

2 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (sanacija usada in obnova cestišča 2.del)

INVESTITOR:	Ministrstvo za infrastrukturo DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana
NAZIV GRADNJE:	Sanacija usada »Planinski vrh II« na cesti R3-682/1441 Loke – Ledinščica od km 4.945 do km 5.062
VRSTA GRADNJE:	REKONSTRUKCIJA
VRSTA DOKUMENTACIJE:	PZI Projekt za izvedbo

ŠTEVILKA PROJEKTA:	975	ŠTEVILKA NAČRTA:	975 K
DATUM IZDELAVE:	avgust 2023		

IZDELOVALEC NAČRTA:	
POOBLAŠČENI INŽENIR:	Mitja BIRSA univ.dipl.inž.grad., G-0969 
GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring Obrežna ulica 1 2000 Maribor	Odgovorni predstavnik podjetja: Manica ŠKRABL, inž.grad. 
VODJA PROJEKTA:	Mitja BIRSA univ.dipl.inž.grad., G-0969 

1441	0024.00	004.2162	S.1	
-------------	----------------	-----------------	------------	--

2.4 RISBE

G.1	Pregledna situacija	M 1:1000
G.2	Situacija končnega stanja	M 1:500, 1:250
G.3	Situacija prometne ureditve	M 1:250
G.4	Zbirna situacija komunalnih napeljav	M 1:250
G.5	Situacija zakoličbe (zložba in rebro)	M 1:250
G.6	Situacija zakoličbe (vozišče)	M 1:250
G.7	Situacija gradbišča	M 1:250
G.8	Karakteristični prečni profil (zložba in cestišče)	M 1:50
G.9	Karakteristični prečni profil (prometna ureditev)	M 1:50
G.10	Prečni profili	M 1:100
G.11	Vzdolžni profil podporne kamnite zložbe	M 1:100/100
G.12	Vzdolžni profil kamnitih drenažnih reber	M 1:100/100
G.13	Vzdolžni profil vozišča	M 1:100/100
G.14	Detajli	

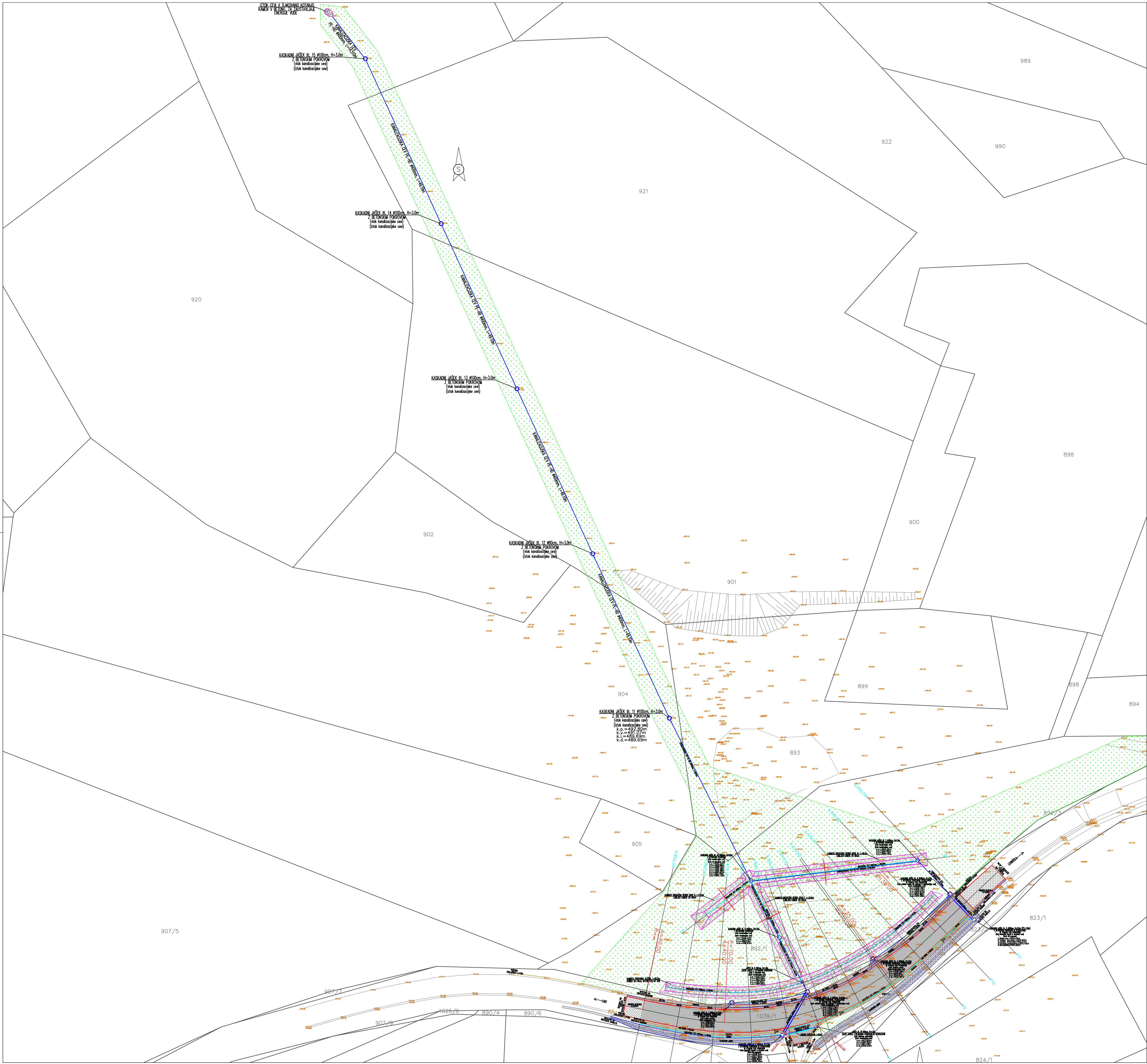
1441	0024.00	004.2162	S.3.2	
-------------	----------------	-----------------	--------------	--

1. RISBE

1441	0024.00	004.2162	G	
-------------	----------------	-----------------	----------	--



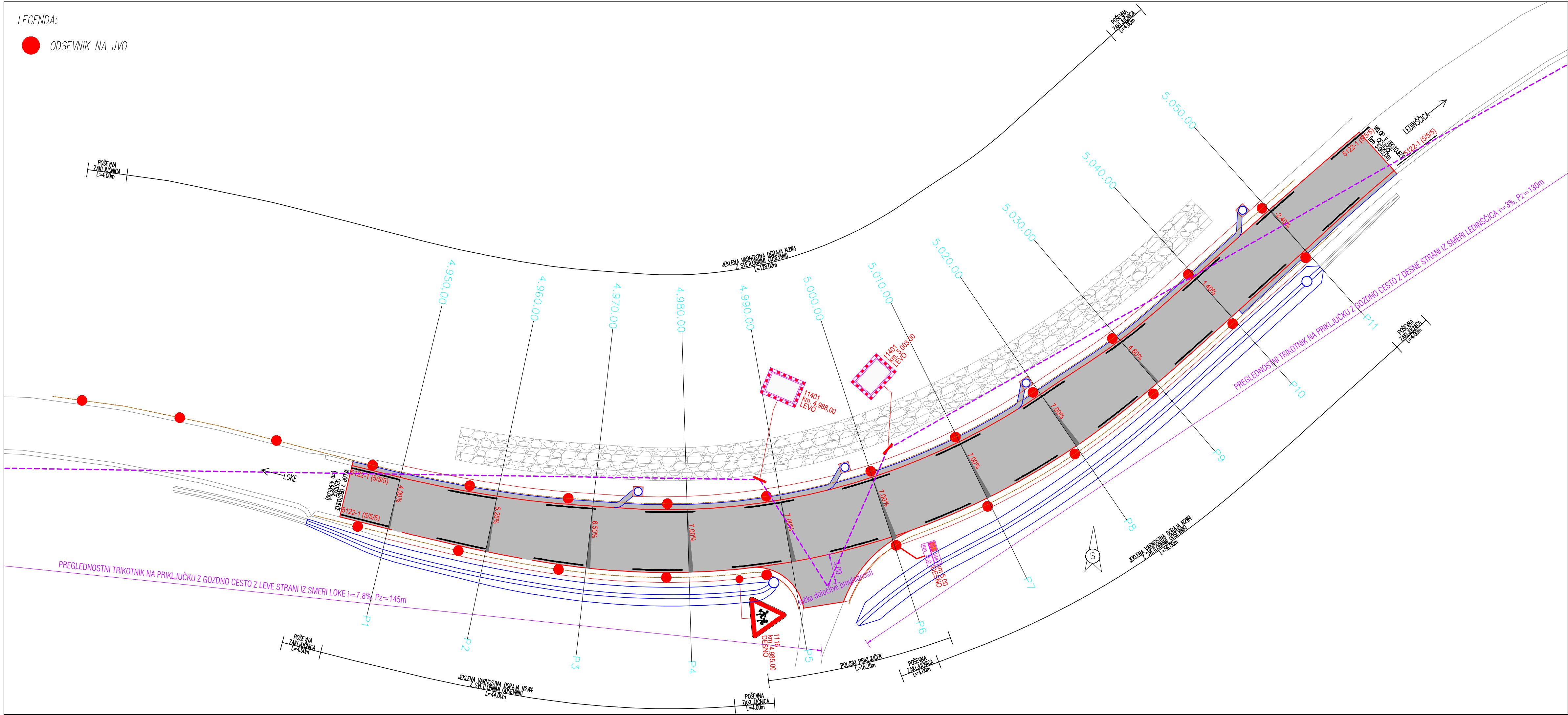
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINSČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREGLEDNA SITUACIJA			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. nadržta:	975 K	Merilo:	1:1000
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:		Arhivsko št.:		Faza/Objekt:		Šifra risbe:	
1441		0024.00		004.2162		G.201	
Št. priloge:		G.1		Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: SITUACIJA KONČNEGA STANJA			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:500
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivsko št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:				
1441	0024.00	004.2162	G.202				
Št. priloge:	G.2.2				Avtor risbe:		
				Ident. št. risbe:			

LEGENDA:

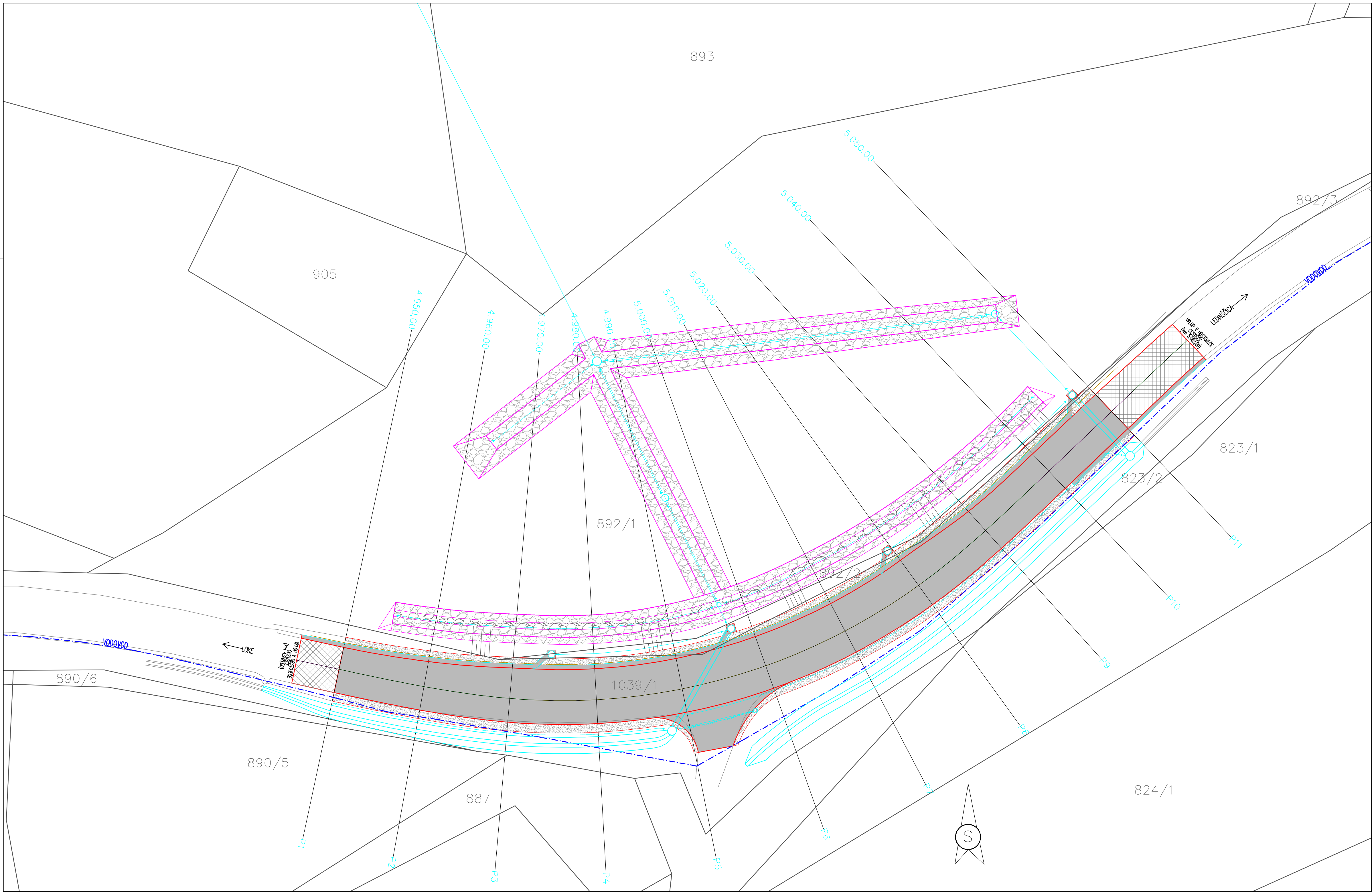
● ODSEVNIK NA JVO



Tabelarni prikaz vertikalne signalizacije za sanacijo usada "Planinski vrh II" na cesti R3-682/1441 Loke - Ledinšica od km 4.945 do km 5.062

Stacionaža Oddaljenost	Zakoličba	Šifra	Dimenzija (mm)	Višina postavitve	Vrsta folije	Skica	Kosov
km 5.00 DESNO	X:108836.7844 Y:535186.5660		A=350mm B=350mm	1000mm	RA2		1
km 4.985.00 DESNO	X:108833.7500 Y:535170.8023	1116	A=900mm	1500mm	RA2		1
km 4.988.00 LEVO	X:108843.6347 Y:535172.6340	11401	600x800	1500mm	-		1
km 5.003.00 LEVO	X:108847.0485 Y:535185.4533	11401	600x800	1500mm	-		1

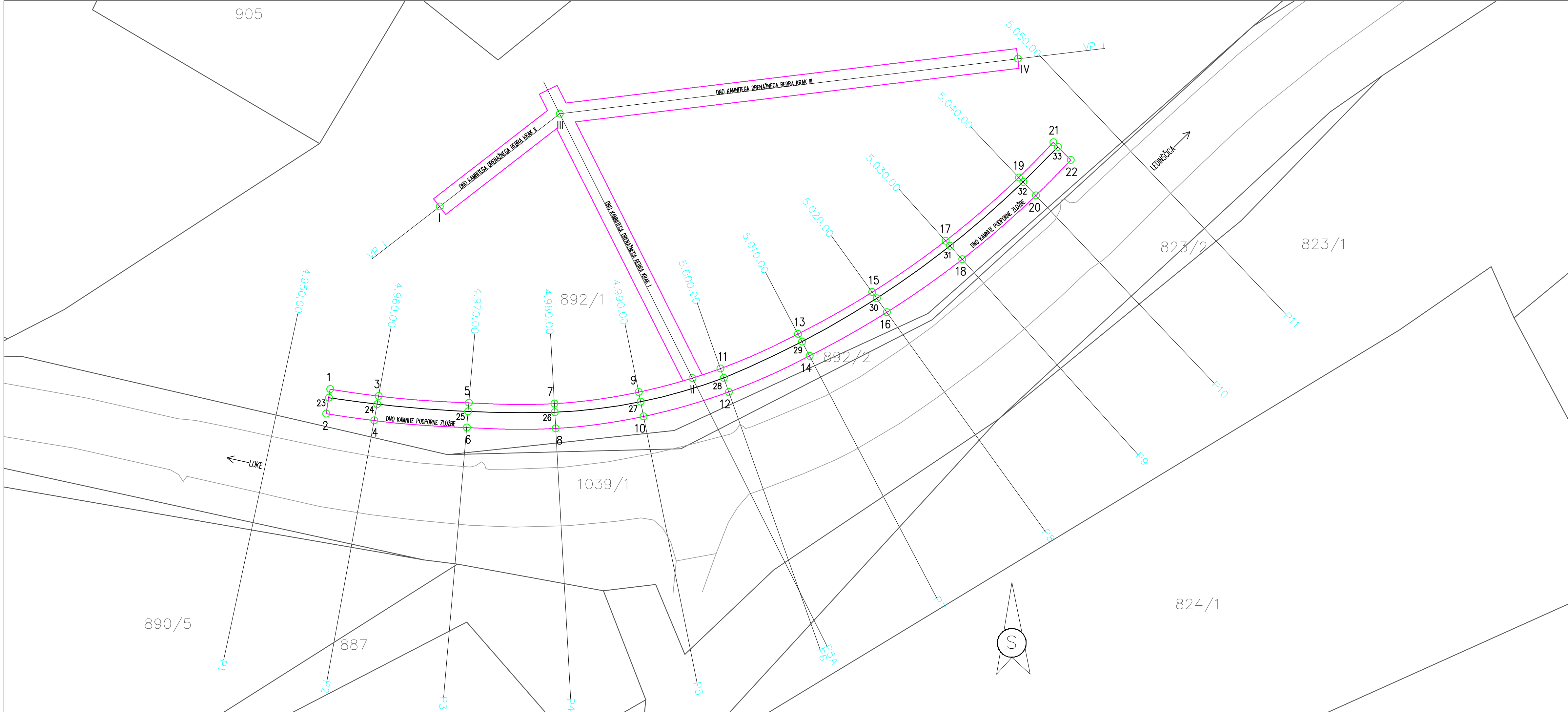
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: SITUACIJA PROMETNE UREDITVE			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:250
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.203			
Št. priloge:	G.3			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



LEGENDA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH NAPELJAV:

----- VODOVOD

Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINSČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: ZBIRNA SITUACIJA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH NAPELJAV			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:250
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivsko št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.204			
Št. priloge:	G.4			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



ZAKOLIČBA KAMNITE PODPORNE ZLOŽBE

Točka	X	Y	Z	Točka	X	Y	Z
1	108848,1176	535142,4561	503,95	18	108861,2029	535206,1890	500,64
2	108845,6495	535142,0579	503,70	19	108869,4601	535211,8973	501,08
3	108847,4214	535147,3460	503,52	20	108867,6484	535213,6199	500,83
4	108844,9579	535146,8996	503,27	21	108873,0089	535215,3785	501,17
5	108846,7379	535156,4411	502,70	22	108871,2246	535217,1330	500,93
6	108844,2447	535156,2283	502,45	23	108847,2587	535142,3232	508,36
7	108846,6565	535165,0607	501,90	24	108846,5997	535147,1972	507,87
8	108844,1604	535165,1989	501,65	25	108845,8711	535156,3671	507,05
9	108847,8178	535173,5686	500,58	26	108845,7879	535165,1088	506,25
10	108845,3665	535174,0607	500,33	27	108846,8472	535173,7634	505,48
11	108850,1895	535181,8089	499,80	28	108849,2471	535182,1433	504,79
12	108847,8331	535182,6451	499,55	29	108852,9140	535190,0313	504,24
13	108853,6842	535189,6266	499,89	30	108857,2661	535197,5726	504,30
14	108851,4701	535190,7902	499,64	31	108862,5673	535204,9595	504,27
15	108857,8977	535197,1148	500,37	32	108869,0036	535212,3314	504,27
16	108855,8682	535198,5843	500,12	33	108872,8312	535215,8312	504,27
17	108863,0650	535204,5110	500,89				

22,23,24...33

1,3,5...21

2,4,6...22

ZAKOLIČBA KAMNITEGA DRENAŽNEGA REBRA

Točka	X	Y	Z	Točka	X	Y	Z
I	108866,5274	535153,5006	497,78	III	108875,8925	535165,6588	495,10
II	108849,2316	535178,9898	499,84	IV	108881,4307	535211,8075	499,54

I,II,III,IV

Naročnik:

Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Hajdrihova ulica 2a
1000 Ljubljana

Projektant:

GRADING d.o.o.
Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR

Objekt:

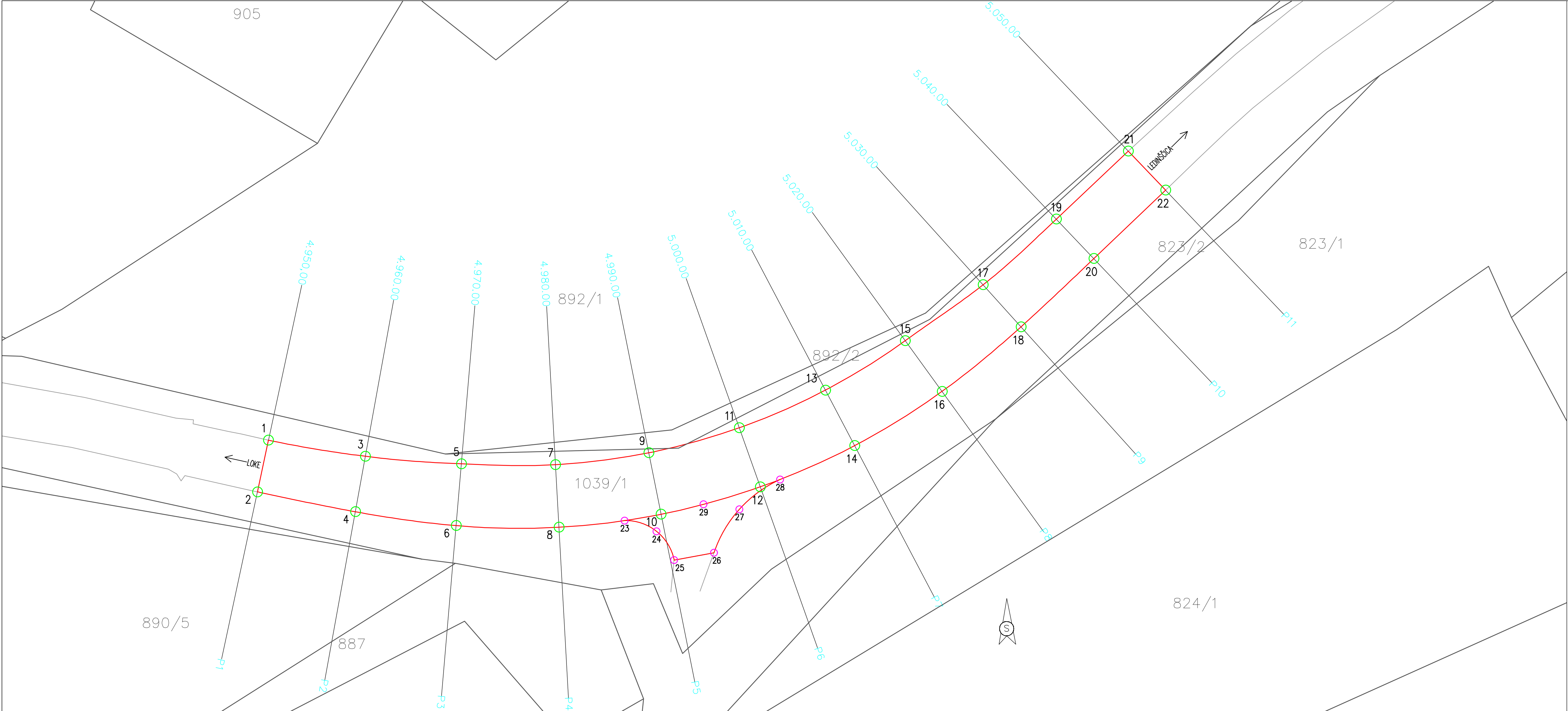
SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II"
NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDNŠČICA
od km 4.945 do km 5.062

Opis risbe:

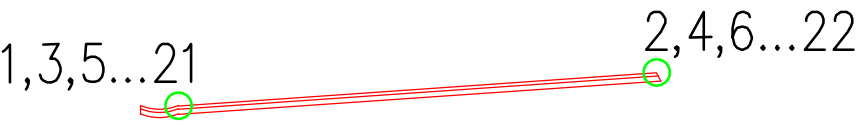
SITUACIJA ZAKOLIČBE
(kamnita podpora zložba in kamnito drenažno rebro)

Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:250
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:
1441	0024.00	004.2162	G.206
Št. priloge:	G.5		Avtor risbe:
			Ident. št. risbe:



ZAKOLIČBA VOZIŠČA							
Točka	X	Y	Z	Točka	X	Y	Z
1	108842,9137	535136,4522	510.92	12	108838,1980	535186,0643	507.50
2	108841,2859	535135,3348	511.13	13	108847,9628	535192,6333	506.52
3	108835,6883	535146,2342	510.15	14	108842,3603	535195,5776	506.96
4	108835,6883	535145,2198	510.45	15	108852,9612	535200,6898	506.11
5	108840,5285	535155,9112	509.33	16	108847,8350	535204,4017	506.56
6	108834,2852	535155,3785	509.74	17	108858,6022	535212,5328	505.94
7	108840,4394	535165,4048	508.53	18	108854,3572	535212,3583	506.20
8	108834,1201	535165,7546	508.97	19	108865,2268	535215,9225	507.73
9	108841,6376	535174,8094	507.75	20	108861,2478	535219,7060	505.81
10	108835,4325	535176,0553	508.19	21	108872,0961	535223,1899	505.50
11	108844,1626	535183,9477	507.06	22	108868,1527	535226,9395	505.37



ZAKOLIČBA PRIKLJUČKA							
Točka	X	Y	Z	Točka	X	Y	Z
23	108834,7902	535172,3673	508.47	27	108835,9351	535183,9509	507.79
24	108833,7022	535175,5883	508.43	28	108838,9356	535188,0505	507.38
25	108830,8060	535177,3690	508.40	29	108836,4244	535180,3248	507.89
26	108831,5510	535181,3840	508.20				

Naročnik:

Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Hajdrihova ulica 2a
1000 Ljubljana

Projektant:

GRADING d.o.o.
Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR

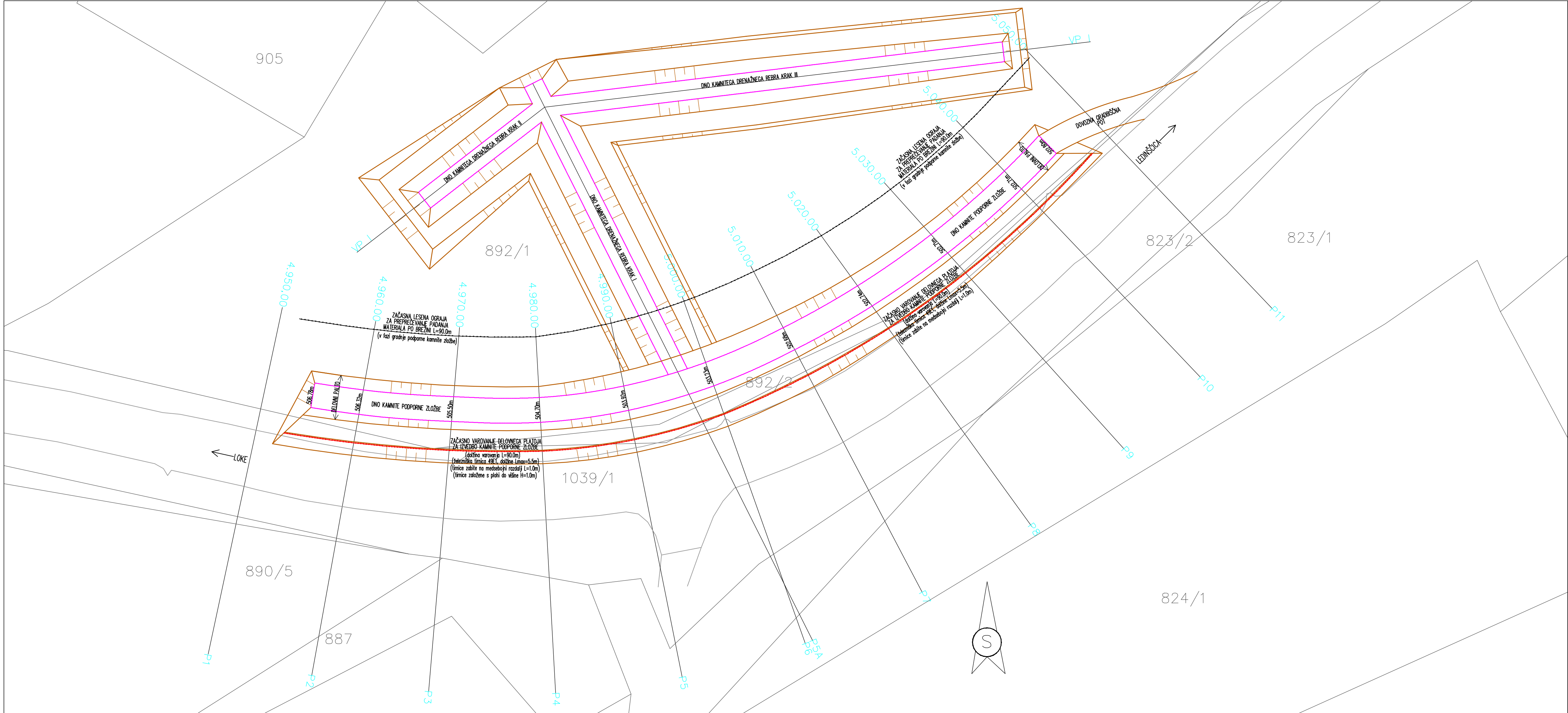
Objekt:

SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II"
NA CESTI R3-682/1441 LOKE - LEDINSČICA
od km 4.945 do km 5.062

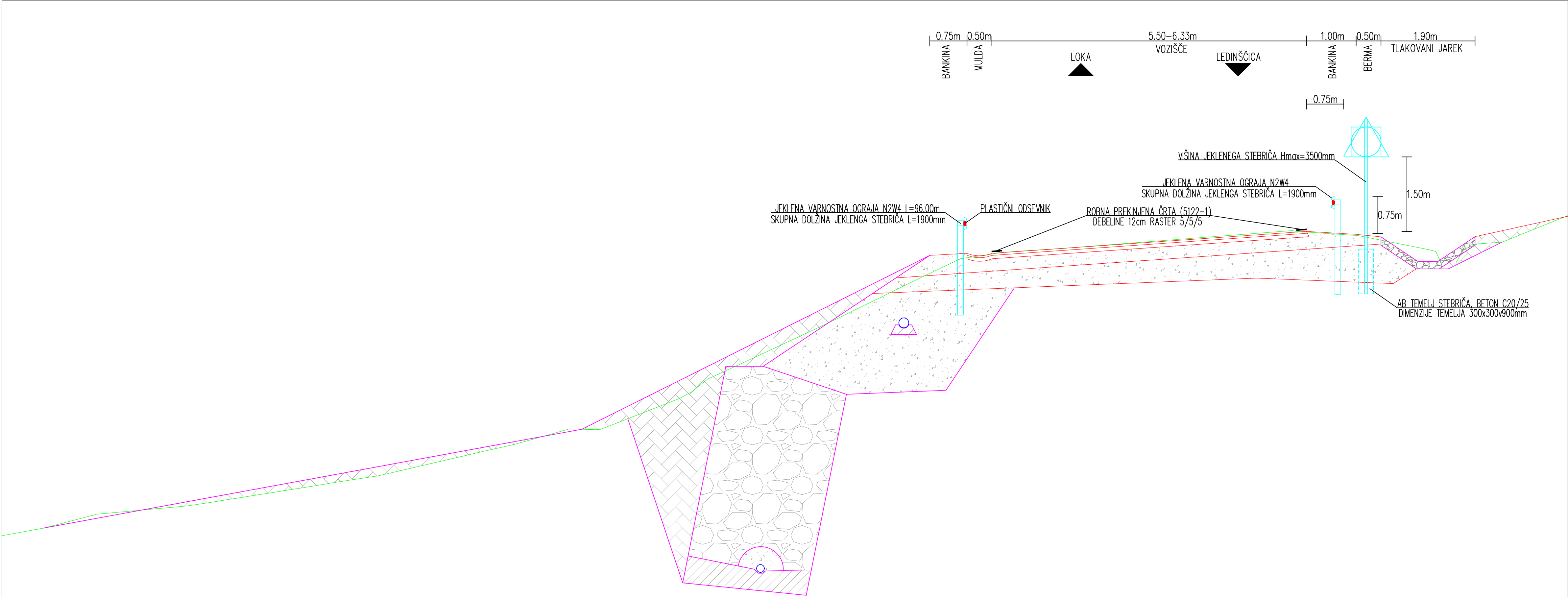
Opis risbe:

SITUACIJA ZAKOLIČBE
(vozišče)

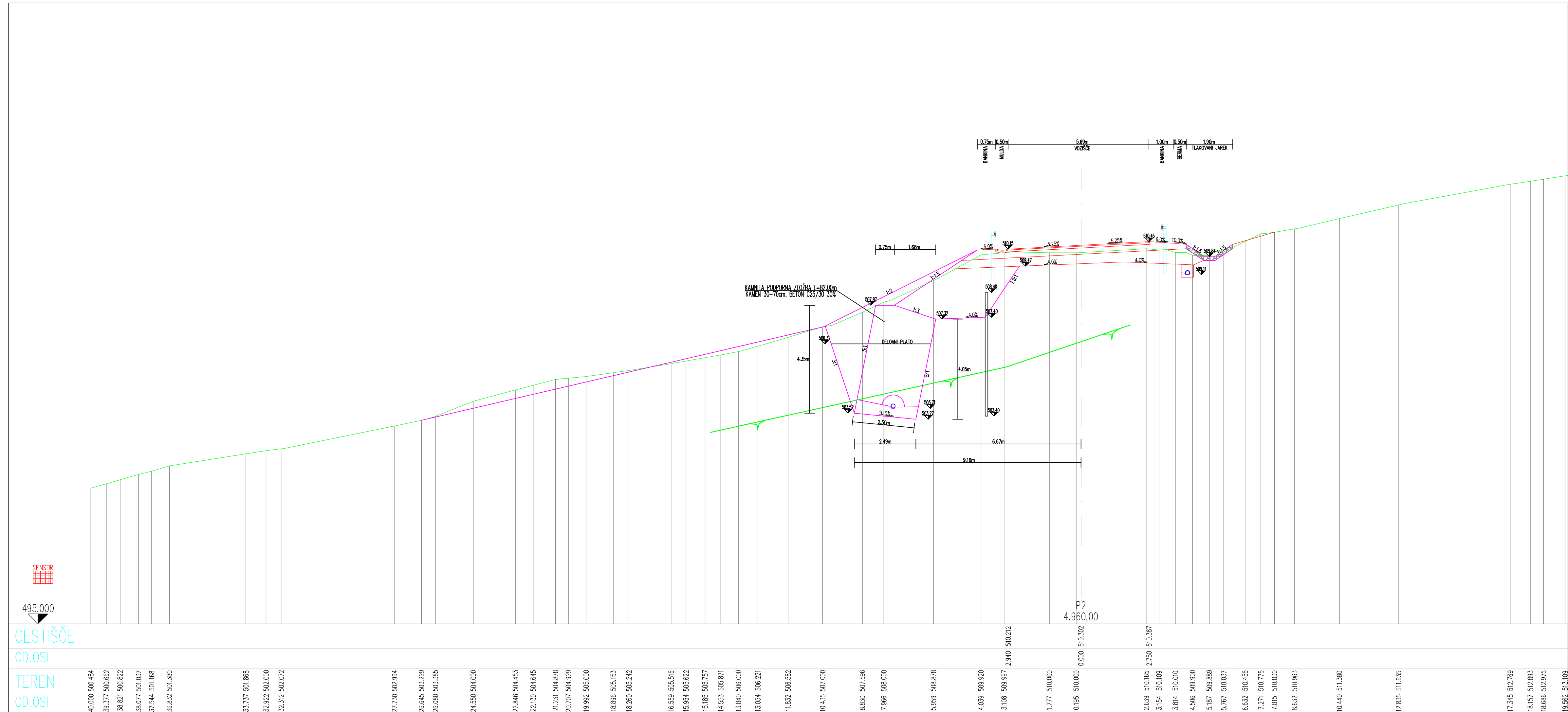
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:		
Vodja proj.	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza: PZI
Pooblaščen inž.	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo: 1:250
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum: avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162	G.206			
Št. priloge:	G.6			Avtor risbe:		
				Ident. št. risbe:		



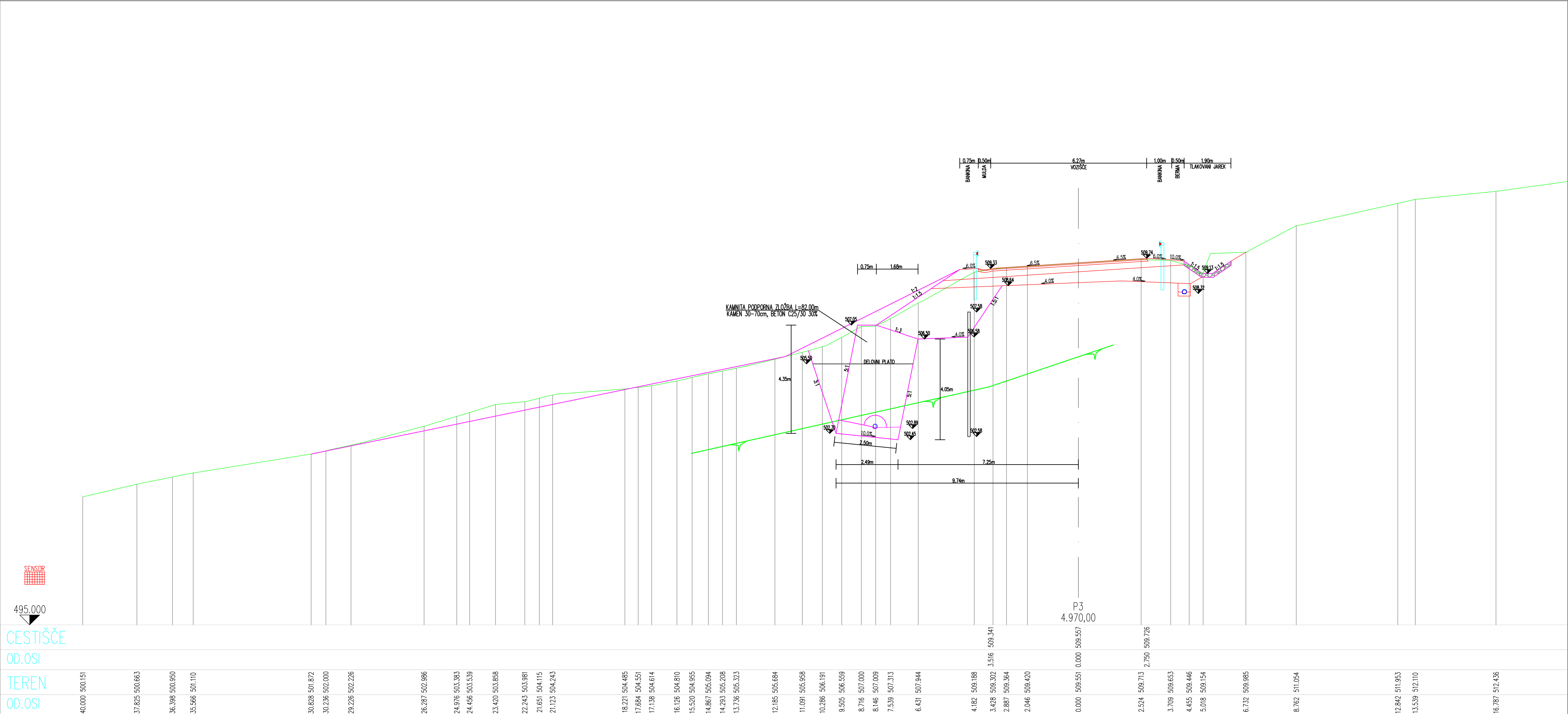
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: SITUACIJA UREDITVE GRADBIŠČA			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:250
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.220			
Št. priloge:	G.8			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: KARAKTERISTIČNI PREČNI PROFIL (prometna ureditev)			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:50
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.231			
Št. priloge:	G.9			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			

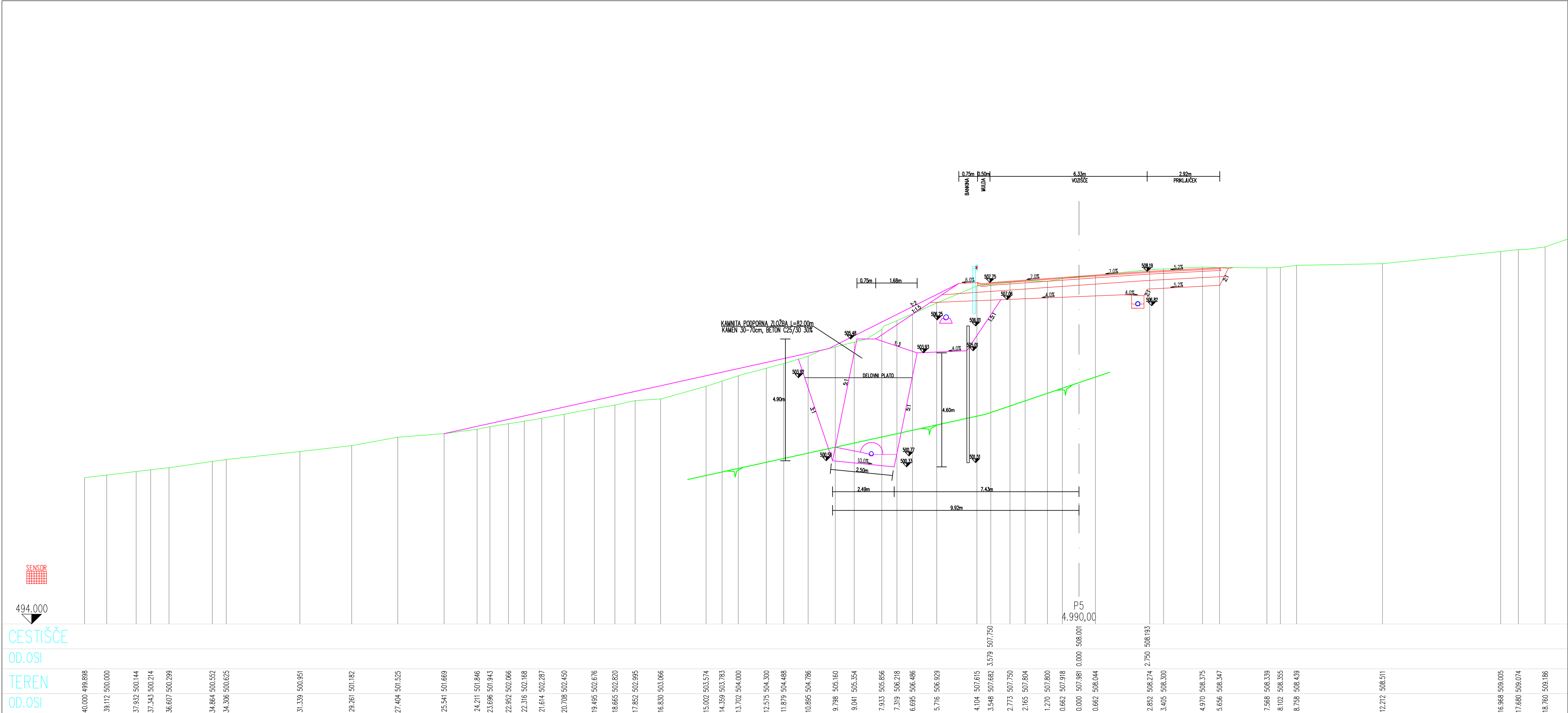


Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINSČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P2			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.2						
				Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			

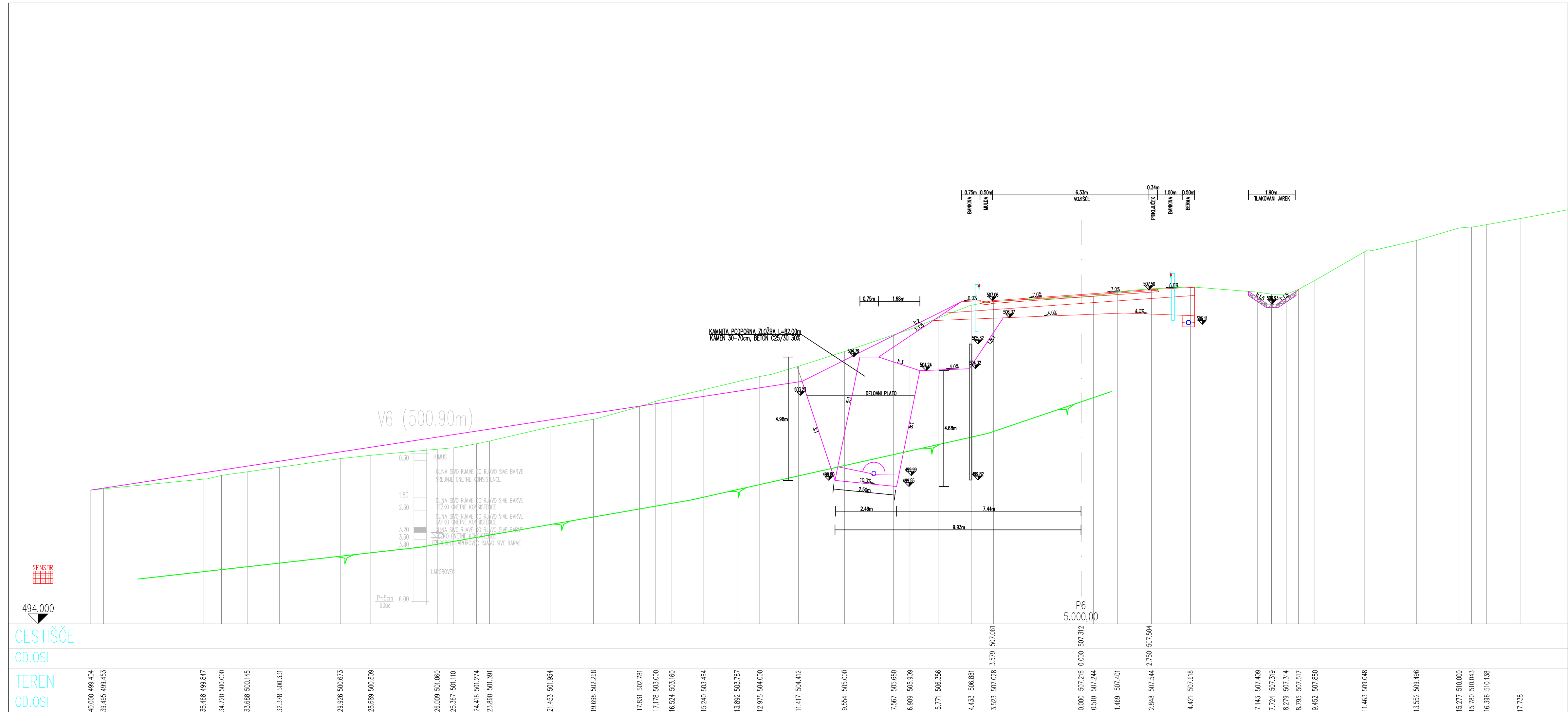


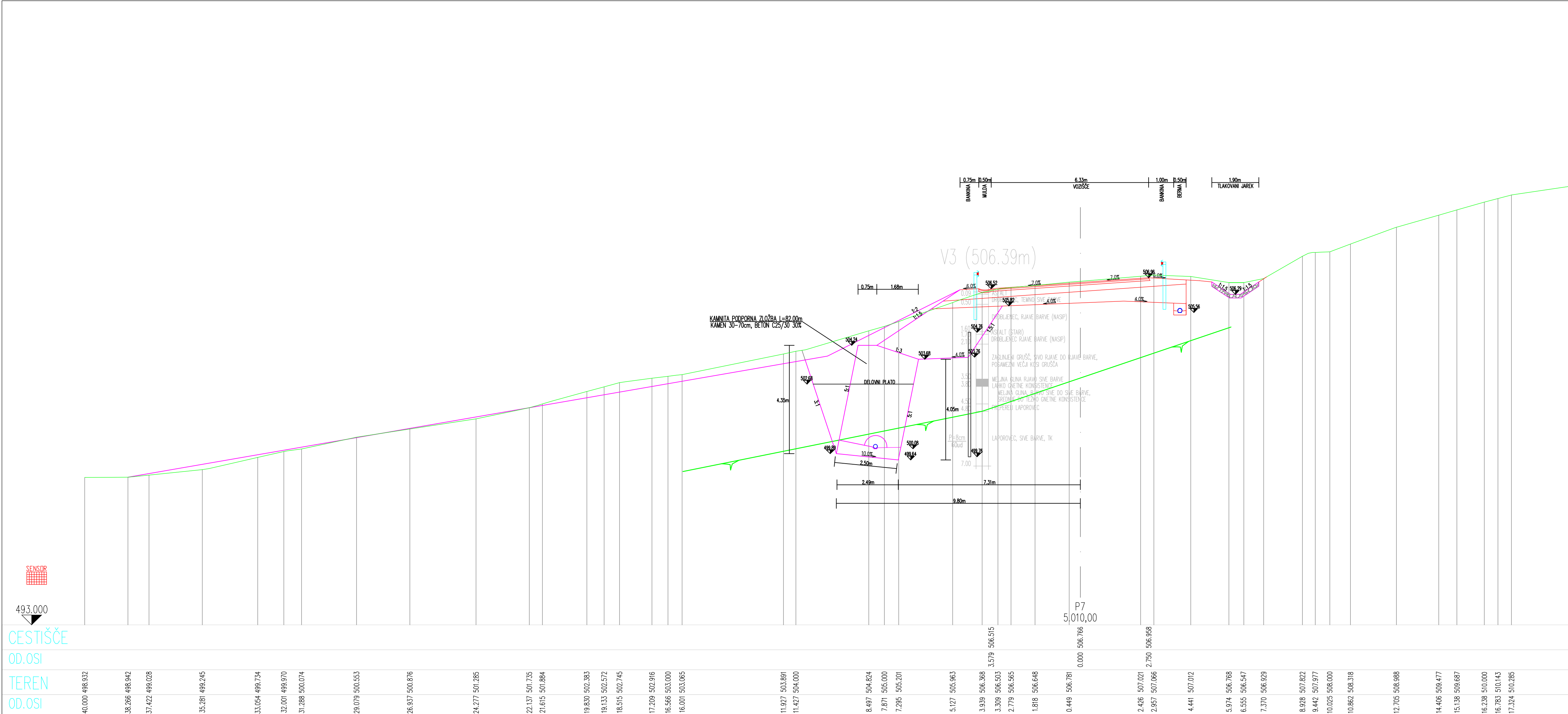
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P3			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.3			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



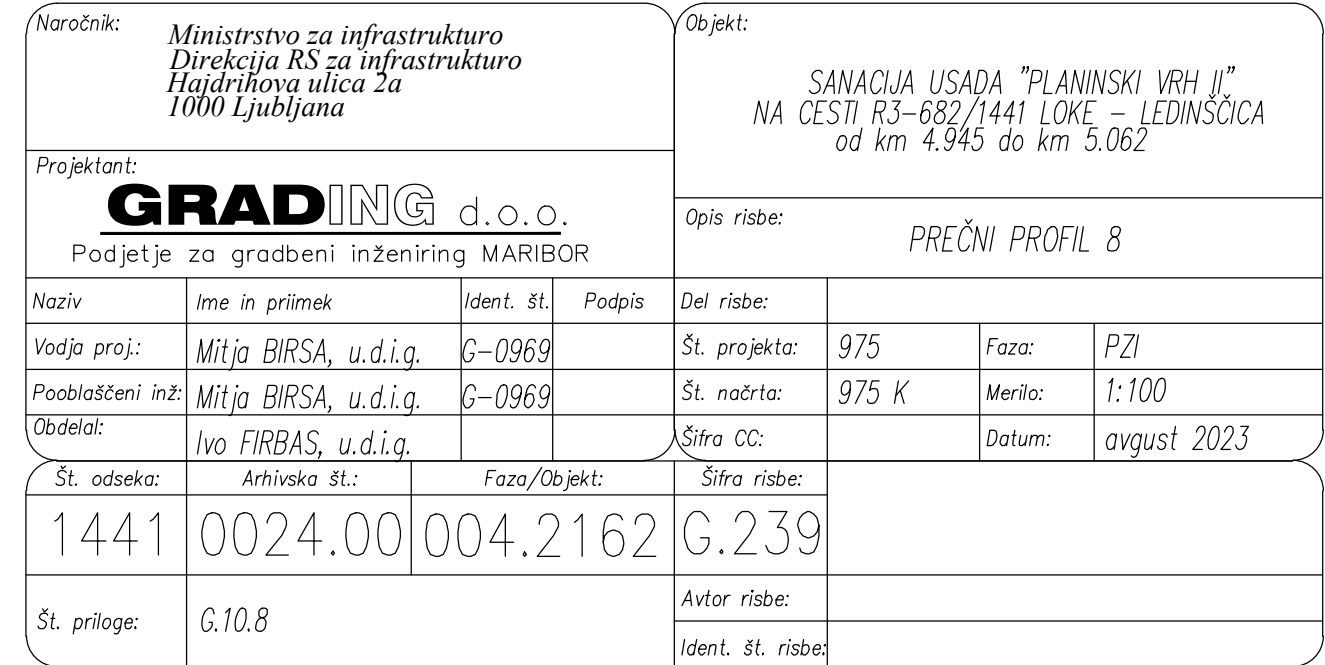


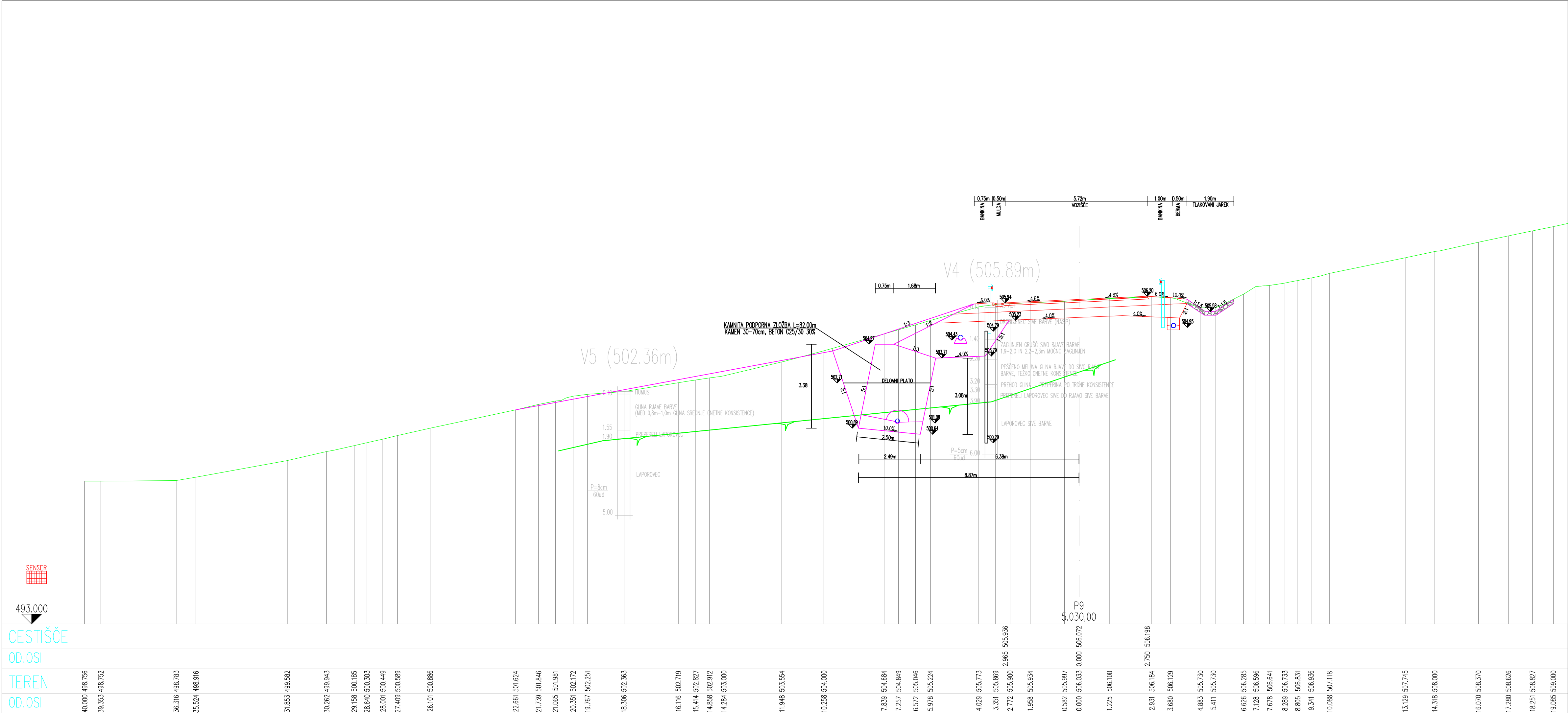
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P5			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.5			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



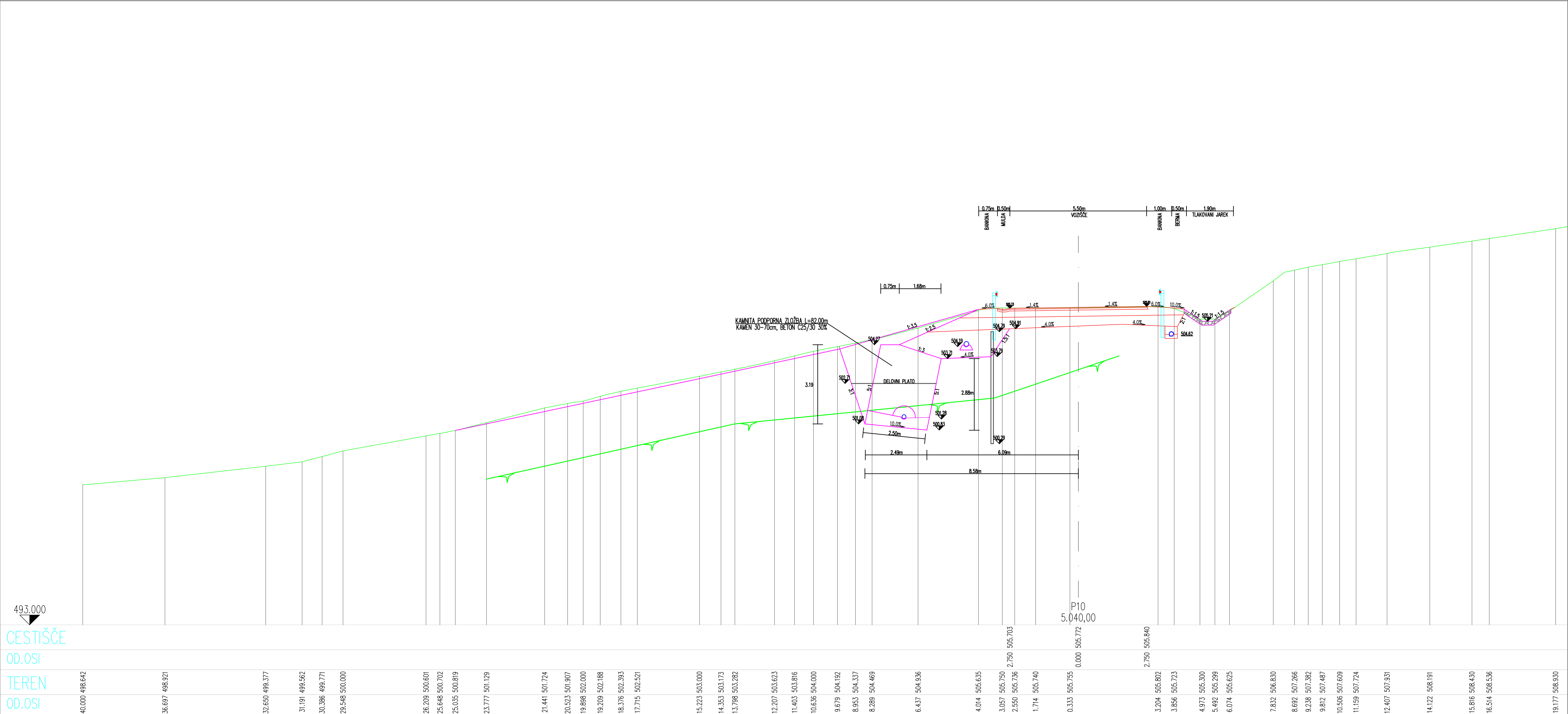


Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P7			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.7			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			

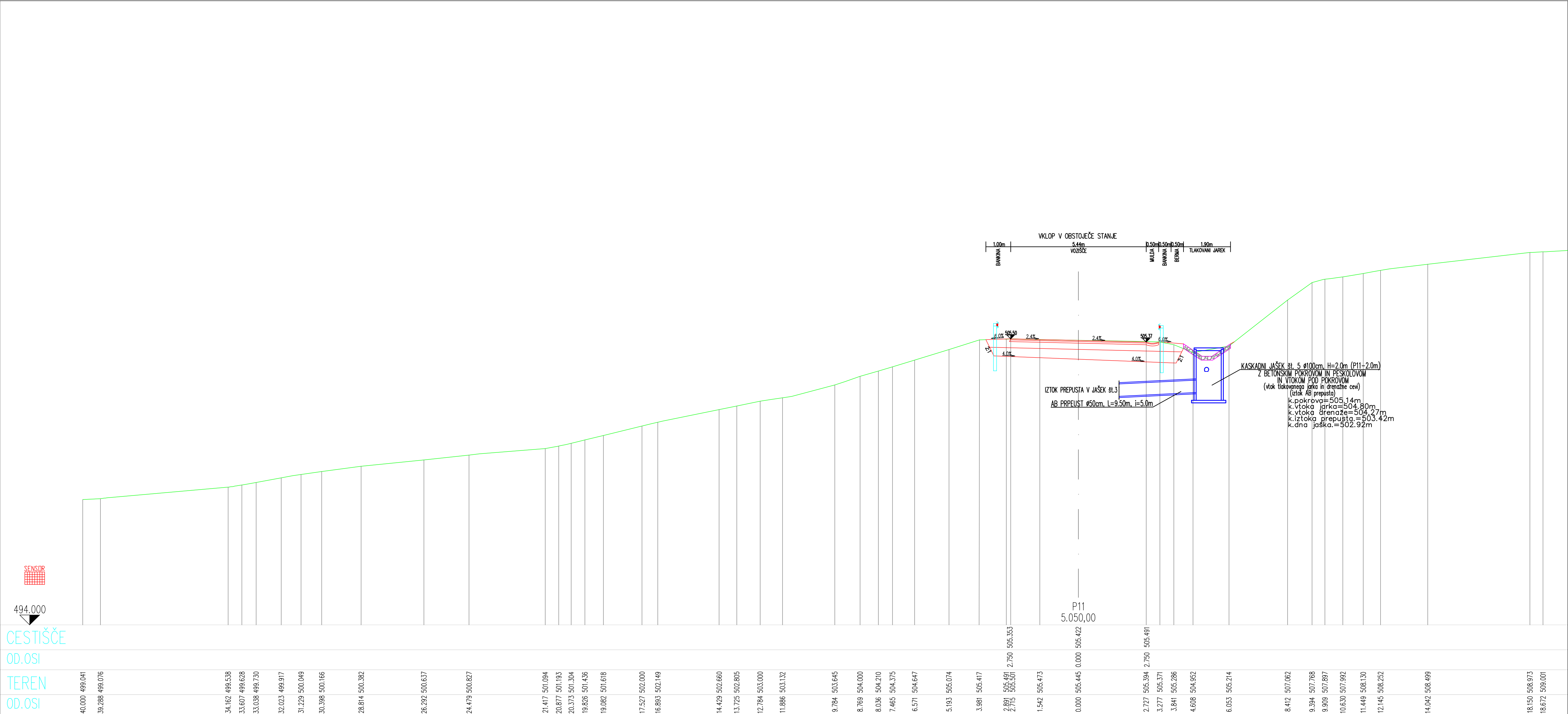




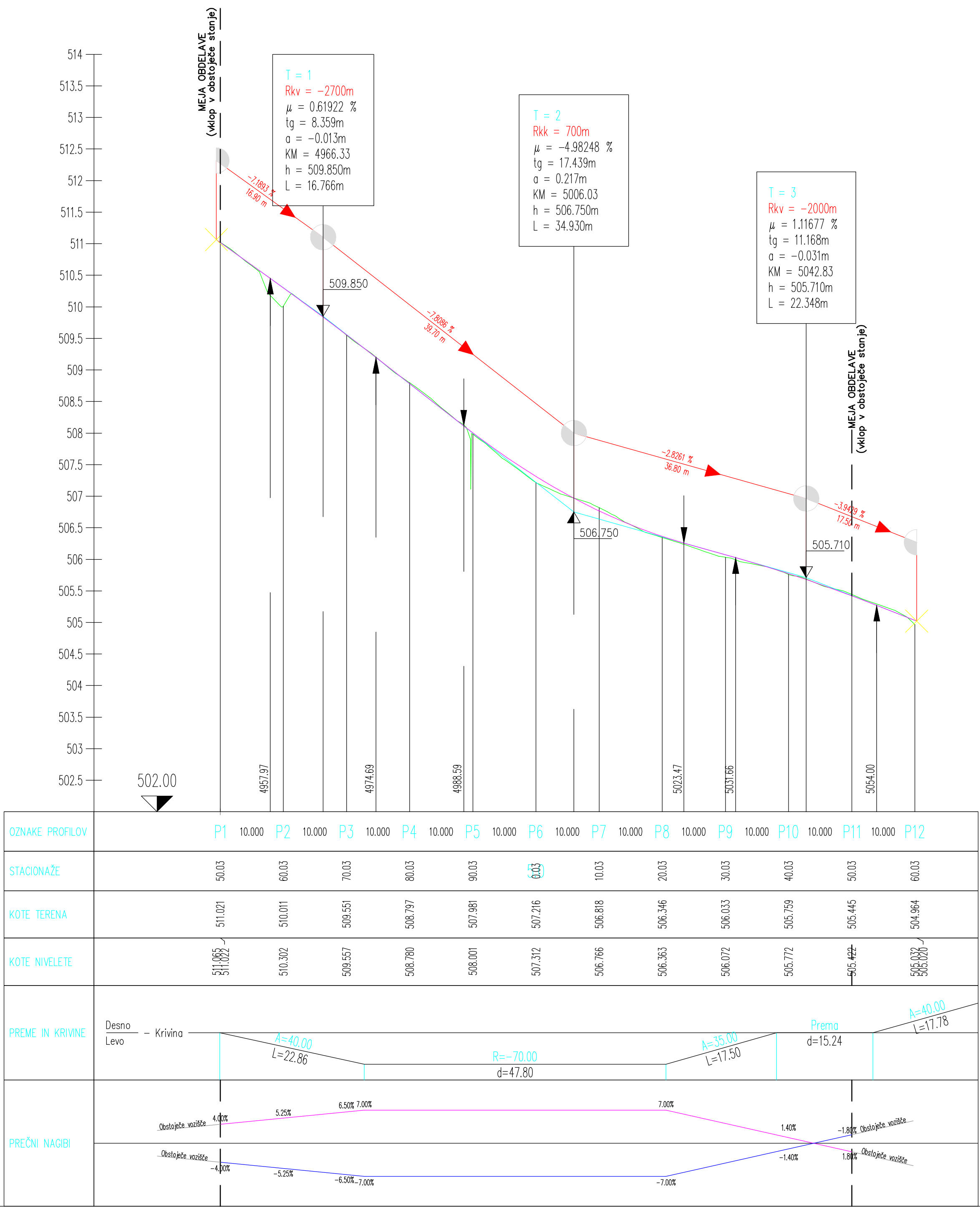
Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P9			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.9			Avtor risbe:			
				Ident. št. risbe:			



Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P10			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.10		Avtor risbe:				
			Ident. št. risbe:				

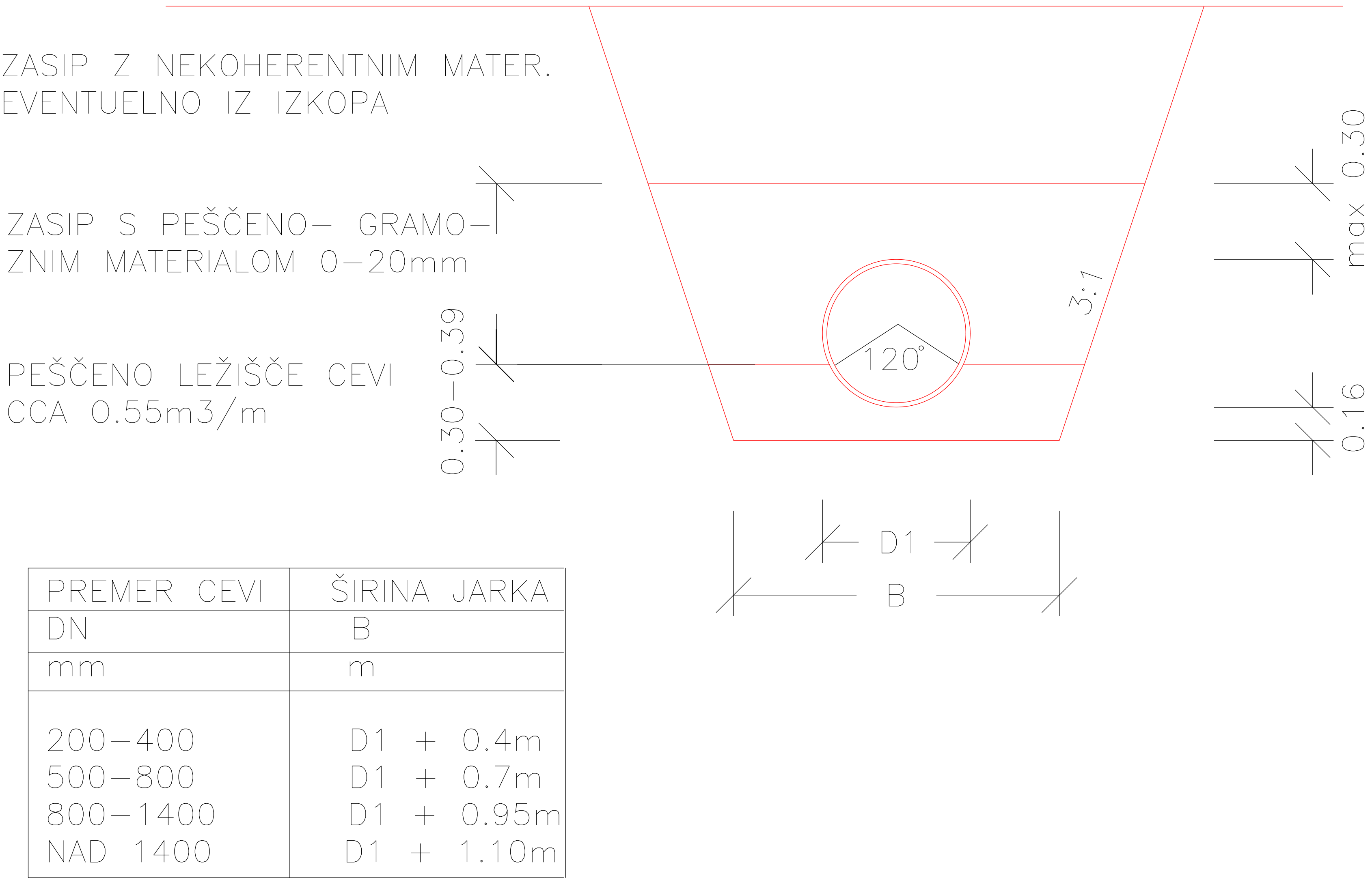


Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: PREČNI PROFIL P11			
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:			
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza:	PZI
Pooblaščen inž.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo:	1:100
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum:	avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162		G.239			
Št. priloge:	G.10.11		Avtor risbe:				
			Ident. št. risbe:				

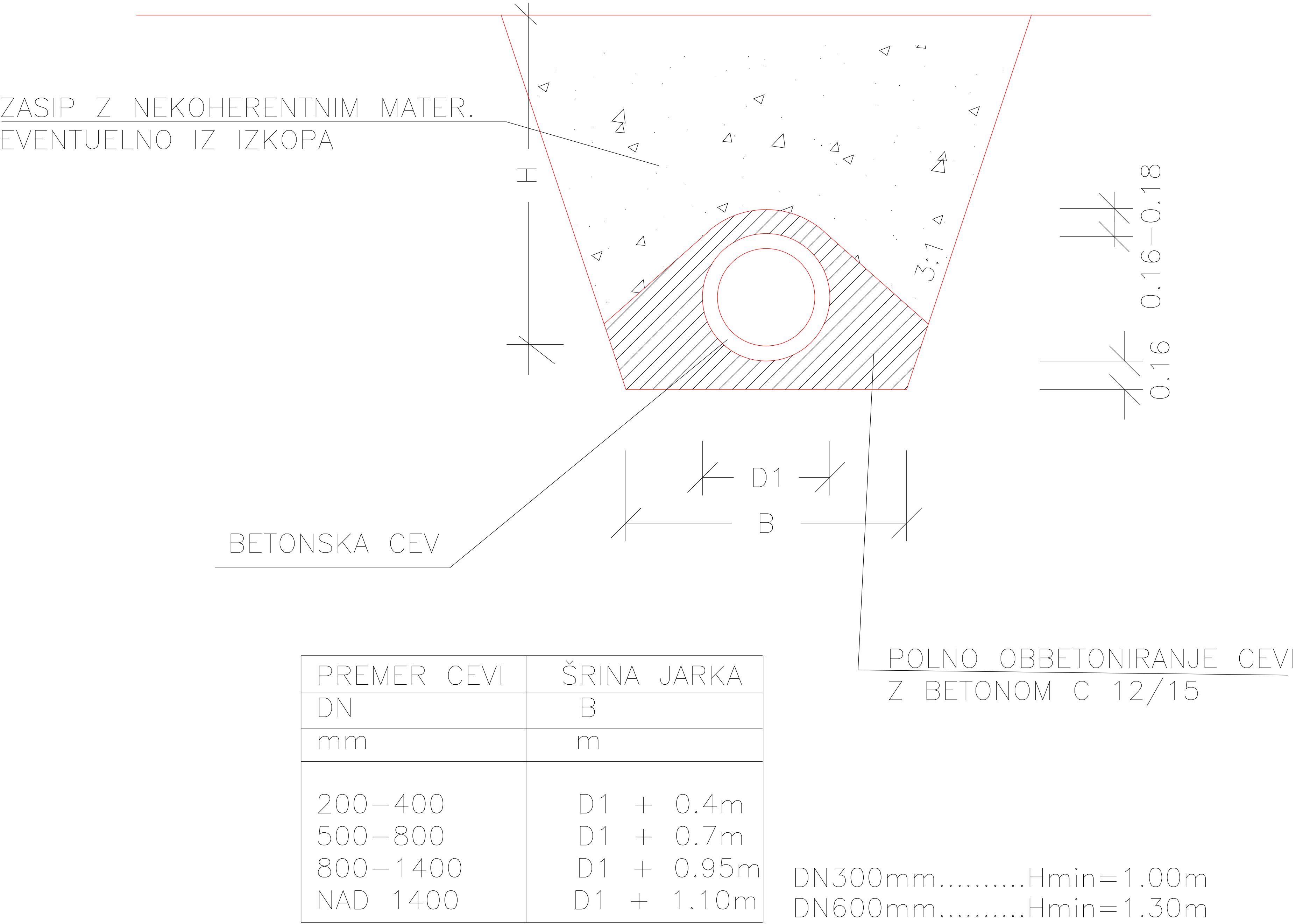


Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE – LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062			
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: VZDOLŽNI PROFIL VOZIŠČA			
Naziv		Ime in priimek		Ident. št.	Podpis	Del risbe:	
Vodja proj:		Mitja BIRSA, u.d.i.g.		G-0969		Št. projekta: 975	
Pooblaščen inž:		Mitja BIRSA, u.d.i.g.		G-0969		Faza: PZI	
Obdelal:		Ivo FIRBAS, u.d.i.g.				Merilo: 1:500/50	
						Šifra CC:	
						Datum: avgust 2023	
Št. odseka:		Arhivsko št.:		Faza/Objekt:		Šifra risbe:	
1441		0024.00		004.2162		G.249	
Št. priloge:		G.13				Avtor risbe:	
						Ident. št. risbe:	

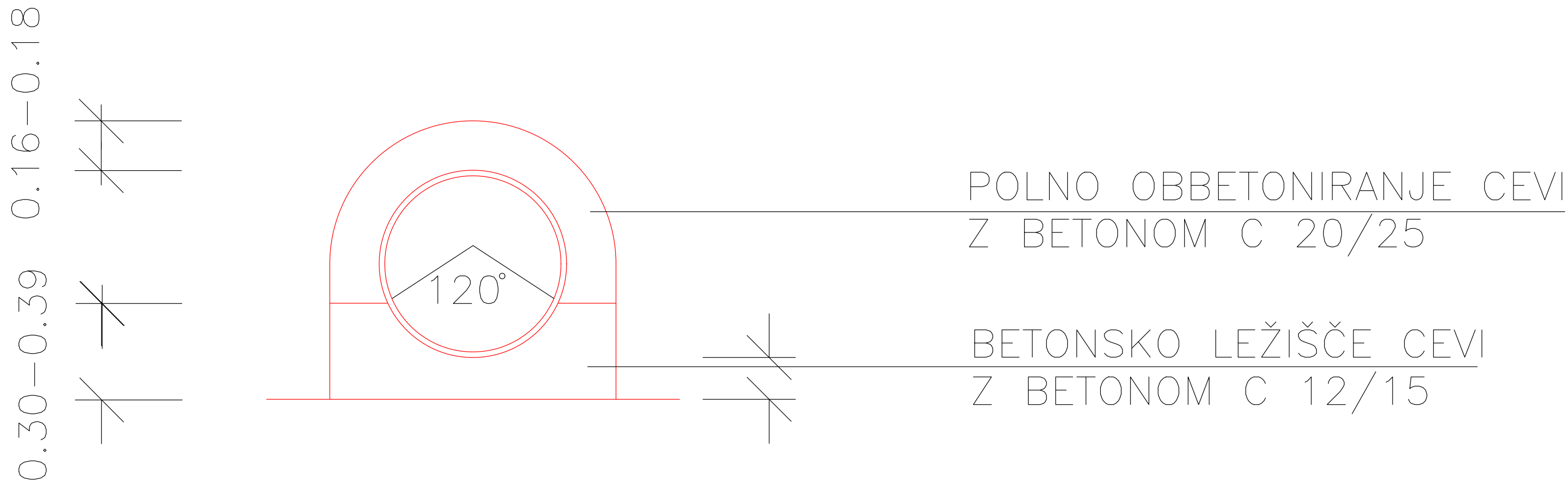
DETAJL POLAGANJA PLASTIČNIH CEVI
M 1:25



DETAJL POLAGANJA BETONSKIH
CEVI MET. KANALIZACIJE POD CESTO

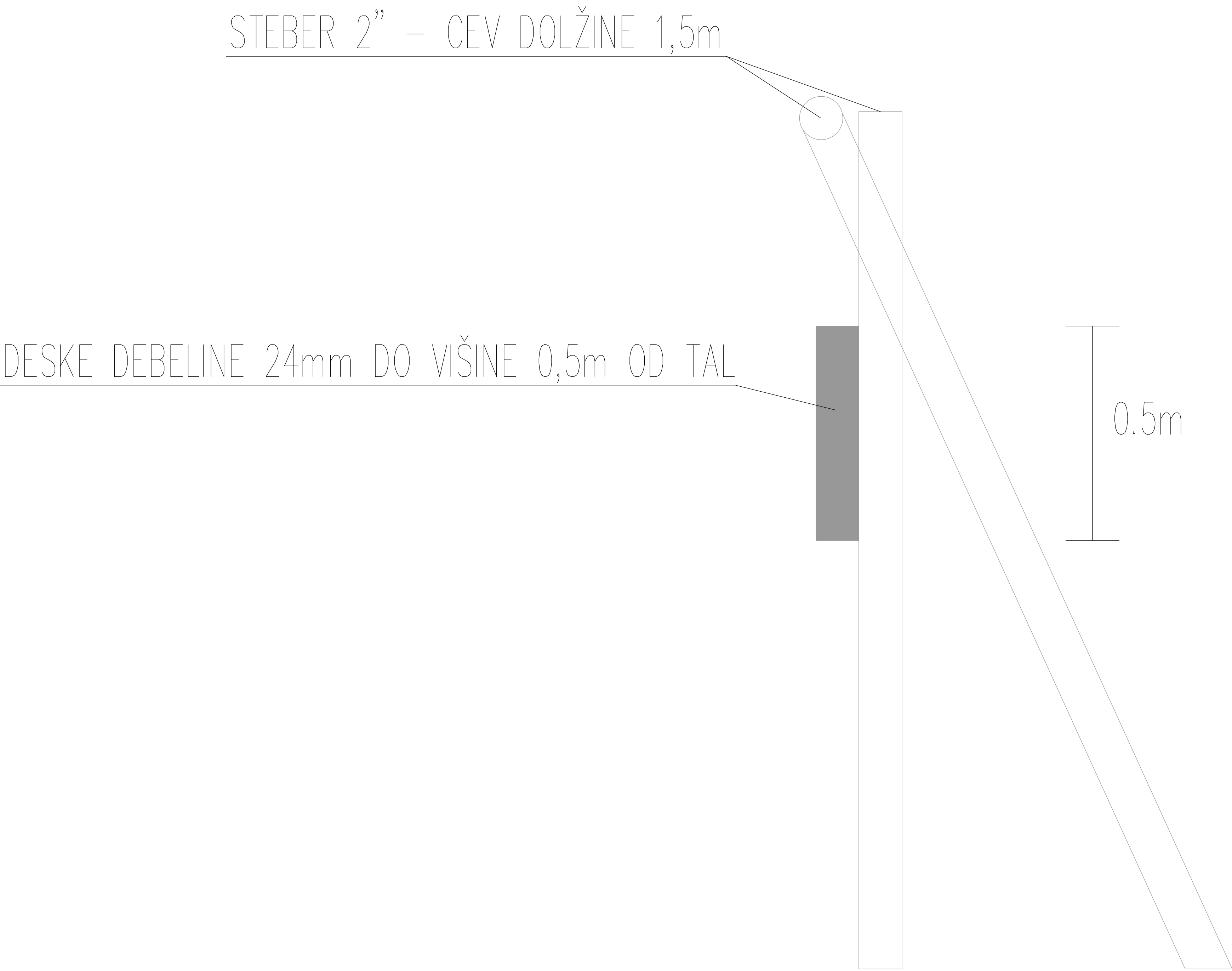


DETAJL OBBETONIRANJA PLASTIČNE CEVI

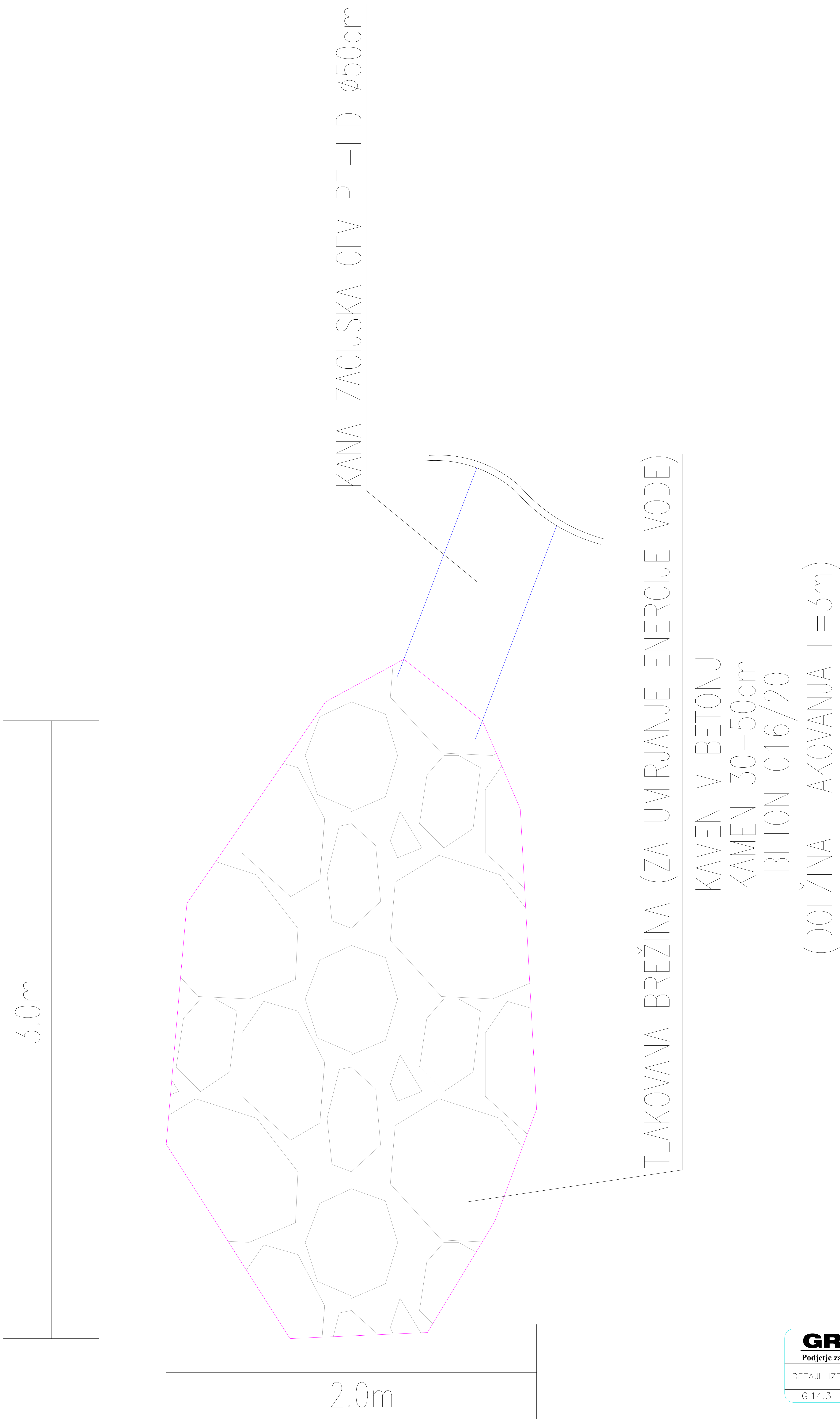


Naročnik: Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana				Objekt: SANACIJA USADA "PLANINSKI VRH II" NA CESTI R3-682/1441 LOKE - LEDINŠČICA od km 4.945 do km 5.062		
Projektant: GRADING d.o.o. Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR				Opis risbe: DETAJL POLAGANJA KANALIZACIJSKIH CEVI		
Naziv	Ime in priimek	Ident. št.	Podpis	Del risbe:		
Vodja proj.:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. projekta:	975	Faza: PZI
Pooblaščen inž:	Mitja BIRSA, u.d.i.g.	G-0969		Št. načrta:	975 K	Merilo: 1:25
Obdelal:	Ivo FIRBAS, u.d.i.g.			Šifra CC:		Datum: avgust 2023
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	Šifra risbe:			
1441	0024.00	004.2162	G.251			
Št. priloge:	G.14.1			Avtor risbe:		
				Ident. št. risbe:		

DETAJL LESENE OGRAJE (ZAŠČITA PRED PADAJOČIM MATERIALOM)
MERILO 1:25

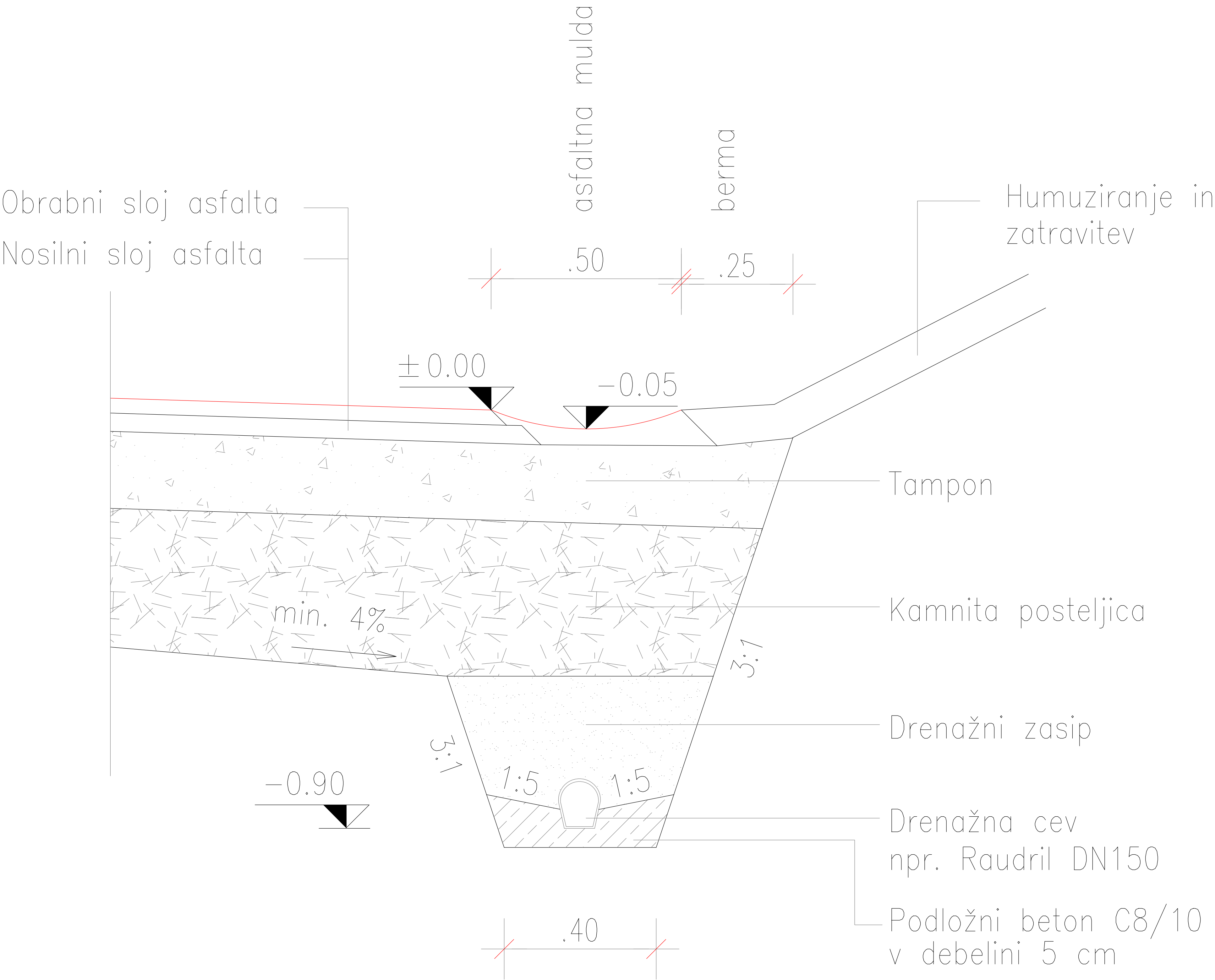


DETAJL IZTOKA KANALIZACIJSKE CEVI NA TLAKOVANJE



DETAJL MULDE IN DRENAŽNEGA JARKA

M 1 : 20



GRADINGd.o.o.

Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR

DETAJL MULDE

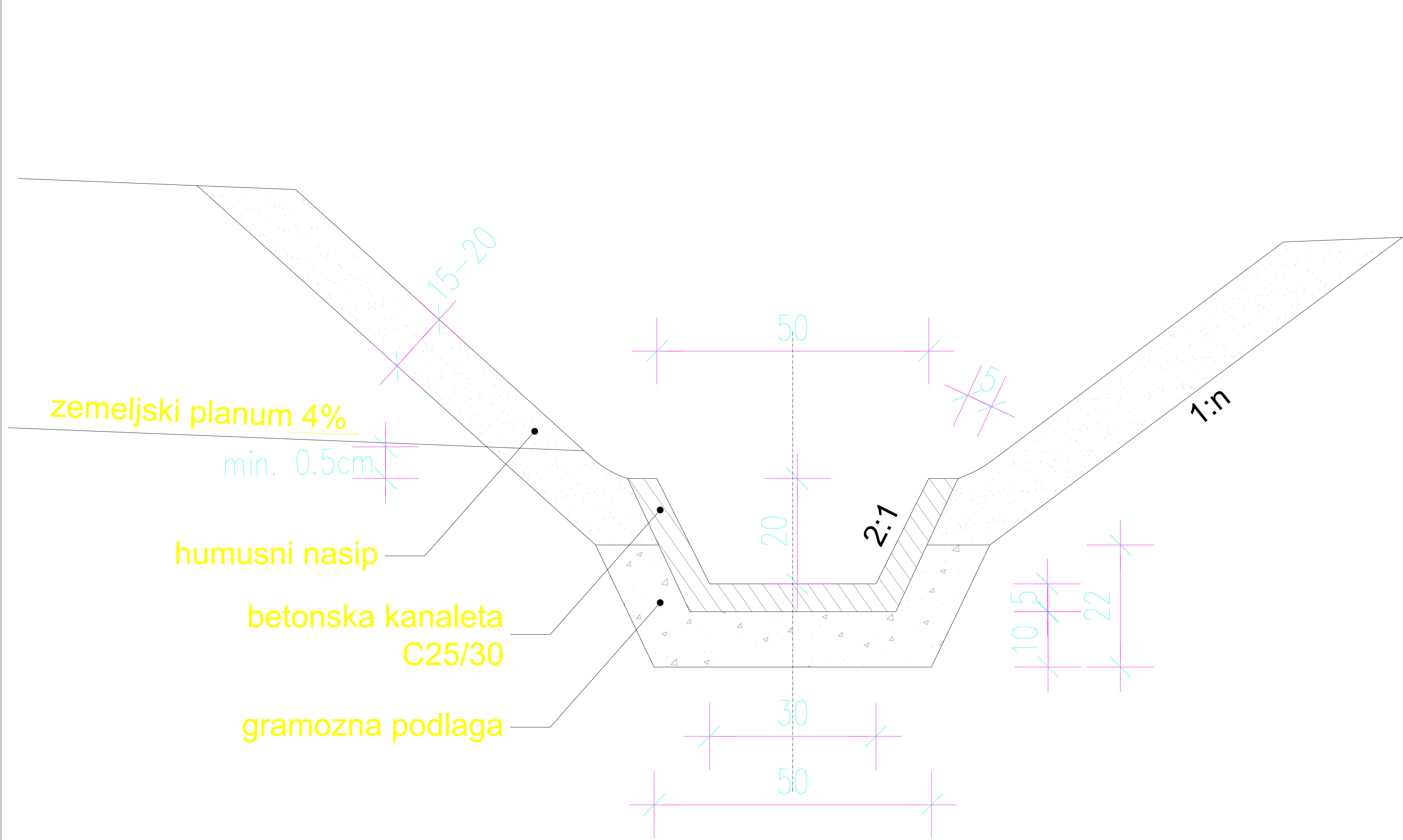
G.14.4

251

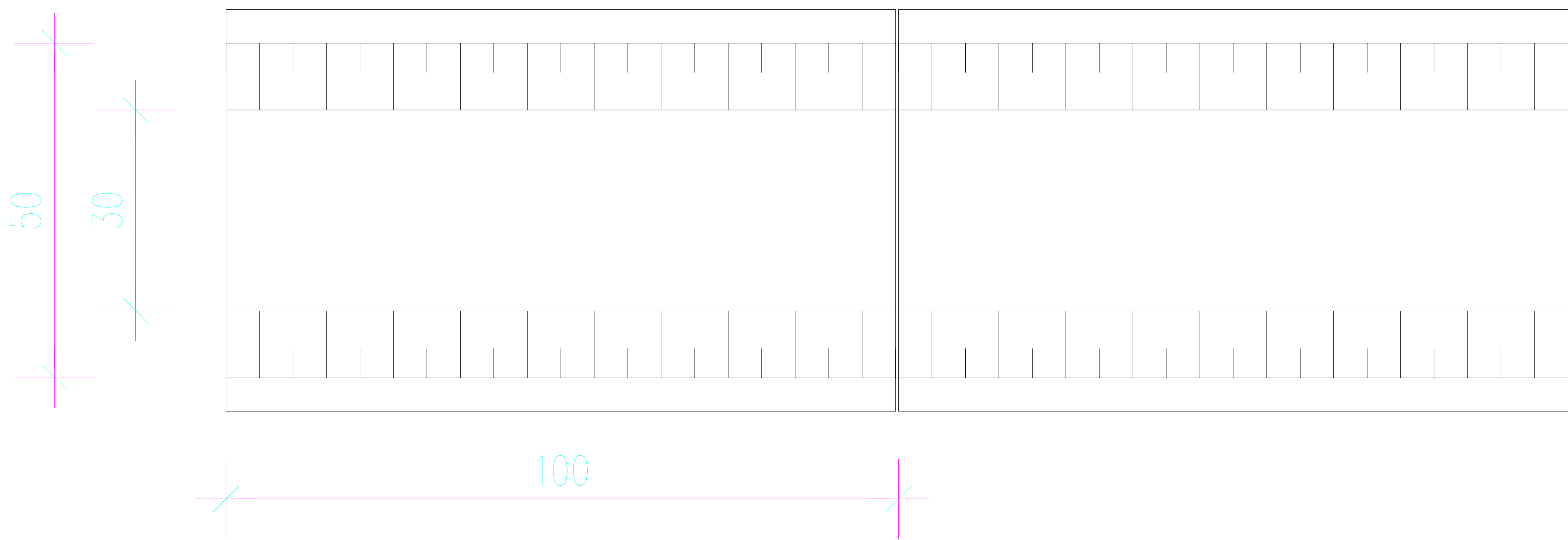
975 K

DETAJL KANALETE

Prečni prerez M 1:15

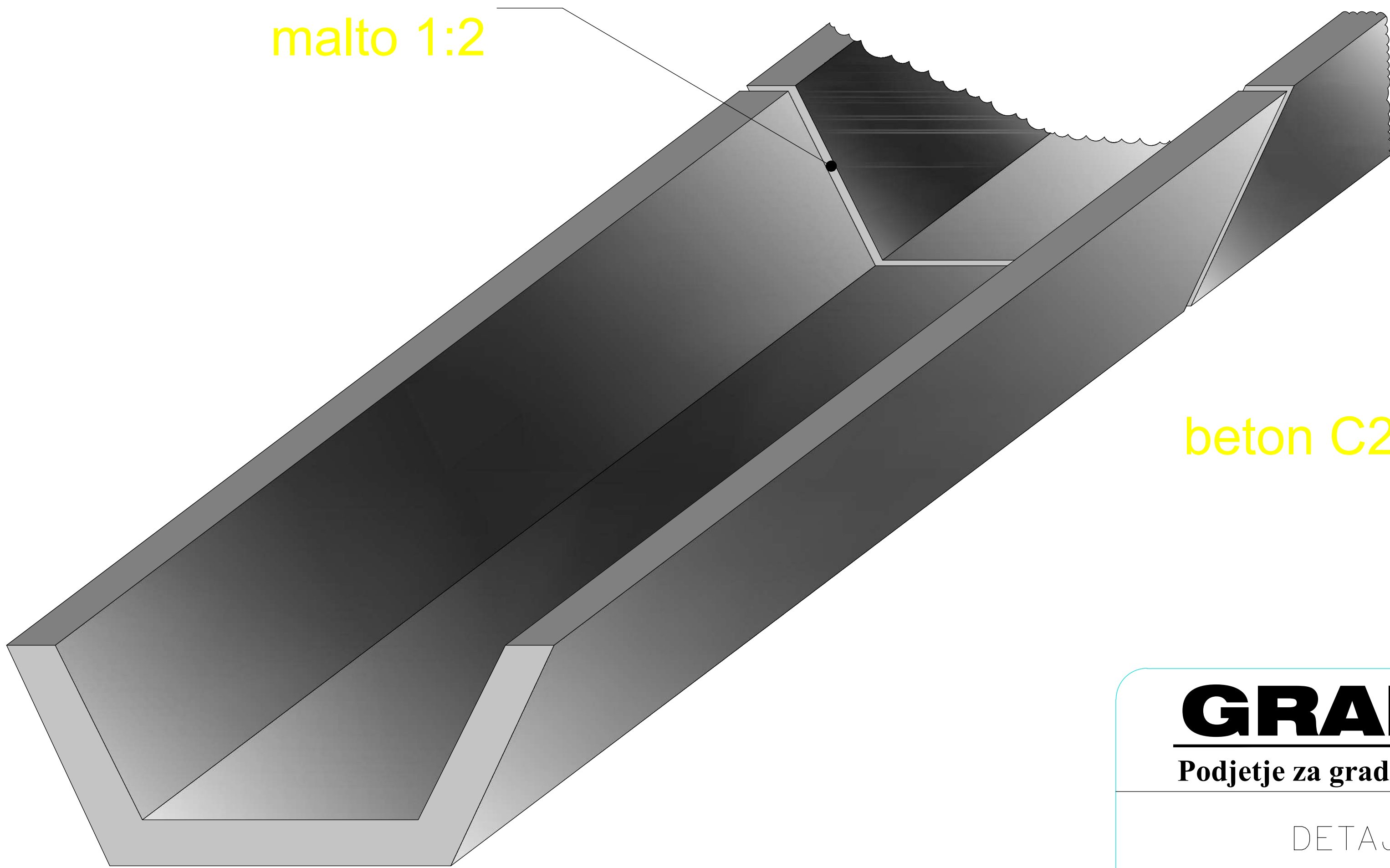


Tloris M 1:15



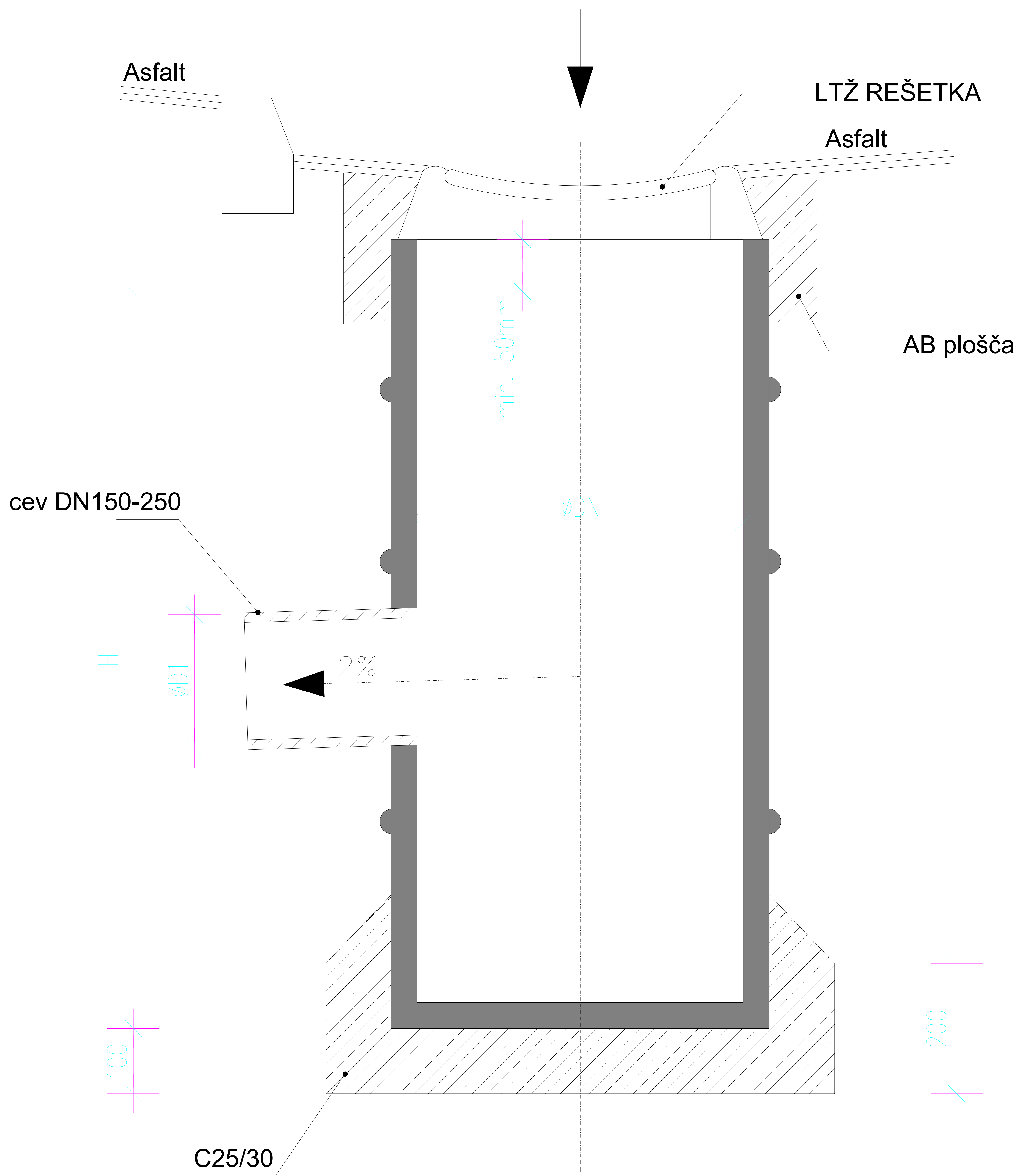
Pogled

stik zalit s cem.
malto 1:2



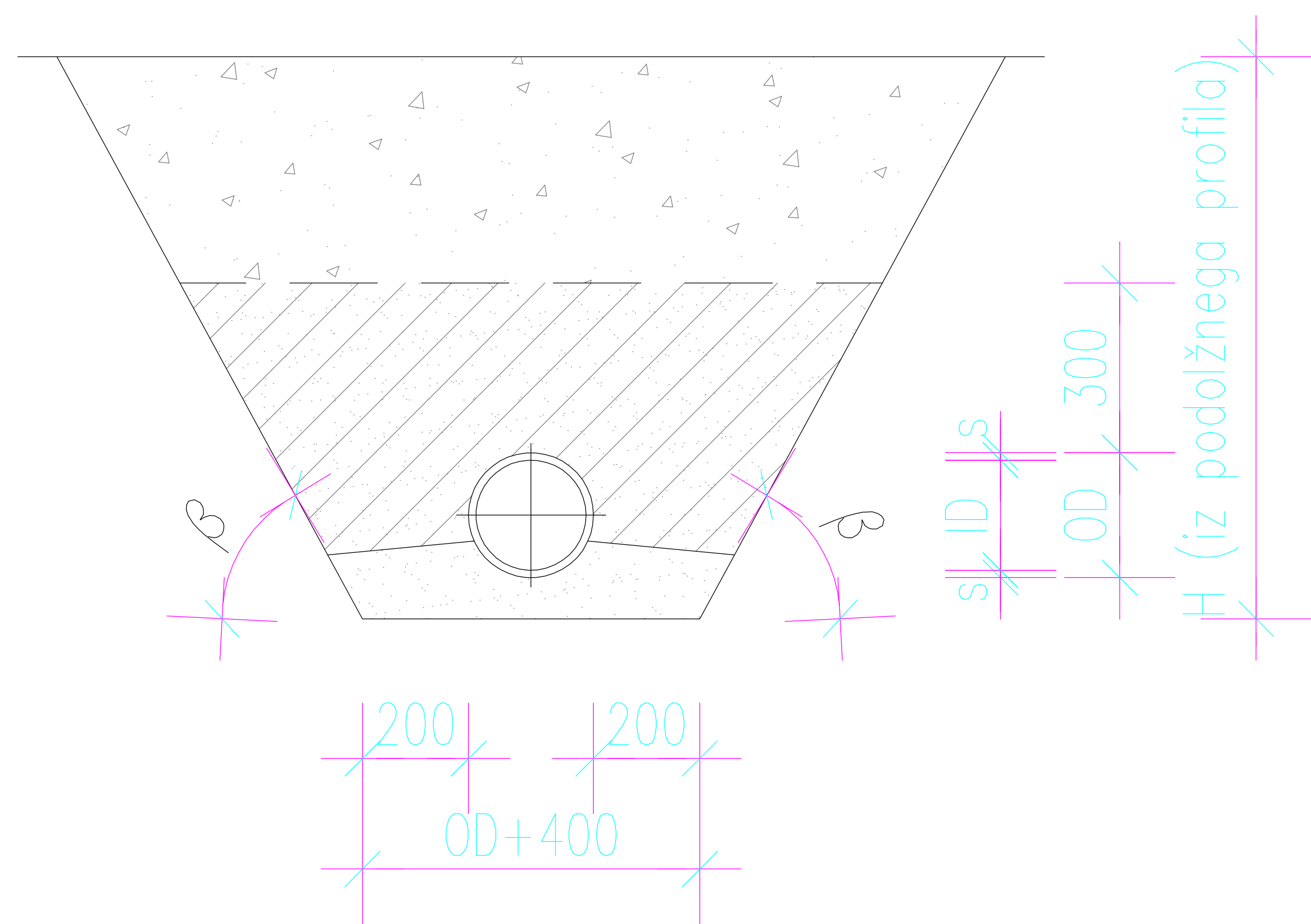
beton C25/30 = 0,042m³/m
teža = 90kg/m

CESTNI POŽIRALNIK PE – HD
z vtokom pod cestiščem



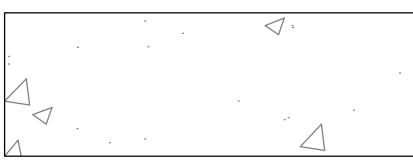
DN	Naziv cevi
mm	
400	PE DN400
500	PE DN500
625	PE DN625

DETAJL POLAGANJA PVC CEVI

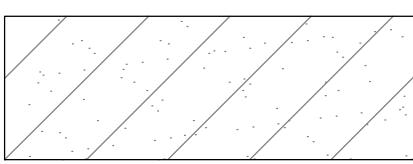


Legenda:

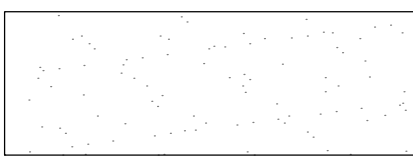
$\beta = 0^{\circ}-90^{\circ}$



Nasut material iz izkopa



Nabit prod in lomljenec po tabeli



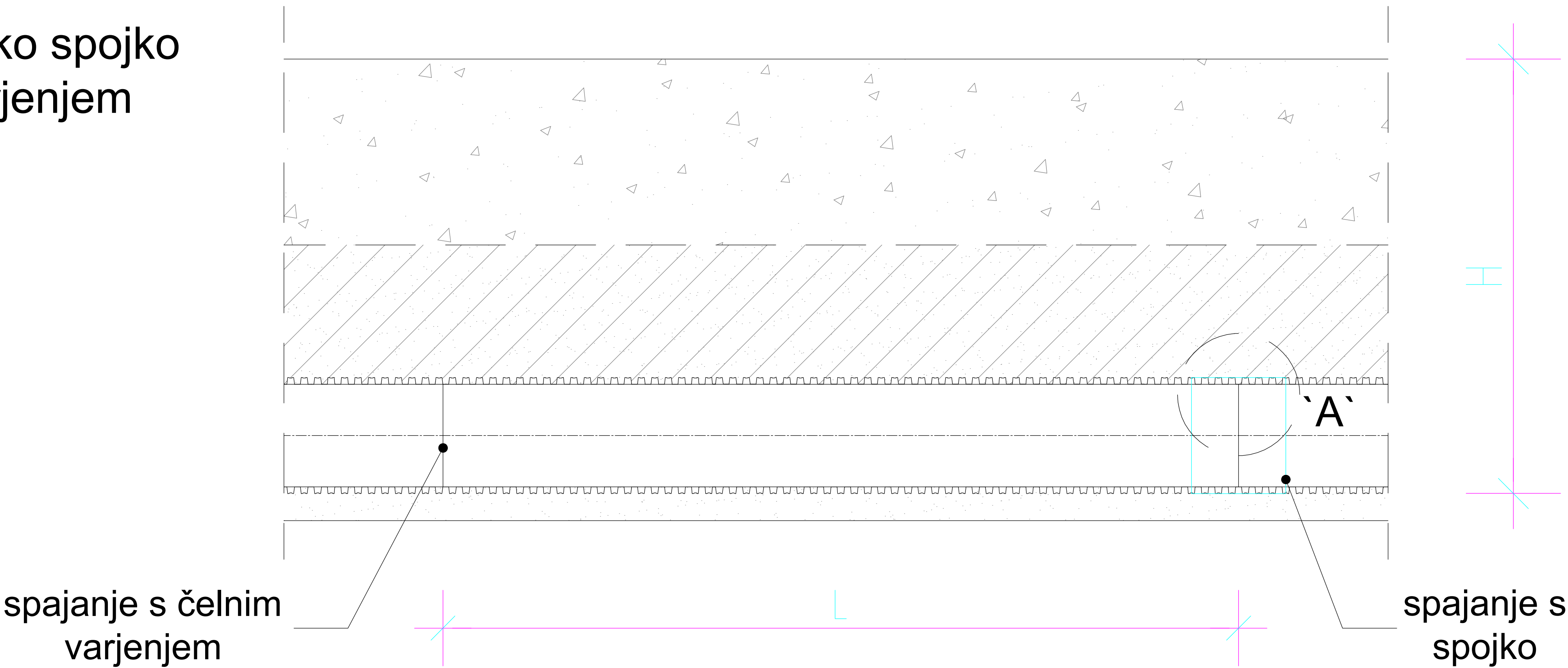
Nasut prod ali lomljenec

DN (mm)	Velikost zrn (mm)	
	Prod	Lomljenec
< 200	22	16
200–600	32	16

Za utrjevanje gradbene jame veljajo določila SIST EN 1610. Če stopnja zgoščenosti v projektu ni posebej predpisana, mora znašati najmanj 92% standardnega Proctorja. Tako zbit material uporabimo za pripravo posteljice, podbijanje cevi ob bokih in do višine 30cm nad cevjo. Material iz izkopa se lahko uporabi le če v celoti ustreza zahtevam projekta, se da utrditi in ne vsebuje materialov, škodljivih za cev.

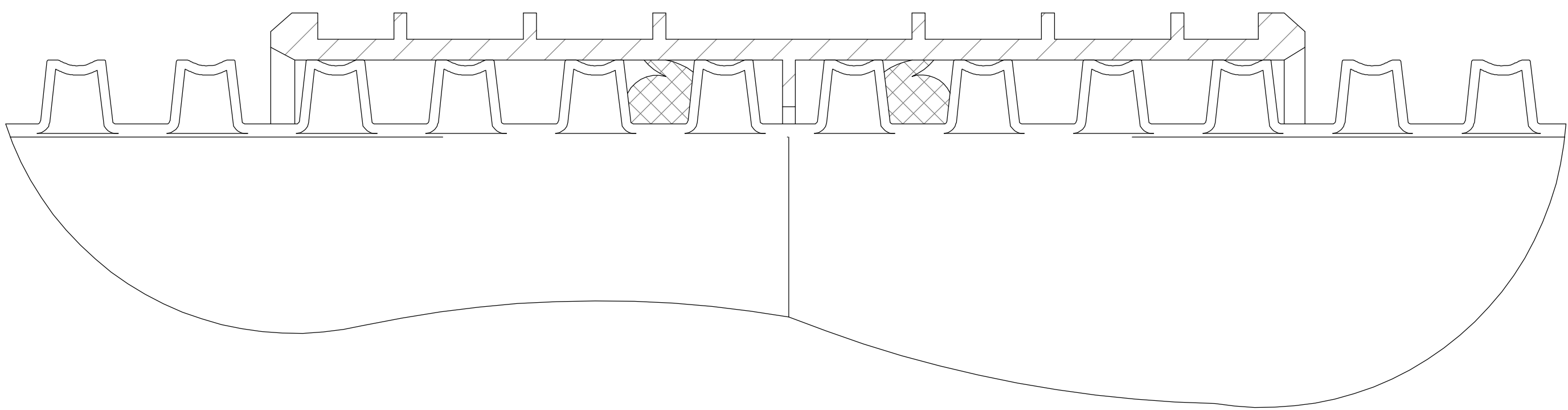
SPAJANJE CEVI

- z dvostransko spojko
- s čelnim varjenjem



DN	ID	s	L
mm	mm	mm	m
160	138	11	6.0
200	176	12	6.0
250	216	17	6.0 ali 12.0
315	271	22	
400	343	28.5	
500	427	36.4	
630	535	47.5	
800	678	60	
1000	851	74	

DETAJL 'A' SPAJANJA S SPOJKO



Namestitev spojke:

- spojno mesto na cevi in spojka se očisti nečistoč
- med prva dva rebra na cevi se vstavi tesnilo
- spoj se namaže z brezislinsko mastjo
- spojko se pazljivo potisne na cev

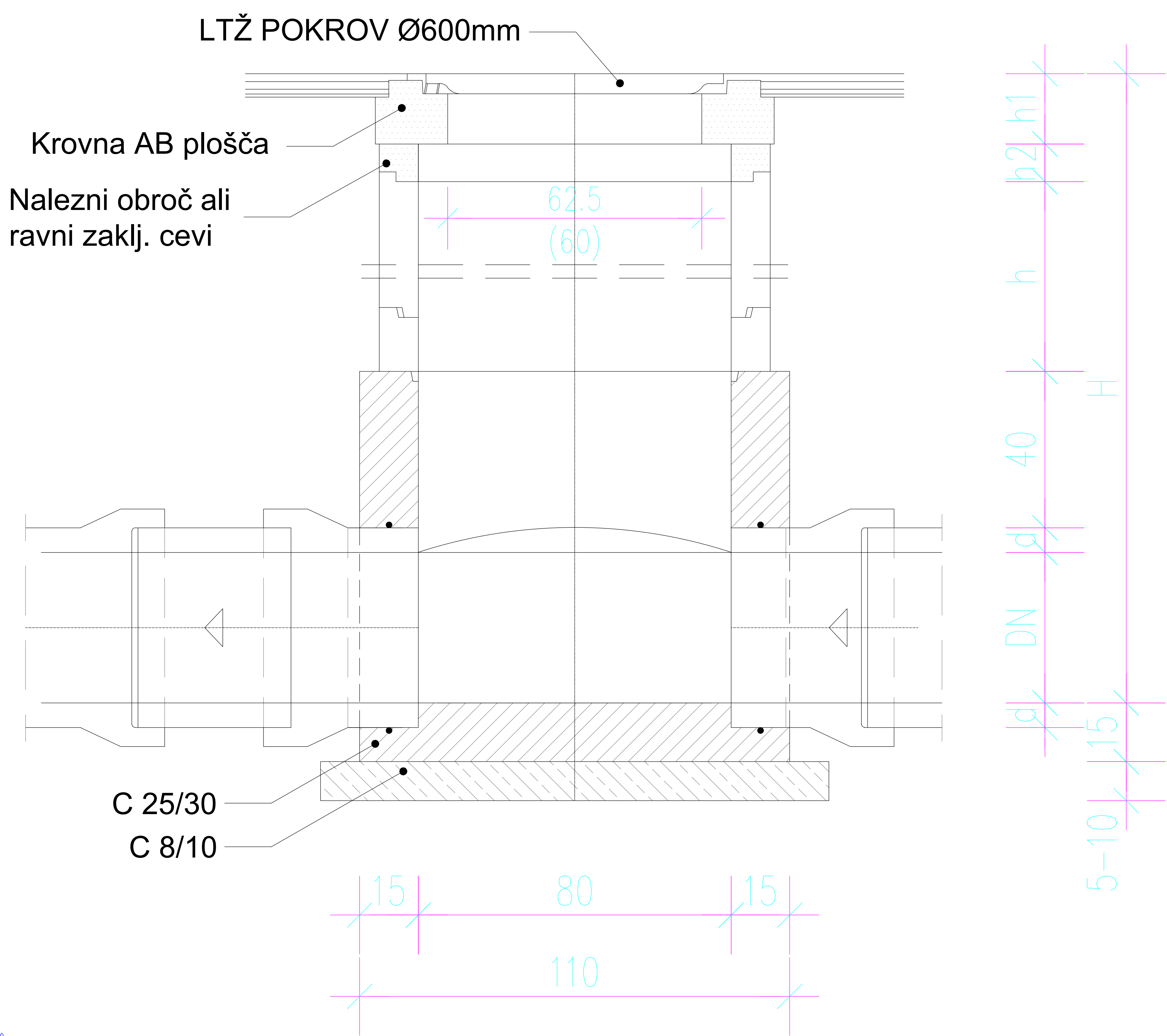
M. 1:25

JAŠKI IZ CEMENTNEGA BETONA, M=1:25

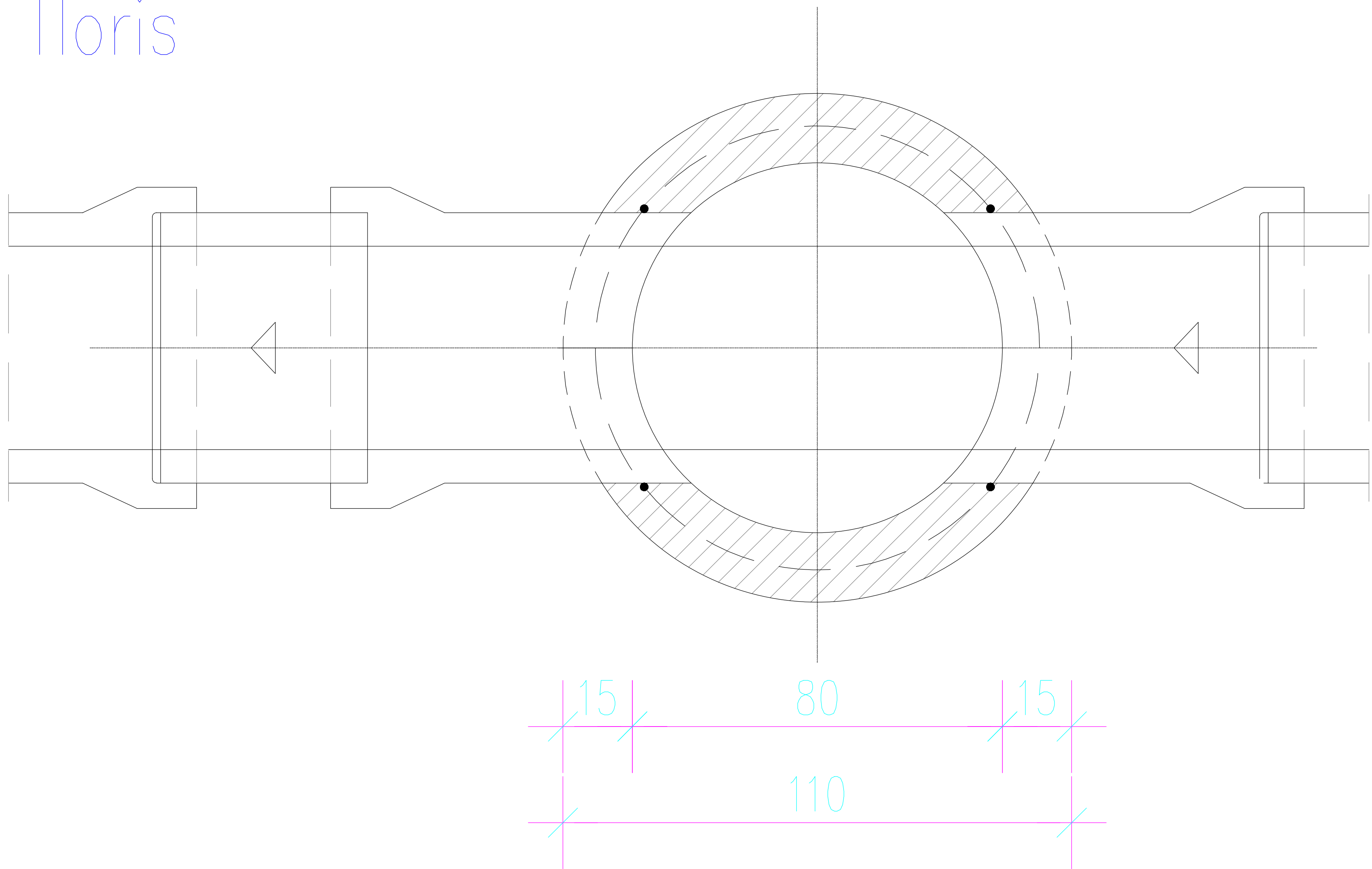
krožnega prereza $\varnothing 80\text{cm}$, globine:

- do 1,0m
- 1,0 do 1,5m
- 1,5 do 2,0m
- 2,0 do 2,5m
- nad 2,5m

Prerez



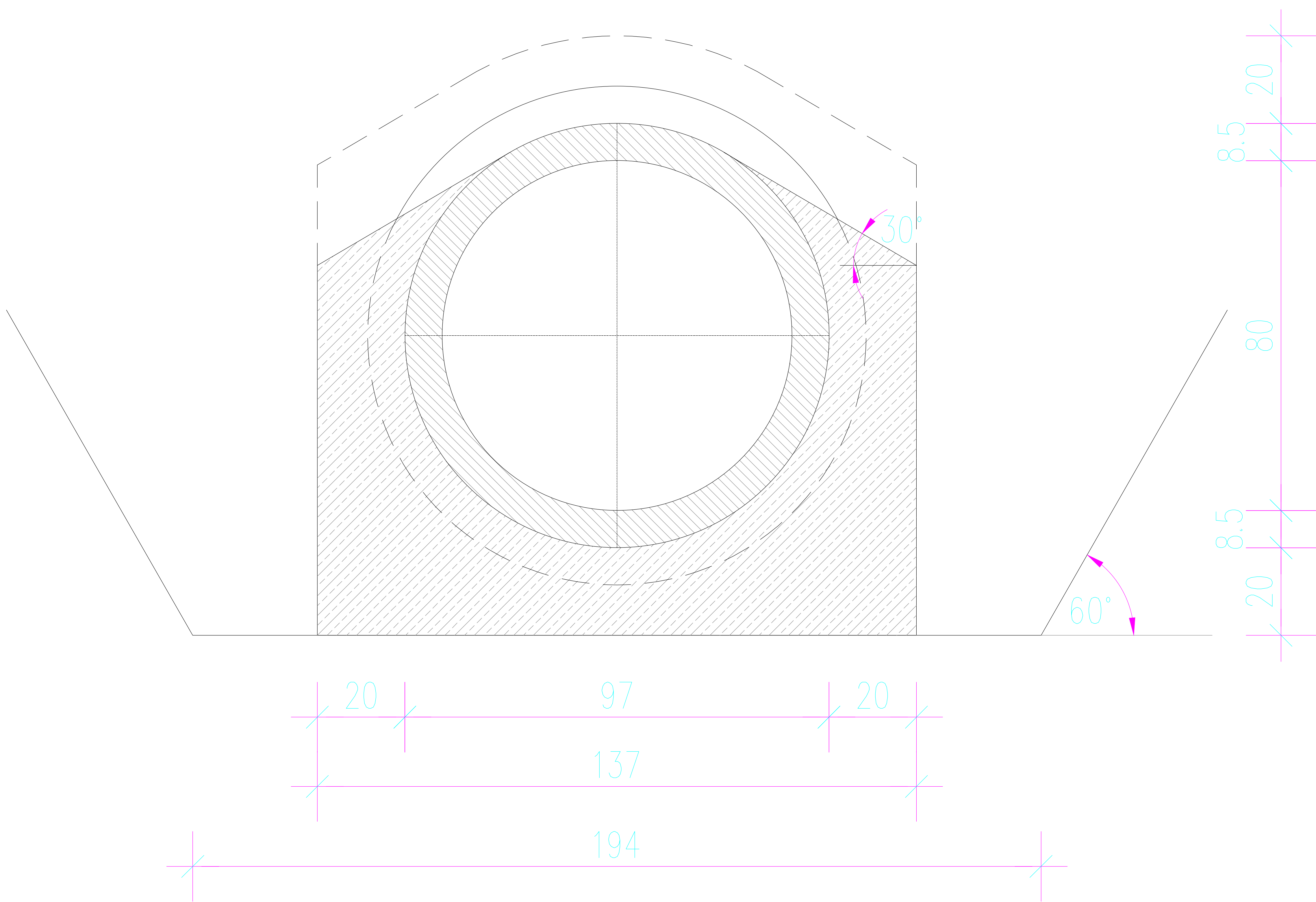
Tloris



ŠIFRA	MATERIAL ZA [m']			
	Globina	Podl.bet.C8/10	Beton C25/30	Cev-Red.Kom.
	[m']	[m³]	[m³]	[kom]
44 171	do 1,0m	0,065	0,50	0 1
44 172	1,0 do 1,5m	0,065	0,50	1 1
44 173	1,5 do 2,0m	0,065-0,130	0,50	1,5 1
44 174	2,0 do 2,5m	0,130	0,50	2 1
44 175	nad 2,5m	0,130	0,50	>2 1

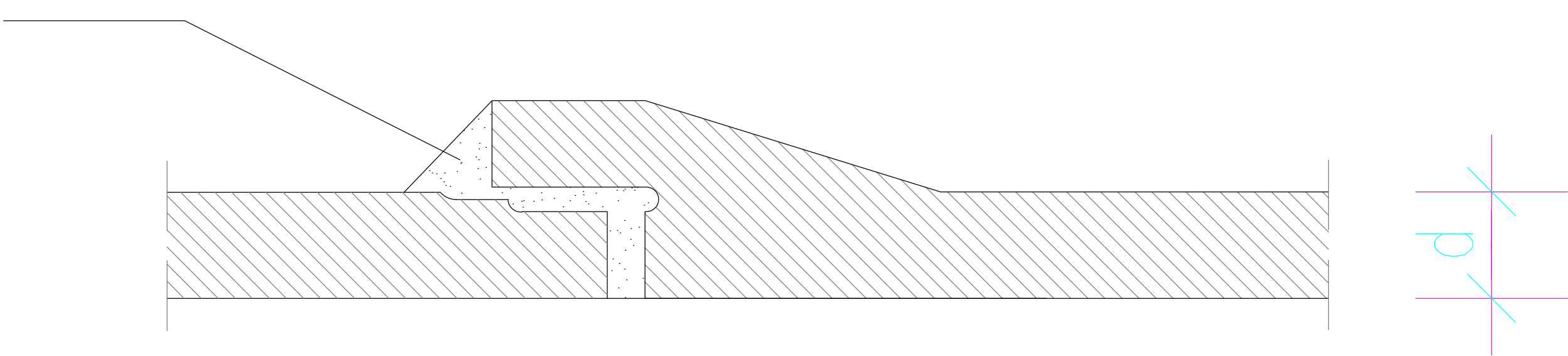
PREPUSTI krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona

ø40cm – ø100cm, M=1:20

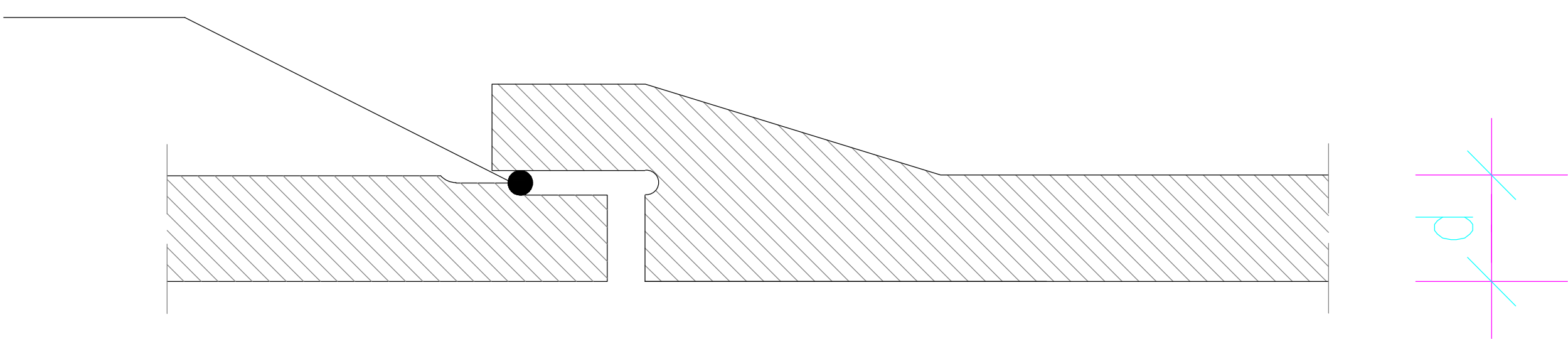


DETAJL STIKA

Zastičenje spoja s
cementno malto 1:2



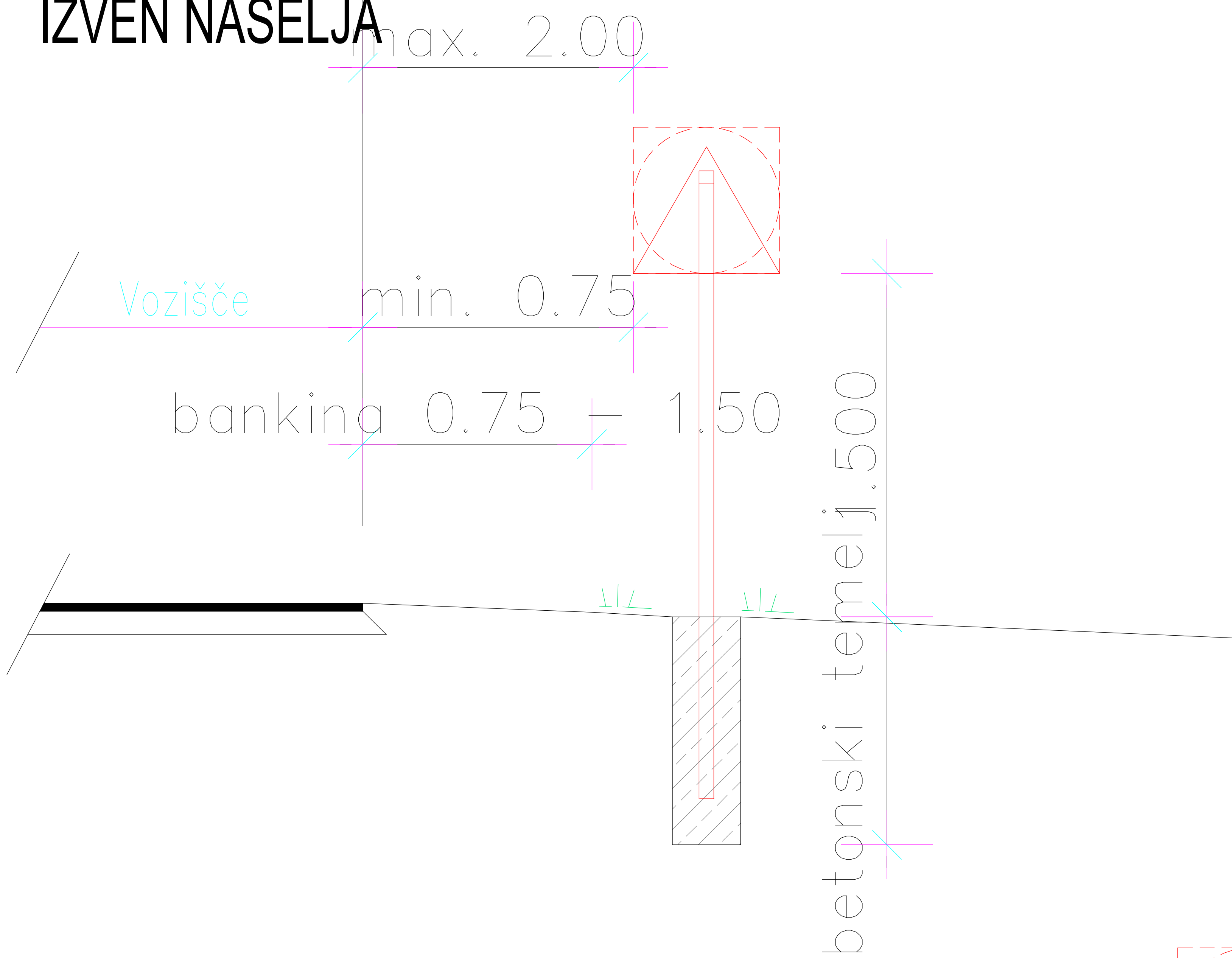
Gumi tesnilo



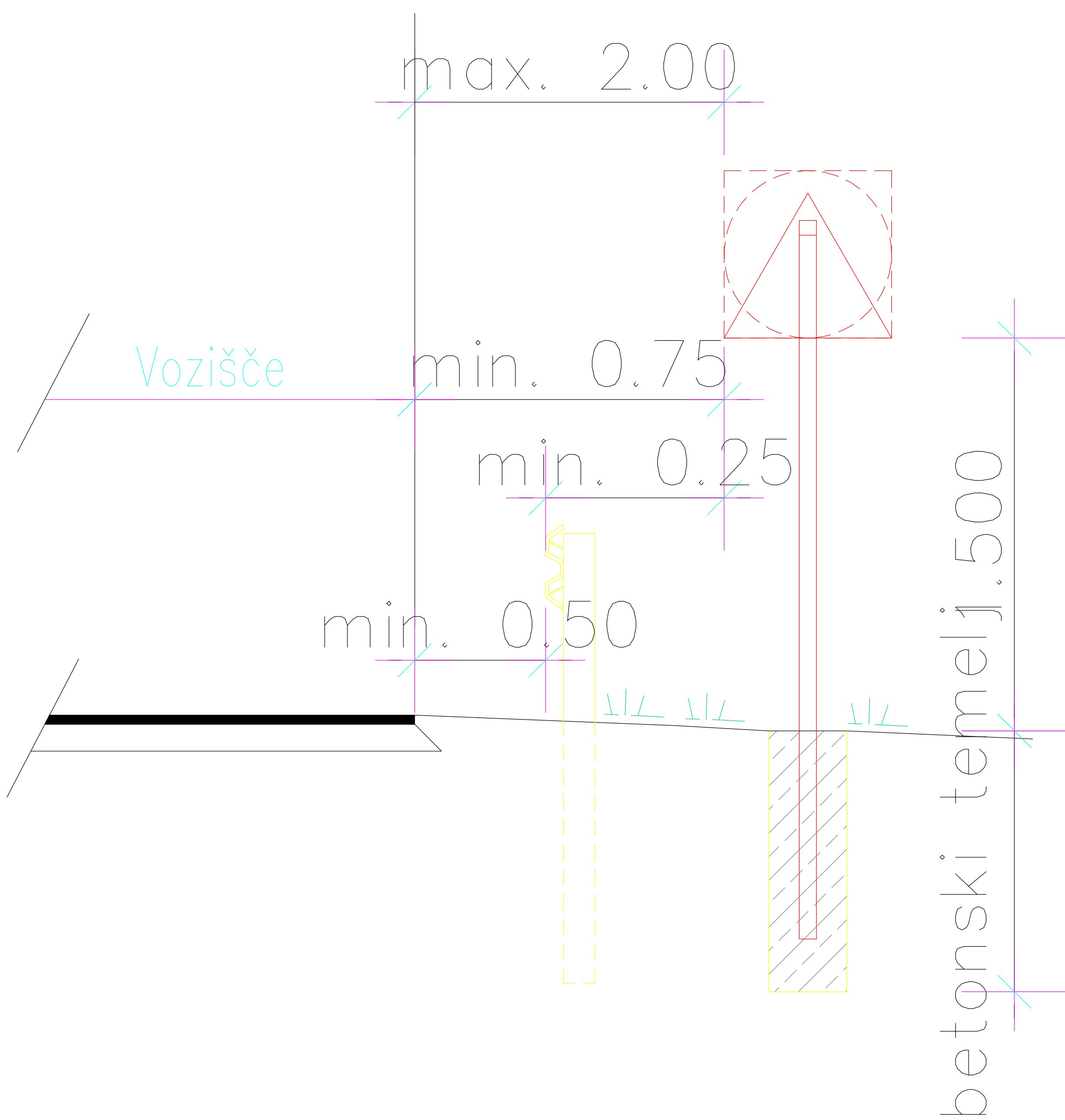
ŠIFRA	MATERIAL ZA [m']				
	CEV [m']	DELNO OBETONIRANJE		POLNO OBETONIRANJE	
		Izpodr. zeml.	Beton	Izpodr. zeml.	Beton
		[m³]	[m³]	[m³]	[m³]
45 111	ø40cm	0,373	0,177	0,450	0,254
45 112	ø50cm	0,585	0,283	0,712	0,410
45 113	ø60cm	0,826	0,396	0,994	0,564
45 114	ø80cm	1,300	0,685	1,724	0,985
45 115	ø100cm	2,213	1,063	2,689	1,534

POSTAVITEV PROMETNIH ZNAKOV

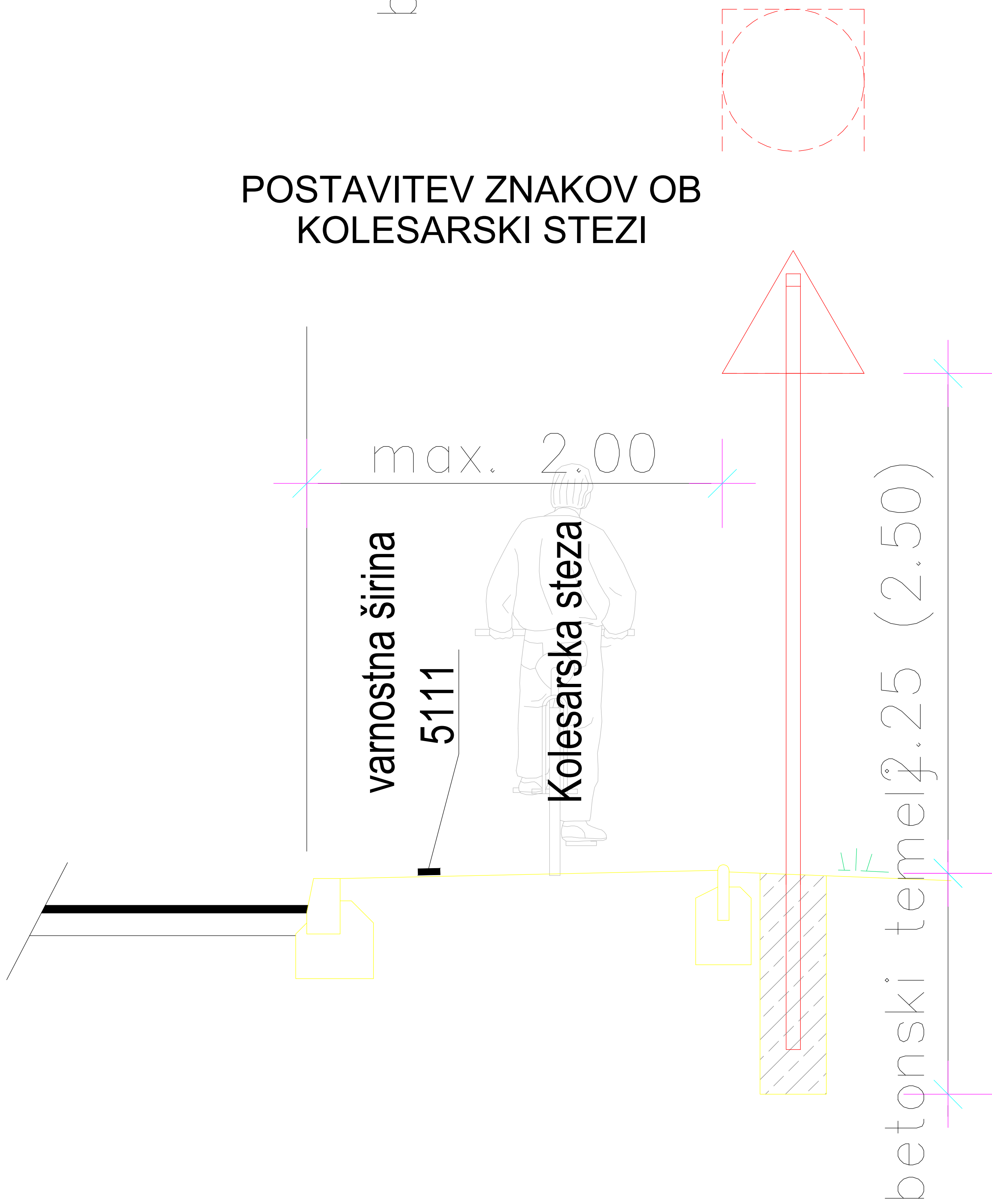
IZVEN NASELJA



OB JVO



POSTAVITEV ZNAKOV OB KOLESARSKI STEZI



GRADINGd.o.o.

Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR

DETAJL POSTAVITVE PROM. ZNAKOV

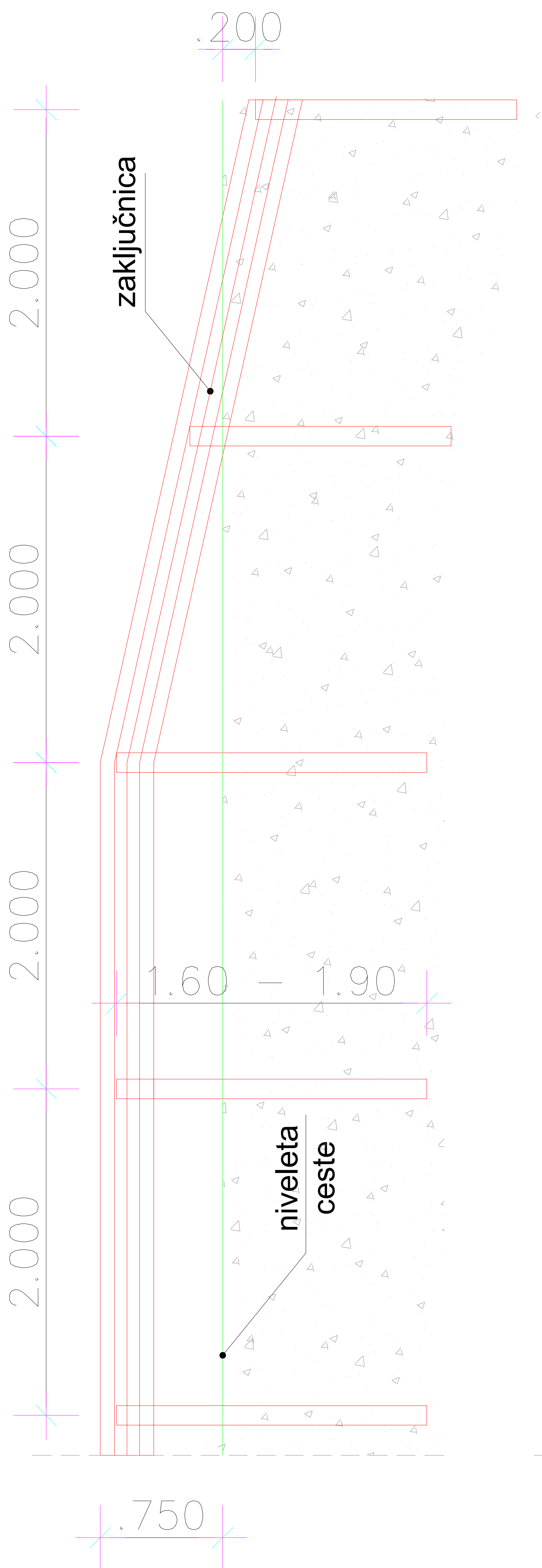
G.14.10

251

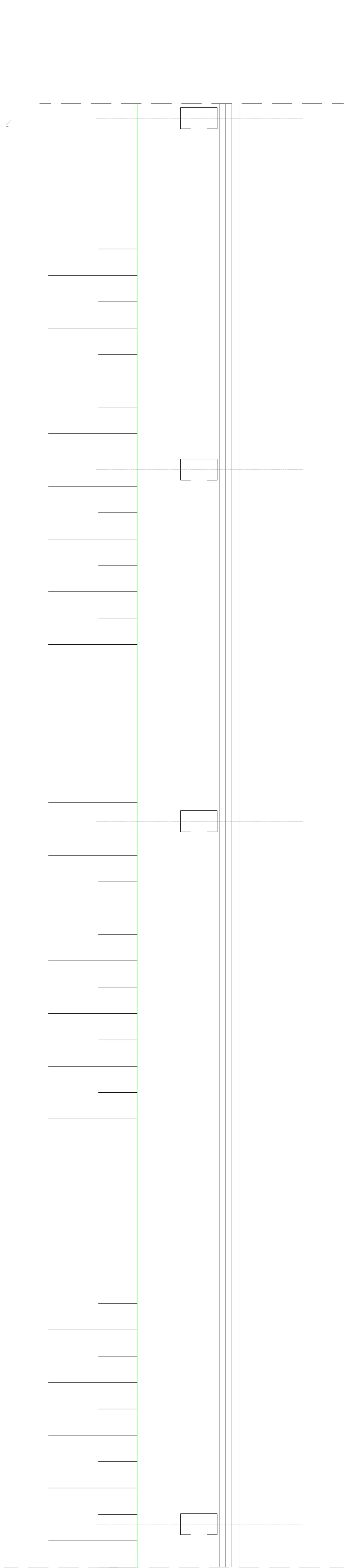
975 K

JEKLENA ODBOJNA OGRAJA
montaža na bankini

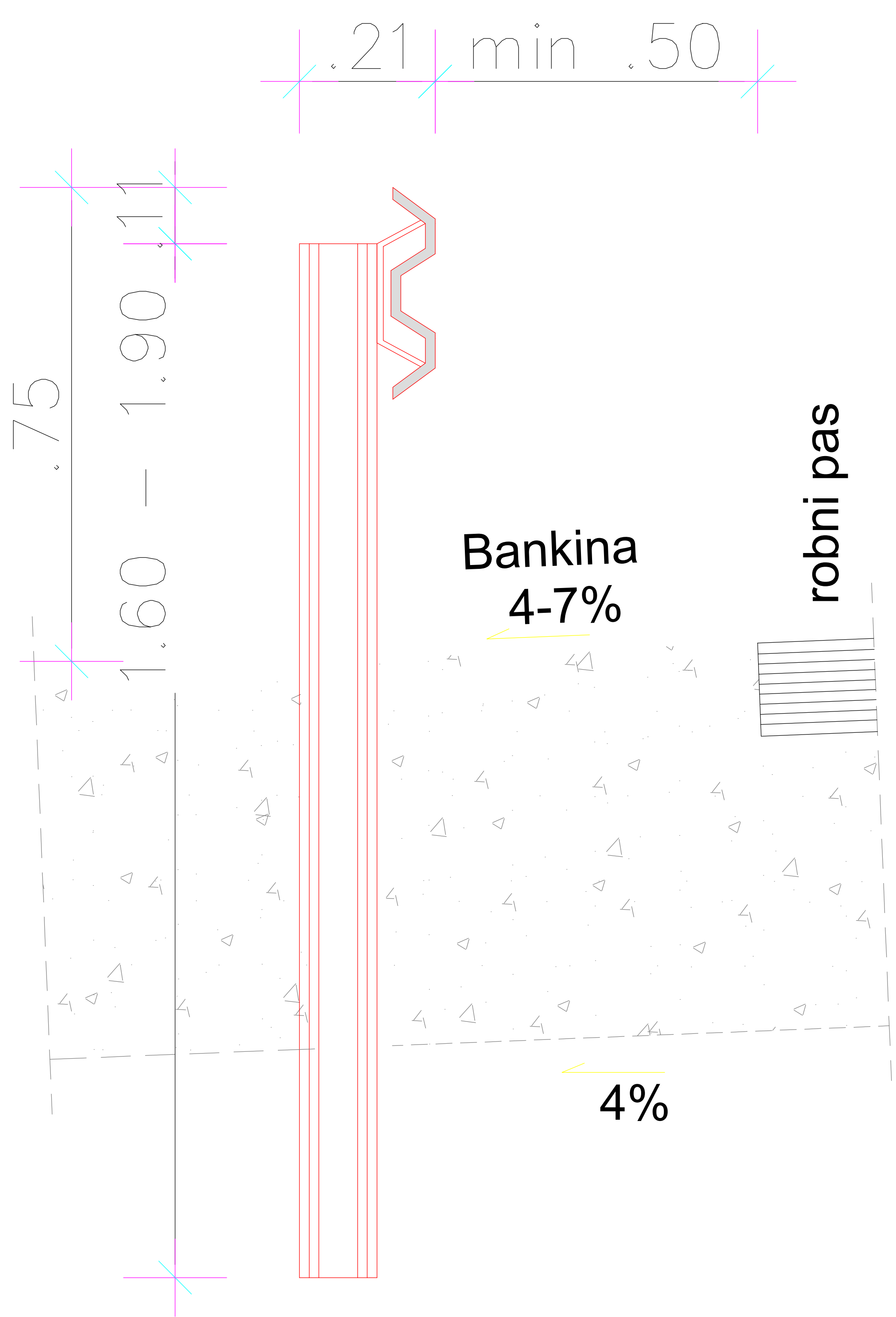
Vzdolžni rez M=1:50



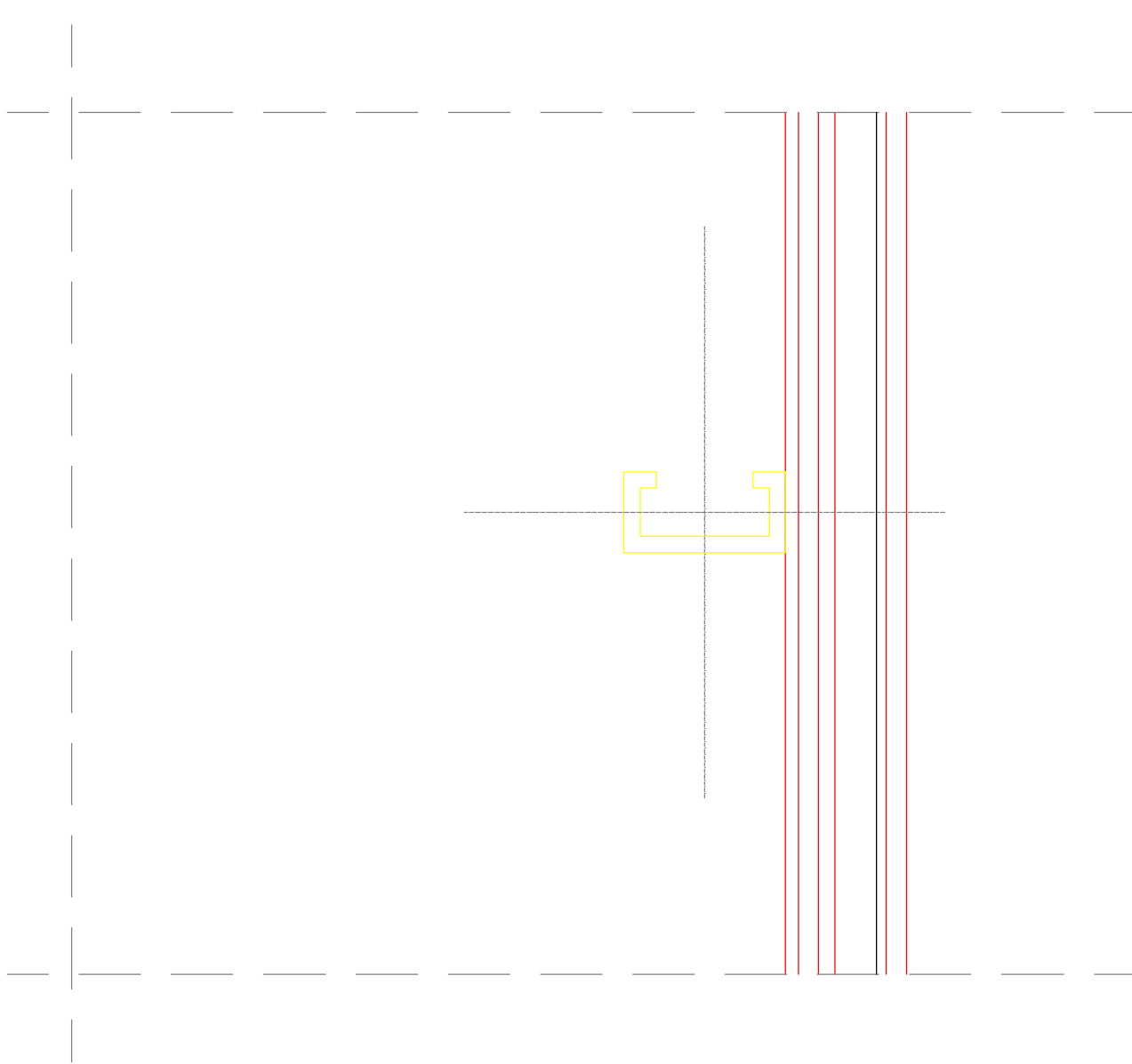
Tloris M=1:50



Prečni prerez M=1:20



Tloris M=1:20



GRADINGd.o.o.
Podjetje za gradbeni inženiring MARIBOR

DETAJL POSTAVITVE JVO

G.14.11

251

975 K

DETAJL STIKOVANJA ASFALTA
MERILO 1:25

