

**PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA PZI****1. náčrt arhitekture**

Investitor:

**MESTNA OBČINA KOPER**

Verdijeva ulica 10, 6000 Koper

Stavba:

**CC-SI 12630** – stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo /vrtec/Vrtec Semedela – enota Slavník  
Nova ulica 2b, 6000 Koper

Obravnavana parcela:

Parcela št.: 379/1, k.o. 2606 Semedela

Vrsta projektne dokumentacije:

**PZI**

Za gradnjo:

**UREDITEV PREDPROSTORA KUHINJE**

Projektant:

**ZORTAR**, Ortodontija in arhitektura, d.o.o.

Ulica Vena Piloni 7, 6000 Koper

Odgovorna oseba:

Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh., PA PPN ZAPS 1260

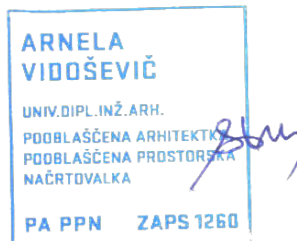
Žig in podpis:



Pooblaščen arhitekt:

Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh., PA PPN ZAPS 1260

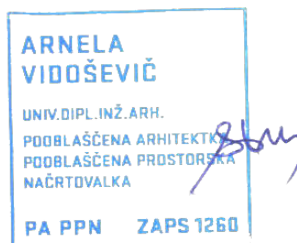
Žig in podpis:



Vodja projekta:

Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh., PA PPN ZAPS 1260

Žig in podpis:



Številka projekta:

**183/2024-PZI**

Številka načrta:

**183/2024-ARH**

Kraj in datum izdelave:

Koper, november 2024

Številka izvoda:

1, 2, 3

**KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE PZI**

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta arhitekture
3	Priloga 1C Priloga 2C
4	Tehnično poročilo
5	Risbe

Načrt arhitekture

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Obnova predprostora kuhinje Vrtec Semedela - enota Slavnik		
kratek opis gradnje	Izvede se ureditev predprostora obstoječe kuhinje vrtca na obstoječem nadkritem gospodarskem dvorišču.		
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT	
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA	
	<input type="checkbox"/>	REKONSTRUKCIJA	
	<input type="checkbox"/>	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI	
	<input type="checkbox"/>	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA	
	<input type="checkbox"/>	LEGALIZACIJA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	MANJŠA REKONSTRUKCIJA	
	<input checked="" type="checkbox"/>	REDNA VZDRŽEVALNA DELA	

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	183/2024-PZI

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	ARHITEKTURA
naziv načrta	Načrt arhitekture
številka načrta	183/2024-ARH
datum izdelave	november 2024
datum spremembe	

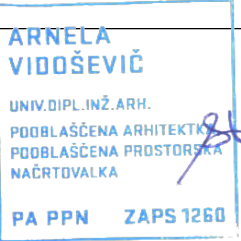
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ZORTAR d.o.o.
naslov	Ulica Vena Piloni 7, 6000 Koper
odgovorna oseba projektanta načrta	Arnela Vidošević, univ. dipl. inž. arh.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Arnela Vidošević, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1260
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	



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

projektant načrta (naziv družbe)	ZORTAR d.o.o.
naslov	Ulica Vena Piloni 7, 6000 Koper
odgovorna oseba projektanta načrta	Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh.

**IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT**

pooblaščen strokovnjak	Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh.
------------------------	---

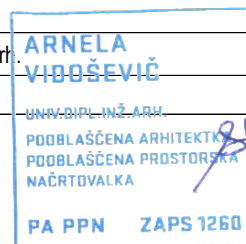
**IZJAVLJAVA:**

da načrt

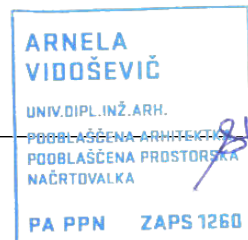
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	Načrt arhitekture
naziv načrta	Načrt arhitekture
številka načrta	174/2023-ARH
datum izdelave	45200

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

pooblaščen strokovnjak	Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1260
podpis pooblaščenega strokovnjaka	



odgovorna oseba projektanta načrta	Arnela Vidoševič, univ. dipl. inž. arh.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



## 4. TEHNIČNO POROČILO

### 1. SPLOŠNO

Investitor Mestna občina Koper je lastnik parcele št.: 379/1, k.o. 2606 Semedela, površina parcele 3324.00m<sup>2</sup>. Na obravnavani parceli št. 379/1, k.o. Semedela stoji objekt vrtca, Vrtec Semedela, enota Slavnik, naslov Nova ulica 2b, 6000 Koper, št. Stavbe 68. Objekt ima urejene zunanje zelene površine in igrišča ter igralne površine na prostem na parcelah 379/1, k.o. Semedela.

Objekt je zasnovan kot vrtec in zgrajen leta 1966. Glede na obstoječe podatke, je bil zgrajen prvo južni del objekta, etažnosti K+P in kasneje severni del objekta, etažnosti P+1. Danes je v obstoječi stavbi urejenih 7 igralnic, kuhinja, večnamenski prostor – zbornica ter vsi ostali spremljajoči servisni prostori /shrambe, sanitarije, garderobe,.../. V kletnih prostorih je urejena kotlovnica in prostor za hišnika.

Stavba vrtca je bila energetsko sanirana, izvedena je nova TI fasade in strehe, nova streha. V igralnicah so se uredile sanitarije, izvedla se je nova elektro napeljava ter uredili tlaki hodnikov. Zamenjano je bilo stavbno pohištvo v celoti.

Na južni strani obravnavane stavbe vrtca je urejena obstoječa kuhinja. Na zahodno stran se uredi novi predprostor obstoječe kuhinje za sprejem surovin v prostoru gospodarskega dvorišča.

Vsi priključki na javno komunalo infrastrukturo so obstoječi in se ne spreminjajo.

#### Splošne opombe:

- **K splošnemu opisu so podani in imenovani tipi opreme in materialov, ki povedo, kdo je proizvajalec ali dobavitelj. Podatki so informativni in od izvajalca zahtevajo, da se izvede oprema in materiali v enakovredni ali boljši kvaliteti ter so smernice za celotni izgled ureditve stavbe.**
- Dokončno obliko in barvo posamezne izvedbe ter vgradnje materialov na objektu potrdira investitor in projektant.
- Pred izvedbo in vgradnjo posameznih materialov in opreme, potrebno preveriti dimenzije na objektu in vse prilagoditi dani situaciji!
- Vsi vgrajeni materiali morajo biti odporni na vpliv morja oz. soli. Še posebno paziti pri jeklu, ki naj bi bilo vsaj kvalitete kot INOX jeklo AISI 316.
- Za vse vgrajene materiale bo moral izvajalec pridobiti ustrezna dokazila in certifikate.

### 2. PREDVIDENI POSEGI

<u>Obstoječa stavba:</u>	<b>CC-SI 12630</b> -stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo /vrtec/	100,00%
--------------------------	--	---------

Etažnost:	K+P+1
Tlorisni gabarit vrtca, streha	34,11m x 58,81m

Obravnavana obstoječa stavba vrtca bo ohranila obstoječe tlorisne dimenzije in višino, etažnost K+P+1. Na gospodarskem dvorišču kuhinje, ki je nadkrit, je oblikovan dostop za dostavo hrane v kuhinjo in obenem je to vhod v klet. Na južni strani stavbe, zelenica ob intervencijski poti, je urejeno zbiranje bioloških odpadkov. Vrtec ima obstoječi lovilce maščob, ki se ohrani.

Obstoječi dostop za dostavo hrane v kuhinjo na pokritem gospodarskem dvorišču je enoten tako za kuhinjo kot za servisni dostop v klet. Zaradi mešanja in križanja interesov kuhinje in kletnih prostorov, se uredi ločeni prostor za dostavo hrane kuhinje in ločeni dostop do kleti s predprostorom in dodatnim, ločenim vhodom.

#### Rušitveni posegi:

Kot manjša rekonstrukcija se izvede dodatna odprtina za nov prehod z vrati v obstoječem zidu gospodarskega dvorišča. Ter obstoječe AB stopnišče se preuredi tako, da se trem najvišjim stopnicam obrne smer spusta v klet.

Ta dela se izvedejo brez gradbenega dovoljenja ali prijave začetka gradnje, vendar je treba:

- pred izvedbo pridobiti mnenje pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva /Priloga20A/, s katerim se predvidi rešitev, ki gradbenotehnične lastnosti objekta izboljša ali vsaj ne poslabšuje
- po izvedbi vedno pridobiti pisno potrdilo pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva /Priloga20E/, da so izvedena dela ustrezna.

Za manjšo rekonstrukcijo se je izvedel načrt gradbenih konstrukcij v fazi PZI, projektant Stena Darjo Mirc, s.p.,

Izvede se nov vhod v prostore kleti, dim. 110x205cm. Vhod se izvede v obstoječem nosilnem zidu obstoječega gospodarskega dvorišča. Obstoječi vhod na dvorišče se ohrani in uredi namenjen izključno za uporabnike kuhinje za dostavo hrane. Zato se izvede na tem delu tlak iz keramike.

Ostali prostori gospodarskega dvorišča se ohranijo kot obstoječi, tlaki ostanejo kulir plošče in stopnice betonske. Pred delom kuhinje je ohranjen del betonskega tlaka /zalikan beton/. Nov vhod se izvede v istih dim. kot obstoječi. S tem se loči čisti del kuhinje in umazani del dostopa do kleti. Obstoječe stopnice se zato predelajo, delno se odstrani parapetni zid ob obstoječem AB stopnišču.

Obstoječa streha dvorišča je izvedena iz kovinske podkonstrukcije in kritine lexan. Le ta se odstrani in izvede nova kritina kovinska s polnilom iz mineralne volne in pocinkano pločevino na spodnji strani v deb. 15cm.

Nove stene predelne se izvedejo iz siporex, deb. 10cm, finalno opleskane v pralno barvo.

### 3. KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Stavba vrtca ima urejene in izvedene vse priključke na komunalno infrastrukturo, ki se jih ne spreminja.

Obstoječ dostop po cesti parcela št. 387/35, k.o. Semedela. Pred vrtcem urejeno javno parkirišče na parceli št. 378/3, k.o. Semedela.

Priključek na javno elektroenergetsko omrežje je obstoječ in se ne spreminja.

Priključek na javni vodovod je obstoječ in se ne spreminja.

Na območju je urejen ločen sistem javne kanalizacije.

Urejen odvoz komunalnih odpadkov.

Telefon, izveden kot obstoječ in se ne spreminja.

### 4. INŠTALACIJE

Ogrevanje vrtca je radiatorsko. Ogrevanje se je pred leti spremenilo z vložkom PETROL-a, ki je vgradil toplotno črpalko zrak voda – Kronotherm 2x 29,9kW, ki skupaj s kotlom na EL-KO Vitoplex 170kW ogreva objekt. Z že izvedeno energetsko sanacijo objekta moč TČ zadošča v celoti in je kotel na ekstra lahko kurilno olje (EL-KO) za ogrevanje le še kot rezerva.

Montiran je centralni bojler s prigradjeno toplotno črpalko in s povezavo na tri sončne kolektorje, ki zmanjšujejo porabo električne energije za ogrevanje TSV na nič (v sončnih dneh) oz. na tretjino s pomočjo toplotne črpalke. Bojler je začasno povezan na priključke v kuhinji in garderobah kuhinje, kjer je nadomestil štiri obstoječe bojlerje.

### 5. ZUNANJA UREDITEV

Teren okoli stavbe je urejen obstoječ kot gospodarsko dvorišče ter parkirni prostor za vrtec. Uvoz do dvorišča je asfaltiran. Vrtec ima ob stavbi urejen funkcionalni dostop kot pločnik. Parkiranje za starše in ostale obiskovalce vrtca je urejeno pred vrtcem na javnem parkirišču, parcela št. 378/3, k.o. Semedela. Vhod v vrtec je ločen od vhoda v kuhinjo. Iz dvorišča odprtega je urejen obstoječi vhod do nadkritega gospodarskega dvorišča in kuhinje ter kleti. Ostale površine so zatravljene in zasajeno je drevje.

Vse obstoječe površine, dvorišče in zelenice, se ohranijo kot obstoječe.

### 6. INDIKATORJI POVRŠIN IN PROSTORNIN STAVBE /računano po SIST ISO 9836:2011/:

Skladno s standardom SIST ISO 9836:2011 se za stavbe obračunajo površine, ki so koristno uporabljene in uporabne površine, kar pomeni, da se pri izračunu upoštevajo samo prostori, ki so praktično uporabni!

#### ZAVIDANA POVRŠINA STAVBE

/računan po SIST ISO 9836:2011/:

/projekcija zunanje dimenzije stavbe na zemljišče/

ZAVIDANA POVRŠINA STAVBE

1019,00m<sup>2</sup>

#### 1. NETO TLORISNA POVRŠINA /uporabna, tehnična in komunikacijska površina/

Klet 84.60m<sup>2</sup>

Pritličje 880.70m<sup>2</sup>

Nadstropje 1. 175.80m<sup>2</sup>

SKUPAJ NETO TLORISNA POVRŠINA:

1141.10m<sup>2</sup>

---

Neto tlorisna površina se deli na uporabno površino, tehnično površino in komunikacijsko površino.

Uporabna površina objekta:	806.50m <sup>2</sup>
Tehnična površina:	31.00m <sup>2</sup>
Komunikacijska površina:	303.60m <sup>2</sup>

**Klet:**

1. kletni prostor	45.60m <sup>2</sup>
2. shramba	9.20m <sup>2</sup>
3. kurilnica	21.80m <sup>2</sup>
4. stopnišče	8.00m <sup>2</sup>

Klet skupaj: 84.60m<sup>2</sup>

**Pritličje:**

5. shramba igrala	8.20m <sup>2</sup>
6. shramba igrala	6.00m <sup>2</sup>
7. nadkrito dvorišče	30.00m <sup>2</sup>
8. razdelilna kuhinja	42.20m <sup>2</sup>
9. shramba	7.30m <sup>2</sup>
10. servisni vhod	9.00m <sup>2</sup>
11. garderoba	5.90m <sup>2</sup>
12. sanitarije zaposleni	5.90m <sup>2</sup>
13. vhod vrtec	12.00m <sup>2</sup>
14. hodnik	128.00m <sup>2</sup>
15. zbornica	79.00m <sup>2</sup>
16. pisarna	12.70m <sup>2</sup>
17. pisarna	12.70m <sup>2</sup>
18. pisarna	15.40m <sup>2</sup>
19. pisarna	15.40m <sup>2</sup>
20. pisarna	28.30m <sup>2</sup>
21. sanitarije	14.80m <sup>2</sup>
22. sanitarije	14.50m <sup>2</sup>
23. sanitarije	22.10m <sup>2</sup>
24. igralnica	48.40m <sup>2</sup>
25. igralnica	52.00m <sup>2</sup>
26. igralnica	52.00m <sup>2</sup>
27. vhod in stopnišče	10.60m <sup>2</sup>
28. hodnik	70.40m <sup>2</sup>
29. shramba igral	11.80m <sup>2</sup>
30. garderoba	31.10m <sup>2</sup>
31. sanitarije	5.90m <sup>2</sup>
32. nečisto	2.10m <sup>2</sup>
33. shramba	4.30m <sup>2</sup>
34. shramba	6.50m <sup>2</sup>
35. shramba	7.50m <sup>2</sup>
36. shramba	3.70m <sup>2</sup>
37. igralnica	40.50m <sup>2</sup>
38. previjalnica	7.00m <sup>2</sup>
39. sanitarije	7.90m <sup>2</sup>
40. igralnica	43.60m <sup>2</sup>
41. previjalnica	6.00m <sup>2</sup>

Pritličje skupaj: 880.70m<sup>2</sup>

**Zunanje površine:**

a. odprta terasa	62.30m <sup>2</sup>
b. dostop	7.40m <sup>2</sup>

Zunanje površine skupaj: 69.70m<sup>2</sup>

**Nadstropje:**

42. garderoba in hodnik	65.60m <sup>2</sup>
43. sanitarije	4.50m <sup>2</sup>
44. igralnica	40.60m <sup>2</sup>
45. previjalnica	7.40m <sup>2</sup>
46. sanitarije	6.60m <sup>2</sup>
47. igralnica	44.40m <sup>2</sup>
48. previjalnica	6.70m <sup>2</sup>

Nadstropje skupaj: 175.80m<sup>2</sup>

Zunanje površine:	
c. odprta terasa	25.20m <sup>2</sup>
d. nadkrita terasa	53.00m <sup>2</sup>
Zunanje površine skupaj:	78.20m <sup>2</sup>

## 2. BRUTO TLORISNA POVRŠINA

Klet	105.80m <sup>2</sup>
Pritličje	1020.70m <sup>2</sup>
Nadstropje	210.80m <sup>2</sup>

**SKUPAJ BRUTO TLORISNA POVRŠINA: 1337.30m<sup>2</sup>**

### Obstoječa stavba vrtca

zazidana površina skupaj 1019,00m<sup>2</sup>

neto tlorisna površina stavbe 1141.10m<sup>2</sup>  
 uporabna površina stavbe 806.50m<sup>2</sup>  
 bruto tlorisna površina stavbe 1337.30m<sup>2</sup>

## 7. KONSTRUKCIJA STAVBE

Vrtec, obstoječa stavba, etažnost K+P+1

- **temelji** obstoječi AB
- **zidovi** obstoječi AB in opečnati zidovi deb. 20cm do 30cm
- **medetažna konstrukcija** obstoječe AB plošče
- **strehe** so ravne strehe in štirikapnice, izvedene vse iz montažnih AB travet
- **stavbno pohištvo** obstoječe PVC
- **tlaki** prilagojeni uporabi prostorov /keramika, parket in guma/
- **fasada** obstoječa demit, ometana in pri energetski sanaciji dodana kamena volna v deb. 16cm

### Zahteve in smernice:

Pri izboru materialov in konstrukcije v načrtih PZI so se upoštevale zahteve za hrup, toplotno prevodnost in požarno varnost ter vse zahteve in obvezni standardi, skladni z današnjo zakonodajo, ki morajo biti upoštevani tudi pri sami gradnji stavbe:

- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS, št. 10/12, 61/17-GZ in 199/21-GZ-1),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Ur. l. RS, št. 17/2006 in 18/2006),
- Tehnična smernica TSG-1-005:2012 – Zaščita pred hrupom v stavbah
- Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l.RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17)
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 – Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica TSG-1-002:2021 – Nizkonapetostne električne instalacije
- Tehnična smernica TSG-N-003:2021 – Zaščita pred delovanjem strele
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l.RS, št. 70/22, 161/22 in 129/23)
- Tehnična smernica TSG-01-004:2022 – Učinkovita raba energije
- Pravilnik o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca (Ur. l. RS, št. 73/00, 75/05, 33/08, 126/08, 47/10, 47/13, 74/16, 20/17 in 63/23)
- Navodila za graditev osnovnih šol v RS (razpisno gradivo, maj 2007)

### Gradbeni posegi:

Kot manjša rekonstrukcija se izvede dodatna odprtina za nov prehod z vrati v obstoječem zidu gospodarskega dvorišča.

Oblikujeta se dva prostora na obstoječem nadkritem dvorišču, ločena s predelno steno. Obstoječe AB stopnišče se preuredi tako, da se trem najvišjim stopnicam obrne smer spusta v klet. Zamenja se obstoječa kritina nadstreška nad gospodarskim dvoriščem.

Stavba bo projektirana na osnovi 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l.RS št. 31/04 in 10/05) in upoštevala bo ostale zakonske predpise in normative.

Skladno z načrtom požarne varnosti so izhodi iz kuhinje v pritličju možni v dveh smereh in sicer direktno iz prostora kuhinje na prosto ali v sosednje prostore – nadkriti prostor hodnik vrtca in preko obstoječih evakuacijskih poti na varno. Izdelan je bil Načrt požarne varnosti, št. PV-47/2023, datum oktober 2023.



Finalne talne obloge bodo prilagojene uporabi prostorov in bodo predvidoma keramične ploščice in beton. Posebno paziti, da se izvedejo proti drsni tlaki. Vodilo za izbiro talnih kritin je HB 197-1999 /minimalna priporočila glede vrednosti dobljenih z nihalom ali nagnjeno ploščadjo za specifične lokacije, glej primere v tabeli/:

Lokacija	Vrednost
Zunanje kolonade, sprehajališča in prehodi za pešce	R10
Zunanje klančine	R11
Zunanji hotelski foyerji, pisarne, javne zgradbe – mokri pogoji	R10
Zunanji hotelski foyerji, pisarne, javne zgradbe – suhi pogoji	R9
Nakupovalni centri, brez predela prehrane	R9
Toaletni prostori v pisarnah, hotelih, nakupovalnih središčih	R10
Pokrita področja športnih stadionov	R10
Notranje stopnice z zaključnimi stopnišnimi robovi – suhi pogoji, ograja prisotna	R10
Notranje stopnice z zaključnimi stopnišnimi robovi – mokri pogoji, ograja prisotna	B ali R11
Zunanje stopnice z zaključnimi stopnišnimi robovi	R11

V novo oblikovanem predprostoru kuhinje se vgradi talna keramika, ki mora biti zaradi uporabnosti proti drsna oz. skladno s pravilnikom morajo biti tla izdelana iz materialov, ki omogočajo mokro čiščenje in razkuževanje. Drsnost talnih oblog mora biti najmanj razreda A, v prostorih s prhami in kuhinji razreda B, po standardu SIST DIN 51097 oziroma mora dosegati enakovredno raven v tem standardu navedenih razredov.

Vsa talna keramika predprostora kuhinje se tako izvede kot proti drsna talna keramika, R11. Celotni prostor se talna keramika izvede z zaključkom tipske zaokrožice  $h=12\text{cm}$ , da je omogočeno mokro čiščenje. Stene so obdelane s pralno barvo po celotni višini, vključno z zaključnim horizontalnim robom zgoraj.

V prostoru obstoječem delu gospodarskega dvorišča se ohrani obstoječi tlak kot kulir plošče in betonske stopnice.

Obstoječa streha gospodarskega dvorišča se toplotno izolira s postavitvijo pločevinaste kritine s polnilom iz mineralne volne in pocinkane pločevine na spodnji strani. Zahteva za odziv na ogenj je Broof.

#### POMEMBNO:

Da se doseže osnovna zvočna izoliranost osnovne AB konstrukcije je potrebno izdelati plavajoče pode. Za zagotovitev ustrezne zvočne izoliranosti ločilnih konstrukcij morajo biti plavajoči podi izvedeni za vsak prostor posebej /vertikalne stene torej segajo od osnovne medetažne konstrukcije spodaj do osnovne medetažne konstrukcije zgoraj/.

Spoji estriha ob stenah morajo biti mehki / fleksibilni.

Mehak spoj estrihov in dodatnih talnih oblog mora biti izveden na meji prostorov pod vrati.

Neupoštevanje navodil lahko prinese bistveno poslabšanje zvočnih izolirnosti.

Za objekt se predvidi, da se bodo upoštevale največje dovoljene toplotne prehodnosti  $U_{\text{max}} \text{ W/m}^2\text{K}$ , navedene v spodnji tabeli, tabela 6:

1. zunanje stene in stene proti prostorom s stalno temperaturo pod lediščem	0,18
2. stene proti neogrevanim prostorom	0,28
3. del zunanje stene ali stene proti neogrevanim prostorom, površina katere ne presega 10 % površine preostalega dela zunanje stene proti neogrevanim prostorom	0,60
4. stene, ki mejijo na ogrevane sosednje stavbe	0,50
5. stene in stropi med stanovanji; stene proti hodnikom in drugim manj ogrevanim prostorom	0,70
6. zunanje stene ogrevanih prostorov proti terenu	0,37
7. tla proti terenu, tla nad neogrevano kletjo ali neogrevanim prostorom	0,35
8. tla proti zunanosti	0,30
9. tla ali stene s ploskovnim ogrevanjem proti zunanosti	0,20
10. tla na terenu in tla proti neogrevanemu prostoru pri ploskovnem gretju	0,30
11. strop proti neogrevanemu prostoru	0,15
12. strop proti terenu	0,35
13. ravne in poševne strehe	0,15
14. del terase, ki ne presega 5 % površine strehe	0,6
15. okna, vgrajena v zunanji zid; balkonska vrata, zastekljene fasade z okvirjem iz lesa ali umetnih mas	1,0

16 okna, vgrajena v zunanji zid; balkonska vrata, zastekljene fasade s kovinskim okvirjem	1,0
17. strešna okna, svetlobne kupole in steklene strehe	1,0
18. transparentni del svetlobne kupole	2,4
19. vhodna vrata v ogrevane prostore, vetrolovi	1,6
20. garažna vrata, vrata v neogrevane prostore	2,0
21. dovoljeno povečanje specifičnega koeficienta transmisij toplinskih izgub H'T zaradi toplotnih prehodnosti toplotnih mostov za nove in rekonstruirane energetske manj zahtevne stavbe $\Delta\Psi_{tb}$	0,04
22. dovoljeno povečanje specifičnega koeficienta transmisij toplinskih izgub H'T zaradi toplotnih prehodnosti toplotnih mostov za energetske prenovljene energetske manj zahtevne stavbe $\Delta\Psi_{tb}$	0,06

Ker ne gre za energetske sanacije obstoječe stavbe se tehnična smernica TSG-01-004:2022 – Učinkovita raba energije upošteva pri stavnem pohištvu oz. na delih, kjer se posega na fasado obstoječe stavbe.

## 8. MATERIALI

**K splošnemu opisu so podani in imenovani tipi opreme in materialov, ki povedo, kdo je proizvajalec ali dobavitelj. Podatki so informativni in od izvajalca zahtevajo, da se izvede oprema in materiali v enakovredni ali boljši kvaliteti ter so smernice za celotni izgled ureditve stavbe.**

### 8. PREDPROSTOR KUHINJE

#### Temelji

Temelji so obstoječi in se ne spreminjajo.

#### Nosilni zidovi

Nosilni zidovi so vsi obstoječi in so AB ali opečnati deb. 20cm. Ohranijo se vsi obstoječi zidovi. Zid gospodarskega dvorišča je finalno obojestransko oblečen v kamen. Predvidena je izvedba novega prehoda, dim. odprtine 110x205.

#### Predelne stene

Predelna nenosilna stena se postavi na gospodarskem dvorišču, kot ločnica med novo oblikovanim predprostorom kuhinje in prostorom za dostop do kleti. Izvede se iz plinobetona, deb. 10cm.

Plinobeton kot npr. večnamenska plošča Ytong ZP10, dim. 62,5cmx10cmx20cm. Večnamenske plošče iz plinobetona (siporex) so namenjene izravnavi oziroma poravnavi obstoječih zidov, tlakov in ravnih streh. Izjemno primerne so kot obloge sanitarnih elementov (npr. tuš kadi in kopalniških kadi), za izdelavo kaminov, za zapiranje inštalacijskih vodov ter za izdelavo raznih manjših elementov.

Njene prednosti suha, čista in hitra gradnja, preprosto oblikovanje, enostavna obdelava sten, visoka požarna odpornost. Izvedejo se zaščitne stene ob sanitarnih umivalnikih.

Toplotna prevodnost 0,108 W/mK

Srednja tlačna trdnost 3,00 N/mm<sup>2</sup>

Zvočna izolacija 33 dB

#### Talna konstrukcija

Talna konstrukcija v kuhinji in prostorih vrtca je obstoječa in se ohrani. V prostoru gospodarskega dvorišča je obstoječa talna konstrukcija beton in položene kulir plošče, ki se v delu ohrani kot obstoječ tlak.

Stopnice in del pred kuhinjo je izveden iz zalikanega betona.

Po podatkih naj bi bili obstoječi tlaki kleti:

**T1... klet** /neogrevana vkopana klet/, -2.30m

Obstoječa ohranjena konstrukcija:

- Zalikan beton 10,0 cm
- Hidroizolacija 1,0 cm
- Podložni beton 8,0 cm
- Nasutje

Predvideva se, da je podobna konstrukcija izvedena v pritličju na nadkritek gospodarskem dvorišču.

#### Streha

Streha je enokapnica, obstoječa kovinska podkonstrukcija. Vzдолžni sredinski profil dim. 8x15cm, bočno vzdolžna profila dim. 6x8cm, prečni profili 6x8cm. Finalno krita z Lexan ploščami.

Izvede se nova kritina obstoječega gospodarskega dvorišča iz kovinske kritine s polnilom iz mineralne volne.

Kovinska kritina s polnilom iz mineralne volne kot npr. Metrapan strešni panel Isofire Roof, deb. 15cm. Trapezna kritina z izolacijo debeline 15cm + profil 40mm. Na spodnji strani zaščita s pločevino. Deb. pločevine 0,6mm, pokrivna širina panela 1m. Kritina primerna za izredno blage naklone od 3° /7%/ naprej. V barvi RAL 9002. Opremljena z vsemi zaključki kritine.

### Ograje

Pri delu obrnjenih stopnic se izvede zunanja kovinska ograja iz cevi fi 40cm, vroče cinkana in prašno barvana v barvo kot je že obstoječa ograja na stopnišču /rjava/. Višina ograje h=1,0m. Montaža na novo predelno steno.

### Tlaki

Tlaki so v celotnem objektu izdelani kot plavajoči v sestavi HI, TI, PVC, cementni estrih in zaključni sloj. In se ohranijo.

Ohrani se obstoječi betonski tlak na gospodarskem dvorišču na stopnicah ter kulir plošče po delu nadkritega dvoriša /dostop v klet/. V predprostoru kuhinje se izvede novi tlak iz keramike. Polaganje na obstoječi betonski tlak. Keramika talna morata biti proti drsna, razred R11, v obliki in barvi kot v prostoru kuhinje.

V predprostoru kuhinje se izvede talna keramika v kvaliteti in izvedbi za profesionalne kuhinje.

Stene se opleskajo s pralno barvo, tako na strani kuhinje kot na strani dostopa v klet.

Keramične ploščice morajo odgovarjati standardu SIST EN 14411, Keramične ploščice – Definicije, razvrstitev, lastnosti in označevanje. Vrste lepil za ploščice in zahteve za lepila so predpisane v standardu SIST EN 12004 Lepila in malte za ploščice.

Standard, ki opisuje fugirne mase je SIST EN 13888 Fugirne mase za ploščice – Definicije in specifikacije.

Pred vgrajevanjem keramične obloge je treba preveriti vrsto in kakovost podlage, na katero bo obloga položena. Podlaga je površina, ki se uporablja kot osnova, na katero se neposredno polagajo ploščice. Običajna podlaga keramičnih oblog je zaglajen cementni estrih pri polaganju na tleh in na terasah ter zaglajen omet pri polaganju na stenah. Estrih naj bo položen na osnovo tako, da dobimo za keramično oblogo predpisano raven. Kadar podlaga ni primerna za direktno lepljenje ploščic, jo je treba pripraviti. Priprava podlage lahko vključuje nanos različnih materialov, kot so:

- izravnalne mase in izravnalni sloji, ki se uporabljajo tam, kjer je treba doseči za tankoslojno lepljenje primerno raven; pomembno je, da imajo uporabljeni materiali dober sprijem s površino, na katero so naneseni. Največja in najmanjša debelina sloja izravnalne mase mora ustrezati navodilom, ki jih da za material proizvajalec;
- polimerna disperzija ali raztopina (imenovana tudi »prednamaz«), ki se uporablja za izboljšanje oprijema lepila na preveč ali na premalo vpojnih podlagah; nanašamo jo pred uporabo lepila v skladu z navodili;
- vodoneprepustni materiali, ki se uporabljajo kot alternativna zatesnitev in se nanašajo na površino s čopičem ali z gladilko tako, da dobimo zvezen za vodo neprepusten sloj.

### TALNA KERAMIKA

V predprostoru kuhinje se predvidi talna keramika za rabo v profesionalnih kuhinjah, proti drsna, razred R11, dim. 20x20cm, deb. 8mm. Kot npr. granitogres Technic Casalgrande Padana, v barvi po izboru projektanta. Po celotnem predprostoru kuhinje izvedena talna zaokrožica iz granitogresa, višina 12cm, dolžina 10m.

### HI PREMAZ

Kot npr. SIKALASTIC-152, z vlakni ojačana, elastična cementna malta za hidroizolacijo in zaščito betona. Je dvokomponentna, elastična, z vlakni ojačana cementna malta, modificirana s polimeri, za prekrivanje razpok, hidroizolacijo in zaščito betona. Lahko se jo nanese na veliko različnih gradbenih podlag. Visoka odpornost na talične soli in ogljikov dioksid.

Elastičen hidroizolacijski premaz za konstrukcije, ki zadržujejo ali pa so izpostavljene vodi. Elastično tesnjenje in zaščita betona z enim izdelkom. Zelo dobre zmožnosti prekrivanja razpok, tudi pri nizkih temperaturah. Zanesljiva izvedba tudi v vlažnem okolju. Ne leze, zato je možna izvedba na navpičnih površinah.

Dober oprijem na večino podlag, npr. na beton, cementno malto, kamen, opeko.

Kot npr. MAPELASTIC SMART, dvokomponentna, izredno visoko prilagodljiva, fleksibilna, cementna malta za tesnjenje in zaščito betona ter površin balkonov, teras, kopalnic in plavalnih bazenov. Mapelastic Smart se uporablja kot izredno visoko prilagodljiv, vodonepropusten ter zaščitni sloj v notranjih in zunanjih prostorih za: tesnjenje betonskih hramov za vodo, za tesnjenje vseh vrst tlakov in sten, katere se bodo obložile s kramičnimi ploščicami in izdelki iz kamna v prostorih s trajno ali občasno prisotnostjo vode in vlage – kopalnice, tuš kabine, balkoni, terase in bazeni, za tesnjenje pregradnih sten, za tesnjenje in zaščita podzemnih zidov, visoko prilagodljiva -fleksibilna zaščita vitkih in prefabriciranih betonskih konstrukcij, ki so podvržene dinamičnim obremenitvam, tesnjenje in zaščita betonskih površin, ki so podvržene vodnim in kemijskim obremenitvam, kot so: soli za odmrzovanje, sulfati, kloridi, ogljikov dioksid, itd. Mapelastic Smart je potrebno nanesti v vsaj dveh slojih v skupni debelini vsaj 2 mm na dozorele, čvrste in čiste površine podlag, ki jih predhodno prepojimo z vodo, ki pa mora površinsko odteči. Ker je kuhinja podlaga z visokimi obremenitvami je nujno nanesti Mapelastic Smart v

dveh slojih skupne debeline min. 2 mm s tem, da se v prvi sloj vtisne mrežica iz alkalno odpornih steklenih vlaken Fiberglass Mesh.

**Stene**

V prostoru kuhinja se izvede talna in stenska keramika v kvaliteti in izvedbi za profesionalne kuhinje.

V predprostoru kuhinje se izvede finalna obdelava stene z opleskom iz pralne barve.

**PRALNA BARVA**

V predprostoru kuhinje se predvidi barvanje sten po celotni višini, obojestransko in v horizontalni legi. Višina opleska  $h=2,53\text{m}$  s pralno barvo za močno obremenjene površine, kot npr. JUPOL Strong protect. Površine morajo biti gladke in z možnostjo mokrega čiščenja. Barva bela po barvni skali dobavitelja.

**JUPOL Strong Protect**

Uporablja se za zelo obremenjene notranje zidne površine v kuhinji, kopalnici, hodniku, poslovnih prostorih ter v javnih ustanovah.

**Lastnosti:**

- 5-letna garancija na nespremenljive lastnosti filma (pokrivnost, sijaj, pralnost skladno s standardom EN 13 300)
- 10-krat bolj odporna barva na mokro brisanje in mehanske poškodbe
- Omogoča čiščenje madežev: kava, vino, sledi mastnih rok in čevljev, otroške kreativne "slikarije", madeže, ki jih puščajo domače živali
- Primerna je tudi za uporabo v določenem HYDROSOL Decor sistemu
- Povečana izdatnost in belina
- Nizka emisija lahko hlapnih organskih spojin v okolje

**Stropi**

Predvidi se brez spuščene stropa v predprostoru kuhinje.

**Stavbno pohištvo****VHODNA VRATA**

Se izvedejo kot ALU, montirane po sistemu RAL montaže. Predvideti tudi, da vsi elementi morajo biti ustrezno izvedeni in zaščiteni, ker objekt stoji v bližini morja.

Upoštevana mora biti največja dovoljena toplotna prehodnost celotnega izdelka  $U_{max} / W/m^2K$ , ki za vhodna vrata, ki se odpirajo v ogrevan prostor, iz vseh materialov mora biti max.  $1,6 W/m^2K$ .

**SAMOZAPIRALO**

Vrata zunanja se opremijo s samozapiralom, kot npr. TS90 Impulz – Dorma Kaba, samozapiralo z drsnikom. Izvedena iz jekla, barva srebrna.

Zapiralo vrat TS 90 Impluz ima drsni in je univerzalen (primeren za leva in desna vrata). Primeren za enokrilna vrata. Namestitev je hitra in enostavna – brez uporabe pritrdilne plošče. Zapiralo združuje tehnično superiornost z odlično učinkovitostjo in napredno zasnovo s priročno funkcionalnostjo, ki temelji na tehnologiji EASY OPEN. Zaradi različnih možnosti pritrditve in zanesljivega delovanja je zapiralo vrat TS90 primerno za široko paleto aplikacij in situacij na vratih.

Za enokrilna vrata, max. širina vrat 110cm. Ročica drsno vodilo. Dva neodvisna ventila za prilagajanje hitrosti zapiranja. Pridržanje v odprtem položaju do 145stopinj. Zapiralo po EN 1154.

**Zunanje stopnišče**

Zunanje stopnišče se izvede kot zunanje AB stopnice, finalno štokane, da se doseže protidrsnost. Oz. kot obstoječe iz vidnega betona.

**Ročni gasilni aparat**

Izdelan je bil Načrt požarne varnosti, št. PV-47/2023, datum oktober 2023. Prostor kuhinje in novo oblikovan predprostor kuhinje na obstoječem gospodarskem dvorišču, se opremijo z ročnimi gasilnimi aparati.

5x ročni gasilni aparat na prah S6, 6kg

V prostoru kuhinje in predprostoru kos 3. Na zmanjšanem delu obstoječega gospodarskega dvorišča, dostop do kleti, kos 2.

**9. SESTAVE KONSTRUKCIJE**

Tlak predprostor kuhinja

Po podatkih naj bi bili obstoječi tlaki kleti:

T1 tlak kleti /neogrevana vkopana klet/, -2.30m

Zalican beton	10,0 cm
Hidroizolacija	1,0 cm
Podložni beton	8,0 cm
Nasutje	

Predvideva se, da je podobna konstrukcija izvedena v pritličju na delu nadkritega gospodarskega dvorišča /vhod v kuhinjo/.

T2 tlak predprostor kuhinja	talna keramika, granitogres, R11	1,0 cm
	lepilo, izravnavo, grundiranje betonske površine	1,0 cm
	hidroizolacijski premaz kot npr. Sika ali Mapei	

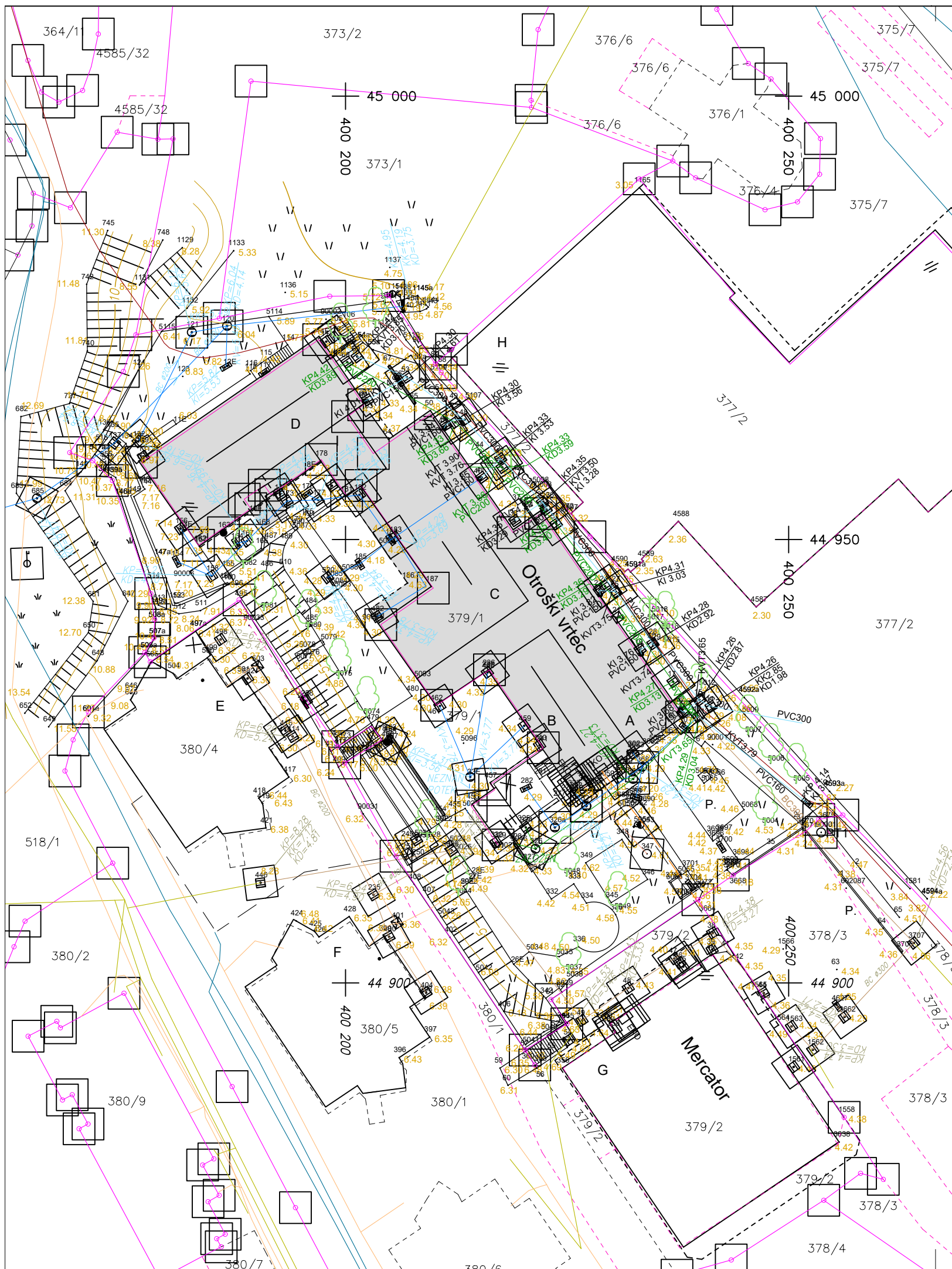
/obstoječa konstrukcija/	zalican beton	10,0 cm
	hidroizolacija	1,0 cm
	podložni beton	8,0 cm
	nasutje	

OPOMBA:

V ostalem delu prostora ostane obstoječi tlak kulir plošče in obstoječe AB stopnice /vidni beton/.

## **5. RISBE**





## LEGENDA

- Smer slemen
- A Oznaka objekta
- Urejena meja parcele
- Meja parcele
- - - - - Meja vrste rabe
- - - - - Informativna meja parcele
- o Mejniki
- Kanalizacija-odpadne vode
- Kanalizacija-padavinske vode
- Kanalizacija-padavinske vode (obstoječa)
- Kanalizacija-mešana
- Vodovod
- Elektronske komunikacije
- Plinovod
- Elektronske komunikacije (kataster GJI)
- Kanalizacija (kataster GJI)
- Vodovod (kataster GJI)
- Električna energija (kataster GJI)

A	KP 4.35 KV 7.65	E	KP 6.30 KV 20.65
B	KP 4.35 KV 8.00	F	KP 6.39 KV 20.64
C	KP 4.35 KV 8.00	G	KP 4.50 KV 8.16
D	KP 4.40 KV 10.35	H	KP 2.45 KPL 7.45
		I	KP 4.35 KV 11.08

- Kanalizacijski jašek
- Požiralnik
- Električni jašek
- Telefonski jašek
- Vodovodni jašek
- Vodovodni zapiralič
- Hidrant
- Električna, telefonska omarica
- Plinski zapiralič
- Svetilka na drogu
- Drog za električni vod nizke napetosti
- Telefonski drog
- Drog za električni vod visoke napetosti
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Poslovna stavba
- Lesena gospodarska stavba, garaža, baraka
- Vodoravna plošča ali terasa
- Zelenica
- Travniki
- Njiva (vrt)
- Vinograd
- Oljčni nasad
- Sadovnjak
- Grmovje



GEOTIM 89 d.o.o.  
PE Koper, Vojkovo nabrežje 4, 6000 Koper  
email: aljosa@geotim.si  
TEL: 05 6262 000 FAX: 05 6261 999

GEODETSKI NAČRT ŠT.: GEOTIM-2020/156

M=1:500

Občina: KOPER  
Katastrska občina: SEMEDELA  
Parcelna številka: 379/1

naročnik: GEOIT D.O.O.  
ULICA 15. MAJA  
6000 KOPER

elaborat: Geodetski načrt nove fekalne in meteorne kanalizacije

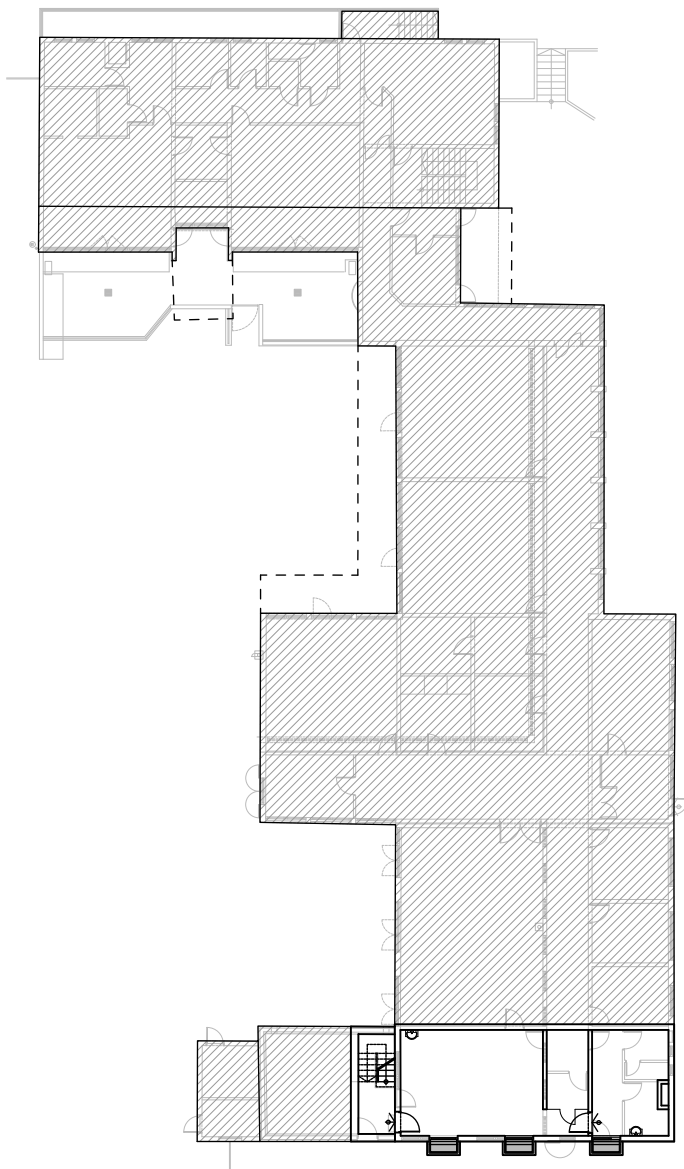
pooblašeni geodet: BERTOK ALJOŠA univ.dipl.ing.geod.

identifikacijska številka IZS: Geo 0525

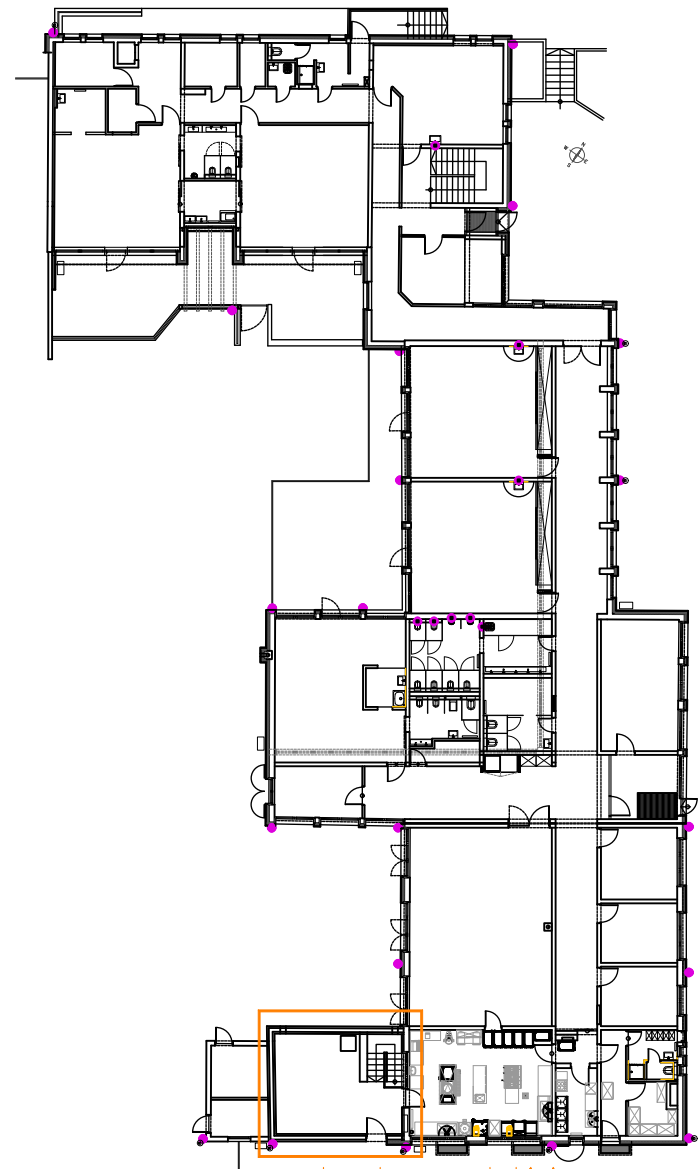
geodet: BERTOK ALJOŠA univ.dipl.ing.geod. direktor: BERTOK ALJOŠA univ.dipl.ing.geod.

datum: načrt se nanaša na stanje terena na dan 21.09.2020

žig

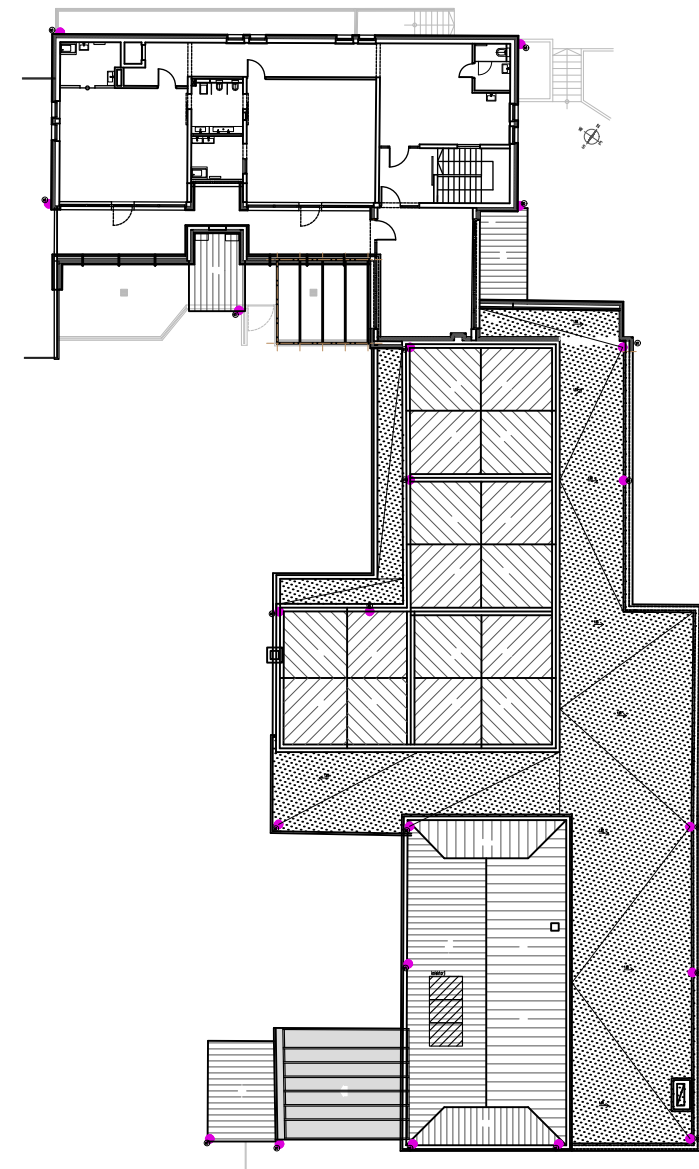


K



predprostor kuhinja

P






N1

TLORISI KLETI, PRITLIČJA in NADST.1  
OBSTOJEČE STANJE m1:400

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

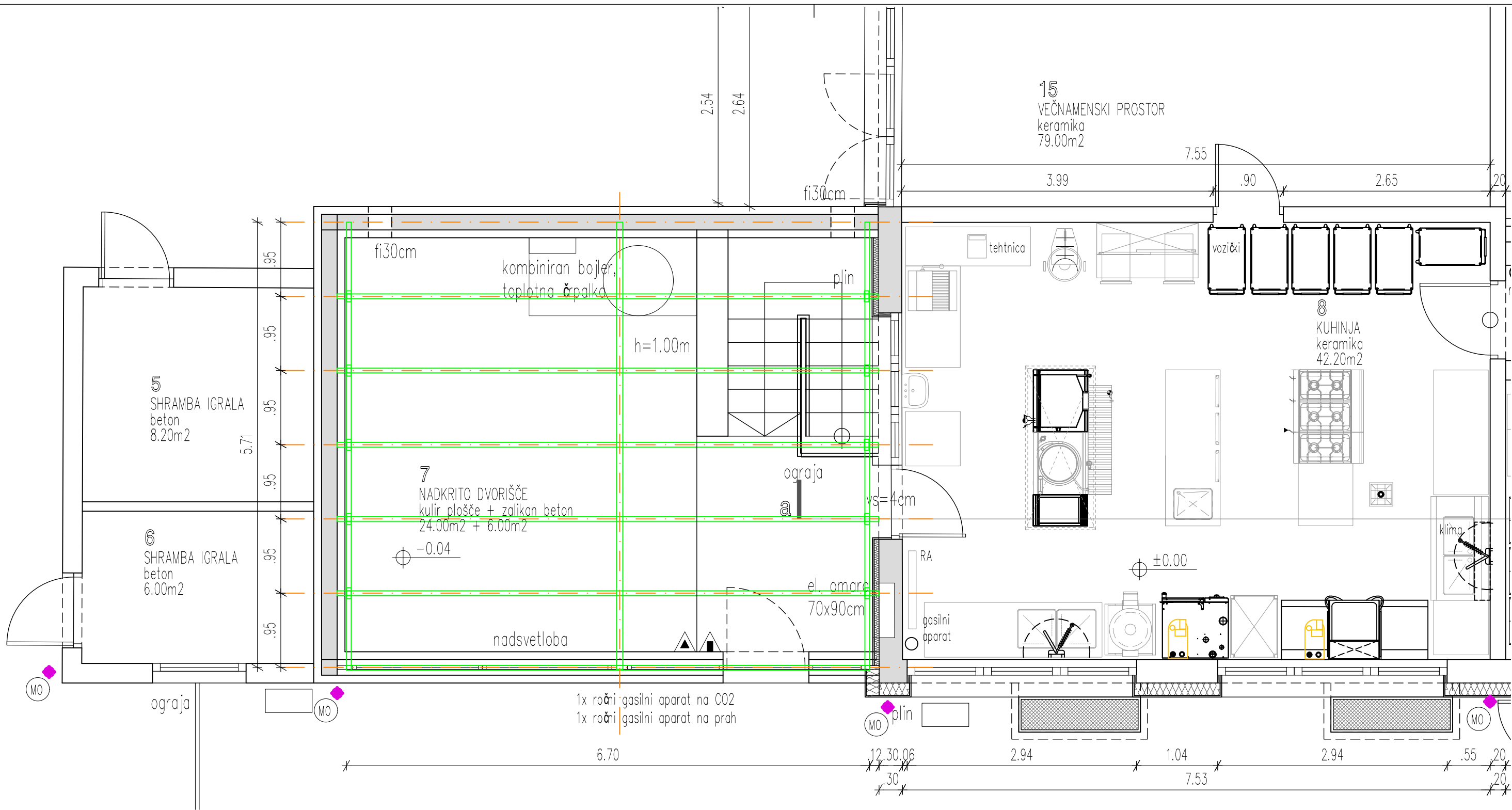
VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:  
–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE  
–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA  
–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div><div>ZORTAR</div><div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div><div>Vena Pilon 7, 6000 Koper</div><div>GSM 051 362 833</div><div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div></div>				INVESTITOR			
				MESTNA OBČINA KOPER			
				Verdijeva ulica 10			
				6000 Koper			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	TLORIS KLETI, PRITLIČJA IN N1 – obstoječe stanje			
Vsebina je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:400	ŠTEVILKA RISBE	1










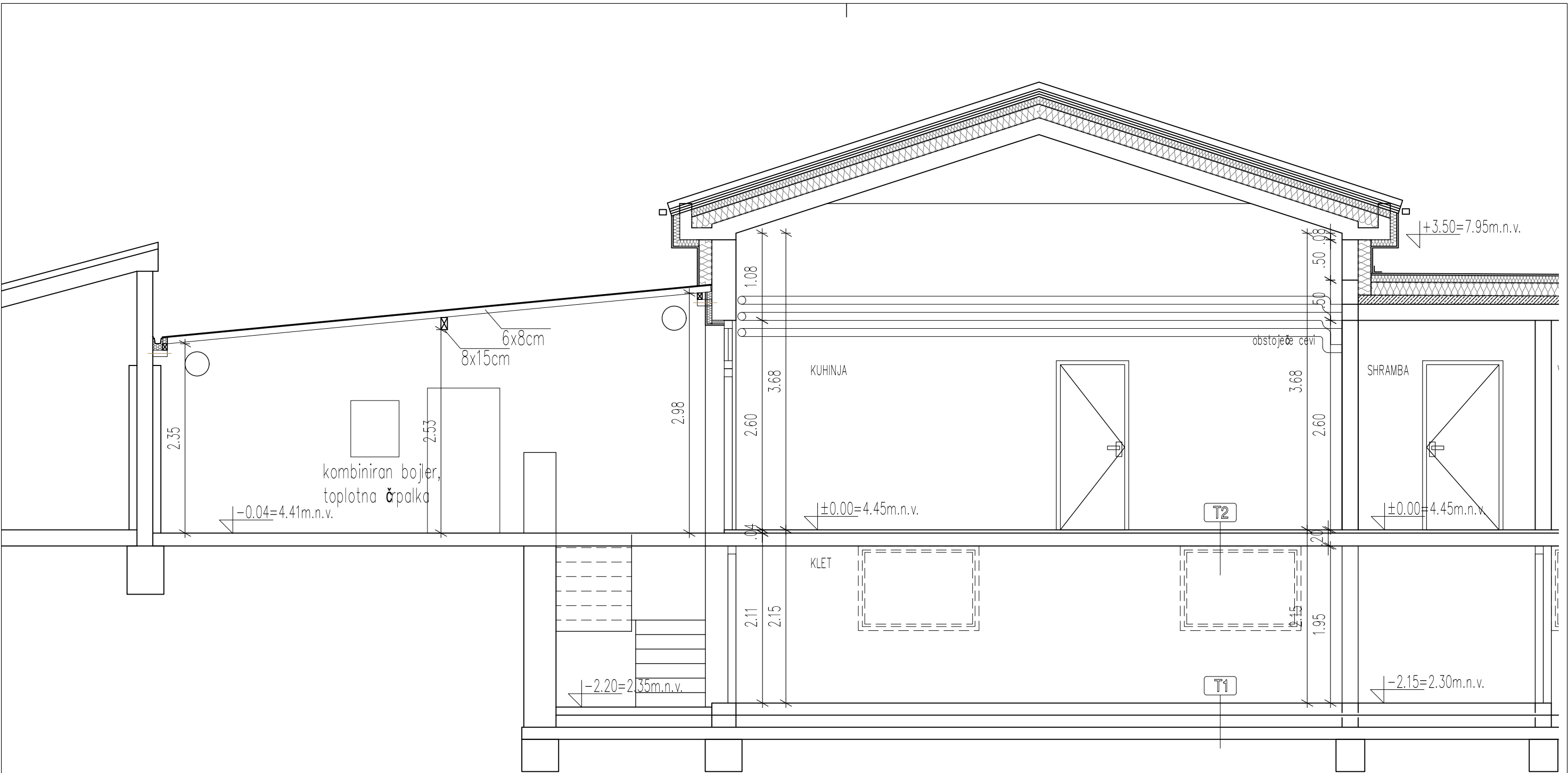
TLORIS PRITLIČJA - nadkrito dvoriče  
OBSTOJEČE STANJE m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:  
–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE  
–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA  
–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Pilon 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	TLORIS PRITLIČJA–nadkrito dvorišče, obstoječe stanje			
Vsebina je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	
						3	






PREREZ - nadkrito dvoriče  
OBSTOJEČE STANJE m1:50

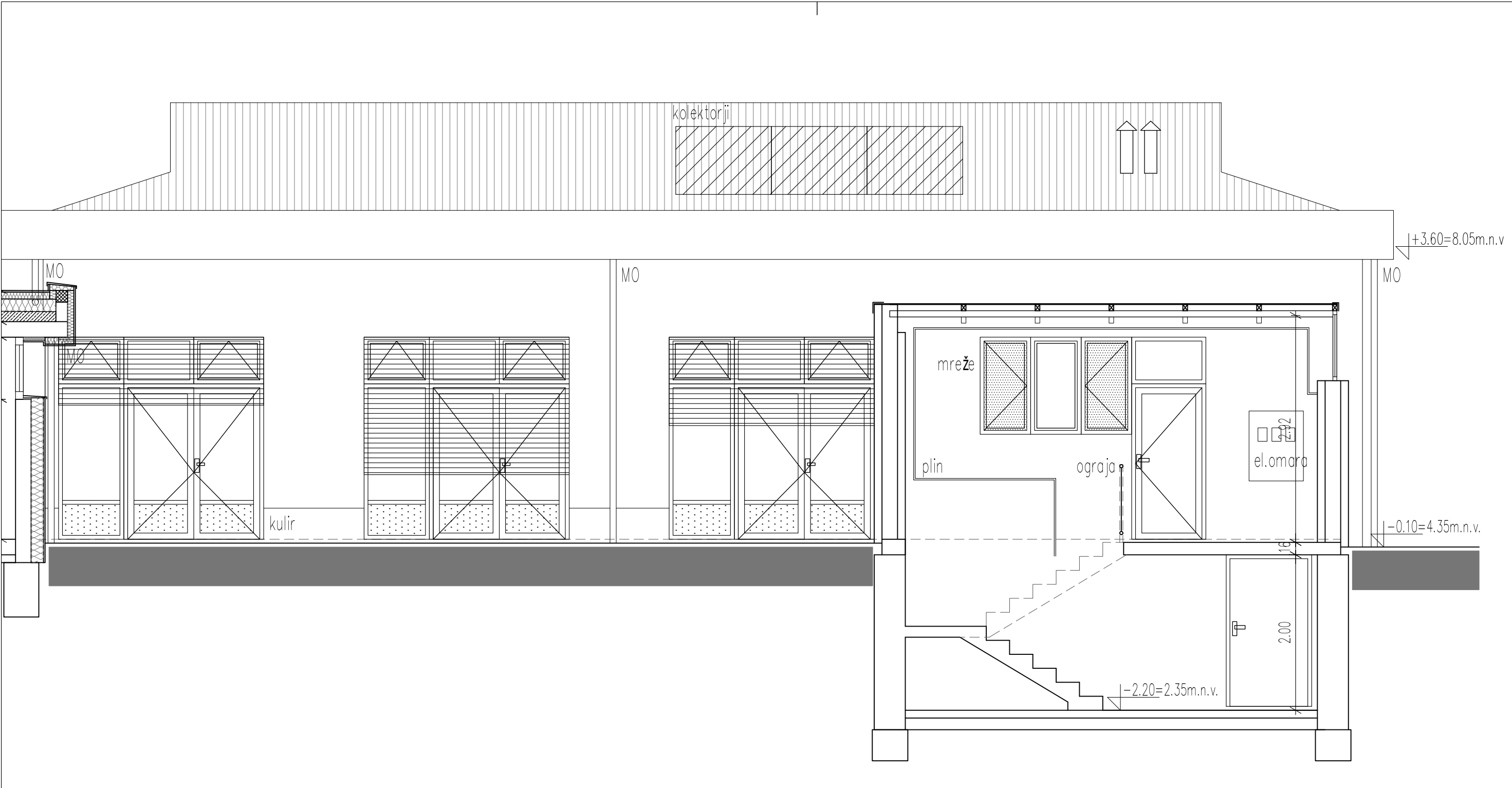
VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

- ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE
- STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA
- IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Piloni 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidoševič, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidoševič, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDELAL	Arnela Vidoševič, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	PREREZ–nadkrito dvorišče, obstoječe stanje			
Vsebina je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	4






PREREZ - nadkrito dvoriče  
OBSTOJEČE STANJE m1:50

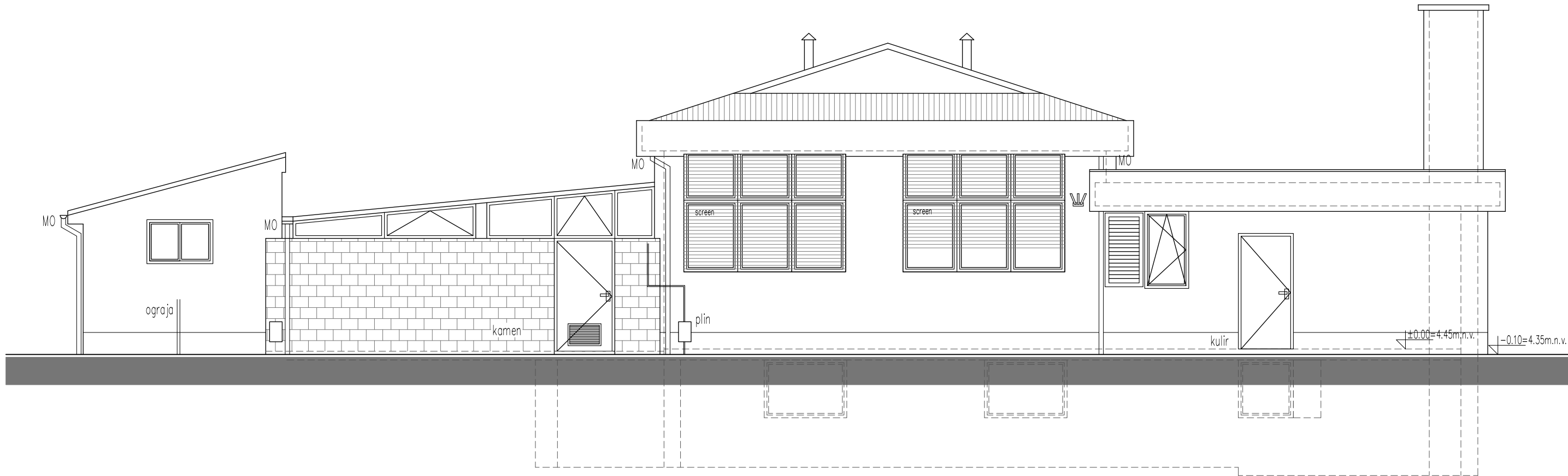
VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

- ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE
- STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA
- IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Piloni 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	PREREZ–nadkrito dvorišče, obstoječe stanje			
Vsebinska je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	5



## FASADA JUG

OBSTOJEČE STANJE

m1:75

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

# ZORTAR

ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.

Vena Pilon 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833



e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

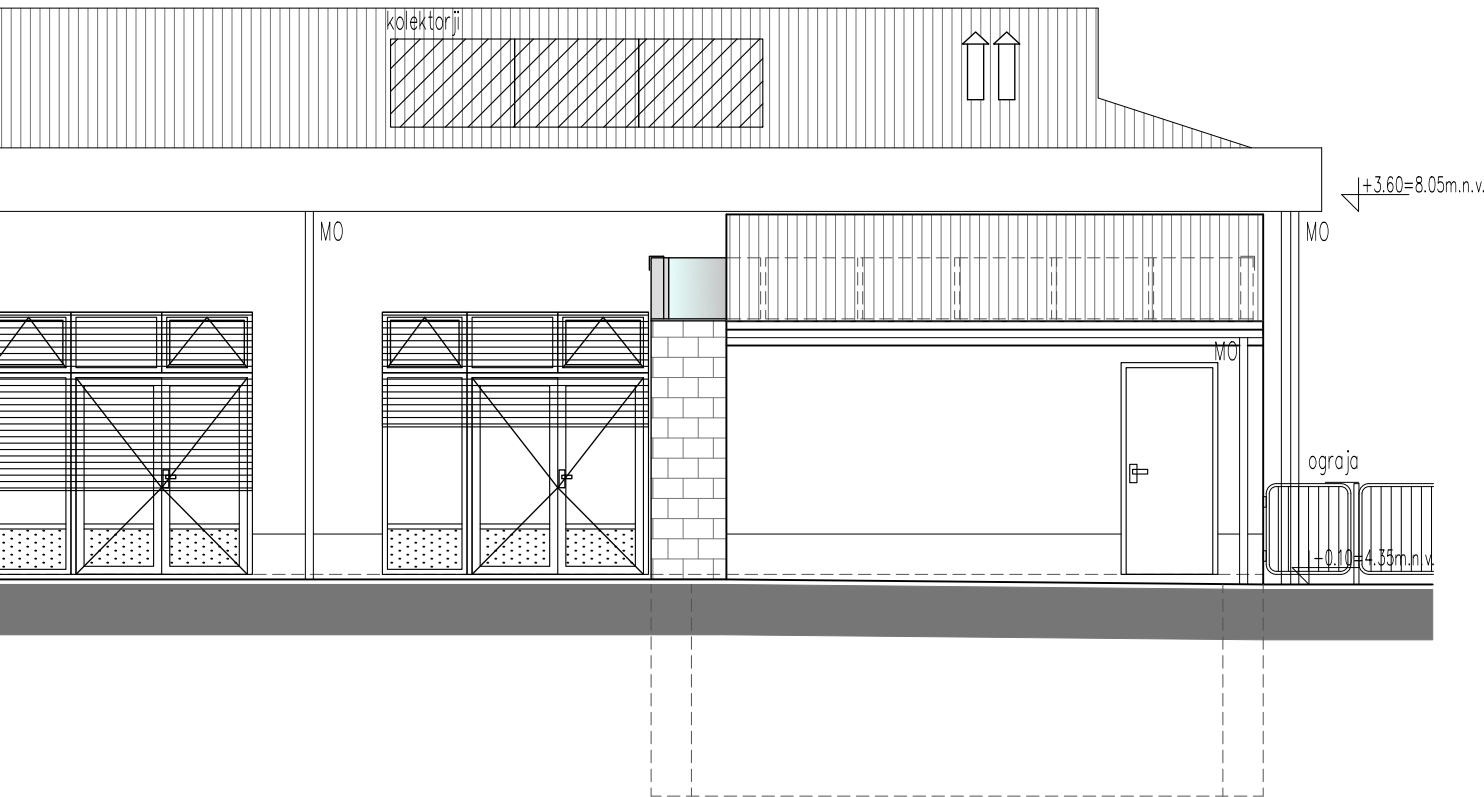
INVESTITOR

MESTNA OBČINA KOPER

Verdijeva ulica 10

6000 Koper

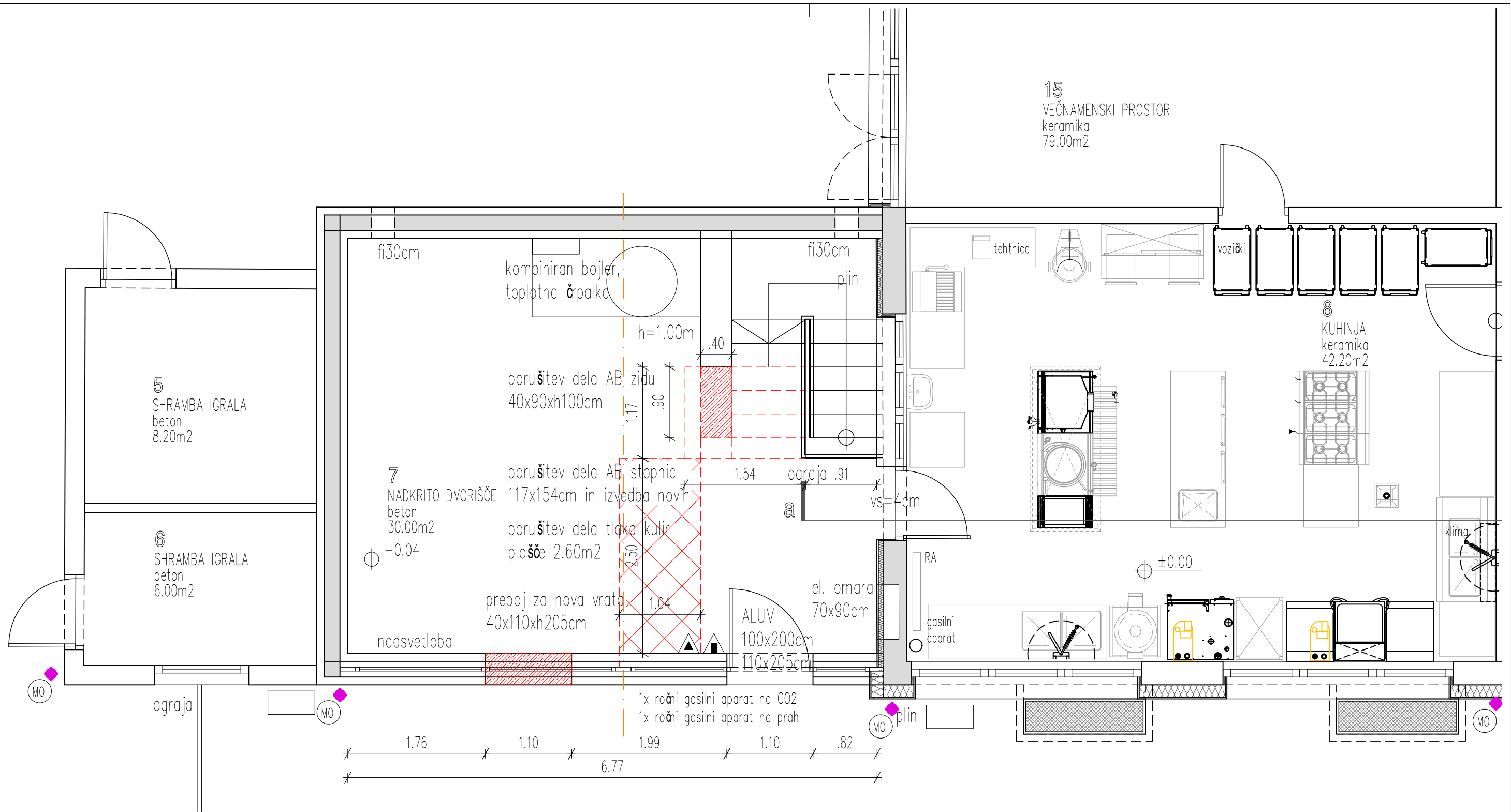
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela
OBDDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTN A DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI
183/2024–PZI	PZI		november 2024	FASADA JUG–nadkrito dvorišče, obstoječe stanje
Vsečina je avtorska lastnina Zortar				MERILO
				1:75
				ŠTEVILKA RISBE
				6



m1:75

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

INVESTITOR	MESTNA OBČINA KOPER		
	Verdijeva ulica 10		
	6000 Koper		
OBJEKT / LOKACIJA	VRTEC – kuhinja		
	parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela		
VSEBINA / NASLOV RISBE	TEHNIČNI PRIKAZI		
4	FASADA SEVER in ZAHOD, obstoječe stanje		
MERILO	1:75	ŠTEVILKA RISBE	7






TLORIS PRITLIČJA - nadkrito dvoriče  
GRADBENI POSEGI  
m1:50

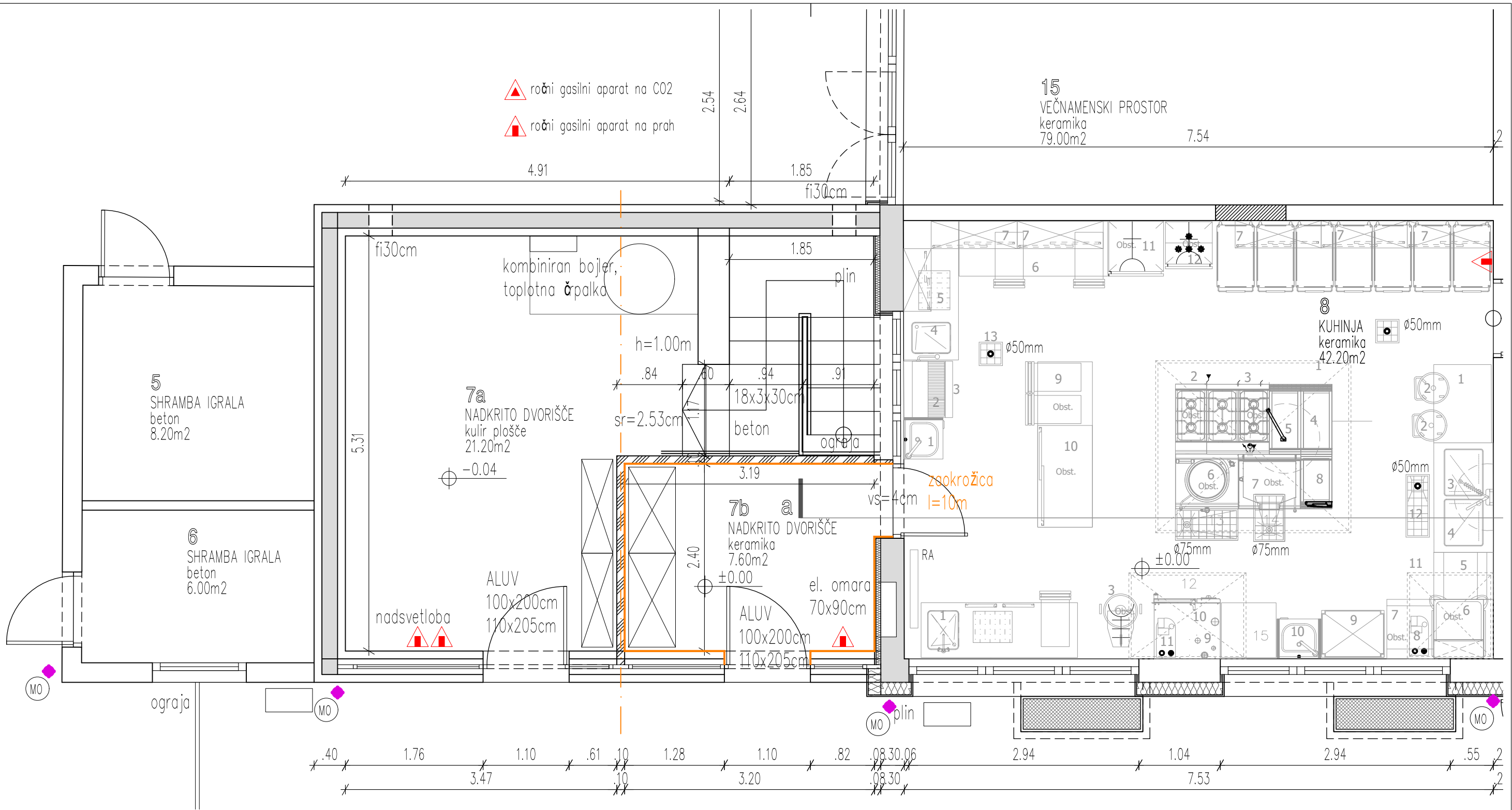
VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:  
–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE  
–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA  
–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Pilon 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	TLORIS PRITLIČJA–nadkrito dvorišče, gradbeni posegi			
Vsebinska je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	
						8	








TLORIS PRITLIČJA - nadkrito dvoriče  
NOVO STANJE m1:50

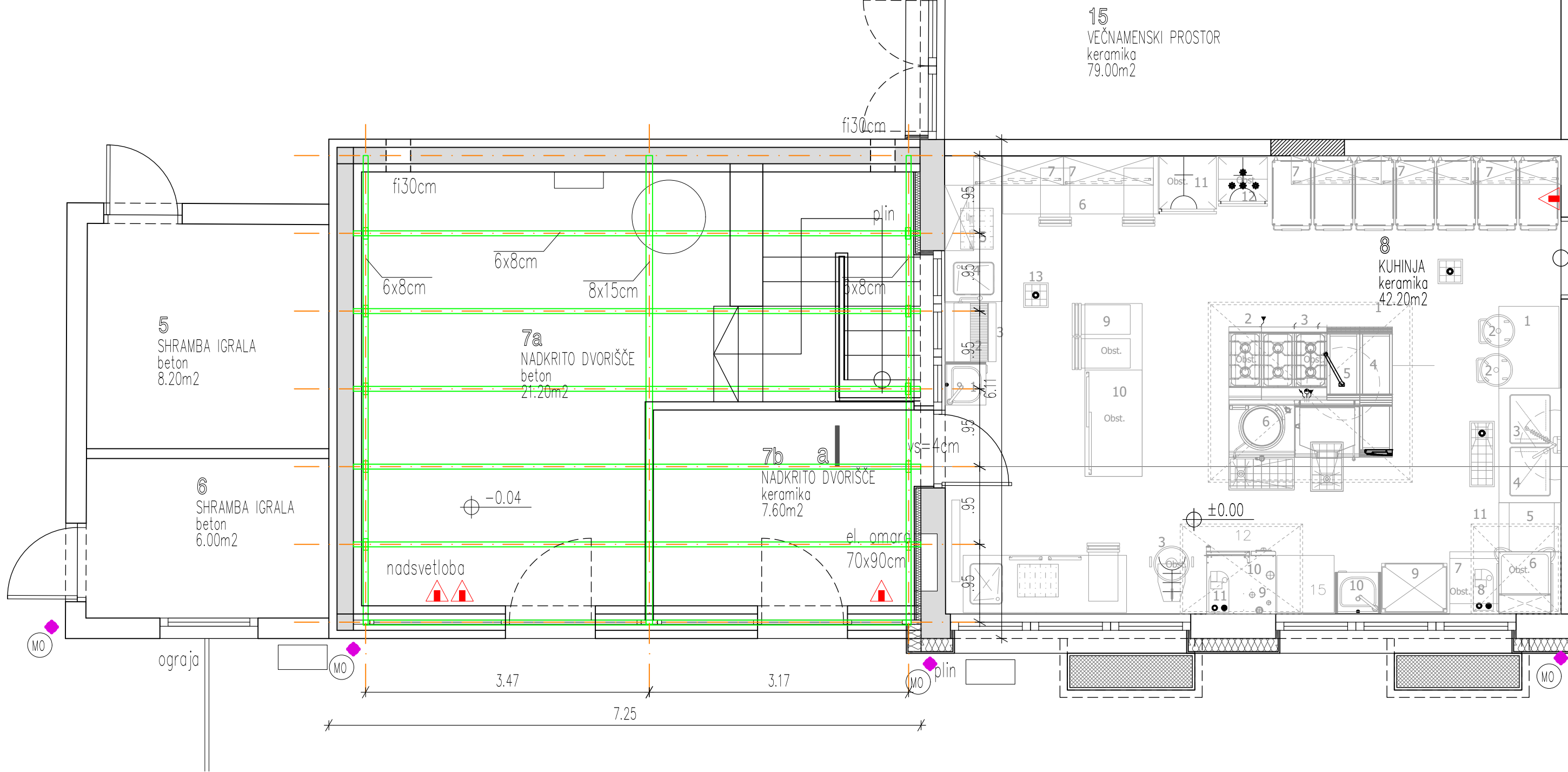
VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:  
–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE  
–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA  
–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Pilon 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024–PZI	PZI		november 2024	TLORIS PRITLIČJA–nadkrito dvorišče, novo stanje			
Vsebino je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	
						9	





TLORIS PRITLIČJA - nadkrito dvoriče  
NOVO STANJE m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

**ZORTAR**

ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.  
Vena Pilon 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833  
e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>Arnela Vidošević</i>
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>Arnela Vidošević</i>
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>Arnela Vidošević</i>
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM
183/2024-PZI	PZI		november 2024

Vsebinska je avtorska lastnina Zortar

INVESTITOR

MESTNA OBČINA KOPER  
Verdijeva ulica 10  
6000 Koper

OBJEKT / LOKACIJA

VRTEC – kuhinja  
parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela

VSEBINA / NASLOV RISBE

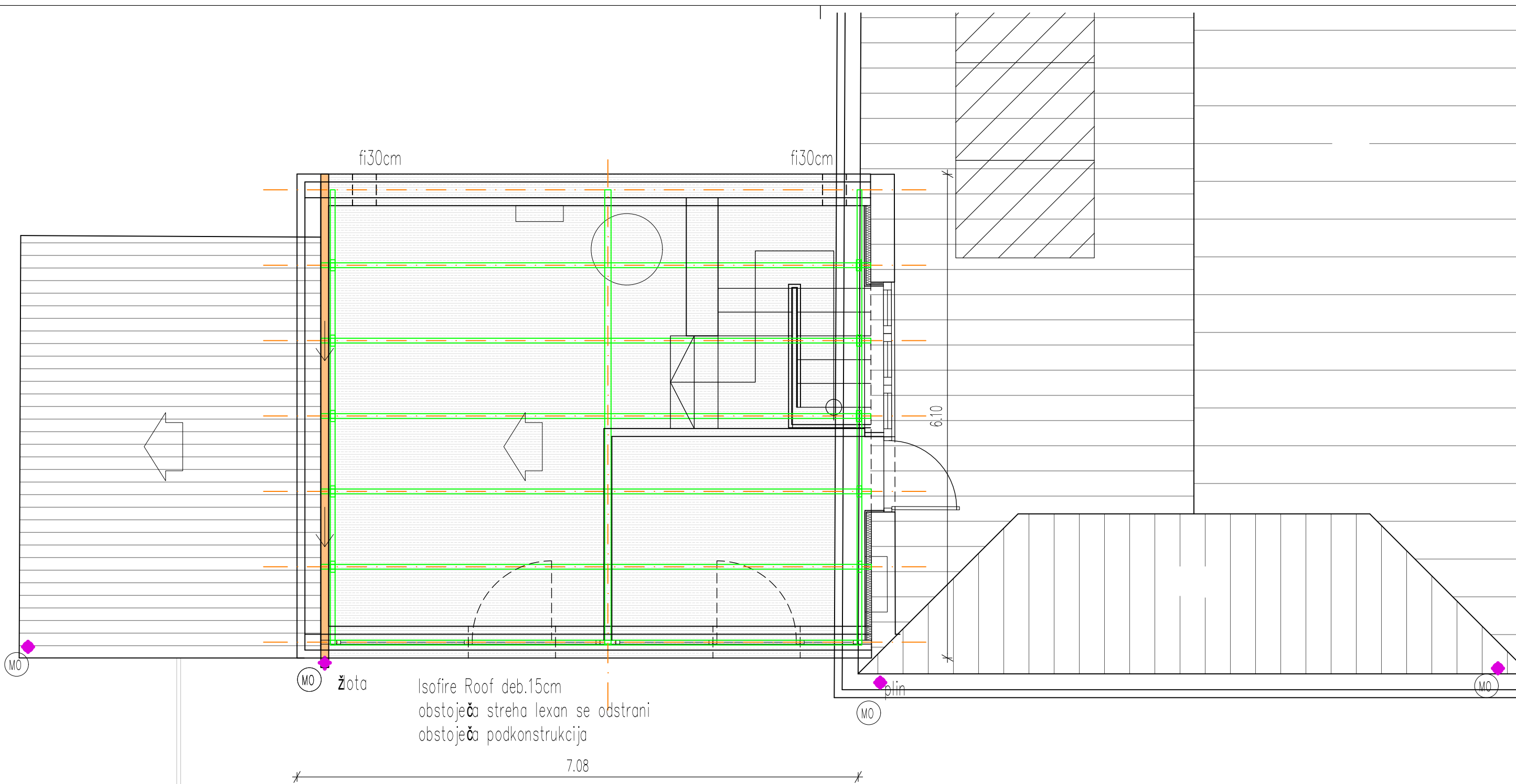
TEHNIČNI PRIKAZI  
TLORIS PRITLIČJA–konstrukcija nadkritja

MERILO

1:50

ŠTEVILKA RISBE

10



TLORIS STREHE - nadkrito dvoriče

NOVO STANJE

m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

**ZORTAR**

ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.

Vena Piloni 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833

e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM
183/2024-PZI	PZI		november 2024

INVESTITOR

MESTNA OBČINA KOPER

Verdijeva ulica 10

6000 Koper

OBJEKT / LOKACIJA

VRTEC – kuhinja

parcels št. 379/1, k.o. 2606 Semedela

VSEBINA / NASLOV RISBE

TEHNIČNI PRIKAZI

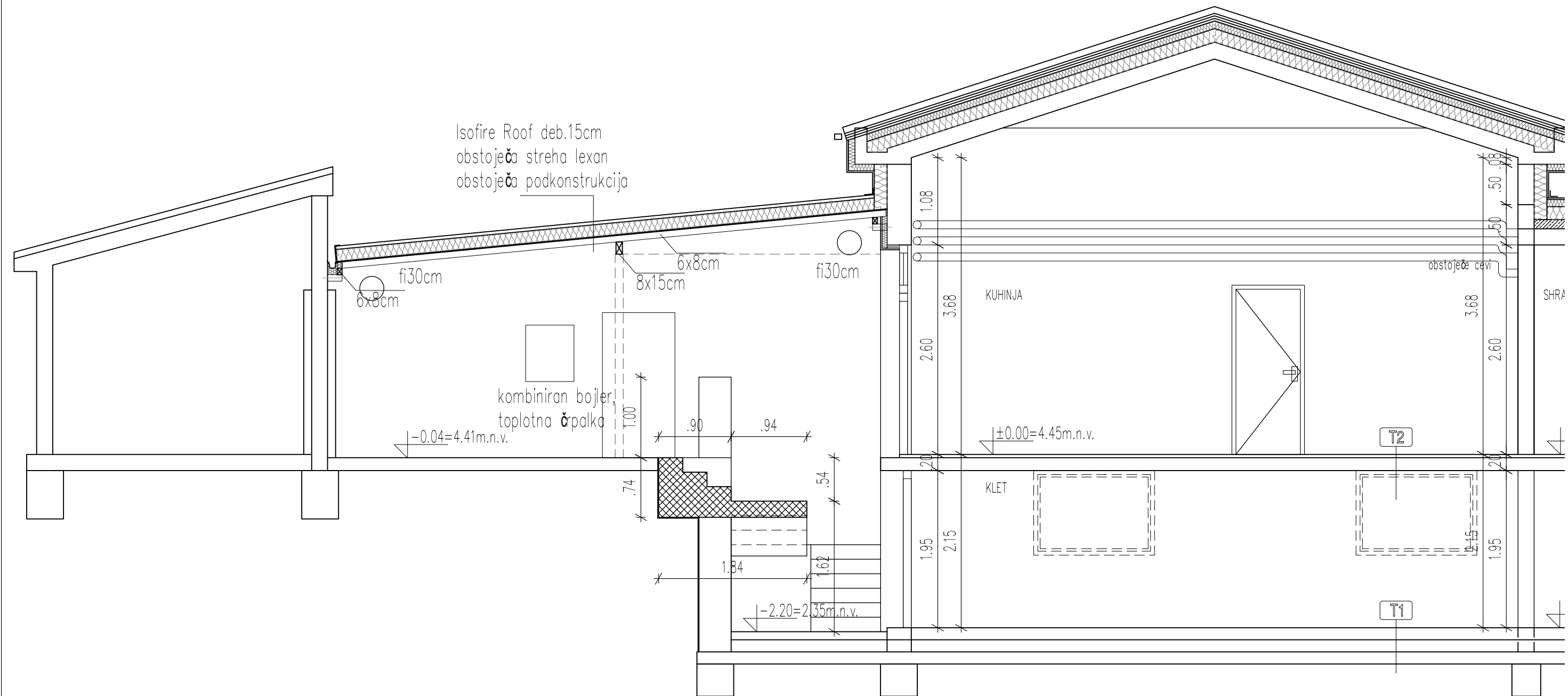
TLORIS STREHE

MERILO

1:50

ŠTEVILKA RISBE

11



PREREZ- nadkrito dvoriče

NOVO STANJE

m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

**ZORTAR**

ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.

Vena Piloni 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833

e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
OBDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260	<i>[Signature]</i>
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM
183/2024-PZI	PZI		november 2024

INVESTITOR

MESTNA OBČINA KOPER

Verdijeva ulica 10

6000 Koper

OBJEKT / LOKACIJA

VRTEC – kuhinja

parcels št. 379/1, k.o. 2606 Semedela

VSEBINA / NASLOV RISBE

TEHNIČNI PRIKAZI

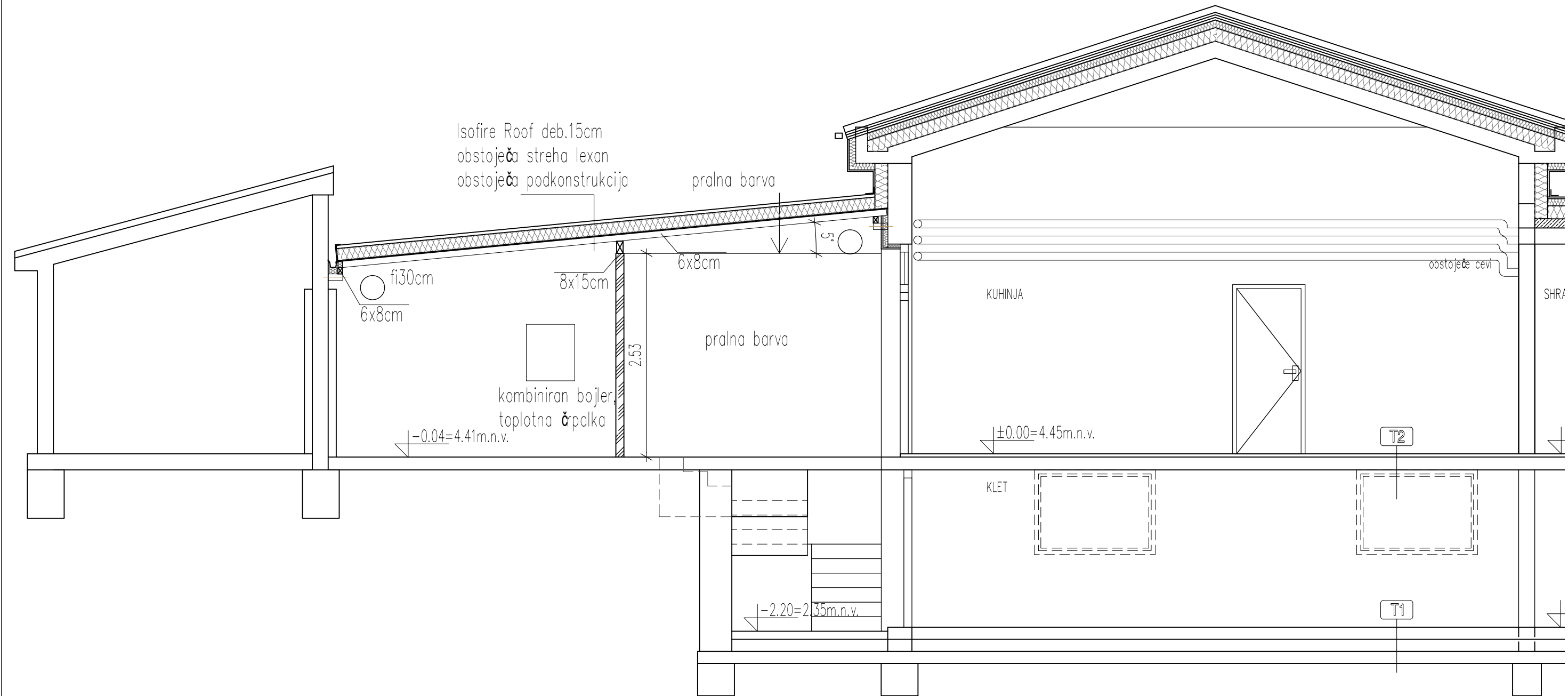
PREREZ – novo stanje

MERILO

1:50

ŠTEVILKA RISBE

12



PREREZ- nadkrito dvoriče

NOVO STANJE

m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

**ZORTAR**

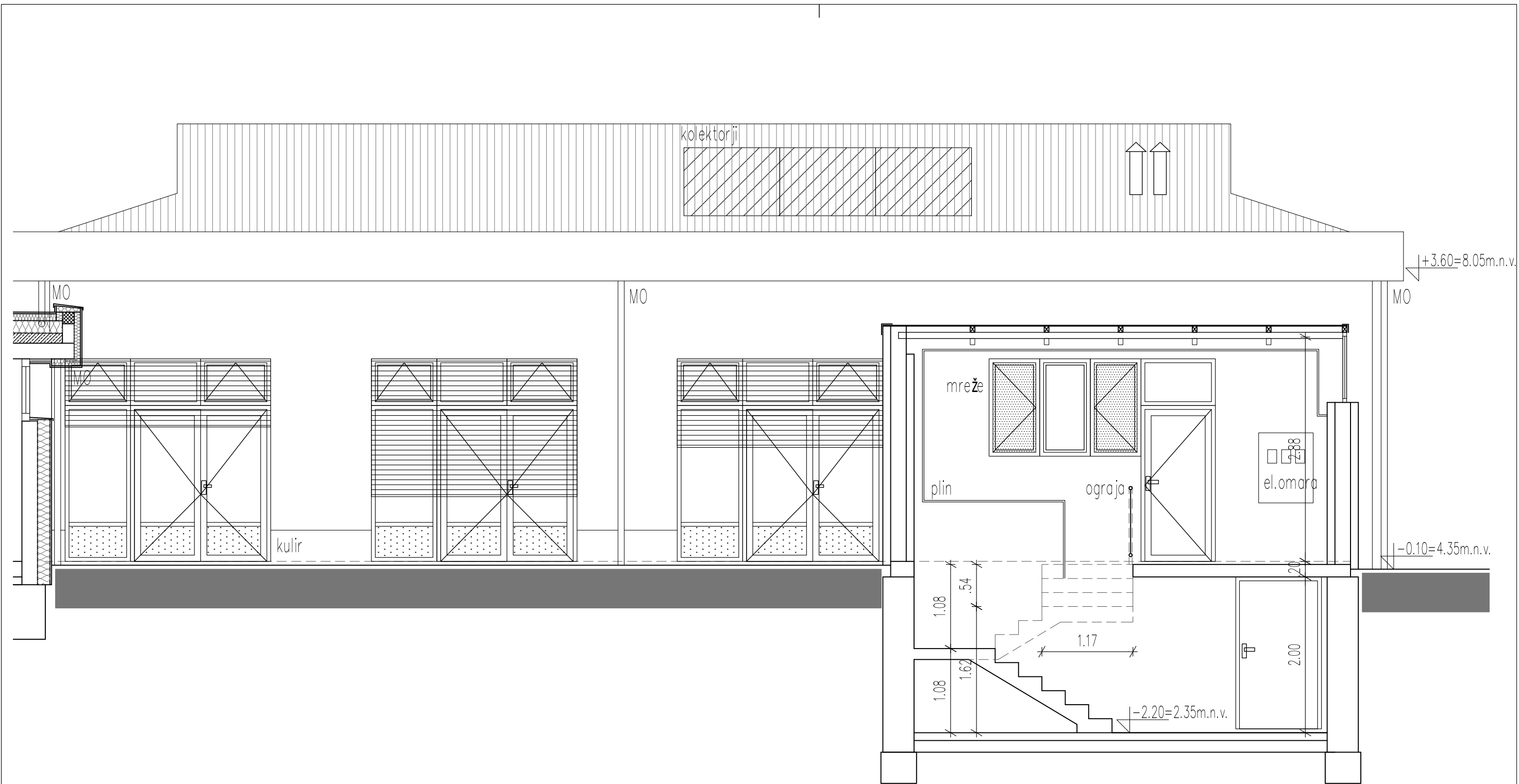
ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.

Vena Piloni 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833

e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	INVESTITOR
Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		MESTNA OBČINA KOPER
Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		Verdijeva ulica 10
Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		6000 Koper
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA	DATUM	OBJEKT / LOKACIJA
183/2024-PZI	PZI	november 2024	VRTEC – kuhinja
			parcels št. 379/1, k.o. 2606 Semedela
			VSEBINA / NASLOV RISBE
			TEHNIČNI PRIKAZI
			PREREZ – novo stanje
	Vsebina je avtorska lastnina Zortar	MERILO	1:50
		ŠTEVILKA RISBE	13



PREREZ- nadkrito dvoriče




NOVO STANJE

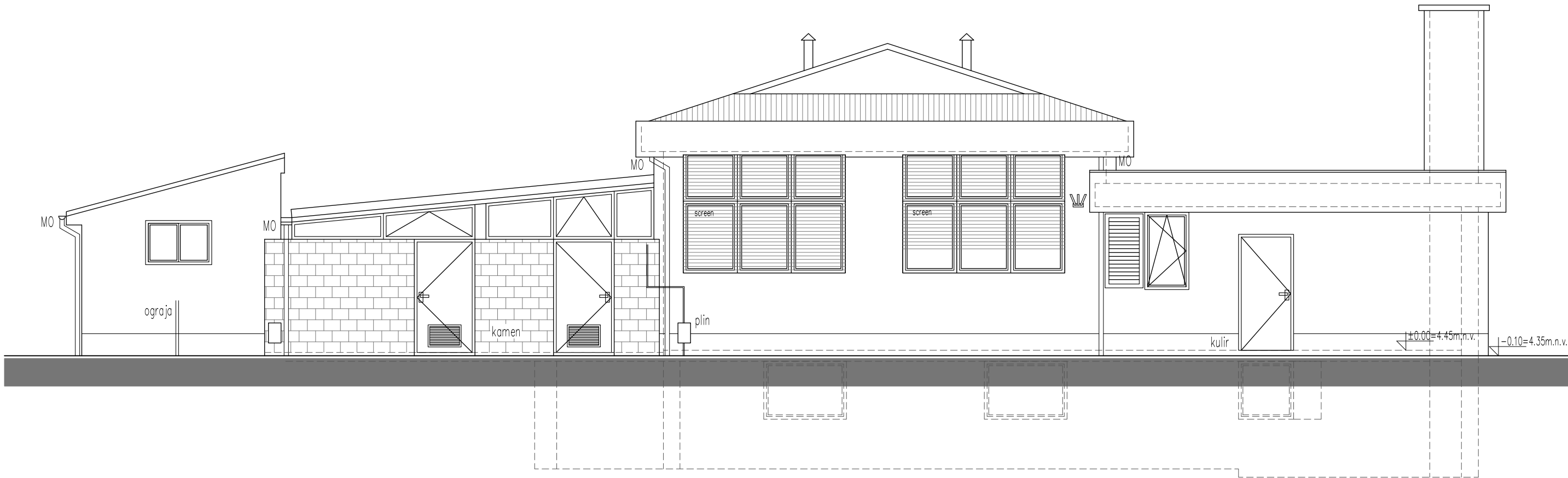
m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:  
–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE  
–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA  
–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

<div>ZORTAR</div> <div>ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.</div> <div>Vena Pilon 7, 6000 Koper</div> <div>GSM 051 362 833</div> <div>e-mail: arnela.vidosevic@amis.net</div>				<div>INVESTITOR</div> <div>MESTNA OBČINA KOPER</div> <div>Verdijeva ulica 10</div> <div>6000 Koper</div>			
	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA			
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja			
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcela št. 379/1, k.o. 2606 Semedela			
OBDDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE			
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI			
183/2024-PZI	PZI		november 2024	PREREZ – novo stanje			
Vsebina je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE	
						14	



FASADA JUG

NOVO STANJE

m1:50

VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

VSE ODPRTINE, KI SO VEZANE NA INŠTALACIJE, KONTROLIRATI V USTREZNIH NAČRTIH:

–ELEKTRO INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT EL.INŠTALACIJE JAKEGA IN ŠIBKEGA TOKA TER STRELOVODNE NAPELJAVE

–STROJNE INŠTALACIJE, GLEJ NAČRT OGREVANJA IN PREZRAČEVANJA

–IZVEDBENE NAČRTE KONSTRUKCIJ, GLEJ NAČRT GR.KONSTRUKCIJE

PRED IZVEDBO INŠTALACIJ POTREBNO PREVERITI NAČRT OPREME!

**ZORTAR**

ORTODONTIJA IN ARHITEKTURA d.o.o.

Vena Piloni 7, 6000 Koper

GSM 051 362 833

e-mail: arnela.vidosevic@amis.net

INVESTITOR

MESTNA OBČINA KOPER

Verdijeva ulica 10

6000 Koper

	IME	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	PODPIS	OBJEKT / LOKACIJA		
VODJA PROJEKTA	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VRTEC – kuhinja		
ODGOVORNI PROJEKTANT	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		parcels št. 379/1, k.o. 2606 Semedela		
OBDDELAL	Arnela Vidošević, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS PA PPN 1260		VSEBINA / NASLOV RISBE		
ŠTEVILKA PROJEKTA	PROJEKTA DOKUMENTACIJA		DATUM	TEHNIČNI PRIKAZI		
183/2024–PZI	PZI		november 2024	FASADA JUG		
Vsebina je avtorska lastnina Zortar				MERILO	1:50	ŠTEVILKA RISBE
						15

ecotecnico

**technic**

GRANITOGRES



CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way







# technic

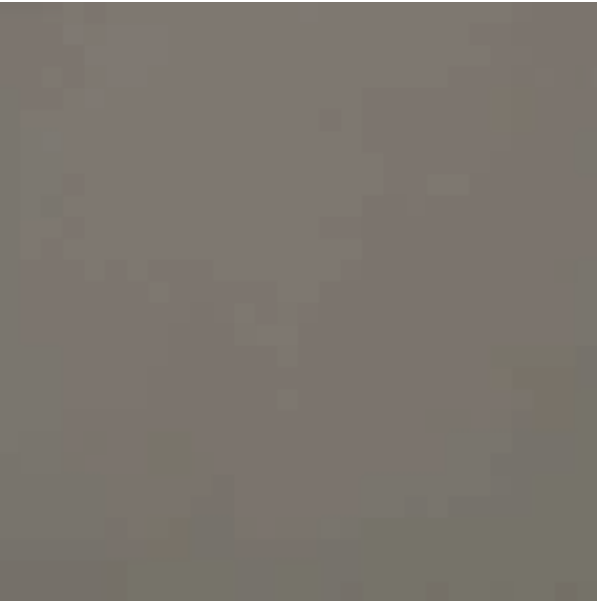
GRANITOGRES



nebraska cm 20x20 - 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"

COLORI COLOURS COULEURS FARBEN

grigio cenere



bianco avorio



bianco B



nebraska



arkansas



ontario

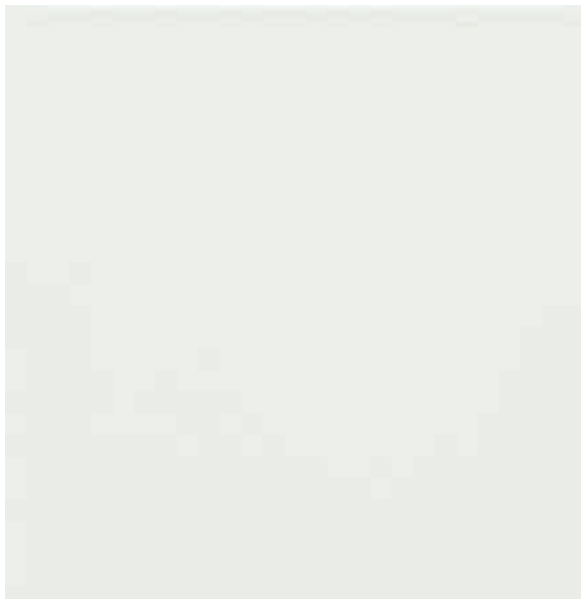
Pavimenti  
Floors  
Revêtement sol  
Bodenfliesen

Caratteristiche tecniche ed estetiche a pagina: Technical and aesthetics features on page:  
Caractéristiques techniques et esthétiques à la page : Technische und ästhetische Eigenschaften auf Seite: **434**

# technic

GRANITOGRES

**Landscape tundra 100** satin lucida



**Landscape beach 101** satin



**bianco b** *secura* cm 20x20 - 7 7/8"x7 7/8"

Rivestimenti smaltati  
Glazed tiles  
Revêtement émaillé  
Fliesen aus glasiertem Feinsteinzeug



## COLORI COLOURS COULEURS FARBEN

technic R10



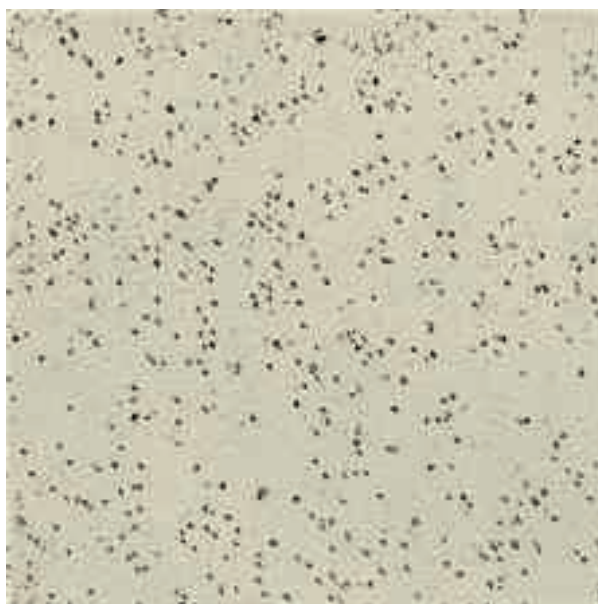
roccia R12 (A+B+C)



profil R12 - V8 (A+B+C)



reticolo R12 - V4 (A+B+C)



carbo R12

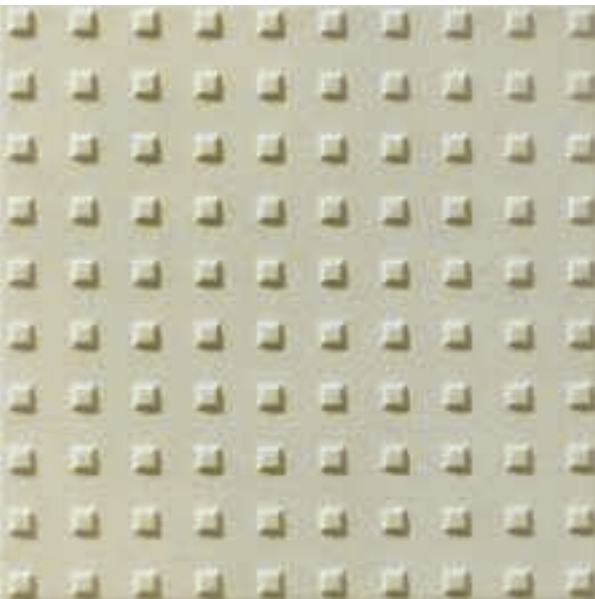


sicura R11 (A+B)

# technic

GRANITOGRES

bugnato R11 - V6 (A+B+C)
















































pavè R11 - V4 (A+B+C)



safe R13 (A+B+C)

## FORMATI SIZES FORMATS FORMATE

GRES PORCELLANATO NON SMALTATO UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE GRÉS CÉRAME NON ÉMAILLÉ UNGLASIERTE FEINSTEINZEUGFLIESEN

Formati Sizes Formats Formate	 <b>cm 20x20</b> 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	 <b>cm 20x20</b> 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	 <b>cm 20x20</b> 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	 <b>cm 12,5x25</b> 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	 <b>cm 30x30</b> 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	 <b>cm 30x30</b> 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	 <b>cm 30x30</b> 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
	mm 8	mm 12	mm 14	mm 8	mm 8	mm 11,2	mm 14
Unicolore Grigio Cenere							
Unicolore Bianco avorio							
Unicolore Bianco B							
Granito 1 Ontario							
Granito 1 Nebraska							
Granito 1 Arkansas							

 Roccia **R12**     Pavé **R11**     Carbo **R12**  
 Bugnato **R11**     Secura **R11**     Reticolo **R12**  
 Profil **R12**     Technic **R10**     Safe **R13**

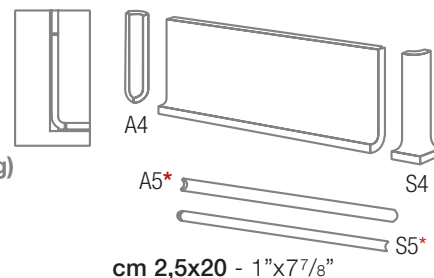
Caratteristiche tecniche e imballi a pagina: Technical features and packing on page: Caractéristiques techniques et emballages à la page: Technische Eigenschaften und Verpackungen auf Seite: **434**

## PEZZI SPECIALI TRIMS ACCESSOIRES FORMSTÜCKE

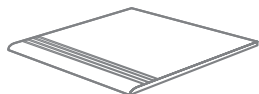
**Battiscopa Bullnose**  
Plinthe à bord arrondi  
Stehsockel  
cm 9x30 - 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x11<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"  
cm 10x20 - 4"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"



**Zoccolo a raccordo a taglio retto**  
Cove base - straight top  
Plinthe à gorge avec bord vif  
Hohlkehlssockel (scharfkantig)  
cm 10x20 - 4"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"



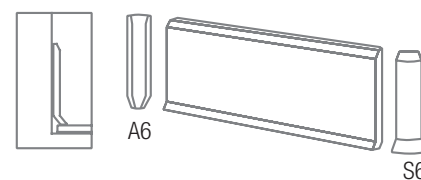
**Gradino Step tread**  
Nez de marche Stufenplatte  
cm 30x30 - 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x11<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"



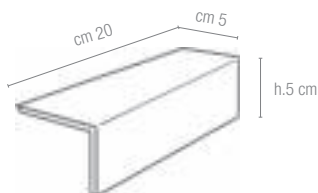
**Sguscetta Cove**  
Gorge Rinnleiste  
cm 4x20 - 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"



**Zoccolo ad appoggio smussato**  
Sit-on skirting - bevelled top  
Plinthe à talon avec bord arrondi  
Aufsetzsockel mit abgerundeter Kante  
cm 10x20 - 4"x7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"



**Angolare Longitudinal angle**  
Angulaire Schenkelplatte  
cm 20x5x5 - 7<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x2"x2"





SUPERFICI SURFACES SURFACES OBERFLÄCHEN

**technic**

GRANITOGRES

14 mm

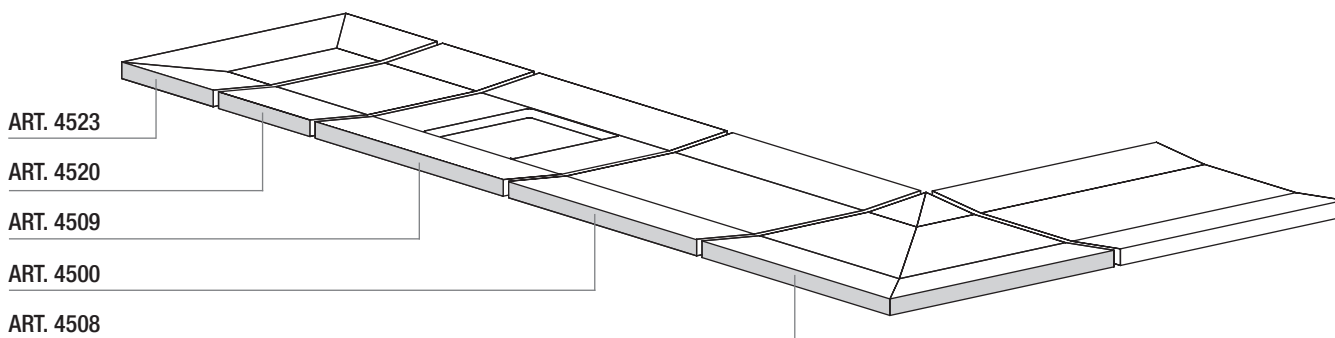
11,2/12 mm

8 mm

PEZZI SPECIALI **MODULO M 12,5x25**

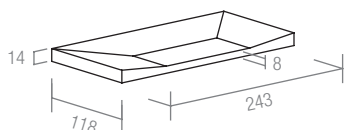
## MODULAR TRIMS ACCESSOIRES MODULAIRES MODULAR FORMSTÜCKE

## SISTEMA CANALETTA 1 CHANNEL SYSTEM 1 SYSTEME CANIVEAU 1 RINNESYSTEM 1

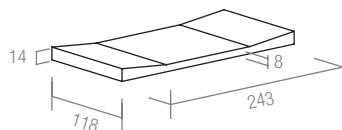


Produzione nei colori:  
Currently produced  
in the following  
colours:  
Production dans  
les couleurs :  
Lieferbar in den  
Farben:  
**Bianco Avorio,**  
**Bianco B**  
Superficie: Surface:  
Surface : Oberfläche:  
**grip**

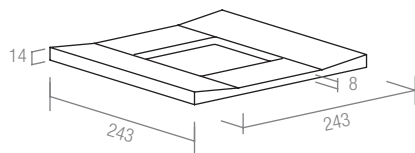
ART. 4523



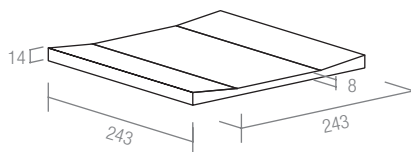
ART. 4520



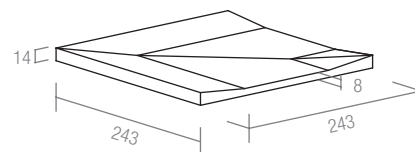
ART. 4509



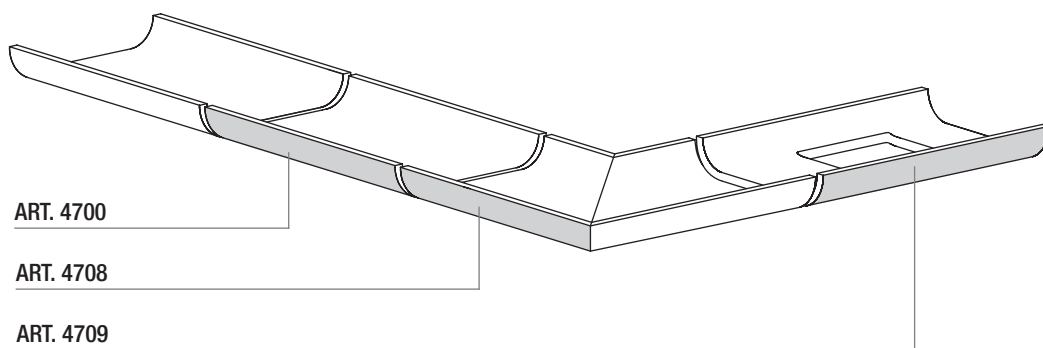
ART. 4500



ART. 4508

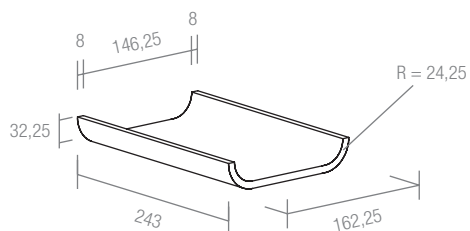


## SISTEMA CANALETTA 2 CHANNEL SYSTEM 2 SYSTEME CANIVEAU 2 RINNESYSTEM 2

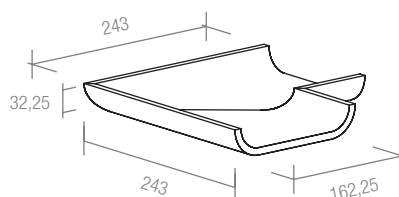


Produzione nei colori:  
Currently produced  
in the following  
colours:  
Production dans  
les couleurs :  
Lieferbar in den  
Farben:  
**Tundra 100**  
Superficie: Surface:  
Surface : Oberfläche:  
**satin**

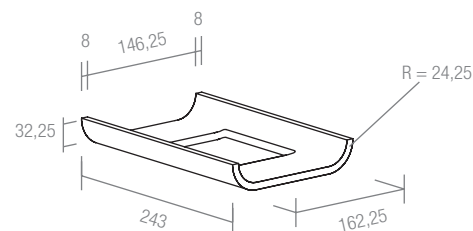
ART. 4700



ART. 4708



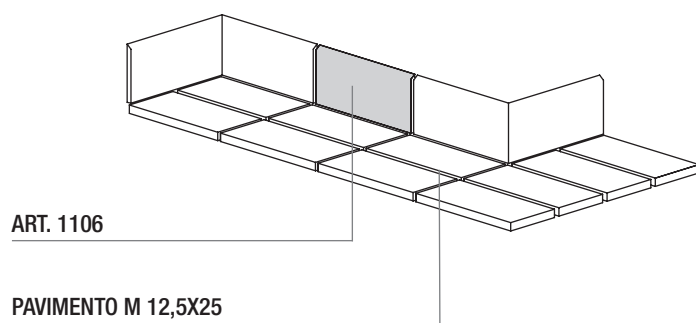
ART. 4709



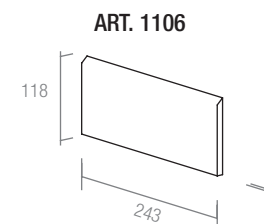
# technic

## GRANITOGRES

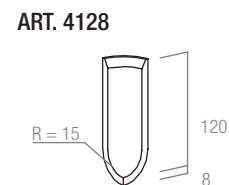
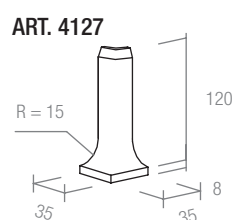
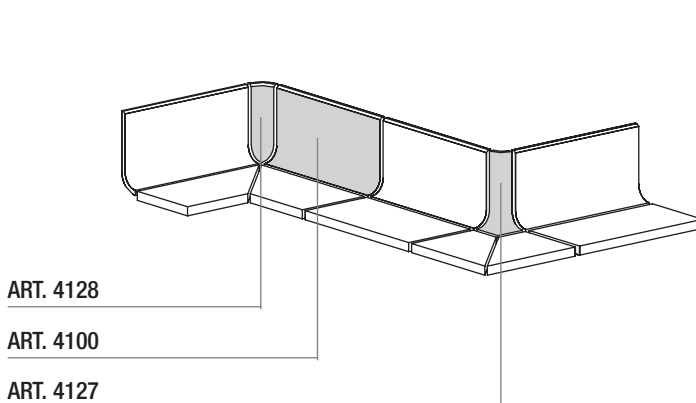
### SISTEMA BECCO DI CIVETTA BULLNOSE SYSTEM SYSTEME BORD ARRONDI STEH SOCKELSYSTEM



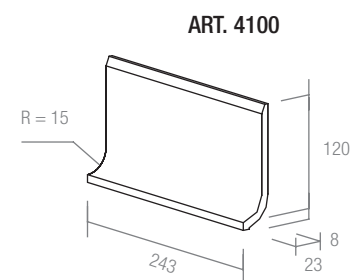
Produzione nei colori:  
Currently produced in the following colours:  
Production dans les couleurs :  
Lieferbar in den Farben:  
**Bianco Avorio, Bianco B**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **matt**  
**Tundra 100, Beach 101**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **satin**



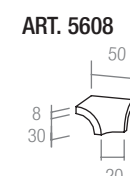
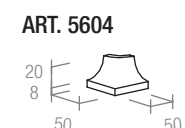
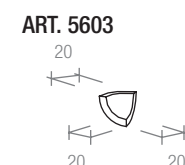
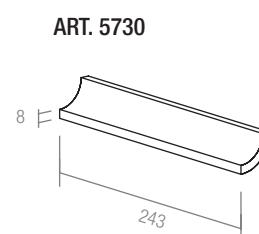
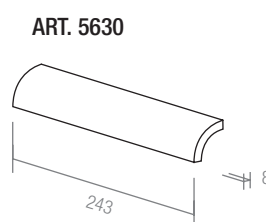
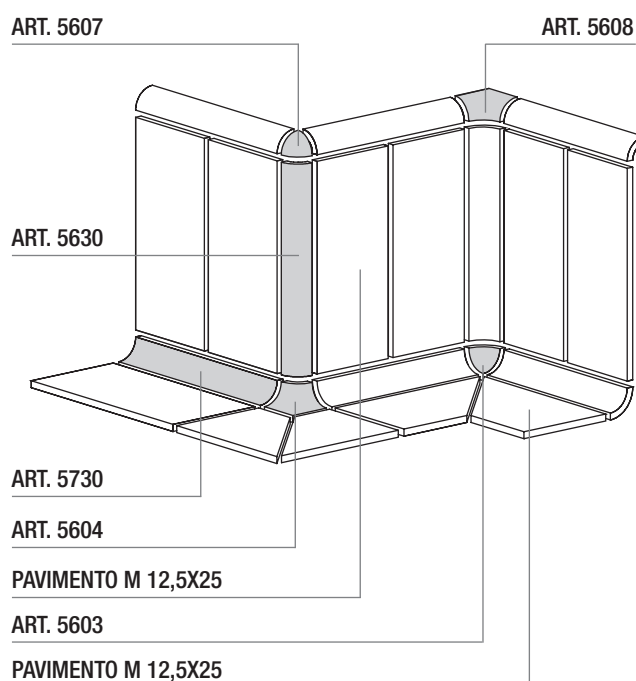
### SISTEMA ZOCCOLO A RACCORDO SMUSSATO COVE BASE SYSTEM WITH BEVELLED TOP SYSTEME PLINTHE A GORGE BISEAUTE HOHKEHL SOCKELSYSTEM MIT ABGERUNDETER KANTE



Produzione nei colori:  
Currently produced in the following colours:  
Production dans les couleurs :  
Lieferbar in den Farben:  
**Bianco Avorio, Bianco B**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **matt**  
**Tundra 100, Beach 101**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **satin**



### SISTEMA SGUSCETTA COVE SYSTEM SYSTEME GORGE RINNENLEISTESYSTEM



Produzione nei colori:  
Currently produced in the following colours:  
Production dans les couleurs :  
Lieferbar in den Farben:  
**Bianco Avorio, Bianco B**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **matt**  
**Tundra 100**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **satin, lucida**  
**Beach 101**  
Superficie: Surface: Surface : Oberfläche: **satin**



CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way

via Statale 467, n. 73 - 42013 Casalgrande (Re) Italy  
tel + 39 0522 9901 - fax + 39 0522 996121  
info@casalgrandepadana.it - www.casalgrandepadana.com

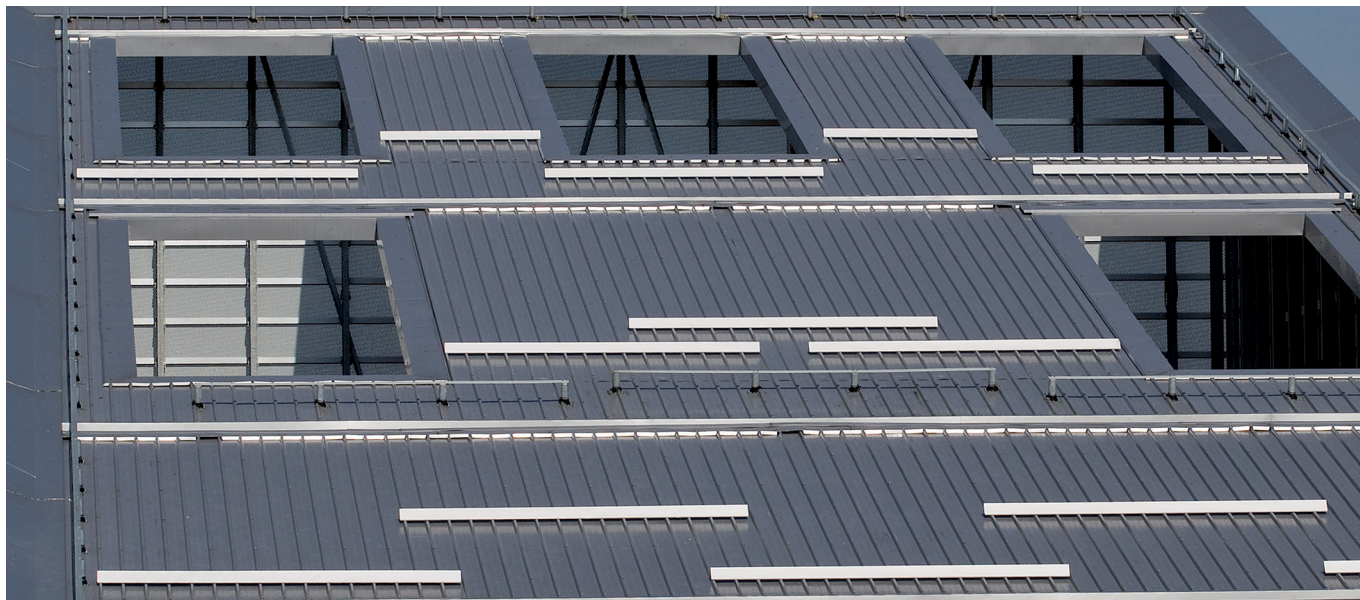




**METRAPAN**  
BY MELTAL

## Isofire Roof

Pločevinasta kritina s polnilom iz mineralne volne in pocinkano pločevino na spodnji strani



Isofire Roof je panel z dvojno pločevino, izoliran z vlakni iz mineralne volne.

DEBELINA PLOČEVINE: 0,5 mm-0,6 mm

POKRIVNA ŠIRINA PANELA: 1.000 mm

MAX. DOLŽINA: na povpraševanje

MAX. DOLŽINA NA ZALOGI: /

MINIMALNI NAKLON: 7%

DEBELINA IZOLACIJE: 50 mm-150 mm

VIŠINA PROFILA: 40 mm

HD BARVA: da (25  $\mu$ m)

GARANCIJA: do 10 let

NANOS CINKA: 275 g/m<sup>2</sup>

Standard

**3009**

**8017**

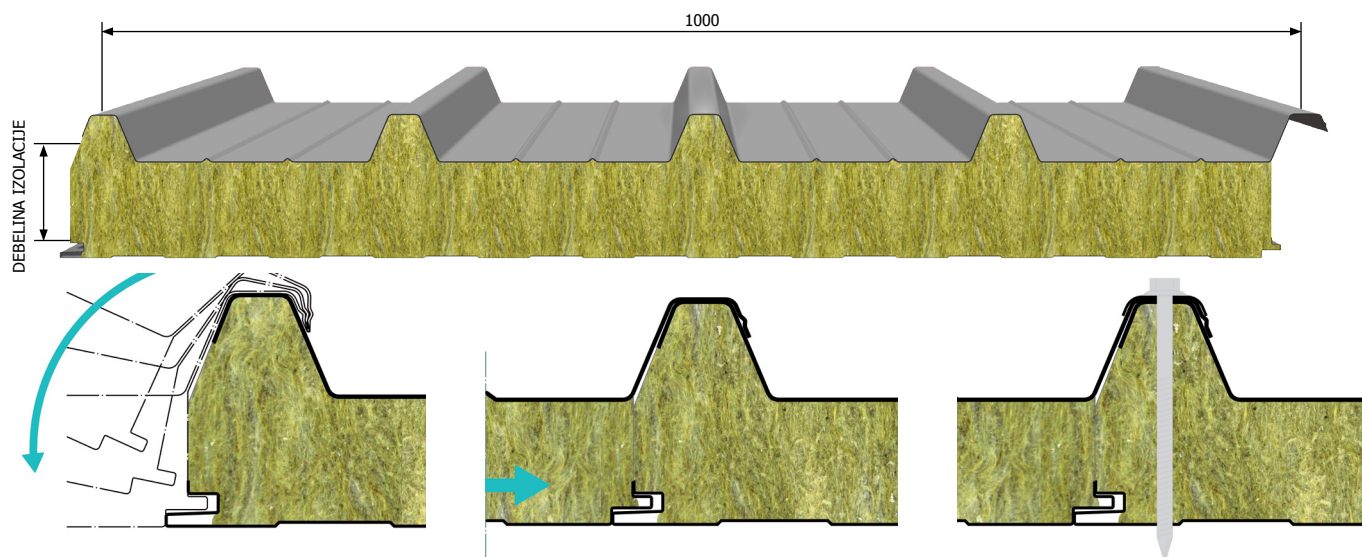
**9002**

Standard Plus

**7016**

**9006**

\* ostale RAL barve po naročilu







→ legenda na [www.metrapan.si](http://www.metrapan.si)

## OBREMENITVENA TABELA

ENAKOMERNO PORAZDELJENO OBREMENITVE	Pocinkana pločevina 0,5/0,5 mm - razmik 120 mm						Pocinkana pločevina 0,6/0,6 mm - razmik 120 mm					
	NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)						NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)					
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150
kg/m <sup>2</sup>	MAX. RAZPON (cm)						MAX. RAZPON (cm)					
80	325	355	415	470	515	550	345	370	425	490	535	595
100	300	325	370	425	480	525	310	335	390	445	495	570
120	270	300	345	390	435	505	290	310	355	405	450	515
140	255	270	315	360	405	470	270	290	325	370	415	490
160	245	265	300	335	380	435	255	270	310	355	390	450
180	225	245	280	315	355	405	245	255	290	325	360	425
200	210	225	270	300	335	390	225	245	280	310	345	400
220	195	215	255	285	315	370	210	235	265	300	335	380
250	175	195	230	270	295	345	190	210	245	280	310	355

Izračun za statično dimenzioniranje v skladu s prilogom E standarda UNI EN 14509. Mejna deformacija 1/200 l

Na povpraševanje dobavljen certifikat:

### ODZIV NA OGENJ

A2-S1-D0 (EN 13501-1)

### ODPORNOST NA OGENJ

REI 30 - panel debeline 50 mm (EN 13501-2)

REI 60 - panel debeline 80 mm (EN 13501-2)

REI 120 - panel debeline 100 mm (EN 13501-2)

### TEŽA PANELA

DEBELINA PLOČEVIN (mm)		NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)					
		50	60	80	100	120	150
0,5/0,5	kg/m <sup>2</sup>	14,4	15,4	17,4	19,4	21,4	24,4
0,6/0,6	kg/m <sup>2</sup>	16,2	17,2	19,2	21,2	23,2	26,2

### DOVOLJENO ODPSTOPANJE (v skladu z EN 14509)

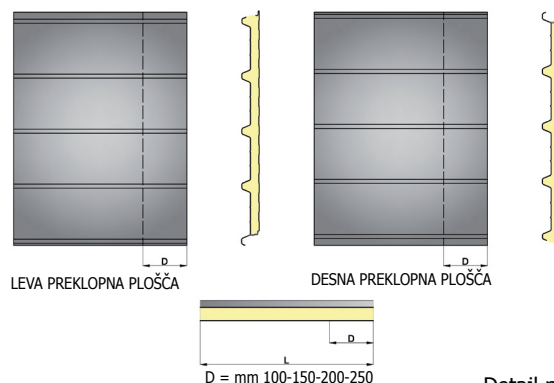
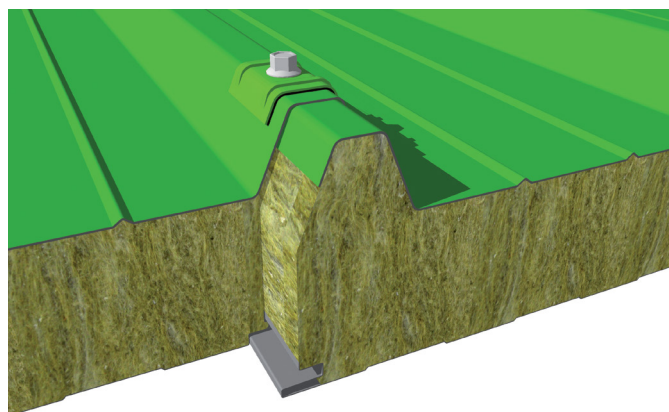
ODSTOPANJE (mm)		
Dolžina	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Delovna dolžina	± 2 mm	
Debelina	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Odstopanje od pravega kota	6 mm	
Neporavnost notranjih kovinskih plošč	± 3 mm	
Spoj spodnjih plošč	F = 0 + 3 mm	

L: pomeni delovno dolžino, D: pomeni debelino panelov, F: pomeni spoj plošč

### TOPLOTNA IZOLATIVNOST

V skladu z novim standardom EN 14509 Priloga 10

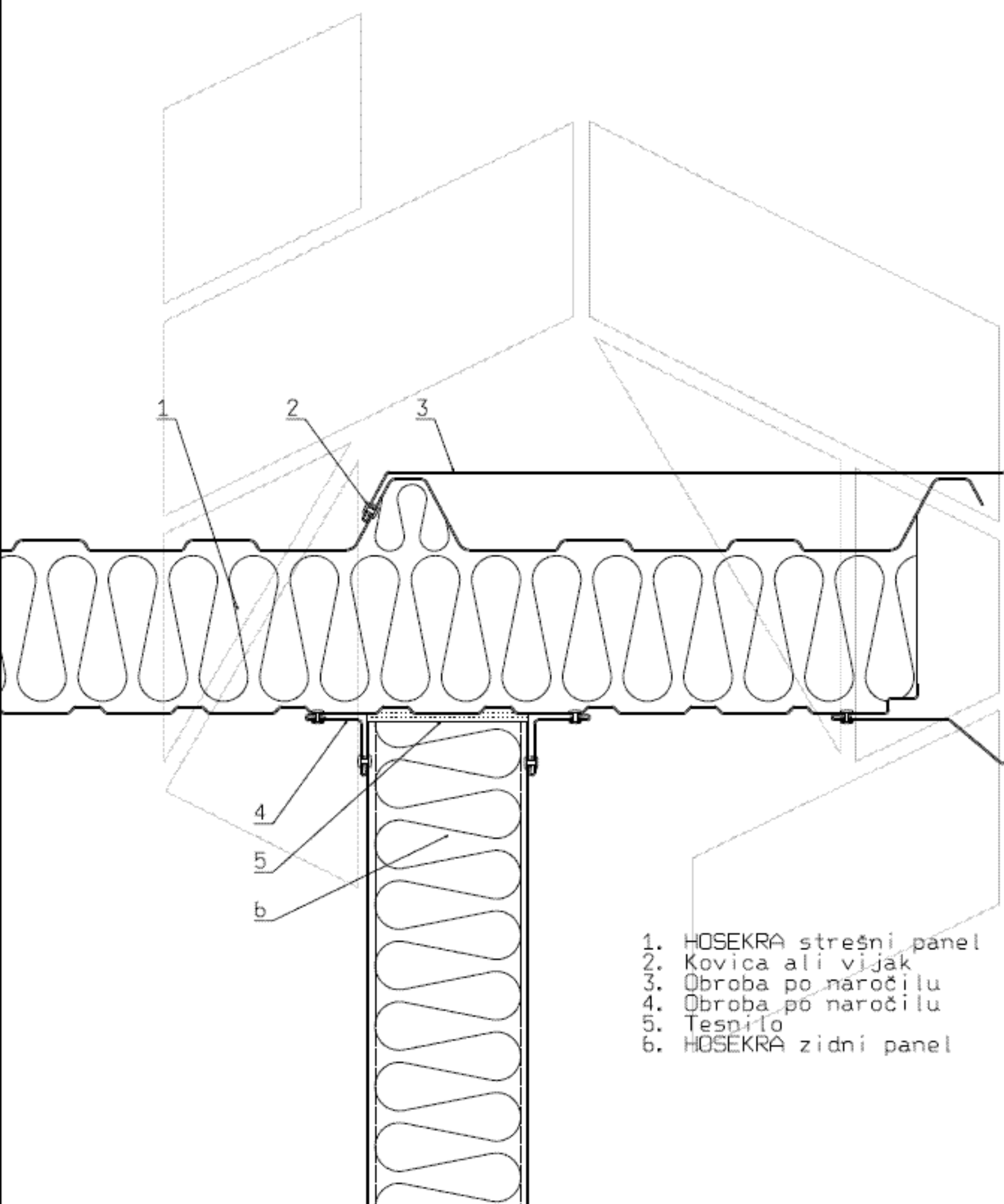
U	NOMINALNA DEBELINA PANELA (mm)					
	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24



Detajl prekrivanja



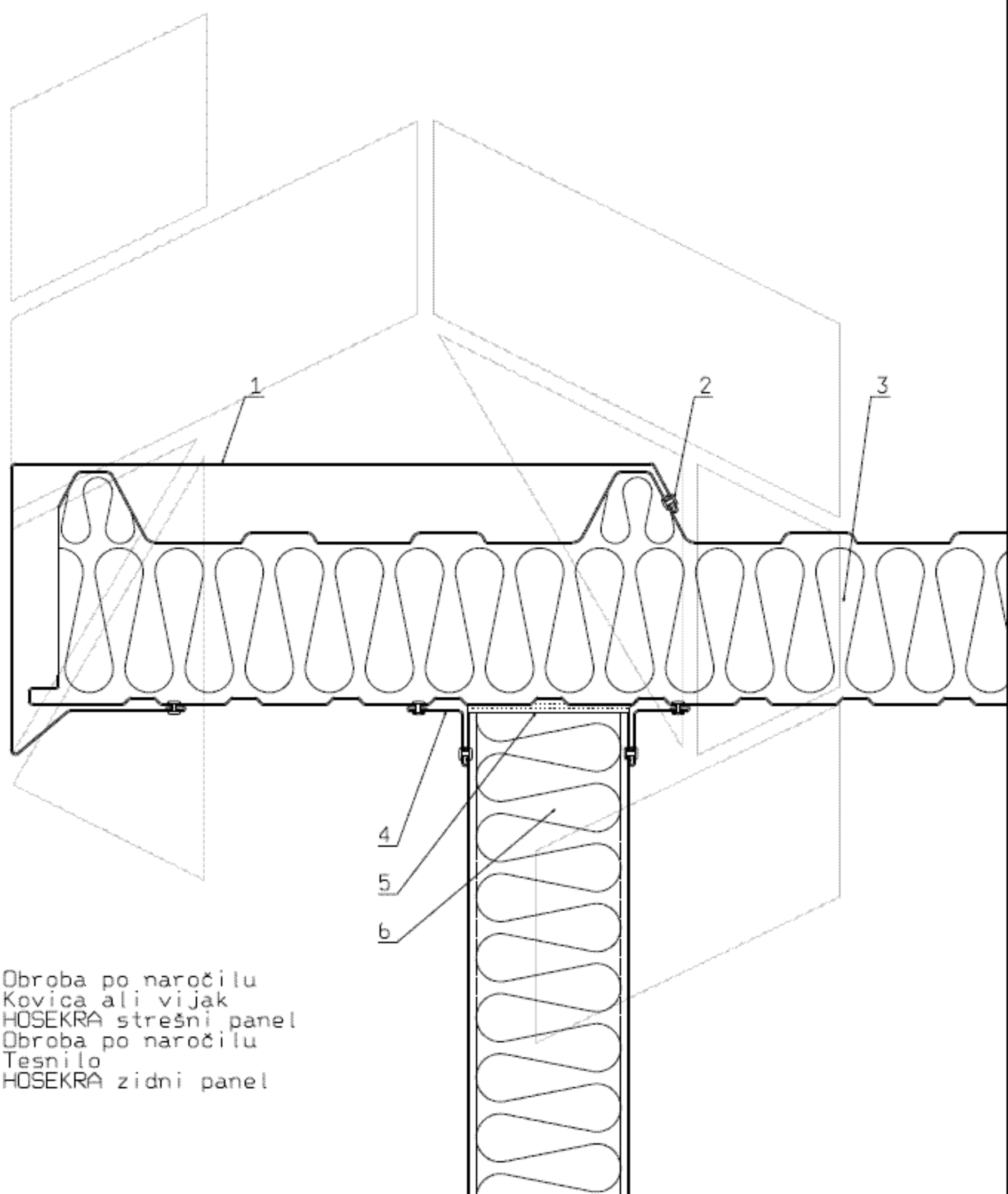
# Presek HOSEKRA panelov pri čelni obrobi desni



Merilo 1:4

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.

# Presek HOSEKRA panelov pri čelni obrobi levi

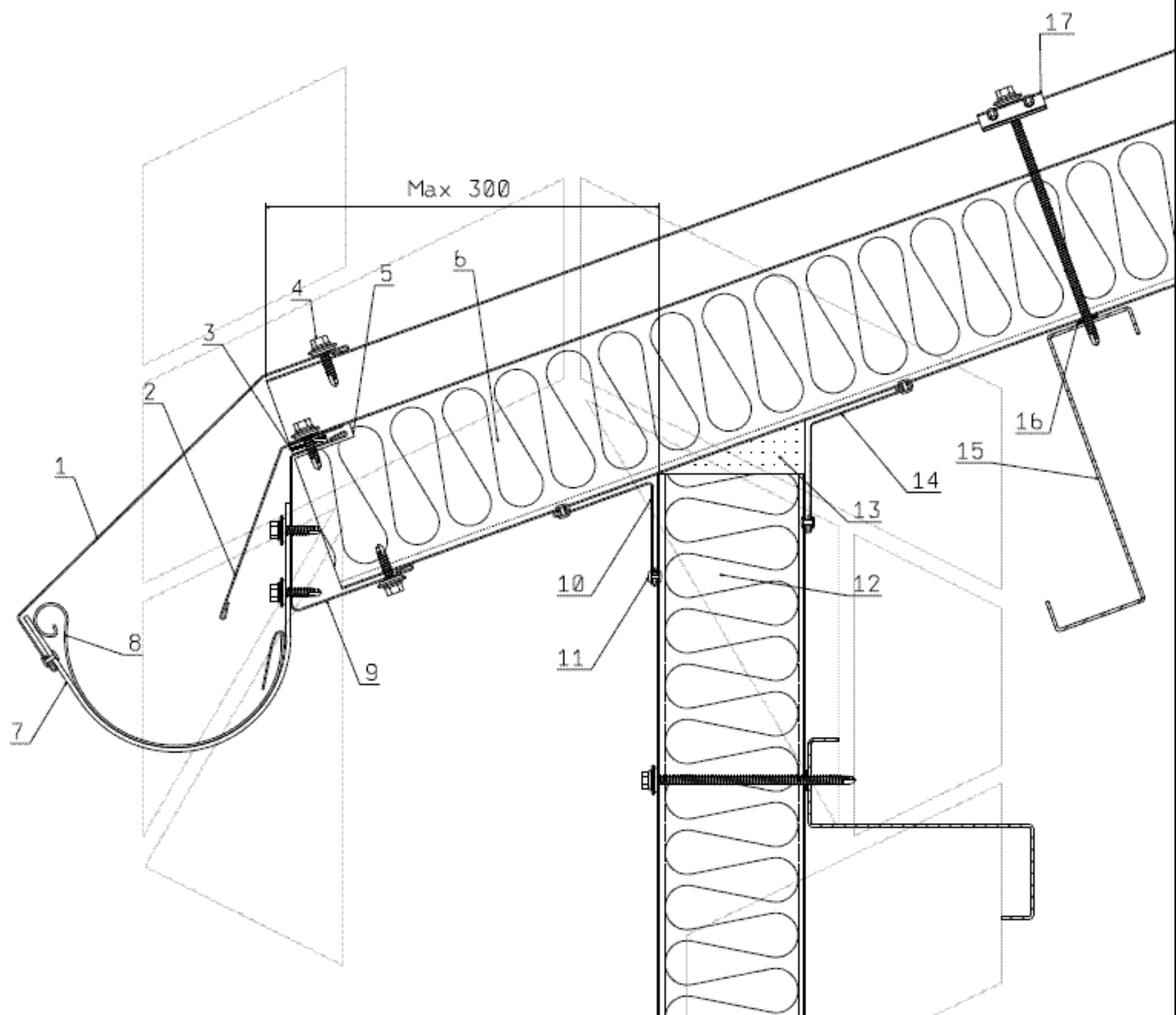


1. Obroba po naročilu
2. Kovica ali vijak
3. HOSEKRA strešni panel
4. Obroba po naročilu
5. Tesnilo
6. HOSEKRA zidni panel

Merilo 1:4

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.

## Presek HOSEKRA panelov pri žlebu 1

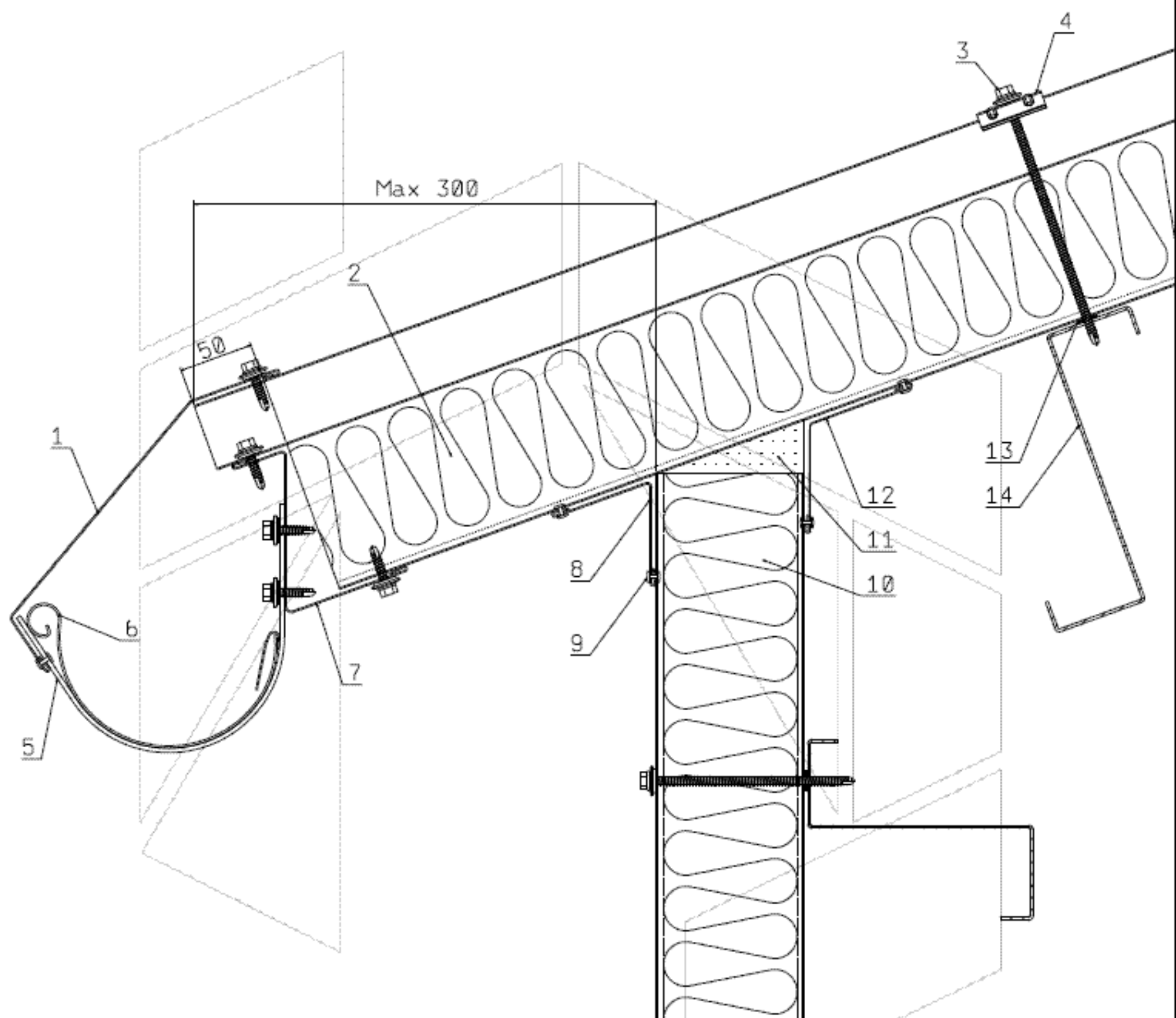


1. Obroba po naročilu za podporo žleba
2. Odkapnik
3. Tesnilo
4. Vijak
5. Izpodrez panela
6. HOSEKRA strešni panel
7. Kljuka
8. Žleb
9. Obroba po naročilu za pritrditev žleba
10. Obroba po naročilu
11. Kovica ali vijak
12. HOSEKRA zidni panel
13. Tesnilo
14. Obroba po naročilo
15. Nosilec
16. Tesnilni trak
17. Jahač

Merilo 2:9

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.

## Presek HOSEKRA panelov pri žlebu 2

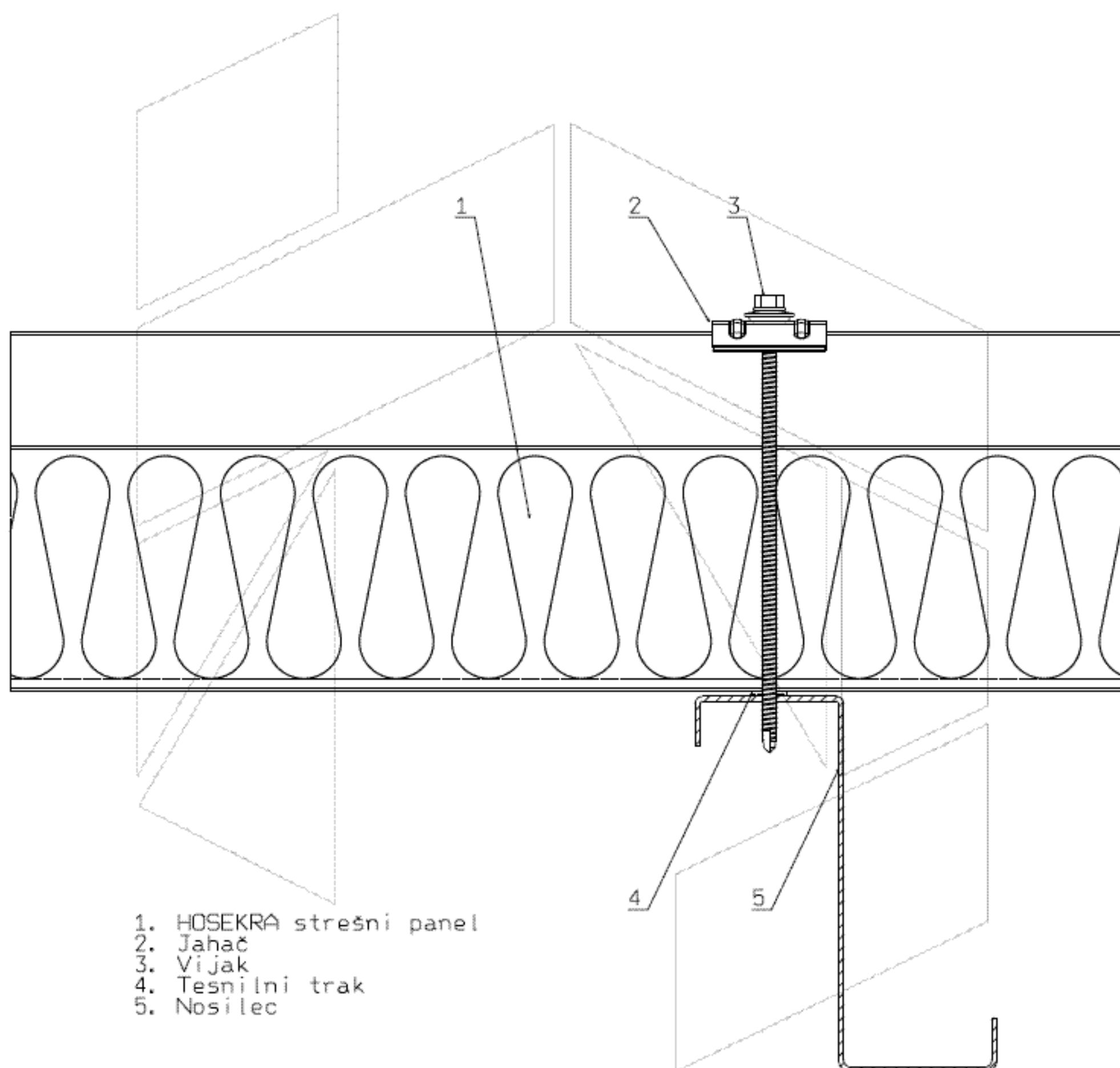


1. Obroba po naročilu za podporo žleba
2. HOSEKRA strešni panel
3. Vijak
4. Jahač
5. Kljuka
6. Žleb
7. Obroba po naročilu za pritrditev žleba
8. Obroba po naročilu
9. Kovica ali vijak
10. HOSEKRA zidni panel
11. Tesnilo
12. Obroba po naročilu
13. Tesnilni trak
14. Nosilec

Merilo 2:9

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.

# Presek HOSEKRA strešnega panela pritrjenega na nosilec

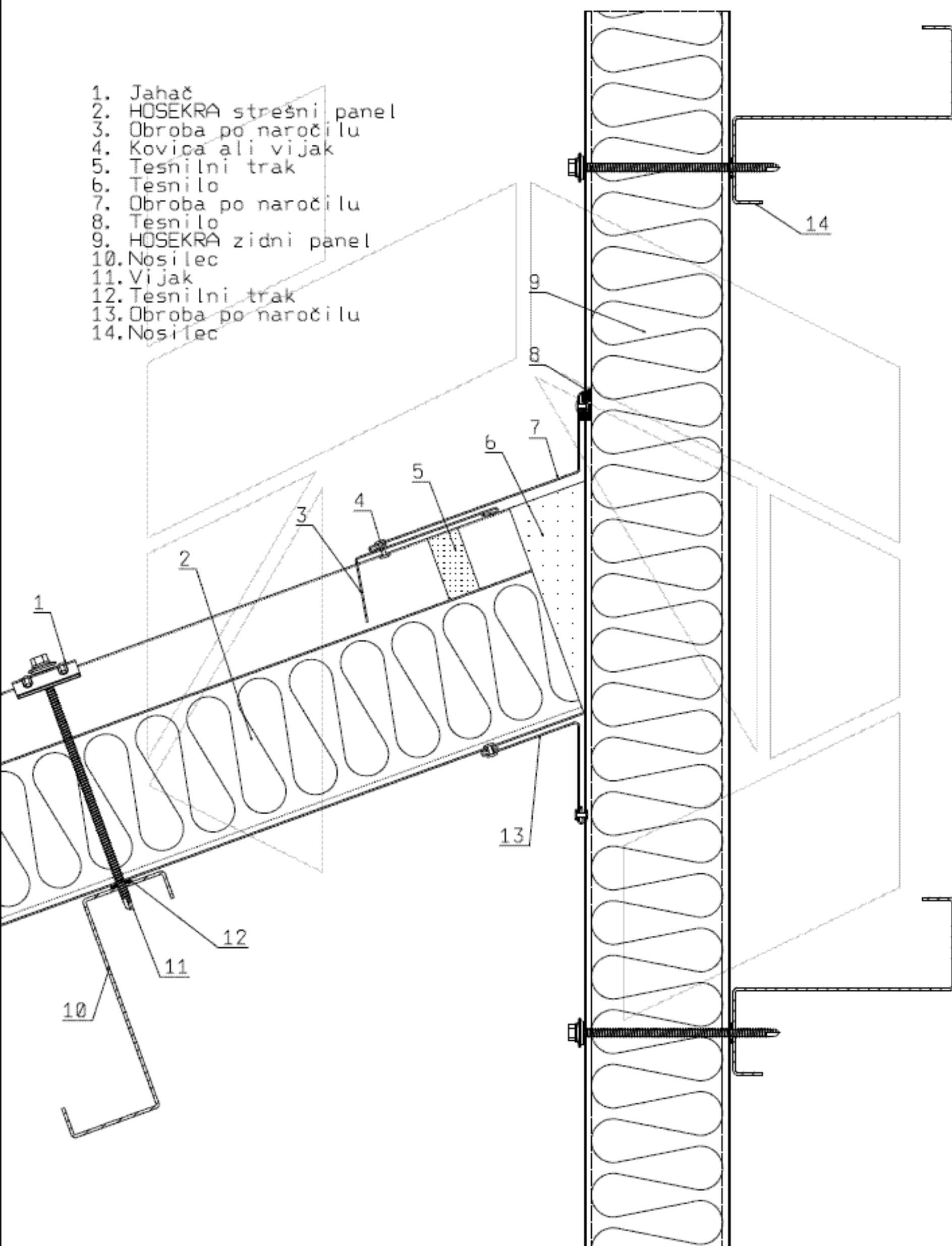


Merilo 3:8

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.



# Presek sklopa HOSEKRA strešnega panela in obstoječega HOSEKRA zidnega panela



Merilo 1:4

Tehnična risba je last proizvajalca HOSEKRA d.o.o. in je informativnega pomena.