МАТЕСКИ Архитекти ДООЕЛ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 – НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) – ОПШТИНА ЖЕЛИНО

ОПШТИНА ЖЕЛИНО

Технички број: 051-33/2026

Дата: 09/2026

ДООЕЛ МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ БИТОЛА

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ
дипл.инж.арх.
Овластен планер 0232

УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 – НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) – ОПШТИНА ЖЕЛИНО

ИНВЕСТИТОР:

ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ
ул. „Лазар Личеноски" бр.13, Скопје
КЕЦ 11 Тетово

ОДОБРУВА:

ОПШТИНА ЖЕЛИНО

ИЗРАБОТУВАЧ:

МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола

ул. "Партизанска" бр. 23 Битола

УПРАВИТЕЛ:

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх.

ПЛАНЕР:

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх.

Технички број: 051-33/2026

Дата: 09/2026

С О Д Р Ж И Н А

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
   - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
   - 3.2 Водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
   - 5.1 Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
   - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
   - 5.3 Мерки за засолнување
   - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
   - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
   - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
   - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
   - 5.8 Мерки за заштота од неексплодирани убојни и други есплозивни средства
   - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
   - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
   - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација
   1.1 УПС Требош М 1:1000
2. Ажурирана геодетска подлога М 1:1000
3. Инвентаризација на изграден градежен фонт и изградена комунална инфраструктура М 1:1000
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба М 1:1000
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти М 1:1000
6. Синтезен план М 1:1000

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

I.Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за спроводниците
4. Опис на 10(20) kV кабелски вод
5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите

8. Упатство за поставување на енергетски кабли
8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
9. Кабелски прибор

II.Трансформаторска станица 10(20)/0,4Kv; 400(800) kVA

1. Вовед и технички податоци
2. Диспозиција и градежен дел
3. Заземјување
4. Противпожарна и заштита при работа

В. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
2. Изглед на кабелски ров
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Заземјување на КБТС
6. Хоризонтален пресек на КБТС
7. Димензии и фасади на КБТС

ОПШТ ДЕЛ

/електронски издаден документ/

Тековна состојба

Дигитално потпишан од: Lenka Rashajkovska
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум на потпишување: 30.03.2026 во 09:44
Издавач на сертификатот: Makedonski Telekom CA
Сертификатот е валиден до: 26.06.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС:	**7386826**

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за трговија,градежништво и услуги МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ увоз-извоз ДООЕЛ Битола
Кратко име:	МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола
Седиште:	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.23 БИТОЛА БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Друго : Одлука за организирање на подружница во ДООЕЛ од 19.03.2026 година
Датум на основање:	10/2/2019
Времетраење:	Неограничено
***Вид на сопственост:**	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4002019558379
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен

Основна главнина	
Паричен влог EUR:	0.00
Непаричен влог EUR:	5,000.00
Уплатен дел EUR:	5,000.00
Вкупно основна главнина EUR:	5,000.00

Сопственици	
ЕМБГ/ЕМБС:	1101983410019
Име:	**ЈОВАН МАТЕСКИ**
Адреса:	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.23 БИТОЛА БИТОЛА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач
Паричен влог EUR:	0.00
Непаричен влог EUR:	5,000.00
Уплатен дел EUR:	5,000.00
Вкупен влог EUR:	5,000.00
КОНТАКТ:	
E-mail:	mateski.architects@gmail.com

Дејности		
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.110	Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		

Овластувања
Управител

ЕМБГ/ЕМБС:	1101983410019
Име:	**ЈОВАН МАТЕСКИ**
Адреса:	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.23 БИТОЛА БИТОЛА
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
КОНТАКТ:	
E-mail:	mateski.architects@gmail.com

Подружници

Подброј:	7386826/1
Назив:	**Друштво за трговија,градежништво и услуги МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ увоз-извоз ДООЕЛ Битола Подружница ГРАВИТИ АПАРТМЕНС Битола**
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Опис:	Подружница
Адреса:	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.23 БИТОЛА БИТОЛА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	55.900 Друг вид сместување

Овластени лица на подружницата

ЕМБГ/ЕМБС:	1101983410019
Име:	**ЈОВАН МАТЕСКИ**
Адреса:	Ул. ПАРТИЗАНСКА Бр.23 БИТОЛА БИТОЛА
Овластувања:	Овластено лице на подружница, ВСС
КОНТАКТ:	
E-mail:	mateski.architects@gamil.com

Дополнителни Информации

КОНТАКТ:	
E-mail:	mateski.architects@gmail.com

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ids/validateDocument/76755567FBE93556 1E023519FB1FBF714F14C88EA165E692ACACDEAAB93E1EDD
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за трговија, градежништво и услуги
МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ увоз-извоз ДООЕЛ Битола
ул. ПАРТИЗАНСКА бр. 23 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 7386826

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ, УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 20.05.2027 година

Број: 0115
20.05.2020 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР
Горан Сугарески

Врз основа на одредбите од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25, 134/26), а во врска со изработка на Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, изработена од „МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Битола го издава следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, од страна на МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола, се назначува:

Планер: М-р Јован Матески дипл. инж. арх. со Овластување бр. **о. 0232**

Образложение:

Планерот е должен Урбанистичкиот проект да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25, 134/26)како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Управител:

М-р Јован Матески дипл.инж.арх.

Технички број: 051-33/2026 Дата: 09/2026

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

ЈОВАН МАТЕСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

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

Број: 0.0232

Издадено на: 18.02.2022 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

Технички број: 051-33/2026 Дата: 09/2026

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСИТУЦИИ

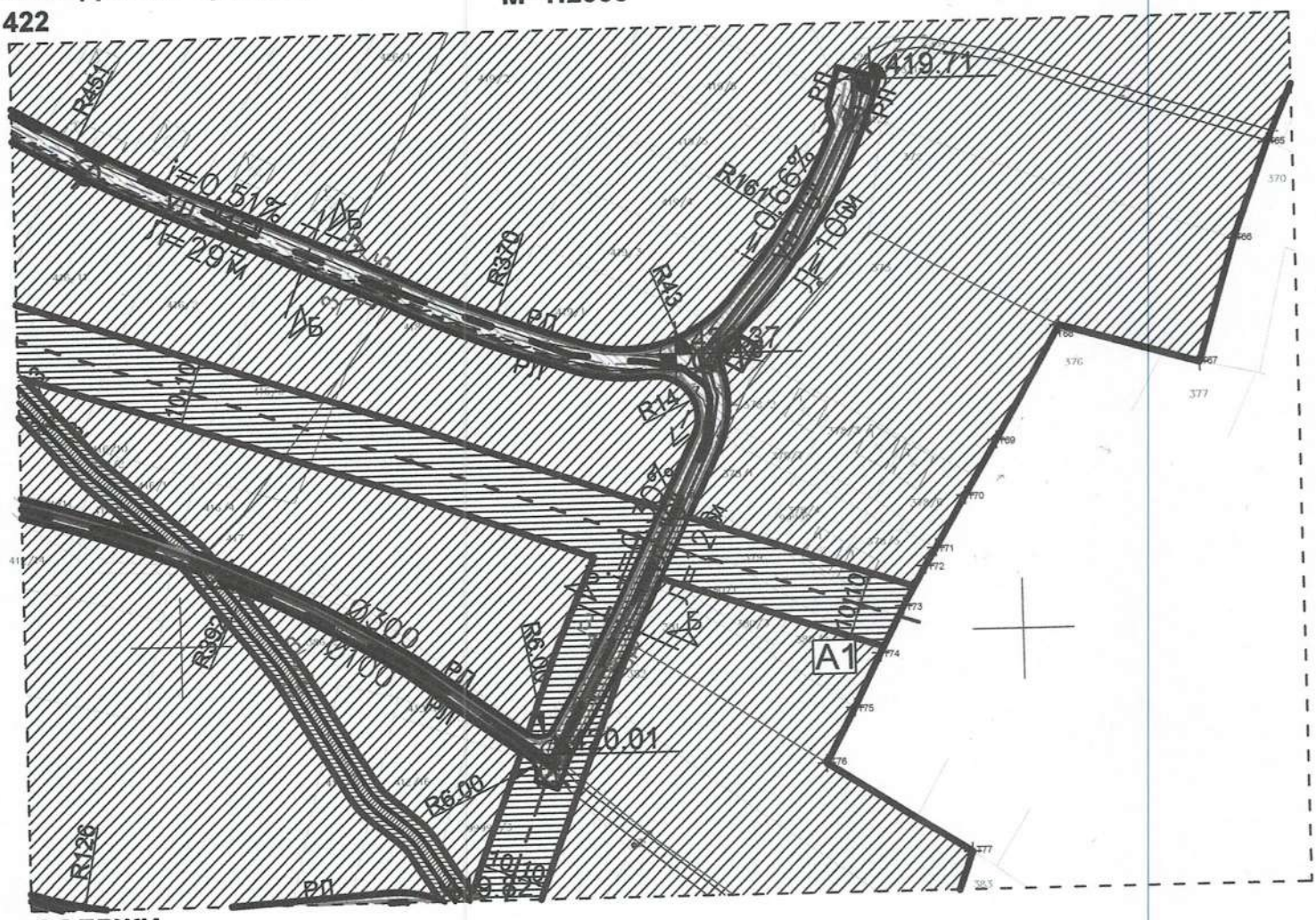
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА-REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT

ОПШТИНА ЖЕЛИНО/
KOMUNA E ZHELINËS
БР./NR.11-812/2 од 28.07.2026год.
Желино/Zhelinë

ИЗВОД за КП бр.418/2,420,421 и 422

ИЗВОД од УП за село Требош:
Одлука бр.: 08-1167/22 од 07.12.2020год.
Намена на градба:А1-домување во станбени куќи(КП.422) и Е1-Комунална инфраструктура(КП.418/2, 420, 421)
КО ТРЕБОШ-вонгр.

М=1:2000



СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- **Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:**
  - легенда
  - табела со нумерички показатели
- **По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда:**

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

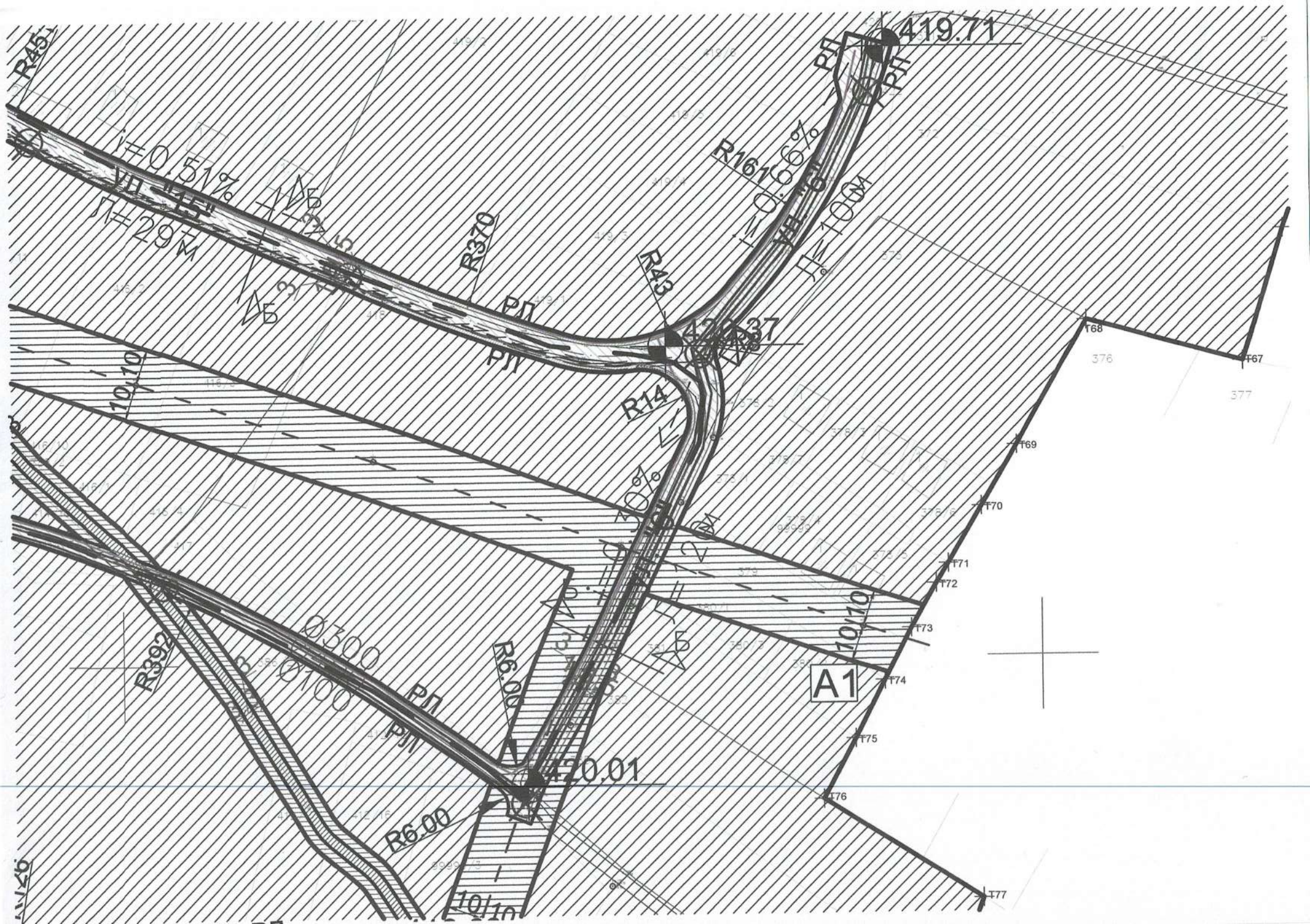
- **Заверена копија од:** општите и посебните услови за градење,параметри за спроведување на планот,мерки за заштита на културно наследство,на природата и животната средина,мерки за заштита и спасување,мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
  - табела со нумерички показатели
- **По потреба и заверена копија од други услови :**

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

ИЗГОТВИЛ/PËRGADITI:Mr. Ark. Jehona Asani

КОНТРОЛИРА/KONTROLLOI: Mr. Shaban Jusufi

ГРАДОНАЧАЛНИК/KRYETARI
Mr.BLERIM SEJDIU


419.71
420.01
R45
R370
R43
R16
R14
R392
R6.00
i=0.51%
i=0.66%
i=0.40%
i=0.12%
i=0.10%
i=0.51%
i=0.51%
i=0.51

Основна класа на намена	Максимален процент на изграденост (%)	Максимален коефициент на искористеност	Максимална височина на градбите (м)	Максимален број на спратови	Максимална височина на нулта плача (м)	Максимална височина на кровна комст. (м)
А1 – Домување во станбени куќи (селско стопански двор)	70	2,8	10,2	П+2+Пк	1,20	4,50
В1 – Образование и наука	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
В2 – Здравство и социјална заштита - амбуланта	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
В5 – Верски институции - џамија	70	1,4	сог.пр.докум.	сог.пр.докум.	сог.пр.докум.	4,50
Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
Д1 – Парковско зеленило	70	0,7	4,2	П	0,15	4,50
Д4 – Меморијални простори - православни гробишта	70	0,7	9,2	П	1,20	4,50

ТАБЕЛА ЗА СПОРЕДБЕНИ БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Урбанистички план за село Требош 146.75ха	Неизградено градежно земјиште	А1 - Домување во станбени куќи	В1 - Образование и наука	В2 - Здравство и социјална заштита	В5 - Верски институции	Д1 - Парковско зеленило	Д4 - Меморијални простори	Д2 - Заштитно зеленило	Г2 - Лесна и незагадувачка индустрија	Е1 - Комунална инфраструктура	Заштитен појас на далекувод	Водотек
Постојна состојба	40.55ха 27.63%	98.98ха 64.45%	0.54ха 0.36%	0.09ха 0.06%	0.14ха 0.09%	0.37ха 0.25%	1.31ха 0.88%	0.00ха 0.00%	0.58ха 0.39%	3.90ха 2.66%	0.00ха 0.00%	0.29ха 0.20%
Според оваа планска документација	0.00ха 0.00%	131.50ха 89.61%	0.55ха 0.37%	0.11ха 0.07%	0.15ха 0.10%	0.27ха 0.18%	1.14ха 0.77%	0.28ха 0.19%	0.68ха 0.46%	6.92ха 4.72%	2.94ха 2.00%	1.21ха 0.82%
Разлика	- 40.55ха	+ 32.52ха	+ 0.01ха	+ 0.02ха	+ 0.01ха	- 0.10ха	- 0.17ха	+ 0.28ха	+ 0.10ха	+ 3.02ха	+ 2.94ха	+ 0.92ха

ТАБЕЛА СО БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ ОД ОПШТ АКТ

Општ акт за село Требош 162.68ха	А - Домување	В - Јавни институции	Д - Зеленило и рекреација	Г - Производство и дистрибуција	Е - Инфраструктура
Според Општ акт	152.40ха 93.68%	1,03ха 0.63%	1,55ха 0.95%	1.94ха 1.19%	5.76ха 3.55%

Напомена: Општиот акт е со различен плански опфат и е со групна класа на намени, така да билансните податоци неможат да се споредуваат.

ТАБЕЛА ЗА НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Број на блок	Површина на блок	Основна класа на намена и компатибилна класа на намени на основната класа на намена	Планирана површина по намена на земјиштето	Максимална височина на градбите	Максимален број на спратови
Б1	29,86	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	27,73	10,2	П+2+Пк
		Д4 - Б5 до 40%	0,88	9,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,04		
Б2	9,97	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	9,51	10,2	П+2+Пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,45		
Б3	12,73	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	12,15	10,2	П+2+Пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,58		
Б4	24,06	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	22,58	10,2	П+2+Пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,67		
Б5	5,06	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	4,31	10,2	П+2+Пк
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,09	9,2	П+1
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,03		
Б6	2,21	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,29	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	1,62	9,2	П+1
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,30		
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,15		
Б7	6,75	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,14	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	6,13	9,2	П+1
Б8	8,34	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,35	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	7,56	9,2	П+1
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,29		
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,10		
Б9	11,37	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,36	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	10,31	9,2	П+1
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,05	4,2	П
Б10	9,11	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,62	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	8,21	9,2	П+1
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,19	4,2	П
Б11	4,49	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,56	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	2,85	9,2	П+1
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,03	4,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,49		
Б12	1,61	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	0,61	10,2	П+2+Пк
		В1 - Д3 до 20%	0,55	12,2	П+2
		В5 - Б5, Б1, Д1, Д3, Д4 до 49%	0,15	15,2	П+1
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,25		
Б13	10,10	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	8,00	10,2	П+2+Пк
		В2 - А3, Б5, В1, Д3 и Б4 до 40%	0,11	7,2	П+1
		Д4 - Б5 до 40%	0,26	9,2	П
Б14	11,12	Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,59	10,2	П+2+Пк
		А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	10,23		
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,71		

БРОЈ НА БЛОК	ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - 146.75 ха: ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА И КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ А1 ха	В1 ха	В2 ха	В5 ха	Д1 ха	Д2 ха	Д4 ха	Г2 ха	Е1 ха	водотек ха	заштитен појас на далновод	вкупно ха
Б1	27.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.84	0.00	0.41	29.86
Б2	9.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.01	9.97
Б3	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	12.73
Б4	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.67	0.57	0.24	24.06
Б5	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.30	0.29	0.00	0.34	5.06
Б6	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	2.21
Б7	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.30	6.78
Б8	7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.29	0.38	0.00	0.01	8.34
Б9	10.31	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.62	0.22	0.12	11.32
Б10	8.21	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.56	0.10	0.05	9.11
Б11	2.65	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.49	0.32	0.99	4.48
Б12	0.51	0.55	0.00	0.15	0.00	0.00	0.26	0.00	0.25	0.00	0.15	1.61
Б13	8.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	1.14	10.10
Б14	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.18	11.12
вкупно	131.50	0.55	0.11	0.15	0.27	0.28	1.14	0.68	6.92	1.21	2.94	146.75

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ТРЕБОШ ОПШТИНА ЖЕЛИНО

планski период (2016-2026)

Конечен предлог план

ЛЕГЕНДА:

- У-1.1 ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - 146.75 ха
- У-1.4 ГРАНИЦА НА БЛОК
- У-2.1 ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- У-2.2 ГРАНИЦА НА ВОДА - БАРИЕРА
- А1 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ (со засопништа во подрумскиот дел) 131.50 ха - 89.61%
- В1 - ОБРАЗОВАНИ И НАУКА (со засопништа во подрумскиот дел) 0.55 ха - 0.37%
- В2 - ЗДРАВСТВО И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА (со засопништа во подрумскиот дел) 0.11 ха - 0.07%
- В5 - ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ (со засопништа во подрумскиот дел) 0.15 ха - 0.10%
- Г2 - ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА (со засопништа во подрумскиот дел) 0.68 ха - 0.46%
- Д1 - ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО 0.27 ха - 0.18%
- Д4 - МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ 1.14 ха - 0.77%
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛЕКУВОД 2x10м (со јачина од 10kV) 2.94ха - 2.00%
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОДОТЕК 2x3м
- БЛОК ЗА УНИКАТЕН ИДЕНТИФИКАТОРСКИ БРОЈ НА БЛОК
- БЛОК ЗА НУМЕРАЦИЈА НА КЛАСА НА НАМЕНА
- Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО 0.28 ха - 0.19%
- ВОДОТЕК 1.21 ха - 0.82%
- Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА 6.92 ха - 4.72% СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
- КОЛОВОЗ
- ТРОТОАР
- Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- БЛОК ЗА НЕПАРЦЕЛИРАНИ ПОВРШИНИ (КОЛОВОЗ, ТРОТОАР, ПАРКИНГ,ЗЕЛЕНИЛО)
- ЗАШТИТА НА ВОДОТЕК
- ЗАШТИТА НА ДАЛЕКУВОД
- У-3.1 РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- У-5.1 ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- У-5.2 ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
- У-6.1.2 ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПЛАНИРАНИ
- У-6.2.2 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПЛАНИРАНА
- У-6.3.2 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПЛАНИРАНА
- У-6.5.1 ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА 10kv воздушен вод
- У-6.5.2 ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА 10 kv подземен вод
- У-6.6.1 ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПОСТОЈНИ
- У-6.6.2 ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДЕН ХИДРАНТ

Т.Е.Т.Ко

треба да се предвидуваат рампи за пристап за висинско совладување на денивелираните површини за комуникација на влезовите од градбите и внатрешни рампи во јавните и групните простории како и просториите за собири. Минималната широчина на рампите треба да изнесува 1м.

Зеленило

Со планска одредба во урбанистичкиот план се уредува процентот на озеленетост во рамки на градежната парцела, блокот или четврта.

Процентот на озеленетост е однос помеѓу површината на градежно земјиште наменето за зеленило и вкупната површина на градежното земјиште изразен во проценти.

Кога со урбанистички план и урбанистичко планска документација ќе се утврди процент на озеленетост, оваа планска одредба станува составен дел на условите за градење.

Процентот на озеленетост да изнесува мин 20% од површината на градежната парцела.

Градителско наследство

При градење на градбите, односно при вршење на земјани работи, доколку се наиде на артефакти со потенцијален значај од аспект на културно историското наследство, задолжително да се прекине со работа, да се извести надлежниот завод за заштита на споменици и да се чекаат инструкции за понатамошно делување од нивна страна.

9. Посебни услови за изградба

Условите за градба содржат општи и урбанистичко архитектонски услови кои се утврдени со Законот за просторно и урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 199/14) и Законот за изменување и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) и графичкиот прилог кој претставува извод од плановите за објектот кој ќе се гради и земјиштето потребно за негова употреба како и условите и посебните прописи од други области.

Анализата на сите елементи дадени во табеларниот приказ и во графичките прилози дадена е во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Со овој Урбанистичкиот план за село Требош, општина Желино (плански период 2016 – 2026), се предвидува планирана површина по намена на земјиштето и тоа:

Основна класа на намена	Максимален процент на изграденост (%)	Максимален коефициент на искористеност	Максимална височина на градбите (м)	Максимален број на спратови	Максимална височина на нулта плача (м)	Максимална височина на кровна комст. (м)
А1 – Домување во станбени куќи (селско стопански двор)	70	2,8	10,2	П+2+Пк	1,20	4,50
Б1 – Образование и наука	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
В2 – Здравство и социјална заштита - амбуланта	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
В5 – Верски институции - џамија	70	сог.пр.докум.	сог.пр.докум.	сог.пр.докум.	1,20	4,50
Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија	70	1,4	9,2	П+1	1,20	4,50
Д1 – Парковско зеленило	70	0,7	4,2	П	0,15	4,50
Д4 – Меморијални простори - православни гробишта	70	0,7	9,2	П	1,20	4,50

За блок Б1

Границата на Б1 од западната и северозападната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од североисточната страна се движи по осовината на „улица 8“ и од јужната и југоисточната страна се движи по осовината на „улица 2“.

Површината на Б1 изнесува 29.86 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 27.73 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Д4 – меморијални простори (муслимански гробишта)
со површина од 0.88 ха.

Како компатибилна намена на основната намена е планирана следната класа на намена:

В5 – верски институции со максимален дозволен % до 40%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 40%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.84 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.41 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б2

Границата на Б2 од западната, северозападната и северната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од југоисточната страна се движи по осовината на „улица 1" и од јужната и југозападната страна се движи по осовината на „улица 8".

Површината на Б2 изнесува 9.97 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 9.51 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.45 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.01 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и

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

За блок Б3

Границата на Б3 од северната, североисточната и источната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од јужната страна се движи по осовината на „улица 16“, од западната страна се движи по осовината на „улица 5“ и од југоисточната страна се движи по осовината на „улица 7“.

Површината на Б3 изнесува 12.73 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 12.15ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.
Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.58 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б4

Границата на Б4 од источната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од јужната страна се движи по осовината на „улица 12“,

„улица 13“ и „улица15“, од западната страна се движи по осовината на „улица 5“ и „улица 6“ и од северната страна се движи по осовината на „улица 16“.

Површината на Б4 изнесува 24.06 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 22.58 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.67 ха.
Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Водотеци
со површина од 0.57 ха.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.24 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б5

Границата на Б5 од источната и јужната страна се движи по осовината на „улица 11“, од западната страна се движи по осовината на „улица 4“ и од северната страна се движи по осовината на „улица 12“.

Површината на Б5 изнесува 5.06 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 4.31 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Г2 – лесна и незагадувачка индустрија
со површина од 0.09 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б2 – големи трговски единици со максимален дозволен % до 30%,
Б4 – деловни простори со максимален дозволен % до 10%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 5%,
Д2 – заштитно зеленило со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%,
Д4 – меморијални простори со максимален дозволен % до 30%,
Г3 – сервиси со максимален дозволен % до 30%,
Г4 – стоваришта со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 49%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.29 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.34 ха.

Д2 – заштитно зеленило
со површина 0.03 ха

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б6

Границата на Б6 од источната и јужната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од западната страна се движи по осовината на „улица 4" и од северната страна се движи по осовината на „улица 11".

Површината на Б6 изнесува 2.21 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 1.62 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.
Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Г2 – лесна и незагадувачка индустрија
со површина од 0.30 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б2 – големи трговски единици со максимален дозволен % до 30%,
Б4 – деловни простори со максимален дозволен % до 10%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 5%,
Д2 – заштитно зеленило со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%,
Д4 – меморијални простори со максимален дозволен % до 30%,
Г3 – сервиси со максимален дозволен % до 30%,
Г4 – стоваришта со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 49%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.14 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Д2 – заштитно зеленило
со површина 0.15 ха

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б7

Границата на Б7 од јужната и југозападната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од северозападната страна се движи по осовината на „улица 3“, од северната страна се движи по осовината на „улица 10“ и од источната страна се движи по осовината на „улица 4“.

Површината на Б7 изнесува 6.78 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 6.13 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.35 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.30 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б8

Границата на Б8 од југоисточната, јужната и западната страна се совпаѓа со границата на планскиот опфат на УПС Требош, од северозападната страна се движи по осовината на „улица 2", од североисточната страна се движи по осовината на „улица 10" и од југоисточната страна се движи по осовината на „улица 3".

Површината на Б8 изнесува 8.34 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 7.56 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Г2 – лесна и незагадувачка индустрија
со површина од 0.29 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б2 – големи трговски единици со максимален дозволен % до 30%,
Б4 – деловни простори со максимален дозволен % до 10%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 5%,

Д2 – заштитно зеленило со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%,
Д4 – меморијални простори со максимален дозволен % до 30%,
Г3 – сервиси со максимален дозволен % до 30%,
Г4 – стоваришта со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 49%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.38 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Д2 – заштитно зеленило
со површина 0.10 ха

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.01 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б9

Границата на Б9 од југоисточната и источната страна се движи по осовината на „улица 3“, од југозападната страна се движи по осовината на „улица 10“, од северозападната страна се движи по осовината на „улица 2“ и од североисточната страна се движи по осовината на „улица 9“.

Површината на Б9 изнесува 11.32 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 10.31 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Д1 – парковско зеленило со површина од 0.05 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 10%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 10%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 10%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.62 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Водотеци
со површина од 0.22 ха.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.12 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б10

Границата на Б10 од јужната и југозападната страна се движи по осовината на „улица 10“, од западната и северозападната страна се движи по осовината на „улица 3“, од североисточната и источната страна се движи по осовината на „улица 4“.

Површината на Б10 изнесува 9.11 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 8.21 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:

Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Д1 – парковско зеленило со површина од 0.19 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 10%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 10%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 10%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.56 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.05 ха.

Водотек со површина од 0.10ха

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б11

Границата на Б11 од источната страна се движи по осовината на „улица 6“, од јужната страна се движи по осовината на „улица 13“, од југозападната страна се движи по осовината на „улица 4“ и од северната и североисточната страна се движи по осовините на „улица 14“ и „улица 15“.

Површината на Б11 изнесува 4.48 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 2.65 ха.
Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Д1 – парковско зеленило со површина од 0.03 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 10%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 10%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 10%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.49 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Водотеци
со површина од 0.32 ха.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.99 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б12

Границата на Б12 од југозападната страна се движи по осовината на „улица 9“, од северозападната страна се движи по осовината на „улица 2“, и од југоисточната страна се движи по осовината на „улица 3“.

Површината на Б12 изнесува 1.61 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 0.51 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

В1 - образование и наука (Централно основно училиште „Фан Ноли“) со површина од 0.55 ха.

Компатибилна класа на намена на основната класа на намена е:
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 20%.

В5 - верски институции (џамија)
со површина од 0.15 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 10%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 10%,
Д1 – парковско зеленило со максимален дозволен % до 10%
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 40% и
Д4 – меморијални простори со максимален дозволен % до 49%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 49 %.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.25 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.15 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б13

Границата на Б13 од југозападната страна се движи по осовината на „улица 14“, од западната страна се движи по осовината на „улица 3“, од северозападната и северната страна се движи по осовината на „улица 16“ и од источната страна се движи по осовината на „улица 5“.

Површината на Б13 изнесува 10.10 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 8.00 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

В2 - здравство и социјална заштита
со површина од 0.11 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 20%,
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 20%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 20%,
Б4 – деловни простори со максимален дозволен % до 20%,

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 40 %.

Д4 – меморијални простори (Православна црква и православни гробишта) со површина од 0.26 ха.

Како компатибилна намена на основната намена е планирана следната класа на намена:

В5 – верски институции со максимален дозволен % до 40%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 40%.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.59 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 1.14 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

За блок Б14

Границата на Б14 од југозападната страна се движи по осовината на „улица 8“, од западната страна се движи по осовината на „улица 1“, од североисточната и северната страна се движи по осовината на „улица 7“ и од источната страна се движи по осовината на „улица 5“ и од југоисточната страна се движи по осовината на „улица 16“.

Површината на Б14 изнесува 11.12 ха.
Во рамките на овој блок планирани се следните основни класи на намена:

А1 – домување во станбени куќи (селско стопански двор)
со површина од 10.23 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена се:
Б1 – мали комерцијални и деловни намени со максимален дозволен % до 30%,
Б5 – хотелски комплекси со максимален дозволен % до 5%,
В1 – образование и наука со максимален дозволен % до 30%,
В2 – здравство и социјална заштита со максимален дозволен % до 30%,
Д3 – спорт и рекреација со максимален дозволен % до 30%.

Максималниот дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена е до 30%.

Оваа наменска зона е организиранана како современ селско стопански двор, во кој покрај домувањето може да се градат и стопански објекти, со што ќе се создадат услови за складирање и преработка на земјоделските производи и земјоделската механизација, одгледување на добиток за потребите на домаќинствата и слично.

Е1 – комунална инфраструктура
со површина од 0.71 ха.

Компатибилни класи на намена на основната класа на намена нема.

Заштитен појас на далекувод
со површина од 0.18 ха.

Процентот на зеленило во секоја градежна парцела во рамките на блокот да изнесува минимум 20% согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Согласно член 35 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) со подземна градежна линија се уредува границата за градење под котата на теренот доколку таа не се совпаѓа со градежната линија која ја ограничува надземната изградба.

Градежната линија може да се спроведува со дозволени пречекорувања од член 36 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
Растојанијата помеѓу површината за градење и страните на градежната парцела да се во согласност со член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Согласно член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), каде растојанието помеѓу површината за градење и

страната на градежната парцела е 1.2 м до 3 м се дозволени помошни отвори (прозорци) со парапет од најмалку 1.6 м на таа страна од површината за градба, а за растојанија поголеми од 3 м дозволени се регуларни отвори на таа страна од површината за градба.

За добивање на одобрение за градење за објектите во рамките на градежните парцели, да се изработи Архитектонско урбанистички проект согласно со член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 199/14) и Законот за изменување и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) и/или Основен проект согласно член 47 од Законот за градење (сл.весник на Р.Македонија 130/09) и Законот за изменување и дополнување на законот за градење (сл.весник на Р.Македонија бр. 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, 30/16, 31/16 и 39/16), **освен за градбите со основна класа на намена В1 (Образование и наука)** за кои за добивање на одобрение за градба треба да се изработи само Основен проект согласно Законот за градење (сл.весник на Р.Македонија 130/09) и Законот за изменување и дополнување на законот за градење (сл.весник на Р.Македонија бр. 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, 30/16, 31/16 и 39/16) и согласно овој план.

Потребен број на паркинг места да се утврди во согласност со членовите 58 и 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и истиот ќе претставува услов за добивање на максималната површина за градење и максималната висина во етажи.

Процентот на озеленетост да изнесува мин 20% од површината на градежната парцела согласно член 82 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 142/15) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (службен весник на Р.М. бр. 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
За противпожарна заштита да се димензионираат и предвидат потребен број на хидранти и истите да се поврзат на соодветно димензионирана хидрантска мрежа.

За приклучок на објектот на водоводна мрежа да се побара согласност од Комуналното претпријатие „Мирмбајтја“ на село Желино.

За приклучок на објектот на фекален колектор, да се побара согласност од Комуналното претпријатие „Мирмбајтја“ на село Желино.
За приклучок на објектите на телефонска дистрибутивна мрежа да се побара согласност од телекомуникацискиот оператор во Македонија, подружница Тетово.

За приклучок на објектот на електронапонска дистрибутивна мрежа да се побара согласност од ЕВН Македонија, подружница Тетово.

На објектите да се постави громобранска инсталација.

Просторот што е предмет на разработка овој план се наоѓа во зона на очекувани земјотреси од 8 степени по Меркалиевата скала, што наметнува задолжителна примена на нормативно - правна регулатива со која се утврдени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградба на нови објекти.

Доколку при градба на објектот дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагментирани) од материјална култура на Република Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство (службен весник на Р.М. бр. 20/04) и Законот за изменување и дополнување на Законот за заштита на културното наследство (службен весник на Р.М. бр. 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).

Согласно Законот за води (Сл. Весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) од аспект на заштита на водите, да бидат запазени следните критериуми :

- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта; нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирање на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци; во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определуваат советот на општините и советот на градот Скопје, на предлог на градоначалникот на општините и на градот Скопје, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина;

- Изведувањето на водостопанските објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно –техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците;

- Објектите и постројките кои што во процес на производство, преработка, полнење и складирање, користат или применуваат опасни материи и супстанци што можат да влијаат врз квалитетот на водата, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и супстанции, се градат, поставуваат, работат и одржуваат на начин што исклучува секакво директно и индиректно загадување на подземните и површинските води;
- Заради заштита и спречување од оштетувања на водостопански објекти и постројки, се забранува да се копаат и дупчат бунари на растојание помало од 20 метри од ножицата на одбрамбените насипи;

- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;

- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува и:

  - да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојаниот режим на водите, и да се предизвика ерозија или се оневозможи користење на водите;
  - да се менува правецот на водотекот без согласност на Министерството за животна средина и просторно планирање;
  - да се фрла отпаден материјал (комунален, индустриски отпад, земја, шут, јаловина и др.);
  - да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите без одобрение;
  - изградбата на постројки и објекти или било кои работи и активности што опфаќаат преработка, постапување, складирање, отстранување или транспорт на опасни материи, супстанции и цврст или течен отпад;
  - да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 м од внатрешната страна и 10м од надворешната страна на ножицата на насипот.

- Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води од објектите за комерцијална и деловна намена;

- Да се превземат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции;

При усвојување на планот да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари односно ширината на пристапниот пат за ПП возила не смее да биде помала од 6 метри и да овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектите согласно Правилникот за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. весник на Р.М. бр. 31/2006).

При реализација на истиот да се реши меѓусебното растојание на градбите согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. весник на Р.М. бр. 31/2006).

Со оглед на конфигурацијата на теренот што претставува можно настанување на свлекување на земјиштето и согласно член 3 од Одлуката бр. 08-647/4 од 09.05.2017 донесена од Советот на општината Желино потребно е секој инвеститор да изготви соодветно испитување на земјиштето согласно законските прописи при реализација на истиот.

Планскиот опфат на селото Требош се наоѓа во втората заштитна зона (зона на хигиенско епидемиолошко ограничување и следење) на изворот Рашче.

Во втората заштитна зона на изворот се забранува:

- Користење на земјиштето на начин и обемсо кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, количеството на водите и режимот на површинските и подземните води;
- Депонирање и исфрлање на отпадните материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролни депонии;
- Испуштање на масла, токсични и радиоактивни материјали,
- Испуштање на непречистени отпадни води во водотеци и подземјето. Испуштањето на отпадните води во површинските водотеци се дозволува после нивното пречистување според критериумите за водотеци од II категорија;
- Експлоатација на песок, камен и чакал од коритата на бреговите на природните водотеци, како и користење на земјиштето на начин и во обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, количествата на водите и режимот на површинските и подземните води
- Експлоатацијата на минерални суровини се дозволува доколку со стручна експертиза се докаже дека нема штетно влијание врз подземните водоносни слоеви
- Во оваа зона се дозволува пошумување и користење на земјиштето за земјоделско производство со примена на вештачки и природни ѓубрива и употреба на хемиски заштитни средства кои не содржат неразградливи отровни и штетни материи.

10. Нумерички дел

ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - 146.75 ха												
БРОЈ НА БЛОК	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА И КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНИ											
	А1 ха	В1 ха	В2 ха	В5 ха	Д1 ха	Д2 ха	Д4 ха	Г2 ха	Е1 ха	водотек ха	заштитен појас на далновод	вкупно ха
Б1	27.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.84	0.00	0.41	29.86
Б2	9.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.01	9.97
Б3	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	12.73
Б4	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.57	0.24	24.06
Б5	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.29	0.00	0.34	5.06
Б6	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.30	0.14	0.00	0.00	2.21
Б7	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.30	6.78
Б8	7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.29	0.38	0.00	0.01	8.34
Б9	10.31	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.62	0.22	0.12	11.32
Б10	8.21	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.56	0.10	0.05	9.11
Б11	2.65	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.49	0.32	0.99	4.48
Б12	0.51	0.55	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.15	1.61
Б13	8.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.59	0.00	1.14	10.10
Б14	10.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.18	11.12
вкупно	131.50	0.55	0.11	0.15	0.27	0.28	1.14	0.68	6.92	1.21	2.94	146.75

Број на блок	Површина на блок	Основна класа на намена и компатибилни каси на намени на основната класа на намена	Планирана површина по намена на земјиштето	Максимална височина на градбите	Максимален број на спратови
Б1	29,86	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	27,73	10,2	П+2+пк
		Д4 - В5 до 40%	0,88	9,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,84		
Б2	9,97	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	9,51	10,2	П+2+пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,45		
Б3	12,73	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	12,15	10,2	П+2+пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,58		
Б4	24,06	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	22,58	10,2	П+2+пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,67		
Б5	5,06	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	4,31	10,2	П+2+пк
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,09	9,2	П+1
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,03		
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,29		
Б6	2,21	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	1,62	10,2	П+2+пк
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,30	9,2	П+1
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,15		
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,14		
Б7	6,78	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	6,13	10,2	П+2+пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,35		
Б8	8,34	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	7,56	10,2	П+2+пк
		Г2 - Б1, Б2, Б4, В2, Д2, Д3, Д4, Г3 и Г4 до 49%	0,29	9,2	П+1
		Д2 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,10		
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,38		
Б9	11,32	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	10,31	10,2	П+2+Пк
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,05	4,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,62		
Б10	9,11	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	8,21	10,2	П+2+Пк
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,19	4,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,56		
Б11	4,48	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	2,65	10,2	П+2+Пк
		Д1 - Б1 и Д3 до 10%	0,03	4,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,49		
Б12	1,61	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	0,51	10,2	П+2+Пк
		В1 - Д3 до 20%	0,55	12,2	П+2
		В5 - Б5, Б1, Д1, Д3, Д4 до 49%	0,15	15,2	П+1
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,25		
Б13	10,10	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	8,00	10,2	П+2+Пк
		В2 - А3, Б5, Б1, Д3 и Б4 до 40%	0,11	7,2	П+1
		Д4 - В5 до 40%	0,26	9,2	П
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,59		
Б14	11,12	А1 - Б1, Б5, В1, В2 и Д3 до 30%	10,23	10,2	П+2+Пк
		Е1 - компатибилни намени не се предвидуваат	0,71		

11. Билансни показатели

Урбанистички план за село Требош 146.75ха	Неизградено градежно земјиште	А1 - Домување во станбени куќи	В1 - Образование и наука	В2 - Здравство и социјална заштита	В5 - Верски институции	Д1 - Парковско зеленило	Д4 - Меморијални простори	Д2 - Заштитно зеленило	Г2 - Лесна и незагадувачка индустрија	Е1 - Комунална инфраструктура	Заштитен појас на далекувод	Водотек
Постојна состојба	40.55ха 27.63%	98.98ха 64.45%	0.54ха 0.36%	0.09ха 0.06%	0.14ха 0.09%	0.37ха 0.25%	1.31ха 0.88%	0.00ха 0.00%	0.58ха 0.39%	3.90ха 2.66%	0.00ха 0.00%	0.29ха 0.20%
Според сева планска документација	0.00ха 0.00%	131.50ха 89.61%	0.55ха 0.37%	0.11ха 0.07%	0.15ха 0.10%	0.27ха 0.18%	1.14ха 0.77%	0.28ха 0.19%	0.68ха 0.46%	6.92ха 4.72%	2.94ха 2.00%	1.21ха 0.82%
Разлика	- 40.55ха	+ 32.52ха	+ 0.01ха	+ 0.02ха	+ 0.01ха	- 0.10ха	- 0.17ха	+ 0.28ха	+ 0.10ха	+ 3.02ха	+ 2.94ха	+ 0.92ха

Општ акт за село Требош 162.68ха	А - домување	В – Јавни институции	Д – Зеленило и рекреација	Г – Производство , дистрибуција и сервиси	Е - инфраструктура
Според општ акт	152.40ха 93.68%	1.03ха 0.63%	1.55ха 0.95%	1.94ха 1.19%	5.76ха 3.55%

Напомена: Општиот акт е со различен плански опфат и е со групна класа на намени, така да билансните податоци неможат да се споредуваат.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-25878/2026 од 22.07.2026 09:20:32

1105-25878/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1594 ИЗВОД
Катастарска општина: ТРЕБОШ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		468/688		1113-4397/2024	19.12.2024 13:14:12
2	***	ФЕТА ЧЕРКЕЗИ	С.ПАЛАТИЦА ББ, ТЕТОВО	110/688	пресуда п1.бр.1111/06 од основен суд тетово.	1113-4397/2024	19.12.2024 13:14:12
3	***	ШЕФИКЕ ФЕТАИ	С.ПАЛАТИЦА ББ, ТЕТОВО	110/688	пресуда п1.бр.1111/06 од основен суд тетово.	1113-4397/2024	19.12.2024 13:14:12

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура		класа						
основен	дел										
418	2	ШЕМАТНИЦА	зз	н	5	688	СОСОПСТВЕНОСТ			1113-4397/2024	19.12.2024 13:14:12

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
зз	Плодните земјишта
н	Нива

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

М.П.

Овластено лице:
Теодора Котевска
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-25870/2026 од 22.07.2026 09:04:56

1105-25870/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 45 ИЗВОД
Катастарска општина: ТРЕБОШ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		1/1		0 / 0	17.06.2009

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа						
420		ШАМАКНИЦА	11000	5	858		831		1122-55/2019	22.09.2019 10:52:11
422		ШАМАКНИЦА	11000	5	814		831		1122-55/2019	22.09.2019 10:52:11

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
11000	НИВА
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ

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

М.П.

Овластено лице:
Теодора Котевска
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-25880/2026 од 22.07.2026 09:22:56

1105-25880/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 46 ИЗВОД
Катастарска општина: ТРЕБОШ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		1/1		0 / 0	17.06.2009

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура		класа						
основен	дел										
421		ШАМАКНИЦА	гз	гиз		1811	СОПСТВЕНОСТ			1122-55/2019	22.09.2019 10:52:11

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
гиз	градежно изградено земјиште
гз	Вештачки неплодни земјишта

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

М.П.

Овластено лице:
Теодора Котевска
име и презиме, потпис

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр 10-55/6-239 од 31.07.2026
Скопје

Одговорно лице: Миле Сарески

Контакт телефон: 072-931-116

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис 0305-197/26 од 21.07.2026 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA, нови 10(20) и 0,4 kV кабелски изводи низ КП бр. 418/2, КП бр. 420, КП бр. 421, КП бр. 422 (КО Требош– вон град) – Општина Желино .Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа
☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☒ 10(20)kV Подземна мрежа
☒ 10(20)kV Надземна мрежа
☒ 0.4kV Подземна мрежа
☒ 0.4kV Надземна мрежа
☐ Друго

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

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

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

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

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

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

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

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

Бр.-Nr. 08-4111/1
29.07.2026 год. viti.
Скопје-Shkup

До: **Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации,** ваш бр. 0305-197/26 од 21.07.2026 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0305-197/26 од 21.07.2026 година, за изготвување на Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA, нови 10(20) и 0,4 kV кабелски изводи низ КП бр. 418/2, КП бр. 420, КП бр. 421, КП бр. 422 (КО Требош– вон град) – Општина Желино.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат **нема изградено ниту планирано гасоводна мрежа**.

Со почит,

Изготвил:
Аида Куртановиќ

Постапка:
82065

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Заменик раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Сашо Јовчески

Република Северна Македонија
Министерство за култура и туризам
Управа за заштита на културното наследство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës dhe e Turizmit
Drejtoria për mbrojtjen e Trashëgimisë kulturore

ДО
МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ БИТОЛА
ул. Браќа Мингови бб
7000 Битола

Бр. 17-2571/2
_____ година
Скопје

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр. 0305-197/26 од 21.07.2026 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA, нови 10(20) и 0,4 kV кабелски извод низ КП 418/2, КП 420, КП 421, КП 422 КО Требош вон град, општина Желино,** Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата 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 Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19 и 3/25).

Со почит,

Директор
Весела Чештоева

Изработил: м-р А. Петковска 27.07.26
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

27-07-2026

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

Бр: 82065
Дата: 23.07.2026

До
Друштво за инженеринг, производство промет и услуги
МЕХАНОТЕХНИКА увоз – извоз ДООЕЛ Битола

Ваше упатување: Барање на податоци и информации

Наше контакт лице: Тони Илиевски, Мица Цоњиќ-Кепевска

Телефон: +389 70 200 045; +389 70 300 292

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 Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA, нови 10(20) и 0,4 kV кабелски изводи низ КП бр. 418/2, КП бр. 420, КП бр. 421, КП бр. 422 (КО Требош– вон град) – Општина Желино , Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

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

ЈКП:МИРМБАЈТЈА-ЖЕЛИНО
tel: 044/378-030 fax. 044/378-040
e-mail:mirmbajtja.zh@hotmail.com

Бр. 03-71/2
10.08.2026 год.
Желино

ПРЕДМЕТ: ИЗВЕСТИЕ

Почитувани,

ЈКП„Мирмбајтја“–Желино го разгледа Вашето барање со бр. 0305-196/26 од 21.07.2026 година.

Согласно барањето доставено од Дооел„ Механотехника Битола, во врска со обезбедување податоци за постоечките линии на водоводната и канализационата мрежа на ЈКП„Мирембајтја“–Желино, согласно доставениот план, ве известуваме дека:
На предметната локација има **водоводна и канализациона мрежа** во главниот пат надлежност на ЈКП„Мирембајтја“– Желино.

Контакт Лице.
Селатин Етеми
072/312-199

Со почит,

ЈКП„Мирмбајтја„-Желино
В.д Директор

NPK:MIRËMBAJTJA-ZHELINË
tel.044/378-030;fax 044/378/040
e-mail:mirmbajtja.zh@hotmail.com

Nr.03-71/2
10.08.2026 vit.
Zhelinë

LËNDA: NJOFTIM

Të Nderuar,

NPK “Mirëmbajtja” – Zhelinë ka shqyrtuar Kërkesën tuaj me nr. 0305-196/26, të datës 21.07.2026.

Në përputhje me kërkesën e dërguar nga DOOEL„ Mehanotehnika Manastir, lidhur me sigurimin e të dhënave për linjat ekzistuese të ujësjellësit dhe kanalizimit të NPK“Mirëmbajtja”–Zhelinë, sipas planit të paraqitur, ju njoftojmë se:

Në hapësirën përkatëse ka **rrjet të ujësjellësit dhe kanalizimit në rrugen kryesore** në menaxhim të NPK “Mirëmbajtja” – Zhelinë.

Personi pergjegjes.
Selatin Etemi
072/312-199

Me respekt,

NPK„Mirëmbajtja„-Zhelinë
u.d Drejtor
Suad Alili

24 Јули 2026

Архивски број:
Бр: 09-251/2

До: “ **МЕХАНОТЕХНИКА” ДООЕЛ БИТОЛА**

Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Врска: Ваш акт бр. 0305-197/26 од 21.07.2026 година
Наш акт бр. 09-250/1 од 22.07.2026 година

Согласно 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), Подрачното одделение за заштита и спасување –Тетово при Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за изработување и одобрување на Проектна документација за :КБТС **10(20)/0,4 kV и нови кабелски иводи низ КП бр.418/2, КП бр.420, КП бр.421, КП бр.422 (КО Требош-вон град)-Општина Желино.**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РМ, бр. 93/12), Проценатa на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка и одобрување на Проектна документација за :КБТС **10(20)/0,4 kV и нови кабелски иводи низ КП бр.418/2, КП бр.420, КП бр.421, КП бр.422 (КО Требош-вон град)-Општина Желино.**и одобрување на Основен проект за линиска инфраструктурна градба за: **Нов 0,4 kV кабелски вод низ КП бр.6/4 и КП бр.1042/2 (КО Стримница-вон град)-Општина Желино.**

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

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ТЕТОВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Tetovë

Ул.”Љубо Божиновски –Пиш” бб
Република Северна Македонија
Rr. “Ljubo Bozhinovski-Pish” pn
Republika e Maqedonisë së Veriut

www.dzs.gov.mк
Tetovo@dzs.gov.mk

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

При изработка на планската документација 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 да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020).

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

-Да се предвидува мерката поплави согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16);-односно да се елаборира во текстуалниот и да се предвидува заштитениот појас со речните корита и другите атмосверски непогоди, истите да се елаборират во текстуалниот дел и да се прикажаат во графичкиот дел.

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на 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 И ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

6. НЕЕКСПЛОДИРНИ УБОЈНИ СРЕДСТВА (НУС)

Да се предвидува мерката : неексплодирни убојни средства (НУС) согласно 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.

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ТЕТОВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Tetovë

Ул.”Љубо Божиновски –Пиш” бб
Република Северна Македонија
Rr. “Ljubo Bozhinovski-Pish” pn
Republika e Maqedonisë së Veriut

www.dzs.gov.mк
Tetovo@dzs.gov.mk

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува планската документација, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (“Сл. Весник на РМ “бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така при проектирањето да ги имате во предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 231/2020), 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.

Предвидените мерки потребно е да се елаборират во текстуалниот дел и да се приложаат во графичкиот дел , не само да се препишаат од издадените Услови за заштита и спасување.

Откако ќе ги вградите условите за заштита и спасување потребно е да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување –Тетово, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување преку информацискиот систем Е-Урбанизам .

По овластување на Директорот:
Натмир Селмани

Доставено до :
-насловот
-архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ТЕТОВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Tetovë

Ул.”Љубо Божиновски –Пиш” бб
Република Северна Македонија
Rr. “Ljubo Bozhinovski-Pish” pn
Republika e Maqedonisë së Veriut

www.dzs.gov.mк
Tetovo@dzs.gov.mk

ИНФОРМАЦИИ | ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ | ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ | РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

Број на постапката:
82065

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Проектна документација за: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA, нови 10(20) и 0,4 kV кабелски изводи низ КП бр. 418/2, КП бр. 420, КП бр. 421, КП бр. 422 (КО Требош– вон град) – Општина Желино

Датум на креирање

21.07.2026

Иницијатор

Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел

Надлежен орган

/

mehanotehnika@t.mk
Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз - извоз Битола дооел

Институции

Додади институција | Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈКП, Мирмбајтја ,-Желино	22.07.2026	/		☑
Управа за заштита на културно наследство	22.07.2026	/		☑
НОМАГАС АД Скопје	22.07.2026	04.08.2026		☑
ДЗС Тетово	22.07.2026	24.07.2026		☑
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	22.07.2026	31.07.2026		☑
МЕПСО АД Скопје	22.07.2026	/		☑
Македонски Телеком АД-Скопје	22.07.2026	23.07.2026		☑
Агенција за електронски комуникации	22.07.2026	/		☑
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	22.07.2026	/		☑

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 9 од 9 ставки

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

II.1. Текстуален дел

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

КРАТОК ОПИС НА ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТ ЗА НОВ

КЕЦ	Тетово
Раководител на Група 1	Манол Петив
Одговорен за проект	Јасмина Павлевска
Барање Број	NCC_11_20260426_701
Датум на барање	26.04.2026
Име на корисник / Назив	Џељаљ Белули
Потенцијален / клиентски број	002900225
Адреса на објектот	с.Требош
Катастарска парцела	КП 381
Катастарска општина	КО Требош Вонград
Едновремена моќност [kW]	11,00
Извод од Урбанистички план	☐ ДУП ☑ УПС ☐ УДНМ ☐ УПВНМ (Општ Акт) ☐ Нема
Дали се потребни дозволи?	☐ Не се потребни дозволи ☑ Потребни се дозволи

I. ПОСТОЕЧКА СИТУАЦИЈА-КРАТОК ТЕХНИЧКИ ОПИС

При извршениот увид на лице место и увидот во документацијата, констатирано беше дека се работи за група од 16 станбени објекти изградени во КО Требош Вонград за која сите барателиа бараат зголемување на едновремена моќност од 11 на 24.8kW. До барателите има постоечка НН мрежа која се напојува од ТС Требош 1 (110099). Оваа постоечка НН мрежа ќе се префрли на два новоформирани изводи од новопредвидена КБТС со моќност на ДТР од 400kVA. Од новопредвидената КБТС до постоечки А3 столб потребно е да се положат два НН кабли NAY2Y-J 4x240mm2. Од СН вод до КБТС се прави влез - излез врска со СН кабел 240мм2.

II. ПРЕДЛОГ НА ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ

1.Место на приклучување

Во новопредвидениот МРО-4 на фундамент.

2. Име на напојна ТС (број на ТС)

ТС Лешок 7 (110139) - нова КБТС

3. Моќност на ЕТР[kVA]

400 kVA

4.Максимално оптоварување на ЕТР[%] ☐ од сумарно мерење ☐ измерено со струјна клешта

40%- од максиграф

5. Ново оптоварување на ЕТР[%]

57,4%

6.Изградба на неопходна инфраструктура

Новопредвидена КБТС, Sn=400kVA.
Новопредвиден извод бр.1 од ТС до А3 столб NAY2Y-J 4x240mm2 и продолжува со XOO/O-A 4x95mm2 во наредни три празнини. Промена на постоечки бетонски носив последен столб во нов А3 столб.
Новопредвиден извод бр.2 од ТС до А3 столб NAY2Y-J 4x240mm2 и се приклучува на постоечката СКС мрежа која оди према ТС Требош 1.

7.Пресметан Sk3 (kVA) (само за НН мрежа)

3212kVA - на крај на извод

3212kVA - до барател

8.Пресметан dU(%)

0,88% - на крај на извод

0,88% - до барател

9.Мерење на електрична енергија

Мерењето на ЕЕ предвидено е да се реализира со директно броило во новопредвидениот МРО-4 на фундамент.

10.Забелешка

Дата
02.09.2026

Изготвил
Јасмина Павлевска

Место
Тетово

Одобрил Раководител на Група 1
Манол Петив

Електродистрибуција Дооел Тетово * СКОПЈЕ *

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

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8–водови за пренос на електрична енергија и Е1.8 – трансформаторски станици и подстаници, ги опфаќа КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош- вон град) – Општина Желино и се наоѓа во УП за с.Требош донесен со одлука број 08-1167/22 од 07.12.2020 г.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот. Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на терен.

При увидот на лице место, согледано е дека на просторот постои градежно земјиште со некатегоризиран пат како што е прикажано во ажурирана геодетска подлога, а со овој урбанистички проект просторот треба да се дополни, всушност да се регулира дел од комуналната инфратруктура.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма за катастар, "Гео АД Инженеринг ДООЕЛ" – Битола, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проектен опфат со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија и Е1.8 – трансформаторски станици и подстаници изнесува 152,3 m².

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

Проектниот концепт се однесува на планирање и изградба на среднонапонска (СН) и електроенергетска мрежа, како и изградба на нова трафостаница. Основната цел на проектот е обезбедување сигурно, квалитетно и континуирано снабдување со електрична енергија на постојните и идните корисници, во согласност со современите технички стандарди и урбанистички услови

Анализата на постојната состојба укажува дека делови од постоечката електродистрибутивна мрежа се со намалена функционалност поради нивната дотраеност, технолошка застареност и долгогодишна експлоатација. Ваквата состојба негативно влијае врз сигурноста на снабдувањето, квалитетот на електричната енергија и одржувањето на системот, при што се зголемува ризикот од дефекти и прекини во напојувањето.

Со оглед на тоа, се јавува потреба од реконструкција и модернизација на постојната мрежа, како и нејзино проширување во согласност со растечките потреби на населението.

3.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО

Со предметната документација се предвидува изградба на Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош- вон град) – Општина Желино, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

Со цел обезбедување сигурно, квалитетно и континуирано снабдување со електрична енергија на постојните и идните корисници, во согласност со современите технички стандарди согласно техничкото решение од ЕВН Македнија АД Скопје, предвидена е изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(8000)kVA и нов 10(20) kV кабелски вод. Среднонапонските кабелски вод е со должина од околу 132 метри и истиот ќе биде изведен со тип кабел 2 x NA2XS(F)2Y 3x1x240 mm². Почетна точка на предметната траса е планирана КБТС на КП бр. 422, додека крајна точка е влез-излезна постоечки извод на КП бр. 421. Трасата на новопредвидениот кабелски вод целосно минува низ КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош- вон град) – Општина Желино.

Со Урбанистичкиот проект за инфраструктура се предвидуваат следните класи на намена: (дефинирањето е според Член 73 од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25, 143/25, 241/25, 30/26, 87/26):

Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И Е.18 – ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ И ПОДСТАНИЦИ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ

Група на класи на намени	Класа на намена	Должина на кабелски вод m	Површина за градење m²	Бруто развиена површина	Катност	Коефициент на искористеност	Процент на изграденост %
Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	СН кабел	132 метри	132.30	132.30		0,87	86.86
1.1 Е1.8 трансформаторски станици и подстаници	ТС	/	20.00	20.00	п	0.13	13.14

3.2 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- сообраќајна мрежа

- водоводна мрежа
- канализациона мрежа
- електрична мрежа
- телекомуникациска мрежа

За создадените вредности и чинители во проектниот опфат, од надлежните јавни претпријатија и други институции и субјекти добиени се следните податоци и информации:

Од ЈКП Мирмбајтја – Желино (арх.бр. 03-71/2 од 10.08.2026 г.) добиени се податоци дека има нивни постиечки инсталации, но за истите не доставиле графички прилог. При изведба задолжително да биде повикано лице претставник на ЈКП.

Од ЕВН Македонија А.Д., Скопје, (арх. бр.10-55/6-239 од 31.07.2026 г.) добиени се податоци дека на планскиот опфат постојат нивни инсталации.

Од Македонски Телеком АД. Скопје (арх.бр.82065 од 23.07.2026 г.), добиени се податоци дека на предметната траса нема нивни постојни подземни тк инсталации.

Од НОМАГАС АД Скопје (арх.бр. 08-4111/1/2 од 28.75.2026 г.) добиени се податоци дека на планскиот опфат нема изградено ниту е планирана гасоводна мрежа.

Од Управа за заштита на кулутрно наследство (арх.бр. 17-2571/2 од 27.07.2026 г.) добиени се податоци дека во границите на планскиот опфат не постои заштитено добро ниту добра за кои осовано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Од ДЗС Тетово (арх.бр. 09-251/2 од 24.07.2026 г.) добиени се податоци за мерките кои треба да бидат опфатени во проектната документација.

На електронскиот систем е-урбанизам во ПИМ постапка бр. 82065 одговор не доставиле: ЈКП АД МЕПСО, А1 Македонија ДООЕЛ Скопје и АЕК.

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предмет на изработка е Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, од страна на МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола. При изработка на урбанистичкиот проект за инфраструктура почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура се изработува согласно член 58 став 2 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25, 134/26), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25, 143/25, 241/25, 30/26, 87/26) и согласно член 45-а од

Законот за градење (Сл.весник 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите нејзини елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата.

Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, од страна на МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развиток на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите

1. Со овие услови:

- се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, од страна на МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Битола, објаснуваат некои ставови за чие правилно спроведување од текстуалниот и графичкиот дел на планот не можат да се добијат секогаш јасни одговори.

2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на урбанистичкиот проект за инфраструктура за нов 10(20) kV кабелски вод и нов трафостаница.

- Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на урбанистичкиот проект за инфраструктура

2.1 Составен дел на овие услови се графичките прилози во Р=1:1000 како и текстуалниот дел.

2.2 Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на инфраструктура со класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија и Е1.8 – трансформаторски станици и подстаници

2.3 Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.

Посебни услови за градба, развој и користење на градежното земјиште

Посебните услови за градење во оваа урбанистичко-проектна документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

Границата на проектен опфат се утврдува врз основа на Член 27, 32, 36,44 и 48 од Правилникот урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25, 143/25, 241/25, 30/26, 87/26). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

- Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 152.3 м²

КОРИДОР:
Површина на опфат – кабелски вод
Класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија
Површина на опфат: 132.3 m ²
Должина на кабелски вод: 132 метри

Површина на опфат – трафостаница
Класа на намена: Е1.8 – трансформаторски станици и подстаници
Површина на опфат: 20.00 m²

При изработка на основниот проект потребно е почитување на сите наводи од Елаборатот за оценка на влијание на објектот врз животната средина за кој е потребно добивање мислење од страна на Управа за животна средина. При изработка на проектна документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за заштита на животна средина („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004, 92/2007, 35/2010, 47/2011, 59/2012,163/2013, 10/2015, 146/2015 и 151/2021)

-Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020)

-Закон за води (Сл.Весник на РМ бр. 87/2008, 6/2009, 161/2009, 83/2010, 51/2011, 44/2012, 23/2013, 163/2013,180/2014, 146/2015, 52/16 и 151/2021)

- Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 143/2013, 146/2015 и 151/2021)

-Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.99/16, 246/2018 и 276/2019)

При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материи во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост. Доколку при уредување на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозено потребно е да се предвидат и превземат соодветни

мерки за заштита бо согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

Согласно член 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 и 39/16, 11/18 и 20/19) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.

Исто така при изработка на урбанистичка и проектна документација треба да се почитува и Законот за енергетика (сл. Весник на РМ бр. 96 од 28.05.2018 год.) и тоа:

Член 203 став1: Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на растенија и дрвја на земјишта под, над и покрај енергетските објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.

Член 204, став 1: Сопственикот, односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење на премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објекти кои се поставени на тоа земјиште.

5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

5.1 Заштита на територија од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна 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 планската документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.
Изборот на трасите за полагање на каблите е правен така да се избегне минување низ површини за градење во градежните парцели, а да се оди во профилот на постојан земјен пат, надвор од патниот појас. Со тоа се обезбедува примарниот предуслов за реализација на проектот, бидејќи се работи за јавни површини и површини во сопственост на дистрибутерот и потрошувачот.
Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричните кабли и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истите 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 кабелите треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасите во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземните кабли со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.
Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасите се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.
Во текот на експлоатационият период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставените кабли би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.
Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материи 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, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и 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, бр. 74/05, бр. 109/09, 164/12 и 202/16), 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, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои 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. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020) 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.

5.2 Заштита на природата – природно наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на просторниот план во околината на Желино каде припаѓа и третираниот плански опфат нема евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на Проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрозено со изградбата на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21).

5.3 Мерки за засолнување

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти што се наменети за засолнување на населението, материјалните и културните добра на Република С. Македонија. Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно на Општина Желино, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва (во натамошниот текст: задолжени субјекти).

Организацијата на засолнувањето опфаќа планирање и подготвување на активности и мерки за спроведување на засолнувањето.

Планирањето на засолнувањето е процес што започнува со планската изградба на засолништа и други заштитни објекти согласно прописите за урбанистичко планирање. Планирањето на засолнувањето опфаќа проценка и степен на загрозеност и повредливост на територијата, утврдување на потребна организација за спроведување на засолнувањето и пропишување на оперативна постапка за спроведување на засолнувањето. За спроведување на засолнувањето задолжените субјекти и силите за заштита и спасување ги исполнуваат задачите и должностите во случај на непосредна опасност, за време на траењето на опасноста и после завршување на опасноста.

Во случај на непосредна опасност се ангажираат одговорните лица во задолжените субјекти за утврдување на состојбата на изградените засолништа, на потребите од доопремување или сервисирање на постоечката опрема и се известува населението да обезбеди соодветно количество на храна, вода, лекови и сл.

Во случај на непосредна воена опасност согласно планските документи се врши адаптација на планираните подрумски простории, прилагодување на природни објекти (пештери и сл.), изградба на рововски заштитни објекти и засолнување на материјалните и културните добра што се од значење за Република С. Македонија.

За време на траење на опасноста задолжените субјекти за спроведување на засолнувањето ги стават во функција засолништата и другите заштитни објекти и се врши нивно запоседнување

од страна на населението. Престојувањето на населението во засолништата и другите заштитни објекти за времетраењето на опасноста, се спроведува со определен режим за престој и трае додека трае и опасноста.
По престанок на опасноста задолжените субјекти вршат увид во состојбите на теренот при што се утврдува дали е напуштено секое засолниште, како и другите заштитни објекти во кои се засолнило населението. Во случај да не било овозможено напуштање на некое засолниште или друг заштитен објект поради негово оштетување или поради настанати урнатини веднаш се пристапува кон спасување и извлекување на затрупаните за што се ангажираат силите за заштита и спасување.

5.4 Мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материјал

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со нормативи при проектирање и изградба на градбите.

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборат се земаат станбени згради со висина до 10.ом, како и јавни градби со капацитет за истоврмен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласно член 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 193/15, 39/16 и 168/17).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 98/05).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита проектниот опфат во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од најблиската општина.

Во процесот на планирањето треба да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степенот на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошки услови, ружа на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеноста и заштитата од пожари.

Заради успешна заштита од вакви појави се преземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари,спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при остранување на последиците предизвикани со пожар. Затоа е потребно планираната сообраќајна инфраструктура да овозможи непречена интервенција на

противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува несметано функционирање на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедносно меѓусебно растојание и сл. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асеизмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите, обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување на мерката заштита и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 100/2010)

5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето

Мерки за потенцијално свлекување на теренот се превземени во Основниот проект, но сепак потребно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и билолошка заштита

Членот 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

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

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од радиолошка, хемиска и биолошка заштита потребно е да се има во предвид Законот за

животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 93/12, 32/12), планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерките се врши од страна на органите на државата, орханите од локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски трушства.

5.8 Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата. Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од еексплодирани убојни и други експлозивни средства потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 86/08, 85/09, 114/09, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18). И Одлуката на Уставниот суд У.бр.178/2008 објавена во “Службен весник на РМ“ бр.85/09.

5.9 Мерки за заштита од поплави

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

6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

6.1. Извештај од извршена стручна ревизија

ФОРМИ ДООЕЛ
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ
адреса: ул. Арсение Јовков бр:28
тел/фах: +389 47 202 701
моб: +389 70 206 501
е-пошта: mimis@t.mk

Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛувоз-извоз
Бр.09-09/164
02.09.2026 год.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА ЖЕЛИНО

ИНВЕСТИТОР: ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ

ПРОЕКТАНТ/ПЛАНЕР: ДООЕЛ МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ БИТОЛА

РЕВИДЕНТ: ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола
Лиценца бр. 12

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 09-09/164 од 02.09.2026

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Битола, Септември, 2026

СОДРЖИНА:

- Општ дел

1 Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија

2. Список на прилози од планската документација доставени за стручно мислење

3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање

4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање

5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон

6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма

7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија

8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети

9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

- Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за ревизија на планска документација
3. Решение за назначување одговорни ревиденти
4. Овластувања на одговорни ревиденти

Број: 0805-50/150020260152923

Датум и време: 16.4.2026 г. 10:06

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 16.04.2026 во 10:06
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5226961
Целосен назив:	Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола
Кратко име:	ФОРМИ
Седиште:	АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	16.7.1998 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4002998133162
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	995.200,00
Уплатен дел MKD:	995.200,00
Вкупно основна главнина MKD:	995.200,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/87485F542BA74F12B50BDF60986044C7A86BC450B5BAC04B3477A17698FB1DC5

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатената копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	2404955410042
Име и презиме/Назив:	ЈОРГО ШУНДОВСКИ
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.3 БИТОЛА, БИТОЛА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	995.200,00
Уплатен дел MKD:	995.200,00
Вкупен влог MKD:	995.200,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.120 - Инженерски дејности и поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Овластени лица	
ЕМБГ:	2404955410042
Име и презиме:	ЈОРГО ШУНДОВСКИ
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.3 БИТОЛА, БИТОЛА
Овластувања:	Управител со неограничени овластувања во рамките на запишаните дејности во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	mimis@t-home.mk

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/87485F542BA74F12B50BDF60985044C7A86BC46CB5BAC04B3477A17636FB10C5

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола
АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 5226961

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број: 0106
14.02.2026 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ

Александар Николоски

Република Северна Македонија
Министерство за транспорт

Сектор за нормативни и правни работи

Архивски број: 31уп-81 од 06.03. 2026 година

Предмет: Издавање на Потврда дека е запишан во регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на стручна ревизија

Правното лице Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола, со седиште на ул. Арсеније Јовков бр.28 Битола, Битола со ЕМБС: 5226961, кое поседува Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0106 издадена на 14.02.2026 година со важност на неопределено време ги исполнува условите за вршење на стручна ревизија на урбанистички планови и урбанистички проекти и се запишува во Регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на стручна ревизија, согласно член 68 став 3 и став 4 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр.32/2020, 111/2023, 171/2024, 224/2024, 40/2025, 101/2025, 101/2025 и 127/2025).

Министер
Александар Николоски

Министерство за транспорт на Република Северна Македонија
Плоштад Црвена Скопска Општина бр. 4, Скопје
+389 2 3145 593
www.mtc.gov.mk

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26) и Правилник за урбанистичко планирање (,,Службен весник на Република Северна Македонија („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26) се пристапува кон Стручна ревизија на Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино. Управителот на ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, ги назначува следните стручни лица да бидат Ревиденти на доставената документација во соодветните фази:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ РЕВИДЕНТИ:

За Урбанистички проект:

- **Јорго Шундовски д.и.а.**, овл. бр. 0.0058 - одговорен ревидент
- **д-р Милена Шумдовска Четелева** овл. бр. 0.0386 - одговорен ревидент
- **Зоран Талевски** овл. бр. 0.0133 - одговорен ревидент
- **Дејан Груевски, м.и.а.** - соработник ревидент
- **Кристијан Николовски, м.и.а.** - соработник ревидент
- **Александра Наумовска, м.и.а** - соработник ревидент

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Ревидент на планската документација е Друштвото за проектирање, производство, трговија и услуги „ФОРМИ Јорго“, ДООЕЛ увоз-извоз Битола.

Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за урбанистичко планирање, односно се овластени да ревидираат плански документации на ваков вид инвестиционо-техничка документација, бидејќи имаат соодветна стручна подготовка и потребно работно искуство.

ДППТУ „ФОРМИ Јорго“ ДООЕЛ – Битола д.и.а Шундовски Јорго, управител	

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 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

П О Т В Р Д А

ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЈОРГО ШУНДОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF – VII/1)

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

Број: **0.0058**

Издадено на: 12.08.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТАЦИЈА:	Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино	**У**
ЛОКАЦИЈА:	ОПШТИНА ЖЕЛИНО	
ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ	
ПРОЕКТАНТ/ ПЛАНЕР:	ДООЕЛ МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ БИТОЛА	
ГЛАВЕН ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески, 0.0232	
РЕВИДЕНТСКА КУЌА:	ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола Лиценца бр. 12	
ГЛАВЕН РЕВИДЕНТ:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	

Податоци за Проектната документација

Предметната документација **Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино**, со технички број **051-33/2026** е изработена од ДООЕЛ МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ БИТОЛА.

2. Список на прилози од планската документација што се доставени на стручна ревизија

Предметната документација Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино, доставена е на ревизионен преглед како електронски запис, во дигитален формат во PDF форма.

С О Д Р Ж И Н А

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
   - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
   - 3.2 Водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
   - 5.1 Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
   - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
   - 5.3 Мерки за засолнување
   - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
   - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
   - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
   - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
   - 5.8 Мерки за заштота од неексплодирани убојни и други есплозивни средства
   - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
   - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
   - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

1. Извод од важечка урбанистичка планска документација
   1.1 УПС Требош
2. Ажурирана геодетска подлога
3. Инвентаризација на изграден градежен фонт и изградена комунална инфраструктура
4. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
5. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
6. Синтезен план

III. Проектен дел

III.1. Идеен проект

A. Текстуален дел

I.Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за спроводниците
4. Опис на 10(20) kV кабелски вод
5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите

8. Упатство за поставување на енергетски кабли

8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

9. Кабелски прибор

II.Трансформаторска станица 10(20)/0,4Kv; 400(800) kVA

1. Вовед и технички податоци
2. Диспозиција и градежен дел
3. Заземјување
4. Противпожарна и заштита при работа

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основ
2. Изглед на кабелски ров
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Заземјување на КБТС
6. Хоризонтален пресек на КБТС
7. Димензии и фасади на КБТС

3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање

Според горенаведеното, по приложените прилози, предметниот **Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино,** во основа е усогласен со законските одредби од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26) и Правилник за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26). По извршениот технички преглед и проучување на доставената проектна документација, ревидентот во следните точки во овој извештај ги доставува следните забелешки и препораки во форма на извештај за воочени повредувања на законот или други позитивни закони во Р.С.Македонија, како и повредување на позитивните стандарди и нормативи за урбанистичко планирање како и другите позитивни подзаконски акти во Р.С.Македонија

4**. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање**

4.1 Проектната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино,** е во согласност со планот од повисоко ниво. Нема забелешки

5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон

5.1 Нема забелешки

6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма

6.1 Нема забелешки

7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија

7.1 Нема забелешки

8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети

8.1 Нема воочени недостатоци

9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

9.1 Не се предвидуваат стручни препораки за одредени плански решенија

Заклучок

Предметната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино,** во глобала е изготвена согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26) и Правилник за урбанистичко планирање (,,Службен весник на Република Северна Македонија („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26).

Оваа проектно-планска документација може да продолжи да се спроведува во понатамошна постапка според пропишаната законска и подзаконска регулатива

Одговорен Ревидент:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	

6.2. Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА
Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

ЕДБ: МК4002018553837
Адреса: ул. Елпида Караманди бр.13/1 локал 8, Битола
Тел.: 071340590
e-mail: geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-98/4-26
Датум: 21.07.2026 год.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

Ажурирана геодетска подлога

КО Требош-вонград

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА
Заверил :

_____
Соња Велјановска
овластен геодетски инженер

МП

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Електронски изработен елаборатот на CD.
3. Теренска скица на премерување
4. Координати на детални точки
5. Оригинални податоци од извршените теренски мерења, само во електронска форма.
6. Прилози од АКН користени при изготвување на елаборатот.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1.Податоци за недвижноста предмет на премерот:
Согласно барањето поднесено од Дооел Механотехника од Битола, ул. Браќа Мингови бб, Битола, заведено под бр. 03-98/1-26 од 29.06.2026 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во КО Требош-вонград, Кат. Одд. Тетово.

2.Податоци за методата на премер и инструменти,време и точност:
Геодетското снимање на лице место е извршено со двофреквентен GPS Stonex S8+, на ден 15.07.2026 год, со точност од 0,02м.

3.Краток опис на утврдена фактичка состојба на лице место со извршениот премер, со податоците од катастарот на недвижностите.
Врз основа на добиените податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно добиениот податок од дигиталниот МакЕдит систем, како и доставениот опфат од страна на барателот, извршено е геодетско снимање на состојбата на лице место заради ажурирање на геодетска подлога.
Извршеното снимање и елаборирање на добиените податоци во геодетскиот елаборат е извршено согласно важечките законски прописи за овој вид на работа.

4.Податоци за извршителите на премерот:
Снимањето го изврши М-р Моника Велјановска дипл.геод.инж. и М-р Филип Велјановски дипл.геод.инж.

М-р Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

Друштво за геодетски работи **ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ** Дооел Битола

КО Требош-вонград

С К И Ц А Н А П Р Е М Е Р У В А Њ Е

Приближен Размер 1:1000



Битола,

Јули, 2026 год.

Изработил:

М-р Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

Друштво за геодетски работи **ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ** Дооел Битола

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Т.Бр.	Y	X	Z	белешка
1	7503638.269	4651781.196	419.997	2
2	7503642.233	4651779.237	420.184	ВЕН
3	7503644.692	4651777.796	420.193	ВЕН
4	7503646.558	4651776.778	420.052	EL-S
5	7503649.599	4651780.782	420.052	2
6	7503650.169	4651778.797	420.137	OBJ
7	7503653.137	4651792.192	420.182	ST
8	7503653.802	4651791.897	420.147	2
9	7503651.679	4651792.513	420.104	1
10	7503652.623	4651793.078	420.117	SH
11	7503649.846	4651794.430	420.145	1
12	7503647.464	4651795.740	420.092	1
13	7503655.359	4651813.102	420.214	1
14	7503657.540	4651811.218	420.159	1
15	7503660.322	4651809.832	420.160	1
16	7503661.575	4651807.985	420.261	2-ВЕН
17	7503660.463	4651808.253	420.169	SH
18	7503661.753	4651809.087	420.293	ST
19	7503658.118	4651812.858	420.155	1
20	7503657.971	4651815.980	420.267	1
21	7503657.602	4651818.524	420.272	1
22	7503656.862	4651820.767	420.353	1
23	7503655.079	4651823.255	420.313	1
24	7503653.230	4651825.262	420.385	1
25	7503649.008	4651827.792	420.435	1
26	7503647.085	4651828.577	420.509	1
27	7503644.106	4651829.249	420.501	1
28	7503642.976	4651833.348	420.429	1
29	7503643.520	4651835.181	420.403	2
30	7503644.735	4651833.512	420.465	1
31	7503648.300	4651833.600	420.431	1
32	7503651.324	4651834.314	420.373	1
33	7503651.279	4651833.595	420.439	SH
34	7503659.106	4651831.501	420.35	ВЕН
35	7503659.9	4651833.783	420.394	ВЕН
36	7503661.282	4651836.692	420.369	ВЕН
37	7503662.651	4651838.194	420.393	ВЕН
38	7503660.266	4651841.667	420.38	1
39	7503659.422	4651842.862	420.289	2
40	7503663.711	4651839.53	420.348	1

Т.Бр.	Y	X	Z	белеш
41	7503674.067	4651832.537	420.082	2-ВЕН
42	7503672.52	4651833.486	420.18	ST
43	7503670.676	4651831.031	420.206	SH
44	7503669.521	4651846.004	420.299	1
45	7503673.076	4651849.9	420.251	1
46	7503675.575	4651852.66	420.243	1
47	7503677.438	4651853.48	420.255	1
48	7503680.677	4651853.341	420.194	1
49	7503688.404	4651849.107	420.019	1-2
50	7503681.098	4651844.655	420.061	
51	7503674.322	4651846.325	420.166	
52	7503691.457	4651847.474	419.96	2
53	7503694.217	4651851.567	419.964	2
54	7503694.132	4651851.483	419.97	1
55	7503690.806	4651853.295	420.03	1
56	7503692.626	4651853.875	420.041	2
57	7503692.431	4651853.596	420.013	ST
58	7503689.165	4651859.683	419.98	
59	7503697.915	4651860.071	420.096	2
60	7503697.254	4651870.232	420.004	
61	7503702.127	4651867.686	419.888	
62	7503703.605	4651866.902	419.932	2
63	7503701.255	4651871.079	419.917	ZA-PC
64	7503702.842	4651871.61	419.877	ZA-PC
65	7503700.371	4651872.944	419.924	ZA-PC
66	7503699.076	4651870.267	419.978	ZA-PC
67	7503701.098	4651868.367	419.919	ZA-PC
68	7503706.919	4651870.771	419.751	2
69	7503693.657	4651871.911	420.051	
70	7503691.906	4651875.773	420.135	1
71	7503686.204	4651874.508	420.093	1
72	7503681.267	4651866.387	420.185	1
73	7503678.227	4651861.753	420.241	1
74	7503675.625	4651858.962	420.226	1
75	7503674.18	4651859.397	420.311	SH
76	7503671.027	4651858.184	420.224	2
77	7503681.302	4651859.054	420.201	1
78	7503683.554	4651857.34	420.16	1
79	7503688.841	4651863.045	420.088	
80	7503692.392	4651869.205	420.033	

Битола, Изработил:

Јули, 2026 год. М-р Моника Велјановска, дипл. геод.инж.

ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

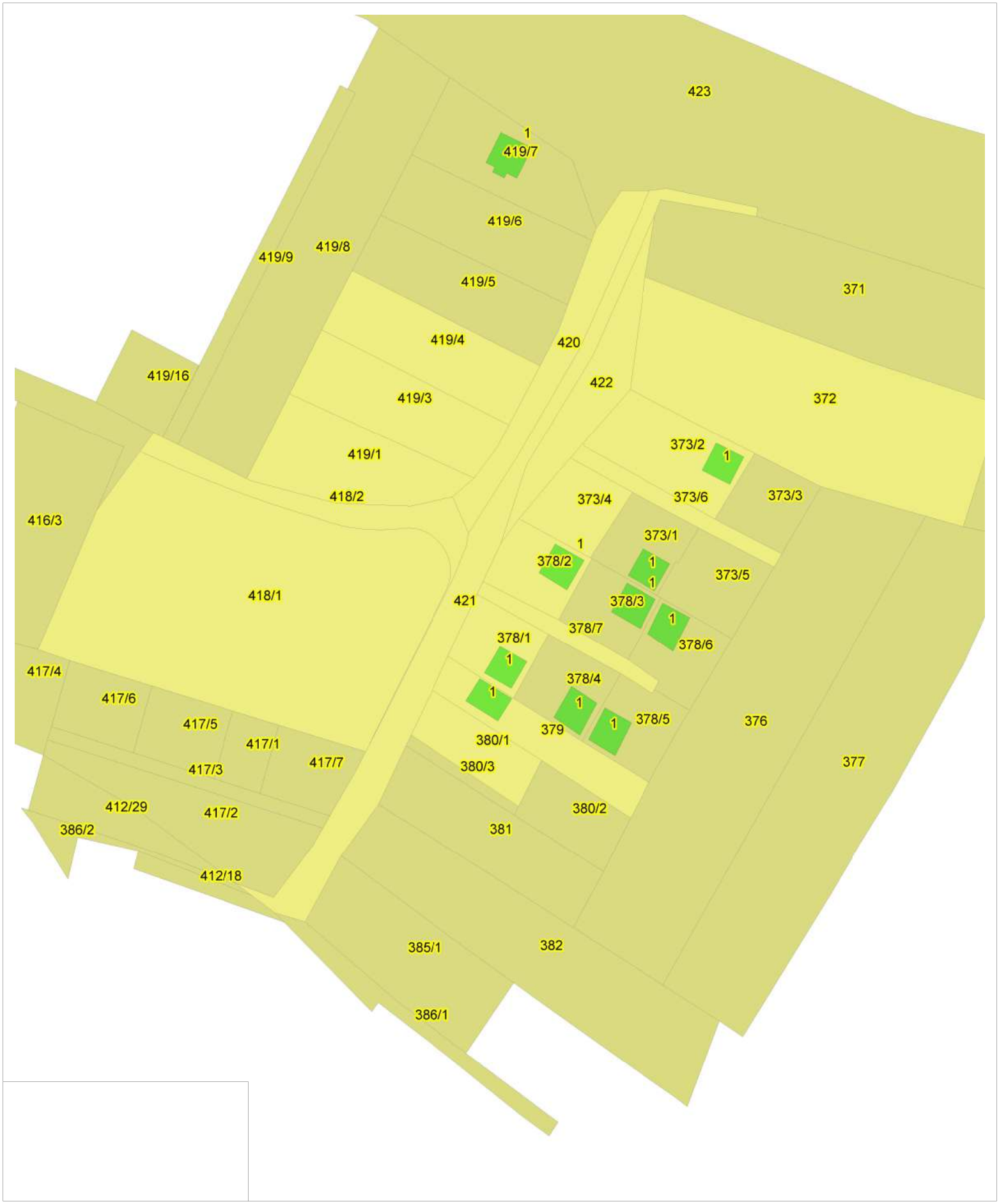
JJB,NM15-07-2026-AZ-TET-TREBOS-NALOG-53,DT15-07-2026,TM15:49:10
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 5.02
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: TETOVO
--Equipment: Stonex, S8+, SN:STNS86441001, FW:S8-161017V1.28
--Antenna Type: [STXS8PX003A NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871m,L20.0928m,--Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN6,LA42.003397762872,LN20.581308651708,EL527.3468,AG0.0000,PA0.1059,ATARP,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN1,LA42.003623091000,LN21.021896138600,EL466.205000,--
--GS,PN1,N 4651781.1960,E 7503638.2695,EL419.9969,--
--GT,PN1,SW1514,ST34979000,EW1514,ET34979000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.759, HDOP:1.000, VDOP:2.571, TDOP:2.546, GDOP:1.062, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:49:12
GPS,PN2,LA42.003616734000,LN21.021913359800,EL466.392000,--BEH
--GS,PN2,N 4651779.2365,E 7503642.2327,EL420.1843,--BEH
--GT,PN2,SW1514,ST34999000,EW1514,ET34999000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.759, HDOP:1.000, VDOP:2.571, TDOP:2.546, GDOP:1.062, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:49:31
GPS,PN3,LA42.003612061800,LN21.021924046400,EL466.400000,--BEH
--GS,PN3,N 4651777.7961,E 7503644.6921,EL420.1925,--BEH
--GT,PN3,SW1514,ST35005000,EW1514,ET35005000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.796, HDOP:1.100, VDOP:2.571, TDOP:2.587, GDOP:1.062, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:49:37
GPS,PN4,LA42.003608758800,LN21.021932156000,EL466.259000,--
--GS,PN4,N 4651776.7779,E 7503646.5585,EL420.0517,--
--GT,PN4,SW1514,ST35011000,EW1514,ET35011000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:3.047, HDOP:1.100, VDOP:2.841, TDOP:2.781, GDOP:1.243, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:49:43
GPS,PN5,LA42.003621733800,LN21.021945377600,EL466.259000,--2
--GS,PN5,N 4651780.7821,E 7503649.5989,EL420.0517,--2
--GT,PN5,SW1514,ST35019000,EW1514,ET35019000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:3.165, HDOP:1.400, VDOP:2.839, TDOP:2.912, GDOP:1.241, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:49:51
GPS,PN6,LA42.003615298200,LN21.021947850800,EL466.344000,--OBJ
--GS,PN6,N 4651778.7969,E 7503650.1687,EL420.1369,--OBJ
--GT,PN6,SW1514,ST35028000,EW1514,ET35028000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:3.780, HDOP:2.200, VDOP:3.074, TDOP:3.524, GDOP:1.369, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:00
GPS,PN7,LA42.003658713600,LN21.021960777800,EL466.390000,--ST
--GS,PN7,N 4651792.1924,E 7503653.1373,EL420.1823,--ST
--GT,PN7,SW1514,ST35058000,EW1514,ET35058000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:3.035, HDOP:1.100, VDOP:2.829, TDOP:2.773, GDOP:1.235, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:30
GPS,PN8,LA42.003657754800,LN21.021963665600,EL466.355000,--2
--GS,PN8,N 4651791.8969,E 7503653.8019,EL420.1474,--2
--GT,PN8,SW1514,ST35063000,EW1514,ET35063000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:3.300, HDOP:1.700, VDOP:2.829, TDOP:3.061, GDOP:1.235, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:35
GPS,PN9,LA42.003659756400,LN21.021954440000,EL466.312000,--1
--GS,PN9,N 4651792.5135,E 7503651.6790,EL420.1042,--1
--GT,PN9,SW1514,ST35068000,EW1514,ET35068000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:3.033, HDOP:1.100, VDOP:2.826, TDOP:2.771, GDOP:1.233, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:40
GPS,PN10,LA42.003661583400,LN21.021958542200,EL466.325000,--SH
--GS,PN10,N 4651793.0775,E 7503652.6226,EL420.1172,--SH
--GT,PN10,SW1514,ST35075000,EW1514,ET35075000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:3.033, HDOP:1.100, VDOP:2.826, TDOP:2.771, GDOP:1.233, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:46
GPS,PN11,LA42.003665971800,LN21.021946476200,EL466.353000,--1
--GS,PN11,N 4651794.4302,E 7503649.8458,EL420.1449,--1
--GT,PN11,SW1514,ST35083000,EW1514,ET35083000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:4.035, HDOP:1.000, VDOP:3.909, TDOP:3.601, GDOP:1.821, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:50:55
GPS,PN12,LA42.003670222200,LN21.021936125600,EL466.300000,--
--GS,PN12,N 4651795.7405,E 7503647.4637,EL420.0917,--
--GT,PN12,SW1514,ST35089000,EW1514,ET35089000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.881, HDOP:1.300, VDOP:2.571, TDOP:2.678, GDOP:1.061, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:51:01
GPS,PN13,LA42.003726486000,LN21.021970473800,EL466.423000,--
--GS,PN13,N 4651813.1019,E 7503655.3593,EL420.2142,--
--GT,PN13,SW1514,ST35122000,EW1514,ET35122000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.285, HDOP:0.900, VDOP:2.100, TDOP:2.109, GDOP:0.878, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:51:34
GPS,PN14,LA42.003720375600,LN21.021979948400,EL466.367000,--1
--GS,PN14,N 4651811.2177,E 7503657.5400,EL420.1585,--1
--GT,PN14,SW1514,ST35127000,EW1514,ET35127000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.285, HDOP:0.900, VDOP:2.100, TDOP:2.109, GDOP:0.878, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:51:39
GPS,PN15,LA42.003715881000,LN21.021992036600,EL466.368000,--1
--GS,PN15,N 4651809.8323,E 7503660.3219,EL420.1598,--1
--GT,PN15,SW1514,ST35132000,EW1514,ET35132000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.285, HDOP:0.900, VDOP:2.100, TDOP:2.109, GDOP:0.878, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:51:44
GPS,PN16,LA42.003709890600,LN21.021997477400,EL466.469000,--2-BEH
--GS,PN16,N 4651807.9847,E 7503661.5746,EL420.2610,--2-BEH
--GT,PN16,SW1514,ST35142000,EW1514,ET35142000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.201, HDOP:0.900, VDOP:2.009, TDOP:2.048, GDOP:0.807, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:51:54
GPS,PN17,LA42.003710761200,LN21.021992645600,EL466.377000,--SH
--GS,PN17,N 4651808.2528,E 7503660.4627,EL420.1689,--SH
--GT,PN17,SW1514,ST35148000,EW1514,ET35148000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.201, HDOP:0.900, VDOP:2.009, TDOP:2.048, GDOP:0.807, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:00
GPS,PN18,LA42.003713464200,LN21.021998255600,EL466.501000,--ST
--GS,PN18,N 4651809.0873,E 7503661.7531,EL420.2929,--ST
--GT,PN18,SW1514,ST35153000,EW1514,ET35153000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.201, HDOP:0.900, VDOP:2.009, TDOP:2.048, GDOP:0.807, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:05
GPS,PN19,LA42.003725691000,LN21.021982461800,EL466.364000,--1
--GS,PN19,N 4651812.8578,E 7503658.1176,EL420.1555,--1
--GT,PN19,SW1514,ST35159000,EW1514,ET35159000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.290, HDOP:1.100, VDOP:2.009, TDOP:2.144, GDOP:0.807, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:11
GPS,PN20,LA42.003735811200,LN21.021981831200,EL466.476000,--1
--GS,PN20,N 4651815.9800,E 7503657.9712,EL420.2673,--1
--GT,PN20,SW1514,ST35163000,EW1514,ET35163000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.293, HDOP:1.100, VDOP:2.012, TDOP:2.146, GDOP:0.808, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:15
GPS,PN21,LA42.003744056400,LN21.021980231000,EL466.481000,--1
--GS,PN21,N 4651818.5236,E 7503657.6019,EL420.2721,--1
--GT,PN21,SW1514,ST35165000,EW1514,ET35165000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.293, HDOP:1.100, VDOP:2.012, TDOP:2.146, GDOP:0.808, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:16
GPS,PN22,LA42.003751329000,LN21.021977020400,EL466.562000,--1
--GS,PN22,N 4651820.7669,E 7503656.8622,EL420.3529,--1
--GT,PN22,SW1514,ST35167000,EW1514,ET35167000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.719, HDOP:0.900, VDOP:2.566, TDOP:2.468, GDOP:1.142, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:18
GPS,PN23,LA42.003759395400,LN21.021969274400,EL466.522000,--1
--GS,PN23,N 4651823.2548,E 7503655.0789,EL420.3126,--1
--GT,PN23,SW1514,ST35170000,EW1514,ET35170000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.792, HDOP:1.100, VDOP:2.566, TDOP:2.548, GDOP:1.142, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:22
GPS,PN24,LA42.003765903000,LN21.021961242200,EL466.595000,--1
--GS,PN24,N 4651825.2616,E 7503653.2300,EL420.3854,--1
--GT,PN24,SW1514,ST35173000,EW1514,ET35173000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.206, HDOP:0.900, VDOP:2.014, TDOP:2.052, GDOP:0.809, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:52:25
GPS,PN25,LA42.003774111000,LN21.021942898400,EL466.645000,--1
--GS,PN25,N 4651827.7921,E 7503649.0083,EL420.4349,--1
--GT,PN25,SW1514,ST35255000,EW1514,ET35255000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.124, HDOP:0.900, VDOP:1.924, TDOP:1.993, GDOP:0.736, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT15-07-2026
--TM15:53:47
GPS,PN26,LA42.003776658000,LN21.021934539800,EL466.719000,--1
--GS,PN26,N 4651828.5771,E 7503647.0848,EL420.5087,--1
--GT,PN26,SW1514,ST35258000,EW1514,ET35258000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.517, HDOP:0.900, VDOP:2.351, TDOP:2.343, GDOP:0.921, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:53:50
GPS,PN27,LA42.003778840800,LN21.021921593000,EL466.712000,--1
--GS,PN27,N 4651829.2492,E 7503644.1056,EL420.5015,--1
--GT,PN27,SW1514,ST35261000,EW1514,ET35261000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.136, HDOP:0.800, VDOP:1.981, TDOP:1.987, GDOP:0.784, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:53:53
GPS,PN28,LA42.003792129600,LN21.021916691000,EL466.640000,--1
--GS,PN28,N 4651833.3485,E 7503642.9760,EL420.4292,--1
--GT,PN28,SW1514,ST35266000,EW1514,ET35266000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.136, HDOP:0.800, VDOP:1.981, TDOP:1.987, GDOP:0.784, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:53:58
BP,PN6,LA42.003397762872,LN20.581308651708,EL527.3468,AG0.0000,PA0.1059,ATARP,SRROVER,--
GPS,PN29,LA42.003798069600,LN21.021919057400,EL466.614000,--2
--GS,PN29,N 4651835.1813,E 7503643.5197,EL420.4031,--2
--GT,PN29,SW1514,ST35271000,EW1514,ET35271000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.136, HDOP:0.800, VDOP:1.981, TDOP:1.987, GDOP:0.784, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:03
GPS,PN30,LA42.003792658800,LN21.021924337400,EL466.676000,--1
--GS,PN30,N 4651833.5125,E 7503644.7352,EL420.4653,--1
--GT,PN30,SW1514,ST35275000,EW1514,ET35275000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.176, HDOP:0.900, VDOP:1.981, TDOP:2.030, GDOP:0.784, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:07

GPS,PN31,LA42.003792938400,LN21.021939832400,EL466.641000,--1
--GS,PN31,N 4651833.6003,E 7503648.3004,EL420.4305,--1
--GT,PN31,SW1514,ST35278000,EW1514,ET35278000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.242, HDOP:0.800, VDOP:2.094, TDOP:2.074, GDOP:0.850, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:10
GPS,PN32,LA42.003795246600,LN21.021952976000,EL466.583000,--1
--GS,PN32,N 4651834.3137,E 7503651.3242,EL420.3727,--1
--GT,PN32,SW1514,ST35281000,EW1514,ET35281000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.139, HDOP:0.800, VDOP:1.984, TDOP:1.990, GDOP:0.785, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:13
GPS,PN33,LA42.003792918600,LN21.021952780400,EL466.649000,--SH
--GS,PN33,N 4651833.5954,E 7503651.2795,EL420.4387,--SH
--GT,PN33,SW1514,ST35286000,EW1514,ET35286000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.139, HDOP:0.800, VDOP:1.984, TDOP:1.990, GDOP:0.785, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:18
GPS,PN34,LA42.003786119400,LN21.021986792000,EL466.560000,--BEH
--GS,PN34,N 4651831.5012,E 7503659.1059,EL420.3504,--BEH
--GT,PN34,SW1514,ST35296000,EW1514,ET35296000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.424, HDOP:0.800, VDOP:2.288, TDOP:2.217, GDOP:0.980, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:28
GPS,PN35,LA42.003793513800,LN21.021990247400,EL466.604000,--BEH
--GS,PN35,N 4651833.7828,E 7503659.9000,EL420.3944,--BEH
--GT,PN35,SW1514,ST35299000,EW1514,ET35299000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.271, HDOP:1.100, VDOP:1.987, TDOP:2.130, GDOP:0.787, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:31
GPS,PN36,LA42.003802941000,LN21.021996258200,EL466.579000,--BEH
--GS,PN36,N 4651836.6918,E 7503661.2817,EL420.3693,--BEH
--GT,PN36,SW1514,ST35302000,EW1514,ET35302000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.142, HDOP:0.800, VDOP:1.987, TDOP:1.992, GDOP:0.787, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:34
GPS,PN37,LA42.003807807000,LN21.022002212600,EL466.603000,--BEH
--GS,PN37,N 4651838.1936,E 7503662.6511,EL420.3933,--BEH
--GT,PN37,SW1514,ST35305000,EW1514,ET35305000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.181, HDOP:0.900, VDOP:1.987, TDOP:2.034, GDOP:0.787, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:37
GPS,PN38,LA42.003819069000,LN21.021991854800,EL466.590000,--1
--GS,PN38,N 4651841.6670,E 7503660.2664,EL420.3799,--1
--GT,PN38,SW1514,ST35311000,EW1514,ET35311000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.209, HDOP:0.800, VDOP:2.059, TDOP:2.045, GDOP:0.836, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:43
GPS,PN39,LA42.003822944400,LN21.021988186400,EL466.499000,--2
--GS,PN39,N 4651842.8622,E 7503659.4219,EL420.2888,--2
--GT,PN39,SW1514,ST35314000,EW1514,ET35314000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.144, HDOP:0.800, VDOP:1.989, TDOP:1.994, GDOP:0.788, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:46
GPS,PN40,LA42.003812136600,LN21.022006821800,EL466.558000,--1
--GS,PN40,N 4651839.5298,E 7503663.7110,EL420.3483,--1
--GT,PN40,SW1514,ST35320000,EW1514,ET35320000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.183, HDOP:0.900, VDOP:1.989, TDOP:2.036, GDOP:0.788, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:54:52
GPS,PN41,LA42.003789456000,LN21.022051820000,EL466.291000,--2-BEH
--GS,PN41,N 4651832.5370,E 7503674.0674,EL420.0825,--2-BEH
--GT,PN41,SW1514,ST35334000,EW1514,ET35334000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.292, HDOP:1.000, VDOP:2.062, TDOP:2.133, GDOP:0.837, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:06
GPS,PN42,LA42.003792535800,LN21.022045094600,EL466.389000,--ST
--GS,PN42,N 4651833.4865,E 7503672.5196,EL420.1803,--ST
--GT,PN42,SW1514,ST35342000,EW1514,ET35342000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.395, HDOP:1.100, VDOP:2.128, TDOP:2.243, GDOP:0.840, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:14
GPS,PN43,LA42.003784580400,LN21.022037076800,EL466.415000,--SH
--GS,PN43,N 4651831.0313,E 7503670.6759,EL420.2063,--SH
--GT,PN43,SW1514,ST35350000,EW1514,ET35350000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.499, HDOP:1.000, VDOP:2.290, TDOP:2.299, GDOP:0.980, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:22
GPS,PN44,LA42.003833113800,LN21.022032085400,EL466.509000,--1
--GS,PN44,N 4651846.0040,E 7503669.5210,EL420.2994,--1
--GT,PN44,SW1514,ST35367000,EW1514,ET35367000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.150, HDOP:0.800, VDOP:1.996, TDOP:2.000, GDOP:0.791, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:39
GPS,PN45,LA42.003845738400,LN21.022047545600,EL466.461000,--1
--GS,PN45,N 4651849.9003,E 7503673.0764,EL420.2514,--1
--GT,PN45,SW1514,ST35371000,EW1514,ET35371000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.150, HDOP:0.800, VDOP:1.996, TDOP:2.000, GDOP:0.791, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:43
GPS,PN46,LA42.003854681400,LN21.022058410400,EL466.453000,--1
--GS,PN46,N 4651852.6604,E 7503675.5750,EL420.2434,--1
--GT,PN46,SW1514,ST35374000,EW1514,ET35374000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.152, HDOP:0.800, VDOP:1.998, TDOP:2.001, GDOP:0.792, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:46
GPS,PN47,LA42.003857336400,LN21.022066509800,EL466.465000,--1
--GS,PN47,N 4651853.4803,E 7503677.4382,EL420.2555,--1
--GT,PN47,SW1514,ST35379000,EW1514,ET35379000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.152, HDOP:0.800, VDOP:1.998, TDOP:2.001, GDOP:0.792, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:51
GPS,PN48,LA42.003856880400,LN21.022080587000,EL466.403000,--1
--GS,PN48,N 4651853.3411,E 7503680.6772,EL420.1937,--1
--GT,PN48,SW1514,ST35384000,EW1514,ET35384000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.152, HDOP:0.800, VDOP:1.998, TDOP:2.001, GDOP:0.792, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:55:56
GPS,PN49,LA42.003843147000,LN21.022114159400,EL466.227000,--1-2
--GS,PN49,N 4651849.1075,E 7503688.4035,EL420.0185,--1-2
--GT,PN49,SW1514,ST35399000,EW1514,ET35399000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.155, HDOP:0.800, VDOP:2.001, TDOP:2.003, GDOP:0.794, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:11
GPS,PN50,LA42.003828723600,LN21.022082400200,EL466.270000,--
--GS,PN50,N 4651844.6545,E 7503681.0982,EL420.0613,--
--GT,PN50,SW1514,ST35407000,EW1514,ET35407000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.235, HDOP:0.900, VDOP:2.046, TDOP:2.078, GDOP:0.824, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:19
GPS,PN51,LA42.003834148800,LN21.022052950400,EL466.375000,--
--GS,PN51,N 4651846.3253,E 7503674.3215,EL420.1657,--
--GT,PN51,SW1514,ST35415000,EW1514,ET35415000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.644, HDOP:0.800, VDOP:2.520, TDOP:2.406, GDOP:1.097, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:27
GPS,PN52,LA42.003837849600,LN21.022127428400,EL466.168000,--2
--GS,PN52,N 4651847.4745,E 7503691.4572,EL419.9599,--2
--GT,PN52,SW1514,ST35431000,EW1514,ET35431000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.800, VDOP:2.004, TDOP:2.006, GDOP:0.796, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:43
GPS,PN53,LA42.003851112600,LN21.022139429600,EL466.172000,--2
--GS,PN53,N 4651851.5675,E 7503694.2167,EL419.9638,--2
--GT,PN53,SW1514,ST35437000,EW1514,ET35437000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.800, VDOP:2.004, TDOP:2.006, GDOP:0.796, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:49
GPS,PN54,LA42.003850840200,LN21.022139063000,EL466.178000,--1
--GS,PN54,N 4651851.4834,E 7503694.1324,EL419.9698,--1
--GT,PN54,SW1514,ST35440000,EW1514,ET35440000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.800, VDOP:2.004, TDOP:2.006, GDOP:0.796, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:52
GPS,PN55,LA42.003856716000,LN21.022124610800,EL466.239000,--1
--GS,PN55,N 4651853.2947,E 7503690.8064,EL420.0305,--1
--GT,PN55,SW1514,ST35445000,EW1514,ET35445000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.800, VDOP:2.004, TDOP:2.006, GDOP:0.796, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:56:57
GPS,PN56,LA42.003858594600,LN21.022132520000,EL466.249000,--2
--GS,PN56,N 4651853.8751,E 7503692.6259,EL420.0406,--2
--GT,PN56,SW1514,ST35449000,EW1514,ET35449000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.158, HDOP:0.800, VDOP:2.004, TDOP:2.006, GDOP:0.796, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:57:01
GPS,PN57,LA42.003857690400,LN21.022131670400,EL466.221000,--ST
--GS,PN57,N 4651853.5960,E 7503692.4305,EL420.0126,--ST
--GT,PN57,SW1514,ST35459000,EW1514,ET35459000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.162, HDOP:0.800, VDOP:2.009, TDOP:2.010, GDOP:0.798, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:57:11
GPS,PN58,LA42.003877424400,LN21.022117489400,EL466.189000,--
--GS,PN58,N 4651859.6828,E 7503689.1651,EL419.9800,--
--GT,PN58,SW1514,ST35469000,EW1514,ET35469000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.408, HDOP:1.100, VDOP:2.142, TDOP:2.244, GDOP:0.874, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:57:21
GPS,PN59,LA42.003878670600,LN21.022155521600,EL466.304000,--2
--GS,PN59,N 4651860.0711,E 7503697.9155,EL420.0956,--2
--GT,PN59,SW1514,ST35478000,EW1514,ET35478000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:2.429, HDOP:0.800, VDOP:2.293, TDOP:2.222, GDOP:0.979, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:57:30
GPS,PN60,LA42.003911607000,LN21.022152667400,EL466.213000,--
--GS,PN60,N 4651870.2320,E 7503697.2544,EL420.0040,--
--GT,PN60,SW1514,ST35491000,EW1514,ET35491000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.205, HDOP:0.900, VDOP:2.013, TDOP:2.055, GDOP:0.800, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:57:43
GPS,PN61,LA42.003903346200,LN21.022173839600,EL466.097000,--
--GS,PN61,N 4651867.6856,E 7503702.1269,EL419.8885,--
--GT,PN61,SW1514,ST35498000,EW1514,ET35498000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:3.666, HDOP:1.500, VDOP:3.345, TDOP:3.301, GDOP:1.595, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT15-07-2026
--TM15:57:50
GPS,PN62,LA42.003900805200,LN21.022180263200,EL466.140000,--2
--GS,PN62,N 4651866.9023,E 7503703.6052,EL419.9316,--2
--GT,PN62,SW1514,ST35502000,EW1514,ET35502000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:3.464, HDOP:0.900, VDOP:3.345, TDOP:3.075, GDOP:1.595, NSDV:0.010, ESDV:0.020
--DT15-07-2026
--TM15:57:54
GPS,PN63,LA42.003914345400,LN21.022170056000,EL466.126000,--TF-ZA-POST
--GS,PN63,N 4651871.0786,E 7503701.2548,EL419.9172,--TF-ZA-POST
--GT,PN63,SW1514,ST35523000,EW1514,ET35523000
--HSDV:0.028, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.291, HDOP:0.900, VDOP:2.107, TDOP:2.125, GDOP:0.857, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT15-07-2026
--TM15:58:15
GPS,PN64,LA42.003916066800,LN21.022176956000,EL466.086000,--TF-ZA-POST
--GS,PN64,N 4651871.6104,E 7503702.8422,EL419.8773,--TF-ZA-POST
--GT,PN64,SW1514,ST35532000,EW1514,ET35532000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.292, HDOP:0.900, VDOP:2.108, TDOP:2.125, GDOP:0.858, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:58:24
GPS,PN65,LA42.003920394600,LN21.022166217200,EL466.133000,--TF-ZA-POST
--GS,PN65,N 4651872.9445,E 7503700.3708,EL419.9240,--TF-ZA-POST
--GT,PN65,SW1514,ST35542000,EW1514,ET35542000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:3.270, HDOP:2.500, VDOP:2.108, TDOP:3.156, GDOP:0.858, NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:58:34
GPS,PN66,LA42.003911716200,LN21.022160585600,EL466.187000,--TF-ZA-POST
--GS,PN66,N 4651870.2665,E 7503699.0762,EL419.9781,--TF-ZA-POST
--GT,PN66,SW1514,ST35548000,EW1514,ET35548000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:2.463, HDOP:0.900, VDOP:2.293, TDOP:2.260, GDOP:0.979, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:58:40
GPS,PN67,LA42.003905556600,LN21.022169367800,EL466.128000,--TF-ZA-POST
--GS,PN67,N 4651868.3671,E 7503701.0977,EL419.9193,--TF-ZA-POST
--GT,PN67,SW1514,ST35555000,EW1514,ET35555000

--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:3.490, HDOP:0.900, VDOP:3.372, TDOP:3.097, GDOP:1.609, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:58:47
GPS,PN68,LA42.003913339800,LN21.022194674000,EL465.959000,--2
--GS,PN68,N 4651870.7708,E 7503706.9192,EL419.7506,--2
--GT,PN68,SW1514,ST35581000,EW1514,ET35581000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.429, HDOP:1.200, VDOP:2.112, TDOP:2.272, GDOP:0.860, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM15:59:13
GPS,PN69,LA42.003917052600,LN21.022137035000,EL466.260000,--
--GS,PN69,N 4651871.9105,E 7503693.6569,EL420.0506,--
--GT,PN69,SW1514,ST35647000,EW1514,ET35647000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.656, HDOP:0.800, VDOP:2.533, TDOP:2.416, GDOP:1.104, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:00:19
GPS,PN70,LA42.003929573400,LN21.022129431200,EL466.345000,--1
--GS,PN70,N 4651875.7726,E 7503691.9057,EL420.1352,--1
--GT,PN70,SW1514,ST35654000,EW1514,ET35654000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.185, HDOP:0.800, VDOP:2.033, TDOP:2.029, GDOP:0.810, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:00:26
GPS,PN71,LA42.003925481400,LN21.022104645800,EL466.303000,--1
--GS,PN71,N 4651874.5077,E 7503686.2036,EL420.0929,--1
--GT,PN71,SW1514,ST35664000,EW1514,ET35664000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.186, HDOP:0.800, VDOP:2.034, TDOP:2.030, GDOP:0.811, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:00:36
GPS,PN72,LA42.003899166000,LN21.022083173600,EL466.395000,--1
--GS,PN72,N 4651866.3869,E 7503681.2667,EL420.1850,--1
--GT,PN72,SW1514,ST35677000,EW1514,ET35677000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.186, HDOP:0.800, VDOP:2.034, TDOP:2.030, GDOP:0.811, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:00:49
GPS,PN73,LA42.003884148600,LN21.022069952600,EL466.451000,--1
--GS,PN73,N 4651861.7526,E 7503678.2268,EL420.2411,--1
--GT,PN73,SW1514,ST35684000,EW1514,ET35684000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.186, HDOP:0.800, VDOP:2.034, TDOP:2.030, GDOP:0.811, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:00:56
GPS,PN74,LA42.003875107800,LN21.022058639000,EL466.436000,--1
--GS,PN74,N 4651858.9622,E 7503675.6249,EL420.2260,--1
--GT,PN74,SW1514,ST35689000,EW1514,ET35689000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.189, HDOP:0.800, VDOP:2.038, TDOP:2.033, GDOP:0.813, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:01
GPS,PN75,LA42.003876519600,LN21.022052360000,EL466.521000,--SH
--GS,PN75,N 4651859.3972,E 7503674.1800,EL420.3109,--SH
--GT,PN75,SW1514,ST35697000,EW1514,ET35697000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.189, HDOP:0.800, VDOP:2.038, TDOP:2.033, GDOP:0.813, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:09
GPS,PN76,LA42.003872590200,LN21.022038654800,EL466.434000,--2
--GS,PN76,N 4651858.1836,E 7503671.0272,EL420.2237,--2
--GT,PN76,SW1514,ST35703000,EW1514,ET35703000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.365, HDOP:1.200, VDOP:2.038, TDOP:2.221, GDOP:0.813, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:15
GPS,PN77,LA42.003875398200,LN21.022083313400,EL466.411000,--1
--GS,PN77,N 4651859.0543,E 7503681.3020,EL420.2014,--1
--GT,PN77,SW1514,ST35715000,EW1514,ET35715000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.192, HDOP:0.800, VDOP:2.041, TDOP:2.035, GDOP:0.815, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:27
GPS,PN78,LA42.003869839800,LN21.022093098800,EL466.369000,--1
--GS,PN78,N 4651857.3404,E 7503683.5542,EL420.1597,--1
--GT,PN78,SW1514,ST35719000,EW1514,ET35719000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.192, HDOP:0.800, VDOP:2.041, TDOP:2.035, GDOP:0.815, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:31
GPS,PN79,LA42.003888322200,LN21.022116085400,EL466.297000,--
--GS,PN79,N 4651863.0448,E 7503688.8406,EL420.0878,--
--GT,PN79,SW1514,ST35728000,EW1514,ET35728000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.192, HDOP:0.800, VDOP:2.041, TDOP:2.035, GDOP:0.815, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:40
GPS,PN80,LA42.003908283600,LN21.022131533000,EL466.242000,--
--GS,PN80,N 4651869.2046,E 7503692.3922,EL420.0327,--
--GT,PN80,SW1514,ST35741000,EW1514,ET35741000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.193, HDOP:0.800, VDOP:2.042, TDOP:2.036, GDOP:0.815, NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT15-07-2026
--TM16:01:53

MakEdit

21-Jul-26 11:19:39



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-3729/2026 од 21.07.2026 11:18:01

1109-3729/2026

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ТЕТОВО К.О : ТРЕБОШ-ВОНГРАД ПАРЦЕЛА : 421

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
TE_TR_231z	7503669.800	4651809.890	419.8

М.П.

Овластено лице

Соња Велјановска

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 8425905

Датум на валута
21.07.2026

Назив на налогодавач:
Соња Велјановска
ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола

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:
7279450

Износ:
МКД 927

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
21.07.2026

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	664
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	13
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**927**

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 8425917

Датум на валута
21.07.2026

Назив на налогодавач:
Соња Велјановска
ул. Елпида Караманди 13/1 лок.8 Битола

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:
7279450

Износ:
МКД 255

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
21.07.2026

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	250
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	5
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**255**

ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“
ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА
Ул.„Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА
Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797
500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола
ДБ МК 4002992108603
e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

до:

Гео Ад Инжинеринг

Почитувани,

Врз основа на меѓусебниот договор, за потребите на ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Тетово, во прилог Ви испраќаме:

Број на позиција	Број на нарачка	НАЛОГ БР.53/26 24.06.2026 – КЕЦ Тетово (Џељаљ Белули, Требош) А К Т И В Н О С Т И	Единечна мерка	Количина
1	4500341702	Ажурирана геодетска подлога во населено место	1 ха	1
2		Геодетски елаборат за нумерички податоци град.парцела до 50 м^2	паушал	1

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-164/2026 од 21.07.2026 12:05:14

1110-164/2026

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: 08-98/4-26 од 21,07,2026 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 21.07.2026 12:05:14 часот.

М.П.

Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

(име и презиме, потпис)

II. Графички дел

Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 373/2 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 420.19 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ

ЛЕГЕНДА ОД АЖУРИРАНА

СИМБОЛ	ДИСКРИПЦИЈА
	Дрвена бандера
	Бетонска бандера – столб
	Бетонска Телефонска бандера
	Столбна Трафостаница
	Ограда
	Мост – пропуст
	Трафостаница, Ормар или столб за постабување на кабел
	Трафостаница
	Објект
	Бекатон
	Асфалт
	Зелена површина
	Влез – врата
	Земен пат или проширување на пат
	Шахта
	Правец на бавдушен вод
	КАРПА
	Река – канал, корито
	Железна Банкина
	Кандилабра
	Бетон
	плочки
	Подни линии
	Проширување од страната на патот
	Ивичњаци
	Цврда
	Дрво
	Сообраќаен знак
	Електрично сандаче
	Далековод
	Помошни објекти, гимени гаражи
	сливник
	Камена Ограда
BUS	Автобуска постојка
	Чешма
	Сливна решетка
	Предлог траса ЕВН
DH	Покрив – Настрешница
	Водовод – јазол, хидрант
	Камена коша

ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - УПС ТРЕВОШ

М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ н Тетово			
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕВОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО			Технички број: 051-33/2026
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ВАЖЕЧКА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА - УПС ТРЕВОШ	Размер: М=1:500	Дата: 09/2026 год.	Лист бр. 1
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com моб: +38970850389			
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232			
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.			

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0232

Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 373/2 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 420.19 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ

ЛЕГЕНДА ОД АЖУРИРАНА

СИМБОЛ	ДИСКРИПЦИЈА
	Дрвена бандера
	Бетонска бандера – столб
	Бетонска Телефонска бандера
	Столбна Трафостаница
	Ограда
	Мост – пропуст
	Трафостаница, Ормар или столб за поставување на кабелски спој-продолжување на кабел
	Трафостаница
	Објект
	Бекатон
	Асфалт
	Зелена површина
	Влез – врата
	Земјен пат или проширување на пат
	Шахта
	Правец на воздушен вод
	КАРПА
	Река – канал, корито
	Железна Банкина
	Кандилабра
	Бетон
	плочки
	Падни линии
	Проширување од страната на патот
	Ивичњаци
	Црква
	Дрво
	Сообраќаен знак
	Електрично сандаче
	Далековод
	Помошни објекти, лимени гаражи
	сливник
	Камена Ограда
BUS	Автобуска постојка
	Чешма
	Сливна решетка
	Предлог траса ЕВН
	Покрив – Настрешница
	Водовод – јазол, хидрант
	Камена кошка

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ п Тетово			
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО			Технички број: 051-33/2026
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА	Размер: М=1:500	Дата: 09/2026 год.	Лист бр. 2
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com mob: +38970850389			
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232			М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0232
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.			

0

Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

ПОСТОЈНА УЛИЦА

10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

0,4 kV ПОДЗЕМНА КАБЕЛСКА МРЕЖА

419/4
420
422
нова КБТС
10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA
419/3
419/1
373/2
1
418/2
373/4
373/6
373/1
1
378/2
1
373/5
1
378/3
1
418/1
421
1
378/7
378/1
1
378/6
влез/излез
постоечки извод
1
378/4
1
1
378/5
376
379
380/1
417/1
417/7
380/3

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ и Тетово
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО
Технички број:	051-33/2026
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
Размер:	М=1:500
Дата:	09/2026 год.
Лист бр.	3
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com mob: +38970850389
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.

0

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх.
Овластен планер 0232

Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - трансформаторски станици и подстации

У-3.2 ЛИНИЈА НА ПАРЦЕЛА

У-4.1 ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

Група на класи на намени	Класа на намена	Должина на кабелски вод m	Површина за градење m²	Бруто развиена површина	Катност	Коефициент на искористеност	Процент на изграденост %
Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	СН кабел	132 метри	132.30	132.30		0.87	86.86
1.1 Е1.8 трансформаторски станици и подстаници	ТС	/	20.00	20.00	п	0.13	13.14

нова КБТС
10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA

влез/излез
постоечки извод

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ п Тетово
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО — Технички број: 051-33/2026
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ — Размер: М=1:500 — Дата: 09/2026 год. — Лист бр. 4
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com mob: +38970850389
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0232

0

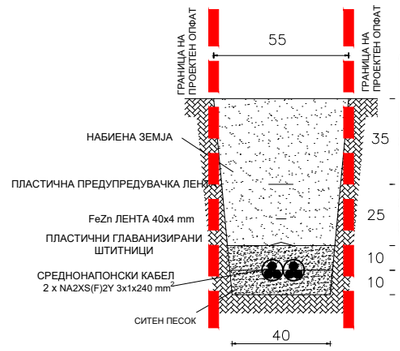
Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

- 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 0,4 kV ПОДЗЕМНА КАБЕЛСКА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД 1 m





ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ
-ПРЕСЕК -

ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ

М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ и Тетово
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО — Технички број: 051-33/2026
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ — Размер: М=1:500 — Дата: 09/2026 год. — Лист бр. 5
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com mob: +38970850389
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0232

МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ

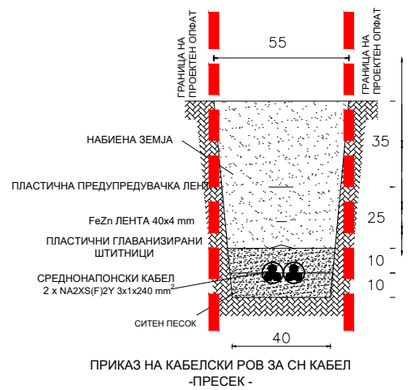
Урбанистички проект за инфраструктура - за изградба со намена Е1.8 - Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 152.3 м²

Легенда:

- 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- 0,4 kV ПОДЗЕМНА КАБЕЛСКА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА Е1.8 - трансформаторски станици и подстаници

Група на класи на намени	Класа на намена	Должина на кабелски вод m	Површина за градење m²	Бруто развиена површина	Катност	Коефициент на искористеност	Процент на изграденост %
Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	СН кабел	132 метри	132.30	132.30		0,87	86.85
1.1 Е1.8 трансформаторски станици и подстаници	ТС	/	20.00	20.00	п	0,13	13.14



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

СИНТЕЗЕН ПЛАН
М 1:500

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ, КЕЦ и Тетово		
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА- ЗА ИЗГРАДБА СО НАМЕНА Е1.8 - НОВА КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA И НОВ 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД НИЗ КП БР. 422, КП БР. 421, КП БР. 420, КП БР. 418/2 (КО ТРЕБОШ - ВОН ГРАД) - ОПШТИНА ЖЕЛИНО	Технички број: 051-33/2026	
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ:	СИНТЕЗЕН ПЛАН	Размер: М=1:500	Дата: 09/2026 год.	Лист бр. 6
ИЗРАБОТУВАЧ:	Друштво за услуги, градежништво и трговија увоз - извоз "МАТЕСКИ АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ Битола email: mateski.architects@gmail.com mob: +38970850389			
ПЛАНЕР:	М-р Јован Матески дипл.инж.арх. Овластување о.0232			
СОРАБОТНИК:	М-р Марија Рунтева инж.арх.			

0

М-р ЈОВАН МАТЕСКИ дипл.инж.арх. Овластен планер 0232

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

III.1 Идеен проект

ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“
ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА
Ул.„Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА
Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797
500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола
ДБ МК 4002992108603
e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

Објект: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино

Инвеститор: ЕВН Македонија А.Д. Скопје
ул."Лазар Личеноски" бр.11, Скопје
КЕЦ 11 Тетово

ИДЕЕН ПРОЕКТ

за:

Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино

E

Технички број: 0302-72/26

Дата: Септември, 2026 год.

Проектант,
Ангела Ристевска
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.1371

АНГЕЛА РИСТЕВСКА
дипл.ел.инж.
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Б.4. ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 1371

Управител,
Мирјана Секлевска, дипл.ек.

Број: 0809-50/150020260332765

Датум и време: 24.8.2026 г. 11:31

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4511263
Назив:	Друштво за инжинеринг,производство,промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ
Седиште:	БРАЌА МИНГОВИ бр.29 локал 6-комплекс /Авра БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.120 - Инженерски дејности и поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/CC5E02966E57440A6F4279A3FA19D25A7CBFD57758F840475758ECAC2FDB16DC

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 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, 279/20, 227/22 и 111/23), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги

МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ

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

ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 4511263

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 06.11.2030 година

Број П.144/А
06.11.2023 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

На

АНГЕЛА РИСТЕВСКА

дипломиран инженер по електротехника – универзитетски студии
(NQF 240 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 01.04.2029 год.

Број: 4.1371

Издадено на: 02.04.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристина Чулак
дипл.инж.арх.

А. Текстуален дел

I.СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ВОД
1. ВОВЕД

Со цел обезбедување сигурно, квалитетно и континуирано снабдување со електрична енергија на постојните и идните корисници, во согласност со современите технички стандарди согласно техничкото решение од ЕВН Македнија АД Скопје, предвидена е изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800)kVA и нов 10(20) kV кабелски вод. Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е изработен во се според „Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21, „Законот за урбанистичко планирање“ (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Објект:	Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино
Локација:	КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош – вон град) – Општина Желино
Почетна точка:	Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA на КП бр. 422 (КО Требош – вон град) – Општина Желино
Крајна точка:	влез – излез постоечки извод на КП бр. 421 (КО Требош – вон град) – Општина Желино
Траса на водот:	Подземна кабелска траса
Номинален напон:	10 (20) kV, 50 Hz
Должина на кабелска траса:	132 метри
Должина на кабелски вод:	6 x 140 метри
Проводници:	2 x NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm^2

3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm^2
Проводник:	Алуминиумски,едножилен
Пресек на жила:	240 mm^2
Надворешен дијаметар на кабел:	39 mm
Тежина на кабел:	1800 kg/km
Изолација:	PVC
Плашт:	HDPE
Радиус на свиткување:	(580 x Ø кабел) mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm^2

4. ОПИС НА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Со цел обезбедување сигурно, квалитетно и континуирано снабдување со електрична енергија на постојните и идните корисници, во согласност со современите технички стандарди согласно техничкото решение од ЕВН Македонија АД Скопје, предвидена е изградба на нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(8000)kVA и нов 10(20) kV кабелски вод. Среднонапонските кабелски вод е со должина од околу 132 метри и истиот ќе биде изведен со тип кабел 2 x NA2XS(F)2Y 3x1x240 mm^2. Почетна точка на предметната траса е планирана КБТС на КП бр. 422, додека крајна точка е влез-излезна постоечки извод на КП бр. 421. Трасата на новопредвидениот кабелски вод целосно минува низ КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош- вон град) – Општина Желино.

5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.
При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.
Ширината на дното на ровот треба да е 0.5 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Предметниот кабел тип NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm^2 во ровот се положува на начин претставен на цртеж бр. Г001.
Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.
Кабелот механички се заштитува со поставување на пластични “ГАЛ” штитници на начин кој е претставен во цртеж бр. Г001.
Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm по цела должина на трасата. Лентата треба да биде поврзана со заштитното заземјување на трафостаницата.

6. ВКРСТУВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА КАБЕЛСКАТА ТРАСА СО ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И СООБРАЌАЈНИЦИ

Изведбата на трасата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ и според графичките прилози .

7. ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.
Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

8. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ

8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.
Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.
Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.
Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.
Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.
Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.
При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

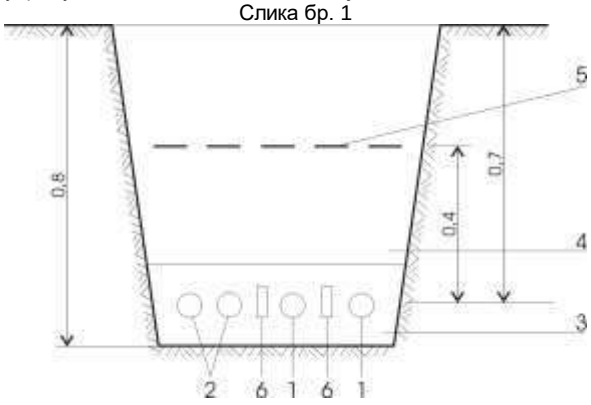
- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

Пластичната педупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да

гарантира век на траење од околу 30 години.

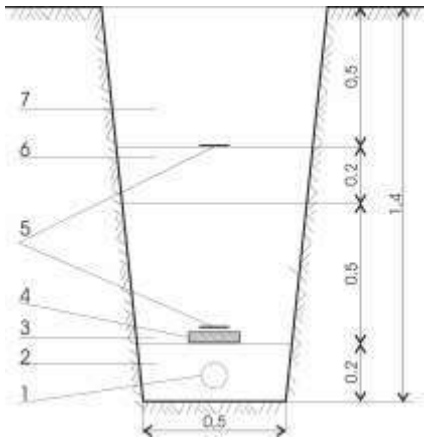


1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок
Слика бр. 1



1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;
Слика бр. 2

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл. 3).
После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот
Слика бр. 3

8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

8.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

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

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

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

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 неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно 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 0.2 m.

8.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т. е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

8.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод.

При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаеви под топловод.

Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

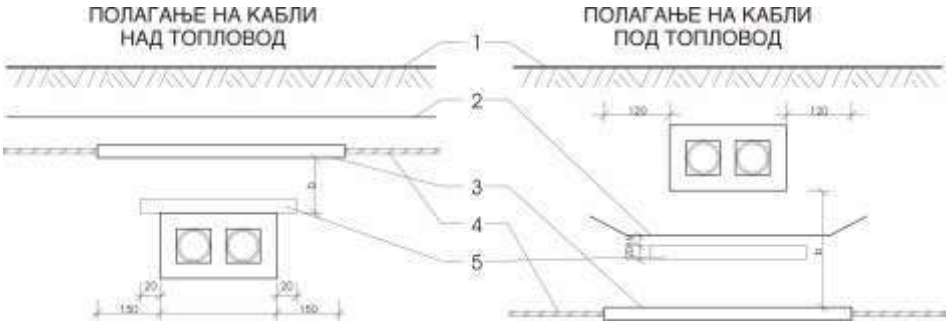
Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)

- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



1 површина на тло 2 предупредувачка лента; 3 пластична цевка ∅ 160;
4 кабел; 5 изолација од пенлив бетон;
Слика бр. 4



Слика бр. 5

8.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.
Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

8.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

8.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.
Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.
Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

8.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

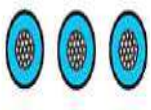
За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).
За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPHA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.
Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.
Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.
Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.
На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

8.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.
Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три котури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.
Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферомагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).
На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

9. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.
За среднонапонските кабли (XHE 49-A, NPO 13-AS итн.) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.
Кабелските спојници и завршници траба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.
Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.
Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

II. ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА
1. ВОВЕД И ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Предмет на обработка во овој Основен проект претставува техничкото решение за изградба на нова КБТС 10(20)/0,4kV; 400(800)kVA на КП бр. 422 (КО Требош – вон град).
Според техничкото решение, предвидена е изградба на две нови од ист тип компактно бетонски трафостаници КБТС 10(20)/0,4kV за напојување на потрошувачите. Трафостаницата од овој тип КБТС 10(20)/0,4kV се изведува како типска компактно-бетонска трафостаница со страници од сендвич панели, за моќност од 800 kVA, со целата опрема во неа димензионирана и избрана за еден трансформатор со моќност од 400 kVA.
За приклучување на новите трафостаницаи предвиден е нов 10(20)kV кабелски приклучен вод тип 2 x NA2XS(F) 2Y 3x1x240 mm^2.
Основниот проект е изработен во се според „Законот за градење“ (Сл.весник 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, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), стандардот IEC 61330, како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

Технички податоци за трафостаницата:

1. Номинален работен напон: - 20kV
2. Максимален работен напон: - 24kV
3. Работен напон (U_e) на ниска страна: - 0,4kV
4. Номинална фреквенција: - 50Hz
5. Број на фази: - 3
6. Ниво на изолација на висока страна: - 50kV
7. Ниво на изолација (U_i) на ниска страна: - 660V
8. Импулсен напон кој може да се издржи ($U_{1.2/50\mu s}$) на висока страна: - 125kV
9. Импулсен напон кој може да се издржи (U_{imp}) на ниска страна: - 8kV
10. Номинална струја на разделувач на моќност: - 630A
11. Номинална струја на трафо разделувач на моќност: - 200A
12. Номинална струја на влезот од ККУ за развод и управување на НН страна: - 1250A
13. Струја на куса врска на ниска страна (струја на термичка отпорност): - 16kA/1s
14. Струја на динамичка отпорност на висока страна: - 38kA
15. Максимална моќност на КБТС: - 1x800kVA
16. Моќност на трансформаторот: - 1x400kVA
17. Струја која може да се издржи краткотрајно (струја на термичка отпорност) (I_{cw}) на НН страна: - 25kA
18. Струја на динамичка отпорност (I_{pk}) на НН страна: - 40kA
19. Класа на обвивката: - 10
20. Степен на заштита обезбедена преку обвивката: - IP 33

2. ДИСПОЗИЦИЈА И ГРАДЕЖЕН ДЕЛ

Куќиштето на трафостаницата е со бетонска основа, изработена од висококвалитетен бетон, со сите потребни хидро и топлотни изолации, додека страните се од метална конструкција затворена со огноотпорни сендвич панели. Трафостаницата е со димензии 2900x2100x2457mm.
Објектот се состои од три сектори: за нисконапонска постројка, за среднонапонска постројка и трафо бокс.
Трафо боксот е поставен во средината од објектот, меѓу секторите за 20 kV постројката и нисконапонскиот развод. Во трафо боксот ќе се постави маслен трансформатор 10,5(21)/0.42/0.242 kV, 400 kVA. Од едната страна на трафо боксот има две врати на кои се поставени вентилациски отвори (жалузини), со кои се овозможува ладење на трансформаторот по природен пат.
Секторот за 20 kV постројката е одреден да ги собере ормарите од 20 kV постројката. Вратите на секторот кои се поставени на периметарот на трафостаницата, се метални и се отвараат кон надвор.
Секторот за нисконапонскиот развод е ист како секторот за 20 kV постројката, само со поголеми димензии.
Вратите на сите сектори ќе се заклучуваат со сериски брави и на нив ќе се монтираат соодветните предупредувачки таблички. Работењето во 20 kV постројката ќе се врши од надвор, по отварање на вратите, додека во нисконапонската постројка ќе се влегува внатре и ќе се опслужува истата.
Трафостаницата е со водонепропусна када, за собирање на маслото кое може да истече во случај на хаварија. Исто така има и херметички затворени влезови за среднонапонските кабли.
Помеѓу трафо боксот и СН разводна постројка има преграден ѕид од армиран бетон. Во фундаментот се предвидени отвори за подигање, отвори со премини за кабли HSI-150 за влезни и излезни СН кабли и отвор за излезни кабли НН. Предвидени се и два отвора за вклучување на резервен генератор, затворени однадвор со пластичен капак, со монтирани орнаменти за отворање само од внатре.
Вратите на одделните отсеци се исполнети со алуминиум, бојадисувани со прав во RAL 7035. Полните делови од вратите се реализирани од алуминиумски лим, бојадисуван со прав во RAL 7035. Решетките за вентилација се од алуминиумски профил во алуминиумска рамка, бојадисувана со прав во RAL 7035. Обезбедени се од влегување на глодачи, влегување на птици и влекачи и не дозволуваат да се достигне со жица или друга направа до деловите под напон.
За сите делови на КБТС се користат квалитетни материјали, кои не ја загадуваат животната околина. Трафостаницата ќе биде изведена за работа на отворено, во нормални услови.

Дополнителни податоци за конструкцијата:

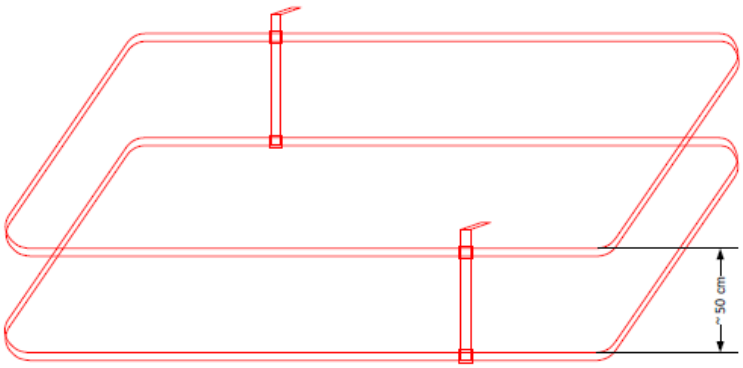
Степен на безбедност:	- IP-33
Издржливост на удар:	- 20J
Издржливост на покривот:	- 3300N/m^2
Класа на обвивката:	- 10
Отпорност на оган на ѕидовите и на плафонот:	- 120мин
Минимална оддалеченост од други згради во зависност од типот на соседни објекти:	- од 10м до 12м

3. ЗАЗЕМЈУВАЊЕ

За заштита на вработените од недозволено висок напон на допир, како и за нормална работа на трансформаторот во КБТС, предвидено е да се изведе заземјување на трафостаницата. Секоја префабрикувана КБТС во областа на нисконапонската расклопна постројка за низок напон доаѓа со вградена шина кон која се поврзуваат сите поединечни заземјувачи и која се користи за изедначување на потенцијалот од профилиран бакар 50/10 mm. На оваа шина за заземјување видливо се приклучени сите метални делови од КБТС, нејзината арматура, ДТР и СН постројката.

N(PE)-шината и монтажната плоча (заедно со нејзината рамка-држач) од нисконапонската разводна табла се поврзани одделно со РОТ-шината преку изолиран бакарен проводник H07V-K 1x150 mm² обележан со зелено-жолта боја. Заради мерење овие врски се приклучени така што се лесно достапни.

Заземјувањето на КБТС се изработува во вид на прстен за изедначување на потенцијалот поставен во две нивоа и поединечни заземјувачи кои се поставени во кабелските канали од секој приклучен СН и НН кабел кон КБТС. Заземјувањето на секоја КБТС мора да има најмалку три вакви “дополнителни“ заземјувачи, доколку нема, потребно е да се изработи трет (дополнителен) заземјувач со трака за заземјување 40x4 со должина од 10m или со 3 вертикални заземјувачи „сонди“ со должина од 1,5m (растојанието помеѓу секој вертикален заземјувач мора да изнесува најмалку 3m). Сите заземјувачи кои се поставени во кабелските канали се поврзуваат на РОТ шината со изолиран проводник H07V-K 1x50 mm² изолиран со жолто-зелена боја. Врската помеѓу заземјувањето поставено во кабелскиот канал и изолираниот проводник мора да се направи на растојание од најмалку 50 cm (> 0,5m) од потенцијалниот прстен поставен околу самата КБТС (види цртеж).



Слика 1. Изглед на потенцијален прстен за заземјување изработен во две нивоа

Секоја врска помеѓу бакарен проводник и трака за заземјување мора да се изолира со водозаптивна трака за заштита од корозија.

Прстенот за изедначување на потенцијалот (односно заштитното заземјување на КБТС) се изработува од прстени поставени во две нивоа, од поцинкувана челична трака 40/4 mm околу самата трафостаница и се поврзува со шината за изедначување на потенцијалот (РОТ-шина) преку префабрикуван изолиран бакарен проводник H07V-K 1x50 mm². Испорачателот на КБТС ги испорачува бакарните изолирани проводници кои се поврзани на шината за изедначување на потенцијалот во трафостаницата, а служат за поврзување на опремата и арматурата од самата КБТС како и за поврзување на прстенот за изедначување на потенцијалот. РОТ-шината е димензионирана така што по монтажата на сите предвидени заштитни проводници, остануваат уште 6 слободни места за прицврстување заради приклучување на дополнителни заштитни проводници.

3. ПРОТИВПОЖАРНА И ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА

Противпожарната заштита треба да е во согласност со техничките прописи за специјална заштита на енергетски постројки и Законот за заштита и спасување и правилници за заштита од пожари. Бидејќи моќноста на енеретскиот трансформатор е помала од 1600 kVA, а трансформаторот е сместен во посебна просторија, нема потреба од изградба на посебна маслена јама надвор од објектот туку доволно е само да се собере евентуално истечено масло во садот под трансформаторот.
Сите електрични инсталации, апарати и опреми кои се предмет на овој проект, се соодветни на степенот за опасност од експлозија, пожар и опасност од струен удар.
Во однос на опасноста од експлозија – нема простории експлозивно опасни.
Во однос од пожари при хаварија и разлевање на маслото од трансформаторот постои опасност од пожар со безбедносна одалеченост и спречување на пламенот да излезе од контејнерот на трафостаницата. Предвидени се рачни противпожарни апарати од типот S- 9 и CO_2-5.
Во однос на опасноста од струен удар, целата опрема многу е опасна. Техничките решенија вклучени во проектот имаат за задача зголемување на безбедноста во експлоатација и избегнување на хаварии.
Во проектирањето се запазени следните валидни прописи и правила:
Заштитата од превисок напон на допир и чекор изведена е по принцип на изедначување на потенцијалот по пат на спојување на сите метални делови во трафостаницата, кои нормално не се под напон, со заштитното заземјување. Околу трафостаницата поставени се прстени на растојание од 1м и 2м од КБТС со цел да се изврши обликување на потенцијалот. Заштита од случаен допир на делови од постројката под напон изведена е со оклопената конструкција на среднонапонската и нисконапонската постројка, кои се поврзуваат на заштитното заземјување. За потрошувачите на електрична енергија е предвидена заштита надвор од таблата преку самостоја заштитна жила на каблите за напојување. Предвидено е заштитно заземјување по должината на 20 kV кабел преку поцинкувана челична лента FeZn 40x4 mm, поставена во ровот со каблите.
Предвидени се неопходни блокирања во конструкцијата на комплетната направа за развод (КРУ) 20 kV.
За спречување на хаварии електричните уреди се заштитени со електромагнетни и термички заштити преку автоматски прекинувачи. За заштита на трансформаторите е предвидена максимална струјна заштита на страната на 20 kV постројка. За заштита на изводите од НН таблата се предвидени разделувачи со осигурувачи.
Од аспект на заштита при работа во постројката истата е поделена на три зони:

Прва зона - зона на слободно движење, односно зона во која не е присутна опасноста од електрична струја.

Втора зона - зона на контрола и манипулација, простор меѓу среднонапонскиот и нисконапонскиот блок. Во оваа зона одреден тип на манипулации може да се изведат под напон, но при тоа треба да се придржува кон ограничувањата кои се дадени во Правилникот за технички мерки за сигурна работа во електроенергетски постројки и во упатсвото за сигурна работа.

Трета зона - зона на опасност од електрична струја во која е дозволено присуство само во безнапоска состојба.

Пред почеток со работа во безнапонска состојба, потребно е да се спроведат основните и додатните мерки на сигурност:

1. Исклучување и видливо одвојување на деловите под напон.
2. Превземање мерки за спречување од повторно вклучување.
3. Проверка на безнапонска состојба.
4. Заземјување и кратко спојување.
5. Оградување на работното место од делови под напон.

При изведување на работата во близина на делови од постројката под напон, потребно е на сите работници да им се обрне внимание за присуството на напон и точно да се дефинира просторот за работа и движење. Деловите под напон треба да се обезбедат од случаен непосреден или посреден допир со поставување на заштитни прегради.
На надворешна страна на вратите потребно е да се постават предупредувачки таблички.
Во трафостаницата треба да има:

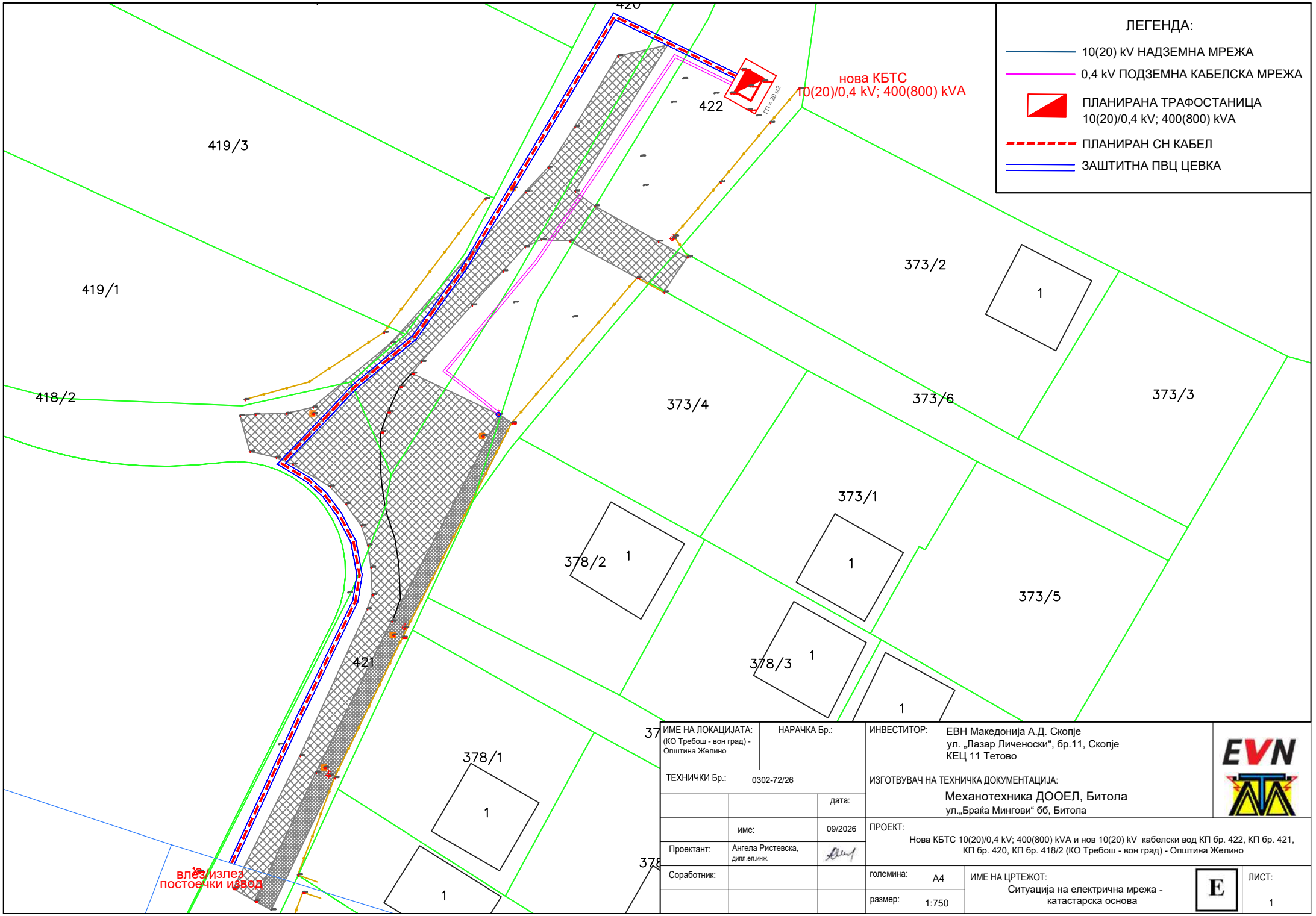
- Еднополна шема на постројката;
- Упатство за пружање на прва помош;
- Табличка со натпис со пет правила на сигурна работа;
- Таблици за предупредување за висок напон.

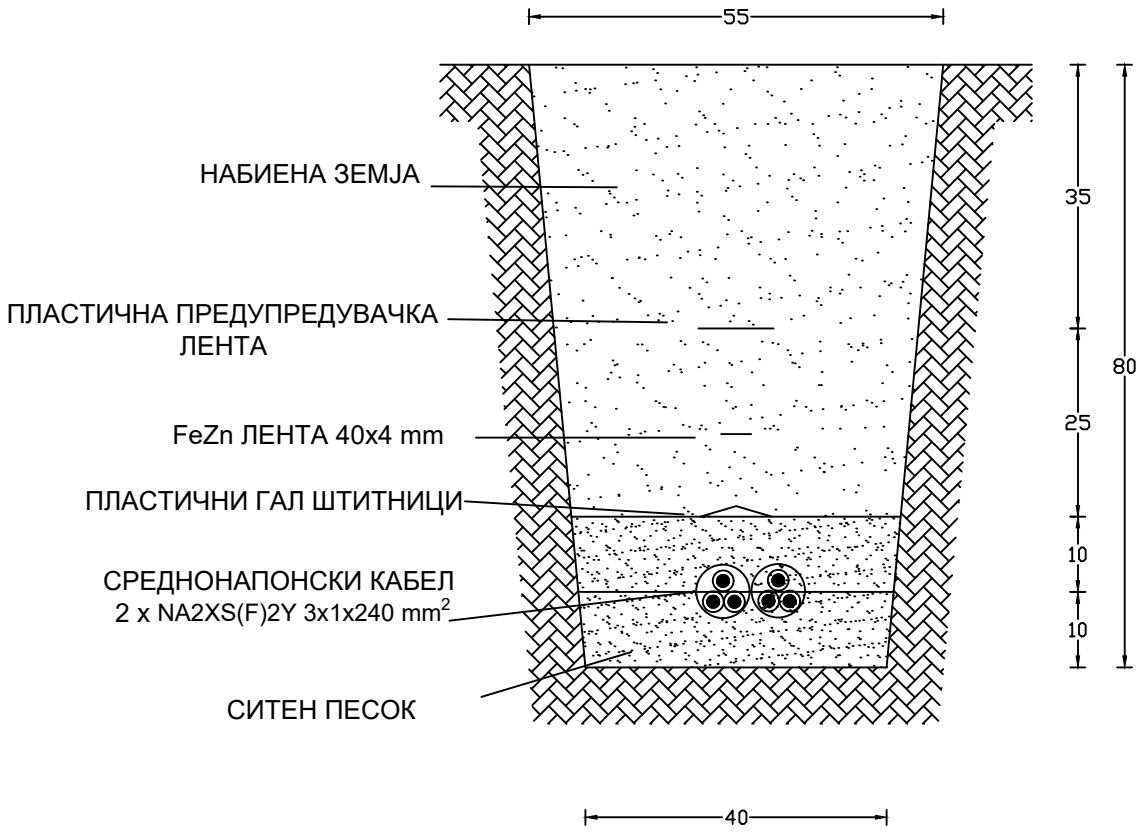
При превземање во експлоатација на објектот корисникот е должен да разработи “Инструкции за експлоатација“ за следното:

1. Местата за евентуални пожари и хаварии и начините за нивно спречување и поништување.
2. Места за дежурни комплети од инструменти и противпожарни средства.
3. Неопходност од користење на лични заштитни средства и специјална работна облека.
4. Периодичноста во спроведување на профилаксни прегледи и ремонти на уредите, инсталацијата и опремата.

Монтажата, прегледите, ремонтите и експлоатацијата да се извршат од персонал кој ја има соодветната квалификација за овој вид надзорни уреди.

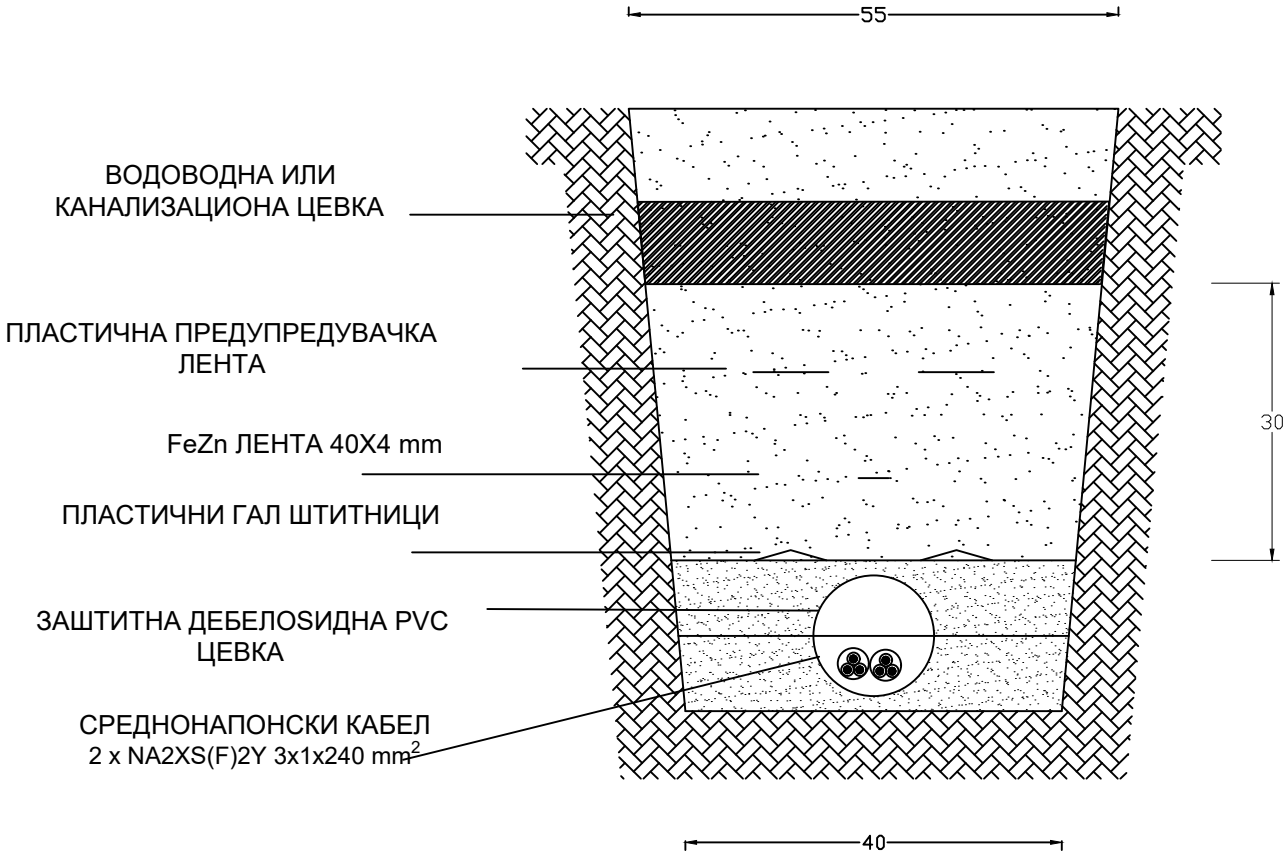
В. Графички дел


ЛЕГЕНДА:
10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
0,4 kV ПОДЗЕМНА КАБЕЛСКА МРЕЖА
ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA
ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
ЗАШТИТНА ПВЦ ЦЕВКА
нова КБТС
10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA
420
422
419/3
419/1
418/2
373/2
373/4
373/6
373/3
373/1
373/5
378/2
378/3
421
378/1
1
влез/излез
постоечки извод
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА:
(КО Требош - вон град) -
Општина Желино
НАРАЧКА Бр.:
ИНВЕСТИТОР:
ЕВН Македонија А.Д. Скопје
ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје
КЕЦ 11 Тетово
ТЕХНИЧКИ Бр.:
0302-72/26
ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:
Механотехника ДООЕЛ, Битола
ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола
дата:
име:
09/2026
Проектант:
Ангела Ристевска,
дипл.ел.инж.
ПРОЕКТ:
Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421,
КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино
Соработник:
големина:
А4
ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
Ситуација на електрична мрежа -
катастарска основа
E
ЛИСТ:
1
размер:
1:750



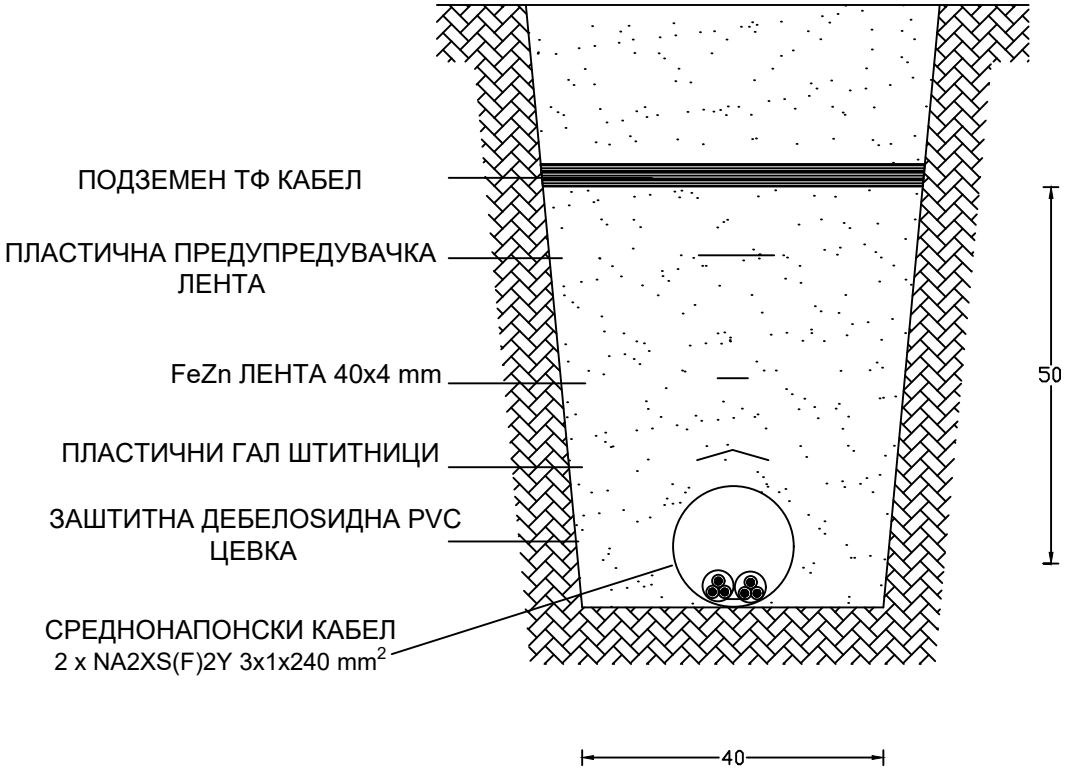
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ
- ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 11 Тетово	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола	
		дата:		
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино	
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.			
Соработник:			големина: А4 размер:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК E ЛИСТ: 2



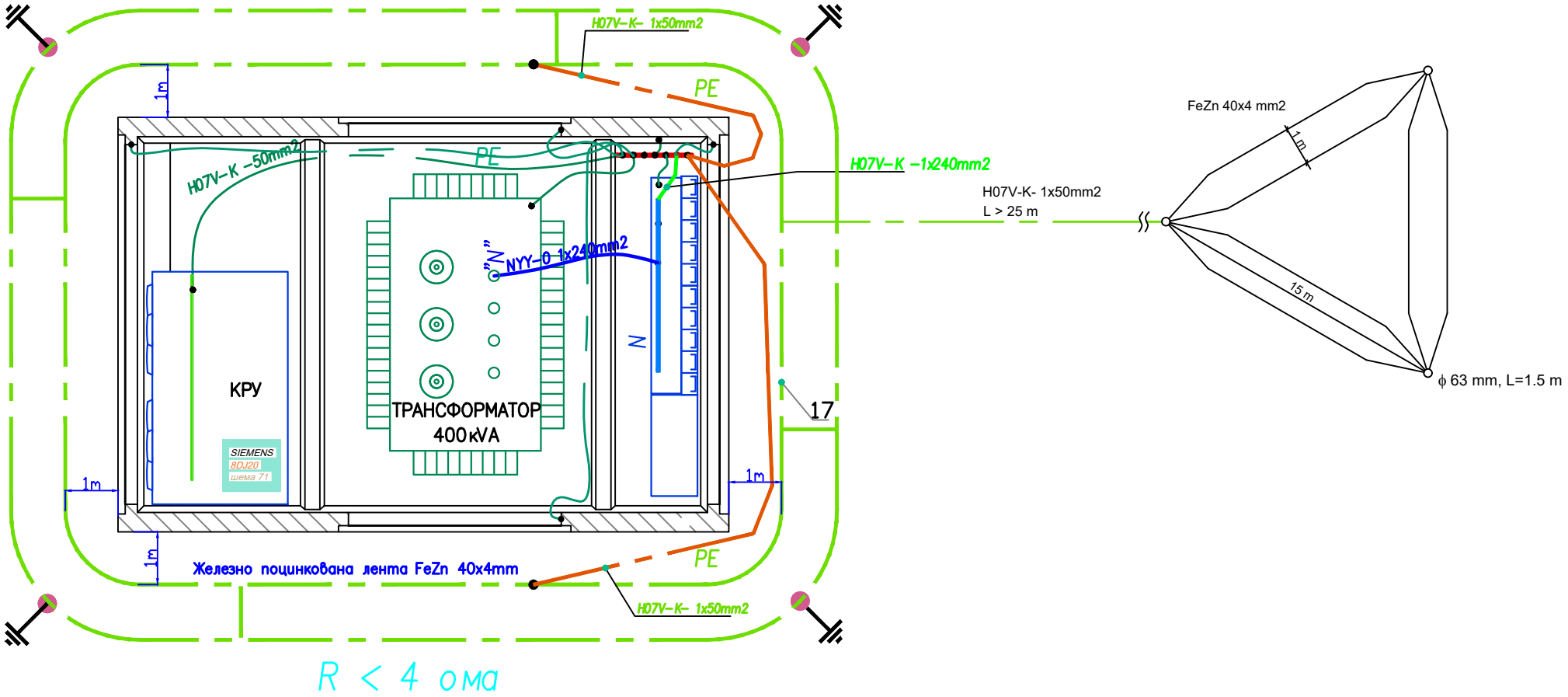
ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА
- ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 11 Тетово	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола	
		дата:		
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино	
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.			
Соработник:			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА
			размер:	E
				ЛИСТ: 3

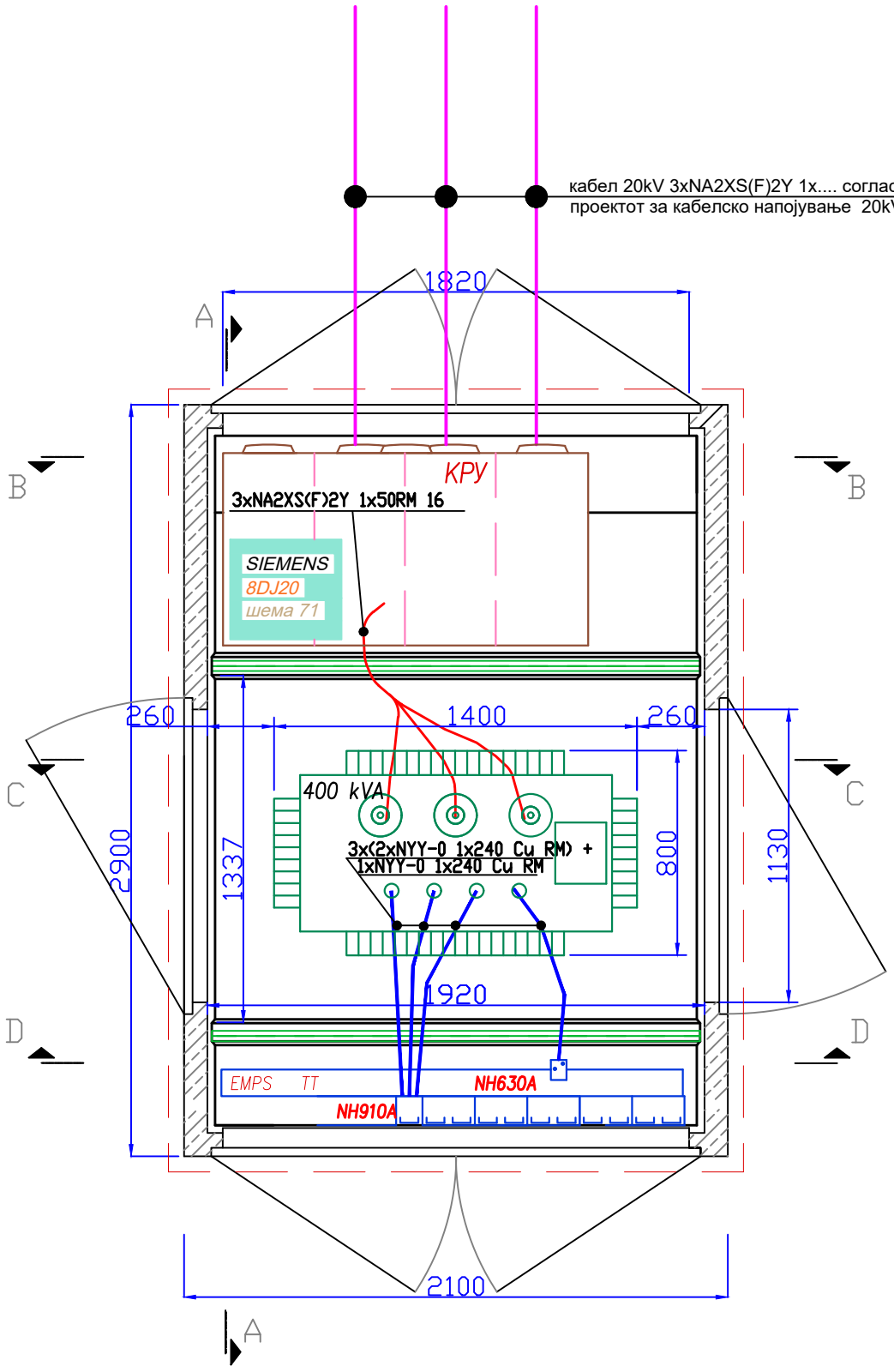


ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ
- ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 11 Тетово	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола	
		дата:		
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино	
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.			
Соработник:			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ
			размер:	E
				ЛИСТ: 4

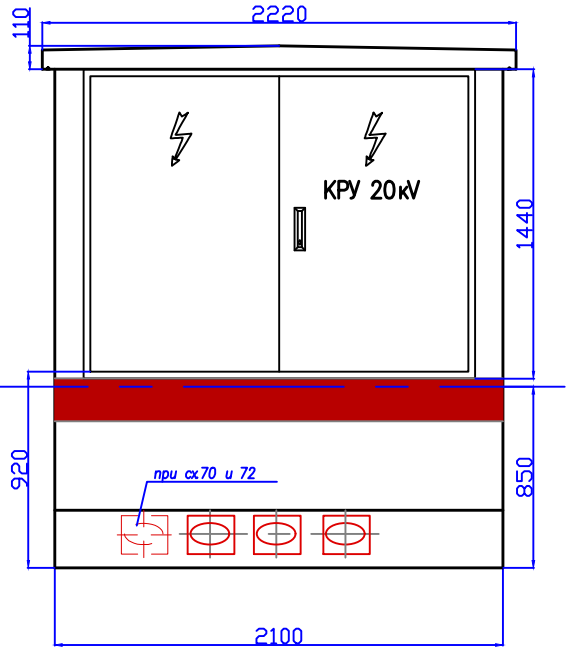


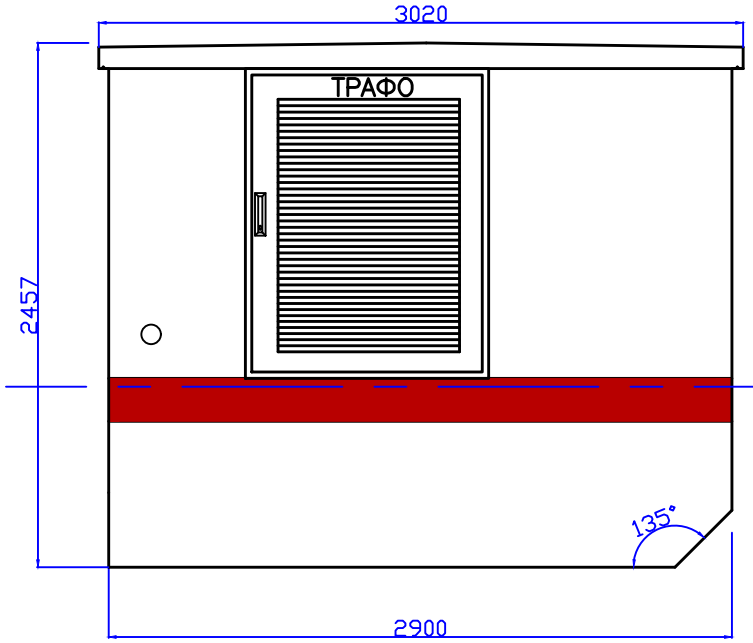
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 11 Тетово	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови" бб, Битола	
		дата:		
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино	
Проектант:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.			
Соработник:			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Заземјување на КБТС	E	ЛИСТ: 5
			размер:			



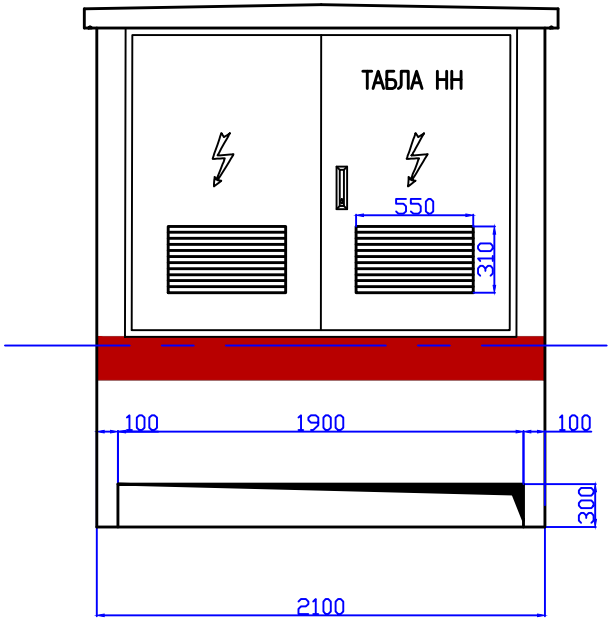
H – H

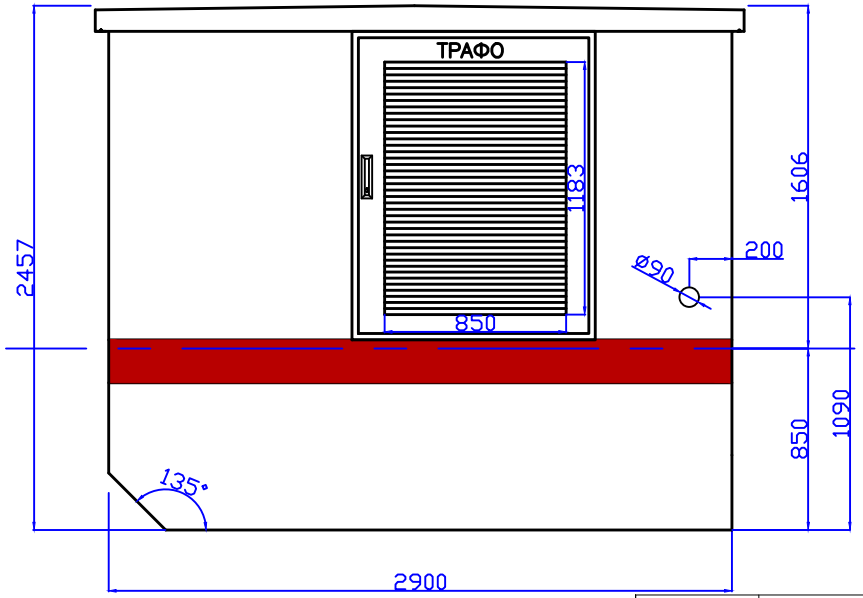
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 19 Гостивар		EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола		
		дата:			
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино		
Проектант:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.				
Соработник:			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Хоризонтален пресек на КБТС	E ЛИСТ: 6
			размер:		











ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Требош - вон град) - Општина Желино	НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 19 Гостивар	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-72/26			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови" бб, Битола	
		дата:		
	име:	09/2026	ПРОЕКТ: Нова КБТС 10(20)/0,4 kV; 400(800) kVA и нов 10(20) kV кабелски вод КП бр. 422, КП бр. 421, КП бр. 420, КП бр. 418/2 (КО Требош - вон град) - Општина Желино	
Проектант:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.			
Соработник:			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Димензии и фасади на КБТС
			размер:	E
				ЛИСТ: 7