

Skladišče naftnih derivatov Lendava

Sanacija lovilnih bazenov C1, C2 in C3

Št. načrta: 228/2026-2

Vsebina načrta projektne dokumentacije za izvedbo gradnje – področje gradbeništva

1 Obrazci

- Naslovna stran načrta - Priloga 1C
- Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka – Priloga 2C

2 Tehnično poročilo

- 2.1 Tehnični opis
- 2.2 Popisi del z rekapitulacijo (priložen posebej, združen s strojnim načrtom)

3 Tehnični prikazi za gradbena dela za projekt za izvedbo

1	Pregledna situacija rezervoarjev C1, C2 in C3	M 1 : 500
2	Situacija odstranitvenih del lovilne sklede C1-C3	M 1 : 250
3	Situacija sanacijskih del lovilne sklede C1-C3	M 1 : 250
4	Opažni načrt nadvišanja jaškov ter prereza ob nasipu C6-C7	M 1 : 25
5	Armaturni načrt nadvišanja jaškov ob C6-C7	M 1 : 25
6	Opažni načrt zapornega jaška ob C2 in C3	M 1 : 25
7	Armaturni načrt zapornega jaška ob C2 in C3	M 1 : 25
8	Armaturni načrt betonskih temeljev požarnih vodov za C2 in C3	M 1 : 25
9	Karakteristični prerez z detajli tesnjenja	M 1 : 25
10	Detajl tesnjenja ob temelju rezervoarja	M /
11	Detajl tesnjenja na stiku talne plošče in stene rezervoarja	M /
12	Pokrov jaškov C2, C3	M 1 : 10

Skladišče naftnih derivatov Lendava

Sanacija lovilnih bazenov C1, C2 in C3

Št. projekta: 228/2026

2 Tehnično poročilo

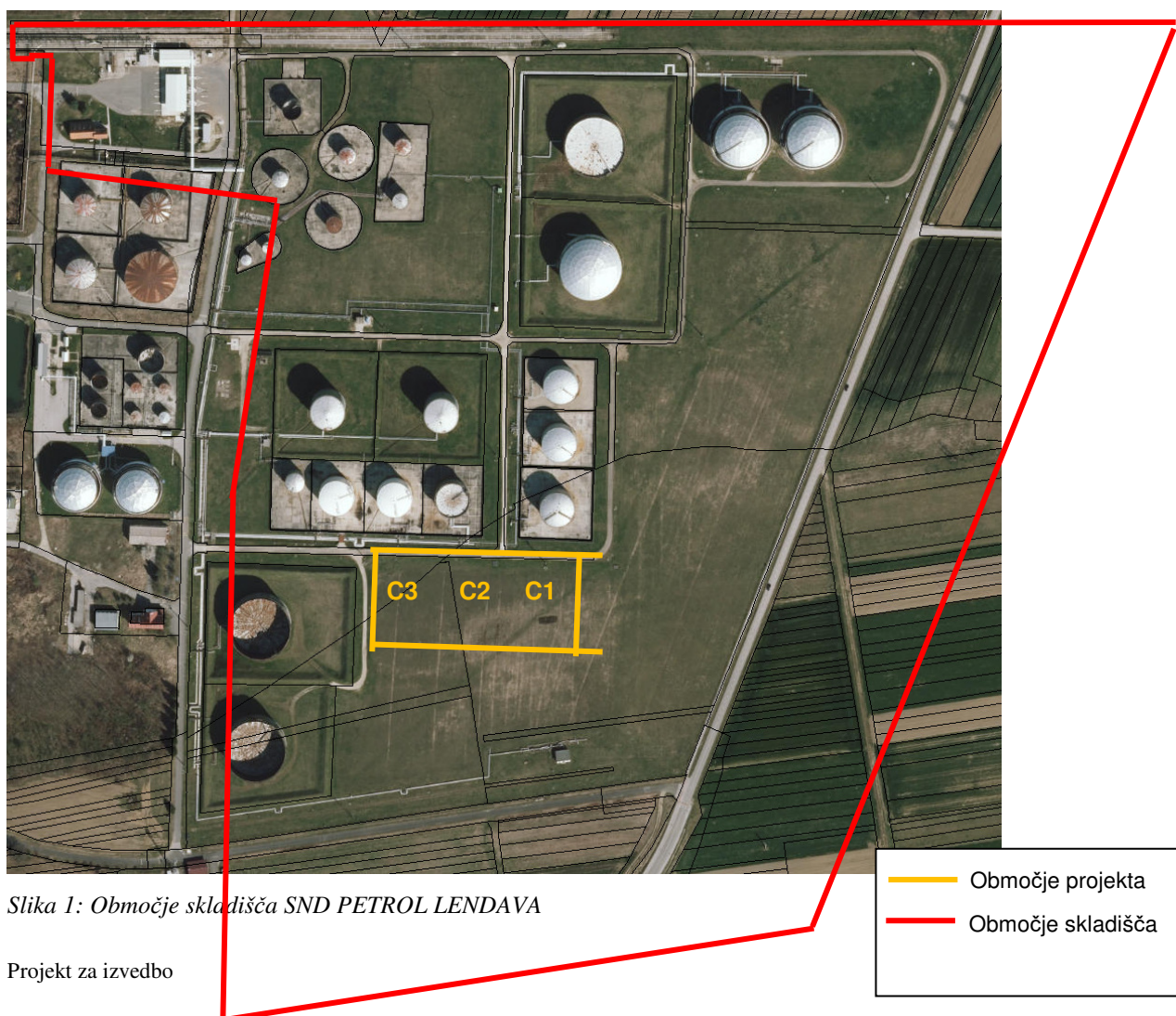
2.1 Tehnični opis

2.1.1 Obstoječe stanje

Skladišče naftnih derivatov Petrol Lendava je del industrijske cone Lendava, ki se razprostira vzhodno od ceste D. Lakoš - Petišovci.

Rezervoarji in cevne povezave so bile prvotno sprojektirane in izvedene za izvajanje proizvodne (rafinerijske) dejavnosti. Obrat je bil skladno s tedaj veljavnimi predpisi zgrajen v drugi polovici 20. stoletja. Tehnološki razvoj in vse strožje okoljevarstvene zahteve narekujejo nenehno posodabljanje tehnologije in objektov.

Skladišče se nahaja približno 2 km južno od mesta Lendava. Najbližje naselje Trimlini je oddaljeno okoli 500 m v smeri severovzhod.



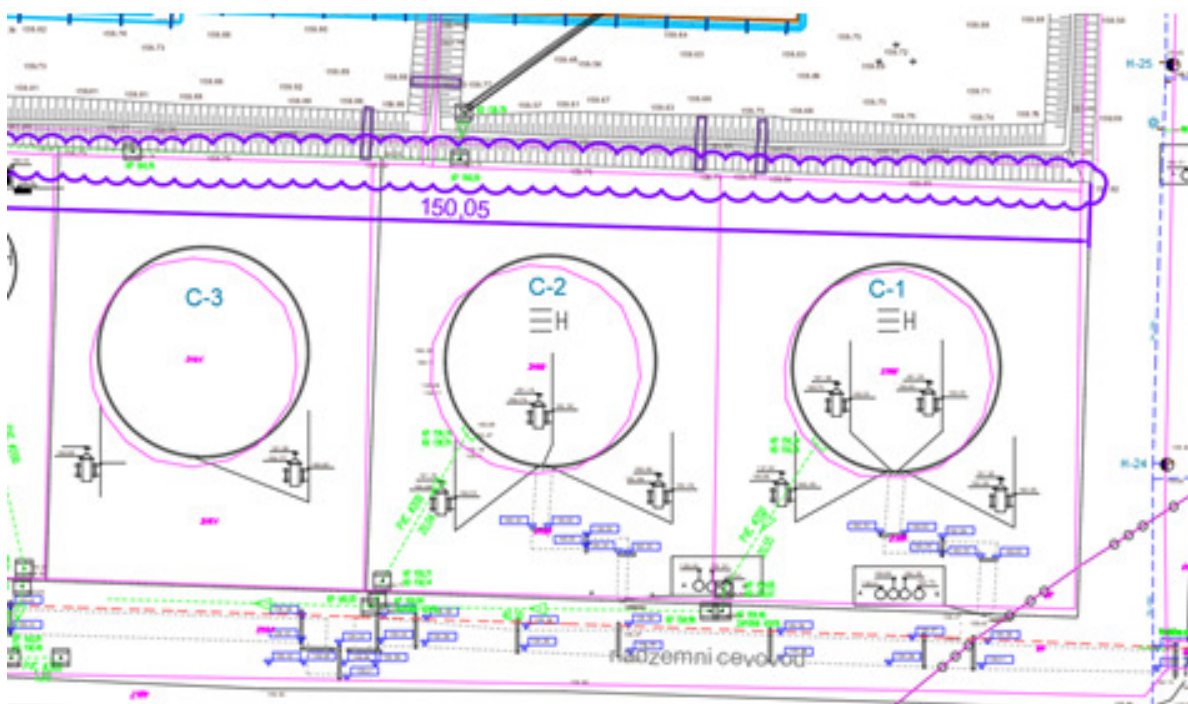
Slika 1: Območje skladišča SND PETROL LENDAVA

Skladišče naftnih derivatov SND Lendava je sedaj namenjeno za sprejem in odpremo naftnih derivatov z avtocisternami. V skladišču se skladiščijo naslednja goriva: dizelsko gorivo in ekstra lahko kurilno olje (ELKO). Objekt in instalacije skladišča goriv Petrol Lendava so bili zgrajeni v glavnem v 70-tih letih. Maksimalne količine skladiščenja goriv so 182.900 m³ dizelskega goriva in kurilnega olja (KO-EL).

Na območju Skladišča naftnih derivatov se nahaja večje število rezervoarjev za skladiščenje naftnih derivatov. Okoli vsakega rezervoarja je urejena vodotesna lovilna skleda, z odtočno kanalizacijo, na kateri je nameščen zaporni ventil. Lovilne skleda so zemeljske, betonske ali jeklene izvedbe.

Poleg tega se na območju SND nahajata še kamionsko pretakališče in železniško pretakališče, ki sta prav tako opremljeni z odtočno kanalizacijo in zapornim ventilom.

Na južnem delu instalacije se nahajajo rezervoarji C1, C2 in C3 v betonskih lovilnih bazenih. Na severni strani lovilnih bazenov je nasuta brežina z nizkim opornim zidom.



Slika 2: Območje rezervoarjev C1, C2 in C3



Slika 3: Izgled območja rezervoarjev C1, C2 in C3

2.1.2 Izvedba del

Projektna dokumentacija za sanacijo betonskih lovilnih bazenov rezervoarjev C1, C2 in C3 v Skladišču naftnih derivatov Lendava predvideva izvedbo tesnjenja s sistemom s PEHD folijo.

Konstruktivski elementi objektov – talna plošča in stene, ki so predmet obravnave, niso tako poškodovani, da bi bili statično ogroženi.

Po pranju betonskih površin se izvede ponovni ogled in na podlagi tega se poda dodatne zahteve glede izvedbe sanacije betonskih površin.

Pred pranjem površin in polaganjem folije se izvede nadvišanje obstoječega zemeljskega nasipa proti rezervoarjema C6-C7 z odstranitvijo jeklenih cevi v nasipu in betonskih prehodov. Istočasno je potrebno jaške (2 kom) za odvodnjo iz C6-C7, ki se nahajajo v lovilni skledi C2-C3 nadvišati.

Dela bodo izvedena na naslednji način:

- Izvedba preureditev zemeljskega nasipa s kontrolo višine in odstranitvijo jeklenih cevi in betonskih prehodov proti C6-C7
- Odstranitev obstoječih betonskih temeljev
- Izvedba novih temeljev požarnih vodov (6 kom)
- Odstranitev obstoječih jaškov ob rezervoarjih C2, C3
- Izvedba novih betonskih jaškov ob rezervoarjih ob C2, C3
- Nadvišanje jaškov za C6 in C7

- Začasne odstranitve oz. premestitve elektro-kabelskih polic (na rezervoarjih in ob lovilnem zidu) in jeklenih podestov
- Priprava betonskih površin (čiščenje)
- Sanacijska dela na horizontalnih betonskih površinah,
- Poleg sanacije horizontalnih površin bo pred nasipanjem peska in polaganjem dostopnih plošč izvedeno tudi tesnjenje detajlov,
- Sanacijska dela na vertikalnih betonskih površinah
- Poleg sanacije vertikalnih površin, je potrebno izvesti tudi tesnjenje detajlov, in sicer pri prebojih jeklenih cevi skozi betonske stene, podestih, reperjih, elektro-kabelskih policah, temeljih cevovodov, stikih talne plošče in lovilnega zidu, ob temelju rezervoarja in jaškov
- Sanacijska dela na stiku jeklenih rezervoarjev in betonskega temelja
- Izvedba ozemljitev ob rezervoarju
- Polaganje prodca v debelini 15cm
- Polaganje pranih plošč (širine 120-160cm)

Glede na lego površino pa je predvidena sledeča izvedba:

Sanacijska dela na horizontalnih betonskih površinah

- Priprava in čiščenje obstoječe podlage
- Polaganje polipropilenskega PP geotekstila (gramatura 400g/m², natezna trdnost min. 30/30kN, prebodna trdnost CBR=5.500N) kot podloga za geomembrano.
- Polaganje PEHD geomembrane (debelina 2.0mm, natezna trdnost 28N/mm², prebodna trdnost CBR=5.300N.
- Polaganje polipropilenskega PP geotekstila (gramatura 400g/m², natezna trdnost min. 30/30kN, prebodna trdnost CBR=5.500N) za zaščito geomembrane.
- Dobava in vgradnja pocinkane armaturne mreža 100x100x8,0x8,0mm, da se zagotovi ustrezna prevodnost tal. Armaturna mreža se položi pod pohodne plošče dostopnih poti v nasip peska ob vseh vstopih v rezervoarje in okoli ventilov ter zbirnega jaška. Mreža bo povezana na temeljno ozemljilo.
- Dobava in nasip gramoza frakcije 16-32mm v debelini 15cm na dno lovilne skled.
- Dobava, transport in polaganje pohodnih plošč dostopnih poti širine 120-160cm znotraj lovilne skled rezervoarja z razširitvami pri ex coni 1 ob ventilih rezervoarjev ter vstopnih odprtinah v rezervoar.

Poleg zgoraj naštetih in opisanih točk za sanacijo horizontalnih površin, bo pred nasipanjem peska in polaganjem dostopnih plošč izvedeno tudi tesnjenje detajlov, in sicer na:

- mestih betonskih podpor cevovodov (vlečenje PEHD geomembrane navzgor ob podpori ter sidranje s C-profilom),

- oblaganju novih lovilnih jaškov ob C6 in C7

Sanacijska dela na vertikalnih betonskih površinah

- Predhodno čiščenje in priprava površine
- Polaganje PEHD geomembrane (debelina 2.0mm, natezna trdnost 28N/mm², prebodna trdnost CBR=5.300N).
- Vgradnja sidrnega C-profila ob vrh vertikalnih betonskih površin stene lovilne sklede, temelja rezervoarja ter betonske temelje cevovodov
- Poleg zgoraj naštetih in opisanih točk za sanacijo vertikalnih površin, je potrebno izvesti tudi tesnjenje detajlov, in sicer pri prebojih jeklenih cevi skozi betonske stene, podestih, reperjih, elektro-kabelskih policah, temeljih cevovodov, stikih talne plošče in lovilnega zidu, ob temelju rezervoarja in jaškov – glej strojni projekt skozi betonske stene.

Vgrajeni materiali

- Sanacijska malta za zaščito armature naj ustreza zahtevam standarda EN 1504-7 (npr. Koster Z1 ali Sika Monotop), mikroarmirna malta.
- Geotekstil iz polipropilenskih (PP) vlaken (2×polaganje horizontalno) mora ustrezati zahtevam:
 - odporen napram agresiji vode in naftnim derivatom
 - obstojen v temperaturnem območju od – 25 do + 60 °C
 - gramatura 400g/m² po EN ISO 9864
 - natezna trdnost min. 30/30kN/m po EN ISO 10319
 - prebodna trdnost CBR=5.500N po EN ISO 12236
- Geomembrana (1×polaganje na horizontalne in vertikalne površine) mora ustrezati zahtevam:
 - odporna napram agresiji vode in naftnim derivatom
 - obstojna v temperaturnem območju od – 25 do + 60 °C
 - debelina 2.0mm po EN ISO 1849-2
 - min. natezna trdnost 28N/mm² po EN ISO 527-3
 - min.prebodna trdnost CBR=5.300N po EN ISO 12236

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	SND Lendava - Sanacija lovilnih bazenov C1, C2 in C3	
kratek opis gradnje	Sanacija betonskih lovilnih bazenov rezervoarjev C1, C2 in C3 v Skladišču naftnih derivatov Lendava s sistemom s PEHD folijo in ureditev požarnih cevi.	
VRSTE GRADNJE	☐	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☒	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI
številka projekta	228/2026

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	načrt gradbeništva
naziv načrta	SND Lendava - Sanacija lovilnih bazenov C1, C2 in C3
številka načrta	228/2026-2
datum izdelave	jul.26
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	OPI INTER, d.o.o.
naslov	Ukmarjeva 6, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta načrta	Dr. Bojan Grum, univ. dipl. ing. gradb.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Blaž Velkavrh, univ. dipl. ing. gradb.
identifikacijska številka	IZS G-3277
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	OPI INTER, d.o.o.
naslov	Ukmarjeva 6, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta načrta	Dr. Bojan Grum, univ. dipl. ing. gradb.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Blaž Velkavrh, univ. dipl. ing. gradb.
------------------------	--

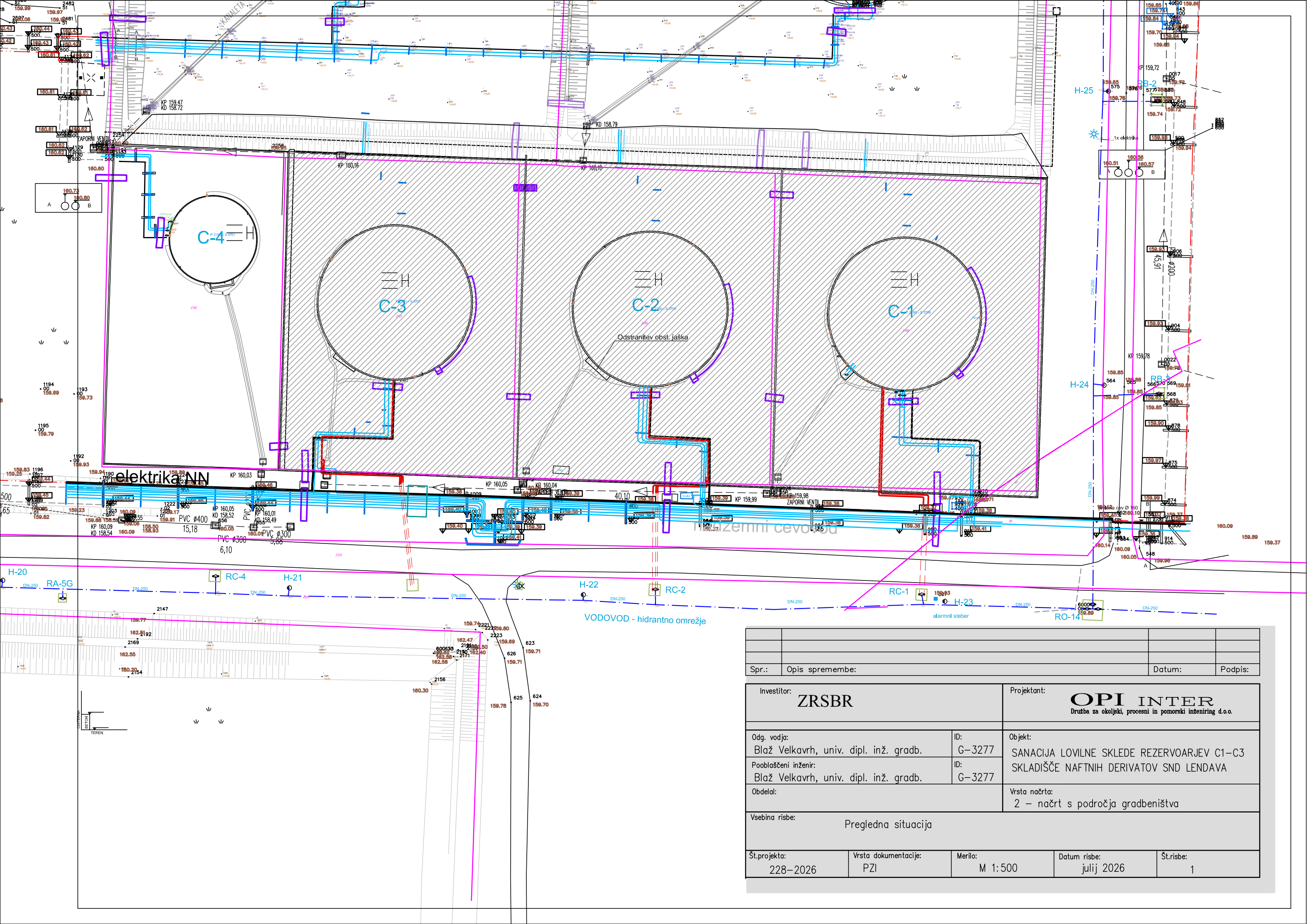
IZJAVLJAVA:

da načrt

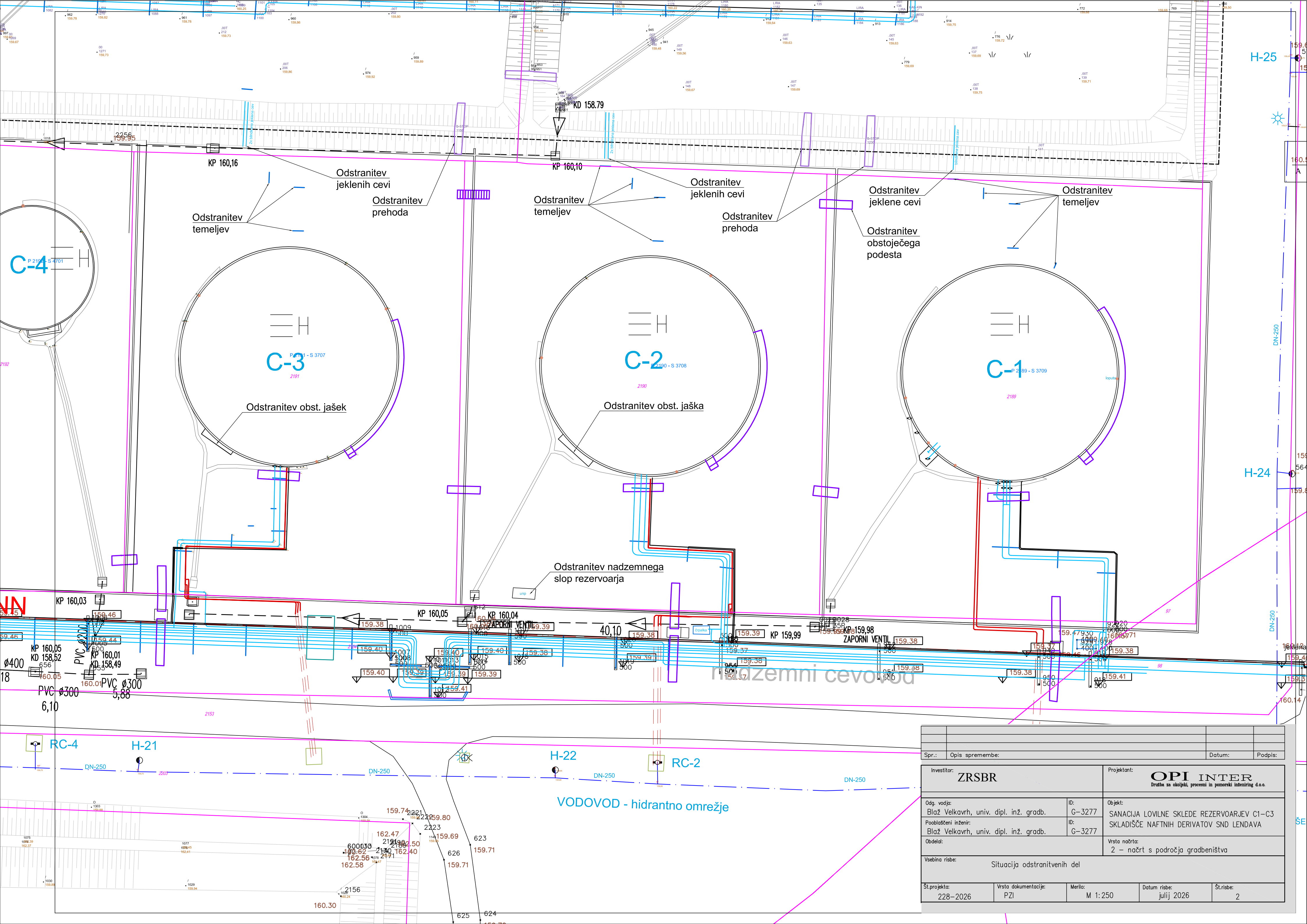
vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	načrt gradbeništva
naziv načrta	SND Lendava - Sanacija lovilnih bazenov C1, C2 in C3
številka načrta	228/2026-2
datum izdelave	jul.26

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

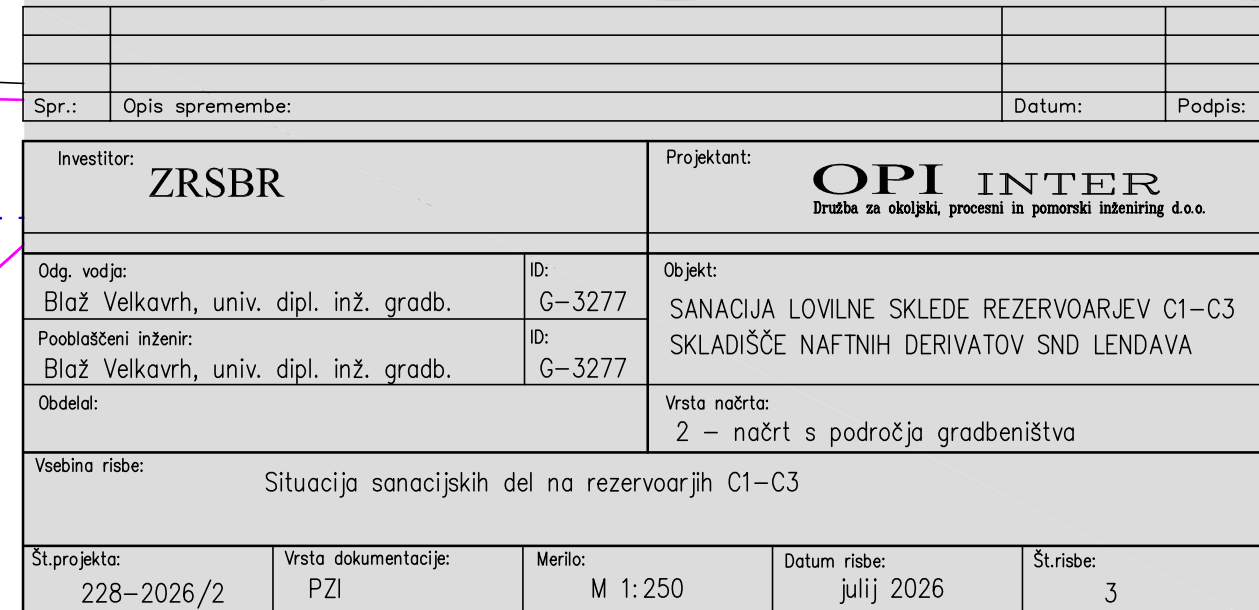
pooblaščen strokovnjak	Blaž Velkavrh, univ. dipl. ing. gradb.
identifikacijska številka	IZS G-3277
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	Dr. Bojan Grum, univ. dipl. ing. gradb.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

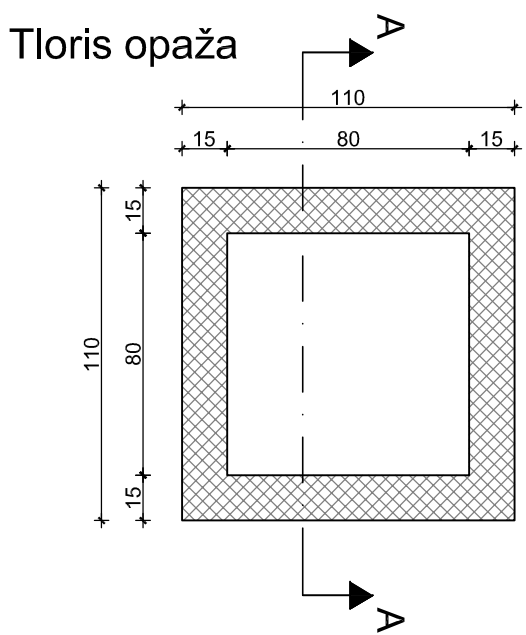
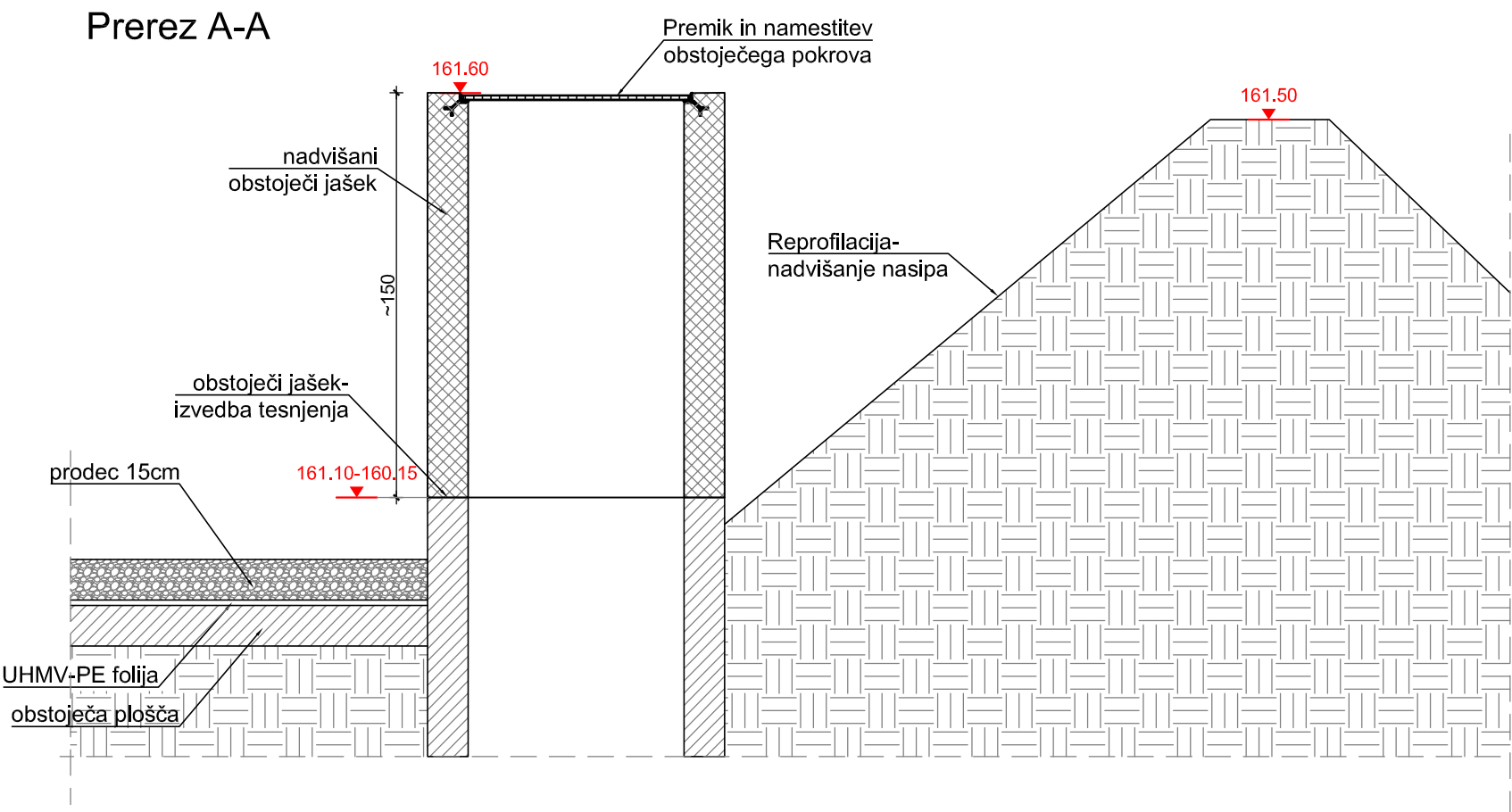


Spr.: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:
Investitor: ZRSBR		Projektant: OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.		
Odg. vodja: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277	Objekt: SANACIJA LOVILNE SKLEDE REZERVOARJEV C1-C3 SKLADIŠČE NAFTNIH DERIVATOV SND LENDAVA		
Pooblaščen inženir: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277	Vrsta načrta: 2 - načrt s področja gradbeništva		
Obdelal:		Vsebina risbe: Pregledna situacija		
Št.projekta: 228-2026	Vrsta dokumentacije: PZI	Merilo: M 1:500	Datum risbe: julij 2026	Št.risbe: 1



Spr.:	Opis spremembe:		Datum:	Podpis:
Investitor: ZRSBR		Projektant: OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.		
Odg. vodja: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.		ID: G-3277	Objekt: SANACIJA LOVLNE SKLEDE REZERVOARJEV C1-C3 SKLADIŠČE NAFTNIH DERIVATOV SND LENDAVA	
Pooblaščen inženir: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.		ID: G-3277	Vrsta načrta: 2 – načrt s področja gradbeništva	
Obdelal:				
Vsebina risbe: Situacija odstranitvenih del				
Št.projekta: 228-2026	Vrsta dokumentacije: PZI	Merilo: M 1:250	Datum risbe: julij 2026	Št.risbe: 2





*Opomba:
–mere kontrolirati na terenu za vsak jašek posebej!
–sidrati v obstoječi jašek (npr. Hilti Hit RE 500)

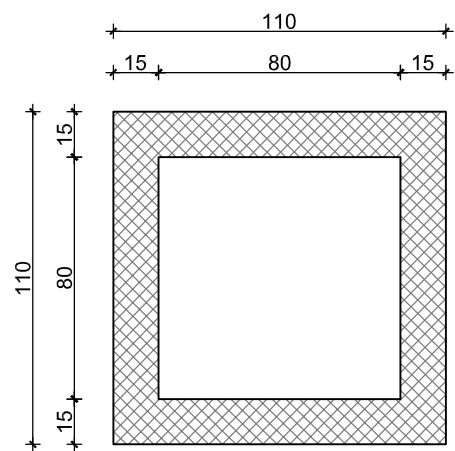
Opažni načrt nadvišanja jaškov

Zapolnitev s pustim betonom

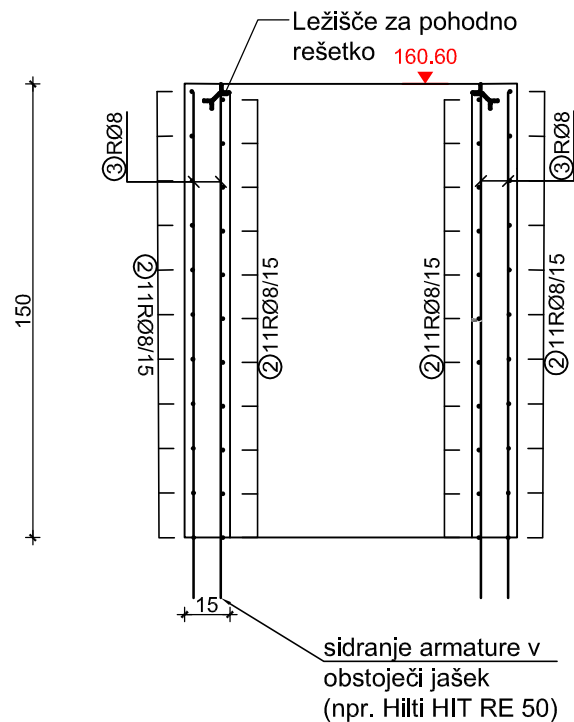
M 1:25

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.			
Odg. vodja projekta: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Investitor: ZRSBR
Odg. projektant: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Objekt: SKLADIŠČE SND LENDAVA LOVULNA SKLEDA REZERVOARJEV C1-C3
Obdelal: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.			
Vsebina: Opažni načrt nadvišanja jaška C6, C7 ter prerez ob nasipu C6-C7			
Datum risbe: julij 2026	Merilo: 1:25	Faza: PZI	Št.načrta 228-2026
			Št.risbe: 4

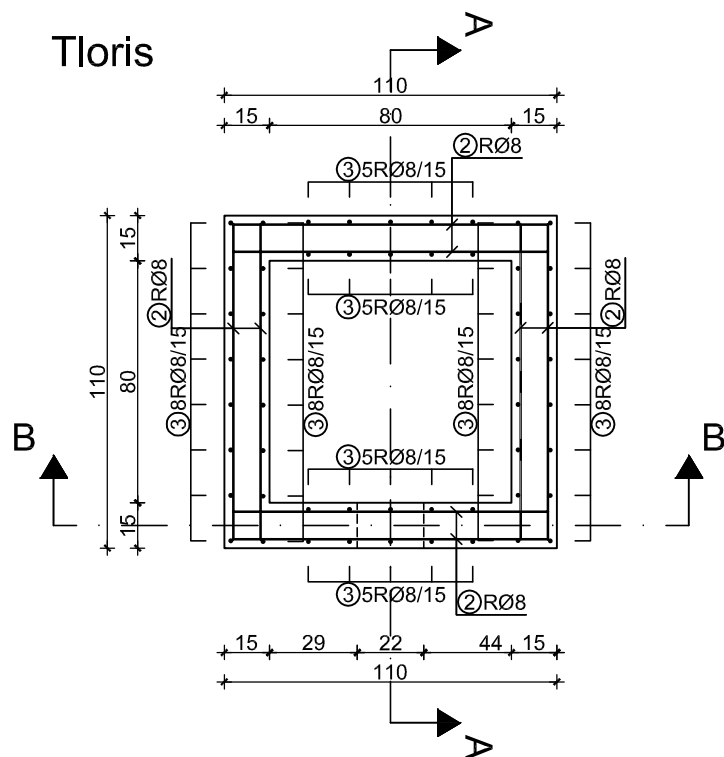
Tloris opaža



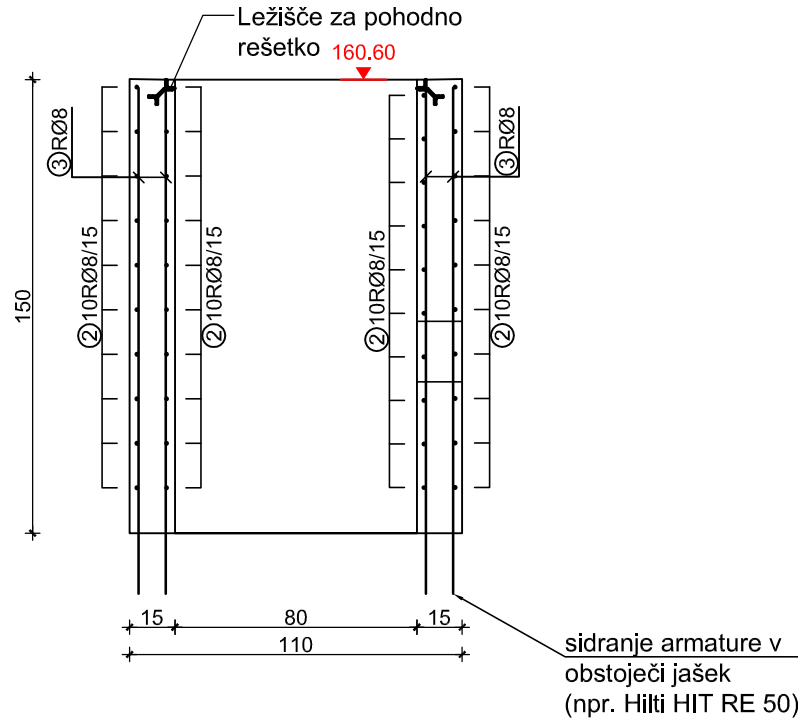
Prerez A-A



Tloris



Prerez B-B



Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgm [m]	Opomba
noname (1 kos)						
2	104	8	1.04	84	87.36	
3	167	8	1.67	52	86.84	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgm [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
RA1			
8	174.20	0.41	71.25
10	0.00	0.65	0.00
Skupaj (RA1)			71.25
Skupaj			71.25

*Opomba:
–mere kontrolirati na terenu za vsak jašek posebej!
–sidrati v obstoječi jašek (npr. Hilti Hit RE 500)

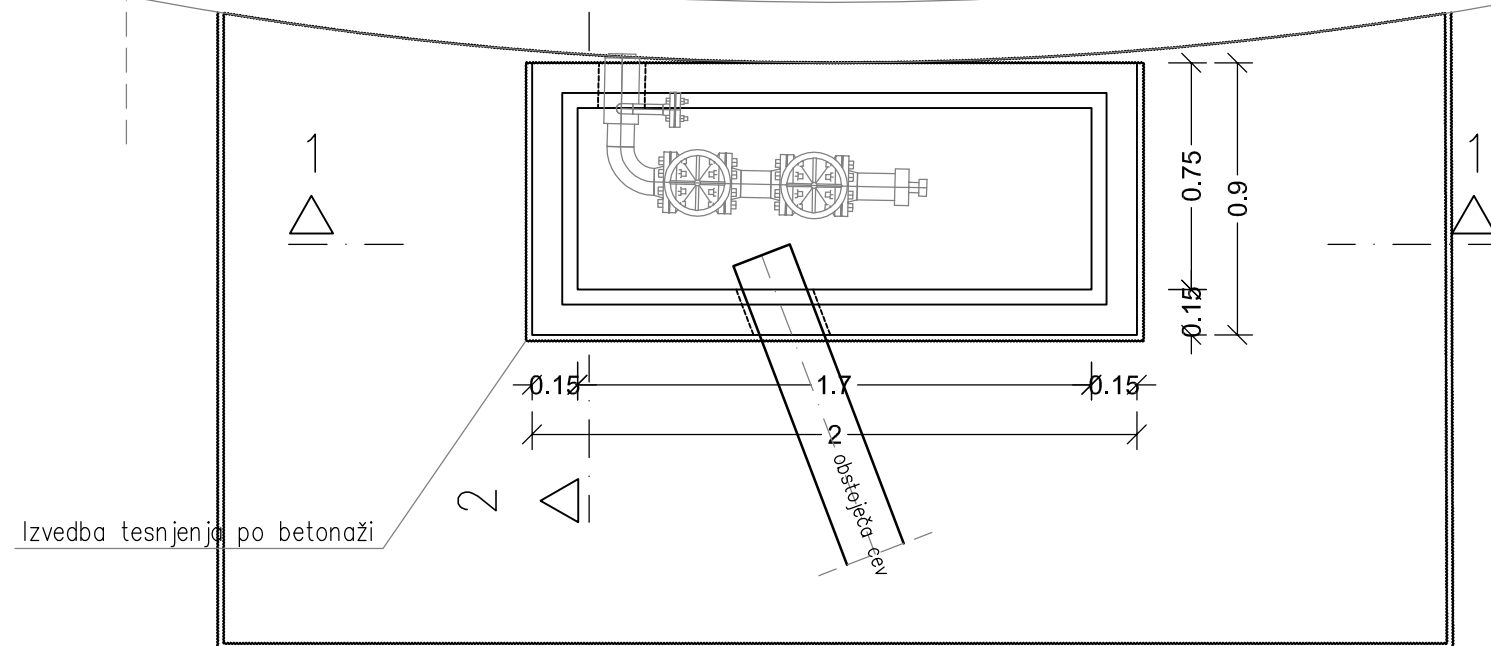
Armaturni načrt nadvišanja jaškov C6–C7
2 kom
C30/37 XA1, B500–B, a=3cm, Dmax16

M 1:25

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.			
Odg. vodja projekta: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.		Št.: G–3277	Dat. podpisa: Investitor: ZRSBR
Odg. projektant: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.		Št.: G–3277	Objekt: SKLADIŠČE SND LENDAVA LOVULNA SKLEDA REZERVOARJEV C1–C3
Obdelal: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.			
Vsebina: Armaturni načrt nadvišanja jaška C6, C7 ter prerez ob nasipu C6–C7			
Datum risbe: julij 2026	Merilo: 1:25	Faza: PZI	Št.načrta 228–2026
			Št.risbe: 5

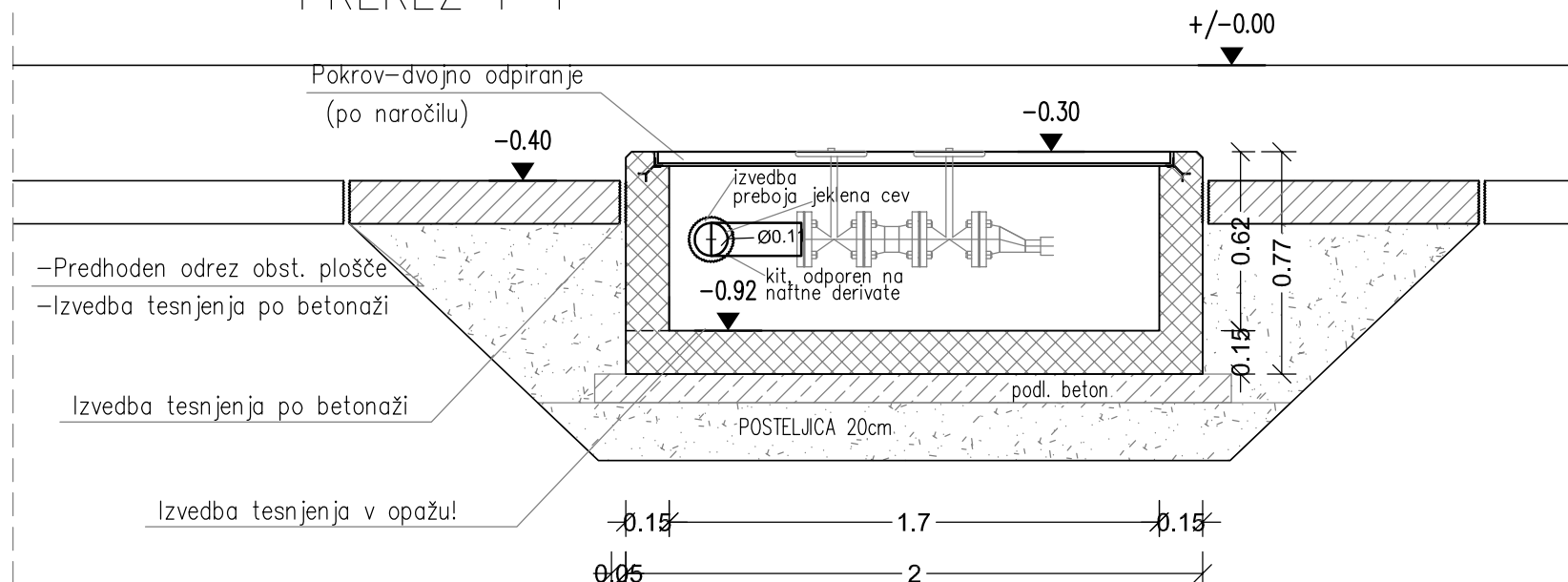
ZAPORNI JAŠEK ob C2, C3, kom 2

TLORIS

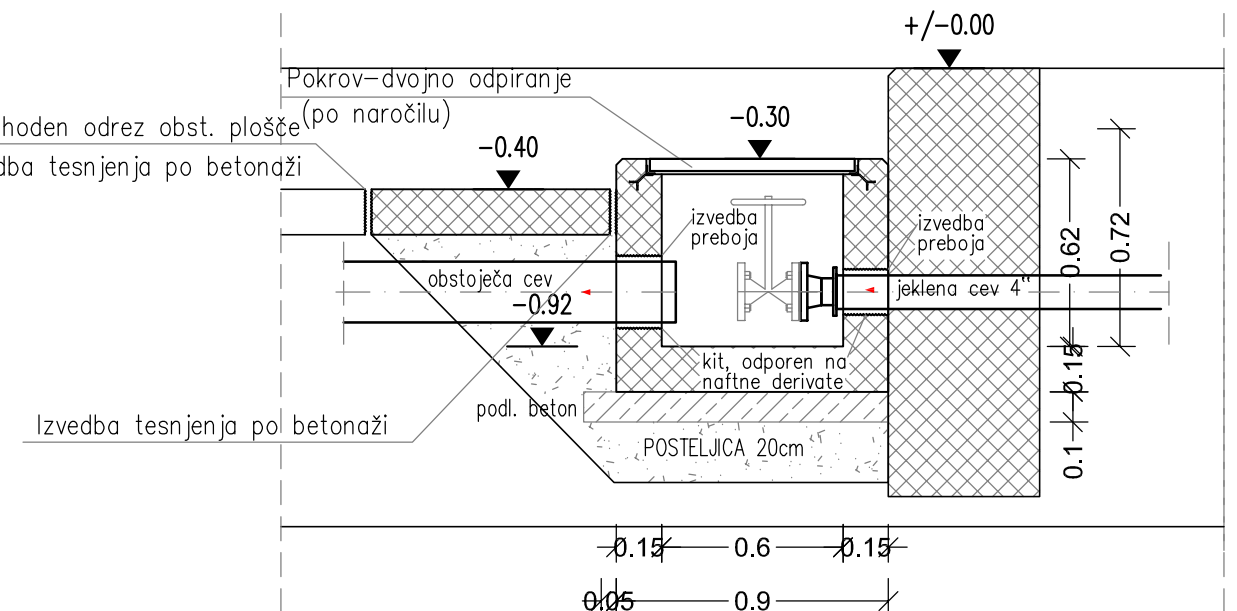


-Predhoden odrez obst. plošče
-Izvedba tesnjenja po betonaži

PREREZ 1-1



PREREZ 2-2

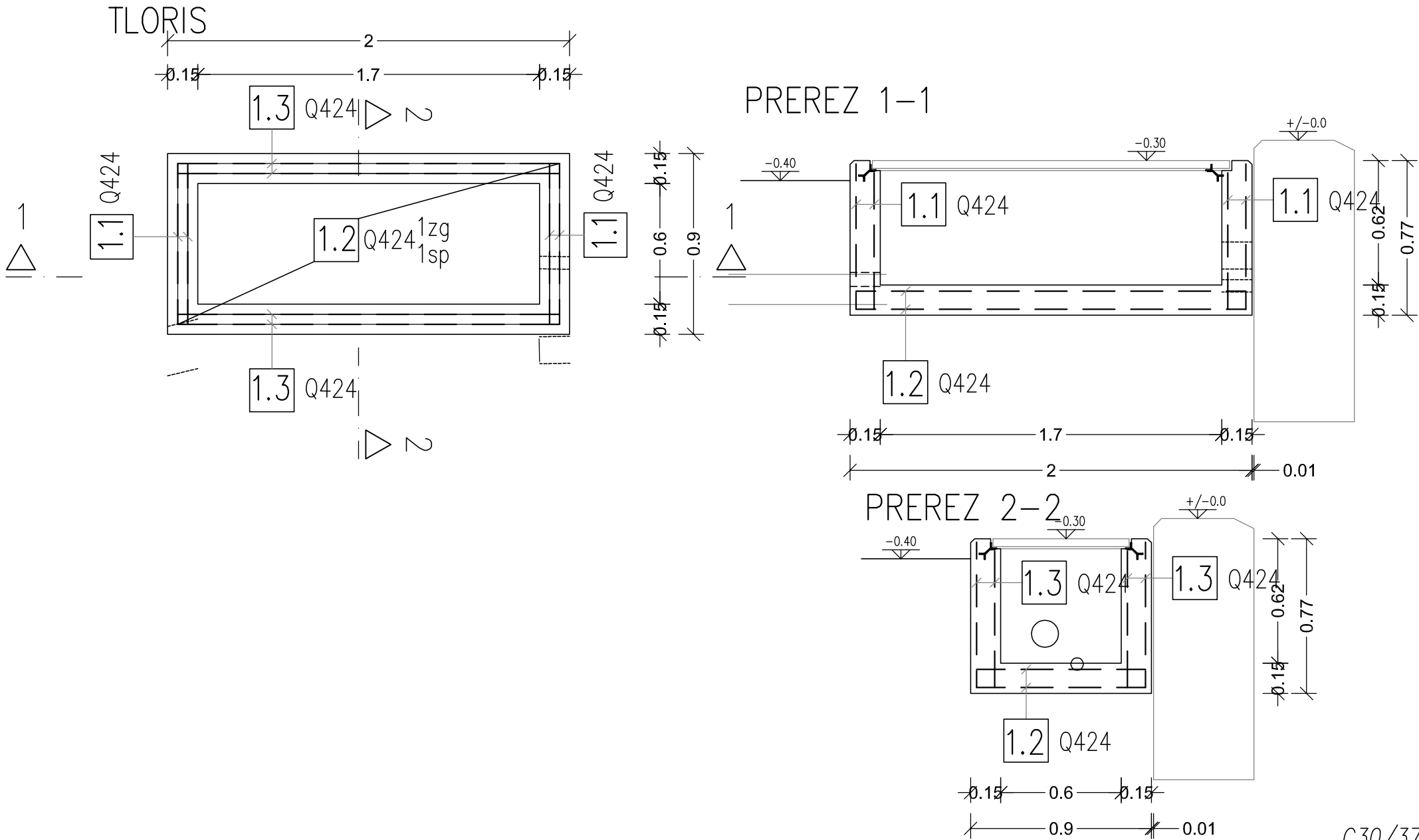


*Opombe:
Glej tudi strojni načrt za lokacije cevi!

M 1:25

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.			
Odg. vodja projekta: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Investitor: ZRSBR
Odg. projektant: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Objekt: SKLADIŠČE SND LENDA LOVILNA SKLEDA REZERVOARJEV C1-C3
Obdelal: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.			
Vsebina: Opažni načrt – Zaporni jašek ob C2 in C3			
Datum risbe: julij 2026	Merilo: 1:25	Faza: PZI	Št. načrta 226-2018/2
			Št. risbe: 6

ZAPORNI JAŠEK ob C2, C3, kom 2



*Opombe:

1/ Lokacija zapornega jaška – glej v risbi situacije

C30/37, XA1, a=3cm, Dmax32mm, B500B

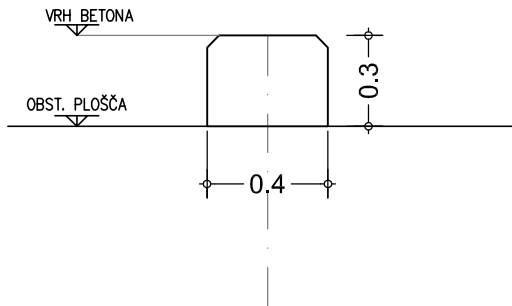
M 1:25

Poz DJ

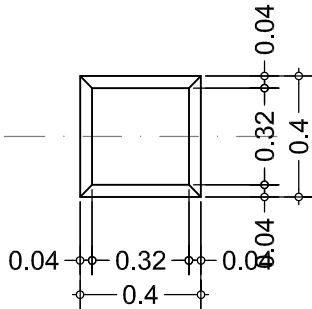
MAG 500/560		MASE ARMATURNIH MREZ			
1.1	4 Q 424	STAND. R MREZE	STAND. Q MREZE	SPEC. R MREZE	SPEC. Q MREZE
A0		mreza kg	mreza kg	mreza kg	mreza kg
L= 67					
S=80	I=0		2xQ 424 157.6		
MAG 500/560		Skup: .0	Skup: 157.6	Skup: .0	Skup: .0
1.2	2 Q 424	SKUPNO: 157.6 kg			
A0					
L= 80					
S= 190	I=0				
MAG 500/560					
1.3	4 Q 424				
A0					
L= 67					
S= 190	I=0				

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.			
Odg. vodja projekta:	Št.:	Dat. podpisa:	Investitor:
Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	G-3277		ZRSBR
Odg. projektant:	Št.:	Dat. podpisa:	Objekt:
Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	G-3277		SKLADIŠČE SND LENDAVA
Obdelal:		LOVILNA SKLEDA REZERVOARJEV C1-C3	
Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.			
Vsečina: Armaturni načrt – Zaporni jašek ob C2 in C3			
Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. načrta
julij 2026	1:25	PZI	226-2018/2
			Št. risbe:
			7

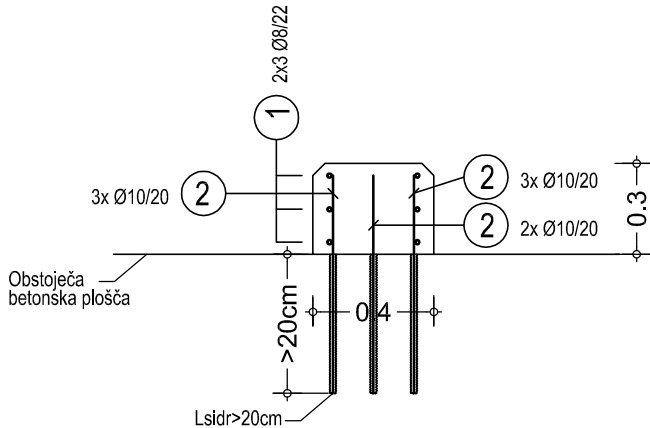
PREREZ



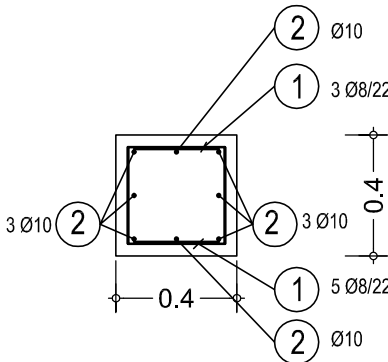
TLORIS



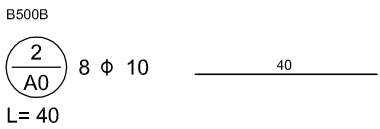
PREREZ – ARMATURA



TLORIS – ARMATURA



OPOMBA
–MERE KONTROLIRATI NA MESTU
–ZA SIDRANJE UPORABITI NPR.HILTI
HIT RE500
–POZ 2 ODREZATI NA MESTU–rezerva



MASE ARMATURNIH PALIC					
GLADKA ARMATURA GA 240/360		REBRASTA ARMATURA RA 400/500-1		REBRASTA ARMATURA B500B	
profil	kg	profil	kg	profil	kg
				8	2.36
				10	2.08
Skupno:	.0	Skupno:	.0	Skupno:	4.44
Do FI 12:	.0	Do FI 12:	.0	Do FI 12:	7.04
Nad FI 12:	.0	Nad FI 12:	.0	Nad FI 12:	.0
				Do FI 12:	4.44 kg
				Nad FI 12:	.0 kg
Za 1 kom:				Skupno:	4.44 kg
Skupaj: 6kom=				26.7kg	

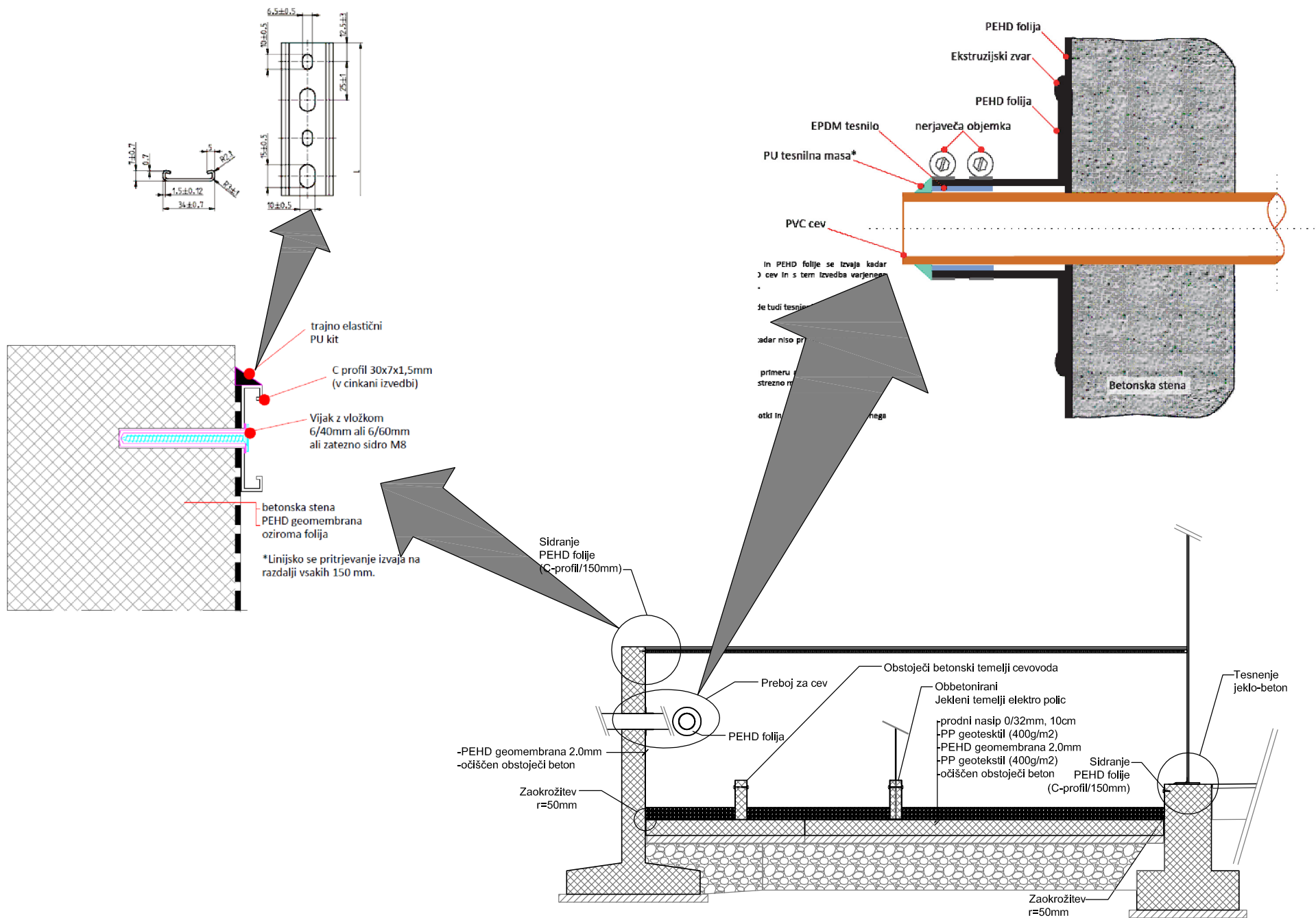
ZAKOLIČBA D96 TEMELJEV		
št.temelj	GKX	GKY
CN-02.1	611.659,42	156.338,80
CN-02.2	611.659,55	156.343,45
CN-02.3	611.659,68	156.348,40
CN-02.4	611.617,55	156.339,88
CN-02.5	611.617,67	156.344,53
CN-02.6	611.617,80	156.349,48

C30 /37, XS2, Dmax32, a=4cm

B500B

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

OPI INTER				
Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.				
Odg. vodja projekta: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Investitor: ZRSBR	
Odg. projektant: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Objekt: SND LENDA LOVILNA SKLEDA REZERVOARJEV C1-C3	
Obdelal: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.				
Vsebina: Armaturni načrt temeljev požarnih vodov za C2 in C3				
Datum risbe: julij 2026	Merilo: 1: 25	Faza: PZI	Št.načrta 226-2018/2	Št.risbe: 8



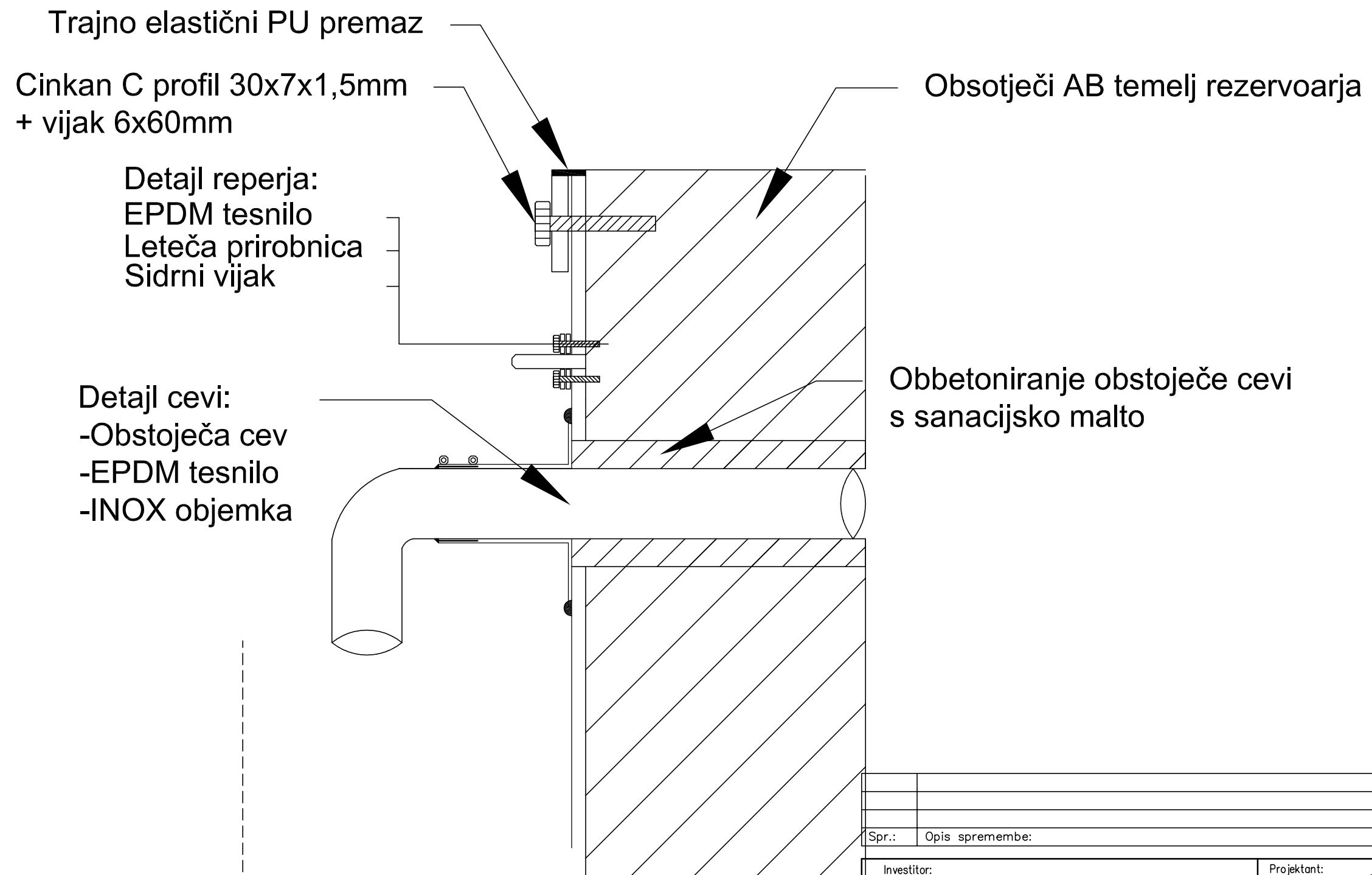
*Opombe:

–elektro stebričke možno preurediti in naknadno postaviti na prodec

Skladišče naftnih derivatov SND Lendava
Sanacija lovilne sklede rezervoarjev C1–C3
Detajl tesnjenja

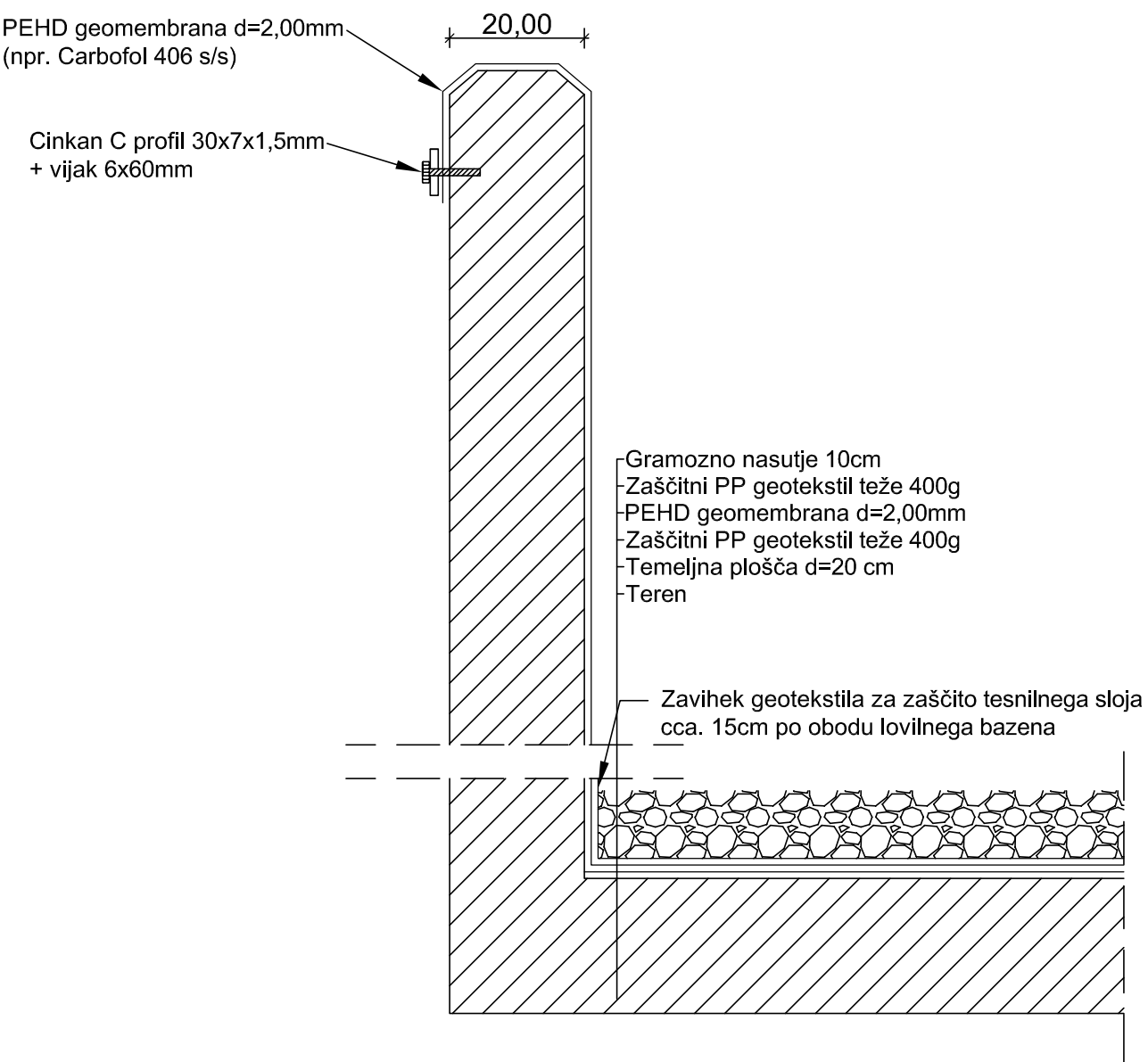
M /

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:	
Investitor: ZRSBR - PETROL		Projektant: OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.		
Odg. vodja: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277	Objekt: SANACIJA LOVILNE SKLEDE REZERVOARJEV C1–C3 SKLADIŠČE NAFTNIH DERIVATOV SND LENDA		
Pooblaščen inženir: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277			
Obdelal:		Vrsta načrta: 2 – načrt s področja gradbeništva		
Vsebina risbe: Prerez z detajli tesnenja				Št. načrta:
Št.projekta: 228–2026	Vrsta dokumentacije: PZI	Merilo: /	Datum risbe: julij 2026	Št.risbe: 9

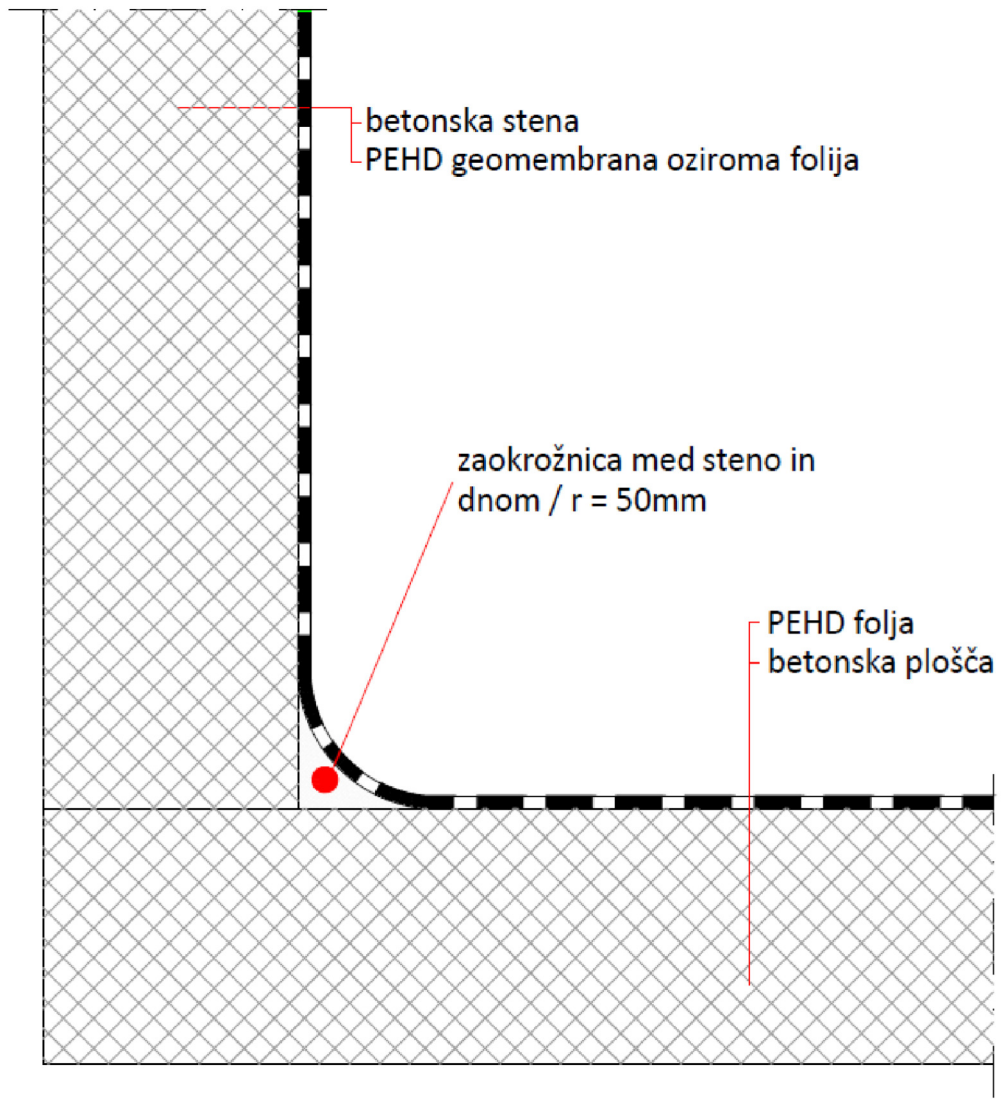


Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Investitor: ZRSBR - PETROL		Projektant: OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.	
Odg. vodja: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277	Objekt: SANACIJA LOVILNE SKLEDE REZERVOARJEV C1-C3 SKLADIŠČE NAFTNIH DERIVATOV SND LENDAVA	
Pooblaščen inženir: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277		
Obdelal:		Vrsta načrta: 2 – načrt s področja gradbeništva	
Vsebina risbe: Detajl tesnenja ob temelju rezervoarja			
Št.projekta: 228-2026	Vrsta dokumentacije: PZI	Merilo: /	Datum risbe: julij 2026
			Št.risbe: 10

Detajl izvedbe tesnjenja stene in temeljne plošče lovilnega bazena

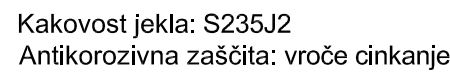


Stik stena-temeljna plošča:



Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Investitor: ZRSBR - PETROL		Projektant: OPI INTER Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.	
Odg. vodja: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277	Objekt: SANACIJA LOVILNE SKLEDE REZERVOARJEV C1-C3 SKLADIŠČE NAFTNIH DERIVATOV SND LENDAVAL	
Pooblaščen inženir: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	ID: G-3277		
Obdelal:		Vrsta načrta: 2 – načrt s področja gradbeništva	
Vsebina risbe: Detajl tesnenja stena–talna plošča			
Št.projekta: 228–2026	Vrsta dokumentacije: PZI	Merilo: /	Datum risbe: julij 2026
			Št.risbe: 11

1) Pokritje
- rebrasta aluminijasta pločevina



Specifikacija							
POZ.	NAZIV	KOM	PREREZ	DOLŽINA	MATERIAL	TEŽA (kom)	TEŽA (kg)
3	vijak	16	M8	120	S235JR	/	/
4	ročka	2	Ø12	400	Al	0.36	0.72
5	kljuka	1	Ø10	440	Al	0.27	0.27
6	ročica	2	≠25x10	/	Al	1.00	2.00
7	tečaj	2	/	/	Al	/	/
						Skupno (poz 1-2) (kg)	45.20
						Skupno (poz 3-7) (kg)	2.99
Antikorozijska zaštita: vruće cinkanje						Skupno (kg)	48.19



Spr.: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	

OPI INTER

Družba za okoljski, procesni in pomorski inženiring d.o.o.

Odg. vodja projekta: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Investitor: ZRSBR
Odg. projektant: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.	Št.: G-3277	Dat. podpisa:	Objekt: SKLADIŠČE SND LENDAVA LOVILNA SKLEDA REZERVOARJEV C1-C3
Obdela: Blaž Velkavrh, univ. dipl. inž. gradb.			
Vsebina:	Pokrov jaškov ob rezervoarjih C2 in C3		

Datum risbe: julij 2026	Merilo: 1:10	Faza: PZI	Številna 226-2018/2	Šrisbe: 12
-----------------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------