4589957.79	235.26				
101	7636593.01	4589939.82	235.87				
102	7636586.04	4589929.07	236.18				
103	7636579.92	4589926.19	236.13				
104	7636576.52	4589926.68	236.11				
105	7636587.05	4589921.26	236.18				
106	7636596.87	4589932.75	236.07				
107	7636595.71	4589929.79	236.11				
108	7636596.86	4589925.81	236.18				
109	7636599.58	4589923.98	236.16				
110	7636601.28	4589918.02	236.15				

Изработил,

Славимирски Бојан димитров итн.



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: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

Оригинални податоци од извршените теренски мерења

JB,NM19032021,DT03-19-2021,TM10:30:02
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
SurvCE Version 4.90.31
CRD: Alphanumeric
User Defined: STRUMICA
RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto
BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AG0.0000,PA0.1020,ATUNK,SRROVER,
Entered Rover HR: 1.9800 m,

PN120,N 4589914.4604,E 636622.9685,EL235.8756,OG,HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.681, HDOP:0.824, VDOP:1.466, TDOP:1.385, GDOP:2.178, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN121,N 4589915.9167,E 636623.2096,EL235.9572,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.494, HDOP:0.779, VDOP:1.274, TDOP:1.173, GDOP:1.899, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN122,N 4589920.5275,E 636624.1942,EL235.8039,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.494, HDOP:0.779, VDOP:1.275, TDOP:1.173, GDOP:1.899, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN123,N 4589925.3318,E 636624.5136,EL235.4889,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.651, HDOP:0.860, VDOP:1.409, TDOP:1.354, GDOP:2.135, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN124,N 4589912.7136,E 636632.4141,EL235.9751,OG,HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.493, HDOP:0.777, VDOP:1.275, TDOP:1.172, GDOP:1.899, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN125,N 4589905.9969,E 636649.7762,EL235.9182,OG,HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.555, HDOP:0.857, VDOP:1.297, TDOP:1.209, GDOP:1.970, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN126,N 4589907.5124,E 636650.0877,EL235.6687,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.493, HDOP:0.776, VDOP:1.275, TDOP:1.172, GDOP:1.898, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN127,N 4589910.7840,E 636651.0395,EL235.7078,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.493, HDOP:0.776, VDOP:1.275, TDOP:1.171, GDOP:1.898, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN128,N 4589914.4050,E 636649.4864,EL235.7465,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.493, HDOP:0.776, VDOP:1.275, TDOP:1.171, GDOP:1.897, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN129,N 4589907.2672,E 636671.0306,EL235.6640,HSIG:0.019, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.064, HDOP:1.228, VDOP:1.659, TDOP:1.776, GDOP:2.723, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN130,N 4589903.3373,E 636669.6271,EL235.5285,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.556, HDOP:0.854, VDOP:1.301, TDOP:1.212, GDOP:1.972, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN131,N 4589901.2299,E 636668.2034,EL235.5292,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.701, HDOP:0.952, VDOP:1.410, TDOP:1.360, GDOP:2.178, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN132,N 4589897.6003,E 636668.6655,EL235.7858,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.586, HDOP:0.906, VDOP:1.302, TDOP:1.245, GDOP:2.016, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN133,N 4589881.6564,E 636697.1551,EL235.6846,HSIG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.243, HDOP:1.576, VDOP:2.834, TDOP:3.166, GDOP:4.532, NSIG:0.018, ESIG:0.011
PN134,N 4589885.6074,E 636699.1026,EL235.1582,ZP,HSIG:0.021, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.243, HDOP:1.576, VDOP:2.834, TDOP:3.166, GDOP:4.532, NSIG:0.018, ESIG:0.011
PN135,N 4589888.6891,E 636700.4669,EL235.2020,ZP,HSIG:0.021, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.243, HDOP:1.576, VDOP:2.834, TDOP:3.166, GDOP:4.532, NSIG:0.018, ESIG:0.011
PN136,N 4589891.7860,E 636704.2839,EL235.4314,HSIG:0.033, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.398, HDOP:1.992, VDOP:3.921, TDOP:4.616, GDOP:6.375, NSIG:0.029, ESIG:0.015
PN137,N 4589880.6533,E 636726.3685,EL234.8654,HSIG:0.040, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.917, HDOP:1.260, VDOP:2.631, TDOP:2.823, GDOP:4.059, NSIG:0.031, ESIG:0.025
PN138,N 4589876.8916,E 636724.2382,EL234.7974,ZP,HSIG:0.020, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.740, HDOP:0.880, VDOP:1.502, TDOP:1.443, GDOP:2.261, NSIG:0.018, ESIG:0.009
PN139,N 4589874.5877,E 636723.1526,EL234.8113,ZP,HSIG:0.019, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.664, HDOP:1.287, VDOP:2.333, TDOP:2.575, GDOP:3.705, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN140,N 4589873.0268,E 636722.7395,EL234.9154,HSIG:0.020, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.315, HDOP:1.146, VDOP:2.012, TDOP:2.039, GDOP:3.085, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN141,N 4589872.2868,E 636722.1488,EL235.6537,HSIG:0.024, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.180, HDOP:1.175, VDOP:1.836, TDOP:1.875, GDOP:2.876, NSIG:0.022, ESIG:0.010
PN142,N 4589867.0677,E 636757.3733,EL234.4881,HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.654, HDOP:0.952, VDOP:1.353, TDOP:1.350, GDOP:2.135, NSIG:0.015, ESIG:0.008



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



PN143,N 4589863.2887,E 636754.5037,EL234.4282,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.732, HDOP:0.877, VDOP:1.493, TDOP:1.434, GDOP:2.248, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN144,N 4589860.5791,E 636753.5737,EL234.4046,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.730, HDOP:0.877, VDOP:1.492, TDOP:1.433, GDOP:2.246, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN145,N 4589856.8250,E 636751.1856,EL234.7331,HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.011, HDOP:1.016, VDOP:1.735, TDOP:1.729, GDOP:2.652, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN146,N 4589842.2786,E 636778.1595,EL234.8358,HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.594, HDOP:1.279, VDOP:2.256, TDOP:2.504, GDOP:3.605, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN147,N 4589846.7491,E 636779.3662,EL234.1146,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.876, VDOP:1.485, TDOP:1.426, GDOP:2.237, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN148,N 4589849.3280,E 636780.4822,EL234.0860,ZP,HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.377, HDOP:1.030, VDOP:2.143, TDOP:2.186, GDOP:3.229, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN149,N 4589853.6702,E 636782.4724,EL234.2865,HSIG:0.019, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.944, HDOP:1.032, VDOP:1.648, TDOP:1.640, GDOP:2.544, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN150,N 4589844.7031,E 636803.8040,EL233.8267,HSIG:0.016, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.556, HDOP:0.843, VDOP:1.308, TDOP:1.214, GDOP:1.973, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN151,N 4589840.4933,E 636802.8633,EL233.8418,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.717, HDOP:0.875, VDOP:1.478, TDOP:1.418, GDOP:2.227, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN152,N 4589837.9279,E 636802.2856,EL233.7878,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.035, HDOP:1.064, VDOP:1.735, TDOP:1.744, GDOP:2.680, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN153,N 4589834.4755,E 636800.3479,EL234.5793,HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.534, HDOP:1.273, VDOP:2.191, TDOP:2.443, GDOP:3.520, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN154,N 4589838.0002,E 636811.9768,EL233.7884,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.553, HDOP:0.839, VDOP:1.306, TDOP:1.212, GDOP:1.969, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN155,N 4589835.3887,E 636811.6810,EL233.7589,ZP,HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.620, HDOP:0.958, VDOP:1.306, TDOP:1.226, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN156,N 4589835.4028,E 636816.2493,EL233.7862,ZP,HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.620, HDOP:0.958, VDOP:1.306, TDOP:1.226, GDOP:2.032, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN157,N 4589837.8128,E 636815.5264,EL233.7961,ZP,HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.749, HDOP:1.082, VDOP:1.375, TDOP:1.323, GDOP:2.194, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN158,N 4589839.8860,E 636818.6639,EL233.7727,ZP,HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.660, HDOP:1.013, VDOP:1.315, TDOP:1.250, GDOP:2.078, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN159,N 4589838.3918,E 636820.9836,EL233.7656,ZP,HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.619, HDOP:0.958, VDOP:1.305, TDOP:1.226, GDOP:2.031, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN160,N 4589830.3436,E 636816.4757,EL233.8618,HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.162, HDOP:1.637, VDOP:2.705, TDOP:3.321, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN161,N 4589835.3519,E 636823.2377,EL233.7552,HSIG:0.020, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.529, HDOP:1.778, VDOP:1.799, TDOP:1.931, GDOP:3.182, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN162,N 4589843.2131,E 636815.6753,EL233.7324,HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.985, HDOP:1.339, VDOP:1.465, TDOP:1.484, GDOP:2.478, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN163,N 4589842.9072,E 636808.7533,EL233.8032,HSIG:0.021, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.757, HDOP:1.065, VDOP:1.397, TDOP:1.328, GDOP:2.202, NSIG:0.018, ESIG:0.011
PN164,N 4589854.8259,E 636835.5922,EL233.6501,HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.311, HDOP:1.226, VDOP:1.959, TDOP:2.082, GDOP:3.111, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN165,N 4589857.0417,E 636833.6421,EL233.5771,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.396, HDOP:0.686, VDOP:1.216, TDOP:1.076, GDOP:1.763, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN166,N 4589859.2552,E 636831.3003,EL233.5861,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.510, HDOP:0.766, VDOP:1.301, TDOP:1.212, GDOP:1.936, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN167,N 4589860.6507,E 636828.1384,EL234.1109,HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.793, HDOP:0.923, VDOP:1.537, TDOP:1.516, GDOP:2.348, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN168,N 4589879.1336,E 636840.6211,EL233.5404,HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.249, HDOP:1.508, VDOP:2.878, TDOP:3.126, GDOP:4.509, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN169,N 4589877.8613,E 636843.3089,EL233.4276,ZP,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.887, HDOP:0.988, VDOP:1.608, TDOP:1.612, GDOP:2.482, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN170,N 4589876.0273,E 636845.6421,EL233.4712,ZP,HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.069, HDOP:1.178, VDOP:1.701, TDOP:1.787, GDOP:2.734, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN171,N 4589874.6057,E 636847.6197,EL233.6153,HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.070, HDOP:1.178, VDOP:1.702, TDOP:1.787, GDOP:2.734, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN172,N 4589897.8766,E 636859.3285,EL233.2094,HSIG:0.016, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.889, HDOP:1.228, VDOP:1.436, TDOP:1.488, GDOP:2.405, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN173,N 4589899.7645,E 636857.2163,EL233.2101,ZP,HSIG:0.015, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.592, HDOP:0.871, VDOP:1.333, TDOP:1.274, GDOP:2.039, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN174,N 4589901.5549,E 636854.9889,EL233.2225,ZP,HSIG:0.017, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.888, HDOP:1.048, VDOP:1.571, TDOP:1.577, GDOP:2.460, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN175,N 4589903.3202,E 636852.6637,EL233.1843,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.360, HDOP:1.256, VDOP:1.998, TDOP:2.257, GDOP:3.265, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN176,N 4589913.5710,E 636862.0316,EL233.1077,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.457, HDOP:0.720, VDOP:1.266, TDOP:1.144, GDOP:1.852, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN177,N 4589917.3557,E 636853.3703,EL233.6596,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.091, HDOP:1.062, VDOP:1.801, TDOP:1.832, GDOP:2.780, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN178,N 4589921.1889,E 636855.1005,EL233.6483,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.620, HDOP:0.848, VDOP:1.381, TDOP:1.298, GDOP:2.076, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN179,N 4589917.6768,E 636862.8770,EL233.0681,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.915, VDOP:1.397, TDOP:1.317, GDOP:2.127, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN180,N 4589921.3613,E 636861.5789,EL233.1393,HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.865, HDOP:1.055, VDOP:1.538, TDOP:1.547, GDOP:2.423, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN181,N 4589923.9142,E 636864.9678,EL233.0609,ZP,HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.792, HDOP:0.850, VDOP:1.578, TDOP:1.530, GDOP:2.356, NSIG:0.013, ESIG:0.009



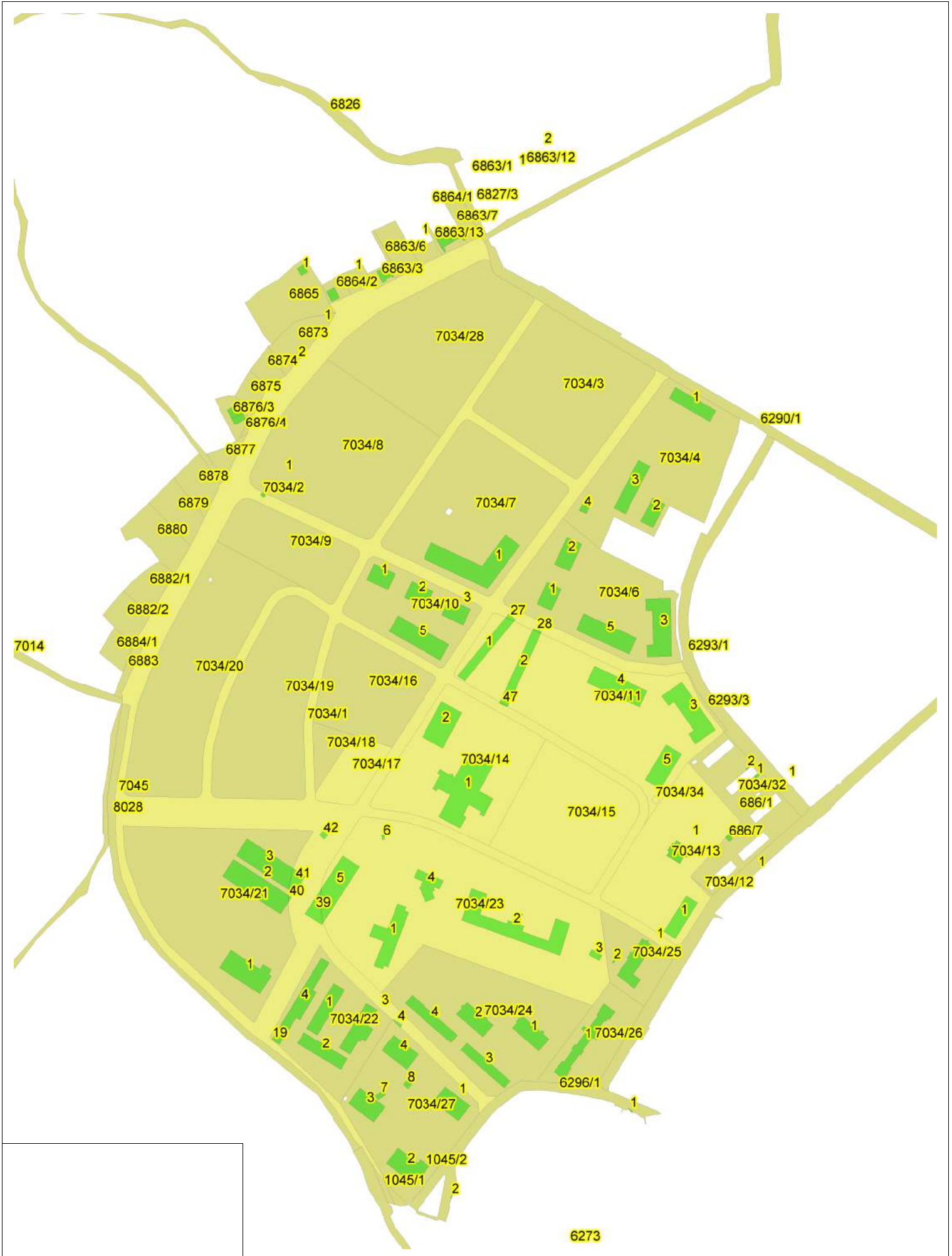
ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN182,N 4589926.1602,E 636869.2038,EL233.1256,ZP,HSIG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.863, HDOP:0.916, VDOP:1.622, TDOP:1.598, GDOP:2.454, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN183,N 4589935.9833,E 636865.7312,EL233.0958,ZP,HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.863, HDOP:1.044, VDOP:1.543, TDOP:1.578, GDOP:2.441, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN184,N 4589934.1073,E 636861.9714,EL233.0678,ZP,HSIG:0.020, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.373, HDOP:1.784, VDOP:1.566, TDOP:1.671, GDOP:2.903, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN185,N 4589932.2563,E 636859.6583,EL233.0410,HSIG:0.025, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.863, HDOP:1.033, VDOP:1.551, TDOP:1.554, GDOP:2.426, NSIG:0.021, ESIG:0.013
PN186,N 4589937.7357,E 636867.4263,EL233.1423,BZ,HSIG:0.020, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.659, HDOP:0.906, VDOP:1.391, TDOP:1.334, GDOP:2.129, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN187,N 4589943.9120,E 636863.6828,EL233.0155,BZ,HSIG:0.018, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.245, HDOP:1.447, VDOP:1.716, TDOP:2.024, GDOP:3.023, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN188,N 4589944.1132,E 636858.5032,EL233.0184,ZP,HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.770, HDOP:0.994, VDOP:1.465, TDOP:1.464, GDOP:2.297, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN189,N 4589941.1740,E 636855.7583,EL232.9843,ZP,HSIG:0.023, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.554, HDOP:1.979, VDOP:1.614, TDOP:1.738, GDOP:3.089, NSIG:0.020, ESIG:0.011
PN190,N 4589939.1608,E 636852.8319,EL233.0667,HSIG:0.024, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.741, HDOP:0.980, VDOP:1.439, TDOP:1.437, GDOP:2.258, NSIG:0.021, ESIG:0.012
PN191,N 4589944.8189,E 636846.4820,EL232.9894,OR,HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.391, HDOP:0.695, VDOP:1.205, TDOP:1.083, GDOP:1.763, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN192,N 4589947.4384,E 636848.4182,EL233.0024,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.391, HDOP:0.695, VDOP:1.205, TDOP:1.083, GDOP:1.763, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN193,N 4589950.3043,E 636850.9004,EL232.9163,ZP,HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.420, HDOP:0.719, VDOP:1.224, TDOP:1.112, GDOP:1.804, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN194,N 4589950.0693,E 636856.3235,EL232.9388,BZ,HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.761, HDOP:0.930, VDOP:1.495, TDOP:1.482, GDOP:2.301, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN195,N 4589929.5311,E 636875.8591,EL232.2308,KAND + ORM,HSIG:0.012, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.530, HDOP:0.854, VDOP:1.269, TDOP:1.206, GDOP:1.948, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN196,N 4589931.7626,E 636871.8248,EL233.0149,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.892, HDOP:1.024, VDOP:1.591, TDOP:1.619, GDOP:2.490, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN197,N 4589922.8957,E 636874.7895,EL232.6796,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.812, VDOP:1.236, TDOP:1.140, GDOP:1.867, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN198,N 4589918.1525,E 636876.1314,EL232.6640,ZP,HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.369, HDOP:0.732, VDOP:1.157, TDOP:1.059, GDOP:1.731, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN199,N 4589915.6441,E 636869.3005,EL233.0686,ZP,HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.278, HDOP:0.629, VDOP:1.113, TDOP:0.970, GDOP:1.604, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN200,N 4589914.9046,E 636877.8720,EL232.3930,HSIG:0.015, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.455, HDOP:0.856, VDOP:1.176, TDOP:1.129, GDOP:1.842, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN201,N 4589919.4693,E 636891.5570,EL232.2050,HSIG:0.020, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.965, HDOP:1.272, VDOP:1.498, TDOP:1.678, GDOP:2.584, NSIG:0.018, ESIG:0.009
PN202,N 4589920.8879,E 636891.0599,EL232.1766,ZP,HSIG:0.029, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.477, HDOP:0.757, VDOP:1.268, TDOP:1.192, GDOP:1.898, NSIG:0.028, ESIG:0.010
PN203,N 4589924.6976,E 636889.4118,EL232.1388,ZP,HSIG:0.017, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.423, HDOP:0.724, VDOP:1.225, TDOP:1.108, GDOP:1.804, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN204,N 4589927.2436,E 636889.4802,EL231.9820,HSIG:0.016, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.678, HDOP:1.016, VDOP:1.335, TDOP:1.376, GDOP:2.170, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN205,N 4589938.5140,E 636886.8773,EL231.1332,BZ,HSIG:0.012, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.437, HDOP:0.757, VDOP:1.221, TDOP:1.136, GDOP:1.831, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN206,N 4589929.5773,E 636880.7068,EL232.2001,BZ,HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.795, HDOP:0.963, VDOP:1.514, TDOP:1.632, GDOP:2.426, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN207,N 4589926.7940,E 636883.4885,EL232.2515,HSIG:0.012, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.415, HDOP:0.724, VDOP:1.215, TDOP:1.101, GDOP:1.792, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN208,N 4589951.7218,E 636837.5609,EL233.0541,HSIG:0.044, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.649, HDOP:1.693, VDOP:2.038, TDOP:2.177, GDOP:3.429, NSIG:0.037, ESIG:0.023
PN209,N 4589953.6435,E 636839.0803,EL232.9423,ZP,HSIG:0.032, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.392, HDOP:1.306, VDOP:2.004, TDOP:2.130, GDOP:3.203, NSIG:0.027, ESIG:0.017
PN210,N 4589956.3447,E 636841.4113,EL232.8401,ZP,HSIG:0.033, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.439, HDOP:1.388, VDOP:2.006, TDOP:2.169, GDOP:3.264, NSIG:0.028, ESIG:0.018
PN211,N 4589958.4584,E 636842.5839,EL232.7426,BZ,HSIG:0.035, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.442, HDOP:1.388, VDOP:2.008, TDOP:2.171, GDOP:3.267, NSIG:0.030, ESIG:0.019

Составил:

Стамилковски Бојан д-р.г.г.д.г.д.г.д.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-525/2021 од 22.03.2021 12:08:20



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : СТРУМИЦА ПАРЦЕЛА : 7034/1

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)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-525/2021 од 22.03.2021 12:08:20



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: 7034/1, 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

Дата 22.03.2021

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4138508

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 101
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: 22.03.2021 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	101

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-526/2021 од 22.03.2021 12:14:28



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: 7034/1.

* 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 22.03.2021

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4138573

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 523
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: 22.03.2021 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	523

II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница
ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-153 /21 - и

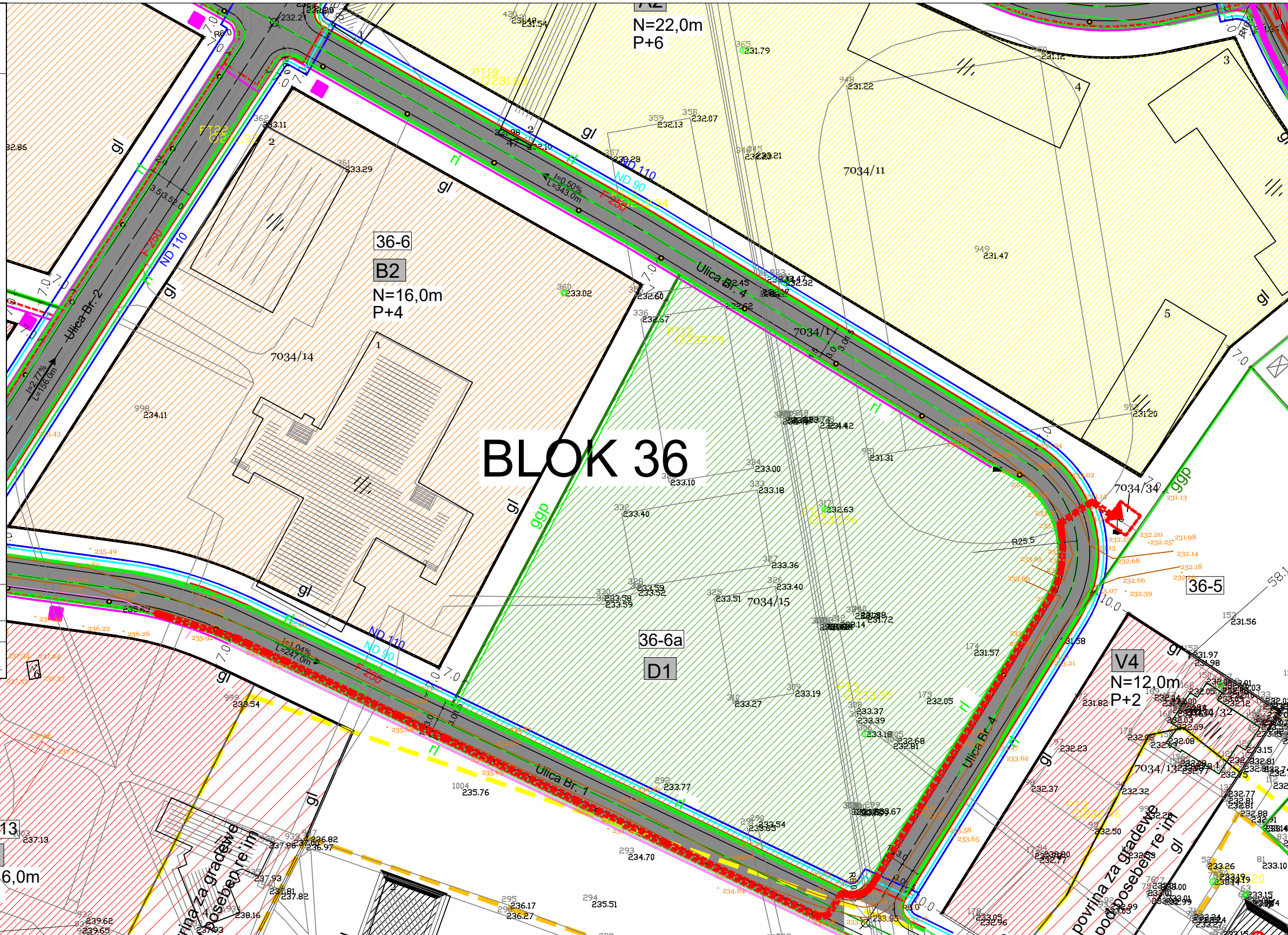
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- рабиен пат
- земјен пат
- ограда
- бетонски ѕид
- мост
- планиран кабел
- бетон
- железничка пруга
- бетонски ѕид
- падини линија
- граница на кат. општина
- шакти
- фонтани
- столб од н.т.т. мрежа
- ѕидант
- канализација
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- далековод
- сливник
- предвиден електричен ормар
- електричен ормар
- објект во изградба
- постојачки објект
- новоизграден стамбен објект
- новоизграден постојачки објект
- срушен објект
- настраница
- трансформација
- абсолютни надморски висини
- број на катастарска парцела
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/614 2 909, 078/85 28 42 mail: geokaevski@mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Март 2021 година	Изработил: Стошловски Бојан дипл. геод. инж.



■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 347.92m2		
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ:
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општествена бр.: 4 0210	Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б
проектант планер:	Ивана Групче дипл. инж. арх. Општествена бр.: 0.0421	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
соработник:		
вид на проект :	Урбанистички проект	Урбанистички проект за:
технички број:	Е-153/21-и	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица
дата:	Октомври 2021	документациона основа
		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Извод од ДУП за град Струмица, Општина Струмица Одлука бр.07- 2531/1 од 26.04.2010 год.
		големина: 420/297
		размер: 1:1000
		ЛИСТ: 01/1

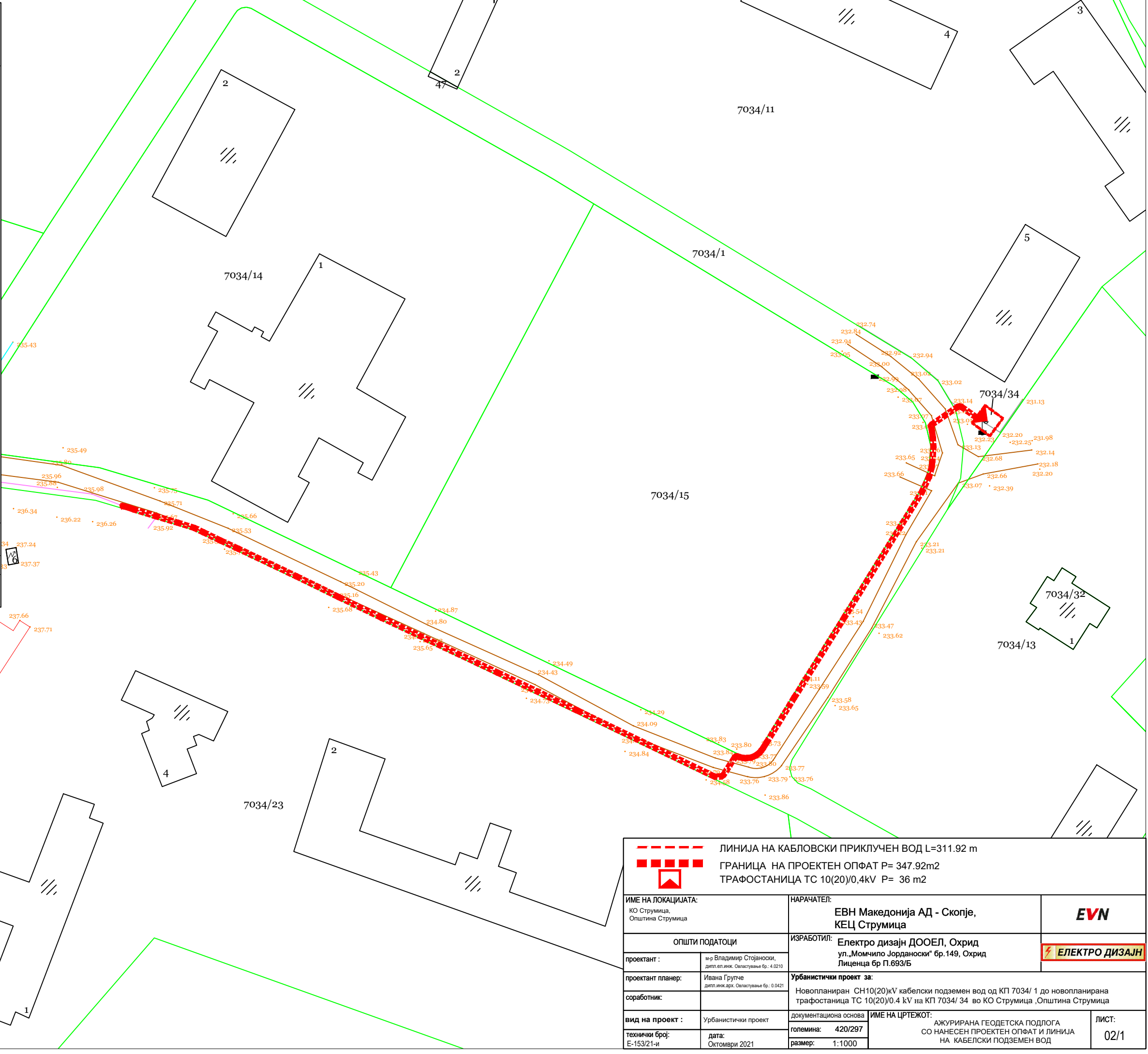
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

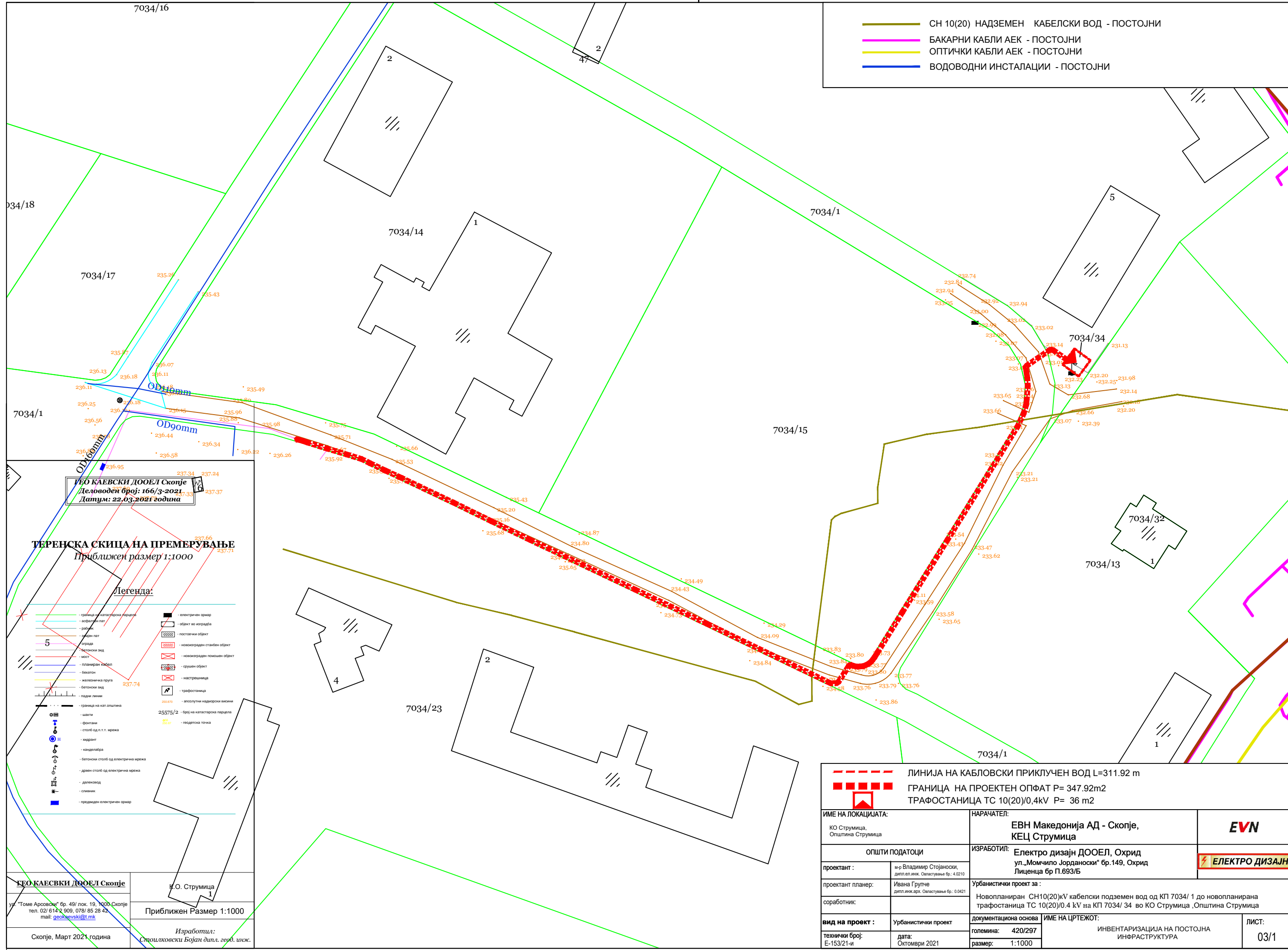
- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- рабник
- земјен пат
- ограда
- бетонски ѕид
- мост
- планиран кабел
- бетонски ѕид
- железничка пруга
- бетонски ѕид
- падини линија
- граница на кат. општина
- шаќти
- фонтани
- столб од н.т.т. мрежа
- хидрант
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- далековод
- сливник
- предвиден електричен ормар
- електричен ормар
- објект во изградба
- постојечки објект
- новозграден стамбен објект
- новозграден поклоштен објект
- срушен објект
- настрешница
- трансформација
- апсолутна надморски висини
- број на катастарска парцела
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/614 2 909, 078/ 85 28 42 mail: geokaevski@tmk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Март 2021 година	Изработил: Стошловски Бојан дипл. геод. инж.



ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L=311.92 m		ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 347.92m2		ТРАФОСТАНИЦА ТС 10(20)/0,4кV P= 36 m2	
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица			
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ:			
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Овластување бр.: 4.0210	Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149, Охрид Лиценца бр П.693/Б			
проектант планер:	Ивана Грунче дипл. инж. арх. Овластување бр.: 0.0421	Урбанистички проект за:			
соработник:		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трансформација ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица			
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД	
технички број:	Е-153/21-и	големина:	420/297	ЛИСТ:	02/1
дата:	Октомври 2021	размер:	1:1000		

- СН 10(20) НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 166/3-2021
 Датум: 22.03.2021 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- автостан пат
- рабна
- планиран пат
- ограда
- бетонски ѕид
- мост
- планиран кабел
- бетонски ѕид
- железничка пруга
- бетонски ѕид
- падини лавина
- граница на кат. општина
- шакти
- фонтани
- столб од н.т.т. мрежа
- хидрант
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- дилектор
- сливник
- предвиден електричен ормар
- електричен ормар
- објект во изградба
- постојачки објект
- новозграден станбен објект
- новозграден помоштен објект
- срушен објект
- настрешница
- трајфостаница
- абсолютни надморски висини
- број на катастарска парцела
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02/6142 909, 078/ 85 28 42
 mail: geokaevski@mk

И.О. Струмица 1
 Приближен Размер 1:1000

Изработил:
 Стоилковски Бојан дипл. геод. инж.

Скопје, Март 2021 година

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L=311.92 m		ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 347.92m2		ТРАФОСТАНИЦА ТС 10(20)/0,4kV P= 36 m2	
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		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж. Општеств. бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :			
проектант планер:	Ивана Грулче дипл. инж. арх. Општеств. бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица			
соработник:		документациона основа		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297		ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	
технички број: Е-153/21-и	дата: Октомври 2021	размер: 1:1000		ЛИСТ: 03/1	

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=347.92 m2
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=311.92m
КБТС 10(20)/0.4Kv
7034/16

Гл Градежна линија

E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Инфраструктурни водови
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции и столбови на далноводот

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 311.92 м
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м
 Површина на Трафостаница КБТС -36 м2
 Вкупна површина на проектн опфат -347.92 м²



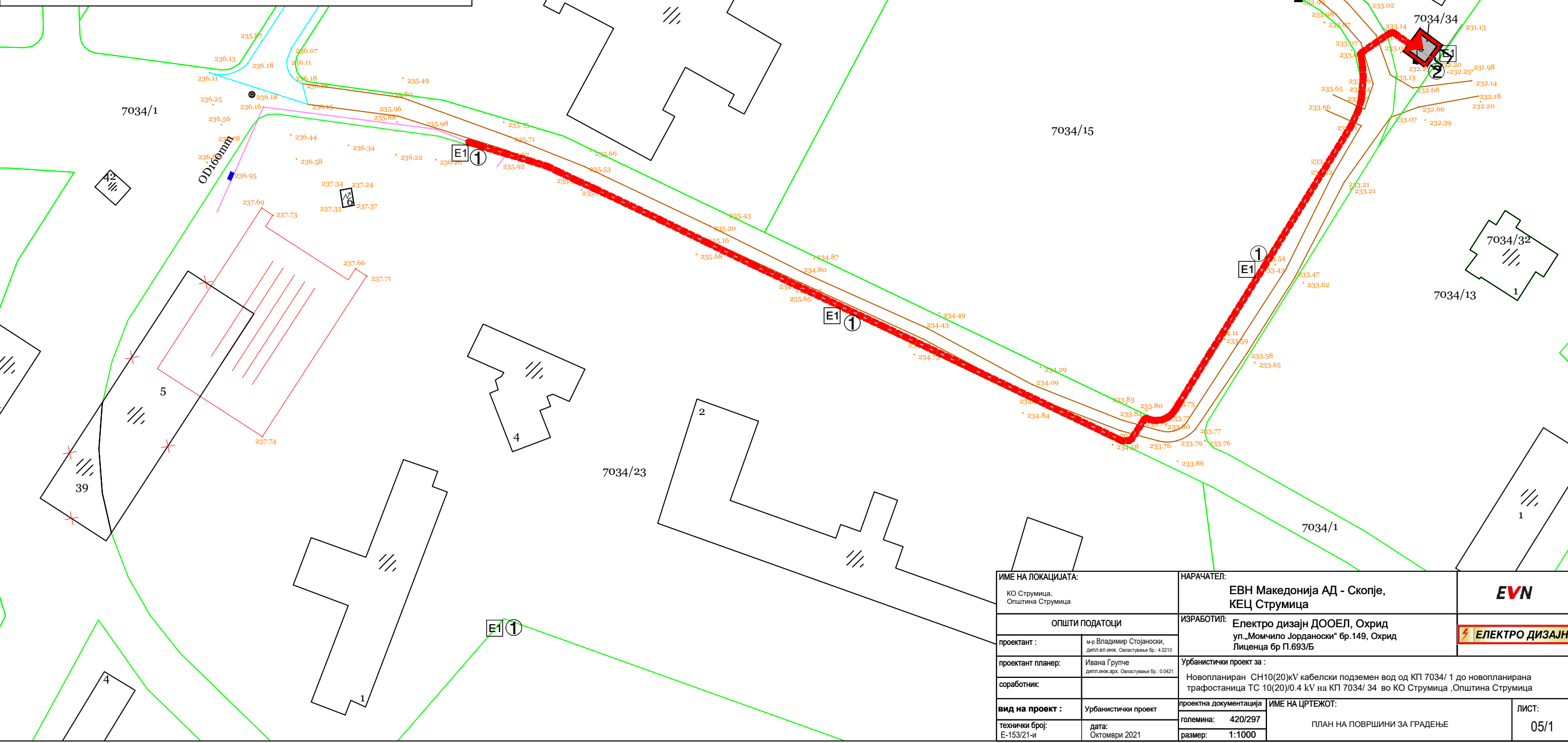
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :			
проектант планер:	Ивана Грулче дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица			
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ЛИСТ:	
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297		План на намена на земјиште	
технички број: Е-153/21-и	дата: Октомври 2021	размер: 1:1000		04/1	

■ ■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=347.92m2
— — — — — ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=311.92m
▲ КБТС 10(20)/0,4Kv
— Градежна линија
E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
① E1 - Инфраструктурни водови
② E1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции и столбови на далноводот
① E1 - Инфраструктурни водови - подземен вод
② E1.8 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	311.92m2	311.92m2	311.92m2	0	0		1	0	E1
② КБТС10(20)/0.4kV	36 m2	36 m2	36 m2	2.5m	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 311.92 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница КБТС - 36 м2
 Вкупна површина на проектн опфат - 347.92 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		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :			
проектант планер:	Ивана Грулче, дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица			
соработник:		проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
вид на проект :	Урбанистички проект	големина:	420/297	ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
технички број:	дата: Октомври 2021	размер:	1:1000	ЛИСТ:	
					05/1

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=347.92m2
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=311.92m
КБТС 10(20)/0,4Kv
ГЛ Градежна линија
E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Инфраструктурни водови
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции и столбови на далноводот
1 **E1** - Инфраструктурни водови - подземен вод
2 **E1.8** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

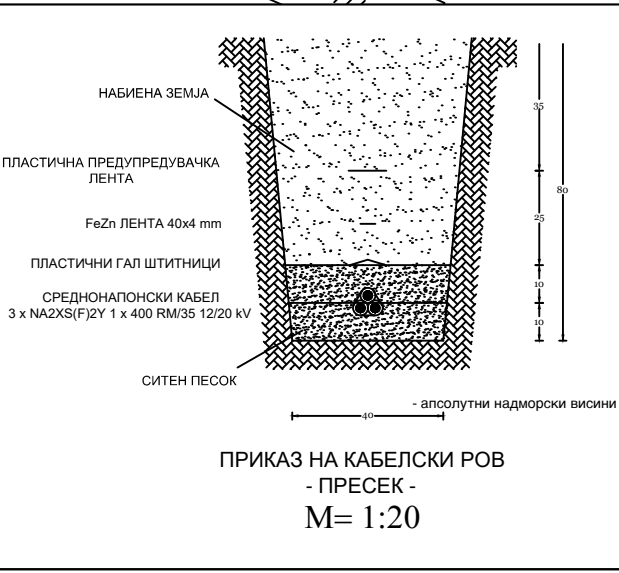
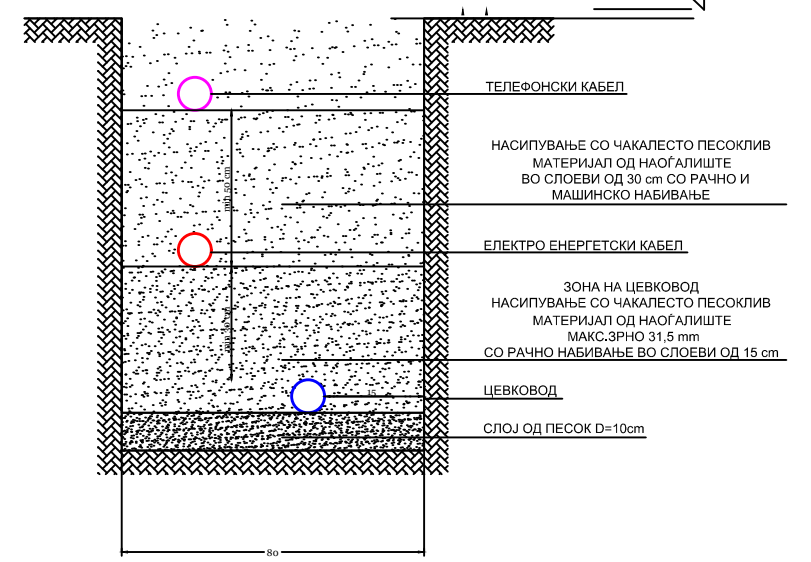
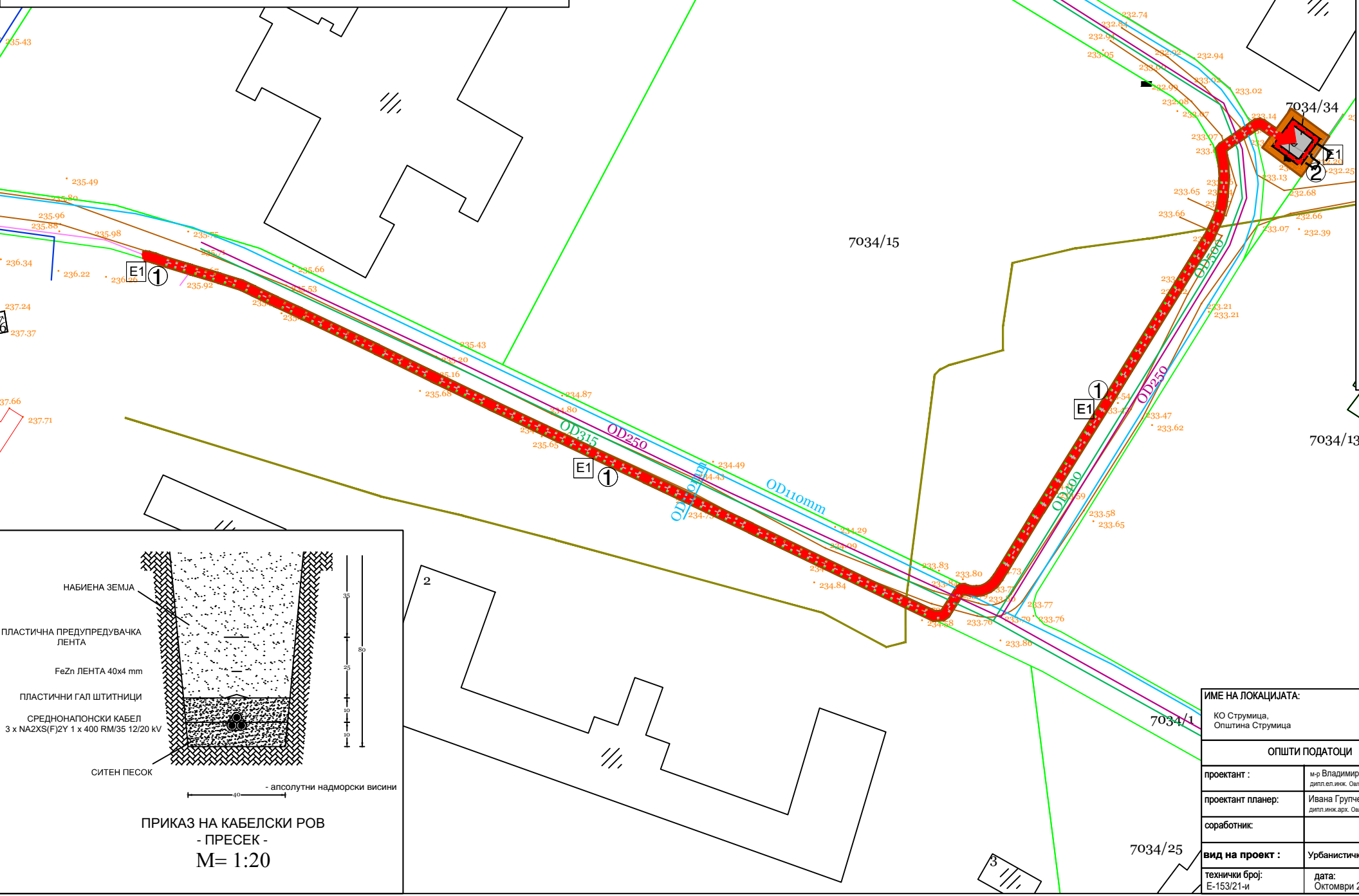
СН 10(20) НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД - ПОСТОЈНИ
 ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
 ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
 БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
 ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
 ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПЛАНИРАНИ
 ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ



Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	Р%	Ки	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	311.92m2	311.92m2	311.92m2	0	0		1	0	E1
2 КБТС10(20)/0.4kV	36 m2	36 m2	36 m2	2.5m	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 311.92 м
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м
 Површина на Трафостаница КБТС - 36 м2
 Вкупна површина на проектн опфат - 347.92 м2



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	 ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
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:	
проектант планер:	Ивана Грулче, дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица	
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
вид на проект:	Урбанистички проект	големина: 420/297	ЛИСТ:
технички број:	дата: Октомври 2021	размер: 1:1000	06/1
		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	

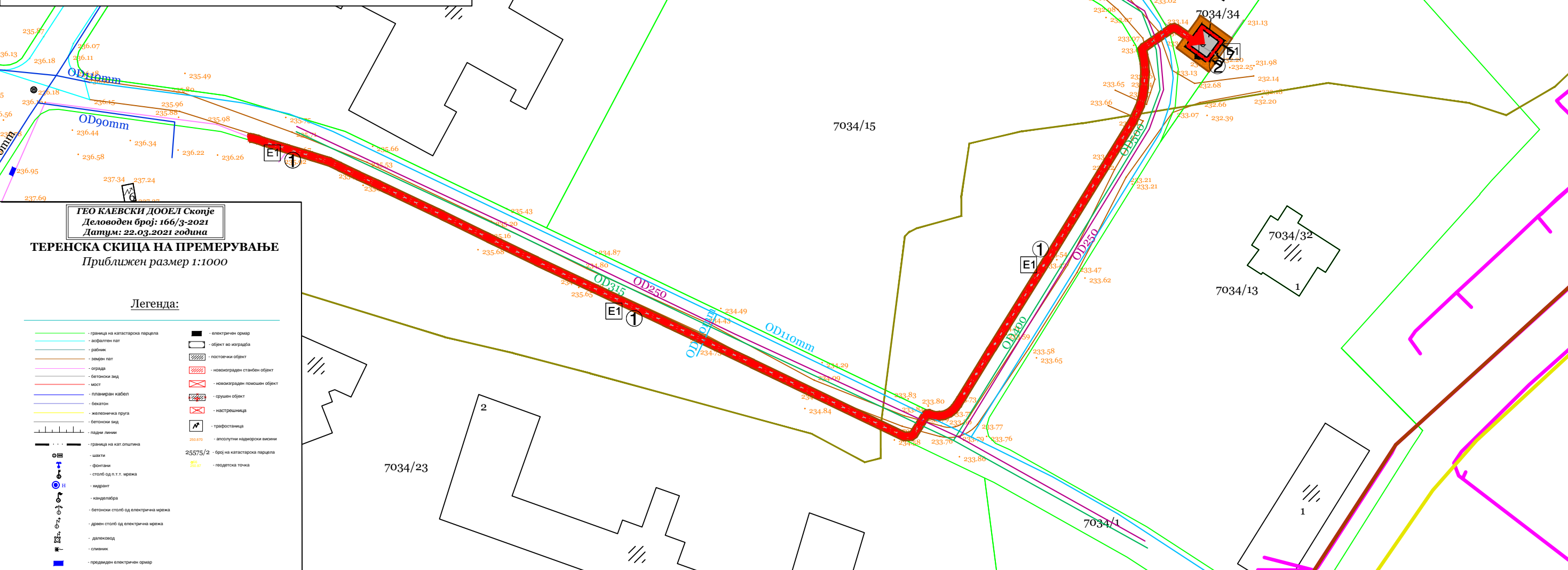
■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=347.92m2
— — — — ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=311.92m
■ КБТС 10(20)/0,4Kv
□ Градежна линија
E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
1 E1 - Инфраструктурни водови
2 E1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции и столбови на далноводот
1 E1 - Инфраструктурни водови - подземен вод
2 E1.8 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kV)

— СН 10(20) НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД - ПОСТОЈНИ
— ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
 ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
— БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
— ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
— ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
— АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
— ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПЛАНИРАНИ
— ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	311.92m2	311.92m2	311.92m2	0	0		1	0	E1
2	36 m2	36 m2	36 m2	2.5m	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 311.92 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница КБТС - 36 м2
 Вкупна површина на проектн опфат - 347.92 м²



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 166/3-2021
 Датум: 22.03.2021 година
ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

— граница на катастарска парцела	— електричен ормар
— асфалтен пат	□ објект во изградба
— рабик	□ објект
— земјен пат	□ објект
— ограда	□ објект
— бетонски ѕид	□ објект
— мост	□ објект
— планиран кабел	□ објект
— бетон	□ објект
— железничка пруга	□ објект
— бетонски ѕид	□ објект
— ладни ливаи	□ објект
— граница на кат. општина	□ објект
— шакти	□ објект
— фонтани	□ објект
— столб од н.т.т. мрежа	□ објект
— кидрант	□ објект
— канделабра	□ објект
— бетонски столб од електрична мрежа	□ објект
— дрвен столб од електрична мрежа	□ објект
— дилектор	□ објект
— сливник	□ објект
— предвиден електричен ормар	□ објект

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02/614 2 909, 078/ 85 28 42
 mail: geokaevski@mk
 Скопје, Март 2021 година

К.О. Струмица
 Приближен Размер 1:1000
 Изработил:
 Стошловски Бојан дипл. геод. 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. ел. инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		ЛИСТ: 07/1
проектант планер:	Ивана Грунче дипл. инж. арх. Општување бр.: 0.0421	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица		
соработник:		ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА		СИНТЕЗЕН ПЛАН
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		
технички број:	Е-153/21-и	големина:	420/297	РАЗМЕР: 1:1000
дата:	Октомври 2021			



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 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- 154/21- ид
Проектант тех док.	м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

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

Охрид, Октомври 2021 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

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 СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 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 СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 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 : Октомври 2021 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

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



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 СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана
трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица.
инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Идеен проект за

Технички број:
Е-154 /21 - 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. Трасата на подземниот кабелски вод започнува од КП 7034/1 се движи надолжно од десната страна покрај новопланирана улица бр.1 по ДУП продолжува покрај новопланирана улица бр.4 по ДУП прави премин и се поврзува со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица. Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/1, КП 7034/11 и КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400мм кој ќе се движи покрај земјени површини .

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 СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица.
2. Почетна точка: Од КП 7034/ 1 во КО Струмица, Општина Струмица
3. Крајна точка1: До новопланирана трафостаница 10(20)/0,4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица
5. Номинален напон: 10(20) kV
6. Должина на кабелска траса: 311,92 метри¹
7. Кабел тип: 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400мм

3. Технички податоци за кабелот

- Ознака по МКС : XHE 49-A
- Ознака по DIN: NA2XS(F)2Y
- Проводник: Алуминиумски, едножилен
- Пресек на спроводник: 400 mm²
- Изолација: Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
- Дозволена сила на влечење: 5 daN/ mm²

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица. Трасата на подземниот кабловски вод започнува од КП 7034/1 се движи надолжно од десната страна покрај новопланирана улица бр.1 по ДУП продолжува покрај новопланирана улица бр.4 по ДУП прави премин и се поврзува со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица. Проектниот опфат се наоѓа во КП 7034/1, КП 7034/11 и КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400мм кој ќе се движи покрај земјени површини .

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 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400мм

- Должината на кабелската траса изнесува 311,92 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 СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана
трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица.
инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Идеен проект за

Технички број:
Е-154 /21 - ид

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 166/3-2021
Датум: 22.03.2021 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- рабник
- земјен пат
- ограда
- бетонски ѕид
- мост
- планиран кабел
- бетонски ѕид
- железничка пруга
- бетонски ѕид
- падини линија
- граница на кат. општина
- шакти
- фонтани
- столб од н.т.т. мрежа
- хидрант
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- далековод
- сливник
- предвиден електричен ормар
- електричен ормар
- објект во изградба
- постојачки објект
- новозграден стамбен објект
- новозграден постојачки објект
- срушен објект
- настрешница
- трансформација
- абсолютна надморски висини
- број на катастарска парцела
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/614 2 909, 078/85 28 42 mail: geokaevski@mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Март 2021 година	Изработил: Стошловски Бојан дипл. геод. инж.

Почетна точка на новопланиран СН10(20)кV кабелски вод од КП 7034/ 1 во КО Струмица, Општина Струмица

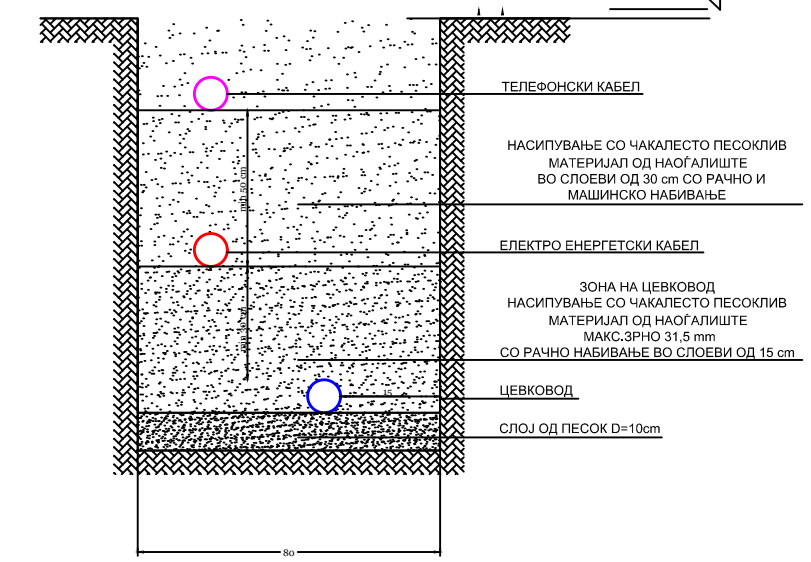
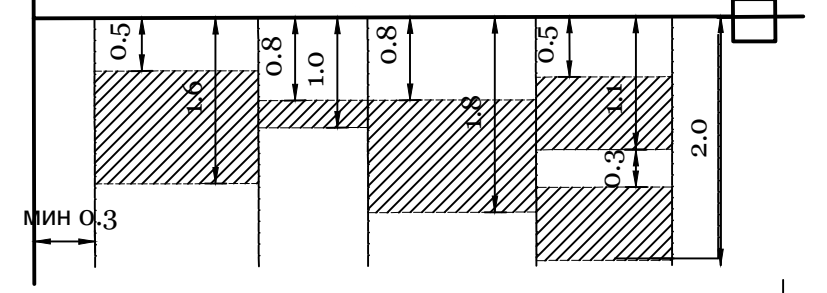
Крајна точка на новопланиран СН10(20)кV кабелски вод до новопланирана трансформација КБТС на КП 7034/ 34 КО Струмица, Општина Струмица

Идејна траса на новопланиран СН 10(20)кV кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm² со цинкована лента FeZnO 4x40mm

<p>--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 311.92 m</p> <p>КБТС 10(20)/0,4Kv</p>		<p>НАРАЧАТЕЛ:</p> <p>ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица</p>		<p>EVN</p>
<p>ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА:</p> <p>КО Струмица, Општина Струмица</p>		<p>ИЗРАБОТИЛ:</p> <p>Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б</p>		<p>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</p>
<p>ОПШТИ ПОДАТОЦИ</p>		<p>Идеен проект за :</p> <p>Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трансформација ТС 10(20)/0.4 kV на КП 7034/ 34 во КО Струмица ,Општина Струмица</p>		
<p>проектант :</p>	<p>м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Овластување бр.: 4.0210</p>	<p>вид на проект :</p>	<p>Идеен проект</p>	<p>документациона основа</p>
<p>проектант планер:</p>		<p>технички број:</p>	<p>дата:</p>	<p>големина: 420/297</p>
<p>соработник:</p>		<p>Е-154/21-ид</p>	<p>Октомври 2021</p>	<p>размер: 1:1000</p>
		<p>ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:</p> <p>АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД</p>		<p>ЛИСТ:</p> <p>01/1</p>

КОТА НА ТЕПЕШ

Мерките се во метри
 Е - ЗОНА НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ
 Г - ЗОНА НА ГАС
 В - ЗОНА НА ВОДОВОД
 Т - ЗОНА ЗА ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
 ЈО - ЗОНА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
 КМ - ЗОНА ЗА КОНТАКТНИ МРЕЖИ

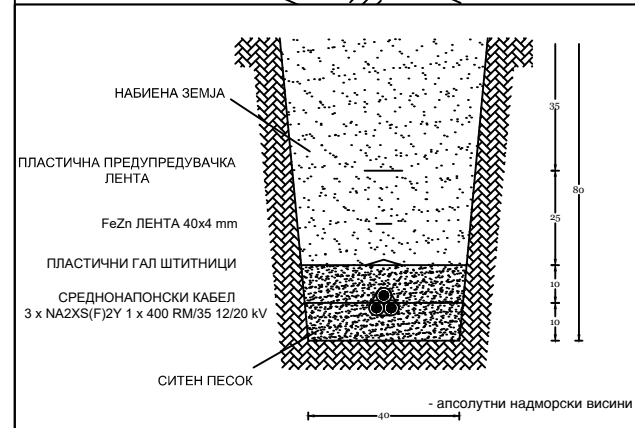


КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ - ПРЕСЕК - М= 1:20

Почетна точка на новопланиран СН10(20)кV кабелски вод од КП 7034/ 1 во КО Струмица, Општина Струмица

Крајна точка на новопланиран СН10(20)кV кабелски вод до новопланирана трафостаница КБТС на КП 7034/ 34 КО Струмица, Општина Струмица

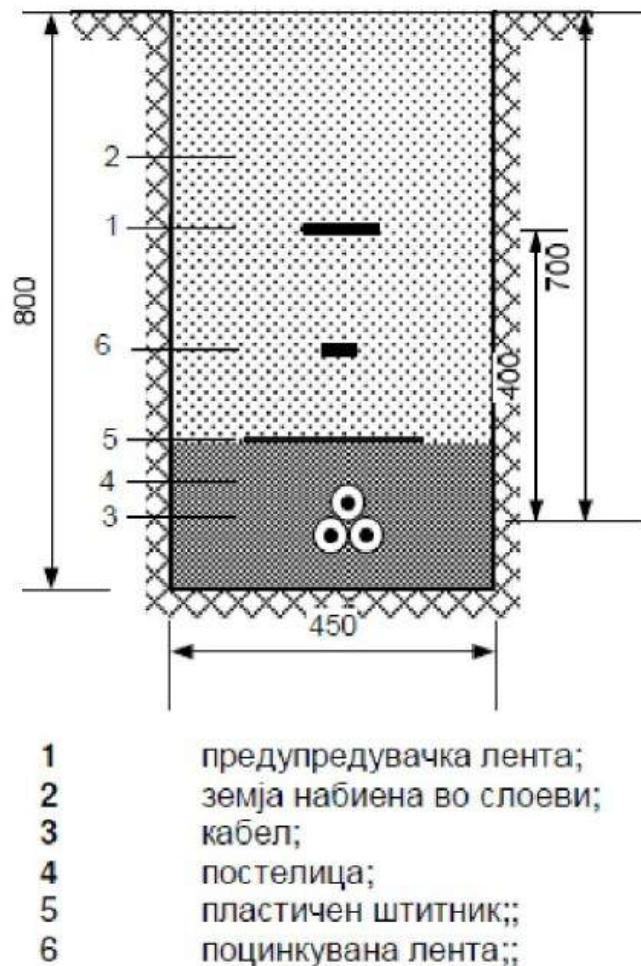
Идејна траса на новопланиран СН 10(20)кV кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm² со поцинкована лента FeZnO 4x40mm



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК - М= 1:20

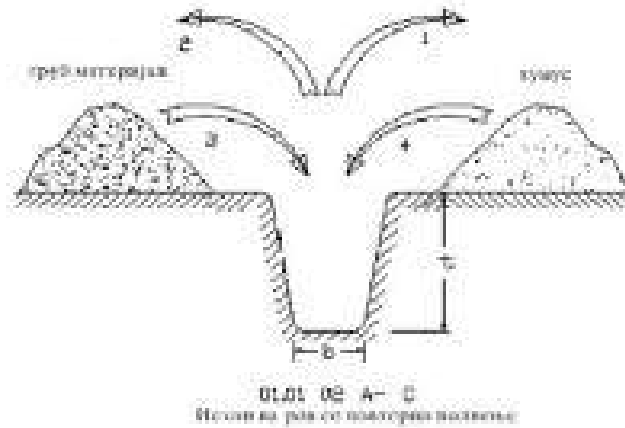
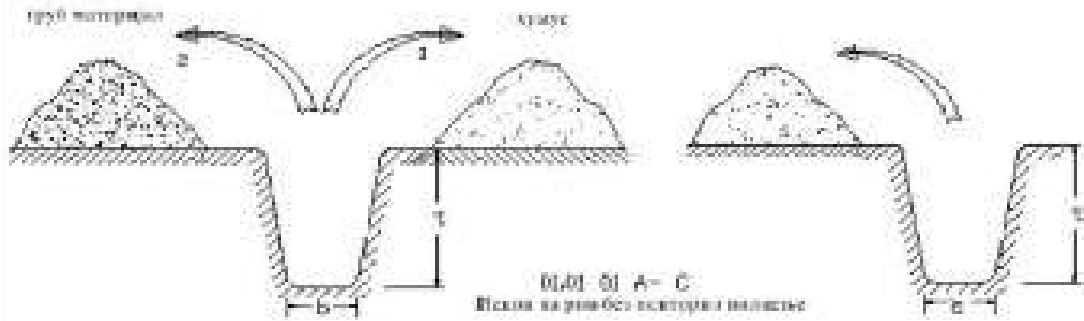
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ
- СН 10(20) НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД - ПОСТОЈНИ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

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	Идеен проект за:		ЛИСТ: 02/1
проектант планер:		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4 кV на КП 7034/ 34 во КО Струмица, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: НОВОПЛАНИРАНА СН 10(20) кV КАБЕЛСКА ТРАСА СО ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
вид на проект:	Идеен проект	големина:	420/297	
технички број: Е-154/21-и-д	дата: Октомври 2021	размер:	1:1000	

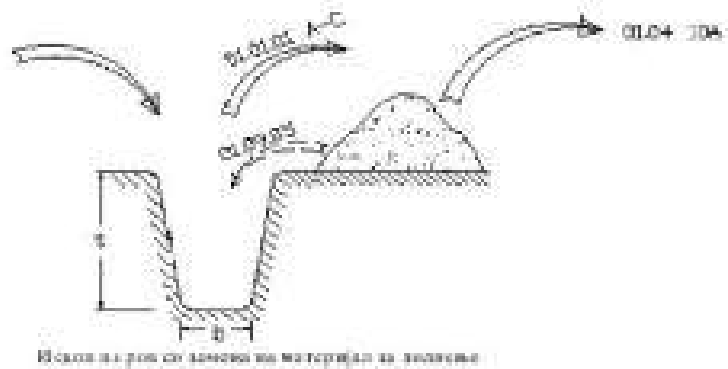


Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01	01	Говени (квалитетски и други услови)
01.01	01	Расчирани и изработени на ров без постојана подлога
01.01	01	A-C Ширинка b, длабочина t, без постојана подлога
01.01	02	Насипи на ровови за поставување на кабелови со постојана подложување



01.09.10
01.09.20
01.09.25
01.09.30
01.09.35



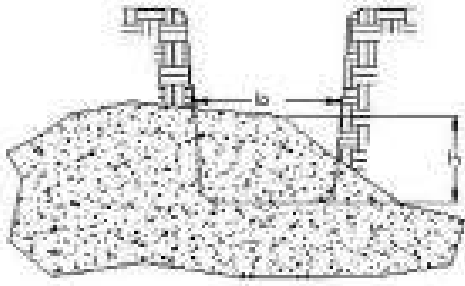
Објект:
Новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трансформаторска станица ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица, инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

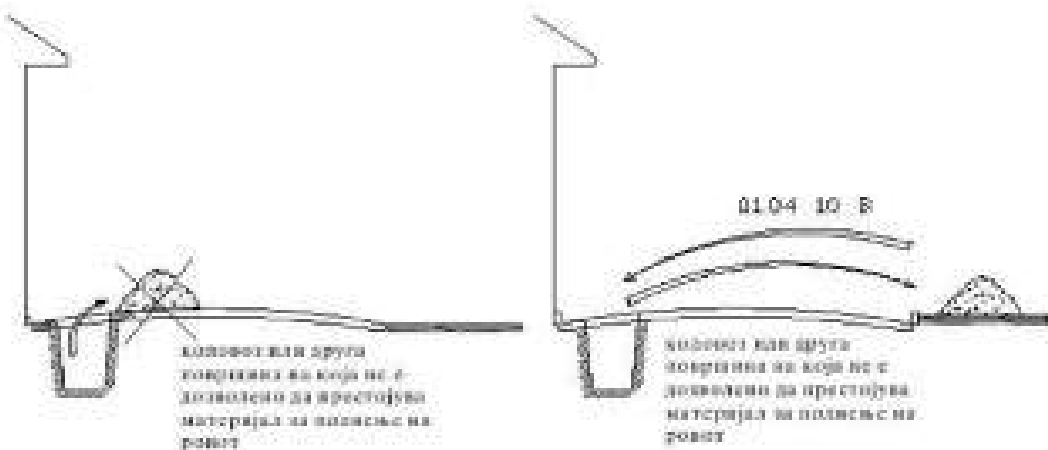
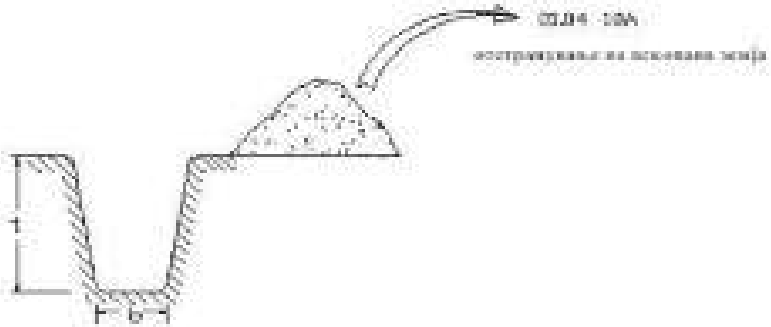
Предмет:
Идеен проект за

Технички број:
Е-154 /21 - ид

01.04	Доолата
01.04 05 0	Доолата за карпи, армирана бетон, цемента ... Огустување на ископаната земја
01.04 10 A	Меѓуфазно преностување (поваране, преностување в растворане - рачно или механизирано)
01.04 10 B	



Можно е култура на ископане да преностува на
политија 01.02 (асфалт на класа на траса I-IV)
а во субструктура од друга класа на траса да
преностува доолата на политија 01.04



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

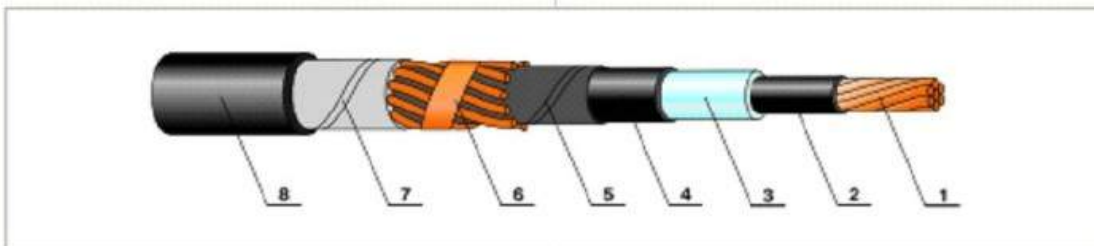
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

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

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 СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 7034/ 1 до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4kV на КП 7034/34 во КО Струмица, Општина Струмица, инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Идеен проект за

Технички број:
Е-154 /21 - ид

I. Технички опис

Б1. Технички податоци КБТС

1. Општи податоци

Изработката на овој основен проект претставува техничко решение за нова трафостаница во типска изведба КБТС 2 x1000kVA 10(20)/0,4kV.

СН блок ќе биде опремен со четири компактни доводно изводни ќелии и две трафо ќелија, НН Блок ќе биде опремен со НН разводна постројка за моќност на трансформаторо 2 x1000 kVA .

Изградбата на новата компактна бетонска КБТС 10(20)/0,4kV е со куќиште за ЕТР 2x1000kVA , а ќе бидат вградени два трансформатори со моќност од 1000kVA а трафостаницата ќе биде опремена со стандардна расклопна опрема за овој тип на трафостаница.

За приклучување на новата трафостаница треба да се изведе поврзување со постојна СН кабелска мрежа за тоа е предвидено поврзување од постојниот СН 10(20) kV кабловски извод.” . Основниот проект е изработен во се според важечки прописи, нормативи и стандарди како и препораки на ЕВН Македонија – Скопје.

2. Основни податоци за трафостаницата

2.1 Технички опис на типска КБТС -2x1000VA 10(20)/0,4kV изработени се од бетонско – челична конструкција наменети за надворешна монтажа, прилагодени за пренесување и монтирање на претхоно подготвен терен и опремени со комплетна електрична опрема.

Составени се од три засебни блока –еден трафо блок (со простор за два трансформатора до 1000 kVA), еден СН блок и еден блок за развод на нискиот напон каде се сместени НН табли.Врз основа на намената , големината и бројот на трансформатори, како и други технички податоци се избираат поединечни ќелии и така се составува една функционална целина.

КБТС -10(20)/0.4kV се монтира врз претходно подготвена бетонска основа (фундамент) во ископ со димензии 440x 260 см Челично – бетонската конструкција на ТС ја има потребната тврдост и заштита од корозија што овозможува сигурен и долг век на експлоатација.

Со оглед на надворешниот изглед трафостаницата овозможува сместување во секој дел од градот а при тоа архитектонски да се адаптира кон средината . Целокупната градежна конструкција на КБТС е незапалива и не подржува горење. Составот на материјалите во градежната конструкција и опрема не се штетни по околината.

КБТС наменети се за напојување на електрична енергија на поголеми стамбени блокови,индустриски рударски објекти, приградски и селски населби, деловни комплекси и слично.Се монтираат на отворено, како самостојно поставени објекти.

Бетонските трафостаници КБТС 2 се изработени во се според Законот за градење на

Р. Македонија(“Службен весник на РМ “ број 59 од 20.04.2011),важечки прописи ,нормативи и стандарди за ваков тип на објекти, како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

2.2 Технички карактеристики на КБТС 2x1000kVA 10(20)/0,4kV

А. Бетонска обвивка (услови за работа):

- Работа на отворено, при нормални услови за работа соогласно ЕН 60694 т,2,1,2, температура на околината средина не повеќе од -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ а средна вредност во време од 24 часа не треба да биде повеќе од 35°C ; релативна влажност на воздухот до 100%(дожд).
- Надморсака висина на местото на монтажа да биде најмногу до 2000 метри
- Заадување на воздухот –средна класа 2
- Дебелина на ледената покривка да биде најмногу 20 милиметри за класа20,
- Максимален снежен товар од $3,3\text{kN/m}^2$
- Притисок на ветар да биде 700N/m^2 при брзина на ветерот од 34m/s ,
- Надворешните сидови на КБТС 2 се класа на противпожарна отпорност F 90 вратите жалужините и другите делови за затворање да бидат изработени од материјал кој не гори.
- Отсуството на правови кои спроведуваат струја, активни гасови, пара и слично
- Монтажа во средини со нормален ризик од пожари и експлозии,
- Монтажа во средини со сеизмичка активност VIII степен.
-

Б. Бетионска обвивка (димензии):

Габаритни размери и тежина:

- должина – 440 см.;
- широчина – 260 см.;
- височина – 279 см.;
- изградена површина – $11,44\text{ m}^2$;
- височина над терен – 219 см.;
- тежина на челично бетонски корпус – 14,5 тона.

Ограничување на габаритни димензии $\pm 20\text{ mm}$.

Ограничување за тежина е $\pm 5\%$.

- Степен на заштита на обвивката на БКТП IP33, согласно EN 60529,
- Класа на обвивката е 10К соогласно EN 62271 точка 4.10.2.

В. Електрични карактеристики:

КВТС-01x1250 kVA 10(20)/0.4kV се монтира претежно во 20 kV мрежи на EVN Македонија

- Вид на мрежа: заземјена неутрална точка преку мал отпорник или преку пригушница (во 10kV мрежа : со изолирана неутрална точка),
- Кординација на изолацијата : по EN 60071,
- Номинална фреквенција : Fn=50 Hz
- Номинален напон : Un=20kV
- Максимален напон на уредите Um 24kV,
- Димензиониран краткотраен наизменичен напон 50kV/1min
- Димензиониран краткотраен ударен напон 125kV-1.2/50 μs
- Димензиониран краткотраен ударен напон

на разделувачкото растојание помеѓу контактите 145kV -1.2/50 μ s

- Максимална моќност на куса врска $S_k''=500\text{MVA}$
- Почетна струја на куса врска $I''_k= 16 \text{ kA/1s}$
- Номинална струја на вклучување 38 KW sw
- Номинална струја на место на собирање min 630A
- Номинална струја на кабелските изводи..... min 630A
- Номинална струја на кабелските изводи..... min 200A
- Јачина на електричното делумно празнење , < 10pC
при ($U_m= 24\text{kV}$)

3. Диспозиција и градежен дел

Трафостаницата КБТС 2x 1000kVA-10(20)/0,4kV е лоцирана К.П бр 215/1 К.О Чаир –Општина Бутел согласно ДУП бр.2301-43/3 од 08.02.2021

Ќе се монтира на готов фундамент поткренат за 0,2 метри во однос на котата на партерното решение. Околу трафостаницата по комплетната монтажа ќе се направи сервисна патека со ширина од 1 метар со градежен материјал кој ќе биди ист од ист тип како и за партерот околу објектите.

Бетонската компактна трафостаница со ознака КБТС 2x1000 kVA (20)10/0.4kV е изведена со монолитен блок од бетон марка МБ 40 со додаток за густина на вода Sika ViscovCrete- 5, коешто вклучува основа (фундамент), сидови и покрив.

Бетонското куќиште го сочинуваат три простории и тоа :

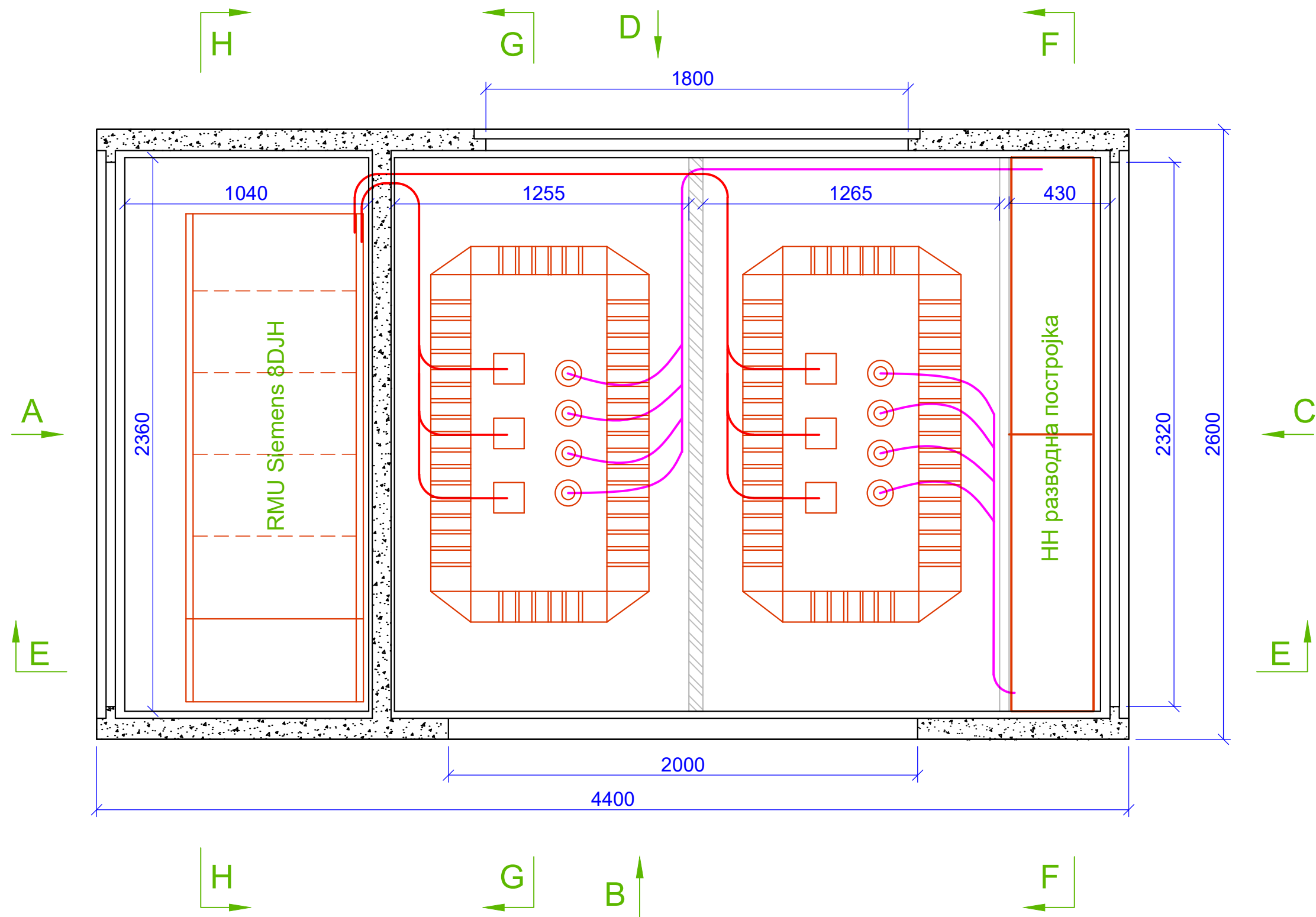
- СН Блок 10(20)kV, составен од :
 - две доводно изводни ќелии 10(20)kV
 - една приклучни ќелија за трансформатори,
 - Трафо – блок со место за два трансформатори до 2x1000kVA
 - НН блок составен за две НН разводни табли за моќност на трансформаторите до 2x1000 kVA

Помеѓу трафо блокот и СН блокот има преграден ѕид од бетонски челик.

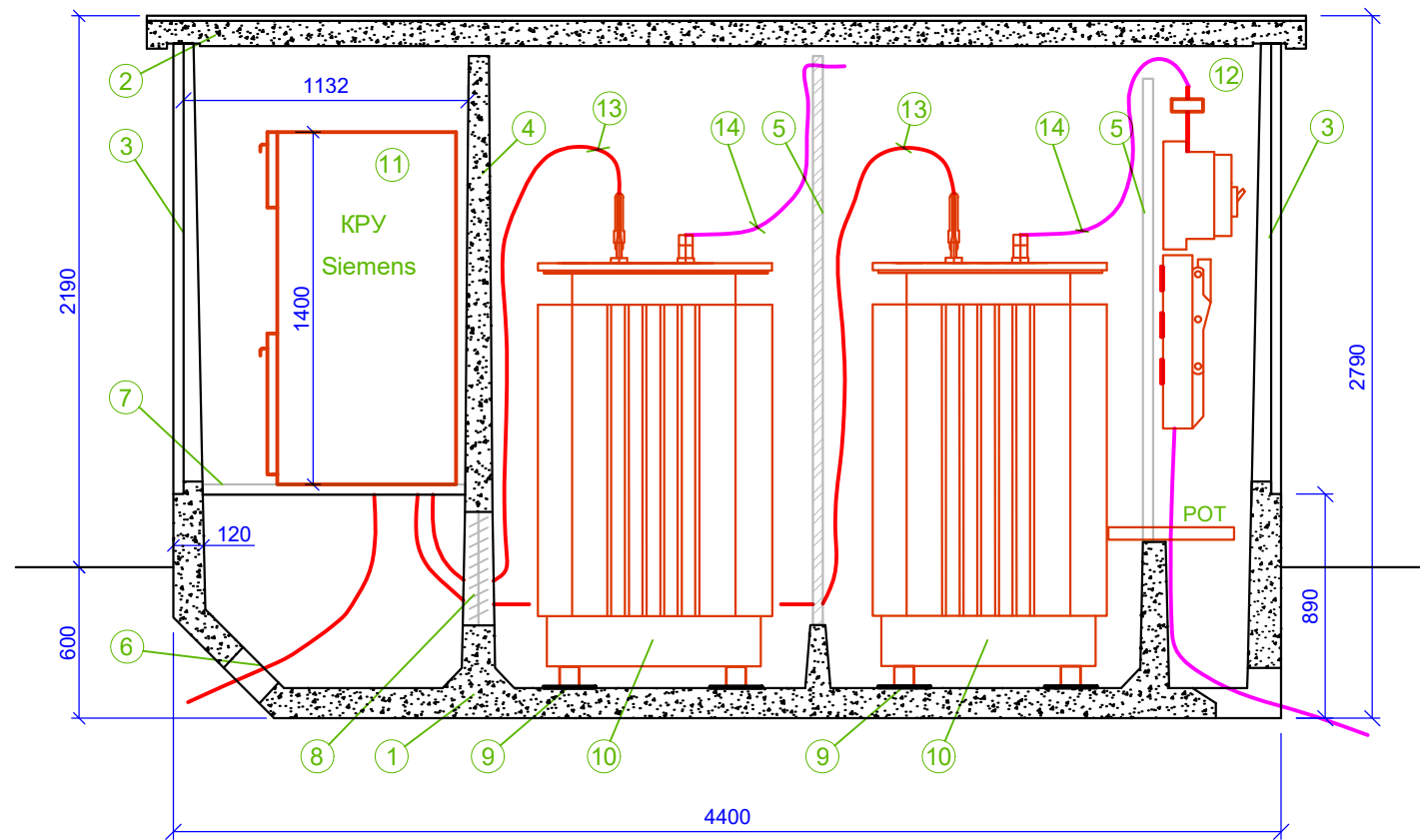
Во фундаментот се предвидени отвори за премини на кабли HSI -150 за влез и излез од СН блок и отвори за излезни кабли од НН табли. Предвидени се и два отвори за вклучување на резервен Генератор, затворени еднадвор со пластичен капак, со монтирани орнаменти за отворање само од внатрешна страна.

Сидовите од надвор се премачкани во боја RAL 9016. Околу целата трафостаница под ниво 75 см од внатрешна и од надворешна страна е нанесена хидро изолација од типот HYPERDESMO. Во ископот за собирање на истеченото масло во трафо ќелијата под нивото од 75см е нанесен епоксиден емајл лак кој што е отпорен на масло.

Вратите на одделените отсеци се исполнети со алуминиум, бојадисани со прав во RAL 7035. По желба на клиентот, вратите за опслужување на трафото можат да се постават да се отвараат на лево или на десно. Полните делови од вратите се направени од алуминиумски лим, бојадисани со прав во RAL 7035.



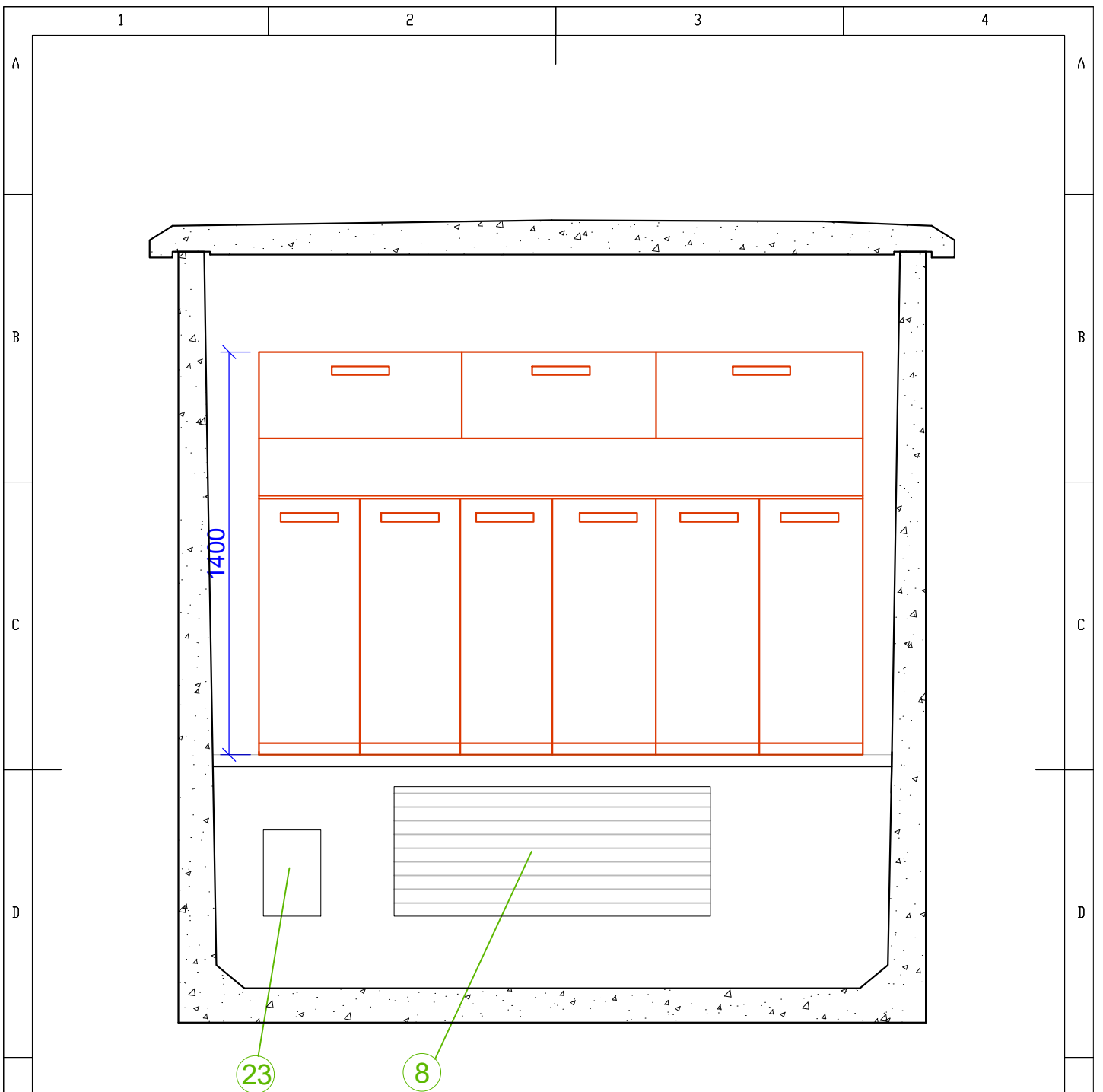
ИНВЕСТИТОР :				ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ ОХРИД			
ЕВН -Македонија АД- Скопје				Назив на градба :			
				Типска КВТС 20(10)/0.4 кV , 2x1000 кVA ТРАФО 2x1000кVA			
Изработил :				Потпис :		Дата :	
Проектант :							
Соработник :							
Вид на проект :				Големина 405x283мм		Назив на цртеж :	
Фаза :				Размер:1:25		Основа со распоред на ел. опрема во КБТС	
						ЦРТЕЖ БР.01	



ПРЕСЕК Е - Е

- ① Монолитно кукиште до 2x800 кVA
- ② Покрив на монолитно кукиште
- ③ Врати за обслужување во алуминиум
- ④ Зид од армиран бетон
- ⑤ Метална преграда
- ⑥ Влез на кабли 20 kV со херметички уводници
- ⑦ Стојка за монтаж на RMU
- ⑧ Вентилационна решетка
- ⑨ Гумена подложка
- ⑩ Маслен трансформатор, херметички, без консерватор, внатрешен конус
- ⑪ RMU Siemens 8DJH
- ⑫ НН разводна постројка
- ⑬ 20 кV-кабел NA2XS(F)2Y 1x50mm² RM16
- ⑭ НН кабел NYU-0
- ⑮ кабелски штекер - Pfisterer

ИНВЕСТИТОР :		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ ОХРИД	
ЕВН -Македонија АД- Скопје		Назив на градба :	
		Типска КВТС 20(10)/0.4 кV , 2x1000 кVA ТРАФО 2x 1000кVA	
Изработил :	Потпис	Дата	Назив на цртеж :
Проектант :			Пресек Е-Е
Соработник :			ЦРТЕЖ БР.02
Вид на проект :		Големина 405x283мм	
Фаза :		Размер:1:35	



ПРЕСЕК Н - Н

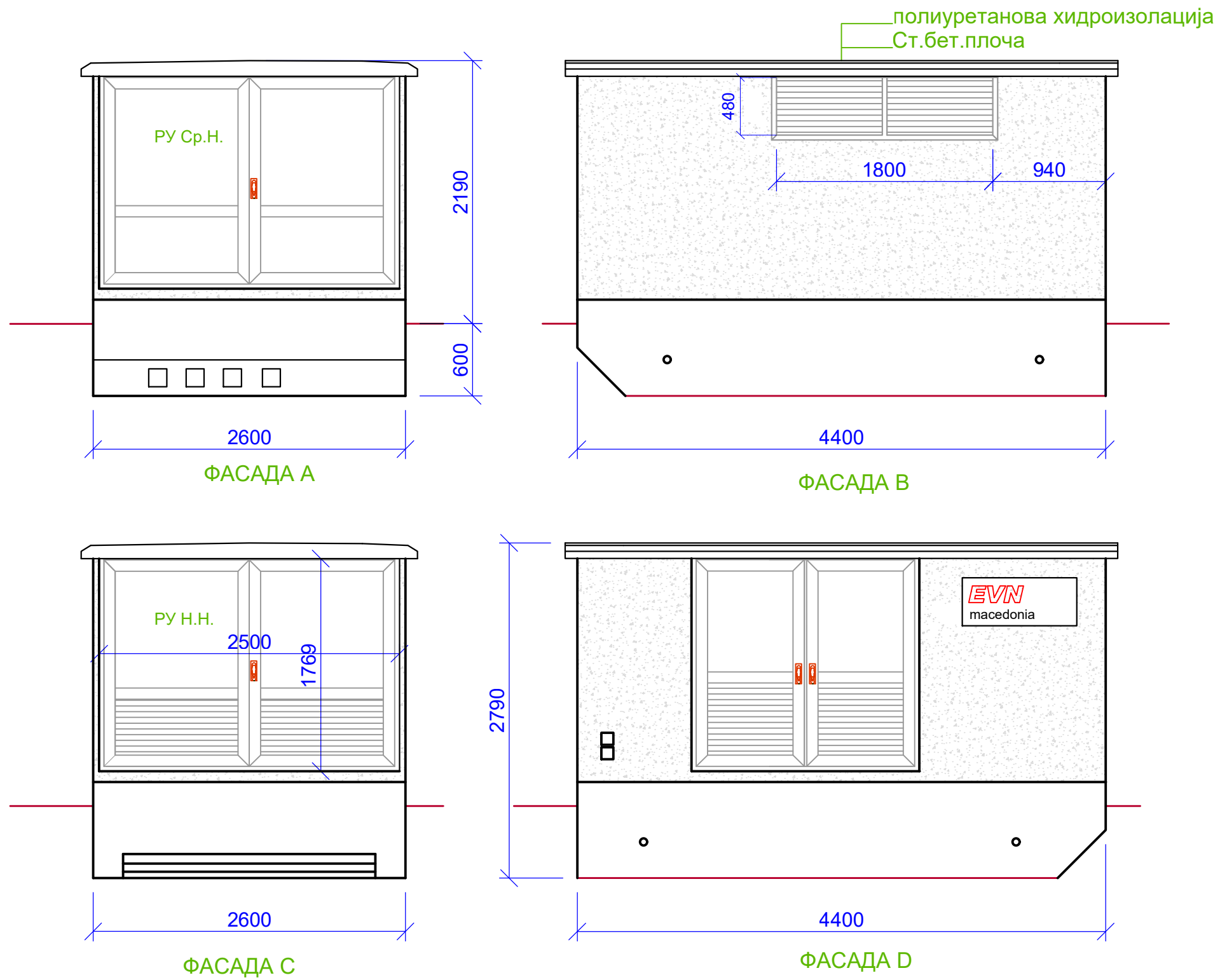
8

Вентилационна решетка

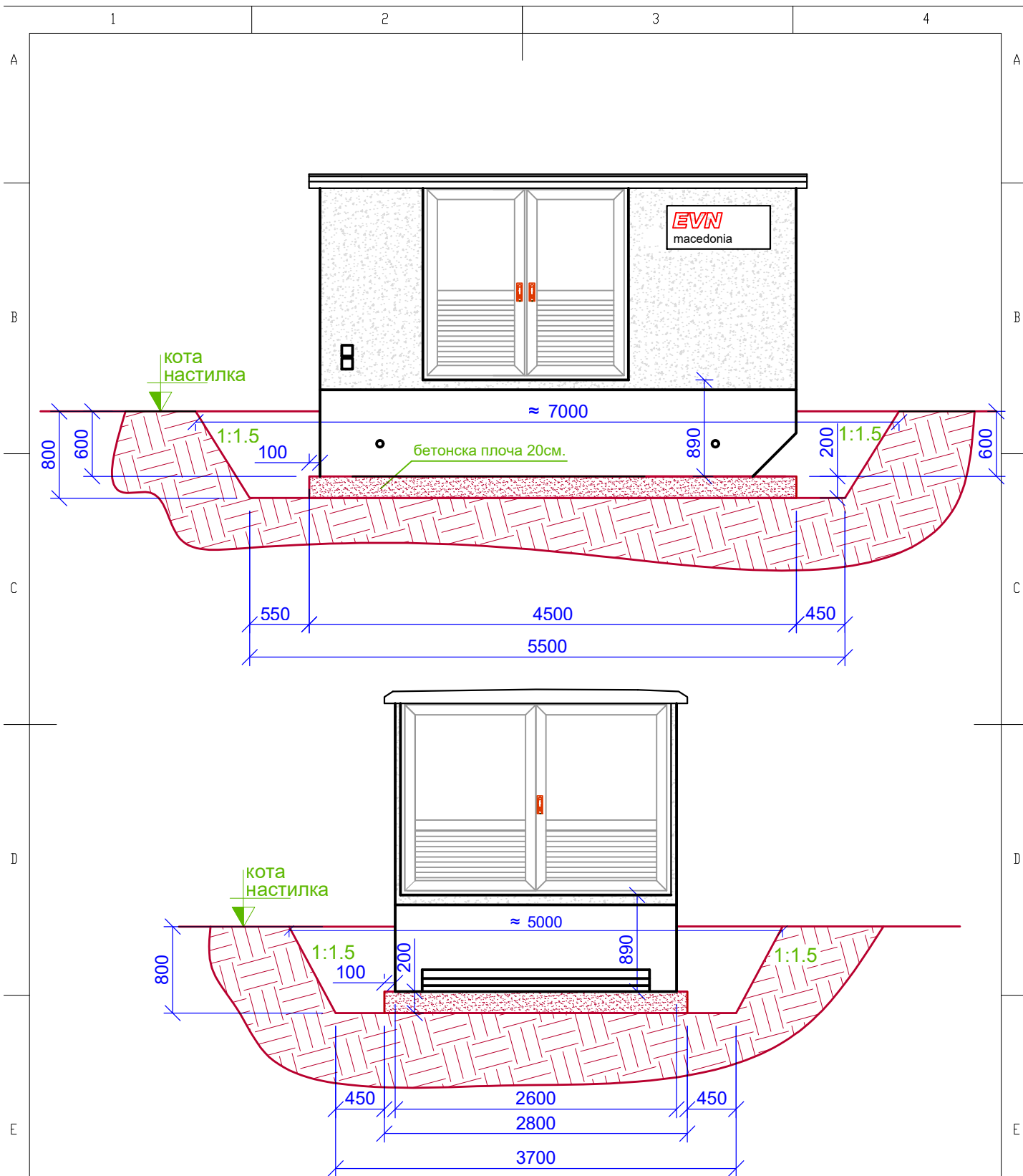
23

Отвор за 20 кV-кабел

ИНВЕСТИТОР :				ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ ОХРИД			
ЕВН -Македонија АД- Скопје КЕЦ Охрид				Назив на градба :			
				Типска KBTS 20(10)/0.4 кV , 2x1000 кVA ТРАФО 2x1000кVA			
Изработил		Потпис	Дата	Назив на цртеж :			ЦРТЕЖ БР.03
Проектант:				Пресек Н-Н			
Проектант:							
Соработник :							
Вид на проект :		Големина 190x283мм					
Фаза :		Размер:1:50					



ИНВЕСТИТОР :				ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ ОХРИД			
ЕВН -Македонија АД- Скопје				Назив на градба :			
				Типска КВТС 20(10)/0.4 кV , 2x1000 кVA ТРАФО 2x1000кVA			
Изработил :				Потпис :		Дата :	
Проектант :							
Соработник :							
Вид на проект :				Големина 405x283мм			
Фаза :				Размер:1:25			
Назив на цртеж :						ИЗГЛЕД - ФАСАДИ	
						ЦРТЕЖ БР.04	



ИНВЕСТИТОР :		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ ОХРИД	
ЕВН -Македонија АД- Скопје КЕЦ Охрид		Назив на градба :	
		Типска КВТС 20(10)/0.4 кV , 2x1000 кVA ТРАФО 2x1000кVA	
Изработил	Потпис	Назив на цртеж :	ЦРТЕЖ БР.05
Проектант:	Дата	Градежна основа - ископ и фундамент	
Проектант:			
Соработник :	Големина 190x283мм		
Вид на проект :	Размер:1:20		
Фазаз :			

1

2

3

4