Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
УРБАН ПРОЕКТИНГ

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТ СО НАМЕНА Г4.1 – ОТВОРЕНИ, ПОЛУЗАТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ СКЛАДИШТА ЗА ИНДУСТРИСКА СТОКА, ДИСТРИБУТИВНИ ЦЕНТРИ СО СКЛАДОВИ, НА ДЕЛ ОД КП 1066, КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ

Управител:

дипл.инж.арх. БИЉАНА ТАСЕВА

Biljana Taseva

Digitally signed by Biljana Taseva
DN: c=MK, ou=VAT - 4004007121369, 2.5.4.97=NTRMK-6229123, o=DPTI Urban proekting DOOEL Veles, serialNumber=205736, title=Upravitel, sn=Taseva, givenName=Biljana, cn=Biljana Taseva
Date: 2026.07.23 17:01:05 +02'00'

Dushko Kuzmanov

Digitally signed by Dushko Kuzmanov
Date: 2026.07.23 10:37:46 +02'00'

ТЕХ.БР: **30/24**

ВЕЛЕС, **ЈУЛИ, 2026**

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

ПРЕДМЕТ:	**Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел**
МЕСТО:	**Општина Бутел**
НАРАЧАТЕЛ:	**ДППУ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје**
ИЗВРШИТЕЛ:	**УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес**
РАБОТЕН ТИМ:	Одговорни планери: **Биљана Тасева, д.и.а. – со овластување бр. 0.0367** **м-р Душко Кузманов, овластување бр. 0.0638** **м-р Тања Димова, овластување бр. 0.0718** **м-р Моника Финаева, овластување бр. 0.0744**
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	**30/24**
ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА:	**ЈУЛИ 2026 година**

Содржина:

- Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање на правното лице
3. Решение за назначување на проектант/планер
4. Овластување на проектантот/планерот

- Прилози кон текстуален дел

1. Имотен лист
2. Полномошно
3. Изјава за финансирање
4. Решение и Услови за планирање на просторот
5. Изводи од план и пл.документација

- Текстуален дел

1. Проектна програма

- Графички дел

1. Услови за планирање на посторот со решение за УПП
2. Збирен графички прилог
3. Ажурирана геодетска подлога

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица
www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020260244511
Датум и време: 16.6.2026 г. 14:42

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 16.06.2026 во 14:42
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6229123
Целосен назив:	Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
Кратко име:	ДПТИ УРБАН ПРОЕКТИНГ Велес
Седиште:	НИКОЛА ОРОВЧАНЕЦ бр.1 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	16.5.2007 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4004007121369
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/BC11E9178655ABC80200D949FE5A48F05B9E2DDB8A58740BC07BECC19269DF88
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	2503957485005
Име и презиме/Назив:	БИЉАНА ТАСЕВА
Адреса:	БЛАГОЈ НЕЧЕВ бр.69 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
ЕМБГ:	2503957485005
Име и презиме:	БИЉАНА ТАСЕВА
Адреса:	БЛАГОЈ НЕЧЕВ бр.69 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител без ограничување, занимање:Дипломиран инженер архитект
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	urbanproekting@yahoo.com

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

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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/BC11E9178655ABC80200D949FE5A48F05B9E2DDB8A58740BC07BECC19269DF88
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/BC11E9178655ABC80200D949FE5A48F05B9E2DDB8A58740BC07BECC19269DF88
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на
Друштво за проектирање, трговија и инженеринг
УРБАН ПРОЕКТИНГДООЕЛ Велес
НИКОЛА ОРОВЧАНЕЦ бр.1 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
ЕМБС: 6229123

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

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

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

Број: 0054
16.05.2023 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија со бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26), Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.Македонија со бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел**, донесувам:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел** од УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес, со технички број 30/24, како планери се назначуваат:

Работен тим – одговорни планери:

Биљана Тасева, д.и.а. – со овластување бр. 0.0367
м-р Душко Кузманов, овластување бр. 0.0638
м-р Тања Димова, овластување бр. 0.0718
м-р Моника Финаева, овластување бр. 0.0744

Планерите се должни планската документација да ја изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија со бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26), Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.Македонија со бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Управител:
Биљана Тасева диа

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

БИЉАНА ТАСЕВА

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: **0.0367**

Издадено на: 01.07.2020 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

ДУШКО КУЗМАНОВ

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој Закон и во Статутот на Комората

Број: 0.0638

Издадено на: 18.06.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл. инж. арх.

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

Прилози кон текстуален дел

1. Имотен лист
2. Полномошно
3. Изјава за финансирање
4. Решение и Услови за планирање на просторот
5. Изводи од план и пл.документација

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-101252/2026 од 24.04.2026 23:13:47

1105-101252/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2526 ПРЕПИС
Катастарска општина: ВИЗБЕГОВО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ЕКСПАНДА ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ	УЛ. ,,1550,, БУТЕЛ 26, СКОПЈЕ	1/1	Солемнизација- потврда на приватна исправа Договор за отуѓување на градежно земјиште по пат на електронско јавно наддавање ОДУ бр. 420/15 од 22.06.2015 година од нотар Мери Весова ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДБА.БР.28-140 ОД 15.02.2018 ГОД.)ОПШ.БУТЕЛ., ОСНОВЕН ПРОЕКТ.БР.01/17 ОД ДГ -МВВ Судио Дооел-Скопје.Решение за одобрување на измени вотекот на изградба бр. 2315-257 од 04.11.2025 година донесено од Општина Бутел, Основенпроект - измени во тек на градба со тех. бр. 2022-302-А од Август 2025 година изработен одСТОКУЌА и Потврда за заверка на проектна документација.Извештај од извршен технички Преглед бр. 40-25 од 12.2025 изработен од АРХИ ГРУП ПЛАН А - ДООЕЛ – Скопје	1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:02

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
1066		ВИЗБЕГОВО	гз	гиз		7156	СОПСТВЕНОСТ			1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:02
1066		ВИЗБЕГОВО	гз	зпз 1		825	СОПСТВЕНОСТ			1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:02

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-101252/2026 од 24.04.2026 23:13:47

1105-101252/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2526 ПРЕПИС
Катастарска општина: ВИЗБЕГОВО

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зграда/друг објект	Нам. на згр. и други обј.	Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1066	0	ВИЗБЕГОВО	1		Г4-1	1	ПР	1	ДП	778			СОПСТВЕНОСТ			1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:02
1066	0	ВИЗБЕГОВО	1		Г4-1	1	ПР	1	ДПД	3			СОПСТВЕНОСТ			1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:02

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г1.1.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ХАЛКБАНК АД СКОПЈЕ	4627148	СКОПЈЕ; УЛ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ бр.54
Хипотекарен должник	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ЕКСПАНДА ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ	4132092	СКОПЈЕ; УЛ. ,,1550,, БУТЕЛ 26

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1066	0									15000000 ЕМУ (EU)	ИЗВРШНА ИСПРАВА	ОДУ.БР.683/15 / 28.10.2015	НОТАР МЕРИ ВЕСОВА	1114-6942/2015	28.10.2015 13:20:44
Правен основ - анекс :											АНЕКС БР.1 КОН ОДУ.683/15 28.10.2015 Г.НОТАР МЕРИ ВЕСОВА	ODU.BR.573/16 / 03.11.2016	НОТАР МЕРИ ВЕСОВА	1114-542/2026	
Правен основ - анекс :											Анекс бр.3 кон ОДУ бр.683/15 од 28.10.2015г. на Нотар Ана Весова	ОДУ број - 33 / 26 / 26.01.2026	НОТАР АНА ВЕСОВА	1114-542/2026	
Правен основ - анекс :											Анекс бр.2 кон ОДУ бр.683/15 од 28.10.2015г. на Нотар Ана Весова	ОДУ број - 959 / 24 / 28.11.2024	НОТАР АНА ВЕСОВА	1114-542/2026	

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-101252/2026 од 24.04.2026 23:13:47

1105-101252/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2526 ПРЕПИС
Катастарска општина: ВИЗБЕГОВО

Г1.2.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ХАЛК БАНКА АД СКОПЈЕ	4627148	СКОПЈЕ - ЦЕНТАР; КИРИЛ И МЕТОДИЈ 54
Хипотекарен должник	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
ДРУШТВО ЗА ПРИОЗВОДСТВО,ПРОМЕТ И УСЛУГИ ЕКСПАНДА ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ	4132092	ВИЗБЕГОВО; ,,ВАНГЕЛ НЕЧЕВСКИ,, 26

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
1066	0	1	1	ПР	1	ДП	778			15000000 ЕМУ (EU)	Анекс бр. 3 кон ОДУ бр. 683/15 од 28.10.2015 од Нотар Мери Весова, ОДУ бр. 572/16 од 03.11.2016 год од Нотар Мери Весова , ОДУ бр. 959/24 од 28.11.2014 од Нотар Мери Весова	ОДУ број - 33 / 26 / 26.01.2026	НОТАР АНА ВЕСОВА	1114-541/2026	26.01.2026 16:27:45
1066	0	1	1	ПР	1	ДПД	3								

Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела		Бр. на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број					
1066	0							ОВИЕ ПОДАТОЦИ СЕ ПРЕВЗЕМЕНИ ОД КАТАСТАР НА ЗЕМЈИШТЕ ВО ОДНОС НА КОИ ПОГОЛЕМА ПРАВНА СИЛА ИМААТ НОСИТЕЛИТЕ НА ПРАВАТА ОД ИСПРАВАТА ЗА ПРАВНИОТ ОСНОВ ИЛИ АК- ТИТЕ НА НАДЛЕЖНИТЕ ОРГАНИ.	1113-2367/2026	06.03.2026 13:54:01

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
131	Г4-1

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-101252/2026 од 24.04.2026 23:13:47

1105-101252/2026

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2526 ПРЕПИС
Катастарска општина: ВИЗБЕГОВО

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
ДПД	други посебни делови од зградите
зпз	Земјиште под зграда
гиз	градежно изградено земјиште
гз	Вештачки неплодни земјишта
ДП	деловна просторија
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

ПОЛНОМОШНО

Правното лице ДППУ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со седиште на ул. Вангел Нечевски бр.26, Визбегово-Бутел, Скопје и ЕДБ 4030990217433 ја овластувам фирмата УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес со седиште на ул.Никола Оровчанец бр.1, 1400 Велес и лицето Биљана Тасева да во мое име и за моја сметка, а без мое присуство ме застапува пред Општина Бутел и сите потребни релевантни институции и во мое име ја води постапката за одобрување на

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

со целокупната документација потребна за одобрување на истиот.

Именуваните лица се овластуваат да ги превземат сите потребни дејствија во текот на постапката за одобрување на **Урбанистички проект (УП)** се до негово правосилно завршување.

Полномошното важи неограничено, се до негово отповикување.

Инвеститор:
ЕКСПАНДА ДООЕЛ друштво за производство,
промет и услуги увоз-извоз

Управител:

ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Јас, НОТАР Ана Весова
за подрачјето на основните судови на град Скопје

Потврдувам дека
за ЕКСПАНДА увоз-извоз дооел, ул.Вангел Нечовски бр.26 Визбегово,Бутел, Скопје, ЕМБС: 4132092, ,застапникот по закон Златимир Милковски, ул.Хелсинки бр.61, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А2048485 Издадена од МВР Скопје
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 9926/2026

Во Скопје 20.07.2026

НОТАР
Ана Весова

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА за подрачјето на основните судови на градот НОТАР АНА ВЕСОВА СКОПЈЕ

Јас, НОТАР Ана Весова
за подрачјето на основните судови на град Скопје

Потврдувам дека ова е препис на изворната исправа Полномошно број УЗП 9926/2026 од 20.07.2026 г. издаден од нотар Ана Весова.

Напишан е со со компјутер , кој има 2 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Милковски Златимир ул.Хелсинки бр.61, Скопје .

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 6 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 и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 9929/2026

Во Скопје 20.07.2026

НОТАР
Ана Весова

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА за подрачјето на основните судови на градот НОТАР АНА ВЕСОВА СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

Правното лице ЕКСПАНДА ДООЕЛ друштво за производство, промет и услуги увоз-извоз со седиште на ул. Вангел Нечевски бр.26, Визбегово-Бутел, Скопје и ЕДБ 4030990217433, застапувано од Златимир Милковски изјавува дека согласно член 40, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија со бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26), изјавува дека со сопствени средства целосно да ја финансираат постапката за донесување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел**

Датум:

Инвеститор:
ЕКСПАНДА ДООЕЛ друштво за производство,

промет и услуги увоз-извоз

Управител:

ЕКСПАНДА

Јас, НОТАР Ана Весова
за подрачјето на основните судови на град Скопје

Потврдувам дека
за ЕКСПАНДА увоз-извоз дооел, ул.Вангел Нечовски бр.26 Визбегово,Бутел, Скопје, ЕМБС: 4132092, ,застапникот по закон Златимир Милковски, ул.Хелсинки бр.61, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А2048485 Издадена од МВР Скопје
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 9927/2026

Во Скопје 20.07.2026

НОТАР

Ана Весова

Јас, НОТАР Ана Весова
за подрачјето на основните судови на град Скопје

Потврдувам дека ова е препис на изворната исправа Изјава број УЗП 9927/2026 од 20.07.2026 г. издаден од нотар Ана Весова.

Напишан е со со компјутер , кој има 2 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Милковски Златимир ул.Хелсинки бр.61, Скопје .

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 6 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 и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 9928/2026

Во Скопје 20.07.2026

НОТАР

Ана Весова

Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Архивски бр. 15-1045/5

Дата: 15. 08. 2014

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бб
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

До: ОПШТИНА БУТЕЛ

Предмет: Достава на Решение за
Услови за планирање на просторот

Врска: Ваш бр. 26-55/3 од 20.01.2014 год. и
бр. 26-55/5 од 27.01.2014 год.

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, (бр. 15-1045/1 од 24.01.2014 год. и бр. 15-1045/2 од 27.01.2014 год.), Ви доставуваме Решение за Услови за планирање на просторот бр. 15-1045/5 и Елаборат за Услови за планирање на просторот со тех. бр. 04114, изработен од Агенцијата за планирање на просторот - Скопје.

Со почит,

МИНИСТЕР
Nurhan Izairi

Изработил: Дејан Гацовски

Одобрил: Виолета Дракуловска

ПРИЛОГ: - Решение за Услови за планирање на просторот, бр.15-1045/5
- Елаборат за Услови за планирање на просторот, тех. бр. 04114

Врз основа на член 205, став 1 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр.38/05), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето на Општина Бутел, го донесе следното:

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Бр. 15-1045/5
15. 08. 2014 20 ___ год.
СКОПЈЕ

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Бутел и се издаваат **Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел.**

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. 04114**, се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и **заклучни согледувања со обврзувачка активност** од планската документација од повисоко ниво и графички прилог кој претставува извод од планот.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Општина Бутел, врз основа на член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Сл. весник на Република Македонија" бр.39/04), поднесе барање бр. 15-1045/1 од 24.01.2014 год. и дополна на барање бр. 15-1045/2 од 27.01.2014 год., до Министерството за животна средина и просторно планирање, за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел.

За изготвување и донесување на овие планови и проекти, Министерството за животна средина и просторно планирање во рамките на своите надлежности издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Согласно член 35 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ" бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, како составен дел на Решението за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, за потребите на барателот и истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Тех.бр. 04114

Скопје, август 2014

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Барател:
Општина Бутел

Тех.бр. 04114
Е.бр. Y04114

Раководител на задачата
Благој Јанков дипл.ел.инж.

Агенција за планирање на просторот

Директор

Дипл. инж. арх. Огнен Апостолски

Скопје, август 2014

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за изградба на објекти од класа на намена Г2, Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Р. 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, рационалното 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 донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (Сл. весник бр. 39/04).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи како и другите развојни програми и сите видови на планови, со Просторниот план.

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, просторни планови на општините, општините во градот Скопје и градот Скопје, како и со урбанистички планови за населените места и **друга документација за планирање и уредување на просторот**, предвидена со закон.

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

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај Услови за планирање на просторот за изработка на ЛУПД за стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), на КП 1066, КО Визбегово, општина Бутел. Локацијата има површина од 0,78 ха и се наоѓа на градежно земјиште.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на Р. Македонија, а во согласност со истиот.

Основни определби на Просторниот план

Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и **лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување**.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Геотектонски и инженериско-геолошки карактеристики

Од тектонски аспект, Скопската Котлина претставува депресија, ограничена од сите страни со ридски и планински терени кои се изградени од карпи со различна старост, почнувајќи од камбриум па се до неоген. За разлика од нив, самата депресија е изградена од неогено-квартерни седименти, при што од неогени седименти се изградени ритчестите терени во депресијата, а од квартерните седименти се изградени алувијалните и алувијално-пролувијалните наслаги по течението на Вардар и нејзините притоки.

Скопското епицентрално подрачје припаѓа на Вардарската сеизмогена зона која е дефинирана со најмобилната тектонска единица во Балканскиот регион - Вардарската зона, во која што алпските орогени процеси биле многу изразити, а истите продолжуваат и во неотектонската етапа.

Скопското епицентрално подрачје се наоѓа во зоната на сочелување на контрасни тектонски движења, односно во зоната на вкрстување на раседите од Вардарски правец и од правец исток-запад. Овие раседи доминантно се карактеризираат со вертикално, меѓутоа и хоризонтално поместување од лева насока. Епицентралното подрачје Скопје е формирано во геодинамички услови на компресија од исток-североисток и дилатација долж правецот север-северозапад. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа на границата на зоната изложена на потреси од 8 до 9^0 по МКС

Клима

Ова подрачје е под влијание на континентална **средоземна клима**. Тука се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими како и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на западниот W и западно југозападниот WSW ветар. Со најголема честина е западниот ветар од 180‰ и со брзина од 2,6м/сек, па западно југозападниот WSW ветар со честина од 123‰ и со брзина од 2,7м/сек, северозападниот NW 120‰ и брзина од 4,2м/сек, западно северозападниот WNW 112‰ и брзина од 3,0м/сек, источен југоисточен ESE 84‰ и брзина од 2,8м/сек, север северозапад NNW 80‰ и брзина од 3,7м/сек, југоисточен 62‰ и брзина од 2,2м/сек и источниот со честина од 41‰ и брзина од 2,8м/сек. Другите правци се со помала честина, а најмала е тишината со 7‰. Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули со тоа што поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 22 денови и се карактеристични утринските мразеви до крајот на април. Просечниот атмосверски притисок на годишно ниво изнесува 981,4hPa. Вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 446,4 мм со максимум во ноември мај и јуни. Сушниот период трае од јули до септември со честа појава на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 83, а тмурни денови 91. Релативната влажност на воздухот изнесува 67%.

Просечна годишна температура изнесува 12,7^{0}C, просечната годишна максимална температура 18,1^{0}C, а минималната 7,1^{0}C. Апсолутно максимална температура е измерена на 24-07-2007год. и изнесувала 43,4^{0}C, а апсолутно минимална температура изнесувала -21^{0}C на 13-01-1985год.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

Зачувувањето, **заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште** е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на оработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустрископреработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употребува на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка.

За оптимално искористување на еколошките и други услови, се предлага да се користи реонизацијата според која Република Македонија е поделена во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација се наоѓа на градежно земјиште и припаѓа на **Скопско Кумановскиот реон со 14 микрореони.**

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна

класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменета на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација, односно проект за инфраструктура предвидени согласно со Законот за просторно и урбанистичко планирање се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планската програма за урбанистички план, државна и локална урбанистичко планска документација, односно за одобрување на проектот за инфраструктура, пред одобрување на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производниоте и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Република Македонија во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори во Државата.

Просторната организација на производните и услужни дејности поаѓа од објективните фактори според кои врз основа на одлуките на одделните сопственици и менаџери и планските предвидувања и одлуките на општодржавните органи или органите во локалната самопуправа, разместувањето се остварува како дисперзија во просторот и како концентрација на стопанството на одделни места. При доминација на пазарот и приватната сопственост во економскиот систем, комбинацијата на концентрацијата и дисперзијата се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Скопје со чиј планскиот опфат граничи предвидената локација за која се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, теченијата на реките и слично, а во денешно време позначајни станаа деловните односи, меѓучовечките комуникации, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р. Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за просторот за кој се наменети Условите за планирање се две: "Северата" и развојната оска "Север-Југ".

“Северната оска” се формирала по Втората светска војна до денес, во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Струга - Охрид -

Кичево- Гостивар- Тетово- Скопје- Куманово- Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил-Р. Бугарија и на запад кон Елбасан-Р. Албанија.

Развојна оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата. Таа го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Изработката и реализацијата на ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха, ќе претставува придонес во развојот на локалната економија и согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија треба да биде поставена врз принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој. Појдовни поставки за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.

Локацијата на планираниот Стопански комплекс граничи со планкиот опфат на Стопански комплекс на локација за која се изработени Услови за планирање на просторот со технички број Y33808. Наведената забелешка има за цел при изработката на Урбанистичкиот план да се внимава на компатибилноста на планираните намени на соседните локации.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Р. Македонија е земја сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата како природното богатство на земјата, а со тоа и подобрување на квалитетот на

живеење. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за "воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и заштитата на живиот свет. Водата како "ресурс" ја има многу помалку од "присутните води".

Со цел точно да се согледаат расположивите и потребните количини на вода во Републиката согласно Просторниот план на Р. Македонија во сливовите на реките Вардар, Струмица и Црн Дрим дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП "Полог", "Скопје", "Треска", "Пчиња", "Среден Вардар", "Горна Брегалница", "Средна и Долна Брегалница", "Пелагонија", "Средна и Долна Црна", "Долен Вардар", "Дојран", "Струмичко - Радовишко", "Преспа", "Охридско - Струшко"и "Дебар".

Стопанскиот комплекс во КО Визбегово, општина Бутел, припаѓа на ВП "Скопје" кое го опфаќа сливот на реката Вардар, од водомерниот профил "Радуша" до вливот на река Пчиња во р. Вардар, без сливот на реката Треска. На ова ВП припаѓаат сливовите на Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава.

За искористување на хидролошкиот потенцијал на речните водотеци во ВП "Скопско" се предвидува изградба на акумулациите "Палиград" и "Гомалево" на Кадина Река и "Бразда" на Кучевишка Река.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во сливот на Вардар до реката Пчиња, без сливот на реката Треска, регистрирани се 19 извори со поголема штедрост, од кои најзначаен е изворот Рашче со регистрирана штедрост поголема и од 6,0 $м^3$/сек.

Согласно Просторниот план на Република Македонија основна цел во развојот на водостопанството е континуирано обезбедување вода од највисок квалитет за водоснабдување на населението.

При обезбедувањето на потребните количини на вода за стопанскиот комплекс потребна е примена на мерки кои ќе овозможат заштита на водите, квалитетно и економично водоснабдување. За таа цел потребно е:

- Оформување и одржување на заштитни зони околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување и дефинирање на режим на заштита во заштитните зони на изворникот за водоснабдување;
- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Изградба на посебна мрежа за техничка вода и за санитарна вода и примена на современи технологии во производниот процес со цел да се постигне рационално и економично користење на водата;

Доколку за водоснабдување се користат подземни води, експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања. Не се дозволува прекумерна експлоатација на подземните води поради кое би дошло до пореметување на нивниот режим.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на водите. Изградбата на објектите во планскиот опфат на стопанскиот комплекс треба да се одвива паралелно со изградбата на **инфраструктура за прифаќање на отпадните води**.

За да се заштитат површинските и подземните води од загадување со отпадни води потребно е да се спроведува принципот на заштита на квалитетот на водите на самите извориште на загадување преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем;
- Изградба на пречистителна станица и испуштање на отпадните води во најблискиот реципиент од како нивниот квалитет ќе биде доведен во согласност со "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".

За наводнување на обработливите површини во В.П "Скопско" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 2.140 ха. во Скопско Поле, а се предвидува проширување за 14.358 ха.

Сегашни изворници за наводнување се реката Вардар, за идни изворници за наводнување се предвидуваат акумулациите "Палиград" и Гумалево" на Кадина Река, "Бразда" на Кучевишка Река и "Матка II" ("Света Петка") на реката Треска.

При изработка на планската документација за стопанскиот комплекс површините за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштитата на земјоделското земјиште и ограничување на неговата трансформација во неземјоделско земјиште.

Енергетски извори и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Македонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство. За урамнотежување на потрошувачката и преносот на електричната енергија во сите делови на Македонија се планира подобрување на квалитетот и доверливоста на работата на електропреносната мрежа.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електро-енергетски системи (кои најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективните водови со доволен капацитет кој што нема да преставува пречка во трансмисијата на потребните количини на електрична моќност. Македонија досега има 400 kV конективни врски (кои што се најсоодветни за размена на електрична енергија) со Грција, Бугарија и Косово, а во план е градбата на водови кон Србија и Албанија. Водовите кон Скопје4 и Скопје5 минуваат далеку од ова локација.

Постојниот 110kV вод Скопје1-Ѓ.Петров минува на 2,35км западно од локацијата и немаат конфликт. Локацијата за стопански комплекс нема конфликт со планираните преносни водови.

Гасовод

Изградениот гасоводот, кракот Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-Македонија. Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици: Скопје-север и Скопје-југ. Предвидено е на гасоводниот систем да продолжи кон сите соседни држави и да се поврзе со нивните гасоводни системи. Поврзувањето со соседите ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година. Зголемувањето на

потрошувачката на гасот ќе ја подобри рентабилноста во работењето на гасоводниот систем.

Се планира проширувањето на гасоводниот систем со градба на магистрален вод Скопје-Кичево. Трасаите на постојниот и планираниот гасовод минуваат далеку од ова локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека **популацискатa политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 год. вкупниот број на жители во општината Бутел на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 36.154 жители, од кои 38.2% претставува расположива работна сила која што е значаен потенцијал за идниот развој на овој крај.

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

Урбанизација и систем на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Македонија.

Процесот на урбанизација веќе се одвива, а и во наредниот период ќе се одвива во општествено-економски услови во кои приватната иницијатива и пазарното стопанство ќе имаат значајно место и насочувачка улога во дефинирањето на перспективниот долгорочен просторен развој**.** Во тој контекст, приватната иницијатива која се манифестира особено низ тенденции за отварање

на нови капацитети на соодветен начин ќе претставува движечка сила за побрз и порамномерен развој пред сé на руралните населби во непосредната околина, а посредно и врз вкупниот општествено економски и урбан развој и во поширокаата околина, односно блиските урбани центри.

Просторниот план во делот на населби и систем на населби се залага за премин од квантитативна во квалитативна фаза на урбанизација во која ќе бидат интензивирани позитивните промени во просторно-физичкиот и функционален развој на неселените места и инфраструктурната екипираност на просторот.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на селските населби дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија

- интезивирање на нивото на позитивните форми на трансформација и социоекономски развој на селото преку **оптимално искористување на ресурсите** и зголемена динамика на економскиот развој во согласност со современите принципи на пазарно стопанство
- зголемување на мотивираноста на селското население и искажување на траен интерес за опстанок во матичната средина , целосна афирмација на сите аспекти на живеење и стопанисување во руралните средини и создавање на неопходна економска и социјална сигурност;
- создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- зачувување и унапредување на природните вредности и еколошките атрибути на просторот и афирмирање на културолошките особености и вредности;

Изградбата на стопански комплекс би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на **повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

Домување

Од неколкуте основни функции во населбите, **домувањето** е најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Во просторно планските документи домувањето често се набљудува како последица на промените во другите развојни сфери. Но концепцијата на полицентричен развој упатува на потребата од третирање на домувањето како посебен тип на развоен ресурс. Ова особено е битно за недоволно развиените подрачја, каде треба да се тежи кон надминување на негативните стопански и демографски трендови по пат на формирање на нови жаришта на развојот.

Бидејќи вложувањето во станбената изградба чини голем дел од приходот на секое домаќинство без стан, очигледно дека во услови на рационално работење и се поостра економска конкуренција, станбеното прашање на

работниците, како и оние кои бараат вработување станува се поважна развојна околност. Порастот на цената на станбената изградба и одржување ќе влијае на промена на просторната стратегија на развој на голем број претпријатија кои ќе бидат принудени да ги лоцираат своите погони таму каде веќе постојат работници со решено станбено прашање. Правилното креирање на станбената политика и дефинирање на издржана концепција на домување во идниот период зависат од низа фактори,меѓу кои е и развој на стопанството и индустријата.

Во тој контекст оваа иницијатива за изработка на **ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха**, е во функција на концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на развој на стопанството а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

Во поглед на заштита треба да се почитува се она што значи стандард кој е зацртан генерално за населбите во најблиска околина.

Јавни функции

Организацијата на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции во регионот под претпоставка дека идниот развој на истите ќе се развива во согласност со економските, институ-ционалните и други промени во него.

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на пружените услуги;
- активно учество на граѓаните во организација на работата на јавните функции;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга;

Развојот на стопанството и системот на населби , економскиот развој, зголемување на степенот на вработеност и севкупната урбанизација на просторот го условува порамномерниот развој на јавни функции, како *потреба за поголем избор на занимања, потреба од соодветно образование, како и остварување на здравствена и социјална заштита.* Мотивите , интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации и други непрофитни асоцијации ќе бидат, исто така, значајни за организирање на јавните функции на ова подрачје.

Предложената локација за изградба на **стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел,** потикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба на нови содржини од областа на јавните функции кој ќе служат за потребите на стопанството.

Сообраќајна мрежа

Комуникациската мрежа на Република Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на

државата. Комуникациските системи во Република Македонија, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

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

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Р. Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со " Е" ознака на патиштата , на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој .

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: **Е-65, Е-75, Е-850, Е-871**.

Според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **Е-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меџитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-3** - (Крстосница Петровец-клучка Хиподром-Скопје-Момин поток-гр.со Р.Србија-Блаце)

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта (Сл. Весник број 133/11, 150/11 и 20/12)** овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А4** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село)

Во идната патна мрежа на Р. Македонија, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Република Македонија ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција)
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија)
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа- М4 (крак Битола -граница со Грција)

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Република Македонија.

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Република Македонија, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

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, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.39/14 и бр.42/14).

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Република Македонија со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Република Македонија, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:
   - СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 км
   - **СР - Блаце-Скопје**..... **31,7 км**
   - СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 км
   - БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 км
   - АЛ-Струга-Кичево-Скопје..... 143,0 км

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период до 2020 год. меѓудругото се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Република Македонија.

Воздушен сообраќај:Воздушните патишта во Република Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Република Македонија треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во **Скопје**, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје да се оспособи за прием и отпрема на интерконтинентални авиони (со продолжување на постојната полетнослетна патека, или со изградба на нов аеродром на друга локација), аеродромот во Охрид да се реконструира во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Реконструкција на скопскиот аеродром, или активирање на локација за изградба на нов аеродром, кој ќе може без ограничување целосно да ги

опслужува сите видови на патнички авиони, е определба која ќе произлезе по изработката на Студијата за аеродроми.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Комуникациски врски

АД "Македонски Телекомуникации" за своите корисници обезбедува широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни телекомуникациони услуги, јавни говорници. Телекомуникационите услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената телекомуникациона мрежа со примена на најсовремени технологии.

Корисници во ова подрачје во комуникацискиот сообраќај се приклучени преку телефонската централа во Визбегово.

Мобилна телефонија - Кориснички компании за мобилна телефонија во Р.Македонија се Т-Мобиле, ВИП и ОНЕ. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места;
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.);
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Изготвување на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот;
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на трите кориснички компании.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на областите од стопанскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на производните дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Врз основа на сознанијата и определбите на националната стратегија за економски развој на Република Македонија (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните **насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата** се следните: **технолошко преструктурирање**, **извозна ориентација** на водечките сектори и гранки; пошироко воведување и развој на **еколошки-просторно прифатливо** индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на

природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира **просторната структура на факторите на разместеноста**, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; **развој на малите претпријатија**, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.

Врз овие основи, во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Изработката и реализацијата на ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха, треба да биде поставена врз определбите на Просторниот план на Р. Македонија за примена на стандардите и принципите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој, почитувајќи ја релевантната законска регулатива.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Можни закани по животната средина од предвидениот за изградба комплекс со основни намени: лесна индустрија, сервиси и стоваришта, како и компатибилни класи на намена; и комунална инфраструктура - градби за производство на енергија, се: нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации, и несоодветно управување со отпадот.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Локална урбанистичка планска документација за стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), КО Визбегово, Општина Бутел, потребно е да се

почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се превземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- 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;
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, Локалната урбанистичка планска документација треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на

деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, број.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12,13/13, 163/13, 41/14) и Законот за животната средина (Службен весник на РМ, број.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 и 42/14) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл.в. на РМ, бр.39/04) на просторот кој е предмет на разработка на Локална урбанистичка планска документација за стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), КО Визбегово, Општина Бутел, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на Локалната урбанистичка планска документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно-историското наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат

постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижно културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во **руралните населби** и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето кое е предмет на анализа **нема** регистрирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

Во **Археолошката карта на Република Македонија,** која ги проучува предисториските и историските слоеви на човечката егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје, евидентирани се локалитети:

- **КО Визбегово -** *Кавгалија (Момин Поток)*, некропола од доцноантичко време, се наоѓа на 1 км југоисточно од Скупи, на подрачјето на селото и околу 500 м западно од патот Скопје-Качаник;

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

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот ***локалитет со културно наследство*** и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите и во вкупниот развој на државата;

- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот спомеличен простор заради зачувување на нивната културно-историска димензија и соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство;

Согласно Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 70/13 - пречистен текст и 55/13, 163/13, 37/14 и 42/14 - измена и дополна), 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.

Вградувањето соответен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае како врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја обавува дејноста. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова, пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат и нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети. Локалитетот припаѓа на туристичките простори со меѓународно значење.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Заштита од воени разурнувања: Согласно Просторниот план на Република Македонија и согласно Законот за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 - пречистен текст), Законот заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14) и Законот за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05, 36/11 и 41/14), анализираниот простор за кој што се наменети Условите за планирање се наоѓа во **простори со максимален степен на загрозеност од воени дејства**.

Согласно со член 53 од Законот заштита и спасување **треба да се применуваат мерки за заштита и спасување**. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита и изградба на потребната инфраструктура. За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во за тоа предвидените центри.

Обврска за изградба на засолништа за основна заштита имаат инвеститорите на објектите наменети за телекомуникации, телевизиски, радио и печатени медиуми, значајни индустиски и енергетски објекти, значајни сообраќајни објекти и објекти наменети за јавни здравствени служби, образование и култура.

Обврската за изградба на засолништа се однесува на загрозените зони. Загрозените зони ги утврдува Владата и истите се составен дел на просторните и урбанистичките планови.

Начинот на изградба, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Обврската на планирање и изградба на засолништа заради заштита на населението од воени разурнувања во станбените, стопанските, деловните, јавните и другите видови на градежни објекти е уредено со повеќе закони и подзаконски акти, и тоа:

- Закон за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 - пречистен текст);
- Закон заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14);
- Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05, 36/11 и 41/14).

Заштита од природни катастрофи: **Сеизмичките појави - земјотресите** се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Присутни се низ вековите, над десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат оштетувања. Пример за тоа е земјотресот во Гевгелија, 1990 год., кој оштети 1.120 објекти и земјотресот во Битола, 1994 год., кој оштети 4.300 објекти.

Подрачјето на кое се наоѓа предметната локација се наоѓа во зона со **IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**. Овие услови налагаат потреба од строго почитување на условите за асеизмичка градба на објектите и инфраструктурата.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на соодветни економски мерки за заштита на создадените вредности (градежна интервенција на носивата конструкција на постојните објекти, заради доведување на отпорност против најсилните земјотреси), 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, кај изградбата на новите објекти.

Од останатите метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природните катастрофи.

За успешно функционирање на **заштитата од други несреќи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се превземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожар.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита од ваквите појави во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводна мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу објектите со различна намена и отпорност на пожари на конструкциите внатре во индустриската зона;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр.93/12-пречистен текст) кој е во согласност со директивите на Европска Унија, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

<u>Заштита од техничко-технолошки катастрофи:</u> Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина. Притоа основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот се:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;

- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се засновува организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста во рамките на стопанскиот објект на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид изработката на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за државата;
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите, општините и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој;
- рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација;
- насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина;

  создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Услови за планирање на просторот за изработка на ЛУПД за стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), на КП 1066, КО Визбегово, општина Бутел. Локацијата има површина од 0,78 ха и се наоѓа на градежно земјиште.

Условите планирање на просторот се за следните области:

Заштита на земјоделско земјиште

- За оптимално искористување на еколошките и други услови, се предлага да се користи реонизацијата според која Република Македонија е поделена во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација се наоѓа на градежно земјиште и припаѓа на **Скопско Кумановскиот реон со 14 микрореони.**
- Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Економски основи на просторниот развој

- Изработката и реализацијата на ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха, ќе претставува придонес во развојот на локалната економија и согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија треба да биде поставена врз принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој. Појдовни поставки за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.
- Локацијата на планираниот Стопански комплекс граничи со планкиот опфат на Стопански комплекс на локација за која се изработени Услови за планирање на просторот со технички број S33808. Наведената забелешка има за цел при изработката на Урбанистичкиот план да се внимава на компатибилноста на планираните намени на соседните локации.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- При обезбедувањето на потребните количини на вода стопанскиот комплекс, потребно е синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода, штедење на водата преку изградба на посебна мрежа за санитарна и техничка вода и примена на модерни технологии во управувањето со водоснабдителниот систем.
- За да се заштитат површинските и подземните води од загадување со отпадни води, во границите на планскиот опфат на стопанскиот комплекс потребно е да се изгради инфраструктура за прифаќање на

отпадните води. Отпадните води може да се испуштат во најблискиот реципиент од како нивниот квалитет ќе биде доведен во согласност со "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".

Енергетска инфраструктура

- Планираната локација за стопански комплекс нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Изградбата стопански комплекс во КО Визбегово, општина Бутел, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на **повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

Домување

- Иницијативата за изработка на ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха, е во функција на концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на развој на стопанството а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.
- Во поглед на заштита треба да се почитува се она што значи стандард кој е зацртан генерално за населбите во најблиска околина

Јавни функции

- Предложената локација за изградба на **стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел,** потикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба на нови содржини од областа на јавните функции кој ќе служат за потребите на стопанството.

Сообраќајна мрежа

- 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, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.39/14 и бр.42/14).

Комуникациски врски

- Планираната локација за стопански комплекс нема конфликт со постојните и планирани комуникациски водови.

Индустрија

- Изработката и реализацијата на ЛУПД за Стопански комплекс (намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - сервиси и Г4 - стоваришта) КО Визбеговово општина Бутел на површина на планскиот опфат од 0,78 ха, треба да биде поставена врз определбите на Просторниот план на Р. Македонија за примена на стандардите и принципите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој, почитувајќи ја релевантната законска регулатива.

Заштита на животната средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Локална урбанистичка планска документација за стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), КО Визбегово, Општина Бутел, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- 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.
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл.в. на РМ, бр.39/04) на просторот кој е предмет на разработка на Локална урбанистичка планска документација за**

стопански комплекс (намена Г2, Г3 и Г4), КО Визбегово, Општина Бутел, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработка на Локалната урбанистичка планска документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

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

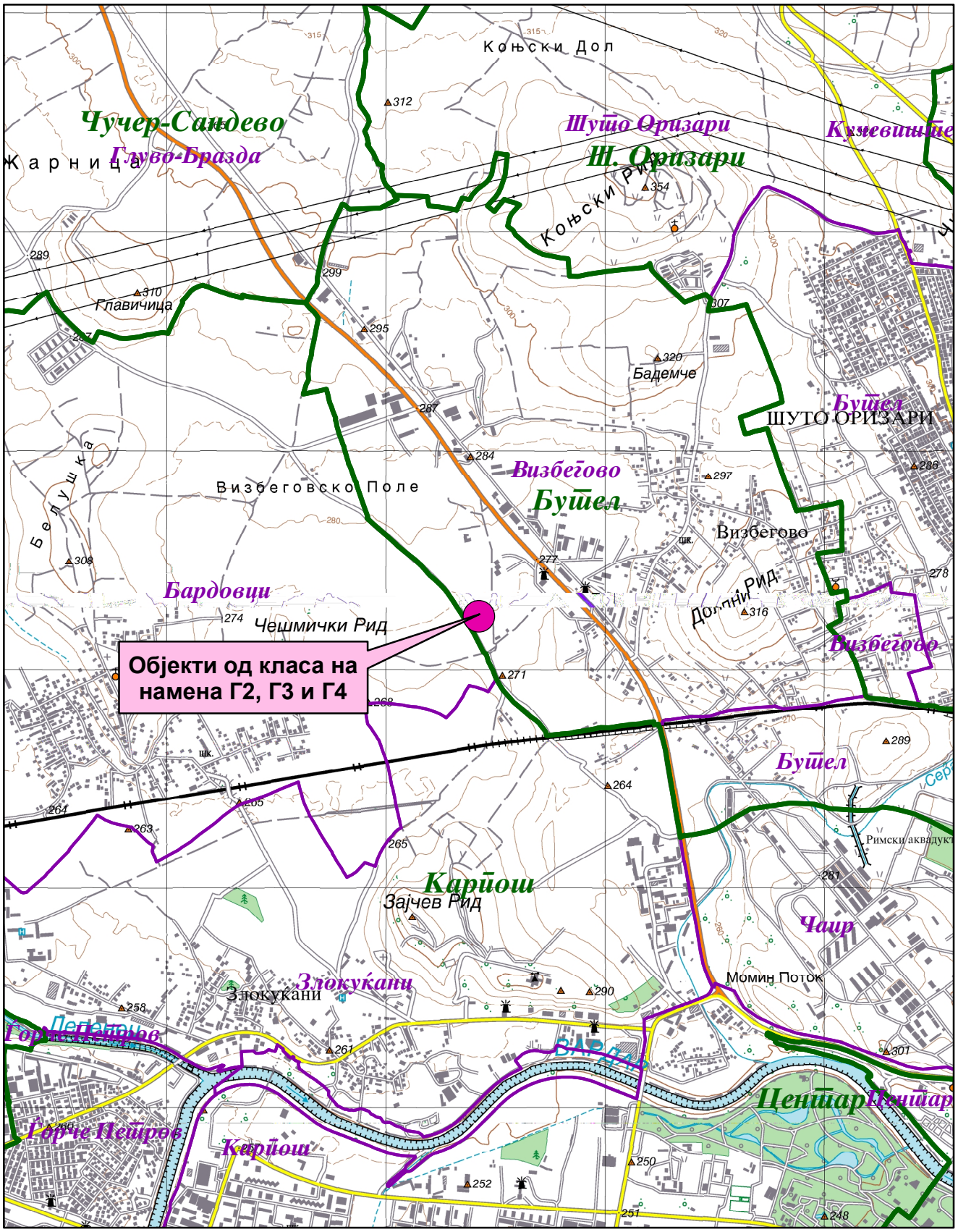
Туризам и организација на туристичките простори

- Предметната локација припаѓа на **Скопско-Кумановски туристички регион во кој се утврдени 8 туристички зони со 17 туристички локалитети**. **Низ ова подрачје минува и Транзитниот туристички коридор**.
- 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 и спасување

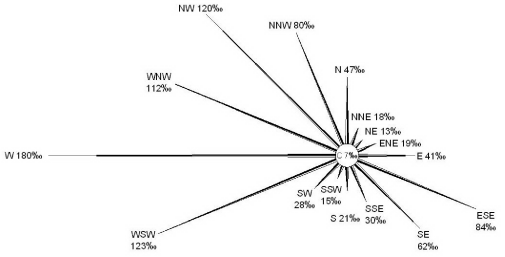
- Просторот со предметната локација за кој се наменети Условите за планирање се наоѓа во **зона од IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти;
- Задолжителна е примена на мерки за заштита од пожар;
- Просторот со предметната локација се наоѓа во наоѓа во **простори со максимален степен на загрозеност од воени дејства** што наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

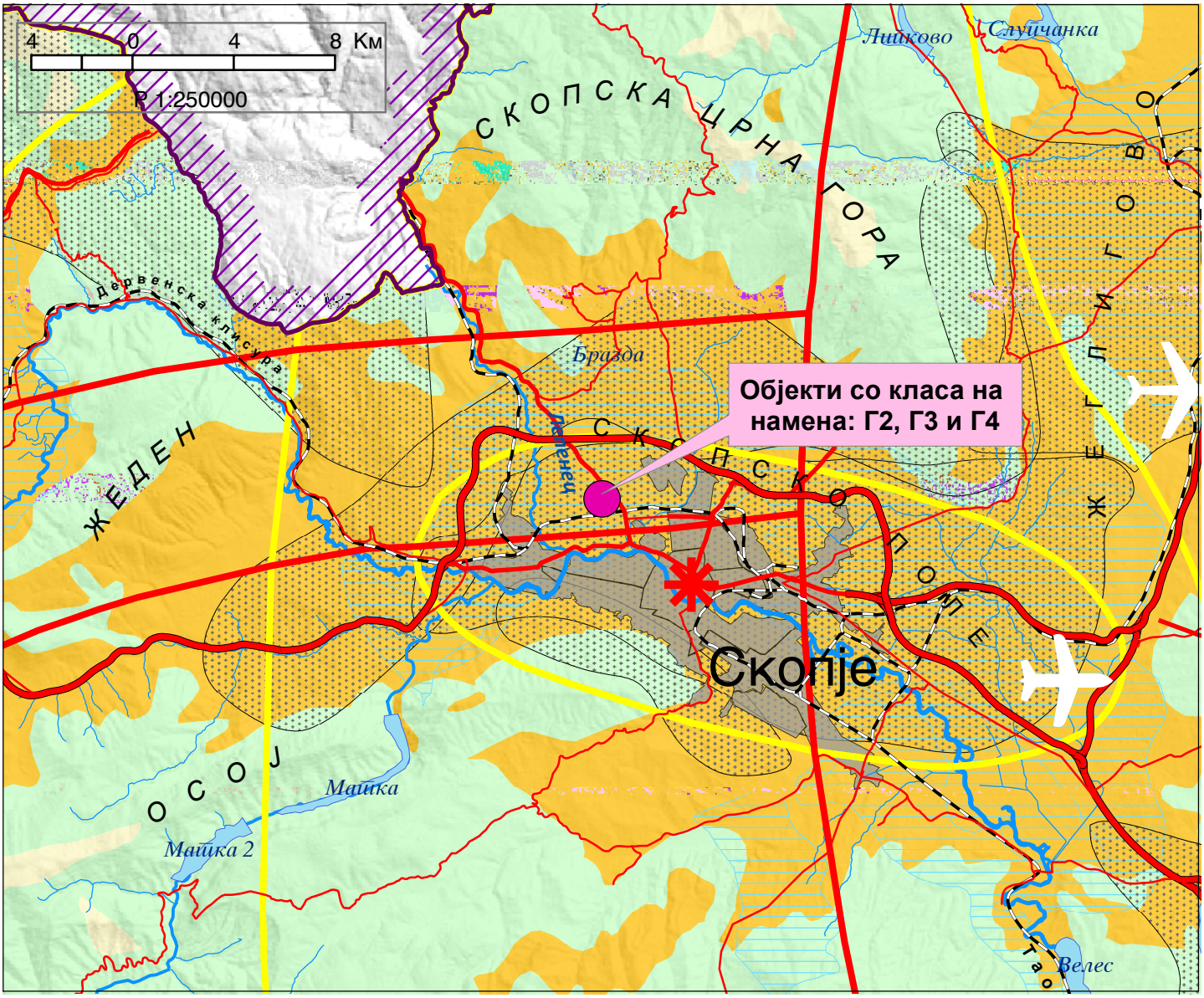
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна

југна

север-југ

северна

западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

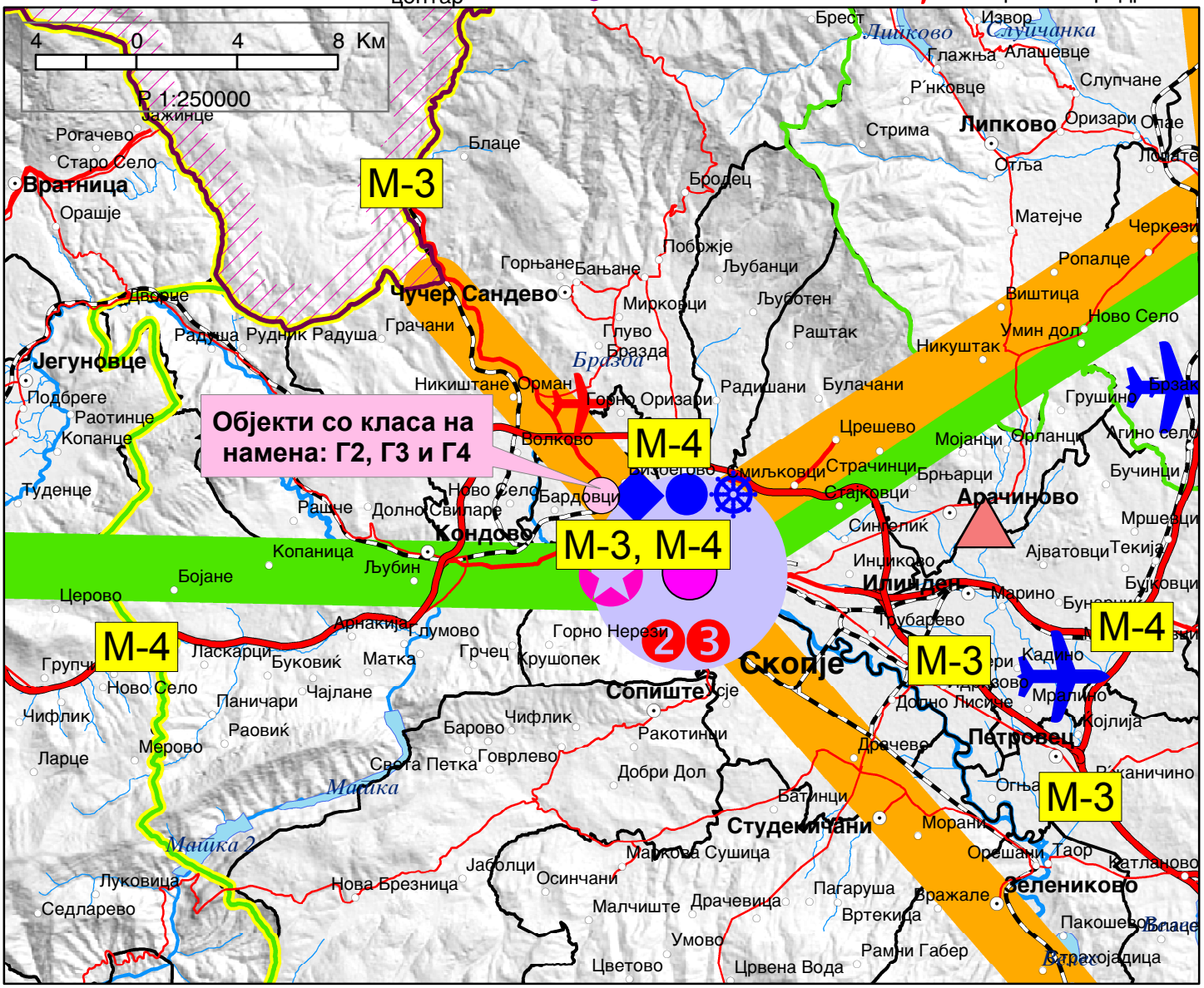
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

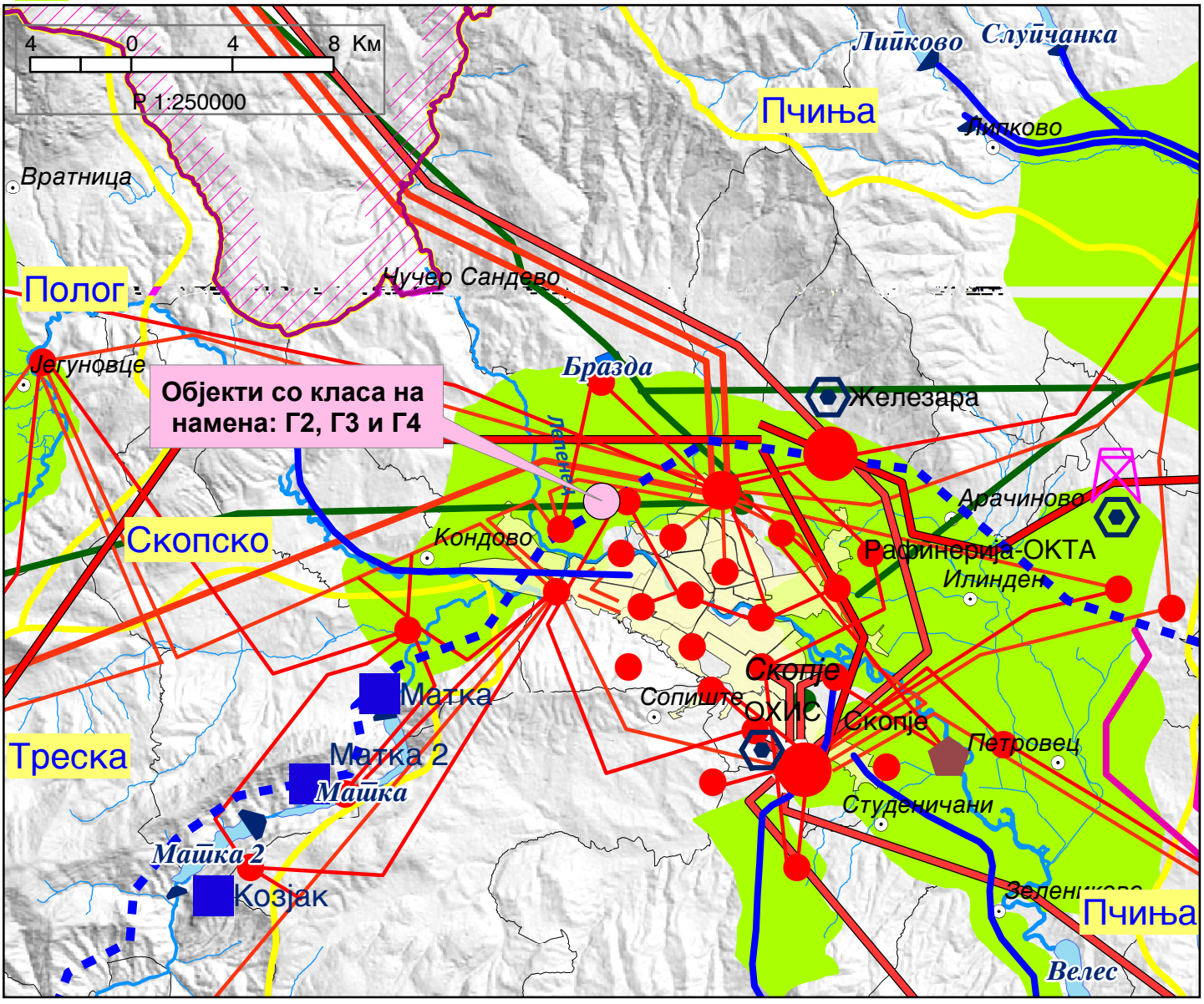
Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

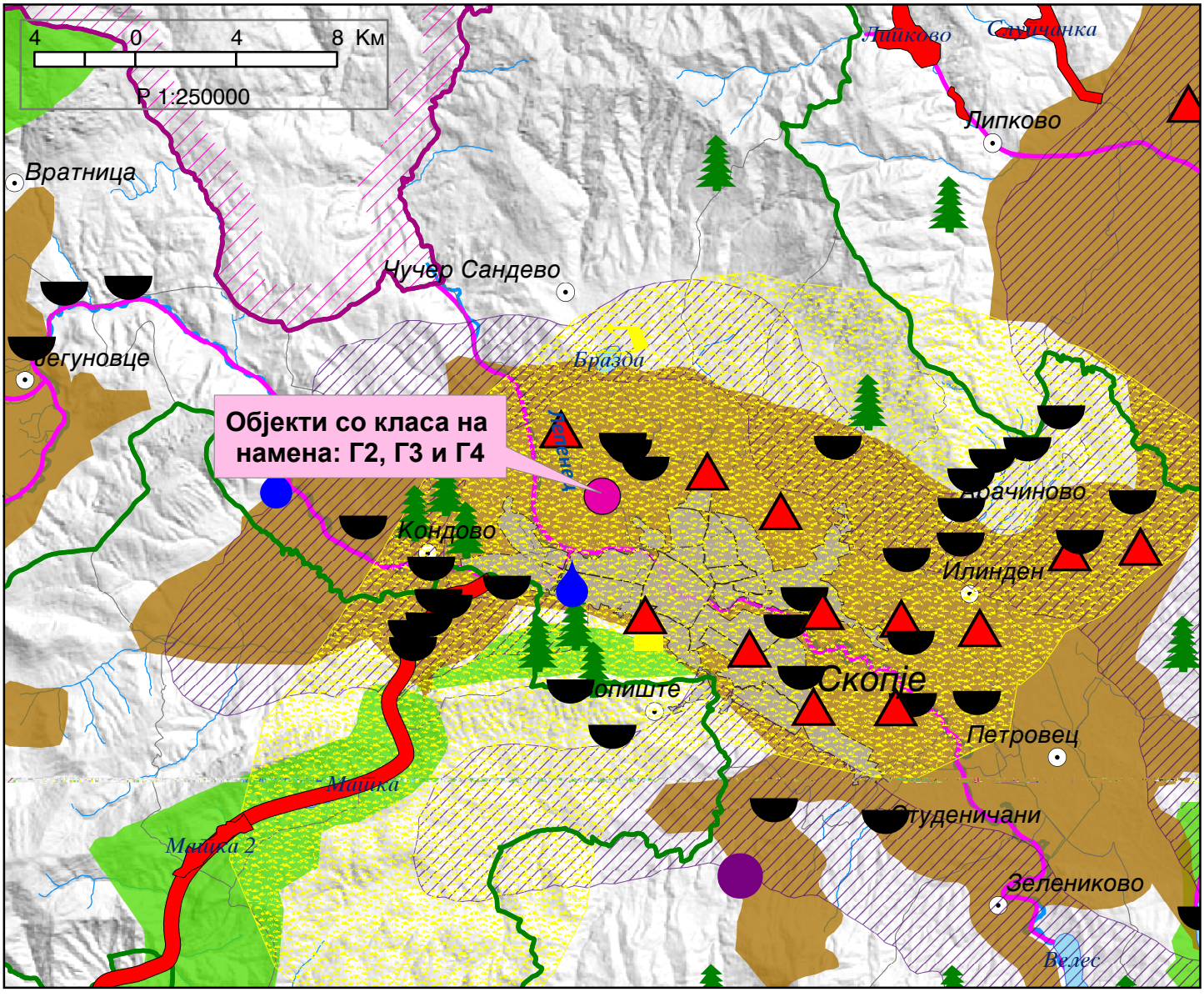
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА БУТЕЛ

Број: 2301-262/2 **од** 23.07.2024 година

Сектор за урбанизам, комунални работи, заштита на животната средина и лер
СКОПЈЕ

ИЗВОД од ПЛАН

УПВНМ: за индустриска зона „Визбегово“ - со разработка на Блок 12, КО Визбегово

Одлука бр: 08-1555/13 **од** 17.11.2016 год.

Намена на градба: /

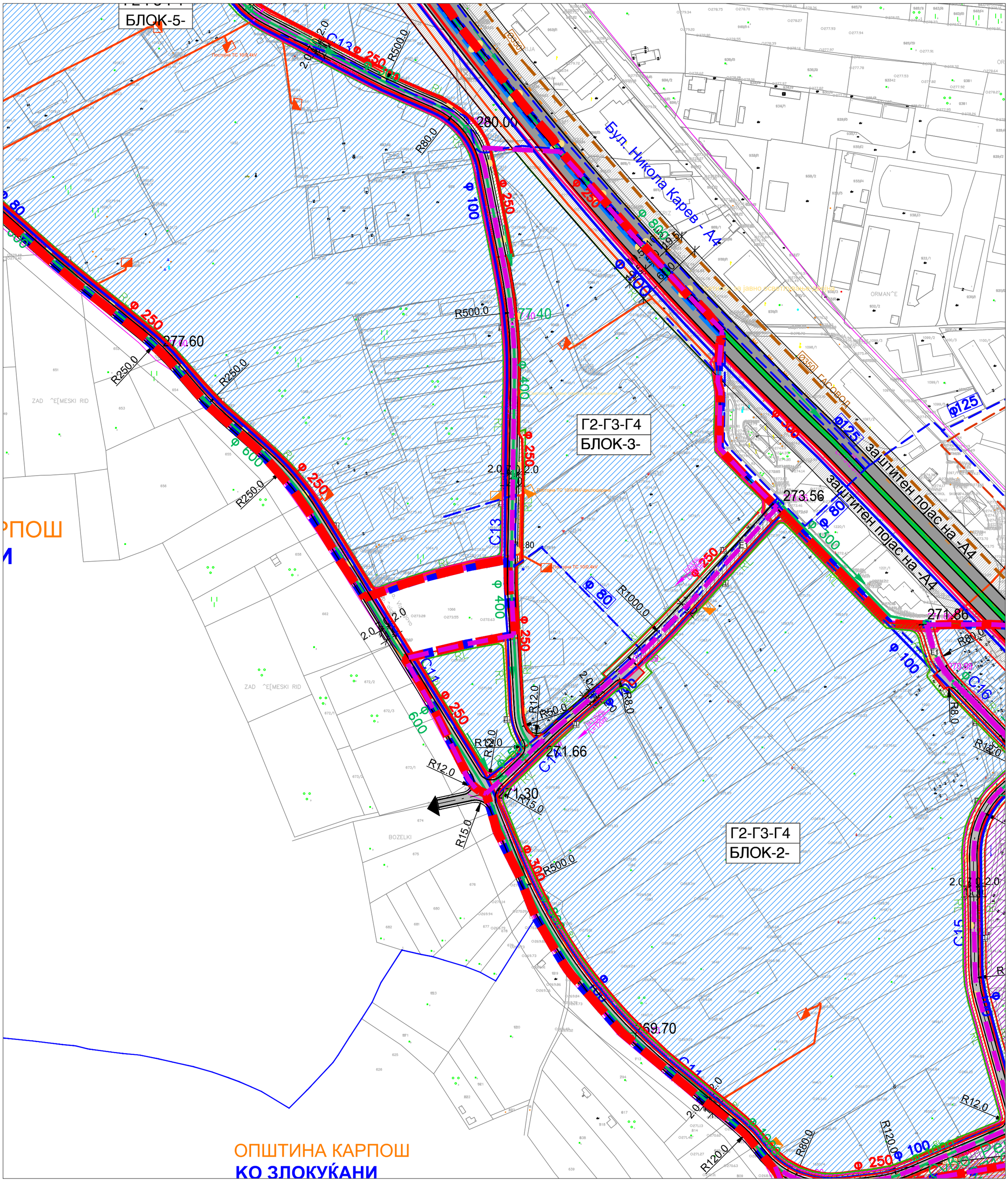
КП: 1066 **КО:** Визбегово

ДЛ: / **М** 1:2500

Графички и текстуални прилози на наредната стран**а**

Изготвил,
Габриела Мерџановска град.тех.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА ГРАДОНАЧАЛНИКОТ,
Ана Младеновска д.и.а.



СИНТЕЗЕН ПЛАН 1 : 2500

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА

- Г2 - ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
- Г3 - СЕРВИСИ
- Г4 - СТОВАРИШТА
- А-Б -МЕШАНА НАМЕНА
- Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТУКТУРА
- СООБРАЌАЈ
- СООБРАЌАЈНИЦИ-АСФАЛТ -ТРАНЗИТНА МАГИСТРАЛА-А4
- СООБРАЌАЈНИЦИ-АСФАЛТ- /СЕРВИСНИ ,СОБИРНИ УЛИЦИ./
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА АВТОПАТ-А4
- -РАЗДЕЛНО ЗЕЛЕНИЛО НА ТРАНЗИТНА МАГИСТРАЛА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА

- ДАЛНОВОД 110kV-ПОСТОЕН
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР ЗА ДАЛНОВОД 110kV
- КОРИДОР ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРОМРЕЖА
- ТС 10/0,4kV ПОСТОЈНА
- ТС 10/0,4kV ПОСТОЈНА-ИЗМЕСТЕНА
- ТС 10/0,4kV ПЛАНИРАНА
- КОРИДОР ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЈНА КОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА
- КОРИДОР ЗА НОВОПЛАНИРАНА КОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА
- БАЗНА СТАНИЦА ВИП
- БАЗНА СТАНИЦА Т-МОБИЛЕ
- БАЗНА СТАНИЦА ОНЕ
- СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ-ЕДИНЕЧНА
- СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ-ДВОЈНА

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦИ НА ОПШТИНИ
- ГРАНИЦИ НА КАТАСТАРСКИ ОПШТИНИ
- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА ГУП СКОПЈЕ
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖЕН ОПФАТ НА СЕЛО ВИЗБЕГОВО
- ГРАНИЦА НА БЛОК
- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА УПВНМ 216,73ха
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

ПРИЛОГ 1

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН 1 : 2500

МАГИСТРАЛНИ УЛИЦИ

Бул. Никола Карев (автопат А-4)

(транзитна магистрала)

СОБИРНИ УЛИЦИ

Новопланирана собирна улица 13

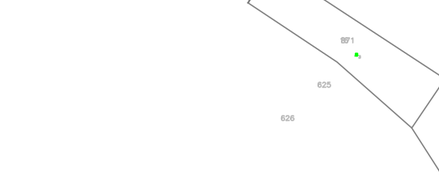
Новопланирана собирна улица 14

Новопланирана собирна улица 21

СЕРВИСНИ УЛИЦИ

С1 - С16

С11 (дел)



ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ

ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦА

R 12.0 РАДИУС НА ХОРИЗОНТАЛНА КРИВИНА

256.18 НИВЕЛМАНСКИ ПРЕСЕЧНИ ТОЧКИ

I=4.50% L=228.57m НИВЕЛМАН ПОДОЛЖЕН -СОБИРНИ ,СЕРВИСНИ УЛИЦИ

ТИПОВИ НА РАСКРСНИЦИ

Тип "А" Целосно денивелирана раскрсница

Тип "А1" Делумно денивелирана раскрсница

Тип "Б" Кружна денивелирана раскрсница

Тип "Б1" Кружна раскрсница во ниво

Тип "Г" Делумно денивелирана раскрсница (Дијамант)

Тип "Г1" Денивелирана раскрсница (за трансфер)

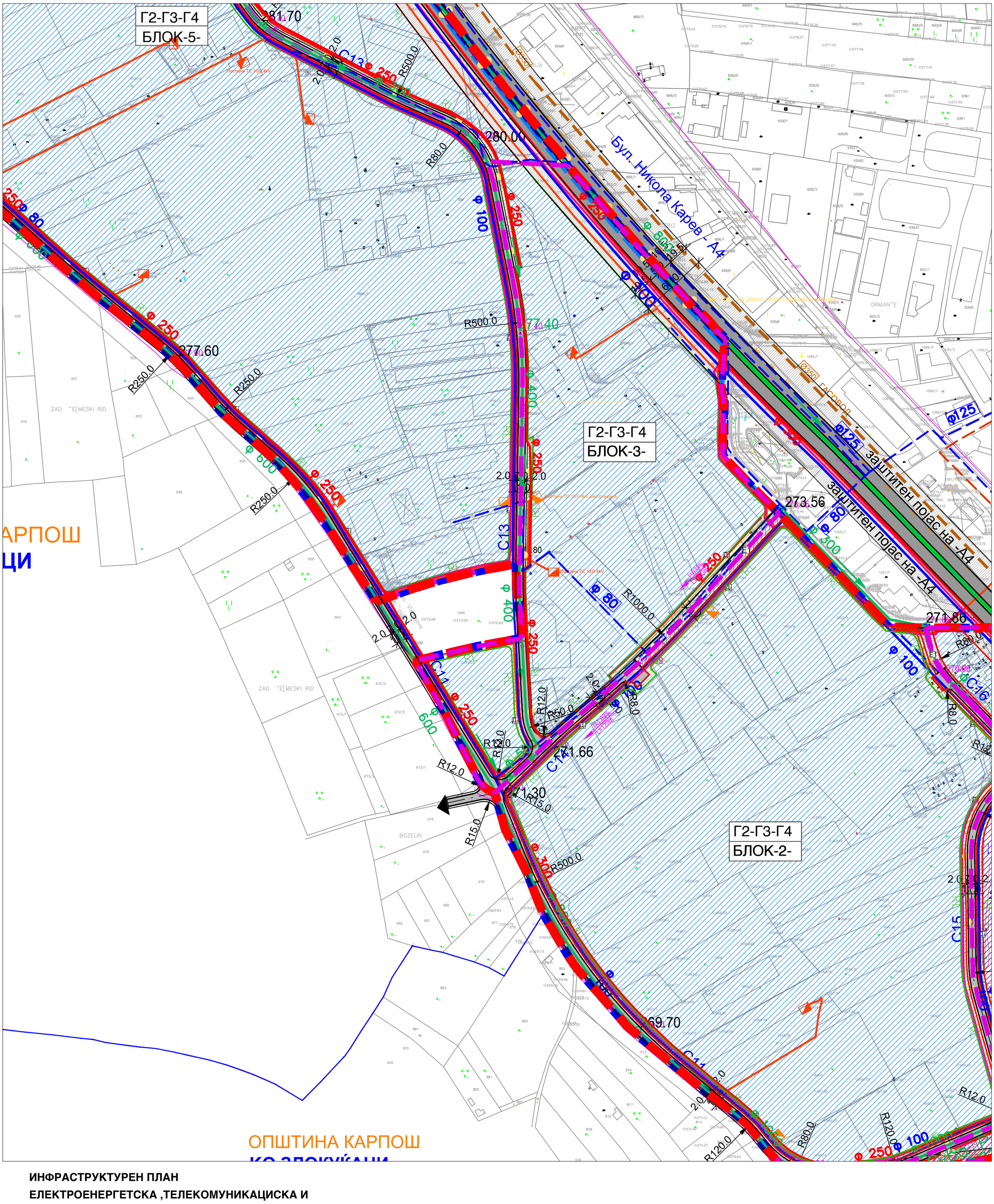
Тип "Д" Денивелиран натпатник

Тип "Ѓ" Денивелиран премин на железница

Тип "Е" Раскрсница во ниво

Можни денивелацијии

ПРИЛОГ 2



ОПШТИНА КАРПОШ

ЗОНИ ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ,ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА И

И ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА 1 : 2500

ЛЕГЕНДА-ЕЛЕКТРИКА И КОМУНИКАЦИИ

- ДАЛНОВОД 110kV-ПОСТОЕН
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР ЗА ДАЛНОВОД 110kV
- КОРИДОР ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРОМРЕЖА
- ТС 10/0,4kV ПОСТОЈНА
- ТС 10/0,4kV ПОСТОЈНА-ИЗМЕСТЕНА
- ТС 10/0,4kV ПЛАНИРАНА
- КОРИДОР ЗА НОВОПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРОМРЕЖА
- КОРИДОР ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПОСТОЈНА КОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА
- КОРИДОР ЗА НОВОПЛАНИРАНА КОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА
- БАЗНА СТАНИЦА ВИП
- БАЗНА СТАНИЦА Т-МОБИЛЕ
- БАЗНА СТАНИЦА ОНЕ
- СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ-ЕДИНЕЧНА
- СВЕТИЛКА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ-ДВОЈНА

ПРИЛОГ 3

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
ПЛАН НА ВОДОСНАБДУВАЊЕ, ФЕКАЛНА И АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА 1:2500

ЛЕГЕНДА:

- E2 РЕЗЕРВОАР
- ПС ПУМПНА СТАНИЦА
- ф125 ПОСТОЕН ВОДОВОД
- ф150 САНИТАРЕН ВОДОВОД
- ф300 ПОТИСЕН ЦЕФКОВОД
- ф300 ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ф300 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ф400 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Нумерички показатели за водоснабдување
и одведување на отпадни води

Примарна водоснабдителна мрежа
Ф 100мм ----------9550м
Ф 150мм ----------3600м
Ф 200мм ---------- 350м
Ф 300мм ---------- 850м

Примарна фекална канализациска мрежа
Ф 250мм ----------11400м
Ф 300мм ---------- 2400м

Примарна атмосферска канализациска мрежа
Ф 300мм --------5500м
Ф 400мм --------2700м
Ф 500мм --------- 700м
Ф 600мм --------2200м
Ф 800мм ------- 1800м
Ф 1000мм --------2000м

ИСПУСТ

ПРИЛОГ 4

УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

8. ОПШТИ УСЛОВИ за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите, кои важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на урбанистичкиот план, односно за изготвување на извод од урбанистички план со параметри .

Сите елементи на планирањето во плановите од пониско ниво ,треба да бидат изработени во согласност со Урбанистичкиот план вон населено место Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” КО Визбегово-општина Бутел.

За сите елементи кои не се опфатени во овој план ,треба да се постапува согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (сл. вес. на РМ бр.51/05,137/07,91/09,124/10,18/11,53/11,144/12,55/13,163/13,42/14),Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, (Службен весник на РМ бр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) ,Правилникот за поблиска содржина,размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови(сл.вес. на РМ бр. 78/06,37/14)

За планскиот опфат, на Урбанистички план вон населено место за Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” со разработка на БЛОК-12,КО Визбегово-општина Бутел, плански период 2014-2024год. ќе важат следните Општи услови:

8.1.Општи услови за изградба на ниво на блок

Изготвениот урбанистички план вон населено место за Индустриска зона Визбегово ,со разработка на блок-12,КО Визбегово-општина Бутел,е основен документ со кој се определени границите на вкупниот опфат на зоната и границите на основната поделба на урбани блокови,определени за градба.Во блоковите е извршено зонирање со основна намена Производство ,дистрибуција ,сервиси, и сите содржини што го пратат,односно компатибилни намени .

Билансните показатели содржат податоци за површините и намените ,како и билансни показатели за инфраструктурата и параметрите за уредување на на просторот за урбаните блокови,согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање.Истите се дадени во делот Нумеричките показатели.

Графичките прилози и билансните показатели го почитуваат и се изработени на основа Правилникот за стандарди и нормативи за уредување просторот *(сл.* Вес. на РМ бр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14),и Правилникот за стандарди и нормативи за проектирање на објекти (сл. Вес. на РМ бр. 60/12).

Со него се дадени параметрите за организација на просторот ,односите помеѓу содржините ,карактеристиките на поднебјето и традицијата и спецификите на културното и друго наследство.

УПВНМ за Индустриска зона Визбегово ,е основа за изработка на планови за разработка на урбаните блокови ,главно по природни граници и осовини на постојни или планирани сообраќајници.Урбанистички план вон населено место за Индустриска зона Визбегово ,како план од пониско ниво ,мора да биде усогласен со Просторниот план на Република Македонија.

Плански опфат

1

Планскиот опфат е подрачје уредено со урбанистички план односно ,подрачје на кое урбанистичкиот план е на сила.Планскиот опфат се дефинира со уредување на границата на планскиот опфат(графички и текстуален-описен начин).

Планскиот опфат ,за кој се изработува УПВНМ е со површина од **216,73 ха**.

За земјиштето во рамки на планскиот опфат е дадена трајна пренамена со Одлука за давање на согласност за трајна пренамена на земјоделско во градежно земјиште бр. 42-4396/1 од 28-10-2015,објавена во **сл. весник на Р.М. бр. 190 од 03-11-2015 година, со која е пренаменето земјиште со површина од 1492357м2 /149 .23 .57ха/**

Разликата во површина е образложена во дописот од министерство за земјоделство ,шумарство и водостопанство Бр. 17-2164/2 од 24.02.2016 година, на писмено барање на општина Бутел, /бр. 17-2164/1 од 17.02.2016 год./

образложение: Во списоците на индикациите за катастарските парцели со вкупна површина на земјиштето во планскиот опфат издаден од АКН -центар за недвижности Скопје ,освен земјоделско земјиштепостојат и катастарски парцели со култура:земјиште,земјиште под зграда,некатегоризиран пат,улици,градежни парцели и др. кои не се предмет на пренамена од причини што не се евидентирани како земјоделско земјиште и Министерството за земјоделство ,шумарство и водостопанство нема мнадлежност да постапува по истите.

Планскиот опфат лежи на територијата која како крајни точки ги има следните координати
Границата на планскиот опфат е претставена описно со координатите на секоја прекршна точка претставени табеларно:

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ПОВРШИНА216.73Xa
ПЕРИМЕТАР 10497.408 м'

ТОЧКИ НА ГРАНИЦА -КООРДИНАТИ			
број	**X**	**Y**	**Z**
1	534640.3825	655677.9549	
2	534702.9052	655529.3179	
3	534716.4658	655497.8418	
4	534754.238	655399.849	
5	534793.9414	655298.0715	
6	**534810.7433**	**655222.9646**	**Најисточна**
7	534770.6712	655208.1435	
8	534736.3584	655195.4255	
9	534683.8766	655176.703	
10	534618.2379	655153.2859	
11	534592.601	655243.803	
12	534548.969	655233.774	
13	534484.1505	655221.1983	
14	534433.988	655217.228	
15	534441.9822	655264.1836	
16	534386.098	655265.744	
17	534340.251	655264.409	
18	534340.573	655295.269	
19	534340.3679	655318.8366	300.3508
20	534290.188	655312.261	
21	534293.381	655262.11	
22	534181.255	655258.328	
23	534179.3611	655298.0187	

24	534112.232	655290.552	
25	534115.724	655236.41	
26	534053.306	655232.999	
27	534024.746	655234.341	
28	533965.44	655235.9639	
29	533892.1878	655245.1049	
30	533824.52	655250.614	
31	533781.444	655254.933	
32	533780.121	655271.604	
33	533708.262	655265.193	
34	533672.839	655260.544	
35	533625.625	655254.864	
36	533604.3717	655252.6292	
37	533593.2336	655292.0632	
38	533577.8241	655296.2377	
39	533514.9502	655289.6839	
40	533518.3339	655259.8051	296.1768
41	533444.785	655258.414	
42	533401.304	655260.364	
43	533397.777	655242.729	
44	533354.657	655224.615	
45	533309.6138	655210.4592	
46	533259.539	655194.177	
47	533246.2952	655233.4839	
48	533216.0029	655222.2226	
49	533188.5104	655208.6942	
50	533207.8841	655183.9911	
51	533221.384	655166.6036	
52	533204.834	655156.5954	
53	533183.4393	655145.931	
54	533185.728	655127.1809	
55	533209.596	655101.5315	286.1088
56	533250.7279	655038.6886	
57	533285.3124	654990.8212	
58	533362.359	654880.427	
59	533411.247	654810.615	
60	533489.363	654713.772	
61	533616.9507	654567.6052	276.0814
62	533675.3015	654500.6242	276.0814
63	533677.6472	654495.6937	276.0814
64	533673.854	654454.4479	551.388
65	533676.2534	654440.6609	276.0814

66	533675.2875	654393.3742	276.0814
67	533728.5648	654337.8145	276.0814
68	533783.7214	654281.2049	276.0814
69	533831.89	654231.026	276.0814
70	533936.1585	654229.3562	276.0814
71	533948.0045	654223.4412	276.0814
72	533988.803	654183.0846	276.0814
73	534039.0468	654126.6914	276.0814
74	534084.6808	654070.0579	
75	534113.6241	654033.6936	276.0814
76	534136.5618	653994.6036	
77	534167.6965	653938.8525	
78	534227.1259	653814.3647	
79	534244.8472	653765.7939	
80	534160.7803	653752.8724	
81	534115.0134	653749.1915	273.5248
82	534019.1965	653734.7811	
83	533979.7743	653735.4047	
84	533918.3606	653723.2403	
85	533863.9475	653714.2825	
86	**533733.3039**	**653699.5874**	**Најјужна**
87	533729.0111	653720.3006	
88	533700.4832	653756.1764	
89	533659.8917	653788.1774	
90	533584.5449	653850.5973	
91	533537.9044	653905.4092	
92	533505.2808	653957.3848	
93	533489.0333	653996.8184	
94	533468.0058	654037.4079	
95	533458.3514	654072.5665	
96	533445.4377	654079.7381	
97	533413.5434	654143.3407	
98	533383.0617	654197.8051	
99	533436.1949	654209.1463	272.4548
100	533485.8094	654219.5467	
101	533478.4594	654289.3817	
102	533406.626	654273.891	
103	533345.8622	654253.8569	
104	533321.1014	654291.4132	273.9968
105	533288.5756	654341.2483	273.9968
106	533249.7432	654388.2964	273.9968
107	533200.1169	654431.598	273.9968

108	533162.8535	654475.7162	273.9968
109	533086.0128	654539.5334	273.9968
110	533007.9271	654609.108	
111	532945.3377	654662.2733	
112	532912.3848	654691.111	
113	532916.6906	654697.1474	
114	532895.2689	654761.7761	
115	532867.9829	654840.304	
116	532863.7476	654856.4074	
117	532840.621	654917.654	
118	532830.0384	654940.0221	
119	532808.1858	655018.1643	
120	532789.1265	655070.1141	
121	532769.616	655139.7736	
122	532769.6488	655149.7783	
123	532738.7517	655236.5381	
124	532729.201	655279.3629	
125	**532622.8681**	**655258.426**	**нај западна**
126	532636.9277	655305.1611	
127	532643.2736	655317.4606	
128	532646.6646	655324.9686	
129	532644.9476	655351.1616	
130	532647.846	655384.338	
131	532660.2866	655439.5316	
132	532662.3751	655461.1987	
133	532691.0779	655605.5207	
134	532679.6561	655623.934	
135	532633.8593	655677.9997	
136	532642.3798	655687.4329	
137	532669.452	655736.671	
138	532683.8093	655756.5646	
139	532687.2152	655772.9172	
140	532685.5968	655788.8698	
141	532706.9776	655889.9196	
142	532717.8661	655934.2286	299.1912
143	532740.262	655996.956	
144	532765.0248	656053.2377	299.737
145	532800.32	656126.753	
146	532810.1775	656124.7757	
147	532832.9129	656103.6611	
148	532974.6123	656109.4052	
149	533052.076	656149.291	

150	**533038.9841**	**656166.2639**	**Најсеверна**
151	533118.1868	656164.8301	
152	533189.547	656162.1819	
153	533197.7278	656118.891	
154	533243.6499	656114.0481	
155	533289.9456	656107.7835	
156	533323.5749	656099.001	
157	533348.7568	656154.4116	
158	533377.2419	656148.048	
159	533385.3892	656149.1447	
160	533359.0148	656080.9134	
161	533403.2729	656060.402	
162	533486.2289	656027.0836	
163	533592.889	655985.685	
164	533646.5869	655937.9091	
165	533678.1555	655915.6138	
166	533717.0327	655897.0979	
167	533761.1561	655888.83	
168	533831.981	655877.6238	
169	533838.455	655798.0928	
170	533876.9991	655797.3129	
171	533922.224	655806.4438	
172	534006.0727	655818.7934	
173	534066.4797	655794.2121	311.9627
174	534166.1341	655754.0066	
175	534302.187	655699.3623	
176	534384.1076	655666.4598	
177	534450.3088	655650.812	
178	534529.6422	655648.6627	
179	534578.4491	655657.2457	

Планерски елементи на градежното земјиште

2.

Градежното земјиште е земјиште чија што намена и начин на уредување ,градење и користење се утврдува со урбанистички план.Статус на градежно земјиште добива секое земјиште во подрачјето за кое е донесен урбанистички план.

Блокот и градежната парцела се единици на градежното земјиште чија наменаи начин на уредување ,градење и користење ,се утврдува со урбанистички план.Поголема единица за која се определува начин на користење и уредување на земјиштето ,за овој урбанистички план е БЛОК.**Во рамки на планскиот опфат има определено 15 (петнаесет) блока**.

Градежна парцела е основна и најмала единица на градежното земјиште и е ограничена со регулаторни линии.Во дадениот плански опфат во оваа фаза на

изработка на планот ќе се разработи **БЛОК-12**,при што ќе се направи парцелација и ќе се определат градежни парцелои во рамки на блокот,како основни и најмали единици на градежното земјиште.

Регулаторни линии

3.

Регулаторни линии се плански одредби во графичкиот дел на урбанистичкиот план кои го разграничуваат градежното земјиште од аспект на носителите на правото на градење.

Регулаторните линии се регулационата линија и граница на градежната парцела

- **Регулациона линија** е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано на градежни парцели наменето за поединечна градба.

-**Граница на градежната** парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

Градежна парцела

4.

Градежната парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на право на градење.Градежната парцела се состои од една или повеќе катастарски парцели ,при што сите сопственици на катастарските парцели и делови од катастарските парцели во рамките на градежната парцела,претставуваат единствен носител на правото на градење

- Делови на градежната парцела се :
  -Површина за градење(дел од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите ,ограничена со градежни линии)и
  -дворно место(дел од градежната парцела незафатен со површината за градење)
- Градежните парцели задолжително се формираат во Урбанистички план вон населено место ,што се изработуваат според член 9 ,став 1 ,од Правилникот за поблиска содржина ,размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови(сл. Вес. на РМ бр. 78/06,37/14).

Намени на земјиштето-наменска зона

5.

Наменска зона е ограничена површина на градежно земјиште со иста наменска употреба на земјиштето

Намената на земјиштето се уредува на ниво на наменски зони во Урбанистичкиот план вон населено место, во графичкиот прилог бр. 1-План на намена на земјиштето и градбите. Според овај графички дел, во планскиот опфат ги има следните групи на класи на намени:

-Г-производство,дистрибуција ,сервиси,
- А-Б-Мешана намена
- Д-зеленило и рекреација
- Е -Инфраструктура

Височина на градба

6.

Максималната височина на градбата е дозволена височина на градбата на вертикалната рамнина чиј што пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија.Максималната висина на градбата во урбанистички план се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни

метри. Максималната висина на градбата се одредува за онаа страна од површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела. До колку тротоарот долж лицето на парцелата е во пад ,максималната височина се одредува од висинската кота на тротоарот во средината на страната на градбата долж падот на теренот.

Горен или завршен венец на градбата е хоризонтална линија до која завршува вертикалниот фасаден ѕид од градбата поставен на градежната линија.
Максималната висина на градбата може да се надополни и со определување на број на спратови кој може да се изгради во рамките на дадената висина . Најмалата спратна висина со која се пресметува бројот на спратови,мерено од плоча до плоча ,за домување е 2,90м ,а за деловна дејност 3,40м.
Максималната висина до венец ќе се определи со разработка на блоковите за секоја градежна парцела.

- **Височина на слеме** се определува со урбанистички план ,како услов

за градење на ниво на наменска зона ,уличен фронт ,блок или плански опфат.
Слемето е највисоката точка на кровната кондтрукција . Висината на слемето се одредува во метри , од котата на горниот ,завршниот венец на градбата.**Максимална висина на слемето е 4,50метри**, над завршниот венец на градбата ,а со урбанистички план може да се одреди помала или поголема височина на слемето во зависност од конкретните потреби или традиционални карактеристики на автентичниот архитектонски израз или за специјални градби.

Во рамките на дозволената висина на слемето и силуетата на покривот се уредува потпокривен корисен простор,кој се третира рамноправно како и другиот корисен изграден простор по спратови на градбата. Во потпокривот може да се искористи само една спратна висина.
Од максималната висина на слемето и дозволената силуета на покривот може да отстапуваат други делови на градбите ,што се уредува со урбанистички план на ниво на плански опфат,блок или поединечна парцела, како што се:
-кули,покривни бањи ,стакларници и издадени покривни елементи, оџаци, вентилациони канали ,лифтовски куќички ,вертикални комуникации и сите техничко технолошки инсталации , како и сите архитектонски декоративни елементи со кои не се обѕидува или оформува затворен корисен простор над котата на горниот венец ,односно над дозволената силуета на покривот

Процент на изграденост на земјиштето

7.

Процентот на изграденост е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост ,односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.
Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште ,изразен во процент. Во површината под градба се подразбира површината ограничена со надворешните ѕидови и столбови на градбата во висина на приземната плоча без надворешните тераси ,скали рампи ,патеки и сл. Процентот на изграденост може да се пресметува на ниво на градежна парцела ,наменска зона или плански опфат.
Максимало дозволените вредности на параметрите со кои се нормираат планските решенија на класите на намена Г се условени со обезбедување на потребен број на паркинг места ,како и другите стандарди и нормативи од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање. Максимално дозволени вредности на процентот на изграденост на земјиштето(Р),коефициентот на искористеност на земјиштето (К) и на дозволената височина изразена во катови или метри (Н) за класите на намени Г2,Г3,Г4 како и за А1 и Б1 изнесуваат :

П ---------до 70%//за секоја градежна парцела/
К --------–ке се определи со разработка на блок или со АУП

Н----------ке се определи со разработка на блок или со АУП

Процентот на изграденост може да се пресметува на ниво на градежна парцела, наменска зона ,блок или плански опфат.

Коефициент на искористеност на земјиштето

8.

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

Под вкупна изградена површина се сметаат површините на сите надземни етажи.
Во урбанистички план за село процентот на изграденост и коефициентот на искористеност на земјиштето се употребуваат со минимални или максимални вредности на ниво на блок или наменска зона.
За планскиот опфат, на Урбанистички план вон населено мест индустриска зона Визбегово КО Визбегово Општина Бутел, плански период 2014-2024год. ќе важат следните Посебни услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите, согласно Правилникот за стандарди нормативи за урбанистичко планирање, (Сл.вес. на РМ бр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14) и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, (Сл.вес. на РМ бр. 78/2006,37/14год).

Зеленило, спорт и рекреација

9.

Во рамките на проектниот опфат се планира да има заштитно зеленило и тоа како заштитно зеленило на магистрална сообраќајница,и во сите блокови како инфраструктурен коридор за поставување на потребните инсталации.Исто така во рамки на градежните парцели инвеститорите индивидуално да ја уредат слободната површина со ниско и високо зеленило.

Мерки за заштита

10.

Обврзно да се почитуваат мерките за заштита на животната средина и природата при издавање на урбанистички архитектонски услови , како и при изработка на основните проекти на градбите.
Обврзно да се почитуваат мерките за заштита на животната средина при изработка на идејните проекти на сообраќајна и комунална инфраструктура, согласно
Законот за животна средина (Сл. весник на Р.М. број 53/05, 81/05 , 24/07,159/08,83/09,48/10,124/10,51/11,123/12 и93/13). број 53/05).

11.

Обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување при издавање **на услови како и при изработка на основните проекти на градбите.**
Обврзно да се почитуваат мерките за заштита и спасување при изработка на основните проекти како и проекти за инфраструктура- сообраќајна и комунална инфраструктура, согласно Законот за одбрана (Сл.в. на РМ бр.185/11-пречистен текст), Законот за заштита и спасување ((Сл.в. на РМ бр.93/12-пречистен текст); Законот за пожарникарство (Сл.в.на РМ бр 67/04) и Законот за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр.29/05 и 36/11);

12.
Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство - Сл.весник на РМ бр. 20/04 и 115/07).
Во текот на реализација на овој План, доколкусе наиде 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 културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04 и 115/07), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и веднаш да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од Законот.

13.Планскиот опфат се наоѓа во рамки на рамнините за ограничување на препреки за спортскиот аеродром Скопје-Стенковец,односно северниот дел на зафатот е на 689м од прагот на полетно-слетната патека.Мал дел од зафатот се наоѓа и во југоисточната –приодно-одлетната рамнина,на само 19м од продолжената централна линија на полетно слетната патека.
Согласно член76 од Законот за воздухопловство ("Сл.Вес. на РМ" бр. 14/2006,27/2007,103/2008,67/2010,24/2012,80/2012,155/2012 и 42/2014) односно Правилникот за условите за постапување градба и обележување на објекти ,инсталации и уреди во зоната на аеродромот, кои што можат да влијаат на безбедноста на воздушниот сообраќај и условите и начинот на обработка земјиштето во зоната на аеродромот и земјиштето во неговата непосредна близина ("Сл. Вес.на Р. М."бр. 130/2007), во УПВНМ за индустриска зона Визбегово , заради одржување на безбедноста на воздушниот сообраќај на аеродромот потребно е :

- Максималната височина на било која структура во зафатот ,да не биде над елевацијата на хоризонталната рамнина ,односно над елевацијата 367мнв.
- Уличното осветлување да се планира со светилки кои емитираат светлина исклучиво кон земја.
- Во планскиот опфат да не се предвидуваат објекти или содржини со елементи или структури кои ќе емитираат радио сигнали,ласерски сигнали или светлосни снопови,
- Во понатамошната фаза ,планот ке се спроведува со разработка на блоковите ,како и со изработка на АУП-и за парцелите каде има услови согласно законската регулатива./согласно Член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање/ .
- При разработка на блоковите , пред нивно усвојување да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.

8.2.Други општи услови

При издавање на Извод од урбанистички план за сé 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. Вес. На РМ бр 78/06 ,37/14)и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М. број 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14).

9.ПОСЕБНИ УСЛОВИ за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите, за секоја урбанистичка единица за планирање чиишто граници се утврдени со планот

14.

Планските одредби се основа за издавање на Извод од УПВНМ со утврдени параметри за планскиот опфат и за блоковите во него. За комуналната инфраструктура, поребно е да се изработат проекти за инфраструктура

Посебните услови за градење содржат детални податоци за условите за градење и тоа: вид на планираната градба ,нејзината намена,дозволена висина на градење ,максимален број на спратови ,висина на кровната конструкција ,режим на градење на до котата на горниот венец ,кота на нулта плоча во однос на нивелетата на пристапната сообрќајница ,дефиниција на елементите на внатрешниот сообраќај, пристапи, пасажи рампи,паркиралишта и гаражи, режим на градење под земја, поединечни специфичности на градежна парцела по однос на објектите на комуналната инфраструктура ,теренот или степенот на начинот на обработката на партерот ,зеленилото,параметри за заштита на недвижното културно наследство . Посебните услови за градење служат за спроведување на плановите и тоа непосредно за изготвување на извод од урбанистички план и за решение за локациски услови.Планскиот опфат од **216.73ха** ,за кој се изработува Урбанистички план вон населено место за индустриска зона Визбегово КО Визбегово -Општина Бутел е поделен на помали единици на планирање-блокови,**вкупно 15 кои се означени со БЛОК 1------БЛОК 15**

-Блок-1 со површина П=10.30 Ха,
-Блок-2 со површина П=19.30 Ха,
-Блок-3 со површина П= 9.50 Ха,
-Блок-4 со површина П=13.75 Ха,
-Блок-5 со површина П=22.45 Ха,
-Блок-6 со површина П=13.45 Ха,
-Блок-7 со површина П= 6.30 Ха,
-Блок-8 со површина П=23.00 Ха,
-Блок-9 со површина П=11.20 Ха,
-Блок-10 со површина П=18.80 Ха,
-Блок-11 со површина П=25.20 Ха,
-Блок-12 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-13 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-14 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-15 со површина П= 4.48 Ха,

Вкупно:. 216.73Ха

Во 14 урбани блокови преовладува површината наменета за Производство ,дистрибуција и сервиси ,односно Г2-лесна и незагадувачка индустрија Г3-сервиси иГ4- складишта.Само во Блок-1 планирана е Мешана намена А-Б,односно А1 –домување во станбени куќи и Б1-мали комерцијални и деловни намени.

Зеленило,во функција на заштитно зеленило се планира како дел во заштитниот појас на транзитна магистрална сообраќајница -9 автопат Никола Карев-Превземено одГУПСкопје) ,а и во самите блокови како заштитно зеленило со што се формира инфрастуктурен коридор.

Запланскиотопфат, за Урбанистички план вон населено место за Индустриска зона“Визбегово”со разработка на Блок-12,КО Визбегово,општина Бутел со опфат од

216,73ха во определените граници, со плански период 2014-2024год. ќе важат следните Посебни услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите, согласно Правилникот за стандарди нормативи за урбанистичко планирање, (Сл.вес. на РМбр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14) и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, (Сл.вес. на РМбр. 78/06,37/14)

15.*Посебни услови за градба за секој блок во опфатот*

БЛОК -1-соповршина 10.30 Ха

Класи на намени:
Во блокот се планира **МЕШАНА НАМЕНА А и Б**,домување и комерцијални и деловни намени,со основна класа на наменаА1--домување во станбени куќи,Б1-мали комерцијални и деловни дејности, и сообраќајна инфраструктура.
Природа на зафат:Се планираат нови градежни зафати.
Паркирање:Паркирањето ,гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и објекти,со разработка на блокот или со АУП.
Други услови:
Алтернативните , компатибилните класи на намена да не го надминат максимално дозволениот процент на учество.
Други услови:
Висините на градбите,процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл. вес. на РМбр .63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) и проектирање на објектите. (сл. вес. на РМбр . 60/12)
Други услови: Во понатамошна фаза потребна е разработка на блокот во размер 1:1000 со што ќе се определат градежни парцели и ќе се уврди површина за изградба на објектисо сите параметри,согласно намената и застапеноста на компатибилните намени .

- **Други услови:**Да се почитуваат и применуваат мерките за заштита.
  При разработка на блокот ,а пред доставување на барање за согласност или пред одобрување на АУП-от да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.

БЛОК -2-со површина19.30 Ха

Класи на намени:
Во блокот се планираат намени за Производство ,дистрибуција и сервиси,со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија,Г3-сервиси,Г4 - стоваришта, и сообраќајна инфраструктура.
Природа на зафат:Се планираат нови градежни зафати.
Паркирање: Паркирањето ,гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и објекти,со разработка на блокот или со АУП.
Други услови:
Алтернативните , компатибилните класи на намена да не го надминат максимално дозволениот процент на учество.
Други услови:

Висините на градбите,процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл. вес. на РМбр .63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) и проектирање на објектите. (сл. вес. на РМбр . 60/12)
Други услови: Во понатамошна фаза потребна е разработка на блокот во размер 1:1000 со што ќе се определат градежни парцели и ќе се уврди површина за изградба на објекти со сите параметри,согласно намената и застапеноста на компатибилните намени .

Други услови:Да се почитуваат и применуваат мерките за заштита.

- **При разработка на блокот ,а пред доставување на барање нза согласност или пред одобрување на АУП-от да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.**

БЛОК -3-соповршина9.50 Ха

Класи на намени:
Во блокот се планираат намени за Производство ,дистрибуција и сервиси,со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија,Г3-сервиси,Г4 - стоваришта, и сообраќајна инфраструктура.
Природа на зафат:Се планираат нови градежни зафати.
Паркирање: Паркирањето ,гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и објекти,со разработка на блокот или со АУП .
Други услови:
Алтернативните , компатибилните класи на намена да не го надминат максимално дозволениот процент на учество.
Други услови:
Висините на градбите,процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл. вес. на РМбр .63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) и проектирање на објектите. (сл. вес. на РМбр . 60/12)
Други услови: Во понатамошна фаза потребна е разработка на блокот во размер 1:1000 со што ќе се определат градежни парцели и ќе се уврди површина за изградба на објекти со сите параметри,согласно намената и застапеноста на компатибилните намени .

Други услови:Да се почитуваат и применуваат мерките за заштита.

- **При разработка на блокот ,а пред доставување на барање нза согласност или пред одобрување на АУП-от да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.**

БЛОК -4-соповршина13.75 Ха

Класи на намени:
Во блокот се планираат намени за Производство ,дистрибуција и сервиси,со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија,Г3-сервиси,Г4 - стоваришта, и сообраќајна инфраструктура.
Природа на зафат:Се планираат нови градежни зафати.

Паркирање: Паркирањето ,гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и објекти,со разработка на блокот или со АУП

Други услови:

Алтернативните , компатибилните класи на намена да не го надминат максимално дозволениот процент на учество.

Други услови:

Висините на градбите,процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл. вес. на РМбр .63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) и проектирање на објектите. (сл. вес. на РМбр . 60/12)

Други услови: Во понатамошна фаза потребна е разработка на блокот во размер 1:1000 со што ќе се определат градежни парцели и ќе се уврди површина за изградба на објектисо сите параметри,согласно намената и застапеноста на компатибилните намени .

Други услови:Да се почитуваат и применуваат мерките за заштита

- **При разработка на блокот ,а пред доставување на барање за согласност или пред одобрување на АУП-от да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.**

БЛОК -5-соповршина22.45 Ха

Класи на намени:

Во блокот се планираат намени за Производство ,дистрибуција и сервиси,со основна класа на намена Г2-лесна и незагадувачка индустрија,Г3-сервиси,Г4 - стоваришта, и сообраќајна инфраструктура.

Природа на зафат:Се планираат нови градежни зафати.

Паркирање:Паркирањето ,гаражирањето да се предвиди во склоп на градежните парцели и објекти,со разработка на блокот или со АУП

Други услови:

Алтернативните , компатибилните класи на намена да не го надминат максимално дозволениот процент на учество.

Други услови:

Висините на градбите,процентите на изграденост и коефициентите на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл. вес. на РМбр .63/12,126/12,19/13,95/13,167/13) и проектирање на објектите. (сл. вес. на РМбр . 60/12)

Други услови: Во понатамошна фаза потребна е разработка на блокот во размер 1:1000 со што ќе се определат градежни парцели и ќе се уврди површина за изградба на објектисо сите параметри,согласно намената и застапеноста на компатибилните намени .

Други услови:Да се почитуваат и применуваат мерките за заштита

- **При разработка на блокот ,а пред доставување на барање за согласност или пред одобрување на АУП-от да се обезбеди согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај која ја издава Агенцијата за цивилно воздухопловство.**

9.1.Вид на планирана градба - намена

16.*Во планскиот опфат на: Урбанистички план вон населено место за индустриска зона "Визбегово " со разработка на Блок-12,КО Визбегово –општина Бутел,- намената на земјиштето се уредува на ниво на блок, како најмала единица на градежното земјиште. Во планскиот опфат се јавуваат 15 блока , во Системот на класи на намени ,односно групи на класи на намени:*

***-Г** Производство ,дистрибуција и сервиси*
***-А-Б**-Мешана намена*
***-Д** Зеленилоирекреација*
***-Е** Инфраструктура*

-Блок-1 со површина П=10.30 Ха,
-Блок-2 со површина П=19.30 Ха,
-Блок-3 со површина П= 9.50 Ха,
-Блок-4 со површина П=13.75 Ха,
-Блок-5 со површина П=22.45 Ха,
-Блок-6 со површина П=13.45 Ха,
-Блок-7 со површина П= 6.30 Ха,
-Блок-8 со површина П=23.00 Ха,
-Блок-9 со површина П=11.20 Ха,
-Блок-10 со површина П=18.80 Ха,
-Блок-11 со површина П=25.20 Ха,
-Блок-12 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-13 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-14 со површина П=13.00 Ха,
-Блок-15 со површинаП= 4.48 Ха,

Вкупно: 216.73Ха

Во сите урбани блокови преовладува површината наменета за Производство ,дистрибуција и сервиси и тоа за лесна и незагадувачка индустрија,сервиси и стоваришта.
Зеленило во функција на заштитно зеленило се планира во заштитниот појас наТранзитната магистрала-автопат Никола Карев ,како и во самите блокови со ширина од 5 метри ,кој ке претставува и инфраструктурен коридор ,за поставување на сите потребни инфраструктурни водови. Исто така планирано е и разделно зеленило на транзитната магистрала .

Групи на класи на намени, Г-Производство ,дистрибуција ,сервиси

17.Во групите на класи на наменигГ-производство ,дистрибуција ,сервиси, класи на намени со поединечна намена, имаме

- Г2- Лесна и незагадувачка индустрија
-Г3- Сервиси,
-Г4- Стоваришта

Компатибилни намени со основната намена:

-Г2 , Лесна и незагадувачка индустрија,компатибилна со класите на намена соБ1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4
- Г3 -Сервиси ,компатибилна е со класите на намена Б1,Б2,Б4,Д2,Д3,Д4,Г2,Г4
- Г4 -Стоваришта ,компатибилна е со класите на намена Б1,Б2,Б4,Д2,Д3,Д4,Г3

Групи на класи на намени - А-Б-МЕШАНА НАМЕНА

18.Во групите на класи на намени А-Б мешана намена со поединечна намена, имаме

- А1-Домување во станбени куќи
- Б1-Комерцијални и деловни намени

Компатибилни намени со основната намена:

- А1-Домување во станбени куќи,компатибилна со класите на намена :Б1,В1,Д3 и Б5

- Б1-Мали комерцијални и деловни дејности,компатибилна со класите на намена :А1,А3,Б4

Групи накласинанамени - Д-зеленило и рекреација

19.Во планскиот опфат има простор кој се уредува во групи на класи на намени - Д Зеленило и рекреација, односно класа на намена ,Д2-заштитно зеленило. Површината изведена со класа на намени Д2, не може да се пренамени во друга класа на намени.

Заштитно зеленило може да се предвиди во рамки на градежните парцели ,при разработка на истите .
Исто така заштитното зеленило може да се предвиди и во рамки на заштитниот појас на автопатот и на железничката пруга ,од двете страни.Како инфраструктурен коридор во секој блок со ширина од 5,0м или помалку во зависност од условите и од постојните објекти.

Групи на класи на намени - Е-инфраструктура

20. Основна класа на намена :

- Е1-комунална инфраструктура,во која спаѓаат :
сообраќајни коридори, водоводна инфраструктура ,канализациона инфраструктура,енергетска инфрастр.,телекомуникациска инфрастр.
- Е2-комунална супраструктура-трафостаници,мерни станициирезервоари,бензински пумпни станици,др.

9.2.Елементи на сообраќај

21.Сообраќајната инфраструктура се состои од мрежа на сообраќајници, односно мрежа на улици. Уличната мрежа се состои, според хиерархиската функционална класификација, од примарна и секундарна улична мрежа. Концептот на планираната сообраќајна мрежа, во рамките на планскиот опфат е решен со магистална,собирни и сервисни улици,

Овие сообраќајници се категоризирани како што следи:

Магистрални улици:

- Транзитна магистрала бул. “Никола Карев” (Автопат А-4) = 2.475,68м’

Собирни улици :

- Новопланирана собирна улица 13 = 2.030,38м’
- Новопланирана

собирна улица 14 = 312,26м’
- Новопланирана
- собирна улица 21 = 1.367,86м’

Вкупно: 3.710,50м’

Вкупна должина на планираните сервисни улици изнесува

- С1 = 774,36м’
- С2 = 898,60м’
- С3 = 774,44м’
- С4 = 64,87м’
- С5 = 306,25м’
- С6 = 820,90м’
- С7 = 557,72м’
- С8 = 430,11м’
- С9 = 568,68м’
- С10 = 109,94м’
- С11 = 2.125,66м’
- С12 = 289,25м’
- С13 = 1.024,49м’
- С14 = 120,00м’
- С15 = 361,77м’
- С16 = 309,00м’

Вкупно: 9.536.04

Внатрешната сообраќајна мрежа, во оваа фаза на изработка на урбанистички план вон населено место Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” со разработка на Блок-12,КО Визбегово-општинаБутел ,според членот 8,став 2 не се решава.
Во понатамошна разработка на урбаните блокови ќе се реши и секундарната сообраќајна мрежа.

- Исто така во рамки на планскиот опфат за УПВНМ за Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” со разработка на Блок-12,КО Визбегово-општина Бутел се наоѓа и дел од магистралниот патен правец-А4-Скопје Тетово Гостивар-Кичево (автопат),кој поминува низ зоната. Согласно законот за Јавни патишта предвиден е заштитен појас на патот.
- Добиеное Мислењебр. 09-699/2 од 08-03-2012 год. ,како одговор на барањебр. 0302-24 од 07-02-2012 год.,од Агенцијата за државни патишта .
- На источната страна на зоната поминува железничката пруга-Скопје-Кичево. Границата на опфатот е на осовината на пругата. Предвиден е заштитен појас на железничката пруга,согласно членот 39 и член 59 од Законот за железнички системи (сл. Вес. На РМбр. 48/10) .

По однос на планското решение ,добиен е допис бр. 1024/1 од 17-08-2012 год-Одговор на барање за мислење ,одстрана на Јавно претпријатие за железничка инфраструктура-Македонски железници , во кој стои дека При Изработката на УПВНМ за Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” КО Визбегово-општина Бутел,треба да биде во согласност со Законот за железнички системи(сл. Вес. На РМбр. 48/2010 ,член 39 и 59) во однос на заштитното растојание на објектите од железничката пруга,штое испочитувано .

- ***Покрај планираното сообраќајно решение со УПВНМ ,во понатамошна реализација,можна е разработка на сообраќајната мрежа за повисоко ниво на поврзаност на зоната со изработка на Проект за инфраструктура за примарната сообраќајна мрежа во постапка определена со закон во соработка со Градот Скопје,согласно закон***

ПАРКИРАЊЕ

22.Паркирањето според класите на намени на објектите, се обезбедува според член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, (Сл.вес. на РМбр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/12,125/14,148/14), како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба.

Потребите за паркирање ќе се решаваат во рамките на сопствената градежна парцела, со почитување на потребниот број на паркинг места ,согласно членот 59 и 61.

9.3.КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

23.Наменските зони ,а со тоа и градбите во нив, во Урбанистичкиот план вон населено место за индустриска зона Визбегово , на комуналните инфраструктурни системи ќе се приклучат, во согласност од условите што ги пропишуваат соодветните Правни субјекти што стопанисуваат со нив, на ниво на општината , односно државата.

9.4.Услови за движење на лица со инавлидитет

24.Условите за движење на лица со инвалидитет се пропишани во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМбр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13). Според овој Правилник составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на инвадилизирани лица во рамките на планскиот опфат.

Воусловите за градење кои во урбанистичките планови се уредуваат за градби од класите на намени А, Б и В, задолжително се предвидуваат рампи за пристап за висинско совладување на денивелираните површини за комуникација на влезовите од градбите и внатрешни рампи во јавните и групните простории како и просториите за собири. Рампите се димензионираат според член 78 од спомнатиотПравилник.

9.5. Обликување на градбите и градежните парцели

- Услови за градење во УПВНМ за индустриска зона - “ВИЗБЕГОВО” ,КО Визбегово-општина Бутел

25.Просторот зафатен за градба во Индустриска зона “ВИЗБЕГОВО” со разработка на Блок-12,КО Визбегово-општина Бутел , во поголем дел претставува градежно неизградено земјиште . Исто така има изградени објекти ,индустриски погони ,нагацини ,складови ,сервиси ,продажни салони ,авто салони ,административни објекти за деловните субјекти ,како и угостителски објекти ,еден хотел ,прифатен центар за азиланти .Постојните градби се валоризирани во документационата основа на планот. Во проекција се предвидува површина за намена-Лесна и незагадувачка индстрија ,сервиси ,складишта со компатибилни намени ,согласно табела -2 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање Сл.весникнаРМбр. 63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14).

26.-Фасади

За изработка на фасадите да се употребат квалитетни стандардизирани материјали ,кои одговараат на намената на објектите ,нивната функционалност ,како и од аспект на естетско обликување.Истите да одговараат и на постојниот амбиент, матерјали од локален карактер кои ќе се вклопат со фасадите од соседните објекти, при што повеќе да се почитува инвентивноста на архитектите.

27.-Кровови

Крововите како завршен елемент на градбите, зависат од архитектонското решение. Најчесто се двоводни или четвороводни, со максимален нагип од 35 степени, пресметано од завршниот венец на градбата. Мансардниот покрив има максимален агол на косина од 60степени, кој почнува од завршниот венец поставен на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот е градежната линија. Покривачкиот матерјал што се користи да е соодветен на намената на објектите,како и на севкупниот амбиент.

28.-Огради

Оградувањето на градежните парцели кон улица треба да биде со ограда со висина, не поголема од 1.60м. од која половина е полна ограда, а останатата половина (80см.) треба да биде транспарентна. Оградувањето со соседните парцели можи да биди со повисока ограда.

29. -Партер

Партерното решение на ниво на блок ќе зависи од партерното уредување на ниво на градежните парцели од групите на класи на намени: Г2,Г3,Г4, кое останува самостојно да го решаваат сопствениците на градбите, но при тоа треба да се води сметка ,со оззеленувањето да се постигне поголем процент,како од естетски така и од заштитен аспект.

30. -Постојни градби

Постојните изградени градби останууваат во заштитниот појас на патот заштитниот коридор од 5м-заштитно зеленило,а нови да не се градат.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА ЗА СООБРАЌАЈНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

31.Секоја градба сообраќајно да биде поврзана со уличната мрежа во ниво (влез излез од паркинг или гаража). Се препорачува нивелетата на внатрешните пристапи да паѓаат кон улицата која ја формира градежната парцела, а во правец на нагибот на теренот, во правец на истекотот на водата.

32. Се препорачува сите паркиралишта да се изведат од монтажно-демонтажни бетонски профилирани елементи (можност за интрвенција во инфраструктурата).

33.Параметри заизградба на уличната мрежа, односно улиците во рамките на Регулациските линии да се издадат врз основа урбанистички план и проекти за истите.Во содржината на проектите да се предвидат елементи на урбана опрема во функција на пешачките движења.

34. За градежните парцели, за кои се предвидува решавање со Архитектонско-Урбанистички проект да се изврши висинско планирање на теренот, согласно нивелманскиот план за непосредната улична мрежа, како и да се дефинираат апсолутните висински коти на приземјето за секоја градба.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОСНАБДУВАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ И ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВИ

Водоснабдување

35.
Потребните количини на санитарна вода ќе се обезбедат од водоснабдителната мрежа на градот Скопје. Можноста за приклучок ќе биде дефинирано од страна на ЈП “Водовод и канализација“ кое стопанисува со градската водоснабдителна мрежа.

36. Потребните количини на техничка вода ќе се обезбедат од независен извор - бунари. Местоположбата на бунарите и динамиката на користење на подземните води ќе биде дефинирана врз основа на извршени хидрогеолошки истражни и пробно експлоатациони работи со што ќе се утврди капацитетот на бунарот (бунарите). Исто така треба да се извршат и испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата, односно дали физичко-хемиските и бактериолошките карактеристики на водата одговараат на критериумите за соодветната намена.

37. Секоја градба или комплекс од градби во Зоната, за кои има потреба од водоснабдување, да се поврзе со примарната водоводна 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.

38.
Градбата на примарната и секундарната водоснабдителната мрежа ќе се утврди врз основа на план од пониско ниво и/или проект за инфраструктура.

Одведување на отпадни води

39. Приклучувањето на отпадните води од Зоната на канализациската мрежа на градот Скопје или селото Визбегово ќе биде во соработка и под услови кои ќе ги дефинира ЈП “Водовод и канализација“ кое е надлежно за одржување на мрежата.
Секој субјект во Зоната мора да изврши предтретман на отпадни води од технолошкиот процес пред да ги испушти во канализациската мрежа.

40.Доколку нема можности за приклучување на канализациска мрежа на Зоната на канализациските мрежи, секој субјект е должен да изврши третман на отпадните води во пречистителна станица поставена во сопствена градежна парцела. Пречистителната станица може да биде и заедничка лоцирана во рамките на една или повеќе градежни парцели, врз основа договор меѓу два или повеќе корисници во Зоната.

41. Атмосферските отпадни води ќе се испуштаат во најблиските реципиенти Сува Река и реката Серава или во канализациската мрежа на градот Скопје или на новопредвидената за селото Визбегово. Приклучувањето на атмосферската канализациска мрежа од Зоната на ќе биде во соработка и под услови кои ќе ги дефинира ЈП “Водовод и канализација“ кое е надлежно за одржување на мрежата.

42. Атмосферската отпадна вода вода пред да се испушти во реципиентите ќе биде подложена на третман во маслофаќачи.

43. Секоја градба, или комплекс од градби во Зоната, за кој има потреба од одведување на отпадните води да се поврзе со примарната канализациска мрежа за одведување на отпадните води во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена на пресекот со осовината на примарниот одводен канал.

44. Градбата на примарните и секундарните канализациски мрежи ќе се утврди врз основа на план од пониско ниво и/или проект за инфраструктура.

45. Во границата на планскиот опфат минува суводолица - Сува Река која се влива во реката Серава. Сува Река е водотек од времен карактер, односно во периоди на интензивни врнежи низ коритото тече вода. При изработката на планската документација од пониско ниво да се предвиди регулација на коритото и да се обезбеди заштитен појас.
Регулацијата на коритото на Сува Река ќе биде предмет на проектно техничка документација во која ќе биде целосно согледано сливното подрачје со потребните параметри (топографски карактеристики, специфични протеци и др.) за дефинирање и димензионирање на коритото.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ОД ДОМЕНОТ НА ЕЛЕКТРОСНАБДУВАЊЕТО, ЈАВНОТО ОСВЕТЛУВАЊЕ И ЕЛЕКТРОНСКИТЕ КОМУНИКАЦИИ

46.Секоја градба или комплекс од градби да се поврзе на електродистрибутивната мрежа.

47.Во секоја градежна парцела се дозволува поставување на дистрибутивни 10(20)kV трафостаници. Микролокацијата на овие трафостаници не се определени и истите може да биде изградени како засебни (во било кој дел од градежната парцела) или да биде во состав на друга градба (почитувајќи ја постојната законска регулатива). Трафостаниците може да се изградени во било кој дел од градежната парцела, а зависно од потребите на инвеститорот, со овој план, се дозволува една трафостаница да биде напојна за корисници од повеќе градежни парцели.

48.Со планско -проектна документација во понатамишната разработка на блоковите,или за градежните парцели кои се планираат да се разработат со АУП посебно, согласно барањата и спецификите на производните и технолошките процеси на потенцијалните стопански субјекти), ќе се утврди точната диспозиција на дистрибутивните трафостаници. При изработката на Архитектонско-урбанистички проекти се обврзуваат Изработувачот и Нарачателот на АУП-от да ги обезбедат потребните барања (услови) кои ќе се вградат, како и Мислење од лиценциран дистрибутер на електрична енергија.

49.Градбата на новата електромрежа и комуникациските инфраструктурни водови треба да биде во согласност со позитивната законска регулатива.

50.Врз основа на изработен Проект за инфраструктура да се изработат основни проекти на електро-комуникациската мрежа.

51.Градбите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Проект за инфраструктура за конкретен корисник. Изработувачот и Нарачателот на проектната документација да ги обезбедат потребните барања (услови) кои ќе се вградат, како и Мислење од овластен оператор за електронски комуникации на РМ чии услуги ќе ги користат.
За секоја градежна парцела, за електромрежата, треба да се изработи засебен Проект

52.Градбите да се приклучат во електронско-комуникациската мрежа на начин утврден со посебен Проект за инфраструктура за конкретен корисник. Изработувачот и

Нарачателот на проектот да ги обезбедат потребните барања (услови) кои ќе се вградат, како и Мислење од овластен оператор за електронски комуникации на РМ чии услуги ќе ги користат.

53.Комуникацискиот кабел да се полага на начин кој нема да ја попречува работата на другите јавни комуникациски мрежи и придружни средства, како ни работата на други јавни електронски комуникациски услуги и услуги од друг карактер.

54.Врз основа на изработена проектна документација - Инфраструктурен проект и Светлотехничка пресметка да се изработат основни проекти на јавното осветлување.

55.При изборот на улични канделабри да се изврши нивна типизација со применет современ дизајн, односно во склад со High-Tech архитектурата, која се очекува да се примени во просторот.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ОД ДОМЕНОТ НА ГАСИФИКАЦИЈАТА

Примарна гасоводна мрежа (p=12 bar)

56 (1) Проектирањето, поставувањето и изградбата на **примарната гасоводна мрежа**, мора да биде во склад со соодветните технички и функционални барања и нормативи дадени во "Правилникот за изградба, одржување и безбедно функционирање на гасоводни системи од челични цевки за работен притисок до 13 бари", (Сл. весник, бр.100/2009 г.).

57 (2)Минималната длабочина на поставување на гасоводот изнесува:

- во нормални услови - 0,8 м до горниот дел на цевката;
- во отежнати услови на кратки делници се дозволува намалување на длабочината на поставување до 0,6 м;

во каменита почва не помалку од 0,5 м.

58 (3)Кога гасоводот се вкрстува со железнички и трамвајски пруги, патишта и улици или кога се поставува во регулациониот појас на патот или улицата (под автопат, тротоар, банкина, насип или одводен канал), истиот мора да биде заштитен со заштитна цевка, бетонски канал, бетонска плоча, завеса и др.

Ревизионите шахти не треба да се поставуваат на патот.
Минималната длабочина на вкопување на гасоводот при вкрстување со патишта и улици или исклучиво при водење под површината на патот треба да се определи според дебелината на конструкцијата и сообраќајното оптоварување, така да осигурува "заштитен слој" помеѓу конструкцијата на патот и заштитната цевка или горната површина на бетонска плоча со дебелина минимум од 0,3 до 0,5 метри. Длабочината на горната површина на патот и горната заштитна цевка, плоча и др. не смее да биде помала од 1 метар.

59(4)

Минималните дозволени растојанија на гасоводот од најблискиот раб на цевката на гасоводот до најблискиот раб на темелот на објектот изнесува:

Притисок на гасот во гасоводот (bar)	Минимално дозволено растојание (m)
од 7 до 13	3,00

Растојанијата може да бидат и помали со преземање на поголеми заштитни мерки (поголема дебелина на ѕидот на гасоводот, материјал со поголема цврстина, поставување на гасоводот во заштитна цевка итн.).

60 (5) Минималните дозволени растојанија на гасоводот од друг гасовод и друга техничка инфраструктура при вкрстување и паралелно водење изнесува:

Минимално дозволени растојанија, (м)		
	Пресекување	Паралелно водење
Гасоводи меѓусебно	0,2	0,6
Од гасовод до топловод, водовод и канализација	0,2	0,3
Од гасовод до проодни канали на топловоди	0,5	1,0
Од гасовод до проодни канали на топловоди	0,5	1,0
Од гасовод до електро кабли со низок и висок напон	0,3	0,6
Од гасовод до телефонски кабли	0,3	0,5
Од гасовод до цевковод на хемиска индустрија и технолошки флуиди	0,2	0,6
Од гасовод до бензиска станица	-	5,0
Од гасовод до високи зелени посеви	-	1,5

Минимално дозволени растојанија при вкрстување и приближување на гасовод со електро-енергетски водови изнесуваат:

Номинален напон (kV)	До темелот на столбот Вкрстување (м)	Од осовината на столбот Паралелно водење (м)
од 1 до 10	5	5
од 10 до 35	10	8
поголемо од 35	10	10

Секундарна гасоводна мрежа(p=4 bar)

61 (6) Проектирањето, поставувањето и изградбата на**секундарната гасоводна мрежа**, мора да биде во склад со "Правилникот за техничките прописи за изградба, одржување и безбедно функционирање на гасоводни системи од полиетиленски цевки за работен притисок до 10 бари", (Сл. вес., бр.133/2012 г.).

62 (7) Проектирањето и трасирањето на гасоводот треба да се изведе согласно прописите од областа на градење и просторно и урбанистичко планирање.Не може да се складираат материјали и да се садат дрвја над гасоводот, ако со тоа се загрозува работната безбедност и можноста за поправки на гасоводот.Не може да се градат згради над гасоводот или да се прави надградба од друг вид, која го загрозува пристапот до гасоводот.

63 (8)*Поставување на цевковод*

Поставувањето на цевководот во шупливи простории, како канали за водови, во мостови и слично треба да се врши само доколку шупливите простории доволно се роветруваат или доколку цевководите се поставуваат во заштитни цевки кои што завршуваат надвор од шупливите простории.

Поставувањето на подземните цевководи во подвозниците и премините, кои се користат за сообраќај на пешаци или на товарни возила, може да се врши и без заштитна цевка, доколку постои доволна природна вентилација.
Кај цевководи што не се поставуваат во земја треба да се применат посебни мерки на заштита. Кај надземни цевководи, кои што не се пристапни, и тоа цевководи што се поставуваат покрај, под или на мостови треба да се применат посебни мерки на заштита.
При поставување на цевковод без копање ровови, дополнително треба да се земат предвид толеранциите на положбите во зависност од постапката согласно техничките правила.

64(9)

Растојанија од подземни инсталации

Доколку цевководот за снабдување се поставува паралелно со друг постоен цевковод за снабдување, односно доколку се вкрстува со истиот, треба да се почитува минималното растојание за работа и за одржување, како и за да се избегне меѓусебното загрозување. Доколку поставувањето се врши во отворени ровови минималното растојание треба да не биде помало од 0,3 m од другите уреди за снабдување што одат паралелно и 0,3 m од другите уреди за снабдување со кои се вкрстува. Доколку не можат да се одржат овие минимални растојанија, цевките би требало да се заштитат со соодветни мерки согласно техничките правила за безбедност. При проектирањето и изборот на материјалот треба да се земе во предвид близината на системите што зрачат топлина како што се системи за затоплување, водови со висок напон и други.

65(10)

Растојанија од водови и кабли до 1 Kv

При поставувањето на цевки во отворени ровови, во случај на вкрстување без посебни мерки на заштита, треба да се почитуваат растојанијата од најмалку 0,1 m. Доколку се врши паралелно поставување, минималното растојание треба да одговара на половината од надворешниот дијаметар на цевката од водот со најголем дијаметар доколку нема посебни мерки за заштита, да не биде помало од 0,2 m.
При паралелно поставување или при вкрстување со водови или со кабли од кои зрачи топлина, цевководот од полиетилен треба да биде заштитен со доволно растојание, со соодветна заштита од топлина или со други соодветни мерки, согласно техничките правила за безбедност.

66 (11)

Растојание од кабли над 1 kV

При поставување на цевки во отворени ровови, без посебни мерки за заштита треба да се почитува растојанието од најмалку 0,2 m во случај на вкрстување, додека кај паралелно поставување растојанието треба да изнесува најмалку 0,4 m. Во тесните премини (тесни грла) растојанието не смее да биде помало од 0,2 m доколку не постојат посебни мерки за заштита.
Доколку не може да се почитува растојанието од став 1 на овој член, треба да се предвидат соодветни мерки за да се заштити гасоводот, и тоа со вметнување на изолациони плочи или плочи што заштитуваат од влијанието на

топлината. Овие мерки треба да бидат усогласени со соодветниот оператор на дистрибутивниот систем за природен гас.

Мерно-регулациска станица

67. (12)

Мерно регулациската станица е позиционирана во блок 1, на парцела во сопственост на РМ. При изработка на планска документација од пониско ниво за разработка на блок 1, треба да се почитува локациската поставеност на МРС дефинирана во овој плански документ.

68.(13)

Мерно-регулациската станица се поставува на оградена локација во посебно изградени објекти или метални ормани на посебни темели на следните растојанија од различни објекти:

Објект	Најмало хоризонтално растојание (м)
до зграда и до други објекти	15
до железничко-трамвајска пруга	15
до автопат (до работ)	8

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

69.По завршување на градежните активности потребно е да се процени можноста за повторно искористување на отстранетата почва од теренот, со цел да се избегнат дополнителни економски трошоци заради потребата од нејзина дислокација.

По завршување на активностите, шутот треба да биде уредно одложен на депонија.

70.

По завршување на градежните активности да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини.

Се што не е опфатено со овие Општи и Посебни услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите кои важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на урбанистичкиот план, ќе се регулира со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. вес. на РМбр. 51/05 , 137/07,и 91/09,124/10,18/11,53/11,144/12,55/13,163/13,42/14), и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.вес. на РМбр.63/12,126/12,19/13,95/13,167/13,37/14,125/14,148/14), и Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, (Сл.вес. на РМбр. 78/06,37/14).

за работниот тим:

Цветанка Маркушоска, дипл.инж.арх. овластување бр: 0.0007
раководител на планот

Вера Попоска, дипл.инж.арх. овластување бр: 0.0037
Планер-соработник

-НОЕМВРИ-2016

1.3. Нумерички показатели за сообраќајната инфраструктура

Вкупна должина на планираната улична мрежа во градници на опфатот изнесува:

Магистрални улици:

- Транзитна магистрала бул. “Никола Карев” (Автопат А-4) = 2.475,68м’

Собирни улици :

- Новопланирана собирна улица 13 = 2.030,38м’
- Новопланирана собирна улица 14 = 312,26м’
- Новопланирана
- собирна улица 21 = 1.367,86м’

Вкупно: 3.710,50м’

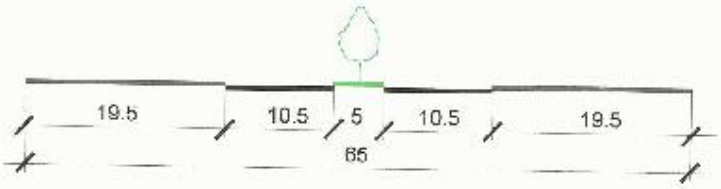
Вкупна должина на планираните сервисни улици изнесува

- С1 = 774,36м’
- С2 = 898,60м’
- С3 = 774,44м’
- С4 = 64,87м’
- С5 = 306,25м’
- С6 = 820,90м’
- С7 = 557,72м’
- С8 = 430,11м’
- С9 = 568,68м’
- С10 = 109,94м’
- С11 = 2.125,66м’
- С12 = 289,25м’
- С13 = 1.024,49м’
- С14 = 120,00м’
- С15 = 361,77м’
- С16 = 309,00м’

Вкупно: 9.536,04м’

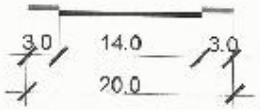
Површина наменета закомуникација-инфраструктура /Е1/во должина од 306,72м

МАГИСТРАЛНИ УЛИЦИ
Бул. Никола Карев (автопат А-4)
(транзитна магистрала)

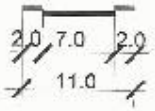


СОБИРНИ УЛИЦИ

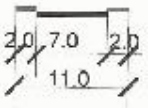
Новопланирана собирна улица 13



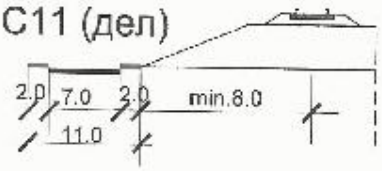
Новопланирана собирна улица 14
Новопланирана собирна улица 21



СЕРВИСНИ УЛИЦИ
С1 - С16



С11 (дел)



89

1.4. Нумерички показатели на водоснабдување и одведување на отпадните води

Водоснабдителна мрежа

дијаметар	должина
ф	м
100	9550
150	3600
200	350
300	850
Вкупно:	14350

Фекална канализациона мрежа

дијаметар	должина
ф	м
250	11400
2300	2400
вкупно	13800

Атмосферска канализациска мрежа

дијаметар	должина
ф	м
300	5500
400	2700
500	700
600	2200
800	1800
1000	2000
вкупно	14900

1.5. Нумерички показатели за електроенергетска инфраструктурата

Подземни и надземни инфраструктурни градби и водови:

- Заштитен коридор за ДВ 110kV во должина од 640м
- Коридор за реконструкција на 10kV електромрежа во должина од 7020м
- Коридор за планирана 10kV електромрежа во должина од 7550м
- 19 постојни дистрибутивни трафостаници 10/0,4kV

- Дислокација на 6 постојни дистрибутивни трафостаници 10/0,4kV
- Една планирана трафостаници 10/0,4kV за јавно осветлување

Нумерички показатели за електронско-комуникациска инфраструктурата

Подземни и надземни инфраструктурни градби и водови:

- Коридор за реконструкција на комуникациска мрежа со кабли во должина од 6480м
- Коридор за планирана комуникациска мрежа во должина од 8200м
- Дислокација на две базни станици (1 на Т-Мобиле и 1 на ВИП)
- Една базна станица на ОНЕ

Нумерички показатели за јавно осветлување

Подземни и надземни инфраструктурни градби и водови:

- 186 метални столбови со височина 10м, со една натриумова сијалица од 250W;
- 76 метални столбови со височина 10м, со две натриумови сијалици од 250W;

1.6.Нумерички показатели за гасоводнатаинфраструктура

Номиналниот пречник на влезниот гасовод кој ја поврзува МРС со градската гасоводна мрежа ќе биде $Ø_n$250 mm и димензиониранза работа под максимален апсолутен притисок од 12 bar. Вкупната должина во рамките на урбаниот опфат изнесува:

за p_e=12 bar - примарна гасоводна мрежа

- $Ø_n$250 200 метри

Оптималните пречници на секундарните цевководи кои излегуваат од МРС кон потрошувачите, утврдени се врз основа на пресметаната количина на гас по делници и дозволениот пад на притисок. Како резултата на тоа добиени се следните должини по номинален пречник:

за p_e=4 bar, секундарна гасоводна мрежа

- $Ø_n$ 400 850 метри,
- $Ø_n$350 1500 метри,
- $Ø_n$300 50 метри,
- $Ø_n$ 250 500 метри,
- $Ø_n$ 150 1450 метри,
- $Ø_n$ 100 1100 метри,

ВКУПНО:5450 метри

2.Билансни показатели - споредбено прикажани (постојните со планираните билансни показатели)

Документациона основа

А1-Домување/индивидуално домубање/ -------- **9.16ха со 4.23 %**
Б- Комерцијални намени --------- **5.33ха со 2.46 %**

Деловни објекти---------2.30ха 1.06%

Хотелски комплекс ----2.63ха 1.21%

Ресторан ---------- 0.40 ха 0.18%

Г-Производство ,дистрибуција и сервиси -------- **50.82ха со 23.45 %**
Г2 -Лесна незагадувачка индустрија
Г3-Сервиси,
Г4-Складишта
Д-Зеленило и рекреација
Д2-Заштитно зеленило ---------- **10.16 ха со 4.68 %**

Е –Инфраструктура ---------- 9.20 ха со 4.24%

/асфалтен пат ,земјан пат ,земјан канал/

–Неуредено земјиште покрај пат ---------- 3.00 ха со 1.38 %

–Неизградено земјиште ---------- 136.17 ха со 62.84 %

Планска документација

Г-Производство ,дистрибуција и сервиси ------174.50 ха со 80.52 %
Г2,лесна незагадувачка индустрија,Г3-Сервиси,Г4-Складишта

А-Б-Мешана намена
/домување ,комерцијални и деловни намени/-----6.68ха со 3.08%
А1-Домување во станбени куќи
Б1-Мали комерцијални и деловни намени

Д-Зеленило и рекреација
Д2-заштитно зеленило ---------- **10.16 ха со 4.68 %**
Е1- Комунална инфраструктура/сообраќај/--------- **19.27 ха со 8.89 %.**
Заштитен појас на транз. Магистрала ---------- **4.89 ха со 2.27%**

за работниот тим:

Цветанка Маркушоска, дипл.инж.арх. овластување бр: 0.0007
раководител на планот

Вера Попоска, дипл.инж.арх. овластување бр: 0.0037
Планер-соработник

НОЕМВРИ-2016

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА БУТЕЛ

Број: 2301-263/2 од 03.07.2024 година

Сектор за урбанизам, комунални работи, заштита на животна средина и лер
Скопје

ИЗВОД од Локална Урбанистичка Планска Документација

ЛУПД: за ГП 1.1 на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

Решение бр: 08-1503/2 **од** 08.10.2014 година

Намена на градба: Г2,Г3,Г4 – (Г2-лесна индустрија, Г3-сервиси, Г4-стоваришта)

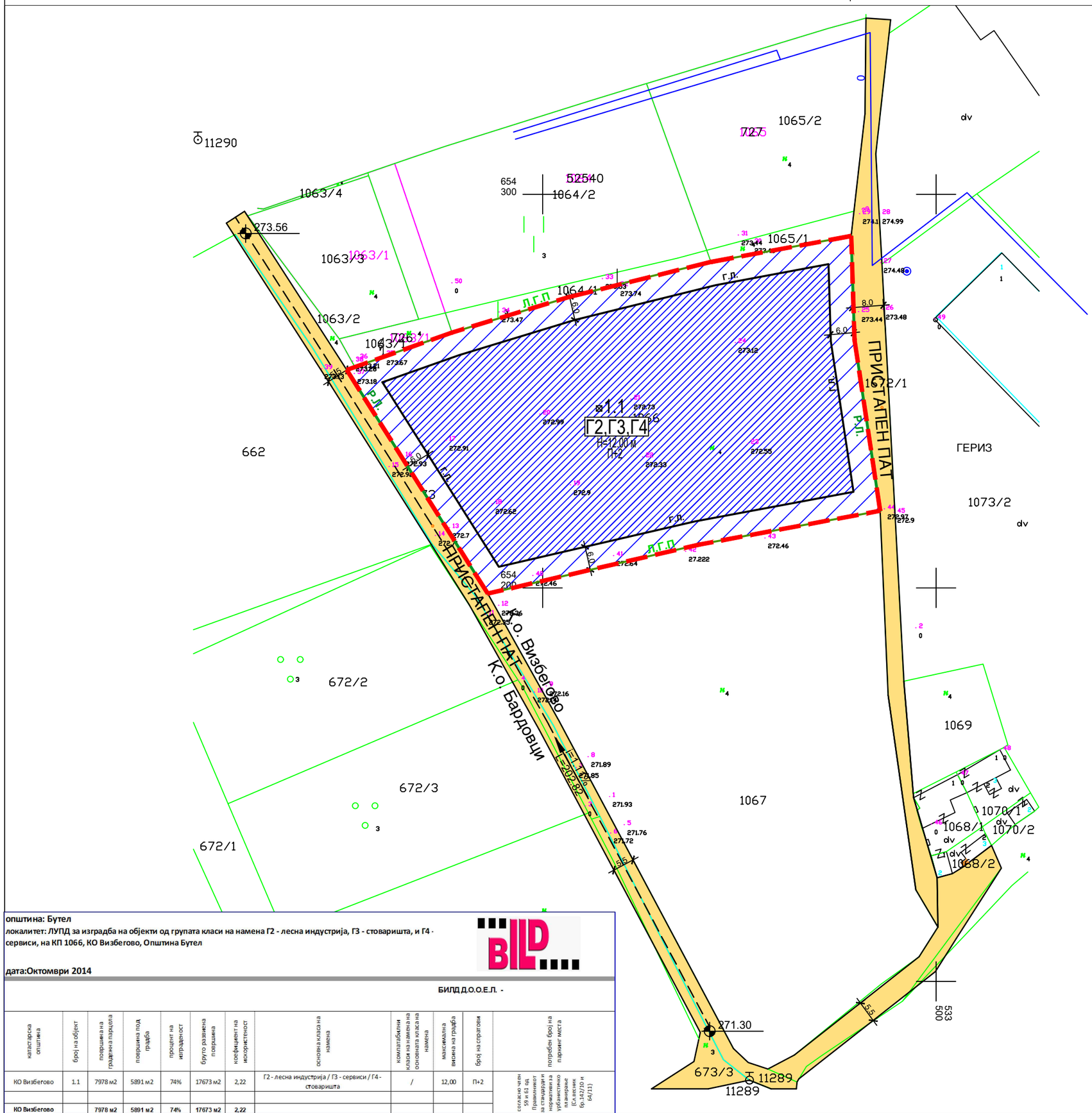
ИЗВОД ЗА ГП 1.1

Графички и текстуален дел на следната страна

Изготвил,
Габриела Мерџановска град.тех.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА ГРАДОНАЧАЛНИКОТ,
Ана Младеновска д.и.а.

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA ZA GP 1.1 NA KP 1066 KO VIZBEGOVO OP[TINA BUTEL



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ = 0.79ха

КОМПЛЕКС НА ГРАДБИ
* параметрите на градење за ГП се дефинирани во посебните одредби на планот

Р.Л. — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

Л.Г.П — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

1.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г.Л. — ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

h=12.0m — ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ

П+2 — КАТНОСТ НА ОБЈЕКТИ

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

Г - ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ

Г2,Г3,Г4 — Г2 - ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА
Г3 - СЕРВИСИ
Г4 - СТОВАРИШТА

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ

ПОСТОЕЧКИ ПАТ

ПОСТОЕН ВОДОВОД

ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

ПРИСТАПЕН ПАТ



271.30 - ВИСИНСКА КОТА
i=1.11% -НИВЕЛМАН
L=202.82

U FAZA

D:\licenci-ovlastuvanja\BILD meno.jpg

општина: Бутел
локалитет: ЛУПД за изградба на објекти од групата класи на намена Г2 - лесна индустрија, Г3 - стоваришта, и Г4 - сервиси, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

дата:Октомври 2014

БИЛД Д.О.О.Е.Л. -

катастарска општина	број на објект	површина на градежна парцела	површина под градба	процент на изграденост	бруто развиена површина	коефициент на искористеност	основна класа на намена	компатабилни класи на намена на основната класа на намена	максимална висина на градба	број на спратови	потребен број на паркинг места
КО Визбегово	1.1	7978 м2	5891 м2	74%	17673 м2	2,22	Г2 - лесна индустрија / Г3 - сервиси / Г4 - стоваришта	/	12,00	П+2	согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник бр.142/10 и 64/11)
КО Визбегово		**7978 м2**	**5891 м2**	**74%**	**17673 м2**	**2,22**					

SINTEZEN PLAN — CRTEŽ

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA
ZA GP 1.1, NA KP 1066,
KO VIZBEGOVO, OP[TINA BUTEL

TEH. BR. 07/14 — M 1:1000 — LIST BR. 4

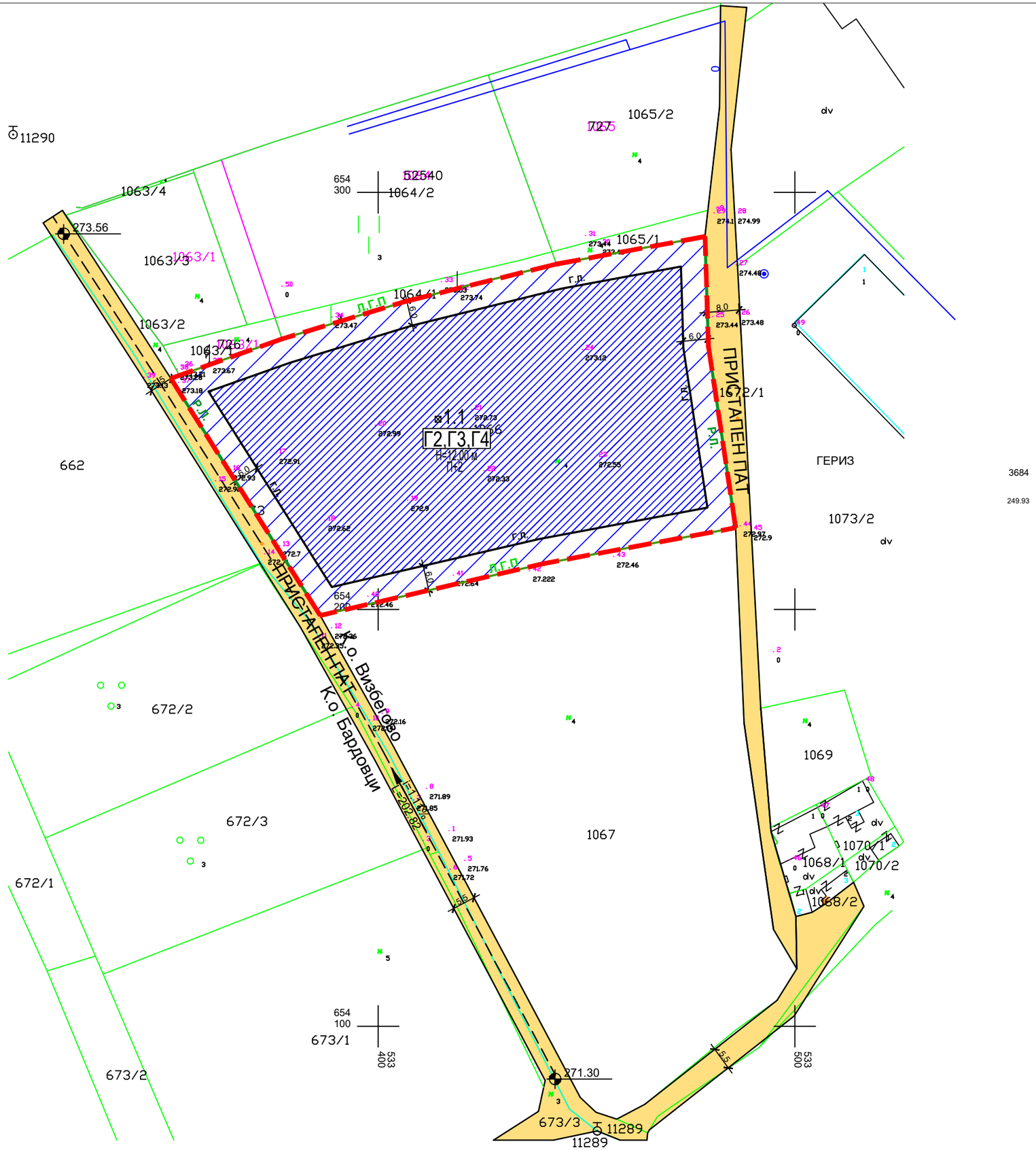
PLANERI:
BOJAN MULI^KOVSKI d.i.a. br.ov. 0.0070
EFREMOVA ISKRA d.i.a. br.ov. 0.0085
KATERINA KARAGA d.i.a.
ILINA LALKOVA d.i.a.
DEJAN DRVO[ANSKI d.i.a.
MARKO ICEV d.i.a.

UPRAVITEL: GAVRILOSKI ALEKSANDAR 10.2014

INVESTITOR: OP[TINA BUTEL

KO VIZBEGOVO — OP[TINA BUTEL

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA ZA GP 1.1 NA KP 1066 KO VIZBEGOVO OP[TINA BUTEL



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ = 0.79ха

КОМПЛЕКС НА ГРАДБИ
* параметрите на градење за ГП се дефинирани во посебните одредби на планот

Р.Л. — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

Л.Г.П. — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

1.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г.Л. — ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

h=12.0m — ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ

П+2 — КАТНОСТ НА ОБЈЕКТИ

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

Г - ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ
Г2 - ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА
Г3 - СЕРВИСИ
Г4 - СТОВАРИШТА

Г2,Г3,Г4

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ

ПОСТОЕЧКИ ПАТ

ПОСТОЕН ВОДОВОД

ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

ПРИСТАПЕН ПАТ



271.30 - ВИСИНСКА КОТА

i=1.11% -НИВЕЛМАН
L=202.82

U FAZA

D:\licenci-oviastuvanja\BILD nema.jpg

INFRASTRUKTUREN PLAN

CRTEŽ

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA
ZA GP 1.1, NA KP 1066,
KO VIZBEGOVO, OP[TINA BUTEL

TEH. BR. 07/14 M 1:1000

3 LIST BR.

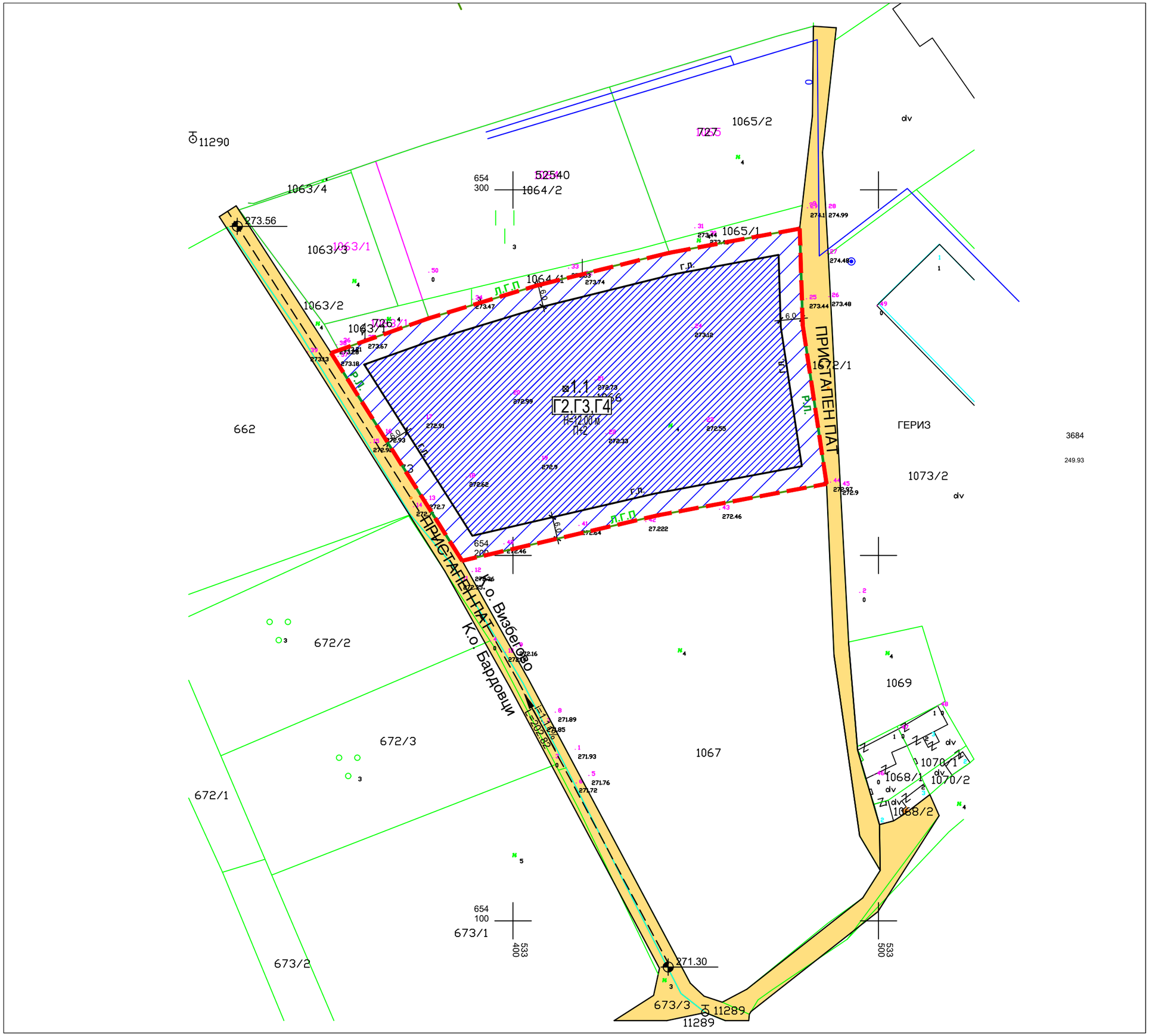
PLANERI:
BOJAN MULI^KOVSKI d.i.a. br.ov. 0.0070
EFREMOVA ISKRA d.i.a. br.ov. 0.0085
KATERINA KARAGA d.i.a.
ILINA LALKOVA d.i.a.
DEJAN DRVO[ANSKI d.i.a.
MARKO ICEV d.i.a.

UPRAVITEL: GAVRILOSKI ALEKSANDAR 10.2014

INVESTITOR: OP[TINA BUTEL

KO VIZBEGOVO OP[TINA BUTEL

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA ZA GP 1.1 NA KP 1066 KO VIZBEGOVO OP[TINA BUTEL



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=0,79 ха

Р.Л. РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА

Л.Г.П ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

Г.Л. ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

H=12.0m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ

П+2 КАТНОСТ НА ОБЈЕКТИ

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

Г - ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ

Г2,Г3,Г4 Г2 - ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА
Г3 - СЕРВИСИ
Г4 - СТОВАРИШТА

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ

ПРИСТАПЕН ПАТ

КОМПЛЕКС НА ГРАДБИ
* параметрите на градење за ГП се дефинирани во посебните одредби на планот

ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

ПРИСТАПЕН ПАТ

5.5

271.30 - ВИСИНСКА КОТА

i=1.11% -НИВЕЛМАН
L=202.82

U FAZA

D:\licenci-ovlastuvanja\BLD memo.jpg

SOOBRA]AEN I NIVELACISKI PLAN

CRTEŽ

LOKALNA URBANISTI^KA PLANSKA DOKUMENTACIJA
ZA GP 1.1, NA KP 1066,
KO VIZBEGOVO, OP[TINA BUTEL

TEH. BR. 07/14 M 1:1000

2 LIST BR.

PLANERI:
BOJAN MULI^KOVSKI d.i.a. br.ov. 0.0070
EFREMOVA ISKRA d.i.a. br.ov. 0.0085
KATERINA KARAGA d.i.a.
ILINA LALKOVA d.i.a.
DEJAN DRVO[ANSKI d.i.a.
MARKO ICEV d.i.a.

UPRAVITEL: GAVRILOSKI ALEKSANDAR 10.2014

INVESTITOR: OP[TINA BUTEL

KO VIZBEGOVO OP[TINA BUTEL

Нивелациски план

Појдовна основа за изработка на вертикалното решение е постојната нивелета и постојниот терен на локалитетот.

Подолжните падови се движат во границите на дозволените.

4.1.6.2. Комунална инфраструктура

За комуналната инфраструктура, водовод, фекална и атмосферска канализација предвидено е да се решат во границите на градежната парцела со архитектонско урбанистичкиот проект.

4.1.7. Економско образложение

Економското образложение за начинот, обемот и динамиката на финансирање на реализација на планското решение на Локална урбанистичка планска документација за ГП 1.1, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел ги опфаќа сите трошоци за планирање, уредување на замјиштето за изградба на објектите, инфраструктурните системи и партерно уредување.

Во функција на определбите за одржлив развој во индустриското производство, Проектот целосно се вклопува во планскиот развој на Република Македонија. Предвидениот капацитет, во регионот на Општина Бутел, ќе дадат свој допринос во стопанскиот биланс на Државата.

Секое определување на трошоците за реализација на овој опфат е соочено и оптоварено со низа ограничувања и истите реално ќе произлезат од вредностите и слични пресметки во идејните и основните проекти, а се изложени на промена на цените, не можност да се утврдат одредени ставки на трошоци, непредвидливост на одделни трошоци, обем на уредување на градежно земјиште и слично.

Планот предвидува 0,58 ха изградена површина а вкупната изградена површина ќе се прецизира со архитектонско-урбанистички проекти, со намена индустрија.

Во споредба со постојната не изградена површина се гледа дека во планското решение имаме поголема искористеност на земјиштето со што се добива повеќе комуналии за Општината.

4.1.8. Општи услови за изградба

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на Локална урбанистичка планска документација, односно за изготвување на извод од урбанистички план, услови за изработка на архитектонско урбанистички проекти.

1. Општите услови и графичките прилози се составен дел на Планот и имаат правно дејности само врз градителска активност која ќе следи по стапување во сила на Локална урбанистичка планска документација за објекти со намена Г2 – лесна индустрија, Г3 – сервиси, Г4 - стоваришта, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел.

2. Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат, а посебните услови се однесуваат на урбан блок и градежна парцела поединечно.
3. Регулационата линија го разграничува земјиштето на планскиот опфат и урбанистичките парцели од земјиштето наменето за општ интерес, јавни, сообраќајни и други површини.
4. Градежната линија ја одредува максималната површина за изградба на објектот. Градежната линија представува пресек на вертикалната рамнина од најистурениот дел на планираниот објект со рамнината на теренот освен стреата.
5. Сите нумерички податоци во графичките прилози се ориентациони (графички очитани)
6. Максималната висина за изградба е дефинирана од котата на тротоарот до венецот на објектите, дадена во метри и исто така дефинирана во број на катови.
7. Во табеларниот приказ што е составен дел на посебните услови за изградба,прикажани се сите градежни парцели групирани по урбани делови и дефинирани со:
    - број на градежна парцела;
    - површина на градежна парцела ($м^2$)
    - површина за градење ($м^2$)
    - процент на изграденост (%);
    - вкупна површина по катови ($м^2$)
    - коефициент на искористеност (К);
    - намена на земјиштето и градбите;
    - мах. висина на градбата (м’);
    - мах. број на катови;
    - потребен број на паркинг места.

Сите овие одредби се одредени согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр. 142/10, 64/11 и 98/11).

8. Со планот се одредени следните услови:
    - облик и големина на градежна парцела (м2);
    - градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради;
    - површина за градба во која може да се развие основата на објектот (м2);
    - процент на изграденост (%);
    - вкупна површина по катови (м2);
    - коефициент на искористеност (к);
    - намена на објектот;
    - мах.висина на објектот од нулта кота на заштитниот тротоар-мах.висина
    - на венец (м’);
    - мах.број на катови;
    - врста на кров;
    - насоки за архитектонско обликување;
    - паркирање-гаражирање на возилата.

9. Теренот ќе биде профилиран на начин со кој ќе се обезбедува истек на атмосферската вода кон пониската страна и целиот ќе биде посипан со кршен камен.
10. Потребниот број на паркинг места се одредува според намената на земјиштето и градбите и нивната големина, така за класата на намени Г2, Г3, Г4, потребниот број на паркинг места се утврдува во зависност од конкретната намена на градбата, условите за градба и специфичните услови на локацијата.
11. Доколку при изведување на земјаните работи, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ 20/04), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.
12. Од аспект на одржив степен на сеизмичка заштита да при изградба да се изврши геомеханичко испитување на носивоста на земјиштето.
13. Се предвидува можност и за поставување на сопствени трансформаторски и прочистителни станици во согласност на потребите на корисниците.
14. Се предвидува локално водоснабдување и локално пречистување на отпадните и фекалните води во рамките на градежната парцела 1.1, а во иднина со донесување на Урбанистички план за Индустриска зона Визбегово се предвидува можност за поврзување кон планираната водоводна и канализациоина мрежа, со Урбанистичкиот план. Локациите на објектите за локално водоснабдување и пречистување на отпадните и фекалните води ќе се прецизира со понатамошна разработка на АУП.
15. За изградба на нови бунари или прочистителни станици задолжително да се почитуваат сите законски и подзаконски акти кои ги регулриаат овие инсталации како и да се консултираат сите надлежни институции.
16. Против пожарната заштита задолжително да биде изведена според законските одредби. Со понатамошното разработување на Архитектонско-урбанистичкиот проект да се предвиди непречен сообраќаен пристап на противпожарно возило со сите објекти, како и пристап на противпожарното возило до самиот плански опфат.

При примена на планските решенија на Локална урбанистичка планска документација за за објекти со намена Г2 – лесна индустрија, Г3 – сервиси, Г4 - стоваришта, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр. 142/10, 64/11 и 98/11).

4.1.9. Посебни услови за изградба

Планскиот опфат за Локална урбанистичка планска документација за објекти со намена Г2 – лесна индустрија, Г3 – сервиси, Г4 - стоваришта, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел се предвидуваат објекти со следните класи на намени:

Намена:

- Г2 – лесна индустрија, Г3 – сервиси, Г4 - стоваришта:

Г2 - лесна индустрија

Покрај основната класа на намена Г2-лесна индустрија законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 10%.
- В2- здравство и социјална заштита. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 5%.
- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г3-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г4-стоваришта. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Г3 - сервиси

Покрај основната класа на намена Г3-сервиси законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 10%.

- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г2-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.
- Г4-стоваришта. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Г4 - стоваришта

Покрај основната класа на намена Г-стоваришта законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г3-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.
- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Градежна парцела 1.1
Намена:
Г2, Г3 и Г4

Компатабилни класи на намени:

Покрај основната класа на намена Г2-лесна индустрија законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 10%.
- В2- здравство и социјална заштита. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 5%.
- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г3-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г4-стоваришта. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Покрај основната класа на намена Г3-сервиси законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 10%.
- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г2-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.
- Г4-стоваришта. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Максимален дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.

Покрај основната класа на намена Г4-стоваришта законската регулатива дозволува и компатабилна класа на намена на основната класа на намена а тоа е:

- Б1-мали комерцијални и деловни единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б2-големи трговски единици. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Б4-деловни простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Г3-сервиси. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 49%.
- Д2-заштитно зеленило. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д3-спорт и рекреација. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.
- Д4-меморијални простори. Максималниот дозволен процент на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

Парцелација: оформување на нова градежна парцела
Природа на зафат: на парцелата се предвидува нова површина за градба
Висина на венец: 12,00 м
Број на катови: П+2
Паркирање:
Потребниот број на паркинг места се одредува според намената на земјиштето и градбите и нивната големина, така за класата на намени Г2 - лесна индустрија, Г3 – сервиси, Г4 – стоваришта потребниот број на паркинг места се утврдува во зависност од конкретната намена на градбата, условите за градба и специфичните услови на локацијата.
-Предвидената максимална површина за градба на повеќе објекти во утврдениот простор за градба задолжително да се разработи со изработка на Архитектонско урбанистички проект согласно член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ 51/05, 137/07, 91/09 ,124/10, 18/11, 53/1, 144/12 и 55/13).

-Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11 и бр.23/13), 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.

- Предвидената максимална површина за градба на повеќе објекти во утврдениот простор за градба задолжително да се разработи со изработка на Архитектонско урбанистички проект согласно член 51 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ 51/05, 137/07, 91/09 ,124/10, 18/11, 53/1, 144/12 и 55/13).

Површинате за градба и објектите ќе се дефинираат со изработка на архитектонско урбанистички проект во кој треба да се почитуваат планските одредби утврдени со овој план и важечката законска регулатива, Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр.51/05, бр.137/07, бр.91/09 , 124/10, 18/11 и 53/11) и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 63/12, 126/12, 19/13 и 95/13)

Се предвидува можност и за поставување на сопствени трансформаторски и прочистителни станици во согласност на потребите на корисниците.

Се предвидува локално водоснабдување и локално пречистување на отпадните и фекалните води во рамките на градежната парцела 1.1, а во иднина со донесување на Урбанистички план за Индустриска зона Визбегово се предвидува можност за поврзување кон планираната водоводна и канализациоина мрежа, со Урбанистичкиот план. Локациите на објектите за локално водоснабдување и пречистување на отпадните и фекалните води ќе се прецизира со понатамошна разработка на АУП.

За изградба на нови бунари или прочистителни станици задолжително да се почитуваат сите законски и подзаконски акти кои ги регулриаат овие инсталации како и да се консултираат сите надлежни институции.

Против пожарната заштита задолжително да биде изведена според законските одредби. Со понатамошното разработување на Архитектонско-урбанистичкиот проект да се предвиди непречен сообраќаен пристап на противпожарно возило со сите објекти, како и пристап на противпожарното возило до самиот плански опфат.

4.1.10. Нумерички показатели

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ								
урбан дел	површина на урбан дел	површина на градежна парцела	површина под градба	процент на изграденост	бруто развиена површина	коефициент на искористеност	сообраќајници	основна класа на намена
	m2	m2	m2	%	m2	k	m2	
1	7978 м2	7978 м2	5891 м2	74%	17673 м2	2,22	0 м2	Г2 / Г3 / Г4
Вкупно	**7978 м2**	**7978 м2**	**5891 м2**	**74%**	**17673 м2**	**2,22**	**0 м2**	

4.1.11. Билансни показатели

Споредбени билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
документациона основа			
реден број	намена на површини	површина на парцели	процент
		м2	%
1	Неизградено земјиште	7978	100,0%
Вкупно		**7978**	100,0%
планска документација			
реден број	намена на површини	површина на парцели	процент
		м2	%
1	Г2 - лесна индустрија / Г3 - сервиси / Г4 - стоваришта	7978	100,0%
Вкупно		**7978**	100,0%

4.11 Мерки за заштита и спасување и заштита на животна средина

Мерките и активностите кои се превземаат во насока на рационално искористување на просторот и заштитата на животната средина, при што се земени во предвид и посебните интереси на просторното уредување и развој се:

Спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство,

Организирање и уредување на просторот со цел да се постигне севкупен развој, посебно во однос на:

стопанисувањето на земјоделското земјиште, шумите, водите и др.

заштитата на природното и создаденото богатство.

-Утврдување на насоката и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја со помош на стручни упатства од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина. Неопходно е да се посвети поголемо внимание на планирањето на инфраструктурните коридори и објекти со приоритетно користење на постојните траси и помалку вредни простори. Законската регулатива, врз основа на која се уредува областа, од аспект на заштита на животната средина и која е потребно да се примени при изработка на ЛУПД е следната:

Закон за животна средина (Службен весник на РМ, број.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11 и 123/12);

Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на РМ, бр.100/12);

Закон за управување со отпадот (Службен весник на РМ, број.09/11-пречистен текст и број.51/11);

Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на РМ, број.79/07, 124/10 и 47/11);

Закон за водите (Службен весник на РМ, број.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12);

Уредба за класификација на водите (Службен весник на РМ, број.18/99);

Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Службен весник на РМ, број.18/99 и 77/99);

Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање

(Службен весник на РМ, број.63/12, 126/12, 19/13);

-Правилник за опасните и штетните материи и супстанции и нивните емисиони стандарди што можат да се испуштат во канализација или во систем за одводнување, во површински или подземни водни тела, како и во крајбрежни земјишта и водни живеалишта (Службен весник на РМ, бр.108/11);

Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони (Службен весник на РМ, бр.81/11) и други законски и подзаконски акти.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Локална урбанистичка планска документација за ГП 1.1, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел , потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животната средина (Службен весник на РМ, бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11 и 123/12) и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон.

Концептот за заштита на животната средина се базира на општите и посебни цели и насоки за заштита на посебните природни вредности, меѓу кои при планирање на Локална урбанистичка планска документација за ГП 1.1, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел потребно е да се има во предвид следното:

- 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;
- Неопходно е при планирањето на просторот да се води сметка за изворите на загадување, воспоставување на зони на санитарна заштита и континуиран мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- 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, согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води;
- Да се почитуваат одлуките и одредбите од Правилник за опасните и штетните материи и супстанции и нивните емисиони стандарди што можат да се испуштат во канализација или во систем за одводнување, во површински или подземни водни тела, како и во крајбрежни земјишта и

водни живеалишта и Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони;

- Да се превземат мерки и активности за одржување на нивото на бучава во рамки на пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпадот (Службен весник на РМ, бр.09/11-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. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во истиот или во друг процес за екстракција на секундарни суровини или пак да се искористи како извор на енергија;
- После соодветниот третман се препорачува задолжително депонирање на инертните отпадни материи во постојната депонија;
- Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите и деградација на биодиверзитетот;
- При изработка на ЛУПД да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот;
- Да се обезбедат заштитни појаси со високо зеленило во поглед на комплексната заштита на просторот;
- Планирање на современа инфраструктура и нови технологии.

Заштита на природното наследство

Од областа на заштита на природата (природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност), Локалната урбанистичка планска документација треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;

- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, број.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12,13/13, 163/13, 41/14) и Законот за животната средина (Службен весник на РМ, број.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 и 42/14) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл.в. на РМ, бр.39/04) на просторот кој е предмет на разработка на Локална урбанистичка планска документација за ГП 1.1, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на Локалната урбанистичка планска документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да е води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;

- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно-историското наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижно културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во руралните населби и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето кое е предмет на анализа **нема** регистрирани недвижни споменици на културата (Екпертен елаборат).

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

- КО Визбегово - Кавгалија (Момин Поток), некропола од доцноантичко време, се наоѓа на 1 км југоисточно од Скупи, на подрачјето на селото и околу 500 м западно од патот Скопје-Качаник;

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

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот локалитет со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно-историска димензија и соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство;

Согласно Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 70/13 - пречистен текст и 55/13, 163/13, 37/14 и 42/14 - измена и дополна), 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.

Вградувањето соответен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитноконзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото ткиво на градовите и населените места или поширокиите подрачја и потенцирање на неговите градежни обликовни и естетски вредности.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Заштита од воени разурнувања: Согласно Просторниот план на Република Македонија и согласно Законот за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 - пречистен текст), Законот заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14) и Законот за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05, 36/11 и 41/14), анализираниот простор за кој што се наменети Условите за планирање се наоѓа во простори со максимален степен на загрозеност од воени дејства.

Согласно со член 53 од Законот заштита и спасување треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита и изградба на потребната инфраструктура. За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во за тоа предвидените центри.

Обврска за изградба на засолништа за основна заштита имаат инвеститорите на објектите наменети за телекомуникации, телевизиски, радио и печатени медиуми, значајни индустиски и енергетски објекти, значајни сообраќајни објекти и објекти наменети за јавни здравствени служби, образование и култура.

Обврската за изградба на засолништа се однесува на загрозените зони. Загрозените зони ги утврдува Владата и истите се составен дел на просторните и урбанистичките планови.

Начинот на изградба, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Обврската на планирање и изградба на засолништа заради заштита на населението од воени разурнувања во станбените, стопанските, деловните, јавните и другите видови на градежни објекти е уредено со повеќе закони и подзаконски акти, и тоа:

- Закон за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 – пречистен текст);
- Закон заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14);
- Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05, 36/11 и 41/14).

Заштита од природни катастрофи: Сеизмичките појави – земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Присутни се низ вековите, над десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат оштетувања. Пример за тоа е земјотресот во Гевгелија, 1990 год., кој оштети 1.120 објекти и земјотресот во Битола, 1994 год., кој оштети 4.300 објекти.

Подрачјето на кое се наоѓа предметната локација се наоѓа во зона со **IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**. Овие услови налагаат потреба од строго почитување на условите за асеизмичка градба на објектите и инфраструктурата.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на соодветни економски мерки за заштита на создадените вредности (градежна интервенција на носивата конструкција на постојните објекти, заради доведување на отпорност против најсилните земјотреси), 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, кај изградбата на новите објекти.

Од останатите метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на

човекот, материјалните добра и животната средина од природните катастрофи.

За успешно функционирање на **заштитата од други несреќи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се превземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожар.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

- Заради поуспешна заштита од ваквите појави во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на: изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводна мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу објектите со различна намена и отпорност на пожари на конструкциите внатре во индустриската зона;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр.93/12-пречистен текст) кој е во согласност со директивите на Европска Унија, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

Заштита од техничко-технолошки катастрофи: Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко – технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина. Притоа основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот се:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се засновува организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;

- интегрирање на елементите на загрозеноста во рамките на стопанскиот објект на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид изработката на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-346/2026 од 30.04.2026 09:51:42

1110-346/2026

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЛОНАС ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 08/26-272 од 30.04.2026 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 30.04.2026 09:51:42 часот.

М.П.

Службено лице

ГЛОНАС ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

ГЛОНАС ДООЕЛ Скопје
Друштво за геодетски и катастарски работи
Ул. Христо Татарчев бр. 27а, Скопје
Тел. **078/372-119**
e-mail: glonas.gku@gmail.com

Деловоден број: 08/26-272-3
Датум: 30.04.2026 година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Визбегово

ГЛОНАС ДООЕЛ СКОПЈЕ

Заверил:

М.П.

Зоран Лазаревски, геод. инж.

ГЛОНАС ДООЕЛ Скопје
Друштво за геодетски и катастарски работи
Ул. Христо Татарчев бр. 27а, Скопје
Тел. **078/372-119**
e-mail: glonas.gku@gmail.com

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Теренска скица на премерување
3. Список на координати на детални точки

Прилози:

4. Оригинални податоци издадени од АКН
5. Оригинални теренски податоци
6. Доказ за платен надоместок
7. Податоци изработени во електронска форма

ГЛОНАС ДООЕЛ Скопје
Друштво за геодетски и катастарски работи
Ул. Христо Татарчев бр. 27а, Скопје
Тел. **078/372-119**
e-mail: glonas.gku@gmail.com

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање бр. 08/26-272, поднесено на 30.04.2026 година, изработен Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени - за ажурирана геодетска подлога за **КО Визбегово.**

Постапувајќи по горенаведеното барање, а со цел да се прикаже теренот, изработен е Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени - за ажурирана геодетска подлога за КП 1066, КО Визбегово, **со опфат од 7981 m².**

Добиени се потребните податоци од страна на ГКИС за предметниот опфат и извршено е теренско снимање. Снимањето е извршено со двофреквентен *GPS South G3 GNSS*, со примена на RTK метода при фиксна позиција.

Графичкиот дел од геодетскиот елаборат е изработен со софтверскиот пакет progeCAD 2016.

Снимањето го изврши Никола Неделковски, геод. тех. на ден 30.04.2026 година.

Геодетскиот елаборат е изработен врз основа на Правилникот за геодетски работи за посебни намени, од страна на Бојана Илкоска, геод. тех.

Изработил:

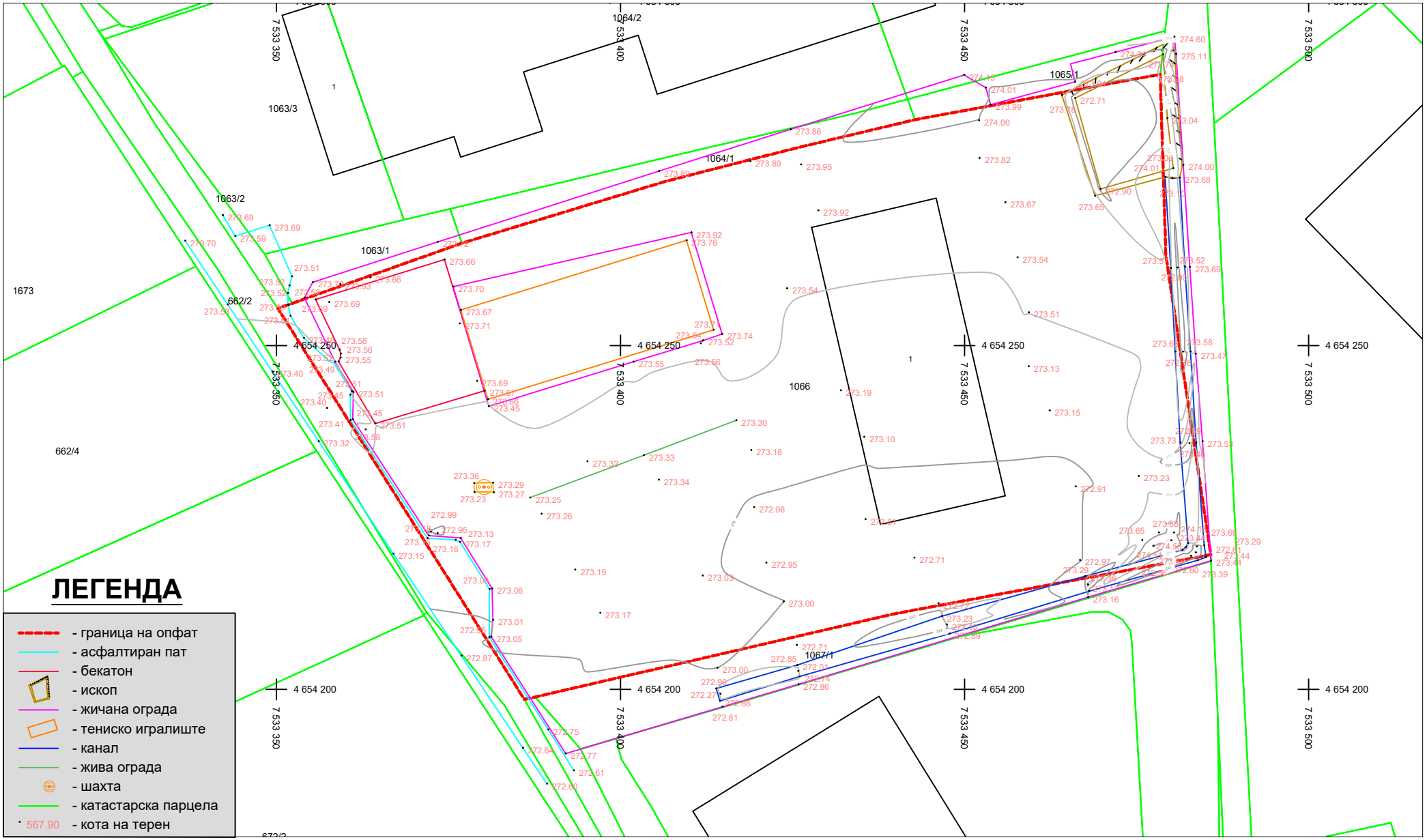
М.П.

Бојана Илкоска, геод. тех.

ГЛОНАС ДООЕЛ Скопје
Друштво за геодетски и катастарски работи
ул. Христо Татарчев бр. 27а - Скопје
тел: 078/372-119
email: glonas.gku@gmail.com

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

К.О. Визбегово



М.П.

Изработил:

Бојана Илкоска геод. тех.

ГЛОНАС
ГЕОДЕТСКИ И КАТАСТАРСКИ РАБОТИ

СПИСОК НА КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Бр. на точка	Y	X	Висина	Бр. на точка	Y	X	Висина
1	7533364.358	4654238.649	273.511	86	7533435.413	4654236.728	273.101
2	7533359.033	4654247.659	273.523	87	7533435.607	4654224.762	272.806
3	7533359.304	4654248.247	273.550	88	7533442.709	4654219.149	272.713
4	7533359.337	4654248.828	273.565	89	7533446.205	4654212.540	272.722
5	7533359.173	4654249.378	273.580	90	7533446.707	4654210.646	273.233
6	7533355.680	4654256.702	273.686	91	7533447.424	4654209.447	272.181
7	7533357.651	4654256.311	273.693	92	7533447.828	4654208.120	272.893
8	7533354.073	4654256.934	273.581	93	7533468.081	4654214.265	273.168
9	7533355.284	4654259.206	273.790	94	7533467.926	4654215.250	272.357
10	7533359.279	4654258.914	273.927	95	7533467.497	4654216.474	273.289
11	7533363.660	4654259.902	273.656	96	7533467.932	4654213.415	273.162
12	7533373.460	4654265.078	273.720	97	7533466.757	4654218.817	272.973
13	7533374.415	4654262.486	273.659	98	7533466.141	4654229.504	272.913
14	7533375.692	4654258.565	273.705	99	7533462.359	4654240.554	273.149
15	7533376.646	4654253.200	273.715	100	7533459.301	4654246.986	273.132
16	7533379.151	4654244.861	273.690	101	7533459.326	4654254.811	273.508
17	7533380.235	4654243.424	273.667	102	7533457.685	4654262.832	273.544
18	7533380.870	4654241.154	273.454	103	7533455.899	4654270.806	273.672
19	7533401.876	4654247.639	273.545	104	7533452.176	4654277.260	273.822
20	7533411.898	4654250.704	273.542	105	7533452.097	4654282.716	273.997
21	7533411.648	4654250.317	273.560	106	7533449.948	4654289.317	274.152
22	7533412.033	4654250.746	273.517	107	7533453.073	4654287.494	274.014
23	7533416.829	4654239.138	273.297	108	7533453.782	4654285.023	273.992
24	7533403.396	4654234.060	273.334	109	7533466.085	4654288.343	273.945
25	7533395.187	4654233.167	273.322	110	7533464.129	4654286.397	273.780
26	7533386.871	4654227.880	273.248	111	7533466.065	4654285.948	272.710
27	7533373.409	4654222.726	272.953	112	7533468.962	4654271.780	273.654
28	7533372.411	4654222.953	272.988	113	7533469.760	4654272.745	272.898
29	7533378.759	4654228.684	273.233	114	7533477.409	4654289.105	273.079
30	7533378.743	4654229.982	273.357	115	7533471.923	4654292.652	274.344
31	7533381.477	4654230.063	273.289	116	7533480.495	4654294.893	274.600
32	7533381.570	4654228.648	273.268	117	7533480.754	4654292.375	275.107
33	7533362.944	4654237.801	273.583	118	7533478.861	4654292.313	273.735
34	7533376.805	4654255.177	273.671	119	7533479.467	4654283.042	273.039
35	7533380.726	4654242.189	273.659	120	7533480.326	4654275.776	272.998
36	7533413.528	4654252.282	273.707	121	7533481.796	4654276.258	273.995
37	7533409.593	4654265.284	273.760	122	7533479.149	4654274.513	274.006
38	7533414.774	4654251.679	273.741	123	7533480.189	4654274.314	273.101
39	7533410.279	4654266.422	273.916	124	7533481.281	4654274.405	273.683
40	7533405.591	4654275.345	273.891	125	7533479.969	4654261.248	273.573

41	7533418.859	4654276.816	273.891	126	7533480.945	4654261.320	272.900
42	7533424.702	4654281.435	273.860	127	7533481.998	4654261.474	273.521
43	7533426.243	4654276.324	273.946	128	7533482.749	4654261.431	273.693
44	7533428.730	4654269.637	273.915	129	7533483.588	4654248.788	273.473
45	7533360.965	4654243.363	273.509	130	7533482.822	4654249.117	273.583
46	7533360.743	4654242.831	273.451	131	7533481.719	4654249.112	272.781
47	7533360.760	4654239.149	273.411	132	7533480.599	4654249.134	273.631
48	7533356.134	4654236.080	273.323	133	7533481.343	4654235.882	273.733
49	7533366.985	4654219.746	273.149	134	7533482.673	4654235.788	272.695
50	7533371.927	4654221.982	273.150	135	7533483.656	4654235.871	273.465
51	7533376.047	4654221.717	273.157	136	7533484.572	4654236.075	273.533
52	7533376.658	4654221.438	273.173	137	7533485.077	4654219.233	273.445
53	7533380.966	4654214.596	273.087	138	7533485.813	4654218.716	273.438
54	7533380.916	4654207.604	272.946	139	7533483.878	4654218.781	273.391
55	7533376.864	4654204.891	272.874	140	7533484.849	4654220.934	273.287
56	7533385.811	4654191.510	272.640	141	7533483.766	4654220.787	272.610
57	7533389.488	4654194.158	272.747	142	7533483.605	4654219.918	272.557
58	7533393.201	4654188.249	272.605	143	7533482.890	4654219.419	272.602
59	7533389.301	4654186.290	272.602	144	7533481.646	4654220.268	273.657
60	7533392.033	4654190.693	272.767	145	7533482.179	4654220.711	273.691
61	7533381.224	4654207.658	273.052	146	7533482.489	4654221.268	273.445
62	7533381.463	4654210.101	273.007	147	7533480.419	4654222.824	274.154
63	7533381.336	4654214.678	273.058	148	7533480.055	4654221.662	274.551
64	7533376.750	4654222.030	273.134	149	7533478.229	4654222.803	273.857
65	7533372.119	4654222.356	273.182	150	7533477.434	4654220.861	274.513
66	7533388.512	4654225.544	273.258	151	7533475.814	4654221.703	273.648
67	7533393.415	4654217.406	273.191	152	7533475.313	4654231.037	273.228
68	7533397.051	4654211.117	273.167	153	7533405.551	4654230.511	273.336
69	7533411.932	4654216.562	273.027	154	7533361.085	4654239.278	273.455
70	7533414.074	4654203.169	273.000	155	7533361.184	4654243.243	273.514
71	7533413.916	4654200.136	272.899	156	7533358.496	4654247.631	273.491
72	7533414.517	4654199.372	272.266	157	7533353.968	4654251.105	273.483
73	7533414.434	4654198.343	272.857	158	7533352.024	4654254.320	273.515
74	7533414.790	4654197.468	272.805	159	7533351.688	4654255.930	273.505
75	7533425.834	4654200.757	272.864	160	7533351.659	4654257.602	273.516
76	7533426.028	4654201.901	272.737	161	7533351.862	4654258.706	273.516
77	7533425.823	4654202.673	272.013	162	7533352.262	4654260.054	273.510
78	7533425.694	4654203.544	272.848	163	7533348.972	4654267.499	273.692
79	7533425.604	4654206.455	272.706	164	7533343.990	4654265.906	273.592
80	7533423.679	4654212.790	273.002	165	7533342.181	4654268.939	273.687
81	7533421.196	4654218.439	272.947	166	7533336.718	4654265.244	273.702
82	7533419.392	4654226.483	272.961	167	7533342.917	4654255.945	273.528
83	7533418.979	4654234.791	273.175	168	7533349.401	4654246.217	273.396
84	7533424.209	4654258.320	273.542	169	7533357.338	4654240.900	273.397
85	7533431.995	4654243.486	273.193				

Изработил:

М.П.

Бојана Илкоска, геод. тех.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-6009/2026 од 30.04.2026 08:54:29

1109-6009/2026

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ К.О : ВИЗБЕГОВО ПАРЦЕЛА : 1066

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_TR_210	7533531.540	4653973.090	271

М.П.

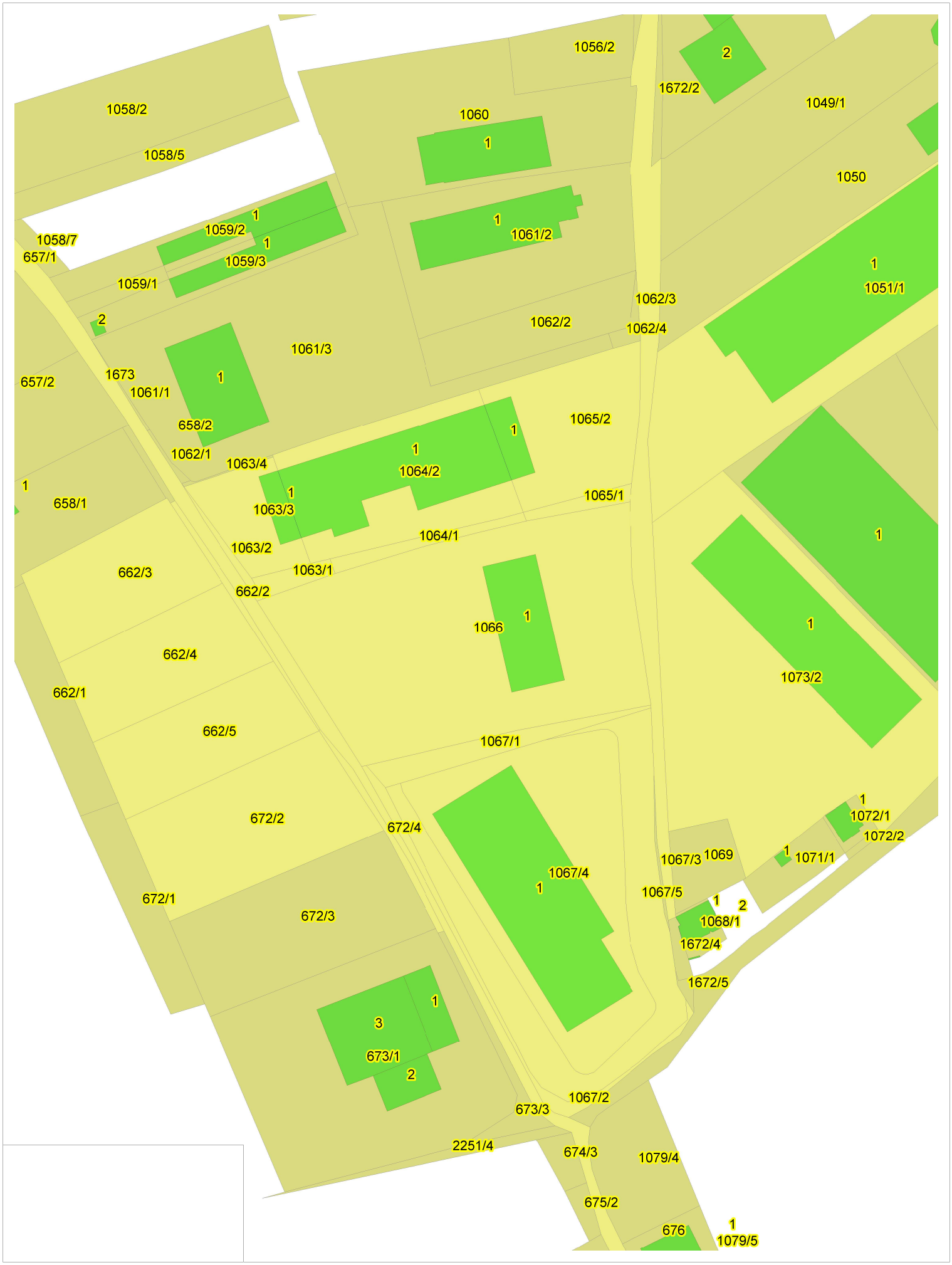
Овластено лице

Дарко Василевски

(име, презиме и потпис)

MakEdit

30/04/2026 08:57:18



Printed with MakEdit

--SurvX 4.0.230223.143727
JB,NMAZUR VIZBEG IVAN,DT11-06-2024,TM09:40:37
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,EO0.0,AU0
--Gnss Device: Model=,Serial=S913C8148646400, FirmwareVer=1.09.230104.R913PY.BETA
CS,CO1,ZGSKOPJEBW,ZNBessel 1841:K21,DN
ES,RD6377397.15500000,IF299.152812850000,EMBessel 1841
DT,DA0,RD,IF,OX-610.269100,OY-183.6114000000,OZ-611.7288000000,LX0.0012117611,LY0.
0010074056,LZ-0.0034090611,SP0.0000198933
AH,DC1,MA1.756,ME0,RA1.834
BP,PNSBT-0,LA41.93038073,LN21.49344904,HT308.1770,--DataLink=Phone Internet
GS,PNSBT-0,N 4643050.1205,E 7541364.6497,EL264.0175,--
--GNSS Position Adjustment
--GNSS Position Adjustment
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200480.8,StopWeek=2318,StopSec=200481.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:41:20.800,LA42.0315067900,LN21.3976235100,HT318.0369,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0144,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H41M20S,RVWB42.0315067900,RVWL21.3976235100,RVWH318.0369,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN1,DX-4082.7767,DY-10136.4975,DZ8356.7790,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.63
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN1,N 4654240.2395,E 7533364.9710,EL273.6434,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=37,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200506.6,StopWeek=2318,StopSec=200507.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm

AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:41:46.600,LA42.0314925000,LN21.3976160200,HT317.9045,RH0.0153,RN0.0108,RE0
.0108,RV0.0151,DH0.8000,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H41M46S,RVWB42.0314925000,RVWL21.3976160200,RVWH317.9045,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN1,DX-4081.6525,DY-10136.7231,DZ8355.5113,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.62
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN1,N 4654238.6495,E 7533364.3582,EL273.5110,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=37,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200519.4,StopWeek=2318,StopSec=200520.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:41:59.399,LA42.0315738400,LN21.3975522200,HT317.9168,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0142,DH0.8400,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H41M59S,RVWB42.0315738400,RVWL21.3975522200,RVWH317.9168,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN2,DX-4085.3488,DY-10143.8462,DZ8362.2307,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.65
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN2,N 4654247.6589,E 7533359.0331,EL273.5231,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.930,SVMin=36,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200524.8,StopWeek=2318,StopSec=200525.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS

_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:04.799,LA42.0315791200,LN21.3975555300,HT317.9438,RH0.0167,RN0.0118,RE0
.0118,RV0.0185,DH0.9300,DV0.7400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M04S,RVWB42.0315791200,RVWL21.3975555300,RVWH317.9438,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN3,DX-4085.7957,DY-10143.7269,DZ8362.6844,--RS,GM4,CL1,HP0.9300,VP0.74
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN3,N 4654248.2466,E 7533359.3045,EL273.5501,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200528.4,StopWeek=2318,StopSec=200529.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:08.400,LA42.0315843500,LN21.3975559600,HT317.9586,RH0.0141,RN0.0100,RE0
.0100,RV0.0149,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M08S,RVWB42.0315843500,RVWL21.3975559600,RVWH317.9586,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN4,DX-4086.1607,DY-10143.8317,DZ8363.1258,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.63
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN4,N 4654248.8277,E 7533359.3374,EL273.5649,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.890,SVMin=37,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.020m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200532.0,StopWeek=2318,StopSec=200533.0
--Antenna:

Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:12.000,LA42.0315893100,LN21.3975540100,HT317.9734,RH0.0173,RN0.0122,RE0
.0122,RV0.0201,DH0.8900,DV0.7000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M12S,RVWB42.0315893100,RVWL21.3975540100,RVWH317.9734,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN5,DX-4086.4350,DY-10144.1126,DZ8363.5450,--RS,GM4,CL1,HP0.8900,VP0.70
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN5,N 4654249.3778,E 7533359.1733,EL273.5797,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=37,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.022m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200541.8,StopWeek=2318,StopSec=200542.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:21.800,LA42.0316554000,LN21.3975122300,HT318.0799,RH0.0161,RN0.0114,RE0
.0114,RV0.0223,DH0.8400,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M21S,RVWB42.0316554000,RVWL21.3975122300,RVWH318.0799,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN6,DX-4089.6755,DY-10149.0985,DZ8369.0692,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.65
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN6,N 4654256.7020,E 7533355.6795,EL273.6860,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200562.2,StopWeek=2318,StopSec=200563.2

--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:42.200,LA42.0316518000,LN21.3975360200,HT318.0873,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0145,DH0.8000,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M42S,RVWB42.0316518000,RVWL21.3975360200,RVWH318.0873,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN7,DX-4090.1398,DY-10147.1645,DZ8368.7771,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.61
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN7,N 4654256.3114,E 7533357.6513,EL273.6935,--SH
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.860,SVMin=38,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200570.0,StopWeek=2318,StopSec=200571.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:50.000,LA42.0316575600,LN21.3974928400,HT317.9750,RH0.0157,RN0.0111,RE0
.0111,RV0.0192,DH0.8600,DV0.6800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M50S,RVWB42.0316575600,RVWL21.3974928400,RVWH317.9750,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN8,DX-4089.3117,DY-10150.6806,DZ8369.1772,--RS,GM4,CL1,HP0.8600,VP0.68
00
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN8,N 4654256.9344,E 7533354.0729,EL273.5811,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=38,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active

--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200574.4,StopWeek=2318,StopSec=200575.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:54.399,LA42.0316779600,LN21.3975075900,HT318.1839,RH0.0161,RN0.0114,RE0.0114,RV0.0188,DH0.7800,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M54S,RVWB42.0316779600,RVWL21.3975075900,RVWH318.1839,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN9,DX-4091.0255,DY-10150.0402,DZ8371.0002,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.6000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN9,N 4654259.2059,E 7533355.2836,EL273.7900,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.920,SVMin=36,StdDevH=0.019m,StdDevV=0.026m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200579.8,StopWeek=2318,StopSec=200580.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:42:59.799,LA42.0316751600,LN21.3975558200,HT318.3206,RH0.0194,RN0.0137,RE0.0137,RV0.0264,DH0.9200,DV0.7300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H42M59S,RVWB42.0316751600,RVWL21.3975558200,RVWH318.3206,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN10,DX-4092.1943,DY-10146.2084,DZ8370.8607,--RS,GM4,CL1,HP0.9200,VP0.7300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN10,N 4654258.9135,E 7533359.2787,EL273.9267,--BB
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto

--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200600.4,StopWeek=2318,StopSec=200601.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:43:20.399,LA42.0316838800,LN21.3976087900,HT318.0500,RH0.0123,RN0.0087,RE0
.0087,RV0.0138,DH0.7900,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H43M20S,RVWB42.0316838800,RVWL21.3976087900,RVWH318.0500,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN11,DX-4094.5857,DY-10142.4340,DZ8371.3990,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN11,N 4654259.9025,E 7533363.6603,EL273.6561,--VOD
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=37,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200613.6,StopWeek=2318,StopSec=200614.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:43:33.600,LA42.0317300700,LN21.3977274300,HT318.1140,RH0.0150,RN0.0106,RE0
.0106,RV0.0177,DH0.8400,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H43M33S,RVWB42.0317300700,RVWL21.3977274300,RVWH318.1140,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN12,DX-4101.3244,DY-10134.5222,DZ8375.2528,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN12,N 4654265.0785,E 7533373.4602,EL273.7201,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=36,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.

845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200623.6,StopWeek=2318,StopSec=200624.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:43:43.600,LA42.0317066900,LN21.3977388100,HT318.0527,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0127,DH0.8400,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H43M43S,RVWB42.0317066900,RVWL21.3977388100,RVWH318.0527,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN13,DX-4100.0917,DY-10133.0270,DZ8373.2828,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN13,N 4654262.4862,E 7533374.4146,EL273.6589,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=34,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59'58.
845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200677.0,StopWeek=2318,StopSec=200678.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:44:37.000,LA42.0316713300,LN21.3977540200,HT318.0987,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0142,DH0.8300,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H44M37S,RVWB42.0316713300,RVWL21.3977540200,RVWH318.0987,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN14,DX-4098.0709,DY-10130.8823,DZ8370.3961,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN14,N 4654258.5648,E 7533375.6924,EL273.7050,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK

FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=34,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200688.0,StopWeek=2318,StopSec=200689.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:44:48.000,LA42.0316229900,LN21.3977652300,HT318.1085,RH0.0144,RN0.0102,RE0.0102,RV0.0145,DH0.8100,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H44M48S,RVWB42.0316229900,RVWL21.3977652300,RVWH318.1085,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN15,DX-4095.0555,DY-10128.7036,DZ8366.4143,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN15,N 4654253.2002,E 7533376.6457,EL273.7149,--KA
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200699.0,StopWeek=2318,StopSec=200700.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:44:59.000,LA42.0315478000,LN21.3977950200,HT318.0836,RH0.0143,RN0.0101,RE0.0101,RV0.0134,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H44M59S,RVWB42.0315478000,RVWL21.3977950200,RVWH318.0836,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN16,DX-4090.7662,DY-10124.3732,DZ8360.1939,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN16,N 4654244.8606,E 7533379.1514,EL273.6901,--KA
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active

--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59'58.
845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200706.8,StopWeek=2318,StopSec=200707.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:45:06.799,LA42.0315348200,LN21.3978080300,HT318.0608,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0136,DH0.8200,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H45M06S,RVWB42.0315348200,RVWL21.3978080300,RVWH318.0608,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN17,DX-4090.2762,DY-10123.0240,DZ8359.1077,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN17,N 4654243.4240,E 7533380.2355,EL273.6673,--BEK
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=37,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59'58.
845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200713.4,StopWeek=2318,StopSec=200714.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:45:13.400,LA42.0315143600,LN21.3978155600,HT317.8479,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0165,DH0.7900,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H45M13S,RVWB42.0315143600,RVWL21.3978155600,RVWH317.8479,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN18,DX-4089.2342,DY-10121.9460,DZ8357.2771,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN18,N 4654241.1545,E 7533380.8696,EL273.4545,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m

--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=37,StdDevH=0.019m,StdDevV=0.032m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200745.8,StopWeek=2318,StopSec=200746.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:45:45.799,LA42.0315718600,LN21.3980696100,HT317.9387,RH0.0194,RN0.0137,RE0
.0137,RV0.0319,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H45M45S,RVWB42.0315718600,RVWL21.3980696100,RVWH317.9387,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN19,DX-4100.8289,DY-10103.8929,DZ8362.0820,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN19,N 4654247.6391,E 7533401.8761,EL273.5453,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=34,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.021m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200757.4,StopWeek=2318,StopSec=200758.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:45:57.399,LA42.0315990300,LN21.3981908100,HT317.9353,RH0.0160,RN0.0113,RE0
.0113,RV0.0213,DH0.8400,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H45M57S,RVWB42.0315990300,RVWL21.3981908100,RVWH317.9353,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN20,DX-4106.3747,DY-10095.2859,DZ8364.3215,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN20,N 4654250.7036,E 7533411.8978,EL273.5420,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK

FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.890,SVMin=34,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200764.4,StopWeek=2318,StopSec=200765.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:46:04.400,LA42.0315955600,LN21.3981877700,HT317.9530,RH0.0144,RN0.0102,RE0.0102,RV0.0154,DH0.8900,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H46M04S,RVWB42.0315955600,RVWL21.3981877700,RVWH317.9530,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN21,DX-4106.0303,DY-10095.4214,DZ8364.0470,--RS,GM4,CL1,HP0.8900,VP0.6900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA 0.000000000000000,BSME2
GS,PN21,N 4654250.3170,E 7533411.6479,EL273.5597,--v
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.940,SVMin=33,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200792.4,StopWeek=2318,StopSec=200793.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:46:32.399,LA42.0315994100,LN21.3981924500,HT317.9107,RH0.0134,RN0.0095,RE0.0095,RV0.0140,DH0.9400,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H46M32S,RVWB42.0315994100,RVWL21.3981924500,RVWH317.9107,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN22,DX-4106.4675,DY-10095.1764,DZ8364.3363,--RS,GM4,CL1,HP0.9400,VP0.7600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA 0.000000000000000,BSME2
GS,PN22,N 4654250.7465,E 7533412.0334,EL273.5174,--ZO
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM

--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.940,SVMin=33,StdDevH=0.058m,StdDevV=0.057m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200807.2,StopWeek=2318,StopSec=200808.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:46:47.200,LA42.0314946900,LN21.3982497100,HT317.6904,RH0.0577,RN0.0408,RE0.0408,RV0.0572,DH0.9400,DV0.7300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H46M47S,RVWB42.0314946900,RVWL21.3982497100,RVWH317.6904,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN23,DX-4101.0986,DY-10087.9796,DZ8355.5487,--RS,GM4,CL1,HP0.9400,VP0.7300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN23,N 4654239.1378,E 7533416.8292,EL273.2973,--ZO
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200827.4,StopWeek=2318,StopSec=200828.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:47:07.400,LA42.0314495400,LN21.3980872000,HT317.7274,RH0.0133,RN0.0094,RE0.0094,RV0.0158,DH0.8100,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H47M07S,RVWB42.0314495400,RVWL21.3980872000,RVWH317.7274,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN24,DX-4093.0364,DY-10099.2748,DZ8351.8483,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN24,N 4654234.0603,E 7533403.3961,EL273.3342,--ZO
Initialization time 0,00s

--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=37,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200841.2,StopWeek=2318,StopSec=200842.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:47:21.199,LA42.0314418400,LN21.3979880100,HT317.7153,RH0.0140,RN0.0099,RE0.0099,RV0.0144,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H47M21S,RVWB42.0314418400,RVWL21.3979880100,RVWH317.7153,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN25,DX-4089.5147,DY-10106.7173,DZ8351.2048,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN25,N 4654233.1667,E 7533395.1868,EL273.3221,--v
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200852.4,StopWeek=2318,StopSec=200853.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:47:32.399,LA42.0313945900,LN21.3978872900,HT317.6413,RH0.0134,RN0.0095,RE0.0095,RV0.0152,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H47M32S,RVWB42.0313945900,RVWL21.3978872900,RVWH317.6413,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN26,DX-4083.2508,DY-10113.2213,DZ8347.2568,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN26,N 4654227.8798,E 7533386.8712,EL273.2481,--ZO

Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=40,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200869.0,StopWeek=2318,StopSec=200870.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:47:49.000,LA42.0313537300,LN21.3977344600,HT317.8279,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0148,DH0.8000,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H47M49S,RVWB42.0313537300,RVWL21.3977344600,RVWH317.8279,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN27,DX-4075.6748,DY-10123.8461,DZ8344.0105,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN27,N 4654223.2826,E 7533374.2375,EL273.4347,--ZO
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=34,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.023m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200882.4,StopWeek=2318,StopSec=200883.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:02.399,LA42.0313487500,LN21.3977244200,HT317.3458,RH0.0170,RN0.0120,RE0
.0120,RV0.0235,DH0.7900,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M02S,RVWB42.0313487500,RVWL21.3977244200,RVWH317.3458,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN27,DX-4075.3600,DY-10124.6158,DZ8343.2768,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2

GS,PN27,N 4654222.7256,E 7533373.4087,EL272.9526,--ZO
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=37,StdDevH=0.054m,StdDevV=0.068m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200890.0,StopWeek=2318,StopSec=200891.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:10.000,LA42.0313508400,LN21.3977123900,HT317.3808,RH0.0543,RN0.0384,RE0
.0384,RV0.0679,DH0.7600,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M10S,RVWB42.0313508400,RVWL21.3977123900,RVWH317.3808,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN28,DX-4075.1171,DY-10125.5906,DZ8343.4727,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.5
800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN28,N 4654222.9531,E 7533372.4115,EL272.9876,--KA
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=36,StdDevH=0.064m,StdDevV=0.079m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200902.6,StopWeek=2318,StopSec=200903.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:22.600,LA42.0314021700,LN21.3977893700,HT317.6267,RH0.0639,RN0.0452,RE0
.0452,RV0.0795,DH0.7800,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M22S,RVWB42.0314021700,RVWL21.3977893700,RVWH317.6267,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN29,DX-4080.8272,DY-10120.9811,DZ8347.8725,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.6
100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA

0.000000000000000,BSME2
GS,PN29,N 4654228.6839,E 7533378.7591,EL273.2334,--SH
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200908.8,StopWeek=2318,StopSec=200909.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:28.800,LA42.0314138600,LN21.3977892500,HT317.7507,RH0.0140,RN0.0099,RE0.0099,RV0.0161,DH0.7600,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M28S,RVWB42.0314138600,RVWL21.3977892500,RVWH317.7507,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN30,DX-4081.5473,DY-10121.2740,DZ8348.9200,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA 0.000000000000000,BSME2
GS,PN30,N 4654229.9822,E 7533378.7431,EL273.3574,--SH
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.720,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200914.0,StopWeek=2318,StopSec=200915.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:34.000,LA42.0314144700,LN21.3978222700,HT317.6824,RH0.0123,RN0.0087,RE0.0087,RV0.0129,DH0.7200,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M34S,RVWB42.0314144700,RVWL21.3978222700,RVWH317.6824,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN31,DX-4082.6345,DY-10118.7630,DZ8348.9246,--RS,GM4,CL1,HP0.7200,VP0.5500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH

266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN31,N 4654230.0627,E 7533381.4770,EL273.2891,--SH
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=39,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200917.8,StopWeek=2318,StopSec=200918.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:48:37.799,LA42.0314017300,LN21.3978233100,HT317.6612,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0156,DH0.7300,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H48M37S,RVWB42.0314017300,RVWL21.3978233100,RVWH317.6612,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN32,DX-4081.7984,DY-10118.3429,DZ8347.8593,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN32,N 4654228.6481,E 7533381.5697,EL273.2680,--SH
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=37,StdDevH=0.060m,StdDevV=0.063m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200951.2,StopWeek=2318,StopSec=200952.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:49:11.199,LA42.0314849200,LN21.3975988900,HT317.9766,RH0.0604,RN0.0427,RE0
.0427,RV0.0633,DH0.7900,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H49M11S,RVWB42.0314849200,RVWL21.3975988900,RVWH317.9766,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN33,DX-4080.5602,DY-10137.8187,DZ8354.9342,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
200

HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN33,N 4654237.8010,E 7533362.9437,EL273.5831,--KA
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=35,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=200990.6,StopWeek=2318,StopSec=200991.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:49:50.600,LA42.0316407800,LN21.3977672600,HT318.0647,RH0.0140,RN0.0099,RE0
.0099,RV0.0151,DH0.8100,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H49M50S,RVWB42.0316407800,RVWL21.3977672600,RVWH318.0647,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN34,DX-4096.3790,DY-10129.0417,DZ8367.8528,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6
200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN34,N 4654255.1768,E 7533376.8046,EL273.6710,--TENIS
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=39,StdDevH=0.018m,StdDevV=0.021m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201006.8,StopWeek=2318,StopSec=201007.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:50:06.799,LA42.0315236800,LN21.3978138800,HT318.0523,RH0.0184,RN0.0130,RE0
.0130,RV0.0208,DH0.8200,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H50M06S,RVWB42.0315236800,RVWL21.3978138800,RVWH318.0523,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN35,DX-4089.6875,DY-10122.2730,DZ8358.1829,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6

400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN35,N 4654242.1890,E 7533380.7256,EL273.6589,--TENIS
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.880,SVMin=32,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201045.4,StopWeek=2318,StopSec=201046.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:50:45.399,LA42.0316131700,LN21.3982105900,HT318.1000,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0146,DH0.8800,DV0.7200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H50M45S,RVWB42.0316131700,RVWL21.3982105900,RVWH318.1000,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL32
BL,DCROVER,PN36,DX-4107.8375,DY-10094.0998,DZ8365.5984,--RS,GM4,CL1,HP0.8800,VP0.7
200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN36,N 4654252.2817,E 7533413.5284,EL273.7067,--TENIS
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=35,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201061.4,StopWeek=2318,StopSec=201062.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:51:01.399,LA42.0317304000,LN21.3981638000,HT318.1534,RH0.0147,RN0.0104,RE0
.0104,RV0.0162,DH0.8400,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H51M01S,RVWB42.0317304000,RVWL21.3981638000,RVWH318.1534,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35

BL,DCROVER,PN37,DX-4114.5045,DY-10100.8741,DZ8375.3064,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN37,N 4654265.2839,E 7533409.5931,EL273.7598,--TENIS
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.880,SVMin=34,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201089.2,StopWeek=2318,StopSec=201090.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:51:29.199,LA42.0316076900,LN21.3982256000,HT318.1341,RH0.0157,RN0.0111,RE0
.0111,RV0.0176,DH0.8800,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H51M29S,RVWB42.0316076900,RVWL21.3982256000,RVWH318.1341,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN38,DX-4107.8880,DY-10092.7845,DZ8365.1691,--RS,GM4,CL1,HP0.8800,VP0.6
900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN38,N 4654251.6789,E 7533414.7741,EL273.7408,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=34,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.020m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201105.8,StopWeek=2318,StopSec=201106.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:51:45.799,LA42.0317406200,LN21.3981721500,HT318.3091,RH0.0170,RN0.0120,RE0
.0120,RV0.0198,DH0.8400,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H51M45S,RVWB42.0317406200,RVWL21.3981721500,RVWH318.3091,DRT

M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN39,DX-4115.3568,DY-10100.4654,DZ8376.2539,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN39,N 4654266.4222,E 7533410.2792,EL273.9155,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201123.0,StopWeek=2318,StopSec=201124.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:52:03.000,LA42.0318211500,LN21.3981160400,HT318.2844,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0142,DH0.9000,DV0.7000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H52M03S,RVWB42.0318211500,RVWL21.3981160400,RVWH318.2844,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN40,DX-4119.2550,DY-10106.9836,DZ8382.8816,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.7
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN40,N 4654275.3447,E 7533405.5913,EL273.8907,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.960,SVMin=34,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201152.0,StopWeek=2318,StopSec=201153.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:52:32.000,LA42.0318338400,LN21.3982763500,HT318.2843,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0147,DH0.9600,DV0.7500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9600,DIF 4

HCRV,HCTM2024Y06M11D09H52M32S,RVWB42.0318338400,RVWL21.3982763500,RVWH318.2843,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN41,DX-4124.9774,DY-10094.9672,DZ8383.9286,--RS,GM4,CL1,HP0.9600,VP0.7
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN41,N 4654276.8162,E 7533418.8590,EL273.8906,--BB
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.930,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201159.6,StopWeek=2318,StopSec=201160.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:52:39.600,LA42.0318751800,LN21.3983471700,HT318.2539,RH0.0141,RN0.0100,RE0
.0100,RV0.0171,DH0.9300,DV0.7200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H52M39S,RVWB42.0318751800,RVWL21.3983471700,RVWH318.2539,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN42,DX-4130.0008,DY-10090.6367,DZ8387.3191,--RS,GM4,CL1,HP0.9300,VP0.7
200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN42,N 4654281.4350,E 7533424.7017,EL273.8602,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.880,SVMin=37,StdDevH=0.020m,StdDevV=0.025m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201167.4,StopWeek=2318,StopSec=201168.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:52:47.399,LA42.0318291000,LN21.3983654900,HT318.3395,RH0.0199,RN0.0141,RE0
.0141,RV0.0253,DH0.8800,DV0.6800,GM4,CL1

HCDP,DOP 0.8800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H52M47S,RVWB42.0318291000,RVWL21.3983654900,RVWH318.3395,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN43,DX-4127.3043,DY-10087.9505,DZ8383.5745,--RS,GM4,CL1,HP0.8800,VP0.6
800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN43,N 4654276.3242,E 7533426.2426,EL273.9459,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=38,StdDevH=0.018m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201175.8,StopWeek=2318,StopSec=201176.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:52:55.799,LA42.0317687900,LN21.3983951500,HT318.3089,RH0.0175,RN0.0124,RE0
.0124,RV0.0182,DH0.8200,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H52M55S,RVWB42.0317687900,RVWL21.3983951500,RVWH318.3089,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN44,DX-4124.0455,DY-10084.0354,DZ8378.5780,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6
200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN44,N 4654269.6373,E 7533428.7298,EL273.9154,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.860,SVMin=37,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201260.8,StopWeek=2318,StopSec=201261.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:54:20.800,LA42.0315350800,LN21.3975753100,HT317.9024,RH0.0140,RN0.0099,RE0

.0099,RV0.0158,DH0.8600,DV0.6700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H54M20S,RVWB42.0315350800,RVWL21.3975753100,RVWH317.9024,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN45,DX-4083.3724,DY-10141.0180,DZ8359.0231,--RS,GM4,CL1,HP0.8600,VP0.6
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN45,N 4654243.3629,E 7533360.9652,EL273.5088,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.870,SVMin=37,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201264.0,StopWeek=2318,StopSec=201265.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:54:24.000,LA42.0315303000,LN21.3975726000,HT317.8442,RH0.0147,RN0.0104,RE0
.0104,RV0.0179,DH0.8700,DV0.6800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H54M24S,RVWB42.0315303000,RVWL21.3975726000,RVWH317.8442,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN46,DX-4082.9998,DY-10141.1131,DZ8358.5897,--RS,GM4,CL1,HP0.8700,VP0.6
800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN46,N 4654242.8310,E 7533360.7432,EL273.4506,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.850,SVMin=35,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201270.0,StopWeek=2318,StopSec=201271.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A

EP,TM09:54:30.000,LA42.0314971500,LN21.3975726000,HT317.8045,RH0.0153,RN0.0108,RE0
.0108,RV0.0182,DH0.8500,DV0.6700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H54M30S,RVWB42.0314971500,RVWL21.3975726000,RVWH317.8045,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN47,DX-4080.7318,DY-10140.2243,DZ8355.8280,--RS,GM4,CL1,HP0.8500,VP0.6
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN47,N 4654239.1491,E 7533360.7604,EL273.4109,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201277.6,StopWeek=2318,StopSec=201278.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:54:37.600,LA42.0314697100,LN21.3975165600,HT317.7166,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0143,DH0.7600,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H54M37S,RVWB42.0314697100,RVWL21.3975165600,RVWH317.7166,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN48,DX-4077.1993,DY-10143.8246,DZ8353.5052,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.5
900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN48,N 4654236.0798,E 7533356.1343,EL273.3230,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=40,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201295.0,StopWeek=2318,StopSec=201296.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078

HCAT,AT G3-A
EP,TM09:54:55.000,LA42.0313221900,LN21.3976466800,HT317.5421,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0134,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H54M55S,RVWB42.0313221900,RVWL21.3976466800,RVWH317.5421,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN49,DX-4071.0363,DY-10129.8361,DZ8341.2169,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN49,N 4654219.7456,E 7533366.9853,EL273.1489,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201304.8,StopWeek=2318,StopSec=201305.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:04.799,LA42.0313421200,LN21.3977064800,HT317.5434,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0138,DH0.7400,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M04S,RVWB42.0313421200,RVWL21.3977064800,RVWH317.5434,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN50,DX-4074.2222,DY-10125.7656,DZ8342.8621,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN50,N 4654221.9823,E 7533371.9266,EL273.1502,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201310.8,StopWeek=2318,StopSec=201311.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm

AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:10.800,LA42.0313395600,LN21.3977562300,HT317.5505,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0140,DH0.8200,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M10S,RVWB42.0313395600,RVWL21.3977562300,RVWH317.5505,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN51,DX-4075.5432,DY-10121.8582,DZ8342.6556,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.6
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN51,N 4654221.7172,E 7533376.0475,EL273.1573,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201314.8,StopWeek=2318,StopSec=201315.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:14.800,LA42.0313370200,LN21.3977635900,HT317.5666,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0134,DH0.8100,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M14S,RVWB42.0313370200,RVWL21.3977635900,RVWH317.5666,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN52,DX-4075.5785,DY-10121.2174,DZ8342.4569,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN52,N 4654221.4379,E 7533376.6582,EL273.1734,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201326.4,StopWeek=2318,StopSec=201327.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS

_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:26.399,LA42.0312752400,LN21.3978152300,HT317.4796,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0139,DH0.8000,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M26S,RVWB42.0312752400,RVWL21.3978152300,RVWH317.4796,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN53,DX-4072.9210,DY-10115.5829,DZ8337.3013,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.6
100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN53,N 4654214.5962,E 7533380.9663,EL273.0866,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201336.2,StopWeek=2318,StopSec=201337.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:36.200,LA42.0312122900,LN21.3978142300,HT317.3393,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0139,DH0.7300,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M36S,RVWB42.0312122900,RVWL21.3978142300,RVWH317.3393,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN54,DX-4068.6288,DY-10113.9900,DZ8332.0135,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN54,N 4654207.6042,E 7533380.9161,EL272.9464,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201342.0,StopWeek=2318,StopSec=201343.0
--Antenna:

Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:42.000,LA42.0311880300,LN21.3977651400,HT317.2666,RH0.0119,RN0.0084,RE0.0084,RV0.0125,DH0.7300,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M42S,RVWB42.0311880300,RVWL21.3977651400,RVWH317.2666,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN55,DX-4065.5160,DY-10117.1366,DZ8329.9632,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN55,N 4654204.8908,E 7533376.8638,EL272.8737,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201355.6,StopWeek=2318,StopSec=201356.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:55:55.600,LA42.0310671800,LN21.3978724300,HT317.0324,RH0.0120,RN0.0085,RE0.0085,RV0.0132,DH0.7400,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H55M55S,RVWB42.0310671800,RVWL21.3978724300,RVWH317.0324,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN56,DX-4060.5514,DY-10105.6482,DZ8319.8353,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN56,N 4654191.5099,E 7533385.8106,EL272.6397,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201363.0,StopWeek=2318,StopSec=201364.0

--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:03.000,LA42.0310908700,LN21.3979169900,HT317.1395,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0137,DH0.7800,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M03S,RVWB42.0310908700,RVWL21.3979169900,RVWH317.1395,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN57,DX-4063.4641,DY-10102.8261,DZ8321.8617,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.6
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN57,N 4654194.1583,E 7533389.4881,EL272.7468,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.750,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201374.2,StopWeek=2318,StopSec=201375.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:14.199,LA42.0310375100,LN21.3979615000,HT316.9979,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0150,DH0.7500,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M14S,RVWB42.0310375100,RVWL21.3979615000,RVWH316.9979,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN58,DX-4061.2119,DY-10097.9847,DZ8317.3642,--RS,GM4,CL1,HP0.7500,VP0.5
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN58,N 4654188.2491,E 7533393.2014,EL272.6053,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.750,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active

--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201385.0,StopWeek=2318,StopSec=201386.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:25.000,LA42.0310200400,LN21.3979142900,HT316.9947,RH0.0119,RN0.0084,RE0.0084,RV0.0119,DH0.7500,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M25S,RVWB42.0310200400,RVWL21.3979142900,RVWH316.9947,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN59,DX-4058.5780,DY-10101.1517,DZ8315.9207,--RS,GM4,CL1,HP0.7500,VP0.5700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN59,N 4654186.2905,E 7533389.3012,EL272.6021,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=38,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.020m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201393.6,StopWeek=2318,StopSec=201394.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:33.600,LA42.0310595600,LN21.3979475300,HT317.1593,RH0.0165,RN0.0117,RE0.0117,RV0.0196,DH0.7300,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M33S,RVWB42.0310595600,RVWL21.3979475300,RVWH317.1593,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN60,DX-4062.2051,DY-10099.6164,DZ8319.2916,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN60,N 4654190.6927,E 7533392.0332,EL272.7667,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto

--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201412.6,StopWeek=2318,StopSec=201413.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:52.600,LA42.0312127600,LN21.3978179500,HT317.4450,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0142,DH0.7900,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M52S,RVWB42.0312127600,RVWL21.3978179500,RVWH317.4450,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN61,DX-4068.7007,DY-10113.6873,DZ8332.1231,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN61,N 4654207.6579,E 7533381.2239,EL273.0521,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=38,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201419.2,StopWeek=2318,StopSec=201420.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:56:59.200,LA42.0312347500,LN21.3978209700,HT317.3995,RH0.0141,RN0.0100,RE0
.0100,RV0.0164,DH0.7900,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H56M59S,RVWB42.0312347500,RVWL21.3978209700,RVWH317.3995,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN62,DX-4070.3461,DY-10114.0634,DZ8333.9069,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN62,N 4654210.1014,E 7533381.4626,EL273.0065,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.

845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201425.2,StopWeek=2318,StopSec=201426.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:05.200,LA42.0312759600,LN21.3978197000,HT317.4509,RH0.0143,RN0.0101,RE0
.0101,RV0.0155,DH0.8400,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M05S,RVWB42.0312759600,RVWL21.3978197000,RVWH317.4509,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN63,DX-4073.1257,DY-10115.2656,DZ8337.3415,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.6
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN63,N 4654214.6779,E 7533381.3360,EL273.0579,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=34,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59'58.
845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201434.2,StopWeek=2318,StopSec=201435.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:14.199,LA42.0313423500,LN21.3977647300,HT317.5270,RH0.0154,RN0.0109,RE0
.0109,RV0.0193,DH0.8300,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M14S,RVWB42.0313423500,RVWL21.3977647300,RVWH317.5270,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN64,DX-4076.0094,DY-10121.2849,DZ8342.8701,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN64,N 4654222.0304,E 7533376.7498,EL273.1338,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK

FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=39,StdDevH=0.020m,StdDevV=0.022m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201440.4,StopWeek=2318,StopSec=201441.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:20.399,LA42.0313454800,LN21.3977088300,HT317.5756,RH0.0195,RN0.0138,RE0.0138,RV0.0221,DH0.7800,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M20S,RVWB42.0313454800,RVWL21.3977088300,RVWH317.5756,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN65,DX-4074.5036,DY-10125.6669,DZ8343.1609,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.6000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN65,N 4654222.3564,E 7533372.1195,EL273.1824,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201458.8,StopWeek=2318,StopSec=201459.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:38.799,LA42.0313734900,LN21.3979069700,HT317.6515,RH0.0130,RN0.0092,RE0.0092,RV0.0143,DH0.8100,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M38S,RVWB42.0313734900,RVWL21.3979069700,RVWH317.6515,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN66,DX-4082.3773,DY-10111.1286,DZ8345.5227,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN66,N 4654225.5440,E 7533388.5118,EL273.2584,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active

--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=35,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201469.2,StopWeek=2318,StopSec=201470.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:49.200,LA42.0313000100,LN21.3979657300,HT317.5843,RH0.0119,RN0.0084,RE0
.0084,RV0.0126,DH0.7700,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M49S,RVWB42.0313000100,RVWL21.3979657300,RVWH317.5843,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN67,DX-4079.1110,DY-10104.6223,DZ8339.4151,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.5
900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN67,N 4654217.4055,E 7533393.4155,EL273.1913,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201475.0,StopWeek=2318,StopSec=201476.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:57:55.000,LA42.0312432400,LN21.3980092800,HT317.5603,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0135,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H57M55S,RVWB42.0312432400,RVWL21.3980092800,RVWH317.5603,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN68,DX-4076.5124,DY-10099.7304,DZ8334.7151,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN68,N 4654211.1172,E 7533397.0510,EL273.1674,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m

--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201494.0,StopWeek=2318,StopSec=201495.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:14.000,LA42.0312916400,LN21.3981893000,HT317.4196,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0141,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M14S,RVWB42.0312916400,RVWL21.3981893000,RVWH317.4196,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN69,DX-4085.4004,DY-10087.2012,DZ8338.6142,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN69,N 4654216.5624,E 7533411.9324,EL273.0268,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.870,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201508.6,StopWeek=2318,StopSec=201509.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:28.600,LA42.0311709600,LN21.3982144100,HT317.3924,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0144,DH0.8700,DV0.7000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M28S,RVWB42.0311709600,RVWL21.3982144100,RVWH317.3924,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN70,DX-4077.8214,DY-10081.9979,DZ8328.6390,--RS,GM4,CL1,HP0.8700,VP0.7
000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN70,N 4654203.1687,E 7533414.0742,EL272.9998,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK

FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=34,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201517.0,StopWeek=2318,StopSec=201518.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:37.000,LA42.0311436600,LN21.3982123300,HT317.2912,RH0.0119,RN0.0084,RE0.0084,RV0.0124,DH0.8300,DV0.6700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M37S,RVWB42.0311436600,RVWL21.3982123300,RVWH317.2912,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN71,DX-4075.9381,DY-10081.4450,DZ8326.3188,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA 0.000000000000000,BSME2
GS,PN71,N 4654200.1358,E 7533413.9162,EL272.8986,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=35,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201519.8,StopWeek=2318,StopSec=201520.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:39.799,LA42.0311367600,LN21.3982195400,HT316.6589,RH0.0139,RN0.0098,RE0.0098,RV0.0152,DH0.8300,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M39S,RVWB42.0311367600,RVWL21.3982195400,RVWH316.6589,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN72,DX-4076.1155,DY-10080.8732,DZ8325.3262,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA 0.000000000000000,BSME2
GS,PN72,N 4654199.3722,E 7533414.5168,EL272.2663,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM

--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=35,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201523.4,StopWeek=2318,StopSec=201524.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:43.399,LA42.0311275000,LN21.3982184800,HT317.2492,RH0.0147,RN0.0104,RE0.0104,RV0.0178,DH0.8300,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M43S,RVWB42.0311275000,RVWL21.3982184800,RVWH317.2492,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN73,DX-4075.0340,DY-10080.5437,DZ8324.9574,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN73,N 4654198.3433,E 7533414.4338,EL272.8567,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=34,StdDevH=0.016m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201529.4,StopWeek=2318,StopSec=201530.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:58:49.399,LA42.0311196000,LN21.3982227300,HT317.1975,RH0.0160,RN0.0113,RE0.0113,RV0.0171,DH0.9000,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H58M49S,RVWB42.0311196000,RVWL21.3982227300,RVWH317.1975,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN74,DX-4074.6511,DY-10080.0156,DZ8324.2709,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.7600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN74,N 4654197.4675,E 7533414.7898,EL272.8050,--O
Initialization time 0,00s

--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=31,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201579.2,StopWeek=2318,StopSec=201580.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:59:39.200,LA42.0311487500,LN21.3983562900,HT317.2565,RH0.0124,RN0.0088,RE0.0088,RV0.0141,DH0.9000,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H59M39S,RVWB42.0311487500,RVWL21.3983562900,RVWH317.2565,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN75,DX-4080.6643,DY-10070.4923,DZ8326.7155,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.7600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN75,N 4654200.7568,E 7533425.8341,EL272.8640,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.920,SVMin=31,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201587.8,StopWeek=2318,StopSec=201588.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:59:47.799,LA42.0311590400,LN21.3983587000,HT317.1295,RH0.0144,RN0.0102,RE0.0102,RV0.0170,DH0.9200,DV0.7800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H59M47S,RVWB42.0311590400,RVWL21.3983587000,RVWH317.1295,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN76,DX-4081.5375,DY-10070.6201,DZ8327.4795,--RS,GM4,CL1,HP0.9200,VP0.7800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN76,N 4654201.9006,E 7533426.0283,EL272.7370,--

Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=31,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201591.0,StopWeek=2318,StopSec=201592.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:59:51.000,LA42.0311660000,LN21.3983562600,HT316.4058,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0152,DH0.9000,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H59M51S,RVWB42.0311660000,RVWL21.3983562600,RVWH316.4058,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN77,DX-4082.4462,DY-10071.1933,DZ8327.5692,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.7
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN77,N 4654202.6727,E 7533425.8226,EL272.0133,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=32,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201596.0,StopWeek=2318,StopSec=201597.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM09:59:56.000,LA42.0311738500,LN21.3983547500,HT317.2401,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0163,DH0.9000,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D09H59M56S,RVWB42.0311738500,RVWL21.3983547500,RVWH317.2401,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL32
BL,DCROVER,PN78,DX-4082.3672,DY-10071.2966,DZ8328.7755,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.7
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2

GS,PN78,N 4654203.5440,E 7533425.6935,EL272.8476,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.870,SVMin=32,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201626.8,StopWeek=2318,StopSec=201627.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:00:26.800,LA42.0312000600,LN21.3983538300,HT317.0989,RH0.0119,RN0.0084,RE0
.0084,RV0.0120,DH0.8700,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H00M26S,RVWB42.0312000600,RVWL21.3983538300,RVWH317.0989,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL32
BL,DCROVER,PN79,DX-4084.2519,DY-10072.1170,DZ8330.8435,--RS,GM4,CL1,HP0.8700,VP0.6
900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN79,N 4654206.4547,E 7533425.6037,EL272.7063,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=35,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201633.6,StopWeek=2318,StopSec=201634.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:00:33.600,LA42.0312571800,LN21.3983309400,HT317.3949,RH0.0141,RN0.0100,RE0
.0100,RV0.0137,DH0.7900,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H00M33S,RVWB42.0312571800,RVWL21.3983309400,RVWH317.3949,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN80,DX-4087.3109,DY-10075.3516,DZ8335.7545,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA

0.000000000000000,BSME2
GS,PN80,N 4654212.7899,E 7533423.6787,EL273.0022,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=35,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201639.4,StopWeek=2318,StopSec=201640.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:00:39.399,LA42.0313081500,LN21.3983012800,HT317.3401,RH0.0146,RN0.0103,RE0
.0103,RV0.0144,DH0.8000,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H00M39S,RVWB42.0313081500,RVWL21.3983012800,RVWH317.3401,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN81,DX-4089.9820,DY-10079.0365,DZ8339.9232,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN81,N 4654218.4395,E 7533421.1962,EL272.9473,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201648.2,StopWeek=2318,StopSec=201649.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:00:48.200,LA42.0313806500,LN21.3982799500,HT317.3537,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0144,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H00M48S,RVWB42.0313806500,RVWL21.3982799500,RVWH317.3537,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN82,DX-4094.3484,DY-10082.6447,DZ8345.9141,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH

266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN82,N 4654226.4835,E 7533419.3924,EL272.9608,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201657.6,StopWeek=2318,StopSec=201658.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:00:57.600,LA42.0314554600,LN21.3982754300,HT317.5682,RH0.0126,RN0.0089,RE0
.0089,RV0.0130,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H00M57S,RVWB42.0314554600,RVWL21.3982754300,RVWH317.5682,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN83,DX-4099.2437,DY-10084.9650,DZ8352.2301,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN83,N 4654234.7906,E 7533418.9793,EL273.1752,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=41,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201685.8,StopWeek=2318,StopSec=201686.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:01:25.800,LA42.0316670900,LN21.3983399100,HT317.9357,RH0.0133,RN0.0094,RE0
.0094,RV0.0141,DH0.7600,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H01M25S,RVWB42.0316670900,RVWL21.3983399100,RVWH317.9357,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN84,DX-4115.5922,DY-10085.6362,DZ8369.9371,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.5
700

HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN84,N 4654258.3205,E 7533424.2086,EL273.5424,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.710,SVMin=40,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201707.2,StopWeek=2318,StopSec=201708.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:01:47.200,LA42.0315332000,LN21.3984331100,HT317.5863,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0143,DH0.7100,DV0.5300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H01M47S,RVWB42.0315332000,RVWL21.3984331100,RVWH317.5863,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN85,DX-4109.3786,DY-10074.9116,DZ8358.6563,--RS,GM4,CL1,HP0.7100,VP0.5
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN85,N 4654243.4859,E 7533431.9954,EL273.1932,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=40,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201732.4,StopWeek=2318,StopSec=201733.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:02:12.400,LA42.0314722100,LN21.3984740000,HT317.4936,RH0.0126,RN0.0089,RE0
.0089,RV0.0140,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H02M12S,RVWB42.0314722100,RVWL21.3984740000,RVWH317.4936,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN86,DX-4106.4549,DY-10070.1289,DZ8353.5622,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5

600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN86,N 4654236.7278,E 7533435.4130,EL273.1007,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.720,SVMin=40,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201765.8,StopWeek=2318,StopSec=201766.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:02:45.799,LA42.0313644700,LN21.3984756700,HT317.1992,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0151,DH0.7200,DV0.5400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H02M45S,RVWB42.0313644700,RVWL21.3984756700,RVWH317.1992,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN87,DX-4099.2485,DY-10067.1565,DZ8344.4757,--RS,GM4,CL1,HP0.7200,VP0.5
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN87,N 4654224.7622,E 7533435.6072,EL272.8064,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.710,SVMin=37,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201782.8,StopWeek=2318,StopSec=201783.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:03:02.799,LA42.0313136300,LN21.3985611200,HT317.1057,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0131,DH0.7100,DV0.5400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H03M02S,RVWB42.0313136300,RVWL21.3985611200,RVWH317.1057,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37

BL,DCROVER,PN88,DX-4098.3746,DY-10059.2136,DZ8340.2184,--RS,GM4,CL1,HP0.7100,VP0.5
400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN88,N 4654219.1487,E 7533442.7093,EL272.7131,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.720,SVMin=40,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201792.4,StopWeek=2318,StopSec=201793.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:03:12.400,LA42.0312539800,LN21.3986029600,HT317.1147,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0138,DH0.7200,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H03M12S,RVWB42.0312539800,RVWL21.3986029600,RVWH317.1147,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN89,DX-4095.5021,DY-10054.3665,DZ8335.3029,--RS,GM4,CL1,HP0.7200,VP0.5
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN89,N 4654212.5398,E 7533446.2048,EL272.7222,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.690,SVMin=41,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201805.2,StopWeek=2318,StopSec=201806.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:03:25.199,LA42.0312369100,LN21.3986089200,HT317.6258,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0147,DH0.6900,DV0.5200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.6900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H03M25S,RVWB42.0312369100,RVWL21.3986089200,RVWH317.6258,DRT

M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN90,DX-4094.1468,DY-10053.3052,DZ8334.2367,--RS,GM4,CL1,HP0.6900,VP0.5
200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN90,N 4654210.6463,E 7533446.7072,EL273.2333,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.750,SVMin=41,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201812.2,StopWeek=2318,StopSec=201813.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:03:32.200,LA42.0312260800,LN21.3986175100,HT316.5730,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0132,DH0.7500,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H03M32S,RVWB42.0312260800,RVWL21.3986175100,RVWH316.5730,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN91,DX-4094.3845,DY-10052.6344,DZ8332.6382,--RS,GM4,CL1,HP0.7500,VP0.5
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN91,N 4654209.4467,E 7533447.4241,EL272.1805,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201821.8,StopWeek=2318,StopSec=201822.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:03:41.799,LA42.0312141200,LN21.3986223100,HT317.2859,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0136,DH0.8300,DV0.6700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4

HCRV,HCTM2024Y06M11D10H03M41S,RVWB42.0312141200,RVWL21.3986223100,RVWH317.2859,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN92,DX-4093.2083,DY-10051.7465,DZ8332.1287,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.6
700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN92,N 4654208.1202,E 7533447.8278,EL272.8935,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201876.6,StopWeek=2318,StopSec=201877.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:04:36.600,LA42.0312685900,LN21.3988672400,HT317.5607,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0130,DH0.8100,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H04M36S,RVWB42.0312685900,RVWL21.3988672400,RVWH317.5607,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN93,DX-4104.1907,DY-10034.2646,DZ8336.8069,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.6
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN93,N 4654214.2649,E 7533468.0807,EL273.1684,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=37,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201881.4,StopWeek=2318,StopSec=201882.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:04:41.399,LA42.0312774700,LN21.3988654300,HT316.7490,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0140,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1

HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H04M41S,RVWB42.0312774700,RVWL21.3988654300,RVWH316.7490,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN94,DX-4105.3122,DY-10034.8651,DZ8336.9961,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN94,N 4654215.2505,E 7533467.9262,EL272.3566,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.740,SVMin=37,StdDevH=0.011m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201884.6,StopWeek=2318,StopSec=201885.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:04:44.600,LA42.0312885000,LN21.3988603200,HT317.6814,RH0.0115,RN0.0081,RE0
.0081,RV0.0118,DH0.7400,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H04M44S,RVWB42.0312885000,RVWL21.3988603200,RVWH317.6814,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN95,DX-4105.2768,DY-10035.3058,DZ8338.5305,--RS,GM4,CL1,HP0.7400,VP0.5
600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN95,N 4654216.4736,E 7533467.4974,EL273.2890,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201895.6,StopWeek=2318,StopSec=201896.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:04:55.600,LA42.0312609400,LN21.3988654000,HT317.5547,RH0.0122,RN0.0086,RE0

.0086,RV0.0124,DH0.7300,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H04M55S,RVWB42.0312609400,RVWL21.3988654000,RVWH317.5547,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN96,DX-4103.6095,DY-10034.2006,DZ8336.1717,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN96,N 4654213.4146,E 7533467.9323,EL273.1624,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.730,SVMin=37,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201914.4,StopWeek=2318,StopSec=201915.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:05:14.400,LA42.0313096300,LN21.3988515100,HT317.3658,RH0.0120,RN0.0085,RE0
.0085,RV0.0129,DH0.7300,DV0.5500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H05M14S,RVWB42.0313096300,RVWL21.3988515100,RVWH317.3658,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN97,DX-4106.6920,DY-10036.6440,DZ8340.0625,--RS,GM4,CL1,HP0.7300,VP0.5
500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN97,N 4654218.8170,E 7533466.7569,EL272.9734,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.710,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201927.2,StopWeek=2318,StopSec=201928.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A

EP,TM10:05:27.199,LA42.0314058800,LN21.3988446800,HT317.3051,RH0.0120,RN0.0085,RE0
.0085,RV0.0127,DH0.7100,DV0.5300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H05M27S,RVWB42.0314058800,RVWL21.3988446800,RVWH317.3051,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN98,DX-4113.1924,DY-10039.7988,DZ8347.9632,--RS,GM4,CL1,HP0.7100,VP0.5
300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN98,N 4654229.5044,E 7533466.1413,EL272.9125,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.690,SVMin=41,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201941.4,StopWeek=2318,StopSec=201942.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:05:41.399,LA42.0315055200,LN21.3987996300,HT317.5414,RH0.0122,RN0.0086,RE0
.0086,RV0.0127,DH0.6900,DV0.5100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.6900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H05M41S,RVWB42.0315055200,RVWL21.3987996300,RVWH317.5414,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN99,DX-4118.5674,DY-10045.9121,DZ8356.3425,--RS,GM4,CL1,HP0.6900,VP0.5
100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN99,N 4654240.5536,E 7533462.3592,EL273.1486,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.690,SVMin=42,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201951.8,StopWeek=2318,StopSec=201952.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078

HCAT,AT G3-A
EP,TM10:05:51.799,LA42.0315635600,LN21.3987630600,HT317.5246,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0144,DH0.6900,DV0.5000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.6900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H05M51S,RVWB42.0315635600,RVWL21.3987630600,RVWH317.5246,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL42
BL,DCROVER,PN100,DX-4121.4930,DY-10050.3113,DZ8361.1199,--RS,GM4,CL1,HP0.6900,VP0.
5000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN100,N 4654246.9857,E 7533459.3008,EL273.1317,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.700,SVMin=41,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201960.6,StopWeek=2318,StopSec=201961.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:06:00.600,LA42.0316340100,LN21.3987638100,HT317.9007,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0150,DH0.7000,DV0.5200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H06M00S,RVWB42.0316340100,RVWL21.3987638100,RVWH317.9007,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN101,DX-4126.1339,DY-10052.0632,DZ8367.1844,--RS,GM4,CL1,HP0.7000,VP0.
5200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN101,N 4654254.8106,E 7533459.3263,EL273.5077,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.700,SVMin=41,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201968.4,StopWeek=2318,StopSec=201969.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm

AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:06:08.400,LA42.0317063000,LN21.3987444400,HT317.9368,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0140,DH0.7000,DV0.5200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H06M08S,RVWB42.0317063000,RVWL21.3987444400,RVWH317.9368,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN102,DX-4130.5294,DY-10055.5086,DZ8373.1730,--RS,GM4,CL1,HP0.7000,VP0.
5200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN102,N 4654262.8321,E 7533457.6848,EL273.5437,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=41,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=201978.4,StopWeek=2318,StopSec=201979.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:06:18.399,LA42.0317781700,LN21.3987233200,HT318.0657,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0145,DH0.7600,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H06M18S,RVWB42.0317781700,RVWL21.3987233200,RVWH318.0657,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL41
BL,DCROVER,PN103,DX-4134.7788,DY-10059.0523,DZ8379.1891,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.
5700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN103,N 4654270.8062,E 7533455.8987,EL273.6724,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=40,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202008.6,StopWeek=2318,StopSec=202009.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS

_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:06:48.600,LA42.0318364300,LN21.3986787300,HT318.2150,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0133,DH0.7700,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H06M48S,RVWB42.0318364300,RVWL21.3986787300,RVWH318.2150,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN104,DX-4137.3625,DY-10064.0308,DZ8384.0959,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.
5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN104,N 4654277.2596,E 7533452.1762,EL273.8216,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=40,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202016.8,StopWeek=2318,StopSec=202017.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:06:56.799,LA42.0318855600,LN21.3986780800,HT318.3909,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0142,DH0.7700,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H06M56S,RVWB42.0318855600,RVWL21.3986780800,RVWH318.3909,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN105,DX-4140.6232,DY-10065.3664,DZ8388.2672,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.
5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN105,N 4654282.7161,E 7533452.0968,EL273.9974,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.920,SVMin=35,StdDevH=0.051m,StdDevV=0.069m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202046.6,StopWeek=2318,StopSec=202047.6
--Antenna:

Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:07:26.600,LA42.0319450800,LN21.3986525000,HT318.5458,RH0.0508,RN0.0359,RE0
.0359,RV0.0691,DH0.9200,DV0.7200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H07M26S,RVWB42.0319450800,RVWL21.3986525000,RVWH318.5458,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN106,DX-4143.8647,DY-10068.9119,DZ8393.2817,--RS,GM4,CL1,HP0.9200,VP0.
7200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN106,N 4654289.3168,E 7533449.9478,EL274.1522,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.930,SVMin=33,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202055.8,StopWeek=2318,StopSec=202056.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:07:35.799,LA42.0319285400,LN21.3986901400,HT318.4075,RH0.0150,RN0.0106,RE0
.0106,RV0.0177,DH0.9300,DV0.7300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H07M35S,RVWB42.0319285400,RVWL21.3986901400,RVWH318.4075,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN107,DX-4143.9523,DY-10065.5983,DZ8391.8245,--RS,GM4,CL1,HP0.9300,VP0.
7300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN107,N 4654287.4944,E 7533453.0731,EL274.0140,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.900,SVMin=36,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202063.6,StopWeek=2318,StopSec=202064.6

--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:07:43.600,LA42.0319062600,LN21.3986985600,HT318.3853,RH0.0147,RN0.0104,RE0
.0104,RV0.0158,DH0.9000,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H07M43S,RVWB42.0319062600,RVWL21.3986985600,RVWH318.3853,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN108,DX-4142.6793,DY-10064.3506,DZ8389.9713,--RS,GM4,CL1,HP0.9000,VP0.
6900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN108,N 4654285.0231,E 7533453.7819,EL273.9918,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=37,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202105.4,StopWeek=2318,StopSec=202106.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:08:25.399,LA42.0319356300,LN21.3988473300,HT318.3383,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0161,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H08M25S,RVWB42.0319356300,RVWL21.3988473300,RVWH318.3383,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN109,DX-4149.2406,DY-10053.6894,DZ8392.3631,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN109,N 4654288.3427,E 7533466.0853,EL273.9449,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.750,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active

--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202115.6,StopWeek=2318,StopSec=202116.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:08:35.600,LA42.0319181900,LN21.3988236000,HT318.1733,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0141,DH0.7500,DV0.5600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H08M35S,RVWB42.0319181900,RVWL21.3988236000,RVWH318.1733,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN110,DX-4147.4301,DY-10055.0906,DZ8390.8137,--RS,GM4,CL1,HP0.7500,VP0.
5600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN110,N 4654286.3966,E 7533464.1294,EL273.7799,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202120.4,StopWeek=2318,StopSec=202121.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:08:40.399,LA42.0319140700,LN21.3988469500,HT317.1035,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0152,DH0.8200,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H08M40S,RVWB42.0319140700,RVWL21.3988469500,RVWH317.1035,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN111,DX-4148.5902,DY-10053.4683,DZ8389.7575,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN111,N 4654285.9480,E 7533466.0650,EL272.7101,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto

--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202150.8,StopWeek=2318,StopSec=202151.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:09:10.800,LA42.0317863900,LN21.3988811300,HT318.0467,RH0.0122,RN0.0086,RE0
.0086,RV0.0120,DH0.7800,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H09M10S,RVWB42.0317863900,RVWL21.3988811300,RVWH318.0467,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN112,DX-4140.1294,DY-10047.1126,DZ8379.8545,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.
5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN112,N 4654271.7803,E 7533468.9616,EL273.6535,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.810,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202161.6,StopWeek=2318,StopSec=202162.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:09:21.600,LA42.0317950400,LN21.3988908300,HT317.2917,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0148,DH0.8100,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H09M21S,RVWB42.0317950400,RVWL21.3988908300,RVWH317.2917,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN113,DX-4141.5436,DY-10046.8040,DZ8380.0627,--RS,GM4,CL1,HP0.8100,VP0.
6100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN113,N 4654272.7448,E 7533469.7603,EL272.8985,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.910,SVMin=35,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.

845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202225.6,StopWeek=2318,StopSec=202226.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:10:25.600,LA42.0319420200,LN21.3989841300,HT317.4721,RH0.0137,RN0.0097,RE0.0097,RV0.0147,DH0.9100,DV0.7100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9100,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H10M25S,RVWB42.0319420200,RVWL21.3989841300,RVWH317.4721,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN114,DX-4154.4156,DY-10043.5496,DZ8392.3104,--RS,GM4,CL1,HP0.9100,VP0.7100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN114,N 4654289.1055,E 7533477.4095,EL273.0787,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.940,SVMin=36,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59'58.845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202254.4,StopWeek=2318,StopSec=202255.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:10:54.399,LA42.0319741800,LN21.3989180700,HT318.7377,RH0.0146,RN0.0103,RE0.0103,RV0.0189,DH0.9400,DV0.7200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H10M54S,RVWB42.0319741800,RVWL21.3989180700,RVWH318.7377,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN115,DX-4153.7713,DY-10049.1729,DZ8395.8111,--RS,GM4,CL1,HP0.9400,VP0.7200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN115,N 4654292.6518,E 7533471.9227,EL274.3442,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK

FIXED,PDOPMax=0.990,SVMin=34,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202288.6,StopWeek=2318,StopSec=202289.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:11:28.600,LA42.0319940000,LN21.3990217200,HT318.9933,RH0.0130,RN0.0092,RE0.0092,RV0.0154,DH0.9900,DV0.7600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H11M28S,RVWB42.0319940000,RVWL21.3990217200,RVWH318.9933,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN116,DX-4158.0988,DY-10041.6495,DZ8397.6176,--RS,GM4,CL1,HP0.9900,VP0.7600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN116,N 4654294.8933,E 7533480.4950,EL274.5999,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.860,SVMin=33,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202294.2,StopWeek=2318,StopSec=202295.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:11:34.200,LA42.0319713200,LN21.3990247100,HT319.5005,RH0.0117,RN0.0083,RE0.0083,RV0.0134,DH0.8600,DV0.6600,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H11M34S,RVWB42.0319713200,RVWL21.3990247100,RVWH319.5005,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN117,DX-4156.2679,DY-10040.6661,DZ8396.0859,--RS,GM4,CL1,HP0.8600,VP0.6600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN117,N 4654292.3755,E 7533480.7544,EL275.1071,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active

--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.850,SVMin=31,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202303.2,StopWeek=2318,StopSec=202304.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:11:43.200,LA42.0319708400,LN21.3990018400,HT318.1282,RH0.0143,RN0.0101,RE0
.0101,RV0.0170,DH0.8500,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H11M43S,RVWB42.0319708400,RVWL21.3990018400,RVWH318.1282,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN118,DX-4156.4926,DY-10042.7884,DZ8395.1275,--RS,GM4,CL1,HP0.8500,VP0.
6500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN118,N 4654292.3133,E 7533478.8609,EL273.7348,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=36,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202350.0,StopWeek=2318,StopSec=202351.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:12:30.000,LA42.0318873400,LN21.3990086300,HT317.4324,RH0.0117,RN0.0083,RE0
.0083,RV0.0125,DH0.7900,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H12M30S,RVWB42.0318873400,RVWL21.3990086300,RVWH317.4324,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN119,DX-4151.3970,DY-10040.1876,DZ8387.7723,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.
6000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN119,N 4654283.0419,E 7533479.4666,EL273.0391,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m

--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=38,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202363.2,StopWeek=2318,StopSec=202364.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:12:43.200,LA42.0318218900,LN21.3990186000,HT317.3909,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0144,DH0.7800,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H12M43S,RVWB42.0318218900,RVWL21.3990186000,RVWH317.3909,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN120,DX-4147.1948,DY-10037.6541,DZ8382.3445,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.
5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN120,N 4654275.7765,E 7533480.3262,EL272.9977,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.880,SVMin=32,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202370.0,StopWeek=2318,StopSec=202371.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:12:50.000,LA42.0318261600,LN21.3990363800,HT318.3878,RH0.0126,RN0.0089,RE0
.0089,RV0.0137,DH0.8800,DV0.6900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H12M50S,RVWB42.0318261600,RVWL21.3990363800,RVWH318.3878,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL32
BL,DCROVER,PN121,DX-4147.3383,DY-10036.1288,DZ8383.3642,--RS,GM4,CL1,HP0.8800,VP0.
6900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN121,N 4654276.2576,E 7533481.7962,EL273.9947,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK

FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=31,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202379.2,StopWeek=2318,StopSec=202380.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:12:59.200,LA42.0318105600,LN21.3990043100,HT318.3991,RH0.0132,RN0.0093,RE0.0093,RV0.0145,DH0.7700,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H12M59S,RVWB42.0318105600,RVWL21.3990043100,RVWH318.3991,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN122,DX-4145.2812,DY-10038.1752,DZ8382.0847,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN122,N 4654274.5126,E 7533479.1488,EL274.0060,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=36,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202382.4,StopWeek=2318,StopSec=202383.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:02.399,LA42.0318087300,LN21.3990168600,HT317.4946,RH0.0137,RN0.0097,RE0.0097,RV0.0157,DH0.7700,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M02S,RVWB42.0318087300,RVWL21.3990168600,RVWH317.4946,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN123,DX-4146.1593,DY-10037.4030,DZ8381.3281,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN123,N 4654274.3142,E 7533480.1890,EL273.1015,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM

--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.860,SVMin=37,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202386.2,StopWeek=2318,StopSec=202387.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:06.200,LA42.0318095000,LN21.3990300500,HT318.0764,RH0.0170,RN0.0120,RE0.0120,RV0.0187,DH0.8600,DV0.6700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M06S,RVWB42.0318095000,RVWL21.3990300500,RVWH318.0764,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN124,DX-4146.2088,DY-10036.2492,DZ8381.7812,--RS,GM4,CL1,HP0.8600,VP0.6700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN124,N 4654274.4048,E 7533481.2807,EL273.6833,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.760,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202419.8,StopWeek=2318,StopSec=202420.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:39.799,LA42.0316911000,LN21.3990134700,HT317.9659,RH0.0124,RN0.0088,RE0.0088,RV0.0133,DH0.7600,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M39S,RVWB42.0316911000,RVWL21.3990134700,RVWH317.9659,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN125,DX-4137.5856,DY-10034.3447,DZ8371.9384,--RS,GM4,CL1,HP0.7600,VP0.5700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN125,N 4654261.2482,E 7533479.9694,EL273.5730,--
Initialization time 0,00s

--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=38,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202422.4,StopWeek=2318,StopSec=202423.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:42.399,LA42.0316917100,LN21.3990252600,HT317.2934,RH0.0139,RN0.0098,RE0.0098,RV0.0156,DH0.7800,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M42S,RVWB42.0316917100,RVWL21.3990252600,RVWH317.2934,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN126,DX-4138.4491,DY-10033.6345,DZ8371.5384,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN126,N 4654261.3205,E 7533480.9454,EL272.9005,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=39,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202425.6,StopWeek=2318,StopSec=202426.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:45.600,LA42.0316930500,LN21.3990379800,HT317.9135,RH0.0127,RN0.0090,RE0.0090,RV0.0139,DH0.7800,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M45S,RVWB42.0316930500,RVWL21.3990379800,RVWH317.9135,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN127,DX-4138.4974,DY-10032.5220,DZ8372.0642,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN127,N 4654261.4742,E 7533481.9979,EL273.5206,--

Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.750,SVMin=39,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.012m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202430.8,StopWeek=2318,StopSec=202431.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:13:50.799,LA42.0316926300,LN21.3990470500,HT318.0858,RH0.0120,RN0.0085,RE0
.0085,RV0.0122,DH0.7500,DV0.5700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H13M50S,RVWB42.0316926300,RVWL21.3990470500,RVWH318.0858,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL39
BL,DCROVER,PN128,DX-4138.6232,DY-10031.7646,DZ8372.1449,--RS,GM4,CL1,HP0.7500,VP0.
5700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN128,N 4654261.4311,E 7533482.7492,EL273.6929,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202451.8,StopWeek=2318,StopSec=202452.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:14:11.800,LA42.0315787600,LN21.3990564700,HT317.8658,RH0.0120,RN0.0085,RE0
.0085,RV0.0134,DH0.7800,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H14M11S,RVWB42.0315787600,RVWL21.3990564700,RVWH317.8658,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN129,DX-4131.1751,DY-10028.0079,DZ8362.6025,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.
6100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2

GS,PN129,N 4654248.7877,E 7533483.5884,EL273.4731,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=38,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202459.8,StopWeek=2318,StopSec=202460.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:14:19.800,LA42.0315817600,LN21.3990472300,HT317.9757,RH0.0120,RN0.0085,RE0
.0085,RV0.0131,DH0.7900,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H14M19S,RVWB42.0315817600,RVWL21.3990472300,RVWH317.9757,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN130,DX-4131.0276,DY-10028.7720,DZ8362.9236,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.
6100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN130,N 4654249.1173,E 7533482.8218,EL273.5830,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=38,StdDevH=0.017m,StdDevV=0.024m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202463.4,StopWeek=2318,StopSec=202464.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:14:23.399,LA42.0315817600,LN21.3990339100,HT317.1741,RH0.0173,RN0.0122,RE0
.0122,RV0.0240,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H14M23S,RVWB42.0315817600,RVWL21.3990339100,RVWH317.1741,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN131,DX-4131.1795,DY-10030.0163,DZ8362.3869,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA

0.000000000000000,BSME2
GS,PN131,N 4654249.1121,E 7533481.7188,EL272.7813,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=36,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202467.0,StopWeek=2318,StopSec=202468.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:14:27.000,LA42.0315820000,LN21.3990203900,HT318.0240,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0139,DH0.8000,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H14M27S,RVWB42.0315820000,RVWL21.3990203900,RVWH318.0240,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN132,DX-4130.1998,DY-10030.8349,DZ8362.9757,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.
6100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN132,N 4654249.1335,E 7533480.5992,EL273.6313,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.870,SVMin=30,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202502.0,StopWeek=2318,StopSec=202503.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:15:02.000,LA42.0314626600,LN21.3990286200,HT318.1255,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0176,DH0.8700,DV0.7000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H15M02S,RVWB42.0314626600,RVWL21.3990286200,RVWH318.1255,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL30
BL,DCROVER,PN133,DX-4122.1146,DY-10026.9345,DZ8353.1973,--RS,GM4,CL1,HP0.8700,VP0.
7000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH

266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN133,N 4654235.8821,E 7533481.3427,EL273.7330,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.970,SVMin=31,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202506.2,StopWeek=2318,StopSec=202507.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:15:06.200,LA42.0314617600,LN21.3990446800,HT317.0871,RH0.0119,RN0.0084,RE0
.0084,RV0.0139,DH0.9700,DV0.7900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H15M06S,RVWB42.0314617600,RVWL21.3990446800,RVWH317.0871,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN134,DX-4123.2557,DY-10025.9532,DZ8352.4278,--RS,GM4,CL1,HP0.9700,VP0.
7900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN134,N 4654235.7884,E 7533482.6731,EL272.6945,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.980,SVMin=31,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202509.0,StopWeek=2318,StopSec=202510.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:15:09.000,LA42.0314624600,LN21.3990565600,HT317.8572,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0147,DH0.9800,DV0.7900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H15M09S,RVWB42.0314624600,RVWL21.3990565600,RVWH317.8572,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN135,DX-4123.1305,DY-10024.8475,DZ8353.0012,--RS,GM4,CL1,HP0.9800,VP0.
7900

HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN135,N 4654235.8707,E 7533483.6564,EL273.4647,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.890,SVMin=31,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202513.6,StopWeek=2318,StopSec=202514.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:15:13.599,LA42.0314642600,LN21.3990676300,HT317.9259,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0146,DH0.8900,DV0.7200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H15M13S,RVWB42.0314642600,RVWL21.3990676300,RVWH317.9259,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL31
BL,DCROVER,PN136,DX-4123.5421,DY-10024.0241,DZ8353.1957,--RS,GM4,CL1,HP0.8900,VP0.
7200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN136,N 4654236.0749,E 7533484.5721,EL273.5334,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.040,SVMin=28,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202553.8,StopWeek=2318,StopSec=202554.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:15:53.799,LA42.0313126000,LN21.3990727700,HT317.8374,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0169,DH1.0400,DV0.8600,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H15M53S,RVWB42.0313126000,RVWL21.3990727700,RVWH317.8374,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28
BL,DCROVER,PN137,DX-4113.2570,DY-10019.5364,DZ8340.6233,--RS,GM4,CL1,HP1.0400,VP0.

8600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN137,N 4654219.2326,E 7533485.0766,EL273.4451,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.040,SVMin=28,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202572.4,StopWeek=2318,StopSec=202573.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:12.400,LA42.0313079200,LN21.3990816300,HT317.8298,RH0.0133,RN0.0094,RE0
.0094,RV0.0169,DH1.0400,DV0.8600,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M12S,RVWB42.0313079200,RVWL21.3990816300,RVWH317.8298,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28
BL,DCROVER,PN138,DX-4113.2059,DY-10018.7284,DZ8340.2321,--RS,GM4,CL1,HP1.0400,VP0.
8600
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN138,N 4654218.7163,E 7533485.8127,EL273.4375,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.090,SVMin=28,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202583.4,StopWeek=2318,StopSec=202584.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:23.399,LA42.0313085800,LN21.3990582700,HT317.7837,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0183,DH1.0900,DV0.9200,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M23S,RVWB42.0313085800,RVWL21.3990582700,RVWH317.7837,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28

BL,DCROVER,PN139,DX-4112.5776,DY-10020.5599,DZ8340.2557,--RS,GM4,CL1,HP1.0900,VP0.
9200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN139,N 4654218.7805,E 7533483.8780,EL273.3914,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.090,SVMin=27,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.019m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202587.0,StopWeek=2318,StopSec=202588.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:27.000,LA42.0313279300,LN21.3990701200,HT317.6796,RH0.0147,RN0.0104,RE0
.0104,RV0.0192,DH1.0900,DV0.9200,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M27S,RVWB42.0313279300,RVWL21.3990701200,RVWH317.6796,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL27
BL,DCROVER,PN140,DX-4114.3476,DY-10020.1995,DZ8341.7825,--RS,GM4,CL1,HP1.0900,VP0.
9200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN140,N 4654220.9343,E 7533484.8492,EL273.2873,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.100,SVMin=28,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.021m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202590.4,StopWeek=2318,StopSec=202591.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:30.399,LA42.0313266500,LN21.3990570300,HT317.0025,RH0.0139,RN0.0098,RE0
.0098,RV0.0207,DH1.1000,DV0.9300,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.1000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M30S,RVWB42.0313266500,RVWL21.3990570300,RVWH317.0025,DRT

M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28
BL,DCROVER,PN141,DX-4114.3317,DY-10021.3576,DZ8341.2236,--RS,GM4,CL1,HP1.1000,VP0.
9300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN141,N 4654220.7870,E 7533483.7660,EL272.6102,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.090,SVMin=28,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202594.6,StopWeek=2318,StopSec=202595.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:34.600,LA42.0313188300,LN21.3990550400,HT316.9491,RH0.0123,RN0.0087,RE0
.0087,RV0.0150,DH1.0900,DV0.9200,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M34S,RVWB42.0313188300,RVWL21.3990550400,RVWH316.9491,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28
BL,DCROVER,PN142,DX-4113.7670,DY-10021.3133,DZ8340.5426,--RS,GM4,CL1,HP1.0900,VP0.
9200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN142,N 4654219.9177,E 7533483.6053,EL272.5568,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.130,SVMin=28,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202598.0,StopWeek=2318,StopSec=202599.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:38.000,LA42.0313143700,LN21.3990463800,HT316.9946,RH0.0124,RN0.0088,RE0
.0088,RV0.0149,DH1.1300,DV0.9500,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.1300,DIF 4

HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M38S,RVWB42.0313143700,RVWL21.3990463800,RVWH316.9946,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL28
BL,DCROVER,PN143,DX-4113.1650,DY-10021.8477,DZ8340.2051,--RS,GM4,CL1,HP1.1300,VP0.
9500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN143,N 4654219.4190,E 7533482.8905,EL272.6023,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.100,SVMin=27,StdDevH=0.019m,StdDevV=0.027m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202603.6,StopWeek=2318,StopSec=202604.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:43.600,LA42.0313220700,LN21.3990314000,HT318.0494,RH0.0190,RN0.0134,RE0
.0134,RV0.0273,DH1.1000,DV0.9300,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.1000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M43S,RVWB42.0313220700,RVWL21.3990314000,RVWH318.0494,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL27
BL,DCROVER,PN144,DX-4112.5161,DY-10022.9258,DZ8341.5466,--RS,GM4,CL1,HP1.1000,VP0.
9300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN144,N 4654220.2684,E 7533481.6461,EL273.6571,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.090,SVMin=27,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.021m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202606.6,StopWeek=2318,StopSec=202607.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:46.600,LA42.0313260300,LN21.3990378600,HT318.0831,RH0.0143,RN0.0101,RE0
.0101,RV0.0209,DH1.0900,DV0.9100,GM4,CL1

HCDP,DOP 1.0900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M46S,RVWB42.0313260300,RVWL21.3990378600,RVWH318.0831,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL27
BL,DCROVER,PN145,DX-4112.9622,DY-10022.5260,DZ8341.8959,--RS,GM4,CL1,HP1.0900,VP0.
9100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN145,N 4654220.7107,E 7533482.1789,EL273.6908,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.090,SVMin=27,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202615.0,StopWeek=2318,StopSec=202616.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:16:55.000,LA42.0313310300,LN21.3990416400,HT317.8370,RH0.0141,RN0.0100,RE0
.0100,RV0.0174,DH1.0900,DV0.9200,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H16M55S,RVWB42.0313310300,RVWL21.3990416400,RVWH317.8370,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL27
BL,DCROVER,PN146,DX-4113.5928,DY-10022.4369,DZ8342.1437,--RS,GM4,CL1,HP1.0900,VP0.
9200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN146,N 4654221.2675,E 7533482.4893,EL273.4447,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.970,SVMin=30,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202633.6,StopWeek=2318,StopSec=202634.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:17:13.599,LA42.0313451300,LN21.3990167200,HT318.5462,RH0.0133,RN0.0094,RE0

.0094,RV0.0165,DH0.9700,DV0.7700,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M13S,RVWB42.0313451300,RVWL21.3990167200,RVWH318.5462,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL30
BL,DCROVER,PN147,DX-4113.3257,DY-10024.5488,DZ8343.7819,--RS,GM4,CL1,HP0.9700,VP0.
7700
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN147,N 4654222.8239,E 7533480.4185,EL274.1539,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.940,SVMin=30,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202635.8,StopWeek=2318,StopSec=202636.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:17:15.800,LA42.0313346800,LN21.3990122600,HT318.9434,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0170,DH0.9400,DV0.7400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M15S,RVWB42.0313346800,RVWL21.3990122600,RVWH318.9434,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL30
BL,DCROVER,PN148,DX-4112.1927,DY-10024.5015,DZ8343.1856,--RS,GM4,CL1,HP0.9400,VP0.
7400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN148,N 4654221.6615,E 7533480.0546,EL274.5511,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=1.060,SVMin=30,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202639.0,StopWeek=2318,StopSec=202640.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A

EP,TM10:17:19.000,LA42.0313450300,LN21.3989902800,HT318.2494,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0149,DH1.0600,DV0.8300,GM4,CL1
HCDP,DOP 1.0600,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M19S,RVWB42.0313450300,RVWL21.3989902800,RVWH318.2494,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL30
BL,DCROVER,PN149,DX-4112.7252,DY-10026.6652,DZ8343.5749,--RS,GM4,CL1,HP1.0600,VP0.
8300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN149,N 4654222.8025,E 7533478.2292,EL273.8570,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=33,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202642.2,StopWeek=2318,StopSec=202643.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:17:22.199,LA42.0313275800,LN21.3989805700,HT318.9058,RH0.0129,RN0.0091,RE0
.0091,RV0.0166,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M22S,RVWB42.0313275800,RVWL21.3989805700,RVWH318.9058,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN150,DX-4110.7695,DY-10026.7625,DZ8342.5746,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN150,N 4654220.8607,E 7533477.4343,EL274.5135,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=34,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202646.4,StopWeek=2318,StopSec=202647.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078

HCAT,AT G3-A
EP,TM10:17:26.399,LA42.0313352300,LN21.3989610500,HT318.0408,RH0.0127,RN0.0090,RE0
.0090,RV0.0153,DH0.7800,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M26S,RVWB42.0313352300,RVWL21.3989610500,RVWH318.0408,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN151,DX-4111.3076,DY-10028.7096,DZ8342.6267,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.
5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN151,N 4654221.7027,E 7533475.8139,EL273.6484,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.770,SVMin=38,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202672.8,StopWeek=2318,StopSec=202673.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:17:52.799,LA42.0314192900,LN21.3989555300,HT317.6203,RH0.0136,RN0.0096,RE0
.0096,RV0.0144,DH0.7700,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7700,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H17M52S,RVWB42.0314192900,RVWL21.3989555300,RVWH317.6203,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN152,DX-4117.2524,DY-10031.5302,DZ8349.2807,--RS,GM4,CL1,HP0.7700,VP0.
5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN152,N 4654231.0368,E 7533475.3132,EL273.2278,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=40,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202765.2,StopWeek=2318,StopSec=202766.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm

AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:19:25.199,LA42.0314174900,LN21.3981130200,HT317.7288,RH0.0117,RN0.0083,RE0
.0083,RV0.0125,DH0.7900,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H19M25S,RVWB42.0314174900,RVWL21.3981130200,RVWH317.7288,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL40
BL,DCROVER,PN153,DX-4091.5963,DY-10096.4139,DZ8349.2048,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.
5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN153,N 4654230.5106,E 7533405.5507,EL273.3357,--
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202818.6,StopWeek=2318,StopSec=202819.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:20:18.600,LA42.0314983000,LN21.3975765300,HT317.8487,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0175,DH0.8400,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H20M18S,RVWB42.0314983000,RVWL21.3975765300,RVWH317.8487,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN154,DX-4080.8996,DY-10139.9405,DZ8355.9525,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.
6400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN154,N 4654239.2784,E 7533361.0853,EL273.4551,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.840,SVMin=30,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.017m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202826.8,StopWeek=2318,StopSec=202827.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS

_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:20:26.800,LA42.0315339900,LN21.3975779400,HT317.9075,RH0.0148,RN0.0105,RE0
.0105,RV0.0166,DH0.8400,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H20M26S,RVWB42.0315339900,RVWL21.3975779400,RVWH317.9075,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL30
BL,DCROVER,PN155,DX-4083.3729,DY-10140.7843,DZ8358.9366,--RS,GM4,CL1,HP0.8400,VP0.
6500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN155,N 4654243.2429,E 7533361.1835,EL273.5139,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=35,StdDevH=0.015m,StdDevV=0.018m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202834.0,StopWeek=2318,StopSec=202835.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:20:34.000,LA42.0315736100,LN21.3975457300,HT317.8849,RH0.0148,RN0.0105,RE0
.0105,RV0.0182,DH0.7900,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H20M34S,RVWB42.0315736100,RVWL21.3975457300,RVWH317.8849,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN156,DX-4085.1588,DY-10144.3490,DZ8362.1904,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.
6000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN156,N 4654247.6309,E 7533358.4959,EL273.4912,--O
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202855.8,StopWeek=2318,StopSec=202856.8
--Antenna:

Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:20:55.799,LA42.0316050800,LN21.3974912500,HT317.8765,RH0.0133,RN0.0094,RE0
.0094,RV0.0146,DH0.8200,DV0.6300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H20M55S,RVWB42.0316050800,RVWL21.3974912500,RVWH317.8765,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN157,DX-4085.6978,DY-10149.4059,DZ8364.7812,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN157,N 4654251.1051,E 7533353.9684,EL273.4827,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.830,SVMin=33,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.016m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202861.4,StopWeek=2318,StopSec=202862.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:01.399,LA42.0316341100,LN21.3974679500,HT317.9091,RH0.0132,RN0.0093,RE0
.0093,RV0.0158,DH0.8300,DV0.6400,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8300,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M01S,RVWB42.0316341100,RVWL21.3974679500,RVWH317.9091,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN158,DX-4086.9815,DY-10151.9813,DZ8367.1983,--RS,GM4,CL1,HP0.8300,VP0.
6400
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN158,N 4654254.3203,E 7533352.0240,EL273.5152,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=35,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202866.4,StopWeek=2318,StopSec=202867.4

--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:06.400,LA42.0316486200,LN21.3974639800,HT317.8985,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0154,DH0.8200,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M06S,RVWB42.0316486200,RVWL21.3974639800,RVWH317.8985,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN159,DX-4087.8736,DY-10152.6840,DZ8368.3883,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN159,N 4654255.9304,E 7533351.6878,EL273.5046,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.820,SVMin=37,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202872.0,StopWeek=2318,StopSec=202873.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:12.000,LA42.0316636700,LN21.3974637300,HT317.9099,RH0.0130,RN0.0092,RE0
.0092,RV0.0142,DH0.8200,DV0.6200,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8200,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M12S,RVWB42.0316636700,RVWL21.3974637300,RVWH317.9099,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN160,DX-4088.9003,DY-10153.1086,DZ8369.6377,--RS,GM4,CL1,HP0.8200,VP0.
6200
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN160,N 4654257.6018,E 7533351.6593,EL273.5160,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=36,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active

--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202875.0,StopWeek=2318,StopSec=202876.0
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:15.000,LA42.0316736000,LN21.3974662400,HT317.9104,RH0.0122,RN0.0086,RE0.0086,RV0.0132,DH0.8000,DV0.6000,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M15S,RVWB42.0316736000,RVWL21.3974662400,RVWH317.9104,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN161,DX-4089.6634,DY-10153.1843,DZ8370.4573,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.6000
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN161,N 4654258.7057,E 7533351.8620,EL273.5165,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=36,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202879.4,StopWeek=2318,StopSec=202880.4
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:19.399,LA42.0316857200,LN21.3974711500,HT317.9043,RH0.0132,RN0.0093,RE0.0093,RV0.0151,DH0.7900,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M19S,RVWB42.0316857200,RVWL21.3974711500,RVWH317.9043,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN162,DX-4090.6553,DY-10153.1363,DZ8371.4532,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN162,N 4654260.0537,E 7533352.2622,EL273.5104,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.940,SVMin=38,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto

--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202889.2,StopWeek=2318,StopSec=202890.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:29.199,LA42.0317528900,LN21.3974318300,HT318.0865,RH0.0140,RN0.0099,RE0
.0099,RV0.0152,DH0.9400,DV0.7300,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.9400,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M29S,RVWB42.0317528900,RVWL21.3974318300,RVWH318.0865,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL38
BL,DCROVER,PN163,DX-4093.9925,DY-10157.9412,DZ8377.1172,--RS,GM4,CL1,HP0.9400,VP0.
7300
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN163,N 4654267.4988,E 7533348.9716,EL273.6924,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.850,SVMin=33,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59□58.
845□,RefLon=21°24□26.7351□,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202896.6,StopWeek=2318,StopSec=202897.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:36.600,LA42.0317387600,LN21.3973715800,HT317.9864,RH0.0134,RN0.0095,RE0
.0095,RV0.0146,DH0.8500,DV0.6500,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8500,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M36S,RVWB42.0317387600,RVWL21.3973715800,RVWH317.9864,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL33
BL,DCROVER,PN164,DX-4091.2629,DY-10162.2306,DZ8375.8844,--RS,GM4,CL1,HP0.8500,VP0.
6500
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN164,N 4654265.9062,E 7533343.9900,EL273.5923,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.890,SVMin=34,StdDevH=0.013m,StdDevV=0.014m,RefID=1,RefLat=41°59□58.

845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202905.8,StopWeek=2318,StopSec=202906.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:45.799,LA42.0317661400,LN21.3973499100,HT318.0815,RH0.0133,RN0.0094,RE0
.0094,RV0.0140,DH0.8900,DV0.6800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M45S,RVWB42.0317661400,RVWL21.3973499100,RVWH318.0815,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL34
BL,DCROVER,PN165,DX-4092.4384,DY-10164.6186,DZ8378.2071,--RS,GM4,CL1,HP0.8900,VP0.
6800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN165,N 4654268.9388,E 7533342.1815,EL273.6873,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.800,SVMin=36,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59'58.
845",RefLon=21°24'26.7351",RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202914.6,StopWeek=2318,StopSec=202915.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:21:54.600,LA42.0317331000,LN21.3972837200,HT318.0960,RH0.0122,RN0.0086,RE0
.0086,RV0.0125,DH0.8000,DV0.6100,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.8000,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H21M54S,RVWB42.0317331000,RVWL21.3972837200,RVWH318.0960,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL36
BL,DCROVER,PN166,DX-4088.1407,DY-10168.8218,DZ8375.4908,--RS,GM4,CL1,HP0.8000,VP0.
6100
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN166,N 4654265.2436,E 7533336.7178,EL273.7019,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK

FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=37,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202926.6,StopWeek=2318,StopSec=202927.6
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:22:06.599,LA42.0316491200,LN21.3973580600,HT317.9223,RH0.0119,RN0.0084,RE0.0084,RV0.0127,DH0.7900,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H22M06S,RVWB42.0316491200,RVWL21.3973580600,RVWH317.9223,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN167,DX-4084.6916,DY-10160.8582,DZ8368.4455,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN167,N 4654255.9450,E 7533342.9169,EL273.5283,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active
--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.780,SVMin=37,StdDevH=0.012m,StdDevV=0.013m,RefID=1,RefLat=41°59′58.845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=202939.8,StopWeek=2318,StopSec=202940.8
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:22:19.800,LA42.0315612600,LN21.3974358200,HT317.7900,RH0.0122,RN0.0086,RE0.0086,RV0.0132,DH0.7800,DV0.5800,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7800,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H22M19S,RVWB42.0315612600,RVWL21.3974358200,RVWH317.7900,DRTM1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL37
BL,DCROVER,PN168,DX-4081.0485,DY-10152.5143,DZ8361.1079,--RS,GM4,CL1,HP0.7800,VP0.5800
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH 266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA0.000000000000000,BSME2
GS,PN168,N 4654246.2167,E 7533349.4013,EL273.3962,--A
Initialization time 0,00s
--Instrument Selected:Type=GNSS,profile=South,Model=H6BM
--GNSS Profile Tolerance RT: Solution=RTK
FIXED,PDOP=3.000,RefID=Any,StdDevH=0.050m,StdDevV=0.050m
--GNSS Profile Tolerance PP: Not Active

--GNSS Statistics RT: Obs=1,Solution=RTK
FIXED,PDOPMax=0.790,SVMin=35,StdDevH=0.014m,StdDevV=0.015m,RefID=1,RefLat=41°59′58.
845″,RefLon=21°24′26.7351″,RefHgt=311.193m,RefFormat=,MountPoint=iMAX-Auto
--GNSS Statistics PP: Not Active
--PP Time: StartWeek=2318,StartSec=203019.2,StopWeek=2318,StopSec=203020.2
--Antenna:
Desc=G3-A,True=2.078m,Meas=2.000m,ARP_V=0.0mm,ARP_H=0.0mm,NGS_ID=,NGS_L1=7.8mm,NGS
_L2=8.2mm
AH,DC2,MA2.000,ME2,RA2.078
HCAT,AT G3-A
EP,TM10:23:39.200,LA42.0315130600,LN21.3975313700,HT317.7908,RH0.0137,RN0.0097,RE0
.0097,RV0.0155,DH0.7900,DV0.5900,GM4,CL1
HCDP,DOP 0.7900,DIF 4
HCRV,HCTM2024Y06M11D10H23M39S,RVWB42.0315130600,RVWL21.3975313700,RVWH317.7908,DRT
M1,EPCH1,NGPS0,NGNS0,NALL35
BL,DCROVER,PN169,DX-4080.5972,DY-10143.8388,DZ8357.1316,--RS,GM4,CL1,HP0.7900,VP0.
5900
HCBS,BSNMbase_1,BSN 4650709.115517,BSE 7534193.589488,BSH
266.859351,BSWB41.999679180000,BSWL21.407426425000,BSWH311.193300,BSATUNKNOWN,BSMA
0.000000000000000,BSME2
GS,PN169,N 4654240.9003,E 7533357.3382,EL273.3972,--SH
Initialization time 0,00s

Агенција за катастар на недвижности

Потврда за нарачка

Нарачка број: **20201666** **Датум: 30.04.2026**

Примач:

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Налогодавач:

Назив на налогодавач:

Дарко Василевски

ул. Христо Татарчев бр.27а Скопје

Трансакциска сметка:

100-0000000-630-95

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Банка на налогопримач:

AKN 5

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

Податоци за постапки					
Арх. Број	Надоместок	Провизија	Административна такса	Заверка на елаборат	Вкупно
1109-6009/2026	250.00	0.0	0.0	0	250 ден.
1109-6010/2026	1078.00	0.0	0.0	250.00	1328 ден.

Наплатено во МКД	1578

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

Текстуален дел

ТЕХ.БР: **30/24**

ВЕЛЕС, **ЈУЛИ, 2026**

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел

Вовед

Согласно член 58, став 6, како и член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.М. бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26) пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува проектна програма. Согласно тоа, како и врз основа на член 60 точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26) проектната програма ја изработува и заверува барателот за одобрување на проектната документација. Со неа се утврдува границата и содржината на планскиот опфат и истата се состои од текстуален и графички дел.

Во конкретниот случај проектната програма е изработена за изработка на:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел.

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, предмет на оваа проектна програма ќе бидат:

- просторните можности на локалитетот;
- одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, дадени во Условите за планирање на просторот;
- податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти;
- и потребите на нарачателот.

ЦЕЛИ

Урбанистичкиот проект, има крајна цел преку:

- рационално уредување и искористување на просторот;
- подигнување на хуманоста во просторот и надминување на урбаните бариери на лицата со инвалидитет;
- одржлив развој;
- заштита и унапредување на животната средина и природата;
- заштита на недвижното културно наследство;
- заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки катастрофи и хаварии (заштита и спасување);
- јавност во постапката за донесување и спроведување на плановите;
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето и
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и уредувањето на просторот да се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за реализиција на планираните градби на планираната градежна парцела, да се дефинира основната класа на намена, како и начините на употреба на земјиштето, а согласно актуелната позитивна законска легислатива од областа на урбанистичкото планирање. Сите поединечни елементи на планската

документација ќе содржат текстуален дел со нумерички показатели за постојната и планираната состојба како и соодветен број на графички прилози.

Проектниот опфат се наоѓа во опфат на добиени услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од класа на намена Г2,Г3 и Г4, на КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел кои произлегуваат од просторниот план на РМ со тех.бр.04114 од август 2014 изработени од Агенцијата за просторно планирање за кои е добиено решение за услови за планирање на просторот со бр.15-1045/51 од 15.08.2024 година.

Имајќи ја предвид содржината на предметниот Урбанистички проект, како и фактот дека со истиот не се предвидува измена на целите и наменската употреба на земјиштето, при изработката на оваа Проектна програма како основа се користени претходно издадените услови за планирање на просторот. Ваквиот пристап е заснован на член 42 став (6) од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26), согласно кој услови за планирање на просторот не се издаваат кога е во сила истиот Просторен план на Република Северна Македонија врз основа на кој претходно биле издадени услови за планирање на просторот за истиот плански опфат.

Опис на проектен опфат

Проектниот опфат кој е предмет на уредување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, зафаќа површина од 0,75ха.

Во рамки на проектниот опфат влегува дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел од која ќе се формира една градежна парцела, на земјиште кое е во приватна сопственост.

Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 7514м2.

За предметната катастарска парцела има предходно донесено Локална урбанистичка планска документација за КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел донесена со Решение бр. 08-1503/2 од 08.10.2014 година од Општина Бутел.

Проектниот опфат за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел од три страни граничи со донесен УПВНМ за индустриска зона „Визбегово со разработка на блок 12„, КО Визбегово, Општина Бутел донесен со одлука бр. 08-1555/13 од 17.11.2016 година.

Намалувањето на проектниот опфат во однос на предходно донесената урбанистичката планска документација е заради усогласувањето на границите на проектниот опфат со донесениот соседен УПВНМ за индустриска зона „Визбегово со разработка на блок 12„, КО Визбегово, Општина Бутел.

Границата на проектниот опфат може да се опише преку координатите на секоја прекршна точка како што следи:

N	X	Y	N	X	Y
1	7533442.8	4654282.83	8	7533387.63	4654198.91
2	7533425.2	4654278.63	9	7533439.87	4654211.01
3	7533406.63	4654273.89	10	7533485.79	4654219.59
4	7533376.94	4654264.88	11	7533479.26	4654263.16
5	7533352.28	4654256.13	12	7533478.44	4654289.43
6	7533350.2	4654255.4	13	7533442.8	4654282.83
7	7533386.05	4654198.54			

Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат

Со **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел,** согласно член 77 став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26), се планира следната поединечна намена:

- **Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел**.

Во текот на изработка на урбанистичкиот проект може да се јави потреба од други намени во рамките на проектниот опфат кои ќе бидат употребени. Комплементарни и компатибилни намени, ќе бидат утврдени во самиот урбанистички проект, а согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26). Применувањето на системот на намени да е во согласност со Член 80, 81 и Член 83 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25 , 30/26 и 87/26).

За предметната новоформирана градежна парцела, имајќи ја во предвид предметната поединечна намена, а согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25, 143/25, 241/25, 30/26 и 87/26), за групата на класи на намена „Г-Производство, рударство, енергетика, индустрија - Потребниот број паркинг места се утврдува во процесот на донесувањето или спроведувањето на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, начинот на производство, бројот и структурата на вработени, степенот на автоматизацијата на производствениот процес, оддалеченост на живеењето на вработените, постоење на јавен превоз или гаранции за организиран превоз на вработените, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален и за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела", во овој урбанистички проект треба да се планираат минимум 10 паркинг места за моторни возила, во рамки на сопствената парцела.

При планирање на просторот во рамките на планскиот опфат да се имаат во предвид заклучните соглесувања од Услови за планирање на просторот издадени од Агенција за планирање на просторот, за кои од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање се издава Решение за Услови за планирање на просторот.

За предметниот проектен опфат изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога од страна на ГЛОНАС ДООЕЛ Скопје со деловоден бр. 08/26-272-3 од 30.04.2026 година и заверен со известување за електронска заверка на геодетски елаборат со бр. 1110-346/2026 од 30.04.2026 година

На урбанистичка проектна документација задолжително треба да биде извршена стручна ревизија.

Проектни барања за инфраструктурата

Пристап до новоформираната градежна парцела ќе се обезбеди согласно донесениот УПВНМ за индустриска зона „Визбегово со разработка на блок 12„, КО Визбегово, Општина Бутел донесен со одлука бр. 08-1555/13 од 17.11.2016 година и тоа од сервисна улица С11 и сервисна улица С13 кои тангираат од источната и западната страна на проектниот опфат на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел.**

При изработување на урбанистичко-проектната документација потребно е да бидат почитувани сите податоци, информации, претходни услови и мислења добиени од органите на државната управа и другите надлежни субјекти.

Кабловското напојување со среднонапонска и нисконапонска ел. мрежа ќе се определи во понатамошниот тек на разработка на техничката документација, односно со изработка на идејни и главни проекти за електрична мрежа од страна на стручните служби на ЕВН Македонија. Дополнително да се предвидат сите потребни инфраструктури потребни за овој тип на објект.

Доколку при изведување на земјаните работи во проектниот опфат, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04,115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

Методологија

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект со намена Г4.1 – Отворени, полузатворени и затворени складишта за индустриска стока, дистрибутивни центри со складови, на дел од КП 1066, КО Визбегово, Општина Бутел, ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со:

- Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.М. бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 127/25 и 134/26);
- Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 07/25,143/25, 241/25, 30/26 и 87/26);
- како и со почитување на друга законска регулатива што го допира планирањето и намената на просторот.

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг УРБАН ПРОЕКТИНГ ДООЕЛ Велес
ул. "Никола Оровчанец" бр.1, 1400 Велес Тел: 078 418 811
mail: urbanproekting@yahoo.com
У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

Графички дел

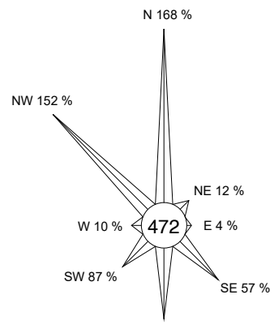
ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТ СО НАМЕНА Г4.1 - ОТВОРЕНИ, ПОЛУЗАТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ СКЛАДИШТА ЗА ИНДУСТРИСКА СТОКА, ДИСТРИБУТИВНИ ЦЕНТРИ СО СКЛАДОВИ, НА ДЕЛ ОД КП 1066, КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=0.75ха

ЛЕГЕНДА

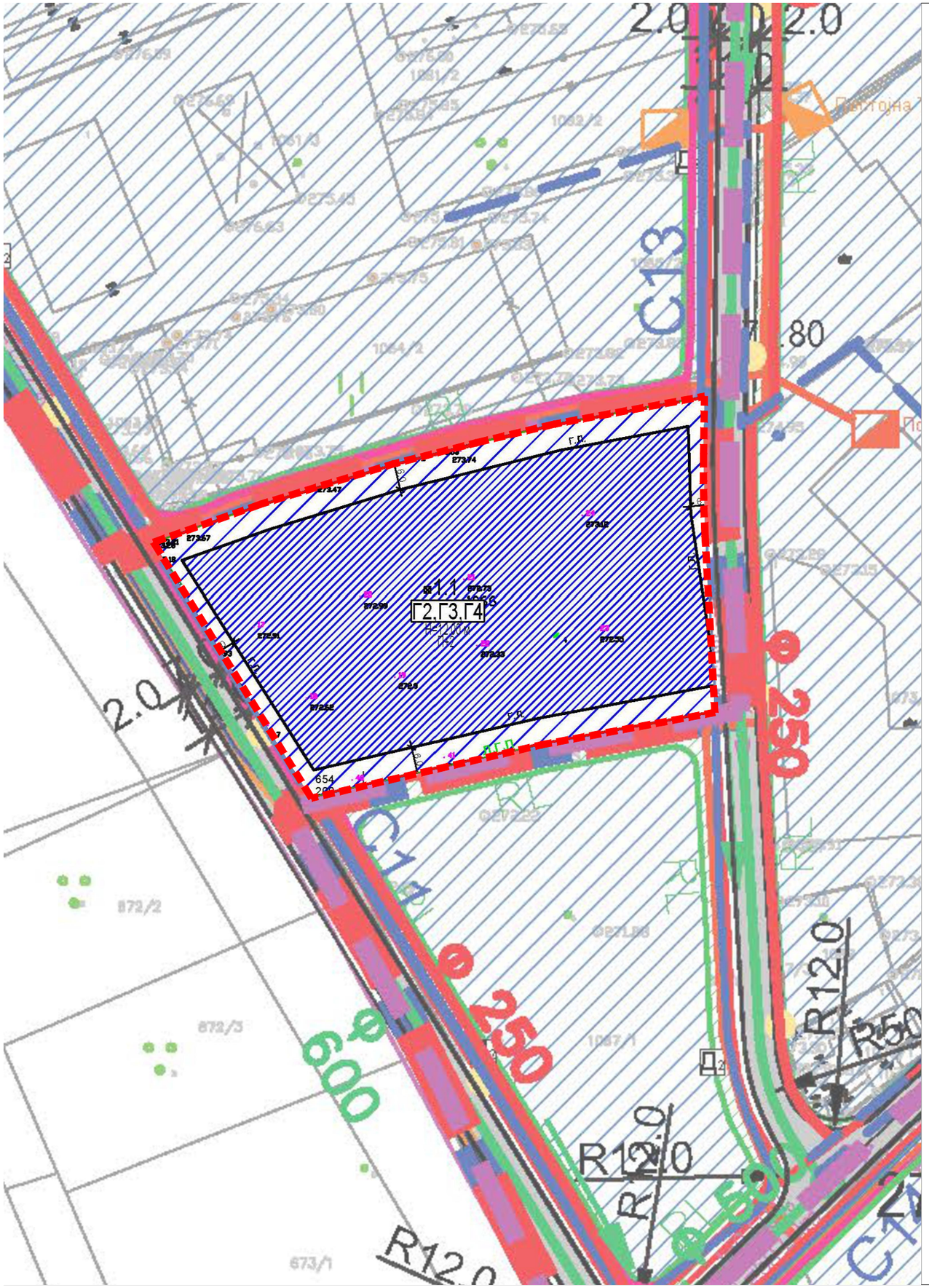
- асфалтиран пат
- бекатон
- ископ
- жичана ограда
- тениско игралиште
- канал
- жива ограда
- шахта
- катастарска парцела
- 567.90 - кота на терен



УРБАН ПРОЕКТИНГ

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг ДООЕЛ Велес
ул. Никола Оровчанец бр.1 1400 Велес

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: **ДППУ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје**	БРОЈ НА ЛИЦЕНЦА: 0054	
ИМЕ НА ПОДРАЧЈЕТО И ОПШТИНАТА: **КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ**	РАБОТЕН ТИМ - ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ: **БИЉАНА ТАСЕВА д.и.а. овластување бр. 0.0367** **м-р Душко Кузманов, овластување бр. 0.0638** **м-р Тања Димова, овластување бр. 0.0718** **м-р Моника Финаева, овластување бр. 0.0744**	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ НА ПРАВНОТО ЛИЦЕ: **БИЉАНА ТАСЕВА**
ФАЗА: **У** / РАЗМЕР: **1:1000**		
ДАТА: **ЈУЛИ 2026 год.** / ТЕХНИЧКИ БРОЈ: **30/245**		
ЦРТЕЖ/ПРИЛОГ: **АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**	ВИД НА ПЛАН/ПРОЕКТ: **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**	БРОЈ НА ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ: **03**



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТ СО НАМЕНА Г4.1 - ОТВОРЕНИ, ПОЛУЗАТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ СКЛАДИШТА ЗА ИНДУСТРИСКА СТОКА, ДИСТРИБУТИВНИ ЦЕНТРИ СО СКЛАДОВИ, НА ДЕЛ ОД КП 1066, КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=0.75ха

У Р Б А Н П Р О Е К Т И Н Г

Друштво за проектирање, трговија и инженеринг ДООЕЛ Велес
ул. Никола Оровчанец бр.1 1400 Велес

НАЗИВ НА ИНВЕСТИТОР: **ДППУ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје**		БРОЈ НА ЛИЦЕНЦА: 0054	
ИМЕ НА ПОДРАЧЈЕТО И ОПШТИНАТА: **КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ**		РАБОТЕН ТИМ - ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР: **БИЉАНА ТАСЕВА д.и.а. овластување бр. 0.0367** **м-р Душко Кузманов, овластување бр. 0.0638** **м-р Тања Димова, овластување бр. 0.0718** **м-р Моника Финаева, овластување бр. 0.0744**	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ НА ПРАВНОТО ЛИЦЕ: **БИЉАНА ТАСЕВА**
ФАЗА: **У**	РАЗМЕР: **1:1000**		
ДАТА: **ЈУЛИ 2026 год.**	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: **30/24**		
ЦРТЕЖ/ПРИЛОГ: **ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		ВИД НА ПЛАН/ПРОЕКТ: **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**	БРОЈ НА ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ: **02**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

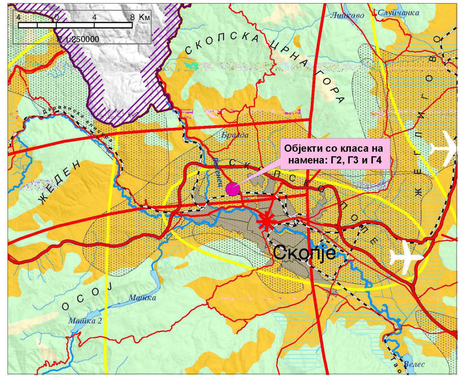
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето *Карта бр. 20*

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

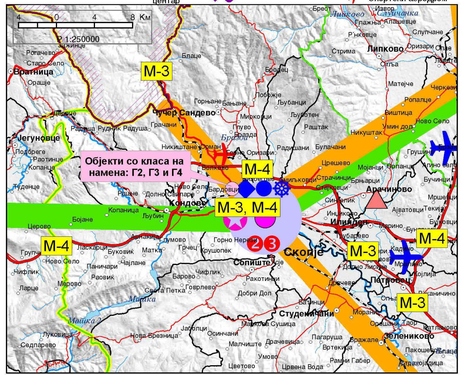
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа *Карта бр. 22*

Легенда:

- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар
- Образование: Средно, Више, Високо
- Здравствена заштита: 2 Секундарна, 3 Терцијална
- Оски на развој: источна, јужна, север-југ, северна, западна
- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

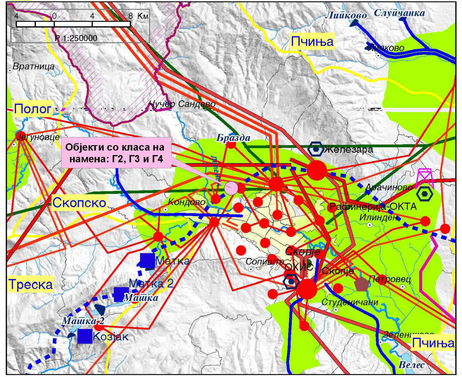
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура *Карта бр. 23*

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

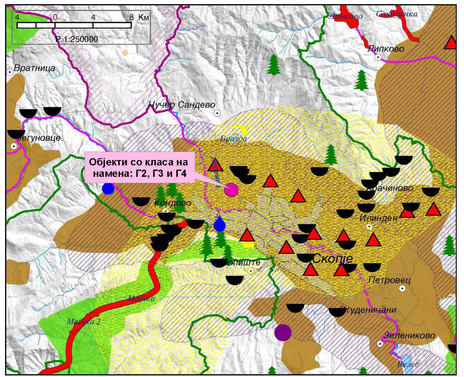
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

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



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТ СО НАМЕНА Г4.1 - ОТВОРЕНИ, ПОЛУЗАТВОРЕНИ И ЗАТВОРЕНИ СКЛАДИШТА ЗА ИНДУСТРИСКА СТОКА, ДИСТРИБУТИВНИ ЦЕНТРИ СО СКЛАДОВИ, НА ДЕЛ ОД КП 1066, КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ПЧ-0.75ха

УРБАН ПРОЕКТИНГ
Друштво за проектирање, трговија и инженеринг ДООЕО Велес
ул. Никола Оровчанец бр.1 1400 Велес

НАЗИВ НА КОРИСНИКОТ: ДППУ ЕКСПАНДА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје		БРОЈ НА ЛИЦЕНЦА: 0054	
ИМЕ НА РЕДАКЦИСКА ОПШТИНА: КО ВИЗБЕГОВО, ОПШТИНА БУТЕЛ		ОДГОВОРНИ ЛИЦА ЗА ИЗРАБОТКА: БИЉАНА ТАСЕВА д.и.о. овластување бр. 0.0367 м-р Душко Кузманов, овластување бр. 0.0638 м-р Томе Димово, овластување бр. 0.0718 м-р Моника Филева, овластување бр. 0.0744	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ НА ПРАВНОТО ЛИЦЕ: БИЉАНА ТАСЕВА
ФАЗА: У	РАЗМЕР: 1:1000		
ДАТА: ЈУЛИ 2026 год.	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 30/24		
ЦРТЕЖ/ПРИЛОГ: ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН - УПП		ВИД НА ПЛАНИРАЧКИ ПРИЛОГ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА	БРОЈ НА ПЛАНИРАЧКИ ПРИЛОГ: 01