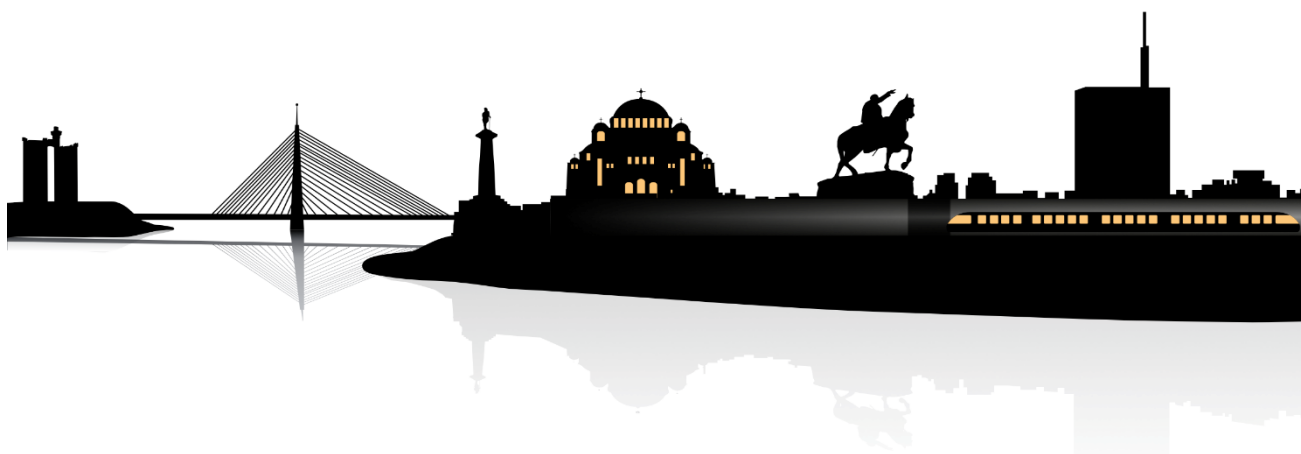


Београдски метро Линија 1 Фаза 1

Станица Скадарлија

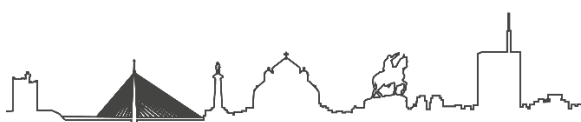
СТУДИЈА ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



СВЕСКА 11 : ОСТАЛЕ СТУДИЈЕ

С – 0.2 СТУДИЈА ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ – ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Датум: 01/08/2025



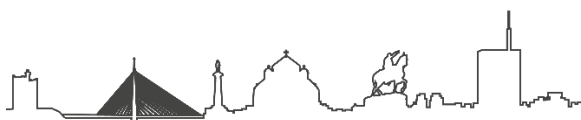
Идентификација

Пројекат		Број документа	Број страница
Идентификација	MPTCPB7003	C – 0.2	

Припремио/ла		Прегледао/ла	Одобрио/ла
Име	Небојша Покимица	Марко Илић	Francois Digonnet
Позиција	Специјалиста токсиколошке хемије	Експерт за заштиту животне средине	Директор пројекта
Датум	09/07/2025	11/07/2025	11/07/2025





Ревизијски запис

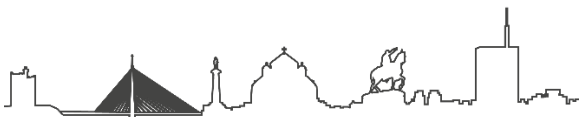
Верзија	Датум	Предмет ревизије
01	01/08/2025	СПУ



НАСЛОВНА СТРАНА ДЕЛА ПРОЈЕКТА

СВЕСКА С – 0.2 СТУДИЈА ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ – ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Инвеститор:	Београдски Метро и Воз ул. Војводе Степе 318, Београд
Објект:	Београдски метро Линија 1, Фаза 1, станица Скадарлија
Врста техничке документације:	Студија процене утицаја на животну средину
Ознака и назив дела пројекта:	Свеска С – 0.2
Врста радова:	Нова градња
Израда студије:	EGIS доо Ресавска 31, Београд Директор: Зоран Илић
Учесници у изради - подизвођач Двопер д.о.о:	Небојша Покимица, дипл. хемичар/ специјалиста токсиколошке хемије  Павле Цветић, дипл. инж. пејз. арх. и хорт.  Наташа Ђокић, дипл. инж. геол. за хидрогеологију Маријана Јовановић, дипл. инж. геол. за хидрогеологију  
Интерна контрола:	Марко Илић, Мастер инж. зашт. жив. сред



Одговорно лице пројектанта:

Francois Digonnet, директор пројекта

Потпис:

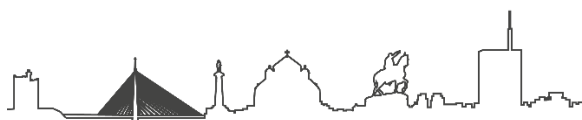


Број дела пројекта:

БГМ-Л1Ф1-ИДП- С – 0.2

Место и датум:

Београд, август 2025.

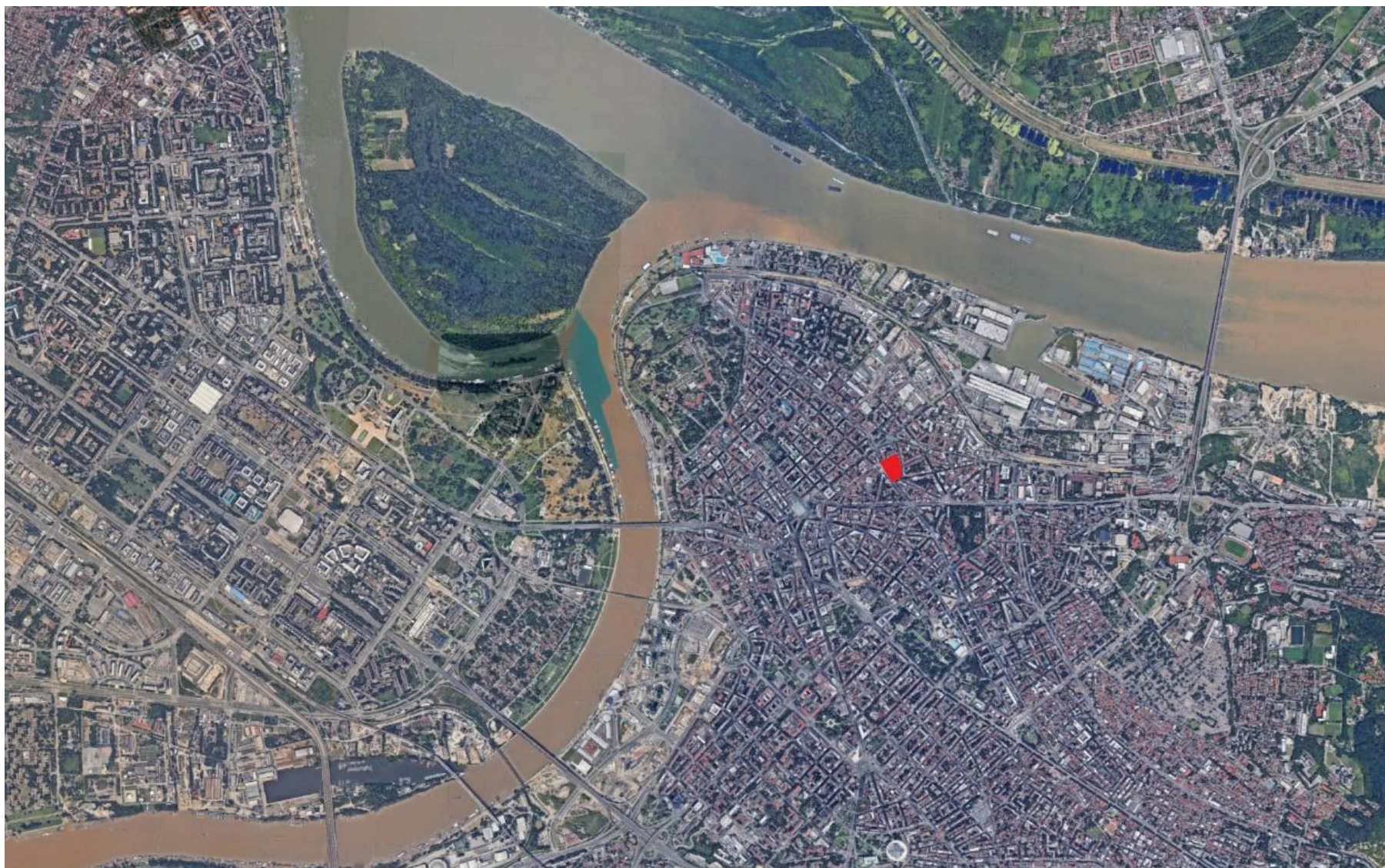


МИКРО И МАКРОЛОКАЦИЈА

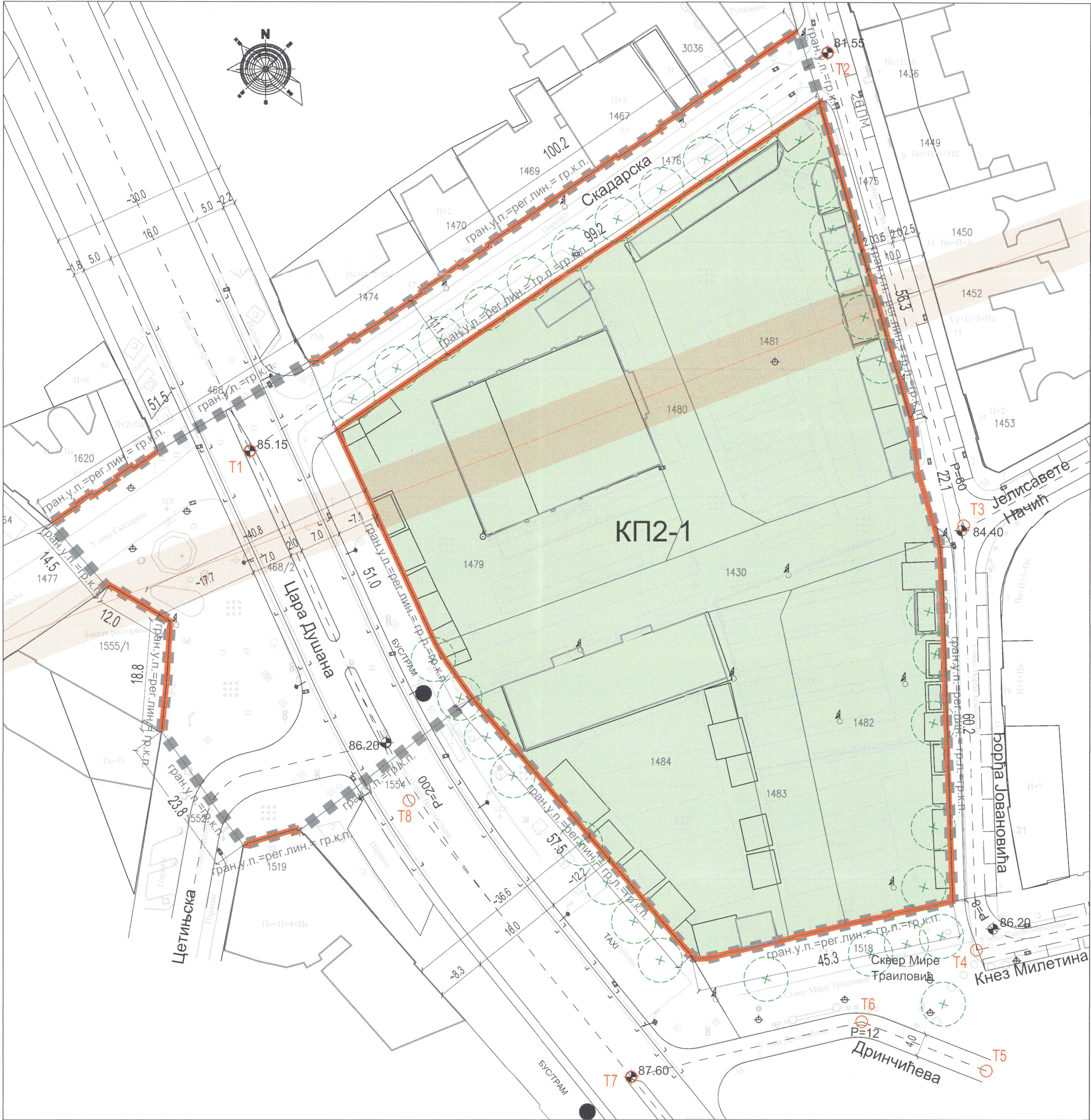
Mikrolokacija metro stanice Skadarlija



Makrolokacija metro stanice Skadarlija



ПЛАНОВИ
КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА



легенда:

- граница урбанистичког пројекта
- регулациона линија
- планирани дрворед
- осовина метроа
- траса метроа - подземна деоница

ПОВРШИНЕ ЈАВНИХ НАМЕНА

- комуналне површине
- КП2 - градска пијаца "Бајлони"
- мрежа саобраћајница

КООРДИНАТЕ АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИХ ТАЧАКА

T	Y	X
T1	7458245.87	4963962.57
T2	7458343.85	4964030.36
T3	7458367.04	4963949.98
T4	7458369.24	4963877.78
T5	7458370.92	4963857.31
T6	7458349.77	4963865.56
T7	7458310.68	4963856.24
T8	7458272.90	4963903.18

УРБАНИСТИЧКИ
ЗАВОД
БЕОГРАДА

ОДГОВОРНИ АРХИТЕКТА УРБАНИСТА:
Марија Косовић, маг.инж.арх. бр.лиценце:221А23621

Marija Kosov

В.Д. ДИРЕКТОРА:
Драгана Бибер, дипл.инж.арх.



архивски
број:

350-1589/22

БЕОГРАД, 2023.

НАРУЧИЛАЦ:
ЈКП "Београдски метро и воз"

НАЗИВ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ МЕТРО СТАНИЦЕ
"СКАДАРЛИЈА" И ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ
"БАЈЛОНИ" НА КП 1476, 1479, 1480,
1481, 1482, 1483, 1484, 1430 И 468/2
СВЕ КО СТАРИ ГРАД

НАЗИВ ЦРТЕЖА:

ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

размера

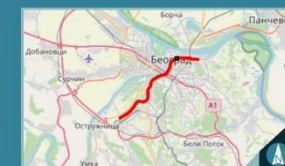
1 : 500

бр. цртежа

1

Легенда:

	Положај подземних објеката који утичу на даљу употребу земљишта (трајни утицаји)
	Надземни објекти (заузетост парцеле)
	Привремено заузеће услед грађевинских радова
	Граница катастарске парцеле

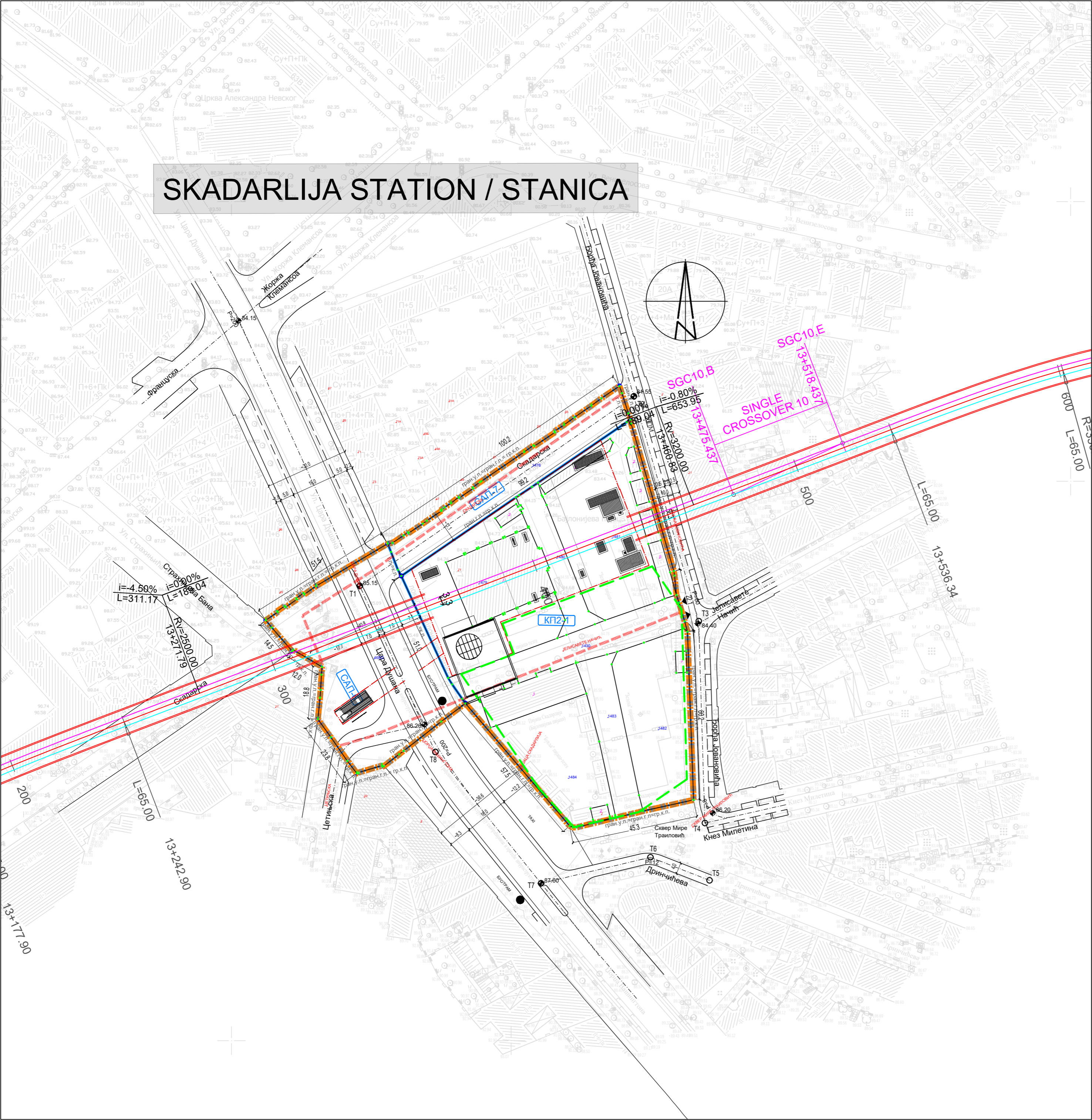


Date : 06/07/2023

Basemap:
©ESRI©2020

0 25 50 Meters

СИТУАЦИОНИ ПЛАН



- Legend / Legenda
- Construction site border / Granica zone gradilišta
- Metro axes line / Osovina metro linije
- Tunnel section / Tunelska deonica
- Track 1 / Kolosek 1
- Track 2 / Kolosek 2
- Podzemni parking prostor (nije u obuhvatu metro projekta) /
Underground parking area (not part of metro project)
- Podzemni delovi metro objekta / Underground part of metro object
- Nadzemni delovi metro objekta / Metro objects on the surface

Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated
1	15.10.2024.	Idejno projekat I Preliminary design	0-13	François Digonnet
2	27.11.2024.	Idejno projekat I Preliminary design	0-13	François Digonnet

Beogradski metro i voz
Belgrade Metro and Train

Grad Beograd
City of Belgrade

EGIS i Podizvođači
EGIS and Subcontractors

Beogradski metro I Belgrade Metro Network

Linija 1, Faza 1 I Line 1, Phase 1

Trasa, stanice, okna i | Alignment, stations, shafts
prateći objekti and attendant objects

Katastarska opština | Cadastral Municipality :
K.O. Stari grad

Sveska | Volume : 0 Glavna sveska I 0 Main book

Idejni projekat | Preliminary design
Graficka dokumentacija | Graphic documentation

Situacioni plan, stanica Skadarlija
Layout, station Skadarlija

km 13+200 do km 13+600 I Chainage km 13+200 to km 13+600

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BROJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	ZZZ	DR			
						0	0-13	1

Odgovorni projektant | Responsible designer:
Jovana Milanović

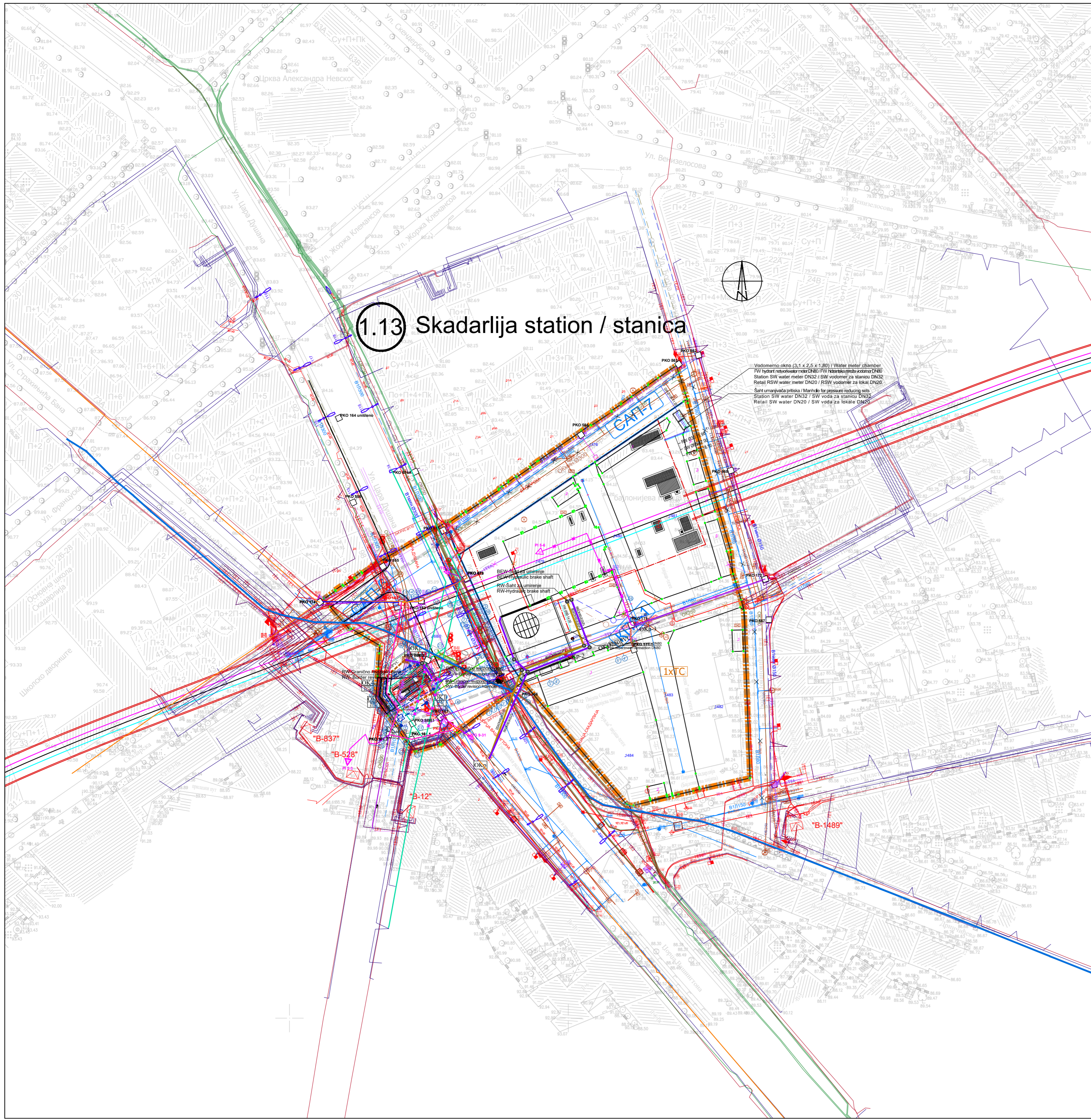
POTPIS | SIGNATURE
Jovana Milanović

Broj licence | Licence number:
315 0048 15

RAZMERA | SCALE:
FORMAT:
DATUM | DATE:
MESTO | PLACE:

1:1000
420X600
27.11.2024.
Lion I Lyon

СИНХРОН ПЛАН И ПЛАНОВИ ЗА ИЗМЕШТАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА



Legend | Legenda

METRO LAYOUT PLAN / SITUACIONI PLAN METROA

- Plan border / Granica plana
- At-grade plan border / Nadzemna granica plana
- Construction site border / Granica zone gradilišta
- Metro axes line / Osovina metro linije
- Tunnel section / Tunelska deonica
- At-grade metro objects / Nadzemni metro objekti
- Underground metro objects / Podzemni metro objekti
- Boundary of the building plot / Granica građevinske parcele

TAGS OF PUBLIC PLOTS / OZNAKE GRAĐEVINSKIH PARCELA JAVNIH NAMENA

- K12-1** Building plot of the city market / Građevinska parcela gradske pijace
- CA1-1** Existing cadastral parcel / Postojeća katastarska parcela

METRO OBJECTS / METRO OBJEKTI

- 1.13** Skadarlija station / Stanica Skadarlija

CABLE DUCT CADASTRE / KATASTAR VODOVA

- Water network / Vodovodna mreža
- Sewage network / Kanalizaciona mreža
- Electricity network / Elektroenergetska mreža
- Telecommunication network / Telekomunikaciona mreža
- Heat network (Hot water heating network) / Toplovodna mreža

INFRASTRUCTURE ACCORDING TO SPATIAL PLAN / INFRASTRUKTURA PREMA PROSTORNOM PLANU

- Existing water supply / Postojeći vodovod
- Existing primary water supply - to be abolished / Postojeći primarni vodovod - ukida se
- Planned water supply / Planirani vodovod
- Planned connection point to water supply / Planirani priključak na vodovod
- Existing general collector / Postojeći opšti kolektor
- Existing general sewage / Postojeća opšta kanalizacija
- Existing general sewage - to be abolished / Postojeća opšta kanalizacija - ukida se
- Planned general sewage / Planirana opšta kanalizacija
- Planned connection point to sewage / Planirani priključak na kanalizaciju
- Protection zone of 110 kV line / Zaštitni pojas voda 110 kV
- Existing underground line of 110 kV / Postojeći podzemni vod 110 kV
- Existing underground line of 35 kV / Postojeći podzemni vod 35 kV
- Protection zone of 10 kV line / Zaštitni pojas voda 10 kV
- Planned underground line 10 kV, 1 kV and public light / Planirani podzemni vod 10 kV, 1 kV i JO
- Existing underground line of 1 kV / Postojeći podzemni vod 1 kV
- Existing underground line of 1 kV - to be abolished / Postojeći podzemni vod 1 kV - ukida se
- 1xTC** Planned number of HVS 10/0,4 kV - in block / Planirani broj TS 10/0,4 kV - u bloku
- Existing HVS 10/0,4 kV / Postojeća TS 10/0,4 kV
- Planned telecommunication / Planirana tk kanalizacija
- Existing telecommunication / Postojeća tk kanalizacija
- Existing telecommunication - to be abolished / Postojeća tk kanalizacija - ukida se
- Existing reinforced telecommunication cable / Postojeća armirani tk kabl
- Existing reinforced telecommunication cable - to be abolished / Postojeća armirani tk kabl - ukida se
- Planned steel gas pipeline (p=6÷16 bar) / Planirani čelični distributivni gasovod (p=6÷16 bar-a)

RELOCATION OF HYDROTECHNICAL UTILITIES / IZMEŠTANJE HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Existing hydro-technical fixtures / Postojeće hidrotehničke instalacije

- V1DL150** water / vodovod
- FK 250** sewer / fekalna kanalizacija
- AK 300** stormwater / kišna kanalizacija
- OB 250** general sewage / opšta kanalizacija

Design hydro-technical fixtures / Novoprojektovano stanje hidrotehničkih instalacija

- water / vodovod
- sewer / fekalna kanalizacija
- stormwater / kišna kanalizacija
- protection for existing fixtures / zaštita postojeće instalacije

Terminated hydro-technical fixtures / Hidrotehničke instalacije koje se ukidaju

- water / vodovod
- sewer and stormwater / fekalna i kišna kanalizacija

RELOCATION OF LOW VOLTAGE AND MEDIUM VOLTAGE UTILITIES / IZMEŠTANJE SREDNJE- I NISKONAPONSKIH INSTALACIJA

- Pole of public lighting and contact network / Stub javne rasvete i kontaktne mreže
- Public lighting pole and contact network, is moved to a new position / Stub javne rasvete i kontaktne mreže, izmešta se na novu poziciju
- Permanent relocation of the cable route / Trajno ukidanje kablovske trase

- Cable 110 kV in a trench 1.2 m deep / Kabl 110 kV u rovu dubine 1,2 m
- Existing cable 35 kV in a trench 0.8 m deep / Postojeći kabl 35 kV u rovu dubine 0,8 m
- Permanently relocated 35 kV cable in a 0.8 m deep trench / Trajno izmešten kabl 35 kV u rovu dubine 0,8 m
- Existing cable 10 kV in a trench 0.8 m deep / Postojeći kabl 10 kV u rovu dubine 0,8 m
- Permanently relocated 10 kV cable in a 0.8 m deep trench / Trajno izmešten kabl 10 kV u rovu dubine 0,8 m
- Existing cable 1 kV in a trench 0.8 m deep / Postojeći kabl 1 kV u rovu dubine 0,8 m
- Permanently relocated 1 kV cable in a 0.8 m deep trench / Trajno izmešten kabl 1 kV u rovu dubine 0,8 m
- Existing cable 1 kV for supplying public lighting / Postojeći kabl 1 kV za napajanje javne rasvete
- Permanently relocated 1 kV cable for supplying public lighting / Trajno izmešten kabl 1 kV za napajanje javne rasvete

RELOCATION OF TELECOMMUNICATION UTILITIES / IZMEŠTANJE TELEKOMUNIKACIONIH INSTALACIJA

- Existing TK shaft / Postojeće TK okno
- TK shaft, scheduled to be canceled / TK okno, planski se ukida
- Canceled TK shaft / Ukinuto TK okno
- TCG output / TCG izvod

- HV cable 110 kV / VN kabl 110 kV
- Existing route of underground cable pipes / Postojeća trasa TK kanalizacije
- New route of underground cable pipes / Nova trasa TK kanalizacije
- TK optical cable - existing route / TK optički kabl - postojeća trasa
- TK optical cable - new route / TK optički kabl - nova trasa
- TCG cable primary - existing route / TCG kabl primar - postojeća trasa
- TCG cable primary - new route / TCG kabl primar - nova trasa
- External inf. optics - existing route / Externa link optika - postojeća trasa
- External inf. optics - new route / Externa link optika - nova trasa
- SBB underground cable - existing route / SBB podzemni kabl - postojeća trasa
- SBB underground cable - new route / SBB podzemni kabl - nova trasa

- TCG primary cable that connects the outlet PI 5-6 in shaft PKO 171 to the distribution network. It is permanently terminated. / TCG kabl primar kojim je izvod PI 5-6 u šahti PKO 171 povezan na distributivnu mrežu. Trajno se ukida.
- TCG underground cable pipes in which cable 1 is installed. It is permanently terminated. / TCG kablovska kanalizacija u kojoj je postavljen kabl 1. Trajno se ukida.
- The underground cable from shaft PKO 171, through: new shaft PKO 171.1, existing shafts PKO 766 and PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shaft PKO 163* to shaft PKO 163, which ends bypass route and the cable continues along the existing route. / Kablovska kanalizacija od šahta PKO 171, kroz: novi šaht PKO 171.1, postojeće šahte PKO 766 i PKO 161*, nove šahte PKO 161.1, PKO 161.2 i PKO 161.2 i PKO 162*.1, PKO šaht 162*.1, PKO šaht 162*.1, PKO šaht 6 do 6 šava obilazna trasa.

- TCG primary cable laid through the underground cable pipes 3'. / TCG kabl primar postavljen kroz kablovsku kanalizaciju 3'.
- TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 3'. / TCG optički kabl postavljen kroz kablovsku kanalizaciju 3'.
- TCG the underground cable pipes laid through between shafts PKO 171.1 and PKO 766. / TCG kablovska kanalizacija postavljena između šahti PKO 171.1 i PKO 766.
- TCG the underground cable pipes laid through between shafts PKO 767 and PKO 766. It is permanently terminated. / TCG kablovska kanalizacija postavljena između šahti PKO 767 i PKO 766. Trajno se ukida.
- Cable shaft PKO 767. It is permanently terminated. / Kablovski šaht PKO 767. Trajno se ukida.
- TCG the underground cable installed from shaft PKO 766, then through shafts: PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 to shaft PKO 673, which ends detour route. / TCG kablovska kanalizacija postavljena od šahta PKO 766, zatim kroz šahte: PKO 161*, novih šahti PKO 161.1, PKO 161.2 i PKO 162*.1, postojećih šahta PKO 163*, PKO 7 do 7 šahta va obilazna trasa.
- TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 9'. / TCG optički kabl postavljen kroz kablovsku kanalizaciju 9'.
- TCG the underground cable reconstruction installed from shaft PKO 766, then through shafts: PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 to shaft PKO 673, which ends detour route. / TCG kablovska rekonstrukcija postavljena od šahta PKO 766, zatim kroz šahte: PKO 161*, novih šahti PKO 161.1, PKO 161.2 i PKO 162*.1, postojećih šahta* i PKO 16 šahta obilazna trasa.
- TCG the underground cable installed from shaft PKO 161*, then through shafts: PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 to shaft PKO 673, which ends detour route. / TCG kablovska kanalizacija postavljena od šahta PKO 161*, zatim kroz šahte: PKO 161.1, PKO 161.2 i PKO 162*.1, postojećih šahti PKO 163* i PKO 163 za šahte PKO 163 za šahte, obrada čima se 6 do šahta PKO.
- TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 12. / TCG optički kabl postavljen kroz kablovsku kanalizaciju 12.
- TCG ex. link optics laid through the underground cable pipes 12. / TCG eks. link optika postavljena kroz kablovsku kanalizaciju 12.
- TCG primary cable laid through the underground cable pipes 12, between shafts PKO 161*, 161.1 and PKO 161.2. / TCG kabl primar stavljen kroz kablovsku kanalizaciju 12, između šahti PKO 161*, 161.1 i PKO 161.2.
- Cable shaft PKO 162. It is permanently terminated. / Kablovski šaht PKO 162. Trajno se ukida.
- TCG the underground cable pipes reconstruction, installed from shaft PKO 161*, through shafts: PKO 161.1, PKO 161.2. PKO 162*.1 to shaft PKO 163*. / TCG kablovska kanalizacija rekonstrukcija, postavljena od šahte PKO 161*, zatim kroz šahte: PKO 161.1, PKO 161.2 PKO 162*.1 do šahta PKO 163*.
- TCG the underground cable pipes installed along Cetinjska Street to shaft PKO 161.2, through shafts: 162*.1, PKO 163* to shaft PKO 163. / TCG kablovska kanalizacija postavljena duž Cetinjske ulice do šahta PKO 161.2, a zatim kroz šahte 162*.1, PKO 163* do šahta PKO 163.
- TCG ex. link optics laid through the underground cable pipes 18. / TCG eks. link optika postavljena kroz kablovsku kanalizaciju 18.
- TCG primary cable laid through the underground cable pipes 18. / TCG kabl primar postavljen kroz kablovsku kanalizaciju 18.
- TCG the underground cable pipes reconstruction, installed from shaft PKO*, through shaft PKO 766 to shaft PKO 161*. / TCG kablovska kanalizacija rekonstrukcija, postavljena od šahte PKO*, zatim kroz šaht PKO 766 do šahta PKO 161*.
- Cable belonging to SBB. It was installed in Cetinjska Street to the PKO SBB1 shaft, then in a detour to the PKO SBB2 shaft and continues along the existing route. / Kabl koji pripada SBB-u. Postavljen je u Cetinjskoj ulici do šaha RKO SBB1, potom obilazno do šaha RKO SBB2 i nastavlja po postojećoj trasi.
- Cable belonging to SBB. It was installed in Cetinjska Street to the PKO SBB1 shaft, then in a detour to the PKO SBB2 shaft and continues along the existing route. / Kabl koji pripada SBB-u. Postavljen je u Cetinjskoj ulici do šaha RKO SBB1, potom obilazno do šaha RKO SBB2 i nastavlja po postojećoj trasi.

Tabela izmena Table of Modifications					
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated	
1	15.10.2024.	Idejni projekat Preliminary design	9.2.0-13	François Dignonnet	

Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1, Faza 1 | Line 1, Phase 1

S13 Skadarlija | S13 Skadarlija

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. Stari grad

Idejni projekat | Preliminary design
Grafika dokumentacija | Graphic documentation

Sinhron plan Synchronous plan

Sinhron plan za metro stanicu Skadarlija | Synchronous plan for metro station Skadarlija

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BROJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	ZZZ	DR			
						9.2.0	9.2.0-13	1

Odgovorni projektant | Responsible designer:
Borj Isenack

POTPIS | SIGNATURE
Jovana Milanović

RAZMERA | SCALE:
1:1000

FORMAT:
420X1300

DATUM | DATE:
15.10.2024.

MESTO | PLACE:
Lion | Lyon

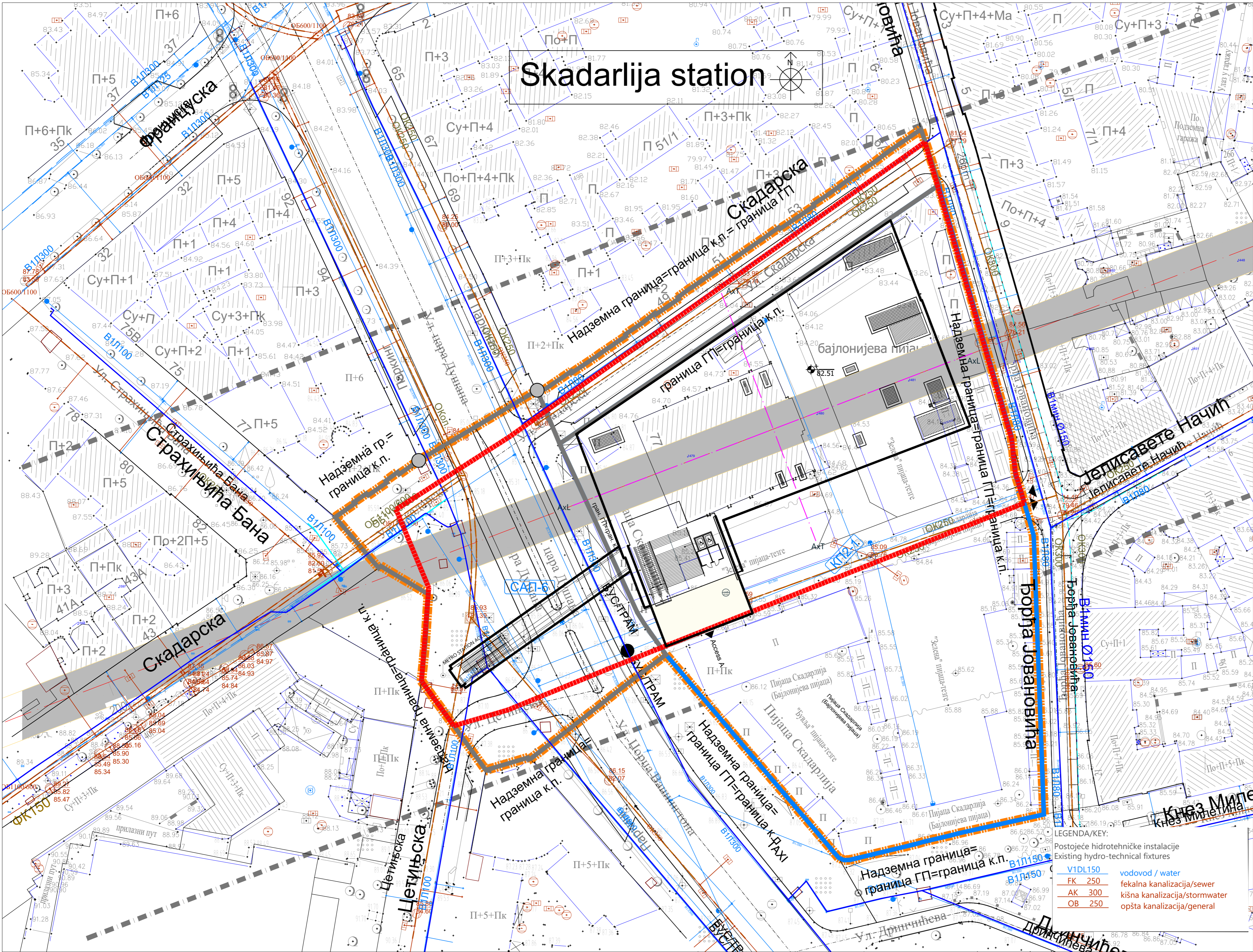
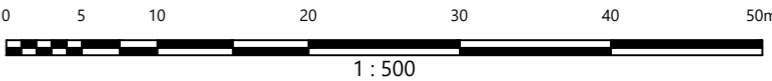


Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated

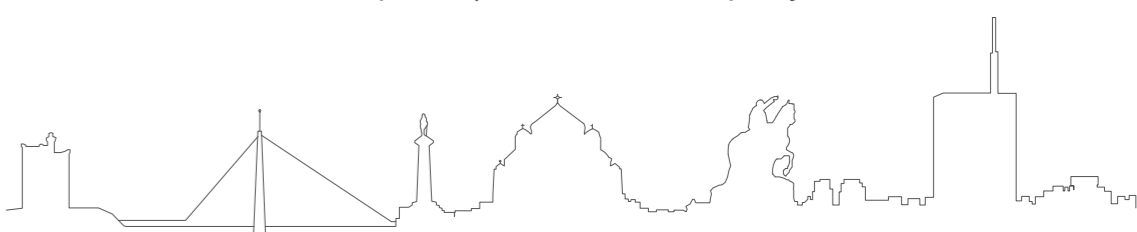


Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | SKADARLIJA

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. PALILULA



Sveska | Volume : Hidrotehničke instalacije | Hydro-technical utilities

Izmeštanje hidrotehničkih instalacija | Dislocation of hydro-technical utilities

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SITUACIJA
LAYOUT

Postojeće stanje hidrotehničkih instalacija | Existing hydro-technical utilities

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BROJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S5	DR			
Serbian rulebook:							3	3.2.13-01
Odgovorni projektant Responsible designer:							1/500	
Broj licence Licence number:							420x755	
							15/10/2024	
							Lion Lyon	

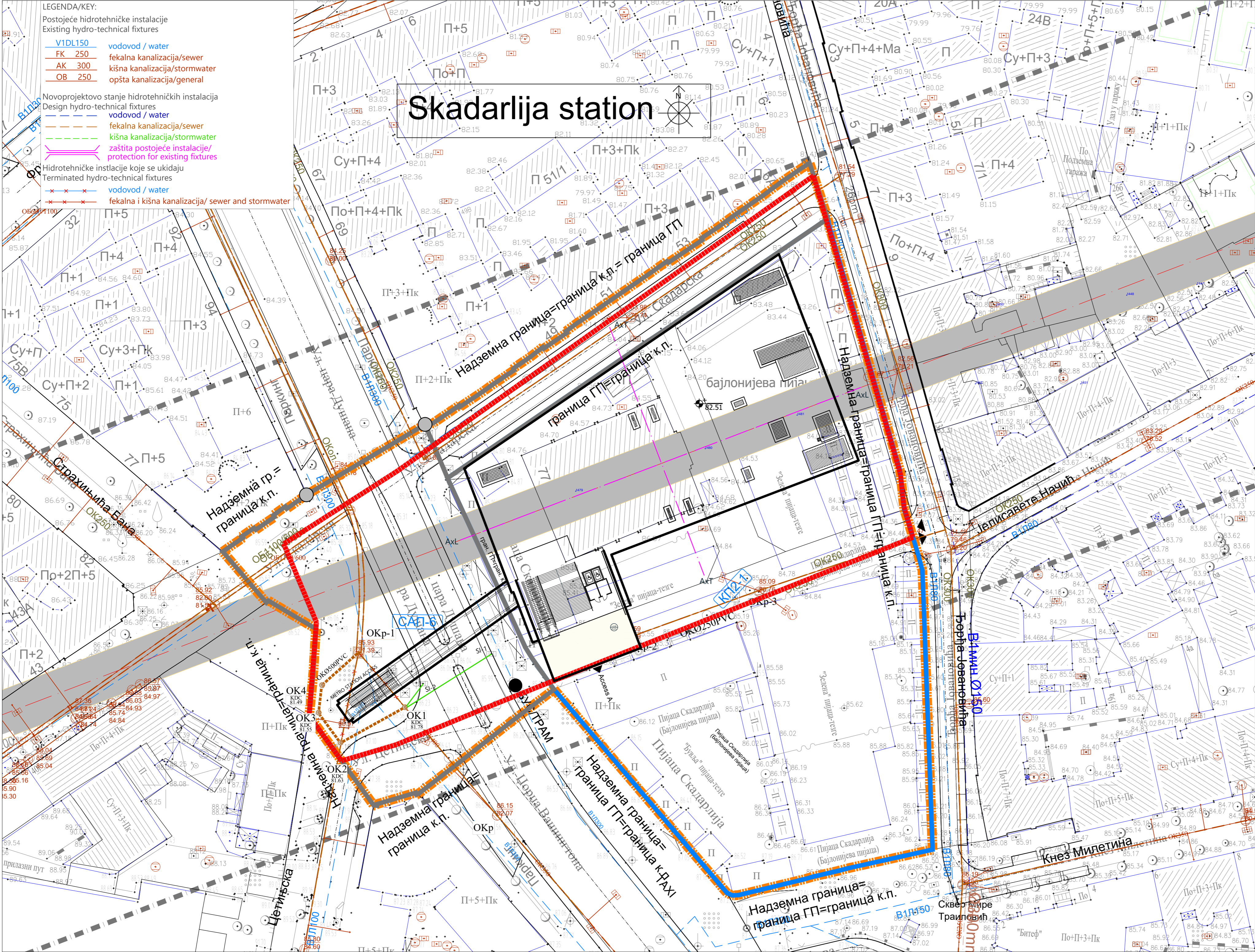
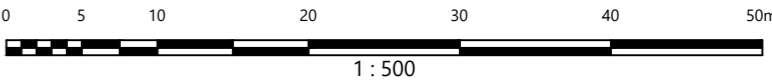


Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated





Beogradski metro i voz
Belgrade Metro and Train



Grad Beograd
City of Belgrade



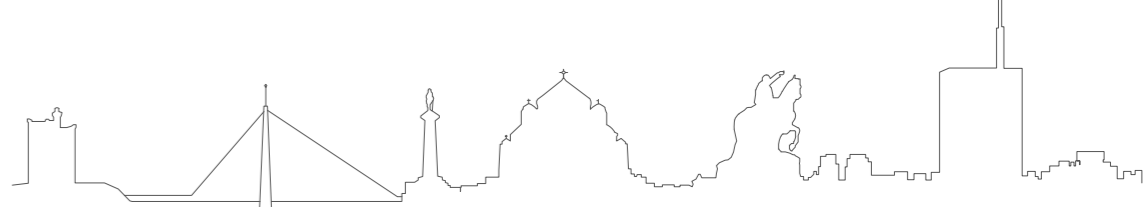
EGIS i Podizvo
EGIS and Subcontractors

Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | SKADARLIJA

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. PALILULA



Sveska | Volume : Hidrotehničke instalacije | Hydro-technical utilities

Izmeštanje hidrotehničkih instalacija | Dislocation of hydro-technical utilities

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SITUACIJA
LAYOUT

Projektovno stanje kanalizacije | Planned sewer network

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BROJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S5	DR			

Serbian rulebook: 3 3.2.13-02 3

Odgovorni projektant | Responsible designer:
Dimitrije Gaon

POTPIS | SIGNATURE
Dimitrije Gaon

RAZMERA | SCALE:
FORMAT:
DATUM | DATE:
MESTO | PLACE:

1/500
420x755
15/10/2024
Lion Lyon

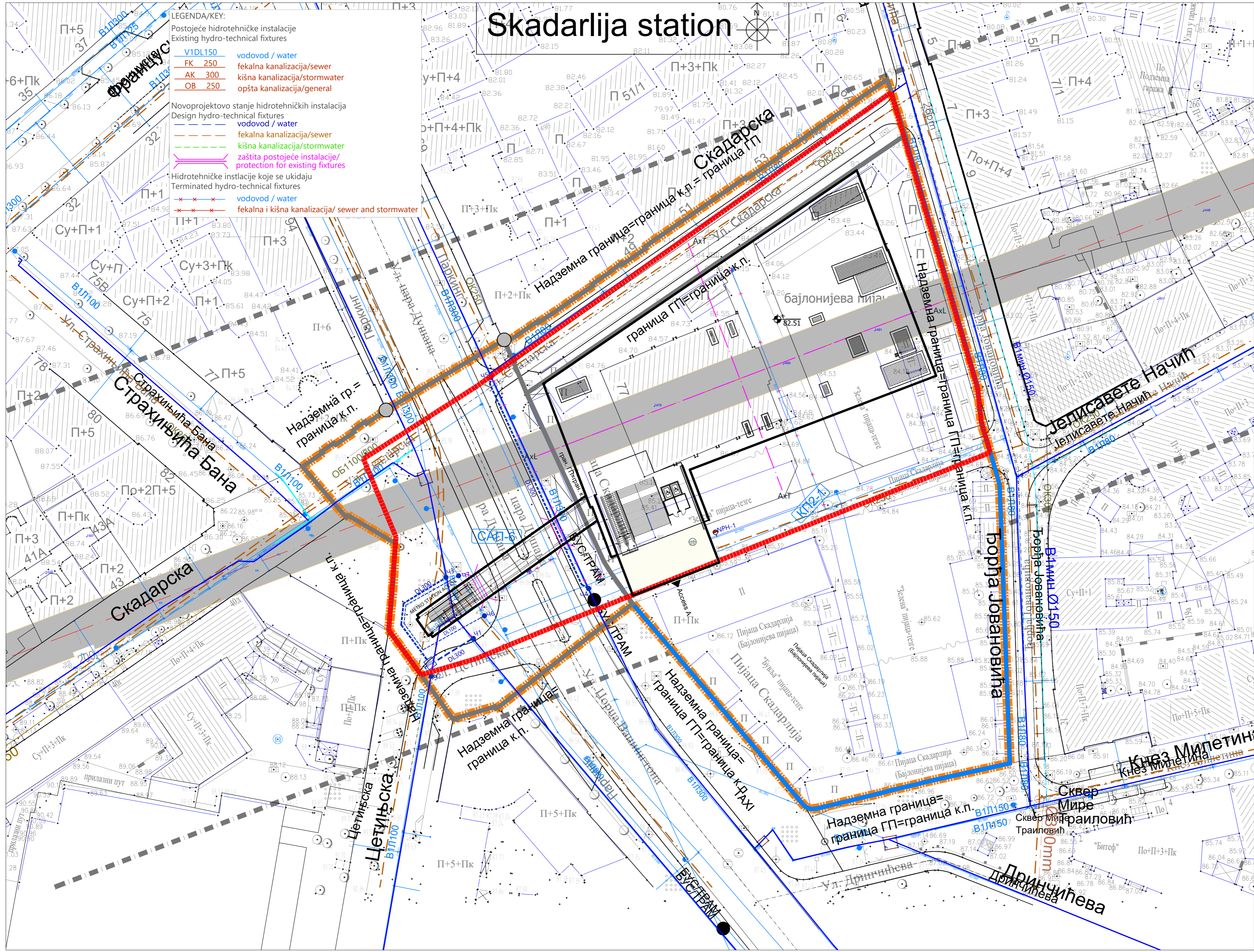
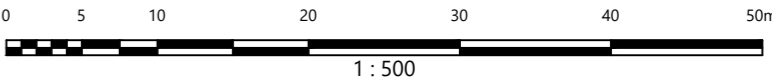


Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated

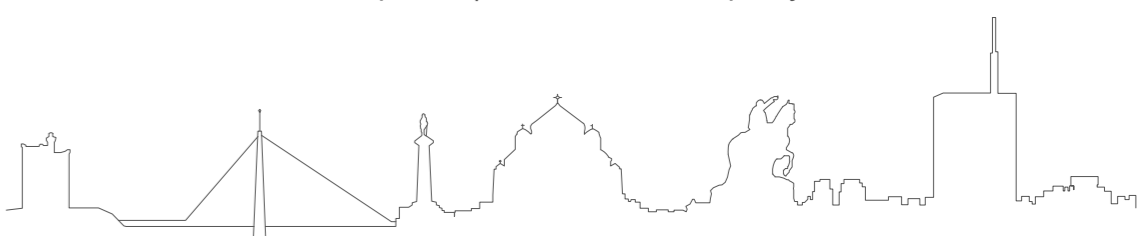


Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | SKADARLIJA

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. PALILULA



Sveska | Volume : Hidrotehničke instalacije | Hydro-technical utilities

Izmeštanje hidrotehničkih instalacija | Dislocation of hydro-technical utilities

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SITUACIJA
LAYOUT

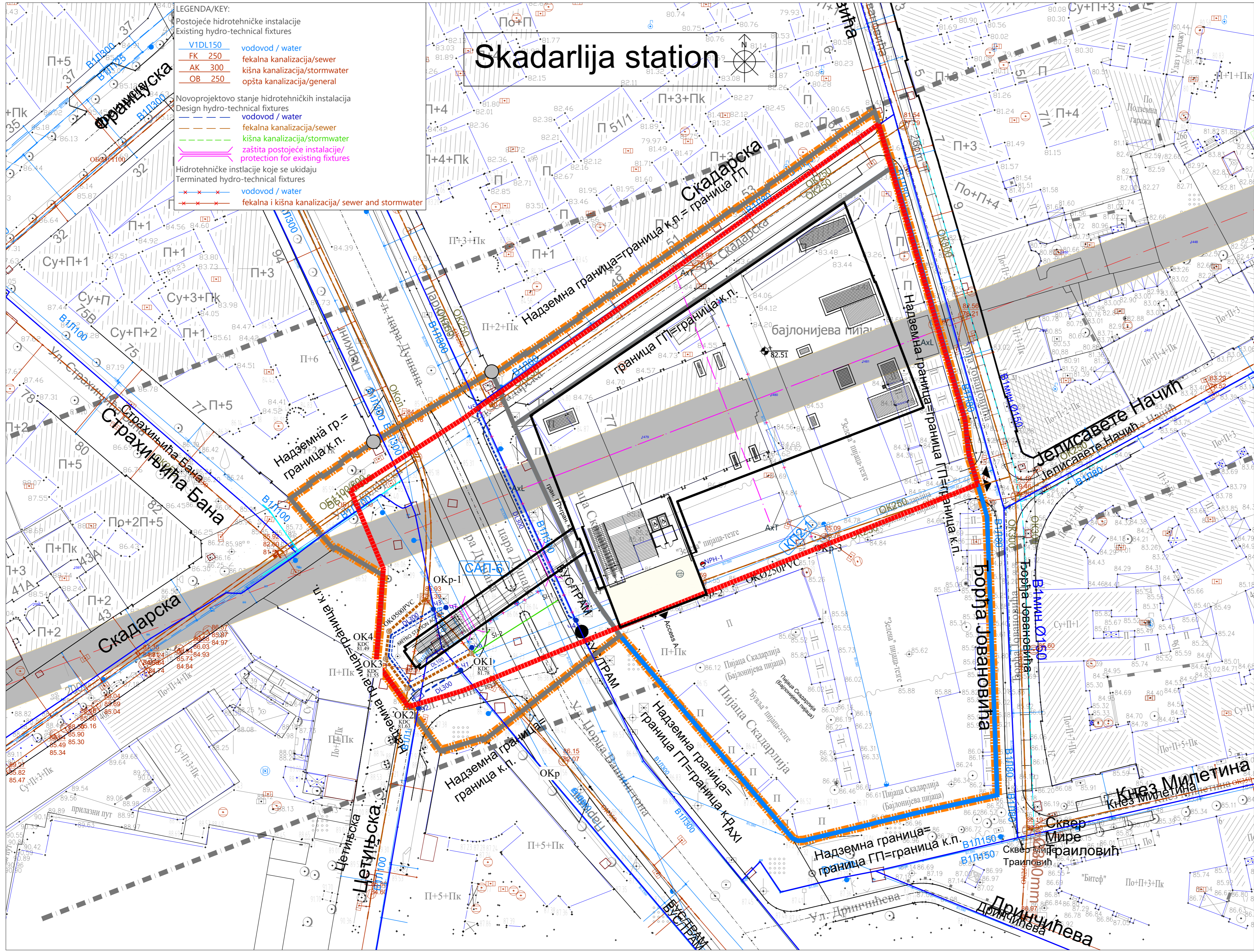
Projektovno stanje vodovoda | Planned water network

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BRJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S5	DR			

Serbian rulebook:

3	3.2.13-03	3
---	-----------	---

Odgovorni projektant Responsible designer:		POTPIS SIGNATURE	RAZMERA SCALE:	1/500
Broj licence Licence number:		Dimitrije Gaon	FORMAT:	420x755
		314 H571 09	DATUM DATE:	15/10/2024
			MESTO PLACE:	Lion Lyon



LEGENDA/KEY:

Postojeće hidrotehničke instalacije
Existing hydro-technical fixtures

- V1DL150 vodovod / water
- FK 250 fekalna kanalizacija/sewer
- AK 300 kišna kanalizacija/stormwater
- OB 250 opšta kanalizacija/general

Novopostrojeno stanje hidrotehničkih instalacija
Design hydro-technical fixtures

- vodovod / water
- fekalna kanalizacija/sewer
- kišna kanalizacija/stormwater
- zaštita postojeće instalacije/ protection for existing fixtures

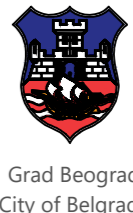
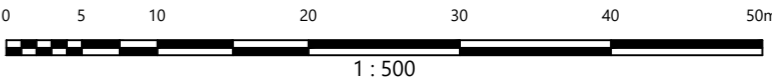
Hidrotehničke instalacije koje se ukidaju
Terminated hydro-technical fixtures

- x x x vodovod / water
- x x x fekalna i kišna kanalizacija/ sewer and stormwater

Skadarlija station



Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated

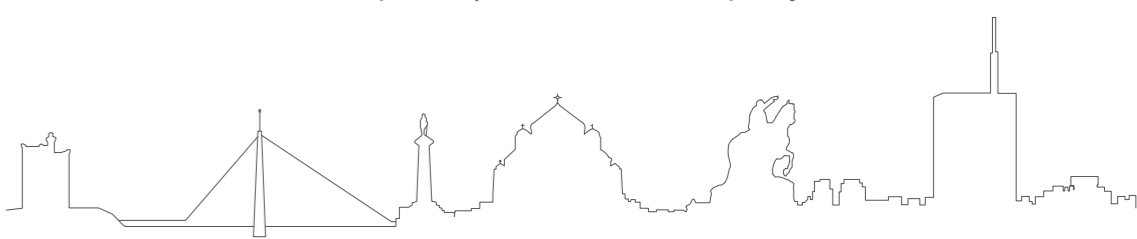


Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | SKADARLIJA

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. PALILULA



Sveska | Volume : Hidrotehničke instalacije | Hydro-technical utilities

Izmeštanje hidrotehničkih instalacija | Dislocation of hydro-technical utilities

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SINHRON PLAN SYNCHRONY LAYOUT

Projektovano stanje hidrotehničkih instalacija | Planned hydro-technical utilities

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BROJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S5	DR			

Serbian rulebook: 3 3.2.13-04 3

Odgovorni projektant Responsible designer:	POTPIŠ SIGNATURE	RAZMERA SCALE:	1/500
Broj licence Licence number:	Dimitrije Gaon	FORMAT:	420x755
		DATUM DATE:	15/10/2024
		MESTO PLACE:	Lion Lyon

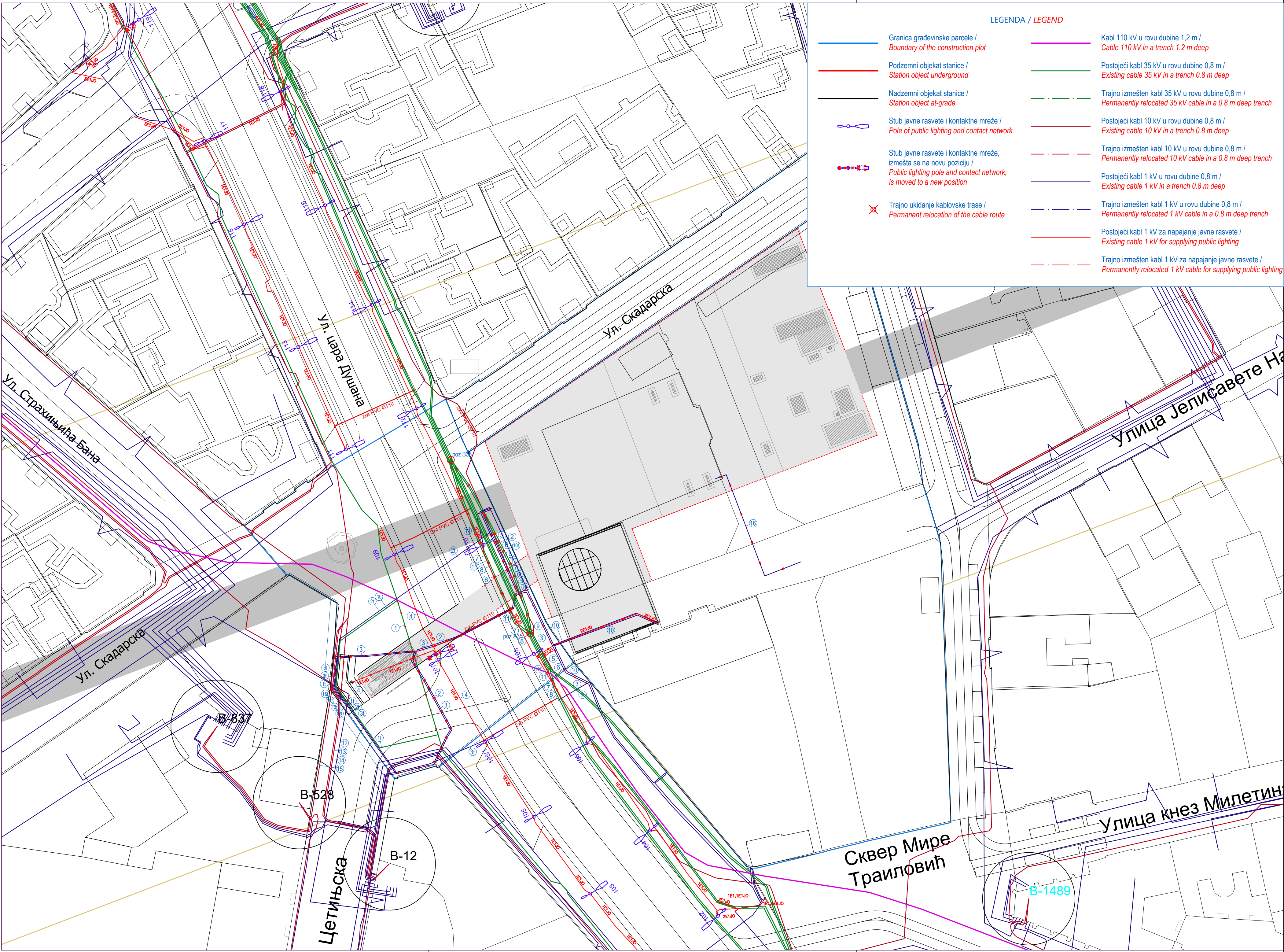
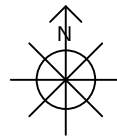


Tabela izmena Table of Modifications				
Verzija Version	Datum Date	Izmene Modifications	Crtež Drawing	Provereno/Potvrđeno Verified/Validated
1	30/09/2024	Idejni projekat Preliminary design	4.4.13.4	François Dignonnet



Beogradski metro i voz
Belgrade Metro and Train



Grad Beograd
City of Belgrade

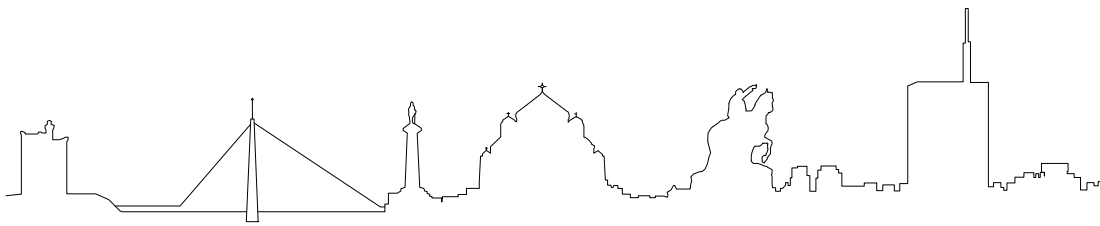
EGIS i Podizvo
EGIS and Subcontractors

Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | Skadarlija
Skadarlija

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. STARI GRAD



Sveska | Volume : NN i SN instalacije | LV and MV installations

IDEJNI PROJEKAT | PRELIMINARY DESIGN

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SITUACIJA
LAYOUT

Finalne trase | Final routes

OZN. PROJEKTA PROJECT ID	OZN. DEONICE SECTION ID	AUTOR ORIGINATOR	FAZA STAGE	ZONA ZONE	TIP TYPE	OBLAST DISCIPLINE	BRJ NUMBER	VERZIJA VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S13	DR			
Serbian rulebook:							4	4.13.4
								1

Odgovorni projektant | Responsible designer:

Zoran Petrović

POTPIS | SIGNATURE

RAZMERA | SCALE:

1/500

Broj licence | Licence number:

350 CS10 05

FORMAT:

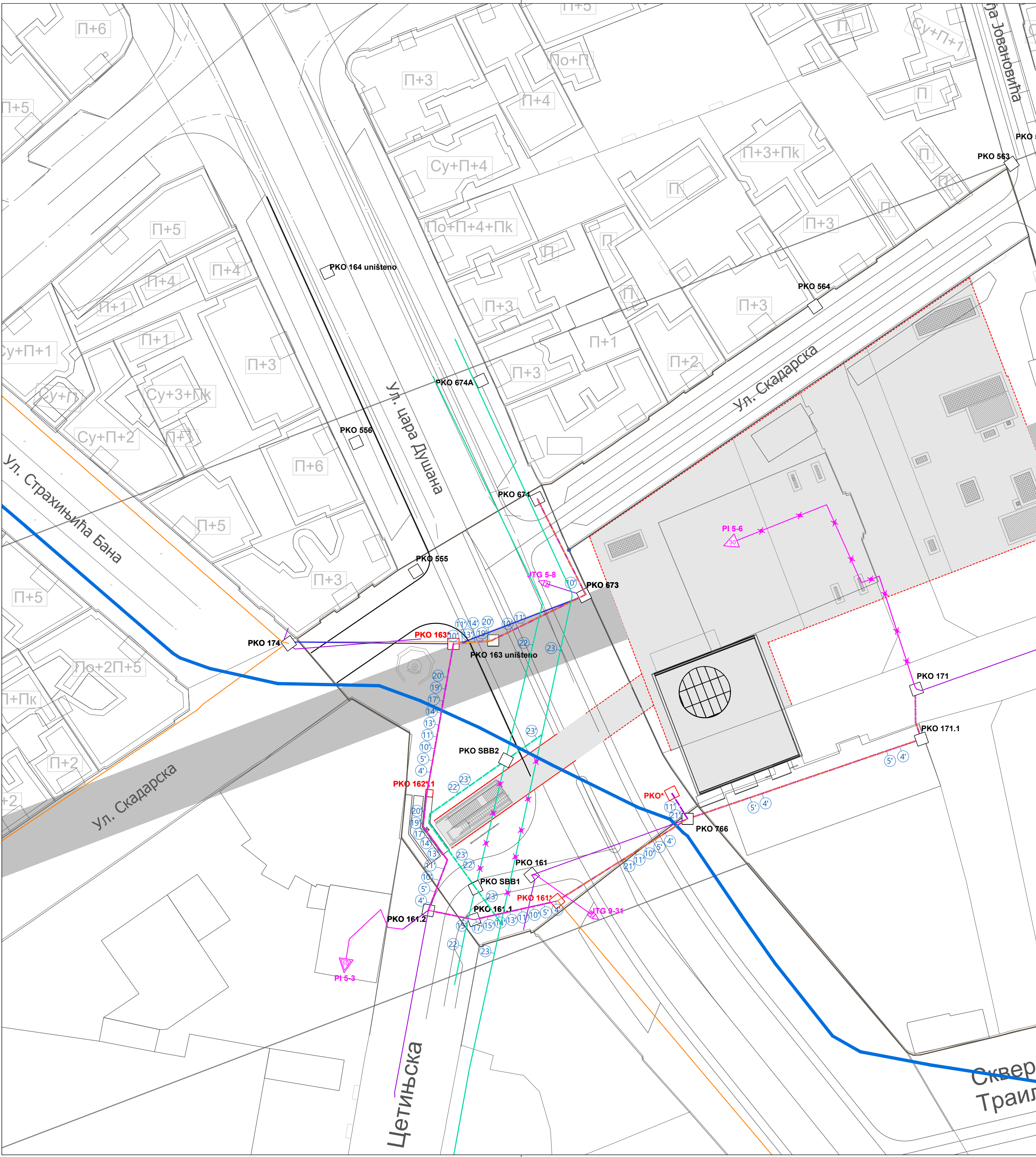
765x420

DATUM | DATE:

30/09/2024

MESTO | PLACE:

Lion Lyon



- LEGENDA / LEGEND
- Граница грађевинске парцеле /
Boundary of the construction plot

Подземни објекат станице
Station object underground

Надземни објекат станице
Station object at-grade

постојеће TK окно
existing TK shaft

TK окно, плански се укида
TK shaft, scheduled to be canceled

укинато TK окно
canceled TK shaft

TCG извод
TCG output

VN кабл 110 kV
HV cable 110 kV

постојећа траса TK канализација
existing route of underground cable pipes

нова траса TK канализације
new route of underground cable pipes

TK оптички кабл - постојећа траса
TK optical cable - existing route

TK оптички кабл - нова траса
TK optical cable - new route

TCG кабл примар - постојећа траса
TCG cable primary - existing route

TCG кабл примар - нова траса
TCG cable primary - new route

Екстерна линк оптика - постојећа траса
External inf. optics - existing route

Екстерна линк оптика - нова траса
External inf. optics - new route

SBB подземни кабл - постојећа траса
SBB underground cable - existing route

SBB подземни кабл - нова траса
SBB underground cable - new route
- 1

TCG кабл примар који је извод PI 5-6 у шаhti PKO 171 повезан на дистрибутивну мрежу. Трајно се укида.
TCG primary cable that connects the outlet PI 5-6 in shaft PKO 171 to the distribution network. It is permanently terminated.

2

TCG кабловска канализација у којој је постављен кабл 1. Трајно се укида.
TCG underground cable pipes in which cable 1 is installed. It is permanently terminated.

3'

Кабловска канализација од шахта PKO 171, кроз: нови шахт PKO 171.1, постојеће шахте PKO 766 и PKO 161*, нове шахте PKO 161.1, PKO 161.2 и PKO 162*.1, постојећи шахт PKO 163* до шахта PKO 163, чиме се завршава обилазна траса.
The underground cable from shaft PKO 171, through: new shaft PKO 171.1, existing shafts PKO 766 and PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shaft PKO 163* to shaft PKO 163, which ends bypass route and the cable continues along the existing route.

4'

ТЦГ кабл примар постављен кроз кабловску канализацију 3'.
TCG primary cable laid through the underground cable pipes 3'.

5'

ТЦГ оптички кабл постављен кроз кабловску канализацију 3'.
TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 3'.

6'

ТЦГ кабловска канализација постављена између шахти PKO 171.1 и PKO 766.
TCG the underground cable pipes laid through between shafts PKO 171.1 and PKO 766.

7

ТЦГ кабловска канализација постављена између шахти PKO 767 и PKO 766. Трајно се укида.
TCG the underground cable pipes laid through between shafts PKO 767 and PKO 766. It is permanently terminated.

8

Кабловски шахт PKO 767. Трајно се укида.
Cable shaft PKO 767. It is permanently terminated.

9'

ТЦГ кабловска канализација постављена од шахта PKO 766, затим кроз шахте: PKO 161*, нових шахти PKO 161.1, PKO 161.2 и PKO 162*.1, постојећих шахти PKO 163*, PKO 163 и PKO 673 до шахта PKO 674, чиме се завршава обилазна траса.
TCG the underground cable installed from shaft PKO 766, then through shafts: PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 and PKO 673 to shaft PKO 674, which ends detour route.

10'

ТЦГ оптички кабл постављен кроз кабловску канализацију 9'.
TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 9'.

11'

ТЦГ кабловска канализација реконструкција постављена од шахта PKO 766, затим кроз шахте: PKO 161*, нових шахти PKO 161.1, PKO 161.2 и PKO 162*.1, постојећих шахти PKO 163* и PKO 163 до шахта PKO 673, чиме се завршава обилазна траса.
TCG the underground cable reconstruction installed from shaft PKO 766, then through shafts: PKO 161*, new shafts PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 to shaft PKO 673, which ends detour route.

12'

ТЦГ кабловска канализација постављена од шахта PKO 161*, затим кроз шахте: PKO 161.1, PKO 161.2 и PKO 162*.1, постојећих шахти PKO 163* и PKO 163 до шахта PKO 673, чиме се завршава обилазна траса.
TCG the underground cable installed from shaft PKO 161*, then through shafts: PKO 161.1, PKO 161.2 and PKO 162*.1, existing shafts PKO 163*, PKO 163 to shaft PKO 673, which ends detour route.

13'

ТЦГ оптички кабл постављен кроз кабловску канализацију 12.
TCG fiber optic cable laid through the underground cable pipes 12.

14'

ТЦГ екс. линк оптика постављена кроз кабловску канализацију 12.
TCG ex. link optics laid through the underground cable pipes 12.

15'

ТЦГ кабл примар постављен кроз кабловску канализацију 12, између шахти PKO 161*, 161.1 и PKO 161.2.
TCG primary cable laid through the underground cable pipes 12, between shafts PKO 161*, 161.1 and PKO 161.2.

16'

Кабловски шахт PKO 162. Трајно се укида.
Cable shaft PKO 162. It is permanently terminated.

17'

ТЦГ кабловска канализација реконструкција, постављена од шахте PKO 161*, затим кроз шахте: PKO 161.1, PKO 161.2 PKO 162*.1 до шахта PKO 163*.
TCG the underground cable pipes reconstruction, installed from shaft PKO 161*, through shafts: PKO 161.1, PKO 161.2. PKO 162*.1 to shaft PKO 163*.

18'

ТЦГ кабловска канализација постављена дуж Цетињске улице до шахта PKO 161.2, а затим кроз шахте 162*.1, PKO 163* до шахта PKO 163.
TCG the underground cable pipes installed along Cetinjska Street to shaft PKO 161.2, through shafts: 162*.1, PKO 163* to shaft PKO 163.

19'

ТЦГ екс. линк оптика постављена кроз кабловску канализацију 18.
TCG ex. link optics laid through the underground cable pipes 18.

20'

ТЦГ кабл примар постављен кроз кабловску канализацију 18.
TCG primary cable laid through the underground cable pipes 18.

21'

ТЦГ кабловска канализација реконструкција, постављена од шахте PKO*, затим кроз шахт PKO 766 до шахта PKO 161*. Кабл који припада СББ-у. Постављен је у Цетињској улици до шахта PKO СББ1, затим обилазно до шахта PKO СББ2 и наставља по постојећој траси.
TCG the underground cable pipes reconstruction, installed from shaft PKO*, through shaft PKO 766 to shaft PKO 161*. Cable which belongs to SBB. It was installed in Cetinjska Street to the PKO SBB1 shaft, then in a detour to the PKO SBB2 shaft and continues along the existing route.

22'

Кабл који припада СББ-у. Постављен је у Цетињској улици до шахта PKO СББ1, затим обилазно до шахта PKO СББ2 и наставља по постојећој траси.
Cable belonging to SBB. It was installed in Cetinjska Street to the PKO SBB1 shaft, then in a detour to the PKO SBB2 shaft and continues along the existing route.

23'

Кабл који припада СББ-у. Постављен је у Цетињској улици до шахта PKO СББ1, затим обилазно до шахта PKO СББ2 и наставља по постојећој траси.
Cable belonging to SBB. It was installed in Cetinjska Street to the PKO SBB1 shaft, then in a detour to the PKO SBB2 shaft and continues along the existing route.
- | Табела измена Table of Modifications | | | | |
|--|---------------|--------------------------------------|------------------|---|
| Верзија
Version | Датум
Date | Измене
Modifications | Цртеж
Drawing | Проверено/Потврђено
Verified/Validated |
| 1 | 30/09/2024 | Идејни пројекат Preliminary design | 03 | François Digonnet |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
- 051020304050m

1: 500
- EGIS i Podizvo
EGIS and Subcontractors

Beogradski metro | Belgrade Metro Network

Linija 1 Faza 1 | Line 1 Phase 1 IDP

S13 | Skadarlija Skadarlija

Katastarska opština | Cadastral Municipality : K.O. STARI GRAD

Sveska | Volume : NN i SN instalacije | LV and MV installations

IDEJNI PROJEKAT | PRELIMINARY DESIGN

Grafička dokumentacija | Graphic Documentation

SITUACIJA
LAYOUT

Finalne trase | Final routes

OZN. PROJEKTA	OZN. DEONICE	AUTOR	FAZA	ZONA	TIP	OBLAST	BROJ	VERZIJA
PROJECT ID	SECTION ID	ORIGINATOR	STAGE	ZONE	TYPE	DISCIPLINE	NUMBER	VERSION
BGM	L1	EGI	IDP	S13	DR			

Serbian rulebook: 55.13.31

Odgovorni projektant | Responsible designer: Dragomir Benic

POTPIS | SIGNATURE

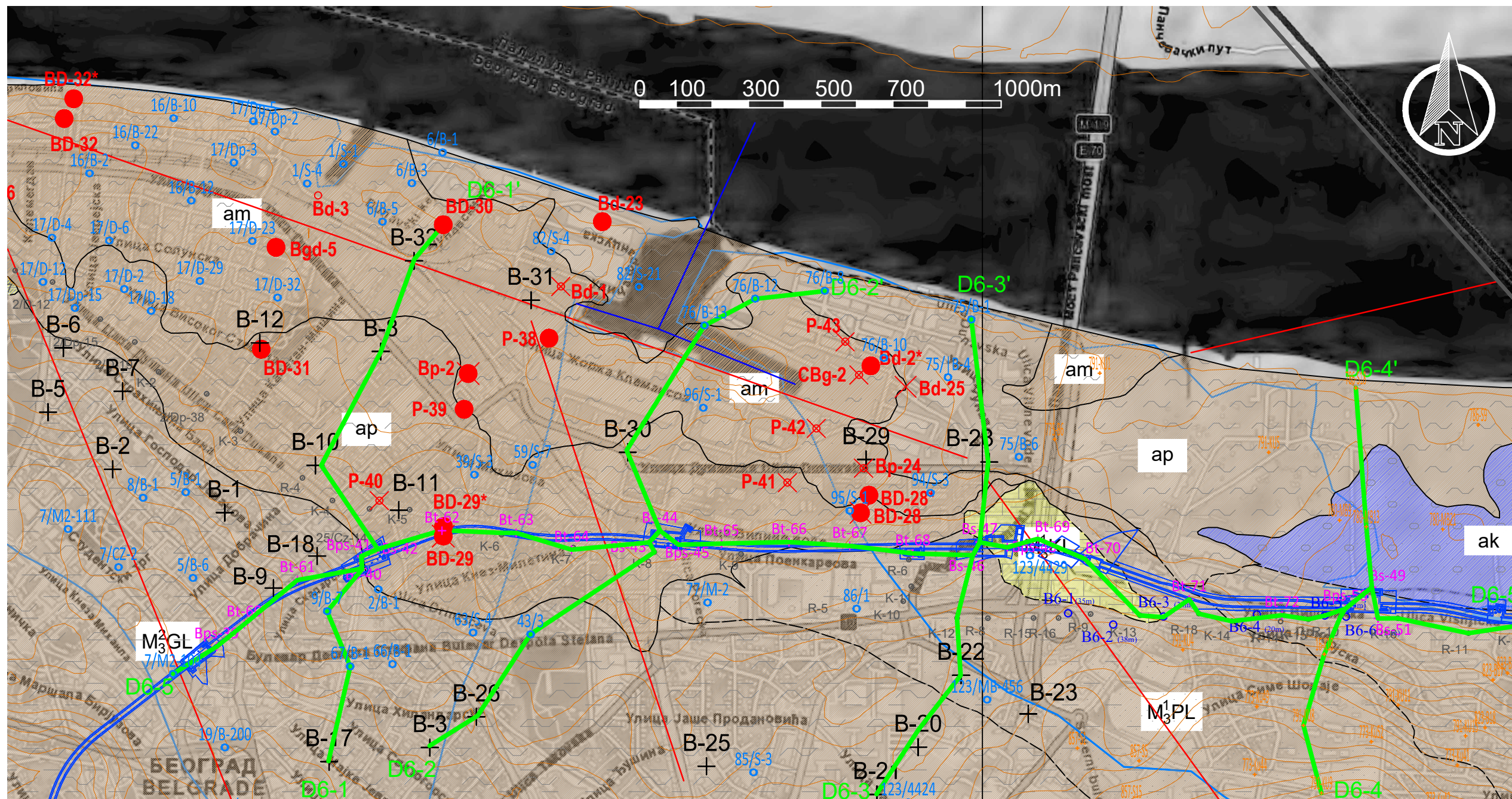
RAZMERA | SCALE: 1/500

FORMAT: 765x420

DATUM | DATE: 30/09/2024

MESTO | PLACE: Lion Lyon

ГЕОЛОШКА ГРАЂА И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ



ЛЕГЕНДА:

- ар** Алувијалне насlage (фација поводња): Хумифицирана глина; глина; прашине заглињене - прашинасте глине (алеврити); прашина песковита.
- ам** Алувијалне насlage (фација мртваја): Органске глине и прашинаст песок дебљине 1-3 m; прашине глиновито-песковите и глине муљевите са органским материјама
- ак** Алувијалне насlage (фација корита): Песак прашинаст - делом ситнозрн до средњезрн; песак шљунковит, ситнозрн до средњезрн
- M₃GL** Глиновито-лапоровити седименти: лапоровите глине са прослојцима ситнозрног песка; лапори прашинасто-песковити са прослојцима песка.
- M₃KL** Кречњачко-лапоровити седименти: Лапори су прашинасти до глиновити. Кречњаци су лапоровити. У нижим деловима се јављају пескови, глиновити.
- M₃PL** Лапоровите глине са песком прашинасто-глиновитог састава. Лапори прашинасти до песковити, са прослојцима песка, ређе пешчара и кречњача.
- M₃GL** Лапоровито-глиновити седименти: лапоровите глине са прослојцима ситнозрног песка. Лапор, са прослојцима лапоровитих глина. Вишњичке глине.

- Збијени тип издани**
- Карстни тип издани**
- Условно безводни делови терена**

- +Bps-41** Пијезометри (Хидрозаовод, 2021)
- +Bs-40** Бушотине зона станице (Хидрозаовод, 2021)
- +Bt-62** Бушотине по траси (Хидрозаовод, 2021)
- Bd-23** Пијезометри (Ђердапски)
- +B-1** Бушотине (Институт за путеве, 1986)
- 75/B-6** Бушотине (Институт за путеве, 1986)
- R-4** Бушотине (Косовопроект, 1980)
- 773-KUS2** Бушотине (База Урбанистичког завода, 2021)

- Нормална граница: утврђена; апроксимативно лоцирана
- Ерозиона или тектонско ерозиона граница, покривена
- Расед
- Водотоци
- Изохипсе
- Траса метроа
- Граница слива
- Хидрогеолошки профили

Техничку документацију израдио:



Институт за водопривреду "Јарослав Черни" АД
Јарослава Черного 80, 11226 Пиносава, Београд
Т: +381 11 390-79-76
Е: office@jcerni.rs
www.jcerni.rs

Наручиоци:

Секретаријат за јавни превоз,
Градска управа града Београда,
ЈКП „Београдски метро и воз“

Техничка документација:

Студија интеракције Линије 1 београдског метроа и подземних вода
Књига 4: Геолошка грађа и хидрогеолошке карактеристике

Наслов прилога:

Документациона хидрогеолошка карта карта
са локацијама истражних радова - деоница 6

Одговорни обрађивач: Душан Микавица, дипл.инж.геол.

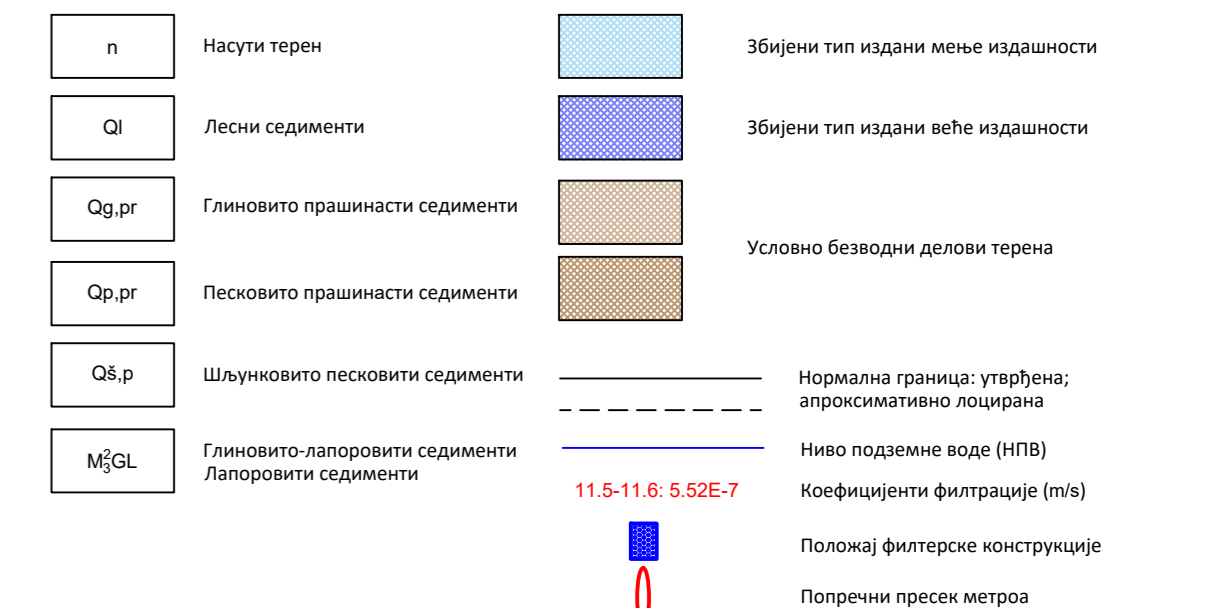
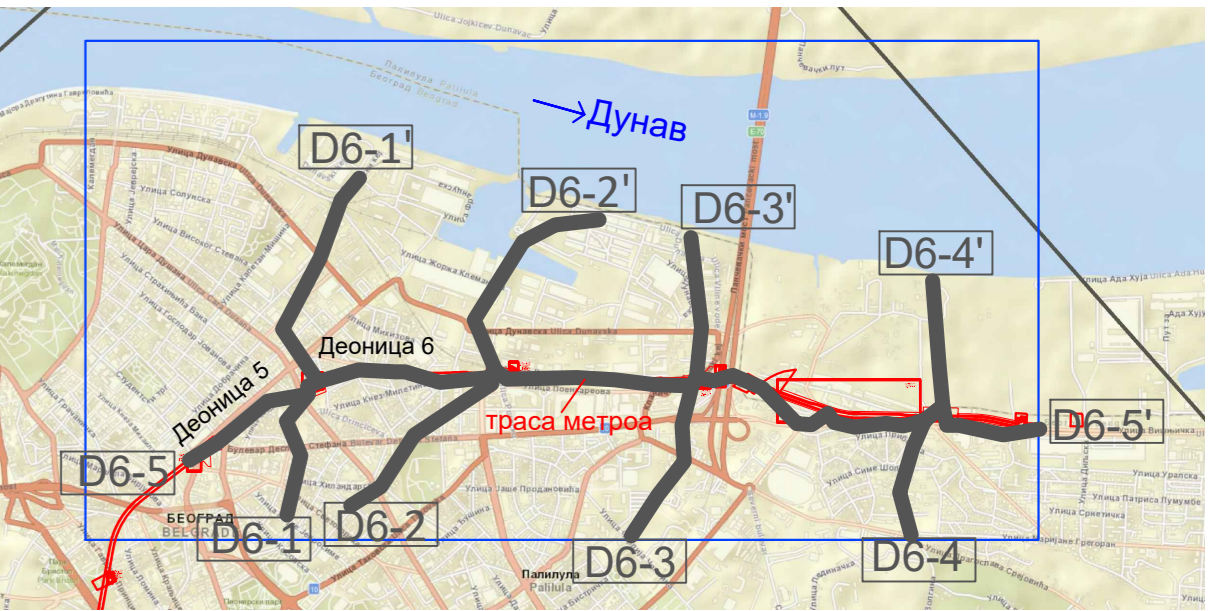
Обрађивачи: Горан Јевтић, дипл.инж.геол.
Ивана Николић, маст.инж.геол.

Сарадници:

Размера: 1 : 12.500

Датум: 2021.

Број прилога: 4.5.1.



<p>Институут за водопривреду "Јарослав Черни" АД Јарослава Черков 80, 11226 Пинсоса, Београд Т: +381 11 390-79-76 Е: office@jcerni.rs www.jcerni.rs</p>	<p>Наручиоци: Секретаријат за јавни превоз, Градска управа града Београда, ЈКП „Београдски метро и воз“</p>
---	---

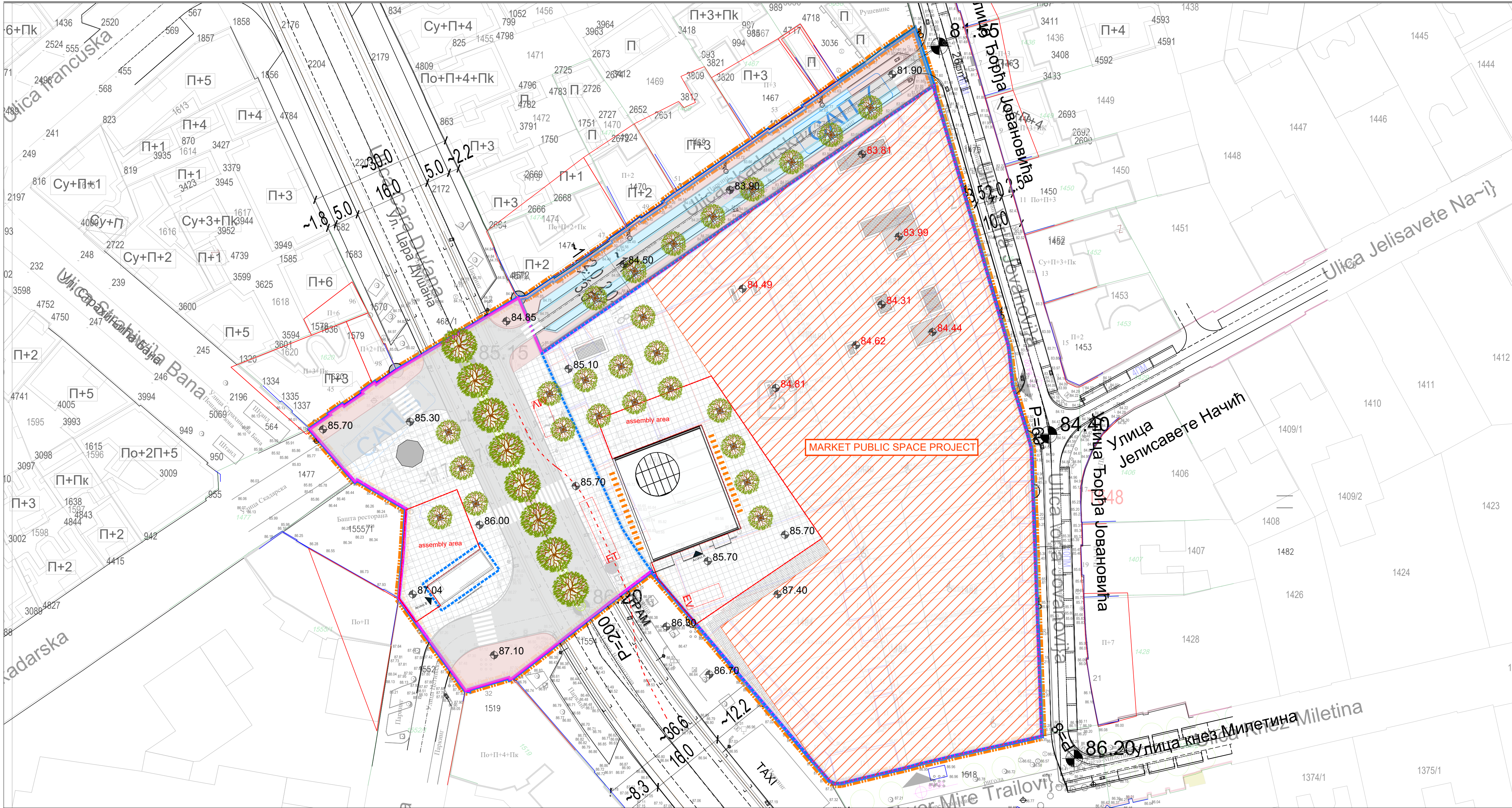
Студија интеракције Линеије 1 београдског метроа и подземних вода

Изабрани хидрогеолошки профили деонице 6, профил D6-1 - D6-1'

дговорни обрађивач: Душан Микавица, дипл. инж. геол.
 брађивачи: Горан Јевтић, дипл.инж.геол. Сарадници:
 Ивана Николић, магст.инж.геол.

Масштаб: 1 : 500/2500	Датум: 2021.	Број прилога: 4.5.2.1.
-----------------------	--------------	------------------------

СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ СТАНИЦЕ



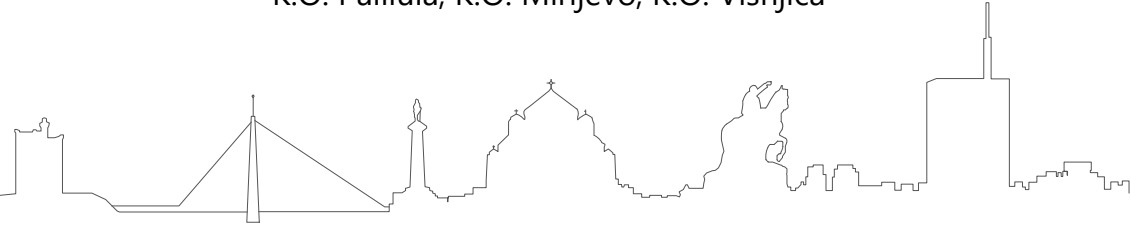
- Legend | Legenda**
- GRANICA PROJEKTA PEJZAŽNE ARHITEKTURE | BOUNDARY OF LANDSCAPE DESIGN
 - GRANICA PLANA | BOUNDARY OF THE PLAN
 - REGULACIONA LINIJA | REGULATION LINE
 - NAZEMNA GRANICA PLANA | AT GRADE BOUNDARY
 - OZNAKA BLOKA | URBAN BLOCK
 - OZNAKA ZONE PLANA | ZONE OF THE PLAN
 - TUNEL | METRO ALIGNMENT
 - BROJ GRAĐEVINSKE PARCELE | NO OF CONSTR. PLOT
 - GRANICA GRAĐEVINSKE PARCELE | BOUNDARY OF CONSTRUCTION LINE
 - KOLOVOZNA POVRŠINA GLAVNIH SAOBRAĆAJNICA | PAVEMENT SURFACE OF MAIN ROAD
 - ASFALTNE PEŠAČKE STAZE | ASPHALT SIDEWALK
 - BEHATON PLOČE | CONCRETE BRUSHED PAVING
 - GRANITNE PLOČE | GRANIT PAVING
 - POVRŠINA PARKING MESTA | PARKING LOT SURFACE
 - TRAVNJAK | LAWN
 - ŽBUNJE | SHRUB
 - LIVADSKI TRAVNJAK | MEADOW
 - SAMOVEZUJUĆI ŠLJUNAKI SELF BINDING GRAVEL
 - VISOKE SADNICE | HIGH STEM TREE SPECIES
 - SREDNJE I NISKE SADNICE | MEDIUM AND LOW STEM TREE SPECIES
 - STAJALIŠTE JAVNOG PREVOZA | BUS STOP
 - BICIKLISTIČKA STAZA | BICYCLE LANE
 - STALAK ZA BICIKLE | BICYCLE STAND
 - PODZEMNA STANICA | UNDERGROUND STATION
 - STANIČNI ULAZ - Visine objekta su naznačene na crtežu | STATION ACCESS - The height of the buildings are indicated on the drawing
 - VENTILACIONA REŠETKA sve rešetke koje se nalaze u pešačkim zonama su na koti +0.00m sve rešetke koje se nalaze u okviru zelenih površina su na koti +0.20m | GRID FOR VENTILATION all grids located in pedestrian zones are at an elevation of +0.00m all grids located within the green areas are at an elevation of +0.20m
 - EVAKUACIONI OTVOR svi otvori koji se nalaze u pešačkim zonama su na koti +0.00m svi otvori koji se nalaze u okviru zelenih površina su na koti +0.20m | HATCH FOR EVACUATION all hatches located in pedestrian zones are at an elevation of +0.00m all hatches located within the green areas are at an elevation of +0.20m
 - OTVOR ZA OPREMU ZA SPUŠTANJE | LOWER EQUIPMENT HATCH (LEH)
 - REINSTATEMENT AREA - HARD SURFACE | POVRŠINE KOJE SE VRAĆAJU U PRVOBITNO STANJE - SAOBRAĆAJNE POVRŠINE
 - REINSTATEMENT AREA - SOFT SURFACE | POVRŠINE KOJE SE VRAĆAJU U PRVOBITNO STANJE - ZELENE POVRŠINE
 - VOZILO HITNE POMOĆ | VATROGASNO VOZILO | EMERGENCY VEHICLE & FIRETRUCK
 - VOZILO ZA ODRŽAVANJE | MAINTENANCE VEHICLE



Beogradski metro I Belgrade Metro Network

Linija 1, Faza 2 I Line 1, Phase 2 Stanica 13. Skadarlija

Katastarska opština | Cadastral Municipality :
K.O. Palilula, K.O. Mirjevo, K.O. Višnjica



Sveska | Volume :
9 Projekat spoljnog uređenje | 9 Landscape Design

Idejni projekat | Preliminary design
Graficka dokumentacija | Graphic documentation

Urbana integracija I Urban Integration
Master plan I Master plan

OZN. PROJEKTA	OZN. DEONICE	AUTOR	FAZA	ZONA	TIP	OBLAST	BROJ	VERZIJA
SECTION ID	ORIGINATOR	STAGE	ZONE	TYPE	DISCIPLINE	NUMBER	VERSION	
BGM	L1	EGI	IDP	ZZZ	DR	9		A

Identifikaciona oznaka | Reference number:

Odgovorni projektant | Responsible designer:

POTPIS | SIGNATURE
Olivier BARON

Projektant saradnik | Associate designer:
Broj licence | Licence number:

Jovana MILANOVIĆ
315 0048 15

POTPIS | SIGNATURE
Jovana Milandovic

RAZMERA | SCALE: 1:1000
FORMAT: 420x941 mm
DATUM | DATE: 10/09/2024
MESTO | PLACE: Lion I Lyon

ПРИКАЗ УТИЦАЈА У ПРОСТОРНОМ КОНТЕКСТУ СТАНИЦЕ



Утицај

- Трајни утицај на коришћење земљишта (подземни објекти узрокују трајно ограничење коришћења земљишта)
- Трајни утицај на површини (надземни објекат)
- Привремени утицај на површини

Природна добра

- Градски парк

Археолошка налазишта у надлежности Завода за заштиту споменика културе града Београда

- Антички Сингидунум
- Некропола
- Граница Античког Сингидунума

Културно наслеђе под претходном заштитом

- Простоне целине

Непокретна културна добра

- Споменик културе
- Просторна културно-историјска целина

У надлежности Завода за заштиту споменика културе града Београда

- 04 – Скадарлија
- 05 – Историјски центар Београда
- 12 – Стара Палилула
- 37 – Кућа Леоне Панајот
- 38 – Кућа породице Рибар
- 39 – Црква Александра Невског
- 40 – Раднички стамбени комплекс