

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA O ZUNANJA UREDITEV

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	DOGRADITEV OBSTOJEČEGA POKOPALIŠČA V STOPIČAH		
kratek opis gradnje	Predmet naloge je izdelava projektne dokumentacije za razpis (po DGD) za ureditev razširitve pokopališča v Stopičah, za 113 žarnih grobov.		
vrste gradnje	NOVA GRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
DOKUMENTACIJA			
vrsta dokumentacije	PRZ		PZR
	☐ sprememba dokumentacije		
številka projekta	252/2021		
PODATKI O NAČRTU			
strokovno področje načrta	0 Vodilni načrt s področja gradbeništva		
številka in naziv načrta	0 NAČRT GRADBENIŠTVA – ZUANJA UREDITEV		
številka načrta	252/2021-1		
datum izdelave	Oktober 2021		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA			
ime in priimek pooblaščenega inženirja	TADEJ BURGER, dipl. inž. grad.		
identifikacijska številka	IZS G-2853		
podpis pooblaščenega arhitekta ali druge osebe			

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	GRADARGI, Projektiranje in inženiring, Tadej Burger s.p.
sedež družbe	Šmihel 6A, 8000 Novo mesto
vodja projekta	Ta BURGER, dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-2853
	podpis vodje projekta
odgovorna oseba projektanta	Tadej BURGER, dipl. inž. grad.
	podpis odgovorne osebe projektanta

PRILOGA 3.1

KAZALO VSEBINE NAČRTA

SPLOŠNI DEL**1B** Naslovna stran načrta**2.1** Kazalo vsebine načrta**TEHNIČNI DEL****1** Tehnično poročilo**T TEHNIČNI PRIKAZI**

G.1 Gradbena situacija M 1:100

G.2 Tloris pokopališča M 1:50

G.3 Prečni prerezi od P2 do P4 M 1:50

G.4 Prečni prerezi od P2 do P4 M 1:50

G.5 Vzдолžni prerezi od V2 do V5 M 1:50

G.6 Vizualizacijski prikazi

TEHNIČNI DEL

1	Tehnično poročilo
7	TEHNIČNI PRIKAZI

TEHNIČNO POROČILO

1.0 SPLOŠNO

Predmet načrta je dograditev obstoječega pokopališča v Stopičah pri Novem mestu. Na obstoječem pokopališču zmanjkuje prostora zato se je krajevna skupnost Stopiče odločila da k obstoječem pokopališču dogradi novo pokopališče na katerem bo prostora za cca. 113 novih žarnih grobov. Lokacija pokopališča je na obstoječem makadamskem parkirišču ob obstoječem pokopališču.

2.0 PODLOGE ZA IZDELAVO PROJEKTA

Za potrebe projekta je bil izdelan geodetski načrt terena v evropskem koordinatnem sistemu ETRS89 v merilo 1 : 200.

3.0 OBSTOJEČE STANJE

Na mestu kjer se dogradi parkirišče je makadamsko utrjeno parkirišče namenjeno osebnim vozilom. Površina na mestu predvidene izvedbe je dovolj utrjena, da sena njenem obodu lahko izvede oporne zidove. Na mestu izvedbe stopnic in klančine za invalide pa je pod podložnim betonom predvidena vgradnja tamponske blazine debeline 25 cm.



Slika št. 1: pogled na ploščad obstoječega makadamskega parkirišča

4.0 OPIS PREDVIDENIH REŠITEV

Pokopališče se dogradi na makadamskem platoju obstoječega parkirišča. Zunanji obod pokopališča ki meji na cesto na južni strani in dostopno pot na vzhodni strani se ogradi z novim opornim zidom. Plato terena pokopališča se od obstoječega makadamskega platoja dvigne za 0,80-1,00m. Najprej se izvede oporni obodni zid, povezovalno stopnišče iz starega dela pokopališča ter klančina za invalide.

Po izvedbi betonskih konstrukcij se izvede notrano pešpot, ki se izvede v tlakovani izvedbi z betonskimi tlakovci sive barve, sledi izvedba izravnave površine pokopališča z nasipnim zemeljskim materialom ter humuziranje. Na zunanji oporni zid se izvede nova kovinska ograja v enaki izvedbi kot je ograja oziroma kot so vrata na vходу na pokopališče. V enakem stilu se izvede tudi ograja stopnic in klančine za invalide. Vse zemeljski nasipni material se pripelje iz izkopa na oddaljenosti 100 m.

5.0 OPORNI ZIDOVI, STOPNIŠČE IN KLANČINA ZA INVALIDE

Debelina vseh opornih zidov je 25 cm. Zidovi se izvajajo v kampadah.

Vertikalna stena zidu se dilatira. Dolžina posameznih dilatacijskih polj je 15 m, na 5,0 m pa so predvideni delovni stiki. Debelina stene zidu je ob vpetju v temelj debeline 0,25 m, debeline na vrhu zidu pa 0,25 m. Zasip za zidom se izvede z izkopanim materialom, ki se ga vgrajuje po slojih v debelini 20 cm, s sprotnim komprimiranjem.

Predvideno je plitvo temeljenje v globini cca 0,80 m pod nivojem obstoječega terena na spodnji strani. Dovoljena nosilnost temeljnih tal pod podpornim zidom ni posebej določena vendar se ocenjuje, da znaša najmanj 0,12 MPa.

Pod temeljno peto se izvede podložni beton debeline 8-10 cm in širine +10 cm na vsaki strani temeljne pete.

Višina temeljne pete meri povsod 0,40 m. Temeljna peta se ne stopniči, saj je višina spodnjega roba zidu povsod enaka.

Pri računu obremenitve zidov in njihove stabilnosti se upošteva kot notranjega trenja 28° in aktivni zemeljski pritisk ter specifična teža zemljine $18,5 \text{ kN/m}^3$.

Podporni zidovi se izvedejo z betonom C30/37, beton mora biti odporen proti zmrzovanju in soli.

V statičnem izračunu so upoštevane naslednje obremenitve podpornih zidov:

- sila mase materialov
- koristna obremenitev zaledne površine do $2,00 \text{ kN/m}^2$
- zemeljski pritiski

Statična presoja je izvedena s programom analize konstrukcij GEO5 – Cantiver Wall, analiza globalne stabilnosti pa s programom GEO5 – Slope Stability.

-
- Uporabljeni standardi:
- Betonske konstrukcije: EN 1992-1-1 (EC2)
- Koeficienti EN 1992-1-1: standard
- Stenska analiza
- Izračun aktivnega zemeljskega tlaka: Coulomb
- Izračun pasivnega zemeljskega tlaka: Caquot-Kerisel
- Analiza potresov: Mononobe-Okabe
- Metodologija preverjanja: v skladu z EN 1997

Statični izračun je priložen k načrtu kamnite zložbe.

Za dostop iz obstoječega pokopališča na novi del se izvede nove betonske stopnice, katerih površino se izvede kot metličen beton. Prav tako se površina klančine za invalide izvede kot metličen beton.

Nastopne ploskve stopnic so širine 32 cm, višina posameznih stopnic pa je 15,5 cm. Klančina za invalide ima predvideno rampo širine 1,25 m, kar omogoča dostop za invalida ter pogrebni voziček.

Uporabljeni materiali

- BETON : Temelj zidu: C30/37, z dodatkom XC2 Cl0,2 Dmax32 S3
Stena zidu: C30/37, z dodatki XD3, XF4, PV-II, Cl 0,2 Dmax16 S4
Zaščitni sloj betona 5,0 cm na strani vkopa in 3 cm na strani hodnika za pešce.
- ARMATURA : S500 B

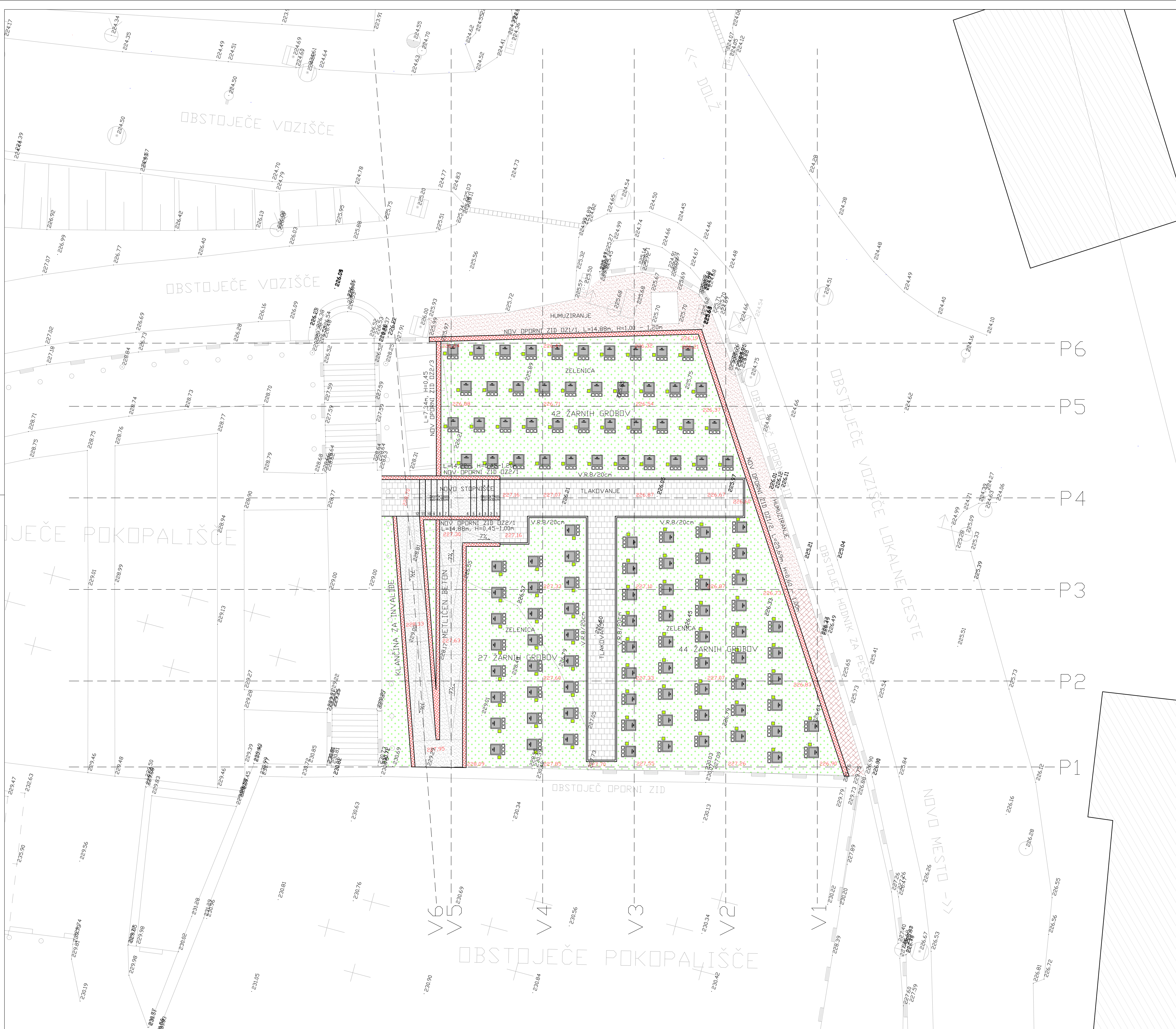
Vsi uporabljeni materiali morajo odgovarjati veljavnim standardom, kar se izkaže z ustreznimi atesti in poročili. Izvajalec del je dolžan pred pričetkom del pripraviti »Program kontrole zagotavljanja kvalitete del«.

Pooblaščen inženir:

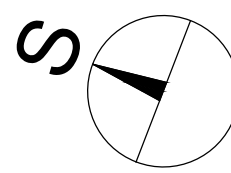
Tadej Burger, dipl. inž. grad.

TEHNIČNI PRIKAZI

G.1	Gradbena situacija	M 1:100
G.2	Tloris pokopališča	M 1:50
G.3	Prečni prerezi od P2 do P4	M 1:50
G.4	Prečni prerezi od P2 do P4	M 1:50
G.5	Vzdolžni prerezi od V2 do V5	M 1:50
G.6	Vizualizacijski prikazi	

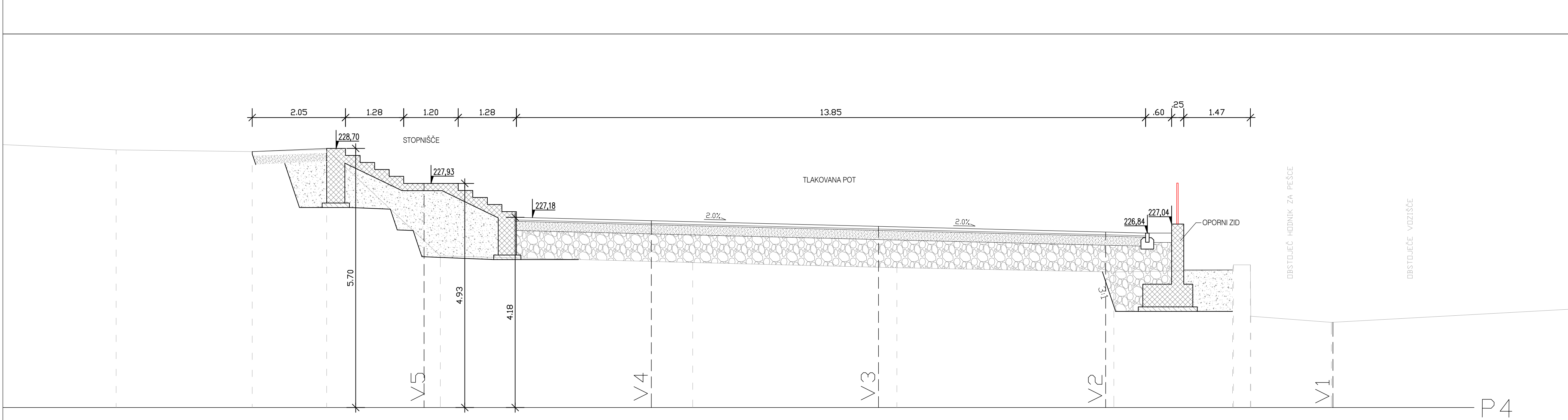
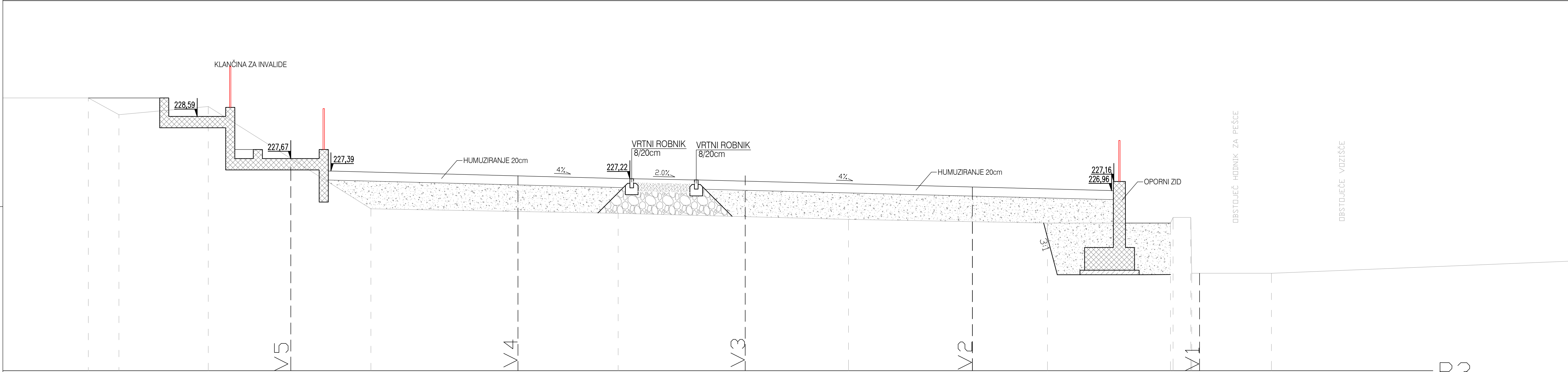
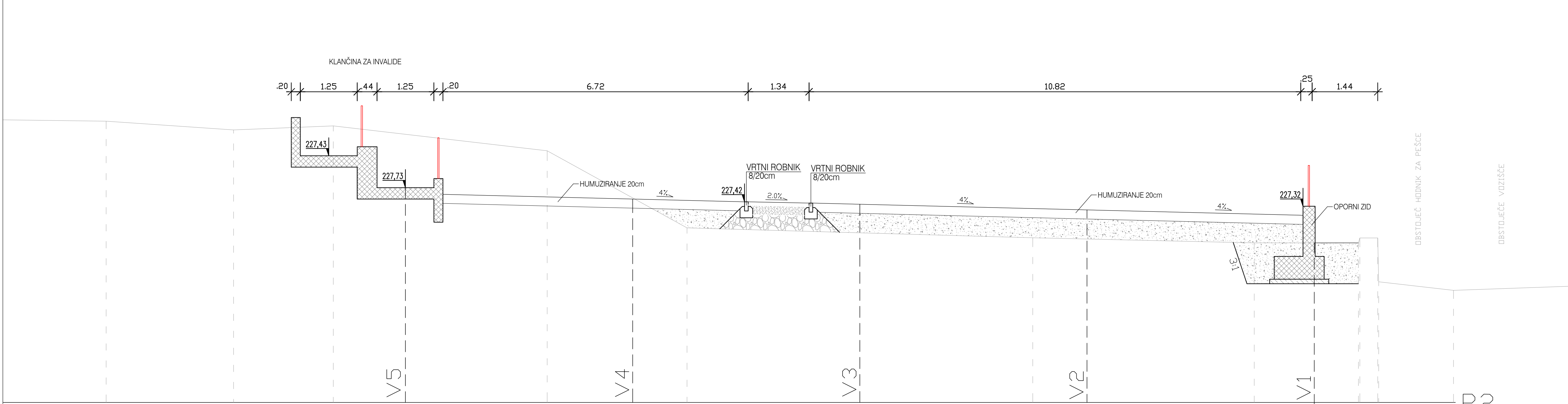


Gradbena situacija



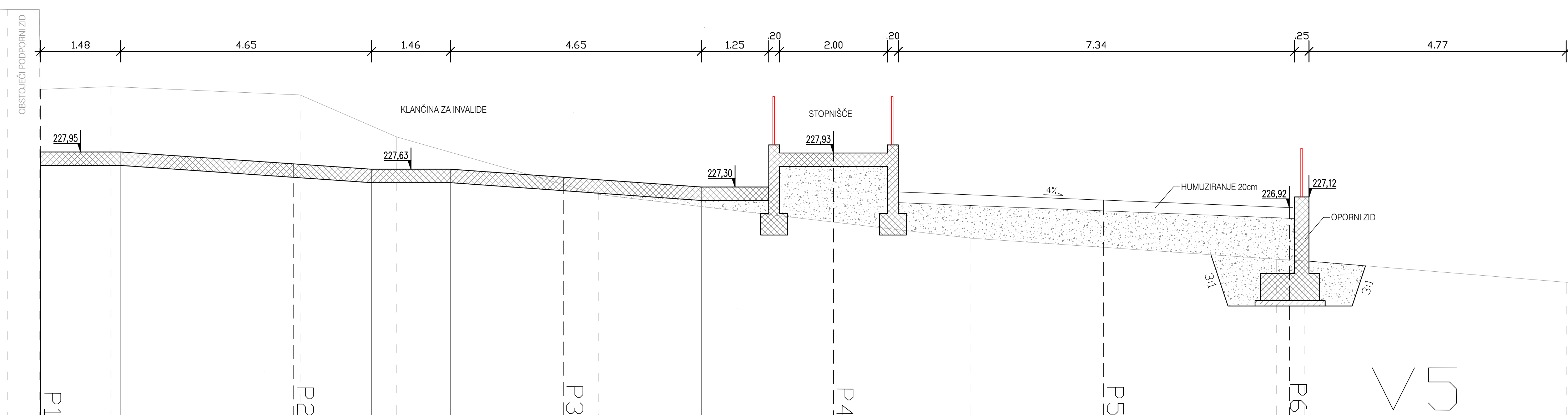
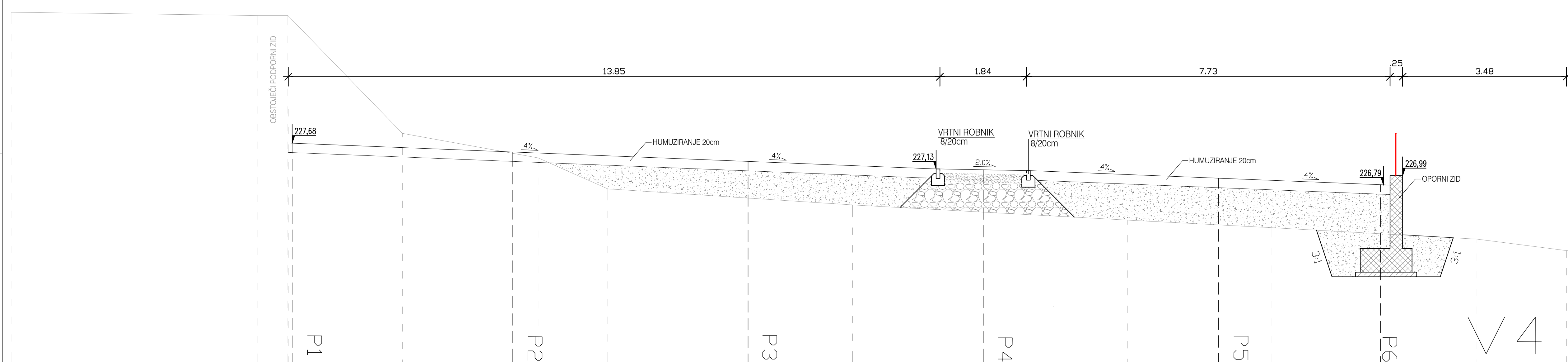
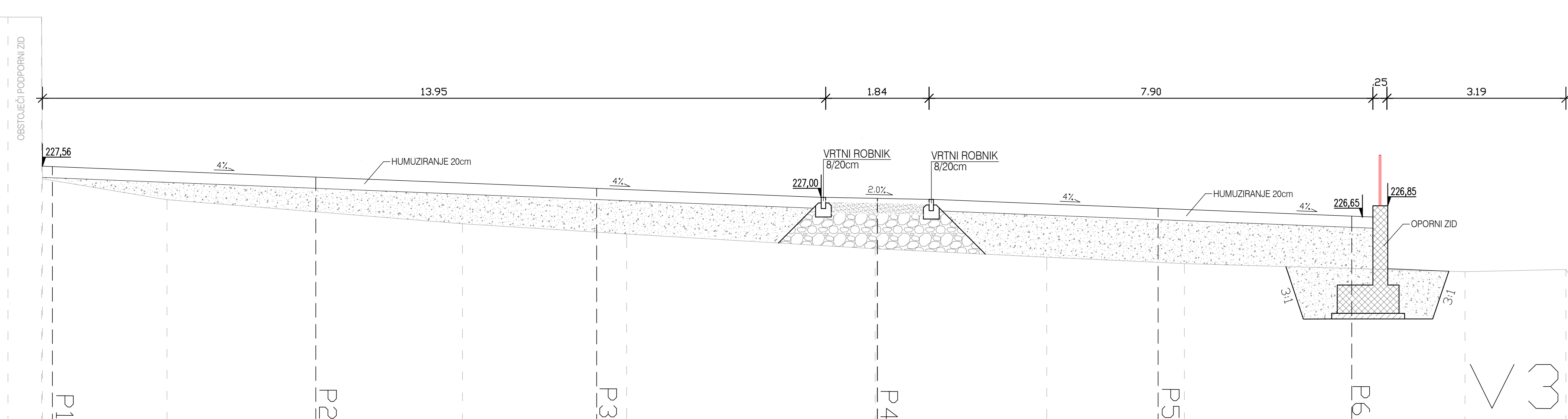
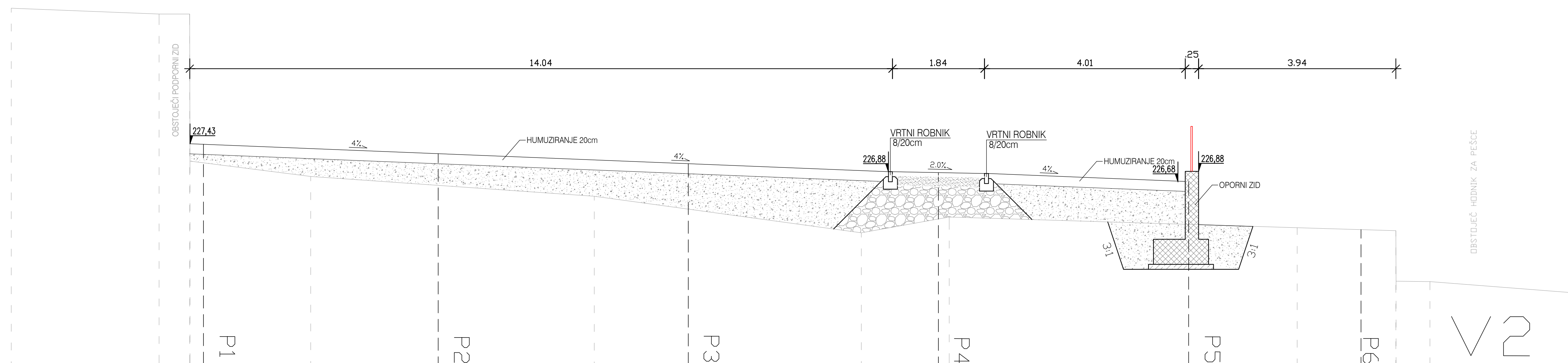
Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Trebnje Goljice Trg 1 8210 Trebnje SLOVENIJA	Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
		VP:	Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853
		PI:	Tadej BURGER, d.i.g.		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmilniška 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: info@gradarhi.si tel: 041 253 918 SLOVENIJA		Izdelal:		
			Izdelal:		
			Izdelal:		
Naziv objekta:	Dograditev obstoječega pokopališča v Stopičah		Št. proj:	252/2021	Vrsta projekta:
			Št. načrta:	252/2021-1	PZR
Vrsta načrta:	Vodilni načrt s področja gradbeništva "ZUNANJA UREDITEV"		Šifra CC:	2112	Št. prikaza:
Vsebinska risba:	Gradbena situacija		Merilo:	1 : 100	2/1
			Datum:	April 2021	
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	004.2101	Šifra risbe:
					G.102
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:		G.1



Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

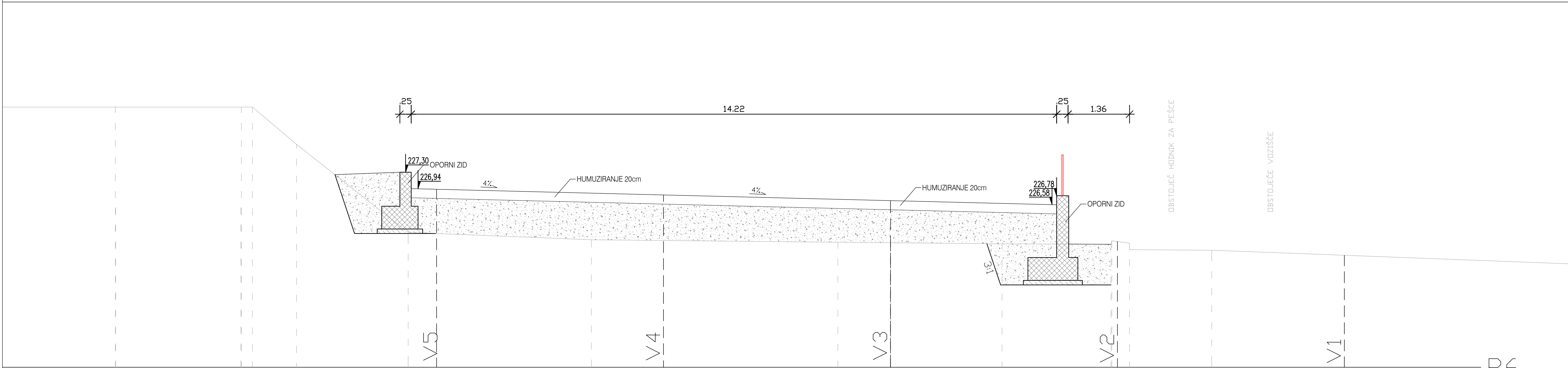
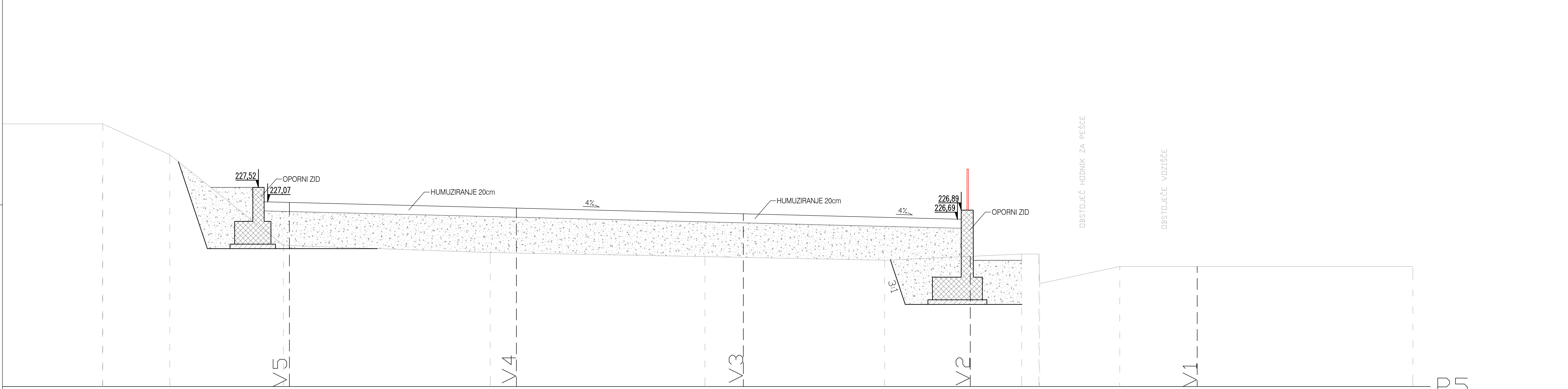
Investitor:	Občina Trebnje Goljske Trga 1 8210 Trebnje SLOVENIJA		Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
			VP:	Tadej BURGER, dig		G - 2853
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p. Šmihel 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: info@gradarhi.si tel: 041 253 918 SLOVENIJA		PI:	Tadej BURGER, dig		G - 2853
			Izdelal:			
			Izdelal:			
Naziv objekta:	Dograditev obstoječega pokopališča v Stopičah		Št. proj:	252/2021	Vrsta projekta:	PZR
			Št. načrta:	252/2021-1		
Vrsta načrta:	Vodilni načrt s področja gradbeništva "ZUNANJA UREDITEV"		Šifra CC:	2112	Št. prikaza:	2/1
Vsebina risbe:	Prečni profili od P2 do P4		Merilo:	1 : 50		
			Datum:	April 2021		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:	004.2101	Šifra risbe:	G.132
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.		Št. priloge:	G.3		



Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Trzinje Gostov Trg 1 8250 Trzinje SLOVENIJA		Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:
Projektant:	GradArhi Trzinje Burger s.o. Štefana Ga. 8000 Novo mesto E-poročje: info@trzinje.si tel. 041 213 018 SLOVENIJA		VP:	Tadej BURGER, d.g.		G - 2853
			PI:	Tadej BURGER, d.g.		G - 2853
			Izdelal:			
			Izdelal:			
Naziv objekta:	Dograditev obstoječega pokopališča v Stopičah		Št. proj:	252/2021	Vrsta projekta:	
			Št. načrta:	252/2021-1	PZR	
Vrsta načrta:	Vodilni načrt s področja gradbeništa "ZUNANJA UREDITVE"		Šifra CC:	2112	Št. prika:	
Vsebuje ribe:	Vzdelovalni profili od V2 do V5		Merilo:	1 : 50	2/1	
			Datum:	April 2021		
Št. oddska:	Prostor za črno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza Objekta:	004.2101	Sifra ribe:	G.132
Avtor ribe:	GradArhi Trzinje Burger s.p.		Št. priloge:			

G.5



Spremembe:	1.
	2.
	3.
	4.
	5.

Investitor:	Občina Trebnje Goljev Trig 1 8210 Trebnje SLOVENIJA		Naziv:	Ime in priimek:		Ident. št. IZS:		
			VP:	Tadej BURGER, d.i.g.				
			PI:	Tadej BURGER, d.i.g.				
Projektant:	GradArhi Tadej Burger s.p Šmihel 6a, 8000 Novo mesto E-pošta: info@gradarhi.si tel: 041 255 918 SLOVENIJA		Izdelal:					
			Izdelal:					
			Izdelal:					
Naziv objekta:	Dograditev obstoječega pokopališča v Stopičah			Št. proj:	252/2021	Vrsta projekta:		
			Št. načrta:	252/2021-1	PZR			
Vrsta načrta:	Vodilni načrt s področja gradbeništva "ZUNANJA UREDITEV"			Šifra CC:		2112	Št. prikaza:	
Vsebina risbe:	Prečni profili od P5 do P6			Merilo:		1 : 50		2/1
				Datum:		April 2021		
Št. odseka:	Prostor za črtno kodo arhiva:	Arhivska št.:	Faza/Objekt:		Šifra risbe:			
			004.2101		G.132			
Avtor risbe:	GradArhi Tadej Burger s.p.			Št. priloge:		G.4		

VITUALIZACIJA

