

**ИНВЕСТИТОР: МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ,**

АД, за електронски комуникации, Скопје . . . . Т  
кеј 13ти Ноември, бр.6 - Скопје

**ДОНЕСУВАЧ НА ПРОЕКТ:** Општина Аеродром

**ИМЕ НА ПРОЕКТ:** Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на FTTH мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, општина Аеродром (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07)

**ИЗРАБОТУВАЧ:** ГЕО БАЛКАН ДООЕЛ – БИТОЛА

**УПРАВИТЕЛ:** м-р. Борче Стојановски

**ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР:** Виолета Југовска, дипл.инж.арх. овластување бр.0.0502

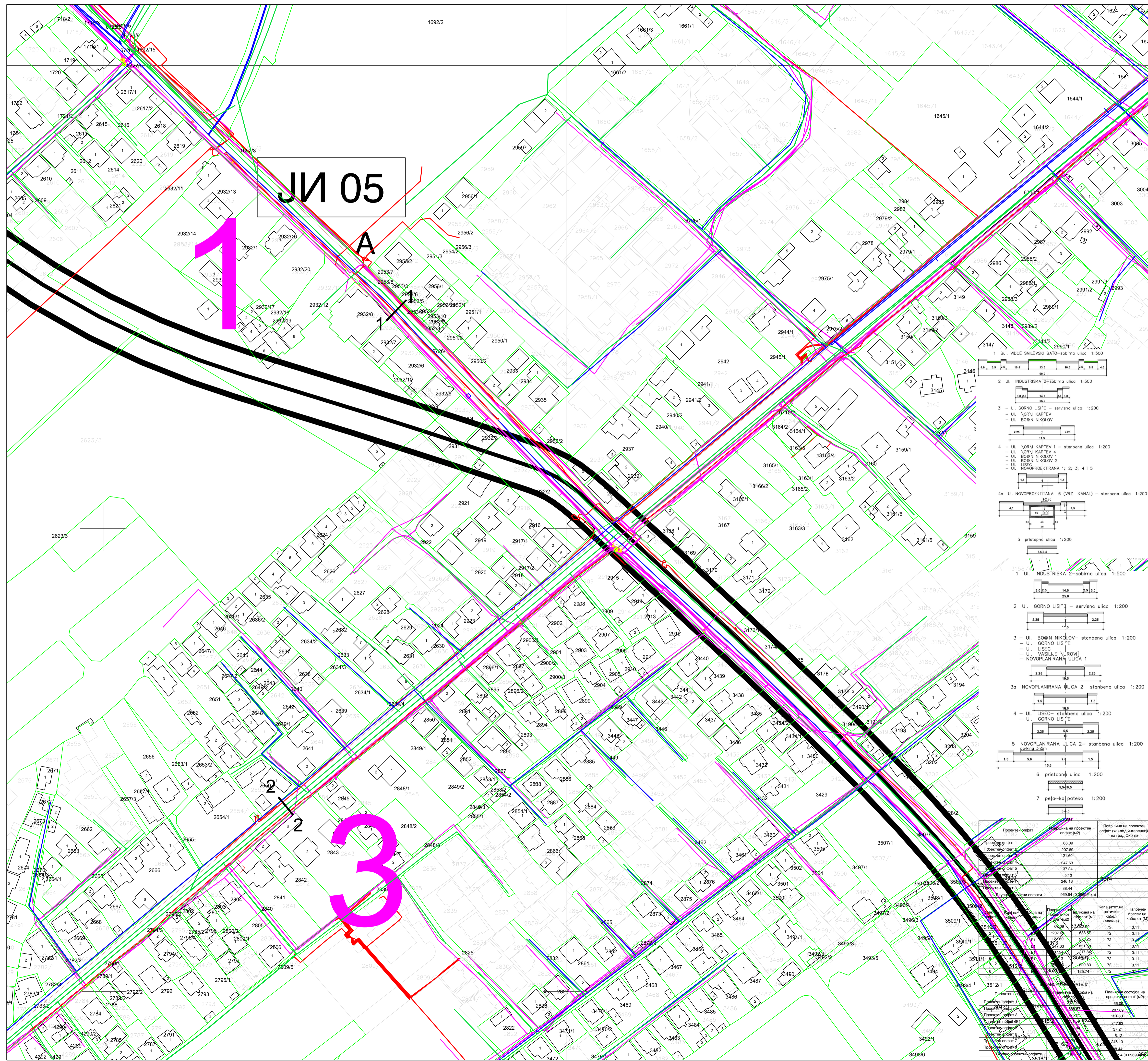
**ПЛАНЕР - СОРАБОТНИК:** Кирил Стојановски, дипл.инж.арх. овластување бр.1.2351

**ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА:** ГЕО БАЛКАН ДООЕЛ – БИТОЛА  
Дел бр. 08-612/4 , 12.01.2022 год.

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ:** 11-45/2021

**ДАТА:** Ноември, 2023

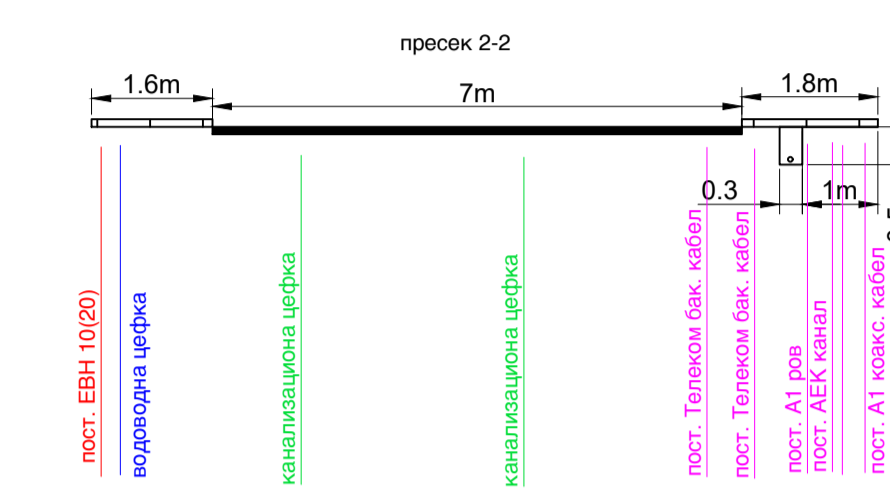
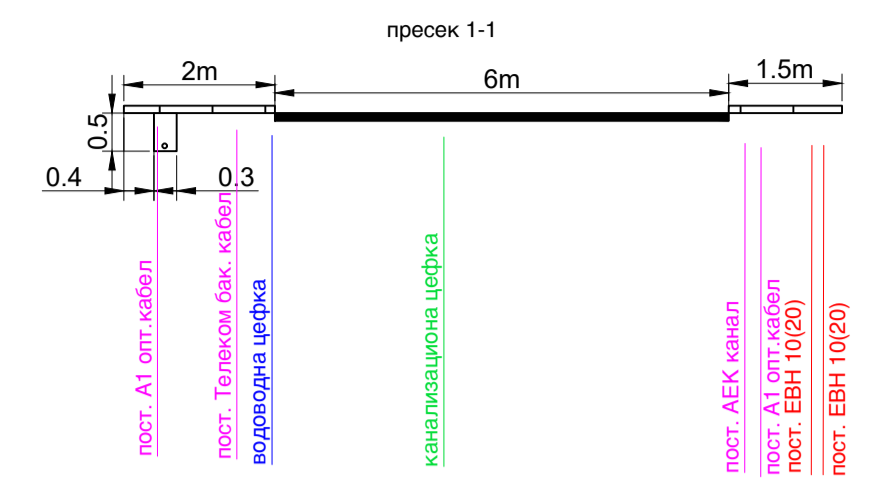




**ЈИ 05**

**1**

**3**



- 1. Бу. ВООЕ СМЛЕВСКИ БАТО - соборна улица 1:500
- 2. Ул. ИНДУСТРИСКА 2 - соборна улица 1:500
- 3. - Ул. ГОРНО ЛИС'Е - сервисна улица 1:200  
- Ул. ГОРНИ КАП'ЕВИ  
- Ул. БОДИН НИКОЛОВ
- 4. - Ул. ГОРНИ КАП'ЕВИ 1 - стонбена улица 1:200  
- Ул. ГОРНИ КАП'ЕВИ 4  
- Ул. БОДИН НИКОЛОВ 1  
- Ул. БОДИН НИКОЛОВ 2  
- Ул. НОВОПЛАНИРАНА 1; 2; 3; 4; 5
- 4а. Ул. НОВОПЛАНИРАНА 6 (ВРЗ КАНАЛ) - стонбена улица 1:200
- 5. пристопна улица 1:200
- 6. пристопна улица 1:200
- 7. рејо-кај патека 1:200

**Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2**

**ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЛЕГЕНДА**

- предвидена траса за инфраструктурен објект
- проширен опфат за акурирање
- катастарски парцели
- објекти
- нови објекти
- асфалтирана улица
- тротоар
- велосипедска патека
- зелена линија
- дрвена телекомуникациска бандела
- бетонска телекомуникациска бандела
- шеста
- улично осветлување
- телекомуникациски надземен ормар

— Граница на проектот опфат

- Е-инфраструктура
- Електроенергетска инфраструктура
- Телекомуникациска инфраструктура
- Водоводна инфраструктура
- Канализациона инфраструктура

Карактеристични пресеци на постојни и планирани инфраструктурни водови

Проектна општа	Површина на проектот опфат (м <sup>2</sup> )	Површина на проектот опфат (кад. интервенција на град Скопје)
Проектна општа 1	66.09	66.09
Проектна општа 2	207.69	207.69
Проектна општа 3	121.80	121.80
Проектна општа 4	247.63	247.63
Проектна општа 5	37.24	37.24
Проектна општа 6	5.12	5.12
Проектна општа 7	248.13	248.13
Проектна општа 8	38.41	38.41
Проектна општа 9	999.94 (999.94ка)	999.94 (999.94ка)

**ГЕО БАЛКАН** "ГЕО БАЛКАН" ДООЕЛ Битола  
ул. "Питу Гули" бр. 47-6

управител:  
м-р г.и. Борне Стојановски

НАРАЧАТЕЛ: МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ

ОДОБРУВА: ОПШТИНА АЕРОДРОМ

ПРОЕКТ: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

ПРИЛОГ: УРБАНИСТИЧКО СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕНИ ПРОЕКТНИ ОПФАТИ 1 И 3

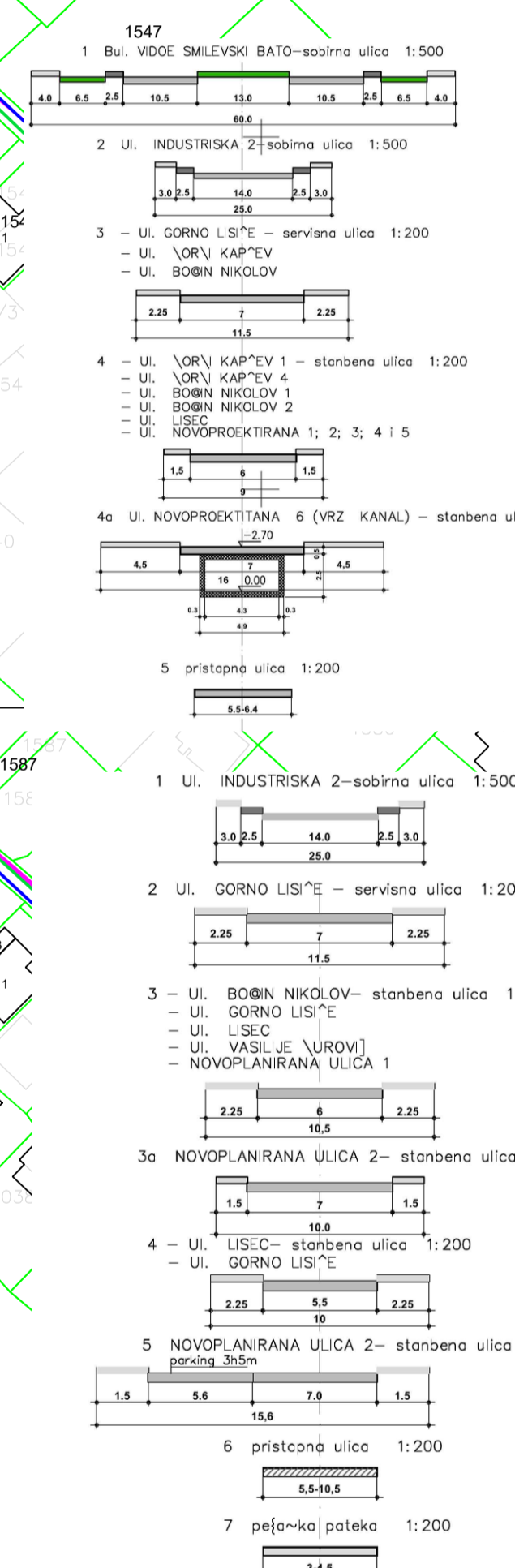
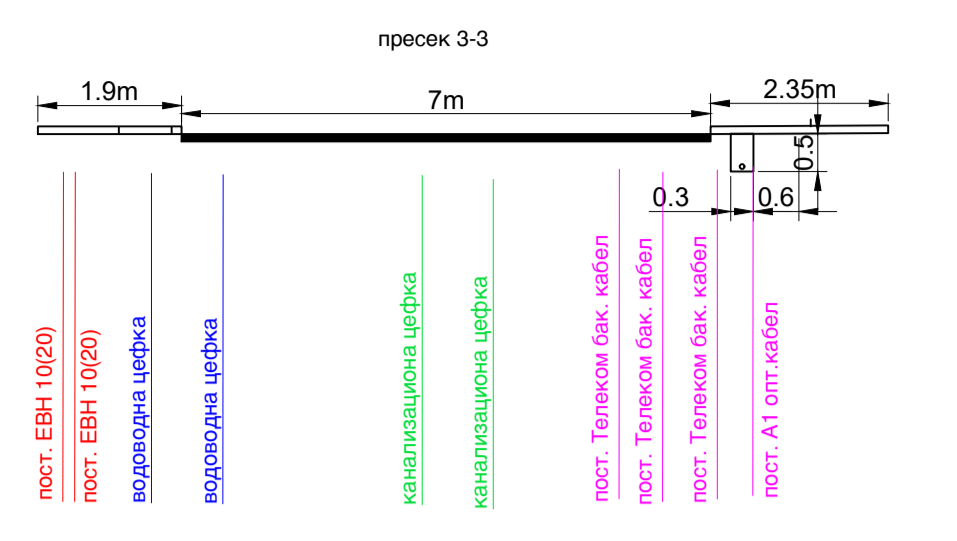
РАЗМЕР: 1:1000  
ТЕХ. БРОЈ: 11-45/2021  
ДАТА: Ноември, 2023  
**37**



# ЈИ 05

## A

# 2



### Урбанистчки проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

#### ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- #### ЛЕГЕНДА
- предвидена траса за инфраструктурен објект
  - проширен опфат за акурирање катастарски парцели
  - објекти
  - нови објекти
  - асфалтирана улица
  - тротоар
  - велосипедска патека
  - отрада
  - зелен појас
  - дрвена телекомуникациска бандера
  - бетонска телекомуникациска бандера
  - шашта
  - улично осветлување
  - телекомуникациски надземен ормар
- Граница на проектн опфат
  - Е-инфраструктура
  - Електроенергетска инфраструктура
  - Телекомуникациска инфраструктура
  - Водоводна инфраструктура
  - Канализациона инфраструктура
- Карактеристични пресеци на постојни и планирани инфраструктурни водови

Проектен опфат	Површина на проектн опфат (m <sup>2</sup> )	Површина на проектн опфат (m <sup>2</sup> ) под имплементација на град Скопје
Проектен опфат 1	68.09	68.09
Проектен опфат 2	207.60	207.60
Проектен опфат 3	309.20	309.20
Проектен опфат 4	27.24	27.24
Проектен опфат 5	38.44	38.44
Проектен опфат 6	3303.72	3303.72
Проектен опфат 7	3303.72	3303.72
ВКУПНО ПОВРШИНИ	699.28	699.28

Кат. објект	Број на каблов	Вкупна должина на каблов (m)	Напрежни пресеци на каблов (mm <sup>2</sup> )	
1	Е1	68.09	72	0.11
2	Е1	207.60	72	0.11
3	Е1	309.20	72	0.11
4	Е1	27.24	72	0.11
5	Е1	38.44	72	0.11
6	Е1	3303.72	72	0.11
7	Е1	3303.72	72	0.11

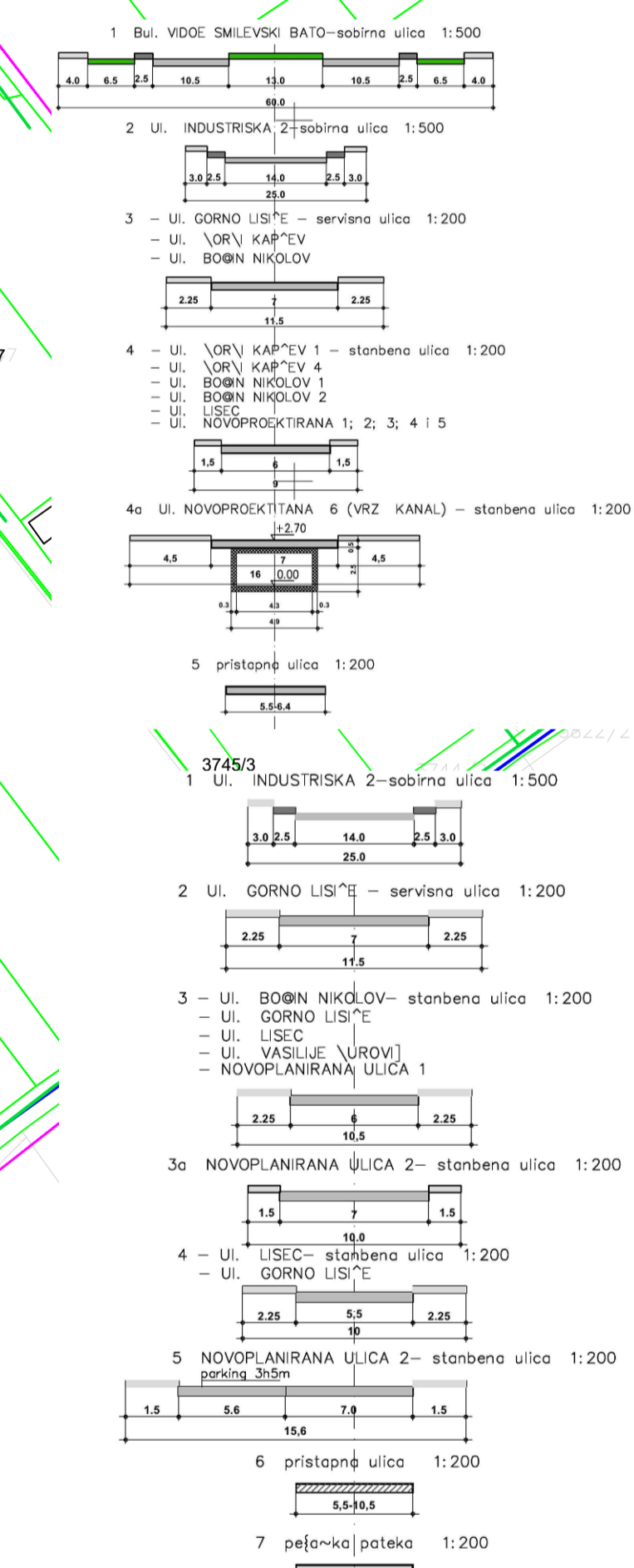
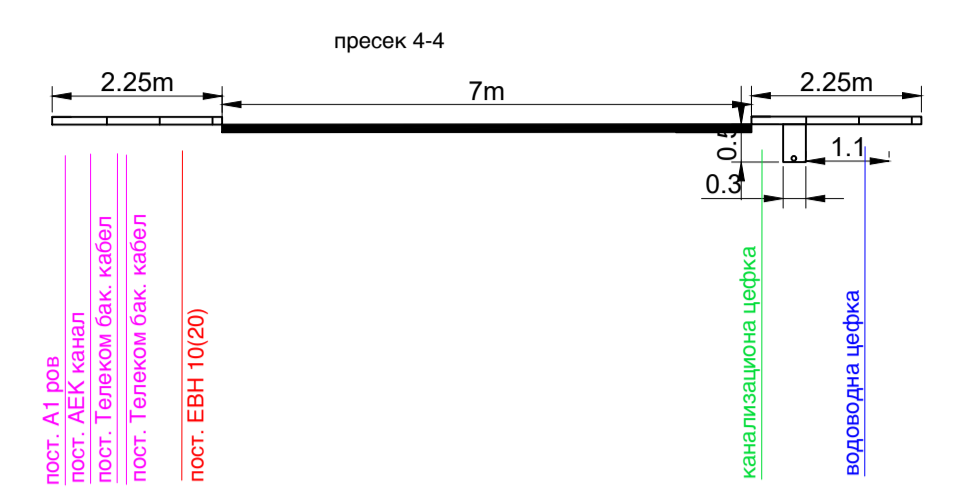
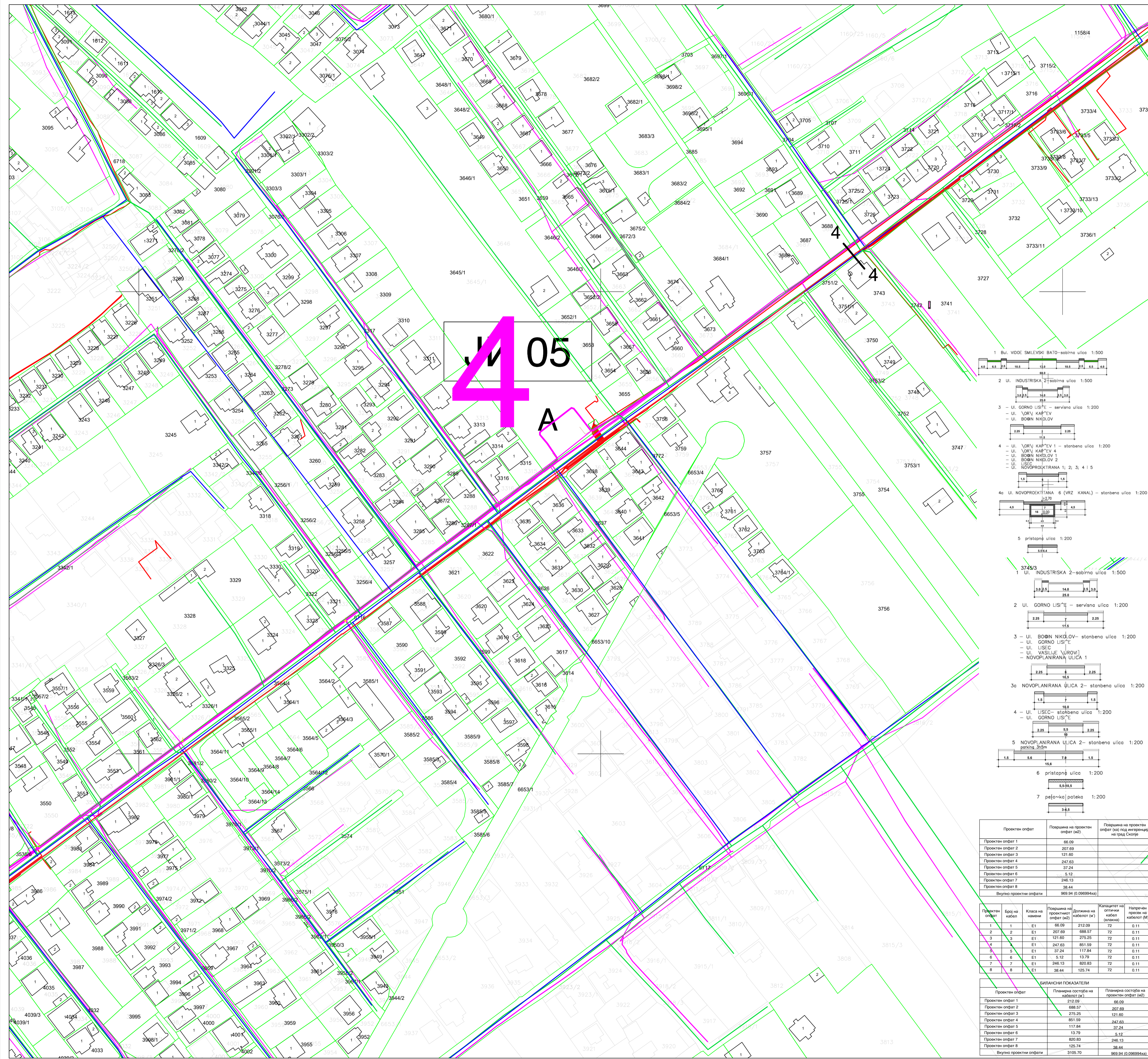
**ГЕО БАЛКАН** ДООЕЛ Битола  
ул. "Питу Гули" бр. 47-6

управител:  
м-р г.и. Борне Стојановски

НАРАЧАТЕЛ: МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ  
ОДОБРУВА: ОПШТИНА АЕРОДРОМ  
ПРОЕКТ: Урбанистчки проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2  
ПРИЛОГ: УРБАНИСТИЧКО СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОП ФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ 2

РАЗМЕР: 1:1000  
ТЕХ. БРОЈ: 11-45/2021  
ДАТА: Ноември, 2023  
38





Проектен опфат	Површина на проектни опфат (м <sup>2</sup> )	Површина на проектни опфат (ка) под имплементација на град Скопје
Проектен опфат 1	66.09	
Проектен опфат 2	207.69	
Проектен опфат 3	121.60	
Проектен опфат 4	247.63	
Проектен опфат 5	37.24	
Проектен опфат 6	5.12	
Проектен опфат 7	246.13	
Проектен опфат 8	38.44	
Вкупно проектни опфати	969.94 (0.096994ка)	

Проектен опфат	Број на кабел	Класа на кабели	Површина на проектни опфат (ка)	Должина на кабелот (м)	Кабелитет на оптички кабел (ка/км)	Надворешни кабелот (М)
1	1	E1	66.09	212.09	72	0.11
2	2	E1	207.69	688.57	72	0.11
3	3	E1	121.60	375.35	72	0.11
4	4	E1	247.63	811.59	72	0.11
5	5	E1	37.24	117.84	72	0.11
6	6	E1	5.12	13.70	72	0.11
7	7	E1	246.13	800.83	72	0.11
8	8	E1	38.44	125.74	72	0.11

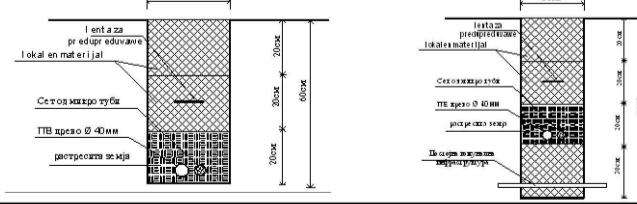
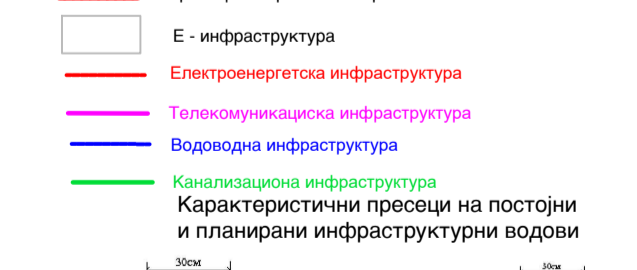
  

Проектен опфат	Планирна состојба на проектни опфат (ка)	Планирна состојба на проектни опфат (ка)
Проектен опфат 1	212.09	66.09
Проектен опфат 2	688.57	207.69
Проектен опфат 3	375.35	121.60
Проектен опфат 4	811.59	247.63
Проектен опфат 5	117.84	37.24
Проектен опфат 6	13.70	5.12
Проектен опфат 7	800.83	246.13
Проектен опфат 8	125.74	38.44
Вкупно проектни опфати	3105.70	969.94 (0.096994ка)

**Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2**

**ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

- ЛЕГЕНДА**
- предвидена траса за инфраструктурен објект
  - проширен опфат за акурирање катастарски парцели
  - објекти
  - нови објекти
  - асфалтирана улица
  - тротоар
  - велосипедска патека
  - зелен појас
  - дрвена телекомуникациска бандера
  - бетонска телекомуникациска бандера
  - шахта
  - улично осветлување
  - телекомуникациски надземен ормар



**ГЕО БАЛКАН**  
ДИПЛОМАТИСКИ ИНЖ. АРХ.

**БИОЛЕТА ЈУГОВСКА**  
ДИПЛОМАТИСКИ ИНЖ. АРХ.  
0502

**КИРИЛ СТОЈАНОВСКИ**  
ДИПЛОМАТИСКИ ИНЖ. АРХ.  
1.2351

**ГЕО БАЛКАН**  
ДИПЛОМАТИСКИ ИНЖ. АРХ.

**"ГЕО БАЛКАН" ДООЕЛ Битола**  
ул. "Питу Гули" бр. 47-6

управител:  
м-р г.и. Борче Стојановски

**НАРАЧАТЕЛ** МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ

**ОДОБРУВА** ОПШТИНА АЕРОДРОМ

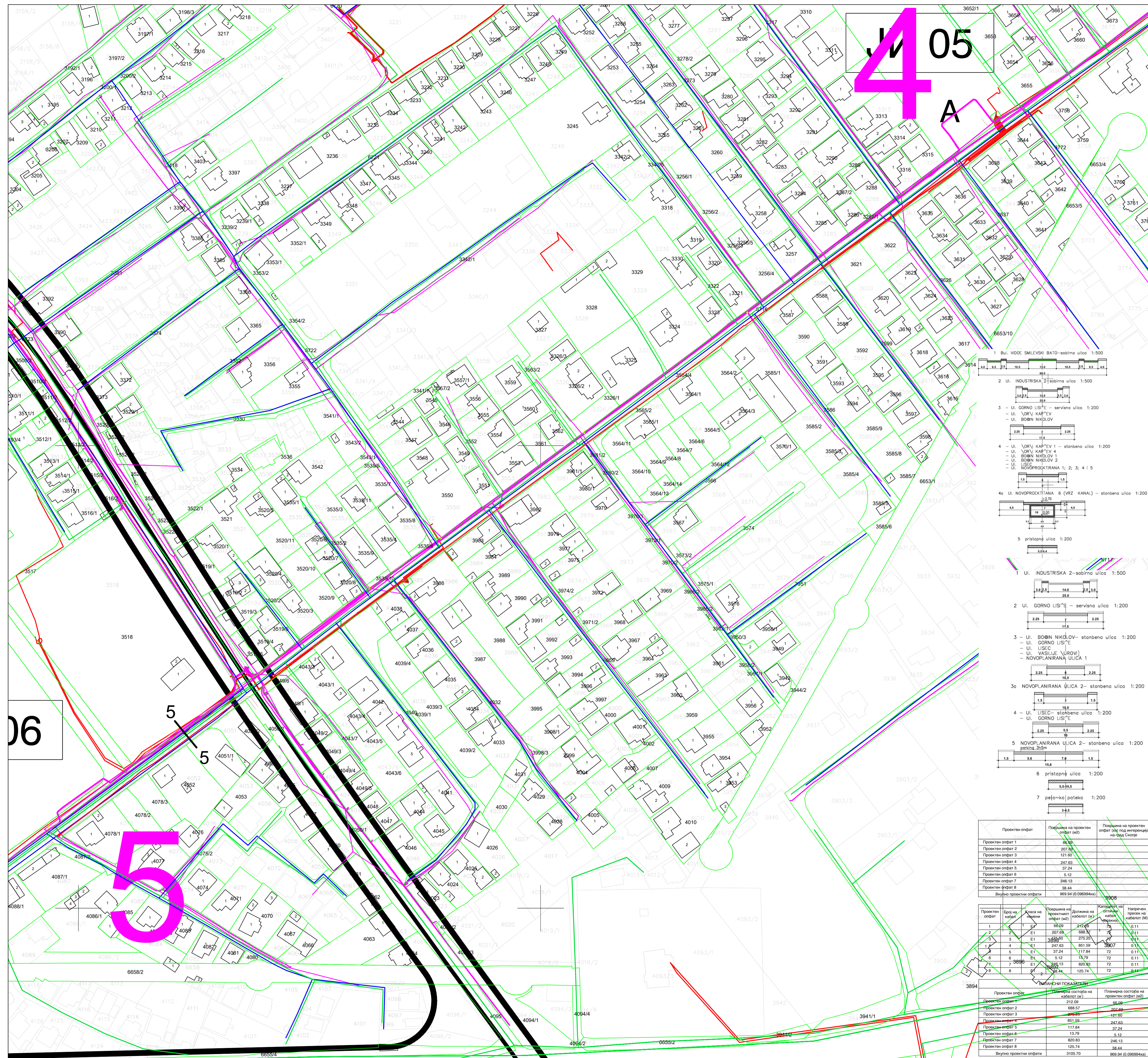
**ПРОЕКТ** Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

**ПРИЛОГ** УРБАНИСТИЧКО СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРНИ ОПФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕН ПРОЕКТИРНИ ОПФАТ

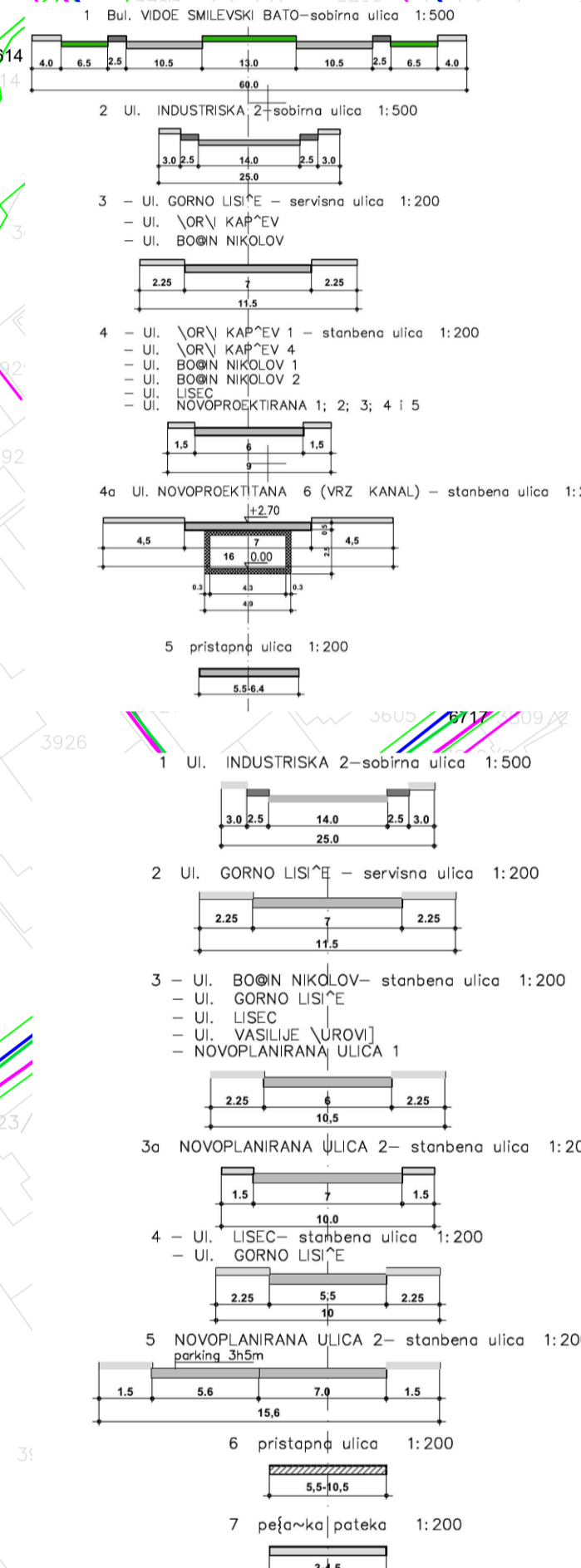
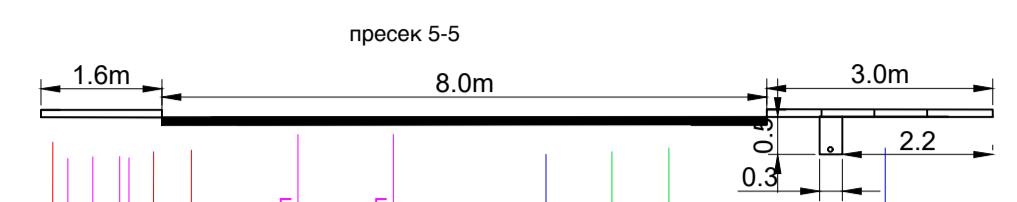
РАЗМЕР 1:1000  
ТЕХ. БРОЈ 11-45/2021

ДАТА Ноември, 2023  
**39**





4 05  
A



Урбанистички проект за инфраструктура  
за линиска инфраструктурна градба за  
имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор  
Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел  
од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07)  
КО Кисела Вода 2

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ЛЕГЕНДА
- предвидена траса за инфраструктурен објект
  - проширен опфат за акурирање
  - катастарски парцели
  - објекти
  - асфалтирана улица
  - тротоар
  - велосипедска патека
  - зелен појас
  - дрвена телекомуникациска бандела
  - бетонска телекомуникациска бандела
  - шапта
  - улично осветлување
  - телекомуникациски надземен ормар

Проектен опфат	Површина на проект опфат (м <sup>2</sup> )	Површина на проект опфат (м <sup>2</sup> ) под имплементација на г.г. Скопје
Проектен опфат 1	88.00	
Проектен опфат 2	207.88	
Проектен опфат 3	121.69	
Проектен опфат 4	247.63	
Проектен опфат 5	37.24	
Проектен опфат 6	5.12	
Проектен опфат 7	246.13	
Проектен опфат 8	38.44	
Вкупно проектни опфати	969.94 (0.096994ха)	169.08

Проектен опфат	Број на кабел	Класа на кабел	Површина на проект опфат (м <sup>2</sup> )	Должина на кабелот (м)	Кабелот на метар	Напрежен пасос на кабелот (М)
1	1	E1	88.00	215.00	71	0.11
2	2	E1	207.88	688.70	71	0.11
3	1	E1	121.69	379.20	71	0.11
4	4	E1	247.63	851.59	390.7	0.11
5	5	E1	37.24	117.84	72	0.11
6	6	E1	5.12	13.79	72	0.11
7	7	E1	246.13	800.83	72	0.11
8	8	E1	38.44	126.74	72	0.11
Вкупно проектни опфати			910.70	969.94 (0.096994ха)		

ВИОЛЕТА ЈУГОВСКА  
ДИПЛОМАТ  
0602

КИРИЛ СТОЈАНОВСКИ  
ДИПЛОМАТ  
АРХИТЕКТУРА  
ОДГОВОРЕН  
ПРОЕКТАНТ  
1.2351

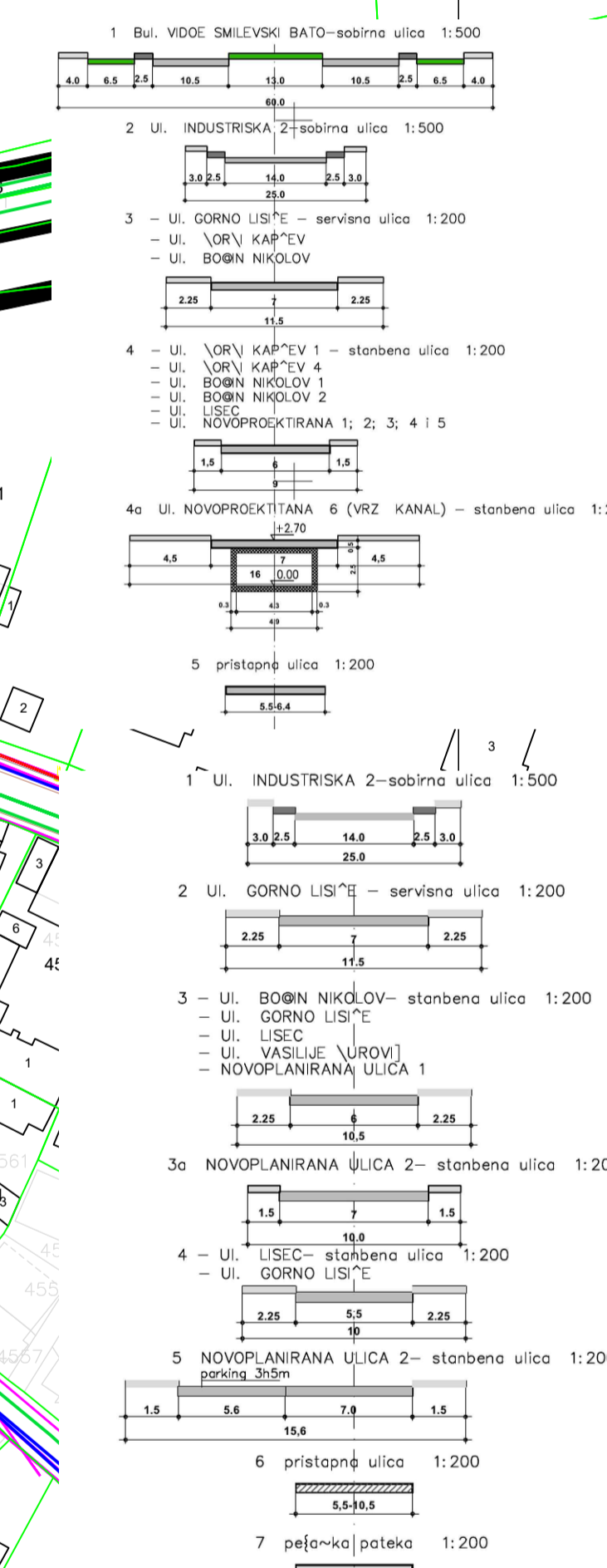
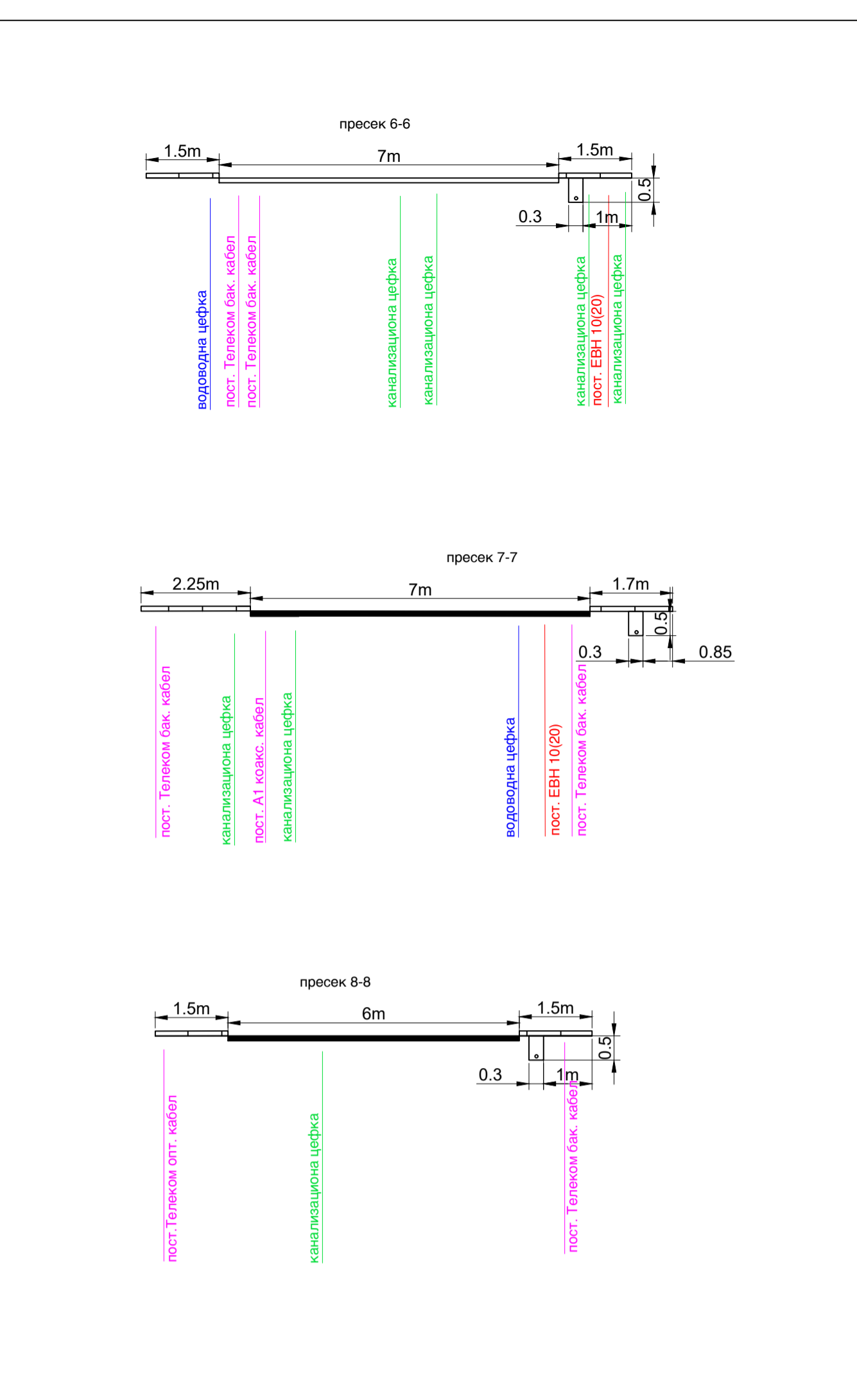
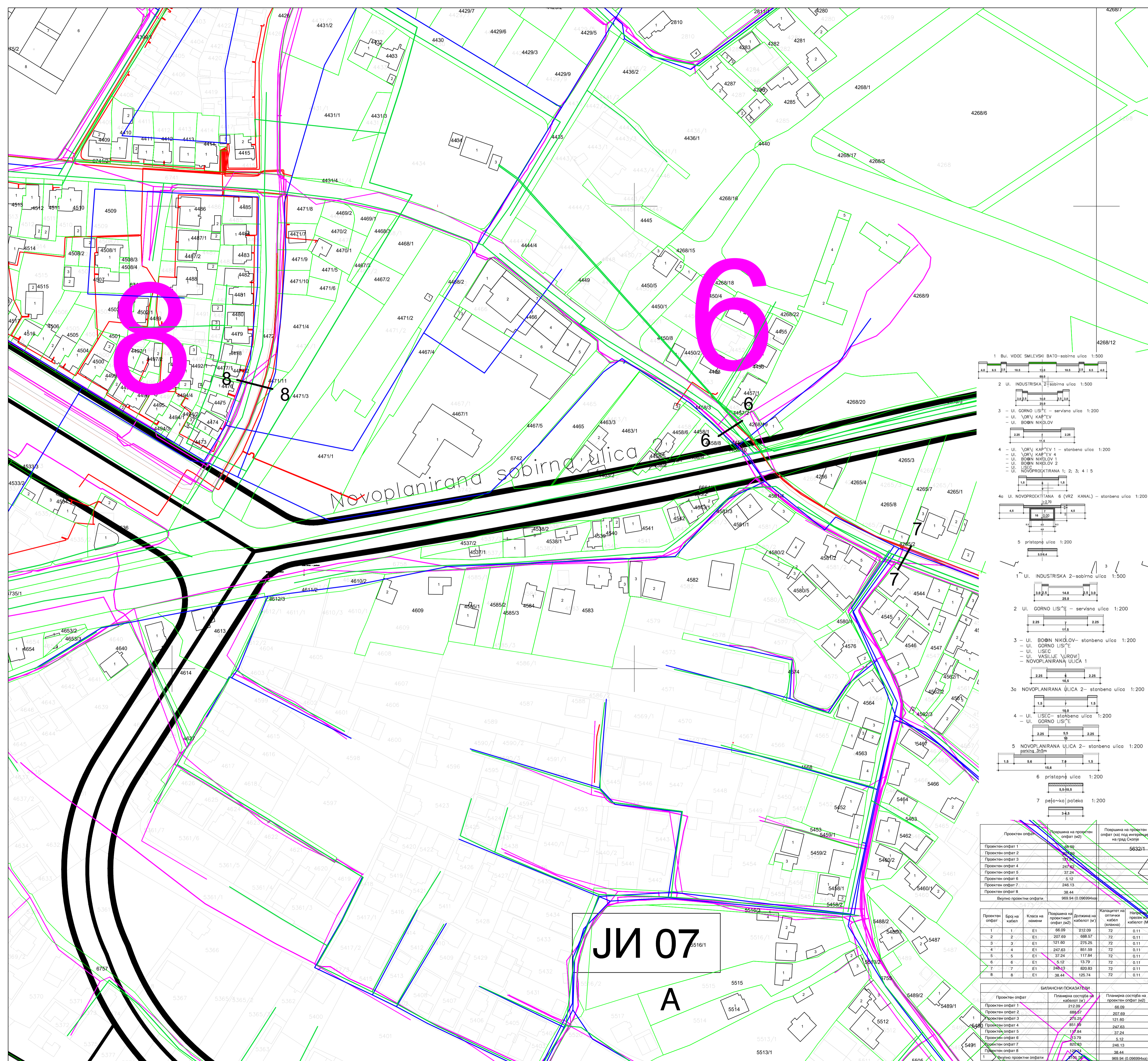
ГЕО БАЛКАН  
"ГЕО БАЛКАН" ДООЕЛ Битола  
ул. "Питу Гули" бр. 47-6

управител:  
м-р г.и. Борне Стојановски

НАРАЧАТЕЛ: МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ  
ОДОБРУВА: ОПШТИНА АЕРОДРОМ  
ПРОЕКТ: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2  
ПРИЛОГ: УРБАНИСТИЧКО СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРНИ ОПФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕНИ ПРОЕКТИРНИ ОПФАТИ 4 И 5

РАЗМЕР: 1:1000  
ТЕХ. БРОЈ: 11-45/2021  
ДАТА: Ноември, 2023  
40





Урбанистчки проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ЛЕГЕНДА**
- Предвидена траса за инфраструктурен објект
  - Проширен опфат за акурирање катастарски парцели
  - Објекти
  - Нови објекти
  - Асфалтирана улица
  - Тротоар
  - Велосипедска патека
  - Зелен појас
  - Дрвена телекомуникациска бандера
  - Бетонска телекомуникациска бандера
  - Шахта
  - Улично осветлување
  - Телекомуникациски надземен ормар

Проектен опфат	Површина на проектниот опфат (м <sup>2</sup> )	Површина на проектниот опфат (ка) под микроразрешавање на град. план
Проектен опфат 1	20.98	5632/1
Проектен опфат 2	10.98	
Проектен опфат 3	12.24	
Проектен опфат 4	37.24	
Проектен опфат 5	5.12	
Проектен опфат 6	246.13	
Проектен опфат 7	38.44	
Проектен опфат 8	38.44	
<b>Вкупно проектни опфати</b>	<b>989.94 (0.09699ка)</b>	

**JI 07**  
A

**БИОЛЕТА ЈУГОВСКА**  
ДИПЛОМ.АРХ.

0502

**КИРИЛ СТОЈАНОВСКИ**  
ДИПЛОМ.АРХ.

1.2351

**ГЕО БАЛКАН**  
ДИПЛОМ.АРХ.

**"ГЕО БАЛКАН" ДООЕЛ Битола**  
ул. "Питу Гули" бр. 47-6

**НАРАЧАТЕЛ** МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ

**ОДОБРУВА** ОПШТИНА АЕРОДРОМ

**ПРОЕКТ** Урбанистчки проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплементација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

**ПРИЛОГ** УРБАНИСТИЧКО СИНТЕТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕНИ ПРОЕКТНИ ОПФАТИ 6 И ДЕЛ ОД 7 И 8

управител:  
м-р г.и. Борне Стојановски

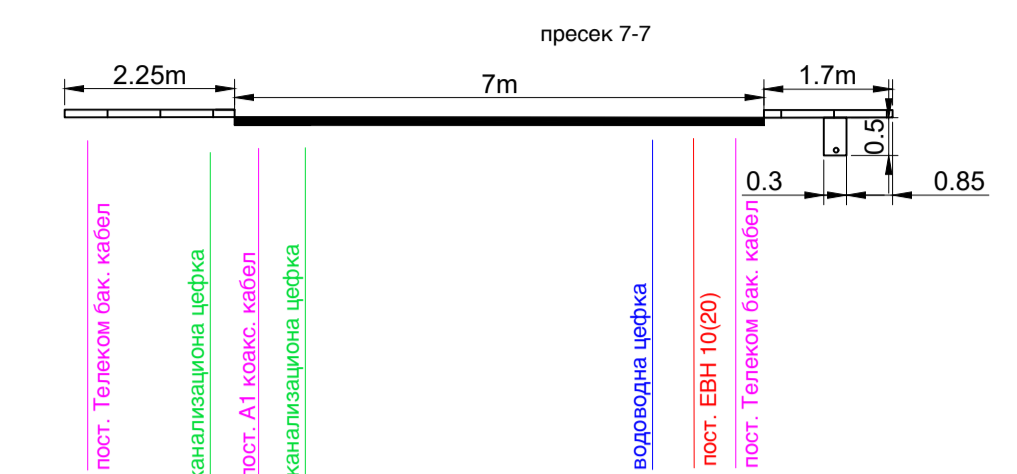
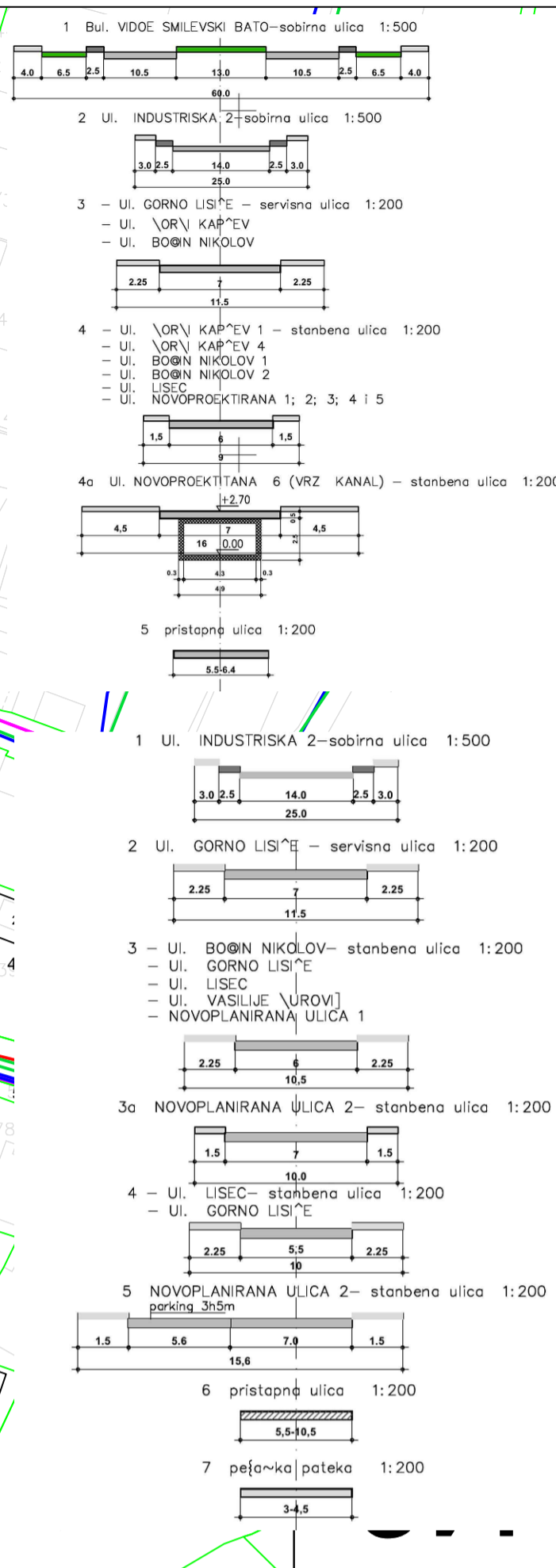
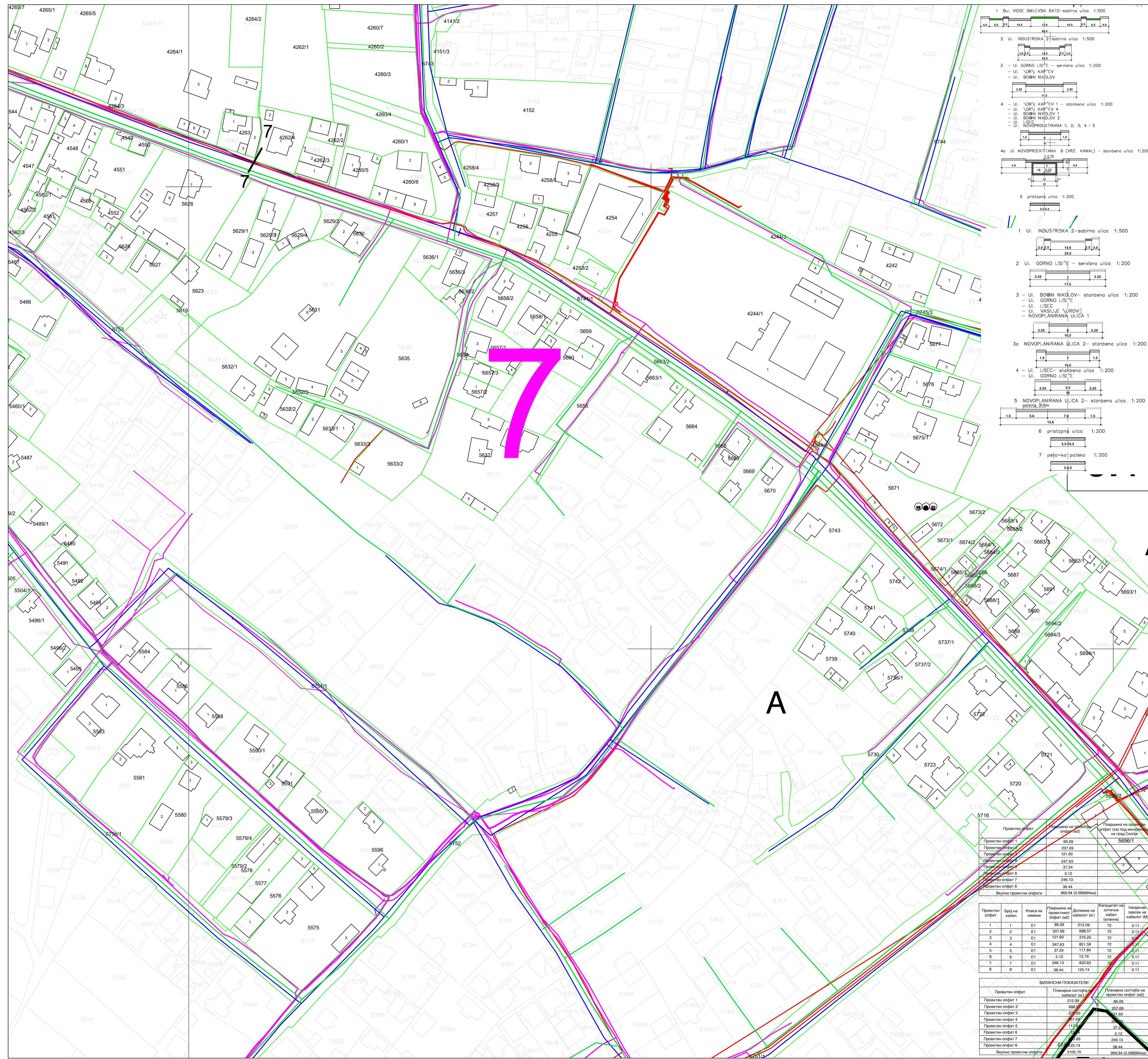
РАЗМЕР 1:1000

ТЕХ. БРОЈ 11-45/2021

ДАТА Ноември, 2023

**41**





Урбанистички проект за инфраструктура  
за линиска инфраструктурна градба за  
имплентација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор  
Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел  
од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07)  
КО Кисела Вода 2

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЛЕГЕНДА**

- предвидена траса за инфраструктурен објект
- проширен опфат за акурирање катастарски парцели
- објекти
- нови објекти
- асфалтирана улица
- тротоар
- велосипедска патека
- зелен појас
- дрвена телекомуникациска бандела
- бетонска телекомуникациска бандела
- шапта
- улично осветлување
- телекомуникациски надземен ормар

Граница на проектн опфат

- Е-инфраструктура
- Електроенергетска инфраструктура
- Телекомуникациска инфраструктура
- Водоведна инфраструктура
- Канализациона инфраструктура
- Карактеристични пресеци на постојни и планирани инфраструктурни водови

**БИОЛЕТА ЈУГОВСКА**  
ДИПЛОМ.АРХ.  
0502

**КИРИЛ СТОЈАНОВСКИ**  
ДИПЛОМ.АРХ.  
АРХИТЕКТУРА  
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ  
1.2351

Проектен опфат	Број на кабел	Класа на намени	Површина на проектн опфат (м <sup>2</sup> )	Должина на кабелот (м)	Катастарски опфат (кабел (бандела))	Надворешн површина на проектн опфат (кабел (бандела))
1	1	E1	66.09	212.09	72	0.11
2	2	E1	207.89	688.57	72	0.11
3	3	E1	131.60	275.25	72	0.11
4	4	E1	247.63	851.59	72	0.11
5	5	E1	37.24	117.84	72	0.11
6	6	E1	5.12	13.79	72	0.11
7	7	E1	246.13	826.83	72	0.11
8	8	E1	38.44	125.74	72	0.11
ВКУПНО ПРОЕКТИ ОПФАТИ			989.94 (0.98994ка)			

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))		Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))	
Проектн опфат	Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))	Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))	Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))	Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))	Планирана состојба на проектн опфат (кабел (бандела))
Проектн опфат 1	212.09	66.09	212.09	66.09	66.09
Проектн опфат 2	688.57	207.89	688.57	207.89	207.89
Проектн опфат 3	275.25	131.60	275.25	131.60	131.60
Проектн опфат 4	851.59	247.63	851.59	247.63	247.63
Проектн опфат 5	117.84	37.24	117.84	37.24	37.24
Проектн опфат 6	13.79	5.12	13.79	5.12	5.12
Проектн опфат 7	826.83	246.13	826.83	246.13	246.13
Проектн опфат 8	125.74	38.44	125.74	38.44	38.44
ВКУПНО ПРОЕКТИ ОПФАТИ		3105.70	3105.70	989.94 (0.98994ка)	989.94 (0.98994ка)

**ГЕО БАЛКАН**  
Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплентација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

управител:  
м-р г.и. Борне Стојановски

НАРАЧАТЕЛ: МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД СКОПЈЕ

ОДОБРУВА: ОПШТИНА АЕРОДРОМ

ПРОЕКТ: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за имплентација на ФТТХ мрежа за подрачје Тодор Чангов и Горно Лисиче, Општина Аеродром, (дел од Градски Четврти ЈИ05, ЈИ06 и ЈИ07) КО Кисела Вода 2

ПРИЛОГ: УРБАНИСТИЧКО СИНТЕЗНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИТ ОПФАТ СО ГУП И ДУП СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ 7

РАЗМЕР: 1:1000

ТЕХ. БРОЈ: 11-45/2021

ДАТА: Ноември, 2023

42