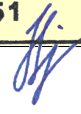


PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE
kratek opis gradnje	Predvidena je sanacija vozišča v Fužini v dolžini 230m na lokalni cesti - JP 600 241
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☒ VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST
PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
številka projekta	163/2025
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	2. Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.1 Načrt ceste z odvodnjavanjem
številka načrta	P - 3386
datum izdelave	november 2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PLANING BIRO KRANJ d.o.o.
naslov	Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenec u. d. i. vki
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-4851
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	JAN HLADE univ. dipl. inž. grad. IZS PI G-4851 

PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID**

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	PLANING BIRO KRANJ d.o.o.
naslov	Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenc u. d. i. vki.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

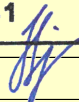
pooblaščen strokovnjak	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
------------------------	----------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	2. Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.1 Načrt ceste z odvodnjavanjem
številka načrta	P - 3386
datum izdelave	november 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-4851
podpis pooblaščenega strokovnjaka	JAN HLADE univ. dipl. inž. grad. IZS PI G-4851 
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenc u. d. i. vki.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

2.2	VSEBINA NAČRTA – Cesta z odvodnjavanjem		
	2.2.1	Tehnično poročilo	
	2.2.2	Podatki za zakoličbo	
		2.2.2.1	Zakolibča glavnih elementov osi ceste
		2.2.2.2	Zakoličba prečnih profilov ceste
		2.2.2.3	Zakoličba meteorne kanalizacije
	2.2.3.	Popis del	
		2.2.3.1	Popis del s pred izmerami
		2.2.3.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov
	2.2.4.	Grafični prikazi	

2.2.1	TEHNIČNO POROČILO
--------------	--------------------------

TEHNIČNO POROČILO – Sanacija po poplavih – Lokalna cesta z oznako JP 600241 (LC Lovran – Vic – Fužine)

Vsebina

1.0 SPLOŠNO	2
2.0 OBSTOJEČE STANJE	4
3.0. PREDLOG UREDITVE	5
3.1 Situativni potek trase	5
3.2 Niveletni potek	5
3.3 Prečni nagib	5
3.4 Odvodnjavanje	6
3.5 Dimenzioniranje kanalizacije za padavinske odpadne vode	6
3.5 Prečni prerez ceste	8
3.6 Vozišče	8
3.6 Zmrzljinska odpornost voziščne konstrukcije	8
3.7 Uvozi in priključki	9
3.8 Drenaža	9
3.9 Brežine	9
3.10 Jeklana varovalna ograja	10
3.11 Prometna signalizacija	11

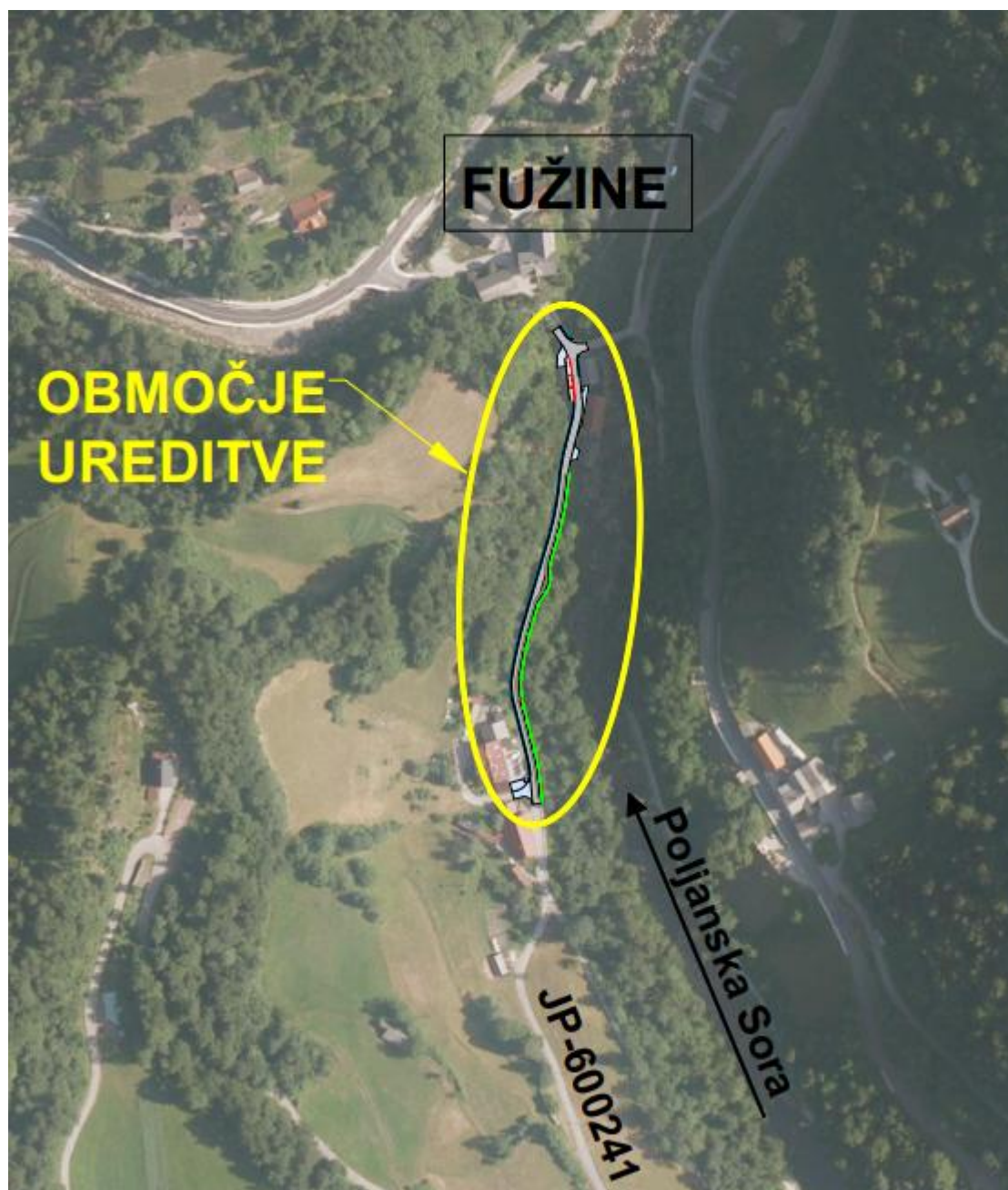
1.0 SPLOŠNO

Zaradi odprave posledic ujme, ki je bila v mesecu avgustu 2023, želi investitor Občina Gorenja vas - Poljane odpraviti te posledice (sanacija občinske ceste oziroma javne poti z oznako JP 600241). Cesta se deloma nahaja ob vodotoku Poljanska Sora).

Predmet tega načrta je rekonstrukcija ceste (Občinske ceste z oznako JP 600241, Lovran – Vic - Fužine) z odvodnjavanjem, ki se rekonstruira v obstoječih gabaritih z višinsko prilagoditvijo ter enotno širino.

Dolžina odseka, ki je predmet rekonstrukcije je ca. 245 metrov. V sklopu rekonstrukcije ceste se uredi tudi odvodnjavanje ceste, ki je predvideno preko vtočnih LTŽ rešetak v peskolove z izpustoma v potok.

Cesta bo omogočala dvosmerni promet.



Slika 1: Pregledna situacija območja posega.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Ob ujmi v mesecu avgustu v letu 2023 je bila poškodovana obstoječa občinska cesta (javna pot) z oznako JP 600241, ki se nahaja v občini Gorenja Vas – Poljane v naselju Fužine.

Obstoječa cesta predstavlja občinsko cesto oz. javno pot, povprečne širine 3,5-4,5 metra. Po navedeni cesti poteka dvosmerni promet. Obstoječa cesta ima zgolj delno urejeno odvodnjavanje meteorne vode s ceste.

3.0. PREDLOG UREDITVE

Načrtovana je rekonstrukcija javne poti z oznako JP 600241, Lovran – Vic - Fužine zaradi poškodbe ob ujmi v mesecu avgustu v letu 2023.

Cesta se naveže na obstoječe stanje v profilu P1 -16 m in P12 + 2 m. Predvidena je rekonstrukcija ceste v širini 3,5 metra z enostransko muldo širine 0,5 metra (povozna mulda). Razširitve za izogibališča večjih vozil se uredijo na mestih, kjer je le to prostorsko možno.

Na mestu poškodb brežin se izvede zavarovanje le teh, ki je predmet ločenega načrta.

Prečni in vzdolžni nagibi ceste so urejeni tako, da se prilagajajo obstoječemu stanju (uvozom) ter da zagotavljajo odvajanje meteorne vode s ceste. Cesta je zasnovana na način, da se meteorna voda odvaja prečno preko cestišča v cestno muldo in vzdolžno po muldi do posameznih vtočnih LTŽ rešetak neposredno v PE poskolove ter kasneje kontrolirano po kanalizaciji za padavinske odpadne vode v potok.

3.1 Situativni potek trase

Rekonstruirana cesta se profilu P1-16 m priključi na obstoječe stanje. Situativni potek ceste se v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, terenu in obstoječim višinam uvozov.

Elementi ceste so razvidni s priložene situacije.

Cestna mulda ves čas poteka v voznem pasu (skrajno desno v robu cestišča oz. levo v delu vijačenja) in je širine 0,5 metra ter je poglobljena 4 cm od nivoja vozišča. Navedena mulda zagotavlja ustrezno odvajanje vode vzdolžno do LTŽ rešetak, hkrati pa je povozna za merodajna vozila.

Prečni nagibi ceste so odvisni od elementov ceste in so razvidni z vzdolžnega profila ceste.

3.2 Niveletni potek

Niveletno se cesta v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, zaradi neposredne bližine uvozov in brežine. Niveleta cesta se spremeni v manjši meri zaradi prilagajanju novim vertikalnim elementom.

3.3 Prečni nagib

Minimalni prečni nagib ceste je 2,5%, v krivinah se prečni nagib poveča glede na radij krivine. Predvideni so prečni nagibi med 5,0 in -5,0 % (skladno s cestnimi elementi ter skladno s projektno hitrostjo).

3.4 Odvodnjavanje

Odvodnjavanje meteorne vode s ceste je predvideno v prečni smeri po cestišču v cestno muldo ter vzdolžno po muldi do posameznih vtočnih LTŽ rešetk, ki so postavljene neposredno nad peskolove. Peskolovi so predvideni globine 2,0 m (od tega 0,8 m peskolov), premera 40 cm. Iztok s peskolova je predviden na globini 1,0 m pod nivojem asfalta (teme cevi). Vse peskolove se neposredno poveže v potok (odvajanje meteorne vode s ceste v potok). Vsak posamezni peskolov se poveže v potok s cevjo PVC DN 160mm. V primeru zaporedne povezave dveh peskolov se iz drugega peskolova naredi povezava do potoka s cevjo PVC DN 200 mm.

PE Peskolovi so povezani s PVC cevmi SN8 SIST EN 1401-1 (enoslojne) premera 160 oz. 200 mm (v primeru povezave dveh peskolovov medsebojno se izvede iztok v potok DN 200 mm). Vse iztoke se zavaruje z žabjim pokrovom ter tlakuje brežino po načrtu VGU ureditve.

Meteorina kanalizacija je sestavljena iz PVC cevi DN 315 in 400 mm (cevi skladno s standardom SIST EN 1401-1).

3.5 Dimenzioniranje kanalizacije za padavinske odpadne vode

Meteorni kanal 1

Za izračun se bili uporabljeni podatki za povratne dobe za ekstremne padavine (ARSO) za Javorje nad Poljanami in sicer: trajanje naliva 15 min, povratna doba 10 let – količina padavin 314 l/s/ha.

Površina, ki je kot prispevna površina je sledeča:

Asfaltne površine: 342 m², faktor odtoka = 0,9
Gozdne površine: 1410 m², faktor odtoka = 0,25
Travniške površine: 680, m², faktor odtoka = 0,3
Drenaža – zaledne vode (ocenjeno) = 5,00 l/s

Izračun odtoka predvidene meteorne kanalizacije:

$$Q_{\text{met}} = (0,0342 \text{ ha} \times 0,90 + 0,1410 \text{ ha} \times 0,25 + 0,0680 \text{ ha} \times 0,3) \times 341 \text{ l/s ha} = \mathbf{27,13 \text{ l/s}}$$

Prevodnost izbrane cevi – DN 315 (notranji premer 296,6 mm) (colebrook) pri padcu min 4,4 % in 70 % polnitvi kanala = 209 l/s. S tem je izbira cevi ustrezna.

Meteorni kanal 2

Za izračun se bili uporabljeni podatki za povratne dobe za ekstremne padavine (ARSO) za Javorje nad Poljanami in sicer: trajanje naliva 15 min, povratna doba 10 let – količina padavin 314 l/s/ha.

Površina, ki je kot prispevna površina je sledeča:

Asfaltne površine: 624 m², faktor odtoka = 0,9
Gozdne površine: 8112 m², faktor odtoka = 0,25
Travniške površine: 7488 m², faktor odtoka = 0,3
Drenaža – zaledne vode = 3 l/s

Izračun odtoka predvidene meteorne kanalizacije:

$$Q_{\text{met}} = (0,0624 \text{ ha} \times 0,90 + 0,8112 \text{ ha} \times 0,25 + 0,7488 \text{ ha} \times 0,3) \times 314 \text{ l/s ha} + 3 \text{ l/s} = \mathbf{154,58 \text{ l/s}}$$

Prevodnost izbrane cevi (colebrook)

1. DN 315 mm (notranji premer 296,6 mm) pri padcu min 10,5 % in 70 % polnitvi kanala = 323 l/s. S tem je izbira cevi ustrezna.
2. DN 315 mm (notranji premer 376,4 mm) pri padcu min 3,7 % in 70 % polnitvi kanala = 394 l/s. S tem je izbira cevi ustrezna.

3.5 Prečni prerez ceste

Na obravnavanem odseku se cesta uredi v naslednjem prečnem prerezu :

vozišče	2 x 1,75 m	3,50m + razširitev
mulda	1 x 0,50 m	0,50 m

skupaj		4,00 m + razširitev

3.6 Vozišče

Za utrditev zgornjega ustroja vozišča so predvideni naslednji sloji:

AC 8 surf B 70/100 A4, Z2	v debelini 3 cm – zrna iz eruptivne kamnine
AC 22 base B 70/100 A4	v debelini 7 cm
Tampon – drobljenec TD 32	v debelini 20 cm
Gramozno nasutje (greda)	v debelini 50 cm

Geotekstil natezne trdnosti min 16 kN/m (vzdolžno in prečno) z odpornostjo proti preboji min 2.000 N.

Potrebno je upoštevati, da se pri gradnji vozišča za izdelavo novih asfaltnih plasti uporabi najmanj 30 % odstranjenega rezkanca, ki je nastal ob odstranitvi obstoječega asfalta.

Zahtevana zbitost planuma zg. ustroja vozišča je $E_{v2} \geq 100$ MPa.

Zahtevana zbitost planuma kamnite grede vozišča je $E_{v2} \geq 80$ MPa.

3.6 Zmrzljinska odpornost voziščne konstrukcije

Debelina voziščne konstrukcije se glede na zmrzljinsko odpornost določa skladno s TSC 06.520:2009, in sicer skladno z razpredelnico št. 4.

Za naveden primer povzamemo, da je material pod cesto zmrzljinsko neodporen (glede na dejstvo, da gre za material, ki je bil nanešen s strani potoka), ter da gre za neugodne hidrološke pogoje (potok v bližini). Hkrati se upošteva tudi nadmorska višina, ki je manjša kot 600 m.

$$h_{\min} > 0,8 \times h_m$$

$$h_{\min} > 80 \text{ cm.}$$

$$h_{\text{pred}} = 0,5 \text{ m (kamnito zmrzljinska greda)} + 0,20 \text{ m (tamponski drobljenec)} + 0,03 + 0,07 \text{ m (asfalti)} = 0,80 \text{ m} = h_{\min} = 0,8 \text{ m.}$$

3.7 Uvozi in priključki

Na uvozih in priključkih ter v krožnem križišču se uporabi enaka sestava, kot je predvidena za vozišče.

3.8 Drenaža

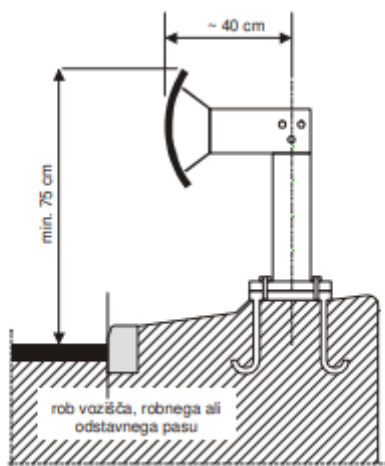
Na celotni dolžini ceste je predvidena drenaža za odvajanje izcednih voda z brežine. Navedena drenaža se poveže v peskolove in kasneje po meteorni kanalizaciji v posamezne izpuste v porok. Predvidena je drenaža skladno z detajlom.

3.9 Brežine

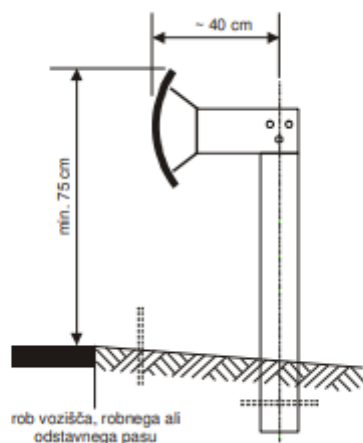
Brežine ob cesti se po končanih delih humuzirajo z humusom debeline 20-30 cm in zatravijo. Brežine se uvaljajo.

3.10 Jeklena varovalna ograja

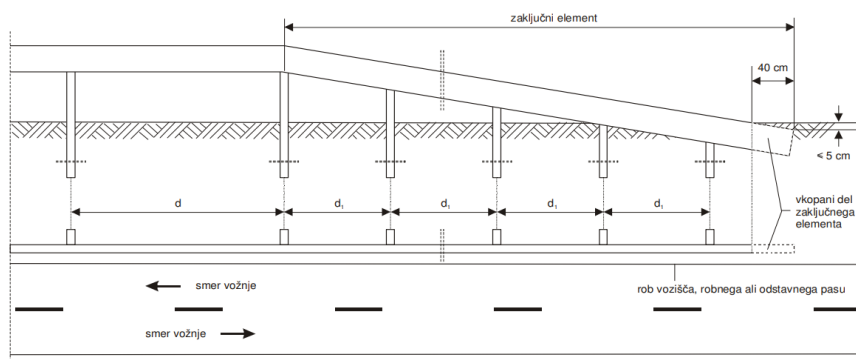
Detajl vijachenja ograje v betonsko ploščo oz. AB krono zidu.



Detajl jeklene varovalne ograje (zabito v zemljino).



Detajl jeklene varovalne ograje (zaključnica).



3.11 Prometna signalizacija

V sklopu projekta ni predvidene ureditev vertikalne in horizontalne prometne signalizacije. Vsa obstoječa prometna signalizacija se začasno deponira in ponovno namesti po končanju del .

Prometna signalizacija se postavi skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19, 150/21, 132/22 – ZCes-2 in 26/24)

Kranj, november 2025

Pooblaščen inženir :

Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.



2.2.2	PODATKI ZA ZAKOLIČBO
--------------	-----------------------------

2.2.2.1	Zakoličba glavnih elementov ceste
----------------	--

ZAKOLIČBENI PODATKI GLAVNIH ELEMENTOV OSI:

*

OS_A

*

*!ŠT	TIP	Z.ŠT.E.	ZAČ_STAC	ZAČ_R	VZHOD	ZAČ.TOČ.	SEVER	ZAČ_SM_KOT	1	*
*!	A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON.TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	2	*
*!			KON_STAC		VZHOD	PRE.TAN.	SEVER	KON_SM_KOT	3	*
*!					VZHOD	CEN.TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4	*
*!					VZHOD	SRE.TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5	*

1	PREMA 1		0.000	NESK	429979.240014	105569.517295	173d47'52"	1		
			30.259146	NESK	429982.509179	105539.435266		2		
			30.259					3		
								4		
								5		

*

2	KROZNI_LOK 1		30.259	+30.000000	429982.509179	105539.435266	173d47'52"	1		
			10.815539	+30.000000	429981.735244	105528.706081	20d39'22"	2		
			41.075		429983.099839	105534.000154	194d27'14"	3		
					429952.684778	105536.194100	5.467	4		
					429982.607033	105534.035702	5.467	5		

*

3	PREMA 2		41.075	NESK	429981.735244	105528.706081	194d27'14"	1		
			14.846846	NESK	429978.029462	105514.329155		2		
			55.922					3		
								4		
								5		

*

4	KROZNI_LOK 2		55.922	-100.000000	429978.029462	105514.329155	194d27'14"	1		
			15.746312	-100.000000	429975.313409	105498.835365	9d1'19"	2		
			71.668		429976.060247	105506.689401	185d25'55"	3		
					430074.864349	105489.369092	7.889	4		
					429976.366316	105506.635747	7.889	5		

*

5	KROZNI_LOK 3		71.668	+150.000000	429975.313409	105498.835365	185d25'55"	1		
			28.964865	+150.000000	429969.813177	105470.443338	11d3'50"	2		

		100.633		429973.938187	105484.373001	196d29'44"	3
				429825.986999	105513.034775	14.528	4
				429973.249135	105484.506487	14.528	5
*							
6	PREMA 3	100.633	NESK	429969.813177	105470.443338	196d29'44"	1
		40.109891	NESK	429958.424257	105431.984322		2
		140.743					3
							4
							5
*							
7	KROZNI_LOK 4	140.743	-200.000000	429958.424257	105431.984322	196d29'44"	1
		22.569426	-200.000000	429953.249160	105410.028525	6d27'56"	2
		163.312		429955.216639	105421.152578	190d1'48"	3
				430150.192495	105375.195739	11.297	4
				429955.526921	105421.079443	11.297	5
*							
8	KROZNI_LOK 5	163.312	-50.000000	429953.249160	105410.028525	190d1'48"	1
		21.133141	-50.000000	429954.009899	105389.066137	24d13'0"	2
		184.445		429951.380950	105399.465729	165d48'48"	3
				430002.484994	105401.320329	10.727	4
				429952.517887	105399.506989	10.727	5
*							
9	PREMA 4	184.445	NESK	429954.009899	105389.066137	165d48'48"	1
		20.082637	NESK	429958.931829	105369.595983		2
		204.528					3
							4
							5
*							
10	KROZNI_LOK 6	204.528	+120.000000	429958.931829	105369.595983	165d48'48"	1
		19.980600	+120.000000	429962.197175	105349.907397	9d32'24"	2
		224.508		429961.385962	105359.887929	175d21'12"	3
				429842.591602	105340.185923	10.013	4
				429960.974520	105359.819691	10.013	5
*							
11	PREMA 5	224.508	NESK	429962.197175	105349.907397	175d21'12"	1
		19.890801	NESK	429963.808574	105330.081975		2
		244.399					3
							4

*
* Celotna dolžina osi: 244.399
* Krivinska karakteristika (gradi/Km): 368.088
*

2.2.2.2	Zakoličba prečnih profilov ceste
----------------	---

ZAKOLIČBENI PODATKI PREČNIH PROFILOV:

*

OS_A

*

Profil	Stacionaža	Vzhod	Sever
P1	0.0+10.000	429980.320	105559.576
P2	0.0+30.000	429982.481	105539.693
P3	0.0+50.000	429979.507	105520.063
P4	0.0+70.000	429975.485	105500.494
P5	0.0+90.000	429972.469	105480.737
P6	0.1+10.000	429967.153	105461.462
P7	0.1+30.000	429961.475	105442.285
P8	0.1+50.000	429956.002	105423.050
P9	0.1+70.000	429952.528	105403.385
P10	0.1+90.000	429955.371	105383.681
P11	0.2+10.000	429960.152	105364.262
P12	0.2+30.000	429962.642	105344.434
P13	0.2+44.399	429963.809	105330.082

2.2.2.3	Zakoličba meteorne kanalizacije
----------------	--

Meteorni kanal 1:

Ime	X	Y	Stacionaža	Kota pokrova	Kota dna	Kota iztoka	Kota vtoka	Globina jaška	Fi Jaška
IZTOK	429997,24	105543,89	0,00	441,00	441,80	441,80	441,80	-0,80	
J1	429983,39	105541,88	14,00	444,41	442,39	442,41	442,41	2,02	1000

Meteorni kanal 2:

Ime	X	Y	Stacionaža	Kota pokrova	Kota dna	Kota iztoka	Kota vtoka	Globina jaška	Fi Jaška
IZTOK	429989,48	105504,38	0,00	443,04	444,54	444,54	444,54	-1,50	
J2	429976,74	105506,16	12,86	446,62	445,00	445,02	445,02	1,62	800
UMJ3	429966,11	105457,95	62,23	453,67	451,80	451,87	452,37	1,87	1000
J4	429960,10	105437,65	83,40	456,42	454,55	454,59	454,59	1,87	800
UM5	429954,90	105418,34	103,40	458,59	456,64	456,69	457,09	1,96	1000
J6	429952,26	105397,50	124,40	460,81	459,56	459,61	459,61	1,25	800
J7	429957,29	105376,09	146,40	463,67	462,20	462,25	462,25	1,47	800

ZAKOLIČBENI PODATKI MET. POŽIRALNIKOV:

Ime	X	Y
Pm1	429983.320	105550.604
Pm2	429980.635	105537.814
Pm3	429976.164	105515.073
Pm4	429973.185	105495.296
Pm5	429969.460	105475.646
Pm6	429963.857	105456.448
Pm7	429961.457	105436.057
Pm8	429956.170	105415.939
Pm9	429952.745	105416.658
Pm10	429954.544	105396.015
Pm11	429955.647	105375.438
Pm12	429959.337	105355.646

2.2.3	POPIS DEL
-------	-----------

2.2.3.1	Popis del s pred izmerami
----------------	----------------------------------

Investitor:	OBCINA GORENJA VAS - POLJANE
Objekt:	P-3386 Sanacija po poplavih - Sanacija LC Lovran - Vic - Fužine
	POPIS DEL
Ocena	\
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ

SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitve in vzdrževanje cestne zapore, postavitve varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določenih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisane in določene z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvu pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.

11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.
24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.

27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti....
29.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.

	METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končnih dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitve in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.

12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja ...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenih institucij v RS.
21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje POV v 4 izvodih .
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, pridobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJL. V

24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del priložiti prospekte za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.
27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)

6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

REKAPITULACIJA

1.0.	CESTA	
1.1.	CESTA-PREDDELA	
1.2.	CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	
1.3.	CESTA-ZEMELJSKA DELA	
1.4.	CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	
1.5.	CESTA-TUJE STORITVE	
1.6.	CESTA -NEPREDVIDENA DELA	
2.0.	ODVODNJAVANJE	
2.1.	ODVODNAVANJE-ZEMELJSKA DELA	
2.2.	ODVODNAVANJE-CEVI IN JAŠKI	
2.3.	ODVODNJAVANJE - DRENAŽA	
2.4.	ODVODNAVANJE-ZAKLJUČNA DELA	
2.5.	ODVODNJAVANJE -NEPREDVIDENA DELA	
3.1.	VAROVALNA OGRAJA	
1.2.	OGRAJA	
1.3.	OGRAJA - NEPREDVIDENA DELA	
	SKUPAJ	
	DDV (22%)	
	SKUPAJ z DDV	

1.0. CESTA**1.1. CESTA-PREDDELA**

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, mulde, ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca. 240 m metrov).	kpl	1		
1.1.2.	Zavarovanje osi in postavitev prečnih profilov - obojestransko.	kos	12,00		
1.1.3.	Zakoličba meteorne kanalizacije (požiralnikov, jaškov,...).	kos	22,00		
1.1.4.	Postavitev lesenih profilov in zavarovanje točk meteorne kanalizacije.	kos	22,00		
SKUPAJ CESTA-PREDDELA					

1.2. CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	m ¹	48,00		
1.2.2.	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	m ¹	52,00		
1.2.3.	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozih in priključkih, nakladanje in odvoz v trajno deponijo po izbiri izvajalca.	m ²	52,00		
1.2.4.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščen deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo delaža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.	m ²	1.108,00		
1.2.5.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječe jeklene varovalne ograje vključno z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov deponiranja.	m ¹	97,00		
1.2.6.	Odstranitev obstoječega znaka, drog in temeljev vključno z čiščenjem in odvozom na začasno deponijo za kasnejšo ponovno namestitev na novo lokacijo.	kos	1,00		
SKUPAJ CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA					

1.3. CESTA-ZEMELJSKA DELA

Opomba: **Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju.**

IZKOPI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.1.	Široki strojni humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m ³	30,00		
1.3.2.	Širok storjni izkop zemljine (90 %) III.-IV. Kategorije s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m ³	844,00		
1.3.3.	Široki izkop zemljine IV. kategorije z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na začasno deponijo na razdalji do 500m. V kolikor je material ustrezen (potrditev s strani geomehanika) se material lahko uporabi za eventuelne zasipe.	m ³	260,00		
1.3.4.	Nakladanje in dovoz zemljine IV. (z začasne deponije na gradbišče) Kategorije v kanalske jarke v posameznih plasteh z utrjevanjem debeline maksimalno 30 cm.	m ³	260,00		
1.3.5.	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse (ocena)	m ³	120,00		
1.3.6.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	vodovod	m ¹	25		
	telekom	m ¹	480		
SKUPAJ CESTA-ZEMELJSKA DELA					

1.4. CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
PLANUM TEMELJNIH TAL					
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa	m ²	1.224,00		
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 16 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).	m ²	1.224,00		
GREDA, ZASIPI					
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (omljenca) v debelini 50 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinško odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m ³	625,00		
BREŽINE IN ZELENICE					
1.4.4.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.	m ³	30,00		
1.4.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m ³	10,00		
1.4.6.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena, vključno z nego do popolne ozelenitve.	m ²	240,00		
NOSILNE PLASTI					
1.4.7.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 20 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti E _{vd} => 100 Mpa.	m ³	281,52		
1.4.8.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona AC 22 base B 70/100 A4 v debelini 7 cm	m ²	1.102,00		

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI					
1.4.9.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4, Z2 v debelini 3 cm - urna z eruptivne kamnine.	m ²	1.102,00		
1.4.11.	Pobrizg nosilne plasti bitumenskega betona s polimerno kationsko emulzijo 1-1,5 kg/m ² .	m ²	1.237,00		
1.4.11.	Izdelava asfaltne mulde vključno z dobavo in vgradnjo bitumenskega betona AC 22 base B 70/100 A4 debelini 7 cm in AC 8 surf B 70/100 A4, Z 2 v debelini 3 cm, vključno s predpripravo (oblikovanjem in utrjevanjem) v tamponu.	m ²	135,00		
1.4.12.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m ¹	52,00		
1.4.14.	Pazljivo rušenje obstoječega pokrova oz. ceste kape, vključno z višinsko in smerno prilagoditvijo elementa na novo niveleto ceste z vsemi potrebnimi deli in materilom.				
	LTŽ pokrov	kos	1,00		
	Cesta kapa	kos	1,00		
1.4.15.	Postavitev obstoječih znakov vključno z dovozom z začasne deponije, z izkopom gradbene jame ter obbetoniranjem obstoječih temeljev s porabo betona 0,3 m ³ /temelj.	kos	1,00		
SKUPAJ CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA					

1.6. CESTA-TUJE STORITVE

1.6.1.	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).	ur	20,00
1.6.2.	Nadzor upravljalcev komunalnih vodov.	ur	20,00
1.6.3.	Geotehnični - geomehanski nadzor	ur	20,00
1.6.4.	Izdelava geodetskega načrta izvedenih del ceste in meteorne kanalizacije.	kpl	1,00
1.6.5.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD) - cesta in meteorna kanalizacija	kpl	1,00

SKUPAJ CESTA-TUJE STORITVE

1.7. CESTA -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	5%	

SKUPAJ CESTA - NEPREDVIDENA DELA

SKUPAJ CESTA

2.0. ODVODNJAVANJE

2.1. ODVODNAVANJE-ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.1.1.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 1,5 m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ³	518,00		
2.1.2.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m ²	263,00		
2.1.3.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (frakcija materiala 0-8 mm).	m ²	263,00		
2.1.4.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m ³	121,00		
2.1.5.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinško odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m ³	240,00		

SKUPAJ ODVODNAVANJE-ZEMELJSKA DELA

2.2. ODVODNAVANJE-CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1) in polaganje opozorilnega traku z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160 mm (SN8)	m ¹	106,00		
	DN 315 mm (SN8)	m ¹	150,00		
	DN 400 mm (SN8)	m ¹	14,00		
2.2.2.	Nabava, dobava in vgrajevanje požiralnikov iz umetnih mas premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,9 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).				
		kos	12,00		
2.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev LTŽ rešetke v robu vozišča razred D (400 kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletно z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijemskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu.				
		kos	12,00		
2.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev jaškov iz umetnih snovi notranji premer 800 oz.1000 mm s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 315 mm. Kompletно z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vtoka in požiralniške zveze. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila.				
	globine do 2,0m (DN 800 mm)	kos	4,00		
	globine nad 2,0m (DN 1000 mm)	kos	1,00		
	globine do 2,0m (premer 1 m - umirjevalni)	kos	2,00		
2.2.4.	Nabava, dobava in vgraditev pokrova v vozišču/zelenici razred D (400kN) premer 600 mm iz nodularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom. Kompletно z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano).				
		kos	7,00		
SKUPAJ ODVODNAVANJE-CEVI IN JAŠKI					

2.3. ODVODNAVANJE-DRENAŽA

2.3.1.	Kompletna izdelava drenaže v naslednji				
	- izkop kanala				
	- drenažne toge cevi DN160 (kot. npr. Stidren)				
	- betonska posteljica C12/15 v naklonu proti				
	- obsip z drenažnim gramozom fi zrn do 32				
	- prekrito z geotekstilom				
	- zasip z gramozom				
	- priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki				
		m ¹	240,00		

SKUPAJ ODVODNAVANJE-DRENAŽA

2.4. ODVODNAVANJE-ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.4.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m ¹	270,00		
2.4.2.	Nabava, dobava in vgraditev opozorilnega PVC traku, modre ali rumene barve z napisom "POZOR KANALIZACIJA"	m ¹	270,00		

SKUPAJ ODVODNAVANJE-ZAKLJUČNA DELA

2.5. ODVODNJAVANJE -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	5%	

SKUPAJ ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

SKUPAJ ODVODNAVANJE

3.1. VAROVALNA OGRAJA

3.1. OGRAJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.1.1.	Dobava in vgradnja jeklene varovalne ograje N2 W4 z držalom za pešce višine 1,2 m, vključno z zaključnicami dolžine 4 m (naletna zaključnica 1 m zakopana) z zabijanjem v tla ter vsemi ostalimi vmesnimi kosi.	m ¹	8,00		
3.1.2.	Dobava in vgradnja jeklene varovalne ograje N2 W4 z držalom za pešce višine 1,2 m, vključno z zaključnicami dolžine 4 m (naletna zaključnica 1 m zakopana) vijačena v AB krono zidu.	m ¹	138,00		
SKUPAJ OGRAJA					

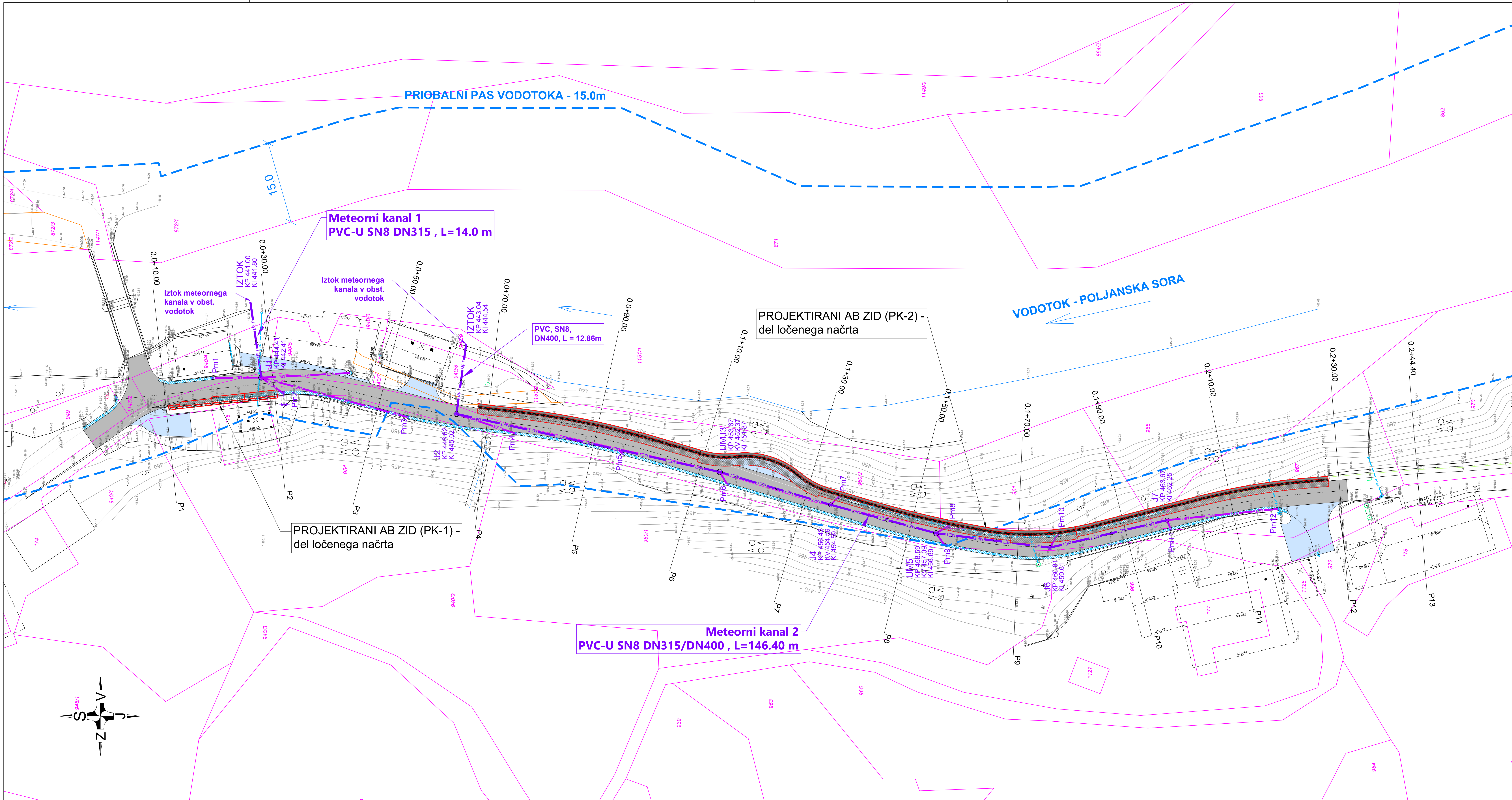
3.2. OGRAJA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.2.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	5%	
SKUPAJ OGRAJA - NEPREDVIDENA DELA					
SKUPAJ VAROVALNA OGRAJA					

2.2.4	GRAFIČNI PRIKAZI		
	1	Pregledna situacija	M 1:2500
	2	Situacija gradbene ureditve	M 1:500
	3.1	Situacija odvodnjavanja	M 1:500
	3.2	Vzdolžni prerez meteornega kanala 1	M 1:500/100
	3.3	Vzdolžni prerez meteornega kanala 2	M 1:500/100
	4	Vzdolžni prerez ceste	M 1:500/100
	5	Prečni prerezi	M 1:100
	6	Karakteristični prečni prerezi	M 1:50
	7.1	Cestni detajli	M 1:10
	7.2	Načrt jaška Ø 80 cm	M 1:20,10,5
	7.3	Načrt požiralnika z mrežo	M 1:10



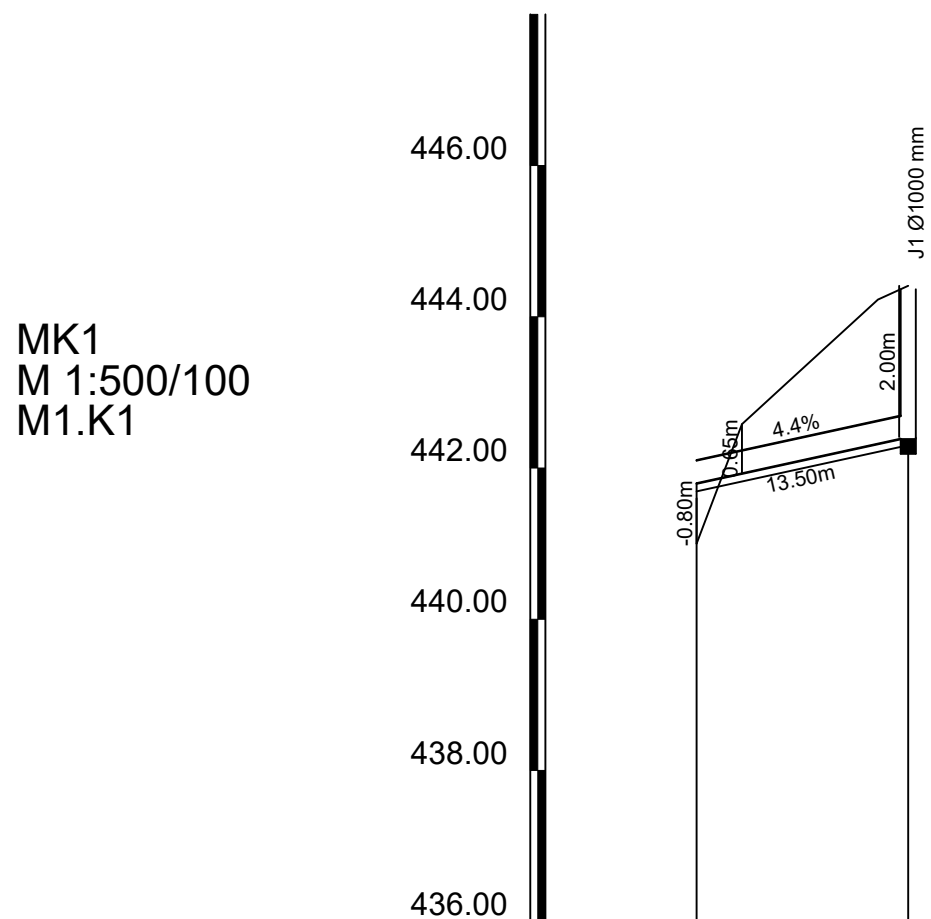
Investitor: Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas		Naziv gradnje: SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE	
Vodilni projektant:  Tempos okoljsko gradbeništvo Partner:  planing biro kranj d.o.o. Bleivsisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planingbiro@siol.net ident.št. 1953 Tehnološki park 21 1000 Ljubljana T: +386 (0) 41 288 442 M: info@tempos.si W: www.tempos.si		Načrt: 2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM	
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		Št. projekta: 163/2025	
Vodja projektiranja: dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad. G-2812		Št. načrta: P-3386	
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. G-4851		Vsebina grafičnega prikaza: PREGLEDNA SITUACIJA	
Sodelavci načrta:		Datum: november 2025	Merilo: 1:2500
		ID oznaka: G.1	



LEGENDA:

- Asf. vozišče
- Uvoz / EKO otok
- Asf. mulda
- Obst. met. kanalizacija
- Proj. meteorni kanal
- Proj. priklj. meteornega kanala
- MJ
- Proj. meteorni jašek
- Pm
- Proj. požiralnik z LTŽ mrežo

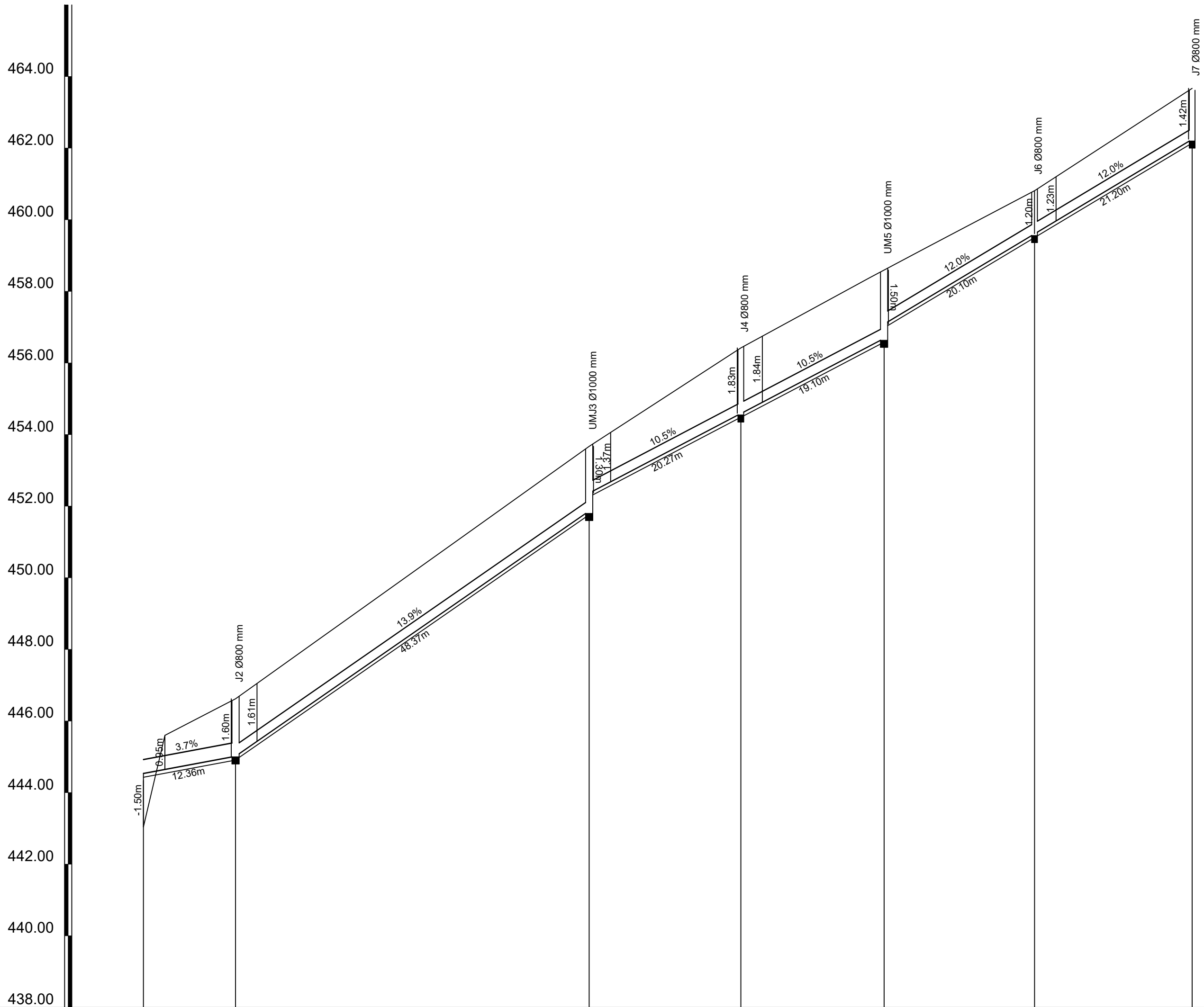
Investitor:	Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanskaske 8, 4224 Gorenja vas	Naziv gradnje:		SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE				
Vodni projektant:	Tempos okoljsko gradbeništvo	Tehniški park 21 8000 Ljubljana T: +386 (0)41 288 442 M: +386 (0)41 288 442 E: info@tempos.si W: www.tempos.si		Naslov:		2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM		
Partner:	planinje d.o.o.	Domenova c. 6, 4000 Kranj M: +386 (0)4 2033170 E: info@planinje.si W: www.planinje.si		Vrsta projekta dokumentacije:		PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
Vodja projekta:	dr. Jost Sodnik, univ. dipl. inž. grad.	G-2812		Št. projekta:		163/2025		
Prostorski inženir:	Jan Hlad, univ. dipl. inž. grad.	G-4851		Št. načrta:		P-3186		
Sodelavci načrta:				Vrednotenje grafičnega prikaza:		SITUACIJA ODVODNJAVANJA		
Datum:	november 2025	Merilo:		1:250		ID oznaka:		G.31



IME	IZTOK	J1
STACIONAŽA	0.00	14.00
KOTA TERENA	441.00	444.41
KOTA IZTOKA, VTOKA	441.80	442.41
GLOBINA DNA CEVI		2.02 2.00
PADEC		4.4
DOLŽINA		14.00
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC-U SN8 DN315 , L=14.00 m	

Investitor: Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas		Naziv gradnje: SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE	
Vodilni projektant:  okoljsko gradbeništvo Partner:  Bleiwelsova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planingbiro@siol.net ident.št. 1953		Načrt: 2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM	
Vodja projektiranja: dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad. G-2812		Vrsta projektna dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje	
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad. G-4851		Št. projekta: 163/2025	Št. načrta: P-3386
Sodelavci načrta: november 2025		Datum: 1:500/100	ID oznaka: G.3.2

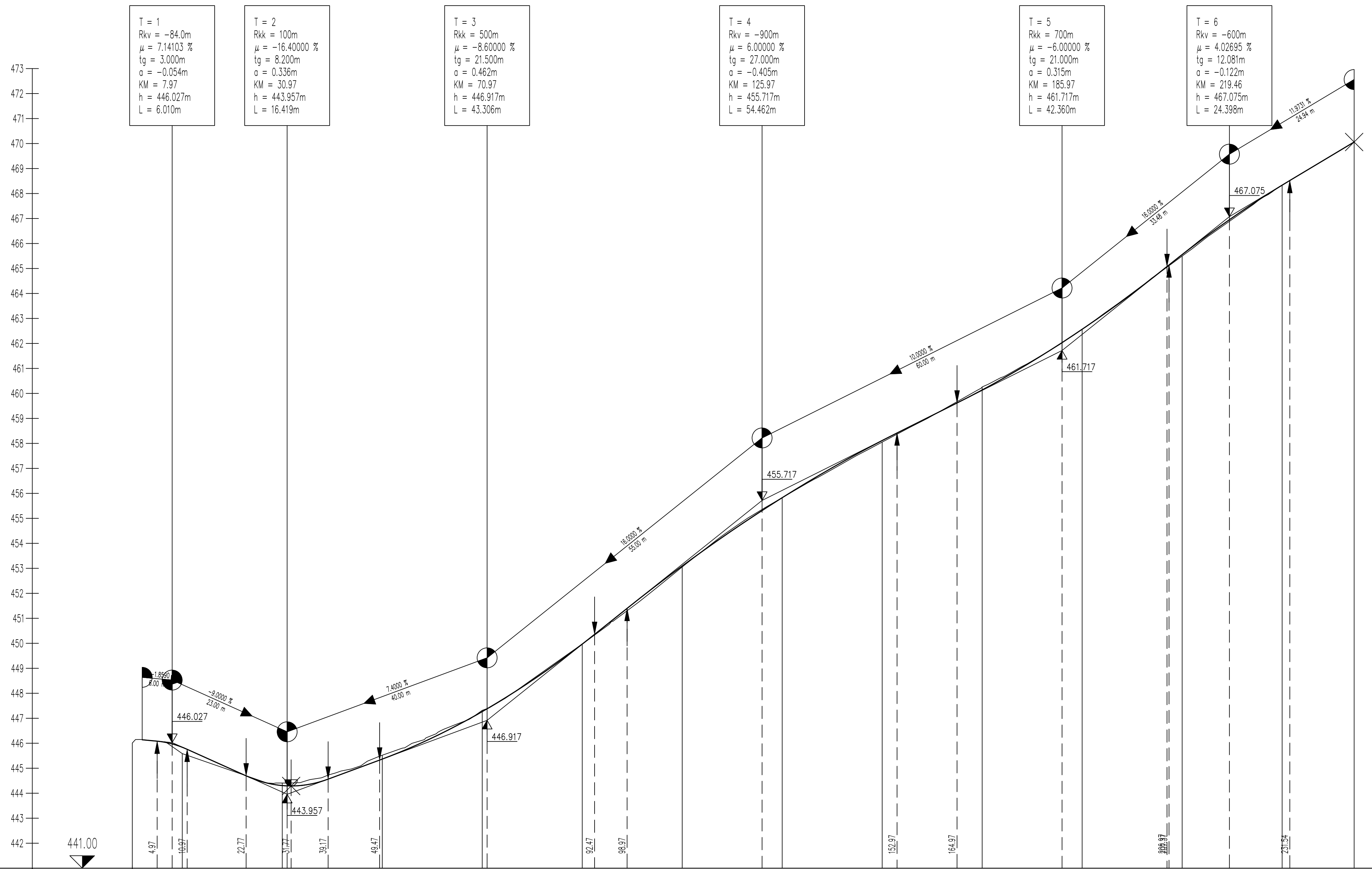
MK2
M 1:500/100
M1.K2



IME	IZTOK	J2	UMJ3	J4	UM5	J6	J7
STACIONAŽA	0.00	12.86	62.23	83.40	103.40	124.40	146.40
KOTA TERENA	443.04	446.62	453.67	456.42	458.59	460.81	463.67
KOTA IZTOKA, VTOKA	444.54	445.02	451.87 452.37	454.59 454.59	456.69 457.09	459.61	462.25
GLOBINA DNA CEVI		1.62 1.53	1.87 1.25	1.87 1.79	1.96 1.44	1.25 1.15	1.47 1.42
PADEC	3.7	13.9	10.5	10.5	12.0	12.0	
DOLŽINA	12.86	49.37	21.17	20.00	21.00	22.00	
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC-U SN8 DN400 , L=12.86 m		PVC-U SN8 DN315 , L=133.54 m				

Investitor:	Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanskazesta 8, 4224 Gorenja vas		Naziv gradnje:		SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE												
Vodilni projektant:	 okoljsko gradbeništvo		Tehnološki park 21 1000 Ljubljana T: +386 (0)41 288 442 M: info@tempo.si W: www.tempo.si		Načrt:		2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM										
Partner:	 Bleševsova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0)4 2013-710 e-mail: planingbiro@bci.net ident. št. 1953		Vrsta projektna dokumentacije:		PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje												
Vodja projektiranja:	dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad.		G-2812		Št. projekta:		163/2025		Št. načrta:		P-3386						
Pooblaščen inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.		G-4851		Vsebina grafičnega prikaza:		VZDOLŽNI PREREZ METEORNEGA KANALA 2										
Sodelavci načrta:						Datum:		november 2025		Merilo:		1:500/100		ID oznaka:		G.3.3	

PROFIL-1: OS_A
MERO 1:500/100



OZNAKE PROFILOV	Z	10.000	P1	20.000	P2	30.000	P3	40.000	P4	50.000	P5	60.000	P6	70.000	P7	80.000	P8	90.000	P9	100.000	P10	110.000	P11	120.000	P12	130.000	P13	
STACIONAŽE		10.00		30.00		50.00		70.00		90.00	0.1	10.00		30.00		50.00		70.00		90.00	0.2	10.00		30.00	14.399	44.39		
KOTE TERENA	446.008	445.596		444.409		445.521		447.316		449.972		453.054		455.828		458.052		460.257		462.564		465.496		468.337		470.061		
KOTE NIVELETE	446.139	445.839		444.306		445.386		447.267		449.968		453.094		455.827		458.115		460.138		462.557		465.556		468.335		470.061		
PREME IN KRIVINE																												
PREČNI NAGIBI																												

Investitor:

Občina Gorenja vas - Poljane,
Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas

Vodilni projektant:

Tempos

okoljsko gradbeništvo

planing
bno
kranj
d.o.o.

Bežinska c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0)4 2013-710
e-mail: planingbno@kraj.si
www: www.tempus.si

Partner:

dr. Jošt Sodnik, univ. dipl. inž. grad.

Vodja projektiranja:

dr. Jošt Sodnik, univ. dipl. inž. grad.

Pooblaščen inženir:

Jan Hlad, univ. dipl. inž. grad.

Sodelavci načrta:

Naziv gradnje:

SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE

Načrt:

2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM

Vrsta projektna dokumentacija:

PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Št. projekta:

163/2025

Št. načrta:

P-3386

Vsebinska grafičnega prikaza:

VZDOLŽNI PREREZ CESTE

Datum:

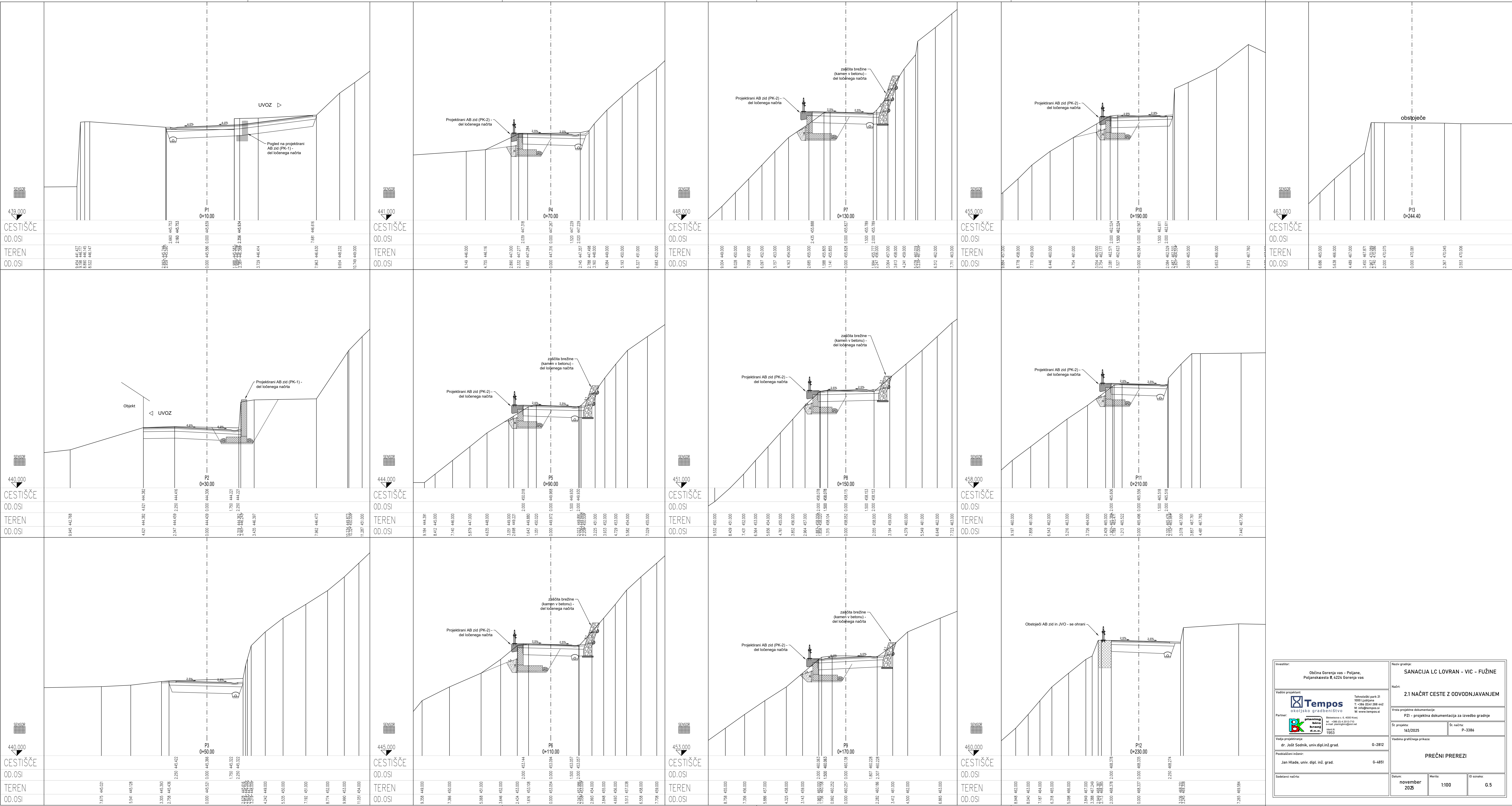
november 2025

Merilo:

1:500/100

ID oznaka:

G.4



Investitor:

Občina Gorenja vas – Poljane,
Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas

Vodilni projektant:

**Tempos**
OKOLJSKO GRADENIŠTVO

Telefoni: 041 288 442
T: +386 (0)41 288 442
M: +386 (0)41 288 442
E: info@tempos.si
W: www.tempos.si

Partner:

**Planing**
Biro
za
projektiranje

Ustanovitelj: L. KOTNIK
Matič. št.: 1505614201219
V: matična@planing.si
www.planing.si

Vodja projekcije:

dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad.

Poštaščeni inštor:

Jan Hlad, univ. dipl. inž. grad.

Sodelavci načrta:

Našrt:

2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM

Vrsta projektna dokumentacija:

PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Št. projekta:

163/2025

Št. načrta:

P-3386

Vrednotna grafična prikaz:

PREČNI PREREZI

Datum:

november 2025

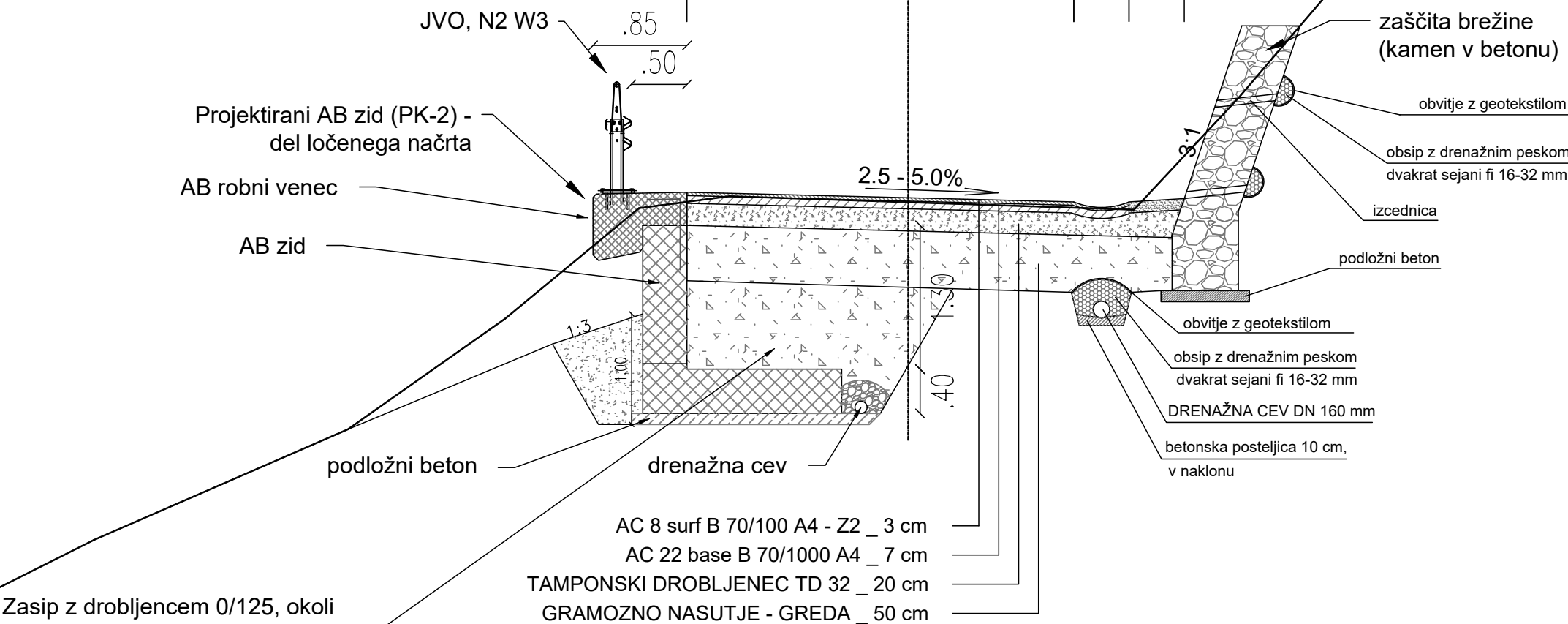
Merilo:

1:100

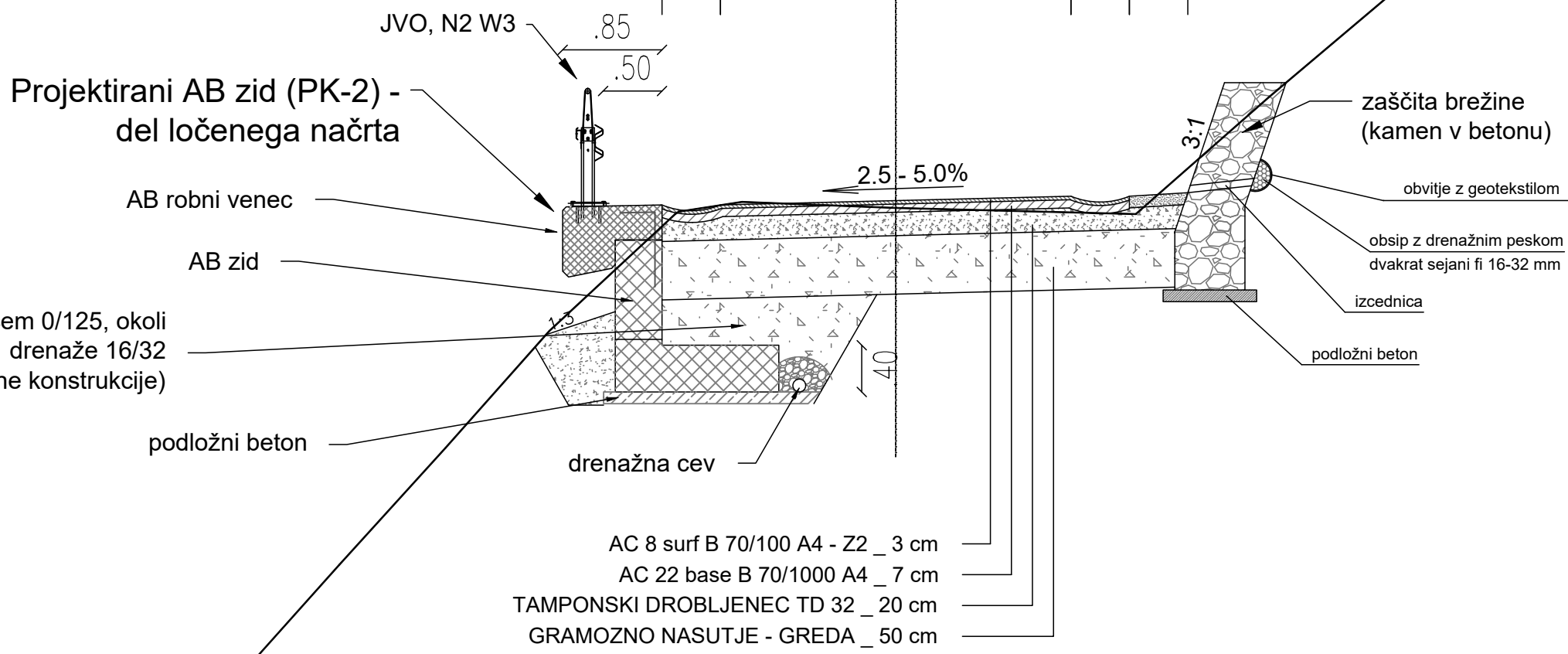
ID oznake:

G-5

1. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ:

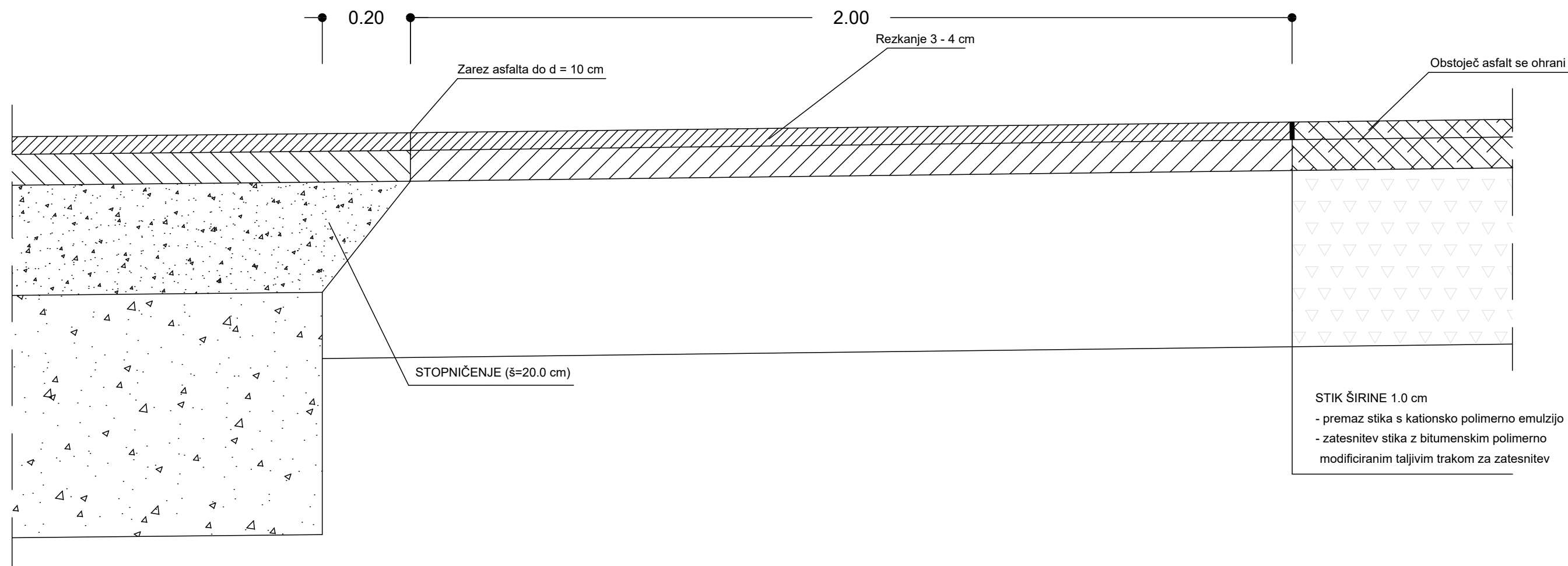


2. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



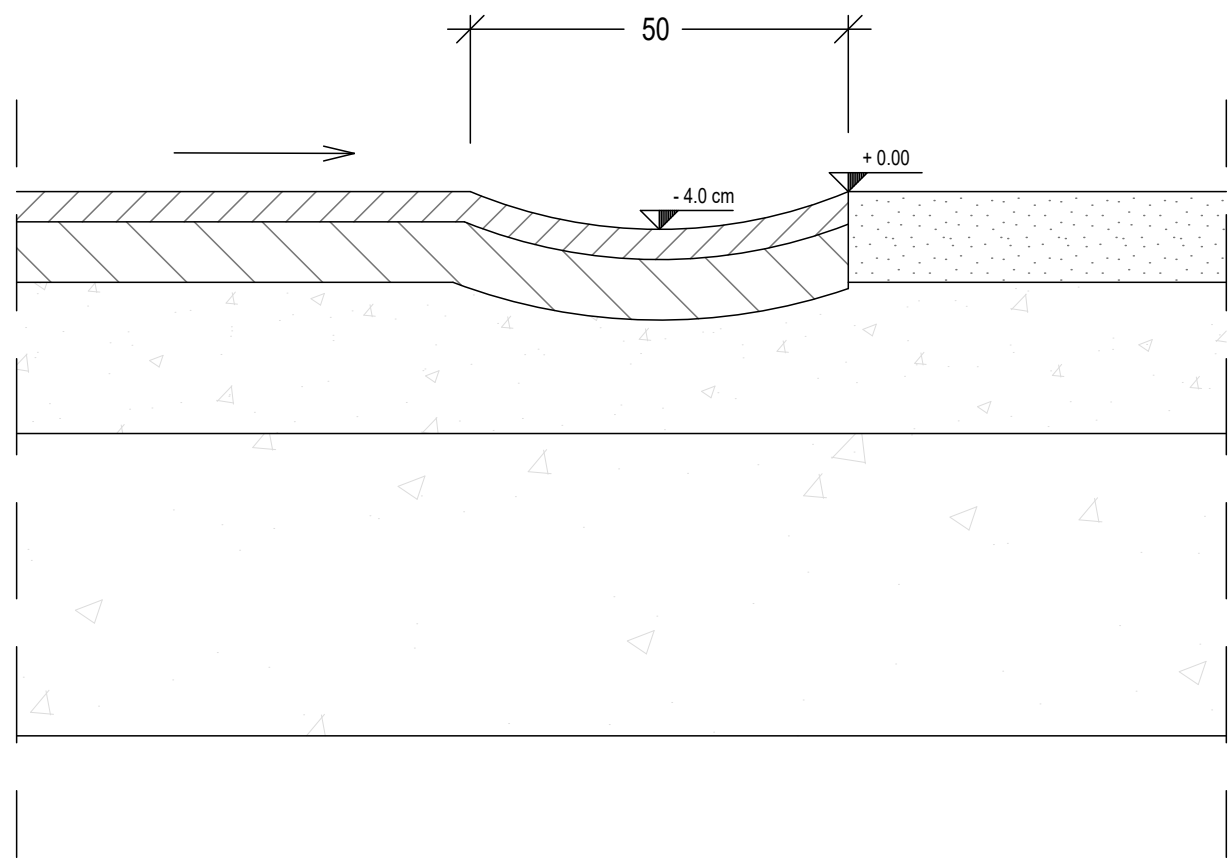
Investor: Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas	Naziv gradnje: SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE		
Vodilni projektant:  Tempos okoljsko gradbeništvo Tehnološki park 21 1000 Ljubljana T: +386 (0)41 288 442 M: info@tempos.si W: www.tempos.si	Načrt: 2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM		
Partner:  planning buro kranj d.o.o. Bleiševsava c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planningburo@pko.net ident št. 1953	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje Št. projekta: 163/2025 Št. načrta: P-3386		
Vodja projektiranja: dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad.	Vsebina grafičnega prikaza: KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZI		
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.			
Sodelavci načrta: november 2025	Datum: november 2025	Merilo: 1:50	ID oznaka: G.6

DETAJL STOPNIČENJA IN STIKA STARE IN NOVE ASF. PLASTI - PREČNI STIK
M 1:10

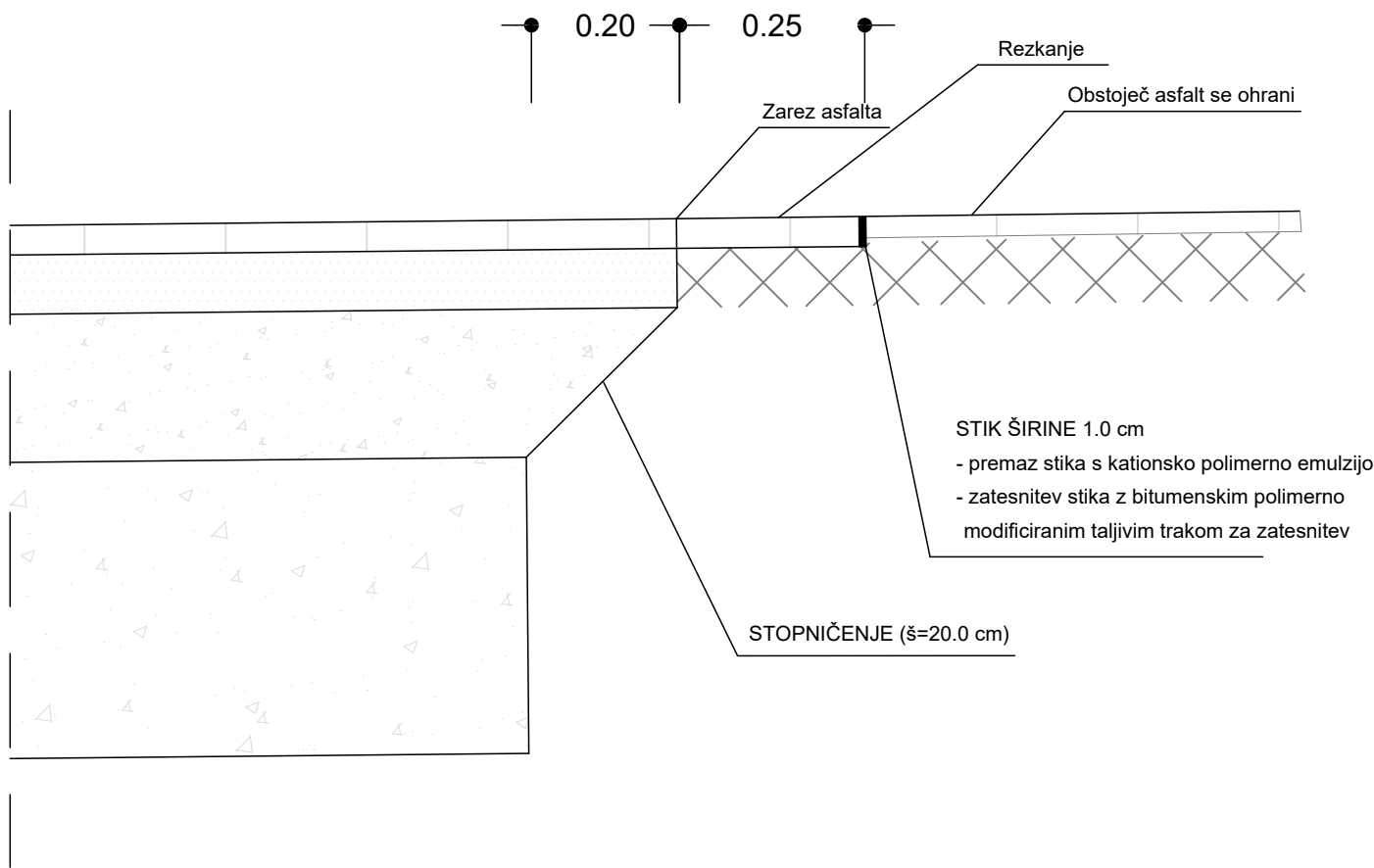


Širina ceste - skladno z načrtom	Nov zgornji ustroj ceste	Stopničenje = 20 cm	Rezkanje in preplastitev	Obstoječ asfalt

DETAJL ASFALTNE MULDE M 1:10



DETAJL STOPNIČENJA IN STIKA STARE IN NOVE ASF. PLASTI - VZDOLŽNI STIK
M 1:10

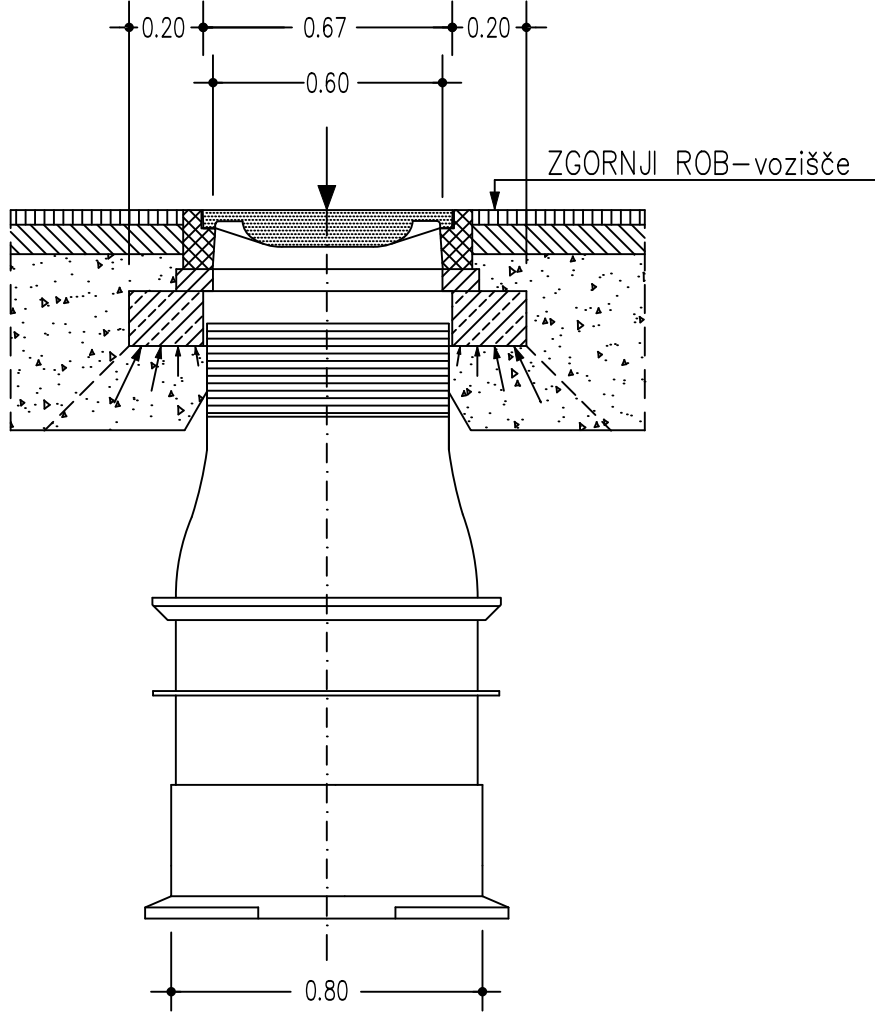


Investitor:	Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas	Naziv gradnje:	SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE
Vodilni projektant:	Tempos okoljsko gradbeništvo	Načrt:	2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM
Partner:	planing biro kranj d.o.o.	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
Vodja projektiranja:	dr. Jošt Sodnik, univ. dipl. inž. grad.	Št. projekta:	163/2025
Pooblaščen inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	Št. načrta:	P-3386
Sodelavci načrta:		Vsebina grafičnega prikaza:	CESTNI DETAJLI
Datum:	november 2025	Merilo:	1:10
ID oznaka:			G.7.1

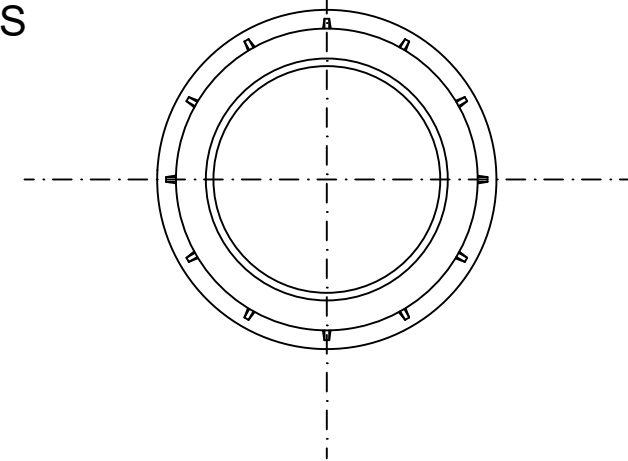
NAČRT JAŠKA M1:20
PREREZ

POKROV 600 mm, D400
ARMIRANO BETONSKI VMESNIK
(po potrebi)
ARMIRANO BETONSKI OBROČ
(glej detajl!)

KONUS 800/600

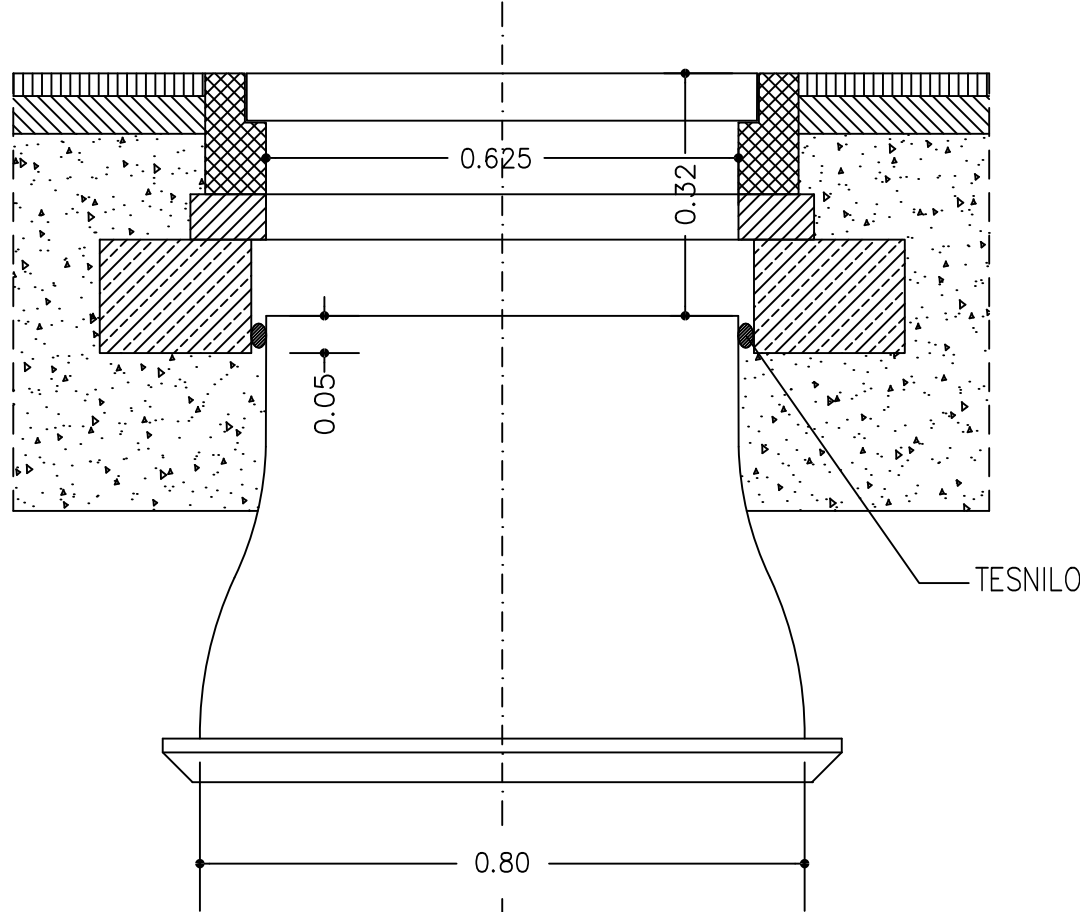


TLORIS

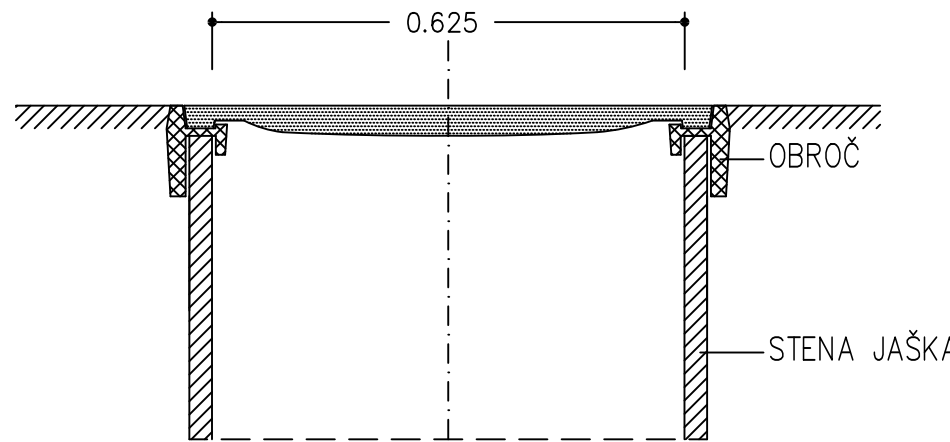


DETAJL POKROVA IN KONUSA
M 1:10

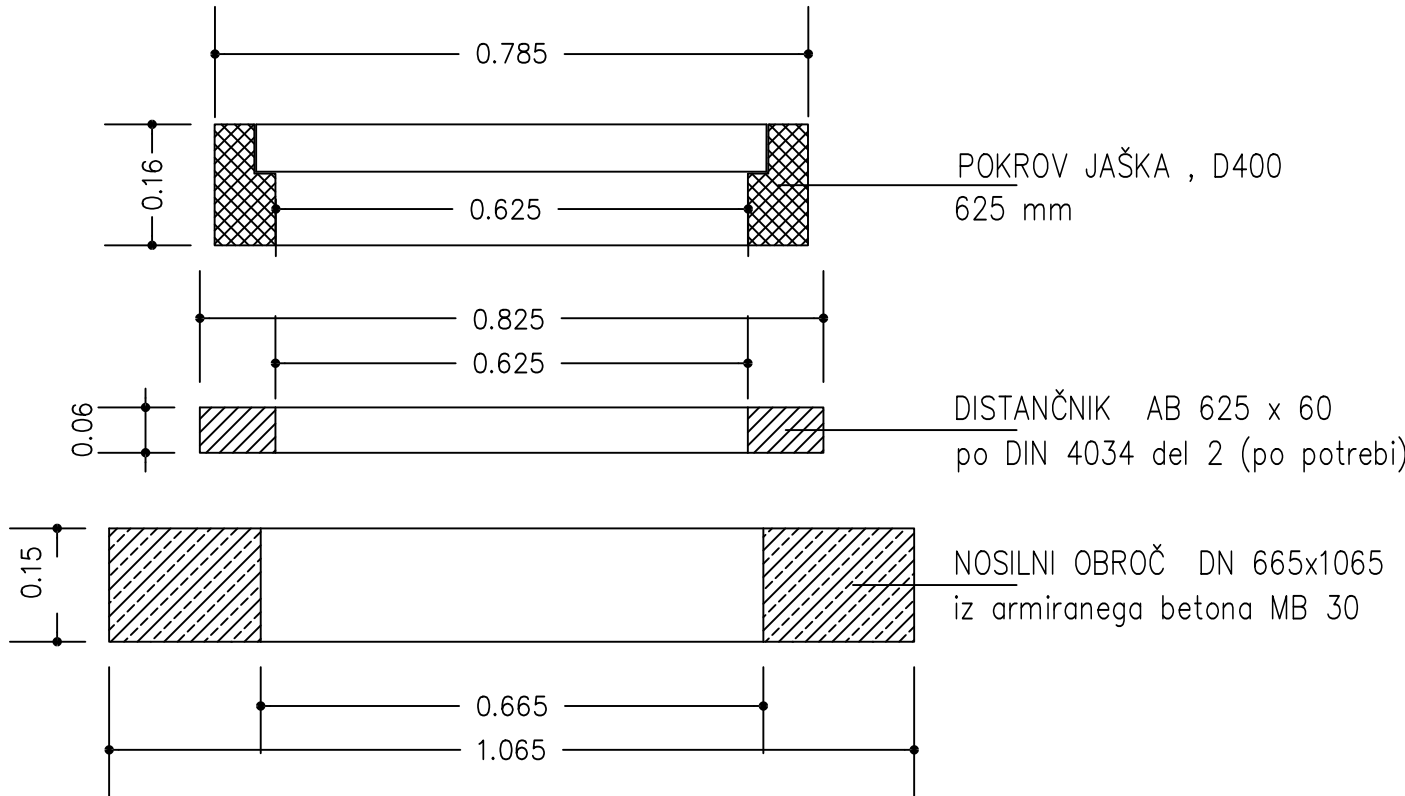
D400 - na vozni površini



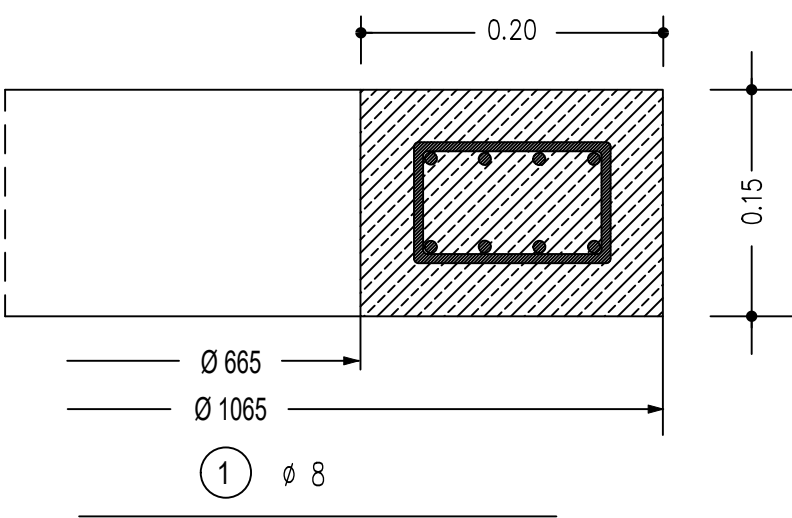
LAHKI TIP



DETAJL NOSILNIH OBROČEV IN POKROVA
M 1:5, 1:10

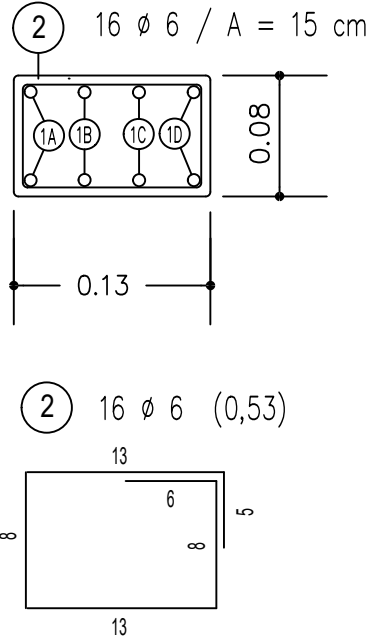


PREREZEZ DN 665x1065



Beton : C 25/30
Betonsko jeklo : RA S400
Pokrivanje betona : 3,5 cm v vseh smereh

- 1A 2 Ø 8 (3,00), Øa = 763 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1B 2 Ø 8 (3,25), Øa = 837 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1C 2 Ø 8 (3,45), Øa = 909 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1D 2 Ø 8 (3,70), Øa = 983 mm, prekrivanje min. d. 60 cm

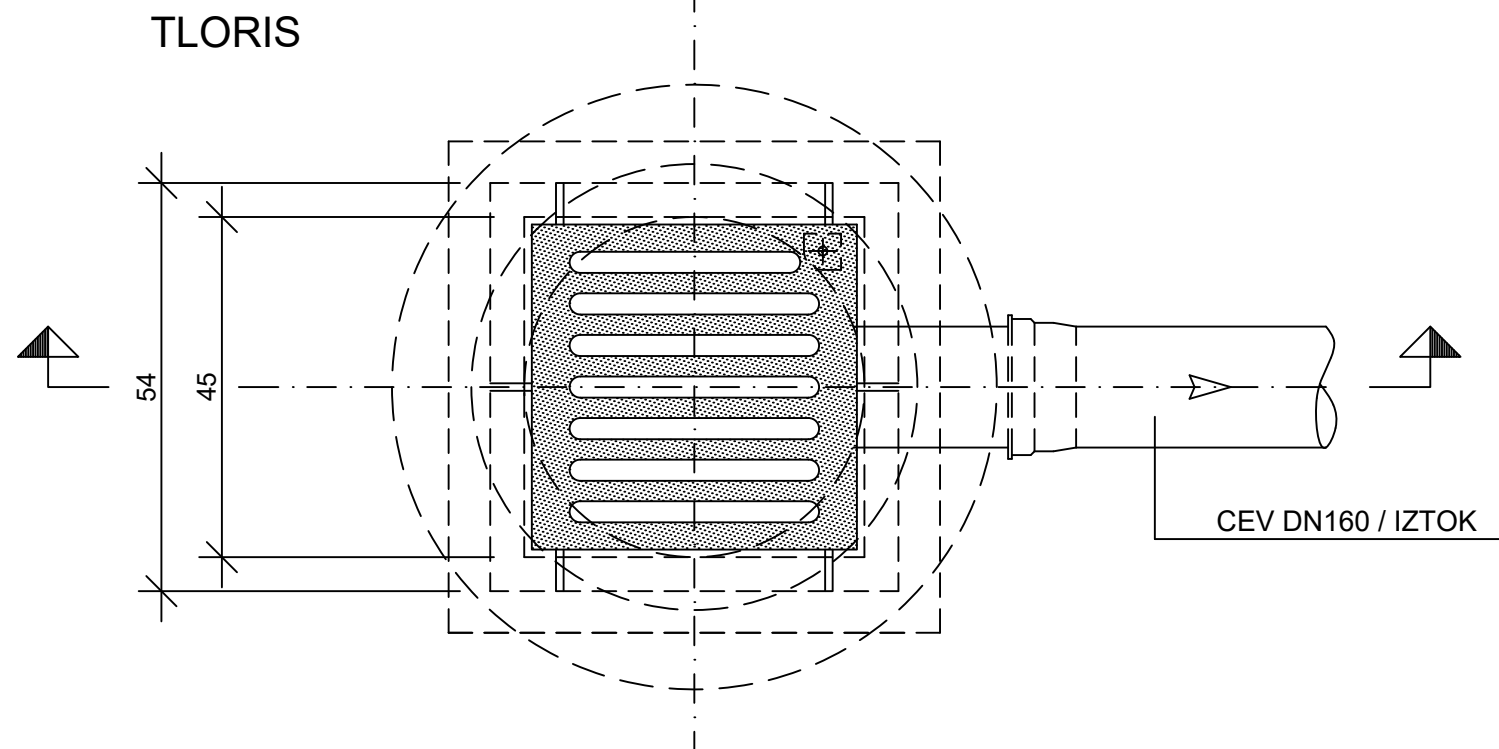
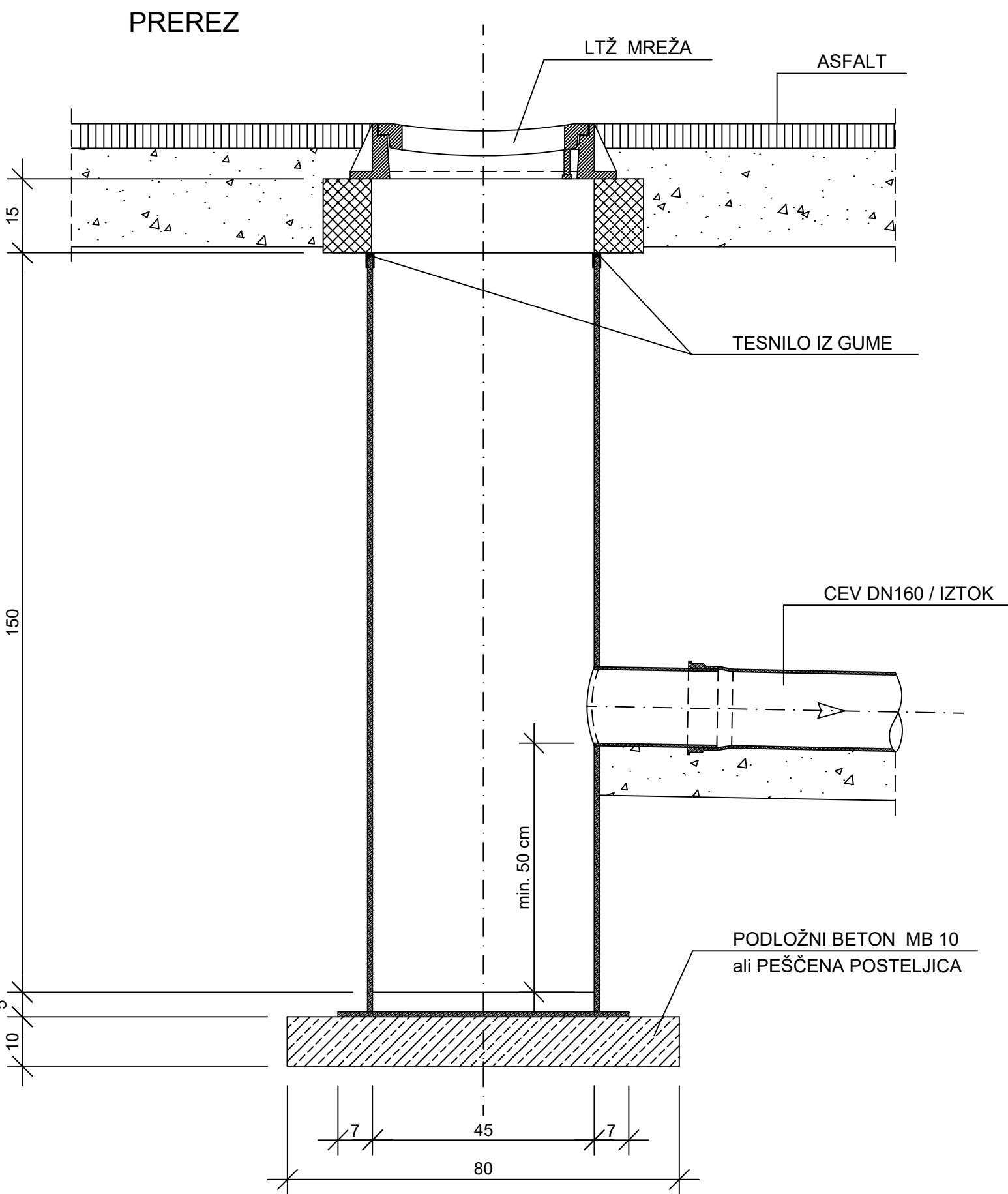


NAČRT JAŠKA Ø 80 cm
M 1:20, 10, 5

Investitor:	Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas		Naziv gradnje:	SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE	
Vodilni projektant:	 Tempos okoljsko gradbeništvo		Tehnološki park 21 1000 Ljubljana T: +386 (0)41 288 442 M: info@tempos.si W: www.tempos.si	Načrt:	2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM
Partner:	 planing biro kranj d.o.o.		Bleivsisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planingbiro@siol.net ident. št. 1953	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje	
Vodja projektiranja:	dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad.		G-2812	Št. projekta:	Št. načrta:
Pooblaščen inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.		G-4851	163/2025	P-3386
Sodelavci načrta:				Vsebinske grafičnega prikaza: NAČRT JAŠKA Ø 80 cm	
				Datum:	Merilo:
				november 2025	1:20,10,5
					ID oznaka:
					G.7.2

POLIESTERSKI JAŠEK
POŽIRALNIK S PESKOLOVOM Z LTŽ MREŽO

M 1:10



Investitor:	Občina Gorenja vas - Poljane, Poljanska cesta 8, 4224 Gorenja vas	Naziv gradnje:	SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE
Vodilni projektant:	Tempos okoljsko gradbeništvo	Načrt:	2.1 NAČRT CESTE Z ODVODNJAVANJEM
Partner:	planing biro kranj d.o.o.	Vrsta projektne dokumentacije:	PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje
Vodja projektiranja:	dr. Jošt Sodnik, univ. dipl. inž. grad.	Št. projekta:	163/2025
Pooblaščen inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	Št. načrta:	P-3386
Sodelavci načrta:		Vsebina grafičnega prikaza:	NAČRT POŽIRALNIKA Z MREŽO
Datum:	november 2025	Merilo:	1:10
ID oznaka:			G.7.3