

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2.1 Načrt s področja gradbeništva

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
kratek opis gradnje	Predmet projekta je rekonstrukcija obst. ČN Mosta na Soči kapacitete 1600PE. Rekonstrukcija, prizidava in novogradnja obsega: - nadgradnja faze mehanskega predčiščenja - izvedba membranskega biološkega reaktorja (MBR) in terciarnega čiščenja z rekonstrukcijo obst. AB bazenov - izvedba zalogovnika odvečnega blata - izvedba nove strojnice na mestu obst. - izvedba novega merilnega mesta na iztoku - izvedba podpronega zidu Mesto izpusta in ostali komunalni priključki ter obst. ograjeno območje ČN se ohranijo.
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☒ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☒ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	437-2024 KS

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2.1 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.1 Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	619-2026
datum izdelave	SEPTEMBER 2026
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	APORIA d.o.o.
naslov	Cesta na Polane 27, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta	Tilen Štolfa
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Tilen Štolfa, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-3576
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

TILEN ŠTOLFA
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-3576

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	APORIA d.o.o.
naslov	Cesta na Polane 27, 6210 Sežana
odgovorna oseba projektanta načrta	Tilen Štolfa

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Tilen Štolfa, univ. dipl. inž. grad.
------------------------	--------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	2.1 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.1 Načrt s področja gradbeništva
številka načrta	619-2026
datum izdelave	SEPTEMBER 2026

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

pooblaščen strokovnjak	Tilen Štolfa, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-3576
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

TILEN ŠTOLFA
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-3576

odgovorna oseba projektanta načrta	Tilen Štolfa
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

Aporia



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

1	TEHNIČNO POROČILO
---	--------------------------

1.1 SPLOŠNI PODATKI

Predmet izdelave projektne dokumentacije PZI je 2.1 načrt področja gradbeništva za objekt: **REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI**

Parcelne št.:	1169/2, k.o. Most na Soči
Občina:	Tolmin
Namembnost:	Čistilna naprava kapacitete 1600 PE
Dostop:	Dostop je obstoječe poti
Teren:	Teren ni bil geološko raziskan, v sklopu zasipa se izvedejo se ukrepi za ustrezno nosilnost terena.

Za investitorja Občino Tolmin, Ulica padlih borcev 2, 5220 Tolmin je potrebno izdelati projektno dokumentacijo (PZI) za rekonstrukcijo obstoječe male komunalne čistilne naprave (v nadaljevanju ČN) Most na Soči.

ČN je bila zgrajena leta 2002, njena kapaciteta pa znaša 1000 PE. Pri trenutnem stanju ureditve se na ČN čistijo odpadne vode naselja Most na Soči.

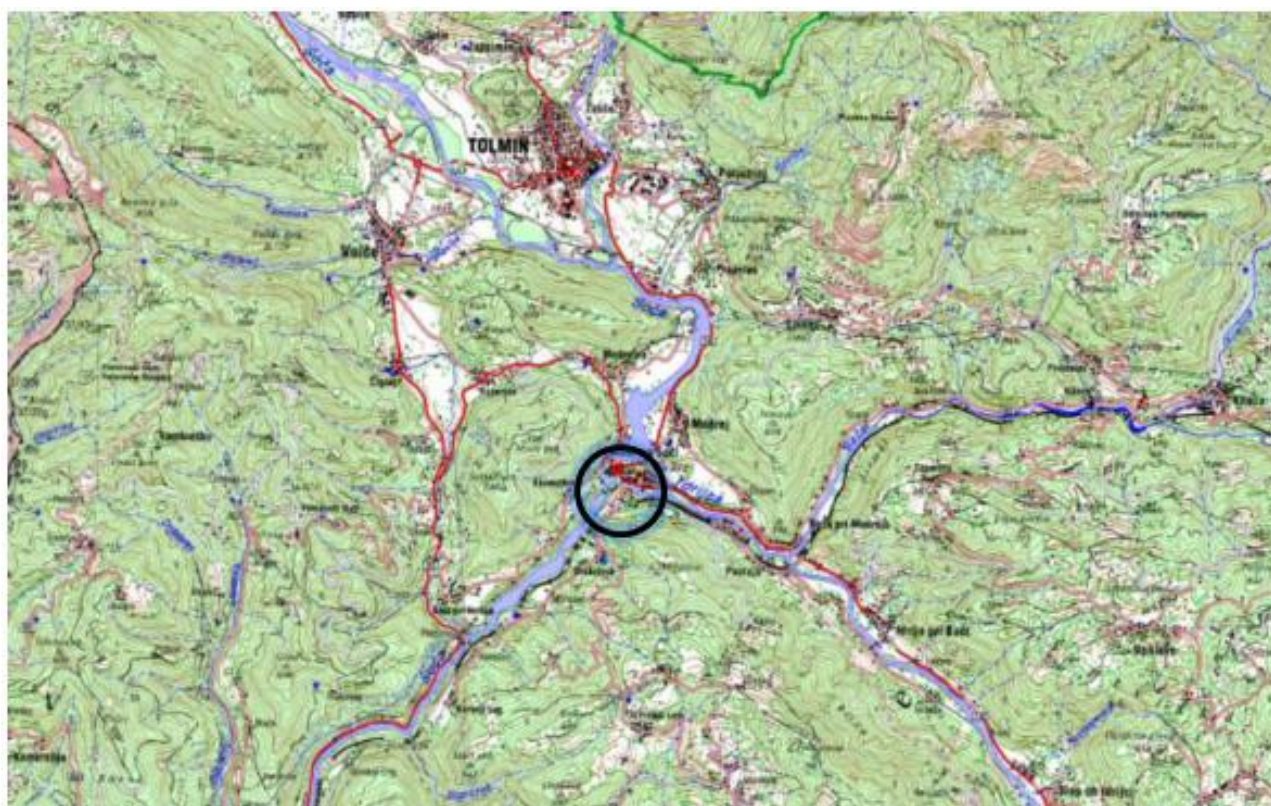
Predmet rekonstrukcije, prizidave in novogradnje je izvedba terciarnega čiščenja, izvedba dodatne mikrobiološke obdelave odpadne vode ter rekonstrukcija pomanjkljivo zasnovanih faz na obst. ČN, da bo omogočeno nemoteno doseganje zakonsko predpisanih izpustnih parametrov.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)
TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

1.2 LOKACIJA

ČN se nahaja na levem bregu reke Soče, na jugozahodni strani naselja Most na Soči, ki se nahaja cca. 4 km južno od naselja Tolmin, na parcelni številki 1169/2, k.o. Most na Soči. Iztok očiščene vode iz ČN je speljan v vodotok Sočo.



ČN je bila zgrajena leta 2002, njena kapaciteta pa znaša 1000 PE. Pri trenutnem stanju ureditve se na ČN čistijo komunalne in meteorne vode naselja Most na Soči.

ČN se nahaja na levem bregu reke Soče, na jugozahodni strani naselja Most na Soči, ki se nahaja cca. 4 km južno od naselja Tolmin, na parcelni številki 1169/2, k.o. Most na Soči. Objekti ČN se nahajajo na asfaltiranem platoju, obdanem z žično ograjo višine 2,00m. Do ČN vodi asfaltirana cesta. **Relativna kota ČN $\pm 0,00$ je 159,56 m.n.v..** Parcelne številke obstoječe ČN z zunanjo ureditvijo št. 1169/2 k.o. Most na Soči



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

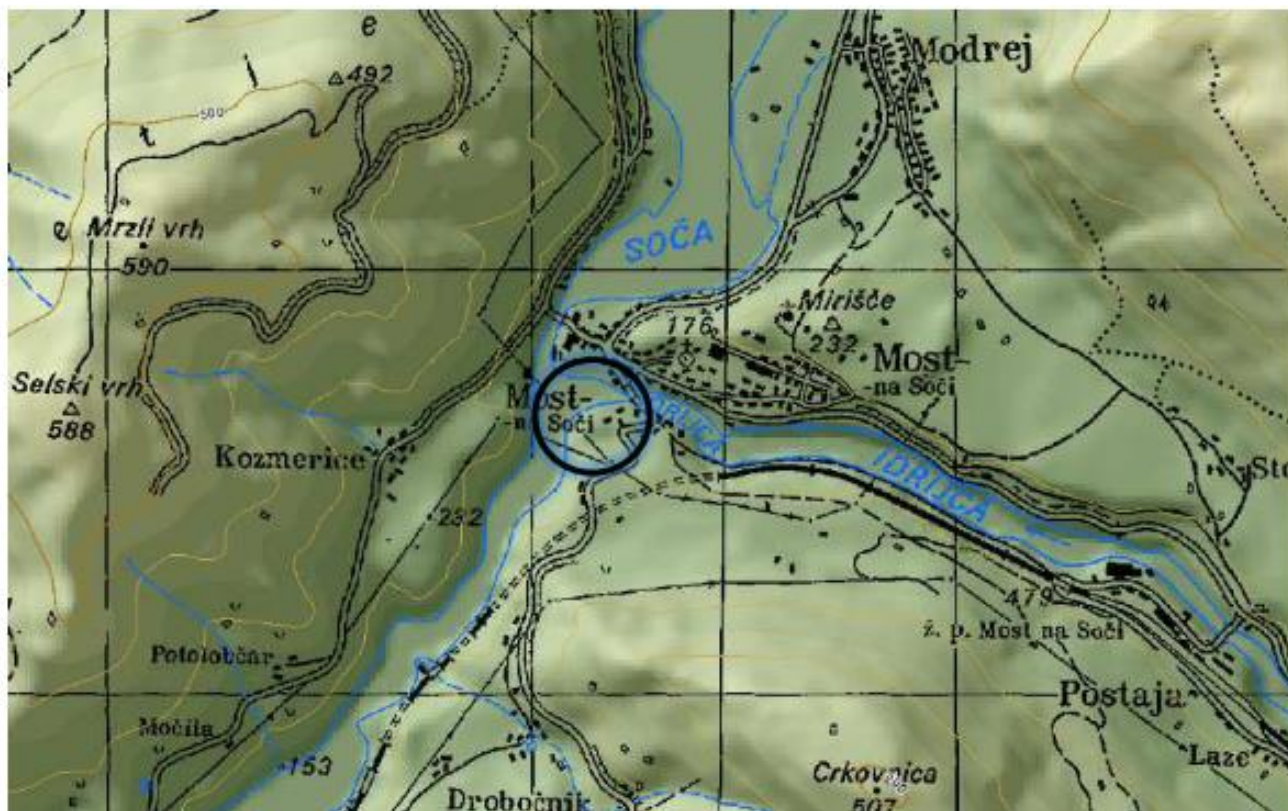
E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)



Območje se nahaja na 1169/2, k.o. Most na Soči, na lokaciji obstoječe čistilne naprave.
Območje se nahaja v enoti urejanja prostora MN 14 z namensko rabo O.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)



Obstoječi objekti čistilne naprave

ČN pri obstoječem stanju sestavljajo sledeči objekti:

- Vhodno črpališče z zadrževalnim bazenom
- Komandni objekt s komandnim prostorom in kompaktorjem za odpadke
- Emšerjev usedalnik (primarni usedalnik in zalogovnik blata)
- Biološko čiščenje (trije čistilni valji EKOROL – 22)
- Naknadni usedalnik

OBJEKT A - Črpališče z zadrževalnim bazenom je del kanalizacijskega omrežja. Črpališče z zadrževalnim bazenom je AB objekt, ki se nahaja pred ČN. Objekt sestavljajo peskolov z grobo rešetko, zadrževalni bazen, varnostni preliv in črpališče. Peskolov je namenjen izločanju grobih kosovnih odpadkov in peska. Vstop vode v peskolov poteka preko grobih grabelj, na katerih se izločajo plavine. Na vtoku v peskolov je montirana tudi zapornica. Po delnem mehanskem očiščenju v peskolovu preide odpadna voda v zadrževalni bazen, od



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

koder se preko črpaljšča prečrpava na ČN. Skupna dolžina zadrževalnega bazena znaša 12,01 m, širina pa 3,50 m. Volumen zadrževalnega bazena znaša 50 m³.

OBJEKT B - Komandni objekt

Komandni objekt je klasično grajena zgradba tlorisnih dimenzij na stiku s tlemi 6,50 x 4,90 m. Objekt je delno vkopan v brežino in je neposredno povezan z emšerjem. V objektu je komandni prostor, rotomat, shramba in prostor za dokumentacijo ter sanitarije z umivalnikom. Strešna konstrukcija je lesena enokapnica, kritina pa opečni zareznik. Obodni zidovi so pozidani s cementnim zidakom debeline 20 cm, oziroma z AB zidom v brežini. Tlaki so betonski, hidroizolirani in zaščiteni z epoksidnim premazom. V objektu so dvokrilna kovinska vrata dimenzij 1,80 x 2,10 m ter kovinska okna 1,20 x 0,80 m in 0,80 x 0,60 m. V sanitarijah so tipska lesena vrata 0,70 x 2,00 m. V objektu so inštalirane elektroinštalacije in vodovod. Prostor ni ogrevan.

OBJEKT C - EMŠER

Emšer je AB bazen velikosti 12,60 x 4,90 m in je neposredno povezan s komandnim objektom, od koder pritekajo vode. Emšer ima dva vzporedna sistema ločevalnih sten, kjer se vrši primarno usedanje. Stene, izvedene pod kotom 60°, ločujejo prostor primarnega usedalnika od zalogovnika blata. Objekt je prekrit delno z AB ploščo, delno pa s kovinskimi pokrovi. Dno in stene so zgrajene iz vodo nepropustnega betona. Notranje površine so obdelane s fino cementno malto in dodatno premazane s hidrotesom VH.

OBJEKT D - Naknadni usedalnik

Naknadni usedalnik je AB bazen s tremi konusi v nagibu sten 60°. Tlorisne dimenzije usedalnika so 10,40 x 3,80 m. Prekrit je s kovinskimi pokrovi. Iztok je preko rebričastega pločevinastega preliva speljan v vodotok Sočo.

OBJEKT E - Ekorol



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Biološki del – Ekorol, je AB bazen tlorisnih dimenzij 8,00 x 5,80 m in je neposredno povezan s končnim usedalnikom. V bazenu so vloženi trije rotacijski potopniki. Objekt je prekrit z montažnimi AB ploščami.

Zunanja ureditev

Objekti čistilne naprave so delno vkopani v brežino, delno pa izstopajo nad koto urejenega platoja. Celotno področje čistilne naprave je ograjeno z 2,00 m visoko mrežno ograjo z vgrajenimi dvokrilnimi vrati. Plato pred čistilno napravo je asfaltiran, nasipne brežine in useki pa so humusirani in posejati s travo.

1.3 PROJEKTNÁ NALOGA

Splošni cilji in projektne zahteve:

- rekonstruirati čistilno napravo za komunalno odpadno vodo na kapaciteto 1.600 PE;
- v čim večji meri izkoristiti obstoječe objekte in prostor okoli obstoječe čistilne naprave;
- zagotoviti nezahtevnost rednega vzdrževanja naprave in s tem nizke stroške upravljanja pri zahtevani kvaliteti čiščenja odpadne vode;
- zagotoviti terciarno čiščenje odpadne vode (denitrifikacija, defosfatizacija) in dodatno obdelavo odpadne vode (dezinfekcija);
- zagotavljati konstantno visok učinek čiščenja in ustreznost izpusta.

Fine grablje zamenjamo z rotomatom z vrtljivim sitom ali še bolje z rotirajočim bobnastim sitom perforacije 2 mm za ščitenje membran + kompaktor ograbkov

Dodatni rezervoar za očiščeno vodo s sistemom uporabe tehnološke vode za potrebe delovanja ČN.

vgradnja ekstrakcijskih črpalk za očiščeno vodo – predvidene so membrane alfa laval, ki za ekstrakcijo uporabljajo samo natega.

Preverba razpoložljivih tehnologij membranske filtracije in izbira najustreznejših modulov

Vgradnja sistema za odsesovanje in čiščenje odpadnega zraka (bližina turističnih objektov)

1.4 PREDVIDNEO STANJE



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Rekonstrukcija, prizidava in novogradnja predvideva posege na obstoječih objektih razne na objektu A, črpališču z zadrževalnim bazenom, kjer se zamenja le oprema. Posegi so prikazani v obstoječem tabelarnem prikazu

Območje čistilne naprave je prikazano na grafičnih prilogah in zajema območje gradbene parcele, katero predstavlja parcela 1169/2, k.o. Most na Soči. Območje čistilne naprave predstavljajo objekti:

- OBJEKT B - OBJEKT PREDČIŠČENJA
- OBJEKT C - BIOLOŠKI REAKTOR (MBR)
- OBJEKT D - ZALOGOVNIK BLATA
- OBJEKT E – STROJNICA
- OBJEKT F – MERILNO MESTO
- Vse funkcionalne površine znotraj območja ČN, vključno z izgradnjo OBJEKT G – PODPORNİ ZID ter infrastrukturnimi vodi.

Objekt A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM je del kanalizacijskega omrežja.

OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM – je del kanalizacijskega omrežja.

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM	OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM
Notranje dimenzije zadrževalnika	12,01 x 3,50 m	12,01 x 3,50 m, ni sprememb
Rušitve		Ni posega



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OBJEKT B - OBJEKT PREDČIŠČENJA, klasifikacija: 22232 Čistilne naprave

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT	OBJEKT B - OBJEKT PREDČIŠČENJA
Dimenzije na stiku s tlemi	6,50 x 4,90 m	6,50 x 4,90 m, ni sprememb
Max dimenzije objekta	7,32 x 6,04 m	7,32 x 5,94 m
KP kota pritličja	-1.38 = 158.18 m.n.v.	-1.38 = 158.18 m.n.v.
KS kota strehe	+2.68 = 162.24 m.n.v.	+3.60 = 163.16 m.n.v.
Streha	Enokapna, 15 st	Dvokapna 18.st
Rušitve		Rušitve obsegajo rušitev strehe.
Tip posega		Rekonstrukcija, prizidava
Predmet posega		V sklopu rekonstrukcije in prizidave se na objektu pozida stene ter uredi dvokapna streha ter objekt nadviša. V sklopu umestitve opreme se objekt u spremni vsebina in poimenovanje skladno z vsebino

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Ohranja se obstoječa nosilna konstrukcija objekta, v katero se bo posegalo z novimi AB horizontalnimi vezmi, dodatnimi pozidavami ter izvedbo novega ostrešja. V predelu objekta bo odstranjena celotna talna konstrukcija ter izvedena nova, kjer bo debelina AB plošče $d=15$ cm. Predelne stene bodo opečnate, debeline 20 cm.

STREHA, OSTREŠJE IN STROPNA KONSTRUKCIJA

Ostrešje in streha objekta se izvedeta iz lesene konstrukcije, naklona 18 stopinj in dvokapne strehe, naklona 13 stopinj. Izvede se toplotna izolacija med nivojem špirovcev iz steklen volne ter obloga stropa z mavčno kartonskimi ploščami.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Streha se izvede v sestavi

- opečnati korci
- dvojno letvanje 4/5cm
- tyvek folija
- lesene deske 2,5cm
- špirovci 10/14cm + ti stelena volna 14cm
- parna zapora
- 2 x mavčno kartonske plošče

Zračni kanal se izvede z mrežico za lovljenje mrčesa. Robni del strehe, torej vidni venec se izvede iz desk kvalitete ladijski pod, deske se pred izdelavo fasade ustrezno zaščitijo z impregnacijskim sredstvom.

TLAKI

Tlaki v objektu bodo v izvedeni kot plavajoči podi. Keramika v pritličnem delu biti razreda proti drsnosti R11. Vsi zaključki tlakov v stiku z zunanostjo se izvedejo z INOX kotniki 50/50/4 mm

Nov tlak se izvede v sestavi:

- keramika 2cm
- estrih 7cm
- XPS 5cm
- HI P5 1cm
- AB plošča 15cm
- tampon

OMETI IN STROPOVI

Stene bodo zaključene z ometom in opleskom oz. s stensko keramiko. Vsi tlaki ter ometi morajo biti izvedeni skladno s standardom DIN 182002. V vseh prostorih bodo stropovi zaključeni z mavčnokartonsko ploščo in opleskom.

OKNA IN VRATA

Del stavbnega pohištva se na objektu ohrani. Elementi predvideni za zamenjavo se na zunanjem ovoju izvedejo v ALU izvedbi. Zunanja vrata za vhod v pisarno bodo izdelana s termočlenom, delno zastekljena s troslojno zasteklitvijo. Notranja vrata v sanitarijah se ohranjajo.

OPREMA

Oprema sanitarij se ohranja.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

Ogrevanje objekta ni predvideno. Prezračevanje sanitarij ter ostalih elementov se izvede z ventilatorji.

FASADA

Objekt bo energetsko saniran in obdan s slojem toplotne izolacije $d=5$ cm - TI XPS na nivoju cokla ter kamena volno debeline 5 cm po obodu.

OBJEKT C - BIOLOŠKI REAKTOR (MBR), klasifikacija: 22232 Čistilne naprave

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	OBJEKT C - EMŠER	OBJEKT C - BIOLOŠKI REAKTOR (MBR)
Dimenzije na stiku s tlemi	12,60 x 4,90 m	12,60 x 4,90 m, ni sprememb
Max dimenzije objekta	12,60 x 4,90 m	12,60 x 4,90 m, ni sprememb
Izhodiščna kota	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.
Kota dna	-4.55 = 155,01 m.n.v.	-4.55 = 155,01 m.n.v.
Rušitve		V sklopu rušitev se izvede rušitev notranjih pregradnih sten, ter dela plošče
Tip posega		Rekonstrukcija
Predmet posega		V sklopu rekonstrukcije se na objektu uredi nove pregradne stene za potrebe nove opreme. Zunanji gabariti objekta n stiku s tlemi se ne spreminjajo.

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Ohranja se obstoječa nosilna konstrukcija objekta, v katero se bo posegalo z novimi AB stenami. Odstrani se obstoječe rekonstrukcijske AB elemente skladno z načrtom. Objekt se pred izvedbo betonskih del temeljito speska, armatura se sanira ter premaže s sanacijskim premazom. V kolikor se pojavljajo poškodbe armature na osnovnem objektu je pred



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

nadaljnji posegi potrebno obvestiti projektanta ter prilagoditi projektantsko rešitev vezano na sanacijske premaze oz. izvedbo zaščitnega sloja ter dodatne armature. Vsa betonska dela so obdelana v načrtu 2.2 Načrt področja gradbeništva.

OBJEKT D - ZALOGOVNIK BLATA, klasifikacija: 22232 Čistilne naprave

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	OBJEKT D - NAKNADNI USEDALNIK	OBJEKT D - ZALOGOVNIK BLATA
Dimenzije na stiku s tlemi	10,40 x 3,80 m	10,40 x 3,80 m, ni sprememb
Max dimenzije objekta	10,40 x 3,80 m	10,40 x 3,80 m, ni sprememb
Izhodiščna kota	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.
Kota dna	$-4.55 = 155,01$ m.n.v.	$-4.55 = 155,01$ m.n.v.
Kota vrha bazena	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.	$+ 1,75 = 161.31$ m.n.v.
Rušitve		V sklopu rušitev se izvede rušitev notranjih pregradnih sten ter posod in zgornje plošče.
Tip posega		Rekonstrukcija , prizidava
Predmet posega		V sklopu rekonstrukcije in prizidave se objekt nadviša zaradi zagotavljanja potrebne količine odpadne vode. Zunanji gabariti objekta na stiku s tlemi se ne spreminjajo. Spremeni se višina objekta.

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Ohranja se obstoječa nosilna konstrukcija objekta, v katero se bo posegalo z dodatno ojačitvijo zunanje AB stene ter izvedbo nadvišanja objekta. Odstrani se obstoječe rekonstrukcijske AB elemente skladno z načrtom. Objekt se pred izvedbo betonskih del temeljito speska, armatura se sanira ter premaže s sanacijskim premazom. V kolikor se



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

pojavljajo poškodbe armature na osnovnem objektu je pred nadaljnjimi posegi potrebno obvestiti projektanta ter prilagoditi projektantsko rešitev vezano na sanacijske premaze oz. izvedbo zaščitnega sloja ter dodatne armature. Vsa betonska dela so obdelana v načrtu 2.2 Načrt področja gradbeništva.

OBJEKT E - STROJNICA, klasifikacija: 22232 Čistilne naprave

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	OBJEKT E - EKOROL	OBJEKT E - STROJNICA
Dimenzije na stiku s tlemi	5,80 x 8,00 m	5,80 x 10,40 m
Max dimenzije objekta	5,80 x 8,00 m	5,80 x 10,40 m
Izhodiščna kota	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.	$\pm 0.00 = 159,56$ m.n.v.
Kota dna/pritličja	-1,97 = 157.59 m.n.v.	-1,97 = 157.59 m.n.v.
Kota vrha atike	+0,75 = 160,31 m.n.v.	+2,44 = 162.00 m.n.v.
Rušitve		V sklopu rušitev se izvede rušitev notranjih pregradnih sten, zunanje stene ter posod in zgornje plošče.
Tip posega		Rekonstrukcija, prizidava
Predmet posega		V sklopu rekonstrukcije in prizidave se objekt nadviša zaradi potrebe po umestitvi opreme. Zunanji gabariti objekta n stiku s tlemi se spremenijo. Spremeni se višina objekta.

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Ohranja se obstoječa nosilna konstrukcija objekta, v katero se bo posegalo z dodatno ojačitvijo zunanje AB stene ter izvedbo nadvišanja objekta ter izvedbo prizidave ter AB stropne plošče. Odstrani se obstoječe rekonstrukcijske AB elemente skladno z načrtom.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Objekt se pred izvedbo betonskih del temeljito speska, armatura se sanira ter premaže s sanacijskim premazom. V kolikor se pojavljajo poškodbe armature na osnovnem objektu je pred nadaljnjimi posegi potrebno obvestiti projektanta ter prilagoditi projektantsko rešitev vezano na sanacijske premaze oz. izvedbo zaščitnega sloja ter dodatne armature. Vsa betonska dela so obdelana v načrtu 2.2 Načrt področja gradbeništva.

STREHA, STROPNA KONSTRUKCIJA

Streha se izvede iz AB konstrukcije in uredi v sledeči sestavi:

- zemljina z ozelenitvijo 20cm
- geotekstil 300g/m²
- XPS 10cm
- dvoslojni HI P5 1cm
- naklonski beton 2-14cm
- AB plošča 20cm

Venec se zaključi z ALU pločevino debeline 0,5mm.

TLAKI

Tlaki v objektu bodo v izvedeni kot plavajoči podi. Keramika v pritličnem delu biti razreda proti drsnosti R11. Vsi zaključki tlakov v stiku z zunanostjo se izvedejo z INOX kotniki 50/50/4 mm

Nov tlak se izvede v sestavi:

- keramika 2cm
- estrih 7cm
- XPS 5cm
- HI P5 1cm
- AB plošča 10cm
- Obstoječa AB plošča



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OBJEKT F – MERILNO MESTO, klasifikacija: 22232 Čistilne naprave

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	-	OBJEKT F – MERILNO MESTO
Dimenzije na stiku s tlemi	-	5,0 x 1,5 m
Max dimenzije objekta	-	5,0 x 1,5 m
Izhodiščna kota	-	158.03 m.n.v.
Kota dna/pritličja	-	156.00 m.n.v.
Tip posega		Novogradnja
Predmet posega		V sklopu novogradnje se uredi merilno mesto na iztoku ČN

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Objekt se izvede v AB konstrukciji. Pokrov predstavlja INOX povozna rešetka.

OBJEKT G – PODPORNİ ZID, klasifikacija: 24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ogradiitev – oporni zid

	Obstoječe stanje	Predvideno stanje
Poimenovanje objekta	-	OBJEKT G – PODPORNİ ZID
Dolžina zidu	-	16,0 + 4,0 = 20,0 m
Debelina zidu	-	0,30 m
Višina zidu (vrh zidu / vrh pete)	-	Od 1,50 do 4,60 m
Tip posega		Novogradnja
Predmet posega		V sklopu novogradnje se podporni zid za zagotovitev manipulacijskih površin.

TEMELJENJE IN KONSTRUKCIJA

Izvede se AB podporni zid, kateremu se uredi zaledno drenažo ter barbakane. Vsa betonska dela so obdelana v načrtu 2.2 Načrt področja gradbeništva.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OPOMBA VEZANA NA OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE ZA OBRATOVANJE

Upravljalac bo pred uporabo objekta pridobil okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje, saj se prečiščene odpadne vode odvajajo v vodotok.

1.5 ZASNOVA IN DIMENZIONIRANJE ČISTILNE NAPRAVE

1.5.1 Kapaciteta ČN

Na čistilno napravo se bodo stekale komunalne odpadne vode naselja Most na Soči.

Tabela 1: Obremenitve ČN – povzetek

Parameter	Enota	Vrednos †
Prebivalstvo	PE	825
Izobraževalne ustanove	PE	106
Gostinstvo in turizem	PE	637
SKUPAJ	PE	1568
SKUPAJ + REZERVA	PE	1600

Skupaj z rezervo za širitev se privzame kapaciteta ČN 1600PE.

1.5.2 Hidravlična obremenitev:

Kanalizacijsko omrežje, ki zbira in odvaja odpadne vode na napravo je oz. bo izvedeno v ločenem sistemu in projektirano po ATV normativih.

Na čistilno napravo se bo pritekal maksimalni pretok določen z enačbo:

$$Q_{max} = Q_h + Q_i + Q_f$$

kjer je:

Q_{max} = maksimalni urni pretok

Q_h = srednji urni pretok (preračunan na 8 ur)

Q_i = urni pretok industrijskih odp. vod

Q_f = urni pretok tujih vod

Tabela prikazuje vtočne količine odpadnih vod – hidravlično obremenitev naprave:

Tabela 2: Hidravlična obremenitev ČN

Parameter		Enota	Vrednos t
Norma porabe		l/PE/dan	150
Dnevni dotok		m ³ /dan	240
Infiltracija		m ³ /dan	240
Čas dotoka		ur	8
Maksimalni urni pretok (upoštevano Q ₈)	Q _h	m ³ /h	30
Infiltracija (upoštevano Q ₂₄)	Q _f	m ³ /h	10
Sušni dotok	Q _t	m ³ /h	30
Deževni dotok	Q _t	m ³ /h	40
Maksimalni pretok	q _{max}	l/s	11,1

1.5.3 Biokemijska obremenitev ČN:

Tabela 3: Biokemijska obremenitev ČN

Parameter	Enota	Vrednost
Kapaciteta	P.E.	900
Dnevni dotok – komunalni del	m ³ /d	60
Infiltracija	m ³ /d	60
Srednji urni pretok Q ₂₄	m ³ /h	2,5
BPK ₅	mg/l	400
KPK	mg/l	800
TN	mg/l	73,3
SS	mg/l	467,7
TP	mg/l	13,3
Dnevna obremenitev BPK ₅	kg/d	96
Dnevna obremenitev KPK	kg/d	192
Dnevna obremenitev TN	kg/d	17,6
Dnevna obremenitev SS	kg/d	112
Dnevna obremenitev TP	kg/d	3,2



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
 N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana
 T: +386 31 346 406
 E: info@aporia.si
 ID za DDV: SI 36872822
 Matična št.: 8044996000
 TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)
 TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

1.5.4 Izpustni parametri in izpust

1.5.4.1 Mejne vrednosti

V skladu z 8.členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015) so za MČN predpisane naslednje mejne vrednosti:

Tabela 4: Mejne vrednosti na iztoku ČN (ČN<2000) (Vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015), priloga 1, preglednica 3)

Parameter	Izražen kot	[-]	Mejna vrednost
BPK ₅	O ₂	mg/l	30
KPK	O ₂	mg/l	150

Predvidena tehnologija čiščenja na ČN Most na Soči bo skladno z zahtevami zagotavljala naslednje mejne vrednosti:

Tabela 5: Projektirane vrednosti na iztoku ČN

Parameter	Izražen kot	[-]	Mejna vrednost	Projektirana vrednost
BPK ₅	O ₂	mg/l	30	25
	Učinek čiščenja	%	90	90
KPK	O ₂	mg/l	150	125
	Učinek čiščenja	%	80	80
Celotni dušik	TN	mg/l	-	20
Amonijev dušik	NH ₄	mg/l	-	15
Neraztopljene snovi	SS	mg/l	-	0
Celotni fosfor	TP	mg/l	-	2



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

- (1) Mejna vrednost ni določena; prve meritve in meritve obratovalnega monitoringa se izvaja. Vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015), priloga 1, preglednica 1.

Tabela 6: Mejne vrednosti za mikrobiološke parametre pri dodatni obdelavi

Mikrobiološki parameter	Enota	Mejna vrednost (vodotoki)
Intestinalni enterokoki	cfu / 100 ml	400
Escherichia coli	cfu / 100 ml	1000

1.5.5 Končna dispozicija očiščene odpadne vode

Končna dispozicija očiščene odpadne vode se ohrani preko obst. iztočne kanalizacije in obst. izpustne glave v reko Sočo.

1.6 TEHNOLOŠKA ZASNOVA ČISTILNE NAPRAVE

1.6.1 Stopnje čiščenja

Na rekonstruirani ČN Most na Soči 1600 PE so predvidene naslednje stopnje čiščenja odpadne vode:

- Predčiščenje:
 - mehansko odstranjevanje finih delcev
- Sekundarno čiščenje
 - izločanje ogljikovih spojin KPK, BPK5
- Terciarno čiščenje
 - denitrifikacija
 - defosfatizacija
- Končna obdelava odpadne vode
 - Ultrafiltracija
 - dezinfekcija
- Linija blata
 - zgoščevanje (do 2,5% TS)



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

1.6.2 Tehnološka zasnova objektov in faz čiščenja čistilne naprave

Predvidena je rekonstrukcija ČN Most na Soči 1600PE s tehnologijo MBR (membranski biološki reaktor) s terciarno obdelavo (denitrifikacija, defosfatizacija).

Čistilna naprava je funkcionalno sestavljena iz naslednjih objektov in faz čiščenja:

OBJEKT A: obst. črpališče z zadrževalnim bazenom in peskolovom

- 1) Peskolov – se ohrani
- 2) Črpališče z zadrževalnim bazenom – zamenjava strojne opreme črpališča v sklopu vzdrževalnih del, zadrževalni bazen – se ohrani)

OBJEKT B: obst. objekt predčiščenja - rekonstrukcija, prizidava

- 3) Fino mehansko predčiščenje (MBR) – rekonstrukcija (zamenjava strojne opreme)
- 4) Defosfatizacija kemična – rekonstrukcija (zamenjava strojne opreme)
- 15) Sanitarije – se ohrani
- 16) Pisarna – se ohrani

OBJEKT C: obst. primarni usedalnik (emšer) – rekonstrukcija -> biološki reaktor (MBR)

- 5) Denitrifikacija
- 6) Nitrifikacija
- 7) Ultrafiltracija (MBR)
- 8) Črpališče blata - deoksigenacija

OBJEKT D: obst. naknadni usedalnik – rekonstrukcija, prizidava -> zalogovnik blata

- 10) Zalogovnik blata – rekonstrukcija (nadvišanje bazenov in vgradnja nove strojne opreme)

OBJEKT E: obst. objekt biodiskov – rekonstrukcija, prizidava -> strojnica puhala, strojnica MBR, prostor elektroomar, obdelava odpadnega zraka

- 11) Strojnica puhala
- 12) Strojnica MBR
- 13) Obdelava odpadnega zraka
- 14) Prostor elektroomar



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
ID za DDV: SI 36872822
Matična št.: 8044996000
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)
TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OBJEKT F: merilno mesto na iztoku – novogradnja

9) Merilno mesto na iztoku – novogradnja

EFEKTIVNI VOLUMNI BAZENOV	Vrednost	Enota
Črpališče z zadrževalnim bazenom	50	m ³
Denitrifikacija	54,5	m ³
Nitrifikacija	71,8	m ³
Ultrafiltracija (MBR)	25,0	m ³
Črpališče blata / deoskigenacija	5,3-19,8	m ³
Zalogovnik blata	175	m ³

1.6.3 Opis tehnološkega postopka čiščenja

OBJEKT A: OBST. ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOV IN PESKOLOVOM

(1) Peskolov

(2) Črpališče z zadrževalnim bazenom

Obst. objekt A črpališča z zadrževalnim bazenom je AB objekt, ki se nahaja pred ČN in se v celoti ohrani. Izvede se zamenjava strojne in merilne opreme v črpališču.

Objekt sestavljajo peskolov z grobo rešetko, zadrževalni bazen, varnostni preliv in črpališče. Peskolov je namenjen izločanju grobih kosovnih odpadkov in peska. Skupna dolžina peskolova znaša 10,15 m, širina pa 1,00 m. Vstop vode v peskolov poteka preko grobih grabelj, na katerih se izločajo plavine. Na vtoku v peskolov je montirana tudi zapornica.

Po delnem mehanskem očiščenju v peskolovu preide odpadna voda v zadrževalni bazen. Skupna dolžina zadrževalnega bazena znaša 12,00 m, širina pa 3,50 m. Volumen zadrževalnega bazena znaša 50 m³.

Iz črpališča se odpadna voda preko dveh novih potopnih črpalk (P02.01.01-02), ki sta frekvenčno krmiljeni in delujeta izmenično, prečrpava na fine grablje (P03.01) – nameščene



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

v objektu B. Vgradijo se nove potopne črpalke, ki imajo prosti prehod za trde delce vsaj 100mm. Črpališče se oprepi z novim radarskim nivojskim senzorjem za signalizacijo nivoja vode (S02.01) in regulacijo delovanja črpalk ter nivojskimi stikali za primer okvare UZ senzorja (S01.02.01-03). Na tlačnem vodu iz črpališča se pred finimi grabljami v strojnici vgradi elektromagnetni merilec pretoka (S02.03). Izvedejo se novi tlačni vodi DN100 in tlačni vod PEHD d125 do objekta B.

OBJEKT B: OBJEKT PREDČIŠČENJA

1) Fino mehansko predčiščenje (MBR)

Odpadna voda se iz črpališča prečrpava na fazo finega mehanskega predčiščenja MBR, ki služi za zaščito membranskih modulov. Obst. oprema se odstrani in betonski podest razširi.

Vgradi se rotacijsko bobnasto sito (P03.01) s prostim prehodom 2mm in nazivnim premerom bobna 800mm. Za zagotavljanje nemotenega in zanesljivega delovanja se vgradi sito minimalnega premera 800mm z nazivno hidravlično kapaciteto, ki bistveno presega predvidene dotoke. Grablje so opremljene z diferenčnim merilnikom nivoja (membranski kompresor + diferencialno tlačno stikalo), ki v navezi preko pripadajoče skupne tipske elektroome skrbi za avtomatsko delovanje. Predviden je priključek tehnološke (pitne) vode, ki je potrebna za spiranje sita med delovanjem. Izločeni odpadki se s sita avtomatsko odstranijo in preko transportne polžnice skompatkirajo in odložijo v vrečo (240 l kontejner).

2) Defosfatizacija (kemična) – rekonstrukcija (zamenjava strojne opreme)

Kemična defosfatizacija se bo vršila z doziranjem sredstva za kemično obarjanje fosforja – FeCl_3 . Iz atestiranih IBC cisterne prostornine $V=1,00\text{m}^3$ postavljene nad tipsko plastično lovilno posodo, se bo sredstvo doziralo s pulznima dozirnima črpalkama (P04.01.01-02). Pulzni črpalke delujeta izmenično in se vgradita ob cisterno s FeCl_3 .

15) Sanitarije



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Obst. prostor sanitarij se v celoti ohrani. Izvedejo se vzdrževalna dela, ki obsegajo zamenjavo keramike ter sanitarne opreme. Vgradi se nov ventilator za prisilno prezračevanje

16) Pisarna

Prostor pisarne se ohrani. Notranja vrata se pozidajo in notranja oprema tako prerazporedi, da bo omogočena vgradnja predvidenih elektro omar. Izvedejo se vzdrževalna dela, ki obsegajo zamenjavo keramike.

OBJEKT C: BIOLOŠKI REAKTOR (MBR)

Obst. primarni usedalnik se gradbeno rekonstruira v nov biološki reaktor z odstranitvijo (rušenjem) obst. naklonskih betonov in z izvedbo novih AB sten za ločitev posameznih faz biološkega čiščenja.

5) Denitrifikacija

Prva faza biološkega čiščenja je pred-denitrifikacija v anoksičnem bazenu prostornine $V=54.5 \text{ m}^3$. V anoksični bazen se vodi recikel blata in recikel nitratov, ki vsebuje nitratni dušik. Nitratni dušik se s pomočjo organskega onesnaženja, ki je v sveži odpadni vodi, denitrificira do plinskega dušika. Za recirkulacijo odpadne vode skrbi potopna črpalka v aeracijskem / nitrifikacijskem bazenu (5), za homogenizacijo celotne vsebine denitrifikacijskega prekata je vgrajeno potopno mešalo (P05.01).

6) Nitrifikacija

Iz anoksičnega bazena teče preko preliva odpadna voda skupaj z aktivnim blatom v aeracijski bazen prostornine $V=71.8 \text{ m}^3$. V aeracijskem bazenu poteka s pomočjo raztopljenega kisika in aktivnega blata biološko odstranjevanje organskega onesnaženja (KPK oziroma BPK5) ter nitrifikacija amonijevega dušika. Pri nitrifikaciji se amonijev dušik oksidira do nitratnega dušika.

Na dnu aeracijskega bazena je vgrajena talna rampa za vpihovanje zraka. Komprimiran



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

zrak se vnaša preko puhal (P06.01.01-02), ki se nahajajo v strojnici. Puhali sta frekvenčno regulirani glede na koncentracijo kisika v biološkem bazenu, ki ga merimo s sondo (S06.01). Predvidena nastavitev optimalne vrednosti konc. kisika v bazenu je 2mg/l. Puhali delujeta izmenično da imata enako število obratovalnih ur. Vgrajena je tudi varnostna radarska nivojska sonda (S06.02).

7) Ultrafiltracija

Iz faze aeracije se voda gravitacijsko preko prelivnih cevovod steka na membranski biološki reaktor, kjer so nameščene membrane – ultrafiltracija. Volumen bazena MBR znaša $V=25.0\text{m}^3$. Predviden je konstanten nivo gladine vode v MBR reaktorju, ki ga zagotavljamo z INOX prelivno steno na iztoku v bazen črpališča blata.

V predelu ultrafiltracije so vgrajeni 3 membranske kasete ($3 \times 511\text{m}^2$) iz cevastih membran, ki zadostuje za maksimalno hidravlično obremenitev naprave ($Q_{\text{max}}=40\text{m}^3/\text{h}$). Membranski modul služi za separacijo očiščene vode od biološkega blata in ima kapaciteto pretoka $6,5\text{ l/m}^2\cdot\text{h}$ in možnost pretoka do ca $26\text{ l/m}^2\cdot\text{h}$ ob viških. Membrane s pomočjo podtlaka filtrirajo očiščeno odpadno vodo v notranjost membran, medtem ko aktivno blato in vse ostale suspendirane snovi ostanejo na zunanji strani. Membrana je iz PVDF z velikostjo por $0,030\text{ }\mu\text{m}$. Taka velikost pomeni filtracijo v območju ultrafiltracije in končno obdelavo odpadne vode (dezinfekcija), ki se nato lahko uporablja tudi kot tehnološka voda, požarna voda oz. voda za namakanje in pranje površin.

Predvideni membranski moduli omogočajo izvek in čiščenje oz. zamenjavo posamezne vrste snopov cev.

Membranski moduli se posebej prezračujejo. Prezračevanje ustvarja rahlo gibanje membran, ki preprečuje nalaganje suspendiranih snovi na površino membran. Zrak za prezračevanje zagotavljata puhali membran (P07.01.01-02), ki se nahajata v prostoru strojnice. Puhali delujeta izmenično, da imata enako število obratovalnih ur.

V strojnici se nahajajo črpalke za črpanje - ekstrakcijo očiščene odpadne vode. Črpalke



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

sesajo očiščeno odpadno vodo iz membran v ciklih 9 min-12 ekstrakcije + 1 min relaksacije (mirovanja). Očiščena voda se črpa v bazen očiščene vode. Črpalke delujejo izmenično, da je zagotovljeno enako število obratovalnih ur. Delovanje črpalk se uravnava s frekvenčno regulacijo glede na pretok očiščene vode, ki se meri z elektromagnetnim merilcem (S07.03) na cevovodu, glede na izmerjen podtlak (S07.02) v cevovodu ter višino vode v MBR bazenu. Višino vode merimo s hitrostatičnim merilcem nivoja (S.07.01).

Prečiščena odpadna voda se iz cisterne za očiščeno vodo preko preliva steka v gravitacijsko talno kanalizacijo in naprej na merilno mesto na iztoku.

Za zagotavljanje čiščenja in zadostnega pretoka skozi membrane je potrebno izvajati CIP pranje membran in sicer:

1. redno vzdrževalno CIP pranje (MC – maintenance cleaning)
(NaClO) – 1 / 3-7dni ali ob povečanju podtlaka – 200-500mg/l NaClO
(citronska kislina) – 1 / 14dni – 1000-2000mg/l
2. recovery CIP
(NaOCl) – 1x 6-12 mesecev – 2000-3000 mg/l
(citronska kislina) – 1x 6-12 mesecev – 5000-10000 mg/l

8) Črpališče blata - deoksigenacija

Višek odpadne vode in blata se preliva v prekat črpališča blata prostornine 5,3-19,8m³, kjer se vrši skupni recikel blata in nitratov s 3 potopnimi črpalkami (P08.01.01-03), ki v odvisnosti od pretoka na dotoku ČN delujejo po principu 1+2 rezervi ali 2+1 rezerva. Črpalke so časovno regulirane. Za prečrpavanje odvečnega blata na zalogovnik blata se vgradi potopna črpalka (P08.02), ki je časovno regulirana. Predvideni časi delovanja / nedelovanja se lahko s strani upravljalca spremenijo na krmilniku glede na delovanje biološkega dela čistilne naprave glede na dejansko obremenitve. Za preprečevanje usedanja blata in zagotavljanja enakomerne koncentracije blata v prekatu, se gradi potopno mešalo (P08.03). V črpališče blata se vgradijo še radarska nivojska sonda (S08.01) za regulacijo delovanja črpalk, sonda TSS (motnost) (S08.03) za kontrolo koncentracije blata v sistemu ter elektromagnetni merilec pretoka (S08.04) na cevovodu recikla.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

OBJEKT D: ZALOGOVNIK BLATA

10) Zalogovnik blata

Odvečno blato, ki nastane kot produkt čiščenja, se zbira v zalogovniku in se delno zgošča do 2.5% SS. Blatenica se ponovno steka v črpališče blata in dalje v proces čiščenja. Zbrano blato se po potrebi dehidrira na licu mesta ali pa se s cisterno odvaža na večjo čistilno napravo (ČN Tolmin) v nadaljnjo obdelavo. Odvečno blato je aerobno stabilizirano.

Predvideno je z nadvišanje obstoječega bazena in s tem izvedba zalogovnika / zgoščevalca blata prostornine $V=175\text{m}^3$, ki zagotavlja ob predpostavljenih vhodnih parametrih, praznjenje blata na vsakih x dni. Na dnu zalogovnika je vgrajena talna mreža za vnos zraka za premešanje vsebine pred prečrpavanjem ali dehidracijo.

OBJEKT E: STROJNICA (strojnica MBR, prostor elektro omar, obdelava odpadnega zraka)

Obst. objekt biodiskov se rekonstruira v nov nadzemni objekt za strojnice in elektroome.

Ohrani se kota tlaka, ki se nadviša s tlakom s keramike.

11) Strojnica puhala

12) Strojnica MBR

Strojnica puhal, strojnica MBR, obdelava odpadnega zraka so združeni v enem prostoru. V prostoru so vgrajeni:

- puhala nitrifikacija (P06.01.01-02)
- puhala membrane (P07.01.01-02)
- ekstrakcijske črpalke za membrane (P07.02.01-02)
- cisterna za zbiranje očiščenje vode ($V=5050\text{l}$ - tehnološka voda, protipranje membran)
- merilec pretoka (S07.01) in merilec pritiska (S07.02) na cevovodu membran
- dozirna postaja NaOCl (P07.03) z cisterno 230l
- dozirna postaja citronska kislina (P07.04) z cisterno 230l
- hidroforna postaja za tehnološko vodo (P12.02)
- filter za odpadni zrak (P13.01)
- ventilatorji za prisilno prezračevanje (P11.01, P12.01)



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Prečiščena odpadna voda se iz cisterne za očiščeno vodo preko preliva steka v gravitacijsko talno kanalizacijo in naprej na merilno mesto na iztoku.

V prostoru puhal se nahajajo puhala za aeracijo in MBR. Kroženje zraka v strojnici je omogočeno preko ventilatorjev (P11.01) in (P12.01) prezračevalnih rešetk v vratih v protihrupni izvedbi.

13) Obdelava odpadnega zraka

Za obdelavo odpadnega zraka se vgradi kemični filter (P13.01), na katerega se odpadni zrak izsesuje iz vseh prostor, kjer lahko prihaja do emisij smradu: prostora mehanskega predčiščenja, bioloških bazenov in zalogovnika blata. Za zagotavljanje izmenjave 5x / uro prostorov s skupno prostornino $V=125\text{m}^3$ se vgradi filter z ventilatorjem kapacitete $Q=700\text{m}^3/\text{h}$. Filter ima polnitev 300 kg filtrirnega medija ETT.

Kemisorpcijski filtrirni medij ima naslednje značilnosti:

- Ni potrjen pojavom desorpcije. Plini se absorbirajo nepovratno, brez možnosti ponovnega sproščanja;
- Ne spodbuja razvoja bakterijskih kolonij;
- Njegovo življenjsko dobo je mogoče meriti z laboratorijskimi analizami, s katerimi je mogoče kadar koli preveriti stopnjo aktivnosti filtrirnega medija. Filter se dobavi skupaj z lastno elektroomaro s PLC krmiljenjem in stikalom ročno / avtomatsko.

14) Elektroomare

V prostoru elektroomar so predvidene elektro-krmilne omarce za celotno ČN. Za vzdrževanje nizke primerne delovne temperature, se za prisilno prezračevanje vgradi cevni ventilator (P14.01).

OBJEKT F: merilno mesto na iztoku – novogradnja

9) Merilno mesto na iztoku

Za potrebe izvajanja meritev pretoka in vzorčevanja na iztoku iz ČN se izvede nova AB kineta za vgradnjo Doplerjevega merilca pretoka, ki bo omogočala tudi izvajanje



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

meritev pretoka med obratovalnim monitoringom s strani pooblaščenega izvajalca. Iztok iz merilnega mesta se izvede na obst. iztočno kanalizacijo, ki se steka v izpust v reko Sočo.

1.7 KOMUNALNA UREDITEV

Čistilna naprava bo priključena na vodovod, elektriko, telekomunikacije, komunalno kanalizacijo in meteorno kanalizacijo. V sklopu gradbene parcele se uredi odvodnja obstoječih meteoroidnih vod ter prečiščenih vod s čistilne naprave s pomočjo iztokov v obstoječe izpuste oz. zadrževalnik.

Pred pričetkom gradbenih del je potrebno obvezno preveriti-določiti mikrolokacijo vseh obstoječih podzemnih komunalnih vodov. Pri vseh križanjih in približevanjih je potrebno upoštevati soglasja prizadetih upravljavcev in veljavne tehnične normative. Pri približevanju in križanju posamezne komunalne infrastrukture z drugimi komunalnimi instalacijami je potrebno upoštevati predpisane medsebojne odmike in kote križanj.

Predpisani so sledeči neto odmiki kanalizacije od ostalih vodov:

- Horizontalni odmik pri približevanju kanalizacije in

elektro NN kabel	0.50 m
elektro VN kabel	0.50 m
telefonski kabel	0.50 m
vodovod	0.60 m
plinovod	0.60 m

- vertikalni odmik pri križanju (kot križanja 45 do 90) kanalizacija in

elektro NN kabel	0.50 m
elektro VN kabel	0.50 m
telefonski kabel	0.30 m
vodovod	0.23 m
plin	0.20 m



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Najmanjši horizontalni odmik od kateregakoli objekta ali naprave od kanalske cevi je 0.40 m, najmanjši vertikalni odmik kateregakoli objekta ali naprave od temena cevi je 0.30 m. Dela – izkop v območju obstoječih komunalnih vodov se izvaja ročno z eventualnim podpiranjem.

Pri polaganju kablovodov el. omrežja je potrebno upoštevati »Smernice in navodila za izbiro, polaganje, in prevzem elektroenergetskih kablov, nazivne napetosti 1 kv do 35 kV, december 2014.« ter upoštevati določila za odmike el. vodov od ostalih vodov podanih v smernicah.

Komunalna kanalizacija

Za potrebe čiščenja komunalnih vod se uredi čistilna naprava kapacitete 1600 PE. Na čistilno napravo se priključi obstoječa komunalna kanalizacija. Podrobnejši opis delovanja čistilne naprave, obremenitev in ostalega je opisan v poglavju 1.5 in 1.6., ki je povzet po načrtu strojnih instalcij. V obstoječem črpališču se obstoječe črpalke nadomesti z novimi, uredi se nov tlačni vod ter nove povezave med elementi ČN s priključkom na obstoječi izpust preko merilnega mesta.

Padavinska kanalizacija:

Za potrebe odvodnje prečiščenih vod se uredi priključek na obstoječi izpust lociran na parceli investitorja. Strešne vode objekta B se vodijo na zadrževalnik po obstoječi kanalizaciji. Vode iz novega asfaltnega platoje se preko kanalete vodijo v obstoječi izpust. Ostale obstoječe asfaltne površine se ohranijo.

Električno omrežje:

Objekt se priključuje na javno električno omrežje na lokaciji. Urejena je obstoječa TP, ki se v sklopu ureditve ohrani. V DGD dokumentaciji so upoštevani projektni pogoji 1531797 (EVPrik-370/2025). Objekt bo priključen na sistem javnega električnega omrežja po pogojih pristojnega soglasodajalca. **Predvidena je priključna moč objekta na merilnem mestu znaša 3x63A oz. 43kW**



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Vodovod:

Objekt se priključuje na javno vodovodno omrežje. V sklopu obstoječega priključka se priključek na vodovodno omrežje ohrani.

Telekomunikacijsko omrežje:

Objekt bo priključen na TK omrežje, priključek je obstoječi.

1.7 ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev obsega:

- Ureditev asfaltnega platoja
- Ureditev objekta G -podporni zid
- Ozelenitev brežine
- Ureditve nasipnih brežin

1.7 ZEMELJSKA DELA NA OBJEKTU

SESTAVA IN NOSILNOST TEMELNIH TAL

Za potrebe izdelave dokumentacije je bilo izdelano geomehansko poročilo 704/2025-CE, izdelal Cestal d.o.o., ki predpisuje vse potrebne ukrepe vezane na izgradnjo objektov znotraj predvidnega območja. Pred fazo PZI se bodo za potrebe dimenzioniranja bazenov izvedle geomehanske raziskave.

KVALITETA MATERIALOV IN GEOTEHNIČNI POGOJI IZGRADNJE

Vgrajeni materiali morajo ustrezati zahtevam kakovosti po tehničnih pogojih Direkcije Republike Slovenije za ceste. Voziščno konstrukcijo je potrebno izvesti skladno z veljavnimi predpisi, normativi in standardi. Zagotoviti je potrebno predpisano sestavo, nosilnost in ravnost voziščne konstrukcije in njenih sestavnih delov.

NOSILNOST POSAMEZNIH PLASTI

Zahtevana minimalna nosilnost in zbitost posameznih plasti:



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

- na planumu temeljnih tal iz gramoznega materiala nosilnost 50MPa zbitost 98% SPP
- na planumu temeljnih tal iz gline nosilnost 50MPa zbitost 95% SPP
- na planumu kamnite posteljice nosilnost 80MPa zbitost 98% MPP
- na planumu tamponske plasti parkirišča in manipulativnih platojev nosilnost 100MPa zbitost 98% MPP

PREDDELA IN RUŠITVENA DELA

Zakoliči se osi in prečne profile z obojestranskim zavarovanjem. Predдела obsegajo odstranitev dreves in grmičevja ter ograditev gradbišča.

ZEMELJSKA DELA

Planum spodnjega ustroja je potrebno splanirati na točnost ± 3 cm in skomprimirati na minimalni deformacijski modul.

PREDLOG KONSTRUKCIJSKIH REŠITEV

Na osnovi ugotovitev in izvedenega dimenzioniranja predlagamo izvedbo novih voziščnih konstrukcij v naslednji sestavi:

ASFALTNE MANIPULACIJSKE POVRŠINE

- obrabnozaprni sloj AC11 SURF B 50/70 A3 4cm
- bitumiziran drobljenec AC22 base B50/70 A3 6 cm
- tamponski drobljenec (0-32 mm) 30 cm
- kamnita greda (64-128 mm) 30 cm (po potrebi)
- geotekstil 300 g/m²

POHODNE POVRŠINE PRED OBJEKTOM

- metličen 15cm
- tamponski drobljenec (0-32 mm) 30 cm
- geotekstil 300 g/m²



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

*V kolikor se pod predvideno tlakovano konstrukcijo pojavijo glinena tla ali glineni žepi, je potrebna izvedba kamnite posteljice/grede v debelini 30 cm. V kolikor se pod koto projektirane nivelete vozišča pojavijo gramozni nasipi ali kamnit material, ni potrebna kamnita posteljica. Vsa dela je potrebno izvajati ob prisotnosti geomehanika. Morebitna odstopanja od predpostavljenega stanja se evidentira ter zagotovi ustrezno temeljenje skladno z navodili geologa oz. geomehanika.

KVALITETA MATERIALOV IN GEOTEHNIČNI POGOJI IZGRADNJE

Vgrajeni materiali morajo ustrezati zahtevam kakovosti po tehničnih pogojih Direkcije Republike Slovenije za ceste. Voziščno konstrukcijo je potrebno izvesti skladno z veljavnimi predpisi, normativi in standardi. Zagotoviti je potrebno predpisano sestavo, nosilnost in ravnost voziščne konstrukcije in njenih sestavnih delov.

Vse zelenice, nasipne in izkopne brežine je potrebno po končanih delih humuzirati in zatraviti. Predvideni so minimalni nakloni 1:2. Teren je pretežno v IV. kategoriji (mehka kamnina) in V. Kategoriji (trda kamnina-sedimentnega porekla). Vgrajeni materiali morajo ustrezati zahtevam kakovosti po tehničnih pogojih Skupnosti za ceste Slovenije. Zasipni material mora ustrezati standardom.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

1.9 VAROVANA OBMOČJA IN PASOVI

Območje **se nahaja** znotraj območja varovanja narave in sicer:

Ekološko pomembna območja (EPO): Soča

Naravne vrednote (RNV) - območja: Soča dolvodno od sotočja z Idrijco

Naravne vrednote (RNV) - območja: Soča s pritoki do sotočja z Idrijco



Območje **se ne nahaja** znotraj varovalnega pasu javne poti



Območje **se nahaja** znotraj varovalnega območja TK, EL, in vodovodnega omrežja.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)



Območje **se deloma nahaja** na vodnem zemljišču celinskih voda v katerega se ne posega.





APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

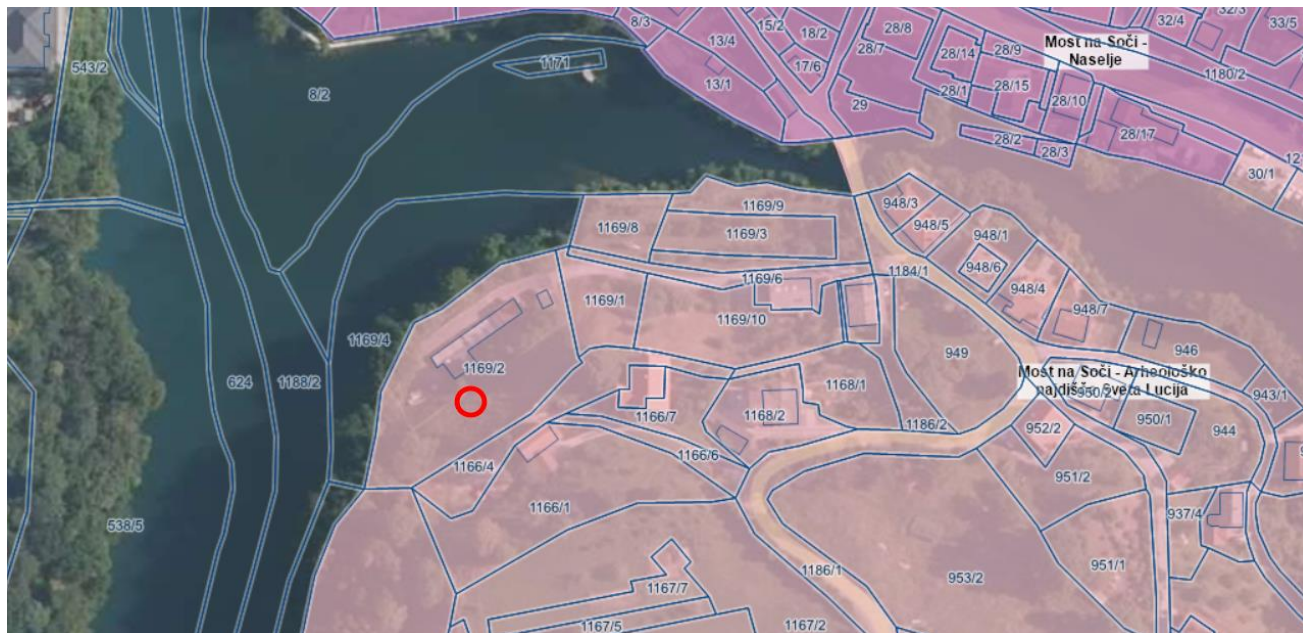
TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

Območje **se ne nahaja** znotraj območja varovalnih gozdov.

Območje **se nahaja** znotraj območja kulturne dediščine in sicer:

Most na Soči - Arheološko najdišče Sveta Lucija





APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

2	PROJEKTANTSKI POPIS DEL
----------	--------------------------------

Opomba: Popis del se preda v elektronski obliki



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana

T: +386 31 346 406

E: info@aporia.si

ID za DDV: SI 36872822

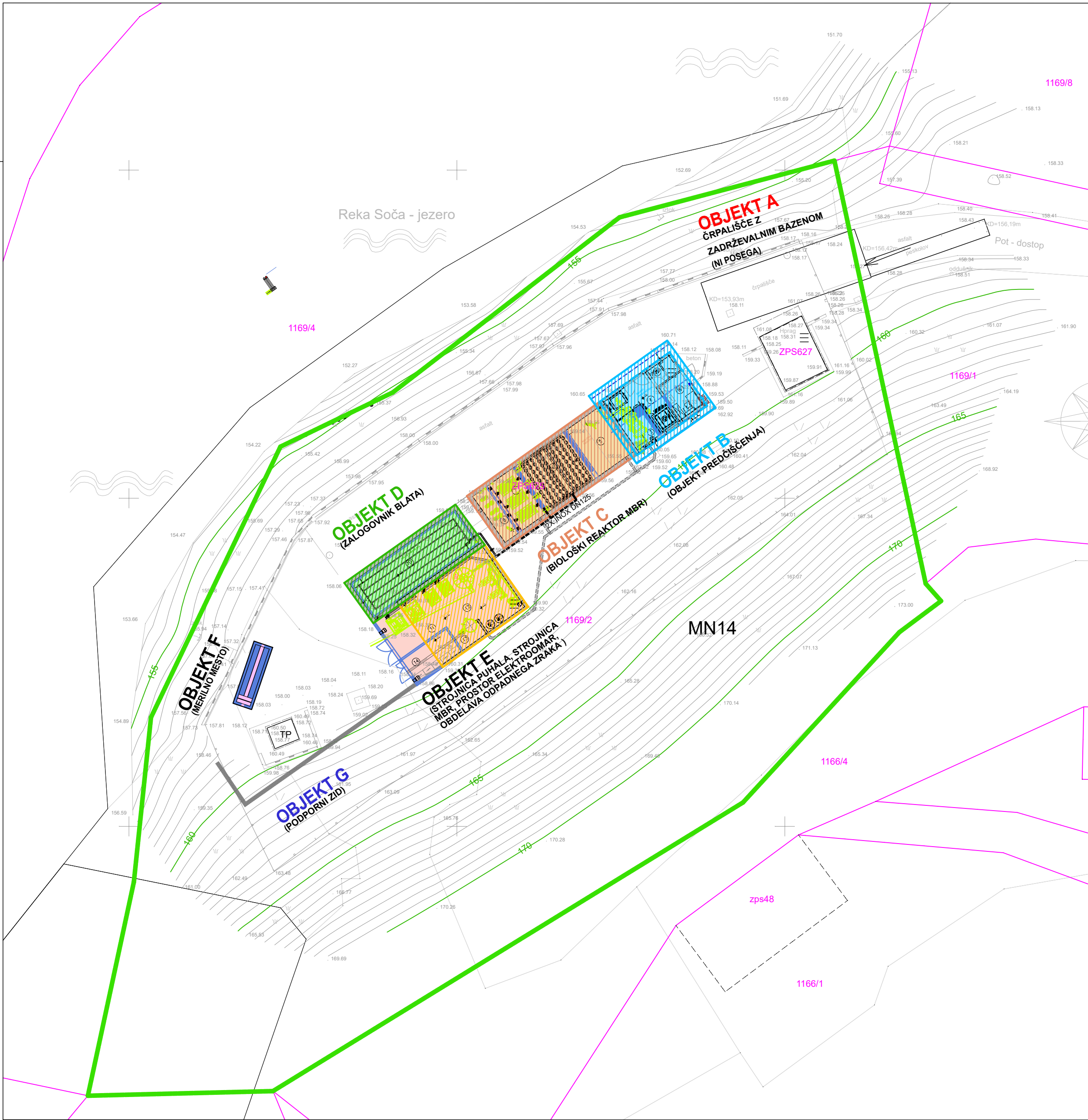
Matična št.: 8044996000

TRR: SI56 2900 0005 2435 632 (UniCredit Banka Slovenija d.d.)

TRR: SI56 6400 0000 0424 968 (PHV d.d.)

3	RISBE
----------	--------------

1. UREDITVENA SITUACIJA	M 1:250
2. OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM - OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
3. OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER - OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
4. OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL - OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
5. OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT: TLORIS NA KOTI -1,00 IN TLORIS STREHE	M 1:50
6. OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT: PREREZ A-A, PREREZ B-B, PREREZ C-C	M 1:50
7. OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT: FASADE	M 1:50
8. OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL RUŠITVENI NAČRT: TLORIS NA KOTI -1,00 IN TLORIS STREHE	M 1:50
9. OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL RUŠITVENI NAČRT: PREREZ A-A, PREREZ B-B, PREREZ C-C	M 1:50
10. OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL RUŠITVENI NAČRT: FASADE	M 1:50
11. OBJEKT B, C, D IN E, PREDVIDENO STANJE: TLORIS NA KOTI -1,00	M 1:50
12. OBJEKT B, C, D IN E, PREDVIDENO STANJE: PREREZI	M 1:50
13. OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: FASADE OBJEKTA B IN C	M 1:50
14. OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: FASADE OBJEKTA D IN E	M 1:50
15. OBJEKT F - MERILNO MESTO: TLORIS, PREREZ IN ARMATURNI NAČRT	M 1:50
16. OBJEKT G PODPORNİ ZID	M 1:50
17. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ NOVEGA ASFALTNEGA PLATOJA	M 1:50
18. SHEMA INOX OGRAJE	M 1:50/25
19. VBETRONIRAN INOX KOTNIK Z VARJENIMI SIDRI	M 1:10
20. SHEMA KERAMIKE: OBJEKT PREDČIŠČENJA	M 1:50
21. SHEMA KERAMIKE: STROJNICA	M 1:50
22. OBJEKT B PREDVIDENO STANJE:FASADNI PAS 1 IN 2	M 1:25
23. SHEMA NOVIH VRAT	
24. DETAJL CESTNI POŽIRALNIK	M 1:25
25. DETAJL KANALETE	M 1:10
26. DETAJL BETONSKI JAŠEK	M 1:10
27. DETAJL POLAGANJA PVC CEVI	M 1:25
28. DETAJL PE JAŠEK	M 1:10



- OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM**
- NI POSEGOV Z IZJEMO ZAMENJAVO OPREME V SKLOPU VZDRŽEVALNIH DEL
- OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT**
- PREDVIDENA ODSTRANITEV STREHE IN OSTREŠJA
 - PREDVIDENE DELNE RUŠITVE STEN ZA POTREBE UREDITVE DOVOKAPNE STENE
- OBJEKT C - EMŠER**
- PREDVIDENA JE ODSTRANITEV NOTRANJNH AB ELEMENTOV ZA POTREBE UMETITVE NOVIH PREHGRADNIH STEN TER OPREME
- OBJEKT D - NAKNADNI USEDALNIK**
- PREDVIDENA JE ODSTRANITEV NOTRANJNH AB ELEMENTOV TER ZGORNJE PLOŠČE ZA POTREBE UMETITVE NOVIH PREHGRADNIH STEN TER OPREME
- OBJEKT E - EKOROL**
- PREDVIDENA JE ODSTRANITEV NOTRANJNH AB ELEMENTOV ZA POTREBE UMETITVE NOVIH PREHGRADNIH STEN TER OPREME
 - PREDVIDENA JE RUŠITEV PREDNJE STENE ZA POTREBE IZVEDBE PRIZIDAVE

OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

GRADBENA PARCELA ... 2618 m2 = OBMOČJE GRADBIŠČA

DIMENZIJE OBJEKTA

ODMIK OD PARC. MEJE *

DIMENZIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA

ODMIK OD PARC. MEJE *

DIMENZIJE NAJBOLJ IZPOSTAVLJENIH DELOV OBJEKTA

NAJBOLJ IZPOSTAVLJENI DELI OBJEKTA

MEJA VODNO ZEMLJIŠČE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
UREDITVENA SITUCIJA
M 1:250



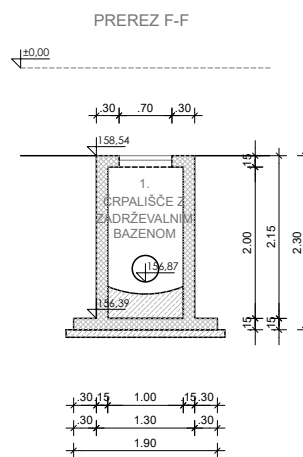
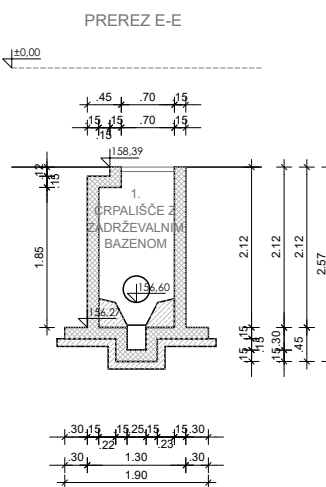
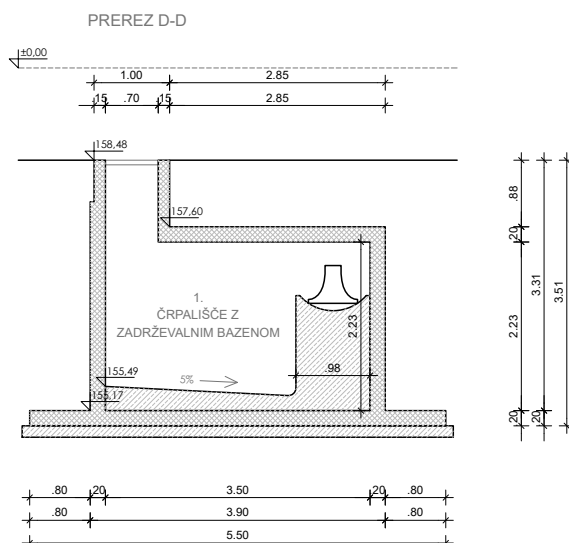
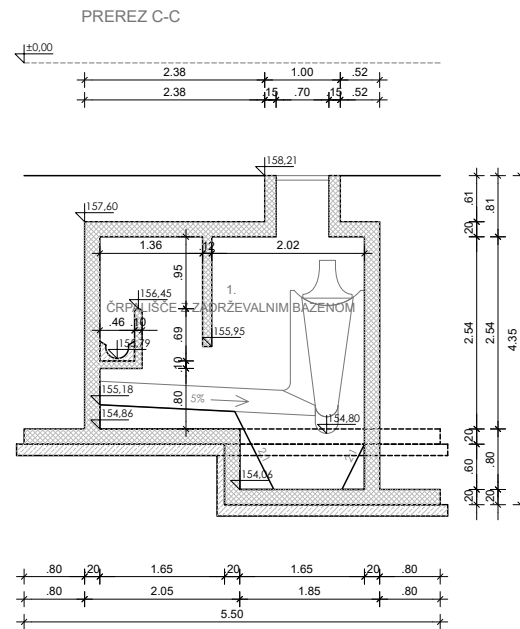
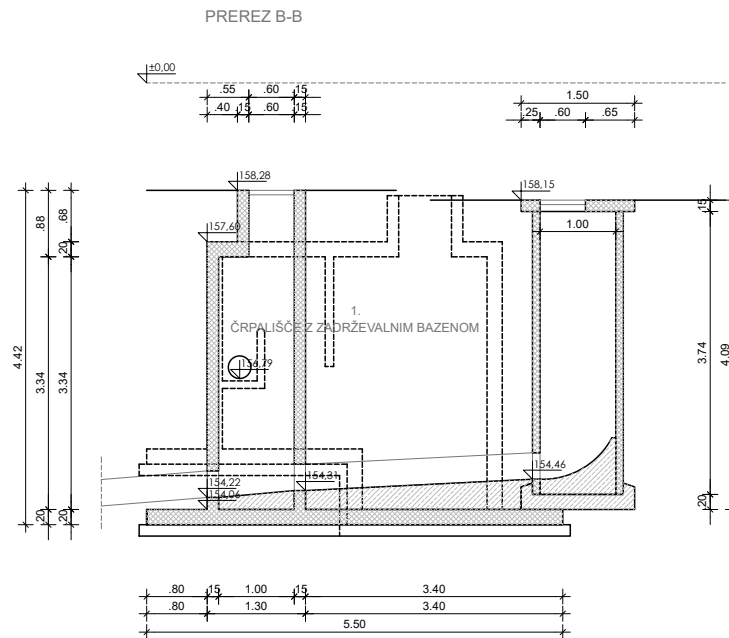
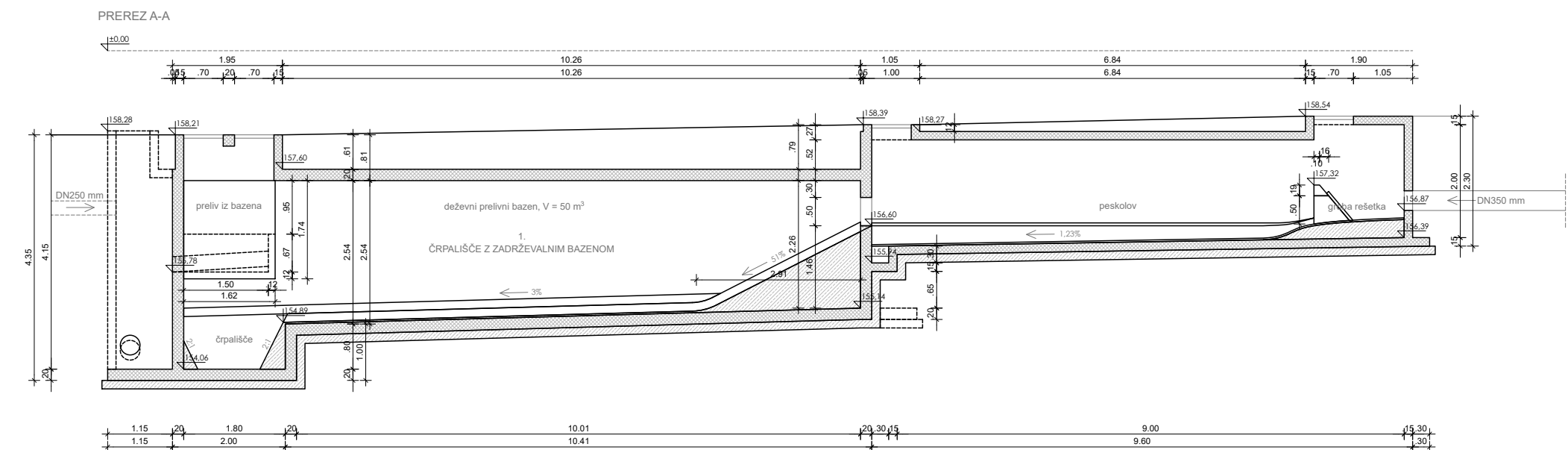
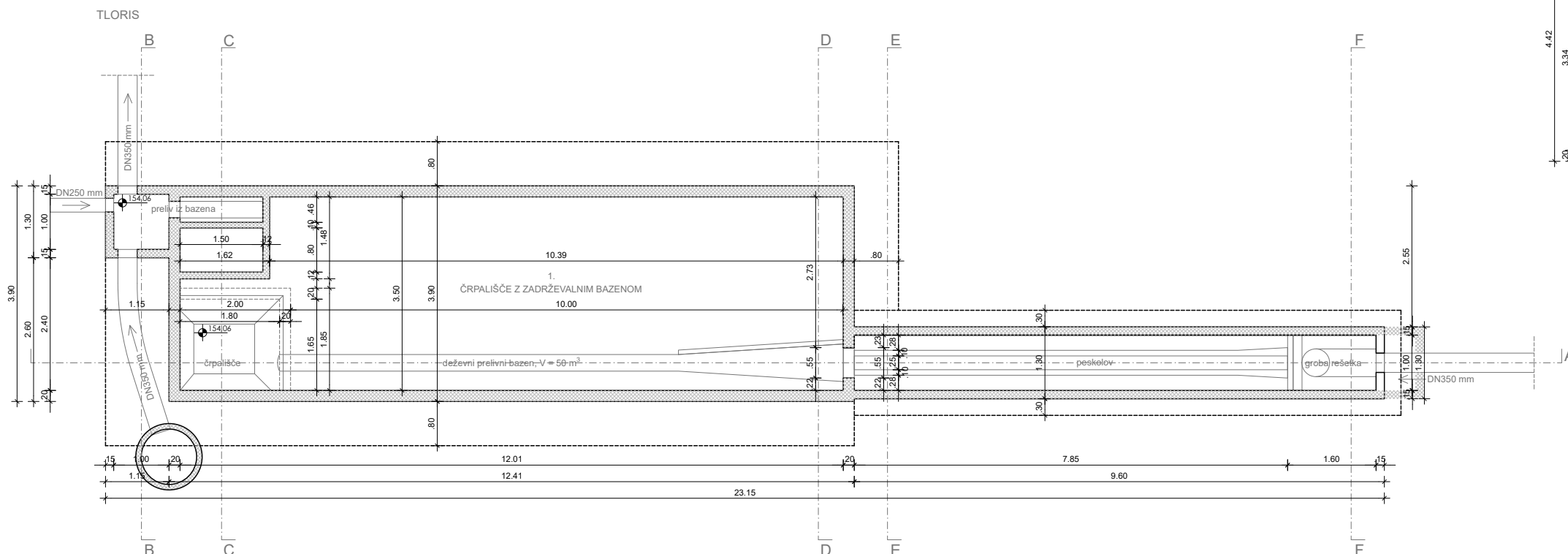
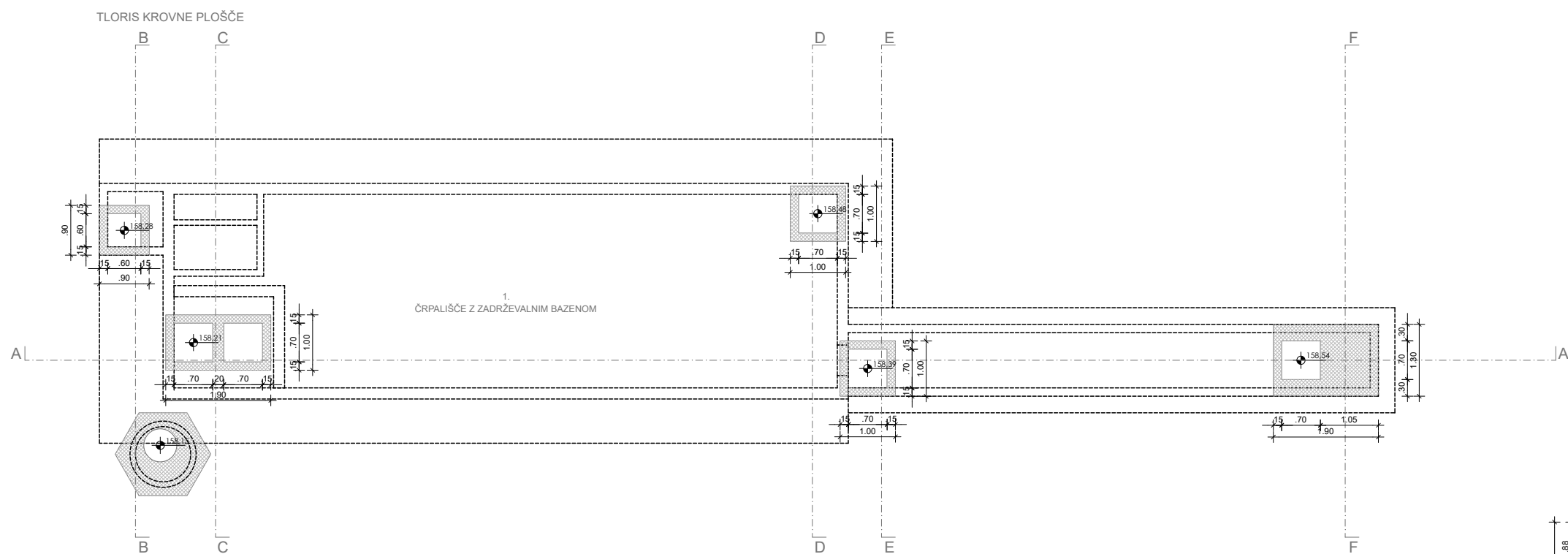
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	UREDITVENA SITUCIJA		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:250		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdrelavalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	01
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM -
OBSTOJEČE STANJE

M 1:100



APORIA, inženirske storitve in projektnarje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

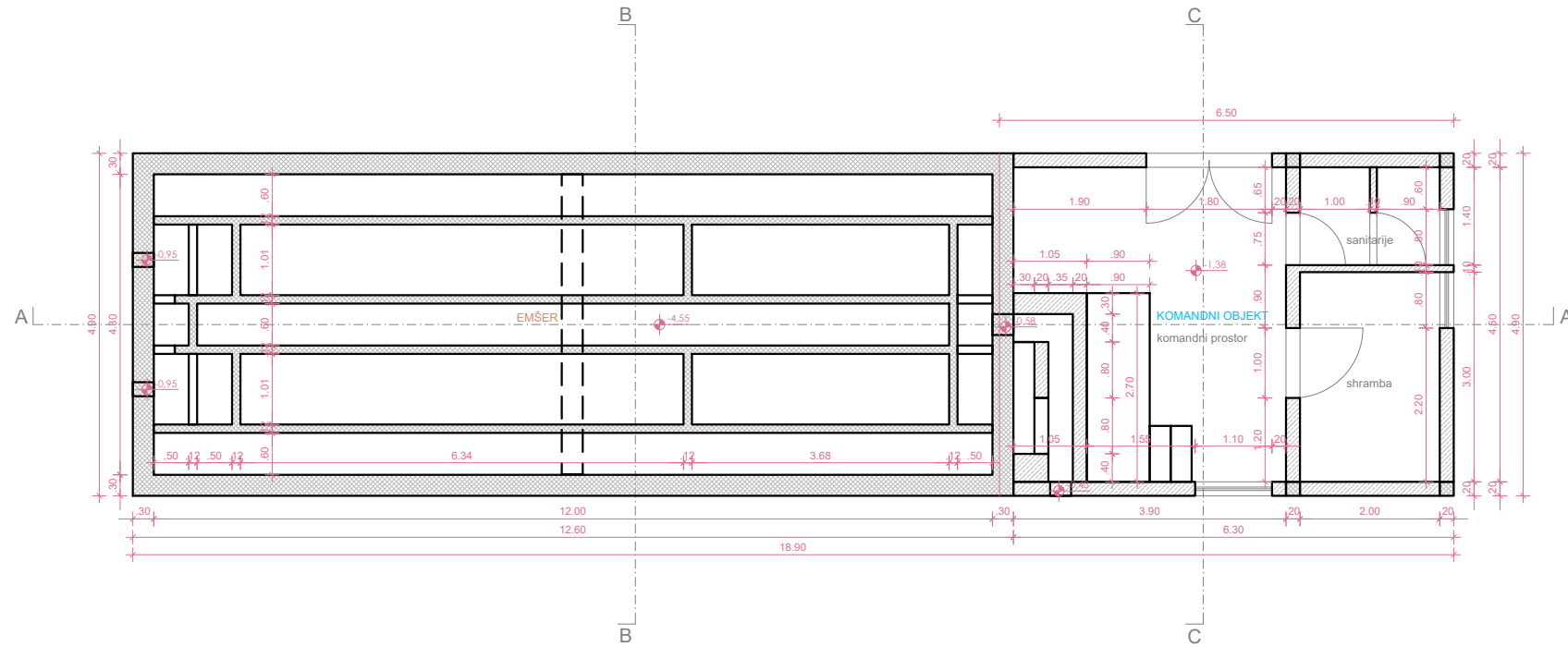
Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

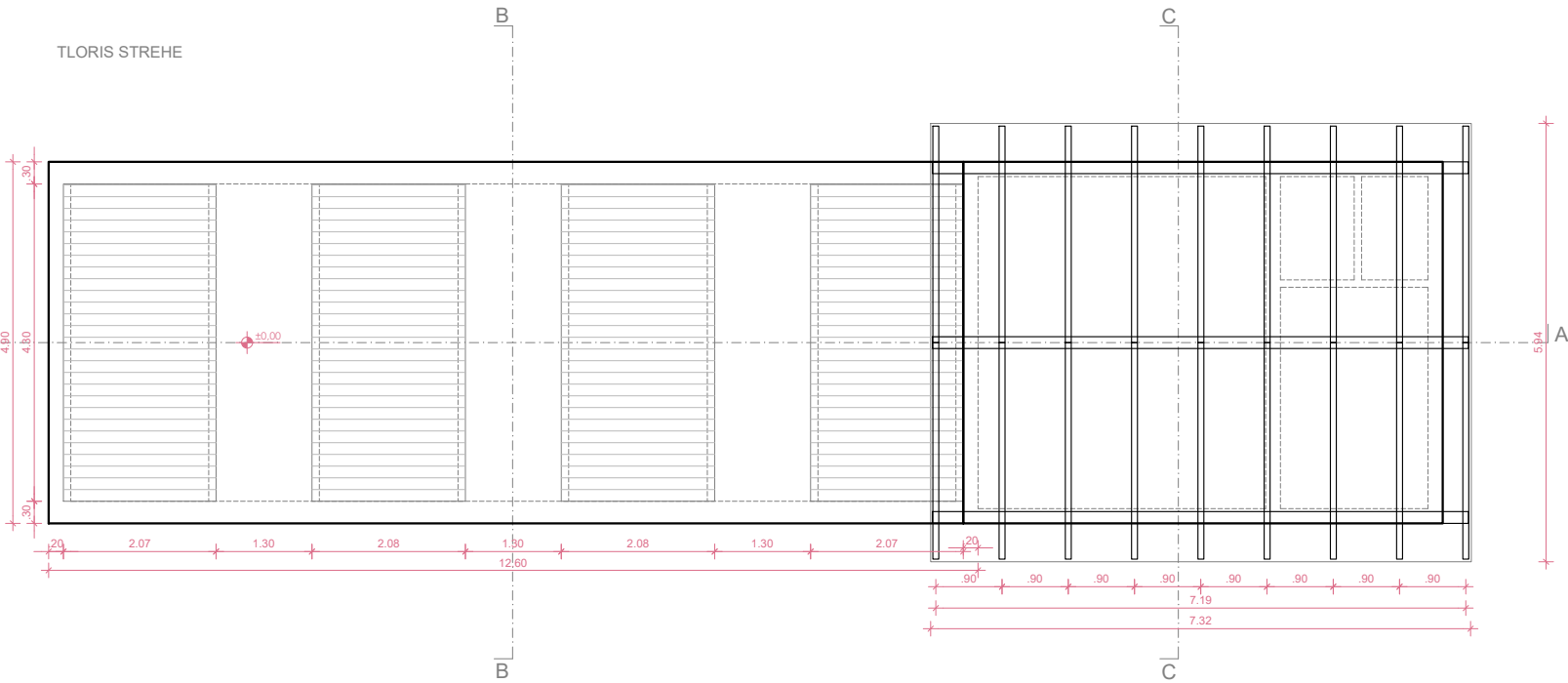
Vsebina risbe:	OBJEKT A - ČRPALIŠČE Z ZADRŽEVALNIM BAZENOM - OBSTOJEČE STANJE			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:100			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)			
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026	Št.risbe:	02	

OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT IN OBJEKT C - EMŠER

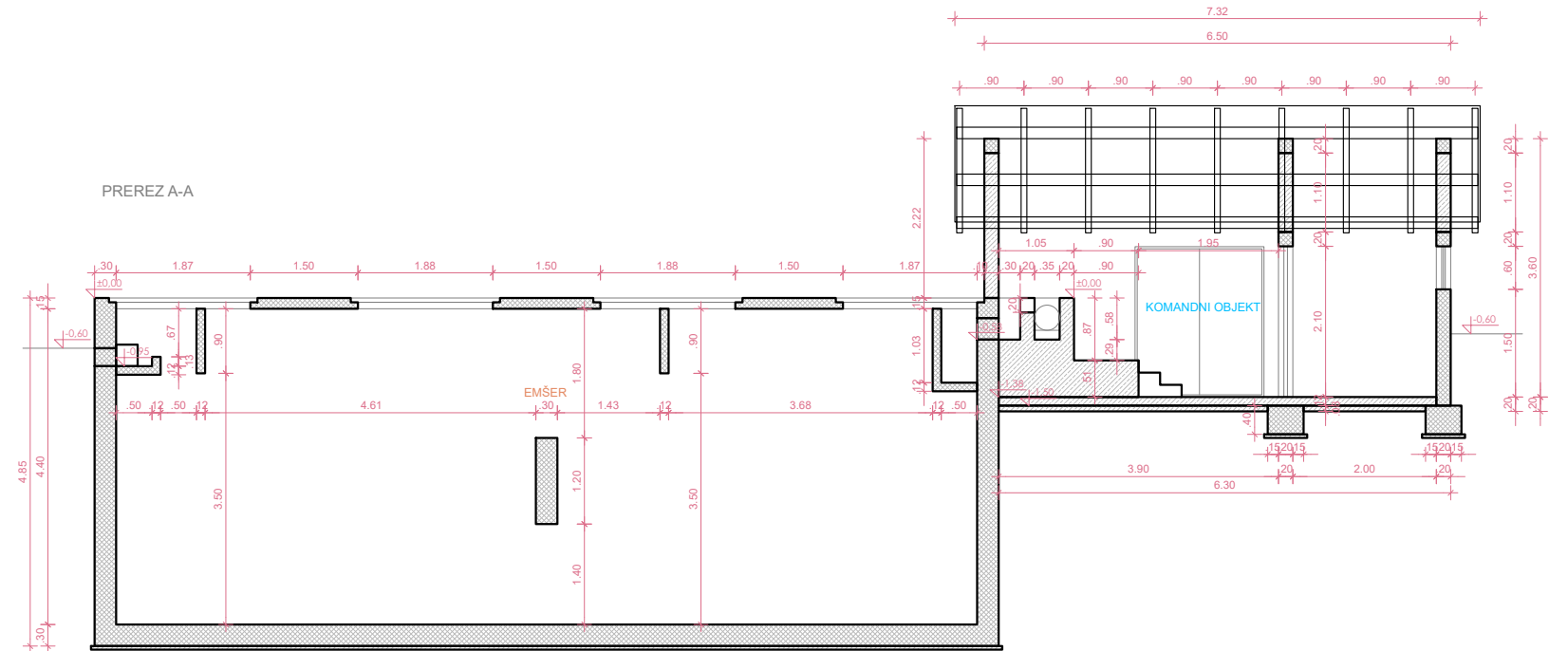
TLORIS NA KOTI -1,00



TLORIS STREHE

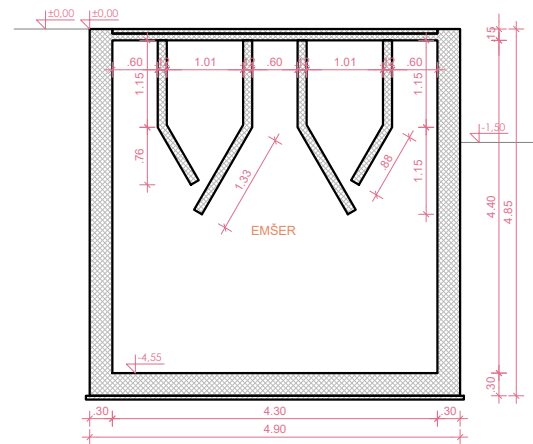


PREREZ A-A



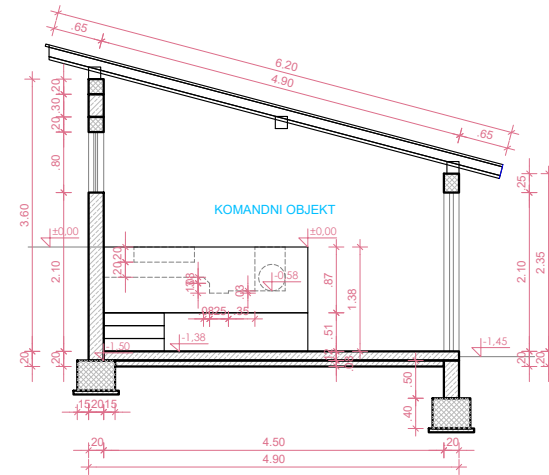
OBJEKT C - EMŠER

PREREZ B-B



OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT

PREREZ C-C



REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B IN C
KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER
OBSTOJEČE STANJE
M 1:100



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

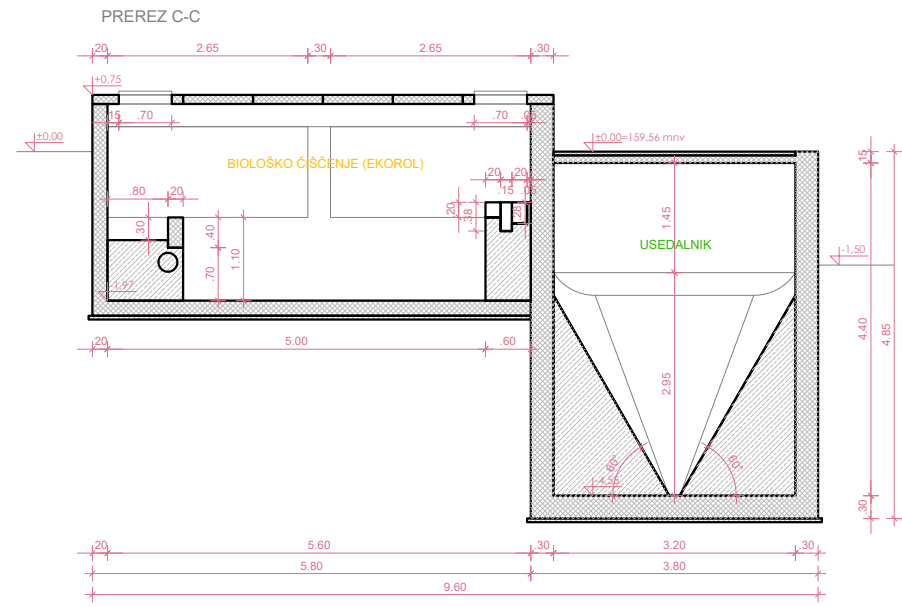
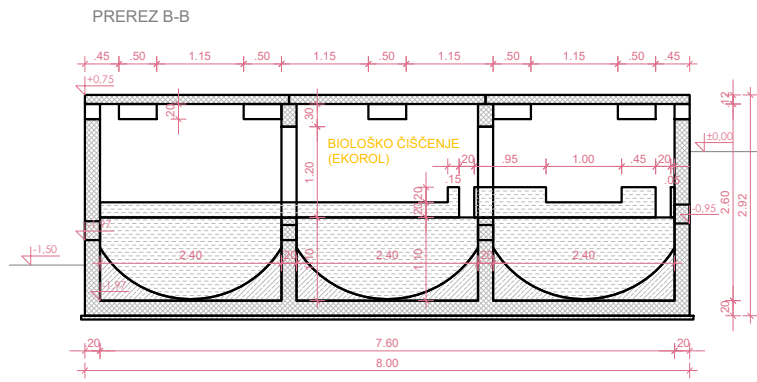
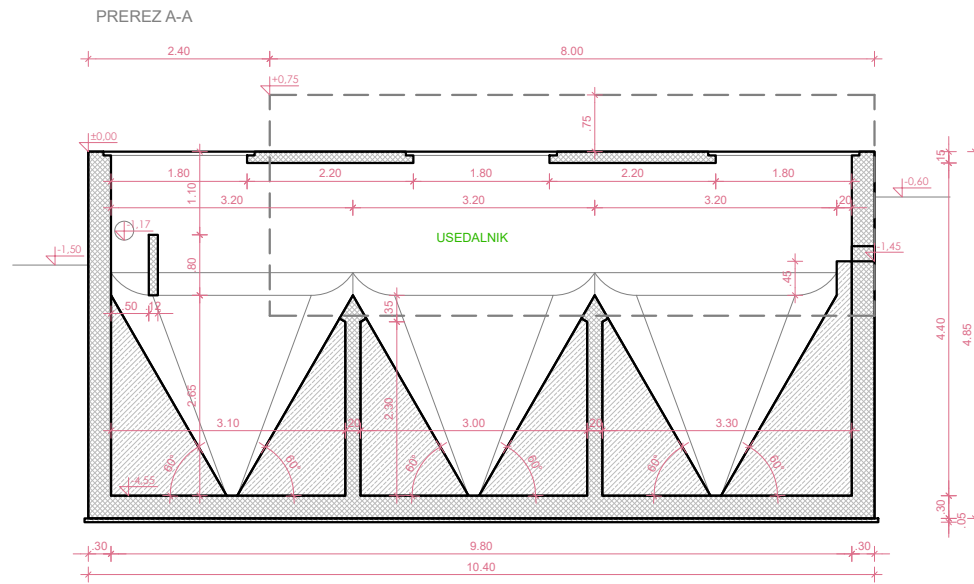
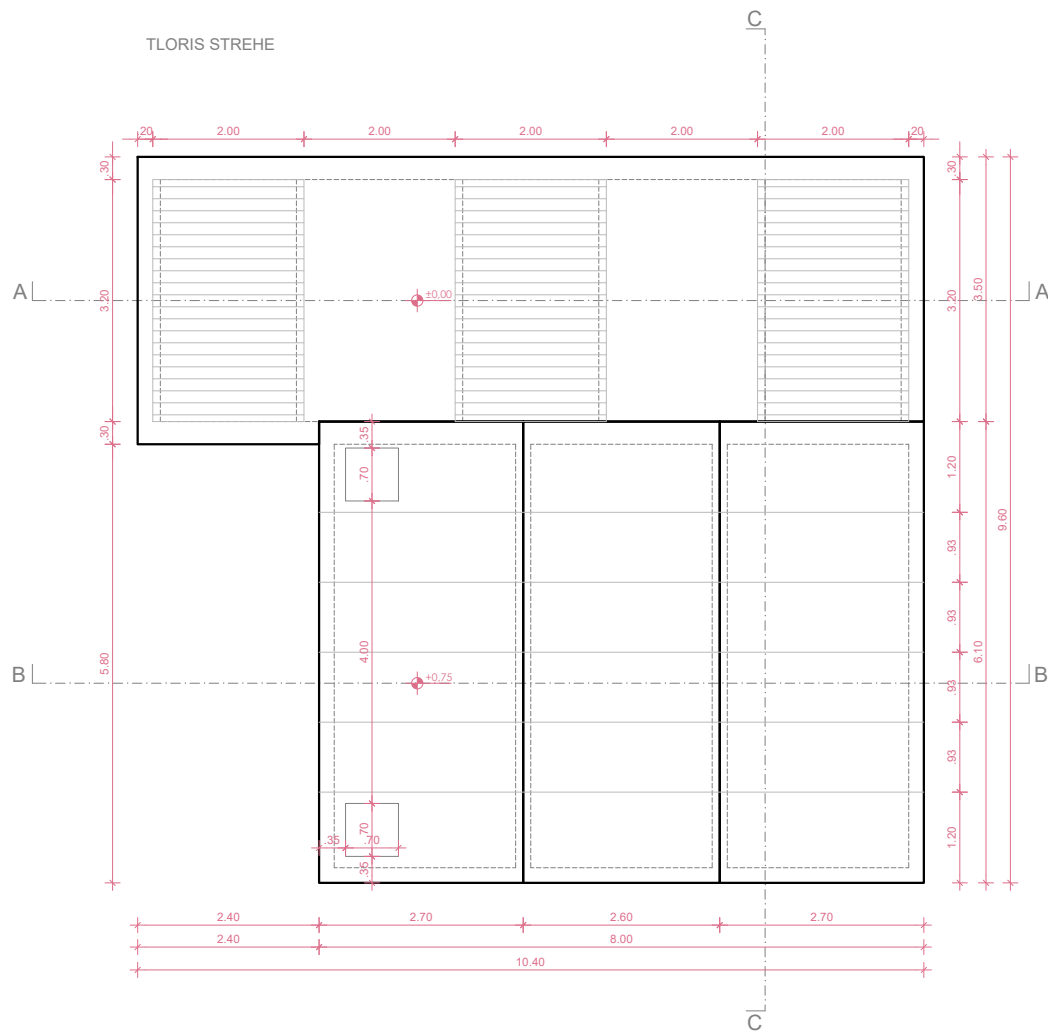
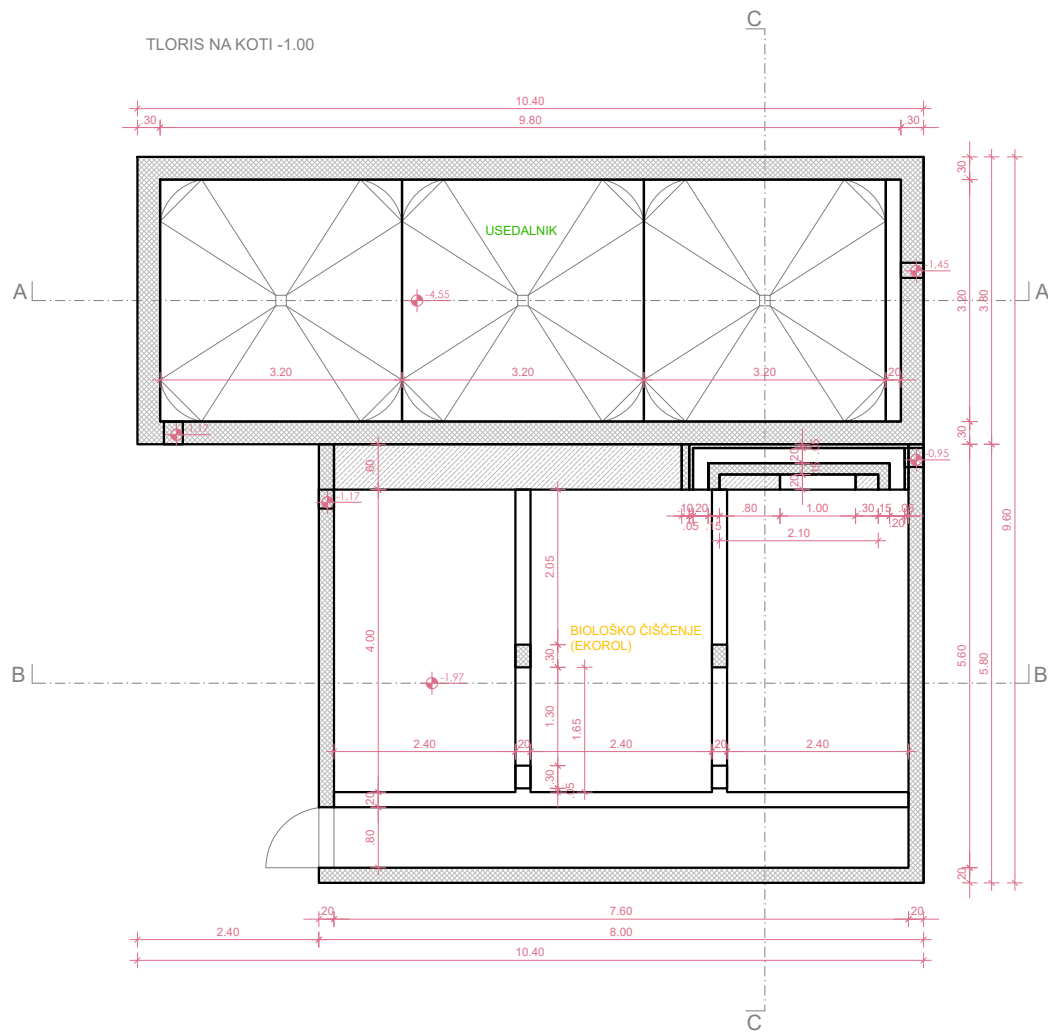


Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT B IN C KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER OBSTOJEČE STANJE			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:100			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIĆ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	03	
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026			

OBJEKT D - NAKNADNI USEDALNIK IN OBJEKT E - EKOROL



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

----- PARCELNA MEJA

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL -
OBSTOJEČE STANJE

M 1:100



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T:+386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

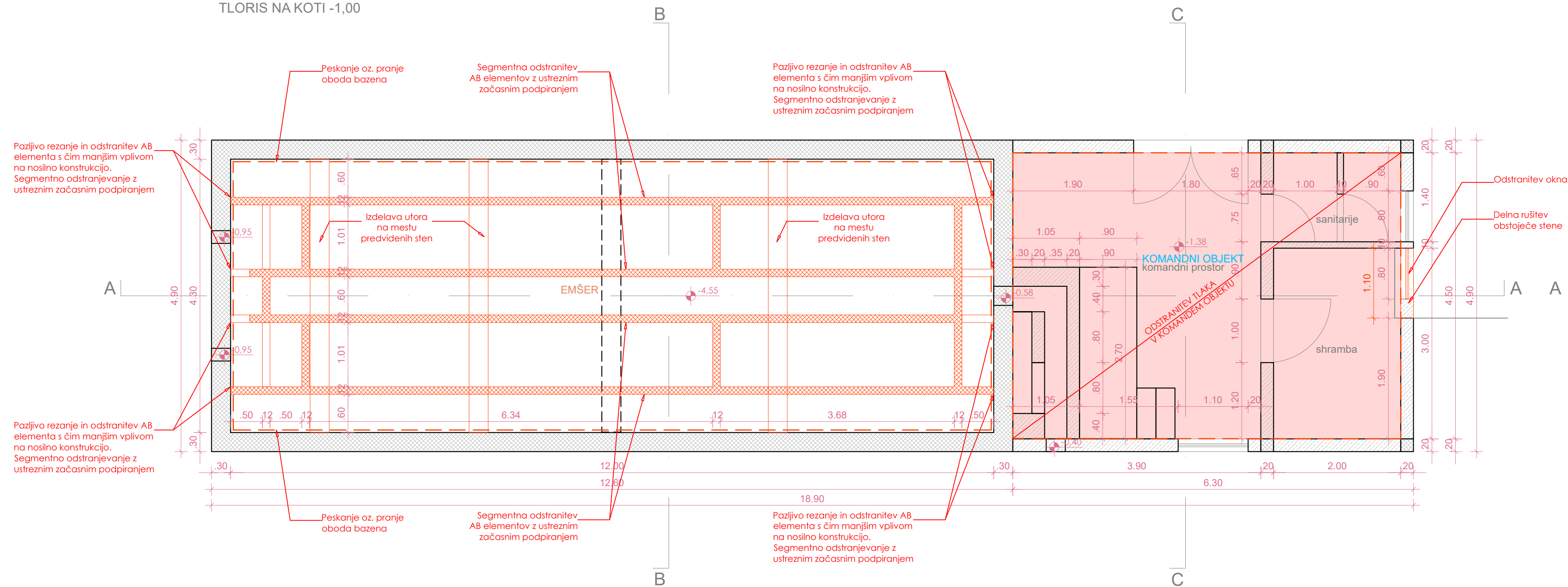


Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:		OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL - OBSTOJEČE STANJE	
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:100		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIĆ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	04
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

TLORIS NA KOTI -1,00



Architectural floor plan of a building. The plan shows a long rectangular structure with a central corridor and several rooms. Dimensions are provided in meters (m).

Overall Dimensions:

- Overall width: 6.04 m
- Overall length: 12.60 m

Room Dimensions (from left to right):

- Room 1: 2.07 m x 4.30 m
- Room 2: 1.30 m x 4.30 m
- Room 3: 2.08 m x 4.30 m
- Room 4: 1.30 m x 4.30 m
- Room 5: 2.08 m x 4.30 m
- Room 6: 1.30 m x 4.30 m
- Room 7: 2.07 m x 4.30 m

Annotations:

- TLORIS STREHE:** Located at the top left of the plan.
- ±0.00:** A red dot indicating the ground level.
- Red lines and boxes:** Indicate areas for roof construction or removal.
- Red text:** "Odstranitev obstoječe strešne kritine in strešne konstrukcije" (Removal of existing roof covering and roof structure).

OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

----- PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER
RUŠITVENI NAČRT:
TLORIS NA KOTI -1,00 IN TLORIS STREHE

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

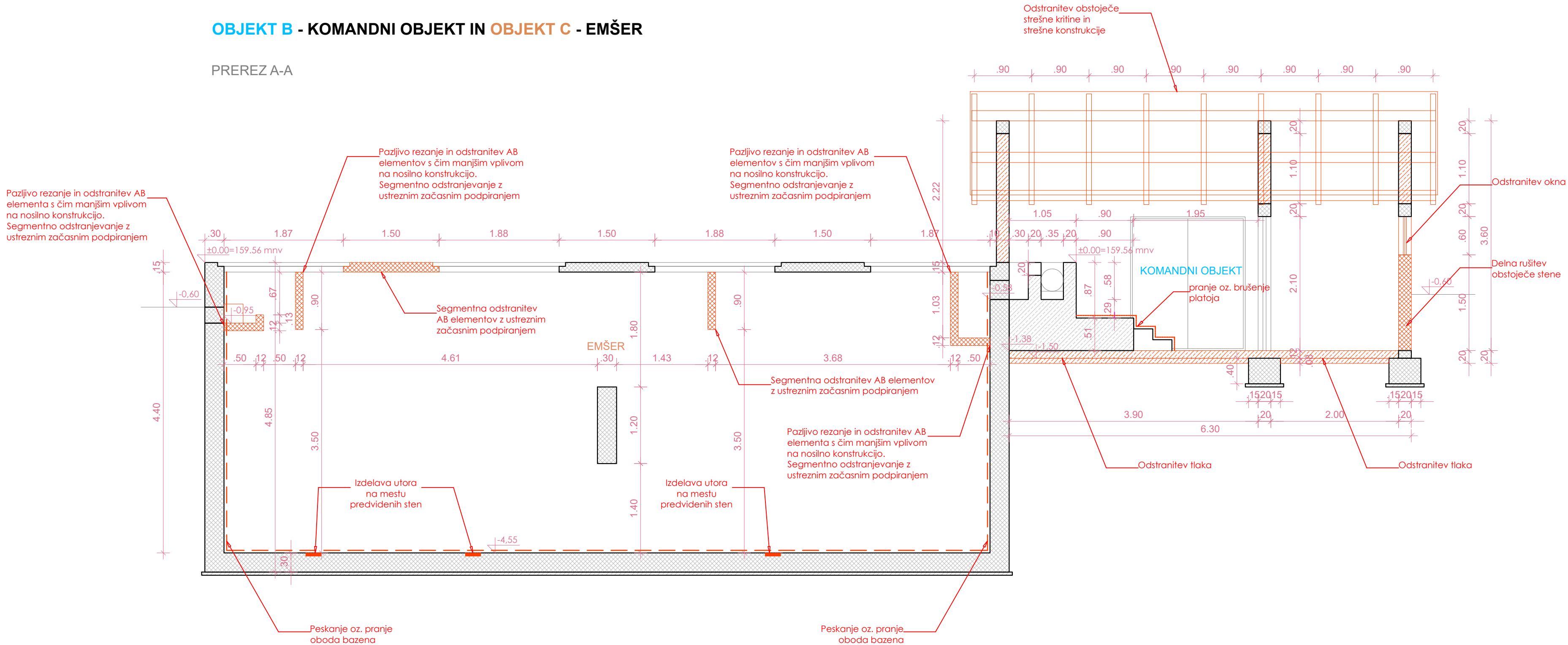
Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT: TLORIS NA KOTI -1.00 IN TLORIS STREHE		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	FZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTV		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	05
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

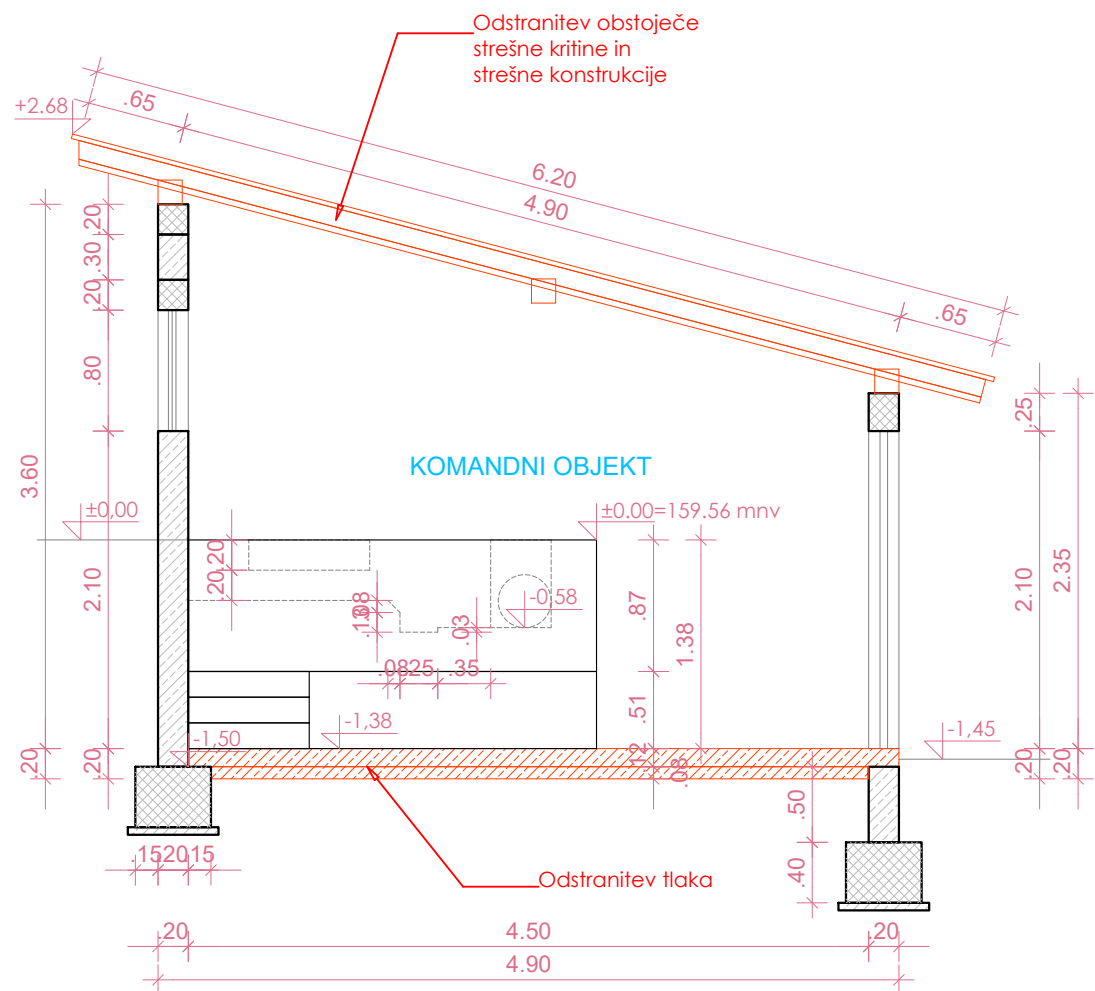
OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT IN OBJEKT C - EMŠER

PREREZ A-A



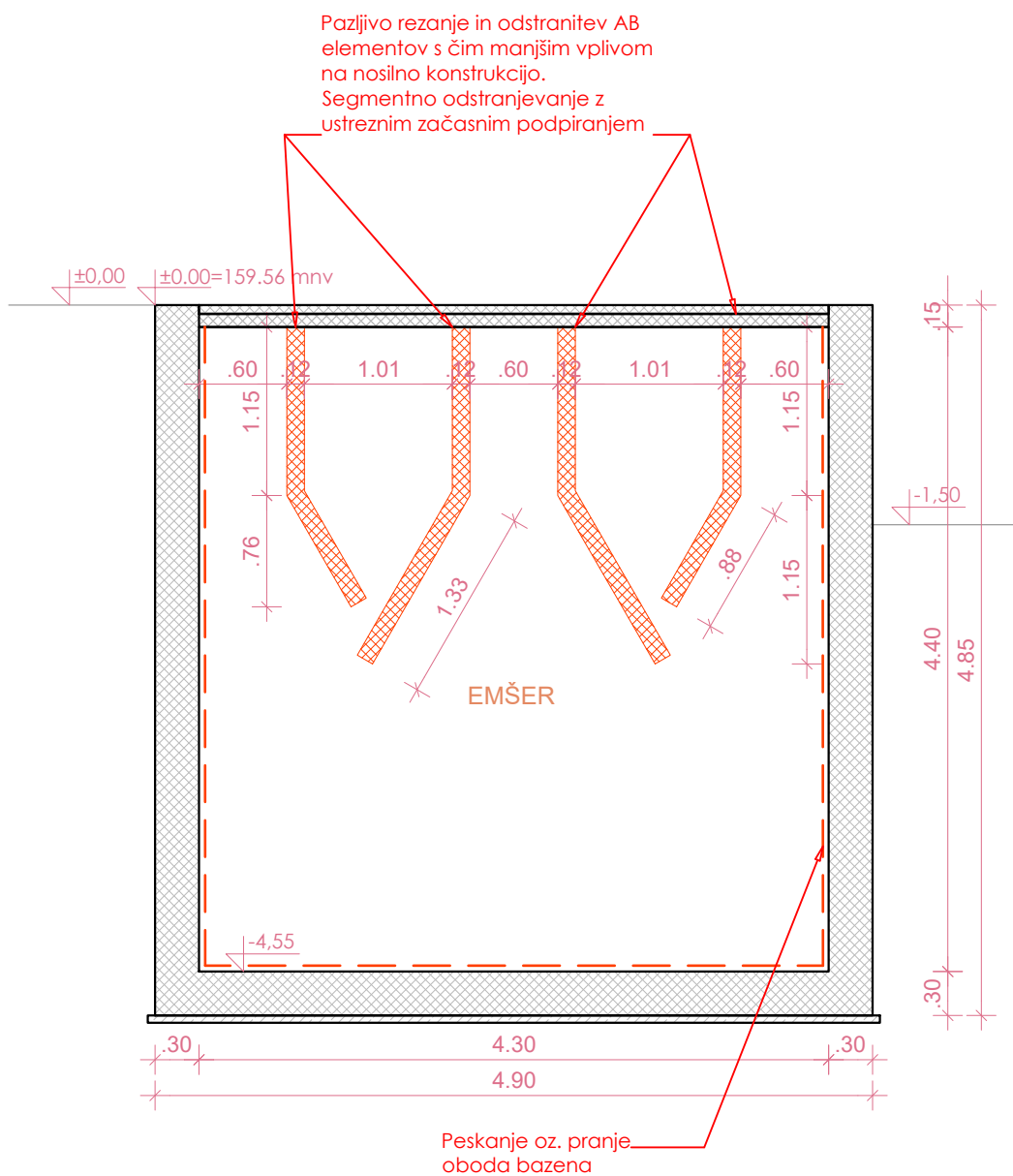
OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT

PREREZ C-C



OBJEKT C - EMŠER

PREREZ B-B



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, FUI, SVTK KABLI ...

MERE KONTROURATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER
RUŠITVENI NAČRT:
PREREZ A-A, PREREZ B-B, PREREZ C-C

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

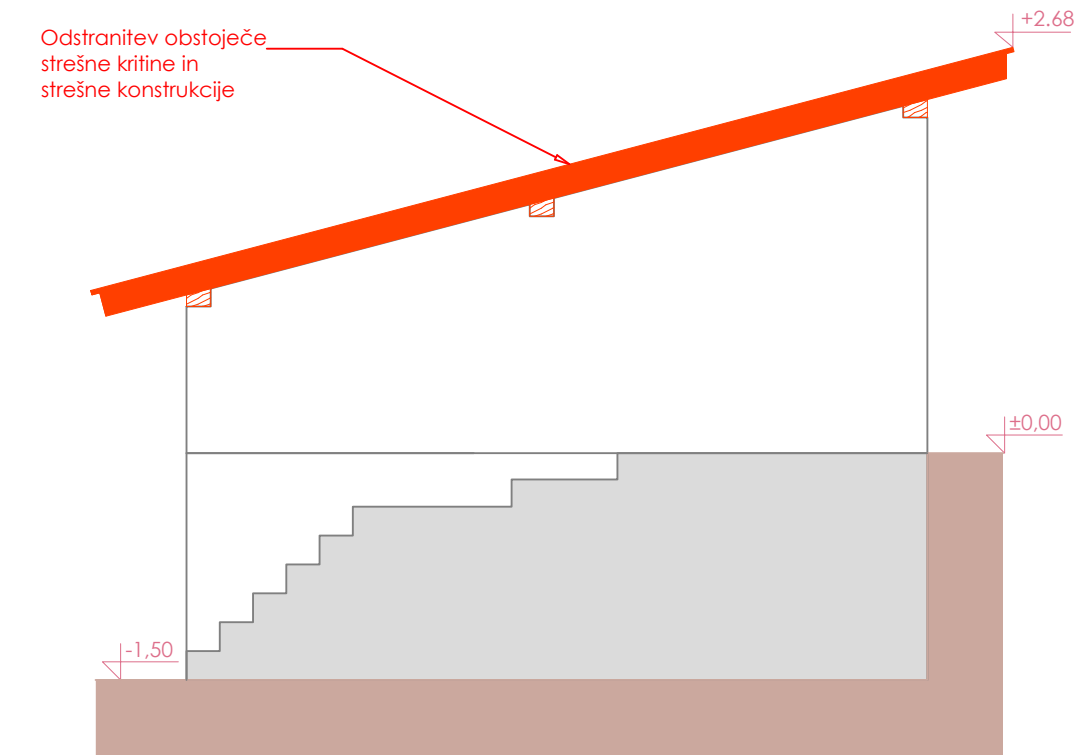
Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

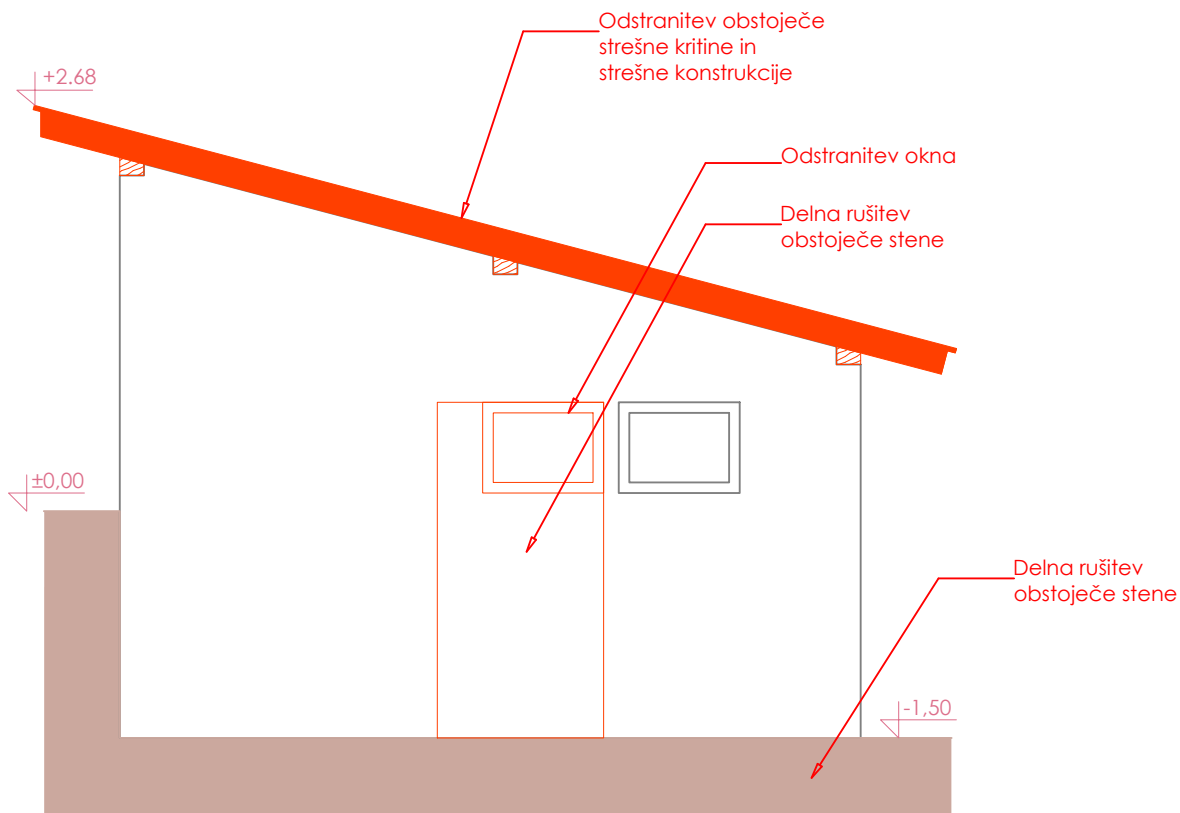
Vsebina risbe:	OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT:		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVI d.i.g. (un)	Št.risbe:	06
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

OBJEKT B - KOMANDNI OBJEKT IN OBJEKT C - EMŠER

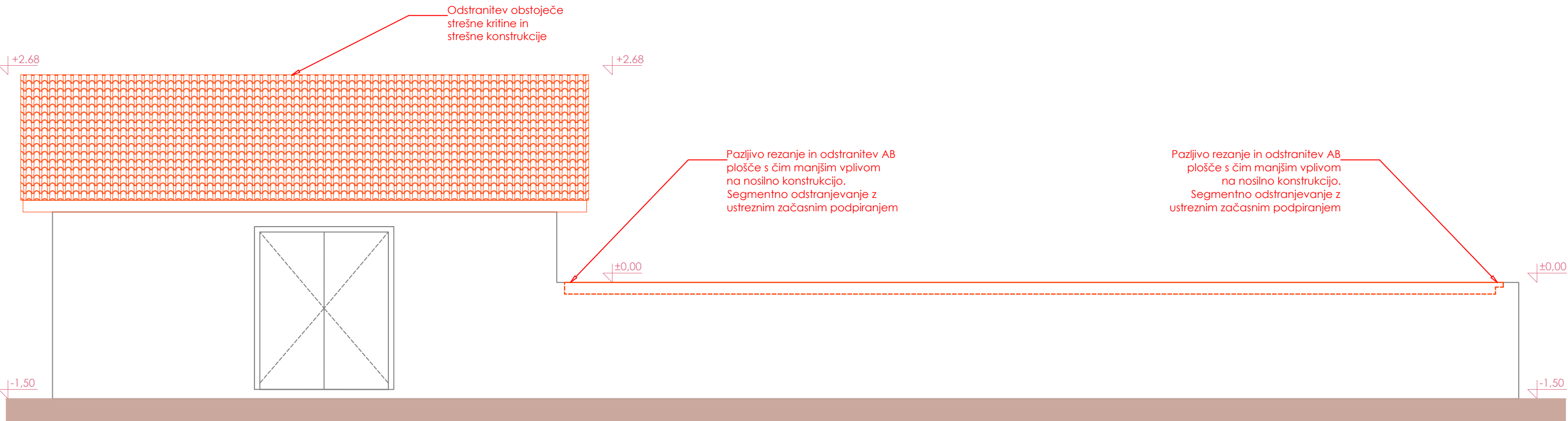
FASADA JZ



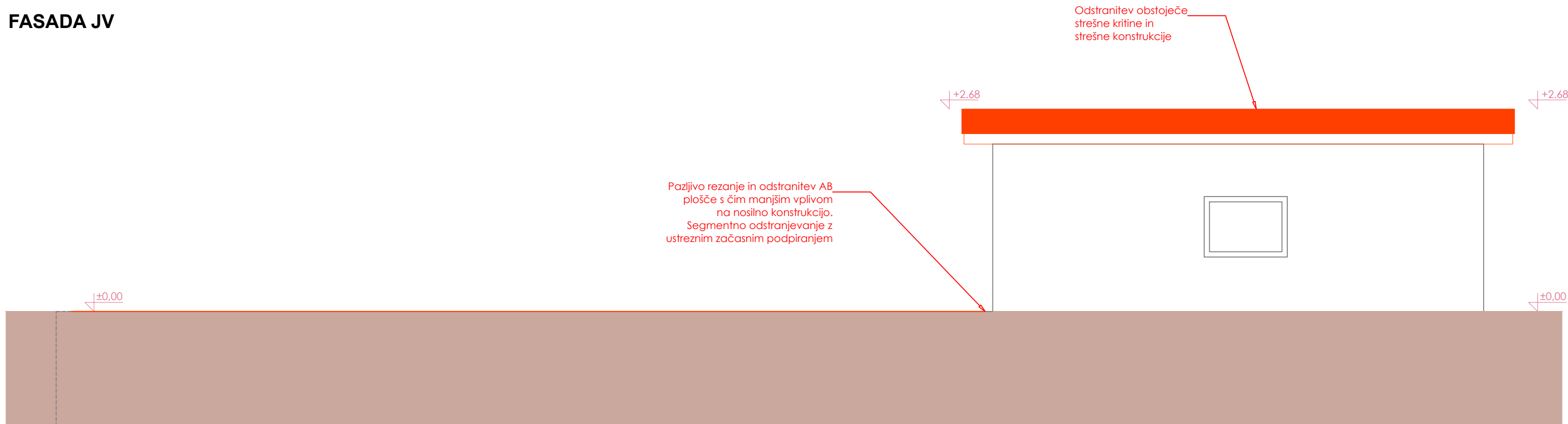
FASADA SV



FASADA SZ



FASADA JV



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROURATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER
RUŠITVENI NAČRT:
FASADE

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

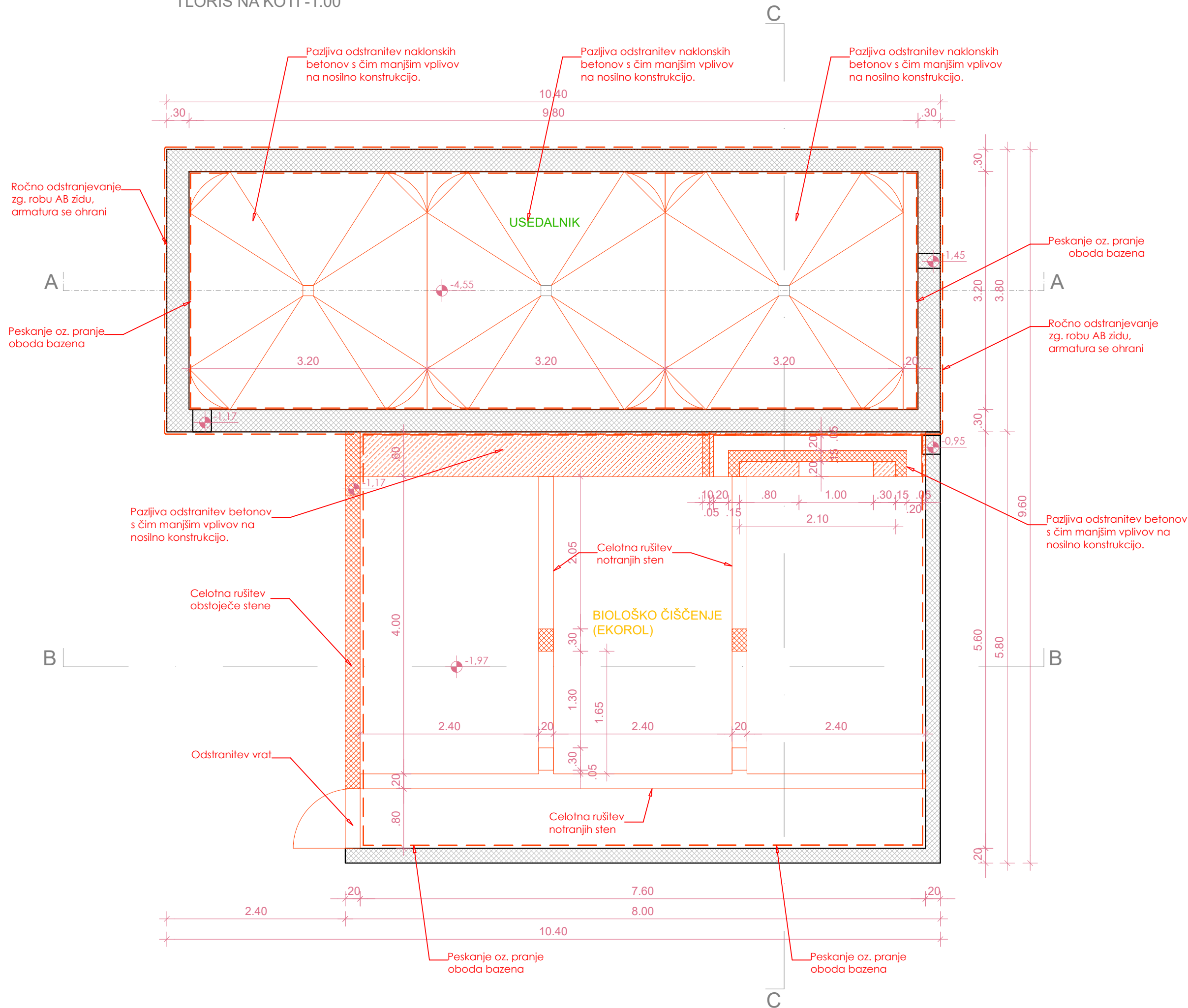
Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

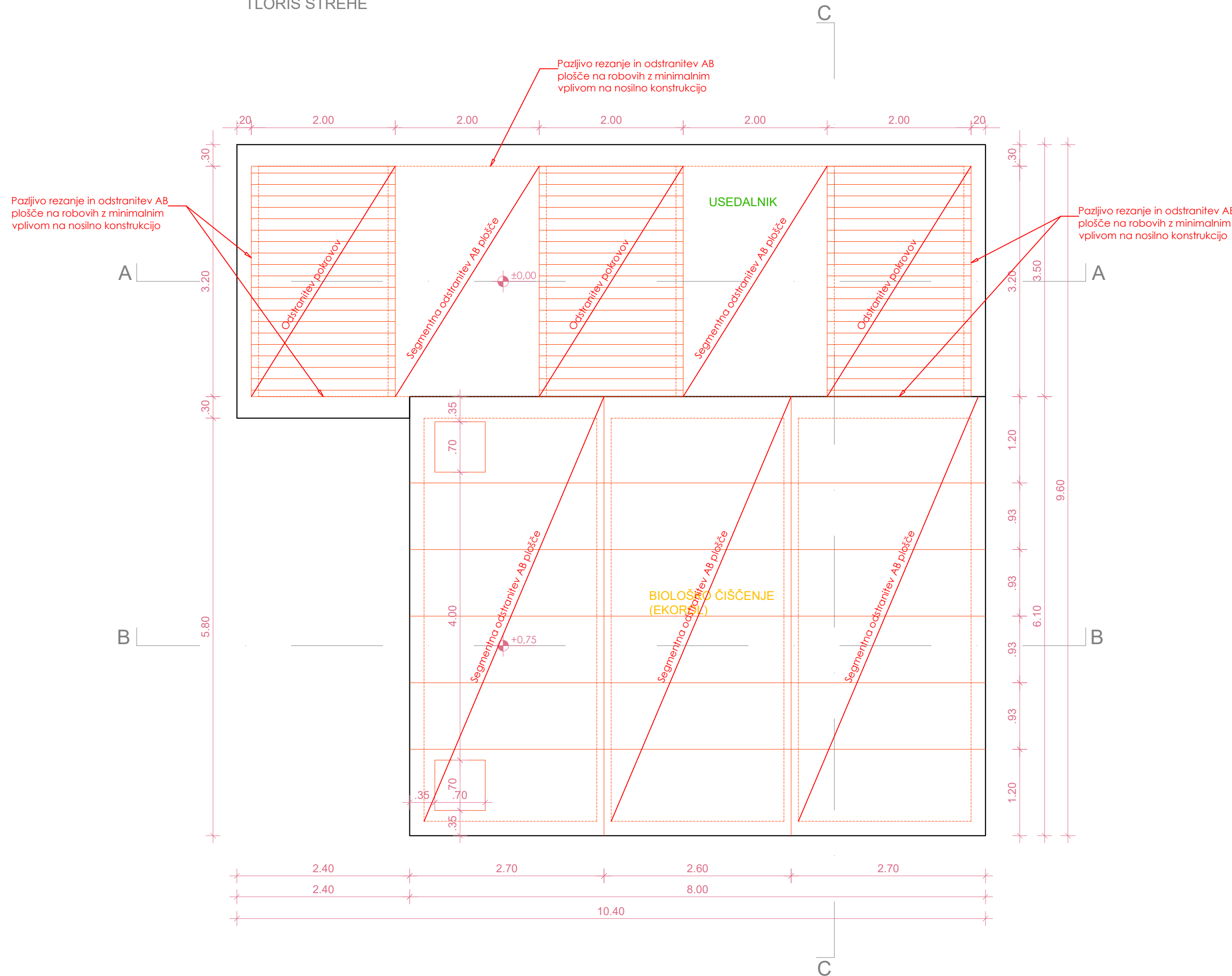
Vsebina risbe:	OBJEKT B IN C - KOMANDNI OBJEKT IN EMŠER RUŠITVENI NAČRT: FASADE		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)		
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026	Št.risbe:	07

OBJEKT D - NAKNADNI USEDALNIK IN OBJEKT E - EKOROL

TLORIS NA KOTI -1.00



TLORIS STREHE



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVIK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL
RUŠITVENI NAČRT:
TLORIS NA KOTI -1,00 IN TLORIS STREHE

M 1:50

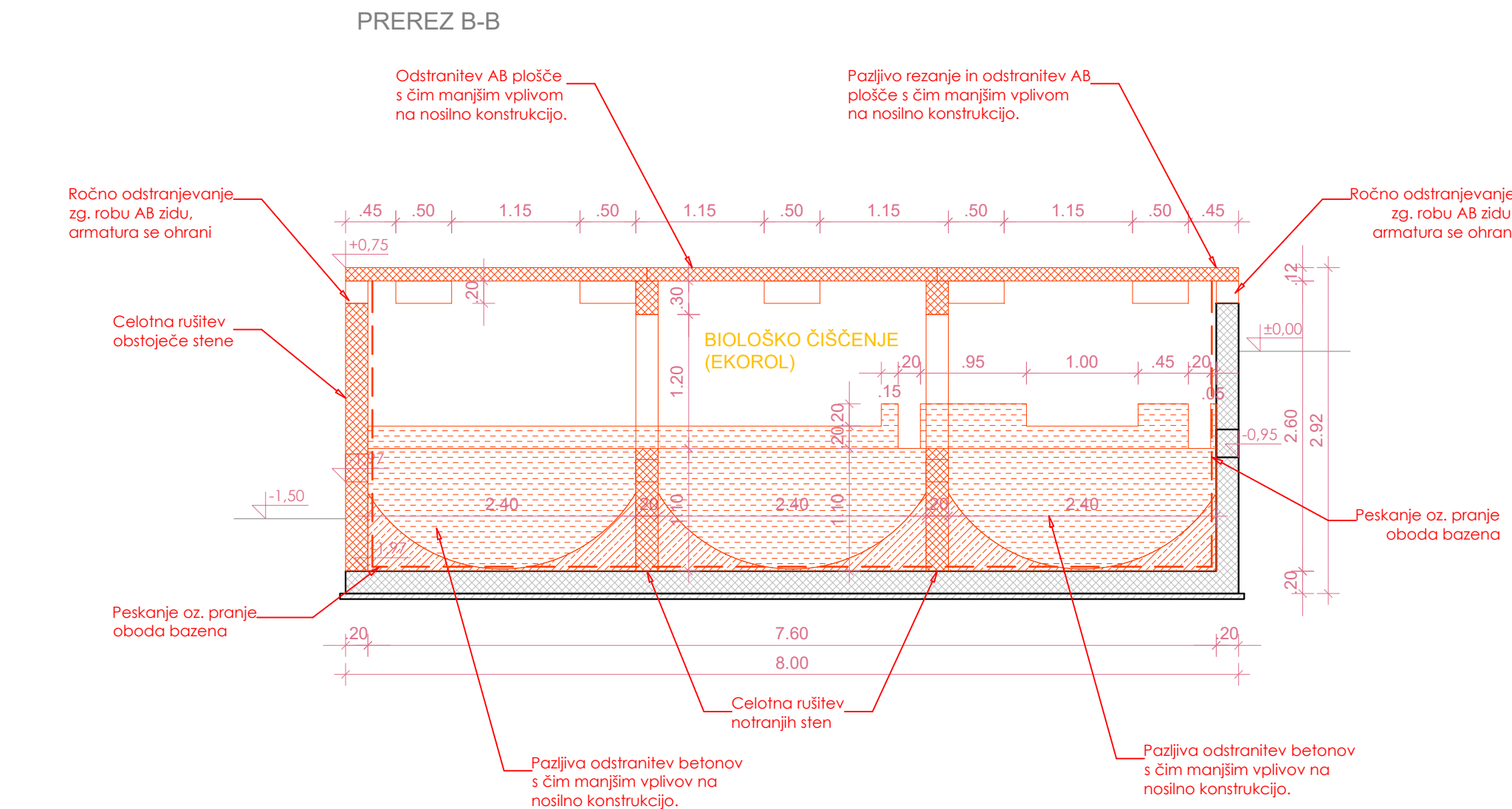
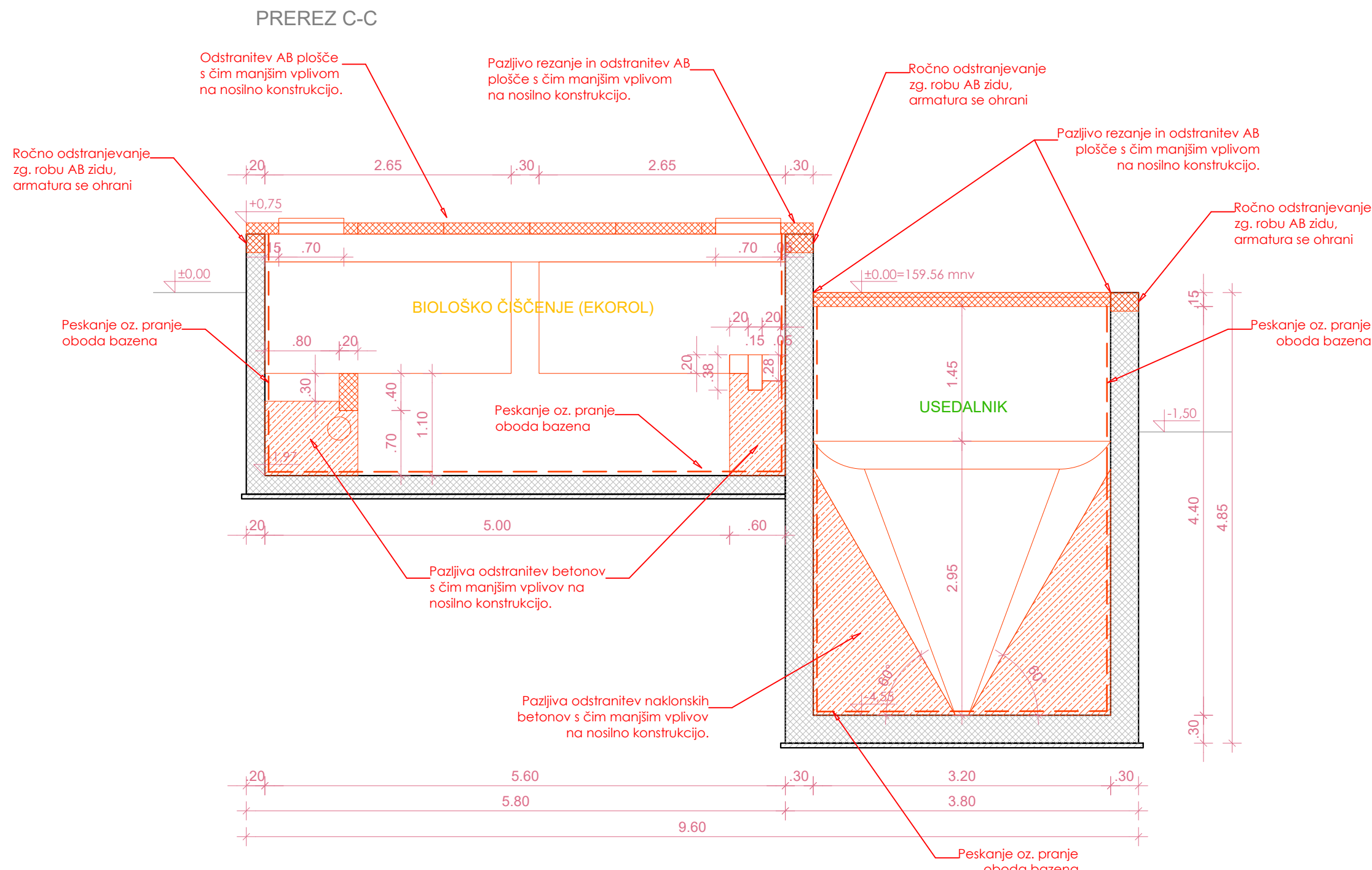
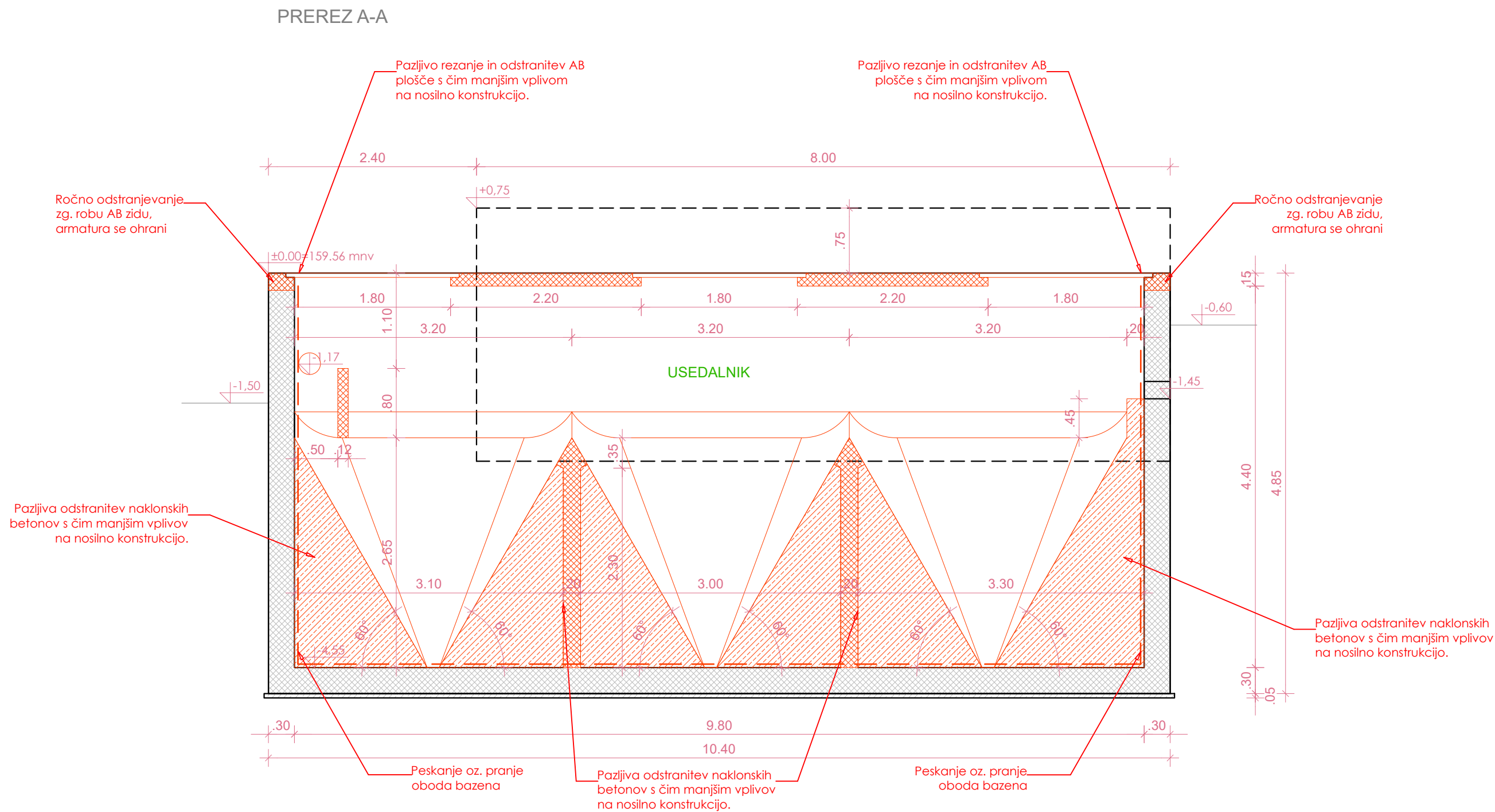


APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL	RUŠITVENI NAČRT:	
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdelaovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Šodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. [un]		
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026	Št.risbe:	08



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL
RUŠITVENI NAČRT:
PREREZ A-A, PREREZ B-B, PREREZ C-C

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.



Objekt /lokacija:

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:

OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:

OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL RUŠITVENI NAČRT:

Številka projekta:

437/2024 KS

Številka načrta:

619-2026

Vrsta projekta:

PZI

Vrsta načrta:

2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

Merilo:

1:50

Vodja projekta:

BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.

Ident.št.:

IZS E-1191

Izdovalec načrta:

TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576

Ident.št.:

IZS G-3576

Šodelavci:

ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)

Št.risbe:

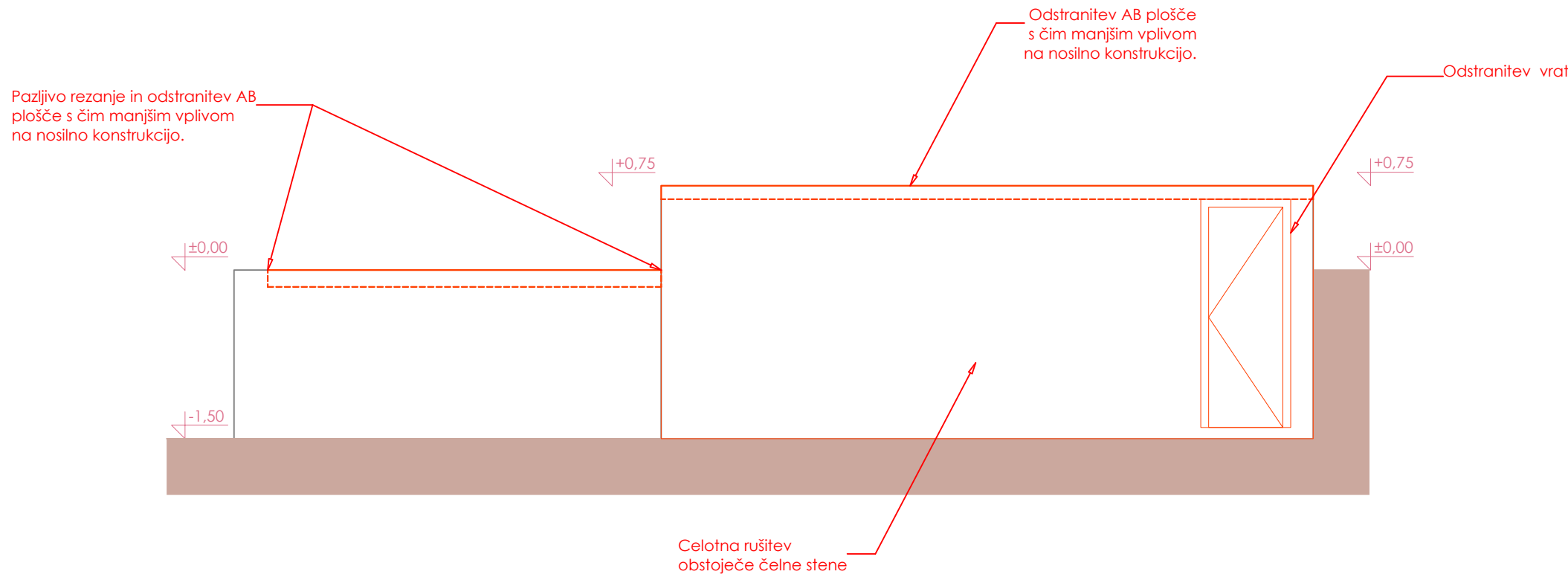
09

Datum izdelave:

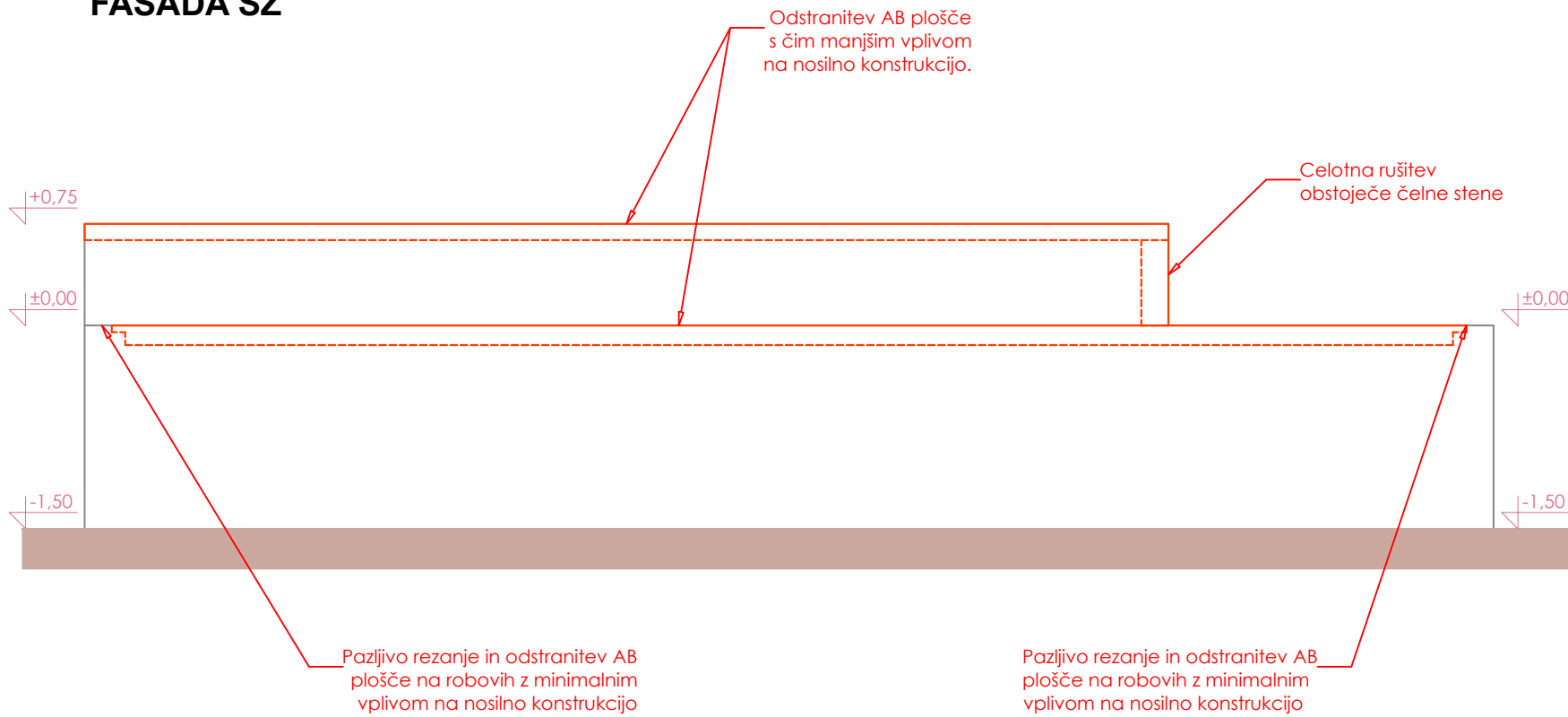
SEPTEMBER 2026

OBJEKT D - NAKNADNI USEDALNIK IN OBJEKT E - EKOROL

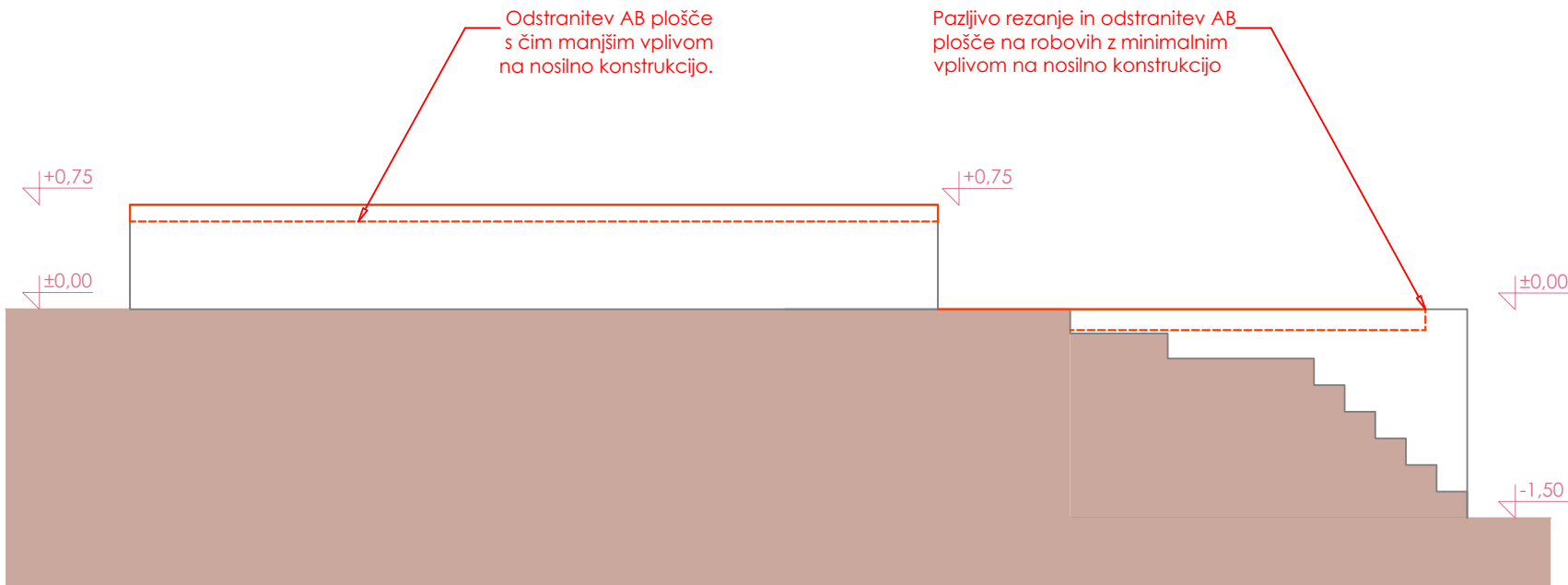
FASADA JZ



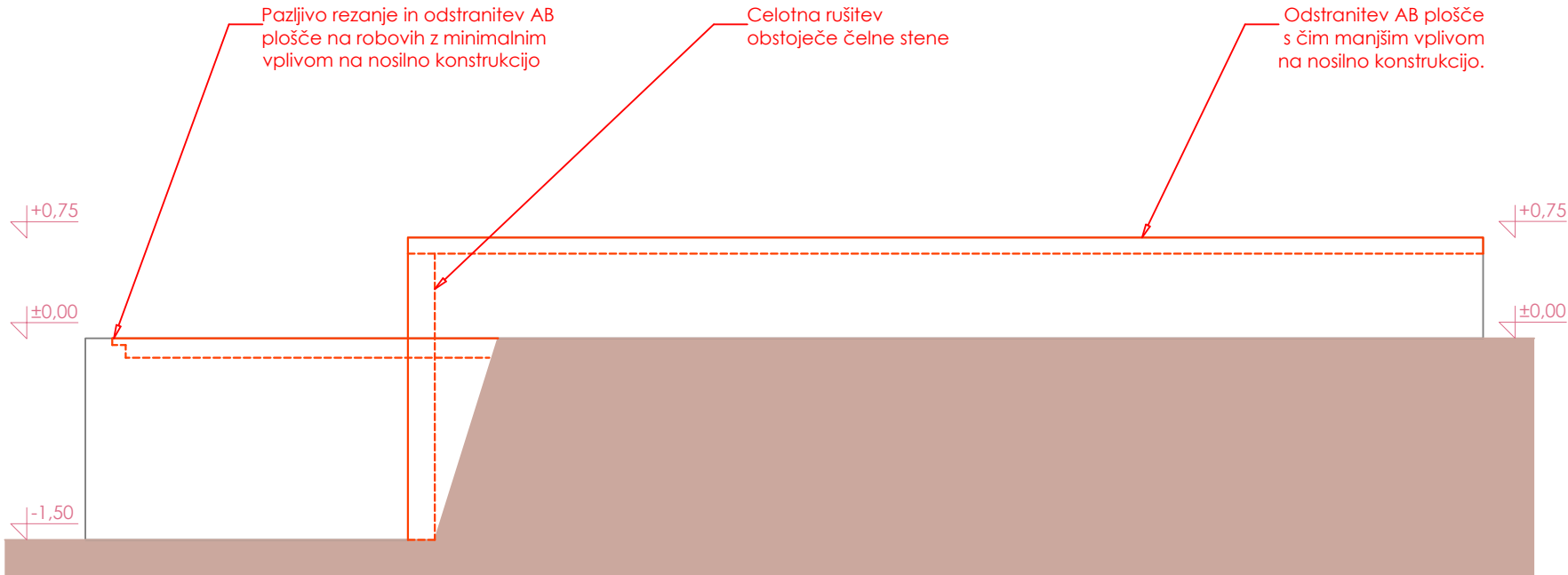
FASADA SZ



FASADA SV



FASADA JV



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLJ ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

RUŠITVE

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL
RUŠITVENI NAČRT:
FASADE

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija: REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik: OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT D IN E - NAKNADNI USEDALNIK IN EKOROL RUŠITVENI NAČRT: FASADE		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Šodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. [un]	Št.risbe:	10
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

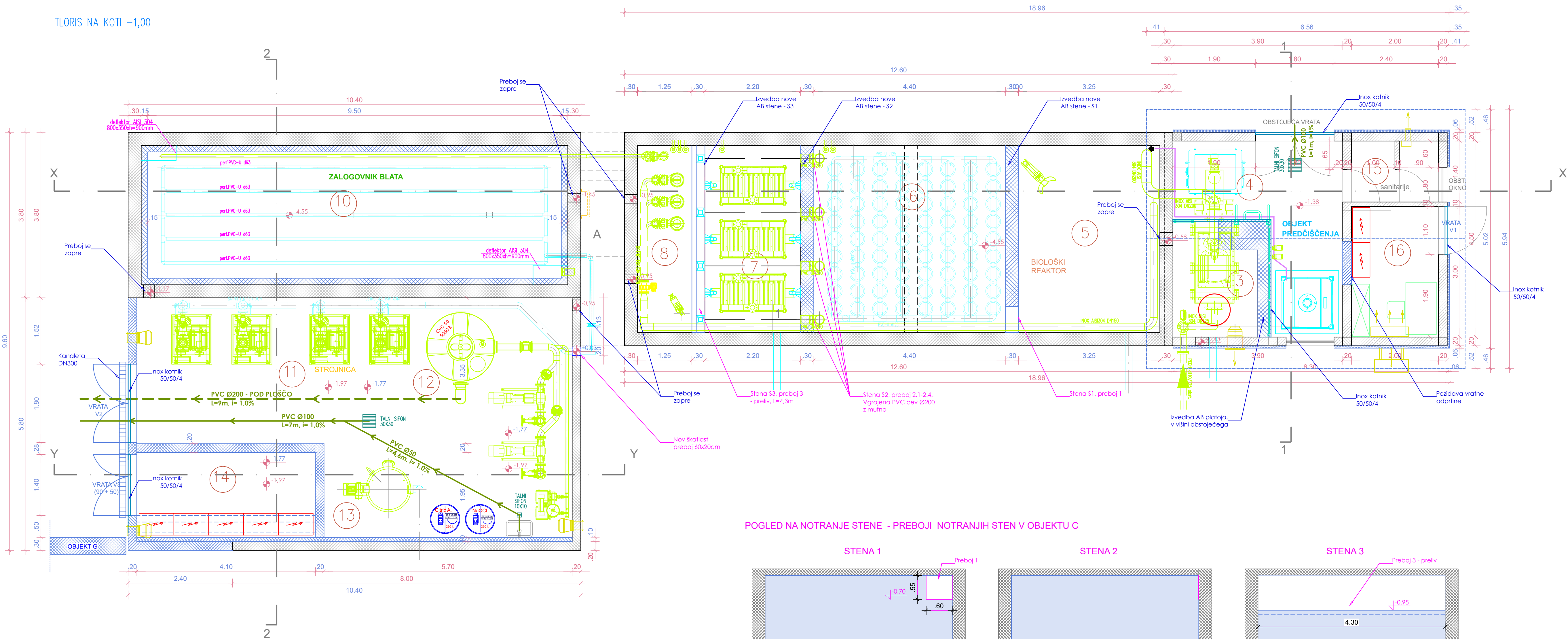
OBJEKT D - ZALOGOVNIK BLATA (PREJ NAKNADNI USEDALNIK)

OBJEKT E - STROJNICA (PREJ EKOROL)

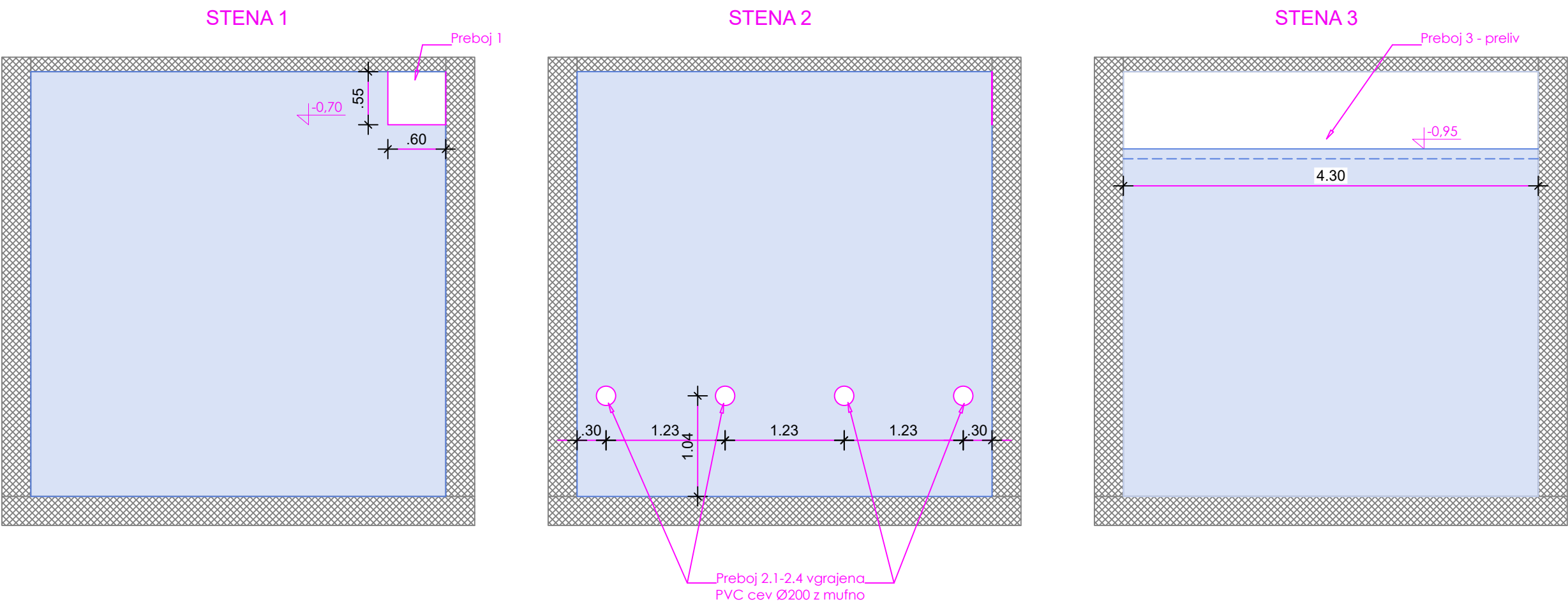
TLORIS NA KOTI -1,00

OBJEKT B - OBJEKT PREDČIŠČENJA (PREJ KOMANDNI OBJEKT)

OBJEKT C - BIOLOŠKI REAKTOR (MBR) (PREJ EMŠER)



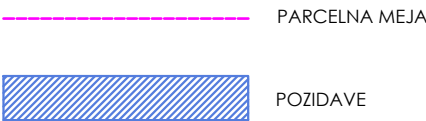
POGLED NA NOTRANJE STENE - PREBOJI NOTRANJIH STEN V OBJEKTU C



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABU ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU



REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B, C, D IN E
PREDVIDENO STANJE:
TLORIS NA KOTI -1,00

M 1:50



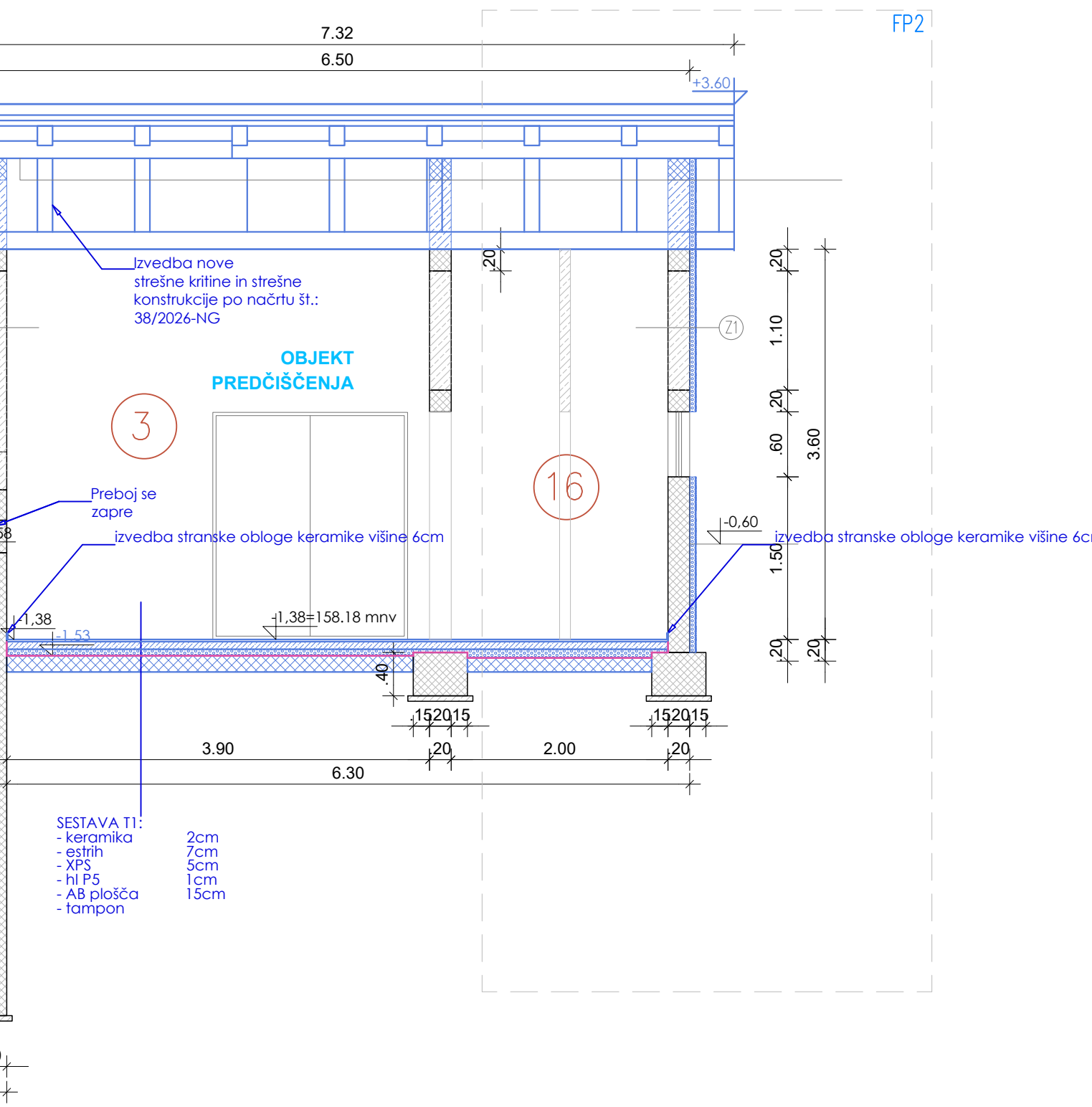
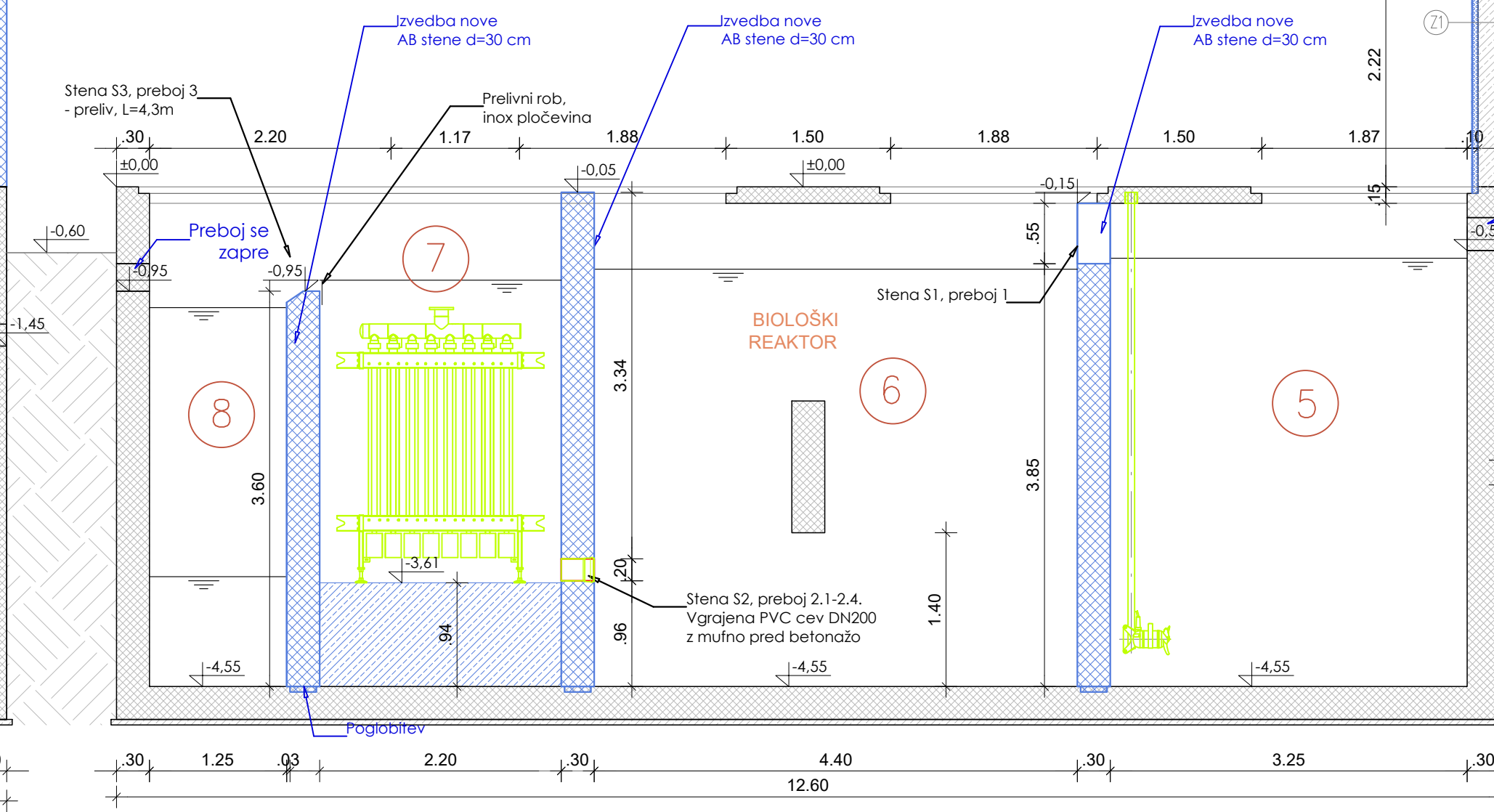
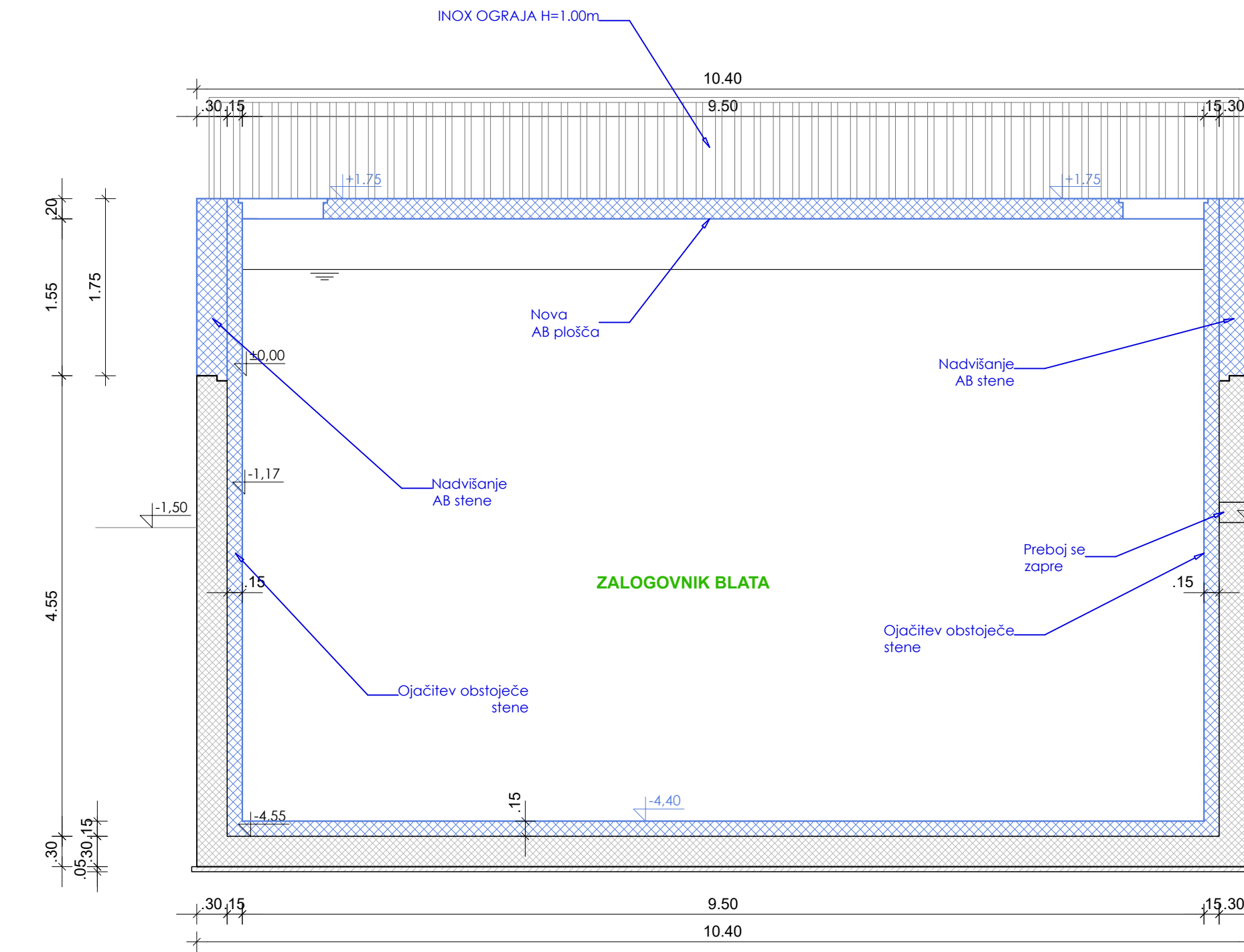
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. | N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana | T: +386 40 56 16 51 | E: info@aporia.si | W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

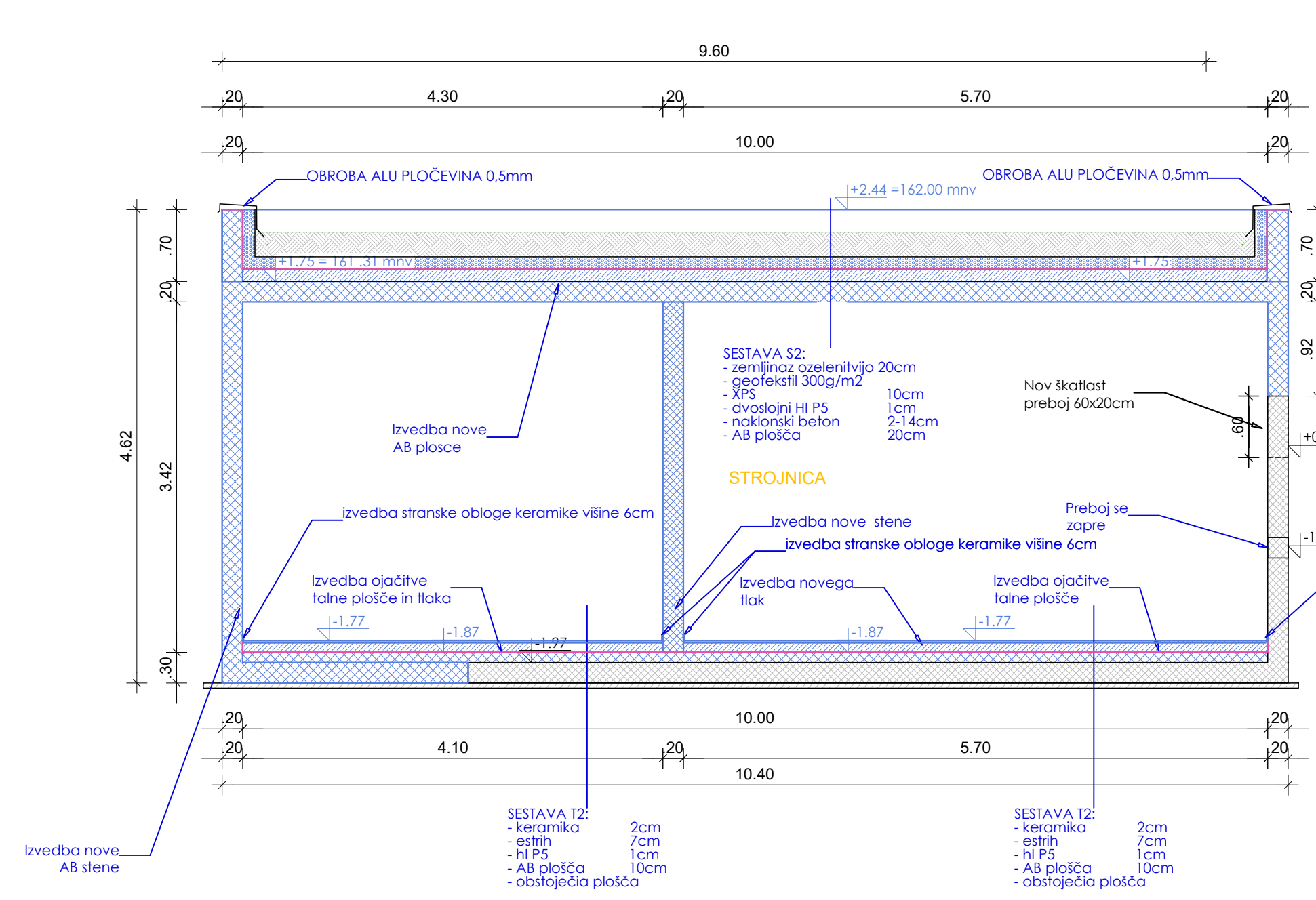
Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebinska risba:	OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: TLORIS NA KOTI -1,00		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIĆ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Šodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	11
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

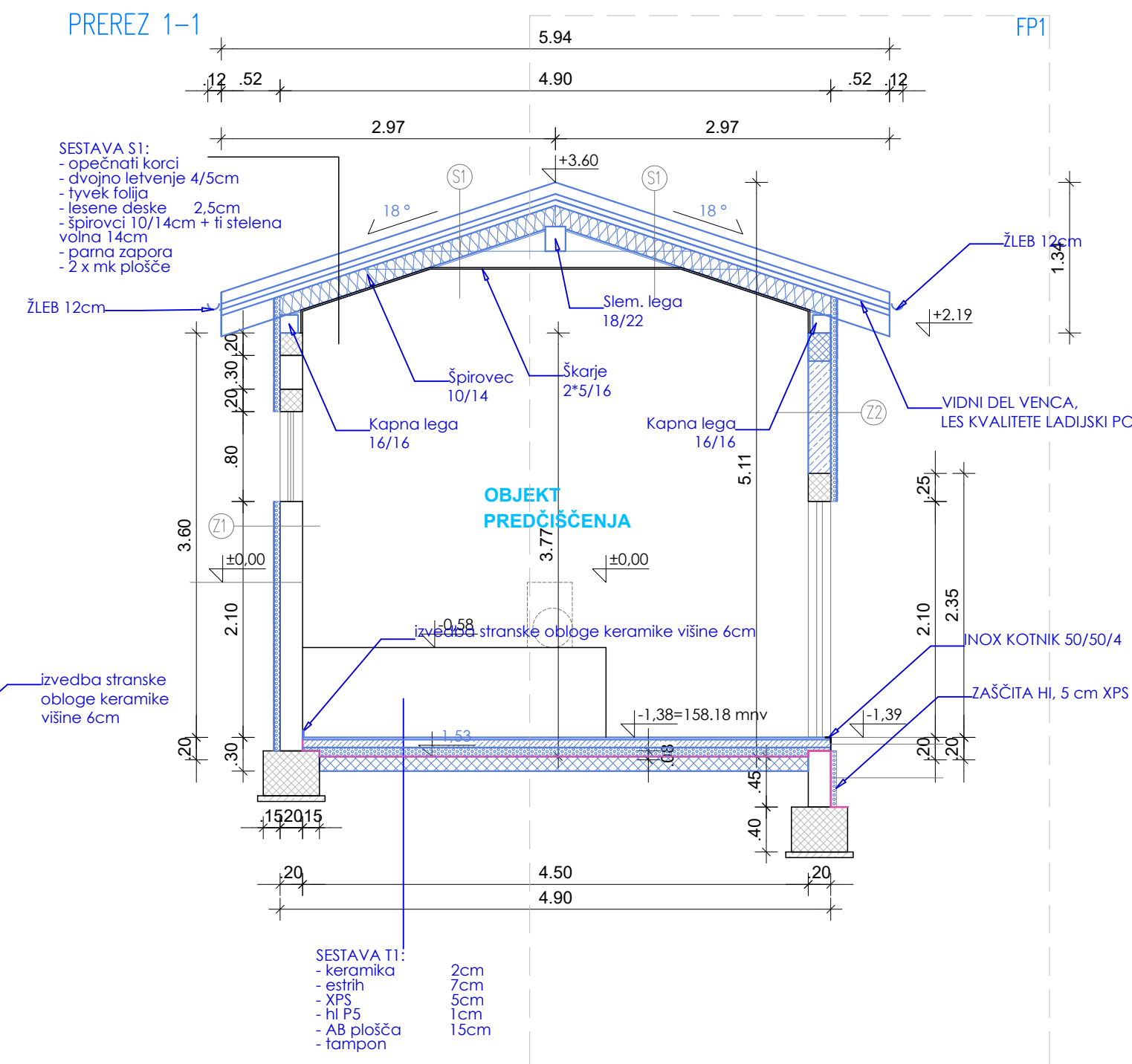
PREREZ X-X



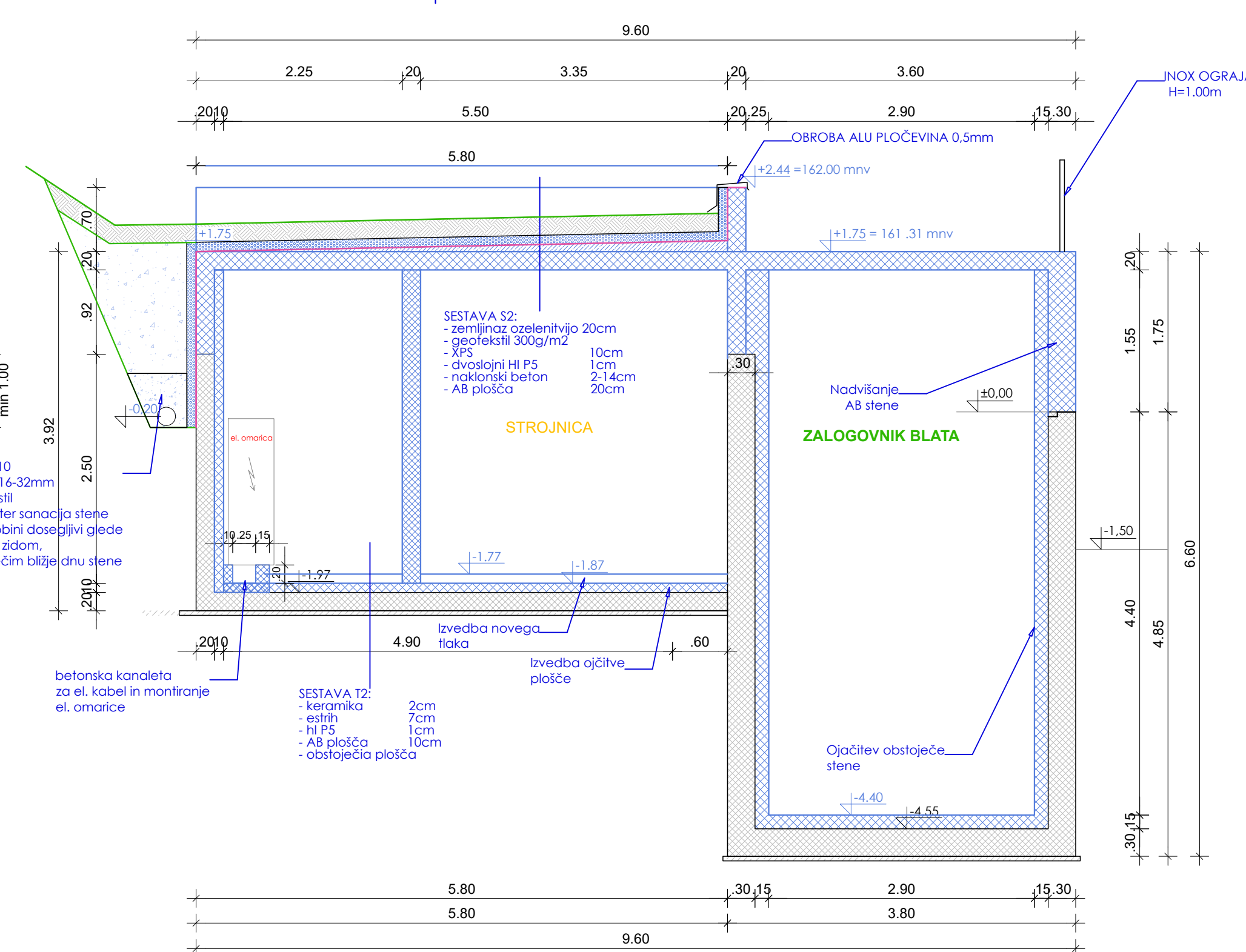
PREREZ Y-Y



PREREZ 1-1



PREREZ 2-2



OPO MBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

PARCELNA MEJA

 POZI

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B, C, D IN E
PREDVIDENO STANJE:
PREREZI

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. **N:** Cesta na Polane 27, 6210 Sežana **T:** +386 40 56 16 51 **E:** info@aporia.si **W:** www.aporia.si

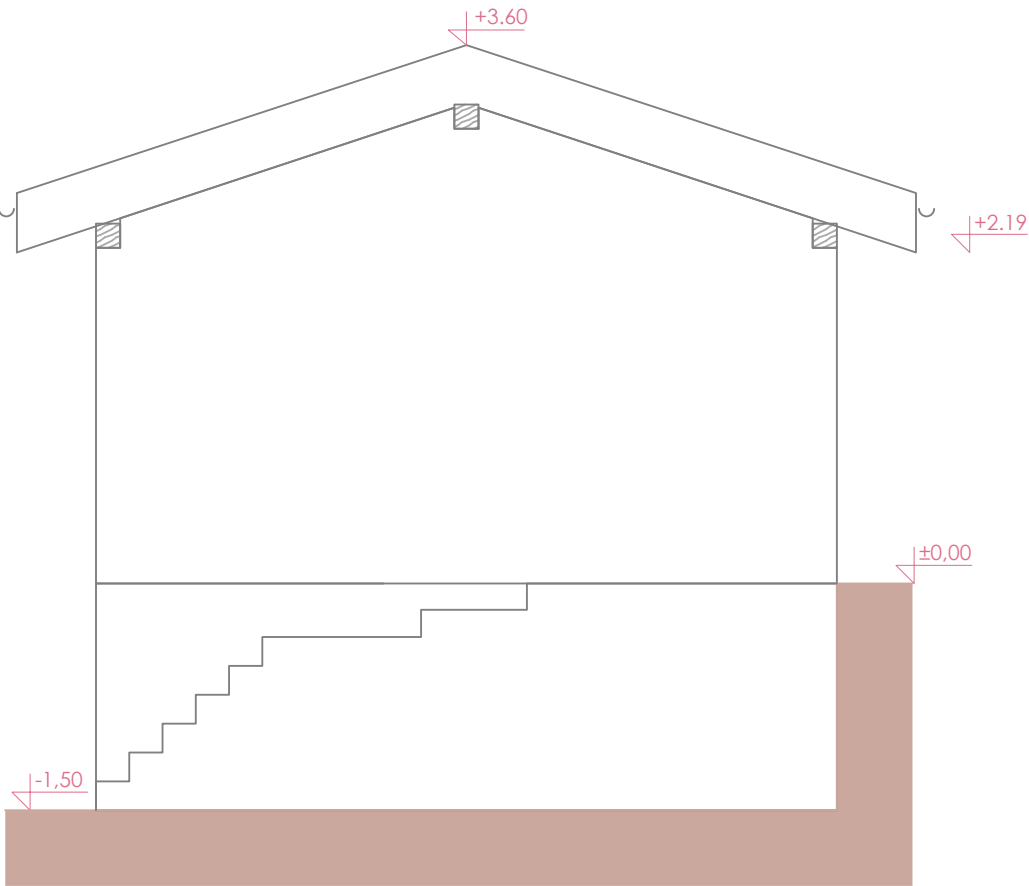
Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

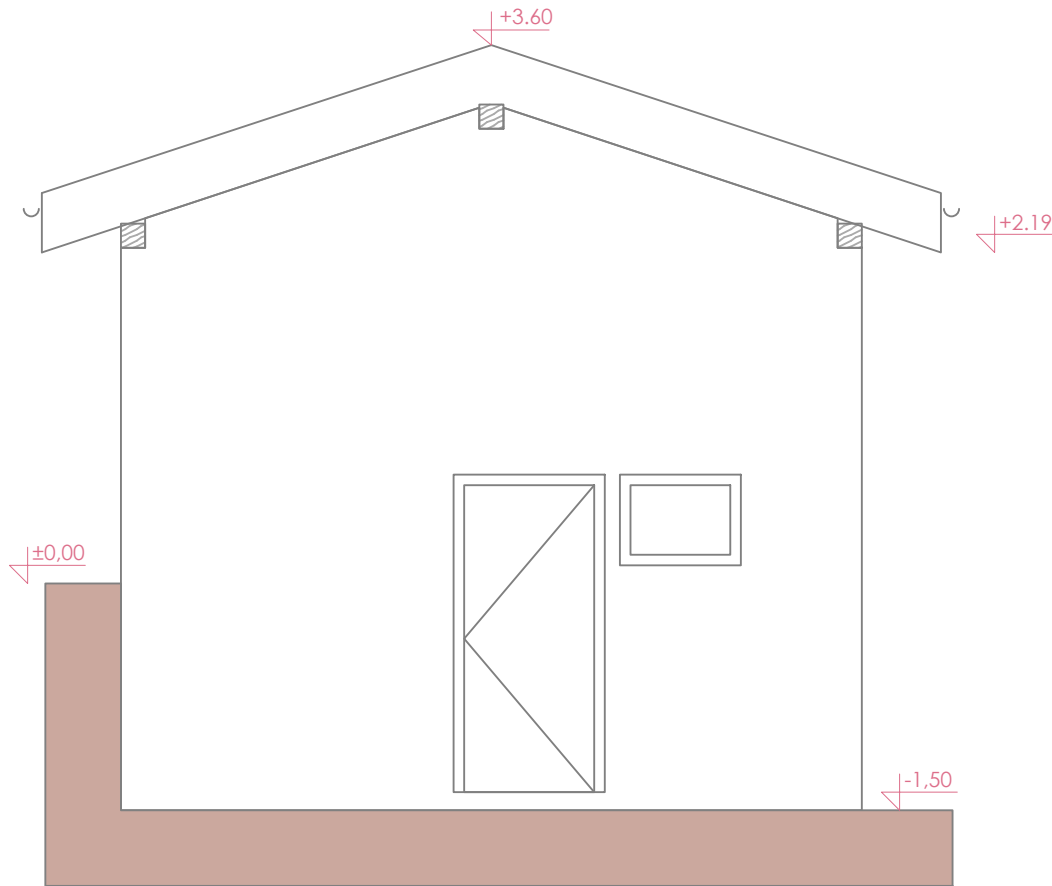
Vsebine risbe:	OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: PREREZI		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.		
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576		
Sodelovalci:	ANEJ SREBOV d.i.g. (un)		
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		Št.risbe:
			12

OBJEKT B - OBJEKT PREDČIŠČENJA (PREJ KOMANDNI OBJEKT)
OBJEKT C - BIOLOŠKI REAKTOR (MBR) (PREJ EMŠER)

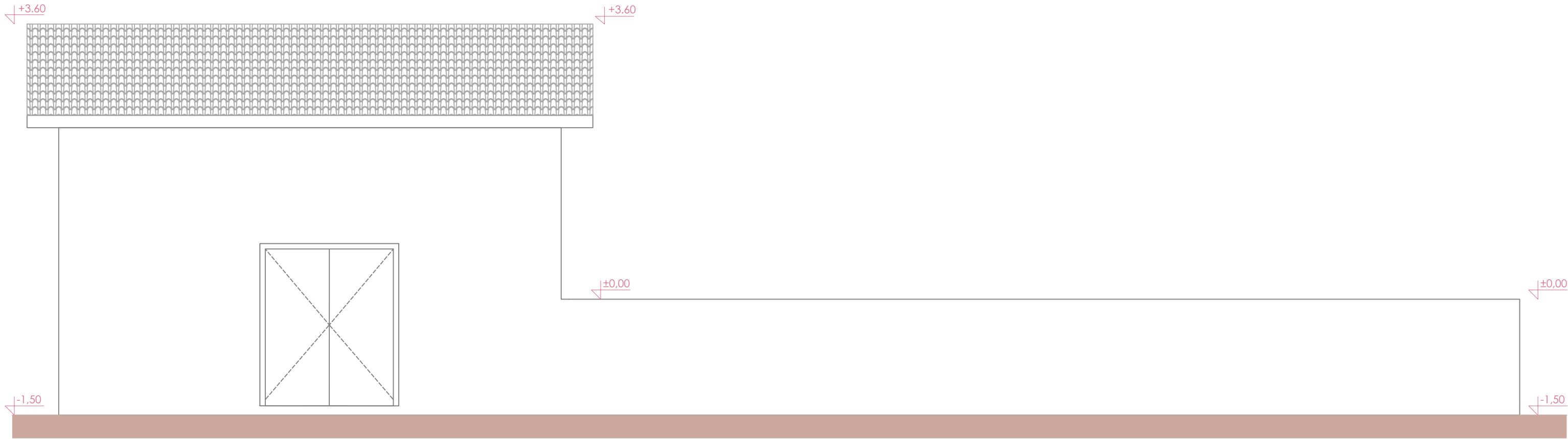
FASADA JZ



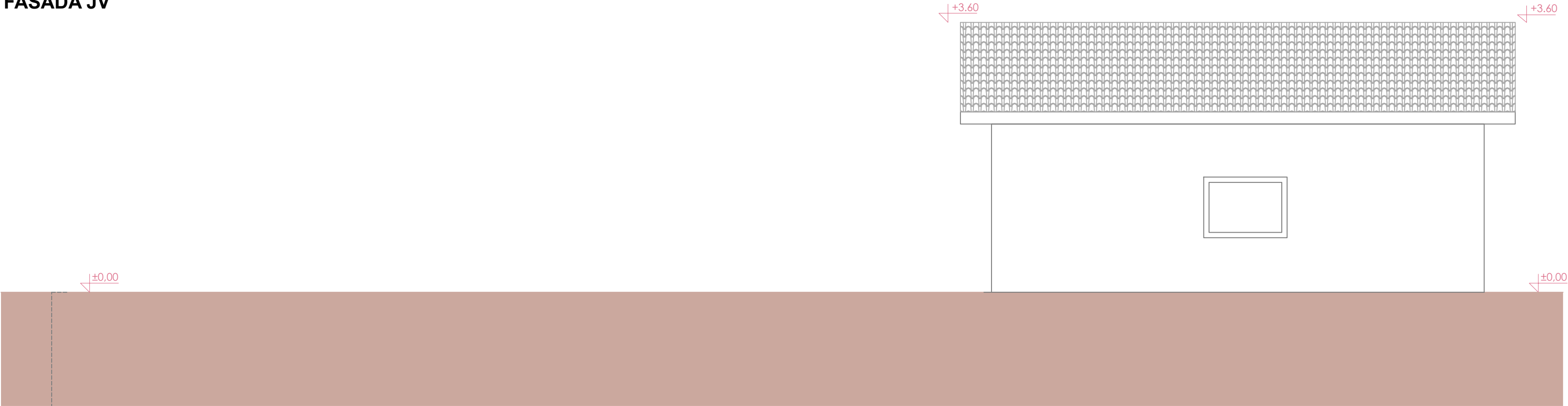
FASADA SV



FASADA SZ



FASADA JV



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVITK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

----- PARCELNA MEJA

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B, C, D IN E
PREDVIDENO STANJE:
FASADE OBJEKTA B IN C

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

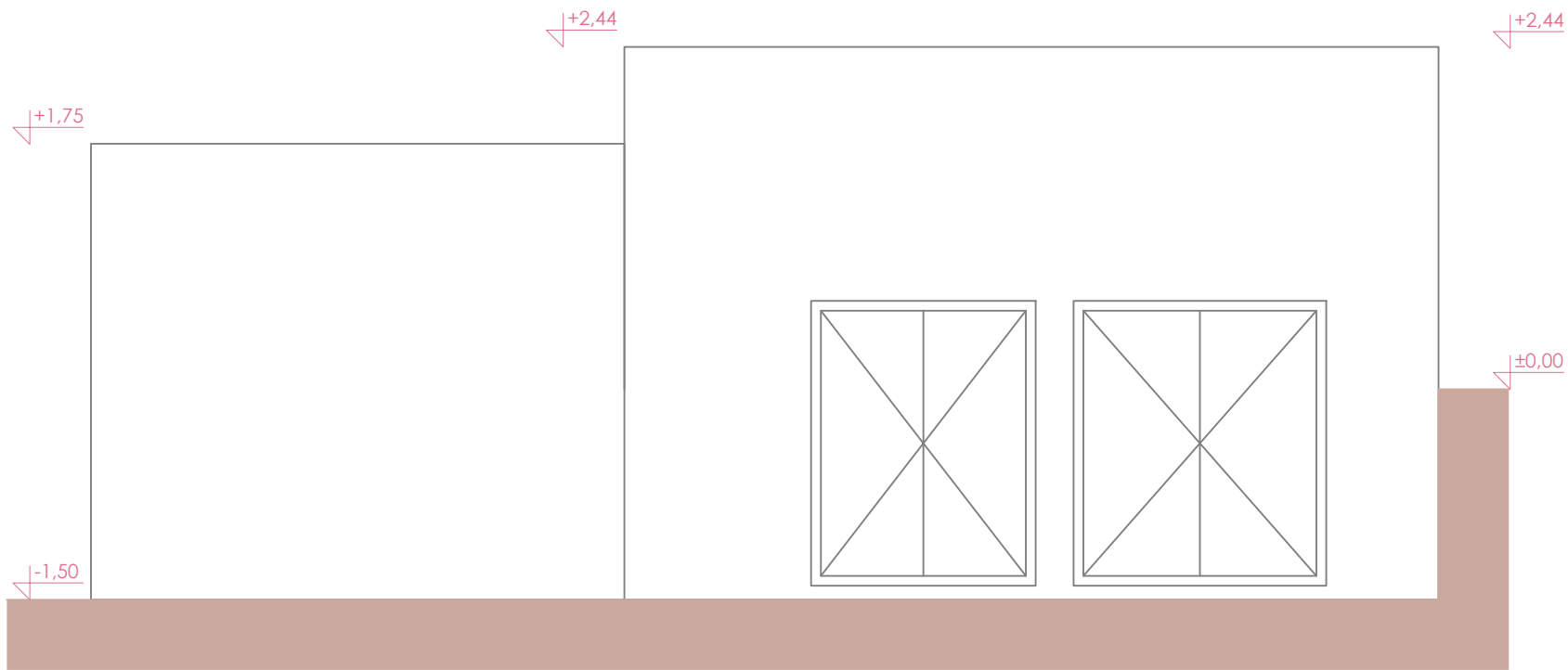
Objekt /lokacija: REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
Investitor /naročnik: OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: FASADE OBJEKTA B IN C			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:50			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	13	
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026			

OBJEKT D - ZALOGOVNIK BLATA (PREJ NAKNADNI USEDALNIK)

OBJEKT E - STROJNICA (PUHALA, STROJNICA MBR, PROSTOR ELEKTROOMAR, OBDELAVA ODPADNEGA ZRAKA) (PREJ EKOROL)

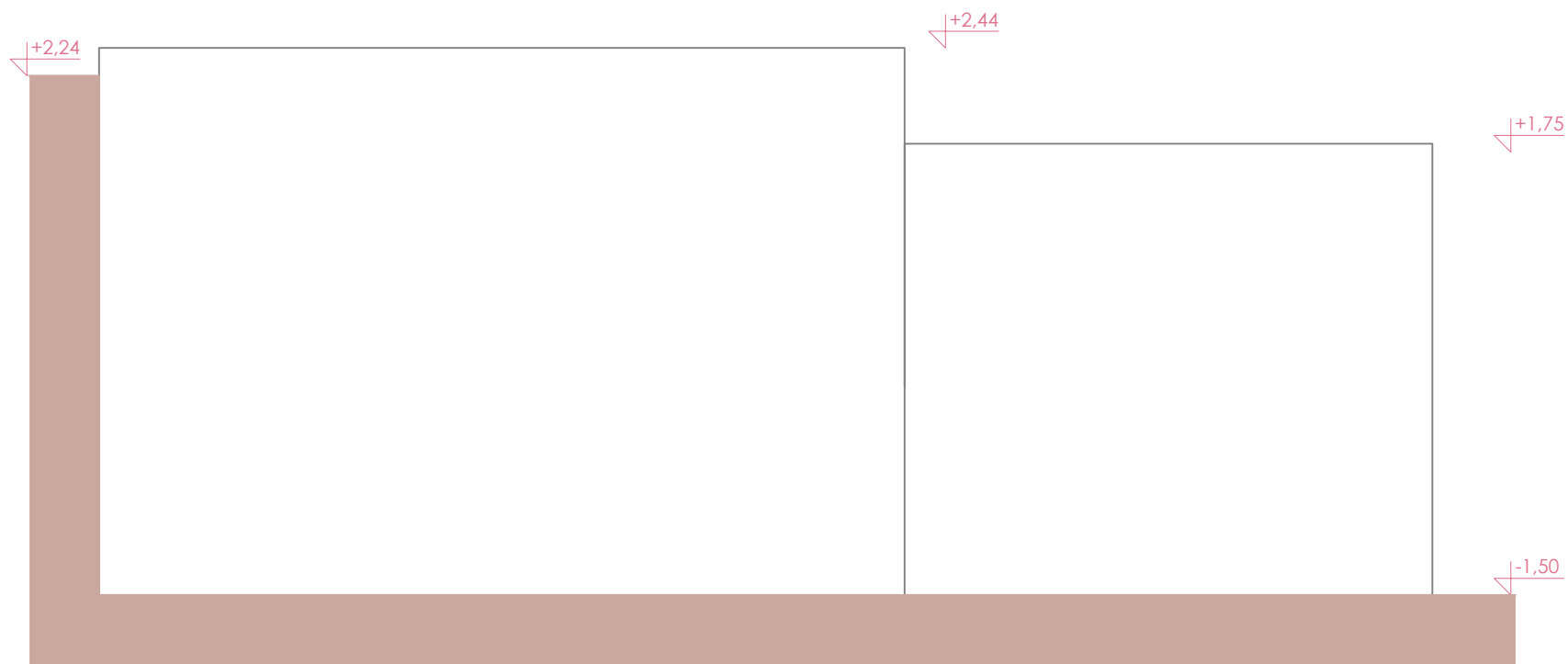
FASADA JZ



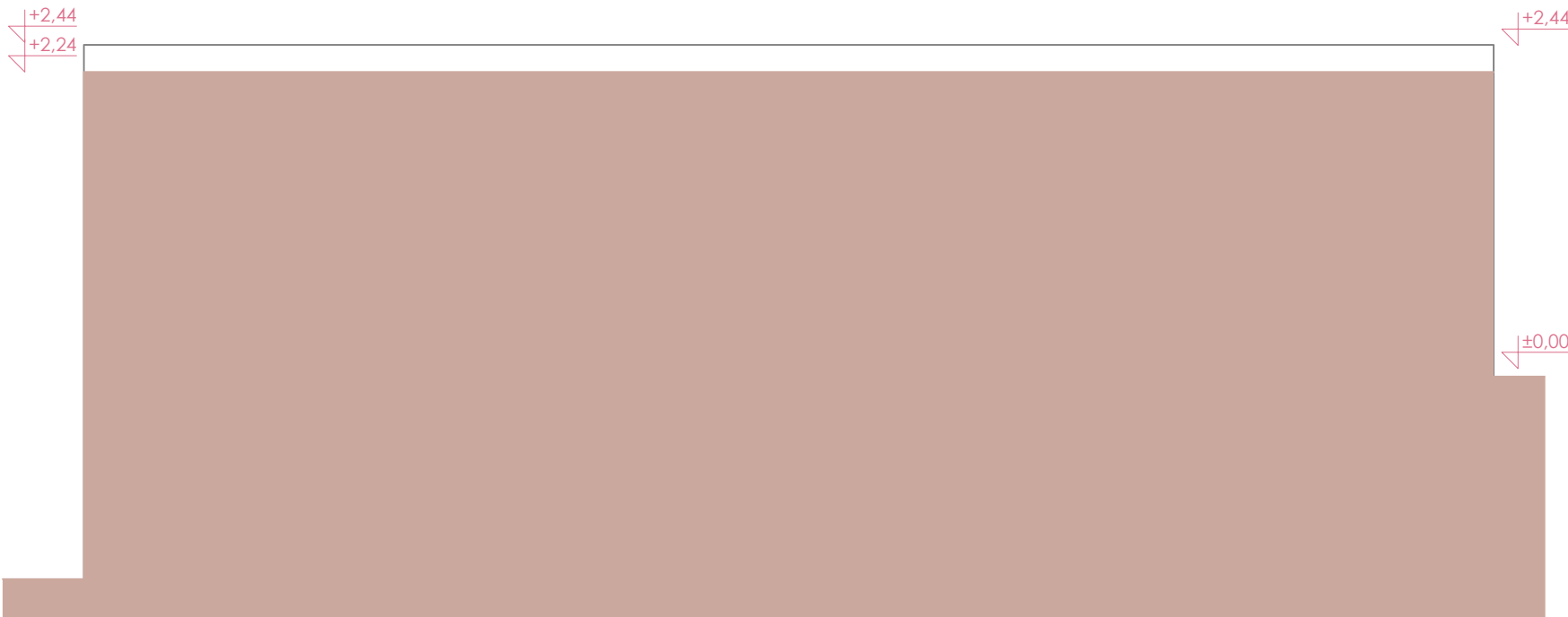
FASADA SZ



FASADA SV



FASADA JV



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTİK KABLI ...

MERE KONTROURATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

----- PARCELNA MEJA

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI

OBJEKT B, C, D IN E

PREDVIDENO STANJE:

FASADE OBJEKTA D IN E

M 1:50



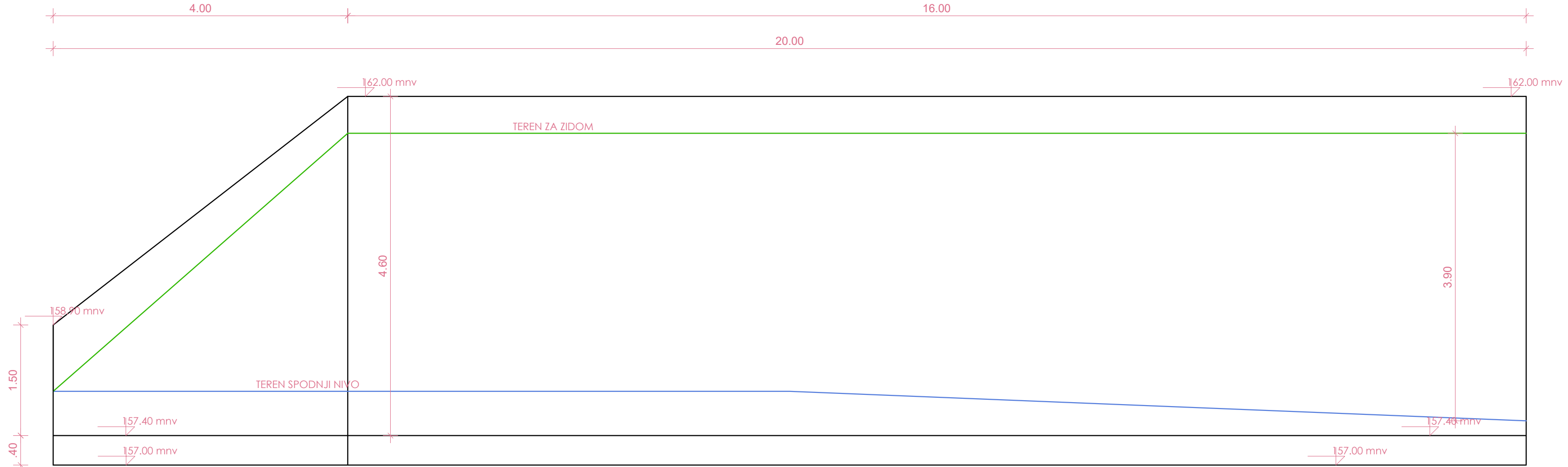
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. **N:** Cesta na Polane 27, 6210 Sežana **T:** +386 40 56 16 51 **E:** info@aporia.si **W:** www.aporia.si



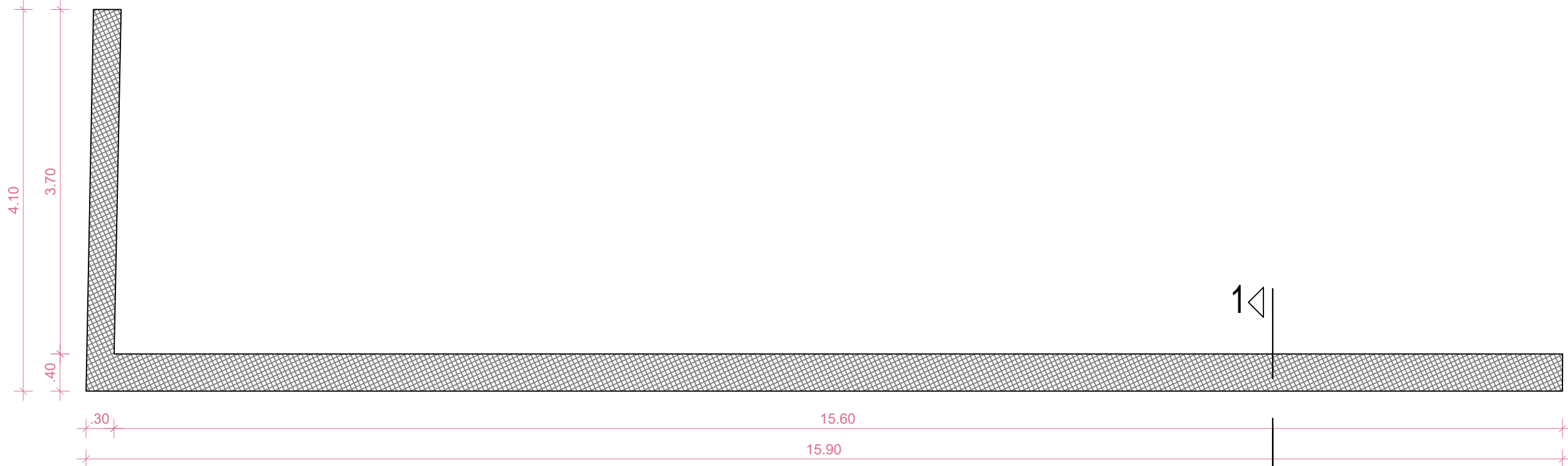
Objekt /lokacija: REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI		Investitor /naročnik: OBČINA TOLMIN Ulica padlih borcev 2 5220 Tolmin	
--	--	--	--

Vsebina risbe:	OBJEKT B, C, D IN E PREDVIDENO STANJE: FASADE OBJEKTA D IN E			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:50			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	14	
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026			

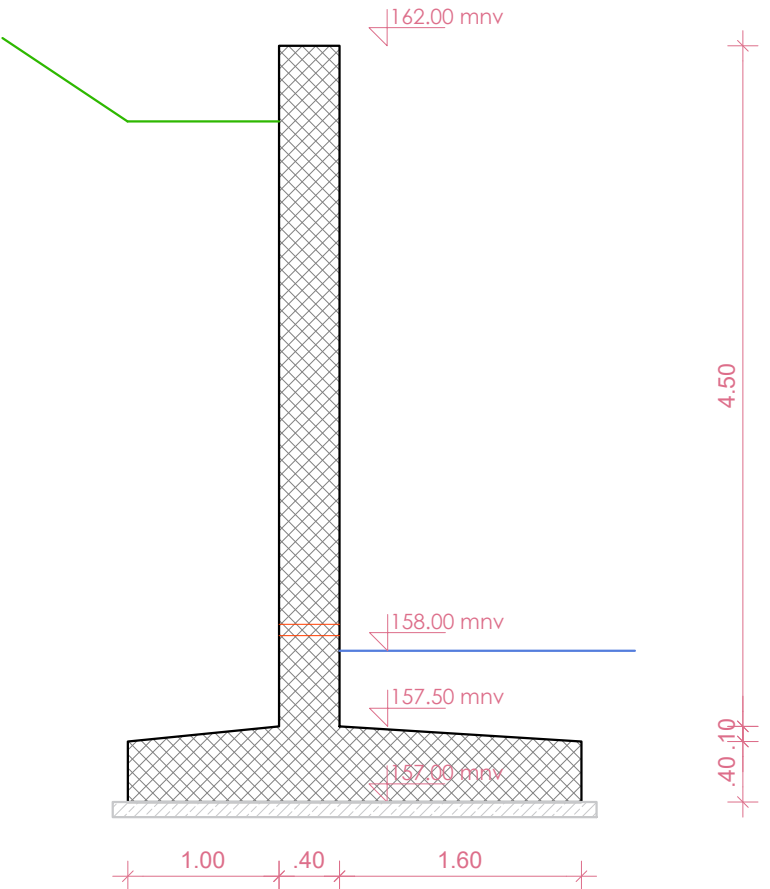
OBJEKT G - PODPRONI ZID VIŠIN 4.60 m
POGLED NA ZID



TLORIS ZIDU



PREREZ ZIDU



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT G
PODPORNI ZID

M 1:50



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

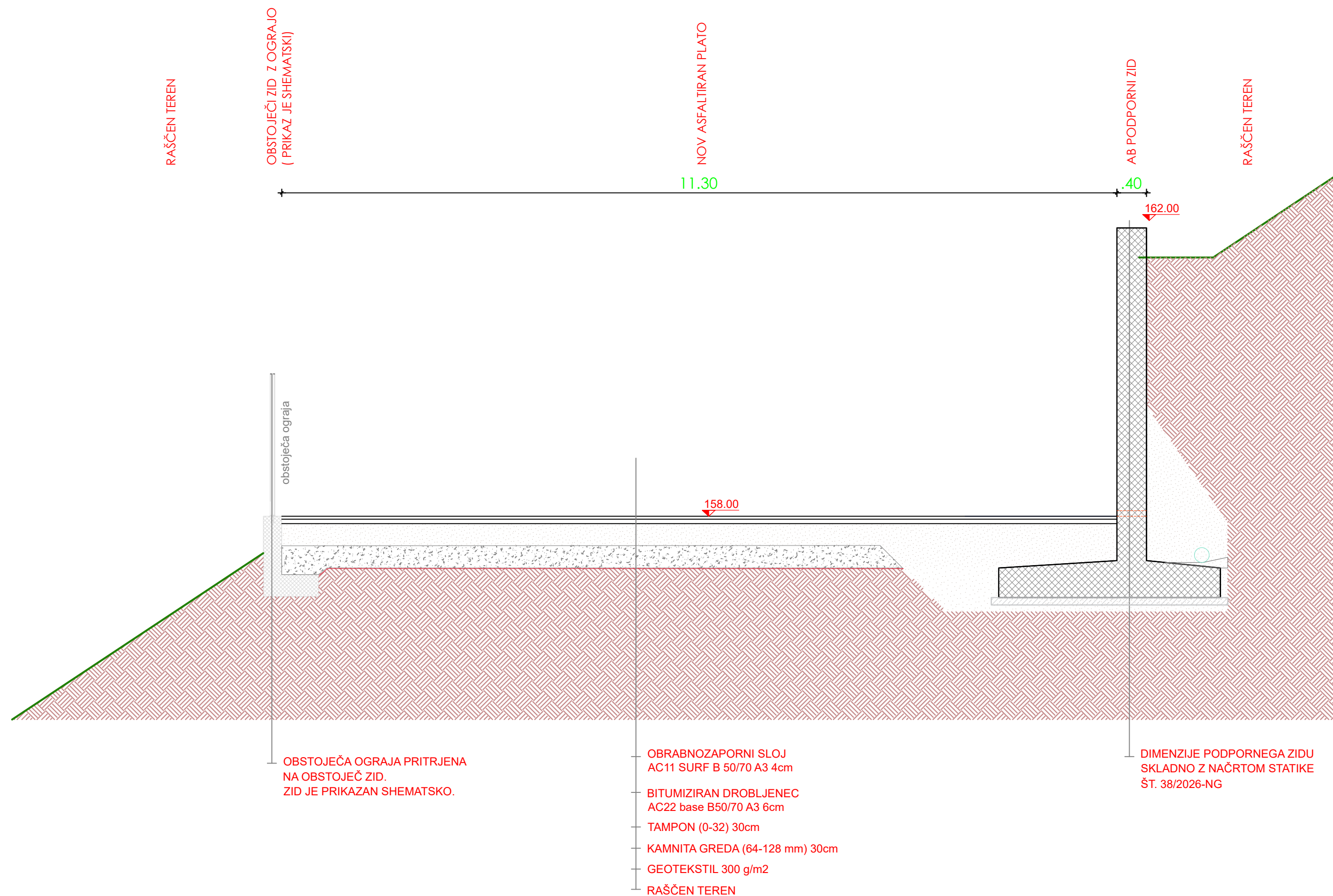


Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:		OBJEKT G PODPORNI ZID	
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191
Izdovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	16
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ NOVEGA ASFALTNEGA PLATOJA
M1:50



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ NOVEGA ASFALTNEGA PLATOJA

M 1:50



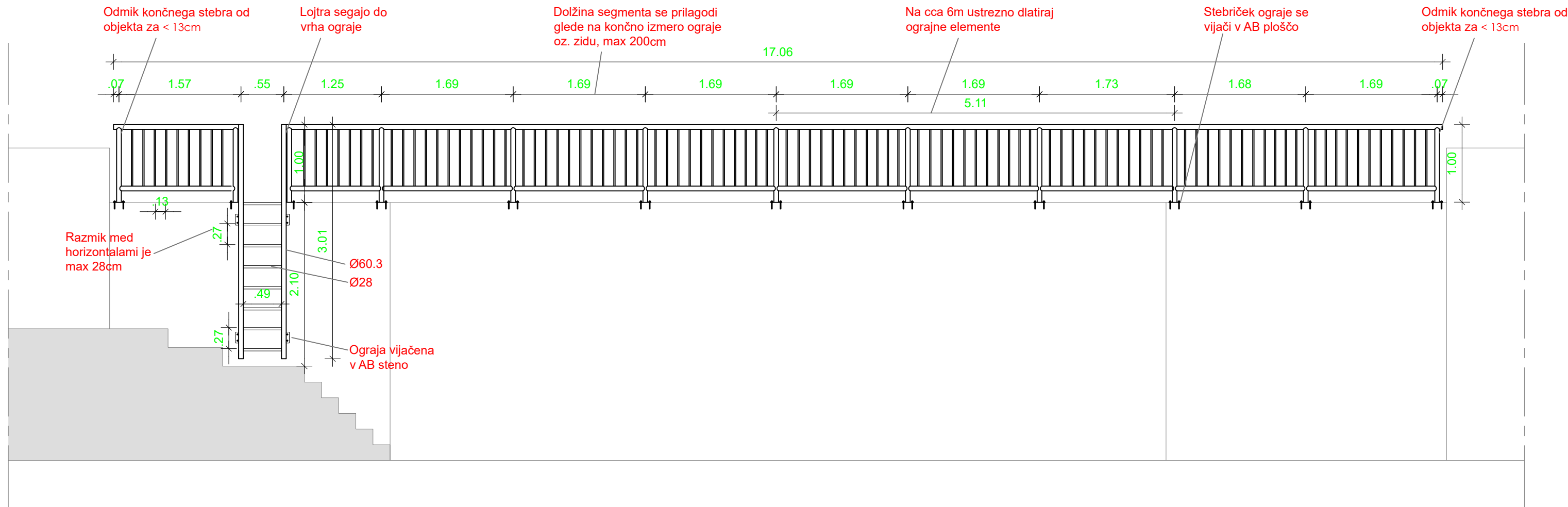
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

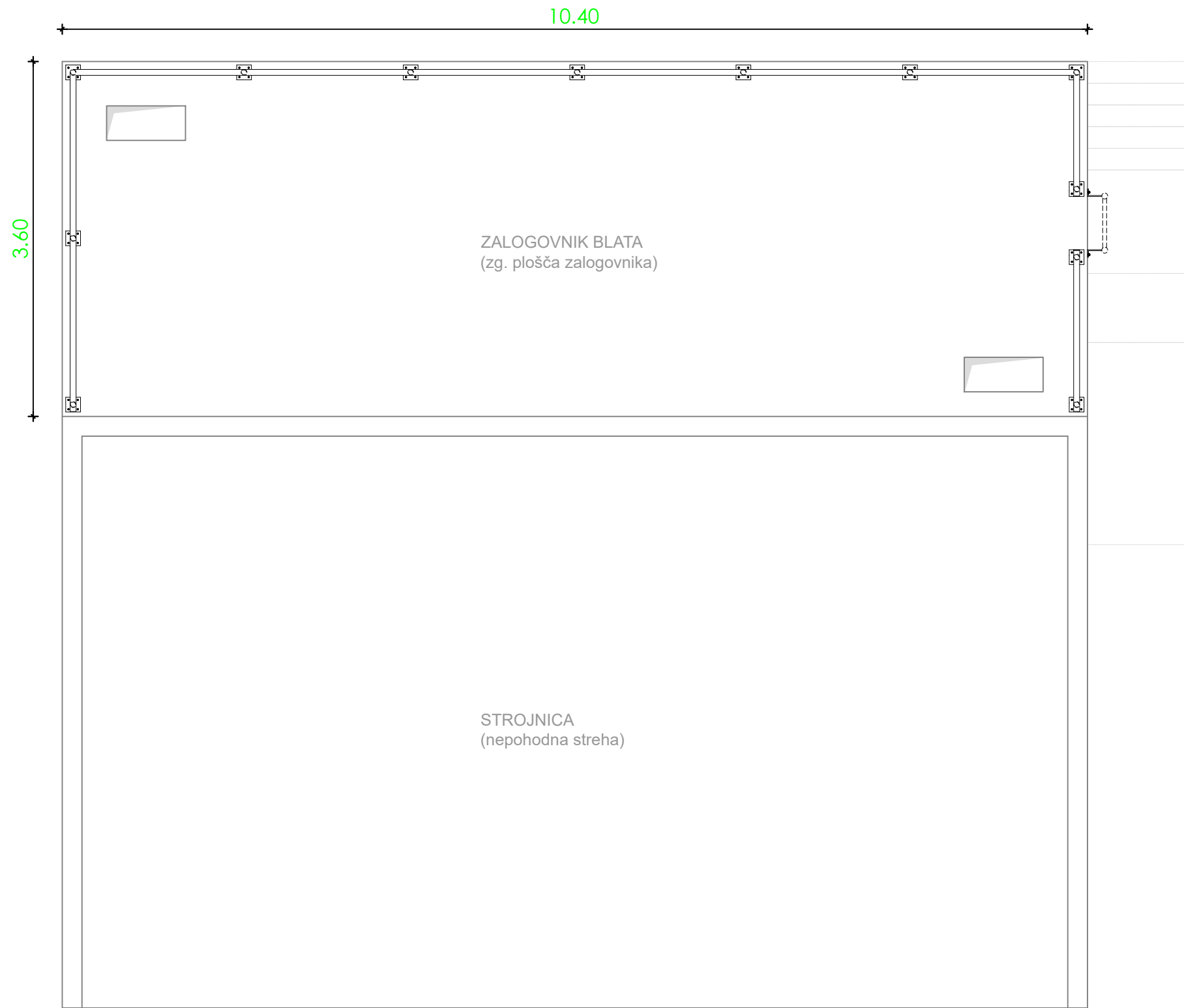
Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebinska risbe:	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ NOVEGA ASFALTNEGA PLATOJA		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:50		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)		
		Št.risbe:	17
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

SHEMA OGRAJE- RAZVIT POGLED
Vsi elementi konstrukcije in pritrdilni elementi so izdelani iz inox materiala kakovosti AISI 304



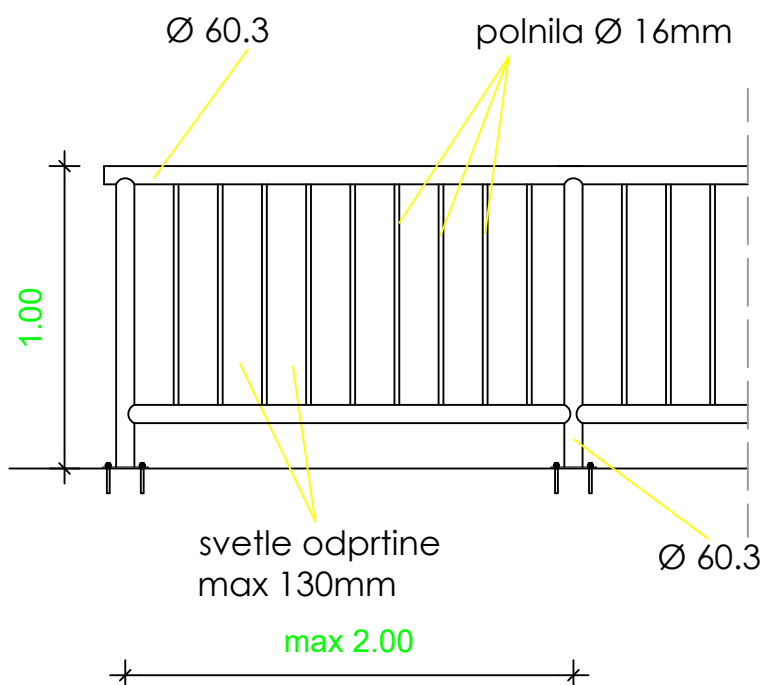
TLORIS POSTAVITVE OGRAJE NA OBJEKT D
M 1:50



INOX CEVNA OGRAJA Z VERTIKALNIM
POLNILI OKROGLEGA PREREZA

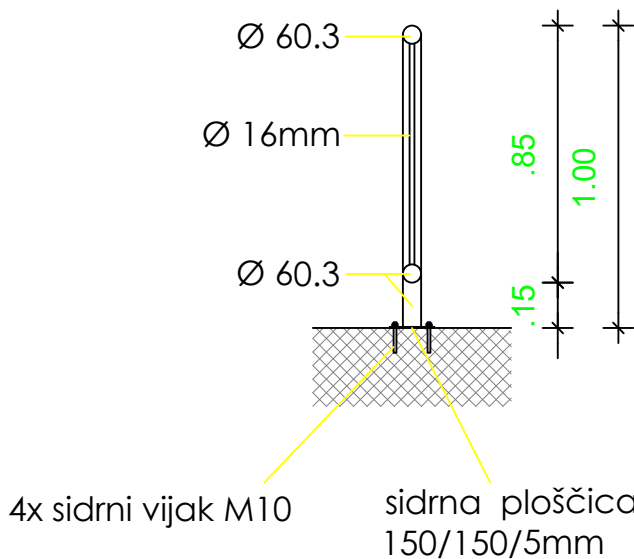
Vsi elementi konstrukcije in pritrdilni elementi
so izdelani iz inox materiala kakovosti AISI 304

POGLED M 1:25



Raster med vertikalnimi stebrički
se smiselno prilagodi dolžini zidu.
Vendar naj ne presega 200cm

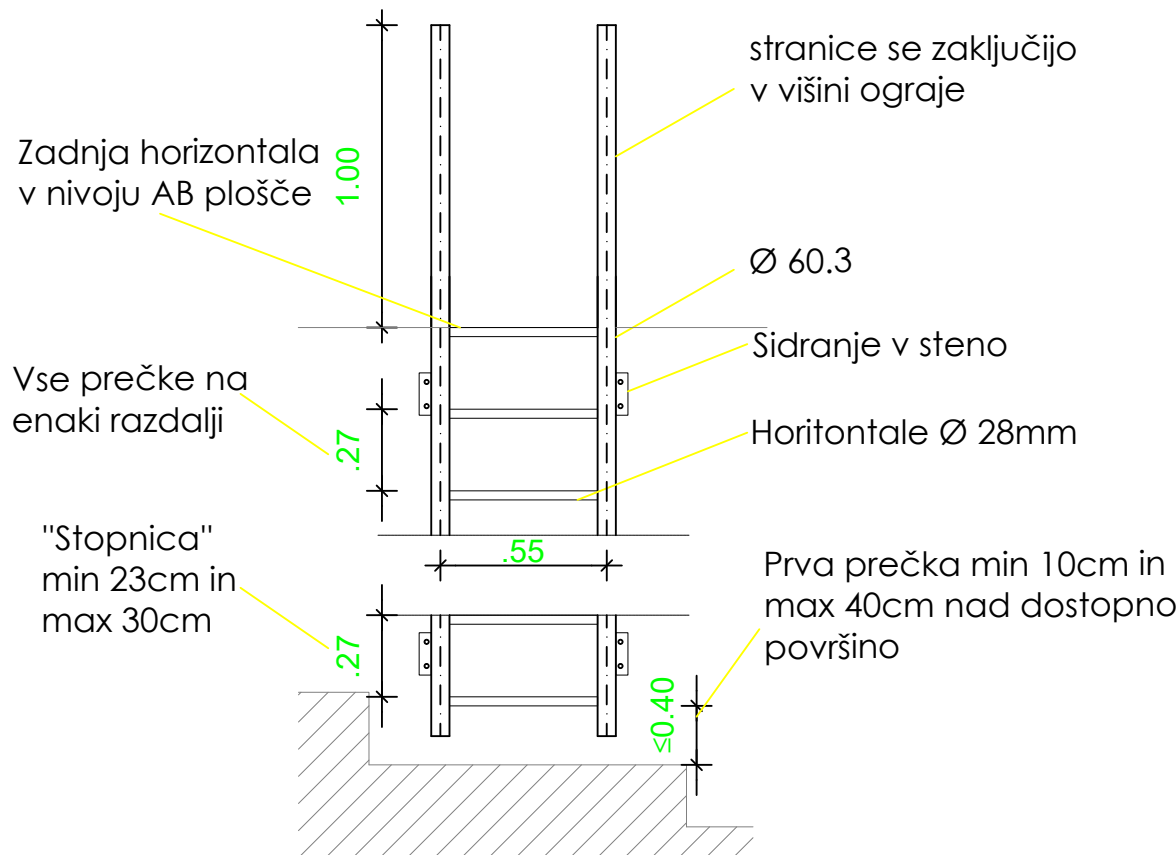
PREREZ M 1:25



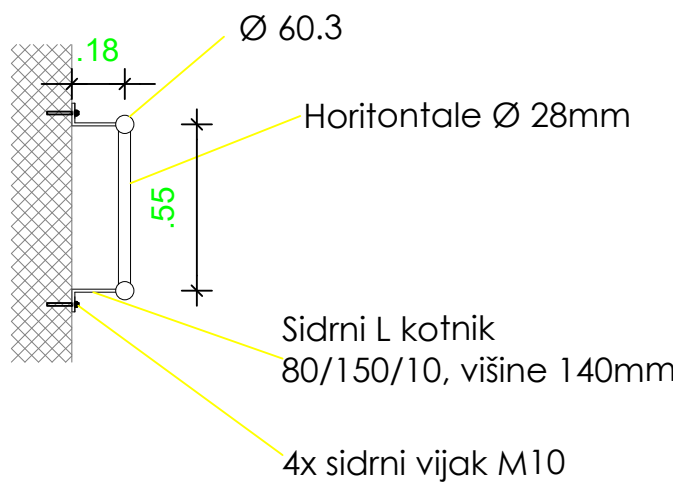
INOX LESTEV ZA DOSTOP NA PLOŠČO OBJEKTA D

Vsi elementi konstrukcije in pritrdilni elementi
so izdelani iz inox materiala kakovosti AISI 304

POGLED M 1:25



PREREZ M 1:25



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
SHEMA INOX OGRAJE

M 1:50, 1:25



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

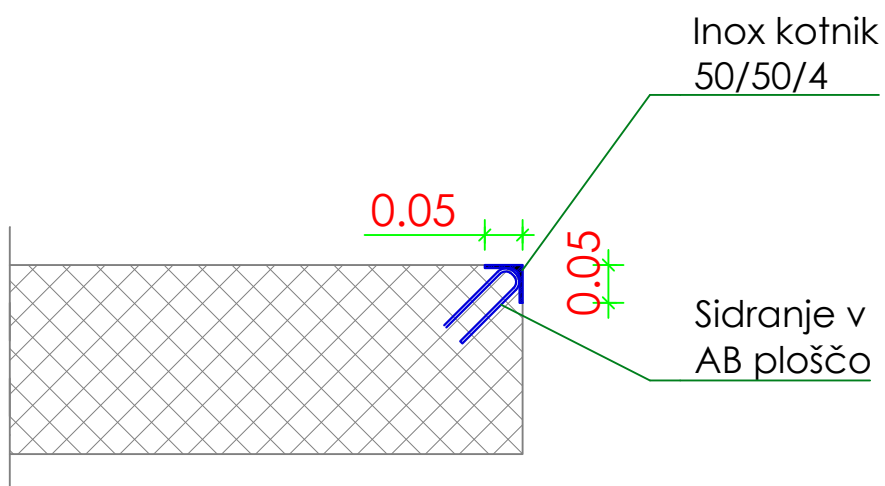
Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	SHEMA INOX OGRAJE			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:50			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)			
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		Št.risbe:	18

VBETONIRAN INOX KOTNIK Z VARJENIMI SIDRI



Inox kotnik po celotni
širini odprtine



Inox kotnik
50/50/4

Sidranje v
AB ploščo



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Vsebina risbe:
VBETONIRAN INOX KOTNIK Z VARJENIMI SIDRI

Merilo:
1:10

Številka načrta:
619-2024

Številka lista:
19

The floor plan is based on a 30x30 cm grid. Key features include:

- Stenska keramika h=2,1m**: Wall tiles, 2.1m high, indicated by red dashed lines.
- Keramika 30 x 30cm**: Floor tiles, 30x30 cm, indicated by arrows.
- sanitarije**: Sanitary fixtures, indicated by a blue label.
- OBJEKT PREDČIŠĆENJA**: Cleaning object, indicated by a blue label.
- Dimensions and Levels**:
 - Room width: 3.00m (10 grid units).
 - Room depth: 3.00m (10 grid units).
 - Sanitary area width: 1.50m (5 grid units).
 - Sanitary area depth: 1.50m (5 grid units).
 - Level markers: -0,58 and -1,38.

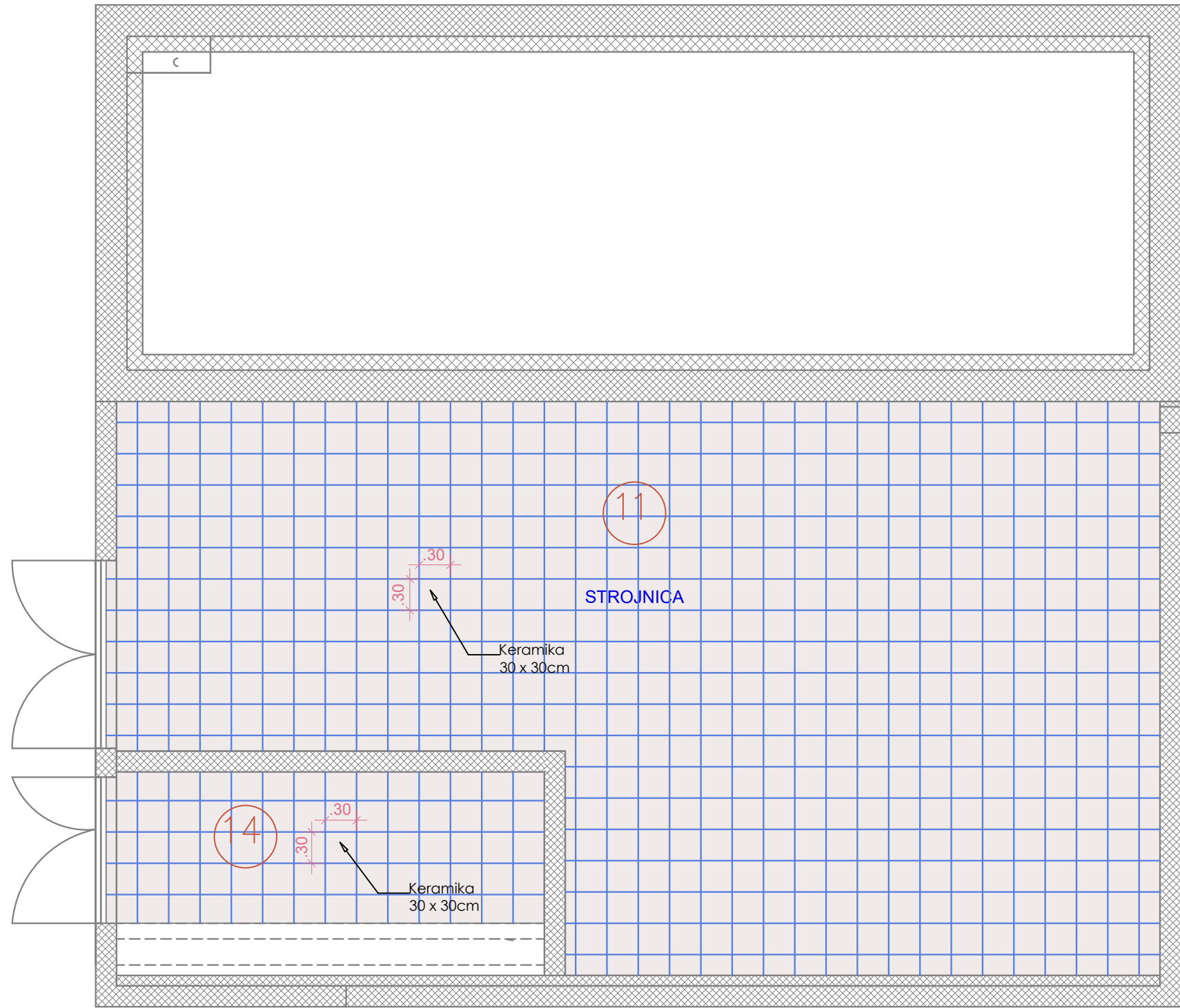
M 1:50



Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	SHEMA KERAMIKE: OBJEKT PREDČIŠČENJA		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:25		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIĆ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	20
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

SHEMA KERAMIKE: STROJNICA



REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
**SHEMA KERAMIKE:
STROJNICA**

M 1:50



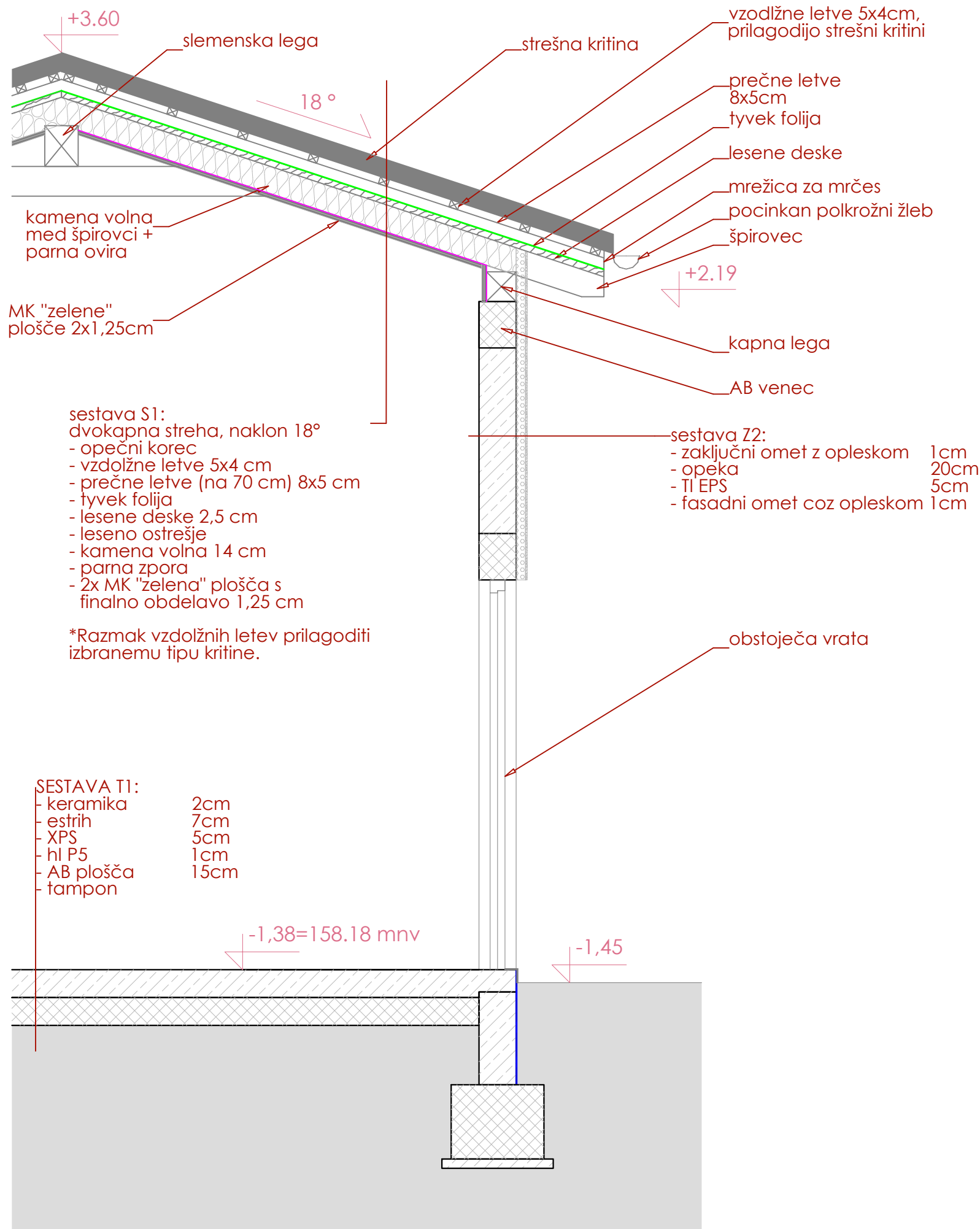
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. **N:** Cesta na Polane 27, 6210 Sežana **T:** +386 40 56 16 51 **E:** info@aporia.si **W:** www.aporia.si



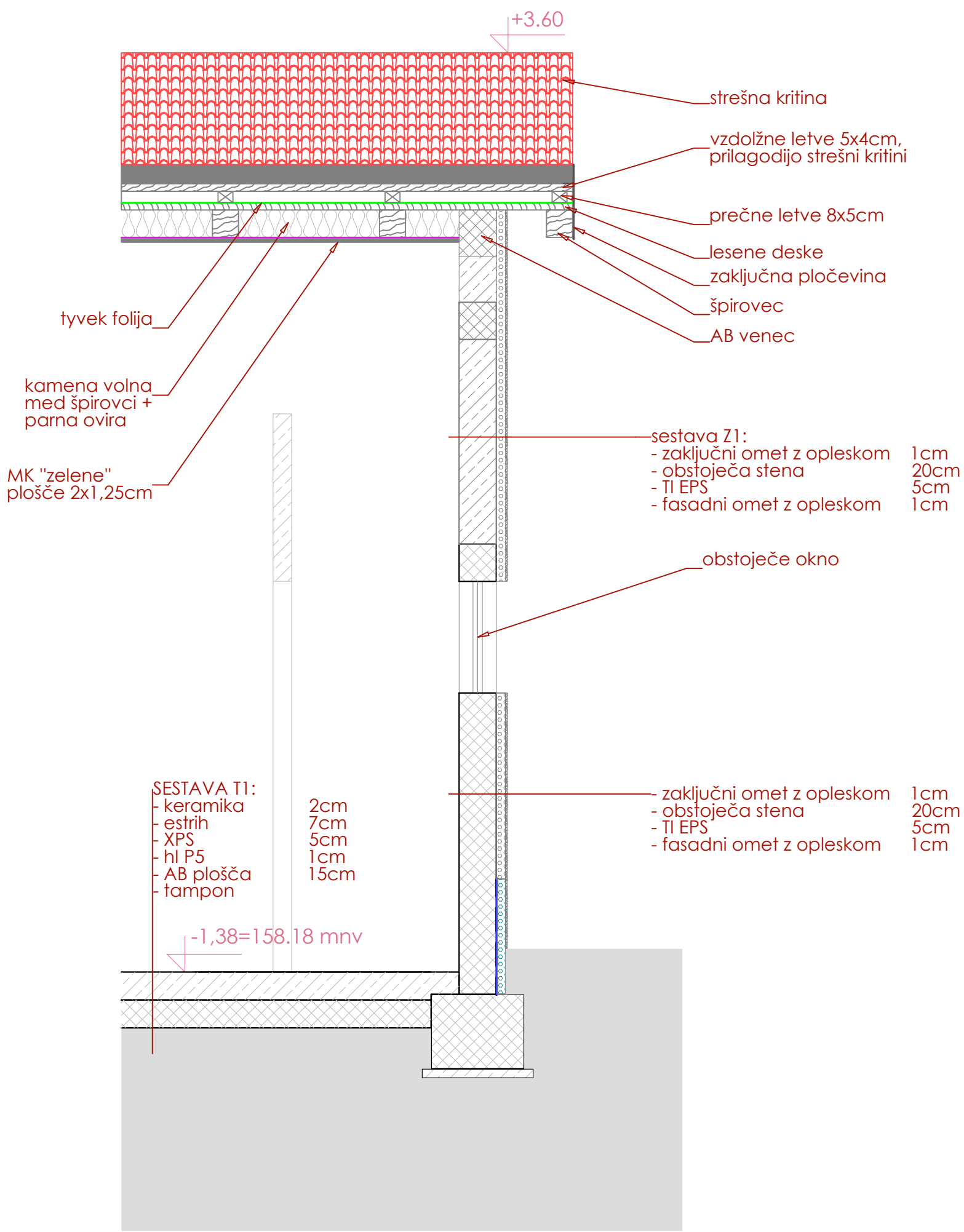
Objekt /lokacija: REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI		Investitor /naročnik: OBČINA TOLMIN Ulica padlih borcev 2 5220 Tolmin	
--	--	--	--

Vsebina risbe:	SHEMA KERAMIKE: STROJNICA		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTV		
Merilo:	1:25		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)		
		Št.risbe:	21
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

Fasadni pas 1



Fasadni pas 2



OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
OBJEKT B PREDVIDENO STANJE:
FASADNI PAS 1 IN 2

M 1:25



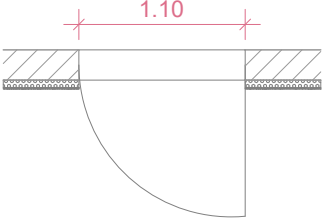
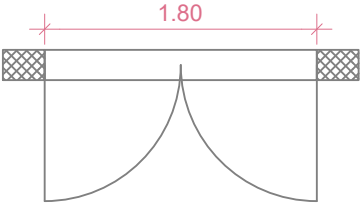
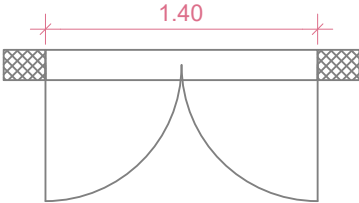
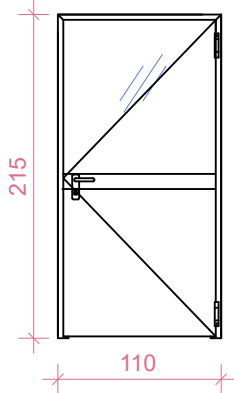
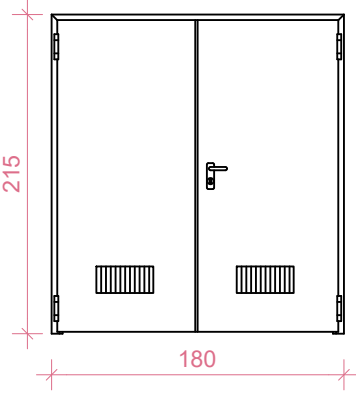
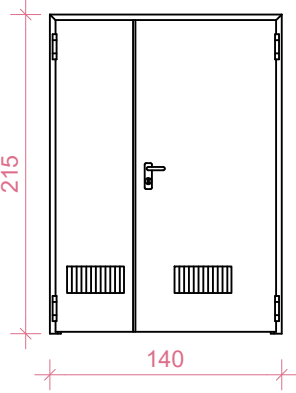
APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. N: Cesta na Polane 27, 6210 Sežana T: +386 40 56 16 51 E: info@aporia.si W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	OBJEKT B PREDVIDENO STANJE:FASADNI PAS 1 IN 2			
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026	
Vrsta projekta:	PZI			
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA			
Merilo:	1:25			
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št.:	IZS E-1191	
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št.:	IZS G-3576	
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)	Št.risbe:	22	
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026			

SHEME VRAT

Oznaka (ID)	VRATA V1	VRATA V2	VRATA V3
Količina (kom.)	1	1	1
Dimenzije (m)	1,10 × 2,10	1,80 × 2,10	1,40 × 2,10
Parapet	/	/	/
2D simbol			
Pogled (od zunaj)			
Material	ALU izolativna zunanja vrata. V spodnjem delu vratnega krila je alu polnilo, v zgornjem delu mlečno steklo. Zunaj/znotraj sistemska kljuka Clindrična nasadila	ALU izolativna simetrična zunanja vrata. V spodnjem delu vratnega krila vgrajena protihrupna rešetka. Krilo ima vgrajeno zvočnozasčitno polnilo v barvi profilov. Zunaj/znotraj sistemska kljuka Clindrična nasadila	ALU simetrična zunanja vrata. Prednostno krilo ima prehod 90cm. V spodnjem delu vratnega krila vgrajena rešetka. Krilo ima vgrajeno polnilo v barvi profilov. Zunaj/znotraj sistemska kljuka Clindrična nasadila
Barva (npr.)	Po izboru projektanta	Po izboru projektanta	Po izboru projektanta

OPOMBA: * Pred izvedbo vse dimenzije preveriti na licu mesta!
** Sheme pred dobavo potrdi projektant!

OPOMBA:

PRED ZAČETKOM IZVEDBE DEL NAJ SE DOLOČI MIKROLOKACIJA PODZEMNIH KOMUNALNIH VODOV: KANALIZACIJA, ELEKTRIKA, TELEFON, VODOVOD, PLIN, SVTK KABLI ...

MERE KONTROLIRATI NA LOKACIJI IN JIH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU

REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE MOST NA SOČI
SHEME VRAT



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o. **N:** Cesta na Polane 27, 6210 Sežana **T:** +386 40 56 16 51 **E:** info@aporia.si **W:** www.aporia.si

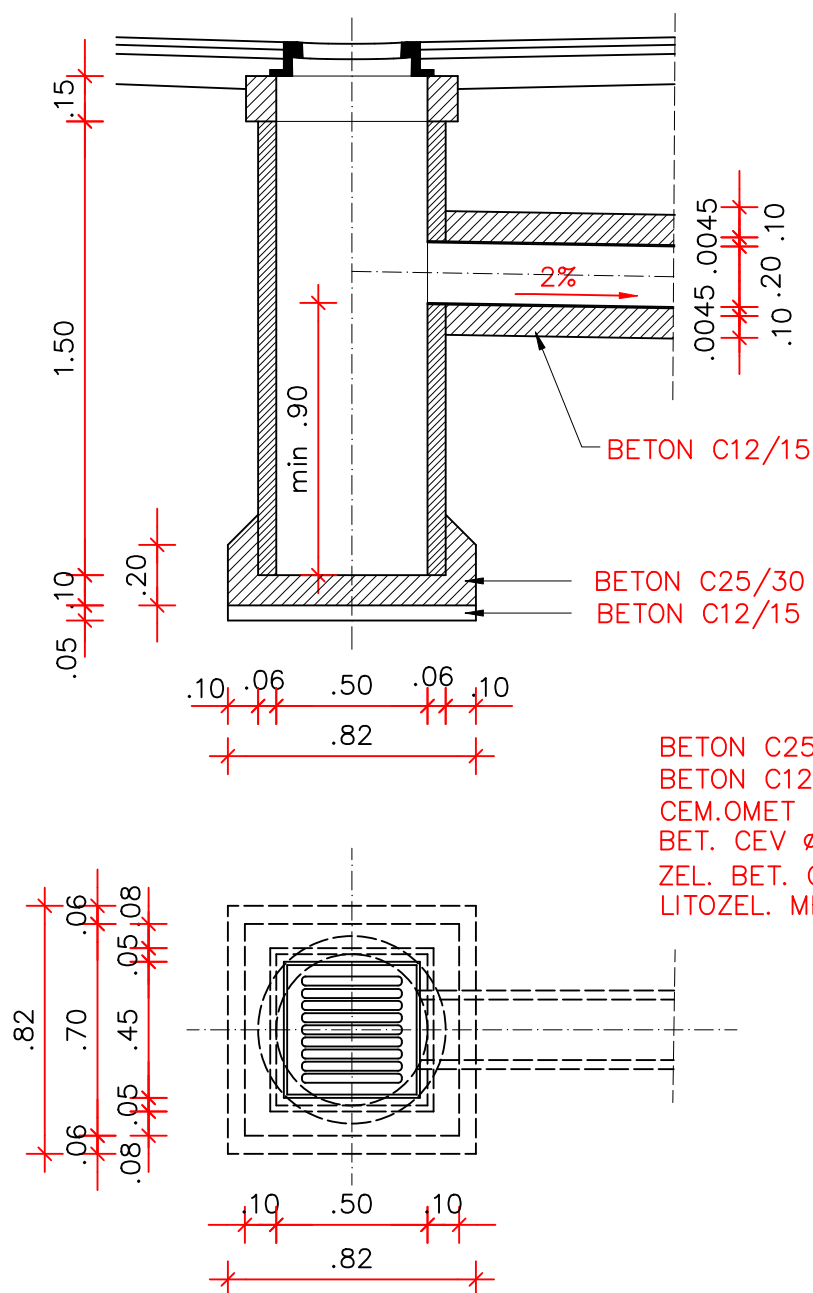


Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Investitor /naročnik:
OBČINA TOLMIN
Ulica padlih borcev 2
5220 Tolmin

Vsebina risbe:	SHEMA VRAT		
Številka projekta:	437/2024 KS	Številka načrta:	619-2026
Vrsta projekta:	PZI		
Vrsta načrta:	2.1 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
Merilo:	1:25		
Vodja projekta:	BRANKO DIKIČ univ. dipl. inž. el.	Ident.št:	IZS E-1191
Izdelovalec načrta:	TILEN ŠTOLFA u.d.i.g. IZS G-3576	Ident.št:	IZS G-3576
Sodelavci:	ANEJ SREBOVT d.i.g. (un)		
		Št.risbe:	23
Datum izdelave:	SEPTEMBER 2026		

CESTNI POZIRALNIK $\varnothing$ 500 M 1:25



BETON C25/30 0.076 m³
 BETON C12/15 0.028 m³
 CEM.OMET 1:2 0.16 m²
 BET. CEV $\varnothing$ 50 1.5 m
 ZEL. BET. OKVIR 1 kom
 LITOZEL. MREZA 400x400



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
 T: +386 31 346 406
 E: info@aporia.si
 W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
 REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
 MOST NA SOČI

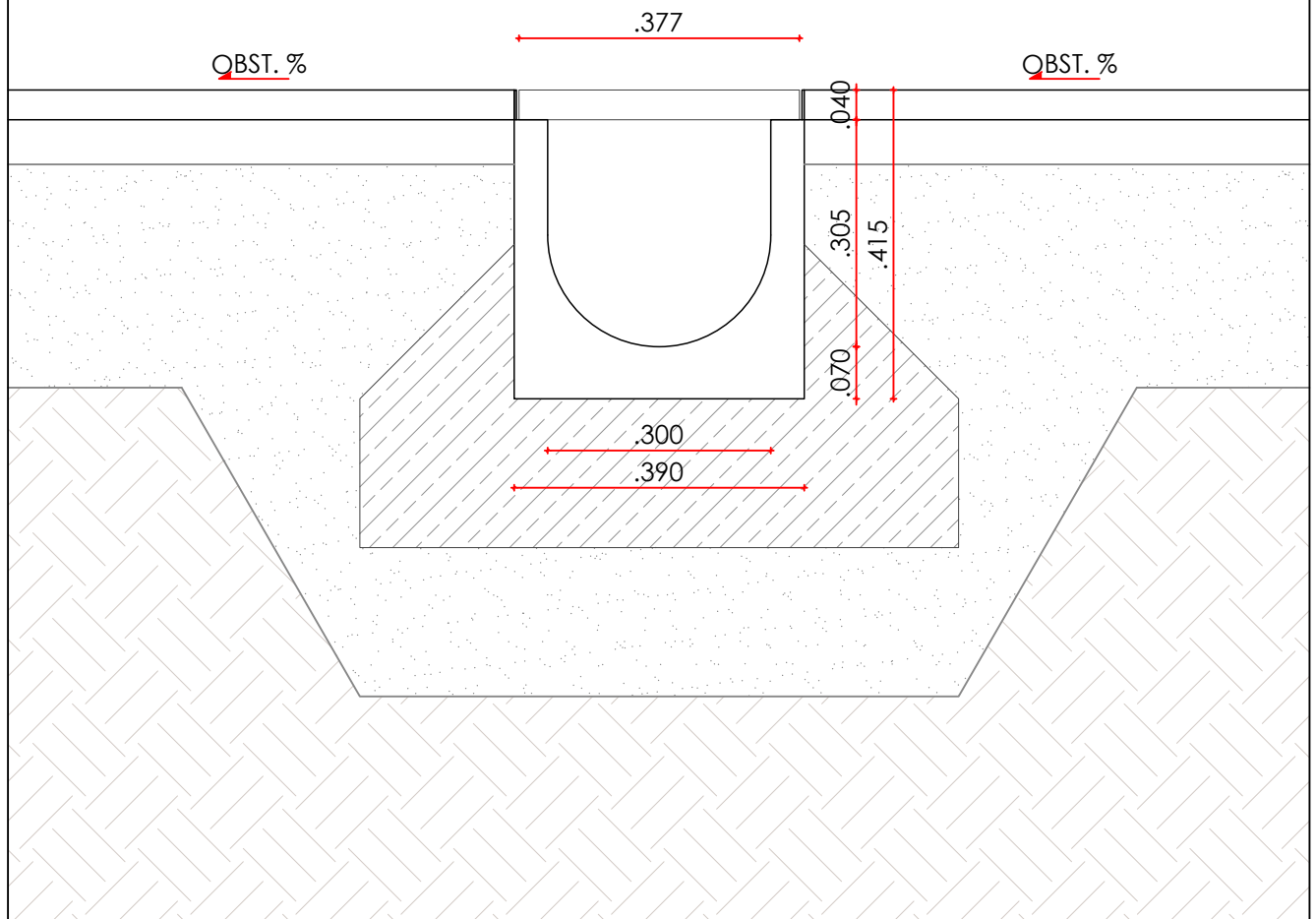
Vsebina risbe:
 DETAJL CESTNEGA POŽIRALNIKA DN500

Merilo:
 1:25

Številka načrta:
 619-2026

Številka lista:
 24

KANALETA FASERFIX SUPER300 S SIDRANIM LTŽ OKVIRJEM, RAZREZ OBR. DO F900, TIP 01,
Z LTŽ REŠETKO VELIKOST REGE 170/20, ČRNA, S PRITRDILI



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.

N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Vsebina risbe:
DETAJL KANALETE Ø300

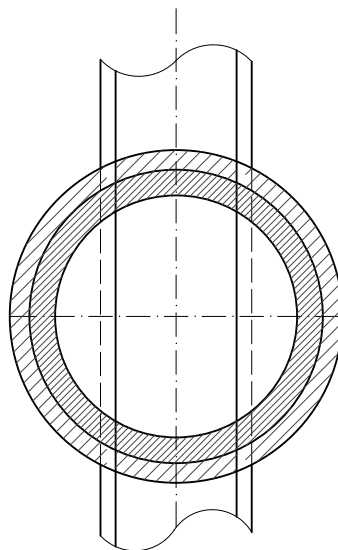
Merilo:
1:10

Številka načrta:
619-2026

Številka lista:
25

[illegible]

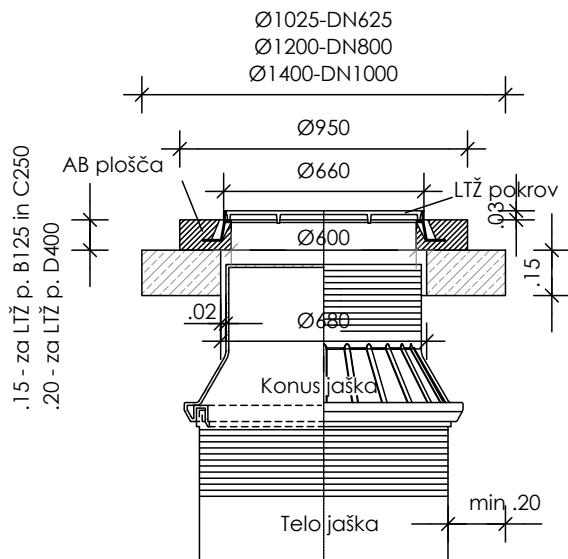
Three horizontal number lines are shown, each with tick marks every 0.1 units. The first line shows 0.7 and 0.8 marked, with a red arrow pointing from 0.7 to 0.8, and the sum 1.5 written above. The second line shows 0.9 and 0.8 marked, with a red arrow pointing from 0.9 to 0.8, and the sum 1.7 written above. The third line shows 1.10 and 0.9 marked, with a red arrow pointing from 1.10 to 0.9, and the sum 2.0 written above.



N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
W: www.aporia.si

Številka lista:
26

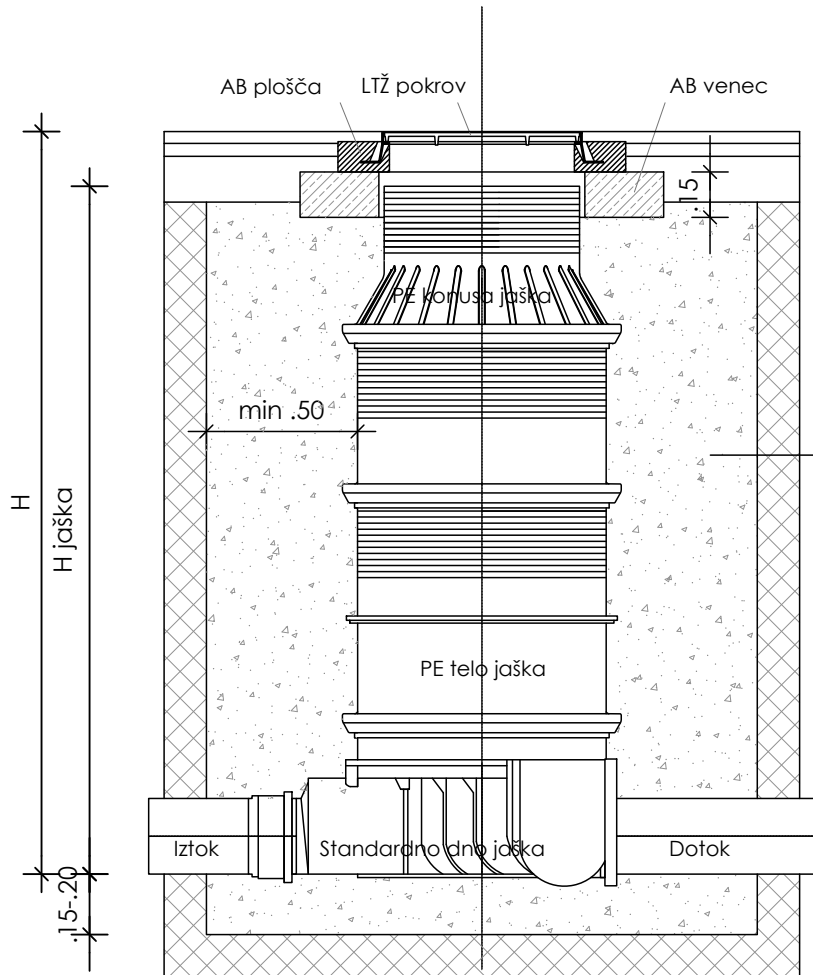
Vsebina risbe:
DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA DN800



v primeru povozne variante je potrebno pri izgradnji zaključnega AB venca in podložne plošče upoštevati, da le-ta ne nalaga na vrh jaška. Razdalja med vrhom jaška in zaključnim AB vencem oz. spodnjim robom LTŽ pokrova mora znašati min. 50 mm. S tem se statične in dimenične obremenitve ne prenašajo direktno na telo jaška, temveč na utrjeni zasip okoli jaška.

Premer jaška DN	625	800	1000
Premer AB venca mm	1025	1200	1400

* Pravilno dimenzijo AB venca in AB plošče odreja projektant glede na nosilnost pokrova in obremenitve pometne poršine



Jašek se v območju 0.5 m okoli jaška zasuje v plasteh do 30 cm z:
- 0/16 lomljenec ali
- 0/32 okroglozrnat in utrdi na 97% Proctorja.



APORIA, inženirske storitve in projektiranje, d.o.o.
N: Kraška ulica 2, 6210 Sežana
T: +386 31 346 406
E: info@aporia.si
W: www.aporia.si

Objekt /lokacija:
REKONSTRUKCIJA ČISTILNE NAPRAVE
MOST NA SOČI

Vsebina risbe:
DETAJL PE JAŠKA

Merilo:
1:25

Številka načrta:
619-2026

Številka lista:
28.