
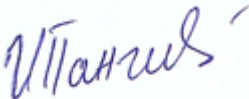




2.2. – PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Investitor:	Knauf Insulation d.o.o. Surdulica Fabrika kamene vune Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA
Objekat:	Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR – Idejno rešenje
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. 351-03-03097/2020-09
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:	TEI 09/23 - IDP – 02-02
Mesto i datum:	Beograd, Avgust 2023. godine

2.1.2. SADRŽINA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

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

2.1.3. SADRŽINA PROJEKAT SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Br.	Naziv dela projekta	
2.1.	Opšta dokumentacija	
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	
2.2.	Tekstualna dokumentacija	
2.2.1.	Uvod	
2.2.2.	Tehnički opis	
2.3.	Numerička dokumentacija	
2.3.1.	Procenjena vrednost radova	
2.4.	Grafička dokumentacija	
1.	Postojeće stanje KTP	TEI 09/23 - IDR-02-01
2.	Situacioni plan	TEI 09/23 - IDR-02-02
3.	Nivelacioni plan	TEI 09/23 - IDR-02-03
4.	Karakteristični poprečni profili	TEI 09/23 - IDR-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 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–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) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Sl. glasnik RS", br. 73/2019), kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta saobraćajnih površina kao dela Idejnog rešenja za izgradnju i rekonstrukciju objekata : Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje Belo Polje bb, k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6,3267/8,3267/2, 3272/1 i 3265/1 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. 351-03-03097/2020-09

Odgovorno lice:

Đura Kesić, dipl. maš. inž.

Potpis:

Broj tehničke dokumentacije:

TEI 09/23 - IDR – 02 - 02

Mesto i datum:

Beograd, Avgust 2023. godine

2.1.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA

Odgovorni projektant projekta hidrotehničkih instalacija koji je deo Idejnog rešenja za izgradnju i rekonstrukciju objekata : Otvoreni platoi i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation, Industrijsko naselje Belo Polje bb, k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2,3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica

Miroslav Stanković, dipl. građ. inž.

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjavanja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

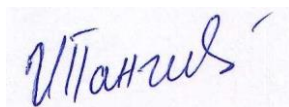
Odgovorni projektant:

Isidora Pančić, mast. Inž. građ.

Broj licence:

315 R349 18

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

TEI 09/23 - IDR – 02 - 02

Mesto i datum:

Beograd, Avgust 2023. 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 impregnirane 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 katastarskim parcelama k.p.3280/1,3282/3,4840/2,3269/1,3269/2, 3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica u Industrijskom naselju Belo Polje bb, predviđeno je sledeće :

- * * A - izgradnja platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-4;
- * * B - rekonstrukcija i proširenje odlagališta nusproizvoda u zoni F-4;
- * * C – rekonstrukcija platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3;
- * * D - izgradnja novog platoa za skladištenje gotovih proizvoda u zoni F-3a;
- * * E - izgradnja platoa za skladištenje sirovina u zoni F-2a i
- * * G - 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 i Mišljenjem o primeni odredbi ZPI,a u vezi postupka izrade i sprovođenja Urbanističkog projekta, od MGSI Sektor za prostorno planiranje i urbanizam, broj 011-00-00370/2023-07 od dana 19.07.2023.g.

Izradnja (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.

U sledećoj fazi projekta, planirana je izrada Projekta spoljnog uređenja, pejzažne arhitekture i hortikulture.

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 katastarskim parcelama k.p.3280/1, 3282/3, 4840/2, 3269/1, 3269/2, 3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1 K.O.Surdulica u Industrijskom naselju Belo Polje bb, urađeno je sledeće:

- **A - Plato 1:** izgradnja - prosirenje postojećeg 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 %.

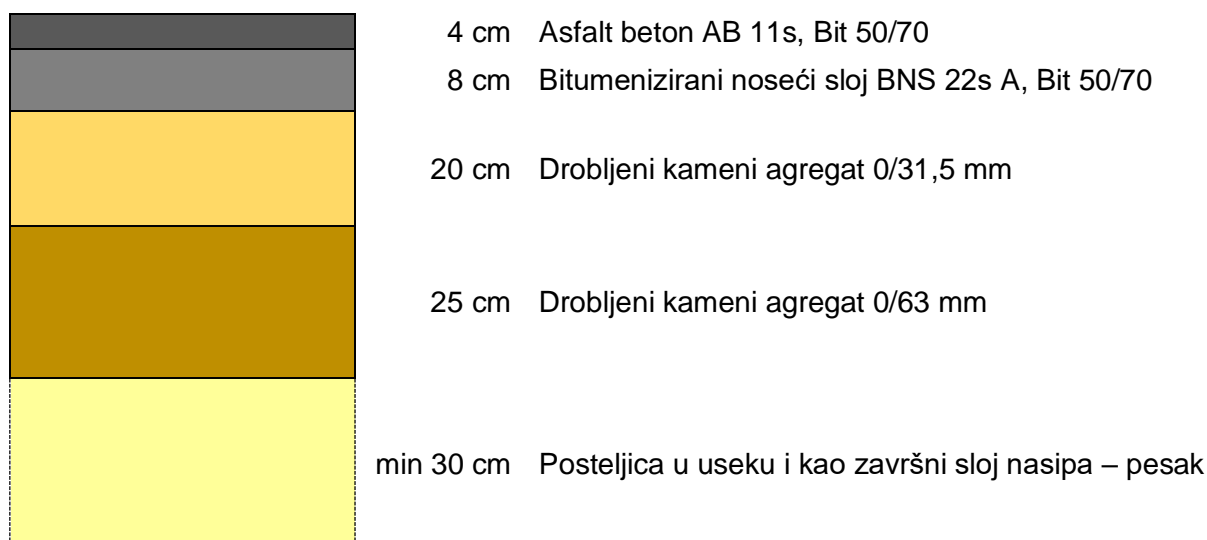
- **Odvodnjavanje**

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.

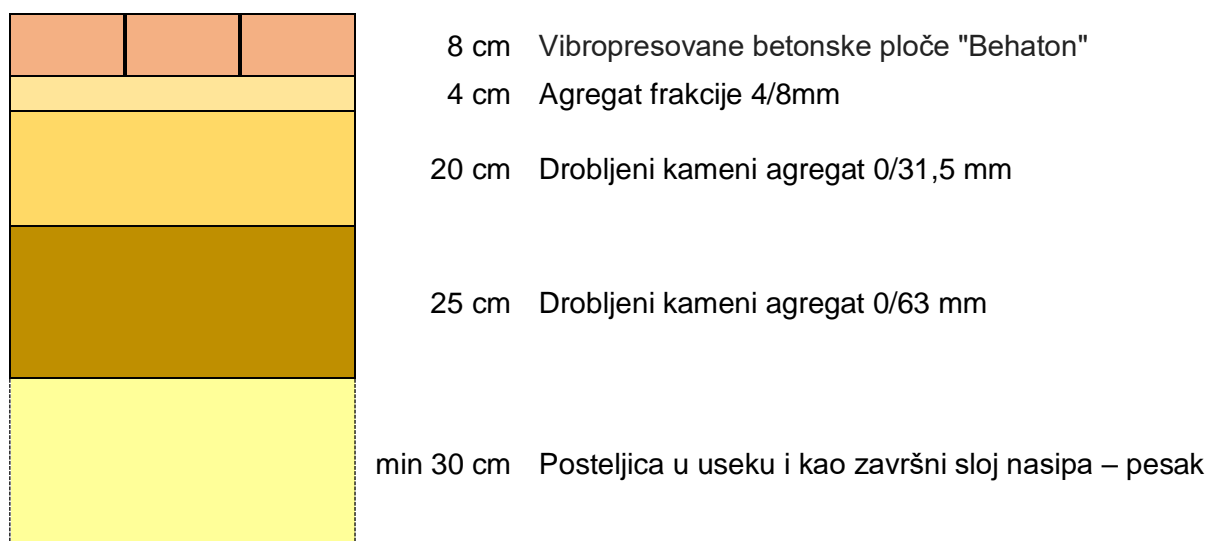
- **Kolovozna konstrukcija**

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

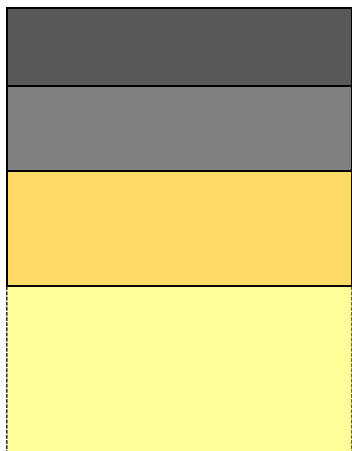
- Projektno rešenje kolovozne konstrukcije na površinama predviđenim da se rade od asfalta (Plato 1 i Saobraćajnica 5):



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



- 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

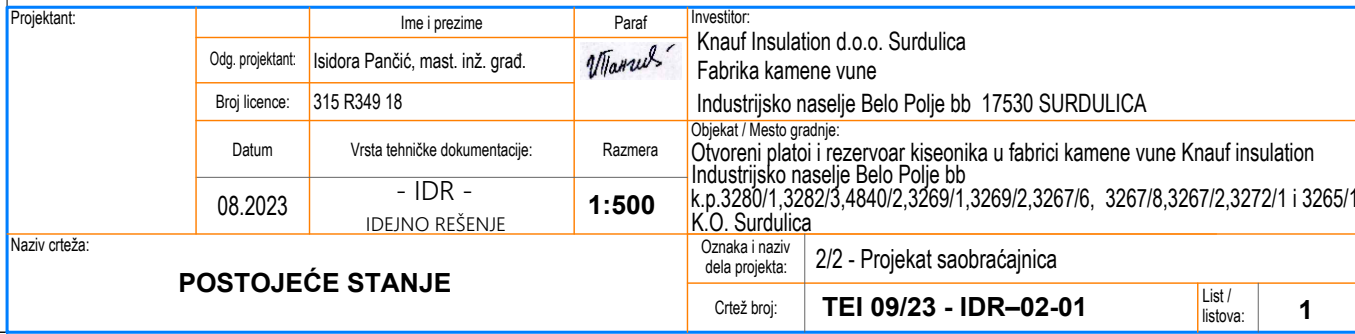
Pregled površina:

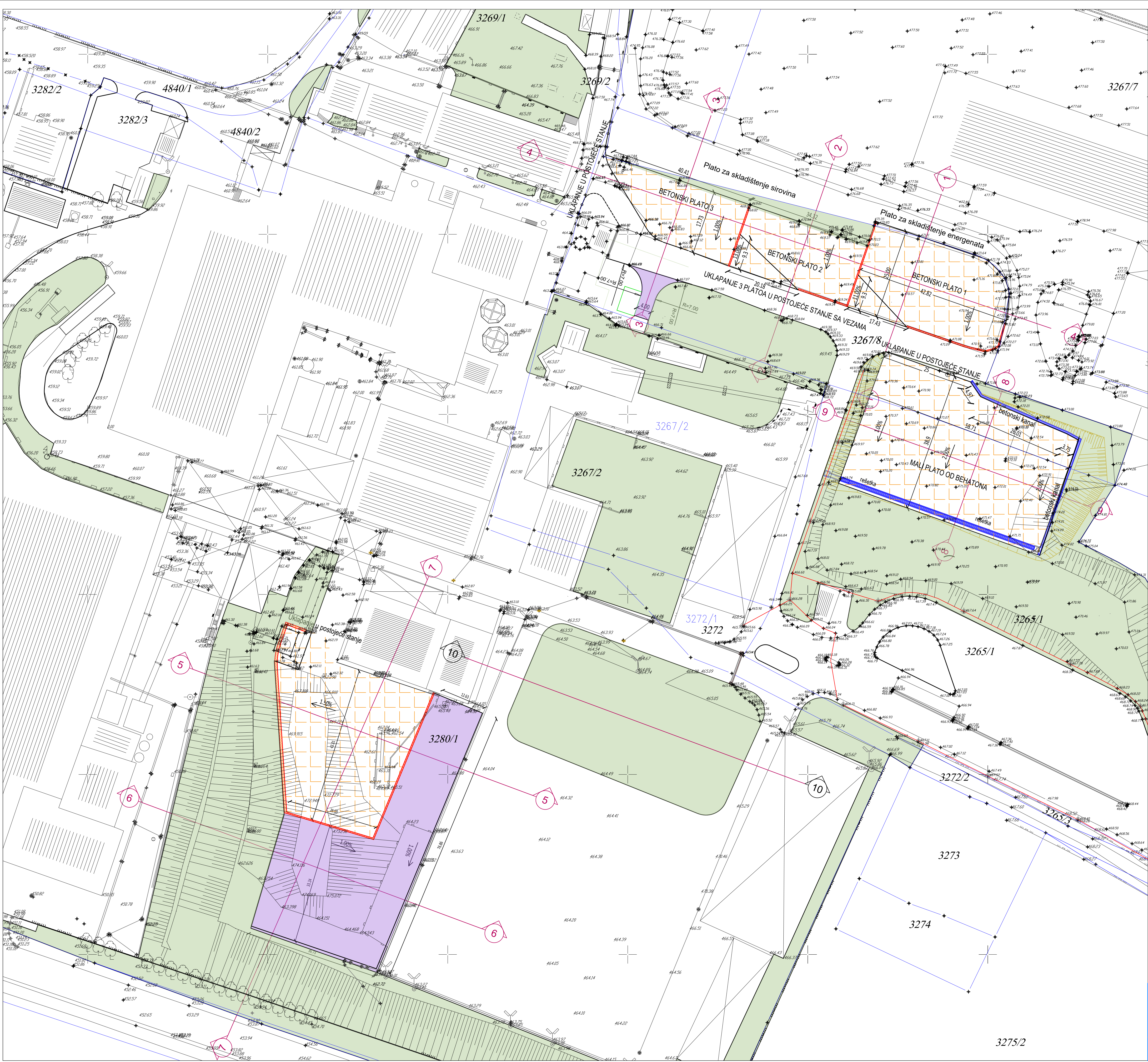
A - Površina platoa 1:	1 970.00 m ²
B - Površina platoa 2:	1 610.00 m ²
C - Površina platoa 3:	2 200.00 m ²
D - Površina platoa 4:	2 400.00 m ²
R - Površina saobraćajnice 5:	85.00 m ²

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
Ukupno:	79,344.000,00 din


2.4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA





LEGENDA

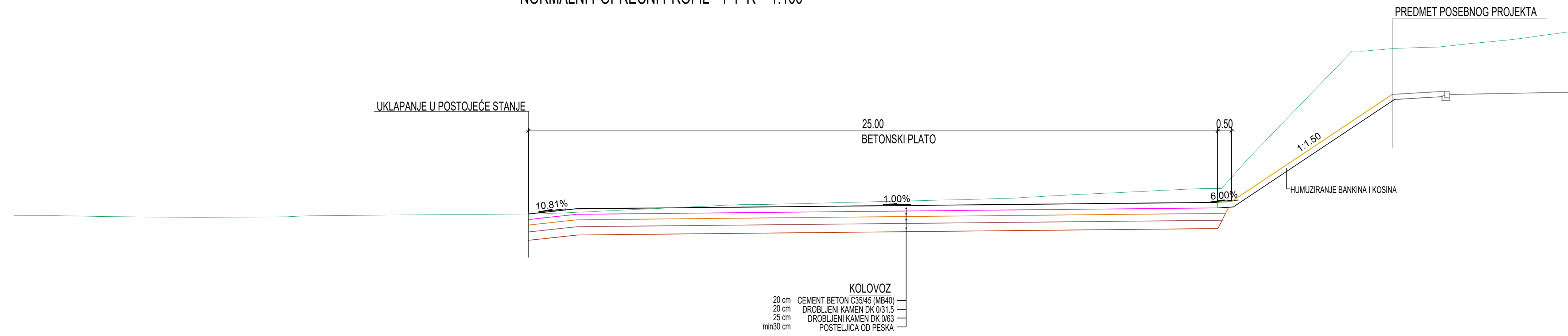
- POVRŠINA OD ASFALTA
- POVRŠINA OD BETONA
- ZELENILO
- POTPORNI ZID
- LINIJSKA REŠETKA

Projektant:	Ime i prezime		Paraf	Investitor
	Otp projektant: Isidora Pandić, mast. inž. grad.			Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
	Brig licencir: 315 R349 18			Fabrika kamene vune
	Datum		Vista tehničke dokumentacije:	Razmera
Naziv crteža:	08.2023		- IDR -	1:500
	IDEJNO REŠENJE			
	SITUACIONI PLAN			
			Crtež broj:	TEI 09/23 - IDR-02-02
				<div>1</div>

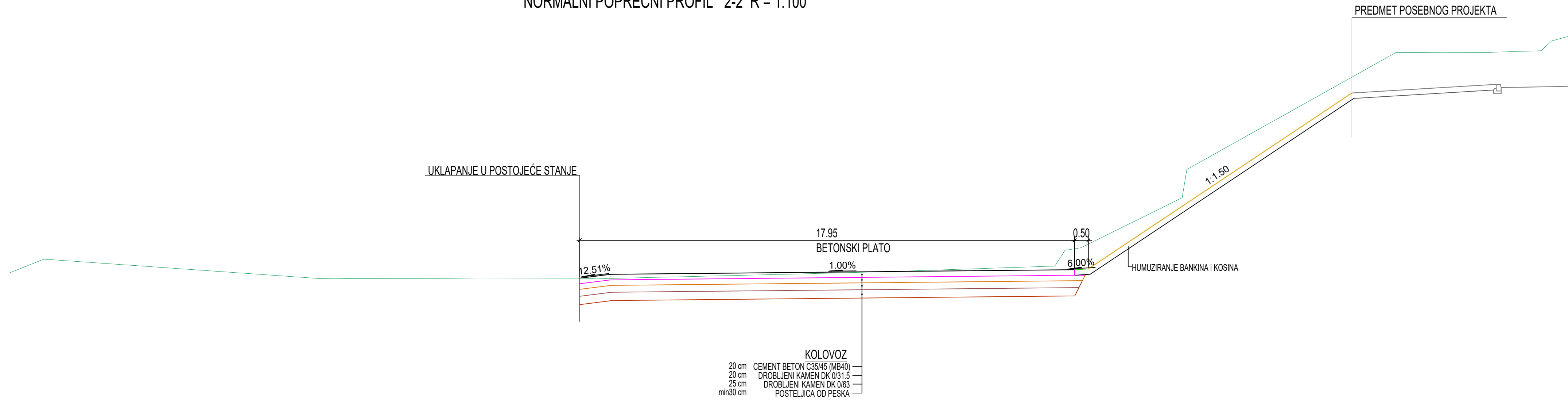


Projektant:		Ime i prezime		Paraf		Investitor	
Otp. projektant:		Isidora Pandić, mast. inž. grad.		<i>Isidora Pandić</i>		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica	
Brig. licencir:		315 R349 18				Fabrika kamene vune	
Datum		Vista tehničke dokumentacije:		Razmera		Industrijsko naselje Belo Polje bb 17530 SURDULICA	
08.2023		- IDR - IDEJNO REŠENJE		1:500		Ostvari: Mesto gradnje: Otvoreni plato i rezervoar kiseonika u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb K.o. 320/1, 320/2, 320/3, 326/1, 326/2, 326/3, 326/7, 326/7.2, 327/1, 327/2, 327/3, 327/4, 327/5, 327/6, 327/7, 327/8, 327/9, 327/10, 327/11, 327/12, 327/13, 327/14, 327/15, 327/16, 327/17, 327/18, 327/19, 327/20, 327/21, 327/22, 327/23, 327/24, 327/25, 327/26, 327/27, 327/28, 327/29, 327/30, 327/31, 327/32, 327/33, 327/34, 327/35, 327/36, 327/37, 327/38, 327/39, 327/40, 327/41, 327/42, 327/43, 327/44, 327/45, 327/46, 327/47, 327/48, 327/49, 327/50, 327/51, 327/52, 327/53, 327/54, 327/55, 327/56, 327/57, 327/58, 327/59, 327/60, 327/61, 327/62, 327/63, 327/64, 327/65, 327/66, 327/67, 327/68, 327/69, 327/70, 327/71, 327/72, 327/73, 327/74, 327/75, 327/76, 327/77, 327/78, 327/79, 327/80, 327/81, 327/82, 327/83, 327/84, 327/85, 327/86, 327/87, 327/88, 327/89, 327/90, 327/91, 327/92, 327/93, 327/94, 327/95, 327/96, 327/97, 327/98, 327/99, 327/100, 327/101, 327/102, 327/103, 327/104, 327/105, 327/106, 327/107, 327/108, 327/109, 327/110, 327/111, 327/112, 327/113, 327/114, 327/115, 327/116, 327/117, 327/118, 327/119, 327/120, 327/121, 327/122, 327/123, 327/124, 327/125, 327/126, 327/127, 327/128, 327/129, 327/130, 327/131, 327/132, 327/133, 327/134, 327/135, 327/136, 327/137, 327/138, 327/139, 327/140, 327/141, 327/142, 327/143, 327/144, 327/145, 327/146, 327/147, 327/148, 327/149, 327/150, 327/151, 327/152, 327/153, 327/154, 327/155, 327/156, 327/157, 327/158, 327/159, 327/160, 327/161, 327/162, 327/163, 327/164, 327/165, 327/166, 327/167, 327/168, 327/169, 327/170, 327/171, 327/172, 327/173, 327/174, 327/175, 327/176, 327/177, 327/178, 327/179, 327/180, 327/181, 327/182, 327/183, 327/184, 327/185, 327/186, 327/187, 327/188, 327/189, 327/190, 327/191, 327/192, 327/193, 327/194, 327/195, 327/196, 327/197, 327/198, 327/199, 327/200, 327/201, 327/202, 327/203, 327/204, 327/205, 327/206, 327/207, 327/208, 327/209, 327/210, 327/211, 327/212, 327/213, 327/214, 327/215, 327/216, 327/217, 327/218, 327/219, 327/220, 327/221, 327/222, 327/223, 327/224, 327/225, 327/226, 327/227, 327/228, 327/229, 327/230, 327/231, 327/232, 327/233, 327/234, 327/235, 327/236, 327/237, 327/238, 327/239, 327/240, 327/241, 327/242, 327/243, 327/244, 327/245, 327/246, 327/247, 327/248, 327/249, 327/250, 327/251, 327/252, 327/253, 327/254, 327/255, 327/256, 327/257, 327/258, 327/259, 327/260, 327/261, 327/262, 327/263, 327/264, 327/265, 327/266, 327/267, 327/268, 327/269, 327/270, 327/271, 327/272, 327/273, 327/274, 327/275, 327/276, 327/277, 327/278, 327/279, 327/280, 327/281, 327/282, 327/283, 327/284, 327/285, 327/286, 327/287, 327/288, 327/289, 327/290, 327/291, 327/292, 327/293, 327/294, 327/295, 327/296, 327/297, 327/298, 327/299, 327/300, 327/301, 327/302, 327/303, 327/304, 327/305, 327/306, 327/307, 327/308, 327/309, 327/310, 327/311, 327/312, 327/313, 327/314, 327/315, 327/316, 327/317, 327/318, 327/319, 327/320, 327/321, 327/322, 327/323, 327/324, 327/325, 327/326, 327/327, 327/328, 327/329, 327/330, 327/331, 327/332, 327/333, 327/334, 327/335, 327/336, 327/337, 327/338, 327/339, 327/340, 327/341, 327/342, 327/343, 327/344, 327/345, 327/346, 327/347, 327/348, 327/349, 327/350, 327/351, 327/352, 327/353, 327/354, 327/355, 327/356, 327/357, 327/358, 327/359, 327/360, 327/361, 327/362, 327/363, 327/364, 327/365, 327/366, 327/367, 327/368, 327/369, 327/370, 327/371, 327/372, 327/373, 327/374, 327/375, 327/376, 327/377, 327/378, 327/379, 327/380, 327/381, 327/382, 327/383, 327/384, 327/385, 327/386, 327/387, 327/388, 327/389, 327/390, 327/391, 327/392, 327/393, 327/394, 327/395, 327/396, 327/397, 327/398, 327/399, 327/400, 327/401, 327/402, 327/403, 327/404, 327/405, 327/406, 327/407, 327/408, 327/409, 327/410, 327/411, 327/412, 327/413, 327/414, 327/415, 327/416, 327/417, 327/418, 327/419, 327/420, 327/421, 327/422, 327/423, 327/424, 327/425, 327/426, 327/427, 327/428, 327/429, 327/430, 327/431, 327/432, 327/433, 327/434, 327/435, 327/436, 327/437, 327/438, 327/439, 327/440, 327/441, 327/442, 327/443, 327/444, 327/445, 327/446, 327/447, 327/448, 327/449, 327/450, 327/451, 327/452, 327/453, 327/454, 327/455, 327/456, 327/457, 327/458, 327/459, 327/460, 327/461, 327/462, 327/463, 327/464, 327/465, 327/466, 327/467, 327/468, 327/469, 327/470, 327/471, 327/472, 327/473, 327/474, 327/475, 327/476, 327/477, 327/478, 327/479, 327/480, 327/481, 327/482, 327/483, 327/484, 327/485, 327/486, 327/487, 327/488, 327/489, 327/490, 327/491, 327/492, 327/493, 327/494, 327/495, 327/496, 327/497, 327/498, 327/499, 327/500, 327/501, 327/502, 327/503, 327/504, 327/505, 327/506, 327/507, 327/508, 327/509, 327/510, 327/511, 327/512, 327/513, 327/514, 327/515, 327/516, 327/517, 327/518, 327/519, 327/520, 327/521, 327/522, 327/523, 327/524, 327/525, 327/526, 327/527, 327/528, 327/529, 327/530, 327/531, 327/532, 327/533, 327/534, 327/535, 327/536, 327/537, 327/538, 327/539, 327/540, 327/541, 327/542, 327/543, 327/544, 327/545, 327/546, 327/547, 327/548, 327/549, 327/550, 327/551, 327/552, 327/553, 327/554, 327/555, 327/556, 327/557, 327/558, 327/559, 327/560, 327/561, 327/562, 327/563, 327/564, 327/565, 327/566, 327/567, 327/568, 327/569, 327/570, 327/571, 327/572, 327/573, 327/574, 327/575, 327/576, 327/577, 327/578, 327/579, 327/580, 327/581, 327/582, 327/583, 327/584, 327/585, 327/586, 327/587, 327/588, 327/589, 327/590, 327/591, 327/592, 327/593, 327/594, 327/595, 327/596, 327/597, 327/598, 327/599, 327/600, 327/601, 327/602, 327/603, 327/604, 327/605, 327/606, 327/607, 327/608, 327/609, 327/610, 327/611, 327/612, 327/613, 327/614, 327/615, 327/616, 327/617, 327/618, 327/619, 327/620, 327/621, 327/622, 327/623, 327/624, 327/625, 327/626, 327/627, 327/628, 327/629, 327/630, 327/631, 327/632, 327/633, 327/634, 327/635, 327/636, 327/637, 327/638, 327/639, 327/640, 327/641, 327/642, 327/643, 327/644, 327/645, 327/646, 327/647, 327/648, 327/649, 327/650, 327/651, 327/652, 327/653, 327/654, 327/655, 327/656, 327/657, 327/658, 327/659, 327/660, 327/661, 327/662, 327/663, 327/664, 327/665, 327/666, 327/667, 327/668, 327/669, 327/670, 327/671, 327/672, 327/673, 327/674, 327/675, 327/676, 327/677, 327/678, 327/679, 327/680, 327/681, 327/682, 327/683, 327/684, 327/685, 327/686, 327/687, 327/688, 327/689, 327/690, 327/691, 327/692, 327/693, 327/694, 327/695, 327/696, 327/697, 327/698, 327/699, 327/700, 327/701, 327/702, 327/703, 327/704, 327/705, 327/706, 327/707, 327/708, 327/709, 327/710, 327/711, 327/712, 327/713, 327/714, 327/715, 327/716, 327/717, 327/718, 327/719, 327/720, 327/721, 327/722, 327/723, 327/724, 327/725, 327/726, 327/727, 327/728, 327/729, 327/730, 327/731, 327/732, 327/733, 327/734, 327/735, 327/736, 327/737, 327/738, 327/739, 327/740, 327/741, 327/742, 327/743, 327/744, 327/745, 327/746, 327/747, 327/748, 327/749, 327/750, 327/751, 327/752, 327/753, 327/754, 327/755, 327/756, 327/757, 327/758, 327/759, 327/760, 327/761, 327/762, 327/763, 327/764, 327/765, 327/766, 327/767, 327/768, 327/769, 327/770, 327/771, 327/772, 327/773, 327/774, 327/775, 327/776, 327/777, 327/778, 327/779, 327/780, 327/781, 327/782, 327/783, 327/784, 327/785, 327/786, 327/787, 327/788, 327/789, 327/790, 327/791, 327/792, 327/793, 327/794, 327/795, 327/796, 327/797, 327/798, 327/799, 327/800, 327/801, 327/802, 327/803, 327/804, 327/805, 327/806, 327/807, 327/808, 327/809, 327/810, 327/811, 327/812, 327/813, 327/814, 327/815, 327/816, 327/817, 327/818, 327/819, 327/820, 327/821, 327/822, 327/823, 327/824, 327/825, 327/826, 327/827, 327/828, 327/829, 327/830, 327/831, 327/832, 327/833, 327/834, 327/835, 327/836, 327/837, 327/838, 327/839, 327/840, 327/841, 327/842, 327/843, 327/844, 327/845, 327/846, 327/847, 327/848, 327/849, 327/850, 327/851, 327/852, 327/853, 327/854, 327/855, 327/856, 327/857, 327/858, 327/859, 327/860, 327/861, 327/862, 327/863, 327/864, 327/865, 327/866, 327/867, 327/868, 327/869, 327/870, 327/871, 327/872, 327/873, 327/874, 327/875, 327/876, 327/877, 327/878, 327/879, 327/880, 327/881, 327/882, 327/883, 327/884, 327/885, 327/886, 327/887, 327/888, 327/889, 327/890, 327/891, 327/892, 327/893, 327/894, 327/895, 327/896, 327/897, 327/898, 327/899, 327/900, 327/901, 327/902, 327/903, 327/904, 327/905, 327/906, 327/907, 327/908, 327/909, 327/910, 327/911, 327/912, 327/913, 327/914, 327/915, 327/916, 327/917, 327/918, 327/919, 327/920, 327/921, 327/922, 327/923, 327/924, 327/925, 327/926, 327/927, 327/928, 327/929, 327/930, 327/931, 327/932, 327/933, 327/934, 327/935, 327/936, 327/937, 327/938, 327/939, 327/940, 327/941, 327/942, 327/943, 327/944, 327/945, 327/946, 327/947, 327/948, 327/949, 327/950, 327/951, 327/952, 327/953, 327/954, 327/955, 327/956, 327/957, 327/958, 327/959, 327/960, 327/961, 327/962, 327/963, 327/964, 327/965, 327/966, 327/967, 327/968, 327/969, 327/970, 327/971, 327/972, 327/973, 327/974, 327/975, 327/976, 327/977, 327/978, 327/979, 327/980, 327/981, 327/982, 327/983, 327/984, 327/985, 327/986, 327/987, 327/988, 327/989, 327/990, 327/991, 327/992, 327/993, 327/994, 327/995, 327/996, 327/997, 327/998, 327/999, 327/1000, 327/1001, 327/1002, 327/1003, 327/1004, 327/1005, 327/1006, 327/1007, 327/1008, 327/1009, 327/1010, 327/1011, 327/1012, 327/1013, 327/1014, 327/1015, 327/1016, 327/1017, 327/1018, 327/1019, 327/1020, 327/1021, 327/1022, 327/1023, 327/1024, 327/1025, 327/1026, 327/1027, 327/1028, 327/1029, 327/1030, 327/1031, 327/1032, 327/1033, 327/1034, 327/1035, 327/1036, 327/1037, 327/1038, 327/1039, 327/1040, 327/1041, 327/1042, 327/1043, 327/1044, 327/1045, 327/1046, 327/1047, 327/1048, 327/1049, 327/1050, 327/1051, 327/1052, 327/1053, 327/1054, 327/1055, 327/1056, 327/1057, 327/1058, 327/1059, 327/1060, 327/1061, 327/1062, 327/1063, 327/1064, 327/1065, 327/1066, 327/1067, 327/1068, 327/1069, 327/1070, 327/1071, 327/1072, 327/1073, 327/1074, 327/1075, 327/1076, 327/1077, 327/1078, 327/1079, 327/1080, 327/1081, 327/1082, 327/1083, 327/1084, 327/1085, 327/1086, 327/1087, 327/1088, 327/1089, 327/1090, 327/1091, 327/1092, 327/1093, 327/1094, 327/1095, 327/1096, 327/1097, 327/1098, 327/1099, 327/1100, 327/1101, 327/1102, 327/1103, 327/1104, 327/1105, 327/1106, 327/1107, 327/1108, 327/1109, 327/1110, 327/1111, 327/1112, 327/1113, 327/1114, 327/1115, 327/1116, 327/1117, 327/1118, 327/1119, 327/1120, 327/1121, 327/1122, 327/1123, 327/1124, 327/1125, 327/1126, 327/1127, 327/1128, 327/1129, 327/1130, 327/1131, 327/1132, 327/1133, 327/1134, 327/1135, 327/1136, 327/1137, 327/1138, 327/1139, 327/1140, 327/1141, 327/1142, 327/1143, 327/1144, 327/1145, 327/1146, 327/1147, 327/1148, 327/1149, 327/1150, 327/1151, 327/1152, 327/1153, 327/1154, 327/1155, 327/1156, 327/1157, 327/1158, 327/1159, 327/1160, 327/1161, 327/1162, 327/1163, 327/1164, 327/1165, 327/1166, 327/1167, 327/1168, 327/1169, 327/1170, 327/1171, 327/1172, 327/1173, 327/1174, 327/1175, 327/1176, 327/1177, 327/1178, 327/1179, 327/1180, 327/1181, 327/1182, 327/1183, 327/1184, 327/1185, 327/1186, 327/1187, 327/1188, 327/1189, 327/1190, 327/1191, 327/1192, 327/1193, 327/1194, 327/1195, 327/1196, 327/1197, 327/1198, 327/1199, 327/1200, 327/1201, 327/1202, 327/1203, 327/1204, 327/1205, 327/1206, 327/1207, 327/1208, 327/1209, 327/1210, 327/1211, 327/1212, 327/1213, 327/1214, 327/1215, 327/1216, 327/1217, 327/1218, 327/1219, 327/1220, 327/1221, 327/1222, 327/1223, 327/1224, 327/1225, 327/1226, 327/1227, 327/1228, 327/1229, 327/1230, 327/1231, 327/1232, 327/1233, 327/1234, 327/1235, 327/1236, 327/1237, 327/1238, 327/1239, 327/1240, 327/1241, 327/1242, 327/1243, 327/1244, 327/1245, 327/1246, 327/1247, 327/1248, 327/1249, 327/1250, 327/1251, 327/1252, 327/1253, 327/1254, 327/1255, 327/1256, 327/1257, 327/1258, 327/1259, 327/1260, 327/1261, 327/1262, 327/1263, 327/1264, 327/1265, 327/1266, 327/1267, 327/1268, 327/1269, 327/1270, 327/1271, 327/1272, 327/1273, 327/1274, 327/1275, 327/1276, 327/1277, 327/1278, 327/1279, 327/1280, 327/1281, 327/1282, 327/1283, 327/1284, 327/1285, 327/1286, 327/1287, 327/1288, 327/1289, 327/1290, 327/1291, 327/1292, 327/1293, 327/1294, 327/1295, 327/1296, 327/1297, 327/1298, 327/1299, 327/1300, 327/1301, 327/1302, 327/1303, 327/1304, 327/1305, 327/1306, 327/1307, 327/13	

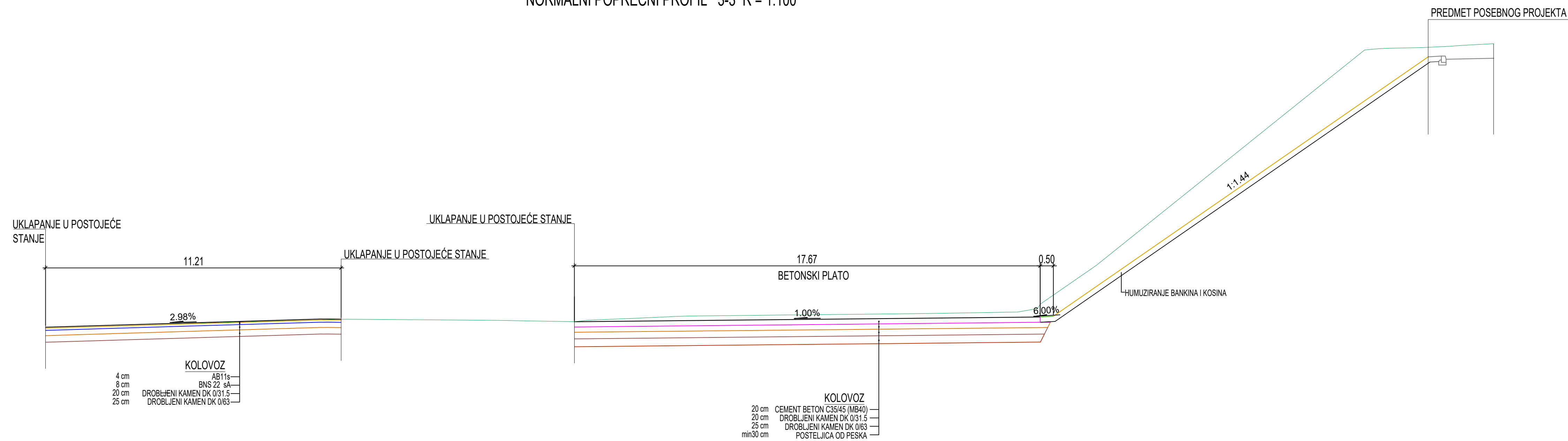
NORMALNI POPREČNI PROFIL 1-1 R = 1:100



NORMALNI POPREČNI PROFIL 2-2 R = 1:100

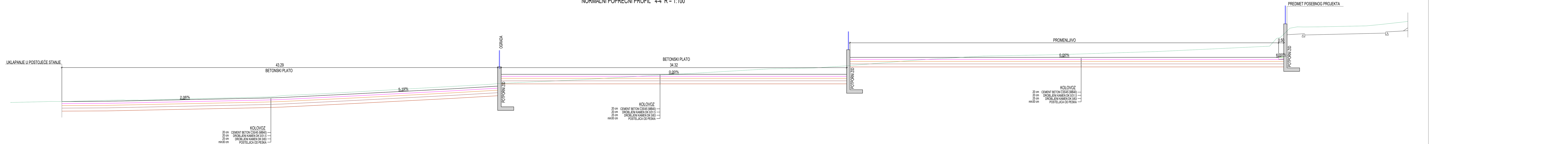


NORMALNI POPREČNI PROFIL 3-3 R = 1:100



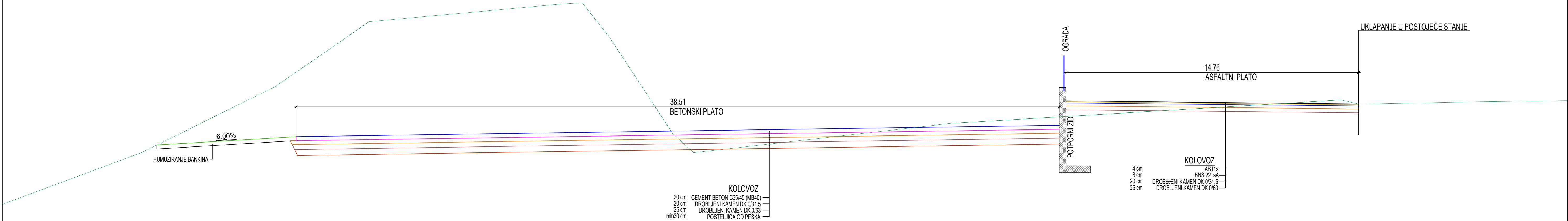
Projektant:	Ime i prezime		Paraf	Investitor:
	Odg. projektant: Isidora Pančić, mast. inž. građ.		<i>Miroslav</i>	Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
	Brj. licenca: 1535 R249 18			Fabrika kamene vune
	Datum: Vrata tehničke dokumentacije:			Industrijsko naselje Polje Bojlo bb 17530 SURDULICA
08.2023		- IDR IDEJNO REŠENJE	1:100	Opisak: Mesto gradnje: Chovreni plato i rezervoar kiselovoda u fabrici kamene vune Knauf insulation Dobrovoljno izvođenje projekata: Kiselovoda bb k.p. 32601, 32623, 34840, 32659, 32692, 32676, 32678, 32672, 32721, 32651 i 32652
Osimka izradi dela projekta:				
2/2 - Projekat saobraćajnica				
TEI 09/23 - IDR-02-04				
Crtež broj:			Lst i Izdava:	
			1	

NORMALNI POPREČNI PROFIL 4-4 R = 1:100

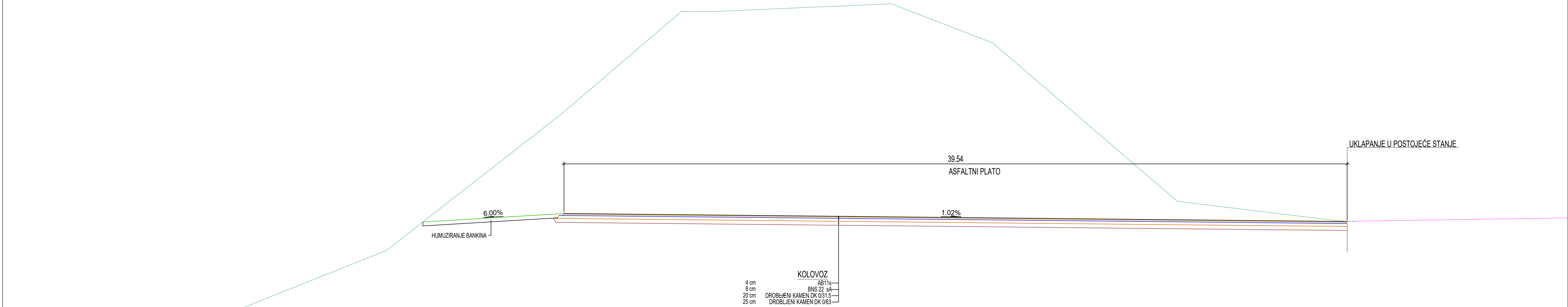


Projektant:	Ime i prezime	Paraf	Investitor:
	Odg. projektant	Išidora Pandić, mast. inž. grad.	
	Broj licence:	315 R349 18	
	Datum	08.2023	
Naziv crteža:	Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera	Oznaka i naziv dela projekta:
	- IDR -	1:100	
	IDEJNO REŠENJE		
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI			2/2 - Projekat saobraćajnica
Crtič broj:			TEI 09/23 - IDR-02-04
			2

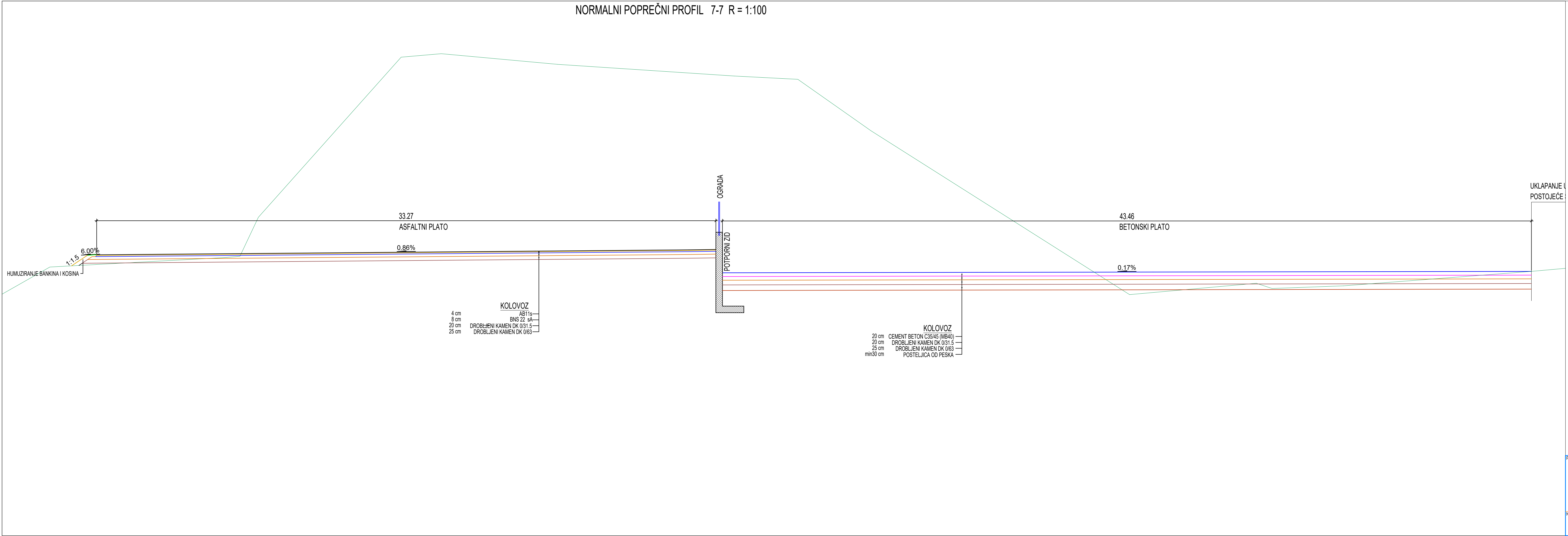
NORMALNI POPREČNI PROFIL 5-5 R = 1:100



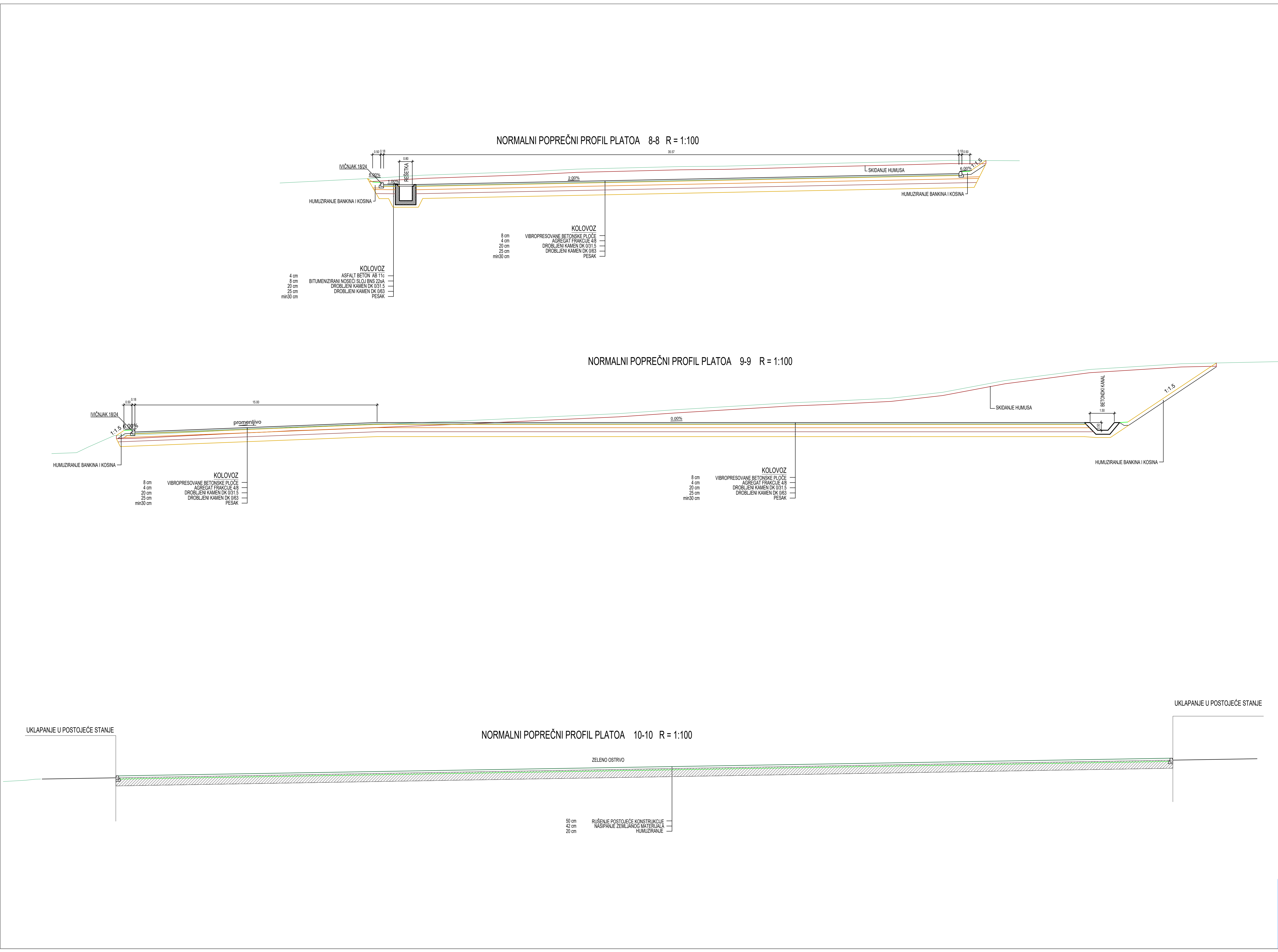
NORMALNI POPREČNI PROFIL 6-6 R = 1:100



Projektant:		Ime i prezime:	Paraf:	Investitor:
Odp. projektant:		Istodora Pandić, mast. inž. građ.		Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
Briž. inženjer:		315.R349.18		Fabrika kamene vune
Datum:		08.2023	Vrsta tehničke dokumentacije:	Industrijsko naselje Belo Polje bb. 17530 SURDULICA
			- IDR -	Objekat / Mesto gradnje:
			IDEJNO REŠENJE	Otvoreni plato i rezervoar kisika u fabrici kamene vune Knauf insulation
Naziv crteža:		1:100		Industrijsko naselje Belo Polje bb.
		2/2 - Projekat saobraćajnica		k.p. 3280/1, 3282/3, 4840/2, 3269/1, 3269/2, 3267/6, 3267/8, 3267/2, 3272/1 i 3265/1
		TEI 09/23 - IDR-02-04		K.O. Surdulica
		3		Crtež broj:
				Lista /
				listova:



Projektant:	Ime i prezime		Paraf	Investitor:					
	Odg. projektant: Isidora Panić, mast. inž. grad.		<i>[Signature]</i>	Knauf Insulation d.o.o. Surdulica					
	Broj licence: 315 R349 18			Fabrika kamene vune					
	Datum		Vrsta tehničke dokumentacije:	Razmera	Objekat / Mesto gradnje:				
	08.2023		- IDR - IDEJNO REŠENJE	1:100	Otvoreni plato i rezervoar kiseline u fabrici kamene vune Knauf insulation Industrijsko naselje Belo Polje bb p.p. 32801/3282/34840/32691/3269/2,3267/6, 3267/8,3267/2,3272/1 i 3265/1 K.O. Surdulica				
Naziv crteža:				Oznaka i naziv dela projekta:					
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI				2/2 - Projekat saobraćajnica					
				Crtač broj:		TEI 09/23 - IDR-02-04		List / istova:	4



Projektant:	Ime i prezime	Potpis	Investitor:
Odg. projektant:	Istodora Pantić, inž. građ.	<i>Istodora Pantić</i>	Knauf Insulation d.o.o. Surdulica
Broj licence:	315 R349 18		Fabrika kamene vune
Datum:	08.2023	1:100	Industrijsko naselje Balo Polje bb 17530 SURDULICA
Visina tehničke dokumentacije:	1 IDR		Opisat / Mesto gradnje:
08.2023	1 IDR		Otvoreni plato i rezervoar lisponika u fabrici kamene vune Knauf Insulation
	1 IDR		Industrijsko naselje Balo Polje bb
	1 IDR		K.O. Surdulica
Naziv crteža:	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESECI		
	2/2 - Projekat saobraćajnica		
	TEI 09/23 - IDR-02-04		
			5