

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЛИШТЕ

за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин
согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга
(Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
0801-04-08/23

ДАТУМ:

01/2024

ИЗРАБОТКА:

ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БИТОЛА

СОДРЖИНА

А.ОПШТ ДЕЛ

- Работен тим
- Регистрација на правен субјект
- Лиценца за изработка на урбанистички планови
- Решение за назначување на овластени планери
- Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер, потписник на планска документација
- податоци и информации

Б.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 на урбанистичкото решение во градежната парцела
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за:
 - заштита на животната средина,
 - заштита и спасување,
 - обезбедување на пристапност за лица со инвалидност,
 - за заштита на природното и културното наследство
6. Прилози кон текстуален дел:
 - извештај од извршена стручна ревизија
 - геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

В.ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1.Извод од урбанистички план
- 2.Ажурирана геодетска подлога 1/1000
- 3.Инвентаризација на изграден градежен фонд и комунална инфраструктура 1/1000
- 4.Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат
Табела со нумеричките показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат
- 5.Урбанистичко решение за проектниот опфат
- 5.1урбанистички параметри 1/1000
- 5.2проектно решение со партер и зеленило 1/1000
- 5.3проектно решение на внатрешен стационарен и динамички сообраќај со нивелманско решение 1/1000
- 5.4 проектно решение за приклучни точки за сите водови и градби на инфраструктура 1/1000

Г.ИДЕЕН ПРОЕКТ

А.ОПШТ ДЕЛ



Место: Граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга

Нарачател: Царинска управа на РСМ

Предмет: Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

Изработка: Иванов инженеринг доо Битола

Работен тим: Сашко Иванов диа

Натали Ташевска Гулевска диа

Стефанија Иванов Гата диа

Андријан Иванов диа

Технички број: 0801-04-08/23

Дата: 01/2024

Број: 0809-50/155020230058565

Датум и време: 5.6.2023 г. 12:14:24

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 05.06.2023 во 12:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА

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

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

Број: 0805-50/155020230068233

Датум и време: 29.6.2023 г. 10:40:21

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Кратко име:	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	3.5.2000 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002000142260
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.700,00
Уплатен дел EUR:	5.700,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.700,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00
Име и презиме/Назив:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител
Име и презиме:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5437415/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ Сашко Иванов ДОО, Битола Подружница Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МИТО ХАЏИВАСИЛЕВ ЈАСМИН бр.36-2/7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	САШКО ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	ivanoveng@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

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 5437415

(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: 30.01.2026 година

Број: 0023
06.12.2022 година
(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски



инженеринг | проектирање | надзор | изведување | урбанизам

Во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23), донесувам :

РЕШЕНИЕ

за одредување на овластени планери за предмет:

Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2- комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

Сашко Иванов д.и.а. бр. на овластување 0.0095

Натали Ташевска-Гулевска д.и.а. бр. на овластување 0.0094

Стефанија Иванов Гата м.и.а. бр.на овластување 0.0591

Андријан Иванов м.и.а. бр.на овластување 0.0674

Именуваните имаат работно искуство во својата струка и ги исполнуваат условите во поглед на стручната спрема и работно искуство.

Именуваните се должни при изработката, да се придржуваат на важечките закони, нормативи и стандарди од областа на урбанизмот и просторното планирање.

Управител:

Стефанија Иванов Гата м.и.а.

Андријан Иванов м.и.а.





Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

САШКО ИВАНОВ

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: **0.0095**

Издадено на: 16.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА

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: **0.0094**

Издадено на: 16.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



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

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

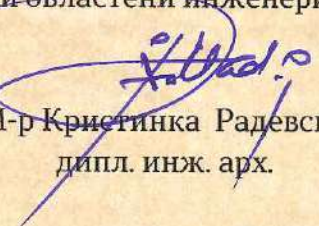
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0591**

Издадено на: 21.09.2022 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

АНДРИЈАН ИВАНОВ

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 12.05.2025 год.

Број: **0.0674**

Издадено 13.05.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија

Министерство за финансии

- ЦАРИНСКА УПРАВА -
Централна управа

Примено Frangit	14-08-2023	Примено Shtojca	Врело Vlora
Свој Едини Нис. Сопил	Број Nurid		

СПЕЦИЈАЛНО ПОЛНОМОШНО

Царинска управа на Република Северна Македонија, со седиште на ул. Лазар Личеноски бр. 13, 1000 Скопје, претставувана од в.д. директор Стефан Богоев, го ополномоштува друштвото ДПТУ „Иванов Инженеринг“ ДОО - Битола, со седиште на ул. „Борис Кидрич“ 12/16, со ЕМБС 5437415 управувано од управителите со неограничени овластувања Андријан Иванови Стефанија Иванов Гата, како и овластеното лице Андријан Иванов, со живеалиште на ул. Благој Давков 9/4, Скопје, со ЕМБГ 1504993410014 и број на лична карта А2180503 издадена од МВР Скопје, и Стефанија Иванов Гата со живеалиште на ул. Благој Давков 9/4, Скопје, со ЕМБГ 2212989415039 и број на лична карта А1554188 издадена од МВР Скопје, да ја застапува Царинска управа пред надлежните институции и во нејзино име и за нејзина сметка да ги презема сите дејствија и да ги поднесе сите потребни документи пред сите локални и државни институции, како и за водење на постапката во информацискиот систем е - урбанизам, за потребите на постапката:

- Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин “Ќафасан” КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

Сите дејствија преземени од страна на полномошникот а врз основа на ова полномошно се сметаат за дејствија преземени лично од страна на властодавачот.

Ова полномошно е со неограничена важност и важи се до завршување на работите за кои е издадено.

Давател на полномошно:

в.д. Директор
Стефан Богоев

Број: 29 -008928/23/23-0009

Скопје, 11.08.2023 година

01.10.00.УП.001.06-ОБ.06.06 14-08-2023



Јас, НОТАР Снежана Видовска
за подрачјето на основните судови на градот Скопје

Потврдувам дека
за Министерство за финансии на РСМ
преку ЦАРИНСКА УПРАВА, ул. Лазар Личеноски бр.
13, Скопје, застапникот по закон Стефан Богоев,
ул. Варшавска бр. 4/1-29, Скопје, има депонирано потпис
на КДП на НКРСМ бр. 590 од 19.06.2023,
Идентитетот на учесникот го утврдив врз основа на:
КДП на НКРСМ бр. 590 од 19.06.2023

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 6095/2023

Во Скопје 14.08.2023





Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение Струга

18 декември 2023 година.

Бр. 09/3-111/2

До
“ИВАНОВ ” Инженеринг
ул. Б Кидрич бр. 12/16
Битола

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска : Ваш акт со.број 0302-28-2/11 - од 14.12.2023 год.

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

М И С Л Е Њ Е

За застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за Парцелирано градежно земјиште за ГП 1.1 со намена супраструктура-граничен премин Ќафасан согласно УПВНМ за граничен премин Ќафасан КО Радожда, Општина Струга.

Дирекцијатра за заштита и спасување од извршениот увид во поднесената проектна документација со Тех.број 0801-04-08/23 - Урбанистички проект за Парцелирано градежно земјиште за ГП 1.1 со намена супраструктура-граничен премин Ќафасан согласно УПВНМ за граничен премин Ќафасан КО Радожда, Општина Струга и констатира дека мерките за заштита и спасување се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.

Изработил: Зоран Џутески

Zoran
Djuteski

Digitally signed
by Zoran Djuteski
Date: 2023.12.18
10:12:55 +01'00'

ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Подрачно одделение за ЗС Струга
Овластен Потписник
Зоран Џутески

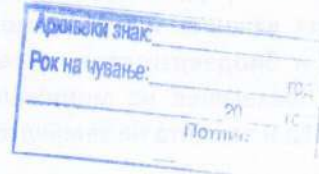
Доставено до: - Насловот
- Архива



Комисија за управување со светското природно
и културно наследство во Охридскиот регион

Komisioni i udhëheqjes së trashëgimisë botërore
natyrore dhe kulturore në rajonin e Ohrit

Бр. 68-4295/6
20.11 2023 година
Скопје



До
ИВАНОВ инженеринг
ул. Борис Кидрик бр. 12/16
7000 Битола

ПРЕДМЕТ: Доставување Мислење
ВРСКА: ваш број 0302-15/10 од 25.10.2023 год.

Во врска со вашето Барање мислење за Идејни проекти (наш број 68-4295/3 од 31.07.2023), составен дел од предметите:

- Урбанистички проект за инфраструктура за Е 1.1 - сообраќајни патни инфраструктури согласно УПВНМ за граничен премин „КАФАСАН“ КО Радожда, општина Струга;
 - Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП 1.1 со намена Е2-комунална супструктура - граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин „КАФАСАН“ КО Радожда, општина Струга,
- а врз основа на член 11 од Законот за управување со светското природно и културното наследство на Охридскиот регион (Сл.Весник на РМ бр. 75/10), Комисијата за управување со светското природно и културно наследство на Охридскиот регион го дава следното

МИСЛЕЊЕ

Планскиот опфат се наоѓа во рамки на заштитеното подрачје на Охридскиот Регион. т.е. според Планот за управување со светското природно и културно наследство на Охридскиот регион, припаѓа на заштитна зона III-д (урбани опфати надвор од град и надвор од села), односно тоа е дел од II-б заштитна зона согласно заштитата на природното наследство, зони за кои се пропишани соодветни дозволени и забранети активности.

Станува збор за проекти од национално значење кои се во функција на унапредување на инфраструктура и супструктура и во насока на подобро и олеснето функционирање на ГП Кафасан.

По разгледување на доставената документација Комисијата за управување смета дека во понатамошната постапка е неопходно обеите урбанистички проектни документации да се ажурираат согласно актуелната законска и подзаконска регулатива која се однесува на светското природно и културно наследство на Охридскиот регион, за која цел треба да се комплетираат мислењата од сите надлежни институции од областа на заштитата на природата и на културното наследство како и да се потврди потребата од донесување Одлука за спроведување или не на Студија за оцена на влијание врз животната средина со што третманот и мерките за заштита на природното наследство ќе бидат соодветно приментети во наведените проекти.



Дополнително укажуваме дека аспектите поврзани со управување со отпад, цврст и течен, како во фаза на градба така и во оперативниот период на инфраструктурните објекти, се од исклучителна важност и истите мора да бидат потенцирани. Управувањето со природното наследство и биодверзитетот на местото на градежните активности, е аспект поради кој е неопходно преземање на минимално инвазивни активности врз вегетацискиот и шумскиот покривач како и заштита на земјиштето од пролевање на хемикалии употребени во градба и сл.

Имајќи го предвид значењето од реализација на проектот, Комисијата за управување дава позитивно мислење за доставените проекти со наведените укажувања кои во понатамошната постапка треба да бидат реализирани.

Со почит,

Комисија за управување со светското
природно и културно наследство во Охридскиот регион,
м-р Зоран Павлов
претседател





Бр/Нр. 10-9915/2

18-10-2022

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО Иванов Инженеринг
ул.Борис Кидрич бр. 12/16
7000 Битола

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302-07/10 од 07.10.2022 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, општина Струга, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9915/1 од 13.10.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека низ предметниот плански опфат поминува магистралниот пат А2 (М-4) за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта е предвидено негово идно проширување на ниво на автопат, делница:Требениште-Струга-Кафасан.

Во понатамошните активности трасата на автопатското решение треба да биде земена во предвид.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова

Контролирал: Зоран Велков

Одобрил: d-r Ejup Latifi



До

Иванов инженеринг

ул. Мито Хаџивасилев Јасмин бр.36-2/7

1000 Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-5499/1

13.10.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0302-07/10 од 07.10.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 07.10.2022 година со број на постапка 46391 (наш број 11-5499 од 12.10.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда во Општина Струга, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

Eli

Popovska

Digitally signed
by Eli Popovska

Date: 2022.10.14
14:58:01 +02'00'

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



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение Струга

14 Октомври 2022 год.

Архивски број

Бр. 09/3-85/2

До

„ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ „ ДООЕЛ

М.Х.Јасмин 36-2/7

Скопје

Предмет:Податоци и информации, доставува,-

Врска: Ваш акт 0302-07/10 - од 07.10.2022 г.

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Подрачното одделение за заштита и спасување Струга, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, општина Струга.**

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 РСМ, бр. 93/12), Процената 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 РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, општина Струга.**

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

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

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

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

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



Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на Урбанистичкиот проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, општина Струга.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичкиот проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, општина Струга, истиот да го доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Подготвил: Зоран Џутески

ZORAN
DjUTESKI

Digital Signer: ZORAN DJUTESKI
DN: G=ZORAN + SN=DJUTESKI +
SERIALNUMBER=CRT3623810 +
CN=ZORAN DJUTESKI,
OU=DZS:4030004532350, O=DZS +
OID.2.5.4.97=VATMK-4030004532350,
C=MK
Date: 2022.10.14
11:07:54 +02:00

ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струга
Овластен - Советник
Зоран Џутески

Доставено до:

- Насловот
- Архива
-

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/6-249 од 14-10-2022
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 број 0302-07/10 од 07-10-2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга. 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.

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

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

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

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

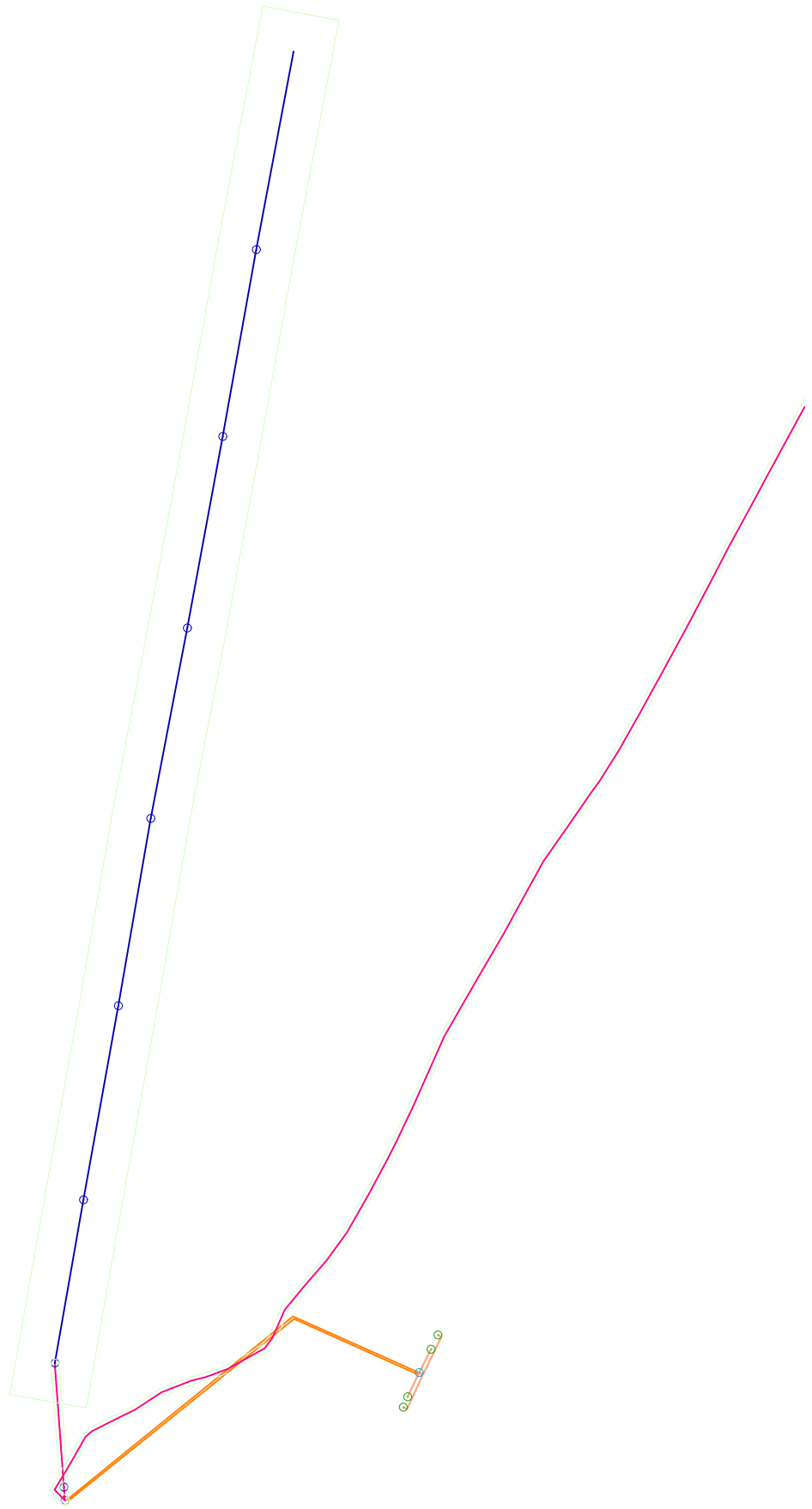
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Sareski Mile Digitally signed by Sareski Mile
Date: 2022.10.14 09:12:29 +02'00'



До: ИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ ДООЕЛ Битола

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0302-07/10 од 07.10.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 46391)

бр. 12-8/1092

Скопје, 10.10.2022 година

Почитувани,

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

Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга при што утврдија дека предметниот опфат / објект се наоѓа **вон зона** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во опфатот нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство и истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Напоменуваме дека доколку се планира изградба на:

- издвоени антенски столбови со височина поголема од 15м, или
- други објекти со височина поголема од 100м,

потребно е до Агенцијата за цивилно воздухопловство да доставите проектна документација (пред нејзино усвојување) со барање за издавање на согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај, согласно **член 68 став (2) од Законот за воздухопловство**. ("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

Изработил: Х. Караценеми

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот
бр. 02-537/1 од 18.05.2022 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za civilno
vozduhoplovstvo, serialNumber=168951, title=vozduhoploven inspektor, sn=Jovanova,
givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2022.10.10 12:30:00 +02'00'

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
EMEC: 6684903

RESURDET EMBELLET E KËRKORIT NË SHKUP
në pronësi të shoqërisë

Бр. №. 15-2940/2
20.10.2022 год. vii
 Скопје-Skopje

Antipr

Оливера Костанчева

Secret

Наш број: 1404-2935/2
Скопје: 21.10.2022г.

ДО:
ИВАНОВ ИНЖИНИРИНГ ДООЕЛ Битола

Предмет: Одговор на барање за податоци за ТК мрежи
Врска: Ваше барање бр.0302-07/10 преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации
Изработил: Ј.Србиновски 

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов

Советник на Директорот
Игор Бојаџиев



ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku 

AЕК-401.03



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

Бр: 46391

Дата: 12.10.2022

До
Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖИНЕРИНГ ДООЕЛ Битола
Бул. Свети Кирил и Методиј бр. 36-2/7, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и мислења за Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга, Ве известуваме дека во во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE
TASEVSKI

Digitally signed by
NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2022.10.13
07:48:45 +02'00'

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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

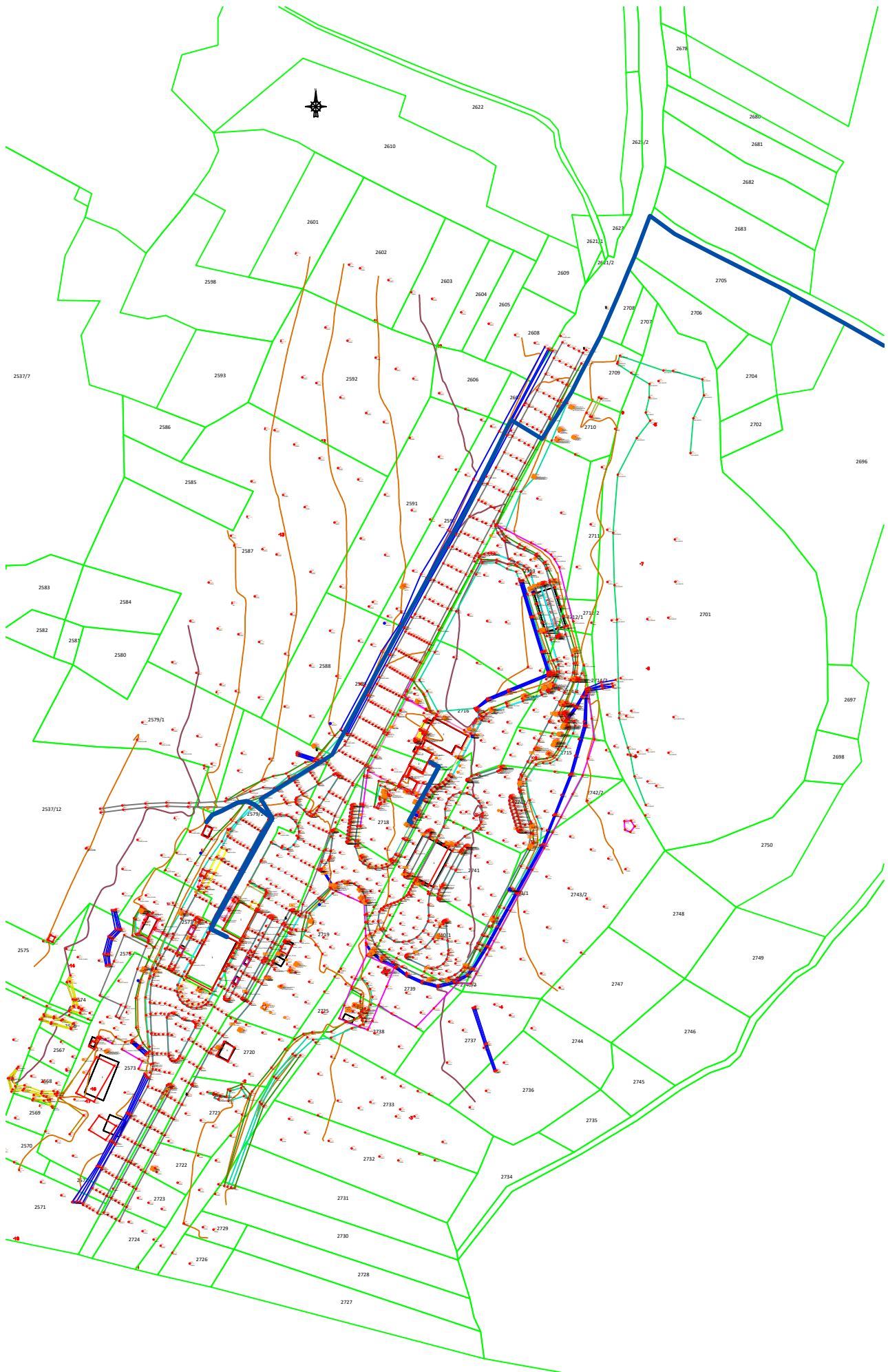
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

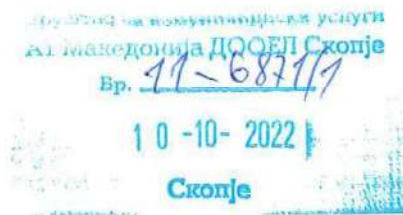
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk

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

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија





До: Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖИНИРИНГ ДООЕЛ Битола

Скопје, 10.10.2022 год.

Предмет: Податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 46391 креирано на 07.10.2022 година и наслов 'Урбанистички проект за граничен премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни подземни инсталации.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

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

Лице за контакт:
Влатко Димовски тел. 077/772-582

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Влатко Димовски
Постар специјалист за ГИС портал и управување со мрежна инфраструктура

Vlatko
Dimovski
i

Digitally signed
by Vlatko
Dimovski
Date: 2022.10.10
14:29:11 +02'00'



ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА
A1 МАКЕДОНИЈА



Р = 1 : 4000

Дата: 2022-10-10



Министерство за
транспорт и врски

МАКЕДОНИЈА ВО ДВИЖЕЊЕ
Влада на Република
Македонија
Министерство за
транспорт и врски
Црвена Скопска Општина
бр. 4, 1000 Скопје
Република Македонија

Поштенска адреса
Ул. Даме Груев број 6, 1000
Скопје,
Република Македонија
Тел. + 389 (0) 23123292
+ 389 (0) 23145478
факс + 389 (0) 23126228
Е-пошта: info@mtc.gov.mk
Сайт: www.mtc.gov.mk

Бр. 66-5617/3

Дата : 04.07.2017

ПОТВРДА ЗА ЗАВЕРКА

**Се потврдува заверка на Архитектонско – урбанистички
проект за комплекс на градби во ГП 1.1 со намена
Е2 – Комунална супраструктура – Градби за потребата на
царина, полиција и други гранични служби и паркинг за
товарни возила во Граничен премин Кафасан во УПВНМ,
КО Радожда, Општина Струга
со технички број 33/16 од Мај 2017 година
(се наведува видот на документацијата и техничкиот број)**

изработен од „Тајфа Архитекти“ - дооел Куманово
(се наведува изработувачот на документацијата)

**Архитектонско – урбанистичкиот проект за комплекс на градби
во ГП 1.1 со намена Е2 – Комунална супраструктура – Градби за
потребата на царина, полиција и други гранични служби и
паркинг за товарни возила во Граничен премин Кафасан во
УПВНМ, КО Радожда, Општина Струга
(се наведува видот на документацијата)**

**е доставен преку информацискиот систем е – урбанизам,
со барање број 03-47/2 од 06.06.2017 година
(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)**

Горан Сугарески
Министер за транспорт и врски

**Goran
Sugareski**

Digitally signed by Goran Sugareski
DN: o=Ministerstvo za transport i vrski,
c=MK, email=goran.sugareski@mtc.gov.mk,
sn=Sugareski, givenName=Goran,
cn=Goran Sugareski
Date: 2017.07.03 15:10:59 +02'00'

Изработил : Даниела Деспотовска Сековска, д-р

Daniela Despotovska
Sekovska

Digitally signed by Daniela Despotovska Sekovska
DN: o=Ministerstvo za transport i vrski, c=MK,
email=daniela.despotovska@mtc.gov.mk, sn=Despotovska
Sekovska, givenName=Daniela, cn=Daniela Despotovska Sekovska
Date: 2017.06.02 14:51:19 +02'00'

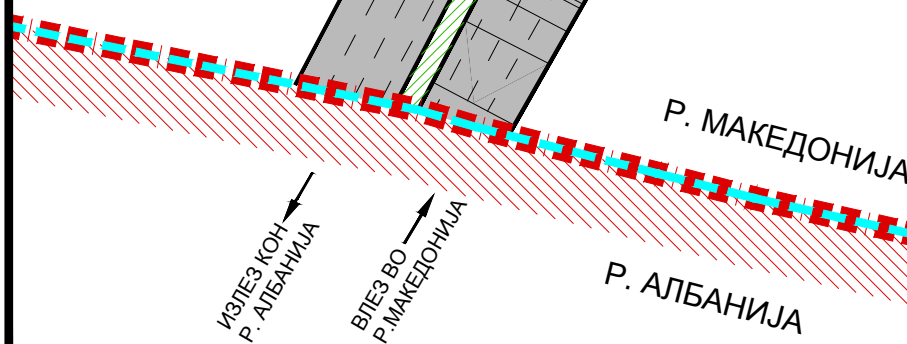
Одобрил : Весна Андријевска, д-р

Vesna Markovska

Digitally signed by Vesna Markovska
DN: o=Ministerstvo za transport i vrski, c=MK,
email=vesna.markovska@mtc.gov.mk, sn=Markovska,
givenName=Vesna, cn=Vesna Markovska
Date: 2017.06.23 13:00:16 +02'00'

ВКУПНИ НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - предвидени со АУП за ГТ 1.1												
Бр. на граѓанска лична карта	Бр. на радби (платирани)	Група на класа на имена	Сосина класа на имена	Поднесена имена	Колитабилни следи на имената во сорок класа на имена	Поларна на класата на имената	Максимална зора за употреба простор за употреба на	Вкупна изградена површина на сите етажи м ²	Максимална зора на хоризонтален поврх на зора	Катност	Процент на изградена % Коэффициент на изкористеност (К)	Платирани
1.1	9	E	E2	Граничен времен	/	24146.21	1899.18 (2390.00 со напстрешина)	2215.31 (2666.13 со напстрешина)	4.6-8.5M	П / П+1	8.03	0.11
24 платирани места 24146.21 м ² за зора 215.31 м ² за зора со напстрешина												

ВУПНО:			(сумма настроений)	(сумма настроений)	8.03	0.11	
	Соборщини	11175.47	46.28				247М
	Тропаре	1679.77	6.95				22 ГМ за товар колле = 2 ГМ за колле со опасе товар
	Зеленцо	9351.79	38.74				
ВУПНО:		24146.21	100				





Вовед

Урбанистички проект е планско-проектна документација што се изработува врз основа на донесени урбанистички планови и служи за нивна разработка и спроведување, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Согласно член 58 став (2) од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), а во зависност од видот и намената на градежното земјиште и градбите што се предмет на разработка, приложениот урбанистички проект претставува урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште.

Предмет на овој урбанистички проект е градежна парцела 1.1 согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014).

1. Проектна програма

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

Примено:	28.04.2023		
Орг. Едини.	Број:	Пралог:	Вредност:
10 -	22/15-3		



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAqedonisE SEVERNI
МИНИСТЕРСТВО ЗА ФИНАНСИИ - MINISTRIA E FINANCAVE
ЦАРИНСКА УПРАВА - DREJTORIA E DOGANAVE
СКОПЈЕ - БИТОЛА
28-04-2023

Бр. Nr. _____ - 0010
29-012522 20 22 год.-vii

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1
со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин
согласно УПВНМ за граничен премин "Кафасан" КО Радожда, Општина Струга
(Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
0801-02-11/22

ДАТУМ:
03/2023

ИЗРАБОТКА:
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БИТОЛА

СОДРЖИНА

- Насловна страна

Податоци за изработувачот

- Работен тим
- Регистрација на фирмата
- Тековна состојба
- Лиценца на фирмата
- Овластувања на вработените

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

1. Вовед
2. Опис на проектен опфат
3. Проектни барања за градбите во рамки на проектниот опфат
4. Проектни барања за инфраструктурата

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1. Извод од план
2. Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат 1:1000

Место: Граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга

Нарачател: Царинска управа на РСМ

Предмет: Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

Изработка: Иванов инженеринг доо Битола

Работен тим: Сашко Иванов д-р

Sashko
Ivanov

Digitally signed by Sashko Ivanov
DN: c=MK, ou=VAI - 400200142260,
ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5437415,
ou=Ivanov inzhenering DOO Bitola,
serialNumber=192979, title=Upravitel,
sn=Sashko Ivanov, givenName=Sashko,
sn=Sashko Ivanov
Date: 2023.03.07 10:23:44 +0100

Натали Ташевска Гулевска д-р

Natali Tashevska-
Gulevska

Digitally signed by Natali Tashevska-Gulevska
DN: c=MK, ou=VAI - 400200142260,
ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5437415,
ou=Ivanov inzhenering DOO Bitola,
serialNumber=192979, title=Upravitel,
sn=Natali Tashevska-Gulevska, givenName=Natali,
sn=Natali Tashevska-Gulevska
Date: 2023.03.07 10:23:16 +0100

Andrijan
Ivanov

Digitally signed by Andrijan Ivanov
DN: c=MK, ou=VAI - 400200142260,
ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5437415,
ou=Ivanov inzhenering DOO Bitola,
serialNumber=192979, title=Upravitel,
sn=Andrijan Ivanov, givenName=Andrijan,
sn=Andrijan Ivanov
Date: 2023.03.07 10:59:23 +0100

Stefanija
Ivanov Gata

Digitally signed by Stefanija Ivanov Gata
DN: c=MK, ou=VAI - 400200142260, ou=DOO,
2.5.4.97=NTRMK-5437415, ou=Ivanov inzhenering
Gata, givenName=Stefanija, sn=Stefanija Ivanov
Gata
Date: 2023.03.07 10:59:59 +0100

Фаза: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Технички број: 0801-02-11/22

Дата: 03/2023



Број: 0809-50/155020230003402

Датум и време: 13.1.2023 г. 14:07:57

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА

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

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

Број: 0805-50/155020220112202

Датум и време: 10.11.2022 г. 15:34:13

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Кратко име:	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	3.5.2000 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002000142260
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.700,00
Уплатен дел EUR:	5.700,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.700,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00
Име и презиме/Назив:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител
Име и презиме:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5437415/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ Сашко Иванов ДОО, Битола Подружница Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МИТО ХАЏИВАСИЛЕВ ЈАСМИН бр.36-2/7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	САШКО ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	ivanoveng@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

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 5437415

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

СО ДОВИВАЊЕ 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: 30.01.2026 година

Број: 0023
06.12.2022 година
(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

САШКО ИВАНОВ

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: **0.0095**

Издадено на: 16.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА

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: **0.0094**

Издадено на: 16.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


Проф. д-р Зиле Димитровски
д-р инж.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20), Урбанистички проект се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамките на проектниот опфат, и проектните барања за инфраструктурата.

Името на урбанистичкиот проект е:

Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга.

2. Опис на проектен опфат

Проектниот опфат се движи по границите на формираната градежна парцела 1.1 согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014).

Површината на проектниот опфат изнесува 24.146 м², и ги има следните координати по x и y:

1	Y=7467770.865	X=4550031.992
2	Y=7467757.383	X=4550087.194
закривеност	0.233	
центар	Y=7467734.984	X=4550082.932
радиус	22.8	
почетен агол	10d46'26"	
краен агол	63d15'50"	
3	Y=7467745.242	X=4550103.294
4	Y=7467745.242	X=4550103.294
закривеност	-0.233	
центар	Y=7467734.984	X=4550082.932
радиус	22.8	
почетен агол	63d15'50"	
краен агол	10d47'22"	
5	Y=7467757.381	X=4550087.200
6	Y=7467757.383	X=4550087.193
закривеност	0.232	
центар	Y=7467734.985	X=4550082.931
радиус	22.8	
почетен агол	10d46'26"	
краен агол	63d4'34"	
7	Y=7467745.309	X=4550103.260
8	Y=7467745.242	X=4550103.294
закривеност	-0.233	
центар	Y=7467734.984	X=4550082.932
радиус	22.8	
почетен агол	63d15'50"	
краен агол	10d47'22"	
9	Y=7467757.381	X=4550087.200
10	Y=7467757.381	X=4550087.200
закривеност	0.233	
центар	Y=7467734.984	X=4550082.932
радиус	22.8	
почетен агол	10d47'22"	

краен агол	63d15'50"	
11	Y=7467745.242	X=4550103.294
12	Y=7467720.863	X=4550115.859
закривеност	0.003	
центар	Y=7467824.583	X=4550039.768
радиус	128.638	
почетен агол	143d44'7"	
краен агол	144d27'33"	
13	Y=7467719.910	X=4550114.543
закривеност	0.007	
центар	Y=7467863.134	X=4550011.447
радиус	176.471	
почетен агол	144d15'10"	
краен агол	145d52'34"	
14	Y=7467717.047	X=4550110.444
закривеност	0.006	
центар	Y=7467882.612	X=4549998.247
радиус	200	
почетен агол	145d52'34"	
краен агол	147d18'31"	
15	Y=7467714.294	X=4550106.270
закривеност	0.005	
центар	Y=7467908.507	X=4549981.628
радиус	230.769	
почетен агол	147d18'31"	
краен агол	148d33'0"	
16	Y=7467711.639	X=4550102.034
закривеност	0.005	
центар	Y=7467944.301	X=4549959.737
радиус	272.727	
почетен агол	148d33'0"	
краен агол	149d36'1"	
17	Y=7467709.070	X=4550097.744
закривеност	0.004	
центар	Y=7467996.575	X=4549929.068
радиус	333.333	
почетен агол	149d36'1"	
краен агол	150d27'35"	
18	Y=7467706.572	X=4550093.413
закривеност	0.003	
центар	Y=7468079.433	X=4549882.112
радиус	428.571	
почетен агол	150d27'35"	
краен агол	151d7'42"	
19	Y=7467704.132	X=4550089.049
закривеност	0.002	
центар	Y=7468229.554	X=4549799.338
радиус	600	
почетен агол	151d7'42"	
краен агол	151d36'20"	
20	Y=7467701.736	X=4550084.660
закривеност	0.001	
центар	Y=7468581.432	X=4549609.123

радиус	1000	
почетен агол	151d36'20"	
краен агол	151d53'32"	
21	Y=7467699.369	X=4550080.256
закривеност	0	
центар	Y=7471669.239	X=4547961.262
радиус	4500	
почетен агол	151d54'29"	
краен агол	151d58'18"	
22	Y=7467697.017	X=4550075.843
23	Y=7467635.487	X=4549960.260
24	Y=7467619.011	X=4549929.119
25	Y=7467617.875	X=4549919.966
26	Y=7467647.338	X=4549904.202
27	Y=7467648.405	X=4549870.131
28	Y=7467639.486	X=4549854.622
29	Y=7467676.015	X=4549835.307
30	Y=7467699.423	X=4549860.355
31	Y=7467706.711	X=4549859.672
32	Y=7467758.107	X=4549955.092
33	Y=7467776.610	X=4549990.372

3.Проектни барања за градбите во рамки на проектниот опфат

Во согласност со Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22), за градежна парцела 1.1 се потврдува планираната намена согласно класификација E2.1 – Згради и комплекси на патниот сообраќај: гранични премини, со планирање на комплементарни намени кои означуваат дејност или активност која се врши на ист простор како дополнување, функционално комплетирање и остварување на основната намена на градбата.

Урбанистичкиот проект треба да го постигне следното:

1.планирање на нови објекти

-објект 1 - надградба и доградба на постоечки објект на шпедиции

-објект 2 – контролен пункт

-натстрешница за агрегатска постројка

-потврдување на постоечките објекти

-редефинирање на сообраќајното решение

Основа за изработка на проектната документација се следните документи:

☐ Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

☐ Извод од план

☐ Проектна програма – Извештај за анализа на потребите (архивски бр.10-133/30 од 26.09.2022 и прифаќање бр.70-1114/21 од 03.10.2022)

Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена E2- комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), да се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20)

- Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22).

2.Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

Проектниот опфат се движи по границите на формираната градежна парцела 1.1 согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014).

Проектниот опфат целосно ги зафаќа КП2712/1, КП2714/1, КП2716, КП2717, КП2718, КП2740, КП2741, КП2742/1, КП2715, КП2743/1 и зафаќа делови од КП2713, КП2719, КП2725, КП2739, КП3411 КО Радожда, Општина Струга.

Во рамки на ГП1.1 постои паркинг за товарни возила и автобуси, објект за шпедиции, царинска контрола, контрола – вага за товарни возила, магацин, како и пратечки содржини и инфраструктурни објекти за потребите на преминот, сите во добра состојба.

Табела со нумерички показатели за постоечки објекти во градежната парцела 1.1

Градежната парцела 1.1									
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м2)		НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ	НАМЕНА НА ПОВРШНИ	ПОВРШИНА (м ²)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА (м2)	БРОЈ НА СПРАТОВИ	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЛИШТЕТО	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЛИШТЕТО
				НАМЕНА					
1.1	24,146	1		E2.1 - гранични премини - контрола	260	260	П		
		2		E2.1 - гранични премини - царина	272	272	П		
		3		E2.1 - гранични премини - шпедиции	105	105	П		
		4		E2.1 - гранични премини - пратечки содржини	53	53	П		
		5		E2.1 - гранични премини - контрола/магацин	416	416	П		
ВКУПНО					1,106	1,106		4.58%	0.046

Според податоците доставени од Електродистрибуција дооел Скопје, допис бр.10-26/6-249 од 14.10.2022, во границите на проектниот опфат има постоечки електро-енергетски мрежи и објекти, односно постоечки подземни 10(20)kV, 0.4kV водови, а 10(20)kV трафостаница е во непосредна близина. Според податоците доставени од МЕПСО, допис бр.11-5499/1 од 13.10.2022, низ проектниот опфат не поминуваат постојни и планирани објекти кои се во нивна надлежност.

Според податоците добиени од Македонски Телеком АД – Скопје, допис бр.46391 од 12.10.2022, и А1 Македонија дооел, допис бр.11-6871/1 од 10.10.2022, во границите на проектниот опфат минуваат постоечки оптички комуникациски водови.

Според податоците добиени од НЕР, допис бр.15-2940/1 од 20.10.2022, во границите на проектниот опфат нема гасоводна инфраструктура.

Од страна на Дирекција за заштита и спасување-подрачно одделение Струга добиени се податоци и информации бр. на допис 09/3-85/2 од 14.10.2022.

Од страна на Агенција за цивилно воздухопловство добиени се податоци и информации бр.12-8/1092 од 10.10.2022.

3.Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение

Со проектниот концепт за ГП1.1 планирано е редефинирање на сообраќајното решение, надградба и доградба на постоечки објект на шпедиции и изградба на натстреа за агрегатска постројка.

Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела

Во рамки на ГП1.1 се врши царинска контрола и шпедиција.

Планирана е надградба и доградба на постоечкиот објект за шпедиции и објектот со пратечки содржини така што постоечката површина на објектите од 158м² се зголемува до 262м² во една функционална целина, нумерирана со број 1.3. Надградбата се врши врз постоечкиот објект кој е на ниво под нивото на приземје.

Постоечките објекти со број 1.1 гранични премини – контрола, 1.2 гранични премини - царина и 1.5 гранични премини - контрола/магацин се задржуваат во постоечка состојба.

Под број 1.4 се планира натстреа над агрегатна постројка со површина од 120м².

Под број 1.6 се планира пречистителна станица со површина на плато од 220м².

Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Сообраќајното решение на граничниот премин се менува во согласност со барањата за зголемување на бројот на ленти, со што постоечкиот сообраќаен концепт во ГП1.1 постоечкиот влез и излез на возила е планирано да се измени и да се затвори излезот на северозападната страна, како и да се планира кружно движење и нови 6 паркинг места за товарни возила со приколка на паркинг А. Се планира и нов паркинг Г за лесни патнички возила со 9 паркинг места. Паркинг Б и В се постоечки паркинг простори за товарни возила и автобуси.

	број на паркинг места
ПАРКИНГ А - за TIR со приколка	6
ПАРКИНГ Б - за TIR и автобуси	7
ПАРКИНГ В - за TIR и автобуси	15
ПАРКИНГ Г - за лесни патнички возила	9

Партерно решение со хортикултура

Зеленилото во рамки на проектниот опфат е предвидено како ниско заштитно разделно зеленило и е дефинирано согласно сообраќајното

решение и оформените острови, зафаќа површина од 8322м², односно 34.47% од вкупниот проектен опфат.

Водови и инсталации на инфраструктурите

Хидротехничка инфраструктура

Хидротехничка инфраструктура постои и водоснабдувањето се врши од постоен изворник (бунар) кој е лоциран во планскиот опфат на УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга.

Решавањето на отпадните фекални води ќе се решава во планирана пречистителна станица со примена на еколошки системи кои нема да влијаат врз животната средина. Пречистителната станица е нумерирана со број 1.6. Веќе пречистени отпадните води ќе се испуштаат во долот кој ја тангира североисточната граница од планскиот опфат.

Со новото сообраќајно решение, постоечките отворени канали за атмосферски води ќе се затворат и за одведување на атмосферските води се планира поставување на дренажи и систем на атмосферска канализација која ќе ги прифати атмосферските води и ќе се одводнува во околниот терен.

Електро-енергетска инфраструктура

Приклучокот на објектите е преку постоечка нисконапонска мрежа од постоечката трафостаница 10(20) k.

Сите приклучоци како и изградбата на електро-енергетски објекти треба да се извршуваат според електро-енергетска согласност од надлежна институција - ЕВН Македонија.

Телекомуникациска инфраструктура

Приклучокот на објектите е преку постоечка телекомуникациска мрежа, а се планира и изведба на нова оптичка телекомуникациската мрежа, која ќе се изврши во согласност со надлежната институција.

4. Детални услови за проектирање и градење

Урбанистички параметри за ГП1.1 согласно УПВНМ

Класа на намена:

Е2 – комунална супраструктура – граничен премин

-Вкупна површина на градежна парцела: 24146м²

-Површина за градба: 7244м²

-Вкупна етажна површина за градење: 14488м²

-Катност: П+1

-Максимална височина до венец на градбата: 8.5м

-Коефициент на искористеност на земјиштето: 0.6

-Процент на изграденост на земјиштето: 30.00%

Урбанистички параметри за ГП1.1 согласно разработка со УП

Класа на намена:

Е2.1 – Згради и комплекси на патниот сообраќај: гранични премини

-Вкупна површина на градежна парцела: 24146м²

-Површина за градба: 1330м²

-Вкупна етажна површина за градење: 1592м²

-Коефициент на искористеност на земјиштето: 0.066

-Процент на изграденост на земјиштето: 5.51%

НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ	НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м ²)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м ²)	БРОЈ НА СПРАТОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДБАТА (м)
	КЛАСА НА НАМЕНА				
1.1	Е2.1 - гранични премини - контрола	260	260	П	постоечка
1.2	Е2.1 - гранични премини - царина	272	272	П	постоечка
1.3	Е2.1 - гранични премини - шпедиции	262	524	П+1	8.50
1.5	Е2.1 - гранични премини - контрола/магацин	416	416	П	постоечка

Комплементарна класа на намена:

Д2.1 – разделно зеленило: 8322м² (34.47%)

Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури/манипулативно плато, паркинг: 14274м²

Објект 1.4 = Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/натстреа над агрегатна постројка: површина = 120м²

Објект 1.6 = Е1.6 – Канализациски инфраструктури/пречистителна станица: површина = 220м²

- Поврзување со нисконапонска подземна мрежа до постоечката трафостаница 10(20)
 - Поврзување со оптичка подземна телекомуникациската мрежа
 - Поврзување со водоводна мрежа DN110 до приклучок со постоечка водоводна мрежа DN140
 - Поврзување со фекална канализација Ф160 и Ф200 до планирана пречистителна станица
- Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект се потребни одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.
- При разработка со Основен проект дозволено е поместување на диспозицијата на планираните инфраструктурни водови во зависност од теренските услови и можноста за приклучок.

5. Мерки за заштита

5.1 Мерки за заштита на животната средина

Заштитата и унапредувањето на животната средина е темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) и е регулирана со Закон за животната средина (Сл. весник на РМ бр.53/05, бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08, бр.83/09, бр.48/10, 124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14, бр.44/15).

Локалитетот ќе се развива согласно современите урбанистички принципи, а поради карактерот на планираната намена не се очекува нарушување на квалитетот на животната средина.

Заштита на воздухот

За зачувување и подобрување на квалитетот на воздухот неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материји да користат уреди за пречистување.

Покрај ова неопходно е да се оформи (каде што е можно) заштитно зеленило во простори со различен степен на чистота на работната средина, кои имаат значење од аспект на подобрување на микроклиматските влијанија.

Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:

- примена на соодветни техничко - технолошки мерки;
- обезбедување услови за ефикасно природно проветрување и користење на доминантни воздушни струења;
- уредување на зелени површини во рамките на градежната парцела и создавање (доколку е можно) на поврзан систем на зеленило во и надвор од проектниот опфат.

Заштита на водата

Заштитата на водите се регулира со комплекс законски прописи за заштита на проточните и подземните води – Закон за водите (Службен весник на Република Македонија број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 151/21), кои се однесуваат на следните поставки:

- заштита на проточните и подземните води со обезбедување на соодветни техничко-технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води, пречистителни станици и сл.);
- доследно почитување на прописите кои се однесуваат на големината и одржувањето на санитарно - заштитните зони;
- неутрализација на штетните отпадни материји пред испуштање во канализационата мрежа и реципиентот;
- континуирано следење на квалитетот на водите.

Превентивната заштита на водата при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води се однесува на нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во сè согласно со техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на

материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи и квалитетно, без хавари и долготрајно со најмали замени и интервенции да го опслужуваат секој поединечен корисник.

Заштита на почвата

Чиста и незагадена почва е исто така, еден од важните предуслови за заштита на животната средина. Во таа смисла треба да се обезбеди поголема контрола при употребата на хемиските заштитни средства, материјалите и суровините кои ќе се користат во прометот и работењето на планираните содржини во рамките на градежната парцела.

Заштита од бучава

Заштитата од бучава е регулирана со законскиот акт: Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Службен весник на Република Северна Македонија број 151/21), и треба да се почитува при изработка на проектна документација.

Третман на отпад

Законот за управување со отпадот (Службен весник на Република Северна Македонија“ број 216/21) го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со сметот, неговиот плански организиран современ третман на одложување, одвезување и уништување или депонирање, а со цел подобрување на квалитетот на условите за живот и работа односно за заштита на животната средина.

Цврстиот отпад се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската депонија.

5.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Службен весник на Република Северна Македонија број 215/21), организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерки за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат Републиката (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- Засолнување;

Урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП1.1 со намена Е2- комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин “Кафасан” КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

- Заштита и спасување од поплави;
- Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи;
- Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства;
- Заштита и спасување од урнатини;
- Заштита и спасување од техничко технолошки несреќи и
- Спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- Евакуација;
- Згрижување на загрозеното и настраданото население;
- Радиолошка, хемиска и биолошка заштита;
- Прва медицинска помош;
- Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло;
- Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и
- Асанација на теренот.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Во доменот на заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Службен весник на Република Северна Македонија број 215/21), Законот за пожарникарство (Службен весник на Република Македонија број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19) и други позитивни прописи, при планирање на просторот важни се следните критериуми за заштита од пожар:

- При изработка на Основен проект треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување, Законот за пожарникарство и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област;
- Во случај на пожар, проектниот опфат, ќе го опслужуваат противпожарните единици од Општина Струга;
- За изградба на објектите да бидат користени соодветни материјали со што ќе се елиминира една од причините кои ја зголемуваат нивната повредливост од пожар.
- За сите објекти да се предвиди громобранска инсталација во согласност со законската регулатива.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

За заштита на локалитетот од урнатини при урбанистичкото планирање превземени се следните мерки:

- сообраќајната мрежа нема да биде оптеретена со рушевини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Просторот на предметниот плански опфат се наоѓа во зона на 8 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти.

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми

попечни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила односно нема можност за создавање на тесни грла на сообраќајниците и во зоните на тотални урнатини. Заштитата од урнатини ќе се обезбеди со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои ќе се градат со помала количина на градежни материјали со релативно помали тежини.

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

Во проектниот опфат за одведување на атмосферските води се планира поставување на дренажи и систем на атмосферска канализација која ќе ги прифати атмосферските води. Со тоа се овозможува намалување на ерозивните наноси и се спречуваат поплави. Во близина на проектниот опфат нема постоечки водотеци.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на основен проект доколку заради конфигурацијата на теренот е можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.3 Мерки за обезбедување на пристапност на лица со инвалидност

Во рамките на проектниот опфат обезбедени се услови за пристап на лица со инвалидитет.

Површините за движење на пешаците немаат денивелации, препреки, објекти, инсталации и опрема што може да ја попречи или намали пристапноста и проодноста на јавните пешачки простори и пристапот до градбите за јавна употреба.

За пристап до градбите на граничниот премин задолжителни се рампи за пристап за висинско совладување на денивелираните површини за комуникација на влезовите од градбите и внатрешни рампи во јавните и групните простории. Минимална широчина на рампите треба да изнесува 1,20м.

5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16) потребно е да се почитуваат мерките за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот.

Според Закон за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија број 20/2004, 71/2004, 115/2007, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Предметниот простор претставува дел од природното и културното наследство на Охридскиот регион заштитен од УНЕСКО, и припаѓа во Втора заштитна зона, подзона II б.

Во втората заштитна зона се применуваат мерки кои подразбираат зачувување на состојбата на природата во тие живеалишта каде е започнато антропогеното влијание со цел тоа да се намали/минимизира.

II-б заштитната подзона зона се протега условно на просторите што се наоѓаат надвор од урбаните опфати и не смее да се зафатат со урбанизација. Во Втората заштитна зона се забрануваат активности што имаат негативно влијание врз пределот и животната средина, а ќе се воспостават исклучоци доколку треба да се реализираат проекти од државно значење. Дозволен се рекреативни активности со незначителни влијанија врз природата, кои се поддржани со наједноставна инфраструктура.

6. Прилози кон текстуален дел

Друштво за геодетски работи и услуги "ГЕОДИН ГЕО" ДООЕЛ Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111, 1050 Скопје – Кисела Вода
ЕМБС: 6839126 ЕДБ: 4080013533618
e-mail: geodingeo@gmail.com тел: 02/3290-919



ГЕОДИН ГЕО

Деловоден број: 08-159/3
Датум: 05.05.2023 год.

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Бојан Димитров
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериен број: a58782e6
Валиден до: 27.03.2024
Датум и час на потпишување: 08.05.2023 во 12:44:08
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Digitally signed by Bojan Dimitrov

Date: 2023.05.05 14:55:29 +02'00'

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
(вид на геодетскиот елаборат)

К.О. Радожда

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ/
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Заверил:

М.П.

(име презиме и потпис на овластен геодет)



СОДРЖИНА

1. Технички извештај
2. Скица од извршено премерување
3. Координати на снимени детални точки
4. Фотокопија од катастарски план во ZIP формат.
5. Координати на точка од геодетска основа
6. Доказ за платен надоместок за користени податоци од ГКИС
7. Електронска форма на геодетскиот елаборат – CD

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Постапувајќи по барањето бр.08-357/1 од 28.10.2022 год., поднесено од страна на ГЕИНГ ДОО Скопје со седиште на ул. Борис Трајковски бр.111, Скопје, изработен е Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога.

За таа цел во период од 23 - 25.01.2023 излезено е на лице место и започнато е со премерување - геодетско снимање на теренот за потребите на изработка на проектна документација. По барање и инструкции на проектантот снимена е фактичката состојба на теренот. Премерувањето е извршено од страна на Бојан Димитров дипл.геод.инж, Гоце Спировски геод.тех.

Теренот е измерен по методата на глобално сателитско позиционирање - GNSS метода со мрежно RTK позиционирање, со инструмент GPS Stonex S8+ со хоризонтална точност од $\pm 10\text{mm} + 1\text{ppm RMS}$ и вертикална точност од $\pm 20\text{mm} + 1\text{ppm RMS}$.

На катастарскиот план издаден од страна на АКН искартирани се сите снимени детални точки. Во прилог на геодетскиот елаборат дадена е скица на премерување на која е прикажана ажурираната состојба за локалитетот на кој што е извршено снимањето.

При обработката на податоците од премерот користени се софтверските пакети AutoCAD Civil 3D и Microsoft Office 2010 и MacEdit.

Изготвил:

М.П.

Гоце Спировски геод.тех.



ГЕОДИН ГЕО

Друштво за геодетски работи и услуги
ГЕОДИН ГЕО ДООЕЛ Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111 - Скопје

Предмет на работа:

Изготвување на ажурирана
геодетска подлога

К.О. Радожда

Изготвил:

Гоце Спировски геод.тех.

Размер 1:1000

Дата: 03.05.2023 год.

Димензии на листот

297 x 710mm

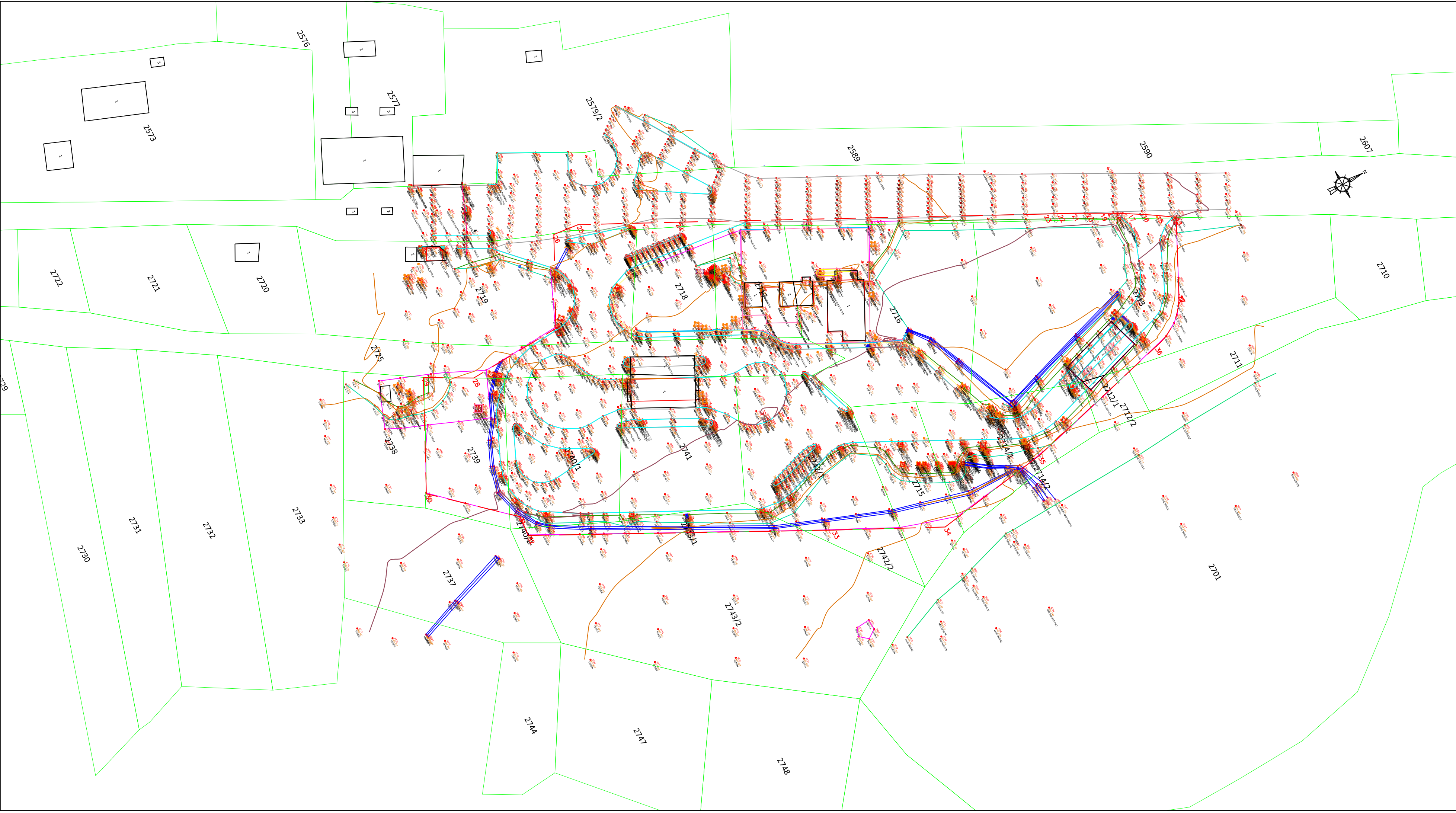
Прилог 1

Легенда:

- Опфат
- Катастарска парцела
- Голема изохипса
- Мала изохипса
- Асфалт
- Ивичњак
- Ограда
- Ивица
- Ножица
- Канал
- Бекатон
- Тротоар
- Шахта

3279 - број на катастарска парцела

221
O570.80
TEREN - опис на снимена детална точка



Координати на снимени детални точки

Ред.бр	Y	X	Z				
5	7467602.9621	4549896.0251	995.0281	175	7467695.2537	4550080.0144	991.1581
12	7467631.8637	4549976.6440	993.5210	176	7467698.3102	4550078.4221	991.2357
13	7467632.2914	4549976.1035	993.5140	177	7467693.3352	4550069.0791	991.4124
14	7467632.4603	4549975.5290	993.6140	178	7467690.2067	4550070.6609	991.3753
15	7467629.7246	4549976.5215	993.5110	179	7467688.0980	4550071.7573	991.3268
16	7467604.1214	4549934.6975	994.6010	180	7467685.1758	4550073.1859	991.2248
17	7467607.4243	4549937.0705	994.5140	181	7467683.3411	4550074.2562	991.1865
19	7467598.2022	4549876.1038	995.0210	182	7467680.6140	4550075.5578	991.1269
20	7467598.0796	4549876.0564	995.1223	183	7467675.2830	4550066.0227	991.3551
100	7467710.2913	4550099.9837	990.6548	184	7467678.0218	4550064.5503	991.4020
137	7467715.6822	4550138.9006	989.5375	185	7467679.9694	4550063.5421	991.4434
138	7467719.2366	4550137.0641	989.6580	186	7467682.9121	4550062.0214	991.5416
139	7467724.3642	4550134.3696	989.7791	187	7467685.0016	4550060.8691	991.5922
140	7467722.3208	4550135.4156	989.7616	188	7467688.2129	4550059.2264	991.6396
141	7467727.1512	4550132.7770	989.8555	189	7467683.2678	4550049.4095	991.8819
142	7467722.2956	4550123.7126	990.0937	190	7467681.8543	4550050.1210	991.8501
143	7467719.4964	4550125.2216	990.0175	191	7467680.3405	4550050.8607	991.8261
144	7467717.4355	4550126.3883	989.9851	192	7467678.9386	4550051.5702	991.7982
145	7467714.3530	4550127.9844	989.8606	193	7467677.5188	4550052.3464	991.7738
146	7467712.5002	4550128.9158	989.8319	194	7467676.0680	4550053.0498	991.7331
147	7467710.7011	4550129.7674	989.7673	195	7467674.6128	4550053.7897	991.6803
148	7467705.6749	4550120.8739	989.9724	196	7467673.1814	4550054.5323	991.6449
149	7467707.7388	4550119.8577	990.0554	197	7467671.7511	4550055.2520	991.6119
150	7467709.6693	4550118.9469	990.1111	198	7467669.8248	4550056.2610	991.5809
151	7467712.8217	4550117.5932	990.2113	199	7467664.5276	4550046.4624	991.7882
152	7467714.7309	4550116.7587	990.2409	200	7467666.2985	4550045.3896	991.8573
153	7467717.6920	4550115.2836	990.2975	201	7467667.5425	4550044.6479	991.9033
154	7467712.8810	4550106.2416	990.5106	202	7467668.9319	4550043.8782	991.9420
155	7467709.9336	4550107.7946	990.4816	203	7467670.3553	4550043.0467	992.0029
156	7467708.0085	4550108.6663	990.4425	204	7467671.8979	4550042.1788	992.0381
157	7467704.9082	4550110.2149	990.3514	205	7467673.2962	4550041.4223	992.0700
158	7467703.0785	4550111.0105	990.3042	206	7467674.8069	4550040.5750	992.1031
159	7467700.8311	4550112.0726	990.2156	207	7467676.0109	4550039.8938	992.1265
160	7467696.0459	4550103.6764	990.4263	208	7467677.9431	4550039.0978	992.1733
161	7467698.5200	4550102.4144	990.5221	209	7467672.8104	4550029.5550	992.4333
162	7467700.3335	4550101.3835	990.5970	210	7467671.3468	4550030.4173	992.3852
163	7467703.2578	4550099.9068	990.6526	211	7467669.8536	4550031.2590	992.3514
164	7467705.2544	4550098.8636	990.6906	212	7467668.3708	4550032.0670	992.3113
165	7467708.1729	4550097.2719	990.7563	213	7467666.8593	4550032.9477	992.2718
166	7467700.4681	4550089.8093	990.9091	214	7467665.2353	4550033.8612	992.2300
167	7467698.4288	4550090.8035	990.8896	215	7467663.7188	4550034.7357	992.1742
168	7467695.4943	4550092.3253	990.8075	216	7467662.5083	4550035.5035	992.1268
169	7467693.7124	4550093.2742	990.7664	217	7467661.2397	4550036.2616	992.0748
170	7467691.0449	4550094.5398	990.6995	218	7467659.6489	4550037.2891	992.0247
171	7467685.8472	4550085.0524	990.9129	219	7467653.9811	4550026.9504	992.2924
172	7467688.4664	4550083.6142	991.0187	220	7467655.5254	4550026.0517	992.3103
173	7467690.2910	4550082.6278	991.0566	221	7467656.6843	4550025.4119	992.3598
174	7467693.1815	4550081.1596	991.1234	222	7467658.0520	4550024.7001	992.4021
				223	7467659.7009	4550023.8419	992.4582

224	7467661.3653	4550023.0173	992.5125	275	7467617.8757	4549975.7876	993.4882
225	7467662.9503	4550022.1756	992.5576	276	7467619.1520	4549974.0584	993.5461
226	7467664.6452	4550021.3239	992.5879	277	7467620.4167	4549972.2906	993.6531
227	7467666.2805	4550020.4831	992.6436	278	7467621.2398	4549971.1378	993.7262
228	7467667.7122	4550019.8025	992.6794	279	7467612.3716	4549965.5292	993.8749
229	7467662.7475	4550010.1667	992.8987	280	7467611.5828	4549966.7068	993.8069
230	7467661.0846	4550011.1465	992.8551	281	7467610.5693	4549968.2707	993.7317
231	7467659.7382	4550011.8813	992.8183	282	7467609.2666	4549970.2328	993.6654
232	7467658.0983	4550012.8038	992.7785	283	7467608.2019	4549971.9428	993.5870
233	7467656.4407	4550013.7398	992.7397	284	7467607.5162	4549973.0850	993.5386
234	7467654.6891	4550014.7054	992.6686	285	7467598.5140	4549967.5358	993.7338
235	7467653.1107	4550015.5532	992.6143	286	7467600.6031	4549964.5021	993.8167
236	7467651.5888	4550016.3745	992.5591	287	7467601.9491	4549962.4890	993.9065
237	7467650.4948	4550017.0305	992.5298	288	7467602.8629	4549961.0850	993.9847
238	7467649.1229	4550017.8536	992.4655	289	7467603.5470	4549960.0770	994.0267
239	7467644.2057	4550008.3475	992.6838	290	7467595.4987	4549952.9870	994.3255
240	7467646.2439	4550007.3524	992.7588	291	7467594.4582	4549954.1733	994.2256
241	7467647.8363	4550006.3871	992.7959	292	7467593.5134	4549955.4678	994.1693
242	7467649.5823	4550005.5050	992.8618	293	7467591.7526	4549957.5166	994.0668
243	7467651.4054	4550004.4209	992.9324	294	7467590.2980	4549959.3687	993.9997
244	7467653.1703	4550003.5376	992.9780	295	7467588.8895	4549961.3566	993.9406
245	7467654.8415	4550002.5991	993.0348	373	7467608.9112	4549963.4036	993.9152
246	7467656.4485	4550001.6827	993.0741	374	7467608.3732	4549962.4809	993.9592
247	7467657.9310	4550000.9668	993.1059	375	7467608.3893	4549960.9841	994.0137
248	7467652.6823	4549991.2502	993.3065	376	7467609.0002	4549959.8824	994.0500
249	7467651.3592	4549991.9577	993.2873	377	7467613.1673	4549956.5205	994.1107
250	7467649.6909	4549992.8947	993.2349	378	7467616.5767	4549953.2756	994.0629
251	7467647.9493	4549993.8159	993.1931	379	7467617.7414	4549953.2638	994.0271
252	7467646.3487	4549994.7520	993.1318	380	7467618.6868	4549953.9073	993.9992
253	7467644.2457	4549995.8098	993.0559	381	7467620.3557	4549956.2686	993.9717
254	7467642.2442	4549996.9652	992.9758	382	7467609.9903	4549941.6180	994.4295
255	7467640.5033	4549998.0438	992.9331	383	7467610.4134	4549944.4545	994.3956
256	7467639.0958	4549998.7330	992.8863	384	7467609.7604	4549947.4737	994.3743
257	7467635.9852	4549993.0545	993.0159	385	7467608.3788	4549950.1730	994.3052
258	7467632.7077	4549989.8428	993.0720	386	7467606.1567	4549952.3209	994.2973
259	7467634.6693	4549988.6708	993.1414	387	7467603.3343	4549953.7463	994.2713
260	7467636.3679	4549987.7445	993.1680	388	7467599.7373	4549954.1498	994.2851
261	7467638.8911	4549986.4229	993.2452	389	7467597.5623	4549953.9328	994.2626
262	7467641.0513	4549985.1539	993.3156	391	7467600.5820	4549935.4517	994.6537
263	7467642.8981	4549984.1896	993.3800	392	7467632.5442	4549975.5337	993.5234
264	7467644.5748	4549983.2472	993.4055	393	7467632.4658	4549975.0964	993.5301
265	7467646.0280	4549982.4987	993.4402	394	7467634.4196	4549974.5982	993.5262
266	7467647.5998	4549981.7218	993.4585	395	7467636.2798	4549973.5897	993.5441
267	7467630.8716	4549977.0141	993.5140	396	7467638.1999	4549972.6424	993.5855
268	7467629.5503	4549978.6898	993.4250	397	7467640.2970	4549971.5546	993.6072
269	7467628.3512	4549980.1421	993.3688	398	7467635.0571	4549962.3070	993.7834
270	7467627.0950	4549981.6189	993.3074	399	7467633.2805	4549963.3460	993.7709
271	7467625.9137	4549983.0030	993.2601	400	7467631.1480	4549964.4667	993.7329
272	7467625.0233	4549984.0144	993.1877	401	7467629.1385	4549965.5434	993.7064
273	7467616.1574	4549978.2338	993.4173	402	7467627.1050	4549966.7432	993.7196
274	7467616.8260	4549977.3001	993.4394	403	7467621.5856	4549958.3541	993.9043

404	7467624.1493	4549956.8561	993.9043	455	7467603.2220	4549901.5612	994.8360
405	7467626.4207	4549955.5934	993.9129	456	7467605.2070	4549900.5771	994.8298
406	7467628.4655	4549954.3738	993.9428	457	7467606.6887	4549899.5440	994.9030
407	7467630.3486	4549953.3413	993.9300	458	7467608.5618	4549898.5589	994.9315
408	7467627.3570	4549943.6166	994.0138	459	7467610.1372	4549897.7559	994.9204
409	7467625.6126	4549944.4379	994.0522	460	7467610.8330	4549897.3151	994.9083
410	7467623.7060	4549945.3761	994.0706	461	7467606.6294	4549899.5528	994.9878
411	7467621.3996	4549946.4072	994.0972	462	7467606.7635	4549900.1898	994.9647
412	7467618.6016	4549947.7567	994.1262	463	7467606.3019	4549900.6610	994.9410
413	7467615.5919	4549949.2549	994.1764	464	7467605.7158	4549900.7721	994.9431
414	7467609.1607	4549955.0473	994.1591	465	7467605.2259	4549900.5184	994.9580
415	7467609.7375	4549940.6748	994.4173	466	7467605.7028	4549900.8366	994.8223
416	7467613.0150	4549939.0406	994.3498	467	7467606.3515	4549900.7267	994.8426
417	7467616.4628	4549937.2540	994.2718	468	7467606.8143	4549900.2397	994.8693
418	7467618.7786	4549936.1241	994.2333	469	7467606.5491	4549889.6670	995.0046
419	7467621.3575	4549934.8083	994.2053	470	7467605.4151	4549890.2391	994.9943
420	7467624.1558	4549933.5200	994.1984	471	7467603.9492	4549890.9842	995.0040
421	7467620.7171	4549923.3895	994.4043	472	7467602.4328	4549891.8907	995.0245
422	7467618.3387	4549924.7216	994.3736	473	7467602.4060	4549891.8974	995.0821
423	7467616.1365	4549925.8159	994.3501	474	7467600.8772	4549892.6817	995.0546
424	7467613.8300	4549927.0609	994.3732	475	7467600.8389	4549892.6923	994.9142
425	7467611.5379	4549928.2012	994.4277	476	7467598.1749	4549894.0769	994.9797
426	7467607.6231	4549930.2875	994.5225	477	7467595.6369	4549895.5576	995.0468
427	7467604.4153	4549932.0108	994.5972	478	7467593.0022	4549897.0509	995.1104
428	7467599.0626	4549923.6743	994.7576	479	7467593.0523	4549897.0274	995.2310
429	7467602.6999	4549921.5787	994.7026	480	7467595.5415	4549895.5492	995.1874
430	7467606.2729	4549919.6117	994.6181	481	7467595.5365	4549896.6657	995.1958
431	7467608.8123	4549918.1502	994.5528	482	7467593.9129	4549897.5206	995.2079
432	7467611.7004	4549916.5122	994.5196	483	7467594.6628	4549897.5134	995.2071
433	7467614.2516	4549915.0811	994.5527	484	7467595.1704	4549897.1824	995.2016
434	7467616.8875	4549913.5245	994.6140	485	7467595.2330	4549897.2231	995.0569
435	7467612.4720	4549903.8068	994.8169	486	7467594.7187	4549897.5490	995.0687
436	7467609.9238	4549905.5847	994.7722	487	7467593.8864	4549897.5983	995.1033
437	7467606.6092	4549907.8113	994.7139	488	7467595.5906	4549896.6773	995.0578
438	7467604.2456	4549909.4214	994.7248	489	7467591.2912	4549898.0361	995.1489
439	7467601.2129	4549911.2835	994.7824	490	7467589.4440	4549899.0158	995.1834
440	7467597.4749	4549913.7886	994.8687	491	7467587.3634	4549900.1486	995.2099
441	7467594.5889	4549915.3648	994.9365	492	7467586.3473	4549900.2012	995.6562
442	7467591.7155	4549911.8971	995.0023	493	7467587.6932	4549900.8151	995.6385
443	7467592.1865	4549910.6804	995.0155	494	7467587.3372	4549900.1732	995.6515
444	7467591.8896	4549909.8254	995.0273	496	7467587.2749	4549901.1101	995.1796
445	7467588.0547	4549913.8371	995.0842	497	7467587.7540	4549900.8172	995.2104
446	7467588.9668	4549927.7901	994.9877	498	7467581.9916	4549890.1726	995.2649
447	7467594.9039	4549925.3602	994.8175	501	7467585.9344	4549900.4708	995.6870
448	7467598.2467	4549931.2362	994.6947	503	7467581.9469	4549890.2601	995.6738
449	7467592.3586	4549918.0365	994.9477	504	7467584.2390	4549888.7844	995.2493
450	7467591.1544	4549908.2182	995.0804	505	7467585.8628	4549888.0617	995.2227
451	7467591.0290	4549908.3050	995.1065	506	7467587.6094	4549887.1857	995.1821
452	7467593.3315	4549907.0515	995.0296	507	7467590.2623	4549885.7615	995.1357
453	7467597.3759	4549904.8203	994.9562	508	7467590.2104	4549885.7762	995.2920
454	7467600.8943	4549902.8618	994.8792	509	7467587.6693	4549887.1552	995.3319

510	7467592.8451	4549884.2656	995.0556	1032	7467655.4030	4549963.5690	992.0260
511	7467595.4565	4549882.8532	995.0160	1033	7467655.4570	4549963.6140	992.0350
512	7467596.9226	4549882.0246	995.0169	1034	7467655.3360	4549964.3870	992.1200
513	7467595.5230	4549882.8131	995.1715	1035	7467655.7950	4549963.6890	992.0630
514	7467596.9691	4549882.0059	995.0892	1036	7467655.6556	4549964.4461	992.0960
515	7467600.2694	4549880.2018	995.0835	1037	7467658.3610	4549962.5110	992.1240
516	7467600.2383	4549880.2466	995.0084	1038	7467658.3470	4549961.9120	992.0720
517	7467604.6289	4549888.1189	995.0075	1039	7467658.6809	4549962.5034	992.0140
518	7467605.4326	4549887.7656	995.0374	1040	7467658.6651	4549961.9160	991.9980
519	7467605.4585	4549887.5753	995.0638	1041	7467658.8005	4549961.7689	991.9910
520	7467604.5982	4549887.9972	995.0486	1042	7467658.7520	4549960.6570	992.1540
521	7467602.3138	4549883.9566	995.0679	1043	7467658.1180	4549960.6550	992.1820
522	7467603.0905	4549883.5178	995.0793	1044	7467658.1830	4549961.7930	992.1100
523	7467602.5909	4549882.6101	995.1035	1045	7467656.6890	4549960.6650	992.2270
524	7467601.8380	4549883.0050	995.1151	1046	7467656.3524	4549960.1755	992.2390
525	7467601.9465	4549883.0935	995.0020	1047	7467656.0190	4549960.3860	992.2310
528	7467602.3267	4549883.7281	994.9895	1048	7467656.3530	4549960.8570	992.2130
529	7467604.4369	4549888.1685	994.9774	1049	7467660.1700	4549965.3980	991.8890
530	7467601.5607	4549889.7711	994.9869	1050	7467660.2450	4549965.6140	991.8370
533	7467598.7185	4549875.8340	995.0326	1051	7467662.3157	4549964.8431	991.6840
534	7467599.0628	4549876.5174	995.0276	1052	7467662.2280	4549964.5800	991.7420
535	7467598.5259	4549876.7475	995.0073	3011	7467673.2730	4550064.4310	991.4210
536	7467598.5157	4549876.8926	995.1140	3021	7467693.8520	4550103.2330	990.4040
537	7467599.1830	4549876.5287	995.1066	3066	7467772.1790	4550023.7140	985.3570
538	7467598.7469	4549875.6924	995.1149	3067	7467772.1130	4550024.2820	985.3710
539	7467599.8478	4549878.1017	995.0994	3068	7467785.6270	4550025.3430	985.5090
540	7467602.2416	4549882.4733	995.1241	3069	7467785.6730	4550025.7620	985.1220
541	7467602.8768	4549882.1367	995.1118	3070	7467789.2330	4550008.0770	985.2970
542	7467603.2155	4549882.6511	995.0767	3071	7467793.2290	4550009.1329	985.0650
543	7467606.5149	4549880.8288	995.0025	3072	7467796.0061	4550011.9665	984.9570
544	7467608.3490	4549889.7787	995.0863	3073	7467708.9890	4550098.6770	990.6970
545	7467604.8750	4549883.5436	995.0328	3074	7467711.5570	4550098.7540	990.5740
546	7467602.2391	4549893.3391	995.0537	3075	7467711.6040	4550098.6980	990.6750
547	7467598.7550	4549886.9683	995.0435	3076	7467712.3480	4550096.6070	990.5920
548	7467594.6344	4549879.6245	995.1180	3077	7467712.8110	4550094.6280	989.5620
556	7467577.6995	4549884.2572	995.6902	3078	7467720.4980	4550094.8890	989.3660
557	7467577.3604	4549883.6886	995.6683	3079	7467720.7470	4550096.4160	990.2450
558	7467578.4737	4549883.0606	995.6715	3080	7467719.5400	4550099.8940	990.3780
559	7467579.8897	4549885.7764	995.6781	3081	7467717.9010	4550100.0720	990.4310
560	7467579.6260	4549885.8773	995.6843	3082	7467716.2580	4550100.0770	990.4770
561	7467579.6840	4549885.9065	995.2836	3083	7467713.8990	4550099.6310	990.5750
562	7467579.9303	4549885.7918	995.2693	3084	7467713.8540	4550099.6770	990.4760
563	7467578.5201	4549882.9790	995.2573	3085	7467716.2170	4550100.1060	990.4100
565	7467600.7434	4549876.0668	994.9985	3086	7467717.8560	4550100.1700	990.3550
1025	7467655.6690	4549962.0540	992.1690	3087	7467719.5480	4550099.9300	990.2880
1026	7467655.9542	4549962.1051	992.1290	3088	7467727.9520	4550096.7610	989.9750
1027	7467655.5500	4549962.7720	992.0690	3089	7467727.8970	4550096.7230	990.0890
1028	7467655.8370	4549962.8350	992.0900	3090	7467727.0170	4550094.0420	989.9920
1029	7467655.8760	4549962.9080	992.0800	3091	7467726.5680	4550091.5500	988.7200
1030	7467655.7179	4549963.6341	992.0700	3092	7467731.7940	4550089.7800	988.7490
1031	7467655.5300	4549962.8560	992.0340	3093	7467733.2970	4550085.7870	988.6110

3094	7467737.2580	4550087.2740	989.5830	3145	7467745.6360	4550044.8040	987.2690
3095	7467735.4690	4550091.0210	989.7040	3146	7467746.1960	4550044.8770	987.0080
3096	7467732.1510	4550092.9090	989.9110	3147	7467746.5360	4550044.9390	987.0200
3097	7467732.4510	4550094.8120	989.9510	3148	7467749.6010	4550039.4260	987.1850
3098	7467732.5260	4550094.8790	989.8110	3149	7467751.5000	4550033.0010	986.7940
3099	7467736.1050	4550092.9410	989.6600	3150	7467751.4000	4550032.2280	986.8240
3100	7467736.0720	4550092.8830	989.7560	3151	7467751.4080	4550032.0490	986.8410
3101	7467737.9190	4550091.2680	989.6930	3152	7467751.5510	4550033.2980	986.8120
3102	7467737.9800	4550091.3200	989.6040	3153	7467752.9340	4550033.1120	987.8000
3103	7467739.8860	4550088.5940	989.5030	3154	7467752.7310	4550031.9030	987.8060
3104	7467739.8280	4550088.6140	989.6170	3155	7467752.6190	4550032.3670	987.6940
3105	7467738.9060	4550087.6990	989.6610	3156	7467752.5010	4550032.8840	987.5410
3106	7467742.0740	4550082.2110	989.4480	3157	7467752.4640	4550032.1770	987.5550
3107	7467742.1800	4550081.7970	989.4530	3158	7467752.6760	4550032.4750	986.6940
3108	7467744.9280	4550083.1572	989.4570	3159	7467750.7420	4550033.7900	986.8680
3109	7467745.0290	4550082.7200	989.4820	3160	7467751.4990	4550033.5240	986.8190
3110	7467742.0460	4550081.5590	989.4630	3161	7467751.1970	4550033.2620	986.7640
3111	7467742.0140	4550081.5000	989.6090	3162	7467750.0480	4550033.6490	986.7530
3112	7467742.2940	4550081.5760	989.4790	3163	7467749.4280	4550033.5580	986.7860
3113	7467740.1330	4550081.0950	989.5590	3164	7467749.4050	4550032.5120	986.7760
3114	7467738.9390	4550080.6320	989.5510	3165	7467749.6460	4550031.8040	986.7760
3115	7467739.2760	4550079.3880	989.5700	3166	7467749.4160	4550031.4830	986.9710
3116	7467740.4260	4550079.7620	989.5970	3167	7467749.0810	4550032.6590	987.0330
3117	7467739.1710	4550079.3350	988.8430	3168	7467749.1780	4550033.6610	986.9750
3118	7467738.8220	4550080.6270	988.8090	3169	7467750.5510	4550033.8920	986.9170
3119	7467740.9580	4550077.2180	989.4300	3170	7467750.7250	4550031.2780	986.9580
3120	7467737.9880	4550077.1130	987.8210	3171	7467748.5060	4550029.7650	986.9560
3121	7467733.6130	4550084.6870	988.2770	3172	7467744.9930	4550034.5270	987.1340
3122	7467735.5050	4550085.0440	988.2420	3173	7467738.3180	4550036.4250	988.0160
3123	7467734.8480	4550084.4610	987.8280	3174	7467721.8640	4550035.7400	988.7680
3124	7467734.3770	4550084.2750	987.8860	3175	7467709.8470	4550038.7930	989.3300
3125	7467731.8990	4550083.0210	988.2840	3176	7467696.7990	4550042.0160	990.1000
3126	7467722.4760	4550084.2750	988.9060	3177	7467686.2180	4550044.7370	990.8140
3127	7467713.8850	4550087.9770	989.4270	3178	7467682.9470	4550046.1170	991.8610
3128	7467709.3490	4550088.1620	989.5640	3179	7467688.6820	4550057.2270	991.6550
3129	7467706.7180	4550090.0140	990.8260	3180	7467677.6700	4550029.3960	990.9230
3130	7467710.9110	4550097.7730	990.6730	3181	7467673.7880	4550029.3460	992.3330
3131	7467708.5680	4550095.4260	990.8820	3182	7467670.6730	4550023.5640	992.5090
3132	7467695.2850	4550068.9490	991.3180	3183	7467670.4280	4550022.6950	992.6290
3133	7467698.2870	4550067.6800	990.0700	3184	7467669.2990	4550020.7130	992.4920
3134	7467704.9960	4550065.6670	989.7170	3185	7467671.0920	4550018.5950	992.6780
3135	7467715.4590	4550062.2000	989.4030	3186	7467681.2070	4550013.0770	992.7370
3136	7467726.0640	4550061.5560	988.9940	3187	7467683.8320	4550011.6090	992.4260
3137	7467739.5730	4550064.3800	987.5760	3188	7467683.6880	4550011.4910	993.0310
3138	7467740.9500	4550064.4040	987.6130	3189	7467681.3580	4550012.8440	993.0360
3139	7467740.5520	4550064.2710	987.3960	3190	7467675.5470	4550016.9740	992.7600
3140	7467740.1400	4550064.2490	987.3580	3191	7467676.1330	4550018.0990	992.7330
3141	7467741.5870	4550064.9620	987.7230	3192	7467677.3050	4550017.4480	992.7280
3142	7467743.9620	4550056.3850	987.4340	3193	7467676.6910	4550016.3080	992.7500
3143	7467747.6940	4550045.0990	987.2320	3194	7467674.8280	4550021.4030	992.1280
3144	7467746.8310	4550045.0180	987.2040	3195	7467674.8360	4550024.6930	992.1530

3196	7467679.8510	4550021.2330	992.2920	3247	7467723.7550	4549979.9070	989.6290
3197	7467682.0350	4550023.0650	990.7880	3248	7467723.0140	4549979.1070	989.6490
3198	7467688.0540	4550011.7820	990.3880	3249	7467722.1420	4549978.5640	989.6820
3199	7467687.3460	4550009.7030	990.5350	3250	7467721.2460	4549978.0860	989.7020
3200	7467687.2510	4550009.6430	993.1350	3251	7467721.2270	4549978.1780	989.8290
3201	7467686.4490	4550007.9910	993.0870	3252	7467722.0930	4549978.5910	989.8420
3202	7467686.5380	4550007.9850	990.6410	3253	7467722.9390	4549979.1730	989.7800
3203	7467691.4580	4550008.8530	990.4270	3254	7467723.6420	4549979.8480	989.7470
3204	7467690.8910	4550007.6690	990.4370	3255	7467723.7500	4549980.3270	989.7450
3205	7467692.0280	4550006.9980	990.4160	3256	7467723.4660	4549980.5880	989.7490
3206	7467692.6690	4550008.2090	990.4130	3257	7467723.1280	4549980.7579	989.7610
3207	7467702.7110	4550001.2280	990.2200	3258	7467722.9500	4549980.8770	989.6040
3208	7467706.2240	4549999.3170	990.1360	3259	7467709.6320	4549976.5060	989.9420
3209	7467703.0210	4549999.9800	990.2500	3260	7467706.7260	4549975.5070	990.0090
3210	7467705.0550	4550001.9360	990.1380	3261	7467704.1750	4549973.8530	990.0830
3211	7467706.1490	4550001.3980	990.1280	3262	7467703.9400	4549973.3230	990.0910
3212	7467705.8558	4550002.2680	990.1430	3263	7467703.9800	4549973.1100	990.0830
3213	7467708.5290	4550001.5460	990.0890	3264	7467704.3850	4549972.8890	990.0450
3214	7467705.0360	4549997.9960	990.1490	3265	7467704.7490	4549972.9360	990.0460
3215	7467701.1610	4549990.8460	990.2580	3266	7467704.7480	4549972.9520	990.1320
3216	7467707.0660	4549997.9500	990.1240	3267	7467704.4160	4549972.9500	990.1490
3217	7467707.3550	4549997.7170	990.1000	3268	7467704.0260	4549973.1020	990.1310
3218	7467708.6690	4550005.2830	989.9410	3269	7467703.9560	4549973.2830	990.1220
3219	7467709.3400	4550006.2920	989.9730	3270	7467704.2100	4549973.7930	990.1580
3220	7467709.4690	4550007.4950	990.0370	3271	7467706.7880	4549975.4560	990.1100
3221	7467711.4830	4550010.0780	989.8590	3272	7467709.6760	4549976.4320	990.0240
3222	7467711.1080	4550009.8780	989.8640	3273	7467695.7500	4549987.8350	990.6190
3223	7467709.6240	4550011.8740	988.9990	3274	7467685.0730	4549988.0790	990.7120
3224	7467709.9770	4550012.1860	988.9470	3275	7467687.0340	4549985.7590	990.6680
3225	7467709.6860	4550013.0620	988.7530	3276	7467685.1030	4549984.3210	990.8380
3226	7467709.0660	4550012.7600	988.8030	3277	7467682.5760	4549991.0940	990.8050
3227	7467708.3980	4550013.4090	988.8690	3278	7467684.9640	4549981.5230	990.6930
3228	7467708.9370	4550013.3920	988.7440	3279	7467682.2871	4549982.9171	991.3450
3229	7467709.0890	4550013.2440	988.6880	3280	7467687.5380	4549980.0870	990.6880
3230	7467708.9070	4550013.0540	988.7880	3281	7467682.3620	4549970.4830	990.8760
3231	7467709.2790	4550013.0560	988.6920	3282	7467679.7810	4549971.7390	990.9670
3232	7467709.1220	4550012.7750	988.7360	3283	7467675.8480	4549964.3570	991.1120
3233	7467715.6380	4550018.5810	988.1810	3284	7467675.7830	4549964.3970	991.2930
3234	7467715.7920	4550018.2950	988.1550	3285	7467679.7357	4549971.8150	991.2950
3235	7467715.4210	4550018.8440	988.3450	3286	7467679.7630	4549971.7810	990.9950
3236	7467716.1790	4550017.6920	988.3850	3287	7467682.3534	4549970.5063	990.9860
3237	7467727.0150	4550023.7770	987.5550	3288	7467687.5080	4549980.0700	990.9720
3238	7467727.5310	4550022.4640	987.5830	3289	7467684.9590	4549981.4710	991.0360
3239	7467727.3600	4550023.0360	987.3620	3291	7467676.5120	4549964.6710	991.1150
3240	7467727.1600	4550023.3820	987.3760	3292	7467675.9210	4549966.0420	991.2960
3241	7467741.4560	4549985.7220	989.3250	3294	7467670.3699	4549975.1974	991.7550
3242	7467742.7900	4549985.9460	989.3400	3295	7467673.3594	4549980.6686	991.4090
3243	7467723.1580	4549980.8470	989.6480	3296	7467679.5599	4549977.5369	990.7230
3244	7467723.5160	4549980.6860	989.6430	3297	7467673.0930	4549965.7170	991.3170
3245	7467723.6950	4549980.5910	989.6600	3298	7467670.8510	4549966.8670	991.3290
3246	7467723.8000	4549980.3360	989.6390	3299	7467670.4890	4549966.1490	991.2540

3300	7467669.2390	4549966.7790	991.2970	3421	7467655.9210	4549975.1460	993.6420
3301	7467669.5900	4549967.5540	991.3310	3422	7467665.7608	4549969.9586	993.6960
3302	7467669.8150	4549967.9400	991.4000	3423	7467668.8120	4549975.6540	993.6590
3303	7467671.1210	4549967.3230	991.3930	3424	7467662.5420	4549979.0380	993.5580
3304	7467666.5150	4549970.0710	991.6620	3425	7467671.7290	4549995.2150	993.2330
3305	7467666.0830	4549969.4560	991.3440	3426	7467675.6060	4549988.5970	993.4080
3306	7467665.9997	4549969.5110	993.7200	3427	7467677.1150	4549991.4130	993.3700
3307	7467666.3830	4549970.1850	993.8270	3428	7467674.4120	4549989.3230	993.3900
3308	7467664.1110	4549967.7980	991.5300	3429	7467675.8380	4549988.7290	994.3730
3309	7467661.0860	4549967.4750	991.8950	3430	7467677.1750	4549991.1350	994.3790
3310	7467658.3290	4549969.6490	992.1670	3431	7467680.9060	4549998.9250	993.4300
3311	7467659.5640	4549972.0380	993.5450	3432	7467679.7030	4549999.7340	993.3420
3312	7467659.9440	4549972.6680	993.6690	3433	7467680.0150	4550000.3810	993.9050
3313	7467662.3650	4549971.3050	993.4310	3434	7467681.2870	4549999.6470	993.9480
3314	7467662.4450	4549971.4300	993.7280	3435	7467681.4283	4550006.1913	993.8560
3315	7467659.9648	4549972.6896	993.7330	3436	7467683.9690	4550004.8520	993.8530
3316	7467707.8790	4549964.3200	990.0090	3437	7467679.7500	4550000.5650	993.8550
3317	7467707.8440	4549964.2860	990.1260	3438	7467679.0170	4550001.0290	993.8670
3318	7467710.7870	4549961.4610	990.0890	3439	7467676.1110	4549995.6280	993.5240
3319	7467710.8190	4549961.4560	989.9570	3440	7467675.8440	4549995.7970	993.5370
3320	7467712.3100	4549958.7830	989.9430	3441	7467675.0770	4549996.3720	993.5360
3321	7467712.2680	4549958.7560	990.0460	3442	7467674.8250	4549995.4780	993.5590
3322	7467713.0132	4549954.7828	989.9720	3443	7467675.3700	4549994.6890	993.5520
3323	7467713.0460	4549954.7860	989.8890	3444	7467676.1560	4549994.5450	993.5570
3324	7467712.8600	4549952.7530	989.8760	3445	7467676.8950	4549995.1220	993.5520
3325	7467712.8430	4549952.7550	989.9620	3446	7467678.6320	4550001.1430	993.3010
3326	7467712.0680	4549949.7640	989.9920	3447	7467677.8090	4550001.6440	993.2970
3327	7467712.1200	4549949.7430	989.8970	3448	7467680.1580	4550006.3270	993.0000
3328	7467711.1530	4549947.9160	989.9360	3449	7467681.1640	4550005.7240	993.0070
3329	7467711.0900	4549947.9540	990.0330	3451	7467682.0750	4550007.4610	992.9600
3330	7467709.8270	4549946.3560	990.0550	3452	7467686.9250	4550009.4930	992.9800
3331	7467709.8690	4549946.3050	989.9450	3453	7467677.6600	4550001.6790	993.1230
3332	7467708.2540	4549944.9960	989.9760	3454	7467674.8440	4549996.4710	993.1910
3333	7467708.2550	4549945.0120	990.0720	3455	7467674.6680	4549995.1860	993.2510
3334	7467703.0800	4549941.8810	990.2150	3456	7467675.3040	4549994.4280	993.3170
3335	7467703.1080	4549941.8600	990.1030	3457	7467676.4360	4549994.4140	993.3430
3336	7467699.2960	4549938.4410	990.2960	3458	7467677.1410	4549995.1210	993.3210
3337	7467699.2400	4549938.4810	990.3920	3459	7467679.2730	4549999.1150	993.3390
3338	7467697.9240	4549936.9850	990.4470	3460	7467681.1780	4550012.5680	992.8310
3339	7467697.9540	4549936.9510	990.3410	3461	7467680.1690	4550010.7630	992.8810
3340	7467696.1020	4549933.8680	990.5860	3462	7467670.3390	4550018.6320	992.6750
3341	7467696.1330	4549933.7900	990.3450	3463	7467666.9090	4550012.2800	992.7810
3342	7467655.1430	4550030.9620	992.2420	3464	7467667.1040	4550012.1890	992.8190
3360	7467620.6020	4549983.3430	993.3630	3465	7467665.7650	4550009.7520	992.8460
3365	7467619.8640	4549982.5270	993.4580	3466	7467665.5800	4550009.8420	992.8310
3368	7467604.4720	4549975.4580	994.2060	3467	7467661.9650	4550003.0690	992.9630
3369	7467604.9400	4549974.2110	994.0310	3468	7467662.2470	4550002.9000	993.0100
3370	7467596.5910	4549968.9030	993.9450	3469	7467659.9620	4549999.7010	993.1060
3377	7467591.5740	4549965.1440	994.3780	3470	7467659.2940	4549998.5210	993.1260
3382	7467590.5990	4549964.1820	994.3610	3471	7467657.4950	4549999.5400	993.2930
3420	7467670.4480	4550018.4060	992.6970	3472	7467658.0880	4550000.7060	993.1490

3473	7467653.1860	4549986.1900	993.2890	3524	7467668.4480	4549940.6670	991.7890
3474	7467652.9430	4549986.2660	993.2570	3525	7467672.9670	4549947.9110	991.5790
3475	7467648.8820	4549978.6730	993.5070	3526	7467672.7530	4549948.0420	991.5710
3476	7467649.1850	4549978.7310	993.5430	3527	7467669.6920	4549948.4170	991.6290
3477	7467680.0382	4549996.4630	994.1980	3528	7467670.4110	4549949.3590	991.6480
3478	7467681.1660	4549995.8447	993.8770	3529	7467671.4050	4549948.7000	991.6380
3479	7467679.0220	4549991.3310	994.3940	3530	7467670.6320	4549947.5840	991.6370
3480	7467685.0390	4549988.0950	994.4490	3531	7467673.2000	4549949.5380	991.5570
3481	7467679.5303	4549977.5879	994.4510	3532	7467672.0480	4549950.1070	991.5670
3482	7467673.3263	4549980.7147	994.3590	3533	7467672.6670	4549951.2590	991.5520
3483	7467671.8920	4549981.3790	994.3390	3534	7467673.7390	4549950.6910	991.5620
3484	7467670.2832	4549975.1854	994.3620	3535	7467676.3400	4549956.2280	991.3200
3485	7467676.6328	4549971.9546	994.4450	3536	7467675.2680	4549956.7630	991.2800
3486	7467673.6900	4549966.6540	994.4340	3537	7467675.8210	4549957.9040	991.3050
3487	7467666.2090	4549970.6970	994.3290	3538	7467676.9390	4549957.3670	991.2830
3488	7467653.7340	4549958.0840	992.3580	3539	7467674.4310	4549960.7820	991.1110
3489	7467654.6690	4549957.4990	992.3020	3540	7467675.0740	4549961.9310	991.1240
3490	7467655.9220	4549959.7390	992.3010	3541	7467676.1460	4549961.3350	991.1230
3491	7467654.9190	4549960.2670	992.2810	3542	7467675.5930	4549960.2170	991.1070
3492	7467656.0990	4549960.6270	992.1990	3543	7467696.6660	4549937.9030	990.4460
3493	7467655.5823	4549962.4084	992.1360	3544	7467695.5150	4549938.4040	990.4220
3494	7467655.4270	4549963.1610	992.1050	3545	7467695.0890	4549937.1600	990.4330
3495	7467655.3630	4549963.8910	992.1150	3546	7467696.3020	4549936.7490	990.4260
3496	7467658.0530	4549961.1800	992.2480	3547	7467693.8120	4549938.0030	990.9100
3497	7467658.3110	4549962.2523	992.1560	3548	7467692.6280	4549938.6770	990.9180
3498	7467660.6410	4549965.1840	991.9610	3549	7467692.0160	4549937.4960	990.9300
3499	7467661.6080	4549964.7930	991.9470	3550	7467693.1990	4549936.8700	990.9200
3500	7467658.8610	4549964.9970	992.1260	3551	7467697.4790	4549937.5730	990.4470
3501	7467658.7980	4549963.8480	992.1210	3552	7467697.0090	4549936.8440	990.4750
3502	7467657.5740	4549963.7520	992.1010	3553	7467702.8640	4549936.4270	990.1680
3503	7467657.5540	4549965.0190	992.0920	3554	7467703.3850	4549936.5920	990.1560
3504	7467658.0710	4549966.1230	992.1230	3555	7467703.8010	4549936.5510	990.1340
3505	7467656.9030	4549966.5500	992.1270	3556	7467704.3120	4549936.2710	990.0970
3506	7467657.2270	4549967.8060	992.0620	3557	7467704.4720	4549935.6670	990.0710
3507	7467658.5380	4549967.5050	992.0930	3558	7467704.5140	4549935.2040	990.0570
3508	7467655.8160	4549970.4120	992.3380	3559	7467701.4800	4549934.9250	990.2400
3509	7467654.9680	4549972.8690	993.3600	3560	7467700.8660	4549934.1080	990.2610
3510	7467652.4290	4549958.4540	992.6840	3561	7467700.8970	4549933.7730	990.2600
3511	7467650.1610	4549951.7670	992.8990	3562	7467700.5200	4549933.2830	990.2930
3512	7467659.6350	4549946.4790	992.2110	3563	7467700.3000	4549933.1460	990.2820
3513	7467658.5140	4549935.0700	992.0470	3564	7467700.4010	4549933.6300	990.2380
3514	7467650.6700	4549940.2490	992.6600	3565	7467701.3530	4549932.2040	990.3190
3515	7467661.3440	4549929.0280	991.9460	3566	7467700.3245	4549933.1285	990.4080
3516	7467662.3090	4549929.1290	991.8970	3567	7467700.5350	4549933.2400	990.4050
3517	7467662.5360	4549928.8660	991.9120	3568	7467700.9297	4549933.7566	990.3860
3518	7467664.5770	4549931.5200	991.8390	3569	7467700.9060	4549934.1220	990.3740
3519	7467664.3410	4549931.7170	991.8100	3570	7467701.5720	4549934.8960	990.3640
3520	7467664.1140	4549931.7600	991.8330	3571	7467702.9100	4549936.4220	990.3320
3521	7467662.1670	4549929.2000	991.8940	3572	7467703.3836	4549936.5822	990.2580
3522	7467668.7900	4549940.5260	991.7300	3573	7467703.7893	4549936.5299	990.2380
3523	7467668.9130	4549940.4520	991.7110	3574	7467704.2550	4549936.2290	990.2110

3575	7467704.4560	4549935.6980	990.2000	3626	7467649.1530	4549876.0710	991.8280
3576	7467704.4400	4549935.2280	990.1930	3627	7467650.4250	4549875.0740	991.7890
3577	7467697.9060	4549922.9290	990.2770	3628	7467651.4970	4549876.3420	991.8020
3578	7467695.4260	4549924.1990	990.5500	3629	7467650.2750	4549877.4630	991.8240
3579	7467695.3580	4549924.2220	990.4280	3630	7467663.7060	4549868.5180	990.8330
3580	7467692.2620	4549925.7080	990.3020	3631	7467658.1010	4549875.2270	991.4610
3581	7467698.0310	4549922.8870	990.1810	3632	7467658.1300	4549875.2570	991.3650
3582	7467690.6095	4549915.2327	990.5420	3633	7467662.4450	4549871.7530	991.1180
3583	7467690.5835	4549914.4226	990.5700	3634	7467663.2450	4549871.1980	991.0750
3584	7467690.3080	4549913.8290	990.5540	3635	7467663.1880	4549871.1380	991.1750
3585	7467689.6341	4549913.5172	990.5450	3636	7467662.3500	4549871.5870	991.2420
3586	7467688.7270	4549911.7110	990.5360	3637	7467667.8980	4549869.0170	990.9260
3587	7467688.0460	4549909.7550	990.5210	3638	7467667.9180	4549869.0450	990.8090
3588	7467687.7780	4549907.6750	990.4830	3639	7467670.4070	4549865.7340	990.7860
3589	7467688.0090	4549906.5260	990.4400	3640	7467679.0190	4549863.8620	990.4020
3590	7467688.6040	4549906.2070	990.3920	3641	7467678.9260	4549863.8220	990.5100
3591	7467689.2240	4549906.4710	990.3630	3642	7467683.7150	4549862.1990	990.4200
3592	7467689.1640	4549906.4830	990.5110	3643	7467683.7730	4549862.2250	990.3350
3593	7467688.5970	4549906.2770	990.5040	3644	7467683.0950	4549861.7720	990.4160
3594	7467688.0220	4549906.5380	990.5570	3645	7467689.1630	4549861.7870	990.2200
3595	7467687.7970	4549907.7120	990.5940	3646	7467689.1690	4549861.7500	990.3150
3596	7467688.1390	4549909.7280	990.6480	3647	7467694.0940	4549862.8150	990.2730
3597	7467688.7630	4549911.6520	990.6970	3648	7467694.0740	4549862.8630	990.1410
3598	7467689.6666	4549913.4967	990.6470	3649	7467694.3410	4549861.2430	990.2470
3599	7467690.3218	4549913.8182	990.6440	3650	7467693.0100	4549860.8710	990.2730
3600	7467690.6020	4549914.4170	990.6460	3651	7467692.6760	4549862.1400	990.2810
3601	7467690.6540	4549915.2150	990.6450	3652	7467693.9630	4549862.5810	990.2690
3602	7467690.1730	4549914.3220	990.5170	3653	7467693.4480	4549862.0190	990.2640
3603	7467689.3310	4549909.1820	990.5760	3654	7467699.0270	4549862.8680	990.2770
3604	7467688.6800	4549907.4000	990.5960	3655	7467702.8350	4549869.0550	990.0860
3605	7467682.5640	4549910.9770	990.8150	3656	7467702.8350	4549869.0490	990.1810
3606	7467682.5390	4549909.7690	990.6950	3657	7467703.4570	4549869.4310	990.1670
3607	7467685.4070	4549913.6190	990.6250	3658	7467704.2650	4549868.7670	990.1560
3608	7467685.3220	4549913.6640	990.7850	3659	7467703.4280	4549867.7260	990.1690
3609	7467683.4540	4549909.6590	990.7360	3660	7467702.6130	4549868.3930	990.1710
3610	7467682.6820	4549903.6340	990.6070	3661	7467703.3090	4549868.6710	990.1550
3611	7467682.8810	4549897.5520	990.6180	3662	7467708.8660	4549879.6670	989.9400
3612	7467682.9260	4549897.5450	990.5220	3663	7467708.9860	4549879.5910	990.0490
3613	7467682.7420	4549903.6420	990.5280	3664	7467709.6180	4549879.1970	989.9870
3614	7467683.4120	4549909.7010	990.6300	3665	7467711.5990	4549877.8590	988.8210
3615	7467648.3230	4549898.4680	992.4400	3666	7467715.2490	4549875.7830	988.6840
3616	7467648.1900	4549898.4810	992.5690	3667	7467719.2160	4549883.3660	988.4660
3617	7467647.1740	4549897.9920	992.5540	3668	7467689.5220	4549892.8980	990.3580
3618	7467647.3420	4549893.8550	992.4390	3669	7467692.1260	4549894.9510	990.3770
3619	7467648.5340	4549893.8880	992.4610	3670	7467691.6080	4549894.9460	990.3910
3620	7467648.5990	4549893.8910	992.3350	3671	7467690.9010	4549894.6440	990.3810
3621	7467647.2650	4549890.3560	992.3810	3672	7467690.6000	4549894.1970	990.3840
3622	7467649.6530	4549886.5010	992.1830	3673	7467682.5440	4549894.4280	990.5550
3623	7467652.8250	4549881.5810	991.7800	3674	7467682.4740	4549894.4230	990.6400
3624	7467652.7320	4549881.5120	991.8870	3675	7467679.6810	4549889.0330	990.7680
3625	7467648.1660	4549875.3570	991.8160	3676	7467679.7310	4549889.0110	990.7150

3677	7467676.2210	4549885.4440	990.8760	3730	7467761.0430	4549912.8990	986.9450
3678	7467676.1640	4549885.4780	990.9740	3731	7467773.5130	4549934.5240	986.2480
3679	7467671.7260	4549883.3090	991.2020	3732	7467783.5150	4549954.8870	985.8640
3680	7467671.7720	4549883.2560	991.0800	3733	7467794.1050	4549987.5720	985.3150
3681	7467659.2980	4549857.9070	990.9880	3734	7467795.6050	4549987.3120	985.0900
3682	7467654.9030	4549847.6720	991.3750	3735	7467799.7741	4549988.9177	984.8310
3683	7467662.0420	4549842.8700	991.2150	3795	7467606.3350	4549903.5570	994.7430
3684	7467664.1700	4549846.5090	991.0820	3955	7467591.5920	4549909.2870	995.1310
3685	7467670.3230	4549854.4310	990.7320	3956	7467594.1920	4549896.0800	995.1930
3686	7467682.0360	4549852.1380	990.3540	3957	7467591.8880	4549891.7640	995.2900
3687	7467678.4330	4549843.4190	990.6190	3958	7467590.0500	4549887.8790	995.2790
3688	7467675.7220	4549835.4160	990.8760	3959	7467587.7450	4549883.8750	995.3980
3689	7467685.7180	4549845.7430	990.3450	3960	7467645.7570	4549862.3540	991.8240
3690	7467629.2010	4549909.9690	993.1740	3961	7467648.5250	4549859.7150	991.4940
3691	7467624.2100	4549905.5200	993.3610	3962	7467650.1620	4549856.5840	991.4560
3692	7467621.8420	4549903.7700	993.5190	3963	7467651.2960	4549852.1020	991.4550
3693	7467616.2160	4549898.9180	994.0560	3964	7467650.4160	4549847.8160	991.5880
3694	7467614.4800	4549899.4800	994.8140	3965	7467649.3220	4549845.0360	991.7120
3695	7467617.2180	4549895.0570	994.3570	3966	7467647.3010	4549845.5760	992.6370
3696	7467617.0480	4549893.7920	994.3630	3967	7467647.2700	4549845.7030	992.9810
3697	7467615.9800	4549895.2160	994.3610	3968	7467645.7358	4549844.0067	991.6580
3698	7467615.7520	4549894.0200	994.3490	3969	7467644.9062	4549841.0113	991.6280
3699	7467616.3310	4549894.7050	994.3580	3970	7467645.7050	4549839.1600	992.1640
3700	7467622.2660	4549893.3550	992.9130	3971	7467645.4000	4549839.0870	992.7600
3701	7467630.6480	4549887.5340	992.4960	3972	7467644.6442	4549841.1463	994.4440
3702	7467637.4870	4549881.3940	992.3830	3973	7467645.4290	4549844.1040	994.4830
3703	7467633.7810	4549867.8860	993.1680	3974	7467643.7410	4549843.0840	995.0200
3704	7467632.5860	4549866.3540	993.8080	3975	7467640.4060	4549844.0800	994.9400
3705	7467630.3200	4549863.5090	994.2900	3976	7467636.8200	4549844.1750	994.5980
3706	7467636.4380	4549859.2870	994.3680	3977	7467638.7570	4549844.3580	994.6070
3707	7467639.6630	4549857.5370	994.2950	3978	7467638.5580	4549845.9600	994.5270
3708	7467641.7420	4549862.2580	992.5080	3979	7467636.7980	4549845.7790	994.5690
3709	7467639.7100	4549863.2050	992.6880	3980	7467637.2250	4549845.4630	994.5660
3710	7467635.6090	4549847.2980	994.4480	3981	7467641.2170	4549847.6020	995.1000
3711	7467632.8250	4549840.2230	994.4420	3982	7467642.0300	4549848.0420	994.9800
3712	7467637.3040	4549838.2800	994.0980	3983	7467641.7280	4549846.9110	994.9270
3713	7467636.4890	4549838.1260	994.0730	3984	7467640.6090	4549847.0870	995.0370
3714	7467628.3110	4549832.6860	993.7780	3985	7467640.8290	4549848.3300	994.9220
3717	7467628.1360	4549829.3960	992.3420	3986	7467643.4980	4549847.3380	994.9220
3718	7467639.8910	4549834.5390	991.7930	3987	7467644.6190	4549847.0890	994.9500
3719	7467644.1590	4549835.5440	991.7630	3988	7467644.5450	4549846.0630	994.9470
3720	7467648.7460	4549833.7710	991.5790	3989	7467643.3360	4549846.1420	994.9640
3721	7467651.2920	4549838.7910	991.4830	3990	7467643.9110	4549846.6370	995.0690
3722	7467652.6200	4549831.8370	991.3750	3991	7467639.6880	4549856.5190	994.3650
3723	7467666.2240	4549824.4160	991.2730	3992	7467645.1020	4549853.5330	994.7520
3724	7467693.0260	4549815.4160	989.9330	3993	7467644.5870	4549849.7170	994.8420
3725	7467714.8940	4549799.6860	989.7970	3994	7467645.0420	4549844.0510	994.7310
3726	7467756.0180	4549857.2790	987.9570	3995	7467644.2410	4549841.5900	994.6040
3727	7467745.6460	4549865.2710	987.9520	3996	7467641.1820	4549839.6380	994.2170
3728	7467734.2320	4549873.3160	988.1530	3998	7467644.2900	4549835.8860	991.8060
3729	7467748.9540	4549891.0010	987.4900	3999	7467646.4210	4549836.6420	991.7100

4000	7467647.8240	4549838.5440	991.6660	4072	7467598.4550	4549967.6960	993.8130
4001	7467647.2160	4549840.4750	991.5750	4073	7467588.8420	4549961.4490	994.0850
4002	7467648.2330	4549843.1300	991.5170	4089	7467609.0610	4549963.3490	994.0520
4003	7467645.8090	4549843.9310	991.4500	4090	7467608.5070	4549962.4090	994.0630
4004	7467644.9600	4549840.9970	991.0370	4091	7467608.5400	4549960.9640	994.0920
4005	7467646.7870	4549842.8750	991.3300	4092	7467613.1500	4549956.5280	994.1470
4006	7467656.7310	4549865.8210	991.0740	4093	7467614.9310	4549954.3070	994.0940
4007	7467658.2230	4549868.2760	990.9820	4095	7467617.7540	4549953.2980	994.0500
4008	7467660.5710	4549866.8670	991.0250	4096	7467609.9630	4549941.6030	994.5710
4009	7467659.1780	4549864.3540	991.0820	4097	7467610.3607	4549944.4524	994.5590
4010	7467659.4930	4549865.9360	991.2370	4098	7467609.7128	4549947.4481	994.5240
4011	7467657.8400	4549866.8620	991.2230	4099	7467608.3140	4549950.1580	994.4680
4012	7467657.4150	4549866.0410	991.2290	4100	7467606.1285	4549952.2774	994.4610
4013	7467659.0040	4549865.1040	991.2010	4101	7467603.3208	4549953.6831	994.4330
4014	7467660.0160	4549866.7470	991.2380	4102	7467599.7230	4549954.0460	994.4500
4015	7467658.3790	4549867.7250	991.2360	4103	7467597.5872	4549953.8541	994.4600
4016	7467654.5270	4549869.0320	990.9250	4105	7467594.7610	4549938.5530	994.7910
4017	7467649.6500	4549865.1760	991.3730	4106	7467594.7540	4549938.6240	995.0050
4028	7467703.4900	4550088.2480	990.9410	4107	7467589.2581	4549928.5037	995.0540
4029	7467686.0630	4550008.0890	992.9460	4108	7467589.3230	4549928.4830	995.0250
4030	7467684.8140	4550006.0780	993.0230	4109	7467582.9320	4549916.6160	995.2110
4031	7467682.0440	4550007.5700	993.0790	4110	7467582.6929	4549916.5954	995.3080
4032	7467681.1180	4550005.8500	993.1730	4111	7467600.6070	4549935.4890	994.8760
4033	7467679.4550	4549999.4190	993.4010	4112	7467621.5110	4549958.3790	994.0300
4034	7467679.9470	4550000.3790	993.9260	4113	7467627.0540	4549966.7860	993.8520
4035	7467681.2300	4549999.5870	994.0150	4114	7467609.7097	4549940.7059	994.5820
4036	7467680.7450	4549998.7320	993.5320	4115	7467607.3400	4549937.1270	994.6420
4037	7467679.7240	4549996.6330	993.5010	4116	7467604.1000	4549934.7410	994.7300
4038	7467668.0730	4550019.6310	992.8040	4117	7467591.6591	4549911.8248	995.0540
4039	7467662.9610	4550010.0670	992.9990	4118	7467592.1121	4549910.6648	995.0930
4040	7467658.1070	4550000.8980	993.2060	4119	7467591.8274	4549909.8455	995.0430
4041	7467652.8420	4549991.1420	993.4210	4120	7467588.0066	4549913.7638	995.1600
4042	7467647.7660	4549981.6130	993.6090	6046	7467756.9010	4550122.6480	986.5320
4043	7467630.9310	4549976.9050	993.5810	6047	7467773.3510	4550116.3150	986.2300
4044	7467629.7710	4549976.4530	993.6270	6048	7467782.5510	4550113.2570	985.9310
4045	7467621.2670	4549971.0790	993.8700	6049	7467785.9310	4550111.5270	985.1210
4046	7467612.3780	4549965.5060	993.9770	6050	7467820.3827	4550107.8017	984.5980
4051	7467609.2090	4549959.8440	994.1470	6051	7467820.6341	4550084.0812	984.4880
4053	7467613.1990	4549956.6410	994.2160	6052	7467786.7010	4550082.3430	985.1200
4054	7467614.9360	4549954.3980	994.2040	6053	7467782.7260	4550084.0330	985.9020
4056	7467616.5994	4549953.3359	994.1140	6054	7467765.6340	4550092.4060	986.5510
4057	7467620.2636	4549956.3068	994.1270	6055	7467753.2310	4550096.7720	986.9430
4058	7467618.5930	4549953.9590	994.1390	6056	7467755.8640	4550092.2080	986.9990
4060	7467624.1760	4549962.4310	993.9450	6057	7467773.6970	4550061.2500	985.9210
4065	7467632.3600	4549975.1420	993.6360	6058	7467785.1150	4550062.5610	985.6490
4066	7467632.2420	4549976.0620	993.5940	6059	7467804.9544	4550063.3618	984.7440
4067	7467631.8110	4549976.5710	993.6460	6060	7467788.0100	4550062.9000	985.0990
4068	7467622.8960	4549983.2620	993.3860	6061	7467816.7592	4550064.0680	984.5440
4069	7467622.4110	4549982.6130	993.4020	6062	7467779.0250	4550027.8950	985.9870
4070	7467615.9850	4549978.4980	993.5690	6063	7467779.3330	4550026.2990	985.1260
4071	7467607.4530	4549973.2350	993.6690	6064	7467779.5920	4550025.7740	985.1130

6065	7467779.9470	4550024.4620	985.9090	6116	7467754.9010	4550058.3560	989.2230
6066	7467787.3010	4550029.3180	985.4080	6117	7467754.8430	4550058.3460	989.3380
6067	7467790.1530	4550030.3720	985.1320	6118	7467755.9400	4550054.4600	989.3570
6068	7467785.2970	4550027.1940	985.0690	6119	7467755.9940	4550054.4820	989.2440
6069	7467717.5250	4550109.9600	990.3620	6120	7467755.9030	4550053.9310	989.2210
6070	7467720.1300	4550115.1740	990.3900	6121	7467755.8470	4550053.9690	989.3620
6071	7467721.5070	4550111.3590	990.3530	6122	7467755.5790	4550053.5180	989.3490
6072	7467723.6730	4550112.4310	989.9400	6123	7467755.6150	4550053.4610	989.1980
6073	7467726.1410	4550109.5060	989.8750	6124	7467755.1560	4550054.5010	989.3800
6074	7467723.9820	4550108.0460	990.1880	6125	7467763.1920	4550046.0880	989.0910
6075	7467725.2360	4550107.0780	990.1530	6126	7467763.6030	4550044.8630	989.0730
6076	7467732.6510	4550103.5670	989.8420	6127	7467764.8710	4550045.2330	989.0660
6077	7467733.5370	4550105.0240	989.6480	6128	7467764.5060	4550046.5670	989.0720
6078	7467743.1490	4550099.8360	989.5510	6129	7467764.3520	4550046.7080	988.9540
6079	7467742.4580	4550099.1090	989.6670	6130	7467764.5950	4550044.8500	988.9110
6080	7467743.0280	4550098.1510	989.5070	6131	7467763.1970	4550042.9470	989.0310
6081	7467742.1930	4550097.3340	989.5240	6132	7467763.1520	4550042.9800	988.9110
6082	7467736.0130	4550102.2000	989.7980	6133	7467763.8290	4550038.5200	988.8350
6083	7467736.5410	4550103.3030	989.6900	6134	7467763.8540	4550038.5070	988.9460
6084	7467735.8050	4550102.2370	989.6990	6135	7467765.1050	4550038.6050	988.6800
6085	7467742.4320	4550099.0530	989.5380	6136	7467764.3350	4550033.3500	988.9110
6086	7467747.0270	4550094.5470	989.5190	6137	7467763.6020	4550033.4380	988.9280
6087	7467747.0810	4550094.5800	989.6240	6138	7467763.5500	4550033.4360	988.8130
6088	7467748.0190	4550095.0480	989.4900	6139	7467768.2730	4550032.8810	986.2710
6089	7467749.2040	4550091.7850	989.5210	6140	7467766.8020	4550028.7840	986.3380
6090	7467748.5220	4550091.3710	989.6330	6141	7467767.1180	4550030.2910	986.4140
6091	7467748.4700	4550091.3700	989.4940	6142	7467765.5710	4550030.5590	987.5980
6092	7467750.4020	4550084.8780	989.4250	6143	7467765.2210	4550029.2140	987.5670
6093	7467750.4550	4550084.8910	989.5660	6144	7467765.7050	4550029.7740	987.3250
6094	7467752.9050	4550085.0850	989.2990	6145	7467766.8040	4550029.2400	986.4010
6095	7467752.8440	4550084.3090	989.5680	6146	7467766.8730	4550029.8730	986.4600
6096	7467750.4880	4550083.6070	989.4080	6147	7467770.4850	4550024.2040	986.0360
6097	7467746.9480	4550083.0840	989.5990	6148	7467771.3570	4550023.1020	985.9140
6098	7467745.8690	4550082.7690	989.5650	6149	7467771.0150	4550023.2600	985.3570
6099	7467752.4180	4550083.3740	989.5330	6150	7467770.7370	4550023.3060	985.3690
6100	7467751.9840	4550084.6550	989.5280	6151	7467765.2250	4550022.5380	986.5890
6101	7467753.2530	4550085.0990	989.4870	6152	7467768.1890	4550019.9010	986.2810
6102	7467753.7240	4550083.8870	989.5460	6153	7467768.9800	4550019.5050	986.5130
6103	7467753.0130	4550080.8610	989.4480	6154	7467768.7640	4550019.7180	986.0490
6104	7467753.4580	4550081.1680	989.2980	6155	7467768.4320	4550019.7980	985.9910
6105	7467755.4350	4550075.4230	989.2560	6156	7467765.1600	4550014.2830	986.4250
6106	7467754.6740	4550075.3780	989.4200	6157	7467765.6130	4550013.7950	986.4250
6107	7467756.2800	4550070.0530	989.3130	6158	7467764.7830	4550014.2630	986.5850
6108	7467756.9820	4550070.1320	989.1930	6159	7467765.7920	4550013.6150	986.6560
6109	7467758.3650	4550064.9020	989.1990	6160	7467763.5690	4550015.3860	986.6800
6110	7467757.8750	4550064.8640	989.3120	6161	7467762.3440	4550015.7310	986.9230
6111	7467759.6180	4550059.3340	989.4450	6162	7467759.2160	4550016.7920	988.4390
6112	7467760.6180	4550059.4930	989.1350	6163	7467758.3320	4550015.1580	988.6290
6113	7467758.5320	4550058.6870	989.2680	6164	7467757.7580	4550015.4000	988.9390
6114	7467758.4670	4550058.6560	989.0940	6165	7467758.3279	4550015.2108	989.0230
6115	7467759.2300	4550054.7170	989.1180	6166	7467759.1150	4550016.7810	989.0210

6167	7467757.5530	4550017.5520	989.0200	6218	7467757.9130	4550002.4640	988.7330
6168	7467756.7760	4550015.9700	989.0220	6219	7467758.3170	4550003.2350	988.7860
6169	7467759.0790	4550016.3230	988.4230	6220	7467761.1050	4550002.3440	988.4130
6170	7467758.6890	4550015.6040	988.3870	6221	7467755.1530	4549990.5830	988.7290
6171	7467759.8420	4550015.8680	987.9610	6222	7467752.2890	4549986.4960	988.7310
6172	7467759.4800	4550015.1740	987.9750	6223	7467748.9170	4549985.5520	988.9820
6173	7467759.5010	4550015.4110	987.9850	6224	7467742.9620	4549984.9610	989.1500
6174	7467759.7410	4550015.8770	987.9570	6225	7467740.7850	4549983.8770	989.3690
6175	7467759.1490	4550016.1660	987.9770	6226	7467742.8210	4549981.7920	987.7160
6176	7467758.8700	4550015.6820	987.9830	6227	7467746.7880	4549982.9530	987.4300
6177	7467759.2740	4550015.7380	987.9710	6228	7467750.7380	4549982.8380	987.1860
6178	7467758.9780	4550015.9620	987.9670	6229	7467754.5610	4549984.7840	986.9640
6179	7467758.9750	4550011.7930	986.8680	6230	7467759.6310	4549991.9210	986.8070
6180	7467759.3710	4550011.0910	986.8950	6231	7467763.5680	4549999.4230	986.7350
6181	7467758.8020	4550009.7900	986.9160	6232	7467764.7640	4550003.7330	986.7430
6182	7467759.2120	4550008.8820	986.8630	6233	7467756.0960	4549999.1120	988.7310
6183	7467763.3960	4550006.0210	986.8570	6234	7467755.3340	4549999.5010	988.7900
6184	7467764.2470	4550006.3150	986.8260	6235	7467754.9550	4549998.7610	988.8230
6185	7467759.9340	4550010.5130	986.7630	6236	7467755.7200	4549998.3430	988.7300
6186	7467759.8880	4550011.3420	986.8240	6237	7467753.2390	4549995.4660	988.8480
6187	7467758.8020	4550011.0880	987.0500	6238	7467753.9470	4549995.0660	988.8270
6188	7467758.1270	4550010.3640	987.4500	6239	7467753.5920	4549994.3320	988.8920
6189	7467757.8040	4550010.8610	987.4330	6240	7467752.8360	4549994.7220	988.8510
6190	7467758.3860	4550011.3820	987.0520	6241	7467752.9658	4549993.1877	988.8360
6191	7467758.3630	4550011.3570	986.9790	6242	7467752.6040	4549992.5080	988.9030
6192	7467758.7576	4550011.0789	986.9740	6243	7467751.8360	4549992.9100	988.9660
6193	7467758.1250	4550010.5250	987.1040	6244	7467752.2504	4549993.6351	988.9160
6194	7467757.8677	4550010.8500	987.1210	6245	7467749.8300	4549988.1080	989.0380
6195	7467758.1840	4550010.8180	987.2390	6246	7467750.0480	4549987.1720	989.0290
6196	7467758.1280	4550010.8830	986.9950	6247	7467748.9140	4549987.9080	989.0380
6197	7467759.9880	4550007.9360	987.0340	6248	7467749.6240	4549989.0490	988.9980
6198	7467760.9460	4550007.2540	987.0770	6249	7467750.7420	4549988.2990	988.9830
6199	7467760.0030	4550005.8970	988.2790	6250	7467752.6201	4549992.4694	989.0590
6200	7467759.0080	4550006.5670	988.2570	6251	7467751.8600	4549992.9180	989.0520
6201	7467759.2360	4550006.5600	987.0840	6252	7467752.2560	4549993.5940	989.0430
6202	7467759.8550	4550006.1410	987.0960	6253	7467752.9320	4549993.1850	989.0570
6203	7467759.7970	4550006.4150	987.9250	6254	7467752.3690	4549993.0460	989.0670
6204	7467759.5620	4550006.3780	987.1030	6255	7467753.4100	4549994.8200	989.0580
6205	7467760.6690	4550007.3110	987.0650	6256	7467753.2630	4549995.4160	989.0480
6206	7467760.0260	4550007.6440	987.0740	6257	7467753.9220	4549995.0350	989.0470
6207	7467760.0280	4550003.9410	988.8590	6258	7467753.5621	4549994.3666	989.0580
6208	7467757.4160	4550006.8330	988.6900	6259	7467752.8670	4549994.7510	989.0590
6209	7467755.8300	4550010.0850	988.6540	6260	7467755.3810	4549999.4510	989.0430
6210	7467755.7400	4550010.8680	988.7650	6261	7467755.0200	4549998.7510	989.0400
6211	7467757.7350	4550015.2610	988.9290	6262	7467755.6930	4549998.4110	989.0420
6212	7467758.1750	4550004.7640	988.7480	6263	7467756.0600	4549999.0960	989.0440
6213	7467758.9010	4550004.3420	988.7810	6264	7467734.8920	4549975.3300	989.4680
6214	7467758.5040	4550003.5860	988.8080	6265	7467734.3740	4549972.1920	989.4840
6215	7467757.7490	4550004.0290	988.8290	6266	7467734.2780	4549970.8620	989.4890
6216	7467757.5640	4550003.6190	988.8580	6267	7467733.2850	4549970.8570	989.5080
6217	7467757.1770	4550002.8600	988.8350	6268	7467733.2860	4549972.2330	989.4910

6270	7467734.3100	4549967.5160	989.4850	6321	7467746.0420	4549945.9220	986.5690
6271	7467736.6870	4549959.5620	989.3790	6322	7467748.9650	4549945.1880	986.6580
6272	7467739.8690	4549950.0240	989.3490	6323	7467752.0450	4549943.9510	986.4280
6273	7467741.2900	4549948.0160	989.3370	6324	7467743.1740	4549952.8990	987.1920
6274	7467739.6750	4549947.6850	989.3750	6325	7467739.3840	4549962.0740	987.7370
6275	7467739.8850	4549946.3330	989.3800	6326	7467737.3580	4549973.8420	987.9040
6276	7467741.5040	4549946.6390	989.3820	6327	7467753.3120	4549977.9820	986.9490
6277	7467740.6940	4549947.1390	989.3600	6328	7467751.2370	4549967.0030	987.3020
6278	7467741.1370	4549943.2230	989.2410	6329	7467747.6290	4549955.9930	987.1460
6279	7467741.0040	4549939.0800	989.3310	6330	7467752.4850	4549953.6150	986.6340
6280	7467741.0730	4549938.0200	989.3330	6331	7467757.0160	4549964.9060	986.7370
6281	7467740.6510	4549936.8910	989.3950	6332	7467761.3200	4549976.1120	986.4580
6282	7467740.2270	4549935.6280	989.4030	6333	7467764.5720	4549986.9170	986.4490
6283	7467738.9150	4549936.0540	989.4040	6334	7467766.6988	4549996.2581	986.5100
6284	7467739.3370	4549937.3290	989.3850	6335	7467769.5000	4550005.9470	986.4800
6285	7467739.8300	4549936.4280	989.3880	6336	7467773.9810	4550007.7220	986.1400
6286	7467734.3620	4549925.1350	989.4710	6337	7467775.4680	4549996.0660	985.9370
6287	7467728.0480	4549912.4870	989.6280	6338	7467772.0030	4549985.3290	985.9660
6288	7467727.8670	4549912.0930	989.6300	6339	7467768.7660	4549975.9450	986.1610
6289	7467728.5730	4549911.7970	989.6400	6340	7467763.2490	4549965.5200	986.2520
6290	7467728.7500	4549912.2010	989.6140	6341	7467756.7000	4549952.7680	986.3620
6291	7467728.4360	4549912.1050	989.6430	6342	7467728.5330	4549964.6370	989.5370
6292	7467728.1520	4549912.3070	989.6200	6343	7467728.0760	4549963.8830	989.5270
6293	7467727.4780	4549911.4680	989.6260	6344	7467727.8590	4549961.8400	989.5490
6294	7467728.1490	4549913.1260	989.4920	6345	7467728.0690	4549959.8130	989.5370
6295	7467722.3030	4549902.5300	989.7180	6346	7467728.5210	4549957.8350	989.5230
6296	7467719.1940	4549896.9550	989.7280	6347	7467729.1280	4549955.8840	989.5110
6297	7467719.1210	4549894.0950	989.7220	6348	7467729.7470	4549953.9430	989.4910
6298	7467718.1440	4549891.8360	989.6150	6349	7467730.3170	4549952.0040	989.4720
6299	7467716.4430	4549891.7290	989.8580	6350	7467730.9430	4549950.0360	989.4730
6300	7467717.3050	4549895.0820	989.8490	6351	7467731.5500	4549948.1070	989.4870
6301	7467718.4090	4549894.4100	989.8100	6352	7467732.1380	4549946.1650	989.4520
6302	7467719.0810	4549895.6070	989.8020	6353	7467731.8670	4549946.3420	989.4610
6303	7467717.9560	4549896.2960	989.8310	6354	7467732.4710	4549945.1500	989.4530
6304	7467718.1180	4549895.3780	989.8340	6355	7467732.9310	4549944.5110	989.4440
6305	7467710.2290	4549882.2010	989.9260	6356	7467733.4900	4549944.4660	989.4330
6306	7467710.2790	4549882.1680	990.0230	6357	7467734.0910	4549944.7780	989.4150
6307	7467710.9950	4549881.7960	989.9660	6358	7467734.4180	4549945.4650	989.3840
6308	7467712.9320	4549880.8380	988.8330	6359	7467734.2110	4549947.5540	989.3700
6309	7467716.8210	4549878.7170	988.7180	6360	7467733.7240	4549949.4810	989.3790
6310	7467722.7730	4549889.7880	988.4050	6361	7467733.1700	4549951.4360	989.3930
6311	7467720.8460	4549891.3800	988.5840	6362	7467732.5710	4549953.3720	989.4090
6312	7467721.4540	4549896.2520	988.7400	6363	7467731.9850	4549955.3280	989.4140
6313	7467724.9140	4549901.7520	988.6080	6364	7467731.3890	4549957.2600	989.4270
6314	7467728.4700	4549900.3000	988.1650	6365	7467730.8040	4549959.2210	989.4510
6315	7467733.7780	4549910.2320	987.9460	6366	7467730.2080	4549961.1620	989.4700
6316	7467730.7590	4549911.9020	988.2940	6367	7467729.6190	4549963.1010	989.4990
6317	7467737.9180	4549924.2300	987.8050	6368	7467729.1170	4549964.4150	989.4920
6318	7467740.7630	4549923.2270	987.2790	6369	7467728.5490	4549964.5640	989.5750
6319	7467747.3960	4549935.4320	986.8510	6370	7467729.0700	4549964.3890	989.5870
6320	7467745.0490	4549936.7340	987.0980	6371	7467729.5480	4549963.0580	989.5990

6372	7467730.1130	4549961.1320	989.5790	6460	7467643.4230	4549939.2240	993.4110
6373	7467730.7140	4549959.1780	989.5650	6461	7467641.9340	4549939.3660	993.4100
6374	7467731.3270	4549957.2310	989.5570	6462	7467641.8800	4549939.3710	993.2940
6375	7467731.9020	4549955.3000	989.5510	6463	7467641.7340	4549936.2800	993.2360
6376	7467732.5050	4549953.3320	989.5300	6464	7467641.8030	4549936.2440	993.3320
6377	7467733.0930	4549951.4170	989.5200	6465	7467643.1260	4549936.4160	993.3530
6378	7467733.6590	4549949.4600	989.5040	6466	7467643.3050	4549936.8820	993.3480
6379	7467734.1590	4549947.5080	989.4840	6467	7467644.7312	4549930.9847	993.1530
6380	7467734.3220	4549945.4770	989.5170	6468	7467645.5620	4549929.8050	993.0930
6381	7467734.0490	4549944.8600	989.5180	6469	7467645.0700	4549929.5030	993.1000
6382	7467733.4850	4549944.5030	989.5110	6470	7467644.2890	4549930.6840	993.1620
6383	7467732.9660	4549944.5840	989.5420	6471	7467645.5020	4549931.4020	993.1590
6384	7467732.5120	4549945.1750	989.5590	6472	7467646.1740	4549930.2010	993.1050
6385	7467732.1930	4549946.1860	989.5140	6473	7467645.5330	4549930.4450	993.1430
6386	7467731.6110	4549948.1120	989.5760	6474	7467637.0870	4549938.3850	993.5560
6387	7467731.0110	4549950.0580	989.5560	6475	7467636.9230	4549938.6890	993.5710
6388	7467730.3890	4549952.0120	989.5520	6476	7467636.8680	4549938.9580	993.5710
6389	7467729.8190	4549953.9310	989.6060	6477	7467637.1280	4549940.9700	993.5730
6390	7467729.2060	4549955.8850	989.6450	6478	7467637.4030	4549942.9610	993.5860
6391	7467728.5860	4549957.8440	989.6480	6479	7467637.6410	4549945.0310	993.5910
6392	7467728.1610	4549959.8450	989.6520	6480	7467637.9010	4549947.0100	993.6130
6393	7467727.9380	4549961.8630	989.6490	6481	7467638.1690	4549949.0260	993.6310
6394	7467728.1190	4549963.8940	989.6350	6482	7467638.4520	4549951.0310	993.6530
6395	7467728.8610	4549963.6180	989.6120	6483	7467638.6860	4549953.0950	993.6450
6396	7467733.4020	4549945.6650	989.5570	6484	7467638.9450	4549955.1130	993.6500
6397	7467736.7570	4549956.6140	989.3010	6485	7467639.2060	4549957.1400	993.6600
6398	7467736.8110	4549956.6030	989.3940	6486	7467639.4640	4549959.1600	993.6650
6399	7467739.2810	4549948.5910	989.3860	6487	7467639.8400	4549959.4890	993.6460
6400	7467739.2380	4549948.5980	989.2680	6488	7467640.1420	4549959.5260	993.6480
6401	7467740.0090	4549943.6880	989.2530	6489	7467640.4740	4549959.3020	993.6390
6402	7467740.0450	4549943.7100	989.3450	6490	7467640.5090	4549959.0300	993.6380
6403	7467739.6600	4549941.7330	989.2080	6491	7467640.2400	4549957.0130	993.6260
6441	7467605.6520	4549945.3920	994.5280	6492	7467639.9810	4549954.9940	993.6050
6442	7467608.9960	4549942.2400	994.5240	6493	7467639.7150	4549952.9880	993.5860
6443	7467616.1210	4549955.4900	994.1240	6494	7467639.4410	4549950.9520	993.5870
6444	7467616.6620	4549955.5940	993.9800	6495	7467639.1630	4549948.9200	993.5760
6445	7467621.6940	4549963.6990	993.8720	6496	7467638.9020	4549946.9040	993.5620
6446	7467639.8050	4549958.3410	993.8060	6497	7467638.6250	4549944.8740	993.5480
6447	7467645.9930	4549959.5930	993.7360	6498	7467638.3670	4549942.8510	993.5260
6448	7467646.2410	4549958.9930	993.6550	6499	7467638.0930	4549940.8430	993.5080
6449	7467648.3820	4549975.2750	993.6790	6500	7467637.8050	4549938.7940	993.5060
6450	7467648.3400	4549975.6490	993.6330	6501	7467637.6310	4549938.5330	993.5240
6451	7467647.5170	4549981.3080	993.6490	6502	7467637.3720	4549938.4080	993.5270
6452	7467647.4120	4549981.3080	993.4550	6503	7467637.1070	4549938.4060	993.6400
6453	7467646.7080	4549975.4490	993.6850	6504	7467636.9498	4549938.7001	993.6660
6454	7467646.6470	4549975.4800	993.5660	6505	7467636.9020	4549938.8990	993.6760
6455	7467644.6070	4549959.8550	993.5660	6506	7467637.5030	4549938.4660	993.6110
6456	7467644.6600	4549959.8560	993.6750	6507	7467637.5900	4549938.5200	993.6240
6457	7467643.0120	4549947.4130	993.5820	6508	7467637.8030	4549938.8100	993.6030
6458	7467642.9710	4549947.4030	993.4930	6509	7467638.0570	4549940.8540	993.6440
6459	7467644.5350	4549947.4580	993.5620	6510	7467638.3370	4549942.9020	993.6530

6511	7467638.6090	4549944.9180	993.6610	6562	7467674.6150	4549947.2270	991.4990
6512	7467638.8850	4549946.9360	993.6750	6563	7467677.6190	4549952.9620	991.2880
6513	7467639.1470	4549948.9550	993.6970	6564	7467677.5850	4549952.9600	991.4370
6514	7467639.4070	4549950.9890	993.6900	6565	7467676.3080	4549953.5650	991.4180
6515	7467639.6590	4549953.0380	993.7110	6566	7467676.0110	4549953.6760	991.4110
6516	7467639.9080	4549955.0720	993.7200	6567	7467675.7480	4549953.8070	991.3870
6517	7467640.1890	4549957.0440	993.7220	6568	7467675.3240	4549951.9920	991.4830
6518	7467640.4590	4549959.0810	993.7610	6569	7467677.0270	4549955.1820	991.3460
6519	7467640.3820	4549959.2960	993.7730	6570	7467676.7830	4549955.2600	991.3450
6520	7467640.1350	4549959.4800	993.7750	6571	7467676.6550	4549955.3450	991.3650
6521	7467639.8770	4549959.4470	993.8020	6572	7467675.4230	4549953.9750	991.4140
6522	7467639.4960	4549959.1730	993.7930	6573	7467675.5660	4549953.8950	991.3730
6523	7467639.2320	4549957.0770	993.7740	6574	7467675.1070	4549951.9860	991.4590
6524	7467638.9720	4549955.0590	993.7790	6575	7467674.9100	4549952.0450	991.4910
6525	7467638.7070	4549953.0250	993.7630	6576	7467682.7890	4549944.6880	991.5950
6526	7467638.4850	4549951.0010	993.7600	6577	7467679.8750	4549943.2400	991.4240
6527	7467638.2230	4549949.0000	993.7340	6578	7467680.0420	4549942.3350	991.5120
6528	7467637.9310	4549946.9650	993.7290	6579	7467680.0570	4549942.3290	991.6490
6529	7467637.6750	4549944.9590	993.7040	6580	7467681.0340	4549944.1490	991.6220
6530	7467637.4220	4549942.9560	993.6940	6581	7467680.9950	4549944.1770	991.4570
6531	7467637.1730	4549940.9410	993.6730	6582	7467681.6810	4549945.0050	991.4530
6532	7467644.5060	4549928.7730	993.1210	6583	7467681.7350	4549944.9700	991.5870
6533	7467644.4620	4549928.7210	993.0080	6584	7467682.7530	4549945.2520	991.5490
6534	7467646.2020	4549926.9010	992.8810	6585	7467682.7310	4549945.2650	991.4680
6535	7467646.2380	4549926.9120	992.9930	6586	7467683.4930	4549945.1700	991.4910
6536	7467647.1790	4549928.0660	992.9860	6587	7467683.4623	4549945.1592	991.5360
6537	7467649.9050	4549926.2830	992.7410	6588	7467683.9590	4549944.6000	991.5490
6538	7467649.2130	4549925.0010	992.7270	6589	7467683.9710	4549944.6160	991.5110
6539	7467649.2090	4549924.9340	992.6290	6590	7467684.0940	4549943.6810	991.5780
6540	7467649.8160	4549924.3950	992.5520	6591	7467684.0340	4549943.6690	991.7220
6541	7467653.1560	4549923.9040	992.3960	6592	7467683.8381	4549942.6782	991.7810
6542	7467653.1630	4549923.9530	992.4750	6593	7467683.8840	4549942.6660	991.6510
6543	7467653.3350	4549925.4240	992.4890	6594	7467683.0140	4549940.9900	991.7120
6544	7467656.6900	4549925.6000	992.2890	6595	7467682.9907	4549940.9989	991.8160
6545	7467656.8300	4549924.1100	992.2870	6596	7467675.2540	4549933.2250	991.6180
6546	7467656.8350	4549924.0800	992.1730	6598	7467671.8880	4549919.8980	991.7350
6547	7467659.8310	4549925.0540	992.0000	6599	7467672.1190	4549920.3910	991.7550
6548	7467659.8390	4549925.0950	992.1570	6600	7467675.5810	4549917.8590	991.7790
6549	7467659.1190	4549926.4020	992.1180	6601	7467675.8600	4549918.3690	991.7830
6550	7467661.6650	4549928.0030	991.9570	6602	7467676.8340	4549915.6390	991.6250
6551	7467662.6260	4549926.8930	991.9710	6603	7467677.1290	4549914.8220	991.6460
6552	7467662.6650	4549926.8640	991.8370	6604	7467676.0090	4549915.4220	991.6950
6553	7467663.9220	4549928.1010	991.7970	6605	7467676.5310	4549916.3850	991.7220
6554	7467663.8700	4549928.1460	991.9110	6606	7467677.7170	4549915.7910	991.6300
6555	7467665.9460	4549930.9780	991.8490	6607	7467675.2790	4549917.2570	992.1050
6556	7467665.9780	4549930.9530	991.7330	6608	7467674.4870	4549915.8130	992.2110
6557	7467670.6410	4549939.7800	991.6260	6609	7467673.5920	4549914.1630	991.8580
6558	7467670.5980	4549939.8010	991.7350	6610	7467672.6240	4549912.3560	991.8640
6559	7467669.1490	4549940.3750	991.7210	6611	7467671.6600	4549910.5390	991.8740
6560	7467673.1550	4549947.8870	991.5900	6612	7467670.5580	4549908.8280	991.8890
6561	7467674.5200	4549947.2310	991.6240	6613	7467668.9800	4549907.5150	991.8860

6614	7467667.2910	4549906.4010	991.8960	6665	7467698.9191	4549862.2065	989.9560
6615	7467665.5030	4549905.4380	991.9170	6666	7467693.8370	4549878.1090	990.4030
6616	7467663.6070	4549904.7280	991.9410	6667	7467693.9080	4549878.0880	990.2870
6617	7467661.6600	4549904.0330	992.0140	6668	7467693.4240	4549883.7150	990.3180
6618	7467659.7570	4549903.3160	992.0650	6669	7467693.3690	4549883.7070	990.4090
6619	7467657.9090	4549902.5260	992.1550	6670	7467692.4910	4549894.3350	990.4520
6620	7467656.2410	4549901.3450	992.2210	6671	7467692.5450	4549894.3390	990.3480
6621	7467657.2010	4549900.9270	992.1930	6672	7467691.0660	4549892.7530	990.4760
6622	7467675.3310	4549917.3800	991.6970	6673	7467690.3560	4549884.8380	990.5240
6623	7467674.4860	4549915.8860	991.8200	6674	7467689.8420	4549876.2120	990.4860
6624	7467673.5190	4549914.1380	991.7510	6675	7467681.8890	4549874.2330	990.6780
6625	7467672.6170	4549912.3950	991.7300	6676	7467673.9790	4549874.1740	990.8790
6626	7467671.6280	4549910.6010	991.7320	6677	7467686.1390	4549882.8970	990.7370
6627	7467670.5480	4549908.8890	991.7370	6678	7467687.0460	4549885.7700	990.6580
6628	7467668.9740	4549907.5720	991.7560	6679	7467687.7620	4549886.9520	990.6710
6629	7467667.2760	4549906.4360	991.7690	6680	7467688.9080	4549886.1930	990.6650
6630	7467665.4820	4549905.4780	991.7970	6681	7467688.2040	4549885.0630	990.6670
6631	7467663.5710	4549904.7930	991.8320	6682	7467692.1910	4549894.8180	990.4650
6632	7467661.6720	4549904.0750	991.8820	6683	7467691.7350	4549894.8340	990.4500
6633	7467659.7360	4549903.3830	991.9410	6684	7467691.0190	4549894.5350	990.4730
6634	7467657.8810	4549902.6220	992.0280	6685	7467690.6360	4549894.1450	990.4730
6635	7467656.2220	4549901.4010	992.0730	6686	7467689.1410	4549891.4460	990.5240
6636	7467655.2290	4549899.7930	992.1010	6687	7467689.0790	4549891.4540	990.4300
6637	7467655.2730	4549899.7970	992.2200	6688	7467685.2200	4549884.6350	990.6230
6638	7467654.6300	4549894.3810	992.1530	6689	7467685.2750	4549884.6050	990.7210
6639	7467654.5690	4549894.3730	992.0520	6690	7467680.8740	4549880.0140	990.9180
6640	7467655.9850	4549889.9130	991.8880	6691	7467680.8650	4549880.0980	990.7980
6641	7467656.0170	4549889.9290	991.9950	6692	7467674.6720	4549876.7970	990.8830
6642	7467655.6460	4549889.8450	991.8490	6693	7467674.6270	4549876.6870	990.9920
6643	7467659.2370	4549886.0720	991.6740	6694	7467648.0020	4549881.6440	991.6750
6644	7467659.2430	4549886.0200	991.5900	6695	7467650.3160	4549877.9340	991.4450
6645	7467663.5810	4549883.4460	991.3530	6696	7467650.6070	4549878.4030	991.6270
6646	7467663.6150	4549883.4810	991.4600	6697	7467650.1840	4549877.5970	991.6580
6647	7467668.2750	4549882.8140	991.3010	6698	7467651.6610	4549876.3230	991.5060
6648	7467668.2730	4549882.7490	991.2020	6699	7467652.1560	4549876.9160	991.3870
6649	7467669.8880	4549874.9080	990.9370	6700	7467652.0280	4549876.5260	991.2990
6650	7467670.0420	4549875.4340	990.9610	6701	7467656.4390	4549872.4510	991.0500
6651	7467670.6850	4549875.7680	990.9950	6702	7467656.2820	4549872.0150	991.1800
6652	7467681.5160	4549868.8300	990.4300	6703	7467664.7610	4549869.5150	990.9580
6653	7467681.4920	4549868.7910	990.3170	6704	7467664.4410	4549868.6450	990.4990
6654	7467684.5050	4549868.0920	990.2870	6705	7467664.2810	4549868.3036	990.7130
6655	7467684.4450	4549868.1270	990.3900	6706	7467670.6030	4549864.8400	990.5940
6656	7467687.5120	4549868.6310	990.3930	6707	7467670.5650	4549864.3250	990.3670
6657	7467687.5190	4549868.5740	990.2820	6708	7467670.2740	4549863.8010	990.5960
6658	7467691.0360	4549870.6110	990.2890	6709	7467687.8060	4549858.6740	989.9990
6659	7467691.0220	4549870.6630	990.3790	6710	7467688.0220	4549858.0500	989.7610
6660	7467692.8070	4549873.1510	990.4060	6711	7467688.1440	4549857.3820	989.9610
6661	7467692.8880	4549873.1070	990.3030	6712	7467707.2930	4549868.1360	988.8660
6662	7467693.6930	4549876.0150	990.2940	6713	7467707.3690	4549867.7420	988.7900
6663	7467693.6500	4549876.0380	990.4030	6714	7467708.0360	4549867.4890	988.9730
6664	7467698.0640	4549873.1170	990.1860	6715	7467715.8600	4549880.0930	988.6630

6716	7467715.4270	4549880.2280	988.4300	6779	7467714.6610	4549825.9140	988.9280
6717	7467714.8960	4549880.5910	988.7040	6780	7467715.4160	4549826.1900	989.4550
6718	7467732.2670	4549909.6110	988.0700	6781	7467708.8080	4549846.6800	989.3970
6719	7467731.8360	4549910.1230	987.7470	6782	7467708.1970	4549845.9870	988.9720
6720	7467731.3970	4549910.4440	988.1900	6783	7467707.3370	4549845.9350	989.2180
6721	7467746.4090	4549937.5010	986.8100	6784	7467719.5870	4549847.9090	988.7650
6722	7467747.0750	4549937.3640	986.5250	6785	7467728.3550	4549841.9060	988.6300
6723	7467747.4150	4549937.1410	986.8670	6786	7467723.6410	4549879.8490	988.4530
6724	7467754.0740	4549953.9220	986.5560	6787	7467736.3410	4549899.6420	987.8830
6725	7467753.5360	4549954.1180	986.1760	6788	7467748.6760	4549919.3520	987.3200
6726	7467753.2300	4549954.2820	986.6370	6789	7467761.9100	4549941.8030	986.4550
6727	7467763.1090	4549976.4560	986.4670	6790	7467771.4190	4549961.8830	985.9840
6728	7467762.5150	4549976.7130	986.0460	6791	7467782.0150	4549990.0590	985.7300
6729	7467762.0310	4549976.7480	986.3300	6792	7467782.5480	4550009.8150	985.8070
6730	7467770.9740	4550003.5880	986.3210	6793	7467789.3600	4550010.7920	985.2480
6731	7467770.3180	4550003.6270	985.9360	6794	7467819.6991	4550008.5279	984.3490
6732	7467769.5570	4550003.8320	986.3360	6949	7467585.9490	4549880.3850	995.4260
6733	7467770.5500	4550021.4090	986.0630	7053	7467753.9273	4550060.9640	989.1940
6734	7467770.8730	4550021.8910	985.8850	7054	7467749.8540	4550074.0560	989.1100
6735	7467771.3870	4550022.4560	986.0150	9050	7467743.5920	4550130.7220	987.3350
6736	7467621.8550	4549906.8740	994.5550	9051	7467734.5140	4550134.4720	987.9800
6737	7467622.1610	4549906.8030	994.5400	9053	7467729.6320	4550135.4360	989.8040
6738	7467611.5990	4549898.4330	995.0880	9054	7467720.5090	4550116.1970	990.2690
6739	7467614.0310	4549896.7330	994.9730	9055	7467725.7890	4550113.3360	988.3740
6740	7467612.2950	4549889.9270	994.6740	9056	7467739.9460	4550106.0510	987.3860
6741	7467614.2120	4549889.2860	993.8010	9057	7467747.8850	4550101.8010	987.0320
6742	7467611.3030	4549883.2550	994.3770	9058	7467751.1700	4550099.2380	986.9450
6743	7467608.9130	4549869.5290	994.6400	9059	7467763.6740	4550061.9210	986.4790
6744	7467609.6320	4549870.6580	994.6270	9060	7467769.6100	4550037.5140	985.8060
6745	7467608.5940	4549871.4080	994.6070	9061	7467771.9010	4550024.8460	985.8630
6746	7467607.8310	4549870.2870	994.6260	9062	7467772.1080	4550023.3360	985.8700
6747	7467608.7170	4549870.4050	994.6050	9064	7467786.6400	4549992.2350	985.6800
6748	7467605.2160	4549866.9180	994.8290	9065	7467794.1820	4549991.4260	985.1040
6749	7467605.1810	4549867.7500	994.8630	9066	7467816.8946	4549988.5774	984.3550
6750	7467604.4750	4549866.6560	994.8700	9067	7467804.8939	4549990.0347	984.5900
6751	7467605.5520	4549865.9560	994.8800	9068	7467719.2190	4550117.8280	990.2110
6752	7467606.2650	4549867.0170	994.8490	9069	7467720.0180	4550115.1990	990.2490
6753	7467605.3220	4549868.4970	994.7780	9071	7467721.3630	4550111.3090	990.2370
6754	7467603.5420	4549870.2920	994.9680	9072	7467723.8630	4550108.0110	990.0800
6755	7467603.4260	4549872.8260	994.9980	9073	7467725.1740	4550106.9260	990.0130
6756	7467608.4100	4549865.8500	994.5990	9074	7467732.6460	4550103.5180	989.7420
6757	7467615.9410	4549860.7030	994.2390	9075	7467731.0670	4550099.6950	989.8290
6758	7467624.5520	4549855.0700	994.2590	9076	7467721.2630	4550104.2810	990.2050
6771	7467628.4190	4549818.8340	992.1090	9077	7467734.3720	4550099.1300	989.7370
6772	7467640.5270	4549813.9450	991.6340	9078	7467731.2150	4550093.9200	989.9690
6773	7467656.7390	4549807.2020	991.3810	9079	7467739.7480	4550096.4630	989.5800
6774	7467667.1730	4549802.2880	990.6720	9080	7467742.7910	4550092.8560	989.5080
6775	7467676.6770	4549799.5520	990.3270	9081	7467744.3940	4550089.5300	989.4850
6776	7467682.9660	4549797.8470	990.2200	9082	7467746.0560	4550083.7740	989.4790
6777	7467705.7220	4549790.4270	990.1070	9083	7467745.4550	4550083.3480	989.4700
6778	7467714.1120	4549825.5140	989.2630	9084	7467745.3190	4550082.6070	989.4610

9085	7467745.4030	4550082.6140	989.5650	9136	7467754.5200	4550033.9890	988.9960
9086	7467745.4880	4550083.2670	989.5660	9137	7467755.6650	4550033.7890	988.9690
9087	7467746.0360	4550083.7320	989.5740	9138	7467755.7290	4550033.7680	988.8700
9088	7467746.9400	4550083.5500	989.5910	9139	7467759.5970	4550033.6810	988.7980
9089	7467747.2250	4550083.2720	989.5810	9140	7467755.0970	4550030.7730	988.8740
9090	7467747.2750	4550083.2970	989.4510	9141	7467755.0400	4550030.7800	988.9860
9091	7467746.9810	4550083.5880	989.4730	9142	7467754.1430	4550031.1300	988.9630
9092	7467746.3300	4550083.5690	989.5620	9143	7467758.9220	4550030.0490	988.8170
9093	7467745.0760	4550082.4670	989.4580	9144	7467762.2070	4550029.1180	988.7680
9094	7467741.9930	4550077.5050	989.4960	9145	7467762.3410	4550029.0620	988.8830
9095	7467741.4180	4550078.6900	989.6020	9146	7467762.5880	4550029.3120	988.8930
9096	7467741.0400	4550078.5030	989.6290	9147	7467763.0660	4550030.5450	988.8790
9097	7467743.4610	4550071.9220	989.5900	9148	7467764.5400	4550030.1330	988.8580
9098	7467742.5890	4550071.7180	989.3130	9149	7467764.1540	4550028.8740	988.8780
9099	7467744.1940	4550066.4080	989.3640	9150	7467764.1820	4550028.7895	988.2450
9100	7467745.2180	4550066.7050	989.4210	9151	7467764.6178	4550030.1592	988.8580
9101	7467746.7230	4550061.5550	989.5790	9152	7467763.0422	4550030.6024	988.8450
9102	7467745.9250	4550061.2300	989.3640	9153	7467762.5316	4550029.2702	988.8730
9103	7467747.1610	4550055.5410	989.3430	9154	7467763.7430	4550029.6280	988.8830
9104	7467748.4970	4550055.9360	989.4770	9155	7467762.1790	4550029.6220	988.7550
9105	7467747.3490	4550056.5870	989.3720	9156	7467758.7800	4550022.3000	988.9620
9106	7467746.9945	4550057.8726	989.3710	9157	7467758.6940	4550022.3510	988.8380
9107	7467745.6610	4550057.4990	988.7850	9158	7467755.6380	4550023.8970	988.8790
9108	7467746.1050	4550056.2400	988.8220	9159	7467752.6340	4550025.8440	988.9440
9109	7467746.1510	4550056.3350	989.5160	9160	7467752.4890	4550025.8440	989.0750
9110	7467745.7900	4550057.5240	989.5270	9161	7467751.6750	4550026.4470	989.0540
9111	7467746.9750	4550057.8470	989.4400	9162	7467750.9710	4550025.4360	989.0510
9112	7467747.2980	4550056.6500	989.4350	9163	7467749.8930	4550026.1550	989.0720
9113	7467746.4290	4550056.9180	989.4760	9164	7467750.6570	4550027.1900	989.0640
9114	7467748.8980	4550053.7440	989.4100	9165	7467750.6070	4550026.3680	989.0600
9115	7467751.0910	4550051.6230	989.3160	9166	7467750.6510	4550027.2180	988.7350
9116	7467750.3240	4550054.1760	989.4010	9167	7467749.8303	4550026.1511	988.9790
9117	7467751.1680	4550051.6960	989.2130	9168	7467750.9654	4550025.3864	988.9960
9118	7467754.4410	4550052.6540	989.2110	9169	7467751.7230	4550026.4620	988.9900
9119	7467754.1700	4550053.9920	989.3740	9170	7467750.2760	4550023.3200	989.1570
9120	7467754.5420	4550053.4200	989.3780	9171	7467749.8550	4550023.9510	989.1460
9121	7467754.9730	4550053.2590	989.3830	9172	7467748.9440	4550023.3380	989.1500
9122	7467755.3090	4550053.2530	989.3690	9173	7467749.3730	4550022.6200	989.1440
9123	7467755.2620	4550053.1620	989.2210	9174	7467749.4740	4550022.5880	989.0220
9124	7467754.8730	4550053.1660	989.2210	9175	7467748.9890	4550023.2990	989.0170
9125	7467754.5270	4550053.3710	989.2570	9176	7467749.8050	4550023.8080	989.0030
9126	7467754.1320	4550053.8180	989.3310	9177	7467750.2720	4550023.1720	989.0040
9127	7467754.5310	4550040.7960	988.9020	9178	7467749.6780	4550023.1670	988.9940
9128	7467754.4550	4550040.7590	989.0210	9179	7467748.2340	4550024.7650	989.1050
9129	7467752.7700	4550040.3030	989.0430	9180	7467747.0200	4550024.0310	989.1060
9130	7467752.0910	4550040.1720	988.8760	9181	7467746.2830	4550025.3340	988.8350
9131	7467758.4940	4550041.9300	988.9040	9182	7467747.5620	4550026.0240	988.8170
9132	7467755.3720	4550037.8330	988.8820	9183	7467747.5360	4550025.9340	989.1470
9133	7467759.4300	4550038.1850	988.8490	9184	7467748.1590	4550024.8130	989.1390
9134	7467755.2960	4550037.7340	988.9990	9185	7467747.0510	4550024.1270	989.1460
9135	7467753.9150	4550036.5990	988.9640	9186	7467746.3780	4550025.2580	989.1480

9187	7467747.1940	4550025.0300	989.1340	9238	7467751.0430	4549997.7630	988.8680
9188	7467747.7760	4550026.0350	988.8860	9239	7467718.0938	4550013.4347	989.8580
9189	7467752.0990	4550027.7720	988.9810	9240	7467718.0080	4550013.6180	989.8590
9190	7467753.0890	4550019.0850	988.9210	9241	7467718.5700	4550012.1850	989.8430
9191	7467755.8730	4550017.0350	988.8630	9242	7467717.4090	4550011.6930	989.8660
9192	7467755.9310	4550016.9850	988.9890	9243	7467716.7210	4550013.0930	989.8960
9193	7467756.1950	4550015.3480	988.9980	9244	7467717.3610	4550012.8150	989.8790
9194	7467754.3600	4550010.6810	989.0700	9245	7467717.4040	4550011.5940	989.8820
9195	7467753.9370	4550009.6340	989.0490	9246	7467718.6040	4550012.0640	989.8500
9196	7467752.5620	4550010.0890	989.0460	9247	7467718.6590	4550011.9980	989.7420
9197	7467753.0640	4550011.2940	989.0420	9248	7467717.3790	4550011.4650	989.7670
9198	7467753.5350	4550010.3110	989.0700	9249	7467726.7990	4550005.6410	989.5280
9199	7467752.2020	4550010.6210	988.9360	9250	7467733.8140	4550000.8470	989.4000
9200	7467750.8910	4550005.8130	989.1420	9251	7467741.6660	4549996.8550	989.2020
9201	7467750.1550	4550006.0620	989.1280	9252	7467744.3590	4549995.3800	989.1450
9202	7467750.1000	4550006.1370	989.0090	9253	7467744.4210	4549995.3540	989.2610
9203	7467747.5520	4550008.6180	989.0880	9254	7467745.4460	4549999.2390	989.1110
9204	7467741.5220	4550012.4440	989.2250	9255	7467741.9680	4549990.7580	989.3190
9205	7467735.4240	4550017.4240	989.3650	9256	7467741.9300	4549990.7930	989.2150
9206	7467735.4090	4550017.4680	989.4750	9257	7467742.0910	4549990.7120	989.3270
9207	7467734.9340	4550018.8400	989.4860	9258	7467742.7510	4549991.9600	989.3130
9208	7467745.4990	4550022.3580	989.2490	9259	7467744.1900	4549991.3330	989.3010
9209	7467746.0410	4550020.9550	989.1260	9260	7467743.7030	4549990.0820	989.3280
9210	7467746.0050	4550021.0230	989.2340	9261	7467743.2440	4549990.9960	989.3120
9211	7467736.9610	4550020.4100	989.3590	9262	7467740.4800	4549988.6920	989.2050
9212	7467745.0740	4550023.3730	989.1560	9263	7467732.6000	4549993.6820	989.4320
9213	7467736.9150	4550019.5720	989.4640	9264	7467724.4080	4550000.3440	989.6070
9214	7467735.6450	4550019.1510	989.4840	9265	7467716.4410	4550006.0900	989.7960
9215	7467735.0920	4550020.5440	989.1860	9266	7467713.4110	4550008.2820	989.8650
9216	7467736.3670	4550021.1200	989.1270	9267	7467715.0650	4550010.1240	989.8310
9217	7467736.3540	4550021.0200	989.4340	9268	7467715.0250	4550010.1910	989.9320
9218	7467735.1450	4550020.5220	989.4540	9269	7467713.9530	4550011.2660	989.9420
9219	7467735.9910	4550020.2210	989.4410	9270	7467712.1440	4550009.1340	989.9890
9220	7467726.6880	4550014.5670	989.5550	9271	7467711.1920	4550007.8050	990.0120
9221	7467726.6820	4550014.6720	989.6680	9272	7467712.5530	4550006.9540	989.9050
9222	7467726.2710	4550016.0310	989.6580	9273	7467712.4950	4550006.9930	990.0100
9223	7467726.0150	4550016.7990	989.5570	9274	7467713.3810	4550008.3570	989.9740
9224	7467756.8870	4550008.8170	988.7110	9275	7467738.1530	4549983.6730	989.3830
9225	7467755.5190	4550006.3300	988.7960	9276	7467738.0910	4549983.6730	989.2810
9226	7467758.1849	4550004.7121	989.0320	9277	7467728.5650	4549987.3270	989.5260
9227	7467758.8330	4550004.3520	989.0460	9278	7467719.4250	4549991.1680	989.7520
9228	7467758.5320	4550003.6770	989.0400	9279	7467712.0120	4549995.4410	989.9200
9229	7467757.8390	4550004.0010	989.0460	9280	7467707.7920	4549998.0000	990.0120
9230	7467757.5890	4550003.5580	989.0330	9281	7467707.7420	4549998.0540	990.1300
9231	7467758.2740	4550003.2150	989.0380	9282	7467706.6200	4549999.0600	990.1060
9232	7467757.9100	4550002.5520	989.0390	9283	7467706.4840	4549999.2540	990.0890
9233	7467757.2130	4550002.8830	989.0390	9284	7467707.0680	4549997.9070	990.1180
9234	7467757.7320	4550003.0680	989.0380	9285	7467707.3020	4549997.7220	990.1240
9235	7467758.3210	4550004.1890	989.0530	9286	7467710.3350	4549998.5280	989.8880
9236	7467753.7090	4550002.6430	988.9420	9287	7467698.0470	4549986.3690	990.3770
9237	7467751.8880	4549999.4020	988.9010	9288	7467700.6800	4549986.3560	990.2420

9289	7467699.1610	4549985.8080	990.2930	9344	7467684.3810	4549967.5750	990.8030
9290	7467699.5360	4549985.6100	990.3070	9345	7467684.0200	4549967.9930	990.8300
9291	7467699.3010	4549985.7220	990.2790	9346	7467686.2540	4549969.7420	990.7370
9292	7467700.8590	4549985.0260	990.2650	9347	7467686.4990	4549969.3820	990.7150
9293	7467700.9380	4549984.9440	990.1740	9348	7467687.5250	4549968.2230	990.7140
9294	7467709.7520	4549981.3810	989.9300	9349	7467687.5700	4549968.1640	990.6120
9295	7467725.4970	4549974.9950	989.5810	9350	7467679.7200	4549962.1650	991.0750
9296	7467734.2890	4549976.4590	989.3870	9351	7467680.1450	4549962.0720	991.0560
9297	7467734.4290	4549976.4230	989.5100	9352	7467680.3260	4549961.9320	991.0480
9298	7467733.3680	4549973.5440	989.5040	9353	7467680.5040	4549961.7920	991.0630
9299	7467733.2840	4549973.5340	989.4050	9354	7467681.8260	4549961.0870	991.0320
9300	7467732.9800	4549971.3580	989.3940	9355	7467681.8730	4549961.0450	990.9350
9301	7467733.2640	4549968.4670	989.4000	9356	7467685.7250	4549959.1310	990.8810
9302	7467733.7620	4549966.4800	989.3920	9357	7467688.1780	4549962.9680	990.6800
9303	7467733.8120	4549966.5040	989.4950	9358	7467692.4140	4549966.6680	990.4550
9304	7467733.3330	4549968.4320	989.4980	9359	7467697.3020	4549969.2680	990.2920
9305	7467733.1010	4549971.3040	989.5060	9360	7467722.5510	4549964.6820	989.6500
9310	7467733.6860	4549971.5570	989.4880	9361	7467713.9570	4549966.9560	989.8220
9311	7467700.2410	4549981.2760	990.1530	9362	7467704.5860	4549968.9950	990.0770
9312	7467699.2700	4549977.7000	990.1760	9363	7467704.1340	4549966.0220	990.1030
9313	7467694.5190	4549975.7840	990.4450	9364	7467704.1390	4549965.9630	990.2210
9314	7467694.0840	4549976.0110	990.4160	9365	7467700.1300	4549966.3530	990.3430
9315	7467692.6010	4549973.7350	990.4760	9366	7467700.1000	4549966.4330	990.2510
9316	7467690.8290	4549971.9950	990.5690	9367	7467696.3730	4549964.8940	990.4170
9317	7467688.6200	4549970.6960	990.6480	9368	7467696.3720	4549964.7940	990.5110
9318	7467688.5130	4549970.8900	990.6830	9369	7467694.1080	4549962.8200	990.6170
9319	7467690.6610	4549972.1490	990.5950	9370	7467694.0590	4549962.8650	990.5100
9320	7467692.3970	4549973.8310	990.5110	9371	7467692.6610	4549960.1660	990.6290
9321	7467693.9210	4549976.0470	990.4860	9372	7467692.7060	4549960.1260	990.7610
9322	7467694.2810	4549975.8940	990.4840	9373	7467692.0630	4549957.1840	990.9520
9323	7467692.8280	4549973.5720	990.5320	9374	7467691.9980	4549957.1640	990.8330
9324	7467690.9610	4549971.8090	990.6010	9375	7467692.2490	4549952.1060	991.1360
9325	7467688.6940	4549970.5150	990.6720	9376	7467692.3050	4549952.1200	991.2490
9326	7467689.4140	4549969.1070	990.7050	9377	7467696.6590	4549949.7100	991.0550
9327	7467691.8340	4549970.5900	990.5890	9378	7467702.1580	4549946.4130	990.5270
9328	7467694.0360	4549972.7210	990.4850	9379	7467707.8340	4549951.9510	990.2090
9329	7467695.5700	4549975.0520	990.4190	9380	7467703.8240	4549955.5510	990.4780
9330	7467695.6240	4549975.0160	990.2910	9381	7467698.0870	4549960.5130	990.5310
9331	7467694.0720	4549972.5930	990.3510	9382	7467700.7130	4549955.3840	990.4930
9332	7467691.9150	4549970.4800	990.4220	9383	7467709.8190	4549953.3690	990.0480
9333	7467689.3690	4549969.0440	990.5220	9384	7467709.8660	4549954.1690	989.8120
9334	7467686.4110	4549969.5460	990.6950	9385	7467712.1520	4549954.1080	990.0660
9335	7467684.2090	4549967.8050	990.7750	9386	7467715.4570	4549960.5960	989.7880
9336	7467681.8800	4549964.8500	990.9260	9387	7467723.5380	4549955.8040	989.6220
9337	7467681.9070	4549965.9420	990.8970	9388	7467721.9470	4549956.3120	989.6450
9338	7467681.7160	4549964.9290	990.9580	9389	7467734.6580	4549956.1700	989.3410
9339	7467682.1130	4549964.7260	990.9520	9390	7467736.6200	4549948.2370	989.3180
9340	7467683.3590	4549963.9120	990.9060	9391	7467737.0540	4549943.9540	989.3220
9341	7467683.4020	4549963.8250	990.8130	9392	7467735.7730	4549937.9380	989.3330
9342	7467685.2840	4549966.3540	990.7110	9393	7467738.8690	4549936.5750	989.2640
9343	7467685.1630	4549966.3890	990.7820	9394	7467738.2880	4549935.0070	989.2820

9395	7467738.3810	4549934.9360	989.3790	9478	7467628.1010	4549912.8050	994.1220
9396	7467739.0080	4549936.6010	989.3870	9479	7467629.4580	4549913.7440	993.9600
9397	7467731.5370	4549936.6520	989.4490	9480	7467630.5880	4549914.4490	993.9150
9398	7467724.6240	4549939.5960	989.6110	9481	7467631.2620	4549913.3240	993.9010
9399	7467715.5700	4549943.7360	989.7980	9482	7467630.1470	4549912.5920	993.9570
9400	7467711.8010	4549946.0750	989.9170	9483	7467630.3080	4549912.6080	993.9480
9433	7467599.3380	4549943.5110	994.3620	9484	7467630.3280	4549913.4970	993.9310
9434	7467600.9700	4549936.4740	994.7170	9485	7467628.6950	4549914.6380	993.8770
9435	7467628.3200	4549941.6380	994.1130	9486	7467629.1950	4549915.0120	993.8450
9436	7467629.0150	4549944.5850	994.0850	9487	7467624.9823	4549921.7854	994.2950
9437	7467638.5340	4549950.5180	993.7270	9488	7467624.3248	4549921.3146	994.3010
9438	7467638.9120	4549951.1530	993.7330	9489	7467627.9390	4549913.5740	994.0430
9439	7467644.7040	4549953.9760	993.6620	9490	7467627.9350	4549913.6910	993.9560
9440	7467644.7130	4549947.4480	993.5740	9491	7467631.5310	4549915.8460	993.7310
9441	7467648.9570	4549980.8250	993.6660	9492	7467631.5030	4549915.7610	993.8310
9442	7467651.1760	4549986.9520	993.4150	9493	7467634.4280	4549916.5280	993.6580
9443	7467640.3630	4549970.3910	993.6350	9494	7467634.3990	4549916.6110	993.5490
9444	7467636.0810	4549960.9300	993.7620	9495	7467637.4660	4549916.5970	993.3960
9445	7467630.7680	4549949.6150	993.9230	9496	7467637.5020	4549916.5450	993.4660
9446	7467629.2230	4549945.4820	993.9740	9497	7467637.4840	4549916.3860	993.4610
9447	7467629.5550	4549945.2520	993.9340	9498	7467636.1820	4549916.4120	993.5510
9448	7467629.6610	4549944.8870	993.9330	9499	7467636.1270	4549915.4030	993.5580
9449	7467629.5830	4549944.9090	994.0740	9500	7467637.4420	4549915.3230	993.4600
9450	7467629.4630	4549945.2010	994.0650	9501	7467636.7090	4549916.0200	993.5010
9451	7467629.1950	4549945.4030	994.0610	9502	7467641.2440	4549915.3650	993.3320
9452	7467628.7810	4549945.2640	994.0850	9503	7467641.3000	4549915.4220	993.2200
9453	7467628.5560	4549944.8510	994.0940	9504	7467643.7520	4549913.6050	993.0370
9454	7467628.5020	4549944.8650	993.9800	9505	7467643.6870	4549913.5390	993.1790
9455	7467628.7230	4549945.3530	993.9830	9506	7467644.1400	4549912.9340	993.1080
9456	7467625.1250	4549934.4000	994.1610	9507	7467643.3210	4549912.1560	993.1010
9457	7467625.2210	4549934.4020	994.2890	9508	7467644.1690	4549911.1900	993.0260
9458	7467628.0260	4549933.6210	994.0420	9509	7467644.9950	4549911.9730	993.0290
9459	7467628.1590	4549933.6270	993.9350	9510	7467644.2080	4549912.0230	993.0680
9460	7467627.6600	4549930.6260	993.9450	9511	7467637.7790	4549908.4130	992.6140
9461	7467627.2980	4549929.5170	993.9710	9512	7467631.1330	4549911.4150	993.3040
9462	7467626.8260	4549928.7120	994.0170	9513	7467629.8610	4549922.2950	993.8630
9463	7467626.7380	4549928.7400	994.0750	9514	7467634.4890	4549924.4970	993.5740
9464	7467627.1930	4549929.6110	994.0600	9515	7467633.2380	4549932.8290	993.6490
9465	7467627.5130	4549930.5930	994.0590	9516	7467633.4720	4549942.1150	993.7180
9466	7467623.1320	4549927.7080	994.4240	9517	7467634.4190	4549950.9200	993.7680
9467	7467623.0350	4549927.7440	994.2790	9518	7467641.0740	4549922.5520	993.2050
9468	7467624.2230	4549924.6090	994.2520	9519	7467648.3970	4549918.0080	992.6890
9469	7467622.7640	4549923.2510	994.3660	9520	7467645.8270	4549911.3900	992.8710
9470	7467622.2040	4549922.8230	994.4050	9521	7467645.7770	4549911.3110	992.9700
9471	7467621.8090	4549922.8600	994.4460	9522	7467647.1140	4549908.5550	992.8180
9472	7467621.6770	4549923.2340	994.4940	9523	7467647.8730	4549905.5530	992.5860
9473	7467621.7510	4549923.2820	994.5170	9524	7467647.8730	4549905.5530	992.5860
9474	7467621.8610	4549922.9920	994.5600	9525	7467647.7490	4549905.5930	992.6900
9475	7467622.2330	4549923.0400	994.5370	9526	7467647.7040	4549904.6190	992.6680
9476	7467622.8370	4549923.4690	994.5340	9527	7467646.6630	4549904.4480	992.6470
9477	7467622.4970	4549923.6250	994.6670	9528	7467646.5060	4549905.7330	992.6830

9529	7467647.5310	4549905.8740	992.6930	9580	7467668.7660	4549920.1590	991.7450
9530	7467647.2470	4549905.2660	992.6530	9581	7467668.7890	4549921.2840	991.7520
9531	7467646.8700	4549904.2560	992.6350	9582	7467675.5930	4549917.4310	991.7350
9532	7467644.6390	4549905.3250	992.3850	9583	7467676.0320	4549918.3500	991.7010
9533	7467644.9380	4549906.2510	992.7610	9584	7467679.4100	4549915.3720	991.4560
9534	7467643.9070	4549907.5280	992.8140	9585	7467679.7510	4549916.2310	991.5500
9535	7467645.1110	4549908.6320	992.8420	9586	7467682.4200	4549913.7900	990.8210
9536	7467646.1940	4549907.4630	992.7860	9587	7467682.9960	4549914.7940	990.7310
9537	7467645.6400	4549907.4680	992.7970	9588	7467672.0470	4549909.2690	991.7650
9538	7467650.3520	4549911.2180	992.5140	9589	7467672.8600	4549908.9150	991.6480
9539	7467653.8330	4549915.4070	992.3130	9590	7467677.2530	4549905.9330	991.1440
9540	7467657.4050	4549919.9110	992.1250	9591	7467676.3540	4549896.5030	991.0670
9541	7467662.6890	4549917.7040	991.9090	9592	7467667.2680	4549898.9070	991.6710
9542	7467668.4100	4549914.4190	991.8030	9593	7467661.0560	4549897.8500	991.9470
9543	7467660.9240	4549908.4570	991.9730	9594	7467667.0380	4549893.1170	991.6390
9544	7467655.3280	4549911.4120	992.2190	9595	7467674.3440	4549890.8520	991.2670
9545	7467652.1220	4549902.3620	992.3190	9596	7467668.3470	4549887.2360	991.4730
9546	7467691.0720	4549947.2390	991.4420	9597	7467661.4010	4549889.8630	991.8310
9547	7467691.1770	4549947.1910	991.5250	9598	7467657.6020	4549890.0250	991.9490
9548	7467688.5150	4549942.1230	991.8080	9599	7467651.4840	4549899.0110	992.3200
9549	7467688.4170	4549942.1530	991.6740	9600	7467651.6510	4549894.2050	992.1950
9550	7467686.8040	4549939.0150	991.8030	9601	7467652.9440	4549888.7440	992.0170
9551	7467686.8820	4549939.0130	991.9500	9602	7467650.1840	4549887.4900	992.1300
9552	7467687.4910	4549939.8650	991.7240	9603	7467650.0800	4549887.4800	992.2380
9553	7467687.0060	4549938.9950	991.7840	9604	7467647.7400	4549886.2260	992.0300
9554	7467691.3800	4549937.7540	991.3140	9605	7467655.9240	4549883.7570	991.6910
9555	7467690.9630	4549936.8600	991.4080	9606	7467652.0760	4549879.6100	991.8460
9556	7467694.2800	4549936.2280	990.6300	9607	7467653.2900	4549878.5520	991.7530
9557	7467693.8330	4549935.1690	990.6460	9608	7467651.9850	4549876.8640	991.3380
9558	7467685.0510	4549940.5990	991.7500	9609	7467650.6860	4549878.0380	991.5140
9559	7467686.7170	4549949.7710	991.2380	9610	7467650.2380	4549877.6030	991.4980
9560	7467681.4100	4549952.7510	991.1960	9611	7467651.6430	4549876.5040	991.3370
9561	7467677.4700	4549944.9600	991.4700	9612	7467651.0200	4549876.3460	991.7950
9562	7467673.9850	4549937.8620	991.6140	9613	7467652.6430	4549878.4120	991.7740
9563	7467669.4990	4549930.1880	991.7100	9614	7467656.6840	4549874.0890	991.4680
9564	7467666.1780	4549924.8680	991.7940	9615	7467655.7280	4549873.9760	991.4550
9565	7467668.2120	4549920.5800	991.8120	9616	7467656.6840	4549874.9610	991.4880
9566	7467669.8980	4549920.7930	991.9560	9617	7467657.6550	4549874.1630	991.4560
9567	7467670.0100	4549924.7010	991.6400	9618	7467656.6950	4549873.1510	991.4290
9568	7467669.1780	4549922.1350	991.7780	9619	7467660.7920	4549878.8030	991.3330
9569	7467669.2653	4549922.1161	991.8390	9620	7467665.9730	4549876.4080	991.0430
9570	7467668.8920	4549921.2970	991.8750	9621	7467664.8470	4549873.8250	990.9990
9571	7467668.8650	4549920.2720	991.8450	9622	7467667.3600	4549879.2580	991.0840
9572	7467669.4950	4549919.2550	991.8250	9623	7467670.6890	4549875.8710	990.8960
9573	7467670.4060	4549918.9740	991.8330	9624	7467670.0020	4549875.5250	990.8790
9574	7467671.3800	4549919.3250	991.8080	9625	7467669.7910	4549874.9180	990.8500
9575	7467672.2525	4549920.4968	991.8090	9626	7467669.9590	4549874.3750	990.8090
9576	7467672.3240	4549920.4770	991.5820	9627	7467670.3520	4549873.9470	990.7660
9577	7467671.4230	4549919.2230	991.7280	9628	7467670.4220	4549874.0050	990.8540
9578	7467670.4460	4549918.9080	991.7480	9629	7467680.3700	4549866.3950	990.3580
9579	7467669.4270	4549919.1500	991.7990	9630	7467681.8230	4549868.3920	990.2560

9631	7467682.5940	4549862.4250	990.4340	9682	7467704.6260	4549863.8960	989.1610
9632	7467682.2340	4549861.3450	990.4250	9683	7467621.2340	4549907.3170	994.5800
9633	7467683.4980	4549860.9480	990.4050	9684	7467621.2020	4549907.3950	994.4470
9634	7467683.8850	4549862.0020	990.4060	9685	7467618.5320	4549910.3820	994.5700
9635	7467684.4460	4549865.4120	990.2990	9686	7467616.3670	4549911.7370	994.6590
9636	7467688.5960	4549865.2380	990.2360	9687	7467607.6500	4549901.1510	994.8140
9637	7467692.7650	4549866.7000	990.2080	9688	7467609.8510	4549899.6910	994.8840
9638	7467697.7660	4549870.8230	990.1710	9689	7467611.5380	4549898.4880	994.9030
9639	7467700.7980	4549866.9050	990.0850	9690	7467608.7830	4549889.5010	995.0570
9640	7467700.8510	4549866.8870	990.1870	9691	7467601.9670	4549893.4430	994.9810
9641	7467697.4660	4549864.4170	990.2100	9692	7467623.5700	4549876.1950	993.9900
9642	7467697.3750	4549864.4280	990.1070	9693	7467619.5310	4549881.1140	994.1310
9643	7467699.3650	4549860.1790	989.5870	9694	7467616.8710	4549886.2210	993.9170
9644	7467706.4260	4549859.6320	989.1880	9695	7467620.9430	4549889.2860	992.9660
9645	7467709.3690	4549865.0560	989.0340	9696	7467623.9630	4549885.4530	992.9720
9646	7467705.9970	4549867.2140	988.9660	9697	7467627.8120	4549880.0160	993.0660
9647	7467703.3110	4549870.1550	990.0380	9698	7467624.3370	4549869.4510	993.9140
9648	7467704.4120	4549882.1360	990.0450	9699	7467614.2050	4549874.5420	994.3130
9649	7467697.8190	4549883.2780	990.2210	9708	7467635.6570	4549816.5380	991.7120
9650	7467699.5060	4549891.7880	990.2160	9709	7467694.2840	4549838.3320	989.6970
9651	7467705.9790	4549890.1370	990.0910	9710	7467701.8970	4549833.5490	989.5500
9652	7467712.7200	4549886.9030	989.8460	9711	7467713.6390	4549823.6540	989.2910
9653	7467712.7630	4549886.9080	989.9470	9712	7467724.8620	4549815.4600	989.2170
9654	7467713.5930	4549886.5480	989.8780	9713	7467720.7230	4549810.9990	989.5210
9655	7467715.7980	4549886.0350	988.6750	9714	7467720.0640	4549810.7650	988.9220
9656	7467713.2870	4549898.2210	989.8320	9715	7467719.5740	4549810.6430	989.3730
9657	7467705.3130	4549903.4840	990.0220	9716	7467740.4190	4549834.7050	988.5300
9658	7467697.7590	4549906.8710	990.2190	9717	7467767.9710	4549876.8520	987.4640
9659	7467702.5150	4549918.9430	990.0820	9718	7467758.3250	4549883.5710	987.4420
9660	7467710.7160	4549912.9980	989.8920	9719	7467771.1470	4549907.1140	986.6970
9661	7467717.6990	4549909.1540	989.7370	9720	7467780.7060	4549902.6620	986.5230
9662	7467725.0430	4549922.2260	989.5820	9721	7467792.7860	4549923.6180	985.9330
9663	7467715.7520	4549927.4000	989.8240	9722	7467783.2170	4549929.5140	986.1340
9664	7467708.8120	4549930.8940	989.9450	9723	7467792.1800	4549950.4210	985.7470
9665	7467686.7620	4549894.9110	990.4400	9724	7467795.8930	4549950.6060	985.3920
9666	7467685.8140	4549892.0750	990.4850	9725	7467798.0380	4549947.4010	985.5830
9667	7467682.5860	4549887.0050	990.6310	9726	7467795.4780	4549944.3960	985.5530
9668	7467678.3590	4549882.8130	990.8180	9727	7467792.5210	4549945.5800	985.6970
9669	7467673.3780	4549879.9590	990.9460	9728	7467803.9350	4549953.5570	985.2700
9670	7467675.5700	4549877.4200	990.8470	9729	7467804.2040	4549959.4580	985.1670
9671	7467647.8260	4549882.4490	991.8130	9730	7467797.9000	4549975.4070	985.1580
9672	7467647.9340	4549880.9210	991.7560	9731	7467805.1731	4549972.5618	984.4740
9673	7467656.8610	4549872.9170	991.2770	9732	7467809.9160	4549970.1040	984.3790
9674	7467679.3460	4549861.0810	990.4780	15225	7467741.6096	4549938.8400	989.3270
9675	7467679.0430	4549860.5790	990.2260	15226	7467647.1583	4549908.5294	992.7230
9676	7467678.7760	4549859.8830	990.5090	15227	7467675.8514	4549991.6630	993.3810
9677	7467696.7110	4549860.9530	989.9460	15228	7467649.0447	4549978.6108	993.5340
9678	7467697.1010	4549860.2100	989.5740	15233	7467682.2797	4549982.8996	991.9530
9679	7467697.4260	4549859.7310	989.8030	15234	7467679.0526	4549991.3387	990.7150
9680	7467704.0680	4549864.5920	989.2500	15235	7467681.1925	4549995.8666	990.7200
9681	7467704.1990	4549864.2810	989.0380	15236	7467698.2483	4549992.4451	990.4530

15237	7467680.1495	4550006.3710	990.0030	15247	7467752.2999	4550060.4726	989.1940
15238	7467673.6872	4549966.3637	991.3500	15248	7467753.2113	4550063.1496	989.1800
15239	7467676.7149	4549971.9862	991.3500	15249	7467751.5838	4550062.6582	989.1800
15242	7467751.2351	4550067.1810	989.3320	15250	7467752.3132	4550059.4277	989.6210
15244	7467748.2208	4550073.5658	989.1100	15251	7467749.1470	4550058.5009	989.6230
15245	7467748.9369	4550071.3801	989.1100	15252	7467744.0307	4550075.7284	989.8650
15246	7467750.5651	4550071.8687	989.1100	15253	7467746.9037	4550076.6486	989.8620

Изработил

Гоце Спировски геод.тех

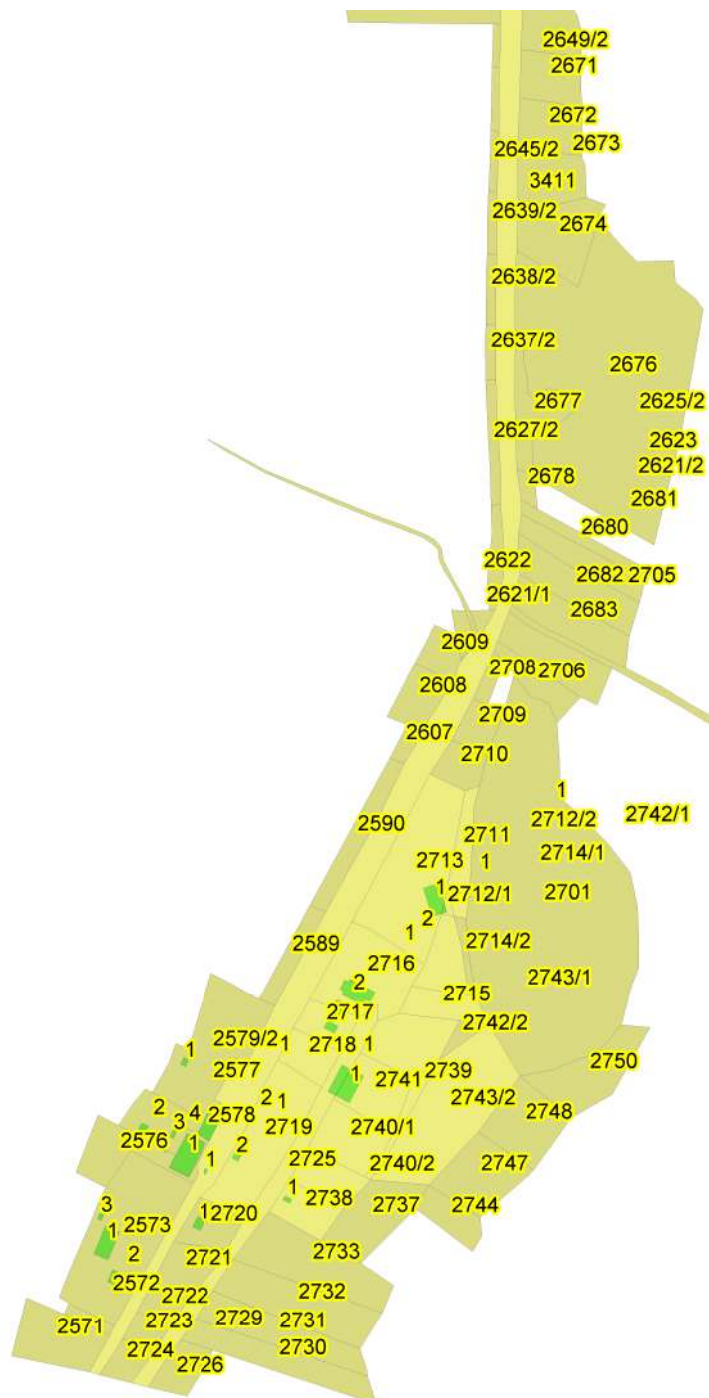
Координати на опфат

Ред.бр	X	Y
11	4550103.2595	7467745.3090
12	4550103.2942	7467745.2418
13	4550115.8591	7467720.8627
14	4550114.5430	7467719.9099
15	4550110.4442	7467717.0468
16	4550106.2704	7467714.2939
17	4550102.0335	7467711.6391
18	4550097.7444	7467709.0696
19	4550093.4130	7467706.5719
20	4550089.0486	7467704.1321
21	4550084.6601	7467701.7361
22	4550080.2557	7467699.3694
23	4550075.8435	7467697.0175
24	4549960.2599	7467635.4875
25	4549929.1186	7467619.0107
26	4549919.9656	7467617.8753
27	4549904.2016	7467647.3377
28	4549870.1307	7467648.4054
29	4549854.6218	7467639.4856
30	4549835.3069	7467676.0146
31	4549860.3554	7467699.4234
32	4549859.6718	7467706.7112
33	4549955.0923	7467758.1069
34	4549990.3719	7467776.6096
35	4550031.9923	7467770.8653
36	4550087.1938	7467757.3825
37	4550103.2942	7467745.2418

Изработил:

Гоце Спировски геод.тех

04.05.2023 20:33:55



Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5783047

Датум на валута 04.05.2023	
Назив на налогодавач: Гоце Спировски ул.Борис Трајковски бр.111	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: 6839126	Износ: МКД 1775
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 04.05.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1492
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	33
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	1775



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-115	7468582.41	4551157.47	1036.06

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

04.05.2023 12:58:35

Потврда за нарачка: 291332

Податоци за нарачателот

Име на компанија	GEODIN GEO
ЕМБС на компанија	6839126
Телефон на компанија	02/3290-919
Име	Geodin
Презиме	Geo
Е-пошта	spirovski@geodingeo.com
Телефон	02/3290-919

Улица	Boris Trajkovski
Број	111
Поштенски број	1050
Град	Skopje
Држава	Makedonija

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/2814	Order_291332_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_6sbxwct168319794714_7.xlsx - Order_291332_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_6sbxwct168319794714_7.pdf
Вкупна цена:		400.0 + 9* = 409.0 ден.					

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 28431243

"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

KJAFASAN-3 OPFAT ---- 7

JB,NMKJAFASAN-3 OPFAT,DT01-23-2023,TM11:26:39

MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,EO0.0,AU0

--Stonex SurvCE Version 5.01

--CRD: Alphanumeric

--User Defined: KJAFASAN

--Equipment: Stonex, S8+, SN:STNS86283003, FW:S8-160511V1.24

--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-Auto

BP,PN14,LA41.073831277008,LN20.473856584948,EL773.0735,AGO.0000,PA0.1108,ATARP,SRR
OVER,--

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical

LS,HR1.8871

GPS,PN1000,LA41.053385639200,LN20.363571891200,EL1036.888000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1000,N 4549980.6173,E 7467673.3667,EL994.3656,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1000,SW2246,ST124272000,EW2246,ET124272000

--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.002, HDOP:0.700, VDOP:1.876,
TDOP:1.812, GDOP:0.852, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

--TM11:26:41

GPS,PN1001,LA41.053375356400,LN20.363597613200,EL1036.948000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1001,N 4549977.4187,E 7467679.3551,EL994.4256,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1001,SW2246,ST124289000,EW2246,ET124289000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.763, HDOP:0.700, VDOP:1.618,
TDOP:1.624, GDOP:0.685, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

--TM11:26:57

GPS,PN1002,LA41.053368634600,LN20.363560350800,EL1036.868000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1002,N 4549975.3840,E 7467670.6502,EL994.3460,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1002,SW2246,ST124309000,EW2246,ET124309000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.763, HDOP:0.700, VDOP:1.618,
TDOP:1.624, GDOP:0.685, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

--TM11:27:17

GPS,PN1003,LA41.053358281600,LN20.363586289400,EL1036.952000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1003,N 4549972.1635,E 7467676.6891,EL994.4300,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1003,SW2246,ST124321000,EW2246,ET124321000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.765, HDOP:0.700, VDOP:1.620,
TDOP:1.626, GDOP:0.686, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

--TM11:27:29

GPS,PN1004,LA41.053340065600,LN20.363573705000,EL1036.966000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1004,N 4549966.5576,E 7467673.7273,EL994.4445,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1004,SW2246,ST124334000,EW2246,ET124334000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.765, HDOP:0.700, VDOP:1.620,
TDOP:1.626, GDOP:0.686, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

--TM11:27:42

GPS,PN1005,LA41.053352581600,LN20.363542481000,EL1036.876000,--OBJEKT-PLATO

--GS,PN1005,N 4549970.4509,E 7467666.4580,EL994.3544,--OBJEKT-PLATO

--GT,PN1005,SW2246,ST124350000,EW2246,ET124350000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.765, HDOP:0.700, VDOP:1.620,
TDOP:1.626, GDOP:0.686, NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT01-23-2023

KJAFASAN-3 OPFAT ---- 7

--TM11:06:48
GPS,PN1201,LA41.053708229800,LN20.363687432600,EL1033.677000,--5-OGRADA
--GS,PN1201,N 4550080.0042,E 7467700.7729,EL991.1475,--5-OGRADA
--GT,PN1201,SW2246,ST295891000,EW2246,ET295891000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:06:52
GPS,PN1202,LA41.053690279600,LN20.363672795000,EL1033.823000,--5-OGRADA
--GS,PN1202,N 4550074.4824,E 7467697.3324,EL991.2939,--5-OGRADA
--GT,PN1202,SW2246,ST295896000,EW2246,ET295896000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:06:57
GPS,PN1203,LA41.053671762400,LN20.363662109600,EL1033.896000,--5-OGRADA
--GS,PN1203,N 4550068.7817,E 7467694.8135,EL991.3674,--5-OGRADA
--GT,PN1203,SW2246,ST295901000,EW2246,ET295901000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:02
GPS,PN1204,LA41.053656965800,LN20.363651069000,EL1034.078000,--5-OGRADA
--GS,PN1204,N 4550064.2290,E 7467692.2167,EL991.5497,--5-OGRADA
--GT,PN1204,SW2246,ST295905000,EW2246,ET295905000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:06
GPS,PN1205,LA41.053639475800,LN20.363638908800,EL1034.216000,--5-OGRADA
--GS,PN1205,N 4550058.8466,E 7467689.3550,EL991.6882,--5-OGRADA
--GT,PN1205,SW2246,ST295910000,EW2246,ET295910000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:11
GPS,PN1206,LA41.053634874400,LN20.363635025000,EL1034.166000,--3-KANDELABRA
--GS,PN1206,N 4550057.4313,E 7467688.4423,EL991.6383,--3-KANDELABRA
--GT,PN1206,SW2246,ST295918000,EW2246,ET295918000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.618, HDOP:0.600, VDOP:1.503,
TDOP:1.481, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:19
GPS,PN1207,LA41.053627943200,LN20.363630763800,EL1034.321000,--5-OGRADA
--GS,PN1207,N 4550055.2977,E 7467687.4384,EL991.7934,--5-OGRADA
--GT,PN1207,SW2246,ST295926000,EW2246,ET295926000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.619, HDOP:0.600, VDOP:1.504,
TDOP:1.482, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:27
GPS,PN1208,LA41.053616134000,LN20.363622032000,EL1034.385000,--5-OGRADA
--GS,PN1208,N 4550051.6641,E 7467685.3845,EL991.8577,--5-OGRADA
--GT,PN1208,SW2246,ST295930000,EW2246,ET295930000
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.619, HDOP:0.600, VDOP:1.504,
TDOP:1.482, GDOP:0.652, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:07:31
GPS,PN1209,LA41.053599465400,LN20.363610627800,EL1034.508000,--5-OGRADA
--GS,PN1209,N 4550046.5343,E 7467682.7003,EL991.9811,--5-OGRADA
--GT,PN1209,SW2246,ST295935000,EW2246,ET295935000

KJAFASAN-3 OPFAT ---- 7

--DT01-25-2023
--TM11:38:25
GPS,PN1319,LA41.053798827400,LN20.363773723400,EL1032.747000,--ASFALT*
--GS,PN1319,N 4550107.8604,E 7467721.0340,EL990.2151,--ASFALT*
--GT,PN1319,SW2246,ST297787000,EW2246,ET297787000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.694, HDOP:0.600, VDOP:1.584,
TDOP:1.544, GDOP:0.696, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:38:28
GPS,PN1320,LA41.053791898000,LN20.363787048800,EL1032.605000,--ASFALT*
--GS,PN1320,N 4550105.7091,E 7467724.1341,EL990.0732,--ASFALT*
--GT,PN1320,SW2246,ST297790000,EW2246,ET297790000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:38:31
GPS,PN1321,LA41.053788138400,LN20.363796675800,EL1032.506000,--ASFALT*
--GS,PN1321,N 4550104.5394,E 7467726.3755,EL989.9742,--ASFALT*
--GT,PN1321,SW2246,ST297792000,EW2246,ET297792000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:38:33
GPS,PN1322,LA41.053783601800,LN20.363811704000,EL1032.387000,--ASFALT*
--GS,PN1322,N 4550103.1244,E 7467729.8762,EL989.8552,--ASFALT*
--GT,PN1322,SW2246,ST297795000,EW2246,ET297795000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:38:36
GPS,PN1323,LA41.053779158200,LN20.363825405600,EL1032.287000,--ASFALT*
--GS,PN1323,N 4550101.7395,E 7467733.0675,EL989.7551,--ASFALT*
--GT,PN1323,SW2246,ST297798000,EW2246,ET297798000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT01-25-2023
--TM11:38:39
GPS,PN1324,LA41.053762583800,LN20.363818785200,EL1032.390000,--ASFALT*
--GS,PN1324,N 4550096.6338,E 7467731.4998,EL989.8585,--ASFALT*
--GT,PN1324,SW2246,ST297803000,EW2246,ET297803000
--HSDV:0.050, VSDV:0.060, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.040, ESDV:0.030
--DT01-25-2023
--TM11:38:44
GPS,PN1325,LA41.053771107400,LN20.363795153000,EL1032.562000,--ASFALT*
--GS,PN1325,N 4550099.2875,E 7467725.9967,EL990.0305,--ASFALT*
--GT,PN1325,SW2246,ST297808000,EW2246,ET297808000
--HSDV:0.050, VSDV:0.060, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.040, ESDV:0.030
--DT01-25-2023
--TM11:38:49
GPS,PN1326,LA41.053779820600,LN20.363769299000,EL1032.824000,--ASFALT*
--GS,PN1326,N 4550102.0021,E 7467719.9755,EL990.2925,--ASFALT*
--GT,PN1326,SW2246,ST297813000,EW2246,ET297813000
--HSDV:0.058, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.695, HDOP:0.600, VDOP:1.585,
TDOP:1.545, GDOP:0.696, NSDV:0.050, ESDV:0.030
--DT01-25-2023
--TM11:38:54
GPS,PN1327,LA41.053757604400,LN20.363708666000,EL1033.339000,--ASFALT*
--GS,PN1327,N 4550095.2123,E 7467705.7958,EL990.8084,--ASFALT*

В.ГРАФИЧКИ ДЕЛ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT

ОПШТИНА KOMUNA E
СТРУГА STRUGËSИЗВОД ОД | ÇERTIFIKAT NG
ПЛАН БРОЈ | PLANI NUMËR

152

ДУП:

PDU:

наслов на план и плански период

titulli i planit dhe periudha planore

Број/Numër: 10-326/2 од/nga 25.10.2022

(архивски број/numri arkivor)

(датум/data)

Сектор за просторно
планирање и
комунални дејностиSektori për planifikim
hapësinor dhe veprimtari
komunaleОдлука | Vendimi
бр. | nr.:

07-3526/6 од/nga 30.09.2014

(број и датум на Одлуката со
која е донесен планот)(numri dhe data e vendimit të
miratimit të planit)

Ул. м.в. " -/- " бр. -/-

К.О. Радожда, К.П. бр. -/-,

(катастарска општина) (број на катастарска парцела)

ДЛ./LD.: -/-

(број на детален лист/numri i listës detale)

Барател: ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ – Битола

ИЗВОД ЗА:

К.П. бр. -/-, К.О. Радожда,

град. парц. бр.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 и 1.7.

(блок/четврт/урбана единица/катастарска парцела во катастарска
општина/улица-сообраќајница/цел плански опфат)

СОДРЖИ/ËRMBATJA:

1. ГРАФИЧКИОТ ДЕЛ/PJESA GRAFIKE:

НАПОМЕНА / VËREJTJE: Да се почитува Одлуката за начинот на спроведување на постојните урбанистички планови и урбанистичко плански документации и времен прекин на постапки за утврдување правен статус на бесправно изградени објекти донесена од советот на општина Струга со бр.08-1861/5 од 30.06.2020 и заклучок за исправка на грешка бр.08-2385/1 од 22.07.2020, односно член 4 кој гласи: "При издавање изводи од детални урбанистички планови, урбанистички плонови вон населено место, урбанистички планови за село, општи акти за села, урбанистичко-плански документации и архитектонско-урбанистички проекти, потребно е да се наведе потребата од примена на Планот за управување со Охридскиот-Струшки регион при изработка на идејните и основните проекти".

Се задолжува инвеститорот да приложи Идеен проект во кој ќе бидат испочитувани одредбите од Планот за управување со Светското природно и културно наследство на Охридскиот регион со акциски план (2020-2029) објавен во службен весник бр.45/2020.

УП за село:

PU për fshat:

наслов на план и плански период

titulli i planit dhe periudha planore

УП вон нас. место:

PU jasht ven. banimit:

за граничен премин
"Кафасан",
КО Радожда,
Општина Струга.për kalimin kufitar "Qafa
e Thanës",
KK Radozhdë,
Komuna e Strugës.

наслов на план и плански период

titulli i planit dhe periudha planore

Намена на градба:

Qëllimi i ndërtimit:

Е – инфраструктура

E – infrastrukturë

Е2 – комунална
супраструктура –
граничен преминE2 – infrastrukturë
suprastrukturë – kalimin
kufitar

Д2 – заштитно зеленило

D2 – gjelbërim mbrojtës

Rr. v.q. " -/- " nr. -/-

К.К. Radozhdë, Р.К. nr. -/-,

(komuna kadastrale) (numri i parcelës kadastrike)

М 1: 1000

(размер/përpjesa)

Kërkuës: IVANOV INZHENERING – Manastir

ÇERTIFIKAT PËR:

Р.К. nr. -/-, К.К. Radozhdë,

parc. ndert. nr.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 и 1.7.

(bllok/pjes blloku/njësia urbane/parcела kadastrale në komunën
kadastrale/rrugë-trafik/përfshirja e plotë planore)

Të respektohet Vendimi për mënyrën e zbatimit të planeve urbanistike dhe dokumentacioneve planore urbanistike ekzistuese dhe ndërprejra e përkohshme e procedurave për përcaktimin e statusit juridik të objekteve të ndërtuara pa leje, të miratuar nga Këshilli i Komunës së Strugës me numër 08-1861 / 5 të datës 30.06.2020 dhe konkluzioni për korrigjim të gabimit me nr.08-2305/1 të datës 22.07.2020, përkatësisht neni 4 i cili thotë: „Gjatë dhënies së certifikatave nga planet detale urbanistike, planet urbanistike jashtë vendbanimit, planet urbanistike për fshatra, aktet e përgjithshme për fshatrat, dokumentacionet planore-urbanistike dhe projektet arkitektoniko-urbanistike, duhet të theksohet nevoja për zbatimin e Planit për menaxhim me rajonin Ohër-Strugë në përgatitjen e projekteve ideore dhe themelore,,.

Detyrohet investitori të parashtrojë Proekt ideor në të cilin do të respektohen dispozitat nga Plani për menaxhim me trashëgiminë natyrore dhe kulturore botërore për rajonin e Ohrit me plan veprimi (2020-2029) i shpallur në Gazetën Zyrtare nr.45/2020.

Од причини што општина Струга не располага со ажурирани геодетски подлоги не сме во можност прецизно да е дефинираме катастарската парцела, истата ќе се дефинира со елаборатот за нумерички податоци изготвен од овластена геодетска фирма. / Për shkak se komuna e Strugës nuk disponon me nënshtresa të azhurnuara gjeodezike nuk kemi mundësi që t'a definojmë në mënyrë precize parcelën kadastrale, e njëjta do të definohet me elaboratin për të dhëna numerike i punuar nga firma e autorizuar gjeodezike.

Синтезен приказ / Paraqitje sinteze

Прилог / Shtojcë:

- заверена копија од урбанистичкиот план за кој се однесува барањето со легенда, табела за нумерички податоци и одредби за реализација / Kopja e verifikuar e planit urbanistik që ka të bëjë me kërkesën, me legjendë, tabela për të dhëna numerike dhe dispozita për realizim.

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Параметри за спроведување на планот

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ:

Напојувањето со вода ќе се врши од постојната водоводна мрежа, додека отпадните води да се прифатат во канализациона мрежа.

Напојувањето со електр.енергија ќе се врши од постојната мрежа под услови пропишани од ЕВН - Македонија, КЕЦ - Струга.

При архитектонското обликување на градбата да се води сметка истата архитектонско – урбанистички да се вклопи во непосредната околина и постојните објекти, при што треба да се има во предвид и конфигурацијата на теренот.

2. PJESA TEKSTUALE:

- Parametra për realizimin e planit

3. TË DHENA PËR INFRASTRUKTURËN EKZISTUESE DHE KYÇJE :

Furnizimi me ujë do të kryhet nga rrjeti ekzistues i ujësjellës, ndërsa ujërat e zeza të pranohen në rrjetin kanalizues.

Furnizimi me energji elektrike do të kryhet nga rrjeti ekzistues sipas kushteve të përshkruara nga EVN – Maqedoni, EQSH – Strugë.

Gjatë formësimit arkitektonik të ndërtimit të mbahet llogari që i njëjti në mënyrë arkitektonike – urbanistike të përshtatet me mjedisin dhe objektet ekzistuese, dhe gjatë kësaj duhet të kihet parasysh edhe konfiguracioni i terrenit.

изготвил
përpiloi

Демирлија Кормакоски
Demiralija Kormakoski

д.а. Натмир Неџипи
a.d. Natmir Nexhipi

Градоначалник / Kryetar i komunës
Д-р. Рамис Мерко / Dr. Ramis Merko

контролирал
kontrolloi





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА**



ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2011 -2021г

ОКТОМВРИ 2013



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА
ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
КАФАСАН
К.О. РАДОЖДА
ОПШТИНА СТРУГА**

НАРАЧАТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ДОНЕСУВАЧ: ОПШТИНА СТРУГА

ИЗРАБОТУВАЧ: АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
Друштво за просторно и урбанистичко планирање,
проектирање и инженеринг
„УРБАНИЗАМ“ ДОО - Битола

ДИРЕКТОР: Огнен Апостолски, дипл.инж.арх.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: E1511

**ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА
ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
КАФАСАН
К.О. РАДОЖДА
ОПШТИНА СТРУГА**

ИЗРАБОТУВАЧ:

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**РАКОВОДИТЕЛ НА
ОДД. УРБАНИЗАМ:**

*Мирко Андовски, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0005*

ПЛАНЕРИ:

раководител на УПВНМ
*Јулијана Богоевска, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0382*

планери
*Елена Анастасова, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0122*

Дејан Јурак, дипл.инж.арх.

Борис Анастасов, дипл.инж.арх.

СОДРЖИНА :

- 1) ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- 2) НУМЕРИЧКИ ДЕЛ
- 3) ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1) ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ВОВЕД	6
ЦЕЛИ.....	6
МЕТОДОЛОГИЈА	6
1.ВИД НА ПЛАН, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ПЛАНСКИ ПЕРИОД.....	7
2. ГЕОГРАФСКА И ГЕОДЕТСКА МЕСТОПОЛОЖБА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ.....	7
3. ИЗВОД ОД УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ПРОИЗЛЕЗЕНИ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р.М	9
4. ПЛАНСКА ПРОГРАМА	13
5. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ И ХАРМОНИЗАЦИЈАТА НА ПРОСТОРОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ	13
6. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА, НА НАМЕНСКАТА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ ПАРЦЕЛИРАНО ЗА ИЗГРАДБА И НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА	13
6.1. Плански опфат.....	14
6.2. Блокови	14
6.3. Регулациони линии	14
6.4. Градежни парцели.....	14
6.5. Наменска употреба на земјиште	14
6.6. Градежни линии.....	14
6.7. Површини за градење.....	15
6.8. Височина на градбите	15
6.9. Процент на изграденост	15
6.10. Коефициент на искористеност.....	15
6.11. Инфраструктура	15
6.12. Елементи на обликување на објектите во комплексот	16
7.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА, НА СООБРАЌАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	16
7.1.Сообраќајна инфраструктура	16
7.1.1.Сообраќајно поврзување.....	16
7.1.2.Сообраќаен план.....	16
7.1.3.Нивелациски план.....	17
7.2.Водостопанска инфраструктура.....	17
7.2.1.Водоснабдување и одведување на отпадни води	17
7.2.1.1.Водоснабдителна мрежа.....	17
7.2.1.2.Мрежа за одведување на отпадни води.....	18
7.3.Електроенергетска и комуникациска инфраструктура и јавно осветлување	18
7.3.1.Електроенергетска инфраструктура	18
7.3.2. Телекомуникациска инфраструктура.....	19
7.3.3.Јавно осветлување.....	19
8. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПРИРОДАТА И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД РАЗУРНУВАЊА	19
8.1.Мерки за заштита на културното наследство, конзерваторски основи	20
8.2.Заштита на животната средина	20
8.2.1.Заштита на почвата	21
8.2.2.Заштита на водата.....	22
8.2.3.Заштита на воздухот.....	22
8.2.4.Заштита на животната средина преку организирано прифаќање на цврстиот отпад	22
8.2.5.Заштита од бука	22
8.3.Заштита на биолошката разновидност и други природни богатства (мерки за заштита на природата)	22
8.4.Мерки за заштита и спасување	23
8.4.1.Мерки за заштита од природни непогоди и други несреќи	23
8.4.1.1.Мерки за заштита од земјотреси	23
8.4.1.2.Мерки за заштита од атмосферски непогоди	23
8.4.1.3.Мерки за заштита од пожар	23
8.4.1.4. Мерки за заштита од воени разурнувања.....	24

8.4.1.5 Мерки за заштита од технолошки катастрофи(радиолошка, хемиска и биолошка заштита).....	25
9. ЕКОНОМСКО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНИРАНОТО РЕШЕНИЕ	25
10. УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ	28
10.1. Општи услови за градење.....	29
10.2. Други општи услови	32
10.3. Посебни услови за градење.....	33
10.4. Други посебни услови за градење.....	36
10.4.1. Посебни услови за градба од доменот на водоснабдување и одведување на отпадните води.....	37
10.4.2. Посебни услови за градба од доменот на електроснабдувањето, јавното осветлување и електронските комуникации.....	38
10.4.3. Посебни услови за градба од доменот на сообраќајната инфраструктура	38
2. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ.....	39
2.1. Нумерички показатели за градежните парцели во планскиот опфат	39
2.2. Билансни показатели	40

2) НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

2.1. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

2.2. БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ

3) ПРИЛОЗИ

4) ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. ПОЛОЖБА ВО ПОШИРОКО ОКРУЖУВАЊЕ, СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ	1:25000
2. ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ	1:1000
3. ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ И РЕГУЛАЦИОНЕ ПЛАН.....	1:1000
4. СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ.....	1:1000
5. ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	1:1000
6. СИНТЕЗЕН ПЛАН	1:1000

ВОВЕД

Во годишната Програма за изработка на Урбанистички планови и Државна и Локална урбанистичка планска документација во Република Македонија во 2011 година, (Сл. весник на РМ број 7/11 и 112/11), во ставка 1.3 е предвидена: Изработка на урбанистичко планска документација за гранични премини.

Согласно оваа програма потребно е да се изработи Урбанистички план вон населено место за Граничен премин КАФАСАН, Општина Струга, со површина на опфат од 9.32 ха

Основа за изработка е и Просторниот план на Република Македонија, односно Условите за планирање како и сите Мислења од надлежните институции.

Географската положба и сообраќајната поврзаност одат во прилог на идејата за реализација на овој граничен премин како еден од пофреквентните гранични премини во државата.

Планскиот опфат зафаќа вкупна површина од 9,71 ха а се се наоѓа југозападно од градот Струга и населено место Радожда и јужно од населеното место Мали Влај. Поконкретно планскиот опфат се наоѓа на магистралниот пат А2(М-4), кој е дел од планираниот коридор 8.

ЦЕЛИ

Урбанистичкиот план вон населено место, кој представува основен развоен документ, има крајна цел преку:

- Рационално користење на земјиштето
- Максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- Оформување препознатлива амбиентална целина
- Почитување и заштита на правото на човекот на работа
- Почитување и надградување на пејсажните вредности
- Оформување културен пејсаж
- Почитување и валоризација на културното и градителското наследство
- Подигнување хуманоста во просторот и непречено движење на хендикепираните лица
- Почитување на безбедноста на сообраќајот
- Почитување на јавниот интерес
- Вградување на заштитни мерки
- Почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- Предвидување на мерки за заштита и спасување

има крајна цел да ги даде општите и посебните услови за градење и насоките за изработка на Архитектонско - урбанистички проекти за градбите за специфична наменска употреба на земјиштето за секоја градежна парцела посебно и да ги утврди параметрите за изработка на идејните проекти за инфраструктурата, врз основа на што ќе се издадат и услови за градење.

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички план вон населено место е Стратегијата за одржлив развој (Агенда 21), Условите за планирање произлезени од Просторниот План на Р.М (тех.бр: Y22311), Планска Програма утврдена од

надлежните институции, односно од Нарачателот на Урбанистички план вон населено место.

Документациската основа, која е прилог кон овој Урбанистички план за вон населено место е базниот аналитичко - плански документ врз кој истиот е изработен.

Урбанистички план вон населено место е изработен врз основа методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 51/05 и 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13 и 70/13) и Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.в. на РМ бр: 78/06), и согласно Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 142/10, 64/11 и 98/11), како и другата законска регулатива што го допира планирањето.

Планот се изработува во фаза:

- Нацрт план
- Предлог план

1.ВИД НА ПЛАН, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ПЛАНСКИ ПЕРИОД

Планската документација претставува **Урбанистички план вон населено место** која се изработува врз основа на Член 13, од Законот за просторно и урбанистичко планирање), и Член 9 од Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, како и другата законска регулатива што го допира планирањето.

Планскиот опфат зафаќа вкупна површина од 9,71 ха а се се наоѓа југозападно од градот Струга и населено место Радожда и јужно од населеното место Мали Влај. Поконкретно планскиот опфат се наоѓа на магистралниот пат А2(М-4), кој е дел од планираниот коридор 8.

Урбанистичкиот план вон населено место се изработува за плански период од 10 години. (2011-2021година).

2. ГЕОГРАФСКА И ГЕОДЕТСКА МЕСТОПОЛОЖБА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Подрачјето на планскиот опфат за граничен премин Кафасан, со површина **9.32ха**, е со следните:

Граници на **ОПФАТ**:

Северна граница на КП 2609, 2621, дел од 3411, 2708 и 2707,

На исток: се движи по граници на КП 2709, 2710, 2711, 2712, 2714, 2715, 2742, 2743 – дел, 2739, 2738, 2733 дел, 2725 дел, 2732 дел, 2731 дел, 2730 дел, 2729 дел и 2726.

На југ: се движи по КП 2725, 2724, 2571 дел

На запад: се движи по граница на КП 2570 дел, 2569 дел, 2568 дел, 2567 дел, 2566 дел, 2574 дел, 2576, 2577, 2579/2, 2587 дел, 2592 дел, 2606 дел и 2609.

Локалитетот на **ОПФАТОТ** лежи на територијата која како крајни точки ги има следните координати:

површина 93277.80 м²

обиколка 1671.87 м

Границата на планскиот **ОПФАТ** е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 61, а за секоја точка табеларно се дадени параметрите по X и Y координати.

1.	X=467575.7722	Y=550014.6786	
2.	X=467577.3740	Y=550019.2164	
3.	X=467614.0826	Y=550088.7874	
4.	X=467629.2626	Y=550114.4006	
5.	X=467642.6458	Y=550142.1995	
6.	X=467647.9286	Y=550152.1384	
7.	X=467653.7096	Y=550149.3314	
8.	X=467677.0514	Y=550193.7000	
9.	X=467709.4649	Y=550181.9515	
10.	X=467721.1806	Y=550204.7583	
11.	X=467714.2065	Y=550207.4266	
12.	X=467734.8791	Y=550248.8106	
13.	X=467743.0924	Y=550263.4285	
14.	X=467749.7811	Y=550277.8345	
15.	X=467766.3880	Y=550270.5838	
16.	X=467762.8798	Y=550289.3571	Најсеверна
17.	X=467773.2243	Y=550288.9119	
18.	X=467777.7162	Y=550277.0501	
19.	X=467795.2630	Y=550258.6547	
20.	X=467803.0207	Y=550249.3587	
21.	X=467811.0868	Y=550239.3763	Најисточна
22.	X=467802.6840	Y=550210.3947	
23.	X=467788.1832	Y=550170.4293	
24.	X=467784.2409	Y=550154.8061	
25.	X=467780.3977	Y=550140.6506	
26.	X=467776.7060	Y=550073.5885	
27.	X=467774.1287	Y=550054.7969	
28.	X=467775.8046	Y=550029.4135	
29.	X=467781.7230	Y=549995.3184	
30.	X=467784.8573	Y=549988.4635	
31.	X=467791.6420	Y=549973.6253	
32.	X=467762.4745	Y=549952.7114	
33.	X=467709.5424	Y=549854.3843	
34.	X=467701.4004	Y=549855.1480	
35.	X=467680.1666	Y=549832.4268	
36.	X=467663.5407	Y=549808.7096	
37.	X=467645.6760	Y=549818.7133	
38.	X=467592.2170	Y=549792.5266	
39.	X=467586.0511	Y=549782.7016	
40.	X=467603.4370	Y=549774.0580	
41.	X=467560.2914	Y=549691.5621	Најјужна
42.	X=467531.9655	Y=549697.9977	
43.	X=467495.2864	Y=549707.3760	
44.	X=467487.3598	Y=549709.6970	
45.	X=467429.2929	Y=549721.6238	
46.	X=467424.4602	Y=549722.6494	Најзападна
47.	X=467485.1799	Y=549837.4077	
48.	X=467490.5692	Y=549853.9257	
49.	X=467476.6194	Y=549860.7368	
50.	X=467493.3476	Y=549904.2972	
51.	X=467509.1034	Y=549896.1455	
52.	X=467519.9397	Y=549912.8093	
53.	X=467529.5979	Y=549924.7064	
54.	X=467534.9565	Y=549921.8621	

55.	X=467547.7436	Y=549944.8862	
56.	X=467560.2134	Y=549980.7326	
57.	X=467526.1700	Y=549990.7200	
58.	X=467461.5400	Y=549995.0600	
59.	X=467484.0200	Y=550037.8500	
60.	X=467514.3900	Y=550018.3900	
61.	X=467525.8000	Y=550039.8700	

Табелата е прикажана во Член 1 од Општите услови за изградба, како дел од овој Урбанистички план вон населено место.

3. ИЗВОД ОД УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ ПРОИЗЛЕЗЕНИ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р.М

Врз основа на член 68, алинеа 5 од Уставот на Република Македонија и член 26 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр: 51/05) Собранието на Република Македонија на седница одржана на 11.06.2004год., го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот. Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационално управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесување на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија.

Според член 4 од овој закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, како и со урбанистички планови за населени места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изготвување и донесување на плановите од став 2 на член 4, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање за Урбанистичкиот план вон населено место, за граничен премин Кафасан " - општина Струга, се изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот со (тех.бр: Y22311), и Решение за услови за планирање издадено од страна МЖСПП со бр: 15-11660/4 од 31.12.2012год. Од кои ги даваме заклучните согледувања во изворна форма

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА:

Економски основи на просторниот развој:

- Организацијата, намената и функциите на производните и услужни дејности во просторот на Охридско-Преспанскиот регион треба да се темели на новиот пристап на

плански развој поставен врз принципите на одржлив развој со што примарен станува квалитетот на животното опкружување, односно повнимателен однос спрема природните, културните и создадените ресурси;

- Реализацијата на Урбанистичкиот план вон населено место за Граничен премин "Кафасан", КО Радожда во општина Струга на површина од 9.33 ха, ќе има позитивно влијание врз подобрување на сообраќајните услови за поголема ефикасност во протокот на стоки и луѓе во овој Регион и остварување позитивни ефекти врз локалната и национална економија. Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, изградбата и работните активности треба да бидат поставени врз принципите за заштита на животната средина.

Трговија и занаетчиство

- Реализацијата на предложената Урбанистичкиот план вон населено место за Граничен премин "Кафасан", КО Радожда, општина Струга. Планскиот опфат зафаќа површина од 9.32 ха, ќе биде во функција на зголемување на протокот на луѓе и стока на овој Граничен премин, а со тоа и поттикнување на развојот на трговијата и занаетчиството во локалната и регионална економија. При тоа треба да се почитуваат определбите од "Просторниот план на Република Македонија" и "Просторниот план на Охридско-Преспанскиот регион" за заштита на животната средина и одржлив развој.
- Развојот на трговијата и занаетчиството ќе биде насочен кон сите простори со комплементарни функции каде што постојат можности за нивно лоцирање во согласност со основните принципи на пазарно работење, одржлив развој и заштита на животната средина.

Користење и заштита на земјоделското земјиште:

- Врз основа на Законот за земјоделско земјиште (Сл. весник на РМ бр. 135/07 и 18/11), пренамена на земјоделско земјиште се регулира со членовите 48, 49, 51, 51-а и 52.
- При зафаќање на нови земјоделски површини предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови или друг плански документ предвиден согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање, потребно е да се прибави согласност за трајна пренамена од Владата на Република Македонија, на предлог на Министерството.
- Согласно Член 49, при зафаќање на нови земјоделски површини од И и ИИ катастарска класа предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови, **барањето за согласност го поденсува: единицата на локалната самоуправа за изработка на урбанистички планови, односно инвеститорот за изработка на државна урбанистичка планска документација и локална урбанистичка планска документација.**

Електроенергетска мрежа

- Планираната локација за граничен премин не е во конфликт со постојните и планирани енергетски инфраструктурни водови;

Водостопанство и водостопанска инфраструктура:

- Граничниот премин се наоѓа во близина на Охридско Езеро. Површинските води како најраспространети се значаен воден ресурс бидејќи обезбедуваат живот и развој на екосистемот, а исто така се значајни и за подмирување на човековите потреби. Со површинските води треба да се управува на начин кој обезбедува: избегнување на активности кои предизвикуваат влошување на состојбата на водните екосистеми; постигнување и одржување добра состојба на водните тела и на водните екосистеми, како и на екосистемите зависни од вода;
- Отпадните води од граничниот премин мора да бидат подложени на третман во пречистителна станица, односно да бидат доведени до квалитет према "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води" пред да бидат испуштени во најблискиот реципиент.

Урбанизација и систем на населби:

- Изработката на УПВНМ за изградба на граничен премин **Кафасан- КО Радожда - општина Струга**, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти, доколку е

базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Јавни функции :

- Локацијата за изградба на граничен премин Кафасан- КО Радожда -општина Струга, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на друг тип на јавни функции, на истата локација што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу нив.

Сообраќај и врски:

- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на локацијата во однос на сообраќајните правци и текови во Р. Македонија.
При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта (Сл.в. на РМ, бр. 84/08, бр. 52/09, бр. 114/09, бр.124/10, бр.23/11, 53/11 и 113/11).

Комуникациска мрежа

- Планираната локација за граничен премин не е во конфликт со постојните и планирани комуникациски инфраструктурни водови.

Заштита на животна средина :

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистичкиот план вон населено место за Граничен премин "Кафасан", КО Радожда, Општина Струга, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на Охридското, Преспанското и Дојранското Езеро (Сл.в. на СРМ бр.45/77, бр.8/80, бр.51/88, бр.10/90 и бр.62/93) и Законот за животната средина (Сл.в. на РМ, бр.53/05, бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08, бр.83/09, бр.48/10, бр.124/10 и бр.51/11), како и подзаконските акти донесени врз основа на овие закони.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води.
- Да се предвидат соодветни технички зафати за **пречистување на отпадните води** и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена.
- Задолжително **испитување на пречистените отпадни води** пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот, дадени во Уредбата за класификација на водите (Сл.в. на РМ, бр.18/99).
- Имплементација на уреди за **редукција или целосна елиминација на емисиите во атмосферата**, со цел да се зачува квалитетот на амбиентниот воздух.
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.в. на РМ, бр.09/2011-пречистен текст и бр.51/11), 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. Задолжително е одложувањето на отпадот во постојната депонија. Планирање на **современа инфраструктура**.
- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во просторот во насока на зачувување на амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали на просторот;
- При изработка на Урбанистичкиот план вон населено место да се имплементираат мерки за **заштита на биодиверзитетот**.
- Одржување на крајбрежната вегетација на водотеците во околина на предметната локација со цел заштита од ерозивен нанос.
Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштитата на природно наследство:

- Просторот предвиден за граничен премин Кафасан, се наоѓа во близина на регистрираниот споменик на природата Охридско Езеро.
- Предметната локација се наоѓа во опфат на просторот заштитен како светско природно и културно наследство во Охридскиот регион, заради што е потребно да се почитуваат одредбите согласно Законот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (Сл.в. на РМ, бр.75/10), како и одредбите на Конвенцијата на УНЕСКО и документите донесени од органите на оваа Конвенција.
- При изработка на Урбанистичкиот план вон населено место за Граничен премин "Кафасан", КО Радожда, Општина Струга, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.в. на РМ бр.67/04, бр.14/06, бр.84/07 и бр.35/10) и Законот за заштита на Охридското, Преспанското и Дојранското Езеро (Сл.в. на СРМ бр.45/77, бр.8/80, бр.51/88, бр.10/90 и бр.62/93); строго да се почитуваат режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во Просторниот план на РМ и Просторниот план на Охридско-преспанскиот регион, како и заштитните категории спрема Комисијата за национални паркови и заштитени подрачја (Цоммисион он Натионал Паркс анд Протектед Ареас-ЦНППА) при Меѓународната Унија за заштита на природата и природните ресурси (Интернатионал Унион фор Цонсерватион оф Натуре анд Натурал Ресурсес-ИУЦН).
- Доколку при изработка на урбанистичкиот план вон населено место или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.

Заштита на недвижното културно наследство:

- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11 и бр.148/11), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.

Развој на туризмот и организација на туристичките простори:

- Во рамките на туристичката регионализација на Република Македонија, Охридско-Преспанскиот регион е дефиниран како еден од 10-те туристички региони, кој е особено значаен поради тоа што има и меѓународен карактер.
- Предметната локација припаѓа на Зона Струга со 11 туристички локалитети. Локалитетот припаѓа на туристичките простори со меѓународно значење. Комплексната туристичка понуда на регионот дава можности за развој на повеќе видови туризам: ТРАНЗИТЕН, езерски, риболовен, културно-наследствен, излетен, рурален, еко туризам, природно наследствен и градски.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разорнувања, природни и техничко - технолошки катастрофи;

- Предложениот простор за граничен премин се наоѓа во зона на **ВИИИ**⁰ степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти и инфраструктурата.
- задолжителна е примена на **мерки за заштита од пожар**
- Просторот кој е предмет на анализа се наоѓа во **индиректно загрозувани простори од воени дејства**, што наметнува потреба од примена на соодветни економски мерки за

заштита на создадените вредности, односно задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти;

4. ПЛАНСКА ПРОГРАМА

Планската програма е дадена изворно, во целост, како прилог кон овој Урбанистички план вон населено место и е негов составен дел.

5. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ И ХАРМОНИЗАЦИЈАТА НА ПРОСТОРОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКЕТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Планскиот концепт е поставен врз основа анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Планска програма. Планскиот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот, како и од специфичната намена за Граничен премин од прва категорија – стратечки граничен премин. Планскиот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување.

Планското подрачје во опфатот е релативно рамен терен со благ пад од од југозапад кон североисток, без некои поголеми особености на категорија на предел со природни, пејсажни карактеристики.

Планскиот концепт е поставен на начин кој сето тоа го има како просторен услов. Целта на планскиот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидените градби во функционална целина со естетска препознатливост.

Планскиот концепт е дефиниран како опфат кој зафаќа вкупна површина од 9,32 ха а се се наоѓа југозападно од градот Струга и населено место Радожда и јужно од населеното место Мали Влај. Поконкретно планскиот опфат се наоѓа на магистралниот пат А2(М-4), кој е дел од планираниот коридор 8 и претставува просторна целина.

Сообраќајниот концепт е основа за планскиот концепт и оформен согласно поставките од сообраќајното решение на утврдениот проект за патниот коридор бр.8 исток-запад, автопат Деве Баир – Кафасан.

Во Планот е преземено и прикажано идејното решение на трасата на сообраќајното решение на утврдениот проект за патниот коридор бр.8 исток-запад, автопат Деве Баир – Кафасан, а согласно барањата од царинската управа предвидена е гранична лира со 4+4 ленти за проток на патници и возила, 1+1 лента за товарни возила и 1+1 лента за вонгабаритни возила.

Површините за градба дадени со Планот се апроксимативни и се однесуваат на повеќе градби, а ќе се утврдат со посебни Архитектонско- урбанистички проекти за секоја парцела поединечно, со посебни Проектно - плански програми. Сепак, планскиот концепт, со утврдените Регулациски линии, овозможува уредување на просторот во квалитетна композиција.

6. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА, НА НАМЕНСКАТА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ ПАРЦЕЛИРАНО ЗА ИЗГРАДБА И НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА

6.1. Плански опфат

Урбанистички план вон населено место за граничен премин Кафасан КО Радожда, Општина Струга: е изработена за локација дефинирана со линија и прекршни точки.

Планскиот опфат зафаќа вкупна површина од 93277.80 м² и вкупен периметар 1671.87 м.

6.2. Блокови

Во планскиот опфат кој представува 1 урбанистички блок, предвидени се: 7 градежни парцели (со повеќе површини за градење).

6.3. Регулациони линии

Регулационата линија е граница меѓу градежно земјиште за општа употреба и градежно земјиште парцелирано на градежни парцели наменети за поединечна намена. Регулационската линија се поклопува со линијата на градежната парцела и со градежната линија. Регулационата линија е повлечена на растојание од 5м кон внатрешноста на блокот. Овој појас со широчина од 5м, кој е наменет за заштитно зеленило.

6.4. Градежни парцели

Планскиот опфат е составен од седум градежни парцели (со повеќе површини за градење), организирани во 1 урбан блок. Линијата на градежната парцела се поклопува со регулационата линија и со линијата на површината за градење на градби.

Градежните парцели се означени со броеви.

6.5. Наменска употреба на земјиште

Со овој Урбанистички план вон населено место, се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето (дефинирањето е според Член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање – (Сл. весник на Р.М. број 142/10, 64/11 и 98/11):

- 1. Инфраструктура – класа на намена (Е)**
- 2. Зеленило и рекреација – класа на намена (Д)**

Инфраструктура – група на класа на намена Е;

- Граничен премин – класа на намена Е2
- Трафостаница - класа на намена Е2
- Пречистителна станица – класа на намена Е3

Зеленило и рекреација - група на класа на намена Д ;

- заштитно зеленило – класа на намена Д2

За сите содржини - градби во планскиот опфат, решението за услови за градење да се издаде врз основа на Архитектонско - Урбанистички проект и Идејни проекти на градбите и инфраструктурата, согласно важечките законски регулативи.

6.6. Градежни линии

Градежната линија претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбата може да се гради. Во Планот градежната линија се поклопува со линијата на градежната парцела и регулационата линија.

6.7. Површини за градење

На градежните парцели се предвидени повеќе површини за градење, поради што е потребно за секоја градежна парцела да се изготви архитектонско-урбанистички проект со идејни проекти на градбите.

6.8. Височина на градбите

Височината на градбите е условена од намената. Висината на градбите е ограничена и истата се движи до 8,50м.

За градби за кои ќе се примени кос кров, како завршеток, максималниот нагиб на кровот не треба да поминува 35°.

Висината на приземје како и максимална височина на нултата плоча во однос на котата од тротоарот за сите градби е условена од намената на градбата и истата ќе се утврди со архитектонско-урбанистичките проекти, но не повеќе од 1,20м.

6.9. Процент на изграденост

Процентот на изграденост на земјиштето е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Во случајот оваа величина се движи од 6,39 % (се однесува на парцела која е веќе уредена со Архитектонско урбанистички проект), па се до 75,41% (парцели кои после донесувањето на планот треба да се уредат со АУП).

6.10. Коефициент на искористеност

Коефициентот на искористеност е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште. Истиот во опфатот се движи од 0,1 (се однесува на парцела која е веќе уредена со Архитектонско урбанистички проект) до 0,8 (парцели кои после донесувањето на планот треба да се уредат со АУП).

6.11. Инфраструктура

Планскиот концепт се потпира на предвидената квалитетна инфраструктура. Уличната мрежа, водовите за снабдување со електрична енергија, вода, како и електронско-комуникациските водови се предвидуваат до секоја градба, односно комплекс од градби во опфатот. Исто така се предвидува канализациска инфраструктура за прифаќање на атмосферските и фекалните отпадни води, односно нивно водење до реципиентот. Сите водови се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори. Под улиците (како можни пресечни точки) инфраструктурните водови се водат во армиранобетонски канали или соодветни заштитни цевки со поголем дијаметар кој ќе овозможи интервенција на водовите. Во графичките прилози инфраструктурните водови се прикажани како проектни решенија. Врз основа на овие прилози треба да се изработат идејни проекти за градбите на инфраструктура, врз основа на што ќе се издаде решение за услови за градење кои се основа за изработка на основни проекти за инфраструктурните водови.

6.12. Елементи на обликување на објектите во комплексот

За сите објекти да се предвиди употреба на висококвалитетни градежни материјали (High-tech материјали), со добри карактеристики. Објектите мора да имаат максимална термичка и звучна изолација, како услов за заштеда на енергијата, како елемент од стратегијата за одржлив развој, а со цел заштита на животната средина (Агенда 21). Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

7. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИТЕ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА, НА СООБРАЌАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Со планот се утврдуваат и планските решенија за инфраструктурата. На овој простор условеноста од програмските барања значително ги диктира планските решенија за сообраќајниците, за фекалните и атмосферските инфраструктурни водови. Во помала мерка влијае на електричната и електронско-комуникациската инфраструктурна мрежа, но овие се во директна зависност од уличната мрежа, поред која се водат. Водењето на инфраструктурата е во инфраструктурни коридори, прикажани во графичките прилози.

7.1. Сообраќајна инфраструктура

7.1.1 Сообраќајно поврзување

Сообраќајниот концепт е основа за планскиот концепт и оформен согласно поставките од сообраќајното решение на утврдениот проект за патниот коридор бр.8 исток-запад, автопат Деве Баир – Кафасан.

Во Планот е преземено и прикажано идејното решение на трасата на сообраќајното решение на утврдениот проект за патниот коридор бр.8 исток-запад, (автопат Деве Баир – Кафасан), а согласно барањата од царинската управа предвидена е гранична лира со 4+4 ленти за проток на патници и возила, 1+1 лента за товарни возила и 1+1 лента за вонгабаритни возила.

Исто така сообраќајниот концепт го прифаќа решението на усвоениот урбанистички проект за граничен премин Кафасан изработен од Агенцијата за планирање на просторот со т.бр. F1909 .

7.1.2. Сообраќаен план

- Влезот на возилата во Граничниот премин е од планираниот автопат А2, дел од предвидениот патен коридор 8 исток-запад.

На влезот во планскиот опфат, сообраќајниот: профил е со следната структура

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| – коловозни ленти | $2 \times 3 \times 3,65 = 11,00$ |
| – заштитно зеленило | $1 \times 4,00 = 0,40$ |

Вкупно : 26,00 м'

- Предвидената гранична лира, е со следниот сообраќаен профил

– ленти за патнички возила	2x 4 x 3, 50 = 28,00
– ленти за товарни возила	2x 1 x 3, 75 = 7,50
– ленти за вонгабаритни возилаа	2x 1 x 4, 00 = 8,00
– острово за контролни кукички	2x 2 x 2, 00 = 8 ,00

Вкупно : 51,50 м'

- Терминал за 8 товарни и 21 патничко возило

7.1.3.Нивелациски план

Врз основа на детално снимена ситуација (ажурирана геодетска подлога) со вертикална претстава и утврдени елементи на хоризонтално решение со осовини на планирана улична мрежа е изработен нивелмански план. Со нивелманскиот план се дадени проектирани коти на осовински точки на крстосници и нагиби на нивелети на улиците кои се движат од минимален 1,2 % до максимален 5,4 %.

7.2.Водостопанска инфраструктура

7.2.1.Водоснабдување и одведување на отпадни води

7.2.1.1.Водоснабдителна мрежа

Изворници на вода

Обезбедувањето на потребните количини на вода за граничниот премин се предвидува да биде од бунар од постоечкиот изворник.

Пред да се користат подземните води за водоснабдување потребно е да се извршат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така треба да се направат и испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата, односно дали физичко – хемиските и бактериолошките карактеристики на водата ќе одговараат на критериумите за соодветна употреба. При лоцирањето на бунарите да се запази и заштитната зона на бунарите.

Потреби од вода

Потребите од вода ќе бидат дефинирани со архитектонско урбанистички проект со кој ќе бидат дефинирани и намените на површините на градежните парцели. И истите ќе бидат покриени директно преку пумпање на вода од бунарот.

7.2.1.2. Мрежа за одведување на отпадни води

Во опфатот на граничниот премин, се предвидува изградба на пречистителна станица на определена парцела за оваа намена.

Фекална канализациона мрежа

Фекалните отпадни води пред да се испуштат во реципиентот ќе бидат подложени на третман во пречистителната станица. Веќе пречистени отпадните води ќе се испуштаат во долот кој ја тангира североисточната граница од планскиот опфат.

Количината на отпадната вода ќе биде дефинирана со архитектонско урбанистички проект со кој ќе бидат дефинирани и намените на површините на градежните парцели.

Атмосферска канализациона мрежа

Количината на атмосферската вода ќе биде дефинирана со архитектонско урбанистички проект.

Атмосферските води пред да бидат испуштени во долот, кој ја тангира североисточната граница од планскиот опфат, ќе бидат третирали во маслофакач.

7.3. Електроенергетска и комуникациска инфраструктура и јавно осветлување

7.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Електрична енергија треба да се обезбеди до сите потрошувачи, односно објекти кои ќе се изградат на овие површини. Инсталираната и едновремената електрична моќност како и потрошувачката на електрична енергија за корисниците, зависни се од намената на површините, големината и катноста на изградените објекти и сл.

За одредување на вкупната едновремена моќност предвиден е норматив $50W/m^2$ од максимална дозволена површина за градба, како и коефициент на едновременост од 0,6. Според ова имаме:

$$17000 \times 0,05 \times 0,6 = 510kW$$

До секоја градежна парцела придвидени се 10(20)kV кабли кои треба да се постават во инфраструктурни коридори.

Микролокацијата на трафостаница е определена и истата може да е изградена како засебна или да биде во состав на друг градежен објект (почитувајќи ја постојната законска регулатива). Трафостаницата може да биде изградена во било кој дел од градежната парцела а зависно од потребите на инвеститорите, со овој план, се дозволува една трафостаница да биде напојна за корисници од повеќе градежни парцели.

Вкупната инсталирана моќност на дистрибутивните трафостаници несмее да ја надмине сумата од 510kW.

За секоја градежна парцела, за електромрежата треба да се изработи засебен архитектонско-урбанистички проекти со идеен проект за инфраструктурни градби. Приклучок на дистрибутивната мрежа на објектите ќе се изврши по се според добавената согласност која инвеститорот треба да ја побара од ЕВН Македонија. Барањето треба да содржи точно дефинирани електрични

параметри како што се: напонско ниво, максимална инсталирана и едновремена моќност, фактор на моќност, начини на затоплување односно ладење и сл. односно податоци кои во ова фаза на изработка на планот не се дефинирани.

За заштеда на енергијата се планира на крововите и фасадите од сите објекти да се постават соларни колектори со помош на кои ќе се врши загревање на водата и примена на современи висококвалитетни изолациски материјали

7.3.2. Телекомуникациска инфраструктура

Телефонска и комуникациска мрежа ќе биде обезбедена до секој од објектите од стопанскиот комплекс предвидени за производство, дистрибуција и сервиси, зеленило и рекреација со поставување на телефонски кабли и ормари. Со предвидениот норматив од 40 телефонски корисници на 100 000 м² површина, може да се одреди вкупниот број на телефонски корисници: за 17000 м² x 40 тк/ 100 000= 7 телефонски корисници.

Приклучната точка треба да се добие со барање кое инвеститорот треба да го достави до овластен оператор на телекомуникацискиот пазар во РМ. Со овој урбанистички план е предвидено поставување на приклучен телефонски орман за секоја парцела, кој што треба да се постави во инфраструктурниот коридор. За телефонскиот орман предвидена е површина од 1,5м². Телефонските кабли треба да се постават во тротоар на сообраќајниците.

За детално прикажување на поврзувањето, со спецификација на каблите, потребно е да се изработи засебен архитектонско-урбанистички проект и идеен проект за инфраструктурни градби.

7.3.3. Јавно осветлување

Првенствена и најважна задача на јавното осветлување е да осигура удобен и сигурен проток на сообраќајот во ноќни услови, сличен на оној во дневни услови. Крајниот квалитет на некоја инсталација за јавно осветлување, зависи воглавно од неколку елементи кои можат да се поделат во три групи:

- Елементи кои се однесуваат на геометријата на инсталацијата, ширина на сообраќајница, растојание помеѓу светилките, висина на монтажа на извор на светлоста и врста на распоред на изворот на светлост;
- Елементи кои се однесуваат на светилки и извор, интензитет на изворот на светлоста, облик на крива на распределба на јачината на светилка, како и боја на извор на светлост;
- Елементи кои се однесуваат на рефлексии карактеристики на површина на коловоз.

Осветлувањето е со светилки кои се поставени во средишното зеленило на граничната лира. Столбовите се со висина 10м а растојанието меѓу нив е 30м. Каблите за јавното осветлување ќе бидат поставени во инфраструктурните коридори.

За осветлување на граничниот премин потребно е да се изработи засебен архитектонско-урбанистички проект и идеен проект за инфраструктурни градби.

8. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПРИРОДАТА И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД РАЗУРНУВАЊА

8.1. Мерки за заштита на културното наследство, конзерваторски основи

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 Сл. Весник на РМ бр: 20/04, 115/07), од Законот за заштита на културно наследство и Правилникот за содржина и методологија за изработка на заштитно-конзерваторски основи за културно наследство Сл. весник на РМ бр: 111/05). Согласно Закон за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.

Во писмото бр. 17-2613/2 добиено од Министерството за култура – управа за заштита на културното наследство, е констатирано дека на планираната локација *не постои* регистрирано ниту евидентирано културно наследство.

Но, ако во тек на изведување на градежни работи се дојде до архелешко наоѓалиште, изведувачот на работите е должен да постапи согласно член 65, од Законот за заштита на културно наследство. (Сл. Весник на РМ бр: 20/04, 115/07), и да го пријави откритието во смисла на член 129, став 2 од Законот за заштита на културно наследство. (Сл. Весник на РМ бр: 20/04, 115/07), да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување.

8.2. Заштита на животната средина

Заштитата и унапредувањето на животната средина е темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) и е регулирана со Законот за животна средина (Сл. весник на Р.М. број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08 и 83/09) и подзаконските акти кои се однесуваат на предметната проблематика (Уредба за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и здравјето на луѓето (точка 13, Сл. весник на Р.М. број 153/07);

Во одговорот од Министерство за животна средина и просторно планирање- за Урбанистички план вон населено место за граничен премин Кафасан е наведено дека , *треба да се спроведе постапка за Стратегиска оцена на животната средина*, согласно одредбите од Законот за животна средина и подзаконските акти.

Превентивната заштита на животната средина претставува еден од елементите на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина, засновано врз принципите на одржлив развој. Заштитата на животната средина е императив на овој план.

На заштитата и унапредувањето на квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина: почвата, водата, воздухот, на областите на животната средина, на биолошката разновидност и другите природни богатства, како и на заштитата на озонската обвивка и заштитата од негативното влијание на човекот врз климатскиот систем покрај одредбите на законза животна средина се применуваат и одредбите на законите за одделни медиуми и области на животната средина.

Заштитата на медиумите и одделните области на животната средина се постигнува преку превземање на мерки и активности кои се однесуваат на заштитата од штетни влијанија утврдени со законот за заштита на животната средина и посебните закони од:

- вршењето различни дејности;
- загадувачките супстанции и технологии;
- отпадот;
- бучавата и вибрациите;
- јонизирачкото и нејонизирачкото зрачење;

Заштитата и унапредувањето на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и др.) со кои се обезбедува поддршка и создавање услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина (заштита од осиромашување на озонската обвивка, спречување на штетната бучава и вибрации; заштита од јонизирачко и од нејонизирачко зрачење, заштита од непријатна миризба и користење на депонирање на отпадоците и друг вид на заштита на животната средина).

Животната средина е простор со сите живи организми и природни богатства, односно природните и создадените вредности, нивните меѓусебни односи и вкупниот простор во кој живее човекот и во кој се сместени населбите, добрата во општа употреба, индустриските и другите објекти, вклучувајќи ги и медиумите и областите на животната средина.

За реализација на системот за заштита на животната средина потребно е да се почитува следното:

- зачувување на амбиенталните, есетските и рекреативните потенцијали на просторот;
- изградба на современа инфраструктура;
- селектирано и организирано депонирање на отпадот со контролиран транспортен систем во депонијата
- озеленување на дворните површини со високо и ниско зеленило кои значително ќе придонесе за микроклимата на овој дел
- заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура од градба на објекти и друга инфраструктура
- при преземањето активности или при вршењето дејности да се обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето кои претстојуваат тука
- загадувачот е должен да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација и да плати правичен надомест за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мерка, во состојба како пред оштетувањето.

Планот предвидува целосно прифаќање на отпадните води каде ќе биде извршен третман-пречистување во пречистителна станица, поставена во посебна градежна парцела.

8.2.1.Заштита на почвата

Со плановите за хортикултура да се утврдат исклучиво декоративни насади. Од оваа условеност не се очекува значајно загадување на почвата и површинските води од пестициди.

8.2.2.Заштита на водата

Заштитата на водата се третира како превентивна заштита. Превентивната заштита на водата при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води, како подземни инсталации, се однесува во нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во сè према техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи и квалитетно, без хавари и долготрајно со најмали замени и интервенции да го опслужуваат секој поединечен корисник.

8.2.3.Заштита на воздухот

Релативно чистиот воздух може да биде загаден поради протокот на голем број на товарни возила, автобуси и лесни моторни возила на граничниот премин.

8.2.4.Заштита на животната средина преку организирано прифаќање на цврстиот отпад

Со планот се предвидува цврстиот отпад организирано да се селектира со понатамошна негова рециклажа, како мерка за намалување на неговите количини кои завршуваат во депонија. Ова е во функција на суровинските и енергетските заштеди. Остатокот од цврстиот отпад се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската санитарна депонија.

8.2.5.Заштита од бука

Зависно од фреквенцијата на патнички и товарни возила, на просторот кој е наменет за граничен премин може да се предизвика поголемо на ниво на букава, но реално ова ниво се очекува да биде во граници на дозволеното.

8.3.Заштита на биолошката разновидност и други природни богатства (мерки за заштита на природата)

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

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

Во писмото со бр.11-9109/2 од 17.10.2011 добено од Министерство за животна средина и просторно планирање одговорено е дека на просторот кој го опфаќа овој Урбанистички план вон населено место *нема евидентирано природно наследство*.

Доколку при изработката на Урбанистички план вон населено место и уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природни реткости кои можат да бидат загрозувани, потребно е да се преземат мерки за заштита согласно со Законот за заштита на природата (Сл.весник на РМ бр.67/04, бр.14/06, и бр. 84/07).

8.4. Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.42/01, бр.05/03, бр.58/06 и 110/080), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08)), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр. 67/04) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр.29/05), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот, во плановите како и при изградба на објекти и инфраструктура, а начинот на примена со Уредба го уредува Владата. Мерките за заштита и спасување се базираат и врз основа на писмото од Дирекцијата за заштита и спасување – подрачно одделение Струга заведено под бр.10/2- 141/2 од 20.10.2011г.

8.4.1. Мерки за заштита од природни непогоди и други несреќи

8.4.1.1. Мерки за заштита од земјотреси

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките планови во текот на планирање на просторот. Во урбанистичкиот план е утврден претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците, врз основа на што е изработено планираното решение.

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 8⁰ по МЦС скалата.

При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

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

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

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

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи.

Другите елементи за заштита од земјотреси, како природна катастрофа, да се утврдат со посебниот елаборат за асеизмична градба во делот на статиката и динамичка анализа на објектите, како составен дел на Основниот проект. Потребни се геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања на теренот.

8.4.1.2. Мерки за заштита од атмосферски непогоди

Со цел за поефикасна заштита обавезно е предвидување на современа громобранска инсталација на сите поголеми градби и нејзино континуирано одржување.

Како посебна мерка за заштита од силните ветрови, покрај комуникациите, претставува изборот на вегетацијата.

8.4.1.3. Мерки за заштита од пожар

При изработката на Урбанистички план вон населено место се предвидени пропишани мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08), и Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

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

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето е водено сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу објектите
- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на објектите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- Сообраќајниците се со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила, (ширина на коловоз од 7,5м и радиуси од 15, 18, 25м)
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар

Предвидената сообраќајна инфраструктура, поставена ортогонално и со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот овозможуваат непречена интервенција на противпожарните возила. Падот на улиците е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај на тешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита ќе се утврдат со посебниот елаборат за противпожарна заштита како составен дел на Основниот проект за секоја поединечна градба.

8.4.1.4. Мерки за заштита од воени разурнувања

Просторот кој е предмет на анализа се наоѓа во зона со висок степен на загрозеност од воени дејствија, што наметнува потреба од примена на соодветни мерки за заштита, односно задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на градбите.

Просторот има намена граничен премин и од тој аспект, како посебна цел може да се војен удар врз истиот. Во случај на воени разурнувања планскиот концепт и предвидената улична мрежа со своите патни проектни елементи, нејзината поставка, наклоните и широчините на профилите, овозможуваат:

- брза и непречена евакуација на луѓе
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,
- непречена интервенција,
- штетите да се сведат на минимум,
- брза санација на последиците.

Не се очекува затрупување на улиците со урнатини, бидејќи истите се со големи ширини, а при изработка на архитектонско-урбанистичките проекти потребно е да се води сметка за меѓусебното растојание на градбите, согласно висините.

Можни се директни воени воздушни удари на инфраструктурната мрежа и објекти и нивно оштетување.

Другите елементи за заштита од воени разурнувања, да се утврдат со посебниот елаборат за заштита од воени разурнувања, како составен дел на Основниот проект, посебно за секоја градба.

8.4.1.5 Мерки за заштита од технолошки катастрофи(радиолошка, хемиска и биолошка заштита)

Нема можности за технолошките катастрофи, со оглед на намената на просторот.

Потребно е стручно ракување со сите уреди и постројки.

Инфраструктурните водови во редовни услови не предизвикуваат штетни влијанија бидејќи претставуваат подземни инсталации.

Случајните инциденти може да се идентификуваат како инциденти со оштетувања на инфраструктурните водови во случај на интервенција или механички оштетувања. Овие инциденти немаат битно влијание врз околината, бидејќи можна е брза реакција и запирање на течењето на гас или вода преку вентилски уреди. Можно е брза санација и на вод во кој се водат отпадните води. Инфраструктурните водови се водат на пропишани сигурносни растојанија во јасно дефиниран инфраструктурен коридор, така да можните оштетувања се сведени на минимум.

Инфраструктурните водови мора да се постават во сè према техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето.

9. ЕКОНОМСКО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНИРАНОТО РЕШЕНИЕ

Планските решенија во Урбанистичкиот план базираат на определбите утврдени со Просторниот план на Република Македонија во областа на Економските основи на просторниот развој со кој се предвидува градба на мали, флексибилни капацитети во одредени општини со поголема застапеност на агроиндустрискиот комплекс со цел подобрување на локалната економија и динамизирање на вкупниот економски развој на Република Македонија.

Развојниот пристап на ваквите комплекси базира на принципите и законитостите на пазарното стопанство, слободна конкуренција, приватната сопственост и влијанијата на глобалните меѓународни економски текови, со респектирање на одржливиот развој и заштита на животната средина.

Организацијата и изработката на прифатливо урбанистичко решение за ваков вид на простор е условено од специфичната намена, потребите и барањата, развојните фактори, локациските и инфраструктурните услови и можности.

Од локациски аспект планските решенија за ваков вид урбанистички план се детерминирани од конфигурацијата на теренот, од инфраструктурните компоненти, пред сè од патната односно сообраќајна инфраструктура, водоводната, канализациската инфраструктура, електро-енергетскиот и телекомуникациските системи. Овие решенија треба да овозможат оптимални

услови за задоволување на потребите на идните корисници на просторот. Крајната цел и задача се сведува на потполно активирање на целиот простор со ставањето во функција на предвидениот граничен премин од 1-ва категорија, Стратешки граничен премин.

Во планскиот пристап на разработка и предлагање на урбанистичките решенија, применети се современи стандарди кои се однесуваат на патната мрежа, водоводната и канализационата инфраструктура, телекомуникациите, еколошките стандарди, безбедносните и други стандарди поврзани со ефикасноста на организацијата и функционирањето на граничниот премин. Реализацијата на планските решенија, односно изградбата на просторот ќе се одвива во согласност со Архитектонско-урбанистичките проекти, за секоја градежна парцела посебно.

Влезни компоненти на економската матрица на Урбанистичкиот план

Утврдување на економската вредност на Урбанистичкиот план со цел согледување на исплатливоста на инвестициите во јавно земјиште и комунална инфраструктура е детерминиран од основните елементи кои имаат најголемо и доминантно учество во економската матрица на урбанистичките решенија на Планот.

Сумарната вредност на сите плански решенија ќе биде достапна во фазата на изведба и ефектуирање на предвидените функции со Урбанистичкиот план кога, на пазарот на понуда и побарувачка, ќе се избере изведувач на основните (главни) проекти.

Пристапот во утврдувањето на економската матрица ги зема во предвид урбанистичките решенија дадени во овој План.

Влезни компоненти на економската матрица на урбанистичките плански решенија

1. Информациско планска документација

Документациската основа ги содржи сите трошоци поврзани со прибирање и изработка на соодветна информациско-планерска документација.

2. Обезбедување на земјиште за изградба

Трошоци поврзани со обезбедување на земјиштето опфатено со планскиот опфат на Урбанистичкиот план.

3. Ископ и насип

Реализацијата на планските решенија се условени со трошоците кои ќе произлезат од изведбените активности поврзани со:

- ископите на земјиште за објекти
- насипите на земјиште за објектите

4. Сообраќајна инфраструктура

- Влезот на возилата во Граничниот премин е од планираниот автопат А2, дел од предвидениот патен коридор 8 исток-запад.

На влезот во планскиот опфат, сообраќајниот профил е со следната структура

- коловозни ленти $2 \times 3 \times 3,65 = 11,00$
- заштитно зеленило $1 \times 4,00 = 0,40$

Вкупно : 26,00 м'

- Предвидената гранична лира, е со следниот сообраќаен профил

– ленти за патнички возила	$2 \times 4 \times 3,50 = 28,00$
– ленти за товарни возила	$2 \times 1 \times 3,75 = 7,50$
– ленти за вонгабаритни возилаа	$2 \times 1 \times 4,00 = 8,00$
– острово за контролни кукички	$2 \times 2 \times 2,00 = 8,00$

Вкупно : 51,50 м'

- Терминал за 8 товарни и 21 патничко возило

5. Водостопанска инфраструктура

5.1. Санитарна и техничка вода

Инвестициите за реализација на санитарната мрежа се поврзано со следните параметри:

Мрежа за санитарна вода

- примарна водоснабдителна мрежа

6. Канализациона мрежа

Во Стопанскиот комплекс се предвидува изградба на сепарациона канализациска мрежа: фекална и атмосферска.

6.1. Фекална и атмосферска канализација

Нумерички показатели за реализација на инвестициите

- примарна фекална канализација

- примарна атмосферска канализација

-

7. Електроенергетска мрежа и јавно осветлување

Електроенергетска мрежа

Подземни инфраструктурни водови:
дистрибутивни 1kV кабли, во должина

Јавно осветлување

Надземни инфраструктурни објекти:

- 26 метални столбови со висина од 8м
- 26 лири долги 2м
- 26 светилки со натриумови високопритисочни сијалици.

8. Телекомуникации

Обезбедувањето на телефонска и комуникациска мрежа е детерминирано со следните нумерички показатели:

Телекомуникациска инфраструктура

Надземни инфраструктурни објекти:

- 5 телефонски приклучни ормари со површина од 1,5м².

9. Зеленило и рекреација

Предвидено е заштитно зеленило во сите блокови, покрај улиците и на површините спрема границите на опфатот или градежната парцела.

10. Парцели за објекти на царинска управа и полиција

- **Се предвидува изградба на објекти, класа на намена Е2**

11. Третман на цврстиот отпад

Со урбанистичкиот план се предвидува цврстиот отпад организирано да се селектира со понатамошна негова рециклажа. Остатокот од цврстиот отпад се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската санитарна депонија.

Секој вид друг отпад кој може да се очекува како нуз производ од дејности кои се дефинирани во член 35 од Законот за технолошки индустриски развојни зони (Сл. Весник на РМ бр. 14/07), мора да се третира дополнително, преку посебните Основни проекти за секој поединечен субјект во Зоната.

12. Елементи на обликување на градежните објекти

За сите објекти се предвидува употреба на висококвалитетни градежни материјали (High-tech материјали), со максимална термичка и звучна изолација со цел заштеда на енергија и одржлив развој.

10. УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Со Условите за градење се утврдува планскиот опфат, дефиниран како 1 урбан блок. (УБ 1).

Со Условите за градење се утврдуваат условите за разработка на површините за градење на повеќе градби, и се основа за изработка на архитектонско - урбанистички проект, односно се основа за проектирање (изработка на основни проекти на градбите и основни проекти на градбите од инфраструктура, согласно Член 51, од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 51/05 и 137/07, 91/09,124/10,18/11, 53/11, 144/12, 55/13 и 70/13), и согласно

Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.в. на РМ бр: 78/06), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12), како и другата законска регулатива што го допира планирањето, врз основа на што ќе се издадат решенија за услови за градење на градбите и инфраструктурата. Инфраструктурните водови се прикажани за примарната и секундарната инфраструктурна мрежа, како плански решенија.

10.1. Општи услови за градење

Основа за изработка на Општи услови за изградба е Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.в. на РМ бр: 78/06), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 142/10, 64/11 и 98/11), како и другата законска регулатива што го допира планирањето, специфичноста на планскиот концепт во развојни фази на опфатот, како и планираните барања.

За сите содржини – градби во планскиот опфат, решението за услови за градење да се издаде врз основа на Архитектонско – Урбанистички проект и Идејни проекти на градбите и градбите на инфраструктура согласно важечките законски регулативи.

Плански опфат

Член 1.

Подрачјето на планскиот опфат за граничен премин Кафасан, со површина **9.32ха**, е со следните:

Граници на **ОПФАТ**:

Северна граница на КП 2609, 2621, дел од 3411, 2708 и 2707,

На исток: се движи по граници на КП 2709, 2710, 2711, 2712, 2714, 2715, 2742, 2743 – дел, 2739, 2738, 2733 дел, 2725 дел, 2732 дел, 2731 дел, 2730 дел, 2729 дел и 2726.

На југ: се движи по КП 2725, 2724, 2571 дел

На запад: се движи по граница на КП 2570 дел, 2569 дел, 2568 дел, 2567 дел, 2566 дел, 2574 дел, 2576, 2577, 2579/2, 2587 дел, 2592 дел, 2606 дел и 2609.

Локалитетот на **ОПФАТОТ** лежи на територијата која како крајни точки ги има следните координати:

површина 93277.80 м²

обиколка 1671.87 м

Границата на планскиот **ОПФАТ** е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 61, а за секоја точка табеларно се дадени параметрите по X и Y координати.

1.	X=467575.7722	Y=550014.6786
2.	X=467577.3740	Y=550019.2164
3.	X=467614.0826	Y=550088.7874
4.	X=467629.2626	Y=550114.4006
5.	X=467642.6458	Y=550142.1995
6.	X=467647.9286	Y=550152.1384
7.	X=467653.7096	Y=550149.3314
8.	X=467677.0514	Y=550193.7000
9.	X=467709.4649	Y=550181.9515
10.	X=467721.1806	Y=550204.7583

11.	X=467714.2065	Y=550207.4266	
12.	X=467734.8791	Y=550248.8106	
13.	X=467743.0924	Y=550263.4285	
14.	X=467749.7811	Y=550277.8345	
15.	X=467766.3880	Y=550270.5838	
16.	X=467762.8798	Y=550289.3571	Најсеверна
17.	X=467773.2243	Y=550288.9119	
18.	X=467777.7162	Y=550277.0501	
19.	X=467795.2630	Y=550258.6547	
20.	X=467803.0207	Y=550249.3587	
21.	X=467811.0868	Y=550239.3763	Најисточна
22.	X=467802.6840	Y=550210.3947	
23.	X=467788.1832	Y=550170.4293	
24.	X=467784.2409	Y=550154.8061	
25.	X=467780.3977	Y=550140.6506	
26.	X=467776.7060	Y=550073.5885	
27.	X=467774.1287	Y=550054.7969	
28.	X=467775.8046	Y=550029.4135	
29.	X=467781.7230	Y=549995.3184	
30.	X=467784.8573	Y=549988.4635	
31.	X=467791.6420	Y=549973.6253	
32.	X=467762.4745	Y=549952.7114	
33.	X=467709.5424	Y=549854.3843	
34.	X=467701.4004	Y=549855.1480	
35.	X=467680.1666	Y=549832.4268	
36.	X=467663.5407	Y=549808.7096	
37.	X=467645.6760	Y=549818.7133	
38.	X=467592.2170	Y=549792.5266	
39.	X=467586.0511	Y=549782.7016	
40.	X=467603.4370	Y=549774.0580	
41.	X=467560.2914	Y=549691.5621	Најјужна
42.	X=467531.9655	Y=549697.9977	
43.	X=467495.2864	Y=549707.3760	
44.	X=467487.3598	Y=549709.6970	
45.	X=467429.2929	Y=549721.6238	
46.	X=467424.4602	Y=549722.6494	Најзападна
47.	X=467485.1799	Y=549837.4077	
48.	X=467490.5692	Y=549853.9257	
49.	X=467476.6194	Y=549860.7368	
50.	X=467493.3476	Y=549904.2972	
51.	X=467509.1034	Y=549896.1455	
52.	X=467519.9397	Y=549912.8093	
53.	X=467529.5979	Y=549924.7064	
54.	X=467534.9565	Y=549921.8621	
55.	X=467547.7436	Y=549944.8862	
56.	X=467560.2134	Y=549980.7326	
57.	X=467526.1700	Y=549990.7200	
58.	X=467461.5400	Y=549995.0600	
59.	X=467484.0200	Y=550037.8500	
60.	X=467514.3900	Y=550018.3900	
61.	X=467525.8000	Y=550039.8700	

Урбан блок

Член 2.

Блокот е посложена единица на градежно земјиште која се состои од повеќе градежни парцели и градежно земјиште за општа употреба.

Во планскиот опфат предвидени е 1 урбан блок:

Регулациона линија

Член 3.

Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано за градежни парцели наменети за поединечна градба. Истата во планскиот опфат се поклопува со линијата на градежна парцела.

Граница на градежна парцела

Член 4.

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

Во планскиот опфатот границата на градежната парцела се поклопува со регулационата линија.

Градежна парцела

Член 5.

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

Линијата на градежната парцела се поклопува со регулационата линија.

Наменска употреба на земјиштето – класи на намени

Член 6.

Со Планот се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето

Инфраструктура – група на класа на намена Е;

- Комунална супраструктура, класа на намена (Е2); Граничен премин
- Некомпатибилна инфраструктура, класа на намена (Е3); Пречистителна станица

Градежна линија

Член 7.

Градежната линија претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите може да се градат. Во планскиот опфат градежната линија се поклопува со регулационата линија, односно линијата на градежна парцела.

Површини за градење

Член 8.

Со површината за градење се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Височина на градење

Член 9.

Максималната височина на градбите е 8,5м.

Висината на заштитниот тротоар се движи од 0,00 до 0,15м.

Максималната височина на косите кровови се ограничува на агол на 35°.

Процент на изграденост

Член 10.

Со процентот е дадено колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Во планскиот опфат процентот се движи од 30%.до 50%

Коефициент на искористеност

Член 11.

Коефициентот на искористеност го покажува интензитетот на изграденост. Истиот во планскиот опфат се движи од 0,5 до 0,8.

Паркирање

Член 12.

Паркирањето е решено во рамките на планскиот опфат, односно во рамките на грежните парцели.

Паркирањето да биде согласно член 57, 58, 59 и 61 од Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12),

Услови за движење на инвалидизирани лица

Член 13.

За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од точка 12 од Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Зеленило, спорт и рекреација

Член 14.

Во рамките на планскиот опфат е предвидено заштитно зеленило, класа на намена Д2, на површините према границите на опфатот .

Мерки за заштита

Член 16.

Обврзно да се почитуваат мерките за заштита на животната средина и природата при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на решение за услови за градење, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба, како и при самата градба, согласно Законот за животна средина (Сл. весник на Р.М. број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08 и 83/09) и подзаконските акти кои се однесуваат на предметната проблематика

Член 17.

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на локациски услови, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба и инфраструктура, како и при самата градба, согласно Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.42/01, бр.,05/03, бр.58/06 и 110/080), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр.29/05).

Член 18.

При уредувањето на секоја градежна парцела, обврзно да се предвиди заштитен појас, меѓу одредени градби и простори, со широчина предвидена со нормативите, а која овозможува заштита од пожар.

Член 19.

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита на културното наследство при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на услови за градење, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба и инфраструктура, како и при самата градба, согласно Законот за заштита на културно наследство. (Сл. Весник на РМ бр: 20/04, 115/07).

10.2. Други општи услови

Член 20.

Во дефинирање на услови за градење за предвидените градби се пропишува и следното:

- да се применат асеизмички конструктивни системи, како и материјали отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски материјали за завршна обработка на градбите;
- да се градат градби со примена на помала количина на градежен материјал и со релативно помали тежини
- обврзно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања

Член 21.

При при одобрување на проекти за сè што со овие одредби не е пропишано или дефинирано, важат одредбите од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. Весник на Р.М. број 78/6) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 63/12 и 126/12) и други пропишани стандарди за проектирање.

10.3 Посебни услови за градење

Член 22.

Планските одредби се основа за изработка на Архитектонско-урбанистичките проекти со идејните проекти на градбите и инфраструктурата, а од кои ќе произлезат услови за градење во оваа планска документација. Покрај градби за потребите на царина, полиција и други гранични служби, дозволени се и градби од инфраструктура. Планските одредби се однесуваат на една градежна парцела во рамките на планскиот опфат и тоа:

Урбан блок 1

93000,200м²

Градежна парцела 1.1

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби и паркинг за товарни возила)

E2

Површина на градежна парцела

24146,21м²

Дозволена вкупна изградена површина на приземје

7243.86м²

Бруто развиена површина по спратови

(максимално дозволена површина за градба)

14487.72 м²

Максимален број на спратови

2

Максимална височина на градбата до венец

8,5м

Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)

Мах. Процент на изграденост (P)

30 %

Мах. Коефициент на искористеност

0,6

Мах. агол на кров

35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со Архитектонско-Урбанистички проект да се обезбеди потребниот број на паркинг места за товарни возила (22 паркинг места) дадени во Барањето од Царинска Управа бр.29-061049/11-0002 од 11.11.2011, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела

Градежна парцела 1.2

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби и колска товарна вага)

	E2
Површина на градежна парцела	11540,90м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	3462,27м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	5770,45 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35 ⁰

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект и во истата да се предвиди колска товарна вага согласно Барањето од Царинска управа бр.29-061049/11-0002 од 11.11.2011.

Градежна парцела 1.3

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

	E2
Површина на градежна парцела	7118,16м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	2135,45м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	3559,08 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35 ⁰

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

Градежна парцела 1.4

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

	E2
Површина на градежна парцела	1415,86м ²

Дозволена вкупна изградена површина на приземје	400,00м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	400,00 м ²
Максимален број на спратови	1
Максимална височина на градбата до венец	5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	28,25 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,28
Мах. агол на кров	35 ⁰
Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).	
Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела	
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект	

Градежна парцела 1.5

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

E2

Површина на градежна парцела	1794,04м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	600,00м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	600,00 м ²
Максимален број на спратови	1
Максимална височина на градбата до венец	5,00м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	33,44%
Мах. Коефициент на искористеност	0,33
Мах. агол на кров	35 ⁰
Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).	
Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела	
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект	

Градежна парцела 1.6

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

E2

Површина на градежна парцела	5565,95м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	1669,79м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	2782,98 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35 ⁰

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

Градежна парцела 1.7

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

	E2
Површина на градежна парцела	1621,83м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	810,92м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	1297,46 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

10.4. Други посебни услови за градење

Член 23.

Линијата на градежната парцела се поклопува со Регулационата линија, и со линијата на градежната перцела.

Парцелацијата, односно дефинирање на градежните парцели со нивни димензии е дадено во рамките на овој Урбанистички план вон населено место, за кои соодветно се дадени нумерички показатели.

Член 24.

Површините за градење се во корелација со Градежните линии и ќе се утврдат со архитектонско – урбанистичкиот проект и идејните проекти за секоја градба, посебно и во рамките на дозволените Коефициенти на искористеност (К) на земјиштето и Проценсти на изграденост (P) на земјиштето, согласно овие Услови за градење.

Член 25.

Други елементи, кои се прилог на услови за градење, се оние кои ги дефинираат трасите на примарните инфраструктурни водови. Водењето на трасите да се изврши врз основа на прилозите за инфраструктура.

Член 26.

При одобрување на проектите да се применат стандарди за непречено движење на лица со инвалидитет.

При одобрување на проектна документација за сè што со овие одредби не е пропишано или дефинирано, важат одредбите од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. Весник на Р.М. број 78/6) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 63/12 и 126/12) и други пропишани стандарди.

10.4.1. Посебни услови за градба од доменот на водоснабдување и одведување на отпадните води

Член 27.

Водоснабдувањето ќе се врши од постоен изворник (бунар) кој е лоцирани во планскиот опфат.

Потребно е да се направат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така треба да се направат и испитувања со кои ќе се утврди и квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошките карактеристики на водата ќе одговараат за соодветната намена.

Член 28.

При одредувањето на минималниот дијаметар на примарната водоснабдителна мрежа да се почитуваат барањата за противпожараната заштита (Сл. весник на РМ бр. 31/2006)

Член 29.

Секоја градба или комплекс од градби, за кои има потреба од водоснабдување, да се поврзе со водоводната мрежа во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена во сопствената градежна парцела. Приклучокот со примарниот вод да се изврши према важечките стандарди и нормативи за тој вид инфраструктура.

Член 30.

Секоја градба, или комплекс, за кои има потреба од одведување на отпадните води да се поврзе со инфраструктурната канализациона мрежа за одведување на отпадните води во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал, откако ќе биде извршен третман-пречистување во пречистителна станица, поставена во посебна површина за градење и истата да се одобри со Проект за инфраструктура..

Во текот на функционирањето на граничниот премин да се обезбеди постојан мониторинг на пречистените отпадни води пред да бидат испуштени во реципиентот.

Член 31.

Секоја градба да се поврзе со инфраструктурната канализациска мрежа за одведување на атмосферските води во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал.

Член 32.

Условите за изградба на водоводната инсталација (мрежа) да се издадат врз основа идеен проект за истата.

Член 33.

Условите за изградба на канализациската мрежа, да се издадат врз основа на идеен проект за истите.

**10.4.2. Посебни услови за градба од доменот на
електроснабдувањето, јавното осветлување и
електронските комуникации**

Член 34.

За секоја градежна парцела, за електромережата треба да се изработи засебен проект за инфраструктура.

Член 35.

Поставување на дистрибутивна 10kV трафостаница е предвидено во посебна градежна парцела. Трафостаницата може да биде изградена во било кој дел од градежната парцела а зависно од потребите на инвеститорите, со овој план, се дозволува една трафостаница да биде напојна за корисници од повеќе градежни парцели.

Вкупната инсталирана моќност на дистрибутивните трафостаници не смее да ја надмине сумата од 510kW.

Член 36.

За изградба на електронско-комуникациската мрежа да се изработи проект за инфраструктура.

Член 38.

Објектите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Идеен проект за конкретен корисник. Во секоја градежна парцела, да се предвиди површина од 1,5м² за сместување на приклучен телефонски орман.

Член 39.

При изборот на улични канделабри да се изврши нивна типизација со применет современ дизајн.

Член 40.

Условите за изградба на јавното осветлување да се издадат врз основа на Идеен проект за истото.

Член 41.

За заштеда на енергијата се планира на крововите и фасадите од сите објекти да се постават соларни колектори со помош на кои ќе се врши загревање на водата и примена на современи висококвалитетни изолациски материјали

**10.4.3. Посебни услови за градба од доменот на сообраќајната
инфраструктура**

Член 42.

Секоја градба сообраќајно да биде поврзана со улична мрежа во ниво (влез - излез од паркинг или гаража). Се препорачува нивелетата на внатрешната улица да паѓа кон улицата, а во правец на нагибот на теренот, во правец на истекотот на водата.

Член 43.

Се утврдува сите паркиралишта да се изведат од монтажено-демонтажни бетонски профилирани елементи (можност за интервенција во инфраструктурата). Алтернативно, се дозволува да се употребат и покривни плочи од камен или други материјали, високоестетски обликувани, како

завршна обработка на паркиралиштата и соодветни рабници, во рамките на градежната парцела.

Член 44.

Условите за изградба на сообраќајната мрежа и јавните паркиралишта да се издадат врз основа Идеен проект за истите.

Идејниот проект воедно ќе служи како основа за изработка на наредните Идејни проекти за секој субјект посебно. Во содржината на Идејните проекти да се предвидат елементи на урбана опрема во функција на пешачките движења.

2. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

2.1.Нумерички показатели за градежните парцели во планскиот опфат

број на градежна парцела	површина на градежна парцела м2	максимално дозволен Р	максимално дозволен К	максимално дозволена површина за градба	максимална вкупна изградена површина на сите спратови	максимална висина до венец	максимален број на дозволени нивои	наменска употреба на земјиштето	забелешка
1.1	24146.21	30	0.6	7243.86	14487.72	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.2	11540.90	30	0.5	3462.27	5770.45	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.3	7118.16	30	0.5	2135.45	3559.08	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.4	1415.86	28.25	0.28	400.00	400.00	5	1	E2	да се разработи со АУП
1.5	1794.04	33.44	0.33	600.00	600.00	5	1	E2	да се разработи со АУП
1.6	5565.95	30	0.5	1669.79	2782.98	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.7	1621.83	50	0.8	810.92	1297.46	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
ВКУПНО:	53202.95			16322.28	28897.69				

Табела со намена на површини

број на градежна парцела	наменска употреба на земјиштето	забелешка
1.1	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби и паркинг за товарни возила
1.2	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби и колска товарна вага
1.3	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.4	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.5	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.6	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.7	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби

2.2.Билансни показатели

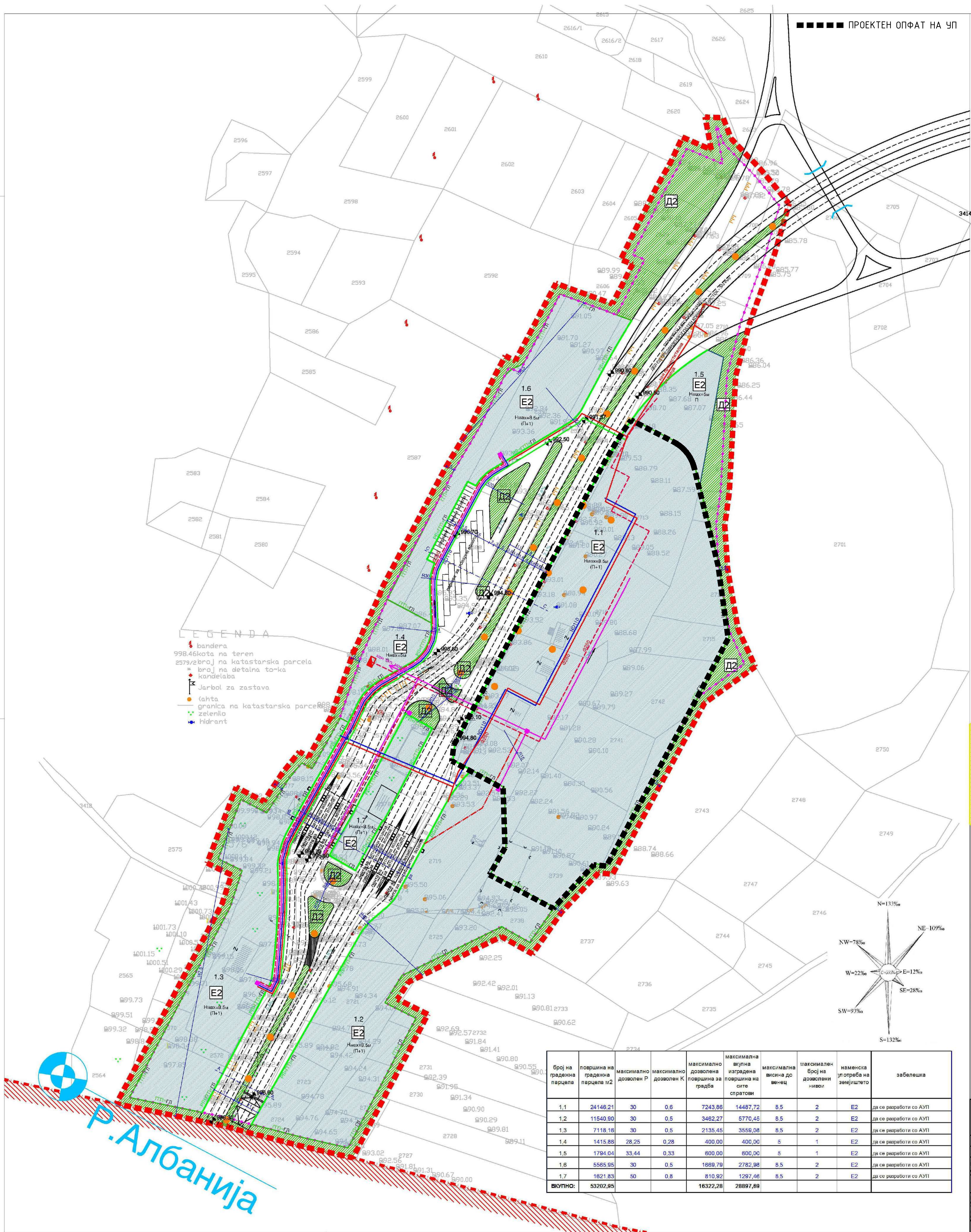
Билансните показатели споредбено ги покажуваат нумеричките вредности од планското решение и оние од постојна состојба од документациона основа на планот.

според		Површина на опфат	изградена површина на приземје м2	вкупна изградена површина м2	просечен Процент на изграде- ност Р	просечен Коефици- ент на искори- стеност К
состојба		93200.00	1606.50	1606,50	1.72%	0,01
овој План		93200.00	12017,29	56264.00	26,21%	1.34
разлика во однос на состојбата			1041079	54657,50	24,49%	1,33

* * *

за работниот тим:

Елена Анастасова ,
дипл.инж.арх.. број на овластување 0.0122



УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО
ГРАНИЧЕН ПРЕМИН „КАФАСАН“
КО РАДОЖДА
ОПШТИНА СТРУГА

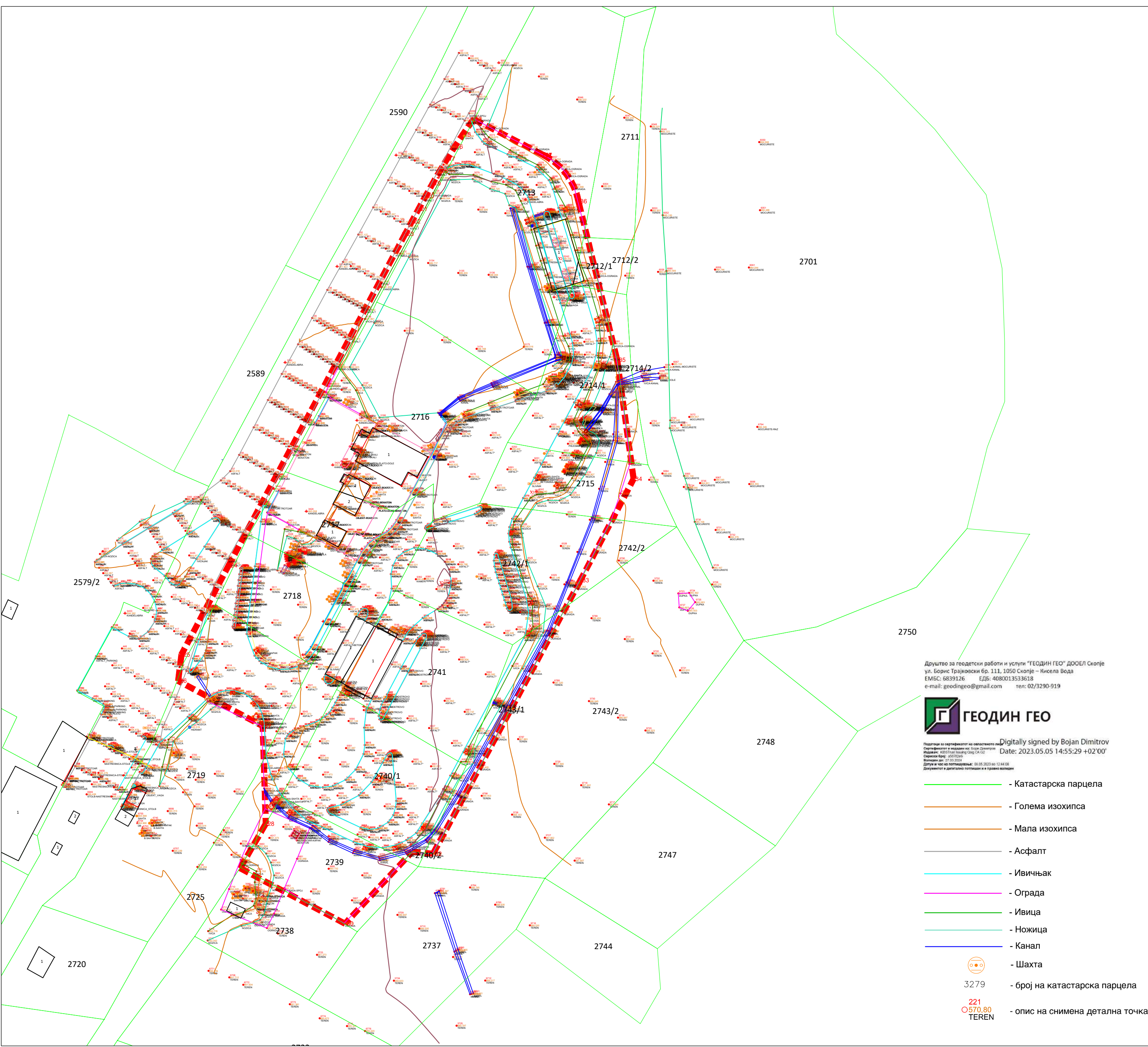
ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2011-2021

ЛЕГЕНДА:

ЛИНИЈА НА ДРЖАВНА ГРАНИЦА (Добивна од Агенција за катастар на недвижности)
ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ (9.32ha)
РЕГУЛАЦИСКА ЛИНИЈА
ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
ЛИНИЈА НА НАСТРЕШНИЦИ
КОНТРОЛНИ КУЌИЧКИ
ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦА
ОГРАДА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

СИНТЕЗЕН ПЛАН

НАРАЧАТЕЛ	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ REPUBLIC OF MACEDONIA SPATIAL PLANNING AGENCY	ДИРЕКТОР:	ОГНЕН АПОСТОЛОСКИ деп. инж. арх.
ДОНЕСУВАЧ	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВОЗКИ	ДОО УРБАНИЗАМ - БИТОЛА	СТАДИУМ: УПВНМ
ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	ОПШТИНА СТРУГА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ГРАНИЧЕН ПРЕМИН „КАФАСАН“ КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА		
НАСЛОВ НА ПЛАТ. ПРИЛОГ	СИНТЕЗЕН ПЛАН	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХНИЧКИ БР. Е/511
РАКОВОДИТЕЛ НА СОДЕРЖАНИЕТО ЗА УРБАНИЗАМ Мирко Ангелоски деп. инж. арх. внесување бр. 9.0006	РАКОВОДИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Елена Ангелоска деп. инж. арх. внесување бр. 9.0362	ПЛАНИРНИ: Даријан Ангелоски деп. инж. арх. внесување бр. 9.0122	Даријан Ангелоски деп. инж. арх. внесување бр. 9.0122
ДАТА: ОКТОМВРИ 2013	ПРИЛОГ БР. 06		



Друштво за геодетски работи и услуги "ГЕОДИН ГЕО" ДООЕЛ Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111, 1050 Скопје – Кисела Вода
ЕМБС: 6839126 ЕДБ: 4080013533618
e-mail: geodingeo@gmail.com тел: 02/3290-919



Подготвено со сертификатот на сопственост на
Сопственик: КБОТПаша Инженеринг ООД
Издание: 2023.05.05 14:55:29 +02'00'
Серијски број: 4080013533618
Датум и час на потпишување: 01.05.2024 09:12:44 (09)
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

- Катастарска парцела
- Голема изохипса
- Мала изохипса
- Асфалт
- Ивичњак
- Ограда
- Ивица
- Ножица
- Канал
- Шахта
- број на катастарска парцела
- 221
570.80
TEREN - опис на снимена детална точка

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО
ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ
за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен
премин согласно УПВНМ за граничен премин “Ќафасан” КО
Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од
30.09.2014), Општина Струга

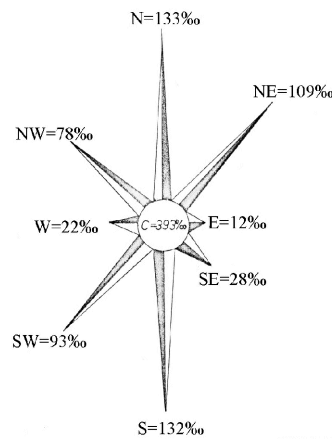
ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 24.146 м2

ПЛАНСКИ ДЕЛ

1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА
ПРОЕКТЕН ОПФАТ



ИЗРАБОТУВАЧ



ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО
БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
БР.0023

УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА д-ца
АНДРИЈАН ИВАНОВ д-ца

ДОНОСИТЕЛ

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ

ОВЛАСТЕНИ
ПЛАНЕРИ

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА д-ца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094

САШКО ИВАНОВ д-ца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095

СОРАБОТНИЦИ

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА д-ца АНДРИЈАН ИВАНОВ д-ца

ПРИЛОГ:

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ТЕХ. БРОЈ

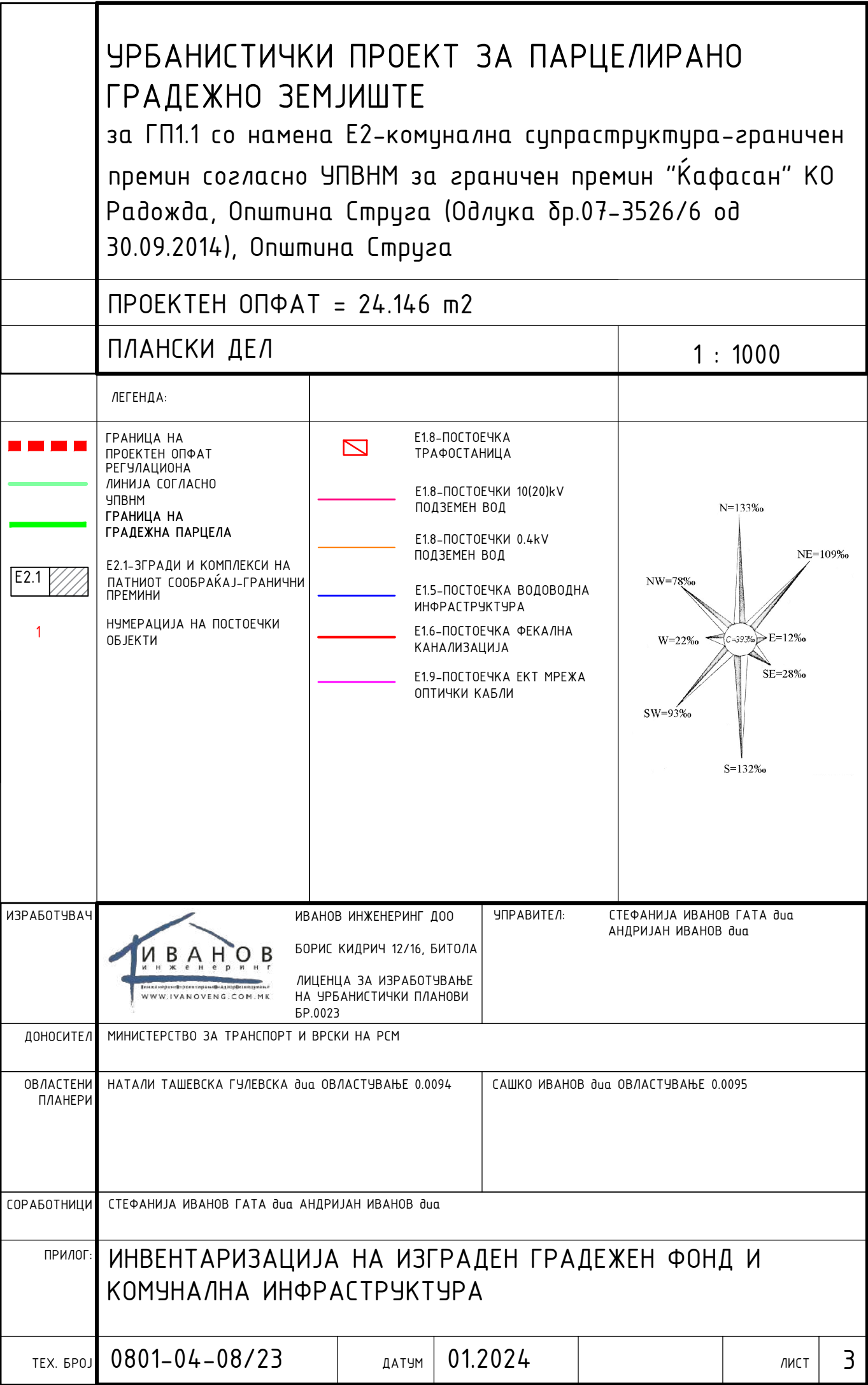
0801-04-08/23

ДАТУМ

01.2024

ЛИСТ

2



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УПВНМ

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м2)	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м2)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м2)	ОСНОВНА НАМЕНА	МАКСИМАЛЕН БРОЈ НА СПРАТОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА ДО ВЕНЕЦ НА ГРАДБАТА (м)	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО
1.1	24,146	7,244	14,488	Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН	П+1	8.50	0.60	30.00%

забелешка: да се разработи со АУП

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УП

НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м2)	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м2)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м2)	ОСНОВНА НАМЕНА	МАКСИМАЛЕН БРОЈ НА СПРАТОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА ДО ВЕНЕЦ НА ГРАДБАТА (м)	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО
1.1	24,146	1,330	1,592	Е2.1 – Згради и комплекси на патниот сообраќај: гранични премини	П+1	8.50 ; постоечка	0.066	5.51%

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ		ПОВРШИНА		УДЕЛ ВО ПЛАНСКИ ОПФАТ
		м²		
Д ЗЕЛЕНИЛО, РЕКРЕАЦИЈА И МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ	Д2.1 - разделно зеленило	8322	8322	34.47%
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	14274	15824	65.53%
	Е2.1 - гранични премини	1210		
	Е1.6, Е1.8 - инфраструктури	340		
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	24146		100%

**Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат -
разработка на градежна парцела**

Разработка на градежна парцела											
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м2)	НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ	НАМЕНА НА ПОВРШНИ И ОБЈЕКТИ	ПОВРШИНА НА НАМЕНА (м2)	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м2)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м2)	БРОЈ НА СПРАТОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДБАТА (м)	ПРОЦЕНТ НА ЗАСТАПЕНОСТ НА ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА ВО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ПРОЦЕНТ НА ЗАСТАПЕНОСТ НА КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ ВО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО СОГЛАСНО РАЗРАБОТКА НА ГП
			КЛАСА НА НАМЕНА								
1.1	24,146	1.1	E2.1 - гранични премини - контрола	260	260	260	П	постоечка	1.08%		0.011
		1.2	E2.1 - гранични премини - царина	272	272	272	П	постоечка	1.13%		0.011
		1.3	E2.1 - гранични премини - шпедиции	262	262	524	П+1	8.50	1.09%		0.022
		1.5	E2.1 - гранични премини - контрола/магацин	416	416	416	П	постоечка	1.72%		0.017
			КОМПЛЕМЕНТАРНА КЛАСА НА НАМЕНА								
		1.4	E1.8 - натстреа над агрегатна постројка	120	120	120	П	5.00		0.50%	0.005
		1.6	E1.6 - пречистителна станица	220	/	/	/	/		0.91%	/
			D2.1 - разделно зеленило	8,322	/	/	/	/		34.47%	/
			E1.1 - манипулативно плато, паркинг	14,274	/	/	/	/		59.12%	/
ВКУПНО				24,146	1,330	1,592			5.01%	94.99%	0.066



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УПВНМ							
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м ²)	ПОВРШИНА ЗА ГРАБА (м ²)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАБА (м ²)	СОБОВНА ИМЕНА	МАКСИМАЛЕН БРОЈ НА СТОПОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА ВО МЕТРИ НА ГРАБАТА (м)	КОЕФИЦИЕНТ НА ИЗОСЛЕДНОСТ НА ЗЕМЛИШТО
1.1	24.146	7.244	14.488	E2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН	П+1	8.50	30.00%

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УП							
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м ²)	ПОВРШИНА ЗА ГРАБА (м ²)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАБА (м ²)	СОБОВНА ИМЕНА	МАКСИМАЛЕН БРОЈ НА СТОПОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА ВО МЕТРИ НА ГРАБАТА (м)	КОЕФИЦИЕНТ НА ИЗОСЛЕДНОСТ НА ЗЕМЛИШТО
1.1	24.146	1.330	1.392	E2.1 - Згради и комплекси на патниот сообраќај-гранични премини	П+1	8.50 / постоечки	0.066 / 5.01%

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат - разработка на градежна парцела												
НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м ²)	НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ	НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	ПОВРШИНА НА НАМЕНА (м ²)	ПОВРШИНА ЗА ГРАБА (м ²)	ВКУПНА ЕТАЖНА ПОВРШИНА ЗА ГРАБАТЕ (м ²)	БРОЈ НА СТРАТОВИ	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАБАТА (м)	ПРОЦЕНТ НА ЗАСТАПЕНОСТ НА ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА ВО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ПРОЦЕНТ НА ЗАСТАПЕНОСТ НА КОМПЛЕМЕНТАРНА НАМЕН ВО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	КВЕФИЦИЕНТ НА ИСПОЛНУВАНОСТ НА ЗАДАЧАТА СОГАСНО РАЗРАБОТКАТА НА ПП	
			КЛАСА НА НАМЕНА									
1.1	24,146	1.1	E2.1 - гранични премини - контрола	260	260	260	П	постоечка	1.08%		0.011	
		1.2	E2.1 - гранични премини - ширина	272	272	272	П	постоечка	1.13%		0.011	
		1.3	E2.1 - гранични премини - шпидијки	262	262	524	П+1	8.50	1.09%		0.022	
		1.5	E2.1 - гранични премини - контрола/нагаџин	416	416	416	П	постоечка	1.72%		0.017	
		КОМПЛЕМЕНТАРНА КЛАСА НА НАМЕНА										
		1.4	E1.8 - настреш над агрегатна постројка	120	120	120	П	5.00		0.50%	0.005	
		1.6	E1.6 - пренесителна станица	220	/	/	/	/		0.91%	/	
		Д2.1 - разделно зеленило			8,322	/	/	/	/		34.47%	/
		E1.1 - манипулативно плато, паркинг			14,274	/	/	/	/		59.12%	/
ВКУПНО				24,146	1,330	1,592			5.01%	94.99%	0.066	

НАМЕНА НА ЗЕМЛИШТЕ		ПОВРШИНА	
		м ²	УДЕЛ ВО ПЛАНСКИ ОПФАТ
Д ЗЕЛЕНИЛО, РЕКРЕАЦИЈА И МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ	D2.1 - разделно зеленило	8322	34.47%
	E1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	14274	
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	E2.1 - гранични премини	1210	65.53%
	E1.6, E1.8 - инфраструктури	340	
	ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)	24146	100%

- Катастарска парцела
- Голема изохипса
- Мала изохипса
- Асфалт
- Ивичњак
- Ограда
- Ивица
- Ножица
- Канал
- Шахта
- број на катастарска парцела
- 221
○570.80
TEREN - опис на снимена детална точка

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЛИШТЕ за ГП1.1 со намена E2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 24.146 м2

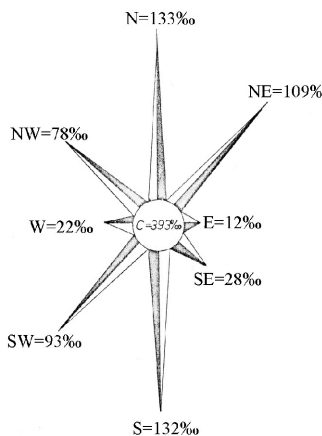
ПЛАНСКИ ДЕЛ

1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА СОГЛАСНО УПВНМ
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПЛАНИРАНА КАТНОСТ
- ПЛАНИРАНА ВИСИНА НА ГРАДБА НАМЕНА
- E2.1-ЗГРАДИ И КОМПЛЕКСИ НА ПАТНИОТ СООБРАЌАЈ-ГРАНИЧНИ ПРЕМИНИ
- ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКТИ
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ

- E11-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- КОЛОВОЗНИ ЛЕНТИ, ПАРКИНГ
- РАЗДЕЛНИ СООБРАЌОСТРОВИ, БАНКИНИ, РАВНИЦИ
- СООБРАЌАЈ/ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
- ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ



ИЗРАБОТУВАЧ



ИВАНОВ
ИНЖЕНЕРИНГ
BORIS KIDRIC 12/16, BITOLA
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
БР.0023

УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца
АНДРИЈАН ИВАНОВ дца

ДОНОСИТЕЛ

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ

ОБЛАСТЕНИ
ПЛАНЕРИ

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094

САШКО ИВАНОВ дца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095

СОРАБОТНИЦИ

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца
АНДРИЈАН ИВАНОВ дца

ПРИЛОГ:

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
-УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ

ТЕХ. БРОЈ

0801-04-08/23

ДАТУМ

01.2024

ЛИСТ

5.1



Табела со кумулативни показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УПВНМ									
ИНВЕСТИЦИОНАТА ПОВРШНА	ВКУПНА ПОВРШНА НА ГРАДЕЖНА ПОВРШНА (м ²)	ПОВРШНА ЗА ГРАДА (м ²)	ВКУПНА ПОВРШНА ЗА ГРАДА (м ²)	ОСНОВНА НАМЕНА	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ
1.1	24.146	7.244	14.488	E2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН	П+1	8.50	0.60	30.00%	

Забелешка: да се разгледа со ОП

Табела со кумулативни показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат со УП									
ИНВЕСТИЦИОНАТА ПОВРШНА	ВКУПНА ПОВРШНА НА ГРАДЕЖНА ПОВРШНА (м ²)	ПОВРШНА ЗА ГРАДА (м ²)	ВКУПНА ПОВРШНА ЗА ГРАДА (м ²)	ОСНОВНА НАМЕНА	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ	РАСХОД НА ПРОЕКТИРОВАНИТЕ ОБЈЕКТИ
1.1	24.146	1.330	1.592	E2.1 - Згради и комплекси на патниот сообраќај-гранични премини	П+1	8.50	0.066	5.81%	

НАМЕНА НА ЗЕМЛИШТЕ		ПОВРШИНА		УДЕЛ ВО ПЛАНСКИ ОПФАТ
		м²		
Д ЗЕЛЕНИЛО, РЕКРЕАЦИЈА И МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ	D2.1 - разделно зеленило	8322	8322	34.47%
Е ИНФРАСТРУКТУРИ	E1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	14274	15824	65.53%
	E2.1 - гранични премини	1210		
	E1.6, E1.8 - инфраструктури	340		
ВКУПНО (ПРОЕКТЕН ОПФАТ)		24146		100%

- Катастарска парцела
- Голема изохипса
- Мала изохипса
- Асфалт
- Ивичњак
- Ограда
- Ивица
- Ножица
- Канал
- Шахта
- 3279 - број на катастарска парцела
- 221 0570.80 - опис на снимена детална точка

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЛИШТЕ
за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин “Ќафасан” КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 24.146 м²

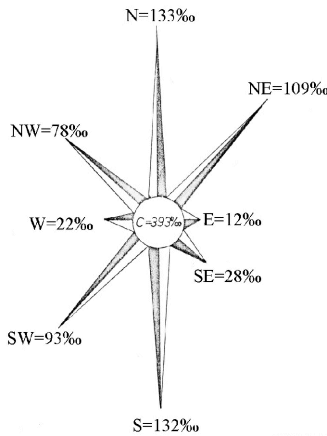
ПЛАНСКИ ДЕЛ

1 : 1000

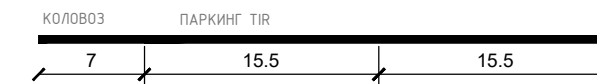
ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА СОГЛАСНО УПВНМ
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПЛАНИРАНА КАТНОСТ
- ПЛАНИРАНА ВИСИНА НА ГРАДБА
- НАМЕНА Е2.1-ЗГРАДИ И КОМПЛЕКСИ НА ПАТНИОТ СООБРАЌАЈ-ГРАНИЧНИ ПРЕМИНИ
- ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКТИ
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ

- E1.1-СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- КОЛОВОЗНИ ЛЕНТИ, ПАРКИНГ
- РАЗДЕЛНИ СООБРАЌОСТРОВИ, БАНКИНИ, РАВНИЦИ
- СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ
- D2.1-РАЗДЕЛНО ЗЕЛЕНИЛО
- ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ



ИЗРАБОТУВАЧ	 ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР.0023		УПРАВИТЕЛ: СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА д-ца АНДРИЈАН ИВАНОВ д-ца		
ДОНОСИТЕЛ	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ				
ОБЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА д-ца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094		САШКО ИВАНОВ д-ца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095		
СОРАБОТНИЦИ	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА д-ца АНДРИЈАН ИВАНОВ д-ца				
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ -ПАРТЕР И ЗЕЛЕНИЛО				
ТЕХ. БРОЈ	0801-04-08/23	ДАТУМ	01.2024	ЛИСТ	5.2



	број на паркинг места
ПАРКИНГ А - за ТИR со приколка	6
ПАРКИНГ Б - за ТИR и автобуси	7
ПАРКИНГ В - за ТИR и автобуси	15
ПАРКИНГ Г - за лесни патнички возила	9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО
ГРАДЕЖНО ЗЕМЛИШТЕ

за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин "Ќафасан" КО Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од 30.09.2014), Општина Струга

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 24.146 м2

ПЛАНСКИ ДЕЛ

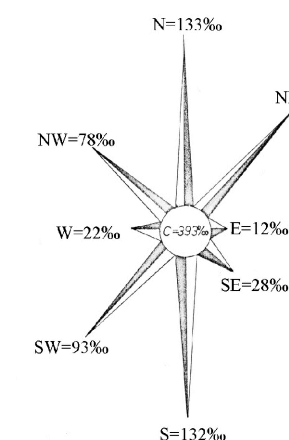
1 : 1000

ЛЕГЕНДА:

■	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
—	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА СОГЛАСНО УПВМ
■	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
—	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
—	ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
—	ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
	ПЛАНИРАНА КАТНОСТ
	ПЛАНИРАНА ВИСИНА НА ГРАДБА

НАМЕНА
Е2.1-ЗГРАДИ И КОМПЛЕКСИ НА
ПАТНИОТ СООБРАЌАЈ-ГРАНИЧНИ
ПРЕМИНИ

ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКТИ

☐ ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ

ИЗРАБОТУВАЧ



ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО
БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
БР.0023

УПРАВИТЕЛ:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца АНДРИЈАН ИВАНОВ дца
------------	--

ДОНОСИТЕЛ

ЕЛ	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ
----	--

ОБЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ

НИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА	дуа	ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094
----	--------------------------	-----	--------------------

САШКО ИВАНОВ	дуа	ОВЛАСТУВАЊЕ	0.0095
--------------	-----	-------------	--------

СОРАБОТНИЦИ

ЦИ | СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца АНДРИЈАН ИВАНОВ дца

ПРИЛОГ:

ОГ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
-ВНАТРЕШЕН СТАЦИОНАРЕН И ДИНАМИЧКИ СООБРАЌАЈ СО
НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ

TEX. БРОЈ

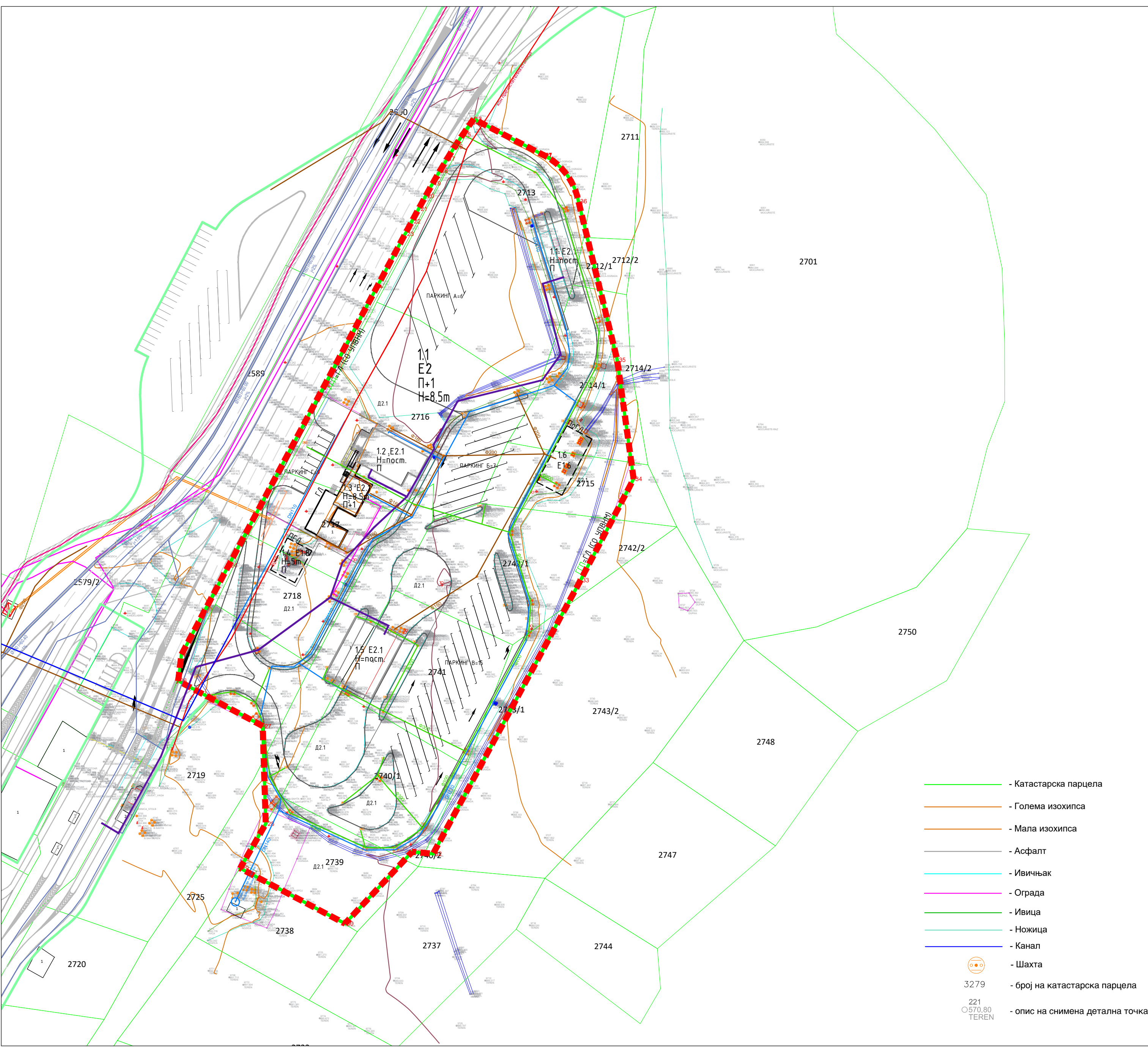
0801-04-08/23

ДАТУМ

01.2024

ЛИСТ

5.3



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО
ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ

за ГП1.1 со намена Е2-комунална супраструктура-граничен
премин согласно УПВНМ за граничен премин “Ќафасан” КО
Радожда, Општина Струга (Одлука бр.07-3526/6 од
30.09.2014), Општина Струга

ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 24.146 м2

ПЛАНСКИ ДЕЛ

1 : 1000

ЛЕГЕНДА:



ГРАНИЦА НА
ПРОЕКТЕН ОПФАТ
РЕГУЛАЦИОНА
ЛИНИЈА СОГЛАСНО
УПВНМ
ГРАНИЦА НА
ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

ГЛ

ПГЛ

ПогЛ

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...

П

Н=...



Е1.8-ПОСТОЕЧКА
ТРАФОСТАНИЦА
Е1.8-ПОСТОЕЧКИ 10(20)kV
ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТ.ПОЈАС
1м ОД СЕКОЈА СТРАНА
Е1.8-ПОСТОЕЧКИ 0.4kV
ПОДЗЕМЕН ВОД



Е1.5-ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА
ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.5-ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА
ИНФРАСТРУКТУРА



Е1.6-ПОСТОЕЧКА ФЕКАЛНА
КАНАЛИЗАЦИЈА
Е1.6-ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА
КАНАЛИЗАЦИЈА



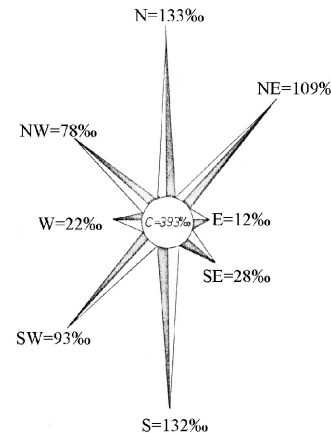
Е1.6-ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА
КАНАЛИЗАЦИЈА
Е1.6-ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА
КАНАЛИЗАЦИЈА-ДРЕНАЖИ



Е1.9-ПОСТОЕЧКА ЕКТ МРЕЖА
ОПТИЧКИ КАБЛИ



Е1.9-ПЛАНИРАНА ЕКТ
МРЕЖА ОПТИЧКИ КАБЛИ



ИЗРАБОТУВАЧ



ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО
БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
БР.0023

УПРАВИТЕЛ:

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца
АНДРИЈАН ИВАНОВ дца

ДОНОСИТЕЛ

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ

ОБЛАСТЕНИ
ПЛАНЕРИ

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094

САШКО ИВАНОВ дца ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095

СОРАБОТНИЦИ

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА дца АНДРИЈАН ИВАНОВ дца

ПРИЛОГ:

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
-ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ ЗА СИТЕ ВОДОВИ И ГРАДБИ ЗА
ИНФРАСТРУКТУРА

ТЕХ. БРОЈ

0801-04-08/23

ДАТУМ

01.2024

ЛИСТ

5.4

Г.ИДЕЕН ПРОЕКТ

ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО
ЗЕМЈИШТЕ ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2-КОМУНАЛНА
СУПРАСТРУКТУРА-ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВНМ ЗА
ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

-сообраќаен проект-

“С”

НАЗИВ И АДРЕСА НА ГРАДБА: ТЕРМИНАЛ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА, ГП 1.1, ГРАНИЧЕН
ПРЕМИН ЌАФАСАН
КО Радожда, Општина Струга

КАТЕГОРИЈА НА ГРАДБА: ПРВА КАТЕГОРИЈА

НАЗИВ И ВИД НА ПРОЕКТОТ: ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: Граничен Премина Ќафасан, КО Радожда, Општина
Струга

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: ЦАРИНСКА УПРАВА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА
МАКЕДОНИЈА
Ул. „Лазар Личеноски“ бр. 13, 1000, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје, Бул. „Борис Трајковски“ бр.111, Скопје

ЛИЦЕНЦА: бр. П.026/А со важност до 13.03.2030

- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ СКОПЈЕ, Бул. “М. Т. Гологанов” бр.130,
Скопје

- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг, Ул. “Борис Кидрич” бр. 12/16, Битола

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: М – р Андон ПЕТРОВСКИ дси – овластување А
бр.5.0049

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ-001-02-И/23-8

КОПИИ: електронска форма

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ (PDF) Управител

Скопје, Септември, 2023



Digitally signed by Andon Petrovski
DN: c=MK, ou=VAT - 4002016545365,
2.5.4.97=NTRMK-7113960, o=24 ING
doel Bitola, serialNumber=148754,
title=Upravitel, sn=Petrovski,
givenName=Andon, cn=Andon
Petrovski
Date: 2023.09.20 09:21:59 +02'00'

Д-р Драган ДИМИТРИЕВСКИ
Dragan
Dimitrievski

Digitally signed by Dragan Dimitrievski
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994146204,
2.5.4.97=NTRMK-4861787, o=DGPU Geing DDO Skopje,
serialNumber=164495, title=Upravitel, sn=Dimitrievski,
givenName=Dragan, cn=Dragan Dimitrievski
Date: 2023.09.20 10:40:29 +02'00'

Проект: Преглед на постоечка состојба на граничните премини Дебе Баир и Ќафасан и изработка на техничка документација–проекти за реконструкција и/или надградба на објектите и инфраструктурата

СОДРЖИНА

❖ ОПШТ ДЕЛ

- Документ за регистрирана дејност – ДРД образец
- Лиценца за проектирање на правното лице
- Решение за назначување на проектант
- Овластување на одговорен проектант

❖ УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ

- Извод од урбанистички план

❖ ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

- Проектна програма

❖ ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Технички опис

Вовед.....	Стр. 2
Предмет и цел на задачата.....	Стр. 2
Основи за проектирање	Стр. 2
Постојна состојба.....	Стр. 4
Сообраќајно решение.....	Стр. 4
Заклучок.....	Стр. 5

❖ ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Прегледна карта	Цртеж бр. 1
Ситуација со пошироко опкружување.....	Цртеж бр. 2
Идејно сообраќајно решение	Цртеж бр. 3
Идејно сообраќајно решение	Цртеж бр. 4

Број: 0809-50/150020230087375

Датум и време: 1.4.2023 г. 05:02:00

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4861787
Назив:	Друштво за градежништво, промет и услуги ГЕИНГ ДОО Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

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

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



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (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 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

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

БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

ЕМБС: 4861787

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.026/А
13.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење Сл.весник на РМ бр. 130/2009, 124/2010, 18/2011, 36/2011, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 18/2020, 279/2020 и 277/2022, како и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектите, начинот на заверка од страна на овластено лице, како и начинот на користење и чување на електронските записи, Сл. Весник на РСМ бр.24/2011, Управителите на ЈВ Д.Г.П.У. ГЕИНГ Д.О.О. Скопје и Д.П.Т.У. ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ Сашко Иванов Д.О.О.Е.Л. Битола и Ин Пума – Институт за планирање, урбанизам и сообраќај Д.О.О.Е.Л Скопје го именуваа следниот технички кадар кој ќе биде ангажиран за проектирање, урбанистичко планирање, изработка на техничка документација за граничен премин Деве Баир и го донесува следново:

РЕШЕНИЕ
ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

За изработка на техничка документација – Идеен сообраќаен проект за урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП 1.1 со намена Е2 – комунална супраструктура – граничен премин согласно УПВНМ за граничен премин Кафасан КО Радожда, Општина Струга, се назначува:

- 1. М-р Андон Петровски, дси** со Овластување А 5.0049 за изработка на проектна документација

Одреденото стручно лице ги исполнува условите пропишани во поглед на стручната подготвеност и пракса и може да изготвува ваков вид на документација.

Управител,
д-р Драган Димитриевски



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

СООБРАЌАЈНО ИНЖЕНЕРСТВО

на

М-р АНДОН ПЕТРОВСКИ

дипломиран сообраќаен инженер (NQF VII₂)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 19.04.2026 год.

Број: 5.0049

Издадено на: 17.01.2022 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

❖ УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА REPUBLIKA E MAQEDONISË

ОПШТИНА KOMUNA E
СТРУГА STRUGËSБрој/Numër: 10-2275/2 од/nga 08.06.2016
(архивски број/numri arkivor) (датум/data)Сектор за просторно
планирање и
комунални дејностиSektori për planifikim
hapsionor dhe punë
komunaleОдлука | Vendimi | 07-3526/6 од/nga 30.09.2014
бр. | nr.:
(број и датум на Одлуката со која е донесен планот) (numri dhe data e vendimit të miratimit të planit)ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ
CERTIFIKAT NG PLANI NUMËR

ДУП:

наслов на план и плански период

УП за село:

наслов на план и плански период

УП вон нас. место:

Граничен Премин
КАФАСАН

2011-2021

наслов на план и плански период

Намена на градба

Граничен Премин
(Градби за потреба на
царина, полиција и
други гранични служби
и паркинг за товарни
возила).

PDU:

titulli i planit dhe periudha planore

PU për fshat:

titulli i planit dhe periudha planore

PU jasht ven. banimit:

Kalmini kufitar QAFA E
THANËS

2011-2021

titulli i planit dhe periudha planore

Qëllimi i ndërtimit:

Pika kufitare(Ndërtime
për nevoja të
doganës,policisë dhe
shërbime tjera kufitare
dhe parkingu për mjete
ngarkimi).

М 1:/

(размер/përpjesa)

ИЗВОД ЗА:

Министерство за финансии
Царниска УправаГраничен премин Кафасан, град. парц. 1.1, 1.2, 1.3,
1.4, 1.5, 1.6, 1.7.(блок/четврт/урбана единица/катастарска парцела во катастарска
општина/улица-сообраќајница/цел плански опфат)

CERTIFIKAT PËR:

Ministria për financa
Drejtoria e doganaveKalmini kufitare Qafë thane, par.nd. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4,
1.5, 1.6, 1.7.(bllok/pjes blloku/njësia urbane/parcela kadastrale në komunën
kadastrale/rrugë-trafik/përfshirja e plotë planore)

СОДРЖИ/ПËРМВАТЈА:

1. ГРАФИЧКИОТ ДЕЛ/PJESA GRAFIKE:

2. НАПОМЕНА / VËREJTJE: Од причини што општина Струга не располага со ажурирани геодетски подлоги не сме во можност прецизно да е дефинираме катастарската парцела, истата ќе се дефинира со елаборатот за нумерички податоци изготвен од овластена геодетска фирма. / Nga shkaqet se komuna e Strugës nuk disponon me nënshtresë azhures gjeodezik nuk kemi mundësi që ta definojmë në mënyrë precize parcelën kadastrale, e njëjta do të definohet me elaboratin për të dhëna numerike i përpunuar nga firma e autorizuar gjeodezik.

Граница на опфат/Kufijt e përfshirjes

Прилог:

- заверена копија од урбанистичкиот план за кој се однесува барањето со легенда, табела за нумерички податоци и одредби за реализација / Kopja e vërtetuar e planit urbanistike të cilën lidhet kërkesa për legjendën, tabela e të dhënave numerike dhe urdhër për realizim.

3. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Параметри за спроведување на планот

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ:

Напојувањето со вода ќе се врши од постојната водоводна мрежа, додека отпадните води да се прифатат во канализациона мрежа.

Напојувањето со електр.енергија ќе се врши од постојната мрежа под услови пропишани од ЕВН-Македонија,КЕЦСтруга.

При архитектонското обликување на градбата да се води сметка истата архитектонско – урбанистички да се вклопи во непосредната околина и постојните објекти, при што треба да се има во предвид и конфигурацијата на теренот.

3. ПЈЕСА ТЕКСТУАЛЕ:

- Parametar për realizimin planit urbanistik

3. TË DHENE PËR INFRASTRUTUR EGZISTUES DHE :

Furnizimi i ujit do të kryhet nga rrjeti ekzistues ujësjellës, ndërsa ujërat e ndotura të rrjetit kanalizues.

Furnizimi i energjisë elektrike do të kryhet nga rrjeti ekzistues sipas kushteve të përshkruara nga EVN – Maqedoni Kec – Strugë.

Gjatë formësimit arkitektonik të ndërtimit të mbahet llogari që ajo në mënyrë arkitektonike – urbanistike të përshtatet me rrethin e drejtëpërdrejtë dhe objektet ekzistuese, dhe gjatë kësaj duhet të kihet parasysh edhe konfiguracionin e terrenit.

изготвил
përpiloi

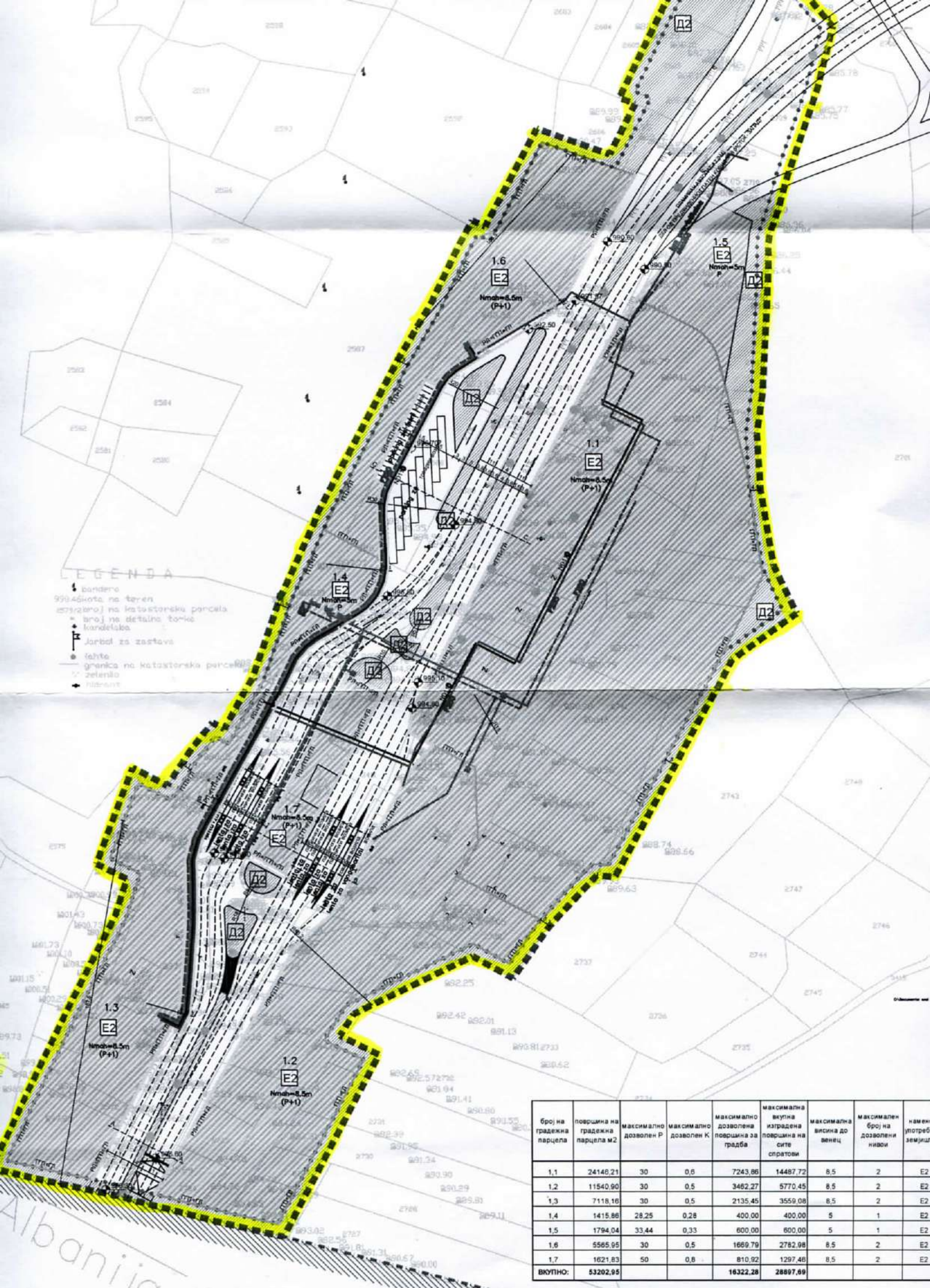
д.и.а. Александар Бандоски
i.d.a. Aleksandar Bandoski

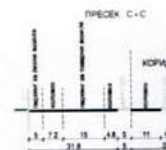
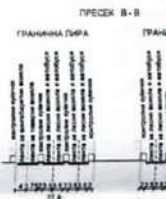
контролирал
kontrolloi

д.а. Ресул Хани
a.d. Resul Hani

ГРАДОНАЧАЛНИК / KRYETARI
ЗИАДИН СЕЛА / ZIADIN SELA







Табела со замена на површени

Број на традиционална народна	називања на употреба на земјиното	
1.1	B2	Грдице за употреба на сирене, појасот за појасно везање
1.2	B2	Грдице за употреба на сирене, кошула со тесна веза
1.3	B2	Грдице за употреба на сирене
1.4	B2	Грдице за употреба на сирене
1.5	B2	Грдице за употреба на сирене
1.6	B2	Грдице за употреба на сирене
1.7	B2	Грдице за употреба на сирене

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН
ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
КО РАДОЖД
ОПШТИНА СТ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПЛАНСКИ ПЕРИОД 201

ЛЕГЕНДА:



broj na listi poslova	poslovanje na teritoriji gradova u2	maksimalno dozvoljen R	maksimalno dozvoljen K	maksimalno dozvoljen za gradje	maksimalna zupna površina poslovanja na listi poslova	maksimalna visina do krova	maksimalan broj na dozvoljenoj listi	maksimalno uzduzno na razmaku	izabavljeno
1.1	24148.21	30	0.6	7243.89	14487.72	8.5	2	62	do 10 poslovanja na listi
1.2	15140.90	30	0.6	3482.37	5770.45	8.5	2	62	do 10 poslovanja na listi
1.3	71118.18	30	0.5	2135.45	5558.58	8.5	2	62	do 10 poslovanja na listi
1.4	14115.88	28.25	0.28	400.00	400.00	8	1	62	do 10 poslovanja na listi
1.5	1784.04	33.44	0.33	800.00	800.00	8	1	62	do 10 poslovanja na listi
1.6	5888.96	30	0.6	1969.79	2782.58	8.5	2	62	do 10 poslovanja na listi
1.7	1621.83	50	0.8	810.82	1287.48	8.5	3	62	do 10 poslovanja na listi
UKUPNO:	33202.85			18322.38	29897.89				

СИНТЕЗЕН ПЛАН



Подземни инфраструктурни водови:
дистрибутивни 1kV кабли, во должина

Јавно осветлување

Надземни инфраструктурни објекти:

- 26 метални столбови со висина од 8м
- 26 лири долги 2м
- 26 светилки со натриумови високопритисочни сијалици.

8. Телекомуникации

Обезбедувањето на телефонска и комуникациска мрежа е детерминирано со следните нумерички показатели:

Телекомуникациска инфраструктура

Надземни инфраструктурни објекти:

- 5 телефонски приклучни ормари со површина од 1,5м².

9. Зеленило и рекреација

Предвидено е заштитно зеленило во сите блокови, покрај улиците и на површините спрема границите на опфатот или градежната парцела.

10. Парцели за објекти на царинска управа и полиција

- Се предвидува изградба на објекти, класа на намена Е2

11. Третман на цврстиот отпад

Со урбанистичкиот план се предвидува цврстиот отпад организирано да се селектира со понатамошна негова рециклажа. Остатокот од цврстиот отпад се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската санитарна депонија.

Секој вид друг отпад кој може да се очекува како нуз производ од дејности кои се дефинирани во член 35 од Законот за технолошки индустриски развојни зони (Сл. Весник на РМ бр. 14/07), мора да се третира дополнително, преку посебните Основни проекти за секој поединечен субјект во Зоната.

12. Елементи на обликување на градежните објекти

За сите објекти се предвидува употреба на висококвалитетни градежни материјали (High-tech материјали), со максимална термичка и звучна изолација со цел заштеда на енергија и одржлив развој.

10. УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Со Условите за градење се утврдува планскиот опфат, дефиниран како 1 урбан блок. (УБ 1).

Со Условите за градење се утврдуваат условите за разработка на површините за градење на повеќе градби, и се основа за изработка на архитектонско - урбанистички проект, односно се основа за проектирање (изработка на основни проекти на градбите и основни проекти на градбите од инфраструктура, согласно Член 51, од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 51/05 и 137/07, 91/09,124/10,18/11, 53/11, 144/12, 55/13 и 70/13), и согласно

Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.в. на РМ бр: 78/06), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12), како и другата законска регулатива што го допира планирањето, врз основа на што ќе се издадат решенија за услови за градење на градбите и инфраструктурата. Инфраструктурните водови се прикажани за примарната и секундарната инфраструктурна мрежа, како плански решенија.

10.1. Општи услови за градење

Основа за изработка на Општи услови за изградба е Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.в. на РМ бр: 78/06), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 142/10, 64/11 и 98/11), како и другата законска регулатива што го допира планирањето, специфичноста на планскиот концепт во развојни фази на опфатот, како и планираните барања.

За сите содржини – градби во планскиот опфат, решението за услови за градење да се издаде врз основа на Архитектонско – Урбанистички проект и Идејни проекти на градбите и градбите на инфраструктура согласно важечките законски регулативи.

Плански опфат

Член 1.

Подрачјето на планскиот опфат за граничен премин Кафасан, со површина 9.32ха, е со следните:

Граници на ОПФАТ:

Северна граница на КП 2609, 2621, дел од 3411, 2708 и 2707,

На исток: се движи по граници на КП 2709, 2710, 2711, 2712, 2714, 2715, 2742, 2743 – дел, 2739, 2738, 2733 дел, 2725 дел, 2732 дел, 2731 дел, 2730 дел, 2729 дел и 2726.

На југ: се движи по КП 2725, 2724, 2571 дел

На запад: се движи по граница на КП 2570 дел, 2569 дел, 2568 дел, 2567 дел, 2566 дел, 2574 дел, 2576, 2577, 2579/2, 2587 дел, 2592 дел, 2606 дел и 2609.

Локалитетот на ОПФАТОТ лежи на територијата која како крајни точки ги има следните координати:

површина 93277.80 м²

обиколка 1671.87 м

Границата на планскиот ОПФАТ е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 61, а за секоја точка табеларно се дадени параметрите по X и Y координати.

1.	X=467575.7722	Y=550014.6786
2.	X=467577.3740	Y=550019.2164
3.	X=467614.0826	Y=550088.7874
4.	X=467629.2626	Y=550114.4006
5.	X=467642.6458	Y=550142.1995
6.	X=467647.9286	Y=550152.1384
7.	X=467653.7096	Y=550149.3314
8.	X=467677.0514	Y=550193.7000
9.	X=467709.4649	Y=550181.9515
10.	X=467721.1806	Y=550204.7583

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН
КАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

11.	X=467714.2065	Y=550207.4266	
12.	X=467734.8791	Y=550248.8106	
13.	X=467743.0924	Y=550263.4285	
14.	X=467749.7811	Y=550277.8345	
15.	X=467766.3880	Y=550270.5838	
16.	X=467762.8798	Y=550289.3571	Најсеверна
17.	X=467773.2243	Y=550288.9119	
18.	X=467777.7162	Y=550277.0501	
19.	X=467795.2630	Y=550258.6547	
20.	X=467803.0207	Y=550249.3587	
21.	X=467811.0868	Y=550239.3763	Најисточна
22.	X=467802.6840	Y=550210.3947	
23.	X=467788.1832	Y=550170.4293	
24.	X=467784.2409	Y=550154.8061	
25.	X=467780.3977	Y=550140.6506	
26.	X=467776.7060	Y=550073.5885	
27.	X=467774.1287	Y=550054.7969	
28.	X=467775.8046	Y=550029.4135	
29.	X=467781.7230	Y=549995.3184	
30.	X=467784.8573	Y=549988.4635	
31.	X=467791.6420	Y=549973.6253	
32.	X=467762.4745	Y=549952.7114	
33.	X=467709.5424	Y=549854.3843	
34.	X=467701.4004	Y=549855.1480	
35.	X=467680.1666	Y=549832.4268	
36.	X=467663.5407	Y=549808.7096	
37.	X=467645.6760	Y=549818.7133	
38.	X=467592.2170	Y=549792.5266	
39.	X=467586.0511	Y=549782.7016	
40.	X=467603.4370	Y=549774.0580	
41.	X=467560.2914	Y=549691.5621	Најјужна
42.	X=467531.9655	Y=549697.9977	
43.	X=467495.2864	Y=549707.3760	
44.	X=467487.3598	Y=549709.6970	
45.	X=467429.2929	Y=549721.6238	
46.	X=467424.4602	Y=549722.6494	Најзападна
47.	X=467485.1799	Y=549837.4077	
48.	X=467490.5692	Y=549853.9257	
49.	X=467476.6194	Y=549860.7368	
50.	X=467493.3476	Y=549904.2972	
51.	X=467509.1034	Y=549896.1455	
52.	X=467519.9397	Y=549912.8093	
53.	X=467529.5979	Y=549924.7064	
54.	X=467534.9565	Y=549921.8621	
55.	X=467547.7436	Y=549944.8862	
56.	X=467560.2134	Y=549980.7326	
57.	X=467526.1700	Y=549990.7200	
58.	X=467461.5400	Y=549995.0600	
59.	X=467484.0200	Y=550037.8500	
60.	X=467514.3900	Y=550018.3900	
61.	X=467525.8000	Y=550039.8700	

Урбан блок

Член 2.

Блокот е посложена единица на градежно земјиште која се состои од повеќе градежни парцели и градежно земјиште за општа употреба.

Во планскиот опфат предвидени е 1 урбан блок:

Регулациона линија

Член 3.

Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано за градежни парцели наменети за поединечна градба. Истата во планскиот опфат се поклопува со линијата на градежна парцела.

Граница на градежна парцела

Член 4.

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

Во планскиот опфатот границата на градежната парцела се поклопува со регулационата линија.

Градежна парцела

Член 5.

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

Линијата на градежната парцела се поклопува со регулационата линија.

Наменска употреба на земјиштето – класи на намени

Член 6.

Со Планот се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето

Инфраструктура – група на класа на намена Е;

- Комунална супраструктура, класа на намена (Е2); Граничен премин
- Некомпатибилна инфраструктура, класа на намена (Е3); Пречистителна станица

Градежна линија

Член 7.

Градежната линија претставува граница на површината за градење во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите може да се градат. Во планскиот опфат градежната линија се поклопува со регулационата линија, односно линијата на градежна парцела.

Површини за градење

Член 8.

Со површината за градење се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Височина на градење

Член 9.

Максималната височина на градбите е 8,5м.

Висината на заштитниот тротоар се движи од 0,00 до 0,15м.

Максималната височина на косите кровови се ограничува на агол на 35°.

Процент на изграденост

Член 10.

Со процентот е дадено колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Во планскиот опфат процентот се движи од 30% до 50%

Коефициент на искористеност

Член 11.

Коефициентот на искористеност го покажува интензитетот на изграденост. Истиот во планскиот опфат се движи од 0,5 до 0,8.

Паркирање

Член 12.

Паркирањето е решено во рамките на планскиот опфат, односно во рамките на грежните парцели.

Паркирањето да биде согласно член 57, 58, 59 и 61 од Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12),

Услови за движење на инвалидизирани лица

Член 13.

За обезбедување услови за движење на инвалидизирани лица важат истите одредби од точка 12 од Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Зеленило, спорт и рекреација

Член 14.

Во рамките на планскиот опфат е предвидено заштитно зеленило, класа на намена Д2, на површините према границите на опфатот .

Мерки за заштита

Член 16.

Обврзно да се почитуваат мерките за заштита на животната средина и природата при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на решение за услови за градење, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба, како и при самата градба, согласно Законот за животна средина (Сл. весник на Р.М. број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08 и 83/09) и подзаконските акти кои се однесуваат на предметната проблематика

Член 17.

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на локациски услови, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба и инфраструктура, како и при самата градба, согласно Законот за одбрана (Сл.в.на РМ бр.42/01, бр..05/03, бр.58/06 и 110/080), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, бр.49/04 и бр.86/08), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр.29/05).

Член 18.

При уредувањето на секоја градежна парцела, обврзно да се предвиди заштитен појас, меѓу одредени градби и простори, со широчина предвидена со нормативите, а која овозможува заштита од пожар.

Член 19.

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита на културното наследство при изготвување на архитектонско-урбанистичкиот проект, како и при издавање на услови за градење, односно при изготвувањето на идејните и на основните проекти за градба и инфраструктура, како и при самата градба, согласно Законот за заштита на културно наследство. (Сл. Весник на РМ бр: 20/04, 115/07).

10.2. Други општи услови

Член 20.

Во дефинирање на услови за градење за предвидените градби се пропишува и следното:

- да се применат асеизмички конструктивни системи, како и материјали отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски материјали за завршна обработка на градбите;
- да се градат градби со примена на помала количина на градежен материјал и со релативно помали тежини
- обврзно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања

Член 21.

При при одобрување на проекти за сè што со овие одредби не е пропишано или дефинирано, важат одредбите од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. Весник на Р.М. број 78/6) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 63/12 и 126/12) и други пропишани стандарди за проектирање.

10.3 Посебни услови за градење

Член 22.

Планските одредби се основа за изработка на Архитектонско-урбанистичките проекти со идејните проекти на градбите и инфраструктурата, а од кои ќе произлезат услови за градење во оваа планска документација. Покрај градби за потребите на царина, полиција и други гранични служби, дозволени се и градби од инфраструктура. Планските одредби се однесуваат на една градежна парцела во рамките на планскиот опфат и тоа:

Урбан блок 1

93000,200м²

Градежна парцела 1.1

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби и паркинг за товарни возила)

E2

Површина на градежна парцела

24146,21м²

Дозволена вкупна изградена површина на приземје

7243.86м²

Бруто развиена површина по спратови

(максимално дозволена површина за градба)

14487.72 м²

Максимален број на спратови

2

Максимална височина на градбата до венец

8,5м

Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)

Мах. Процент на изграденост (P)

30 %

Мах. Коефициент на искористеност

0,6

Мах. агол на кров

35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со Архитектонско-Урбанистички проект да се обезбеди потребниот број на паркинг места за товарни возила (22 паркинг места) дадени во Барањето од Царинска Управа бр.29-061049/11-0002 од 11.11.2011, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела

Градежна парцела 1.2

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби и колска товарна вага) E2

Површина на градежна парцела	11540,90м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	3462,27м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	5770,45 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект и во истата да се предвиди колска товарна вага согласно Барањето од Царинска управа бр.29-061049/11-0002 од 11.11.2011.

Градежна парцела 1.3

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби) E2

Површина на градежна парцела	7118,16м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	2135,45м ²
Бруто развиена површина по спратови	
(максимално дозволена површина за градба)	3559,08 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

Градежна парцела 1.4

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби) E2

Површина на градежна парцела	1415,86м ²
------------------------------	-----------------------

Дозволена вкупна изградена површина на приземје	400,00м ²
Бруто развиена површина по спратови (максимално дозволена површина за градба)	400,00 м ²
Максимален број на спратови	1
Максимална височина на градбата до венец	5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	28,25 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,28
Мах. агол на кров	35 ⁰
Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).	
Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела	
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект	

Градежна парцела 1.5

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби) E2

Површина на градежна парцела	1794,04м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	600,00м ²
Бруто развиена површина по спратови (максимално дозволена површина за градба)	600,00 м ²
Максимален број на спратови	1
Максимална височина на градбата до венец	5,00м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	33,44%
Мах. Коефициент на искористеност	0,33
Мах. агол на кров	35 ⁰
Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).	
Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела	
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект	

Градежна парцела 1.6

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби) E2

Површина на градежна парцела	5565,95м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	1669,79м ²
Бруто развиена површина по спратови (максимално дозволена површина за градба)	2782,98 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (P)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35 ⁰

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

Градежна парцела 1.7

Намена: Граничен премин (Градби за потреба на царина, полиција и други гранични служби)

Површина на градежна парцела	Е2 1621,83м ²
Дозволена вкупна изградена површина на приземје	810,92м ²
Бруто развиена површина по спратови (максимално дозволена површина за градба)	1297,46 м ²
Максимален број на спратови	2
Максимална височина на градбата до венец	8,5м
Висинска кота на приземна плоча (во зависност од намената мах. 1,20м)	
Мах. Процент на изграденост (Р)	30 %
Мах. Коефициент на искористеност	0,5
Мах. агол на кров	35°

Паркирање: Во рамките на парцелата, со број на паркиралишни места според Архитектонско-Урбанистички проект, согласно чл. 59, 58, 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр: 63/12 и 126/12).

Се дозволува изградба на една или повеќе градби во градежната парцела
Градежната парцела да се разработи со архитектонско-урбанистички проект

10.4. Други посебни услови за градење

Член 23.

Линијата на градежната парцела се поклопува со Регулационата линија, и со линијата на градежната перцела.

Парцелацијата, односно дефинирање на градежните парцели со нивни димензии е дадено во рамките на овој Урбанистички план вон населено место, за кои соодветно се дадени нумерички показатели.

Член 24.

Површините за градење се во корелација со Градежните линии и ќе се утврдат со архитектонско – урбанистичкиот проект и идејните проекти за секоја градба, посебно и во рамките на дозволените Коефициенти на искористеност (К) на земјиштето и Проценти на изграденост (Р) на земјиштето, согласно овие Услови за градење.

Член 25.

Други елементи, кои се прилог на услови за градење, се оние кои ги дефинираат трасите на примарните инфраструктурни водови. Водењето на трасите да се изврши врз основа на прилозите за инфраструктура.

Член 26.

При одобрување на проектите да се применат стандарди за непречено движење на лица со инвалидитет.

При одобрување на проектна документација за сè што со овие одредби не е пропишано или дефинирано, важат одредбите од Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. Весник на Р.М. број 78/6) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 63/12 и 126/12) и други пропишани стандарди.

10.4.1. Посебни услови за градба од доменот на водоснабдување и одведување на отпадните води

Член 27.

Водоснабдувањето ќе се врши од постоен изворник (бунар) кој е лоцирани во планскиот опфат.

Потребно е да се направат хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со кои ќе се утврди издашноста и капацитетот на бунарот. Исто така треба да се направат и испитувања со кои ќе се утврди и квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошките карактеристики на водата ќе одговараат за соодветната намена.

Член 28.

При одредувањето на минималниот дијаметар на примарната водоснабдителна мрежа да се почитуваат барањата за противпожараната заштита (Сл. весник на РМ бр. 31/2006)

Член 29.

Секоја градба или комплекс од градби, за кои има потреба од водоснабдување, да се поврзе со водоводната мрежа во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена во сопствената градежна парцела. Приклучокот со примарниот вод да се изврши према важечките стандарди и нормативи за тој вид инфраструктура.

Член 30.

Секоја градба, или комплекс, за кои има потреба од одведување на отпадните води да се поврзе со инфраструктурната канализациона мрежа за одведување на отпадните води во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал, откако ќе биде извршен третман-пречистување во пречистителна станица, поставена во посебна површина за градење и истата да се одобри со Проект за инфраструктура..

Во текот на функционирањето на граничниот премин да се обезбеди постојан мониторинг на пречистените отпадни води пред да бидат испуштени во реципиентот.

Член 31.

Секоја градба да се поврзе со инфраструктурната канализациска мрежа за одведување на атмосферските води во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал.

Член 32.

Условите за изградба на водоводната инсталација (мрежа) да се издадат врз основа идеен проект за истата.

Член 33.

Условите за изградба на канализациската мрежа, да се издадат врз основа на идеен проект за истите.

**10.4.2. Посебни услови за градба од доменот на
електроснабдувањето, јавното осветлување и
електронските комуникации**

Член 34.

За секоја градежна парцела, за електромережата треба да се изработи засебен проект за инфраструктура.

Член 35.

Поставување на дистрибутивна 10kV трафостаница е предвидено во посебна градежна парцела. Трафостаницата може да биде изградена во било кој дел од градежната парцела а зависно од потребите на инвеститорите, со овој план, се дозволува една трафостаница да биде напојна за корисници од повеќе градежни парцели.

Вкупната инсталирана моќност на дистрибутивните трафостаници несмее да ја надмине сумата од 510kW.

Член 36.

За изградба на електронско-комуникациската мрежа да се изработи проект за инфраструктура.

Член 38.

Објектите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Идеен проект за конкретен корисник. Во секоја градежна парцела, да се предвиди површина од 1,5m² за сместување на приклучен телефонски орман.

Член 39.

При изборот на улични канделабри да се изврши нивна типизација со применет современ дизајн.

Член 40.

Условите за изградба на јавното осветлување да се издадат врз основа на Идеен проект за истото.

Член 41.

За заштеда на енергијата се планира на крововите и фасадите од сите објекти да се постават соларни колектори со помош на кои ќе се врши загревање на водата и примена на современи висококвалитетни изолациски материјали

**10.4.3. Посебни услови за градба од доменот на сообраќајната
инфраструктура**

Член 42.

Секоја градба сообраќајно да биде поврзана со улична мрежа во ниво (влез - излез од паркинг или гаража). Се препорачува нивелетата на внатрешната улица да паѓа кон улицата, а во правец на нагибот на теренот, во правец на истекотот на водата.

Член 43.

Се утврдува сите паркиралишта да се изведат од монтажено-демонтажни бетонски профилирани елементи (можност за интервенција во инфраструктурата). Алтернативно, се дозволува да се употребат и покривни плочи од камен или други материјали, високоестетски обликувани, како

завршна обработка на паркиралиштата и соодветни рабници, во рамките на градежната парцела.

Член 44.

Условите за изградба на сообраќајната мрежа и јавните паркиралишта да се издадат врз основа Идеен проект за истите.

Идејниот проект воедно ќе служи како основа за изработка на наредните Идејни проекти за секој субјект посебно. Во содржината на Идејните проекти да се предвидат елементи на урбана опрема во функција на пешачките движења.

2. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

2.1. Нумерички показатели за градежните парцели во планскиот опфат

број на градежна парцела	површина на градежна парцела м2	максимално дозволен Р	максимално дозволен К	максимално дозволена површина за градба	максимална вкупна изградена површина на сите спратови	максимална висина до венец	максимален број на дозволени нивоа	наменска употреба на земјиштето	забелешка
1.1	24146.21	30	0.6	7243.86	14487.72	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.2	11540.90	30	0.5	3462.27	5770.45	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.3	7118.16	30	0.5	2135.45	3559.08	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.4	1415.86	28.25	0.28	400.00	400.00	5	1	E2	да се разработи со АУП
1.5	1794.04	33.44	0.33	600.00	600.00	5	1	E2	да се разработи со АУП
1.6	5565.95	30	0.5	1669.79	2782.98	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
1.7	1621.83	50	0.8	810.92	1297.46	8.5	2	E2	да се разработи со АУП
ВКУПНО:	53202.95			16322.28	28897.69				

Табела со намена на површини

број на градежна парцела	наменска употреба на земјиштето	забелешка
1.1	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби и паркинг за товарни возила
1.2	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби и колска товарна вага
1.3	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.4	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.5	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.6	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби
1.7	E2	Градби за потреби на царина, полиција и други гранични служби

2.2.Билансни показатели

Билансните показатели споредбено ги покажуваат нумеричките вредности од планското решение и оние од постојна состојба од документациона основа на планот.

според	Површина на опфат	изградена површина на приземје м2	вкупна изградена површина м2	просечен Процент на изграде- ност Р	просечен Коефици- ент на искори- стеност К
состојба	93200.00	1606.50	1606,50	1.72%	0,01
овој План	93200.00	12017,29	56264.00	26,21%	1.34
разлика во однос на состојбата		1041079	54657,50	24,49%	1,33

* * *

за работниот тим:

Елена Анастасова ,
дипл.инж.арх.. број на овластување 0.0122

❖ ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

ЗА ИЗРАБОТКА НА ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2 – КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА – ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВНМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

1.Предмет и цел на проектот

Предмет на проектната задача е изработка на идеен сообраќаен проект со цел за поставување на основните геометриски параметри кои се потребни за изработка на урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште за ГП 1.1 со намена Е2 – Комунална супраструктура – Граничен премин согласно УПВНМ за Граничен премин Ќафасан КО Радожда, Општина Струга, притоа запазувајќи ги законските и подзаконските акти.

2.Опфат на проектот

Опфат на идејниот сообраќаен проект е ГП 1.1 согласно опфат од урбанистички проект за парцелирано градежно земјиште со намена Е2 – Комунална супраструктура – граничен премин.

3.Припремни активности и основи за проектирање

3.1 Припремни активности

Со цел за оптимално и квалитетно изработување на проектната документација, проектантот е должен да изврши евиденција на постојната состојба на терен и согласно потребите на урбанистичкиот проект и законските и подзаконските акти да се изработи идеен сообраќаен проект.

3.2 Основи на проектирање

- Проектна задача;
- Законска регулатива од областа на безбедноста на сообраќајот.

4. Проектни услови и активности

- Постојна состојба - Приказ на постојната состојба на терен
- Идејно сообраќајно решение

Инвеститор:

Царинска управа на
Република Северна Македонија

❖ ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. ВОВЕД

На барање на инвеститорот, ГЕИНГ ДОО Скопје треба да изработи Идеен сообраќаен проект на ГП 1.1, Граничен премин Кафасан.

За да одговори на поставената задача, како и да ги задоволи барањата утврдени во законската регулатива, проектантот ги превзеде следните активности:

- Со увид на терен и со помош на ажурирана геодетска подлога ја утврди постојната состојба на предметната колација;
- Во дигитална форма го нанесе проектираното сообраќајно решение до кое се дојде со состаноци со инвеститорот, во потполност следејќи ги законските и подзаконските прописи.

2. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТОТ

Предмет на проектот е изработка на сообраќајно решение кое ќе биде во согласност со законските и подзаконските прописи.

Цел на проектот е врз основа на изработеното сообраќајно решение да се изработи урбанистички проект како и последователни основни проекти.

3. ОСНОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

При изработка на овој идеен сообраќаен проект како база на податоци се користени:

3.1. Постојна документација

Како база на податоци при изработката на овој **Проект**, се користени:

- Проектна програма издадена од страна на инвеститорот;
- Геодетска снимка на теренот;
- Увид на терен.

3.2. Законска регулатива

Планирањето и уредувањето на сообраќајот во урбаните средини се регулира со следните законски и подзаконски акти:

- Закон за градење (Службен весник на РМ број 70/13; 79/13; 137/13;163/13; 27/14, 28/14; 42/14; 115/14; 149/14; 44/15;129/15; 217/15; 226/15;31/16; 39/16; 71/16; 132/16; 64/18; 168/18; 227/22);
- Закон за безбедност на сообраќајот на патиштата (Службен весник на РМ број 169/15; 226/15; 55/16; 18/18; 83/18; 98/19; 302/20);

-
- Закон за јавните патишта (Службен весник на РМ број 84/08; 52/09; 114/09; 124/10; 23/11; 53/11; 44/12; 168/12; 163/13, 187/13; 39/14; 42/14; 166/14; 44/15; 116/15; 150/15; 31/16; 71/16; 163/16);
 - Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ број 32/20);
 - Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ број 225/20; 219/21);
 - Правилник за техничките елементи за изградба и реконструкција на јавните патишта и на објектите на патот (Службен весник на РМ број 110/09; 163/09; 26/10; 163/10; 94/11; 146/11; 09/17);
 - Правилник за стандарди и нормативи за проектирање (Службен весник на РМ број 60/12; 29/15; 32/16; 114/16);
 - Правилник за начинот на заштита на јавните патишта (Службен весник на РМ број 122/10; 113/11);
 - Правилник за сообраќајните знаци, опрема и сигнализација на патот (Службен весник на РМ број 174/20);
 - Правилник за сообраќајно – техничките критериуми кои треба да ги исполнуваат техничките средства за забавување на сообраќајот на патиштата (Службен весник на РМ број 117/16);
 - Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Службен весник на РМ број 24/11; 68/13; 81/13; 219/15; 52/16);
 - Правилник за начинот на обезбедување на непречен пристап, движење, престој и работа на лицата со инвалидност до и во градбите (Службен весник на РМ број 25/10);
 - Правилник за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на РМ број 32/11; 145/13);
 - Одлука за категоризација на државните патишта (Службен весник на РМ број 133/11; 150/11; 20/12; 41/12; 107/13; 17/14; 190/14);
 - Правилник за обликот, содржината и начинот на поставување на граничните табли, ознаки и друга сигнализација (Службен весник на РМ број 85/2012);
 - Други нормативи и технички прирачници од областа на сообраќајот.

4. ПОСТОЈНА СОСТОЈБА

Граничниот премин Кафасан се наоѓа на југозападниот дел од земјата. Овој премин функционира за премин на патнички автомобили, тешки товарни возила и автобуси. На предметната локација на ГП 1.1 постои нов објект за царинските службеници и терминалот за паркирање на товарни возила.

5. СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

При проектирање на сообраќајното решение како што е видливо и во графичките прилози водено е сметка во најголема мерка да се запази безбедното и удобното движење на товарните возила низ терминалот.

Како меродавно возило за проектирање на терминалот земено е товарни возило со приколка, додека за паркинг просторот кој непосредно е проектиран пред новиот објект за царинските службеници е земено лесно патничко возило.

Во терминалот за товарни возила е проектирана и пешачка површина која продолжува непосредно до новиот објект за царинските службеници.

Проектираното идејно сообраќајно решение е изработено согласно законските прописи кои се важечки во моментот на изработка.

6. ЗАКЛУЧОК

Со проектираното идејно сообраќајно решение ќе бидат запазени сите потребни геометриски параметри кои се законски пропишани.

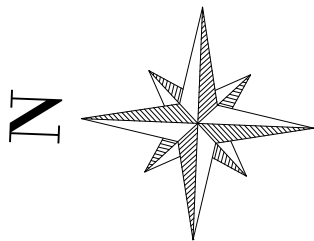
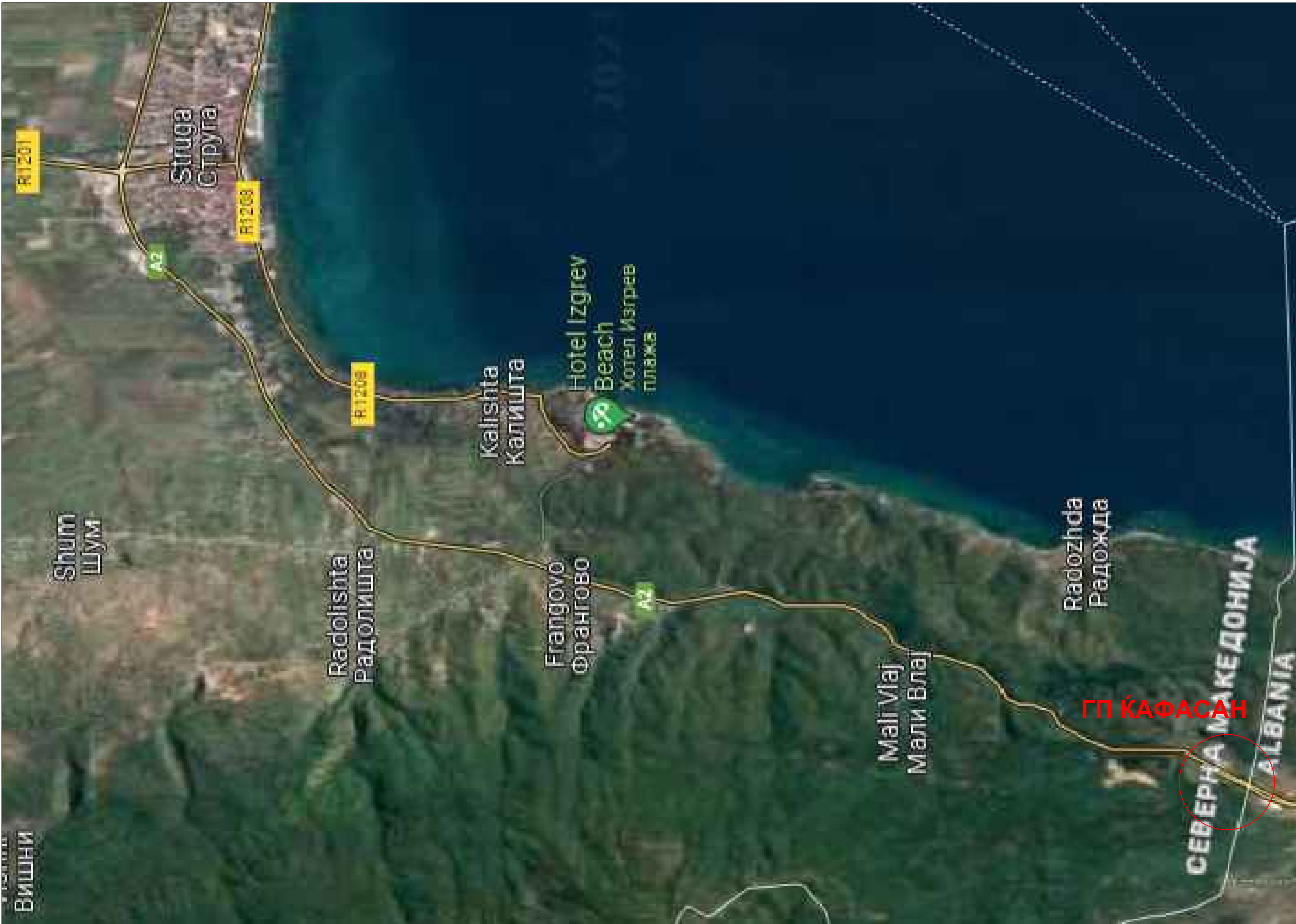
По усвојување на урбанистичкиот проект потребно е да се изработат последователни основни проекти, вклучувајќи и основен сообраќаен проект каде предметниот опфат ќе биде обработена со хоризонтална и вертикална сообраќајна сигнализација.

Изработил:

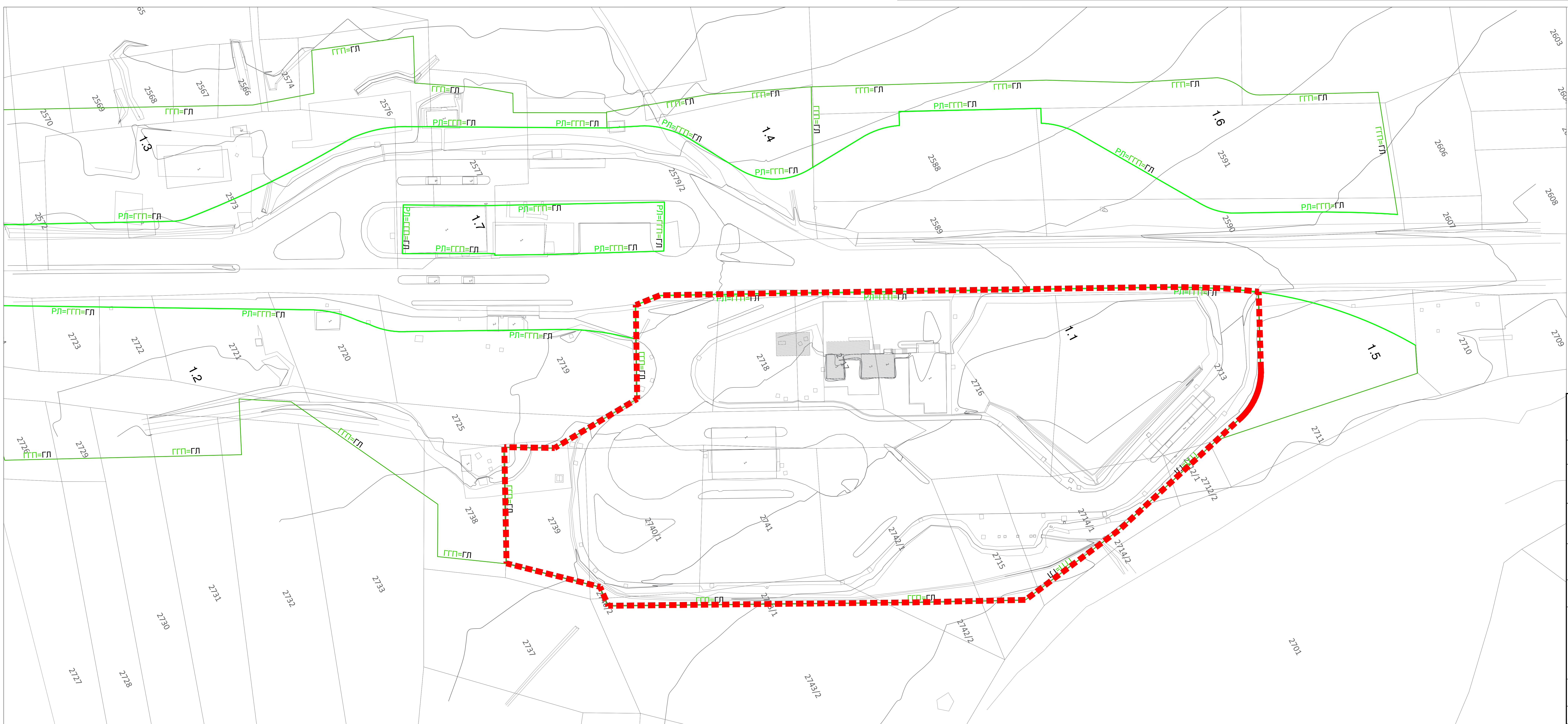
М-р Андон ПЕТРОВСКИ,

*Дипломиран сообраќаен инженер
со овластување бр. 5.0049*

❖ ГРАФИЧКИ ДЕЛ



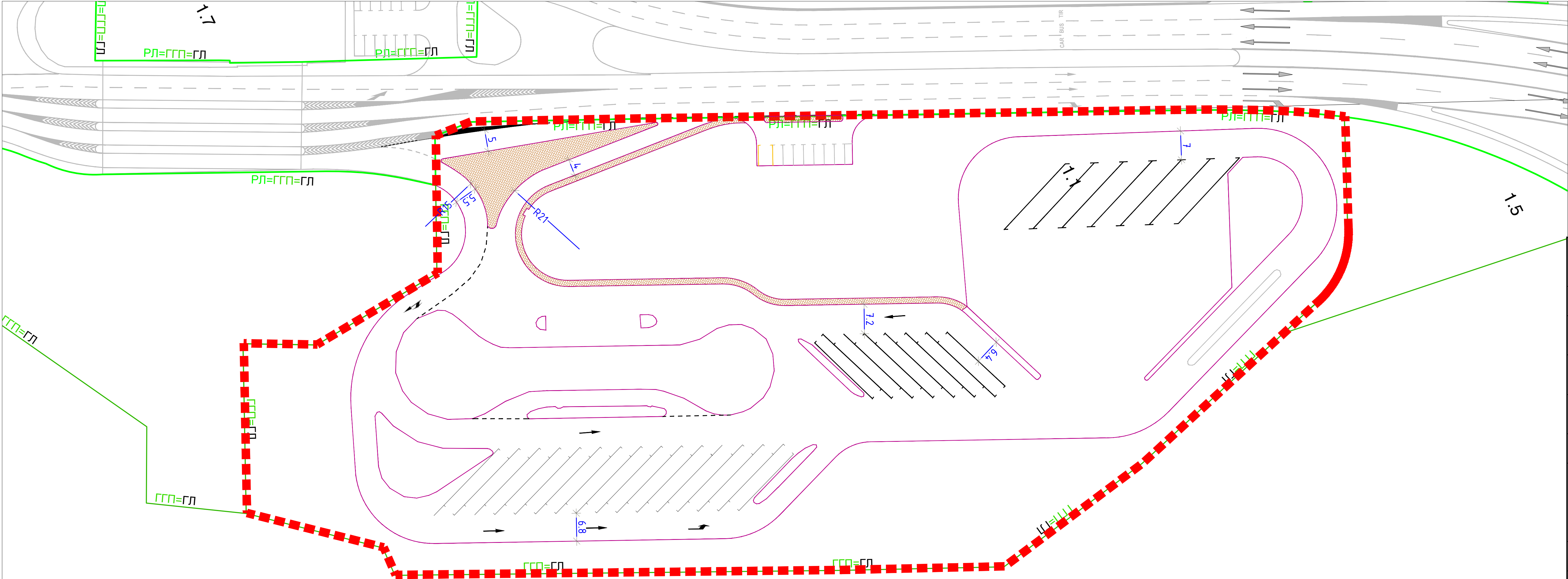
НАЗИВ НА ГРАДБА: ТЕРМИНАЛ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА НА ГП 1.1 ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН			
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. ул. Лазар Личеноски" бр. 13, Скопје/	
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Голганов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрин" бр. 12/16, Битола	
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВНМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:		ОБЛАСТ	ЦРТЕЖ БР.
ПРЕГЛЕДНА КАРТА		С	01
		РАЗМЕР	
		1:1000	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		М-р АНДОН ПЕТРОВСКИ, дси ОВЛАСТУВАЊЕ БР. 5.0049	
СОРАБОТНИЦИ:		МЕСУД ЉАТИФИ, дси	
УПРАВИТЕЛ:		Д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ	
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: СЕПТЕМВРИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ - 001 - 02 - И / 23 - 8	



ЛЕГЕНДА

Опфат на проектот

НАЗИВ НА ГРАДБА: ТЕРМИНАЛ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА НА ГП 1.1 ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН			
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 13, Скопје/	
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/A со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ТУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул. „Борис Трајковски“ бр.111, Скопје Бул. „Митрополит Т. Гоголанов“ бр. 130, Скопје Ул. „Борис Кидрич“ бр. 12/16, Битола	
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:		ОБЛАСТ С	ЦРТЕЖ БР. 02
СИТУАЦИЈА СО ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ		РАЗМЕР 1:500	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	М-р АНДОН ПЕТРОВСКИ, д-р ОВЛАСТУВАЊЕ БР. 5.0049		
СОРАБОТНИЦИ:	МЕСУД ЉАТИФИ, д-р		
УПРАВИТЕЛ:	Д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: СЕПТЕМВРИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ - 001 - 02 - II / 23 - 8	



ЛЕГЕНДА

Опфат на проектот

Хоризонтална сигнализација означена со бела боја

Раб на коловоз

Тротоар

НАЗИВ НА ГРАДБА:
ТЕРМИНАЛ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА НА ГП 1.1 ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 13, Скопје/

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул. "Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ИДЕЈНО СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

М-р АНДОН ПЕТРОВСКИ, дси
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. 5.0049

СОРАБОТНИЦИ:

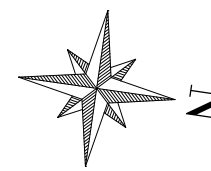
МЕСУД ЉАТИФИ, дси

УПРАВИТЕЛ:

Д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
СЕПТЕМВРИ 2023, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ - 001 - 02 - И / 23 - 8



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
|  | Опфат на проектот |
|  | Хоризонтална сигнализација означена со бела боја |
|  | Раб на коловоз |
|  | Тротоар |

НАЗИВ НА ГРАДБА:

ТЕРМИНАЛ ЗА ТОВАРНИ ВОЗИЛА НА ГП 1.1 ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:	
---------	--

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 13, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул. "Митрополит Т. Голганов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН СООБРАЌАЕН ПРОЕКТ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПАРЦЕЛИРАНО ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ
ЗА ГП 1.1 СО НАМЕНА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ГРАНИЧЕН ПРЕМИН СОГЛАСНО УПВНМ
ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ИДЕЈНО СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

	ОБЛАС
--	-------

C

PA3MEP

1:500

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

М-р АНДОН ПЕТРОВСКИ, д-р
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. 5.0049

СОРАБОТНИЦИ:

МЕСУД ЛАТИФИ, дси

УПРАВИТЕЛ:

Д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
СЕПТЕМВРИ 2023, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ - 001 - 02 - И / 23 - 8

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

-архитектонски проект-

“А”

НАЗИВ И АДРЕСА НА ГРАДБА:	ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ ГП КАФАСАН Општина Струга
НАЗИВ И ВИД НА ПРОЕКТОТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:	Граничен Премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:	ЦАРИНСКА УПРАВА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА Ул. „Лазар Личеноски“ бр. 9, 1000, Скопје
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:	ГЕИНГ ДОО Скопје, Бул. „Борис Трајковски“ бр.111, Скопје ЛИЦЕНЦА: бр. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ СКОПЈЕ, Бул. „М. Т. Голганов“ бр.130, Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг, Ул. „Борис Кидрич“ бр. 12/16, Битола
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	САШКО ИВАНОВ, диа – овластување А бр. 1.0006 Sashko Ivanov Digitally signed by Sashko Ivanov DN: cn=MK, ou=VAT - 4002000142260, 2.5.4.97=NTRMK-5437415, o=IVANOV INZENERING DOOEL, serialNumber=165151, title=upravitel, sn=Ivanov, givenName=Sashko, cn=Sashko Ivanov Date: 2024.01.26 08:18:50 +01'00'
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	КПВ_001_02/23-1-И Dragan Dimitrievski Digitally signed by Dragan Dimitrievski Date: 2024.01.26 08:48:23 +01'00'
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ	УПРАВИТЕЛ д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ Скопје, 01 2024

Проект: Преглед на постоечка состојба на граничните премини Деве Баир и Кафасан и изработка на техничка документација–проекти за реконструкција и/или надградба на објектите и инфраструктурата

III.1 АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ(ФАЗА А)

ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

ОПШТА СОДРЖИНА:

I ОПШТ ДЕЛ

A. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

II ПРОЕКТЕН ДЕЛ

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

СОДРЖИНА

ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

ОБЛАСТ: III.1. Архитектонски проект

I ОПШТ ДЕЛ

A. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Насловна страна
- Документи за регистрација на дејноста
- Лиценца за проектирање на градби
- Решение за именување на проектант
- Овластување на одговорен проектант

II ПРОЕКТЕН ДЕЛ

1. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Технички опис

2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1. Постојна состојба – основа на приземје
2. Постојна состојба – петта фасада
3. Постојна состојба – пресеци
4. Постојна состојба – изгледи
5. Новопроектирана состојба – основа на приземје
6. Новопроектирана состојба – основа на кат 1
7. Новопроектирана состојба – петта фасада
8. Новопроектирана состојба – пресек 1-1 и пресек 2-2
9. Новопроектирана состојба – пресек 3-3
10. Новопроектирана состојба - пресек 4-4
11. Новопроектирана состојба - пресек 5-5
12. Новопроектирана состојба - изгледи
13. Новопроектирана состојба - изгледи

I ОПШТ ДЕЛ

A.ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Број: 0809-50/150020230295203

Датум и време: 26.10.2023 г. 13:57

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4861787
Назив:	Друштво за градежништво, промет и услуги ГЕИНГ ДОО Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

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

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





Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (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 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

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

БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

ЕМБС: 4861787

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.026/А
13.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење Сл.весник на РМ бр. 130/2009, 124/2010, 18/2011, 36/2011, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 18/2020, 279/2020 и 277/2022, како и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектите, начинот на заверка од страна на овластено лице, како и начинот на користење и чување на електронските записи, Сл. Весник на РСМ бр.24/2011, Управителите на ЈВ Д.Г.П.У. ГЕИНГ Д.О.О. Скопје и Д.П.Т.У. ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ Сашко Иванов Д.О.О.Е.Л. Битола и Ин Пума – Институт за планирање, урбанизам и сообраќај Д.О.О.Е.Л Скопје го именуваа следниот технички кадар кој ќе биде ангажиран за проектирање, урбанистичко планирање, изработка на техничка документација за граничен премин Деве Баир и го донесува следново:

РЕШЕНИЕ
ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

За изработка на техничка документација - Идеен проект за надградба и доградба на постоечки објект за потребите на шпедициите на граничен премин Кафасан, се назначува:

- фаза: Архитектура

1. Сашко Иванов, д-р со Овластување А 1.0006 за изработка на проектна документација

Одреденото стручно лице ги исполнува условите пропишани во поглед на стручната подготвеност и пракса и може да изготвува ваков вид на документација.

Управител,
д-р Драган Димитриевски





Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

САШКО ИВАНОВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII₁)

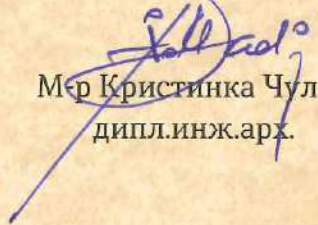
со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи 19.11.2028 год.

Број: **1.0006**

Издадено на: 20.11.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


Мер Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

III ПРОЕКТЕН ДЕЛ

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

-НАДГРАДБА И ДОГРАДБА-

ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

1. МИКРО-МАКРО ЛОКАЦИЈА

Објектот за шпедиции е лоциран на градежна парцела ГП 1.1, согласно УПВНМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН К.О. РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА, плански период 2011-2021 година.

Граничниот премин Кафасан е граничен премин од прва категорија за патен сообраќај според категоризацијата за гранични премини.

2. ОПИС НА ГРАДБАТА

Објектот со пратечки содржини и објектот со јавни тоалети се наоѓаат североисточно од лентите за застанување за влез и излез од државата, во непосредна близина на објектот за царински постапки. Објектите се наоѓаат на КП 2716 и 2717.

Постоечка состојба:

Објектот Пратечки содржини - изградено приземје со бруто површина 98,40 m², со предвидена надградба во идна фаза за потребите на шпедициите

Објектот Јавни тоалети - изградено приземје со бруто површина 51,42 m², со предвидена надградба во идна фаза за потребите на шпедициите

Со проектот се предвидува доградба и надградба на постоечките објекти – пратечки содржини и јавни тоалети и доградба на објектот за потребите на шпедициите.

Новопроектираниот дел претставува една функционална целина со вкупна бруто површина од 253,30m². Новопроектираниот објект за потребите на шпедициите се состои со 11 канцеларии со приемни шалтери поврзани во централен коридор.

3. ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА

За комплексот објекти за царинскиот терминал на граничниот премин, во 2017 година е изработен основен архитектонски проект, со назив Подобрување на објектите за царинска постапка и контрола на патниот граничен премин кафасан. Проектот е изработен од Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово. Во склоп на проектот влегуваат 5 градби: контролен пункт, објект за царински постапки, објект со пратечки содржини, јавни тоалети и објекти за преглед со магацин. Со овој проект се предвидува надградба над објектот со пратечки содржини и објектот со јавни тоалети.

Информации од документациони основи на постоечката состојба / Извадок од основниот проект

Градбата предвидена на површината за градење со намена објект со пратечки содржини, зафаќа површина под градба 98,40 m². На приземје се сместени се простор за кафетерија предвидена за возачите на товарни моторни возила, и три локали со првобитно планирана намена банка, пошта и АМСМ канцеларија (со по едно работно место). Градбата предвидена на површината за градење со намена јавни тоалети сместени се зафаќа површина под градба од 51,42 m².

Табеларен приказ на површините на приземје на постојна состојба:

ПРИЗЕМЈЕ	ОБЈЕКТ ПРАТЕЧКИ СОДРЖИНИ	
	ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m ²)
1	БАНКА	9,74
2	ПОШТА	9,99
3	КАНЦЕЛАРИЈА АМСМ	10,01
4	КАФЕТЕРИЈА	42,82
5	МАГАЦИН	7,68
6	ТОАЛЕТ	1,72
	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	81,96
	БРУТО ПОВРШИНА	98,40
ПРИЗЕМЈЕ	ОБЈЕКТ ЈАВНИ ТОАЛЕТИ	
	ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m ²)
7	ТОАЛЕТ (Ж)	14,15
8	ТОАЛЕТ (М)	19,33
9	ОСТАВА ЗА ХИГИЕНА	3,14
10	ОСТАВА	2,82
	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	39,44
	БРУТО ПОВРШИНА	51,42
ПРИЗЕМЈЕ	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	121,40
	ВКУПНА БРУТО ПОВРШИНА	149,82

Рамните тераси кои се оформуваат на овие две градби со претходната документација било предвидено за поставување на готови, спремни за употреба контејнери за шпедитери со стандардни димензии. До секоја од овие позиции предвиден е довод на електрична енергија.

Конструкцијата на објектите е армирано-бетонска. Сите сидарски работи се предвидени со шупливи керамички блокови со дебелина на сидање $d=12\text{ cm}$ и $d=20\text{ cm}$. Од надворешна страна(фасада) предвидена термоизолацина контактна фасада со експандиран полистирен $d=10\text{ cm}$. Од надворешната страна на потпорниот сид во делот на објектот, како и под подната плоча на тло, предвидена е термоизолација од тврдо пресуван полистирен $d=5\text{ cm}$ а од внатрешна страна на потпорниот сид експандиран полистирен $d=10$. Над АБ таванска плоча, се поставува тврдопресован полистирен $d=5\text{ cm}$, а од внатрешна страна на таванот експандиран полистирен $d=10$ со завршен слој од акрилен малтер.

4. НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА

Работата на комплексот на згради на граничниот премин бара зголемување на просторот предвиден за работа на шпедитерските компании.

Со проектот за надградба и доградба не се предвидени интервенции во постоечките делови од објектите на ниво на приземје, кои во целост се задржуваат.

При анализа на постоечката состојба и увид во техничката документација, е констатирано дека објектите се проектирани со предвидена надградба на посочената позиција над терасите. Следствено на тоа, не се предвидуваат конструктивни зафати на постоечкиот систем.

Распоред на простории

Кон новопроектираниот објект (надградба и доградба) се пристапува со надворешни скали од пристапното плато на северозапад, како и од североисточна страна преку постоечката тераса и скали од приземје. Пристапот на лица со инвалидност се предвидува преку постоечката рампа пред соседниот објект за цариснки постапки, со изведба на нов крак од постоечкиот подест.

Новопроектираниот објект се состои 11 канцеларии со по две работни места. Канцелариите се ориентирани кон заеднички линиски коридор, од кој се пристапува во канцелариите и кон кој се поставени приемни шалтери на секоја канцеларија, чија површина е прикажана на табеларниот приказ (сл.1). Со оглед на тоа што постоечкиот објект (приземје) од источната страна е организиран како санитарен јазол, во новопроектираната градба не се предвидуваат дополнителни санитарии. Влезните надворешни скали се покриени со метална настрешница.

Табеларен приказ на површините на новопроектираниот објект:

ПРИЗЕМЈЕ	ОБЈЕКТ ПРАТЕЧКИ СОДРЖИНИ	
	ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m²)
1	БАНКА	9,74
2	ПОШТА	9,99
3	КАНЦЕЛАРИЈА АМСМ	10,01
4	КАФЕТЕРИЈА	42,82
5	МАГАЦИН	7,68
6	ТОАЛЕТ	1,72
	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	81,96
	БРУТО ПОВРШИНА	98,40
ПРИЗЕМЈЕ	ОБЈЕКТ ЈАВНИ ТОАЛЕТИ	
	ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m²)
7	ТОАЛЕТ (Ж)	14,15
8	ТОАЛЕТ (М)	19,33
9	ОСТАВА ЗА ХИГИЕНА	3,14
10	ОСТАВА	2,82
	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	39,44
	БРУТО ПОВРШИНА	51,42
ПРИЗЕМЈЕ	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	121,40
	ВКУПНА БРУТО ПОВРШИНА	149,82
КАТ 1	ПРОСТОРИИ ЗА ШПЕДИЦИИ	
	ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m²)
1	КАНЦЕЛАРИЈА	18,41
2	КАНЦЕЛАРИЈА	18,43
3	КАНЦЕЛАРИЈА	18,41
4	КАНЦЕЛАРИЈА	17,93
5	КАНЦЕЛАРИЈА	18,39
6	КАНЦЕЛАРИЈА	18,79
7	КАНЦЕЛАРИЈА	13,03
8	КАНЦЕЛАРИЈА	13,33
9	КАНЦЕЛАРИЈА	14,25
10	КАНЦЕЛАРИЈА	12,58
11	КАНЦЕЛАРИЈА	12,24
12	КОРИДОР	43,54
	ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	219,33
	БРУТО ПОВРШИНА	253,30

Вкупна бруто површина Пр+К1: 403,12 m²

Конструкција

Новопроектираниот објект претставува приземна челична конструкција.

Во фазата на проектирање беше доставен Елаборат за извршени геомеханички теренски истражни работи и лабораториски испитувања, дозволената носивост за темелни ленти е усвоена на $s_{z, \text{дозв}} = 200 \text{ kN/m}^2$ со слој за подобрување од 50 см.

Се препорачува Инвеститорот да при ископ на градежната јама се консултира со инженер геолог или геомеханичар, и доколку се дојде до поинакво сознание за составот и карактеристиките на почвата од претпоставените да се преземат мерки за подобрување.

За било какви измени кои не со во согласност со овој проект и кои би го нарушиле статичкиот третман на конструктивниот систем, потребна е писмена согласност од авторот Проектант-конструктор.

Глобалниот конструктивен систем на објектот е АБ рамковен систем со челични столбови и греди. За конструкцијата се употребени следниве профили Кровната покривка како и сидовите се од сендвич панел со $d=10 \text{ см}$. Еден дел од конструкцијата се потпира врз АБ плоча од постоечки објект, додека другиот дел е врз нова АБ подна плоча, АБ сидови со $d=20 \text{ см}$ и АБ темели. Темелите се проектирани како темелни ленти 60/40.

За изведба на сите АБ конструктивни елементи усвоен е бетон МБ 30 и ребраста арматура В 500. Подната плоча која лежи на еластична подлога е армирана еднострано со мрежаста арматура Q-283, во горна зона на $h/3$.

Челичната конструкција е предвидена од челик S235JR.

Заштитните бетонски слоеви на арматурата за плочите и АБ сидови изнесуваат 1,5 см, а за гредите и столбовите 2 см.

За неконструктивните елементи како тротоари, скали врз земјана подлога и сл. ќе се користи конструктивно усвоена арматура MAR 500/560 мрежи Q-188 поставени во долна зона на $h/3$.

За да се обезбеди пропишаниот квалитет на материјалите, пред почетокот на работите изведувачот треба да изработи Проект за бетон во кој ќе бидат дефинирани рецептурата, начинот на изработка, транспорт, вградување и нега на бетонот како и постапката за претходни и контролни испитувања на неговиот квалитет и квалитетот на арматурата.

Особено треба да се обрне внимание на обезбедувањето на пропишаните заштитни слоеви, како и на изработката на скелето и оплатата за вградување на свежата бетонска маса.

ГРАДЕЖНО И ГРАДЕЖНО-ЗАНАЕТЧИСКИ РАБОТИ

1. Отстранување и рушење

Пред почетокот на градежните работи, проектот предвидува отстранување на постоечката метална ограда на кровот на објектот. Следно, се предвидува демонирање на плочките и сите слоеви на подната обработка на кровот, отстранување на сите опшивки се додека не се дојде со видлива бетонска плоча.

Се отстранува постоечка партерна обработка од бекатон плочки во дел за доградба на објект шпедиции. Материјалот да се складира за повторна употреба - попложување околу објектот по изградба на објектот.

Се отстрануваат постоечките бетонски скали од југозападната страна на подестот пред постоечкиот соседен објект за цариски постапки, за изведба на нов крак на постоечката рампа за инвалиди, за пристап до новиот објект.

2. Земјени работи

Земјаните работи, ископите и насипувањето да се изведат во согласност со елаборатот за геомеханички испитувања.

Се предвидува машински широк ископ до долна кота на бонификација под темелната конструкција, со длабочина 150-170см. Слојот за бонификација под темелната конструкција и под подната плоча изнесува 50см, врз кој се изведува подлога од посен бетон $d=10\text{cm}$.

3. Бетонски и армирано-бетонски работи и браварски работи (челична конструкција)

Сите елементи на носивата конструкција да се изведат според проектите за конструкција (арматурни детали и кофражни планови) и архитектура (основи, пресеци и архитектонски детал) на начин како што е прикажано во проектот.

4. Кров

Кровот, фасадата и преградните сидови од сендвич панели да се предвидат како системско решение од избран производител, комплет со сите потребни опшивки, споен, потрошен материјал, китирање и слично.

Кровот на објектот е изведен како двоводен кров со ексцентрично поставено слеме во однос на средишната оска на објектот. Новиот кровен покривач врз целата површина се предвидува со кровен сендвич панел $d = 100\text{mm}$, со челичен поцинкуван лим $d=0.6/0.4\text{ mm}$ (завршно обработени со полиестер боја) и исполна од минерална волна. Панелите се поставени вертикално на соодветна челична потконструкција. На кровниот покривач е со пад од 17% на североазападната половина на објектот и 10% на југоисточната. На подолгите страни на објектот, кровот формира стреа од 50 cm. Одведувањето на водата е решено со хоризонтални висечки олуци по подолгите страни на објектот. Преку вертикалните олуци водата се одведува до постоечка атмосферска канализација. Хоризонталните и вертикалните олуци се предвидени од пластифициран лим.

5. Фасадно обликување

Фасадни панели се предвидени комплетно да ја обвиткаат фасадата односно како сидните така и конструктивните површини кои претставуваат дел од фасадата. Задоволувањето на физичките термички параметри на фасадните сидови се прикажани во елаборатот за енергетска ефикасност.

6. Сидови

6.1. Фасадни сидови

Фасадните сидови на објектот да се изведат со фасадни панели $d = 100\text{mm}$, со челичен поцинкуван лим $d=0.6/0.4\text{ mm}$ (завршно обработени со полиестер боја) и исполна од минерална волна, поставени на соодветна челична фасадна потконструкција. Во појасот на потконструкцијата да се постави термоизолација од камена волна $d=7\text{ cm}$ и парна брана од внатрешната страна.

6.2. Внатрешни сидови

Преградните сидови помеѓу канцелариите се предвидени со дупли гипс-картонски плочи $d=2 \times 12.5\text{cm}$, поставени врз потконструкција $d=7.5 \text{ cm}$ со исполна од камена волна. Облога на фасадните сидови од внатрешната страна е со гипс-картонски плочи во два слоја $d=2 \times 12.5\text{cm}$, поставени на метална потконструкција во рамнина на фасадната потконструкција.

7. Внатрешна обработка

7.1. Обработка на сидови

Сите внатрешни сидни површини завршно да бидат глетувани и обоени со боја за внатрешно молерисување на водена база.

7.2. Обработка на плафони

Во сите простории се предвидува спуштен со дупла гипс-картонска плоча $d=12,5 \text{ cm}$ на метална потконструкција, прикачена на челичната конструкција. Над плочите се поставува 7cm минерална волна. Од долната страна на термоизолацијата да се постави парна брана. Плафоните во сите простории се предвидуваат завршно да бидат глетовани и обоени со боја соодветна на типот на просторијата.

7.3. Подови

Бидејќи влез и излезот од објектот се надоврзуваат на постоечката платформа, котата на готовиот под на надградбата треба да се изедначи со постоечката платформа, на местата на вратите. Според проектната документација, постоечката подна обработка на платформата е 15 cm над бетонската плоча и подот на интервенцијата со дебелината на слоевите треба да се изедначи со таа висинска кота. Следствено на тоа, подовите во канцелариите и ходникот се предвидуваат завршно да бидат обработени со плочки од вештачки гранит, со $d=2 \text{ cm}$, поставени врз цементна кошулка со $d=5 \text{ cm}$, врз слој од тврдопресуван експандиран полистирен (EPS) со $d=8\text{cm}$ и ПЕ фолија. Слојот од EPS служи за усогласување на висината на готовиот под на новиот дел од објектот со подот на постоечката платформа).

Дилатацијата помеѓу постоечката и новата АБ плоча е обработена со поставување на XPS $d=2\text{cm}$ од ниво на темели до подна плоча на доградбата, поставен при бетонирање на бетонската конструкција. Од двете страни на дилатацијата на АБ плочите се поставуваат челични L профили, а просторот меѓу нив се исполнува со трајноеластичен кит.

8. Обработка на фасада

Сите фасадни површини се обработени со фасадни панели.

Бетонското цокле од доградбата се обложува со XPS $d=5\text{cm}$ лепена на подлога со соодветно градежно лепило, заштитен слој од армиран малтер во два слоја со поставување на фиберглас (стаклена) мрежа. Завршен слој од силикатен премаз.

9. Столарија / браварија

Фасадната столарија е изведена од алуминиумски термоизолирани профили $U_f \leq 1,4\text{W/m}^2\text{K}$., застаклена со двослоен стакло-пакет $6+16+4\text{mm}$, $U_g \leq 1,4\text{W/m}^2\text{K}$.

Внатрешната столарија опфаќа систем на алуминиумски сталени портали со внатрешни врати, приемен шалтер и фиксни стаклени површини. Системот да биде изведен од алуминиумски профили, застаклени со двослоен стакло-пакет, согласно фасадната столарија.

10. Изолациони материјали

10.1. Хидрозаштита

Согласно проектната документација за постоечкиот објект, по цела должина на надворешната страна на потпорниот сид кој е во склоп на објектот е изведена двокомпонентна хидроизолација на база на цемент, во 3 слоја. На долното ниво на потпорниот сид предвидена е дренажна цевка со гранулиран слој и геотекстил за одвод на евентуална подземна вода макар што нивото на регистрирана подземната вода според геомеханичкиот елаборат е доста ниско -5.00м од постојниот терен плус слојот кој се насипува на целата локација Темелните цоклиња од наврешна страна исто така се заштитени со овој тип на хидроизолација.

Кај доградбата соодветно се предвидува заштита на темелните парапетни сидови од надворешна страна со двокомпонентна хидроизолација на база на цемент. Хидроизолацијата се изведува во 3 слоја, исклучиво според упатствата на производителот. Подлогите на кои се изведуваат хидроизолациите на база на цемент треба да бидат претходно исчистени, обезмастени и обеспрашени, а евентуални пукнатини и нерамнини да се поправат со репаратур малтер. Секој нареден слој се изведува врз претходно исушен слој, во се според упатствата на производителот на изолацијата.

Хидроизолацијата се заштитува од механички оштетувања со поставување на HD-PE мембрана во дел под кота на терен, а во надземните делови се обложува со XPS со $d=5\text{cm}$ со завршна фасадна обработка.

Под подната армирано-бетонска плоча како заштита од капиларно качување на влага врз тампонскиот слој пред бетонирање на плочата се поставува HP-PE мембрана од истиот тип што служи за заштита на хидроизолацијата од механички оштетувања.

10.2. Топлинска заштита

Како основна и дополнителна топлинска заштита на објектот се предвидуваат термоизолационите материјали присутни во кровната обработка, фасадните сидови и подовите.

Панелите од кои се изведена кровната покривка и фасадната обвивка се со $d=10\text{ cm}$, исполнети со минерална волна. Целата фасада на објектот е изведена да биде термички заштитена со панелите. Фасадните панели комплетно ја обвиткуваат фасадата на зградата, како сидните така и конструктивните површини кои претставуваат дел од фасадата и во пределот на венецот панелите го опшиваат исфрлениот кров.

Дополнително, во зоната на потконструкцијата е предвидено поставување на термоизолација, камена волна со $d=7\text{ cm}$, со поставување на парна брана од внатрешната страна.

Врз подната АБ плоча се поставува слој на термоизолација XPS со дебелина 8 cm , за усогласување на висината на готовиот под на новиот дел од објектот со подот на постоечката платформа. Врз слојот XPS се поставува PE фолија.

Задоволувањето на физичките термички параметри на фасадните сидови се прикажани во елаборатот за енергетска ефикасност.

Поставувањето на термоизолациониот материјал да се изведен според описите во предмерот, а на начин на кој што е пропишан од производителот.

10.3. Звучна заштита

Фасадните сидови, преградните сидови помеѓу просториите како и сите облоги за топлинска заштита на хоризонтални и вертикални површини, обезбедуваат заштита и од звук во рамките на пропишаните стандарди.

10.4. Противпожарна заштита

Челична конструкција (столбовите, кровната конструкција и фасадната потконструкција) е третирана со премаз за противпожарна заштита за постигнување на пожарна отпорност мин. 2 часа. Видливите столбови се обложени со огноотпорен гипс-картон во два слоја 2x12.5mm до ниво на спуштен плафон.

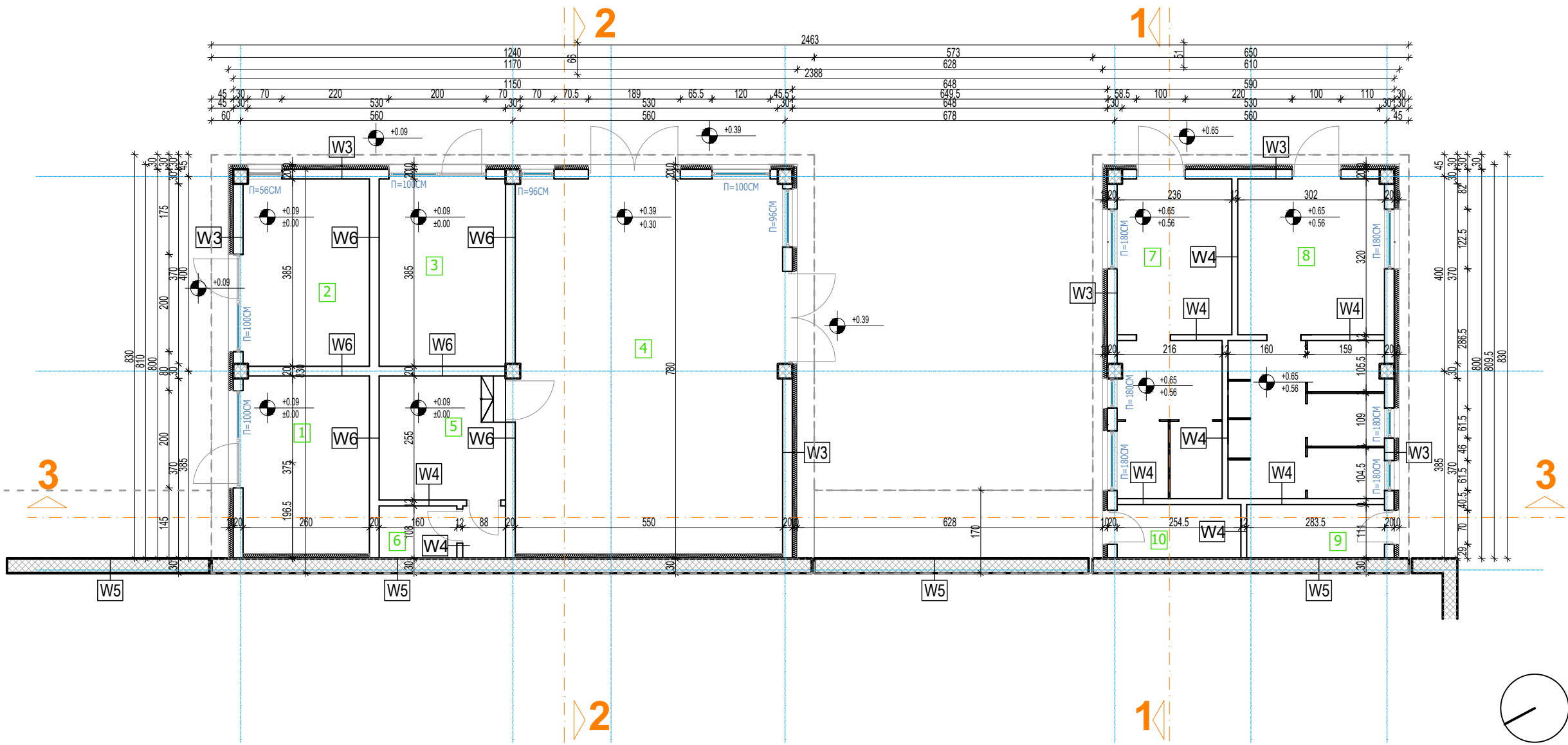
Фасадните и сидните панели се со исполна минерална волна, класифицирани како A2-s1,d0 - незапалив, не шири пламен, не ослободува дим, не ослободува честички), со огноотпорност од 2 часа.

Употребените материјали за внатрешна обработка се од класа A1; A2-s1 до B-s2, односно материјали кои се негорливи, тешко горливи до нормално горливи, со што во услови на стандарден пожар нивниот придонес за настанување и ширење на пожарот би бил минимален до мал.

Изработил:

Сашко Иванов, диа

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



W3 ФАСАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 20cm
- ТЕРМИЧКА ФАСАДА ОД ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН 10cm

W4 ПРЕГРАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 12cm

W5 БЕТОНСКИ СИД

- А.Б. СИД 30cm
- XPS 5cm
- ГИПС ТАБЛА 2x12,5mm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА 5cm

W6 ПРЕГРАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 20cm

ОБЈЕКТ ПРАТЕЧКИ СОДРЖИНИ

ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА НЕТО (m²)
1 БАНКА	9,74
2 ПОШТА	9,99
3 КАНЦЕЛАРИЈА АМСМ	10,01
4 КАФЕТЕРИЈА	42,82
5 МАГАЗИН	7,68
6 ТОАЛЕТ	1,72
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	81,96
БРУТО ПОВРШИНА	98,40

ОБЈЕКТ ЈАВНИ ТОАЛЕТИ

ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА НЕТО (m²)
7 ТОАЛЕТ (Ж)	14,15
8 ТОАЛЕТ (М)	19,33
9 ОСТАВА ЗА ХИГИЕНА	3,14
10 ОСТАВА	2,82
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	39,44
БРУТО ПОВРШИНА	51,42

ПРИЗЕМЈЕ

ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	121,40
ВКУПНА БРУТО ПОВРШИНА	149,82

НАЗИВ НА ГРАДБА:

ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030

- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје

- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје

Бул. "Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје

Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

1

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а

ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а

МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а

АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а

АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

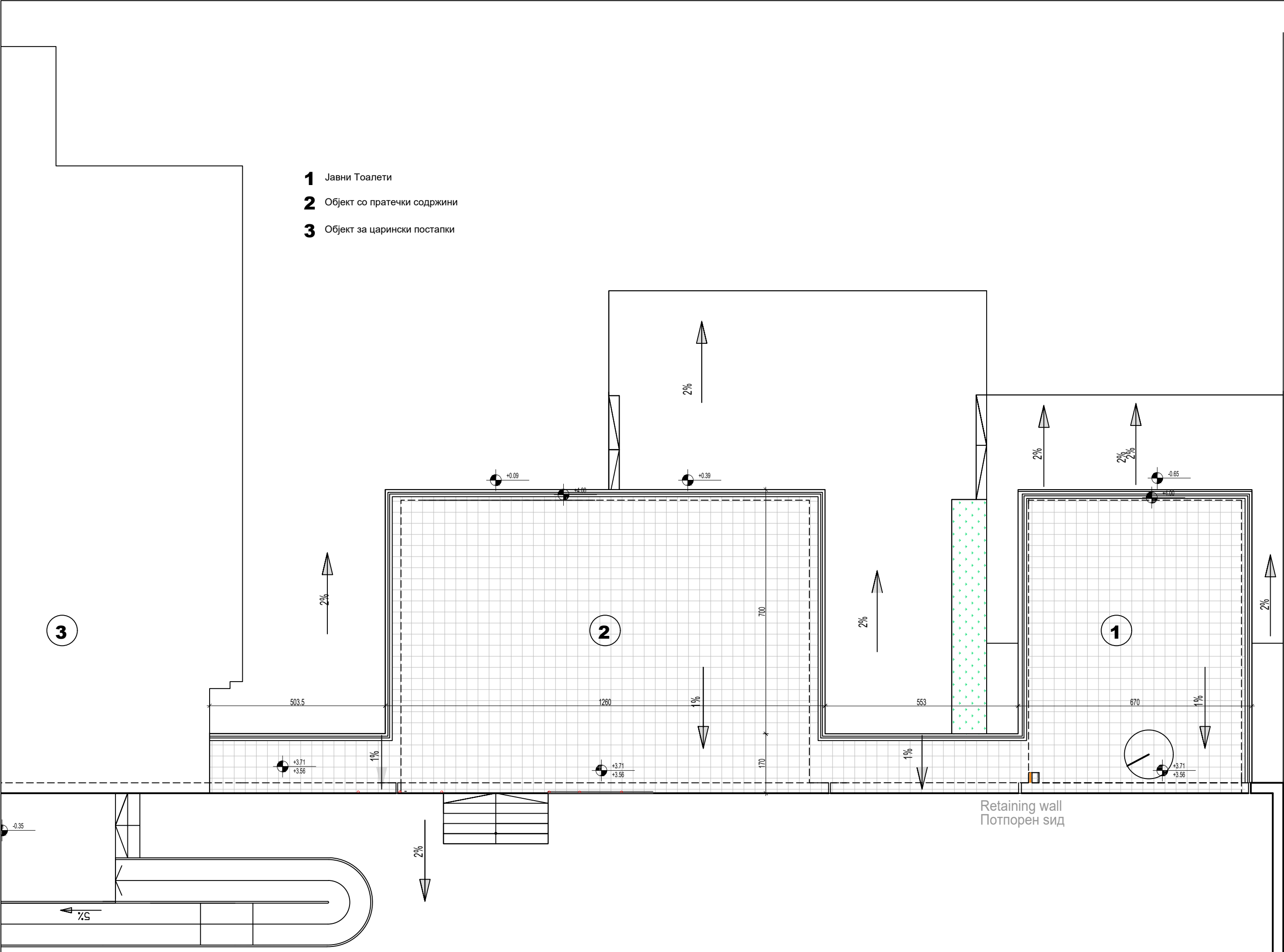
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:

ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

КПВ_001_02/23-1-И



НАЗИВ НА ГРАДБА:
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ
НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА - ПЕТТА ФАСАДА

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

2

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

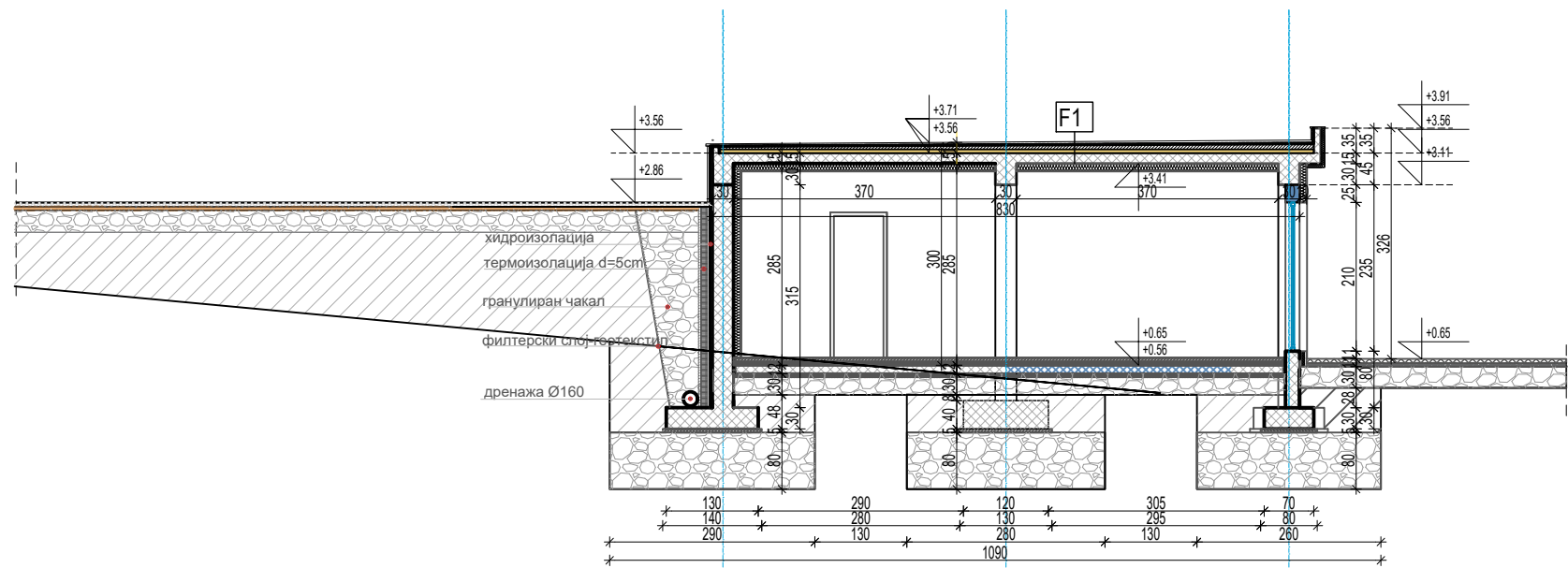
НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ_001_02/23-1-И

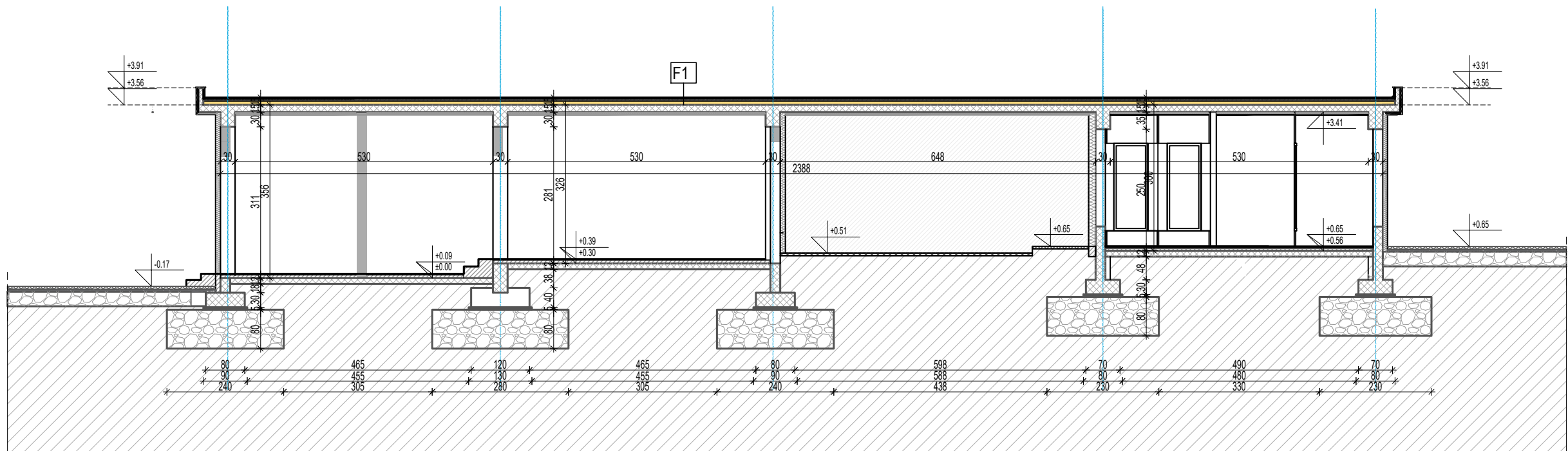


ПРЕСЕК 1-1

F1 ПОДНА ОБРАБОТКА

- ПРЕФАБРИКУВАНИ ТЕРАЦО ПЛОЧКИ 3cm
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 5-10cm
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА
- ПВЦ ФОЛИЈА
- XPS 5cm
- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА 15cm
- XPS СО ЗАВРШЕН АКРИЛИК МАЛТЕР 10cm

ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3

НАЗИВ НА ГРАДБА:
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ
НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА - ПРЕСЕЦИ

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

3

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

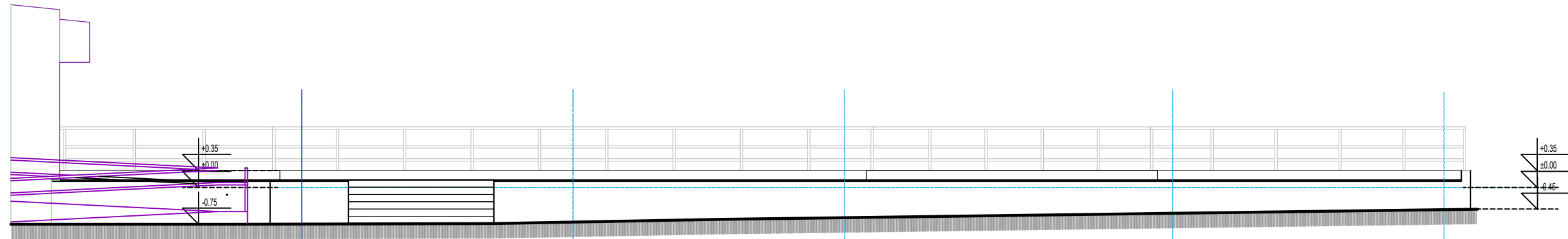
НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

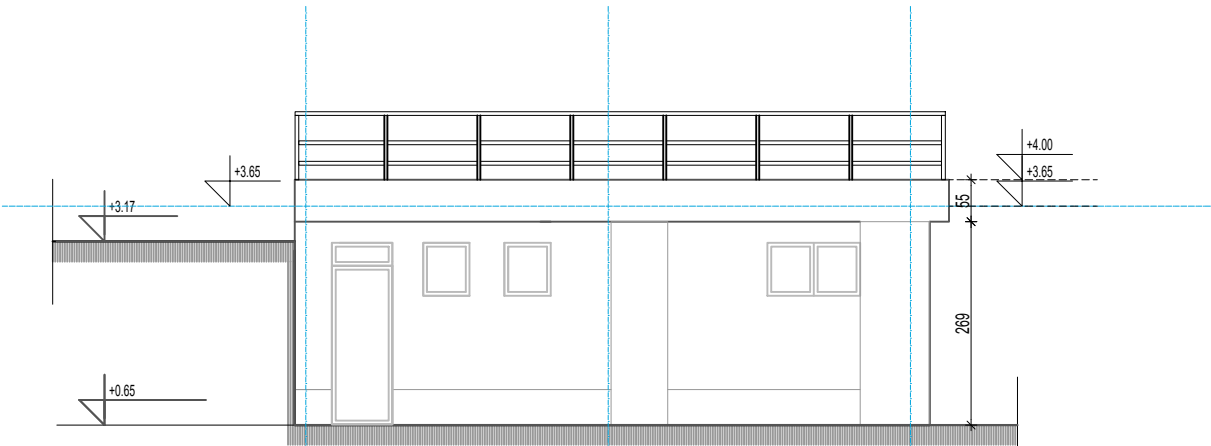
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

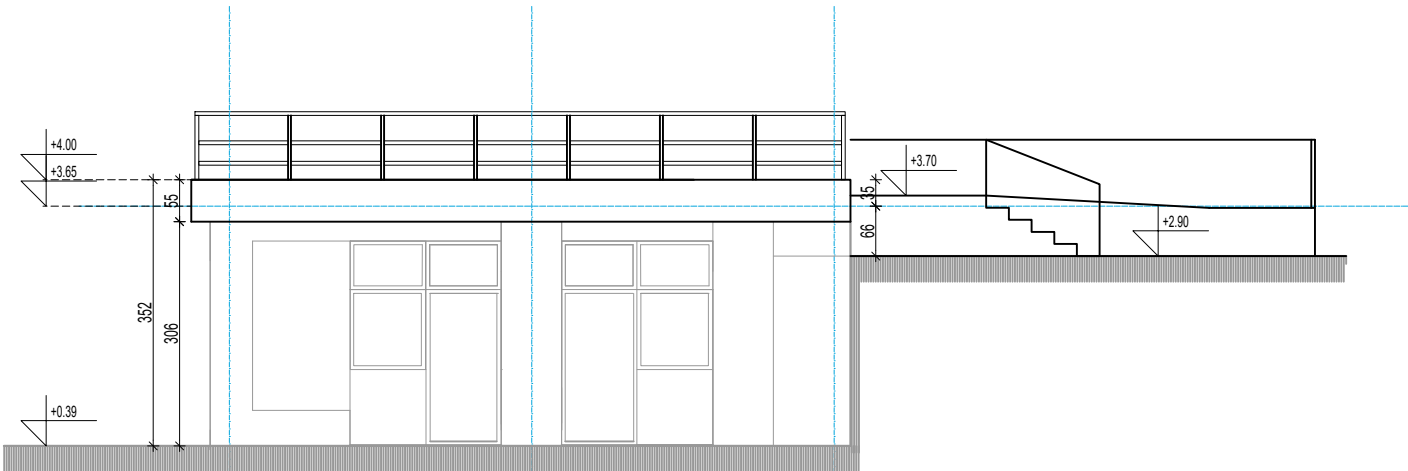
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ_001_02/23-1-И



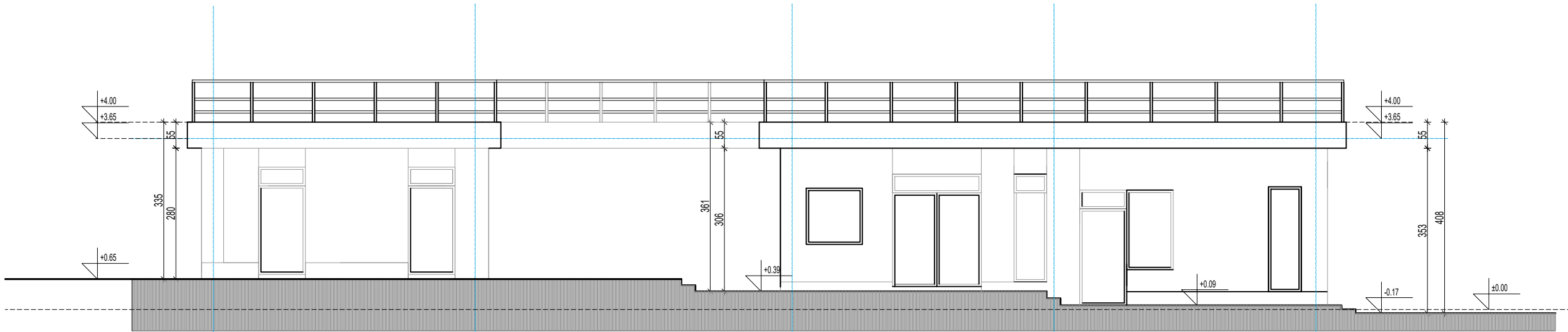
ИЗГЛЕД СЕВЕРО-ЗАПАД



ИЗГЛЕД СЕВЕРО-ИСТОК



ИЗГЛЕД ЈУГО-ЗАПАД



ИЗГЛЕД ЈУГО-ИСТОК

НАЗИВ НА ГРАДБА:
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТЕНР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ
НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:
ПОСТОЈНА СОСТОЈБА - ИЗГЛЕДИ

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

4

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

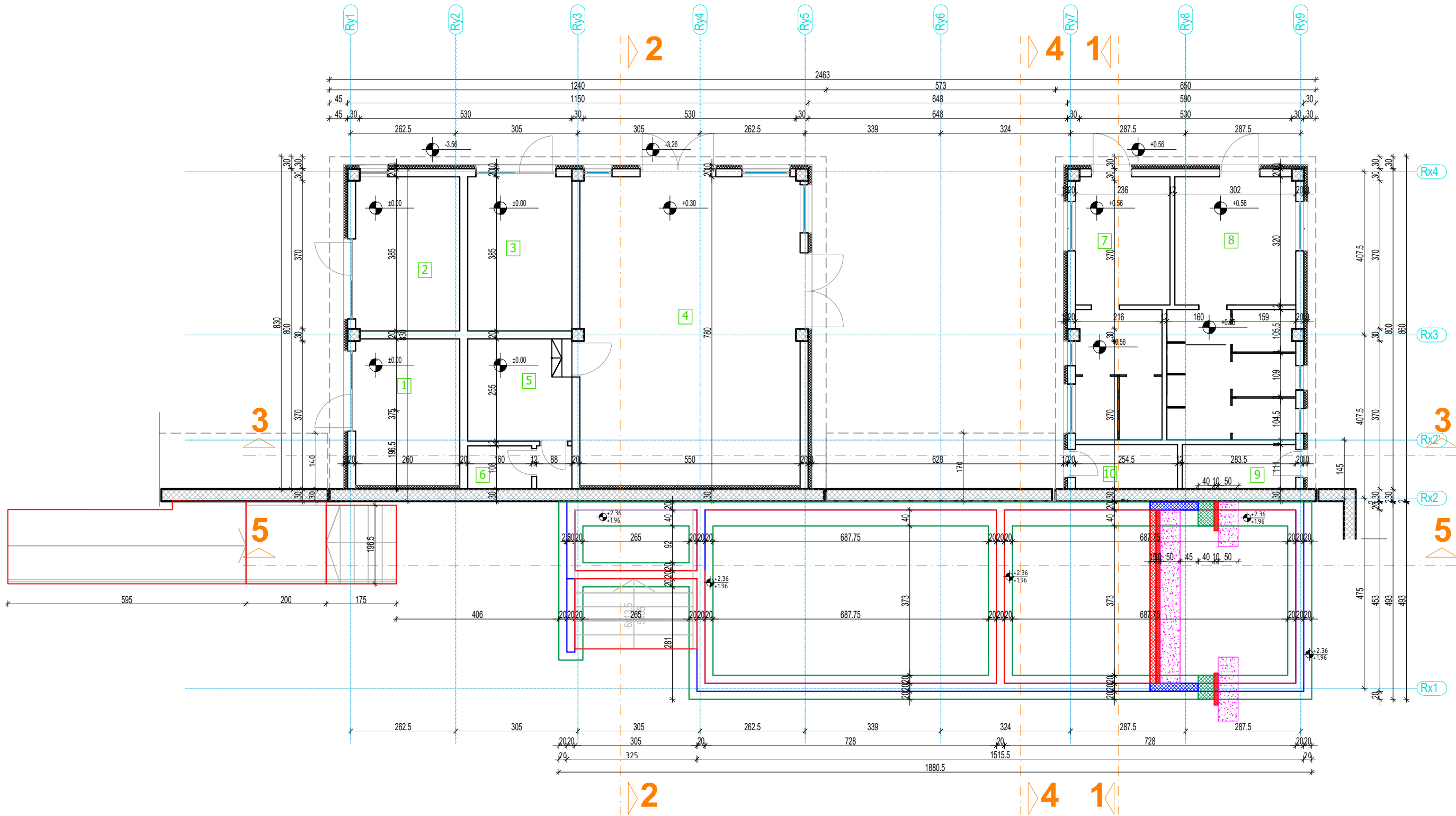
НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ_001_02/23-1-И



W3 ФАСАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 20cm
- ТЕРМИЧКА ФАСАДА ОД ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН 10cm

W4 ПРЕГРАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 12cm

W5 БЕТОНСКИ СИД

- А.Б. СИД 30cm
- XPS 5cm
- ГИПС ТАБЛА 2x12,5mm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА 5cm

W6 ПРЕГРАДЕН СИД

- БЛОК ТУЛА 20cm

ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ПРАТЕЧКИ СОДРЖИНИ	
ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА НЕТО (m²)
1 БАНКА	9,74
2 ПОШТА	9,99
3 КАНЦЕЛАРИЈА АМСМ	10,01
4 КАФЕТЕРИЈА	42,82
5 МАГАЦИН	7,68
6 ТОАЛЕТ	1,72
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	81,96
БРУТО ПОВРШИНА	98,40

ОБЈЕКТ ЈАВНИ ТОАЛЕТИ	
ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА НЕТО (m²)
7 ТОАЛЕТ (Ж)	14,15
8 ТОАЛЕТ (М)	19,33
9 ОСТАВА ЗА ХИГИЕНА	3,14
10 ОСТАВА	2,82
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	39,44
БРУТО ПОВРШИНА	51,42

ПРИЗЕМЈЕ	
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	121,40
ВКУПНА БРУТО ПОВРШИНА	149,82

НАЗИВ НА ГРАДБА:

ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030

- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје

- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје

Бул. "Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје

Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ОСНОВА НА ТЕМЕЛИ НА ДОГРАДБА / ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

5

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а

ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

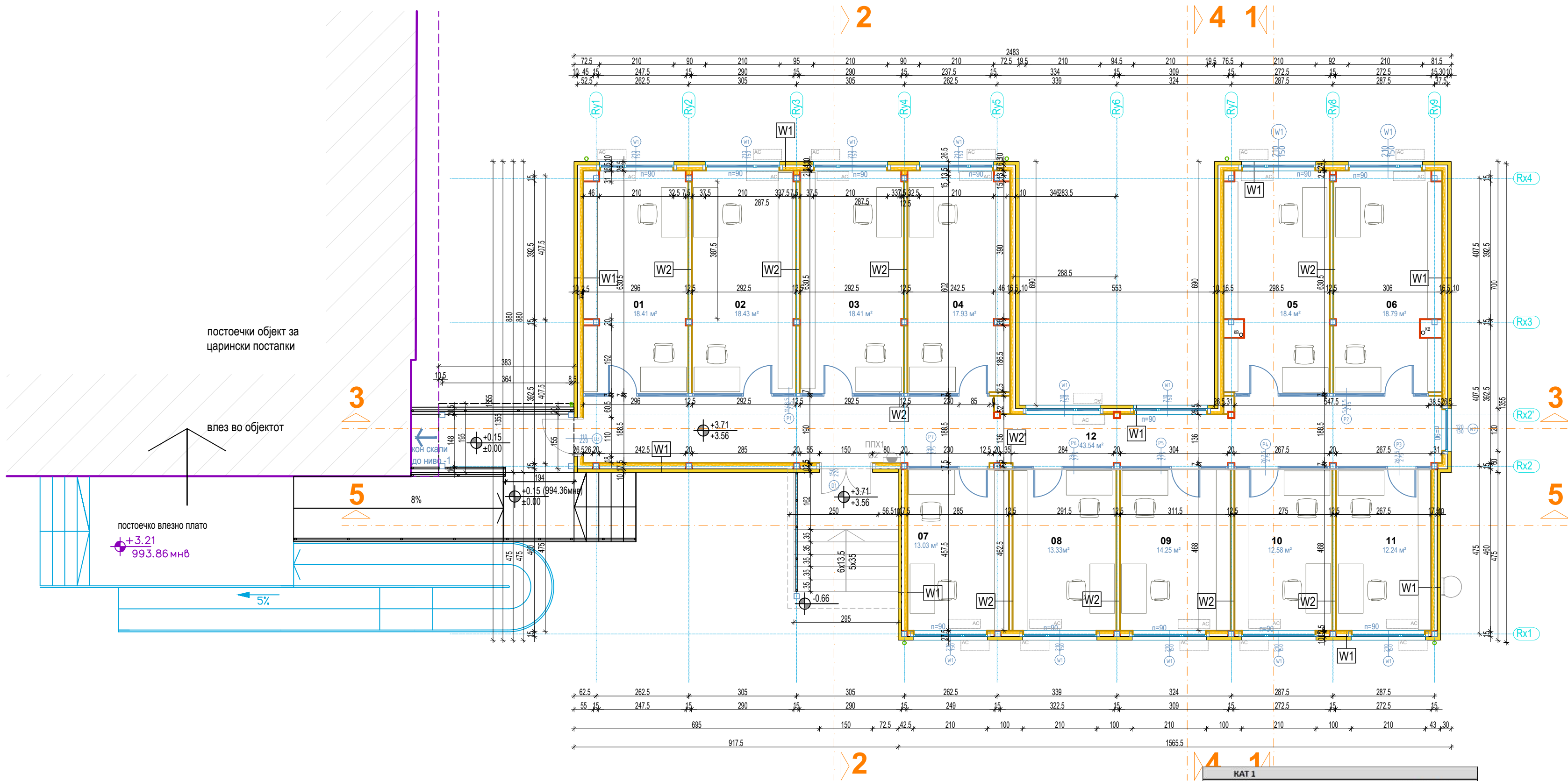
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:

ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

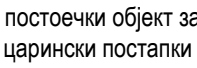
КТВ_001_02/23-1-И



ОПИСИ	W-1 ФАСАДЕН СИД	
	- СИДЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm
	- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
	/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
	- ПАРНА БРАНА	
	- ГИПС КАРТОН	2x12,5mm
	W-2 ПРЕГРАДЕН СИД 12,5 cm	
	- ГИПС КАРТОН	2x12,5mm
	- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
	/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
	- ГИПС КАРТОН	2x12,5mm

КАТ 1	
ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА НЕТО (m²)
1 КАНЦЕЛАРИЈА	18,41
2 КАНЦЕЛАРИЈА	18,43
3 КАНЦЕЛАРИЈА	18,41
4 КАНЦЕЛАРИЈА	17,93
5 КАНЦЕЛАРИЈА	18,39
6 КАНЦЕЛАРИЈА	18,79
7 КАНЦЕЛАРИЈА	13,03
8 КАНЦЕЛАРИЈА	13,33
9 КАНЦЕЛАРИЈА	14,25
10 КАНЦЕЛАРИЈА	12,58
11 КАНЦЕЛАРИЈА	12,24
12 КОРИДОР	43,54
ВКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	219,33
БРУТО ПОВРШИНА	253,30

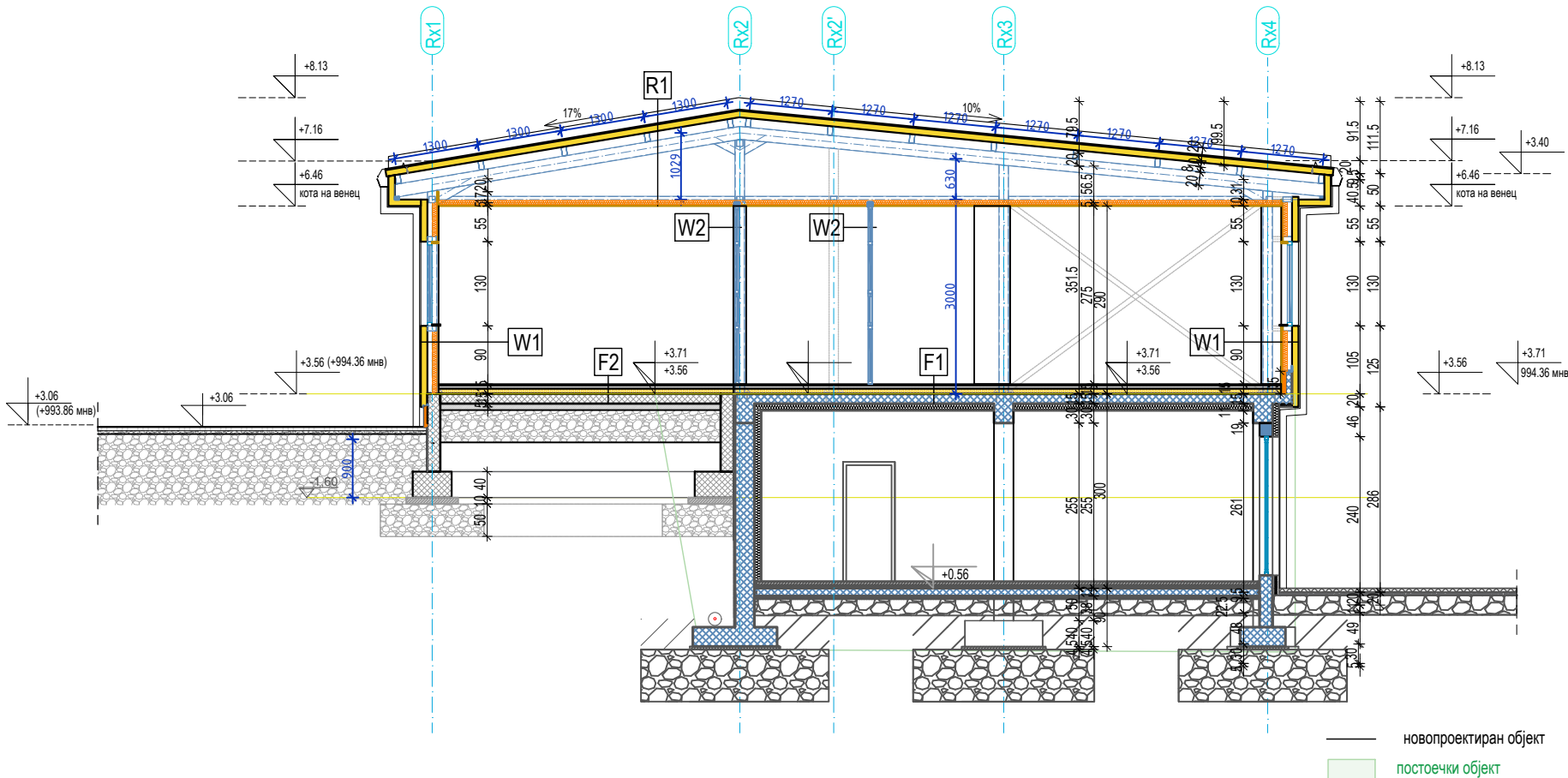
НАЗИВ НА ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ			
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје	
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола	
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН			
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ОСНОВА НА КАТ 1		ОБЛАСТ А	ЦРТЕЖ БР. 6
		РАЗМЕР 1:100	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:	д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ			ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-1-И



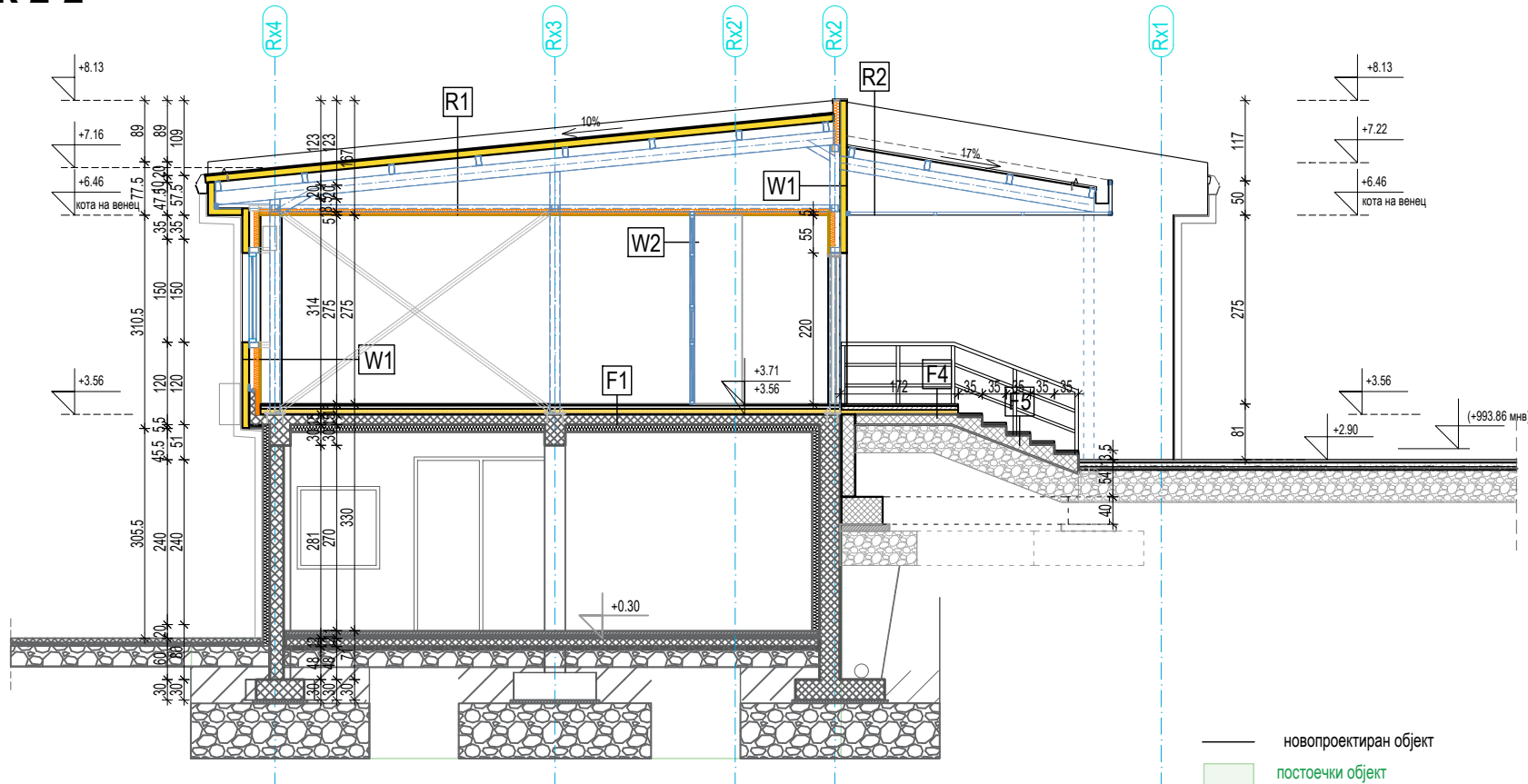
- КРОВЕН СЕНДВИЧ ПАНЕЛ 5cm
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА

НАЗИВ НА ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ПЕТТА ФАСАДА		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 7	РАЗМЕР 1:100
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. A1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-1-И		

ПРЕСЕК 1-1



ПРЕСЕК 2-2



ОПИСИ

W-1 ФАСАДЕН СИД

- СИДЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА 10cm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА
- ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА 7,5cm
- ПАРНА БРАНА
- ГИПС КАРТОН 2x12.5mm

W-2 ПРЕГРАДЕН СИД 12.5 cm

- ГИПС КАРТОН 2x12.5mm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА
- ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА 7,5cm
- ГИПС КАРТОН 2x12.5mm

F-1 ПОД НАДГРАДБА

- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ 2cm
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА 5cm
- ПЕ ФОЛИЈА
- EPS 8cm
- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА 15cm

*котата на готовиот под на надградбата треба да се изедначи со постоечката платформа, на местата на вратите со слој на термоизолација XPS со дебелина 8 cm, за постигнување на висинската разлика до постоечката платформа.

F-2 ПОД ДОГРАДБА

- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ 2cm
- XPS 8cm
- ПЕ ФОЛИЈА
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА 5cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА 15cm
- HDPE МЕМБРАНА
- МРШАВ БЕТОН 5cm

F-3 ПОСТОЕЧКА ПЛАТФОРМА

- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ 3cm
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА 5-10cm
- ПВЦ ФОЛИЈА
- XPS 5cm
- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА

F-4 ПОДЕСТ ВЛЕЗНИ КАЛИ

- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ 3cm
- ЛЕПАК 2cm
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА 5cm
- EPS 6cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА 15cm

F-5 ВЛЕЗНИ КАЛИ

- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ 3cm
- ЛЕПАК 2cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА 15cm

R-1 ПОКРИВАЊЕ

- КРОВЕН ПАНЕЛ PIR 10cm ($\lambda \approx 0,023 \text{ W/mK}$)
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА 7cm
- МИНЕРАЛНА ВОЛНА
- ПАРНА БРАНА
- СПУШТЕН ПЛАФОН ОД ГКП ПЛОЧИ 1.25cm

R-2 ПОКРИВАЊЕ НАСТРЕШНИЦА

- ЕДИНЕЧЕН ПЛАСТИФИЦИРАН ЛИМ
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
- ОПШИВКА ОД АЛУМИНИУМСКИ ПАНЕЛ

НАЗИВ НА ГРАДБА:

ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030

- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје

- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје

Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје

Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ПРЕСЕК 1-1 И ПРЕСЕК 2-2

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

8

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а

ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а

МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а

АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а

АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

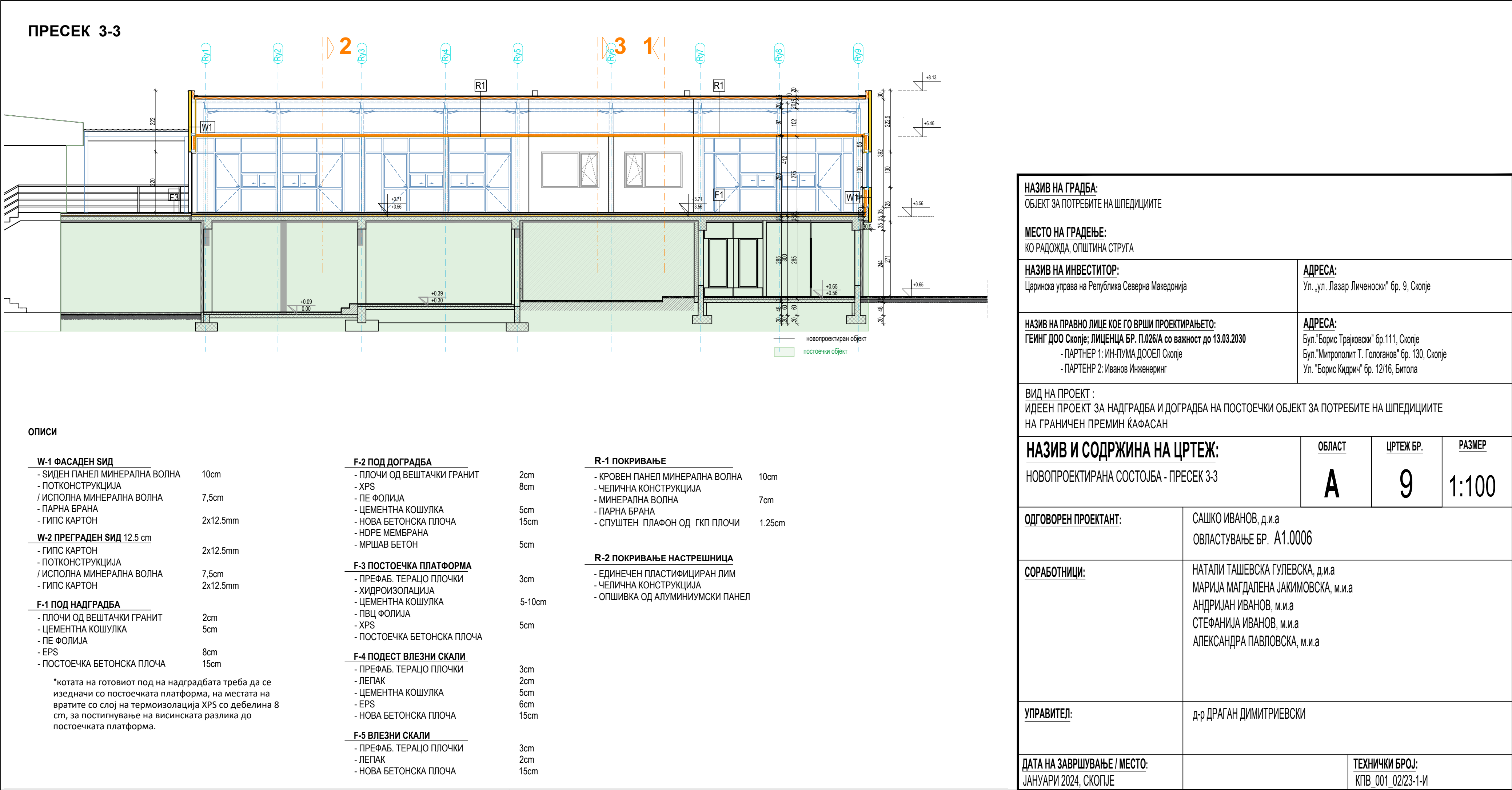
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:

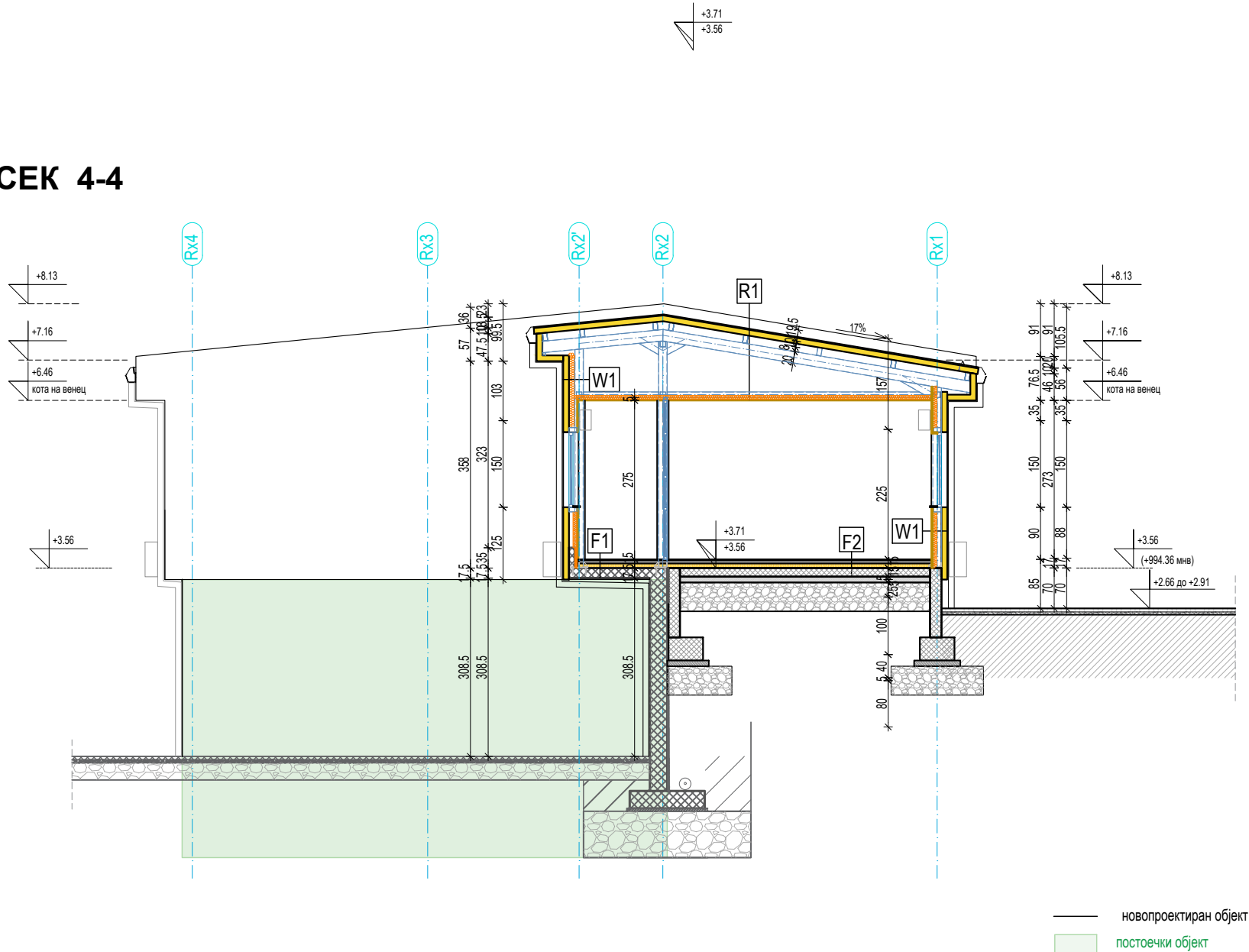
ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

КПВ_001_02/23-1-И



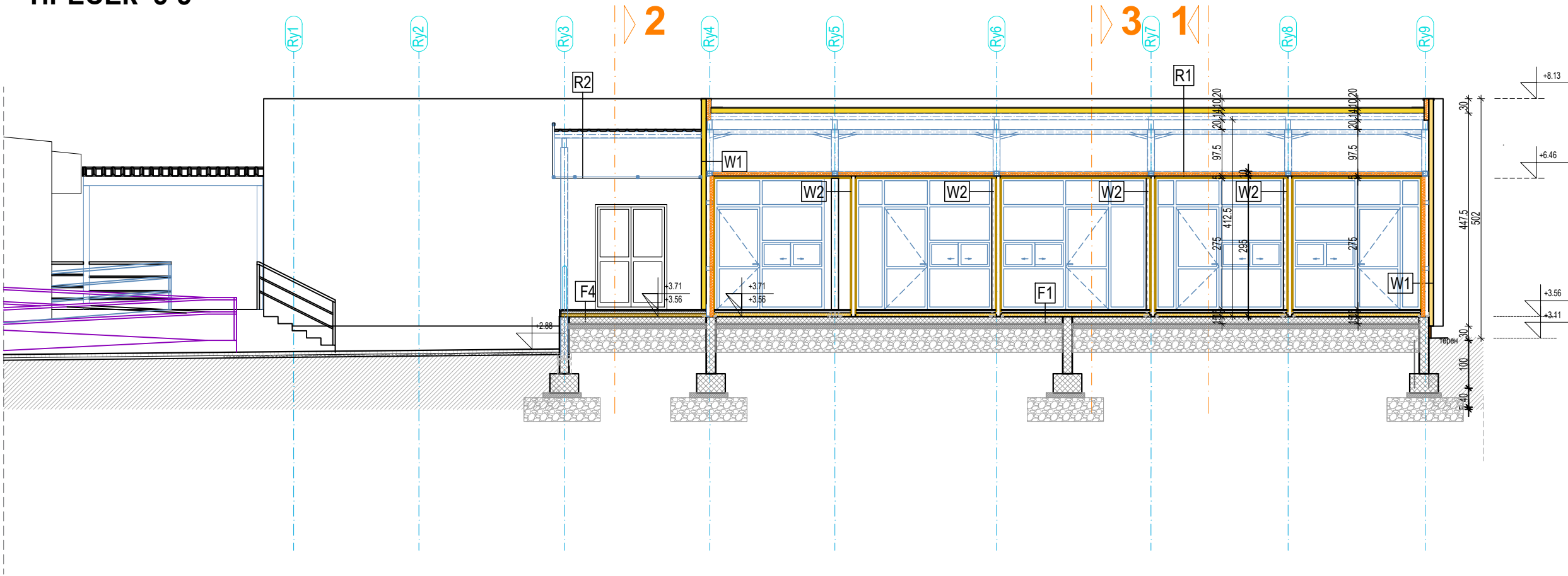
ПРЕСЕК 4-4



ОПИСИ	W-1 ФАСАДЕН СИД	
	- СИДЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm
	- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
	/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
	- ПАРНА БРАНА	
	- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
	W-2 ПРЕГРАДЕН СИД 12.5 cm	
	- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
	- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
	/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
	- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
	F-1 ПОД НАДГРАДБА	
	- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ	2cm
	- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
	- ПЕ ФОЛИЈА	
	- EPS	8cm
	- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
	*котата на готовиот под на надградбата треба да се изедначи со постоечката платформа, на местата на вратите со слој на термоизолација XPS со дебелина 8 cm, за постигнување на висинската разлика до постоечката платформа.	
	F-2 ПОД ДОГРАДБА	
	- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ	2cm
	- XPS	8cm
	- ПЕ ФОЛИЈА	
	- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
	- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
	- HDPE МЕМБРАНА	
	- МРШАВ БЕТОН	5cm
	F-3 ПОСТОЕЧКА ПЛАТФОРМА	
	- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
	- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА	
	- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5-10cm
	- ПВЦ ФОЛИЈА	
	- XPS	5cm
	- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА	
	F-4 ПОДЕСТ ВЛЕЗНИ СКАЛИ	
	- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
	- ЛЕПАК	2cm
	- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
	- EPS	6cm
	- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
	F-5 ВЛЕЗНИ СКАЛИ	
	- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
	- ЛЕПАК	2cm
	- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
	R-1 ПОКРИВАЊЕ	
	- КРОВЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm
	- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
	- МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7cm
	- ПАРНА БРАНА	
	- СПУШТЕН ПЛАФОН ОД ГКП ПЛОЧИ	1.25cm
	R-2 ПОКРИВАЊЕ НАСТРЕШНИЦА	
	- ЕДИНЕЧЕН ПЛАСТИФИЦИРАН ЛИМ	
	- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
	- ОПШИВКА ОД АЛУМИНИУМСКИ ПАНЕЛ	

НАЗИВ НА ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ			
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје	
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола	
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН			
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ПРЕСЕК 4-4		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 10 РАЗМЕР 1:100
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. A1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:	д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-1-И	

ПРЕСЕК 5-5



ОПИСИ

W-1 ФАСАДЕН СИД	
- СИДЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
- ПАРНА БРАНА	
- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
W-2 ПРЕГРАДЕН СИД 12.5 cm	
- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА	
/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm
- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm
F-1 ПОД НАДГРАДБА	
- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ	2cm
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
- ПЕ ФОЛИЈА	
- EPS	8cm
- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
*котата на готовиот под на надградбата треба да се изедначи со постоечката платформа, на местата на вратите со слој на термоизолација XPS со дебелина 8 cm, за постигнување на висинската разлика до постоечката платформа.	
F-2 ПОД ДОГРАДБА	
- ПЛОЧИ ОД ВЕШТАЧКИ ГРАНИТ	2cm
- XPS	8cm
- ПЕ ФОЛИЈА	
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
- HDPE МЕМБРАНА	
- МРШАВ БЕТОН	5cm
F-3 ПОСТОЕЧКА ПЛАТФОРМА	
- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА	
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5-10cm
- ПВЦ ФОЛИЈА	
- XPS	5cm
- ПОСТОЕЧКА БЕТОНСКА ПЛОЧА	
F-4 ПОДЕСТ ВЛЕЗНИ СКАЛИ	
- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
- ЛЕПАК	2cm
- ЦЕМЕНТНА КОШУЛКА	5cm
- EPS	6cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm
F-5 ВЛЕЗНИ СКАЛИ	
- ПРЕФАБ. ТЕРАЦО ПЛОЧКИ	3cm
- ЛЕПАК	2cm
- НОВА БЕТОНСКА ПЛОЧА	15cm

R-1 ПОКРИВАЊЕ	
- КРОВЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
- МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7cm
- ПАРНА БРАНА	
- СПУШТЕН ПЛАФОН ОД ГКП ПЛОЧИ	1.25cm

R-2 ПОКРИВАЊЕ НАСТРЕШНИЦА	
- ЕДИНЕЧЕН ПЛАСТИФИЦИРАН ЛИМ	
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА	
- ОПШИВКА ОД АЛУМИНИУМСКИ ПАНЕЛ	

НАЗИВ НА ГРАДБА:
ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ
НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ПРЕСЕК 5-5

ОБЛАСТ	ЦРТЕЖ БР.	РАЗМЕР
A	11	1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
САШКО ИВАНОВ, д.и.а
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

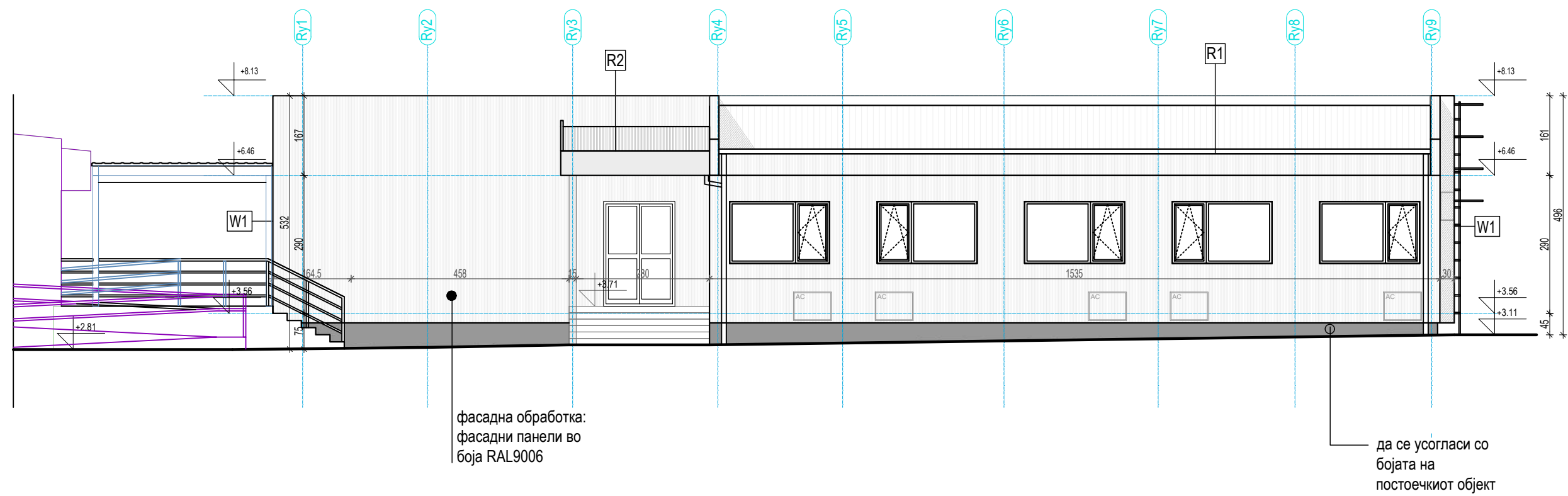
СОРАБОТНИЦИ:
НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

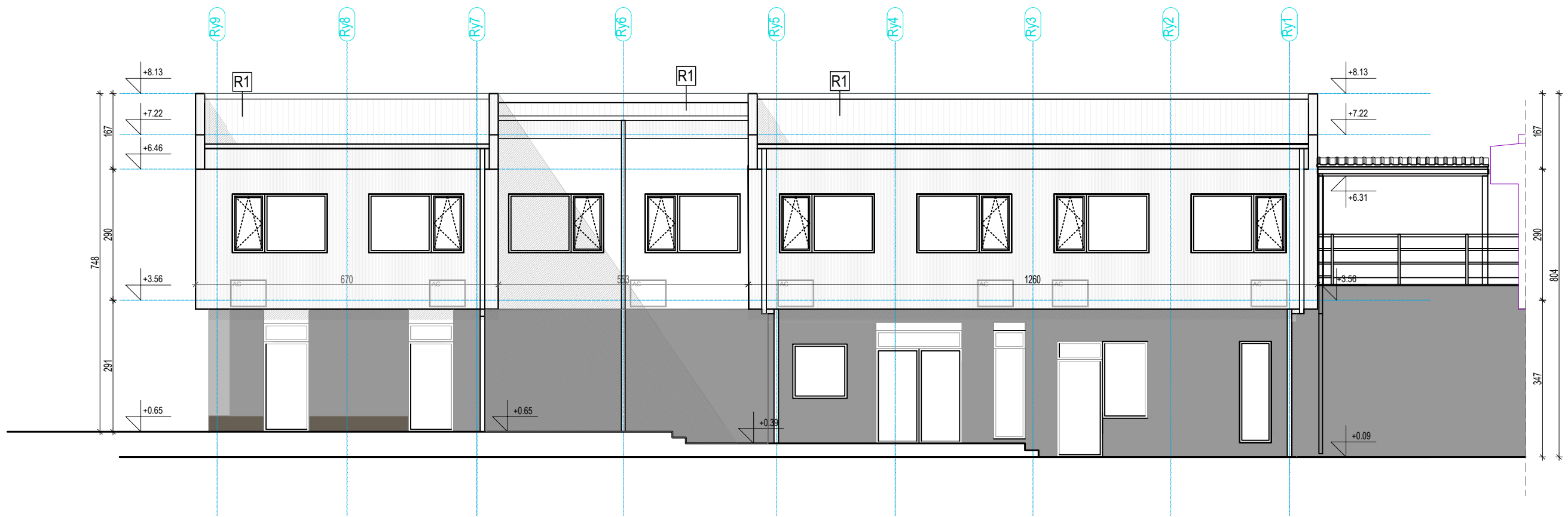
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ_001_02/23-1-И

ИЗГЛЕД СЕВЕРО-ЗАПАД



ИЗГЛЕД ЈУГО-ИСТОК



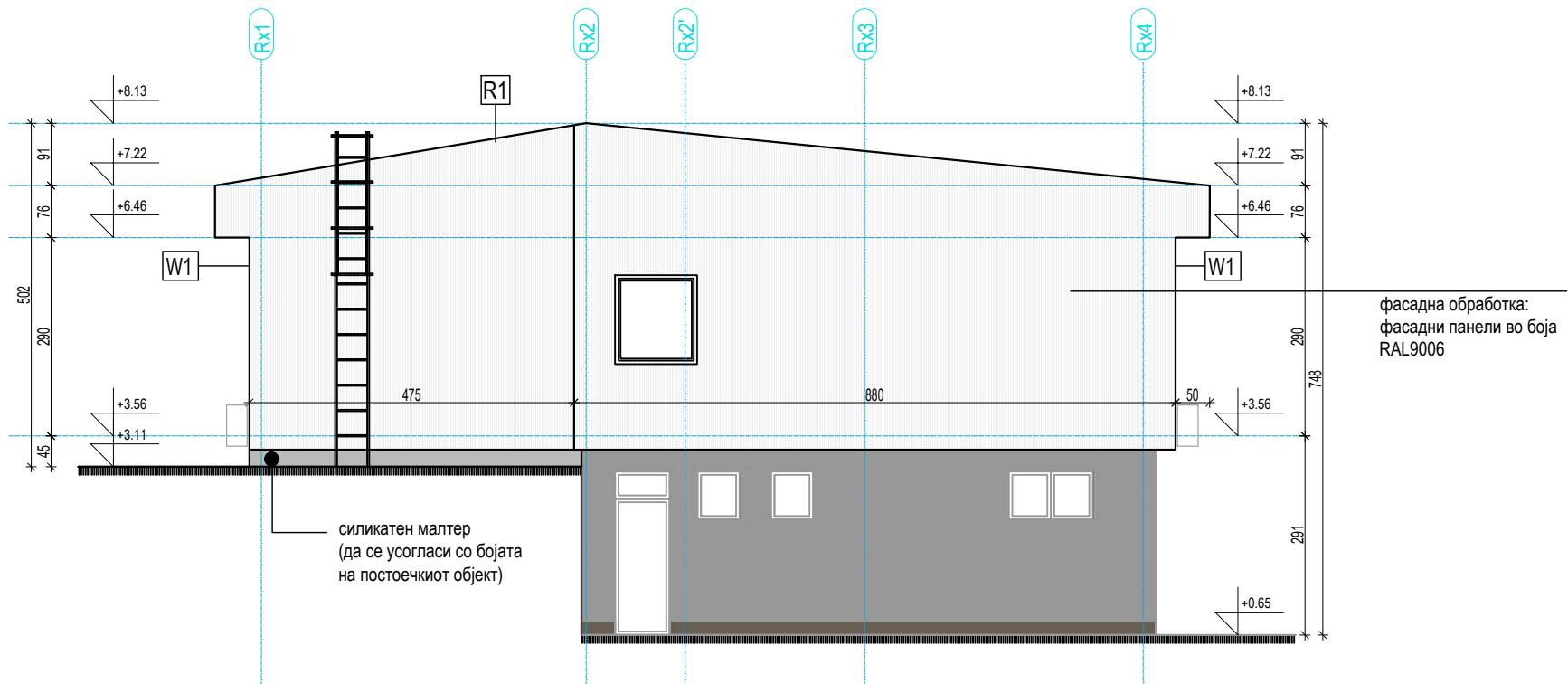
W-1 ФАСАДЕН СИД		
- СИДЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm	
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА		
/ ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7,5cm	
- ПАРНА БРАНА		
- ГИПС КАРТОН	2x12.5mm	

R-1 ПОКРИВАЊЕ		
- КРОВЕН ПАНЕЛ МИНЕРАЛНА ВОЛНА	10cm	
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
- МИНЕРАЛНА ВОЛНА	7cm	
- ПАРНА БРАНА		
- СПУШТЕН ПЛАФОН ОД ГКП ПЛОЧИ	1.25cm	

R-2 ПОКРИВАЊЕ НАСТРЕШНИЦА		
- ЕДИНЕЧЕН ПЛАСТИФИЦИРАН ЛИМ		
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
- ОПШИВКА ОД АЛУМИНИУМСКИ ПАНЕЛ		

НАЗИВ НА ГРАДБА: ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/A со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ИЗГЛЕДИ		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 12	РАЗМЕР 1:100
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. A1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-1-И		

ИЗГЛЕД СЕВЕРО-ИСТОК



W-1 ФАСАДЕН СИД

- СИДЕН ПАНЕЛ PIR 10cm ($\lambda \approx 0,023$ W/mK)
- ПОТКОНСТРУКЦИЈА
- ИСПОЛНА МИНЕРАЛНА ВОЛНА 7,5cm
- ПАРНА БРАНА
- ГИПС КАРТОН 2x12.5mm

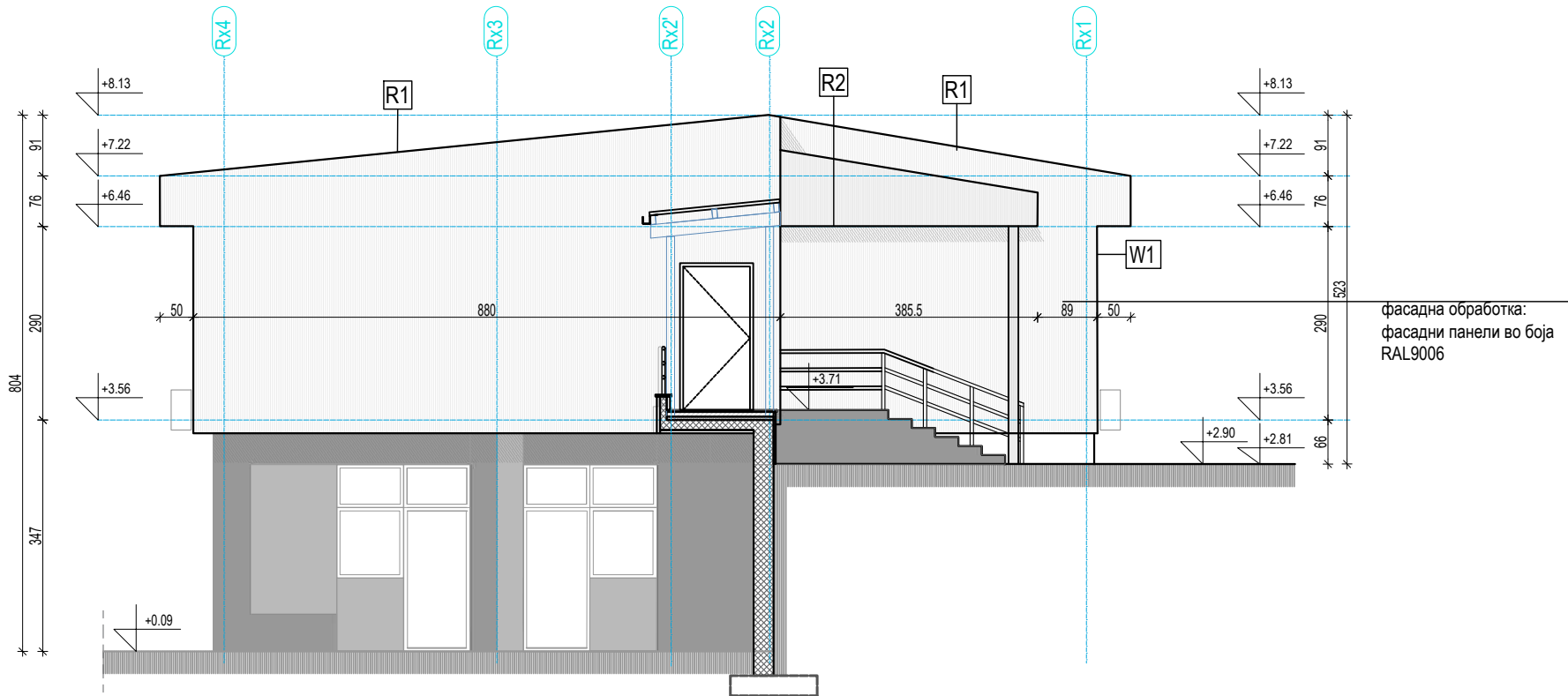
R-1 ПОКРИВАЊЕ

- КРОВЕН ПАНЕЛ PIR 10cm ($\lambda \approx 0,023$ W/mK)
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
- МИНЕРАЛНА ВОЛНА 7cm
- ПАРНА БРАНА
- СПУШТЕН ПЛАФОН ОД ГКП ПЛОЧИ 1.25cm

R-2 ПОКРИВАЊЕ НАСТРЕШНИЦА

- ЕДИНЕЧЕН ПЛАСТИФИЦИРАН ЛИМ
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
- ОПШИВКА ОД АЛУМИНИУМСКИ ПАНЕЛ (АЛУБОНД)

ИЗГЛЕД ЈУГО-ЗАПАД



НАЗИВ НА ГРАДБА:

ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/A со важност до 13.03.2030

- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје

- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје

Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје

Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА НАДГРАДБА И ДОГРАДБА НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ШПЕДИЦИИТЕ
НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

НОВОПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА - ИЗГЛЕДИ

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

13

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а

ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:

ЈАНУАРИ 2024, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

КПВ_001_02/23-1-И

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА

ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

(ОБЈЕКТ 1.4)

-архитектонски проект-

"А"

НАЗИВ И АДРЕСА НА ГРАДБА:

НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА
ГП КАФАСАН
Општина Струга

НАЗИВ И ВИД НА ПРОЕКТОТ:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

Граничен Премин Кафасан, КО Радожда, Општина Струга

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

ЦАРИНСКА УПРАВА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Ул. „Лазар Личеноски“ бр. 9, 1000, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ЕИНГ ДОО Скопје, Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје
ЛИЦЕНЦА: бр. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ СКОПЈЕ, Бул. "М. Т. Гологанов" бр.130, Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг, Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д-р – овластување А бр. 1.0006

**Sashko
Ivanov**

Digitally signed by Sashko Ivanov
DN: c=MK, ou=IAT -
4002000142260,
2.5.4.97=NTRMK-5437415,
o=IVANOV INZENERING DOOEEL,
serialNumber=165151,
title=Upravitel, sn=Ivanov,
givenName=Sashko, cn=Sashko
Ivanov
Date: 2023.08.09 13:56:05 +02'00'

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

КПВ_001_02/23-5-И

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ

Скопје, 06. 2023

УПРАВИТЕЛ

**Dragan
Dimitri
evski**

Digitally signed by Dragan
Dimitrievski
DN: c=MK, ou=IAT -
4030994146204,
2.5.4.97=NTRMK-4861787,
o=DGPU Geing DOO Skopje,
serialNumber=164495,
title=Upravitel,
sn=Dimitrievski,
givenName=Dragan,
cn=Dragan Dimitrievski
Date: 2023.08.10 08:11:43
+02'00'

д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

Проект: Преглед на постоечка состојба на граничните премини Деве Баир и Кафасан и изработка на техничка документација–проекти за реконструкција и/или надградба на објектите и инфраструктурата

III.1 АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЕКТ(ФАЗА А)

ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ

ОПШТА СОДРЖИНА:

I ОПШТ ДЕЛ

А. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Б ПРОГРАМСКИ ДЕЛ.

II ПРОЕКТЕН ДЕЛ

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

СОДРЖИНА

ГРАДБА: НАТСРЕТА НАД АГРЕГАТ

ОБЛАСТ: III.1. Архитектонски проект

I – ОПШТ ДЕЛ

A. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Насловна страна
- Документи за регистрација на дејноста
- Лиценца за проектирање на градби
- Решение за именување на проектант
- Овластување на одговорен проектант

II ПРОЕКТЕН ДЕЛ

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Технички опис

B. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. Основа на приземје
2. Основа на кровна конструкција
3. Петта фасада
4. Попречен пресек 1-1
5. Подолжен пресек 2-2
6. Југоисточен изглед
7. Североисточен изглед
8. Северозападен изглед
9. Југозападен изглед

I ОПШТ ДЕЛ

A.ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Број: 0809-50/150020230087375

Датум и време: 1.4.2023 г. 05:02:00

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4861787
Назив:	Друштво за градежништво, промет и услуги ГЕИНГ ДОО Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

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

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



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (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 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

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

БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

ЕМБС: 4861787

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.026/А
13.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење Сл.весник на РМ бр. 130/2009, 124/2010, 18/2011, 36/2011, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 18/2020, 279/2020 и 277/2022, како и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектите, начинот на заверка од страна на овластено лице, како и начинот на користење и чување на електронските записи, Сл. Весник на РСМ бр.24/2011, Управителите на ЈВ Д.Г.П.У. ГЕИНГ Д.О.О. Скопје и Д.П.Т.У. ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ Сашко Иванов Д.О.О.Е.Л. Битола и Ин Пума – Институт за планирање, урбанизам и сообраќај Д.О.О.Е.Л Скопје го именуваа следниот технички кадар кој ќе биде ангажиран за проектирање, урбанистичко планирање, изработка на техничка документација за граничен премин Деве Баир и го донесува следново:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

За изработка на техничка документација - Идеен проект за изградба на натстреа над агрегатска постојка на граничен премин Кафасан, се назначува:

- фаза: Архитектура

1. Сашко Иванов, д-р со Овластување А 1.0006 за изработка на проектна документација

Одреденото стручно лице ги исполнува условите пропишани во поглед на стручната подготвеност и пракса и може да изготвува ваков вид на документација.

Управител,
д-р Драган Димитриевски





Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

САШКО ИВАНОВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII₁)

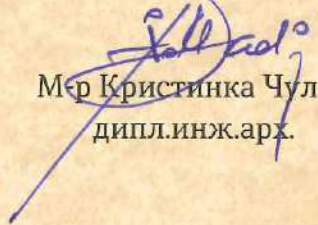
со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи 19.11.2028 год.

Број: **1.0006**

Издадено на: 20.11.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


Мер Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

II ПРОЕКТЕН ДЕЛ

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН

1. МИКРО-МАКРО ЛОКАЦИЈА

Постоечката агрегатска постројка се наоѓа на градежна парцела ГП 1.1, согласно УПВНМ ЗА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН ЌАФАСАН К.О. РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА, плански период 2011-2021 година, нумерирана со број 1.4.

Објектот е лоциран во западниот дел на ГП 1.1 на КП 2717 и 2718. Постоечките инсталации опфаќаат генератор, шахти, трафостаница и ормар за броила.

Согласно проектните барања на Инвеститорот, предвидено е покривање на овие електрични постројки со со натстреа и изведба на АБ плоча / тротоар околу постоечките ормари.

2. ОПИС НА ГРАДБАТА

Настреата е со димензии 12.55 x 9.55 м, приземна и изведена како челична конструкција со АБ темели. Има двоводен кров, со пад 18.8% кон источната и западната страна, односно кон подолгите страни на натстреата. Таа е изведена над агрегатската постројка, за нејзино покривање. Околу инсталациите ќе се изведе плоча како заштитен тротоар и ќе го следи теренот.

Конструкција

Објектот претставува приземна челична конструкција.

Во фазата на проектирање беше доставен Елаборат за извршени геомеханички теренски истражни работи и лабораториски испитувања, дозволената носивост за темелни ленти е усвоена на $s_{z, дозв} = 200 \text{ kN/m}^2$ со слој за подобрување од 50 см.

Се препорачува Инвеститорот да при ископ на градежната јама се консултира со инженер геолог или геомеханичар, и доколку се дојде до поинакво сознание за составот и карактеристиките на почвата од претпоставените да се преземат мерки за подобрување.

За било какви измени кои не со во согласност со овој проект и кои би го нарушиле статичкиот третман на конструктивниот систем, потребна е писмена согласност од авторот Проектант-конструктор.

Челичната конструкција е предвидена од челик S275J2. (Челичните папучи се S235JR).

Предвидени се 10 челични столбови како кутиести профили со правоаголен пресек и димензии 150 x 250мм. Челичните греди се предвидуваат како кутиести профили со правоаголен пресек и димензии 150 x 250мм и кутиести профили со правоаголен пресек и димензии 100 x 100 мм. Рожниците се предвидени со димензии 80 x 60мм, поставени на подеднакво растојанието од 65.8см.

Челичните столбови се прицврстени со челични папучи и анкерисани за бетонски столбови со висина 75см.

Темелењето е предвидено со лентовидни темели на подолгите страни на објектот. Темелите се проектирани како темелни ленти 75/50см.

Армирано бетонскиот тротоар (плоча) околу инсталациите се изведува со дебелина 10см, врз насип тампон и ќе го следи падот на теренот. Ќе се користи конструктивно усвоена арматура MAR 500/560 мрежи Q-188 поставени во долна зона на $h/3$.

За изведба на сите АБ конструктивни елементи усвоен е бетон МБ 30 и ребраста арматура В 500.

Заштитните бетонски слоеви на арматурата за плочите и АБ сидови изнесуваат 1,5 см.

За да се обезбеди пропишаниот квалитет на материјалите, пред почетокот на работите изведувачот треба да изработи Проект за бетон во кој ќе бидат дефинирани рецептурата, начинот на изработка, транспорт, вградување и нега на бетонот како и постапката за претходни и контролни испитувања на неговиот квалитет и квалитетот на арматурата.

Особено треба да се обрне внимание на обезбедувањето на пропишаните заштитни слоеви, како и на изработката на оплатата за вградување на свежата бетонска маса.

ГРАДЕЖНО И ГРАДЕЖНО-ЗАНАЕТЧИСКИ РАБОТИ

1. Земјени работи

Земјаните работи, ископите и насипувањето да се изведат во согласност со елаборатот за геомеханички испитувања.

Се предвидува машински локален ископ до долна кота на бонификација под темелната конструкција, со длабочина 135-180см. Слојот за бонификација под темелната конструкција изнесува 50см, врз кој се изведува подлога од посен бетон $d=5\text{cm}$. Слојот за бонификација под бетонскиот тротоар изнесува 20см.

2. Бетонски и армирано-бетонски работи и браварски работи (челична конструкција)

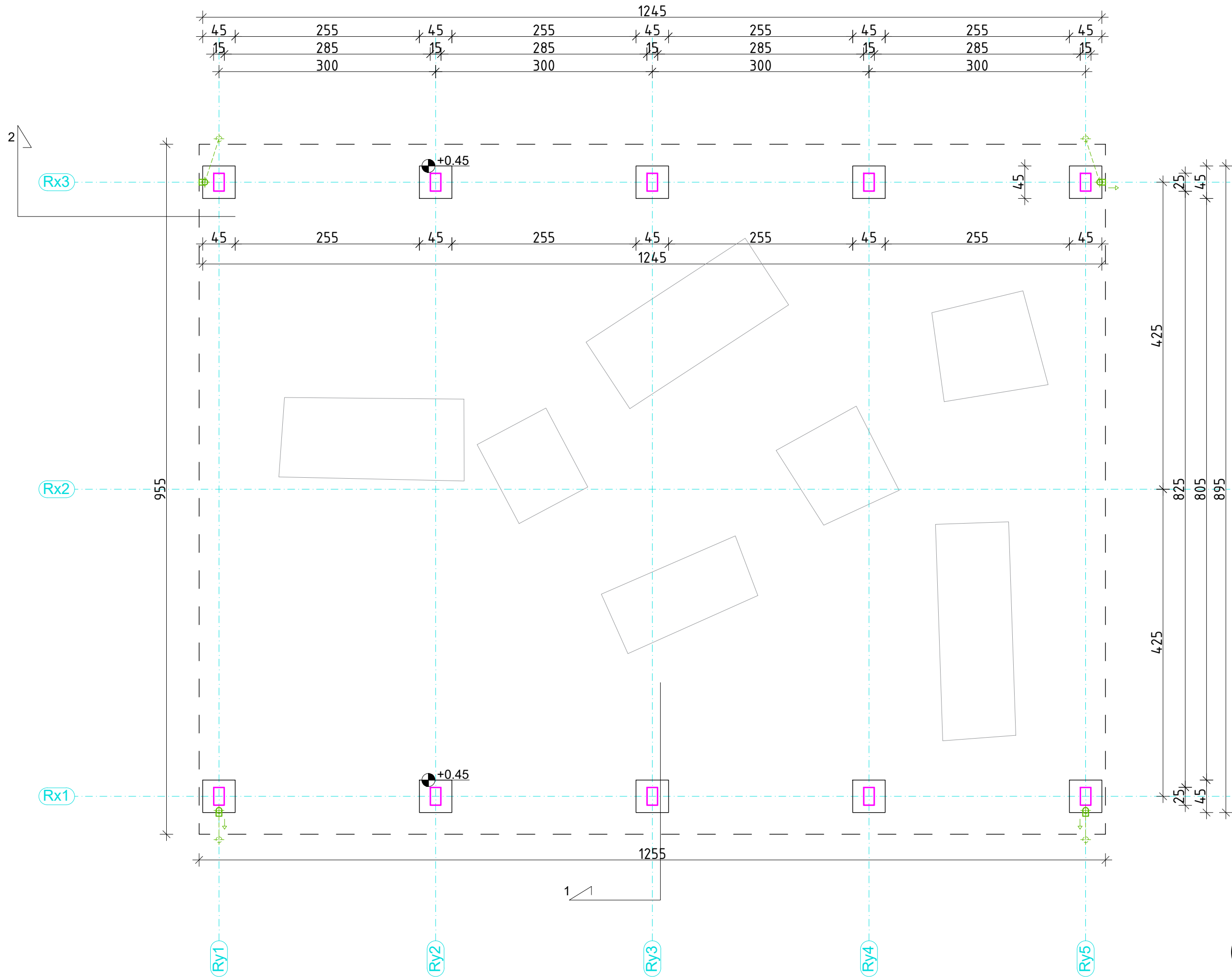
Сите елементи на носивата конструкција да се изведат според проектите за конструкција (арматурни детали и кофражни планови) и архитектура (основи, пресеци и архитектонски детал) на начин како што е прикажано во проектот.

3. Кров

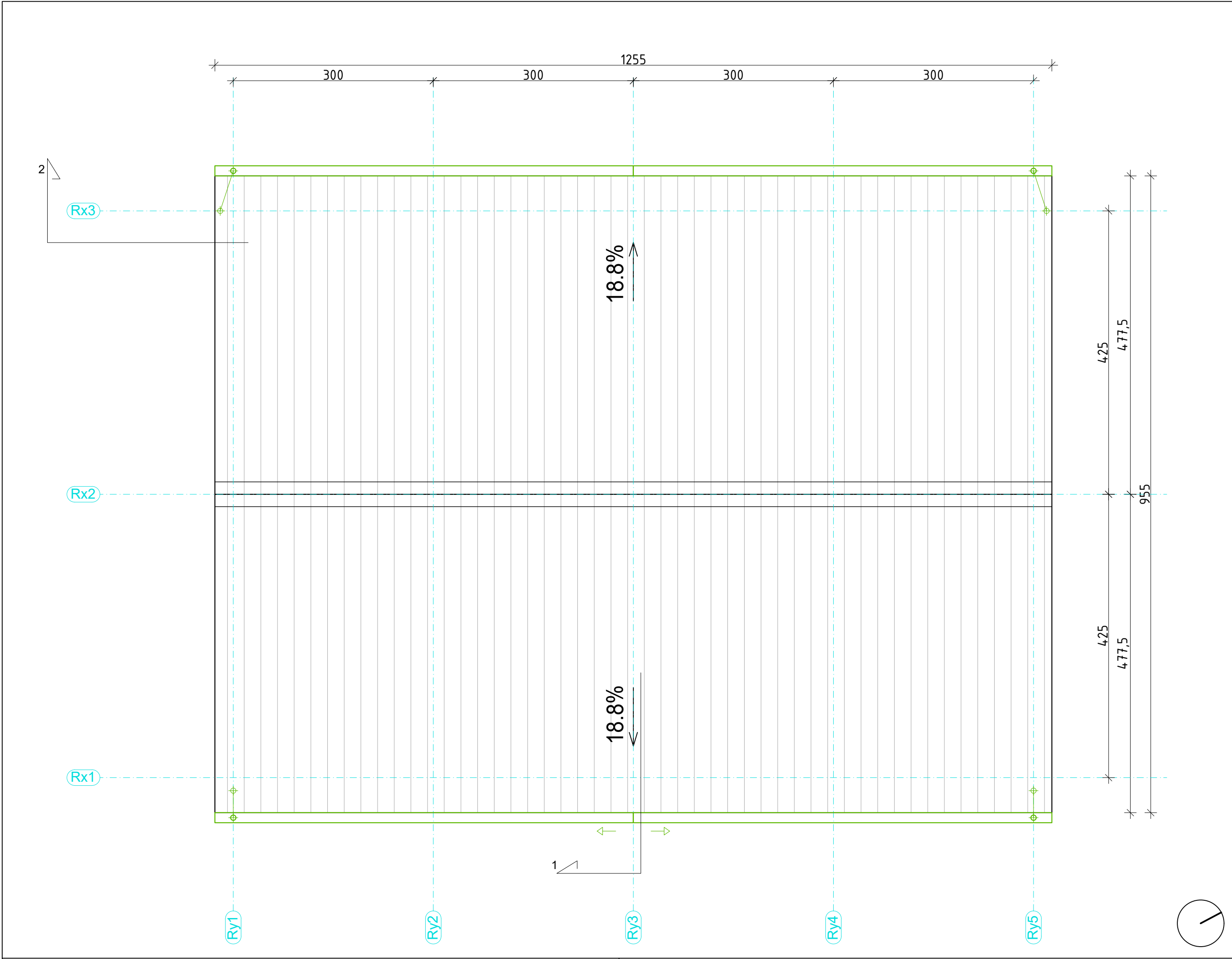
Кровот на објектот е изведен како двоводен кров со централно и симетрично поставено слеме во однос на средишната оска на објектот. Новиот кровен покривач врз целата површина се предвидува со единечен пластифициран ребраст челичен лим $d=0.6\text{ mm}$. Тој е поставен на соодветна челична потконструкција од челични рожници со димензии 80x60мм и има пад од 18.8% на двете страни. На подолгите страни на објектот, кровот формира стреа од 40 см. Одведувањето на водата е решено со хоризонтални висечки олуци по подолгите страни на објектот. Преку 4 вертикални олуци $\varnothing 80\text{mm}$ кои завршуваат слободно над тротоарот се испушта водата во тревнатата површина околу објектот. Хоризонталните и вертикалните олуци се предвидени од пластифициран лим.

Задолжително да се постави поцинкувана FeZn 30x4мм трака од заземјување на дизел генераторот до натсреата на генераторот и поврзување на сите метални делови кои можат да дојдат под напон.

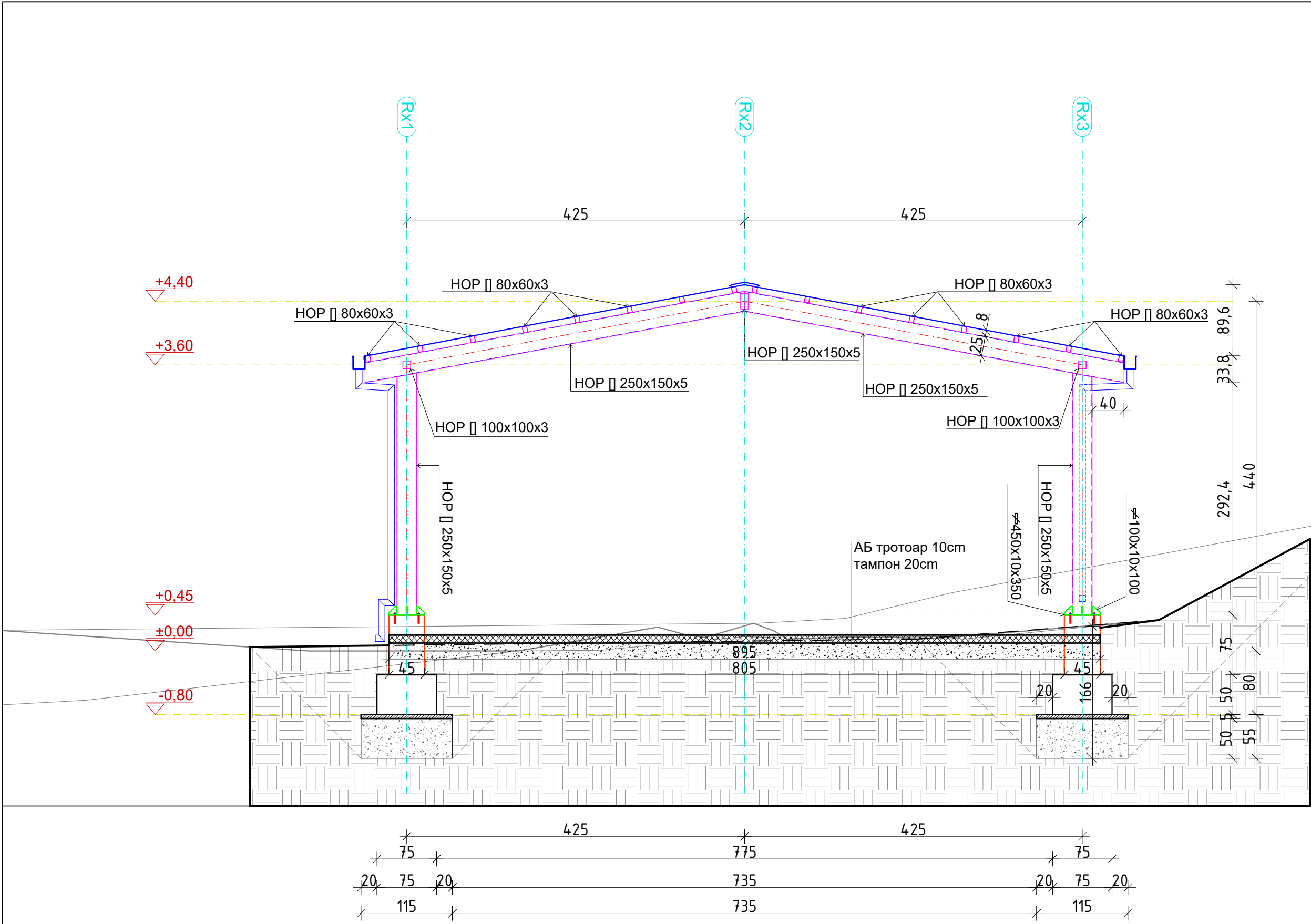
Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: ОСНОВА		ОБЛАСТ А	ЦРТЕЖ БР. 1	РАЗМЕР 1:50
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАПИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И		



НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: ПЕТТА ФАСАДА		ОБЛАСТ А	ЦРТЕЖ БР. 3	РАЗМЕР 1:50
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАПИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И		



НАЗИВ НА ГРАДБА:

НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:

КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:

Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:

Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:

ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030

- ПАРТЕНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје

- ПАРТЕНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:

Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје

Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје

Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК 1-1

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

4

РАЗМЕР

1:50

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а

ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а

МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а

АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а

АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

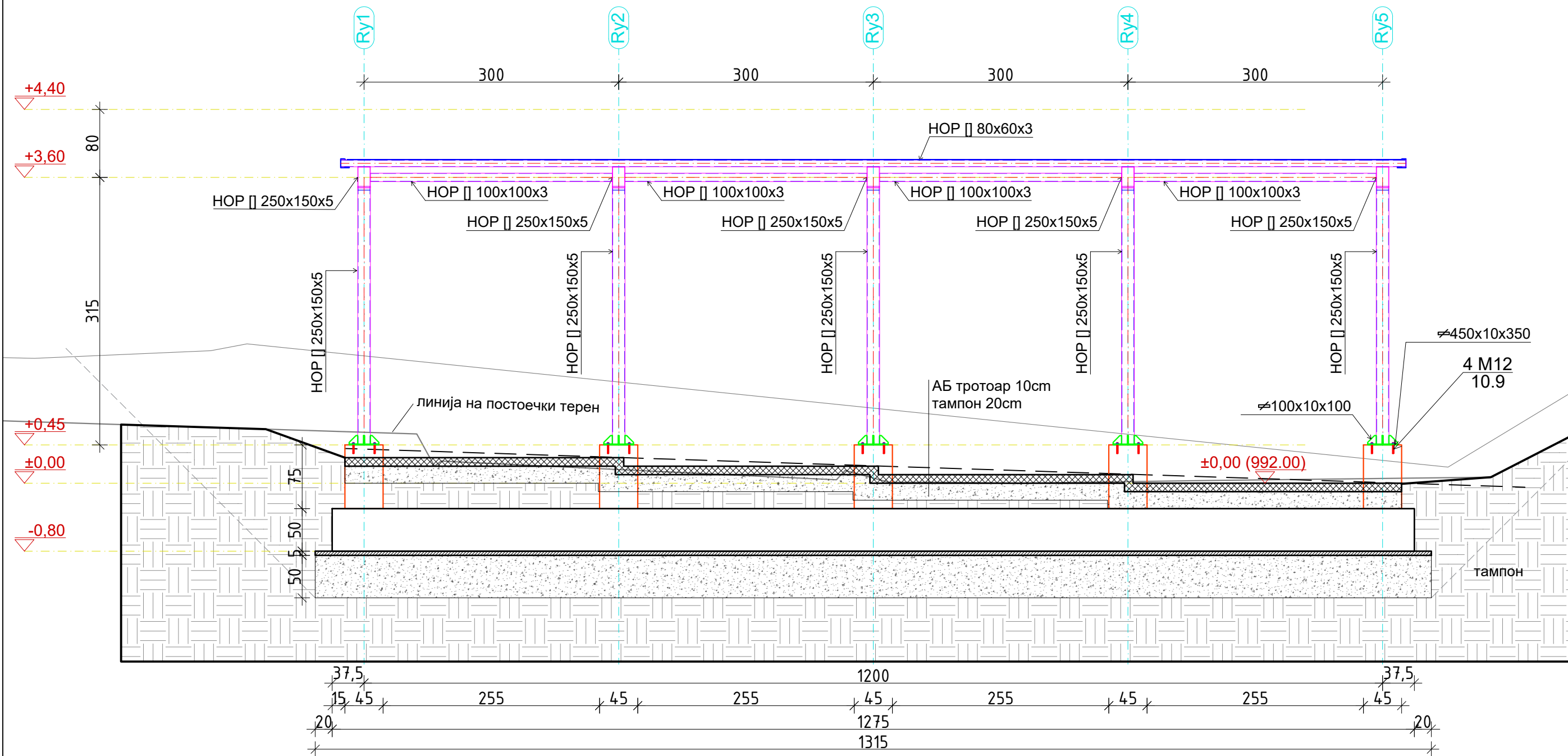
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:

ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

КПВ_001_02/23-5-И



НАЗИВ НА ГРАДБА:
НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ

МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ:
КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР:
Царинска управа на Република Северна Македонија

АДРЕСА:
Ул. „ул. Лазар Личеноски“ бр. 9, Скопје

НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО:
ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030
- ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје
- ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг

АДРЕСА:
Бул. "Борис Трајковски" бр.111, Скопје
Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје
Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола

ВИД НА ПРОЕКТ :
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН

НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:

ПОДОЛЖЕН ПРЕСЕК 2-2

ОБЛАСТ

A

ЦРТЕЖ БР.

5

РАЗМЕР

1:100

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

САШКО ИВАНОВ, д.и.а
ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006

СОРАБОТНИЦИ:

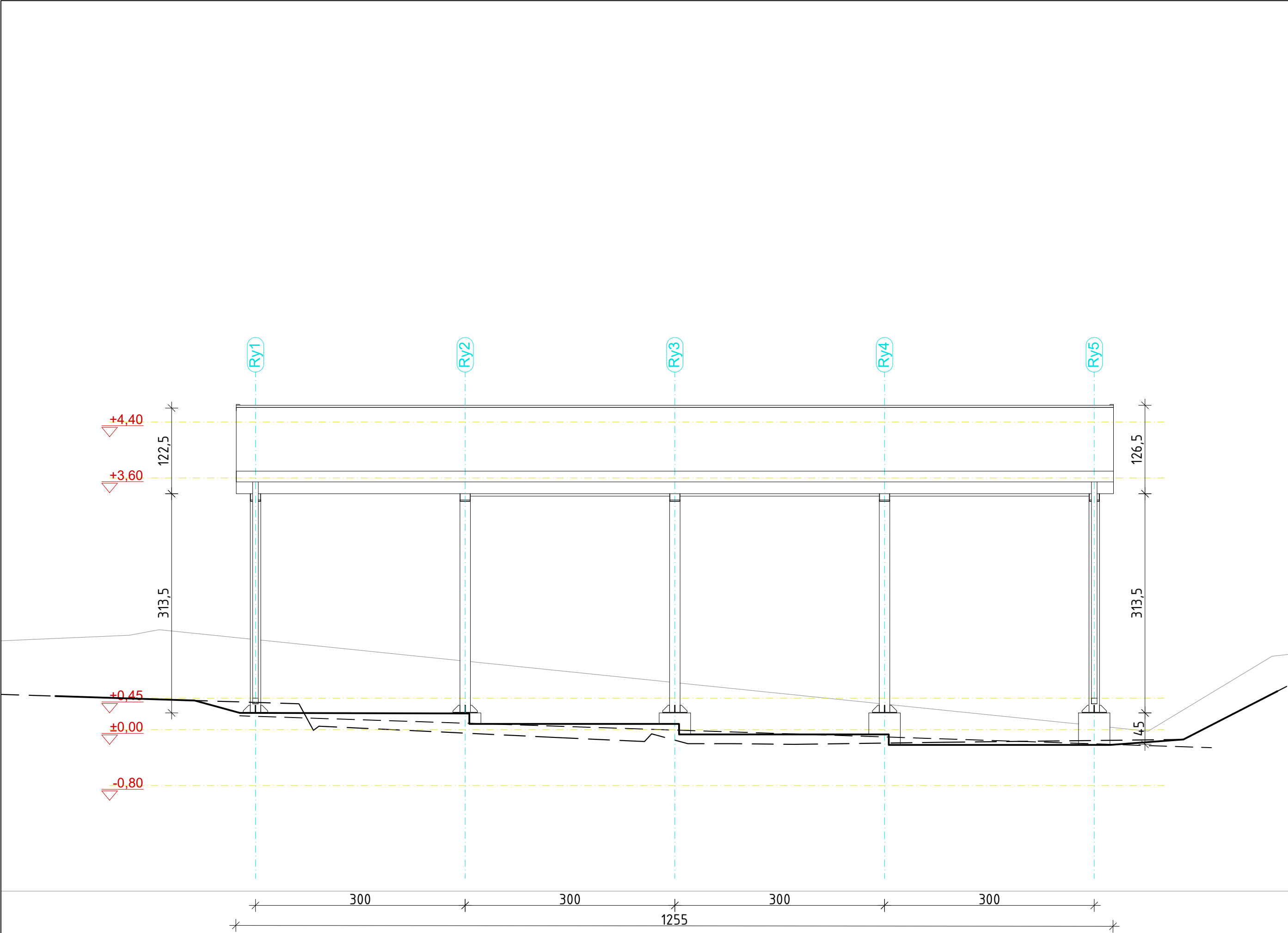
НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а
МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а
АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а
СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а
АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а

УПРАВИТЕЛ:

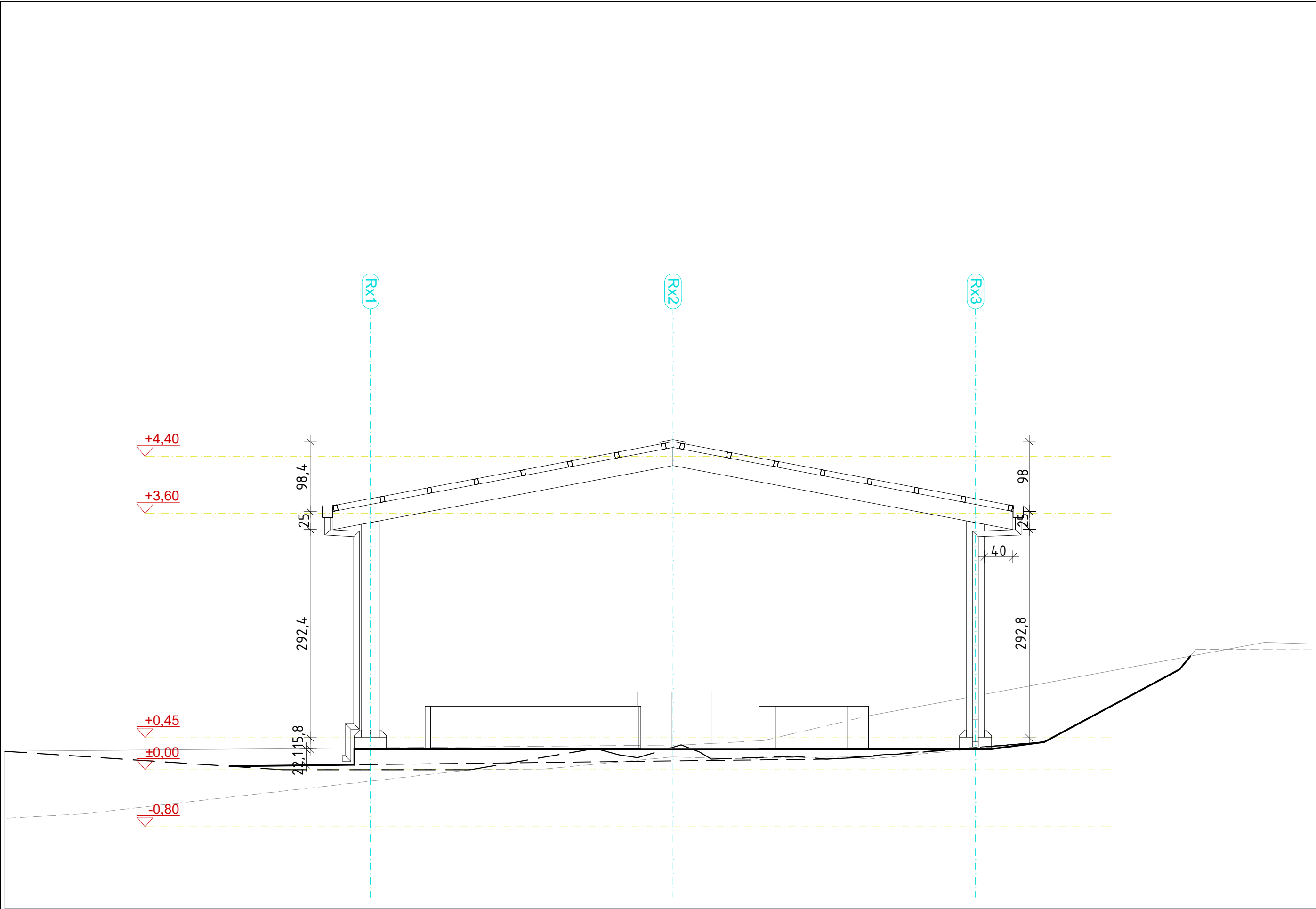
д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ

ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО:
ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ

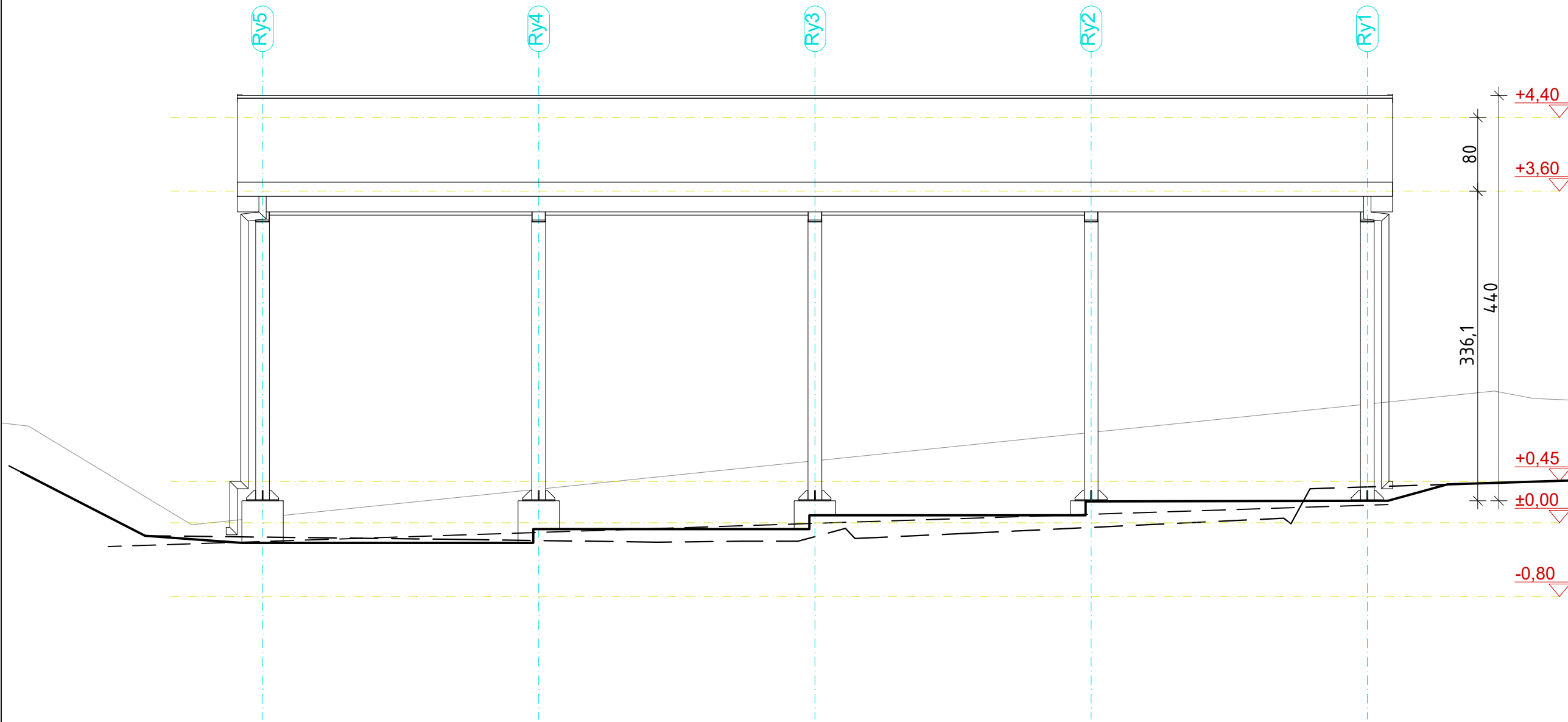
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
КПВ_001_02/23-5-И



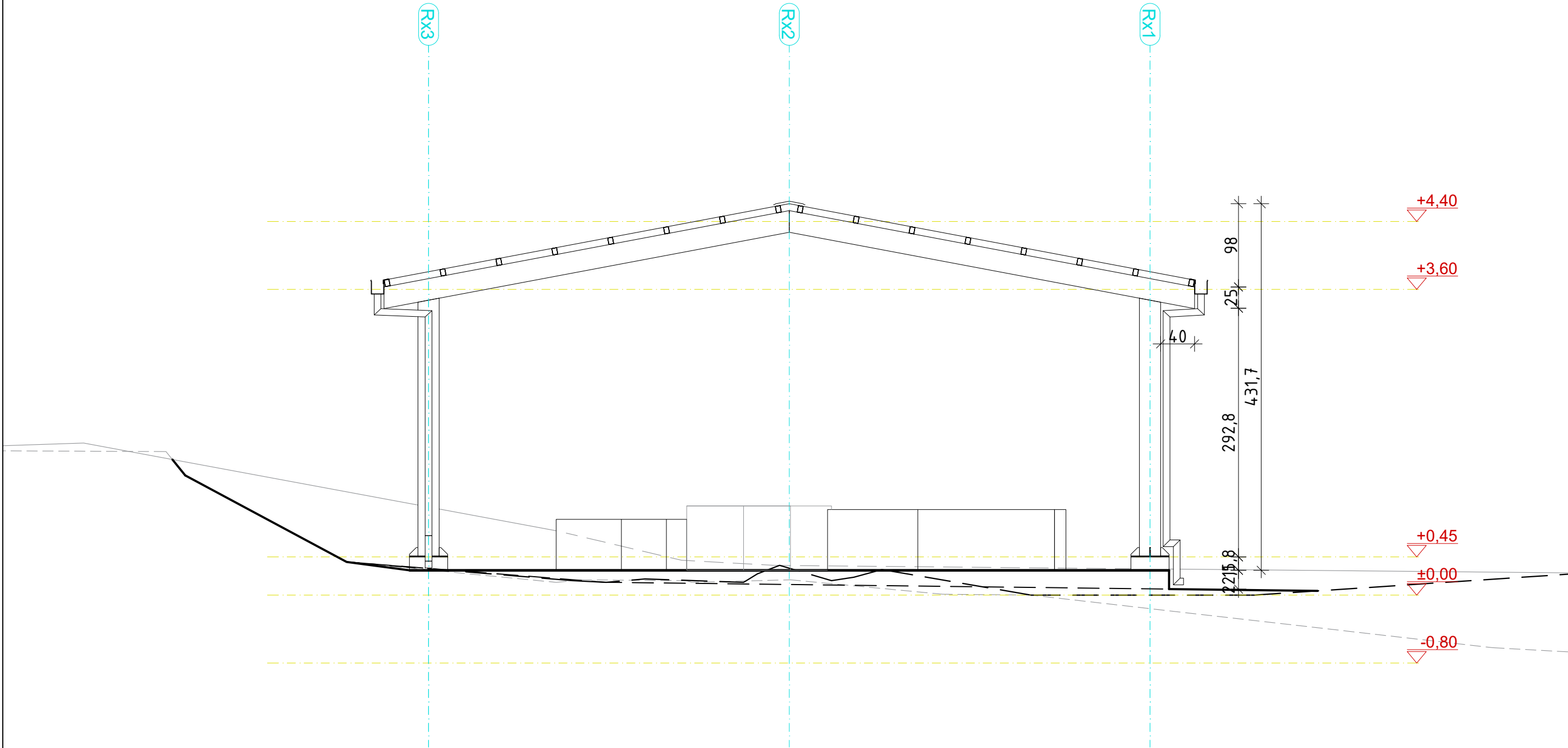
НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: ЈУГОИСТОЧЕН ИЗГЛЕД		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 6	РАЗМЕР 1:50
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. A1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И		



НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТНЕР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: СЕВЕРОИСТОЧЕН ИЗГЛЕД		ОБЛАСТ А	ЦРТЕЖ БР. 7	РАЗМЕР 1:50
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И		



НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ				
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА				
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје		
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола		
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН				
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: СЕВЕРОЗАПАДЕН ИЗГЛЕД		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 8	РАЗМЕР 1:50
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. А1.0006		
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а		
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ		
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И		



НАЗИВ НА ГРАДБА: НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТ			
МЕСТО НА ГРАДЕЊЕ: КО РАДОЖДА, ОПШТИНА СТРУГА			
НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: Царинска управа на Република Северна Македонија		АДРЕСА: Ул. „ул. Лазар Личеноски" бр. 9, Скопје	
НАЗИВ НА ПРАВНО ЛИЦЕ КОЕ ГО ВРШИ ПРОЕКТИРАЊЕТО: ГЕИНГ ДОО Скопје; ЛИЦЕНЦА БР. П.026/А со важност до 13.03.2030 - ПАРТНЕР 1: ИН-ПУМА ДООЕЛ Скопје - ПАРТЕНР 2: Иванов Инженеринг		АДРЕСА: Бул."Борис Трајковски" бр.111, Скопје Бул."Митрополит Т. Гологанов" бр. 130, Скопје Ул. "Борис Кидрич" бр. 12/16, Битола	
ВИД НА ПРОЕКТ : ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА НАТСТРЕА НАД АГРЕГАТСКА ПОСТОЈКА НА ГРАНИЧЕН ПРЕМИН КАФАСАН			
НАЗИВ И СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ: ЈУГОЗАПАДЕН ИЗГЛЕД		ОБЛАСТ A	ЦРТЕЖ БР. 9
		РАЗМЕР 1:50	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:		САШКО ИВАНОВ, д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ БР. A1.0006	
СОРАБОТНИЦИ:		НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА, д.и.а МАРИЈА МАГДАЛЕНА ЈАКИМОВСКА, м.и.а АНДРИЈАН ИВАНОВ, м.и.а СТЕФАНИЈА ИВАНОВ, м.и.а АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВСКА, м.и.а	
УПРАВИТЕЛ:		д-р ДРАГАН ДИМИТРИЕВСКИ	
ДАТА НА ЗАВРШУВАЊЕ / МЕСТО: ЈУНИ 2023, СКОПЈЕ		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: КПВ_001_02/23-5-И	