

## PRILOGA 1B

# NASLOVNA STRAN NAČRTA

## načrt arhitekture

## OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	<b>NOVOGRADNJA - DOZIDAVA VRTCA V DESKLAH</b>
---------------	---

kratek opis gradnje	Investitor namerava objektu na JV fasadi dozidati prostore za potrebe shrambe rezerv, hišnika in dodatne igralnice.
---------------------	---

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.	
vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev

## DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	<b>PZI</b>
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	<b>03/2021</b>

 sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	<b>3 Načrt arhitekture</b>
številka načrta	<b>03/2021-1</b>
datum izdelave	<b>november 2020</b>

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	<b>Boštjan Ukmar u.d.i.a.</b>
identifikacijska številka	<b>ZAPS 1568</b>
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	<b>DIA d.o.o.</b>
naslov	<b>Vojkova cesta 5, 5250 Solkan</b>
vodja projekta	<b>Damijan Štolfa u.d.i.g.</b>
identifikacijska številka	<b>IZS G-0769</b>
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	
podpis odgovorne osebe projektanta	



## TEHNIČNO POROČILO

### KAZALO:

1. Opis gradnje in njenih značilnosti tako, da se pri nadalnjem projektiranju, gradnji in uporabi objekta lahko zagotavlja izpolnjevanje bistvenih zahtev
2. Opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov za zmanjšanje teh vplivov

## 1. Opis gradnje in njenih značilnosti tako, da se pri nadalnjem projektiranju, gradnji in uporabi objekta lahko zagotavlja izpolnjevanje bistvenih zahtev

### Spološno:

Investitor namerava objektu na JV fasadi dozidati prostore za potrebe shrambe rekvizitov, hišnika in dodatne igralnice.

### Obstoječe stanje:

Pritličen objekt se uporablja za potrebe vrtca v Desklah. Za potrebe shranjevanja igral, potrebe po ureditvi prostora za hišnika ter ureditvi igralnice namerava investitor objektu na JV fasadi dozidati dodatne prostore.

Prizidava oblikovno prilagaja stavbni strukturi obstoječega objekta enako izgled fasade-tankoslojna fasada enakega izgleda kot obstoječa. Streha je podaljšana ravna streha v enaki izvedbi kot obstoječa – nasutje gramoza v debelini 5 cm na topotno izolirani in hidroizolirani strehi.

Na mestu kopalnice se odstrani okno, v prostoru igralnice pa se ohranja okno. Odprtine se v času izgradnje ustrezeno zaščitijo z vertikalnimi tramovi, opažnimi ploščami do višine 2 m ter PVC folijo ki preprečuje udor praha v prostore vrtca.

V igralnici se urediti izhod na zunanje igrišče obenem pa služi izhod kot evakuacijska pot. Dodatna osvetlitev se zagotovi z dvema SOLATUBE fi35cm nameščena v stropni plošči.

V skladiščni prostor se uredi dostop iz kopalnice preko kovinskih pločevinastih vrat kot.npr.Pantal. Na prehodu iz kopalnice v igralnico se postavijo nova drsna vrata skrita v steno.

Prostor za hišnika ima urejen svoj dostop z zunanje strani.

### Opis nosilne konstrukcije

Nosilni zidovi obstoječega objekta so prečne armirano betonske stene z čela zaprte z pozidavo iz siporeks opeke ter a.l. stavbnim pohištvo. Strešna konstrukcija je izvedena iz montažnih betonskih elementov z spodnje strani obloženimi z gips stropom z zgornje strani topotno izolirana in krita z Esal ploščami na lesenih letvah..

Objekt je bil kasneje energetsko obnovljen z topotno izoliranim fasadnim ovojem ter novim stavbnim pohištvo. Obnovila in topotno izolirala se je strešna konstrukcija.

Nosilni zidovi prizidka so iz opečnega votlaka debeline 25 cm z notranje strani ometani z zunanje strani topotno izolirani z tankoslojno fasado. Strešna konstrukcija je ravna armirano betonska plošča z zgornje strani topotno in hidro izolirana.

### Električne instalacije.

NN priključek objekta je obstoječ in ni predmet tega načrta. Napajanje novega razdelilnika prizidka R-PR se izvede iz obstoječega glavnega razdelilnika RG, ki je nameščen na hodniku ob vhodu v objekt. Napajanje se izvede s kablom FG16OM16 5x6 mm<sup>2</sup>, ki se ga položi po obstoječem delu objekta n/o v plastični kanal, v prizidku pa p/o v plastično instalacijsko cev. Za prizidek je predviden nov razdelilnik R-PR (prizidek).

Razsvetljavo v objektu smo predvideli s LED svetilkami. Nivo osvetlenosti mora ustreziati priporočilom SDR in SIST EN 12464-1 standardu.

V objektu so predvidene svetilke varnostne razsvetljave z vgrajenim akumulatorjem za eno urno delovanje. Svetilke osvetljujejo prostore in označujejo najkrajšo pot iz objekta.

Objekt je opremljen s strelovodno inštalacijo, ki se dopolni na prizidku objekta.

## Strojne instalacije:

### Centralno ogrevanje in hlajenje:

- projektna temperatura ogrevanja je -10 °C,
- predvodi se oskrba z toploto iz obstoječega sistema centralnega ogrevanja v objektu
- Predvodi se sistem talnega ogrevanja v mokri izvedbi za potrebe ogrevanja igralnice
- Regulacija prostorske temperature se izvede z brezžičnim sobnim termostatom, ki deluje na principu korekcije sobne temperature v načinu on/off
- Za potrebe dopolnilnega ogrevanja in letnega hlajenja se predvodi montaža multisplit DX klima sistema z direktno ekspanzijo tehničnega plina z vsemi notranjimi enotami in skupno zunanjim enotom
- Obstojeci monosplit DX klima sistem se demontira in prestavi na novo lokacijo v prostore hišnika
- Zunanje enote DX sistema se montirajo na pasovne temelje na strehi objekta

### Prezračevanje in ventilacija

- Prisilno prezračevanje igralnice z navezavo na obstoječ sistem prezračevanja v objektu
- Naravno prezračevanje prostorov skladišča in pisarne hišnika z odpiranjem oken

## Fekalna kanalizacija:

Obstojeci objekt vrtca je priklopljen na javno fekalno kanalizacijo, prizidava prostorov ne povečuje povečanja odpadnih voda ker se število zaposlenih ne povečuje.

## Meteorna kanalizacija:

Obstojeci objekt vrtca je priklopljen na javno meteorno kanalizacijo, prizidava prostorov ne povečuje povečanja meteornih voda ker se pozidava izvaja na do sedaj urejenem utrjenem dvorišču.

## Izpolnjevanje bistvenih zahtev

Mehanska stabilnost in odpornost Obravnavana gradnja je skladna s pravilniki, standardi, tehničnimi smernicami in evrokodi, tako da je zagotovljena mehanska odpornost in stabilnosti obravnavanih objektov v času gradnje in njegove uporabe.

Dno temeljenja obravnavane gradnje, je predvideno v raščenem terenu z ustreznou nosilnostjo in zadostno globino temeljenja, ki je pod cono zmrzovanja. V času izvajanja zemeljskih del, bo potrebno upoštevati vsa priporočila nadzornika, ki bo preverjal ustreznost predvidenih ukrepov. Nosilne stene so predvidene kot opečne z ustreznimi AB protipotresnimi vezmi, ki se jih na vrhu zaključi z horizontalno AB vezjo, strešna konstrukcija je polna a.b.plošča.

Varnost pred požarom Obdelano v načrtu požarne varnosti. Glede na osnovi požarnih scenarijev, koncept požarne zaščite temelji na zagotavljanju požarne varnosti objekta tako, da bo zagotovljena predpisana požarna odpornost nosilne konstrukcije, preprečen prenos požara na sosednje objekte, preprečen prenos požara po objektu, možnost gašenja začetnih požarov, hitra evakuacija ter alarmiranje gasilcev.

Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja. Obravnavana gradnja ne bo ogrožala zdravja ljudi ali pa povzročala čezmerne obremenitve okolja. Objekt bo imel ustrezen urejene odvode in dovode predvidenih infrastrukturnih priključkov, da onesnaževanje le teh ne bo presegalo predpisanih mejnih vrednosti. Celotna infrastrukturna napeljava (cevi) ne bo vplivala na zdravstveno ustreznost dovodne in odvodne infrastrukture (pitna voda, zrak...). Objekt bo ustrezeno naravno in umetno osvetljen, tako da bo zagotovljeno dobro počutje uporabnikov. Objekt ne bo vseboval kurih naprav in dimovodnih naprav (dimnik) priklopil bo na osnovni sistem ogrevanja vrtca ter dopolnilno bo hlajen oz. ogrevan z topotnimi črpalkami. Prezračevanje objekta se bo v objektu vršilo prisilno z priklopom na obstoječi prezračevalni sistem. Objekt bo ustrezen zaščiten pred vdorom talne vode, padavinami, vode iz inštalacij in neželeno vlago ter kondenzacijo. Po končani gradnji bo predvideno nastajanje samo gospodinjskih odpadkov ki se ne povečuje in je urejene z skupnim zbiranjem. Izvajalec gradbenih del bo dolžan ravnati z gradbenimi odpadki v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS št. 37/08 – ločeno deponiranje) in skladno z določili OPN. Odpadni gradbeni material, ki se bo pojavit med gradnjo objekta, se bo sproti odstranjevalo z gradbišča, na urejeno deponijo odpadnega gradbenega materiala, ki ga upravlja pooblaščeni koncesionar. V času izvajanja gradbenih del na objektu, bo potrebno na gradbišču urediti gradbiščne sanitarije – namestitve kemične WC kabine. V celoten ta namen je predvidena tudi izdelava ustreznih načrtov.

Varnost pri uporabi Objekt, povozne in pohodne površine ter ureditev zemljišča bodo zasnovani tako, da bo možna njihova varna uporaba. Prehodi med utrjenimi in neutrjenimi površinami bodo ustrezeno izvedeni, prav tako se bo označilo vse hitre spremembe v tlaku, ki bi vplivale na ovirano hojo uporabnikov. Vsi vgrajeni materiali bodo ustreznih lastnosti in varno pritrjeni, da ne bo prišlo do poškodb ob uporabi (zdrs, odlom...). Objekt ne bo vseboval elementov, ki bi omogočali plezanje, pa tudi ne ograjnih elementov. Objekt ne bo vseboval elementov, ki bi povzročali opeklime. Varnost pred udarom strele, bo zagotovljena z ustrezeno namestitvijo strelovoda.

Zasteklitev v delu kjer se zadržujejo otroci je lepljeno, kaljeno varnostno steklo.

Zaščita pred hrupom Za enoto urejanja prostora je za obravnavano lokacijo določena 3. stopnja varstva pred hrupom. Obravnavan objekt bo bivanjskega značaja in po svoji funkciji ne bo povečav prekomernega in škodljivega hrupa. Ne glede na to, bodo vsi tlaki izvedeni kot plavajoči in bodo ustrezeno zvočno izolirani.

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote Obravnavani objekt je bil energetsko obnovljen. Prizidek bo topotno izoliran kot obstoječi objekt. Prostor igralnice bo priklopil na sistem ogrevanja in prezračevanja obstoječega objekta.

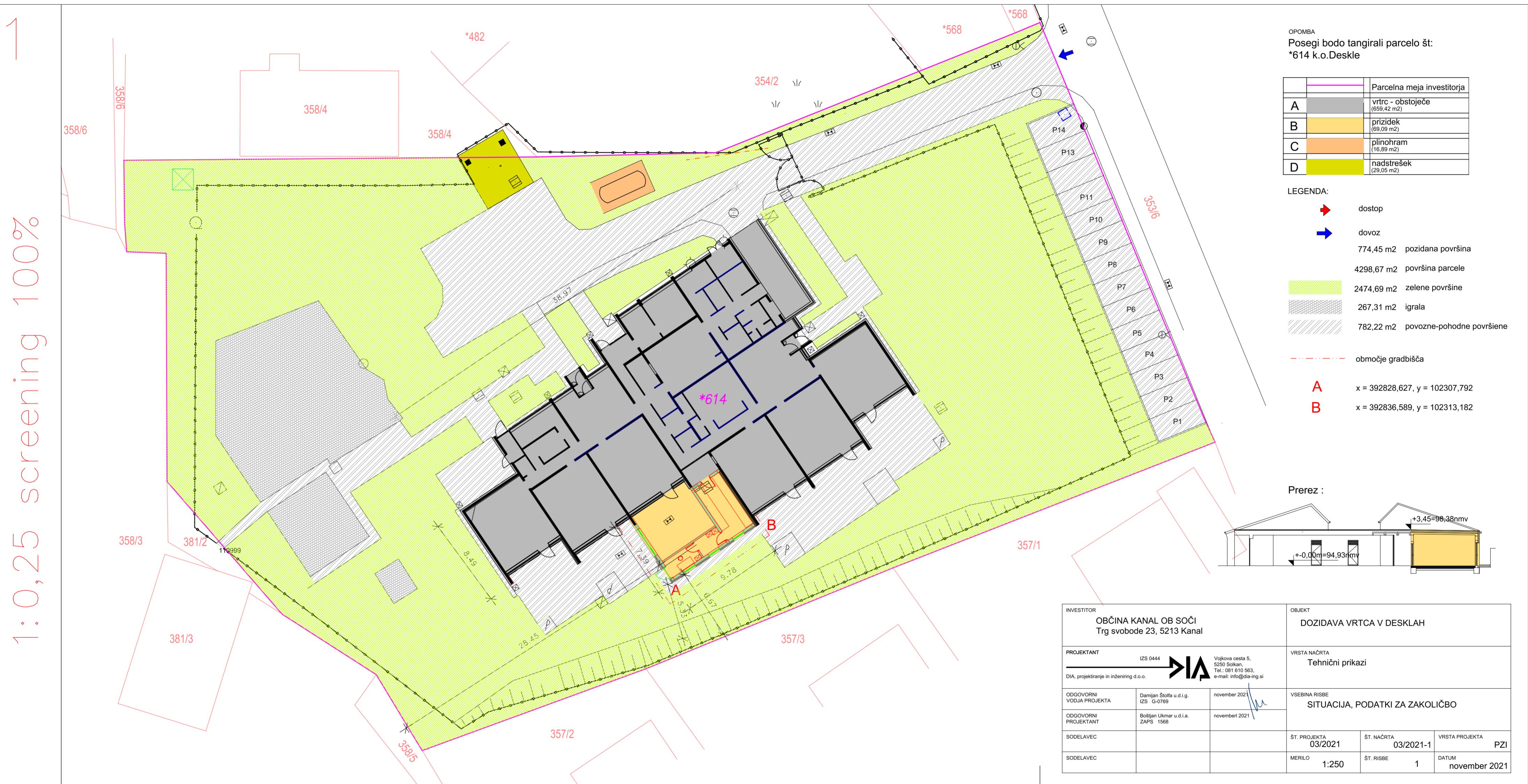
Univerzalna graditev in raba objektov Dostopi, prehodi, povezovalne poti, vrata ter vertikalne povezave bodo ljudem s posameznimi funkcionalnimi oviranostmi omogočale dostop v pritličje. Število parkirnih mest ostaja nespremenjeno ker se število zaposlenih ne povečuje.

Trainostna raba naravnih virov. Objekt s svojo pojavnostjo predstavlja gradnjo s pretežno samo naravnimi materiali (opečne nosilne stene, a.b.ostrešje...) z visoko obstojnostenjo, katere se lahko reciklira.

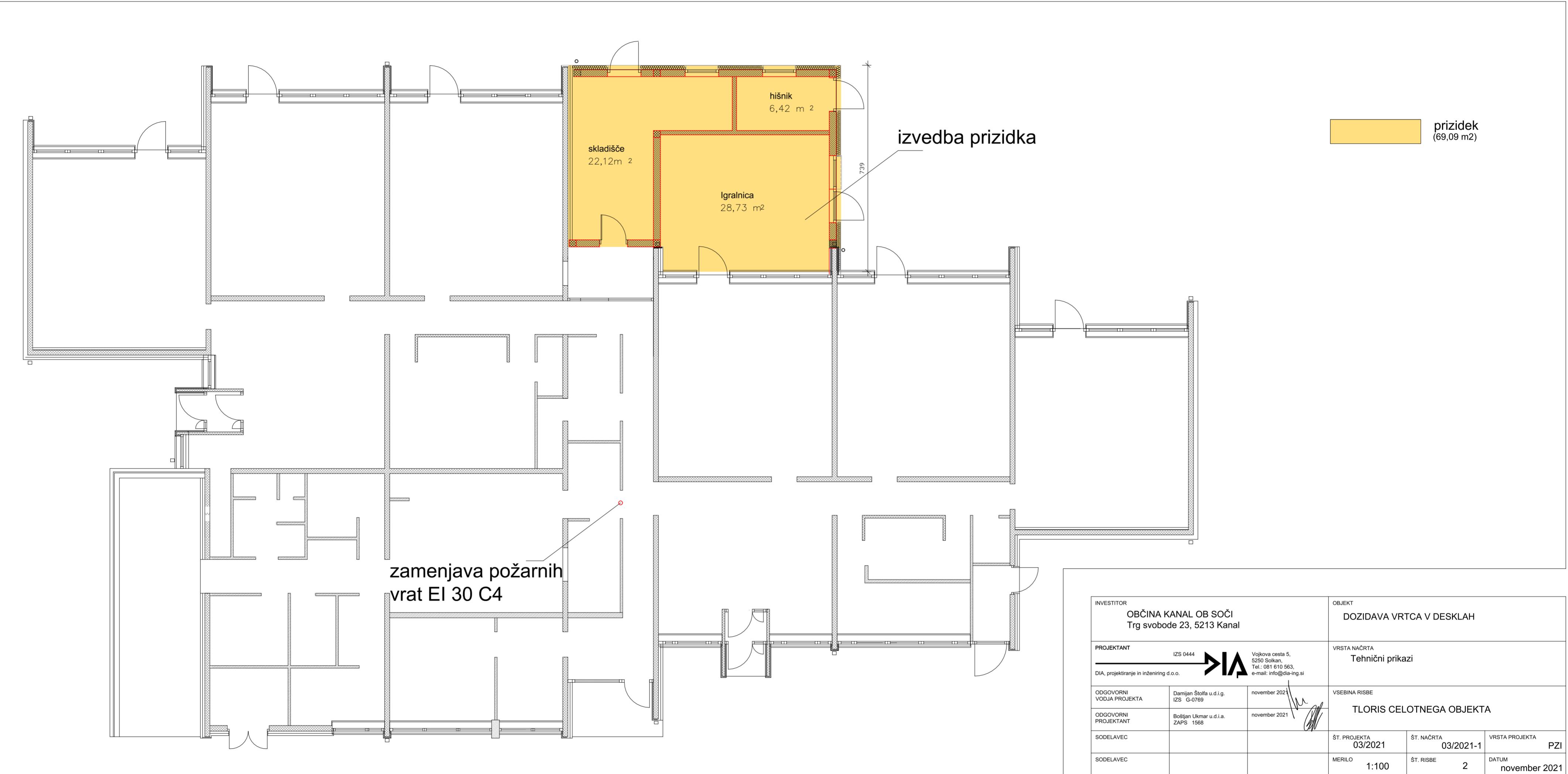
## GRAFIČNI PRIKAZI

### KAZALO:

1. Situacija z podatki za zakoličbo
2. Tloris celotnega objekta
3. Tlorsi obstoječega stanja
4. Tloris temeljev in kanalizacije
5. Tloris pritličja
6. Tloris strehe
7. Prčni prerez staro, novo stanje
8. Severna in južna fasada
9. Fasadni pas, priklop na poševno streho
10. Shema oken in vrat

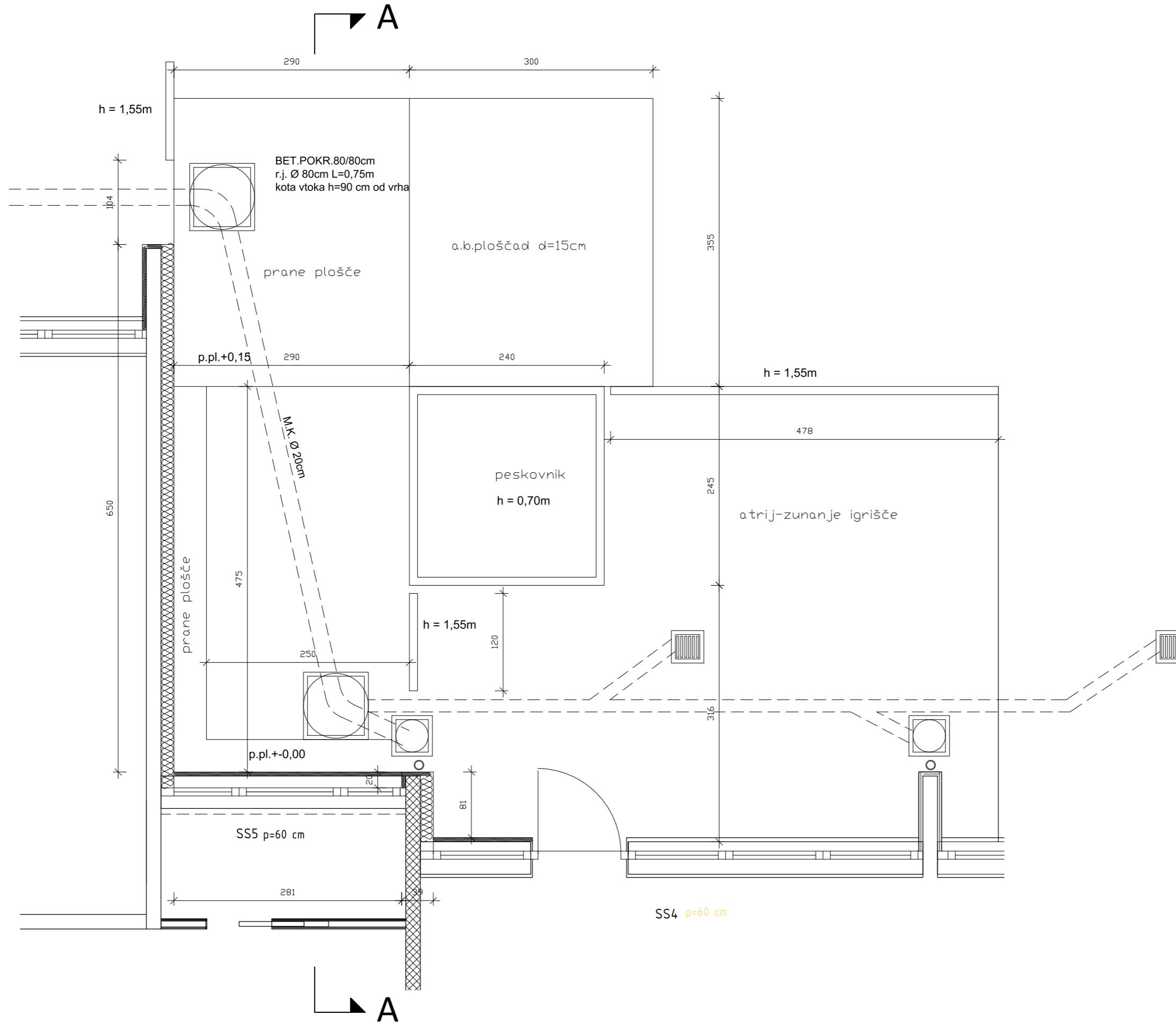


2



MERILLO 1:50 PRINTER 1/0.5

VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEE

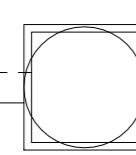


INVESTITOR	OBJEKT
OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	DOZDAVA VRTCA V DESKLAH
PROJEKTANT	VRSTA NÄČRTA Tehnični prikazi
I2S 0444 DIA, projektiranje in inženiring d.o.o.	Vojkova cesta 5, 5250 Šoštan, 563, Tel.: 031 610 563, e-mail: info@dia-ing.si
ODGOVORNİ VODJA PROJEKTA	VSEBINA RISBE
Damjan Štolfa u.d.i.g. I2S G-0769	ST. PROJEKTA 03/2021
ODGOVORNİ PROJEKTANT	ST. NÄČRTA 03/2021-1
Bosiljan Ukmor u.d.i.a. ZAPS 1568	VRSTA PROJEKTA PZI
SODELavec	MERILLO 1:50
SODELavec	ŠT. RISBE 3
	DATUM november 2021

MERILLO 1:50 PRINTER 1/0.5

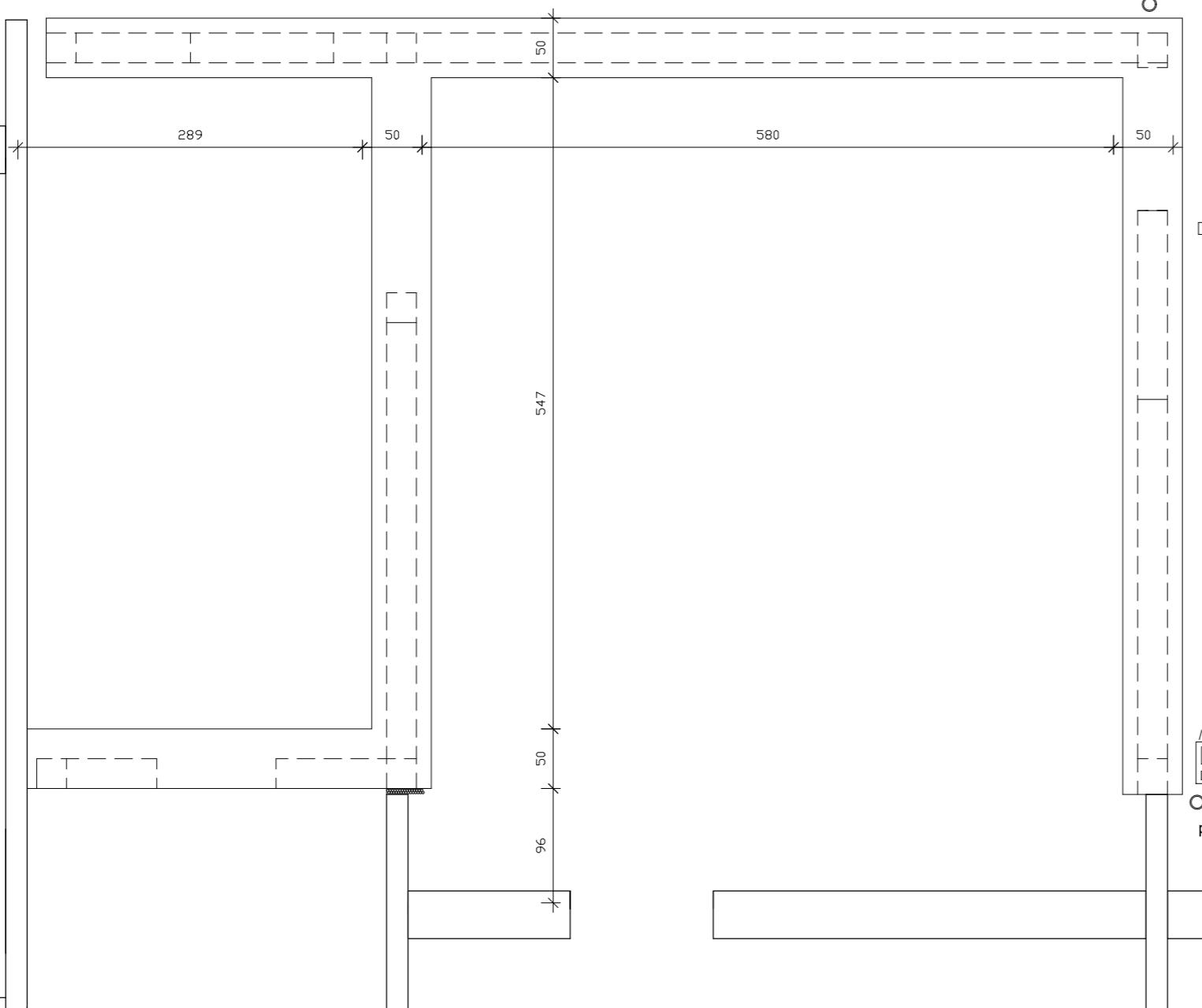
VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEE

OBSTOJEČI JAŠEK  
BET.POKR.80/80cm  
r.j. Ø 80cm L=0,75m  
kota vtoka h=90 cm od vrha

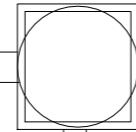


A

NOVA M.K. Ø 20cm; L=8,60m



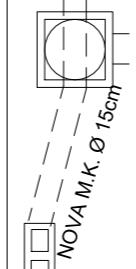
NOV REVIZIJSKI JAŠEK  
BET.POKR.80/80cm  
r.j. Ø 80cm



obstoječi dvoriščni zid h=155cm

NOVA M.K. Ø 20cm; L=5,10m

NOV R.J. Ø 60cm L=1,0m  
nad obstoječo kanalizacijo



OBSTOJEČA REŠETKA

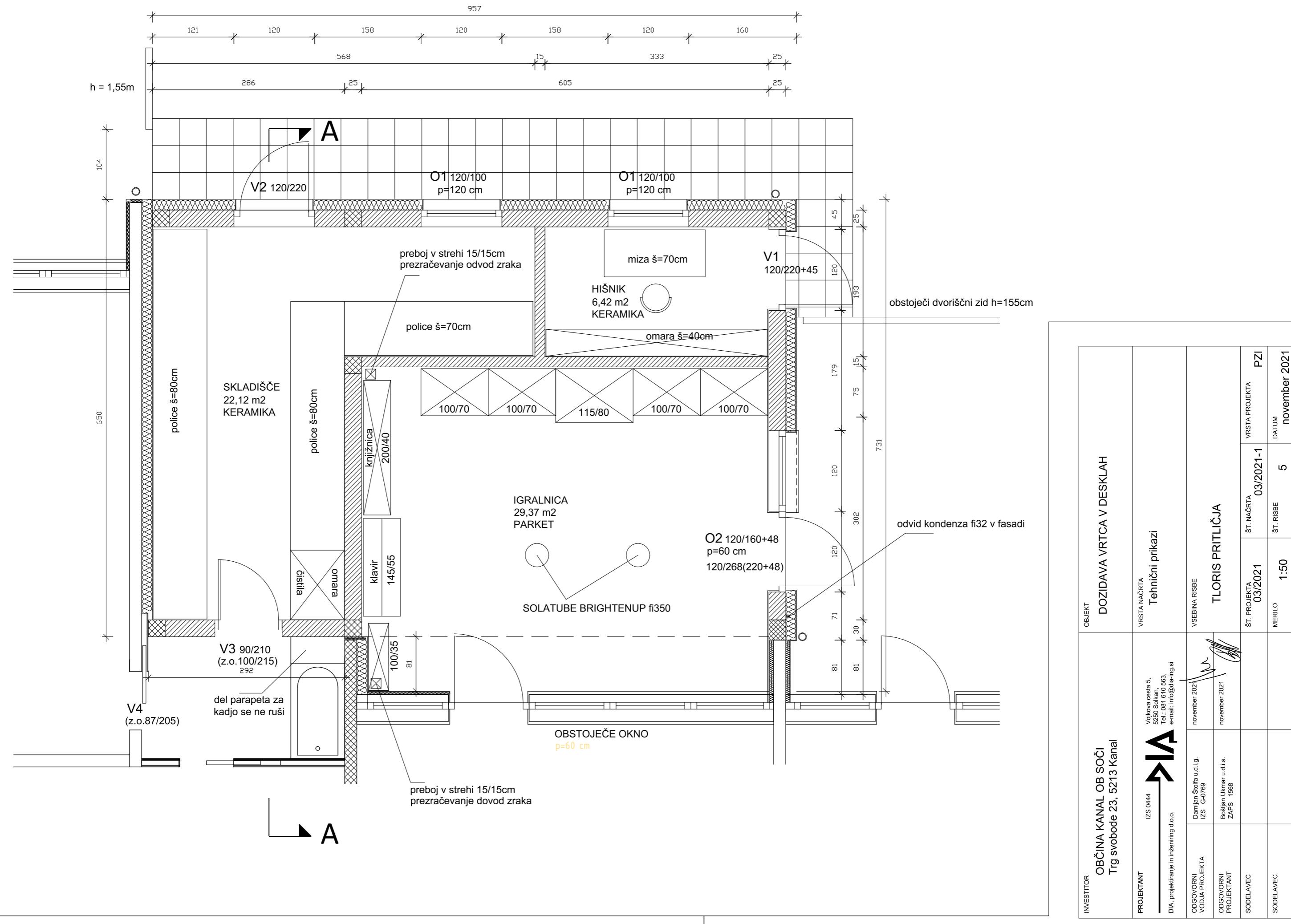
INVESTITOR	OBJEKT
OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	DOZDAVA VRTCA V DESKLAH

PROJEKTANT	VRSTA NAČRTA	OBJEKT
I2S 0444 DIA, projektiranje in inženiring d.o.o.	Tehnični prikazi	DOZDAVA VRTCA V DESKLAH

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	Vojkova cesta 5, 5250 Šoštan, Tel.: 03 610 563, e-mail: info@dia-ing.si	VRSTA NAČRTA	OBJEKT
Damjan Štolfa u.d.i.g. I2S G-0769	november 2021	TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	DOZDAVA VRTCA V DESKLAH
Odgovorni Projektant	Boštjan Učmar u.d.i.a. ZAPS 1568	ST. PROJEKTA	VRSTA PROJEKTA
SODELavec		03/2021	PZI
SODELavec		ŠT. RISBE	DATUM
		4	november 2021

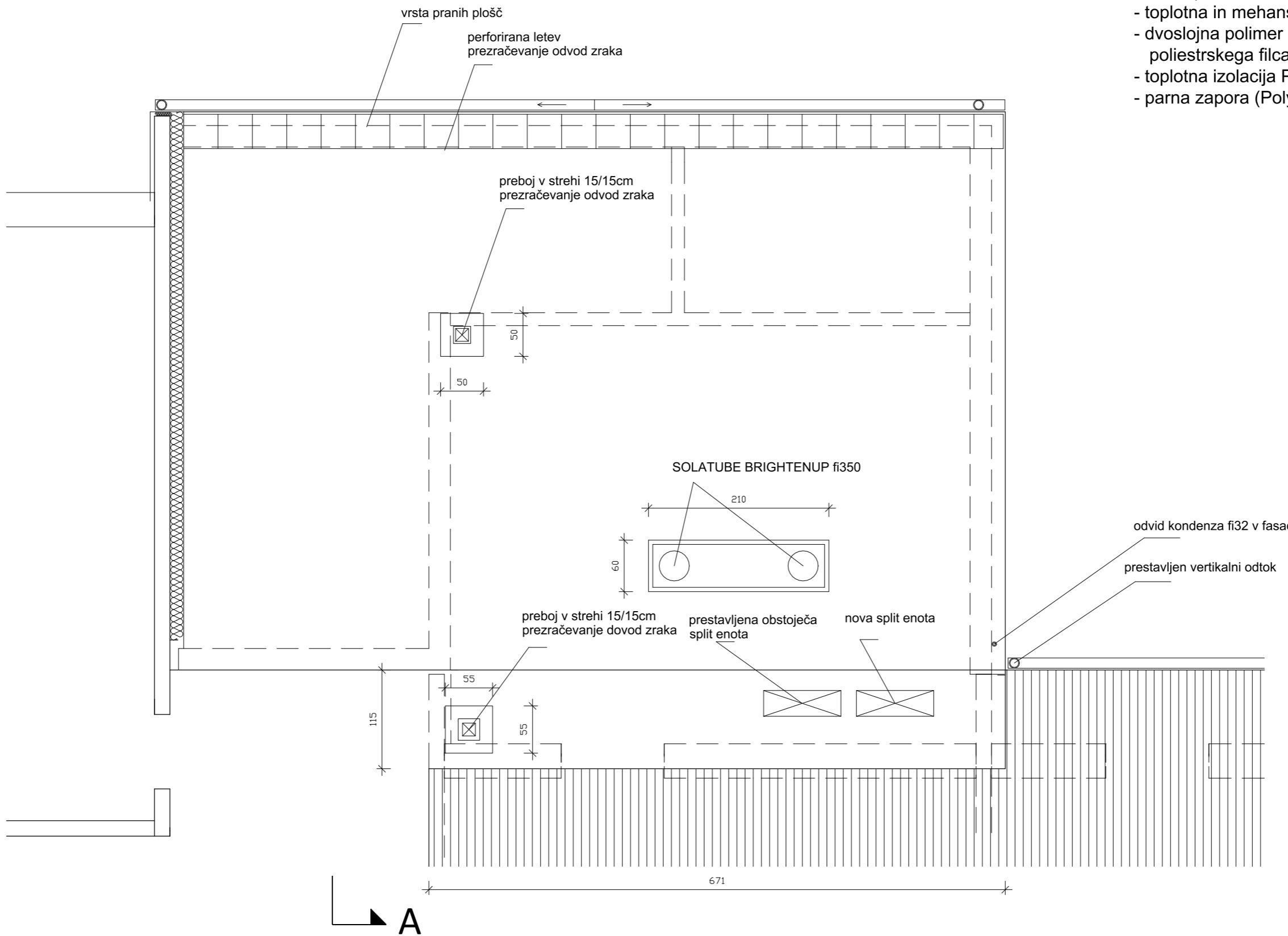
MERILO 1:50 PRINTER 1/0.5

VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEÈE



MERILLO 1:50 PRINTER 1/0.5

VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEE



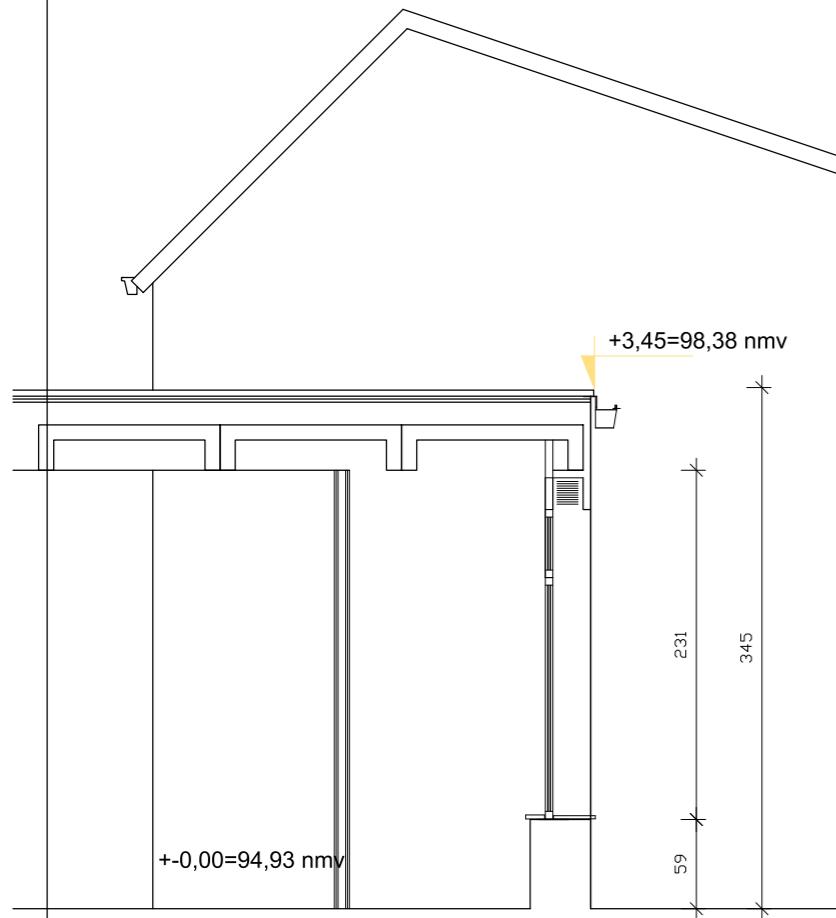
- prodec 8-16mm; 5cm
- ločilni poliestrski filc 200 gr
- toplotna in mehanska zaščita XPS d=4cm (landa 0,036)
- dvoslojna polimer bitumeska hidroizolacija na nosilcu poliestrskega filca - 2xdermafleks 40180
- toplotna izolacija PIR Stefirite GT D=15cm (landa 0,022)
- parna zapora (Polyvap SA)

INVESTITOR	OBJEKT
OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	DOZDAVA VRTCA V DESKLAH
PROJEKTANT	VRSTA NÄČRTA Technični prikazi
I2S 0444 DIA, projektiranje in inženiring d.o.o.	Vojkova cesta 5, 5250 Šoštan, Tel.: 031 610 563, e-mail: info@dia-ing.si
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA	VSEBINA RISBE TLORIS STREHE
Damjan Štolfa u.d.i.g. I2S G-0769	ST. PROJEKTA 03/2021
ODGOVORNI PROJEKTANT	ST. NACRTA 03/2021-1
Bosiljan Ukmari u.d.i.a. ZAPS 1568	VRSTA PROJEKTA PZI
SODELavec	MERILLO 1:50
SODELavec	ŠT. RISBE 6
	DATUM november 2021

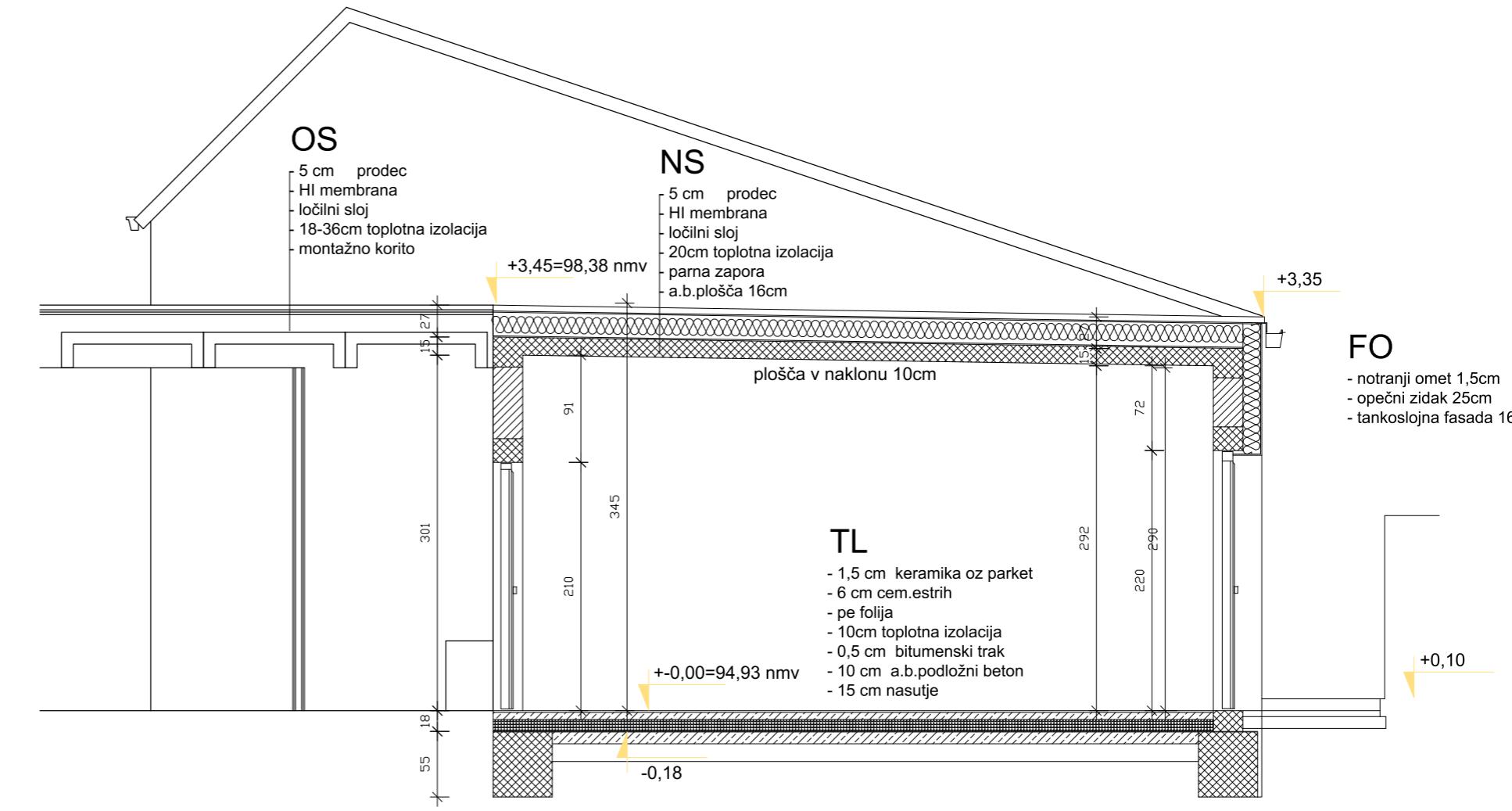
MERILO 1:50 PRINTER 1/0.5

VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEE

OBSTOJEČE STANJE:



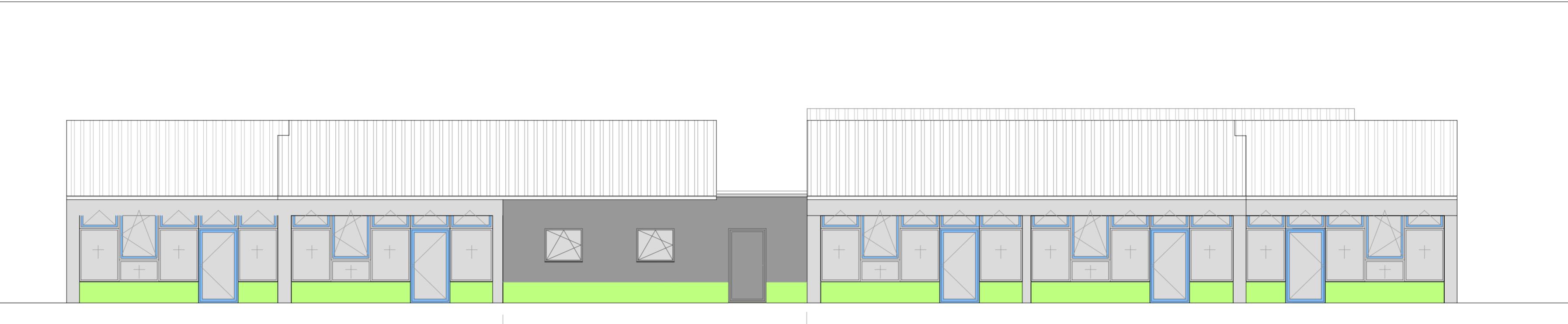
NOVO STANJE:



INVESTITOR OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	OBJEKT DOZIDAVA VRTCA V DESKLAH
PROJEKTANT IZS 0444 DIA, projektiranje in inženiring d.o.o.	VRSTA NAČRTA Tehnični prikazi
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA Damijan Štolfa u.d.i.g. IZS G-0769	VSEBINA RISBE PREČNI PREREZ
ODGOVORNI PROJEKTANT Boštjan Ukmar u.d.i.a. ZAPS 1568	ŠT. PROJEKTA 03/2021
SODELAVEC	ŠT. NAČRTA 03/2021-1
SODELAVEC	VRSTA PROJEKTA PZI
	MERILO 1:50
	ŠT. RISBE 7
	DATUM november 2021

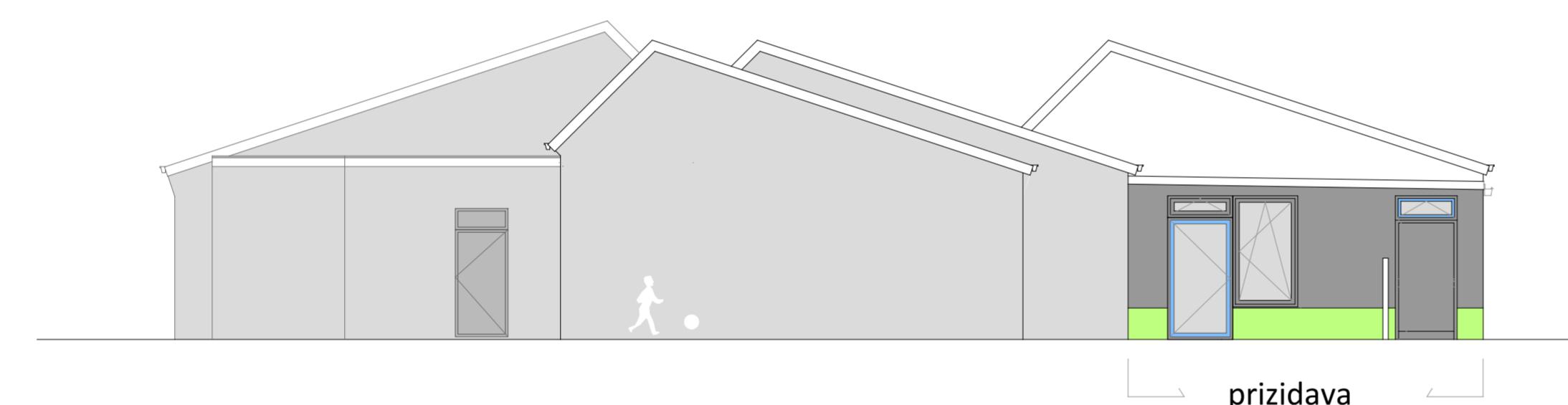
1 : 0,10 screening 100%

88



prizidava

JZ FASADA

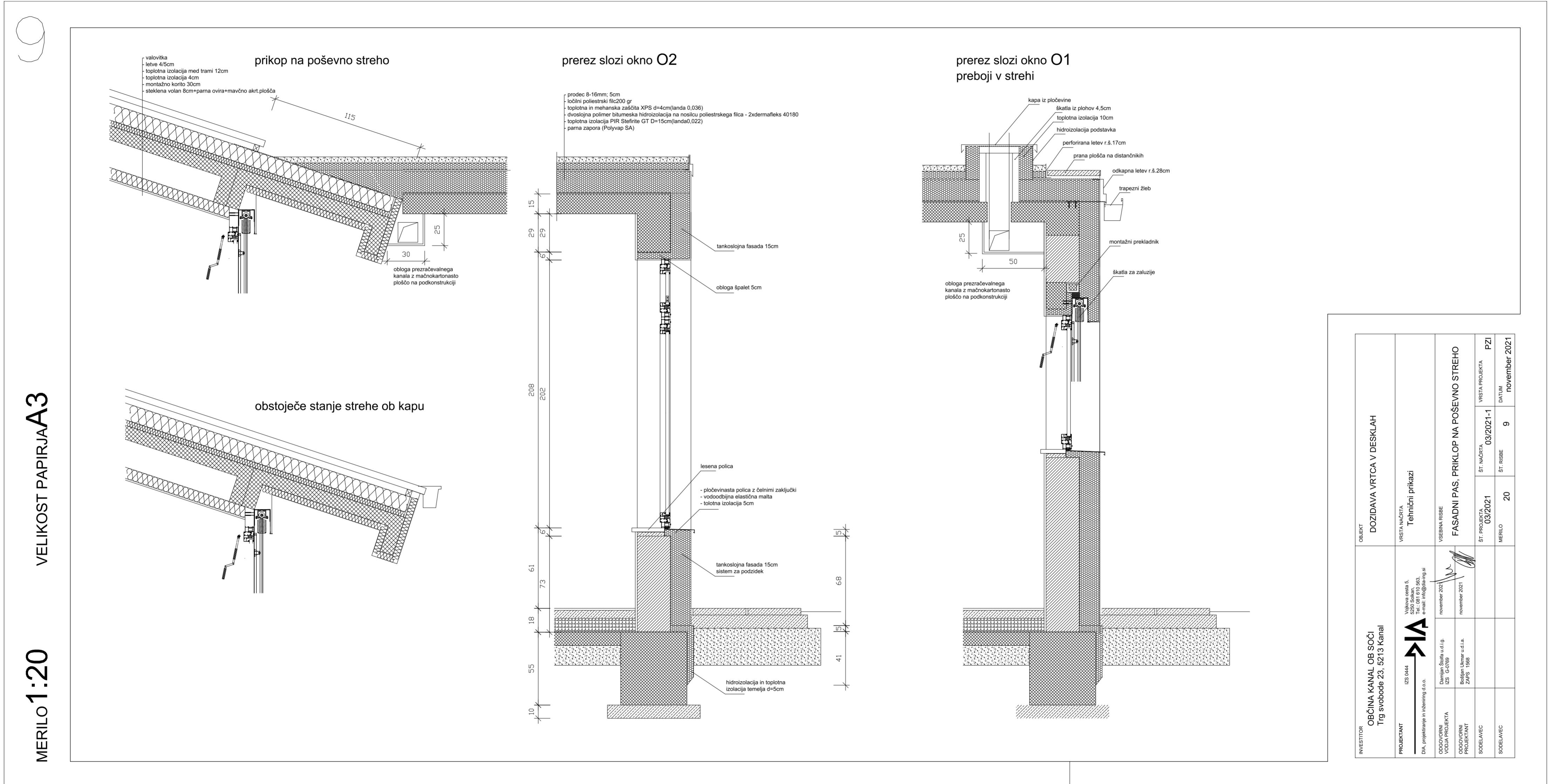


prizidava

SZ FASADA

INVESTITOR OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	OBJEKT DOZIDAVA VRTCA V DESKLAH		
PROJEKTANT IZS 0444 DIA, projektiranje in inženiring d.o.o.	VRSTA NAČRTA Tehnični prikazi		
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA Damjan Štoffa u.d.i.g. IZS G-0769	november 2021 		
ODGOVORNI PROJEKTANT Boštjan Ukmari u.d.i.a. ZAPS 1568	november 2021 		
SODELavec	VSEBINA RISBE JZ in SZ FASADA		
SODELavec	ŠT. PROJEKTA 03/2021 MERILO 1:100	ŠT. NAČRTA 03/2021-1 ŠT. RISBE 8	VRSTA PROJEKTA PZI DATUM november 2021

# MERILO 1.20 VELIKOST PAPIRJA A3



MERILO 1:50 PRINTER 1/0.5

VELIKOST PAPIRJA X/58 ROLA 609 LEŽEE

10

OZNAKA IZDELKA	O1	V2	O2	V1	V3	V4	KUHINJA EI 30-C4
DIMENZIJE	120/100 p=120 cm	120/220	120/160+48 p=60 cm 120/268(220+48)	120/220+45	90/210 (z.o.92/213)	87/205 (z.o.87/205)	90/210 (z.o.97/214)
SKUPAJ KOS	2	1	1	1	1	1	1
MATERIAL, BARVA	Aluminij barva kot obstoječa okna, vrata pri tleh vgrajen nizki pohodni al.profil			npr.PANTAL KOTNI podboj	leseno furnirano krilo eclisse vgradna škatla za drsna vrata 7,5cm		npr.PANTAL TUNELSKI podboj
KLJUKA, OKOVJE		vratno okovje EN 179	Kljuka na vratih takšna, da otrok ne more sam odpreti vrat z notranje strani. Vratno krilo opremljeno s sistemsko cilindrično ključavnico	vratno okovje EN 1125			
ODPIRANJE	krilno in ventus						
ZUNANJA POLICA	ALU barvana pl. deb 2,2mm š=25cm		ALU barvana pl. deb 2,2mm š=20cm				
NOTRANJA POLICA	Lesena d=2cm š=20cm		Lesena d=2cm š=25cm				
SENČENJE	Zunanje žaluzije skupaj z podometno škatlo, ročnim odpiranjem	polnilo (ni zasteklitve)	notranje žaluzije	polnilo (zasteklena nadsvetloba)			
ZAŠČITA OTROCI				ščitnik za roke vertikalna špaleta			
OPIS IZDELKA	Stena izdelana iz ALU profilov, zasteklitev iz trostoljnega topotno izolacijskega stekla 8/14/4/14/8m, s plinsko polnjenim medokenskim prostorom (Ar ali Kr) in topotno izolacijskimi distančniki TPS med stekli (<0,04 W/mK), topotna prehodnost stekla, Ug=0,7W/m2K, zvočna zaščita stekla RW>36dB, prepustnost svetlobe LT>70% lepljeno, kaljeno varnostno steklo. Topotna prehodnost celotnega okna znaša 0,96 W/m2K. Okno je opremljeno z vsem potrebnim pritrdiščim in tesnilnim materialom ter okovjem.						

INVESTITOR	OBJEKT	DOZIDAVA VRATCA V DESKLAH
OBČINA KANAL OB SOČI Trg svobode 23, 5213 Kanal	VRETA NAČRTA Technični prikazi	
PROJEKTANT	Vojkova cesta 5, 5220 Šakam, Tel.: 081 610 683, e-mail: info@za-mg.si  DIA, Projektiranje in izdelovanje d.o.o.	
ODGOVORNJI VODJA PROJEKTA	Damjan Špolja u.d.i.g. Izs. G-0769 Bledjan Umar u.d.i.a. ZAPS 1568	november 2021 VSIBNA RISBE TLORIS STREHE
SODELavec		ŠT. PROJEKTA 03/2021 ŠT. NACRTA 03/2021-1 ŠT. RISBE 8 DATUM MERILO 1:50 PZI november 2021
SODELavec		