






## 2.2 – PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Investitor:	<b>Knauf Insulation d.o.o.</b> <b>Batajnički drum 16b, 11080 Zemun</b>
Objekat:	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.4875 K.O.Surdulica
Vrsta tehničke dokumentacije:	PGD - Projekat za građevinsku dozvolu
Naziv i oznaka dela projekta:	2.2 – PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA
Za građenje/izvođenje radova:	Nova gradnja / rekonstrukcija
Projektant:	TERMOENERGO INŽENJERING BEOGRAD d.o.o. Bulevar kralja Aleksandra 298 11050 Beograd Licenca MGSI br. 003689476 2024 14810 005 000 000 001 od dana 28.01.2025.godine
Odgovorno lice projektanta:	Đura Kesić, dipl. maš. inž.
Potpis:	
Odgovorni projektant:	Isidora Pančić, mast. Inž. građ.
Broj licence:	315 R349 18
Potpis:	
Broj dela projekta:	<b>TEI 09/23 - PGD – 02-02</b>
Mesto i datum:	Beograd, Februar 2025. godine

	26000 Pančevo * Moše Pijade 19 * Srbija TEL +381-13-302 615 e-mail: petrolp@gmail.com * web: www.petroprojekt.com	Datum: 02.2025.  Rev. 0
--	---	----------------------------------

## VRŠILAC TEHNIČKE KONTROLE:

### PETROL PROJEKT d.o.o.

Moše Pijade 19, Pančevo

Rešenje br. 351-02-02190/2023-09 od 11.09.2023.

### Odgovorno lice / Zastupnik : Ivana Batalo Dobromirović

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09,81/09-ispavka, 64/10-US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US,132/14,145/14,83/2018, 31/19 i 37/19 – dr.zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata za tehničku kontrolu,izvršen je pregled sledećeg :

**Knauf Insulation d.o.o.**  
Batajnički drum 16b, Zemun

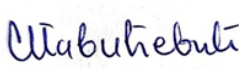
**Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation**  
**Industrijsko naselje Belo Polje bb**  
**k.p.4875 K.O.Surdulica**

**PGD - Projekat za građevinsku dozvolu**

### 2.2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Nakon obavljenog pregleda I izvršene tehničke kontrole,napred navedeni

### PROJEKAT SE PRIHVATA

Vršilac tehničke kontrole:	Svetlana Pavićević, mast.inž.građ.
Broj licence:	343 I080 21
Potpis:	
Naziv i oznaka dela projekta:	2.2 - PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA
Mesto i datum:	Beograd, 02. 2025. god.

**2.1.2. SADRŽINA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE**

0.	GLAVNA SVESKA	TEI 09/23 – PGD – 00
2.1	PROJEKAT KONSTRUKCIJE	TEI 09/23 – PGD – 02-01
2.2	PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA	TEI 09/23 – PGD – 02-02
3.	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – PGD – 03
4.	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – PGD – 04
6.	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	TEI 09/23 – PGD – 06
E-1	PRILOG O BEZBEDNOM POSTAVLJANJU	TEI 09/23 – PGD – E1

**2.1.3. SADRŽINA PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA**

Br.	Naziv dela projekta	
<b>2.1.</b>	<b>Opšta dokumentacija</b>	
2.1.1.	Naslovna strana	
2.1.2.	Sadržaj tehničke dokumentacije	
2.1.3.	Sadržaj projekta saobraćajnih površina	
2.1.4.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta projekta	
2.1.5.	Izjava odgovornog projektanta projekta	
<b>2.2.</b>	<b>Tekstualna dokumentacija</b>	
2.2.1.	Uvod	
2.2.2.	Tehnički opis	
<b>2.3.</b>	<b>Numerička dokumentacija</b>	
2.3.1.	Procenjena vrednost radova	
<b>2.4.</b>	<b>Grafička dokumentacija</b>	
1.	Postojeće stanje KTP	TEI 09/23 - PGD –02-01
2.	Situacioni plan	TEI 09/23 - PGD –02-02
3.	Nivelacioni plan sa planom obeležavanja	TEI 09/23 - PGD –02-03
4.	Karakteristični poprečni profili	TEI 09/23 - PGD –02-05

## 2.1.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS”, br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/13 – US, 98/13 – US, 132/14 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu **Projekta saobraćajnih površina** kao dela **Projekta za građevinsku dozvolu** za izgradnju i rekonstrukciju objekata : **Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje Belo Polje bb, k.p.4875 K.O.Surdulica**, određuje se:

**Isidora Pančić, mast. Inž. građ.**

**315 R349 18**

Projektant:

TERMOENERGO INŽENJERING d.o.o.

Bulevar kralja Aleksandra 298

11050 Beograd

Licenca MGSI br. 003689476 2024 14810 005 000 000  
001 od dana 28.01.2025.godine

Odgovorno lice:

Đura Kesić, dipl. maš. inž.

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

**TEI 09/23 - PGD – 02 - 02**

Mesto i datum:

Beograd, Februar 2025. godine

**2.1.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA**

Odgovorni projektant **Projekta saobraćajnih površina** koji je deo **Projekta za građevinsku dozvolu** za izgradnju i rekonstrukciju objekta : **Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje Belo Polje bb, k.p.4875 K.O.Surdulica**

**Isidora Pančić, mast. Inž. građ.**

**IZJAVLJUJEM**

1. da je projekat u svemu u skladu sa izdatim lokacijskim uslovima broj ROP-MSGI-24910-LOCH-2/2023 sa zavodnim brojem 350-02-01851/2023-07 od dana 27.11.2023.godine i Izveštajem o izvršenoj stručnoj kontroli Idejnog projekta, broj 000306066 2023 14810 005 000 000 001 od dana 26.03.2024.godine izdatim od Ministarstva građevinarstva,saobraćaja i infrastrukture RS i uslovima imalaca javnih ovlašćenja;

2. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;

3. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat predviđenih elaboratima i studijama. (navodi se samo u slučaju kada su izrađeni elaborati i studije).

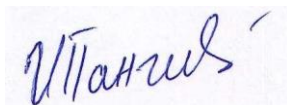
Odgovorni projektant:

Isidora Pančić, mast. Inž. građ.

Broj licence:

315 R349 18

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

**TEI 09/23 - PGD – 02 - 02**

Mesto i datum:

Beograd, Februar 2025. godine

## 2.2 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

### **2.2.1 UVOD**



## UVOD

Fabrika kamene vune kompanije Knauf Insulation doo u Surdulici posluje od 2005. godine, a već 2007. godine Knauf Insulation doo započeo je sa realizacijom značajnih investicija koje su podrazumevale: rekonstrukciju toplog dela linije za proizvodnju kamene vune, ugrađivanje najsavremenije tehnologije za proizvodnju impregnisane kamene vune (IKV), povećanje kapaciteta fabrike, ugrađivanje modernih ekoloških postrojenja za tretman otpadnih gasova, maksimalno iskorišćenje tehnoloških (mokrih i praškastih) ostataka, potpuno iskorišćenje tehnoloških otpadnih voda recirkulacijom, uvođenje prirodnog veziva u tehnološki proces (ECOSE®), ugradnju novog remontnog filtera na taložnoj komori, uređenje fabričkog kompleksa.

Od 2010. godine do danas, u okviru optimizacije procesa proizvodnje izvršena je zamena energenata (lož ulje je zamenjeno TNGom), rekonstruisan je filtro-ventilacioni sistem, postavljeni su moderni filteri za smanjenje aerozagađenja, uvedeno je patentirano prirodno vezivo ECOSE®, čime je smanjeno korišćenje PF veziva na bazi fenol-formaldehidne smole, izvršena je potpuna recirkulacija tehnoloških otpadnih voda, izveden je sistem za reciklažu tehnološkog škarta, obezbeđena je recirkulacija mokrih tehnoloških ostataka iz proizvodnje, izvršeno je iskorišćenje tehnološke prašine kroz proizvodnju briketa.

U narednom periodu »Knauf Insulation doo« namerava da realizuje još jednu investiciju, kojom će kapacitet fabrike biti povećan za 20 odsto, a proizvodnja kamene vune iznosiće preko 55 hiljada tona godišnje. Ovom investicijom podmirile bi se kompletne potrebe tržišta u Srbiji i Jugoistočnoj Evropi, i povećali izvozni kapaciteti fabrike u Surdulici.

Istovremeno, Knauf Insulation doo nastaviće sa tehnološkim unapređenjem procesa proizvodnje, u smislu instaliranja opreme sa najsavremenijom tehnologijom koja zadovoljava ekološke standarde EU.

Na katastarskoj parceli k.p.4875 K.O.Surdulica u Industrijskom naselju Belo Polje bb, predviđeno je sledeće :

- \* A - izgradnja platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3;
- \* B - rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4;
- \* C - izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a;
- \* D - izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a i
- \* R - izmeštanje rezervoara za kiseonik iz zone F-1 u zonu F-2a.

Projekat je urađen u svemu prema:

- Planu generalne regulacije naselja Surdulica („Službeni list grada Vranja“, br.35/12, 34/16 i 15/17) i
- Urbanističkom projektu za potrebe izgradnje i rekonstrukcije privredno-industrijskog kompleksa "Knauf Insulation" u Surdulici, Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica potvrđenog rešenjem MSGI dana 26.04.2021. pod zavodnim brojem 350-01- 00243/2021-II.

Izgradnja (proširenje postojećeg platoa) platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3 je projektovana tako da se postojeći plato proširuje na račun postojeće deponije, koja se uklanja i sanira.

Rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4 je projektovana tako da se postojeći plato proširuje na račun postojeće deponije, koja se uklanja i sanira.

Izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a je projektovano na mestu koje je i predviđeno za proširenje otvorenog skladišta gotovih proizvoda u navedenoj zoni.

Izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a je projektovana na mestu koje je i predviđeno za proširenje otvorenog skladišta gotovih proizvoda u navedenoj zoni.

Izmeštanje rezervoara za kiseonik iz zone F-1 u zonu F-2a je projektovano u skladu sa novim tehnološkim rešenjem postrojenja usvojenog za potrebe rekonstrukcije, potvrđenog Rešenjem o građevinskoj dozvoli od MSGI.

Projektom će biti obuhvaćeni radovi na izgradnji i rekonstrukciji otvorenih platoa koji podrazumevaju postavljanje novog popločanja, evakuaciju atmosferske vode, rasvetu platoa i hidrantsku mrežu.

Priključak za evakuaciju atmosferske vode sa velikog platoa je na postojeću mrežu u okviru kompleksa, gde je predviđen separator ulja i naftnih derivata. Evakuacija atmosferskih voda sa manjeg platoa je rešena slobodnim oticanjem prema postojećem otvorenom kanalu za prikupljanje atmosferske vode i dalje prema postojećem sistemu za prečišćavanje.

Na otvorenim platoima je projektovana spoljašnja hidrantska mreža. Priključak je predviđen na postojeći sistem koji ima dovoljan kapacitet da isporuči potrebne količine vode.

Pristupne saobraćajnice se povezuju sa postojećom mrežom internih saobraćajnica.

Nije predviđena fazna izgradnja.

## 2.2.2 TEHNIČKI OPIS

**Regulativa (zakoni, propisi, standardi)**

Projektna dokumentacija je urađena u skladu sa odredbama:

Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020 i 52/2021)

Pravilnika sadržini, načinu i postupku izrade i načina vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 73/2019).

Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice, i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara ("Službeni list SRJ" br.8/95).

- **Osnove za projektovanje**

- Katastarsko-topografska podloga terena R=1:500
- Važeći merodavni zakoni, propisi i tehnička regulativa
- Uputstva investitora
- Geomehanički elaborat

- **Postojeće stanje**

Na osnovu snimljene katastarske podloge na katastarskoj parceli k.p.4875 K.O.Surdulica u Industrijskom naselju Belo Polje bb, urađeno je sledeće:

- **A - Plato 1:** izgradnja - prosirenje postojećeg platoa platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3;
- **B - Plato 2:** rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4;
- **C - Plato 3:** izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a;
- **D - Platoi na lokaciji 4:** izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a i
- **R - Saobraćajnica 5:** izmeštanje rezervoara za kiseonik iz zone F-1 u zonu F-2a.

- **Situacioni plan**

Sobraćajne površine obrađene u ovom projektu posmatramo kao pet odvojenih celina.

Planirano saobraćajno rešenje za plato 1 predviđa saobraćajno priključenje sa postojećeg platoa duž bočne ivice preko postojećeg kanala sa rešetkom. Pristup platou 2 je predviđen sa površine gde je on uklopljeno u postojeće stanje.

Platoi 1 i 2 su nepravilnog oblika i njihove dimenzije su date u grafičkom delu projekta. U okviru ovih lokacija nalazi se postojeći potporni zid koji je predviđen za rušenje.

Zbog visinske razlike između plato 1 i plato 2 predviđen je potporni zid između ovih površina.

Predviđena kolovozna konstrukcija na platou 1 je asfaltna, dok je na platou 2 betonska.

Plato 3 je dimenzija 38,9m x 58,71m, dimenzije su proizašle iz postojećeg stanja i uklapanja u okolne veće izgrađene sadržaje.

Predviđena kolovozna konstrukcija na platou 3 je behatona.

Na lokaciji 4 nalaze se tri vezana platoa (betonski plato 4.1, betonski plato 4.2 i betonski plato 4.3). Platoima 4.1 i 4.2 se pristupa sa postojeće saobraćajnice preko rampi koje su nagiba max 10%. Plato 4.3 može se prostupiti sa dve strane preko postojećih saobraćajnica.

Platoi 4.1 je dimenzija 25m x 42.85m, plato 4.2 je dimenzija 34,32m x 17,6m, dok je plato 4.3 dimenzija 40.41m x 17.73m, sve kotirane širine date su u grafičkom delu projekta. Ovi platoi su denivelisani i predviđen je potporni zid između njihovih površina.

Predviđena je betonska konstrukcija kao zastor na ovim platoima.

Saobraćajnica 5 predstavlja pristup sa postojeće saobraćajnice rezervoaru za kiseonik. Ona je širine 4m i dužine 13m. Lepeze su radijusa 7m.

Predviđena je asfaltna konstrukcija kao zastor na ovoj saobraćajnici.

- **Podužni profil**

Svi elementi podužnog profila prikazani su u okviru grafičke dokumentacije.

Nagib nivelete se kreće u granicama od 0.00% do 2.00%, osim na rampama na mestima pristupa platou.

- **Poprečni profil**

Poprečni nagib kolovoza se kreće od 1.0% do 2.0 %.

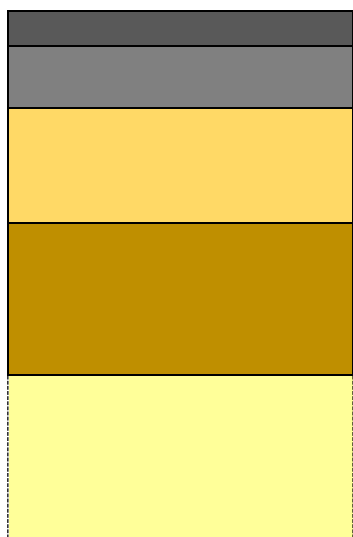
- **Odvodnjavanje**

Voda sa kolovoza platoa se prikuplja rešetkama i kanalima kao što je predstavljeno u grafičkoj dokumentaciji. Odvodnjavanje je detaljnije obrađeno u svesci 3 Projekat hidrotehničkih instalacija.

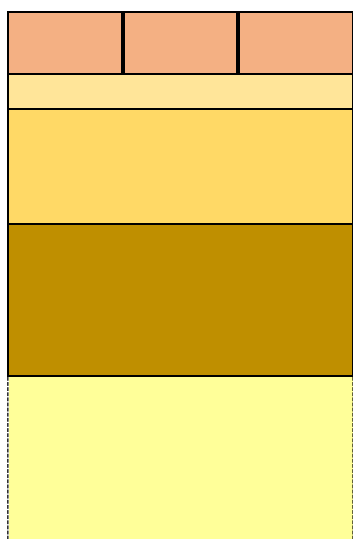
- **Kolovozna konstrukcija**

Za predmetne lokacije predviđene su tri kolovozne konstrukcije: asfaltna, betonska i vibropresovane betonske ploče.


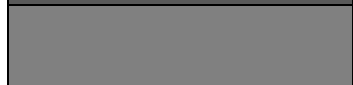


- Projektno rešenje kolovozne konstrukcije na površinama predviđenim da se rade od asfalta (Plato 1 i Saobraćajnica 5):

	4 cm	Asfalt beton AB 11s, Bit 50/70
	8 cm	Bitumenizirani noseći sloj BNS 22s A, Bit 50/70
	20 cm	Drobljeni kameni agregat 0/31,5 mm
	25 cm	Drobljeni kameni agregat 0/63 mm
	min 30 cm	Posteljica u useku i kao završni sloj nasipa – pesak

- Projektno rešenje kolovozne konstrukcije na platoima sa vibropresovanim betonskim polčama (Plato 3):

	8 cm	Vibropresovane betonske ploče "Behaton"
	4 cm	Agregat frakcije 4/8mm
	20 cm	Drobljeni kameni agregat 0/31,5 mm
	25 cm	Drobljeni kameni agregat 0/63 mm
	min 30 cm	Posteljica u useku i kao završni sloj nasipa – pesak

- Projektno rešenje kolovozne konstrukcije na površinama predviđenim da se rade od betona (Plato 2 i Plato 4):

	20 cm Beton C35/45 (MB40)
	20 cm Drobljeni kameni agregat 0/31,5 mm
	25 cm Drobljeni kameni agregat 0/63 mm
	min 30 cm Posteljica u useku i kao završni sloj nasipa – pesak

## **2.3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**



### 2.3.1. PROCENJENA VREDNOST RADOVA

Pregled površina:

A - Površina platoa 1:	1 970.00 m <sup>2</sup>
B - Površina platoa 2:	1 610.00 m <sup>2</sup>
C - Površina platoa 3:	2 200.00 m <sup>2</sup>
D - Površina platoa 4:	2 400.00 m <sup>2</sup>
R - Površina saobraćajnice 5:	85.00 m <sup>2</sup>

Procenjena vrednost radova:

A - Plato 1:	18,912,000.00 din
B - Plato 2:	15,456,000.00 din
C - Plato 3:	21,120,000.00 din
D - Plato 4:	23,040,000.00 din
R - Saobraćajnica 5:	816,000.00 din
<b>Ukupno:</b>	<b>79,344.000,00 din</b>

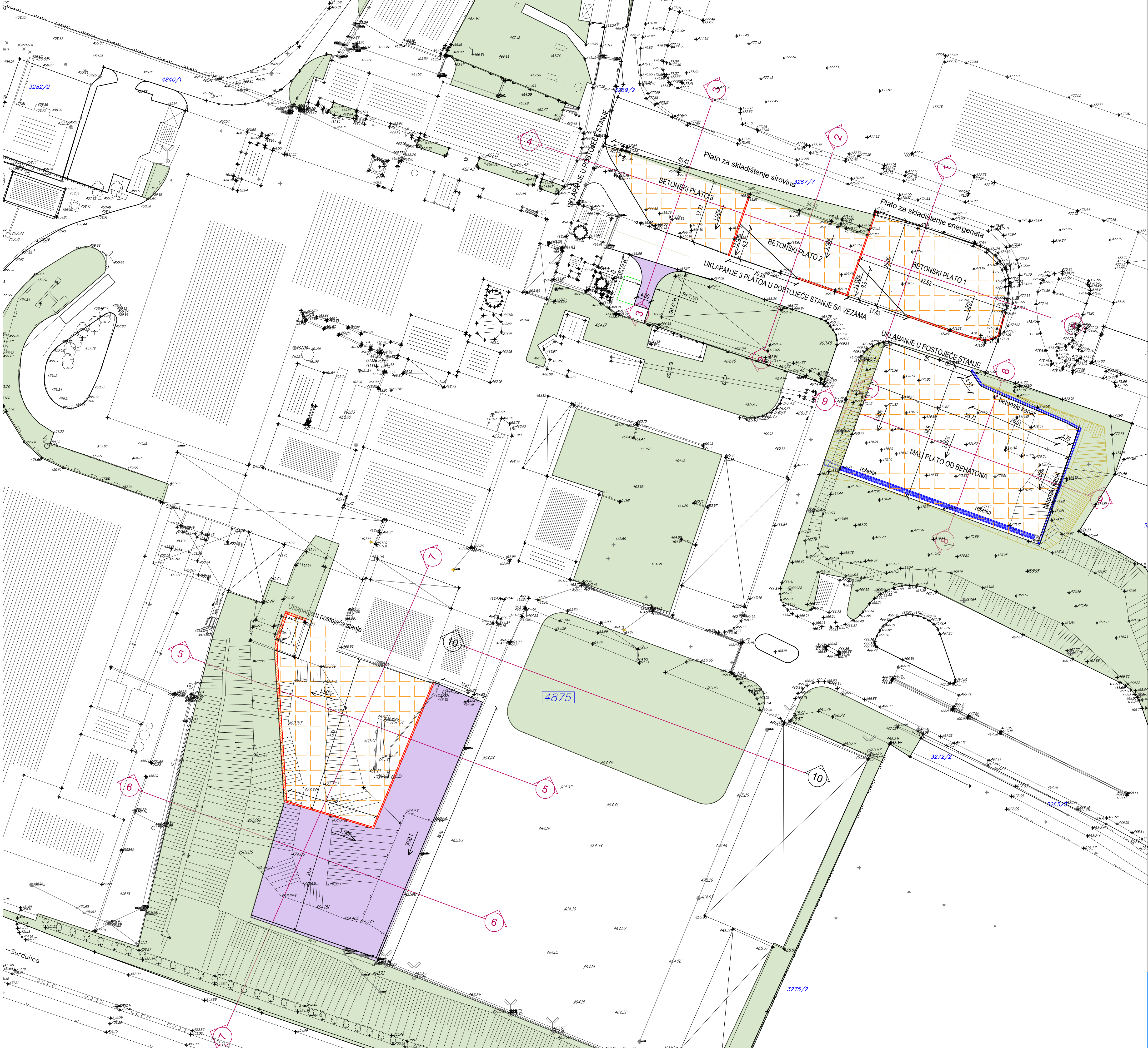
## 2.4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA





	Ime i prezime		Paraf	Investitor: Knauf Insulation d.o.o. Balajnički drum 16b 11080 Zemun, Beograd
	Otp. projektant: Isidora Pančić, mast. inž. grad.			
	Datum: 02.2025.		Razmera: 1:500	
	Vista tehničke dokumentacije: - PGD -		PROJEKAT ZA GRAĐEVINARSTVO I OČISTU	
Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE				
Crtički broj: TEI 09/23 - PGD -02-01				Crtički i naziv dela projekta: 2/2 - Projekat saobraćajnica
Lst 1				
Istovr: 1				



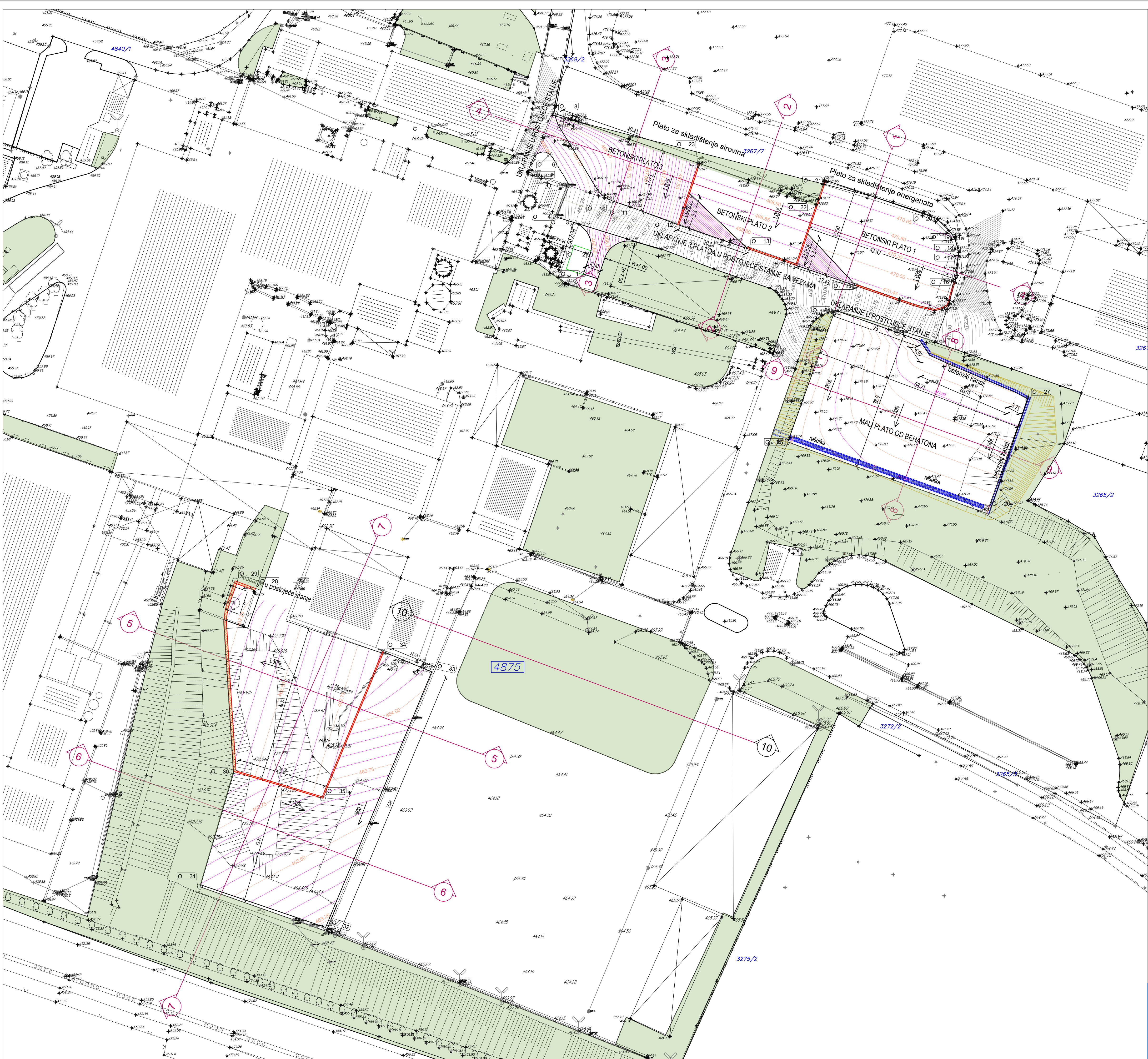


LEGENDA

- POVRSINA OD ASFALTA
- POVRSINA OD BETONA
- ZELENILO
- POTPORNI ZID
- LINIJSKA REŠETKA

Projekat:	Ime i prezime:	Paraf:	Investitor:
Otp. projektant:	Isidora Pančić, mast. inž. grad.	<i>Isidora Pančić</i>	Knauf Insulation d.o.o.
Broj licence:	315 R349 18		Batajnički drum 16b 11080 Zemun, Beograd
Datum:	Vista tehničke dokumentacije:	Razmera:	Objekat / Mesto gradnje:
02.2025.	- PGD -	1:500	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation
Naziv crteža:			Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica
SITUACIONI PLAN			Crtež broj:
			TEI 09/23 - PGD-02-02
			1





O		
No. #	X	Y
1	7595101.79	4729227.50
2	7595103.62	4729232.95
3	7595099.05	4729241.87
4	7595094.01	4729243.42
5	7595097.87	4729252.12
6	7595092.40	4729260.72
7	7595087.88	4729259.71
8	7595093.88	4729272.08
9	7595095.25	4729268.12
10	7595105.38	4729251.37
11	7595109.65	4729247.94
12	7595127.92	4729241.24
13	7595147.23	4729234.63
14	7595161.02	4729229.88
15	7595177.51	4729224.23
16	7595204.61	4729225.33
17	7595205.78	4729232.09
18	7595205.77	4729234.79
19	7595204.75	4729237.79
20	7595199.92	4729242.97
21	7595169.14	4729253.53
22	7595166.84	4729246.83
23	7595134.09	4729258.17
24	7595171.65	4729217.46
25	7595158.52	4729180.85
26	7595214.05	4729161.79
27	7595225.18	4729192.84
28	7595010.74	4729140.20
29	7595005.01	4729142.33
30	7595004.60	4729089.38
31	7594995.29	4729057.29
32	7595030.17	4729046.05
33	7595059.66	4729117.03
34	7595046.31	4729122.58
35	7595029.42	4729081.92

Projekat:

Otp. projekat:

Isidora Pančič, mast. inž. grad.

Brig. licenca:

315 R349 18

Datum:

02.2025.

Vista tehničke dokumentacije:

- PGD -

Ime i prezime:

Isidora Pančič

Pasif:

Isidora Pančič

Investitor:

Knauf Insulation d.o.o.  
Balajnički drum 16b 11080 Zemun, Beograd

Objekat / Mesto gradnje:

Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation  
Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica  
k.p.4875 K.O. Surdulica

Correkcija i naziv dela projekta:

2/2 - Projekat saobraćajnica

Crtež broj:

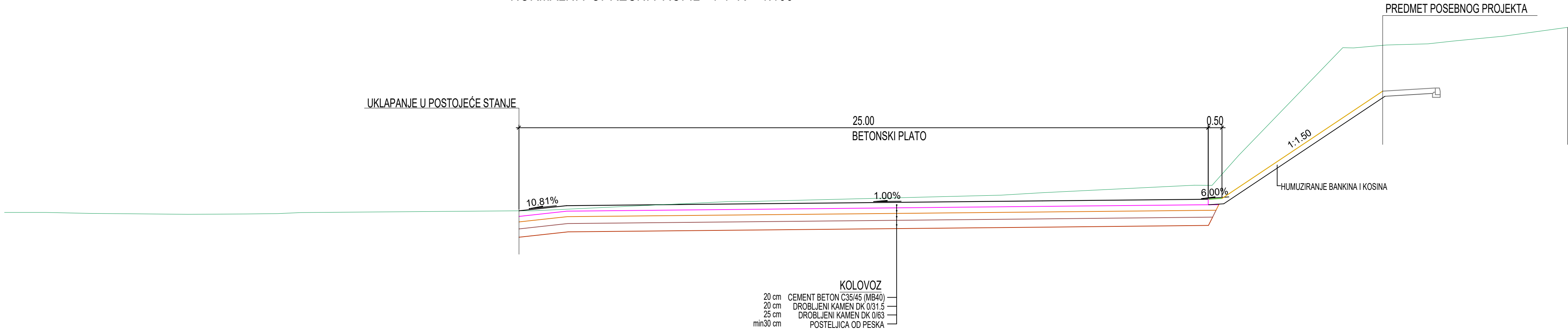
TEI 09/23 - PGD -02-03

NIVELACIONI PLAN SA PLANOM OBELEŽAVANJA

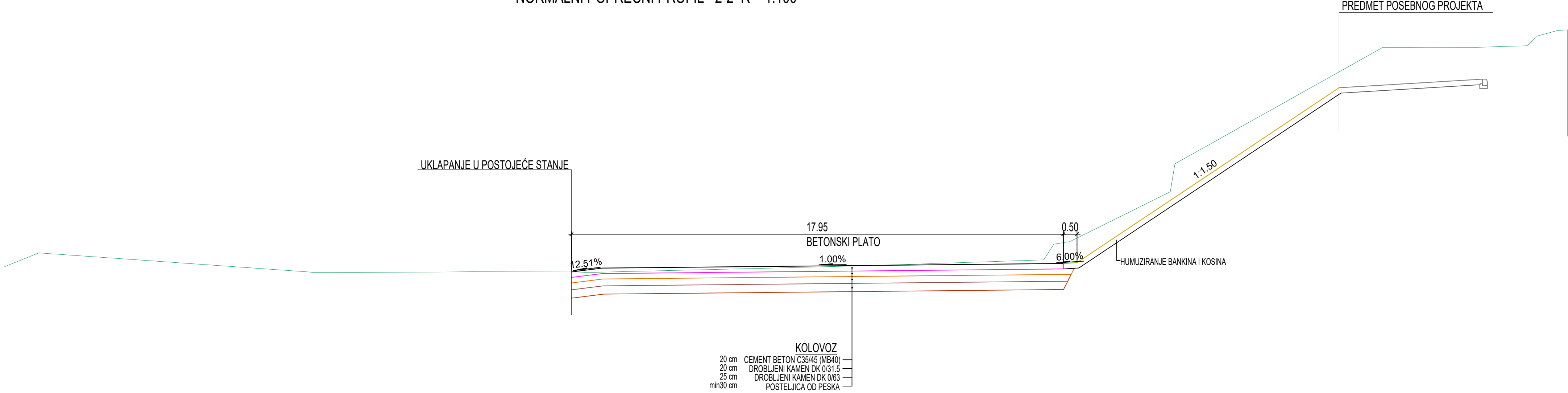
1



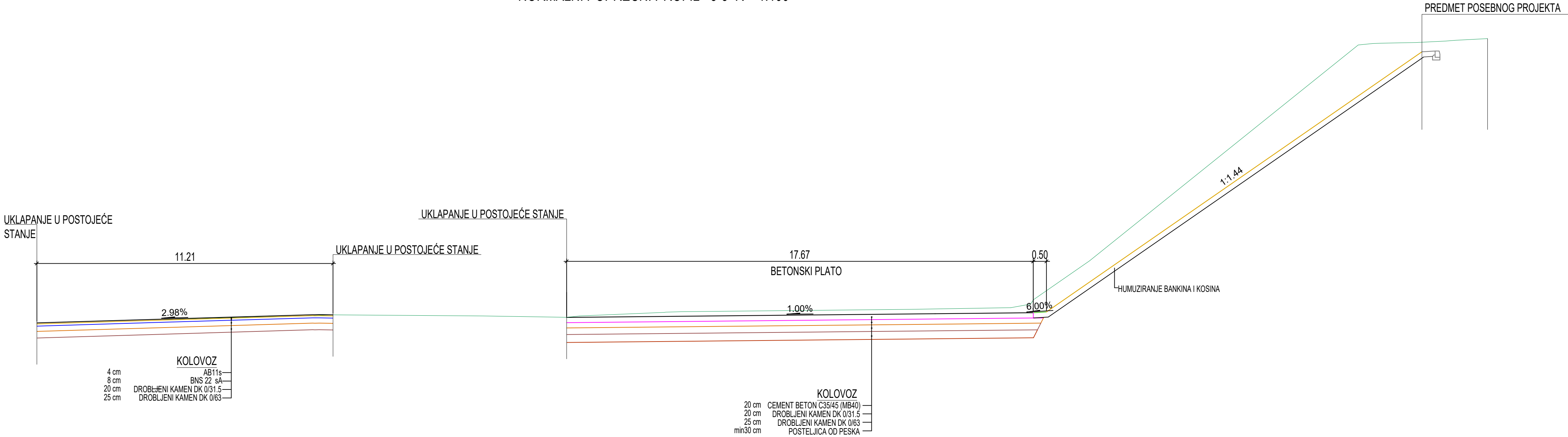
NORMALNI POPREČNI PROFIL 1-1 R = 1:100



NORMALNI POPREČNI PROFIL 2-2 R = 1:100

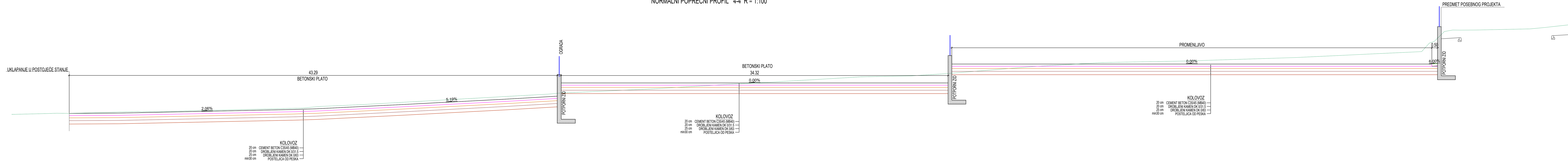


NORMALNI POPREČNI PROFIL 3-3 R = 1:100



Projektant:	Ime i prezime	Paraf	Investitor:
	Otp. projektant: Isidora Pandić, mast. inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o.
	Brig. licence: 315 R349 18		Batajnički drum 16b 11080 Zemun, Beograd
Datum:	Vista tehničke dokumentacije:	Razmera:	Objekat / Mesto gradnje:
02.2025.	- PGD -	1:100	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation
Naziv crteža:			Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI			Opisak i naziv dela projekta:
Crtež broj:			2/2 - Projekat saobraćajnica
			TEI 09/23 - PGD-02-04
			1

NORMALNI POPREČNI PROFIL 4-4 R = 1:100



Projektant:	Ime i prezime:	Paraf:	Investitor:
	Oslova Pandić, inž. grad.		Knauf Insulation d.o.o.
Broj licence:	315 R349 18		Batajnički drum 16b 11080 Zemun, Beograd
Datum:	Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera:	Objekat / Mesto gradnje:
02.2025.	- PGD -	1:100	Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica k.p.4975 K.O. Surdulica
Naziv crteža:			Oznaka i naziv dela projekta:
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI			2/2 - Projekat saobraćajnica
Crtež broj:			TEI 09/23 - PGD-02-04
			List / Istova: 2

NORMALNI POPREČNI PROFIL 5.5 R = 1:100

38.51  
BETONSKI PLATO

6.00%

HUMIZIRANJE BANKINA

14.76  
ASFALTNÍ PLATO

UKLAPANJE U POSTOJEĆE STANJE

OGRAĐA

POTPORNÍ ZID

KOLOVOZ

20 cm CEMENT BETON C35/45 (M40)

20 cm DROBLJENI KAMEN DK 0/31.5

25 cm DROBLJENI KAMEN DK 0/31.5

min 30 cm POSTELJICA OD PESKA

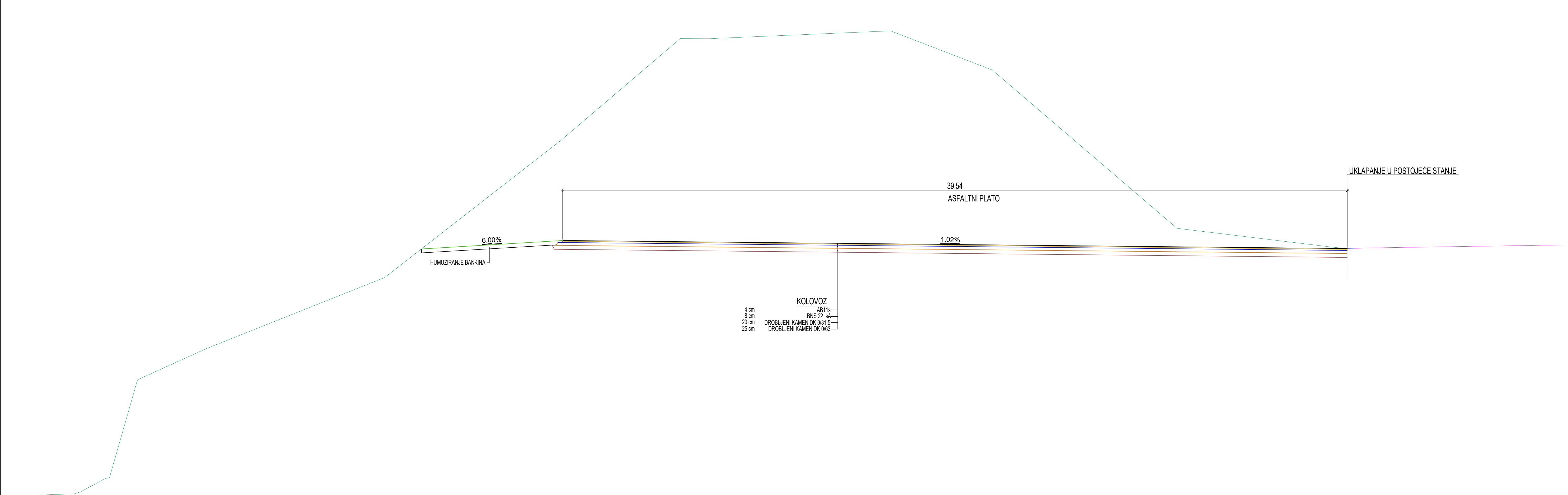
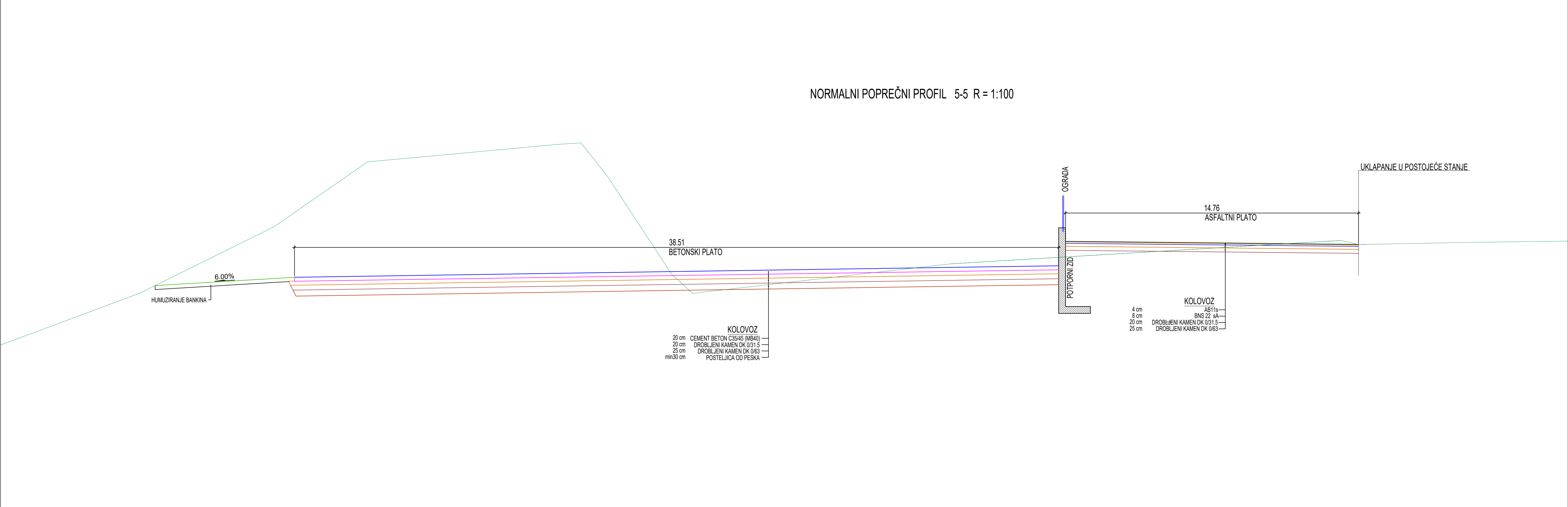
KOLOVOZ

4 cm AB11s

8 cm BNS 22 4A

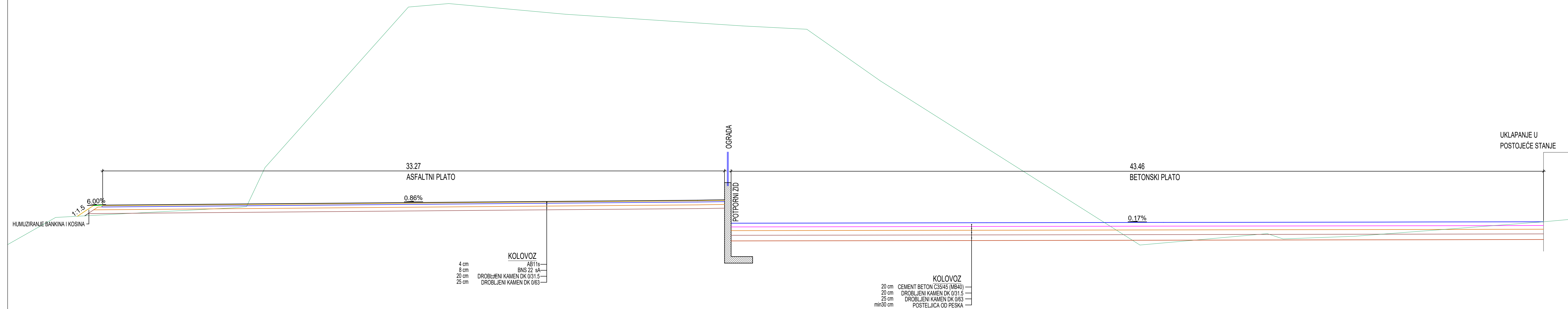
20 cm DROBLJENI KAMEN DK 0/31.5

25 cm DROBLJENI KAMEN DK 0/31.5

[illegible]



NORMALNI POPREČNI PROFIL 7-7 R = 1:100



Projekat:	Ime i prezime	Paraf	Investitor:
	Odg. projekat:	<i>Marković</i>	Knauf Insulation d.o.o. Batajnicki drum 16b 11080 Zemun, Beograd
	Broj licence:	315 R349 18i	
	Datum	Vrsta tehničke dokumentacije:	Objekat / Mesto gradnje:
	02.2025.	- PGD -	Otvoreni platni i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb, Surdulica k.p.4875 K.O. Surdulica
		1:100	
Naziv crteža:			Oznaka i naziv dela projekta:
<b>KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI</b>			2/2 - Projekat saobraćajnica
			Crtež broj:
			TEI 09/23 - PGD-02-04
			List / Istova:
			4

