




	PZI – PROJEKT ZA IZVEDBO
INVESTITOR:	Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor (kot zakoniti upravljalec v imenu Republike Slovenije)
NAZIV GRADNJE:	Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	PZI – PROJEKT ZA IZVEDBO
ZA GRADNJO	PRIZIDAVA
PROJEKTANT PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o., Strma ulica 8, 2000 Maribor	Direktorica: Bojana Sovič, univ.dipl.inž.grad.
VODJA PROJEKTA:	Edib Miralem, univ.dipl.inž.arh.    <p>EDIB MIRALEM UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0186</p>
ŠTEVILKA PROJEKTA:	02/PZI/2023
ŠTEVILKA IZVODA :	Kraj in datum izdelave projekta:
1 2 3 4 5	Maribor MAJ 2023

PRILOGA 1A

**PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI**

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe Prva gimnazija
Maribor, Trg generala
Maistra 1, 2000
Maribor (kot zakoniti
upravljalec v imenu
Republike Slovenije)

naslov ali sedež družbe Trg generala Maistra
1, 2000
Maribor

davčna številka 41623878

elektronski naslov herman.pusnik@prva-gimnazija.org

telefonska številka 02 578 12 36

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor

kratek opis gradnje Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor na dvoriščni strani objekta. Dvigalo
povezuje: klet, pritličje, 1. nadstropje in 2. nadstropje

VRSTE GRADNJE NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
 sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

številka projekta 02/PZI/2023

datum izdelave maj 2023

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) Proplus d.o.o.
sedež družbe Strma ulica 8, 2000 Maribor
vodja projekta Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka A-0186
podpis vodje projekta

EDIB MIRALEM

UNIV. DIPL. INŽ. ARH.

POOBlašČENI ARHITEKT,
POOBlašČENI PROSTORSKI
NAČRTOVALEC

PA PPN ZAPS 0186

odgovorna oseba projektanta Bojana Sovič, univ.
dipl. inž. grad.

podpis odgovorne osebe projektanta

PROPLUS

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLAŠČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh., A-0186**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **0/1 Vodilni načrt - načrt arhitekture**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Leonida Bračič, univ.dipl.ing.gradb., IZS G-2872**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **2 Načrt s področja gradbeništva**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Zvonko Flandija, univ.dipl.ing.el., IZS E 1083**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **3 Načrt s področja elektrotehnike**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Petra Geršak-Klancnik, univ. dipl. inž. grad., TP0699**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **6 Načrt s področja požarne varnosti**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Luka Muršec, mag.inž.grad., IZS PI G 4745**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka **Vid Grahor univ.dipl.ing.geod., IZS PI Geo 0531**
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **8 Načrt s področja geodezije**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba
 navedba gradiv, ki so jih izdelali **9. Varnostni načrt**
 STROKOVNJAKI DRUGIH STROK **Darjan Letnik, var. Inž., št.dov. za delo 134/03-134**

ime in priimek, strokovna izobrazba
 navedba gradiv, ki so jih izdelali

PRILOGA 2A

**IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTA V DGD**

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Proplus d.o.o.
sedež družbe	Strma ulica 8, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta	Bojana Sovič, univ. dipl. inž. grad.

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A-0186

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene bistvene in druge zahteve.

vodja projekta	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A-0186
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Bojana Sovič, univ. dipl. inž. grad.
podpis odgovorne osebe projektanta	

PROPLUS

3.1.	VSEBINA VODILNEGA NAČRTA
-------------	---------------------------------

0.	NASLOVNA STRAN
1.	PRILOGA 1A - PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNI IN DOKUMENTACIJI
2.	PRILOGA 2A – IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA DGD
3.	PRILOGA 3 - KAZALO VSEBINE PROJEKTA
3.1	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
4.	PRILOGA 4 - SPLOŠNI PODATKI O GRADNI
5	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
6.	IZKAZ
7.	GRAFIČNI PRIKAZI
	1. Grafični prikaz minimalne komunalne oskrbe
	2. Grafični podatki za zakoličbo objekta

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor**

kratek opis gradnje **Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor na dvoriščni strani objekta. Dvigalo povezuje: klet, pritličje, 1. nadstropje in 2. nadstropje**

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljanih del

VRSTE GRADNJE **NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**

glavni objekt **Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor**

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje **NE**

številka GD za obstoječe objekte /

datum GD za obstoječe objekte /

navedba uprav. organa, ki je izdal GD /

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

- gradnja se nanaša na stavbo
 seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina **MARIBOR - GRAD**

številka katastrske občine **657**

parc. št. **1261**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

TOPLOVOD

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGO (NAVEDI)

0

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture

katastrska občina

številka katastrske občine

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIJO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta

kratak opis objekta

parcelna številka	1261		
katastrska občina	MARIBOR-GRAD		
vrsta gradnje	novogradnja - prizidava		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
požarno zahteven objekt	NE	objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo		
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	uporaba evrokodov		

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah	TSG požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije	TSG niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele	TSG zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije	TSG učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah	TSG zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

najvišja višinska kota (n. v.)

višinska kota pritličja (n. v.)

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)

višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m²)

Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)

Bruto tlorisna površina (stavbe)

5.1. ARHITEKTURA**OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI**

Investitor želi na notranjem dvorišču dozidati osebno dvigalo za potrebe funkcionalno oviranih oseb. Dvigalo bo povezovalo : klet, pritličje 1. in 2. nadstropje. Tlorisne dimenzije prizidave so 2,34 x 2,36 m in visoko 15,15 m nad terenom.

NAMEN POSEGA

Dvigalo se izvede za omogočanje dostopa do vseh etaž vsem funkcionalno oviranim osebam.

Dvigalo se izvede na notranjem dvorišču severno od centralnega stopnišča obstoječega objekta. Locirano je v osi sredinskega okna hodnika.

Pred dvigalom na dvoriščni strani se izvede kovinski nadstrešek nad vrati dvigala.

Nosilna konstrukcija se izvede iz armiranega betona. Stene dvigalnega jaška bodo požarno odporne 60 minut.

Prizidano dvigalo bo požarno ločeno od obstoječega objekta. Vrata med obstoječim objektom in dvigalom bodo požarno odporna.

OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

Prizidava dvigala se izvede ob notranjem delu obstoječega objekta na severni strani centralnega stopnišča. Želja je postaviti prizidavo s čim manjšim vplivom na obstoječi objekt. Najmanj vpliva bi imela nevtralna škatla iz armiranega betona finalno ometana z mineralnim ometom.

SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

Prizidava osebne dvigala za potrebe funkcionalno oviranih oseb se izvede na dvoriščni strani obstoječega objekta. Dimenzije kabine dvigala morajo biti 110/140 cm in vrata dvigala morajo biti širine 90 cm. Dvigalni jašek se izvede ob sredinskem pasu obstoječih oken. Za dostop v etažah se porušijo samo parapeti obstoječih oken. V kletnem delu je potrebno predvideti preboj stene in podjemanje temeljenja. Celotna konstrukcija se izvede, kot AB monolitna škatla s perforacijami za vrata in stekleni pas na zahodni strani.

Dostopi do dvigala so omogočeni iz vseh etaž v notranjosti objekta, kot tudi iz nivoja terena na zunanji strani.

Pred vrati za dostop do dvigala iz nivoja terena se predvidi jeklen nadstrešek za zaščito pred atmosferilijami za uporabnike in zaščito samega dvigala.

Za potrebe uporabe dvigala za osebe z okvaro vida se dvigalo opremi s tipkami z Brailovo abcedo in zvokovnimi opozorili. Zagotavljanje uporabe objekta osebam z okvaro sluha se izvede v sklopu opremljanja celotne šole s slušno induktivno zvokovno zanko v kolikor ta že ne obstaja.

OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

Prva gimnazija Maribor je objekt izveden leta 1873, od takrat objekt ni bil prilagajal funkcionalno oviranim osebam. Obstoječ objekt je zasnovan v petih etažah: klet, pritličje, 1. nadstropje, 2. nadstropje in mansarda, ki trenutno ni izkoriščena.

Obstoječ objekt je zidan iz opečnih zidakov, medetažne konstrukcije so izvedene iz opečnih obočnih konstrukcij, razen medetažne konstrukcije proti mansardi, ki je izvedena iz lesenih tramov.

Vse komunikacije v objektu se izvajajo preko stopnišč postavljenih v različnih delih objekta.

OPIS NOVEGA STANJA OBJEKTA

Za potrebe dostopnosti do objekta gimnazije se predvideva gradnja dozidave dvigala. Predvidena je gradnja armirano betonskega jaška ob obstoječem objektu. Na severni strani dozidave se izvedejo perforacije jaška s steklenimi površinami. Ped dvigalom v nivoju terena se izvede jeklen nadstrešek, kot zaščita pred padavinami za uporabnike in kot zaščita samega portala dvigala.

Izvede se pravokotni dvigalni jašek s steklenimi perforacijami na severni stani. Stene jaška so finalno obdelane s kontaktno tankoslojno fasado v svetlem tonu. Na ta način bo dozidava minimalno vplivala na obstoječ objekt.

Tlorisne dimenzije jaška so 2,44 x 2,60 m, višina dvigalnega jaška je 15,15 m in sega pod atiko obstoječega objekta. Streha dvigala je ravna in se izvede iz temne pločevine.

Dvigalo bo zgrajeno za dostop do vseh etaž objekta K+P+2N, tako kot dostop iz nivoja terena na nasprotni stani od obstoječega objekta.

FUNKCIONALNA ZASNOVA

Prizidava dvigala se izvede za omogočanje dostopa v objekt funkcionalno oviranim osebam. Dostop bo omogočen iz nivoja terena na dvoriščni strani objekta. Prizidano dvigalo bo povezovalo: klet, pritličje, 1. nadstropje in 2. nadstropje. Na notranji strani obstoječega objekta je dvigalo locirano na hodniku obstoječega objekta in je omogočena komunikacija po celi šoli. Samo dvigalo mora biti opremljeno za potrebe funkcionalno oviranih, ter gluhih in slepih oseb.

UREDITEV ODPRTIH POVRŠIN

Dozidava dvigala se izvede na dvoriščni strani objekta. Dvorišče obstoječega objekta je asfaltirano in z urejenim odvodnjavanjem padavinskih voda. Dozidano dvigalo bo imelo dostop iz dvoriščne strani iz nivoja parterja, za ta namen se v nivoju terena izvedejo vrata dvigala za dostop do obstoječega objekta. Nad vrati po celotni širini dvigalnega jaška se izvede kovinski nastrešek pokrit z varnostnim steklom.

Dostop do dvigala se minimalno dvigne v odnosu na teren, da se prepreči vdor vode v jašek dvigala. Za premagovanje višinske razlike se pred dvigalom izdelata klančina z maksimalnim naklonom 6% in pred samim dvigalom podest.

PROMETNA UREDITEV

Dostop do obstoječega objekta in prizidave ne spremeni režim prometa na obravnavanem območju. Do šolskega dvorišča se uporablja dostop iz ceste preko prehoda v objektu samem do noreanjega dvorišča. Novo dvigalo ne vpliva na promet.

Dostop do dvigala iz parkirišča je omogočen funkcionalno oviranim osebam saj dvigalo ima postajo z nivoja terena.

5.2. GRADBENE KONSTRUKCIJE

Temeljna plošča

Temeljna plošča dvigalnega jaška je izvedena iz armiranega betona in debeline 35 cm. Pod talno ploščo se izvede ustrezno utrjeno gramozno nasutje debeline min. 50 cm in širine, ki je enaka širini temeljene plošče + 50 cm na vsaki stranici. Temeljna tla prevzame pooblaščen geomehanik. Uporabi se podprt enostranski opaž. Varovanje gradbene jame se izvede po potrebi in predlogu predstavnika geomehanskega nadzora.

Stene dvigalnega jaška

Stene dvigalnega jaška so debeline 25 cm in izvedene iz armiranega betona. Predvidena je uporaba dvostransko vezanega opaža, faznost je razvidna iz opažnih načrtov dvigalnega jaška. Le-ta se lahko ustrezno prilagodi tehnologiji, ki jo ima izvajalec na voljo, zagotovljena mora biti ustrezna kvaliteta izvedbe. Vse odprtine v AB stenah so razvidne iz opažnih načrtov

Krovna plošča dvigalnega jaška

Krovna plošča je armirano betonske izvedbe in debeline 25 cm. Izvede se na podrt opaž, katerega je smiselno sidrati v izvedene AB stene.

Za temeljne plošče in kletne stene je predviden beton C25/30 XC2, PV-II, za nadzmeni del sten in krovno ploščo pa je predviden beton C25/30, XC1. Za vse AB elemente se uporabi armatura kvalitete B 500 B.

5.3. ELEKTRO INSTALACIJE

ELEKTROENERGETSKO NAPAJANJE DVIGALA

Napajanje dvigala je predvideno in delno tudi že izvedeno iz NN razdelilca v kleti +RK.

V NN razdelilcu +RK je že vgrajena glavno stikalo (FID stikalo 25/0,03A, 4p) in odcepne varovalke C/16A, 3p. Položen je tudi napajalni kabel tipa RV-K 5x6mm², od +RK do mesta izgradnje prizidka dvigala v kleti. Na tem mestu se bo vgradila podometna doza za spojitve in podaljšanje napajalnega kabla do drugega nadstropja, kjer bo nameščena elektro krmilna omara dvigala.

Meritve porabljene električne energije dvigala se ne izvedejo posebej, tem več so vključene v meritve celotnega objekta.

Energetski razvod kablov

Napajalni kabel se položi delno nadometno v ustrezne inštalacijske kanale ter delno v ustrezne zaščitne cevi oziroma kabelske police po jašku dvigala – skladno z navodili

dobavitelja dvigala. Med električnimi in drugimi inštalacijami mora biti razmik najmanj 30 cm, oziroma tolikšen, da vzdrževanje ene inštalacije ne ogroža druge. Vertikale naj bodo dostopne v primeru kasnejših širitve

RAZDELILNIKI

V razdelilnikih so nameščeni zaščitni elementi za zaščito tokokrogov, elementi za upravljanje, ničelna N zbiralka, ozemljitvena PE zbiralka in priključne sponke.

Nova električna oprema bo v razdelilnikih smiselno razporejena in označena z oznakami iz shem. Oznake bodo trajne in dobro vidne. Ožičenje bo izvedeno s finožičnimi vodniki, zaključeni s ustreznimi končnicami. Električna oprema razdelilnikov je dimenzionirana na nazivno napetost omrežja in trajne tokove porabnikov, ter kratkostične tokove.

Seznam obravnavanih razdelilnikov:

+RK: obstoječ razdelilnik na hodniku v kleti.

V obstoječem razdelilniku +RK je že vgrajena stikalna oprema za potrebe varovanja in priključitve napajalnega kabla dvigala

Oprema in vezava razdelilnika je razvidna iz enopolne sheme oziroma popisa materiala. Po končanju del je potrebno spremembe vrisati v enopolno shemo razdelilnika, ter jo vstaviti v razdelilnik

ELEKTRIČNE INSTALACIJE RAZSVETLJAVE

Splošna razsvetljava Svetilke, inštalacijska oprema in pripadajoče inštalacije splošne razsvetljave so obstoječe in se napajajo iz posameznih etažnih razdelilnikov v objektu. Na območju predvidenih arhitekturnih sprememb je tako že izvedena notranja razsvetljava Postavitev svetilk je razvidna iz priloženih tlorisov.

Pri določitvi osvetljenosti so upoštevani ustrezni predpisi za osvetljenost v določenih prostorih. Zahtevani nivo osvetljenosti je v skladu s priporočili evropskega društva za razsvetljava, ki podaja vrednosti srednje osvetljenosti za posamezne prostore. Upoštevana je tudi uredba o učinkoviti rabi energije in maksimalne vrednosti moči na kvadratni meter površine.

V obravnavanih prostorih so predvideni naslednji povprečni nivoji osvetljenosti (po SIST EN 12464-1 2004, Razsvetljava na delovnem mestu-1. del: Notranji delovni prostori) in zahtevah investitorja:

- 100-150 lx = Hodniki in stopnišča

Obstoječe svetilke na hodnikih so v dobrem stanju in v tem projektu ni predvidena njihova zamenjava. Po končanju gradbenih in elektro del pa mora izvajalec elektro del opraviti meritve osvetljenosti na lokaciji vrat dvigala v vsaki etaži. V kolikor rezultati ne bodo ustrezni se bo izvedla zamenjava obstoječih svetilk po oddobritvi elektro nadzora in vpisom v gradbeni dnevnik. Strošek menjave se bo pokrila iz pozicije nepredvidenih del, ki je namenjen prav temu delu.

Zunanja razsvetljava

Zunanja razsvetljava obdeluje osvetlitev dostopa do dvigala. Za razsvetljava dostopa do dvigala se uporabi nadgradna stenska svetilka z vgrajenim LED svetlobnim virom in IR senzorjem gibanja. Barva svetlobe naj bo 3000K, v zaščiti IP65. Svetilka se vgradijo na fasado nad vrati v dvigalo. Priklop svetilke (napajanje z 230V AC) se izvede iz najbližjega razvoda obstoječe razsvetljave v pritličju.

Varnostna razsvetljava

V objektu je vgrajena obstoječa varnostna razsvetljava s samostojnimi svetilkami. Obstoječe svetilke varnostne razsvetljave so nameščene na območju obdelave. Postavitev svetilk je razvidna iz priloženih tlorisov.

Svetilke varnostne razsvetljave na hodnikih so v dobrem stanju in v tem projektu ni predvidena njihova zamenjava. Po končanju gradbenih in elektro del pa mora izvajalec elektro del opraviti meritve osvetljenosti na lokaciji vrat dvigala v vsaki etaži. V kolikor rezultati ne bodo ustrezni se bo izvedla zamenjava obstoječih svetilk po oddobritvi elektro nadzora in vpisom v gradbeni dnevnik. Strošek menjave se bo pokrila iz pozicije nepredvidenih del, ki je namenjen prav temu delu.

Varnostna razsvetljava se preklopi v primeru izpada električnega napajanja (v času 1 sekunde) na akumulatorsko napajanje – sistem normalno prižgani način. Zahtevana je osvetljenost piktogramov v stalnem spoju. Po izpadu električnega napajanja morajo svetilke svetiti še minimalno 1 uro. Pri projektiranju varnostne razsvetljave so upoštevane zahteve standarda SIST EN 1838. Skladno s tem standardom lahko v objektu nastopa zasilna razsvetljava, ki se deli na varnostno in nadomestno. Nadomestna služi nadaljevanju ali zaključku dela pri slabših vidnih pogojih, varnostna pa omogoča, da ljudje zapustijo prostore in pred tem izvedejo še nujna varnostna opravila. V nadaljevanju standard deli varnostno razsvetljava še glede na namembnost in sicer na: varnostno razsvetljava izhodnih poti, varnostno protipanično razsvetljava prostorov in varnostno razsvetljava nevarnejših delovnih mest. Glavne zahteve so odvisne od namembnosti in sicer:

- varnostna razsvetljava izhodnih poti; to je poti, ki vodijo iz prostorov na prosto. Te poti se deli glede na širino. Za poti ožje od 2m se zahteva minimalno 1lx v osi poti in 50% minimalne vrednosti na osi v centralnem pasu, ki je širok vsaj polovico poti. Poti širše od 2m se obravnava po pasovih širokih 2m ali pa kot prostore z nedoločenimi izhodnimi potmi in se jih obravnava skladno z varnostno proti panično razsvetljava prostorov. V 5s po izpadu omrežne napetosti mora biti doseženo 50% zahtevane osvetljenosti, 100% osvetljenost mora biti dosežena po 60s. Minimalni čas delovanja mora biti daljši od 1h.

- varnostna proti panična razsvetljava prostorov; to je prostorov z nedoločenimi izhodnimi potmi, kot so hale, avle itd. Osvetljenost teh prostorov mora biti večja od 0,5lx na tleh in sicer v coni, ki je od robov prostora oddaljena za več kot 0,5m. V 5s po izpadu omrežne napetosti mora biti doseženo 50% zahtevane osvetljenosti, 100% osvetljenost mora biti dosežena po 60s. Minimalni čas delovanja mora biti daljši od 1h.

- varnostna razsvetljava nevarnejših delovnih mest; to je delovnih mest, kjer lahko izpad razsvetljave ogrozi delavca ali pa delavec ogrozi druge. Osvetljenost teh mest mora biti najmanj 10% predhodne splošne razsvetljave, oziroma najmanj 15lx. V 0,5s po izpadu omrežne napetosti mora biti dosežena 100% zahtevana osvetljenost. Minimalni čas delovanja mora biti daljši od časa obstoja nevarnosti za ljudi.

ELEKTRIČNE INSTALACIJE ZA MALO MOČ

Na območju predvidenih arhitekturnih sprememb ni vgrajenih energetskih vtičnic in pripadajoče inštalacije.

Inštalacije za potrebe dvigala

Električno napajanje dvigala bo izvedeno iz razdelilnika +RK. Jašek dvigala bo opremljen z lastno električno inštalacijo in telekomunikacijsko povezavo. V jašku dvigala ni predvidenih drugih inštalacij razen inštalacije, ki so potrebne za delovanje dvigala. Vse kovinske mase dvigala, se povežejo na ozemljilo.

6.

IZKAZ

Izkaz požarne varnosti

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

podatki o investitorju	Prva gimnazija Maribor, Ulica generala Maistra, 2000 Maribor , Slovenija
naziv gradnje	Prva gimnazija Maribor – gradnja dvigala
kratak opis gradnje	Investitor želi na notranjem dvorišču dozidati osebno dvigalo za potrebe funkcionalno oviranih oseb. Dvigalo bo povezovalo : klet, pritličje 1. in 2. nadstropje. Tlorisne dimenzije prizidave so 2,34 x 2,36 m in visoko 15,15 m nad terenom .
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.</i>	
vrste gradnje	novogradnja
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projekt za izvedbo)
številka projekta	02/ PZI / 2023

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Načrt požarne varnosti
številka načrta	091 / 2022
datum izdelave	Maj 2023

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Petra Geršak Klaneček, univ. dipl. inž. gr.
identifikacijska številka	TP 0699
podpis in žig pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PROPLUS d.o.o.
naslov	STRMA ULICA 8, 2000 MARIBOR
vodja projekta	EDIB MIRALEM u.d.i.a.
identifikacijska številka	ZAPS A 0186
podpis in žig vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	BOJANA SOVIČ u.d.i.g., direktor
podpis odgovorne osebe projektanta	



Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od parcelnih mej	Dvigalo je postavljen na dvorišču objekta, v katerega se postavlja. Do obeh krakov objekta je dvigalo odmaknjeno cca. 3,00 m požarno ločeno.			
Zahteve za zunanje stene fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne vločitve med objekti	Fasada obstoječega objekta ostane nespremenjena Zaradi prenosa požara po vertikalni steni je potrebno upoštevati Požarno odporno vertikalno ločitev EI60 v višini 1,00 m.			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Nosilnost konstrukcije ter širjenje ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost konstrukcije	R60			

<p>Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjem in površinami požarnih sektorjev</p>	<p>Dvigalo je svoj požarni sektor. Do obstoječega objekta je požarno ločen.</p>			
<p>Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za instalacije, parapeti fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč.</p>	<p>EI60</p>			
<p>Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so talne, stenske in stropne obloge</p>	<p>Širjenje požara po notranjosti stavb Za obloge v notranjosti prostorov je potrebno predvideti: za stene in stropove C-s1,d0, za tla CfI-s1</p> <p>Električne napeljave: Električne napeljave morajo biti položene posamično ali druga poleg druge in prekrita z najmanj 15 mm debelo plastjo mineralnega ometa ali z najmanj 15 mm debelimi negorljivimi ploščami. Električne napeljave smejo biti požarno nezaščitene, če so negorljive.</p> <p>Električni kabli: Na zaščitениh delih evakuacijskih poti morajo kabli ustrezati zahtevam razreda: B2ca s1d1a1</p> <p>Kjer se osebe ne morejo evakuirati brez tuje pomoči morajo kabli ustrezati zahtevam razreda: B2ca s1d1a1</p>			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Sirjenje dima po stavbi in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev stavbe v dimne sektorje s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Požarni sektorji so dimni sektorji			
Zahteve za naprave za odvod dima in toplote z naravnim prezračevanjem	Predvideti oddimljanje v velikosti 5 % od površine dvigala 1,31 m ² (min 0,20 m ² – geometrijska površina). Okno se odpira preko požarne centrale. Za dovod zraka se dvigalo odpre na etaži terena in ostanejo odprta			
Naprave za odvod dima in toplote z mehanskim prezračevanjem	Niso predvidene			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni zahtevano			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje o prezračevanja ob požaru)	V prezračevalni sistem objekta se ne posega. Dvigalo je naravno prezračevano.			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Evakuacijske poti				
Predvideno največje možno število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V dvigalu ni predvidenih dodatnih oseb. Število oseb v šoli se s predvidenim posegom ne spreminja			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)				

	Zbirno mesto je pred objektom , ostane nespremenjeno.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacija iz objekta ostane nespremenjena			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijskih poti (največje dovoljene dolžine in širine)	/			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dolžine)	/			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Na poteh za umik mora biti instalirana zasilna razsvetljava v skladu s standardi: SIST EN 1838, SIST EN 50171 in SIST EN 60598-2-22 Predpisan nivo osvetljenosti vzdolž poti umika, merjeno 0,2 m nad nivojem tal je min 1 LX na evakuacijskih poteh Svetilke zasilne razsvetljave morajo imeti vgrajene akumulatorske baterije, ki omogočajo ob izpadu omrežne napetosti delovanje svetilke še tri ure , maksimalni vklopni čas 1 s			
Zahteve za evakuacijo za povezavo z dvigali	Zgradi se novo dvigalo. Dvigalo ni predvideno za evakuacijo. Dvigalo se v primeru požara zapelje v etažo na teren in vrata ostanejo odprta. Signal se sprovede iz dimnih detektorjev , ki se namestijo na vsaki etaži objekta pred dvigalom.			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Sistemi za javljanje in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Namestijo se detektorji dima in požarna centrala, ki dvigalu sporoči, da je v objektu požar. Predvidijo se tudi ročni javljalniki požara v vsaki etaži.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi) Avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	V objektu se namestijo alarmne naprave, ki se v primeru požara spročijo v vsai etaži posebej			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	Ni zahtev			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav ali sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenje za gasilce)	Prenos signala mora biti vezan na požarno adresabilno centralo: <ul style="list-style-type: none"> • Vklp požarnih siren po sektorjih • Dvigalo se spusti/dvigne na nivo terena, kjer je predviden izhod na prosto 			

	Prenos signala po stalno kontrolirani liniji na dežurni center za sprejem signalov, ki ima za to pridobljeno licenco in 24 urno varovano mesto.			
--	---	--	--	--

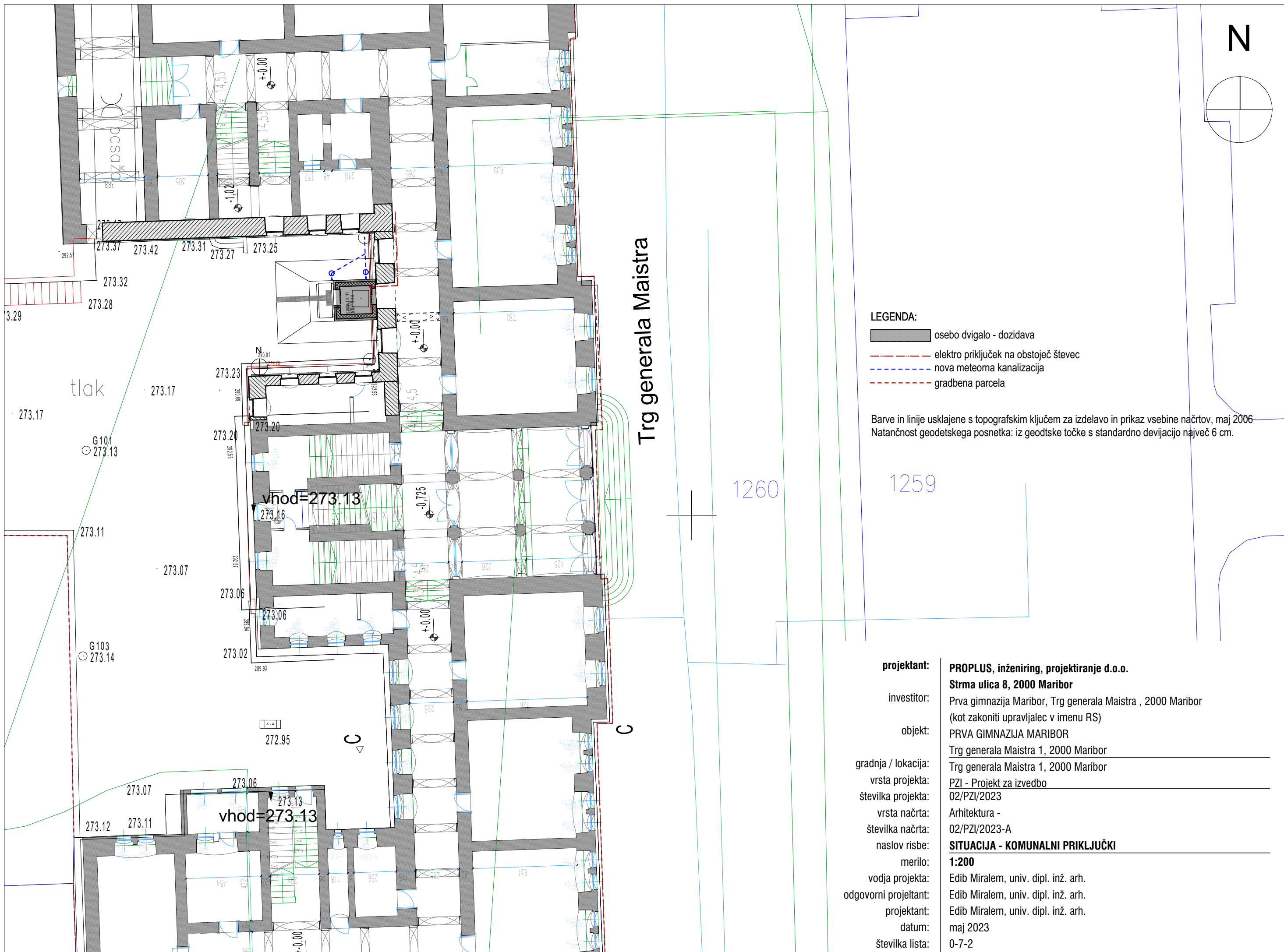
	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	zagotoviti 10 l/s – dve uri voda iz gasilnih vozil Notranje hidrantno omrežje. Potrebna voda za gašenje se zagotovi iz notranjega hidrantnega omrežja in iz zunanjega omrežja			
Zahteve za gasilske sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	• Brez dodatnih notranjih hidrantov			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtljučno kontrolo, ipd.)	Koristijo se obstoječe delovne površine in dovozne poti			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Instalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	<p>Za ogrevanje prostorov smejo kot nosilci toplote uporabljeni samo takšni sistemi, ki s svojim delovanjem ne bodo povečali možnosti za nastanek požara ali eksplozije.</p> <p>Vse instalacije in vsi cevni spoji, vod, cevi, razvodi morajo biti pri ogrevalnem sistemu izdelani v skladu z veljavnimi predpisi in zavarovani pred statično elektriko.</p> <p>Prepovedana je izvedba kakršnega koli sistema ogrevanja objekta, ki bi lahko s svojim delovanjem tudi minimalno povečal možnost za nastanek požara ali eksplozije v teh prostorih.</p>			
Zahteve glede proti eksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energijskih naprav	<p>Objekt je zaščiten s strelovodno instalacijo, ki mora biti izvedena v skladu z veljavnim pravilnikom (upornost < 10 Ω) TSG-N-003:2013 Zašita pred delovanjem strele.</p> <p>Posebno pozornost je potrebno posvetiti ozemljitvi. S strelovodno ozemljitvijo mora biti povezana vsa instalacija v objektu oziroma mora biti izvedeno izenačevanje potencialov v objektu.</p>			

	Načrtovan ukrep	Izvedeni ukrepi PID		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Tehnološke instalacije in naprave				
Cevne instalacije	<p>Vse instalacije in vsi cevni spoji morajo biti zavarovani pred statično elektriko</p> <p>Vsi cevovodi morajo biti zavarovani pred korozijo</p> <p>vse cevne instalacije je potrebno označiti v skladu s predpisi</p> <p>Cevne in druge instalacije je potrebno voditi na način, da so izključene interakcije zaradi katerih lahko pride do izrednih dogodkov (ustrezna fizična ločitev glede na namembnost, ustrezna postavitve po višini)</p>			

7.

GRAFIČNI PRIKAZI



PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt s področja arhitekture 02/PZI/2023 NAČRT ARHITEKTURE

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor
kratak opis gradnje	Dozidava dvigala na objektu Prve gimnazije Maribor na dvorišni strani objekta. Dvigalo povezuje: klet, pritličje, 1. nadstropje in 2. nadstropje
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	<input checked="" type="checkbox"/> PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
številka projekta	02/PZI/2023

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	1 Načrt s področja arhitekture
številka in naziv načrta	02/PZI/2023 NAČRT ARHITEKTURE
številka načrta	02/PZI/2023
datum izdelave	*maj. 2023

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	EDIB Miralem, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 0186

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	Proplus d.o.o.
sedež družbe	Strma ulica 8, 2000 Maribor
vodja projekta	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	A-0186

podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta
Bojana Sovič, univ.
dipl. inž. grad.

podpis odgovorne osebe projektanta

PROPLUS

1.2.	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE
-------------	--

1.1	NASLOVNA STRAN NAČRTA
1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
1.3	TEHNIČNO POROČILO
1.4	RISBE
1.5	POPISI

1.3 TEHNIČNO POROČILO

PLOŠNE OPOMBE

SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

Investitor želi na notranjem dvorišču dozidati osebno dvigalo za potrebe funkcionalno oviranih oseb. Dvigalo bo povezovalo : klet, pritličje 1. in 2. nadstropje. Tlorisne dimenzije prizidave so 2,34 x 2,36 m in visoko 15,15 m nad terenom.

NAMEN POSEGA

Dvigalo se izvede za omogočanje dostopa do vseh etaž vsem funkcionalno oviranim osebam. Dvigalo se izvede na notranjem dvorišču severno od centralnega stopnišča obstoječega objekta. Locirano je v osi sredinskega okna hodnika. Pred dvigalom na dvoriščni strani se izvede kovinski nadstrešek nad vrati dvigala. Nosilna konstrukcija se izvede iz armiranega betona. Stene dvigalnega jaška bodo požarno odporne 60 minut. Prizidano dvigalo bo požarno ločeno od obstoječega objekta. Vrata med obstoječim objektom in dvigalom bodo požarno odporna.

OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

SPOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTO NALOGO

Prizidava osebnega dvigala za potrebe funkcionalno oviranih oseb se izvede na dvoriščni strani obstoječega objekta. Dimenzije kabine dvigala morajo biti 110/140 cm in vrata dvigala morajo biti širine 90 cm. Dvigalni jašek se izvede ob sredinskem pasu obstoječih oken. Za dostop v etažah se porušijo samo parapeti obstoječih oken. V kletnem delu je potrebno predvideti preboj stene in podjemanje temeljenja. Celotna konstrukcija se izvede, kot AB monolitna škatla s perforacijami za vrata in stekleni pas na zahodni strani. Dostopi do dvigala so omogočeni iz vseh etaž v notranjosti objekta, kot tudi iz nivoja terena na zunanji strani.

Pred vrati za dostop do dvigala iz nivoja terena se predvidi jeklen nadstrešek za zaščito pred atmosferilijami za uporabnike in zaščito samega dvigala.

Za potrebe uporabe dvigala za osebe z okvaro vida se dvigalo opremi s tipkami z Brailovo abcedo in zvokovnimi opozorili. Zagotavljanje uporabe objekta osebam z okvaro sluha se izvede v sklopu opremljanja celotne šole s slušno induktivno zvokovno zanko v kolikor ta že ne obstaja.

OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

Prva gimnazija Maribor je objekt izveden leta 1873, od takrat objekt ni bil prilagajal funkcionalno oviranim osebam.

Obstoječ objekt je zasnovan v petih etažah: klet, pritličje, 1. nadstropje, 2. nadstropje in mansarda, ki trenutno ni izkoriščena.

Obstoječ objekt je zidan iz opečnih zidakov, medetažne konstrukcije so izvedene iz opečnih obočnih konstrukcij, razen medetažne konstrukcije proti mansardi, ki je izvedena iz lesenih tramov.

Vse komunikacije v objektu se izvajajo preko stopnišč postavljenih v različnih delih objekta.

OPIS NOVEGA STANJA OBJEKTA

Za potrebe dostopnosti do objekta gimnazije se predvideva gradnja dozidave dvigala. Predvidena je gradnja armirano betonskega jaška ob obstoječem objektu. Na severni strani dozidave se izvedejo perforacije jaška s steklenimi površinami. Ped dvigalom v nivoju terena se izvede jeklen nadstrešek, kot zaščita pred padavinami za uporabnike in kot zaščita samega portala dvigala.

Izvede se pravokotni dvigalni jašek s steklenimi perforacijami na severni stani. Stene jaška so finalno obdelane s kontaktno tankoslojno fasado v svetlem tonu. Na ta način bo dozidava minimalno vplivala na obstoječ objekt.

Tlorisne dimenzije jaška so 2,44 x 2,60 m, višina dvigalnega jaška je 15,15 m in sega pod atiko obstoječega objekta. Streha dvigala je ravna in se izvede iz temne pločevine.

Dvigalo bo zgrajeno za dostop do vseh etaž objekta K+P+2N, tako kot dostop iz nivoja terena na nasprotni stani od obstoječega objekta.

FUNKCIONALNA ZASNOVA

Prizidava dvigala se izvede za omogočanje dostopa v objekt funkcionalno oviranim osebam. Dostop bo omogočen iz nivoja terena na dvoriščni strani objekta. Prizidano dvigalo bo povezovalo: klet, pritličje, 1. nadstropje in 2. nadstropje. Na notranji strani obstoječega objekta je dvigalo locirano na hodniku obstoječega objekta in je omogočena komunikacija po celi šoli. Samo dvigalo mora biti opremljeno za potrebe funkcionalno oviranih, ter gluhih in slepih oseb.

UREDITEV ODPRTIH POVRŠIN

Dozidava dvigala se izvede na dvoriščni strani objekta. Dvorišče obstoječega objekta je asfaltirano in z urejenim odvodnjavanjem padavinskih voda. Dozidano dvigalo bo imelo dostop iz dvoriščne strani iz nivoja parterja, za ta namen se v nivoju terena izvedejo vrata dvigala za dostop do obstoječega objekta. Nad vrati po celotni širini dvigalnega jaška se izvede kovinski nastrešek pokrit z varnostnim steklom.

Dostop do dvigala se minimalno dvigne v odnosu na teren, da se prepreči vdor vode v jašek dvigala. Za premagovanje višinske razlike se pred dvigalom izdelata klančina z maksimalnim naklonom 6% in pred samim dvigalom podest.

PROMETNA UREDITEV

Dostop do obstoječega objekta in prizidave ne spremeni režim prometa na obravnavanem območju. Do šolskega dvorišča se uporablja dostop iz ceste preko prehoda v objektu samem do noreanjega dvorišča. Novo dvigalo ne vpliva na promet.

Dostop do dvigala iz parkirišča je omogočen funkcionalno oviranim osebam saj dvigalo ima postajo z nivoja terena.

IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Glavna nosilna konstrukcija je armirano betonski skelet. Debelina armirano betonskih sten jaška dvigala je 25 cm, streha dvigala je AB plošča debeline 25 cm.

Jašek bo temeljen na AB plošči debeline 35 cm. Pod temeljno ploščo se izvede gramozna blazina v debelini 50 cm za stabilizacijo terena

Za zagotavljanje stabilnosti obstoječega objekta se v območju temeljenja predvidi kampadno podjemanje obstoječega temelja.

VARNOST PRED POŽAROM

Konstrukcija prizidave dvigala, kot samo dvigalo bo požarno ločena od obstoječega objekta. Stene dvigalnega jaška so ob obstoječem objektu požarno odporne 60 minut. Vrata samega dvigala na strani šole morajo imeti požarno odpornost 30 minut.

HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Zagotovljena je dnevna osvetlitev dvigalnega jaška preko oken v jašku dvigala. Sama kabina dvigala je osvetljena preko steklenih vrat na zunanji strani dvigala. Steklene površine dvigalnega jaška se izvedejo z primernim faktorjem prehoda sončnega sevanja.

VARNOSTI PRI UPORABI

Svetla širina vrat dvigala je 90 cm,

Tlak pred dvigalom na zunanji strani je metlični beton, finalni tlak v dvigalu je žagan granit, tako, kot novi tlak pred dvigalom v območju stene pred dvigalom.

ZAŠČITA PRED HRUPOM

Dozidava dvigala ne predstavlja zvočne obremenitve okolja ali samega obstoječega objekta. Sama konstrukcija dvigalnega jaška zagotavlja zadostno zvočno odpornost na vzven, kot tudi na vznot.

VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

– Jašek dvigala ne bo vplival na povečanje porabe energije v objektu saj ima zanemarljivo majhno površino v odnosu na celoten objekt.

UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Dvigalo je namenjeno za doseganje ciljev univerzalne rabe objektov. Mora biti opremljeno s tipkami za salbovidne in slepe osebe. Dostpo do dvigala iz nivoja terena je omogočen preko klančine maksimalnega nagiba 6 %.

NAVEDBA TER UTEMELJITEV DOPUSTNIH MANJŠIH ODSTOPANJ OD GRADBENEGA DOVOLJENJA

66. člen GZ:

Pri izvajanju gradnje so v času veljavnosti gradbenega dovoljenja dopustna manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja in potrjene dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, če je odstopanje takšno, da:

- *se ne posega na druga zemljišča, kot so določena v gradbenem dovoljenju,*
- *je skladno z določbami prostorskega izvedbenega akta, ki je veljal v času izdaje gradbenega dovoljenja, ali s pogoji, določenimi v lokacijski preveritvi,*
 - *se posamezne zunanje mere stavbe, določene v gradbenem dovoljenju (širina, višina, dolžina, globina, polmer in podobno) ne povečajo za več kot 0,3 m ali se posamezne dimenzije zmanjšajo,*
 - *ne vpliva na mnenja pristojnih organov in njihove pogoje, določene v gradbenem dovoljenju, in je skladno s predpisi s področja mnenjedajalca,*
 - *so ne glede na drugačno tehnično rešitev od potrjene v gradbenem dovoljenju, izpolnjene bistvene in druge zahteve po predpisih, ki so veljali v času izdaje gradbenega dovoljenja in*
 - *v samem bistvu ne spremeni objekta in njegove namembnosti.*

Kratek opis odstopanj, priporočamo tabelaričen zapis:

ODSTOPANJE	UTEMELJITEV
/	/

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

GRADBENE IZVEDBE

OPIS RUŠITVENIH IN ODSTRANJEVALNIH DEL

Za potrebe dostopa iz dvigal se v nadzemnih etažah izvede porušitev okenskih parapetov sredinskega okna dvoriščne fasade. Po izdelavi jaška dvigala se sanirajo stene ob zaključku porušitve. Izvede se sanacija tlaka v območju okna in izdelava tlak v območju stene jaška.

V kletni etaži se izvede porušitev stene v območju vrat in se izdelava podpora in zapiranje dela stene nad vratno odprtino.

OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

OPIS ZEMELJSKIH DEL

V območju prizidave se izvede odstranjevanje tlakovcev in odstranjevanje zemljine. V območju prizidave dvigaje se nahaja obstoječa stara greznica, ki jo je treba odstraniti. Izvedejo se široki izkopi do nivoja temeljenja obstoječega objekta, saj je na terenu dovolj prostora. Izkopi pod nivojem temeljenja se izvedejo po kampadah in po predhodnem podjemanju obstoječega temeljenja.

Na urjenem terenu na dna gradbene jame se izvede sanacijska blazina iz prodnato peščenega nasutja v višini 50 cm. Sanacijska blazina se izvaja in utrjuje po plasteh primerno komprimacijskem sloju. Blazina naj bo utrjena po navodilih geološkega poročila.

OPIS BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH DEL

Objekt bo temeljen na temeljni AB plošči debeline 35 cm, temeljna plošča je za 50 cm širša od dvigalnega jaška zaradi zmanjšanja pritiska na temeljna tla.

Stene in strop dvigalnega jaška so izvedeni iz armiranega betona debeline 25 cm.

Dilatacija med starim in novim objektom nad terenom se zapolni z kameno volno, v kletnem delu se med konstrukcijami vgradi XPS

OPIS KANALIZACIJE

Odvodnjavanje strehe dvigalnega jaška bo preko vertikalne cevi speljano v peskolov in preko istega v obstoječo meteorološko kanalizacijo.

OBRTNIŠKE IZVEDBE

OPIS IZVEDBE TOPLOTNE IZOLACIJE OBJEKTA

Fasada dvigalnega jaška je kontaktna iz kamene volne debeline 12 cm, z zaključnim tankoslojnim ometom. Izolacija strehe se izvede iz kamene volne v debelini 12 cm.

Okenske odprtine na jašku imajo dvoslojno zasteklitev in maksimalni prehod toplote 1,1 W/m²K

OPIS IZVEDBE ZVOČNE IZOLACIJE OBJEKTA

Dvigalni jašek je konstrukcijsko ločen od obstoječega objekta z dilatacijo iz kamene volne in ni pričakovati zvočnih vplivov na obstoječ objekt.

Dvigalo je na električni pogon in ima nizek nivo hrupa.

OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

Zasteklitev dvigalnega jaška se izvede iz ALU okenskih profilov. Zasteklitev oken je dvoslojna, okenska polica je iz ALU pločevine v isti barvi kot okenski profili. Okenska stekla morajo biti sončnozaščitna, zaradi preprečevanja pretiranega pregrevanja dvigalnega jaška.

OPIS INŠTALACIJSKIH DEL

Inštalacijsko je dvigalni jašek povezan samo na elektro instalacije, dovod elektrike se izvede do elektro omarice dvigala v drugem nadstropju.

OPIS FINALNIH OBDELAV

– zunanost objekta:

Streha objekta je izvedena iz Bakrene pločevine z minimalnim naklonom. Kot podlaga za bakreno pločevino se izvede podeskanje na leseni podkondrukciji. Pred izvedbo bakrene pločevine se na leseni opaž izvede rezerva kritina.

Fasada objekta je kontaktna iz kamene volne s tankoslojnim ometom v svetli barvi. Steklani deli fasade so iz Alu profilov temno sive barve.

– notranjost objekta:

Notranji deli AB konstrukcije se očistijo in pripravijo na montažo dvigala. Deli AB konstrukcije proti šoli se omečejo, pokitajo in pobarvajo. Oplesk je bele barve, kot vse stena na hodniku šole.

OPIS DVIGAL

Digitalno frekvenčno regulirani sinhroni brezreduktorski motor s permanentnimi magneti ter brezazbestno zavoro, regenerativni pogon, nosilna sredstva so patentirani ploščati POLIURETANSKI TRAKOVI z do trikrat daljšo življenjsko dobo kot jeklene vrvi, opremljeni so s stalnim elektronskim nadzorom izrabljenosti.

Dimenzije kabine (š x g x v) 1100 x 1400 x 2200 mm

avtomatska, dvokrilna teleskopska, 900 x 2100 mm, frekvenčno regulirani pogon, na sprednji strani proti objektu krila iz brušene inox pločevine, na zadnji strani zastekljena krila z obrobo iz brušene inox pločevine, zaščita potnikov pred ukleščenjem z infrardečo svetlobno zaveso

IZVEDBA UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN

Pred dvigalom se uredi dostopna klančina z nagibom 6% v klančino se vgradijo taktilne oznake za slabovidne osebe do vrat dvigala.

Nad vhodom v dvigalo se izvede jekleni nadstrešek. Nadstrešek se izvede iz jeklenih škatlastih profilov, vroče cinkanih in pobarvanih. Streha je iz dvojnega lepljenega kaljenega stekla debeline 8 mm. Stebri nadstreška se vijačijo v AB ploščo pred dvigalom.

SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV**SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ****TP Talna plošča**

- AB plošča	35,00
- H.I:	0,5
- Podbeton	10,00
- Gramozno nasutje	50,00

St STREHA

- Pločevina - baker	0,1
- Rezervna kritina	
- Podeskanje	2,00
- Lesena podkonstrukcija 5/12-14	12,00-14,00
- Kamena volna med podkonstrukcijo	12,00-14,00
- Parna zapora	25,00
- AB plošča	

SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**NOSILNE STENE****S1 STENA POD TERENOM**

- Čepasta folija	
- XPS	5,00
- H.I.I	1,00
- AB stena	25,00

S2 STENA POD TERENOM – OB OBJEKTU

- Stena obstoječega objekta	70,00
- Izravnalni omet	4,00
- H.I.I	1,00
- AB stena	25,00

S3 STENA NAD TERENOM – OB OBJEKTU

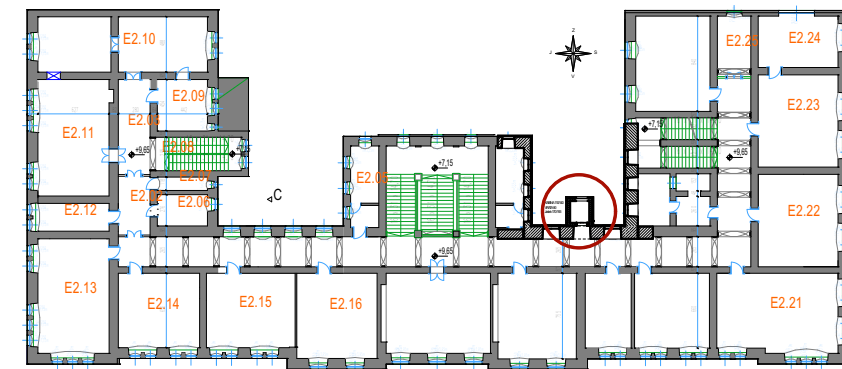
- Stena obstoječega objekta	70,00
- Trda kamena volna	5,00
- AB stena	25,00

S4 STENA NAD TERENOM

- Mineralni omet	0,70
- Kamena volna	12,00
- AB stena	25,00

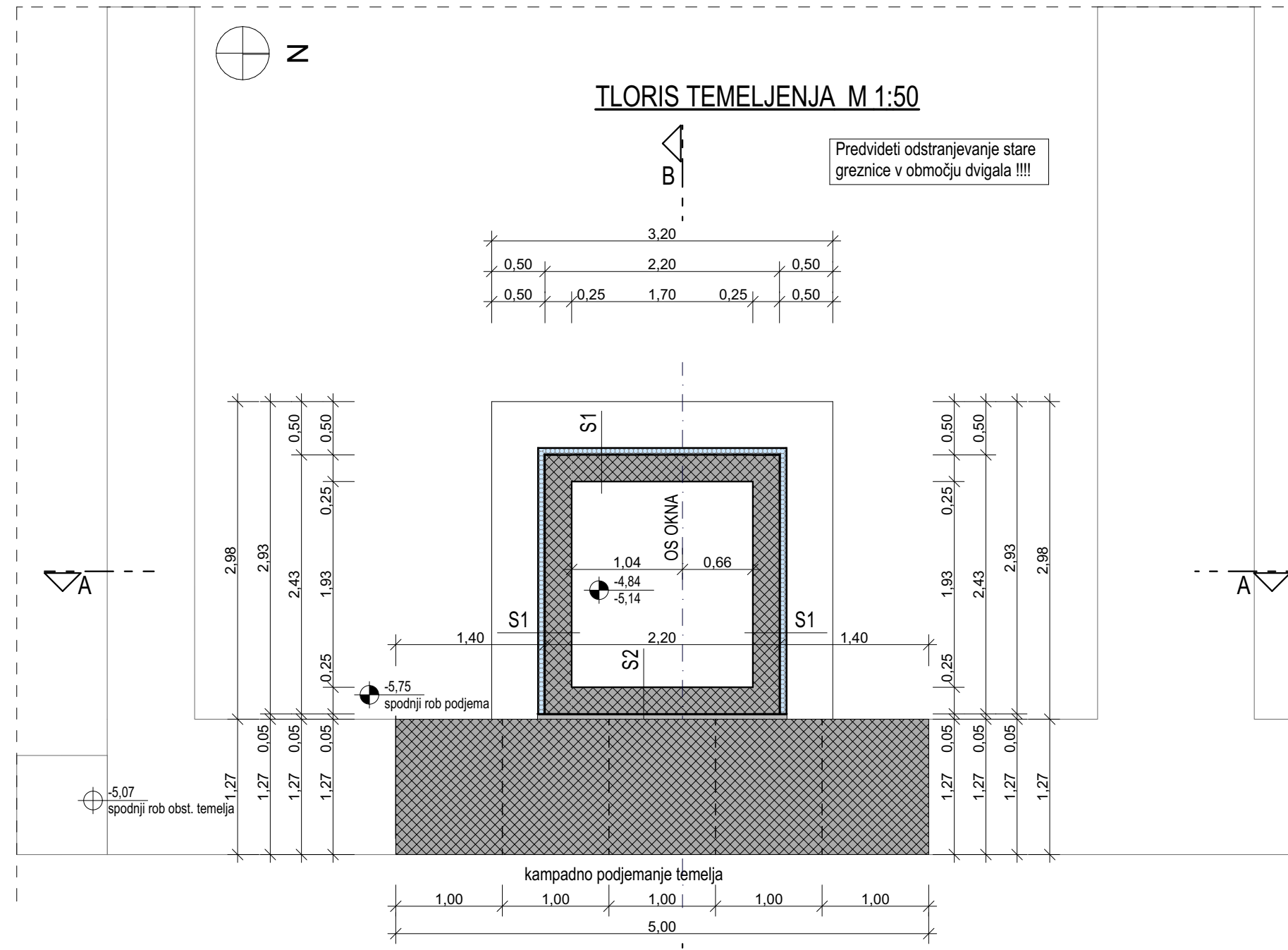
1.4 TEHNIČNI PRIKAZI

1	TLORIS TEMELJENJA	1:50
2	TLORIS KLETI	
3	TLORIS PRITLIČJA	1:50
4	TLORIS 1. NADSTROPJA	1:50
5	TLORIS 2. NADSTROPJA	1:50
6	TLORIS STREHE	1:50
7	PREREZ A-A	1:50
8	PREREZ B-B	1:50
9	FASADA ZAHOD	1:50
	FASADA SEVER	
10	FASADA JUG	1:50
11	SHEME OKEN	1:50
12	OPAŽ PLOŠČE NA TERENU	1:50
13	DETAJLI 1	1:10
13.1	DETAJLI 1.1	1:10
14	DETAJLI 2	1:10
15	JEKLENI NADSTREŠEK	1:20
15.1	DETAJL NADSTREŠKA	1:5



LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE



projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.
investitor: Strma ulica 8, 2000 Maribor
 Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
 (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
 Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: **TLORIS TEMELJENJA**

merilo: 1:50

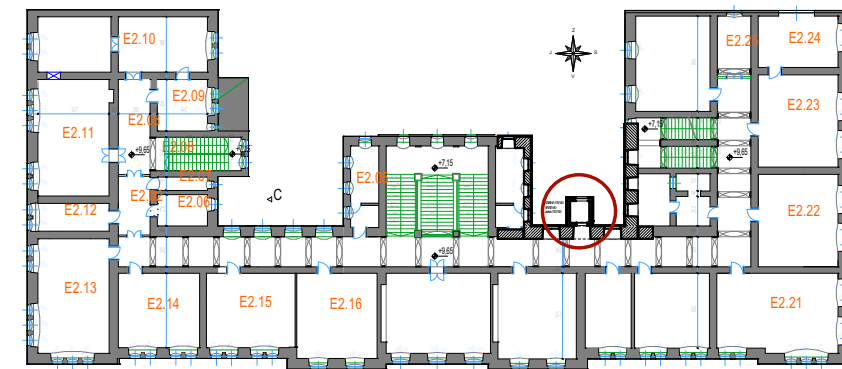
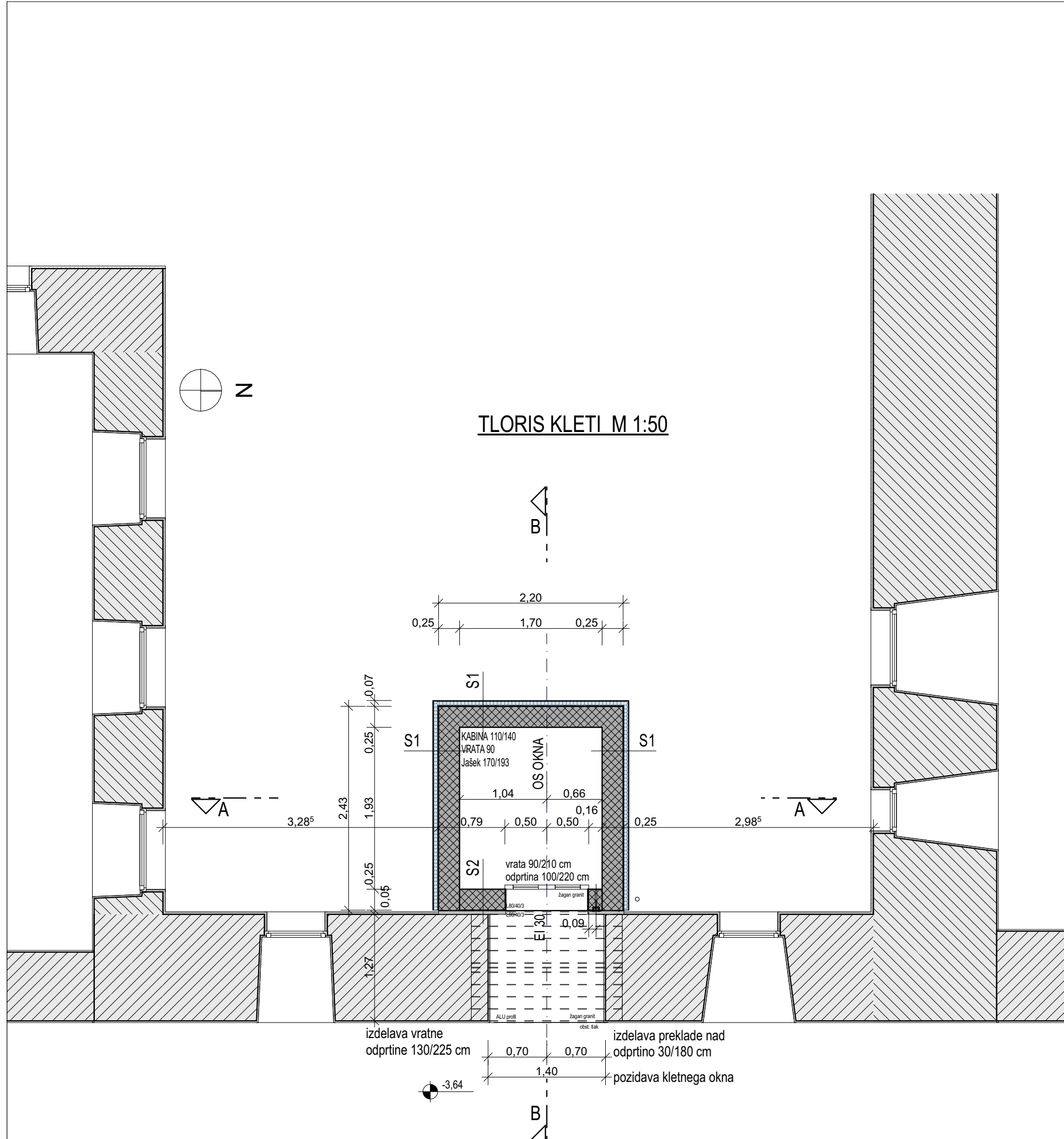
vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-1



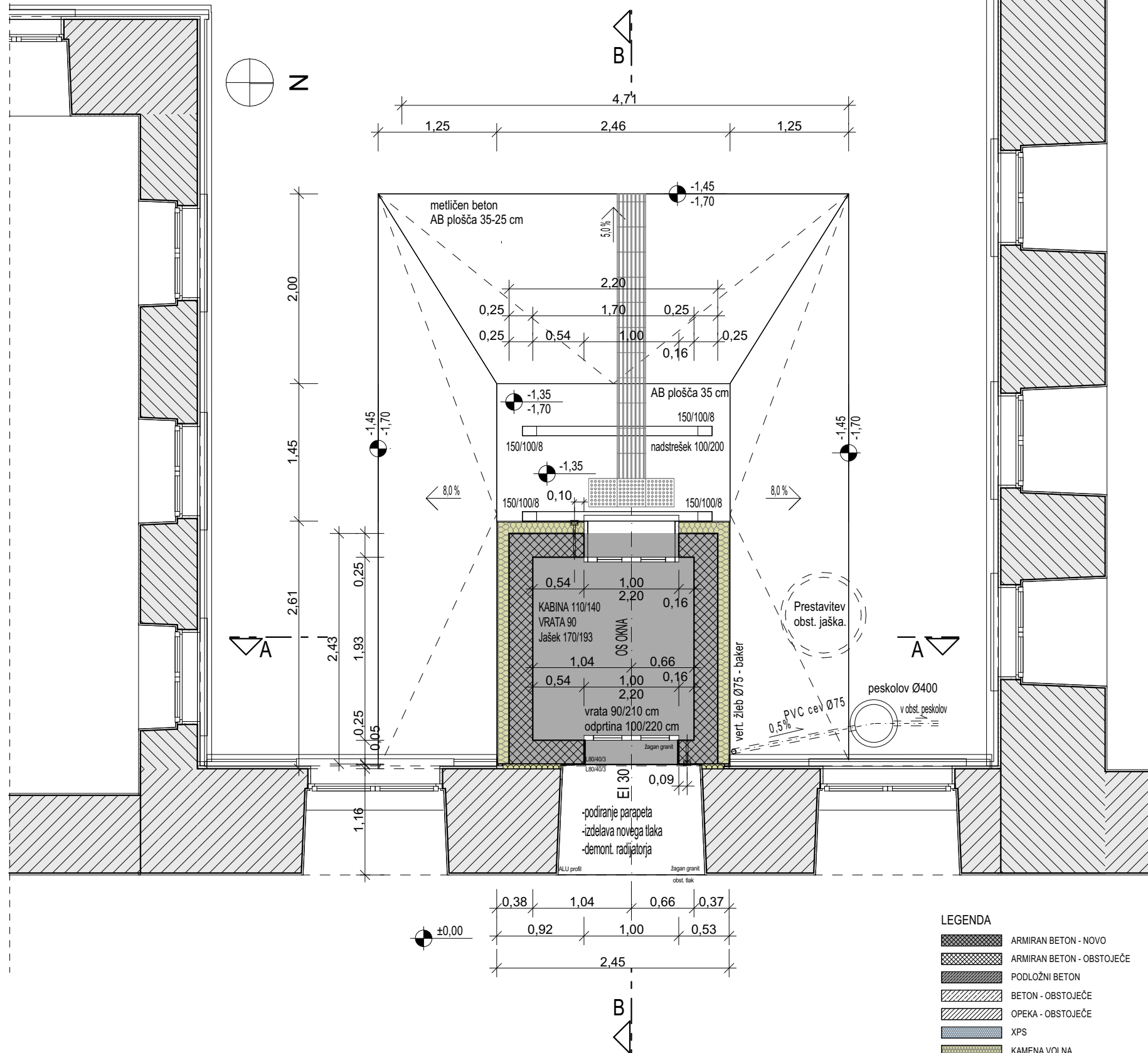
LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.
investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
 (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)
objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
 Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo
številka projekta: 02/PZI/2023
vrsta načrta: Arhitektura -
številka načrta: 02/PZI/2023-A
naslov risbe: TLORIS KLETI
merilo: 1:50
vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
datum: maj 2023
številka lista: 1-2

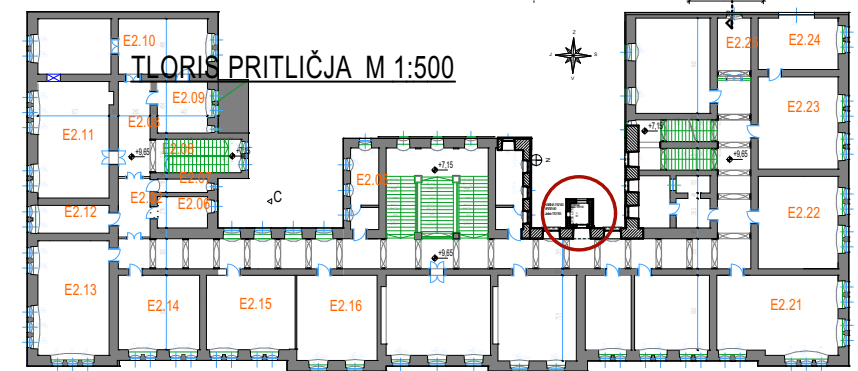
TLORIS PRITLIČJA M 1:50

TLORIS PRITLIČJA M 1:100



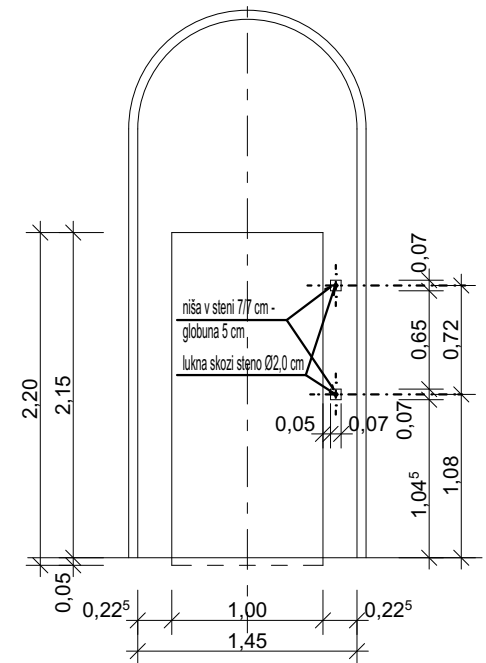
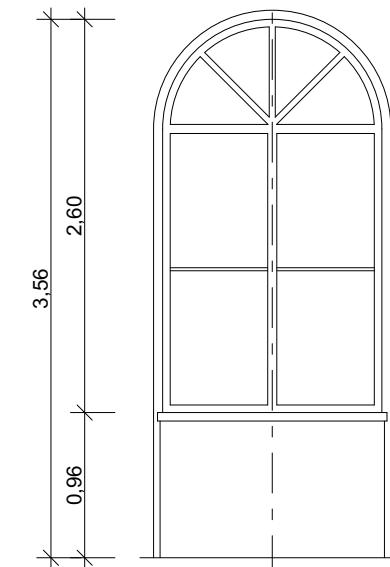
LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE



POGLED - OKNO M 1:50
OBSTOJEČE

POGLED - OKNO M 1:50
NOVO



projektant: **PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.**

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: **TLORIS PRITLIČJA**

merilo: 1:50

vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

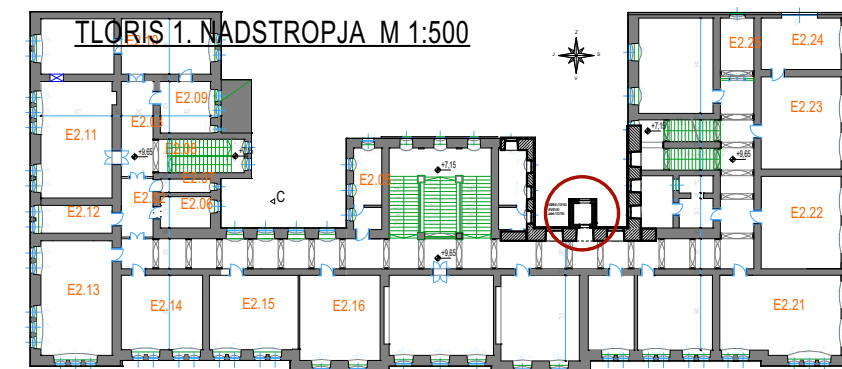
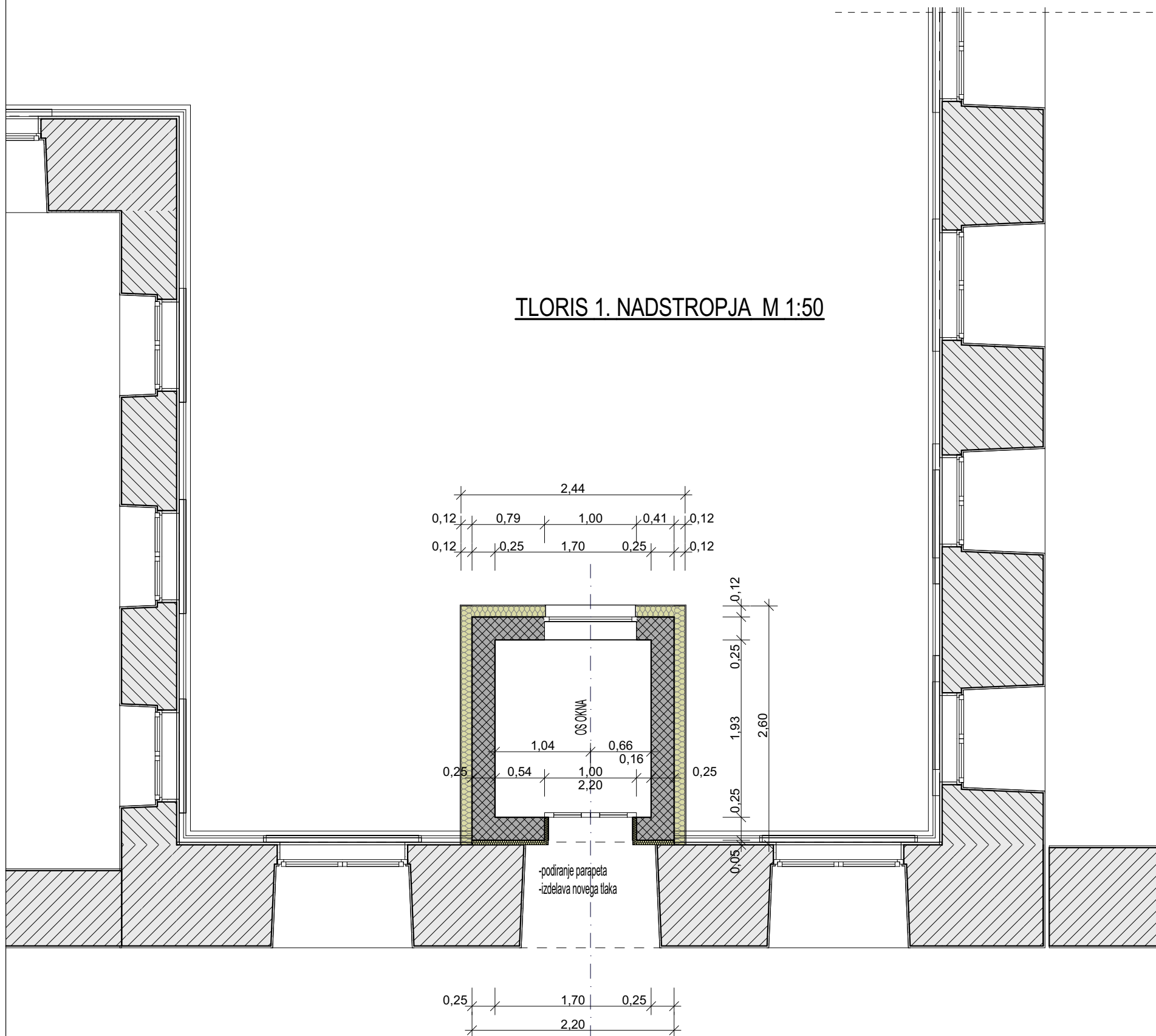
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-3

TLORIS 1. NADSTROPJA M 1:100

TLORIS 1. NADSTROPJA M 1:50



LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

projektant: **PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.**

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: **TLORIS 1. NADSTROPJA**

merilo: **1:50**

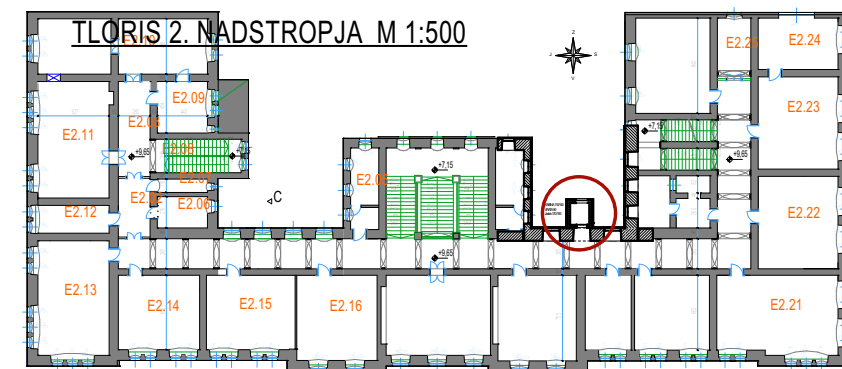
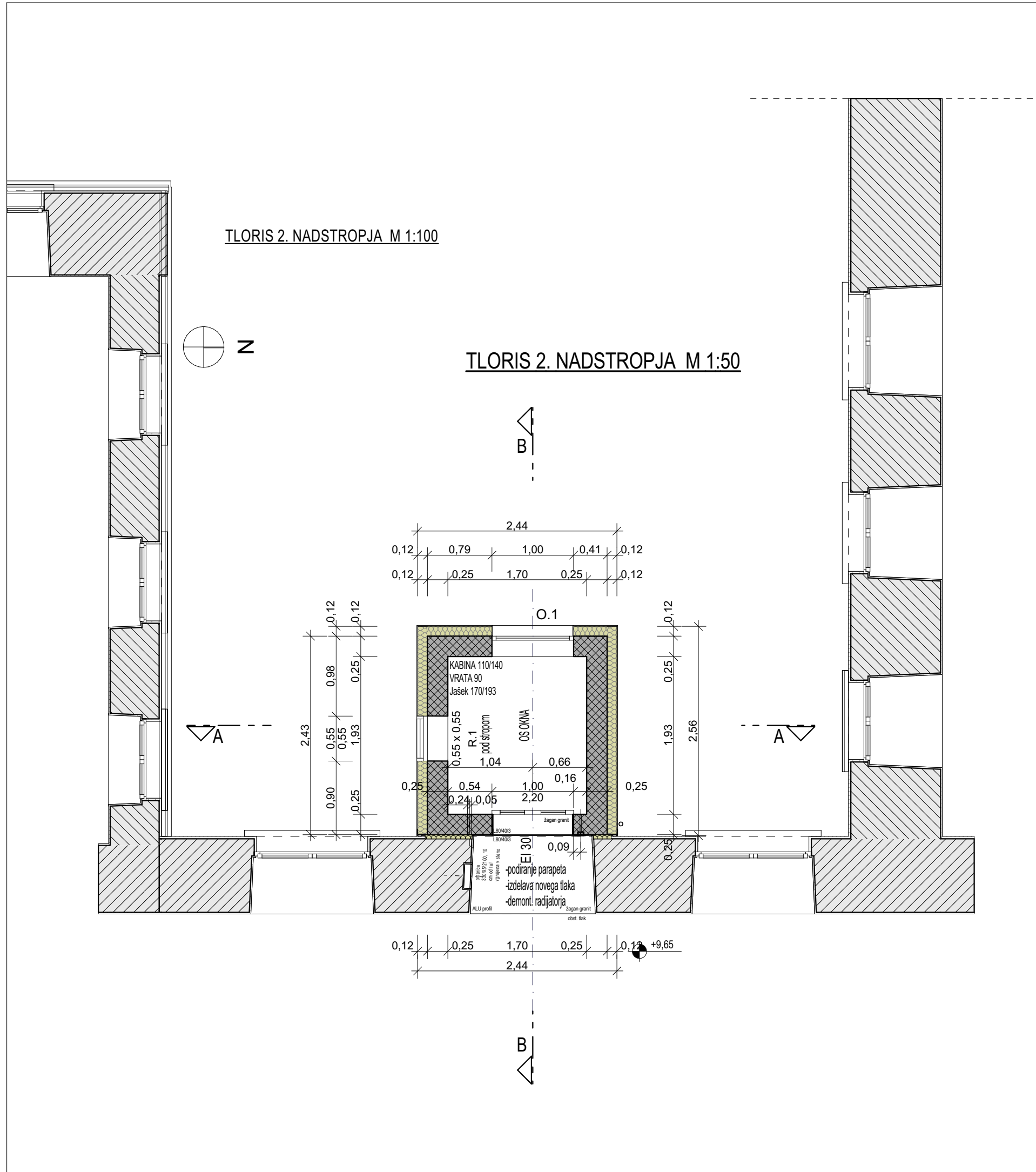
vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-4



LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: TLORIS 2. NADSTROPJA

merilo: 1:50

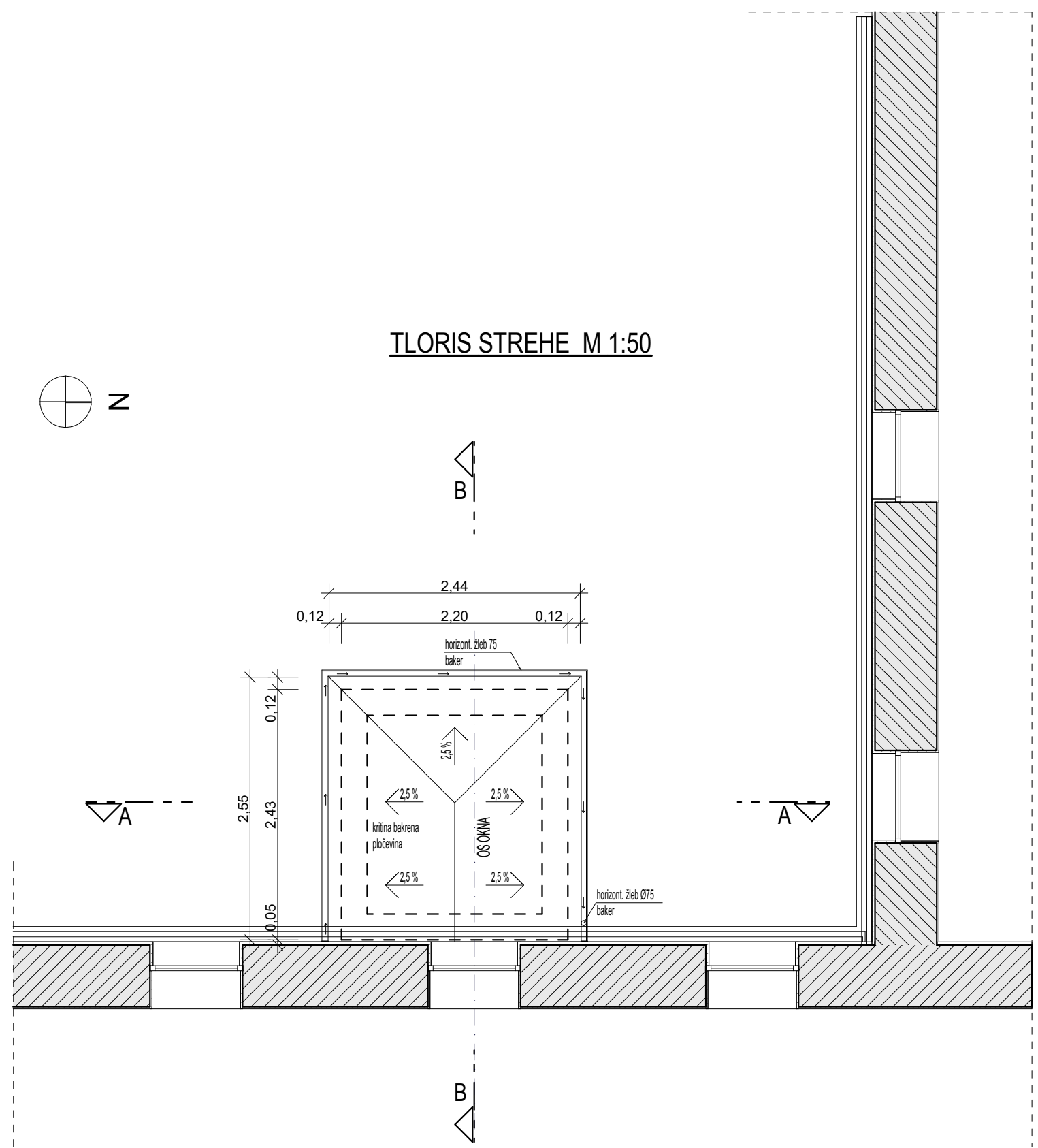
vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

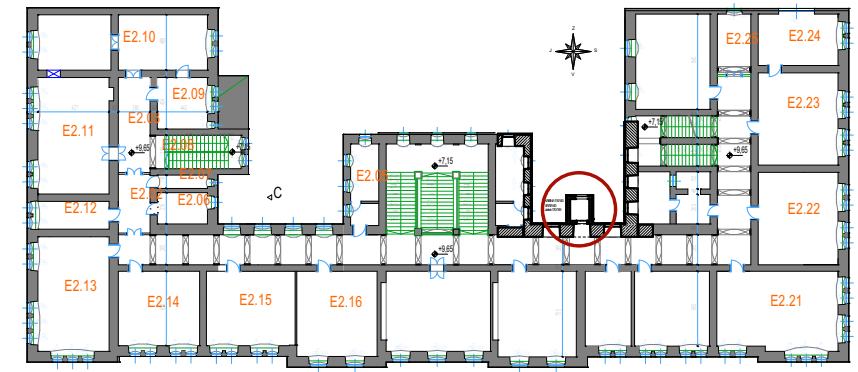
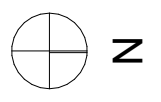
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-5



TLORIS STREHE M 1:50



LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.
investitor: Strma ulica 8, 2000 Maribor
 Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
 (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)
objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
 Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo
številka projekta: 02/PZI/2023
vrsta načrta: Arhitektura -
številka načrta: 02/PZI/2023-A
naslov risbe: **TLORIS STREHE**
merilo: 1:50
vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
datum: maj 2023
številka lista: 1-6

S1 STENA POD TERENOM

- Čepasta folija
- XPS 5,0 cm
- H.I. 1,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S2 STENA POD TERENOM - OB OBJEKTU

- Stena obst. objekta
- Izravnalni omet 4,0 cm
- H.I. 1,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S3 STENA NAD TERENOM - OB OBJEKTU

- Stena obst. objekta
- Trda kamena volna 5,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S4 STENA NAD TERENOM

- Mineralni omer 0,7 cm
- Kamena volna 12,0 cm
- AB stena 25,0 cm

St STREHA

- Pločevina - baker
- Rezervna kritina
- Podeskanje 2,0 cm
- Lesena podkonstrukcija 5/12-14 cm
- Kamena volna med podkonst. 12 -14 cm
- Parna zapora
- AB plošča 25,0 cm

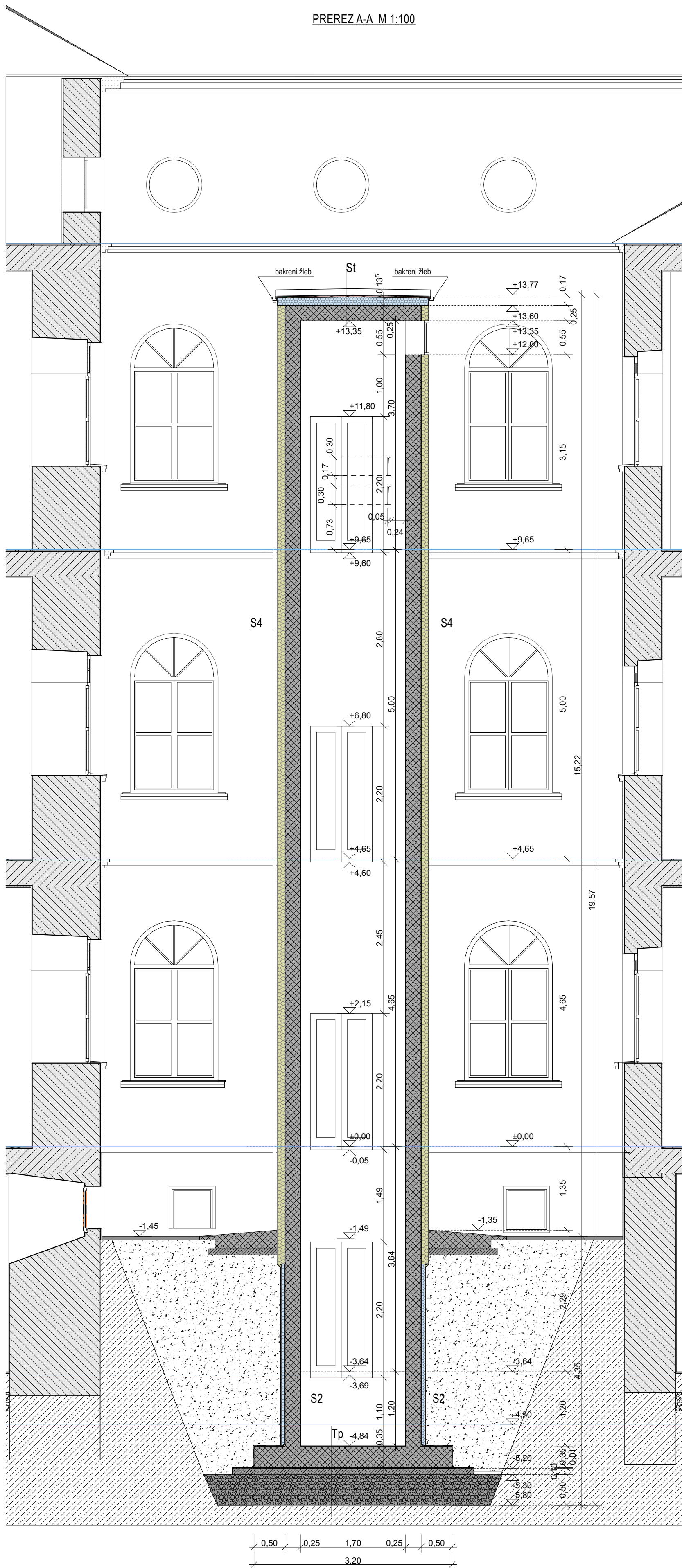
TP TALNA PLOŠČA

- AB plošča 35,0 cm
- H.I.
- Podbeton 10,0 cm
- Gramozno nasutje 50 cm

LEGENDA

- ARMIRAN BETON - NOVO
- ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
- PODLOŽNI BETON
- BETON - OBSTOJEČE
- OPEKA - OBSTOJEČE
- XPS
- KAMENA VOLNA
- NASUTJE
- RAŠČEN TEREN
- GRAMOZ - NOVO
- GRAMOZ - OBSTOJEČE

PREREZA-A M 1:100



projekant:

PROPPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor
Prva gimnazija Maribor, Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravitelac v imenu RS)

objekt:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

gradnja / lokacija:

Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta:

PZI - Projekt za izvedbo

števila projekta:

02/PZI/2023

vrsta načrta:

Arhitektura -

števila načrta:

02/PZI/2023-A

naslov risbe:

PREREZ A-A

merilo:

1:50

vođa projekta:
odgovorni projektant:
projektant:
datum:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
maj 2023

števila lista:

1-7

S1 STENA POD TERENOM

- Čepasta folija
- XPS 5,0 cm
- H.I. 1,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S2 STENA POD TERENOM - OB OBJEKTU

- Stena obst. objekta
- Izravnalni omet 4,0 cm
- H.I. 1,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S3 STENA NAD TERENOM - OB OBJEKTU

- Stena obst. objekta
- Trda kamena volna 5,0 cm
- AB stena 25,0 cm

S4 STENA NAD TERENOM

- Mineralni omer 0,7 cm
- Kamena volna 12,0 cm
- AB stena 25,0 cm

St STREHA

- Pločevina - baker
- Rezervna kritina
- Podeskanje 2,0 cm
- Lesena podkonstrukcija 5/12-14 cm
- Kamena volna med podkonst. 12 -14 cm
- Parna zapora
- AB plošča 25,0 cm

TP TALNA PLOŠČA

- AB plošča 35,0 cm
- H.I.
- Podbeton 10,0 cm
- Gramozno nasutje 50 cm

LEGENDA

- ARMIRAN BETON - NOVO
- ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
- PODLOŽNI BETON
- BETON - OBSTOJEČE
- OPEKA - OBSTOJEČE
- XPS
- KAMENA VOLNA
- NASUTJE
- RAŠČEN TEREN
- GRAMOZ - NOVO
- GRAMOZ - OBSTOJEČE



projekant:

PROPPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor

(kot zakoniti upravitelac v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

gradnja / lokacija: Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: PREREZ B-B

merilo: 1:50

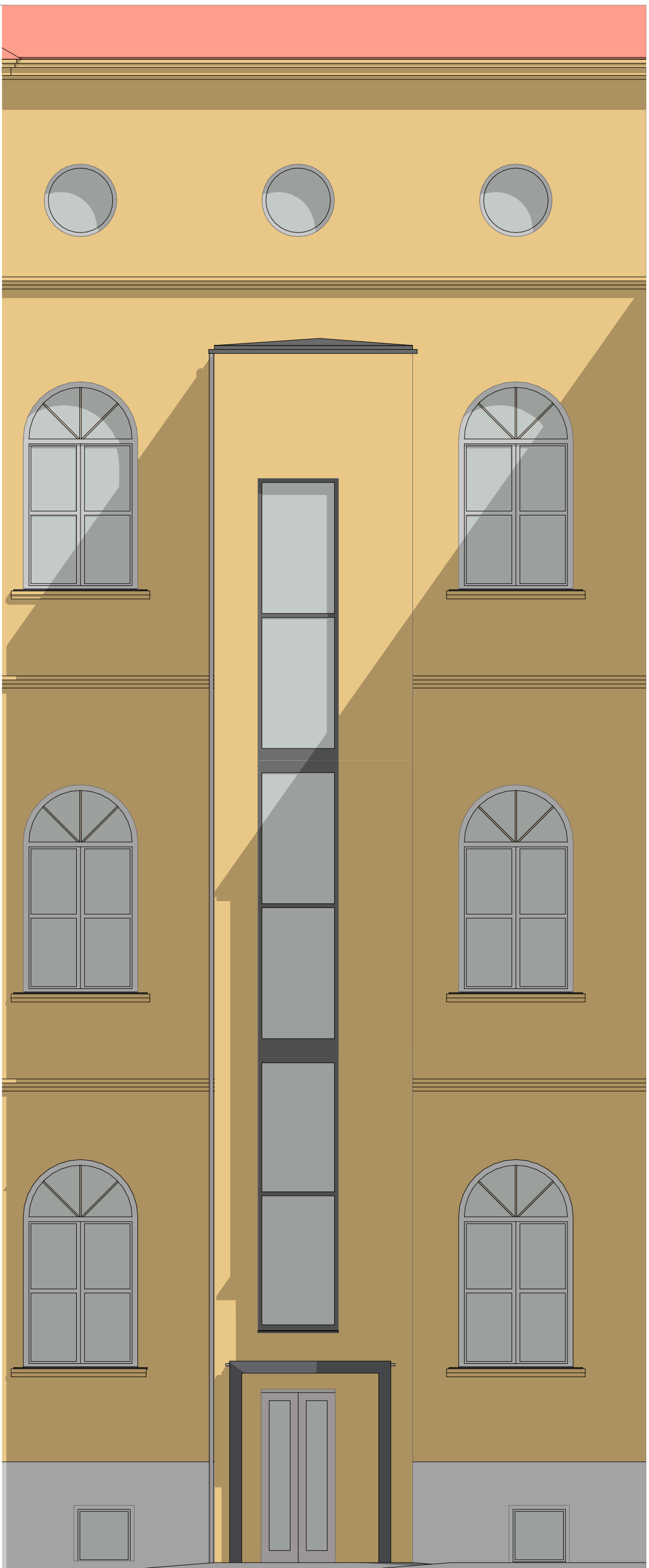
vođa projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-8

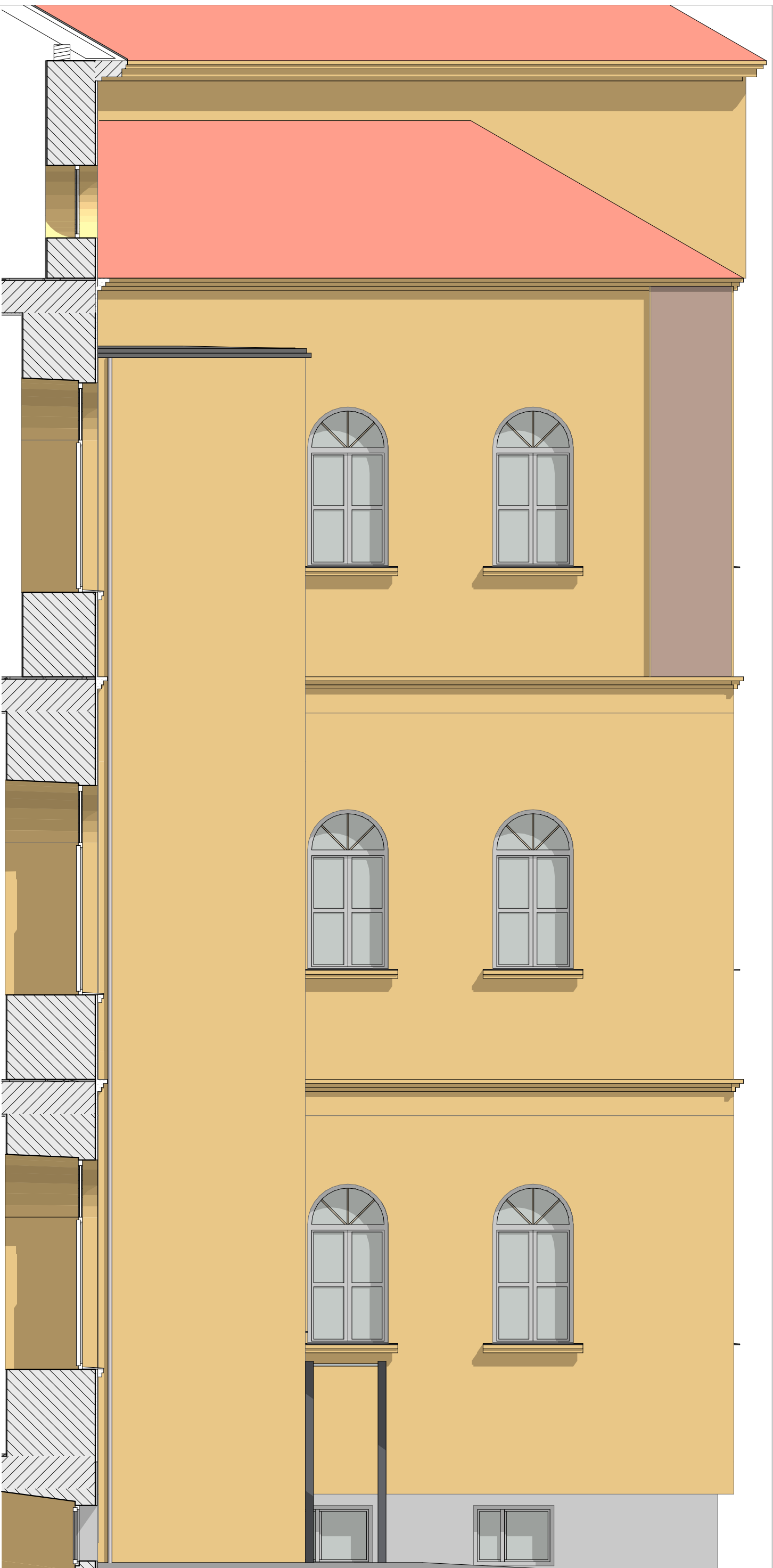


ZAHODNA FASADA M 1:100

projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.
investitor: Strma ulica 8, 2000 Maribor
objekt: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)
PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo
številka projekta: PZI - Projekt za izvedbo
vrsta načrta: PZI - Projekt za izvedbo
naslov risbe: PZI - Projekt za izvedbo
merilo: PZI - Projekt za izvedbo
vodja projekta: Arhitektura -
odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
datum: maj 2023
številka lista: 1-9

1:50
FASADA ZAHOD

SEVERNA FASADA M 1:100



projektant:

PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor

Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

PZI - Projekt za izvedbo

02/PZI/2023

Arhitektura -

02/PZI/2023-A

1:50

FASADA SEVER

merilo:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

vodja projekta:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant:

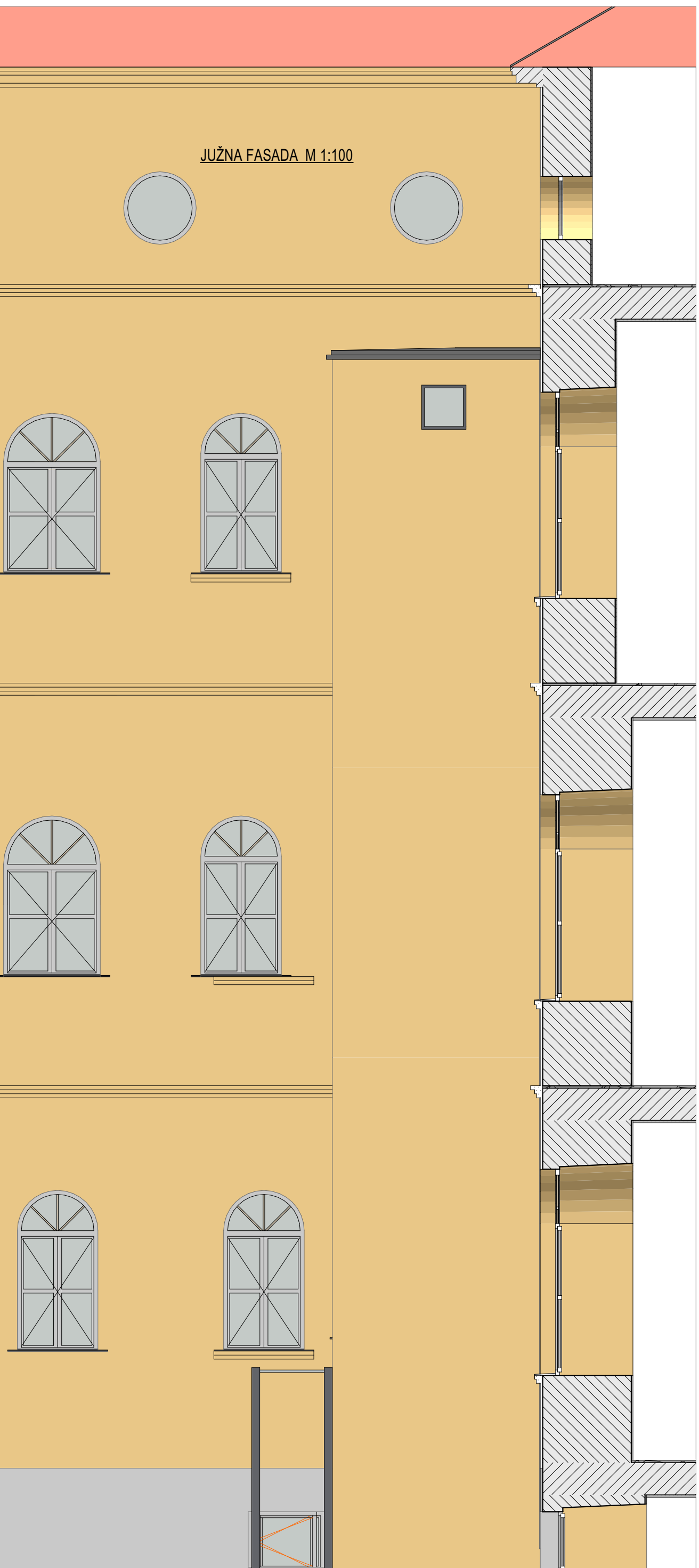
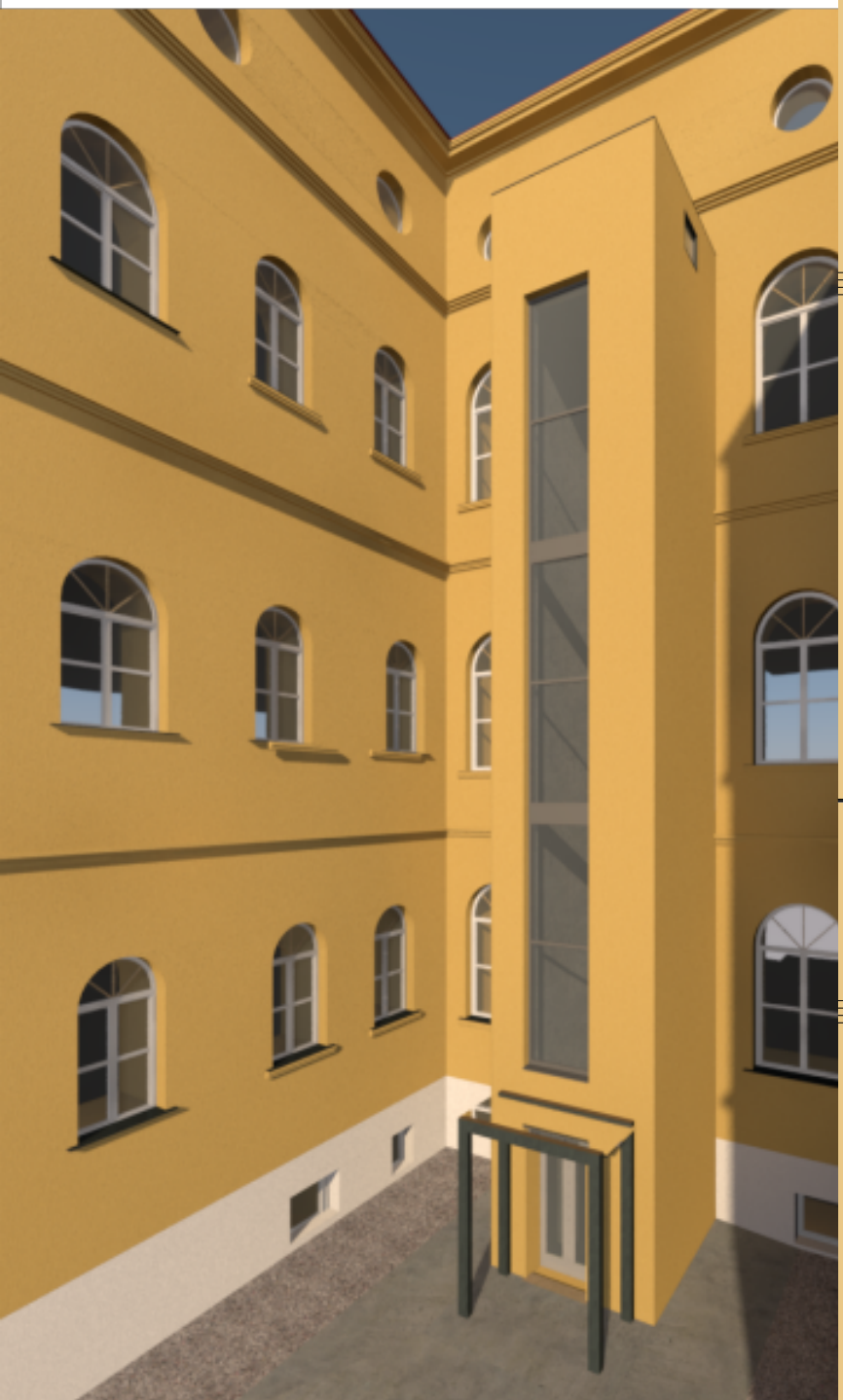
Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum:

maj 2023

številka lista:

1-9-1



JUŽNA FASADA M 1:100

projektant:

PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor

Prva gimnazija Maribor, Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor

Trig generala Maistra 1, 2000 Maribor

PZI - Projekt za izvedbo

02/PZI/2023

Arhitektura -

02/PZI/2023-A

FASADA JUG

1:50

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

mai 2023

1-10

gradnja / lokacija:

vrsta projekta:

števila projekta:

vrsta načrta:

števila načrta:

naslov risbe:

merilo:

vodja projekta:

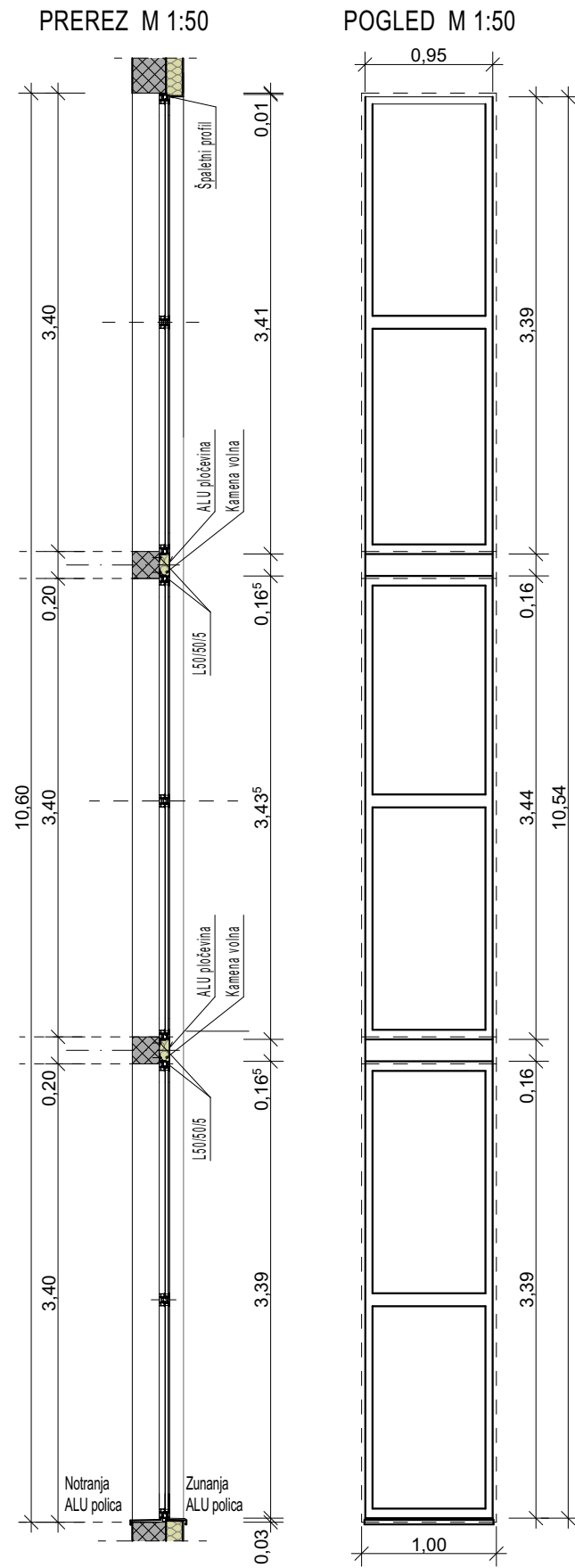
odgovorni projektant:

projektant:

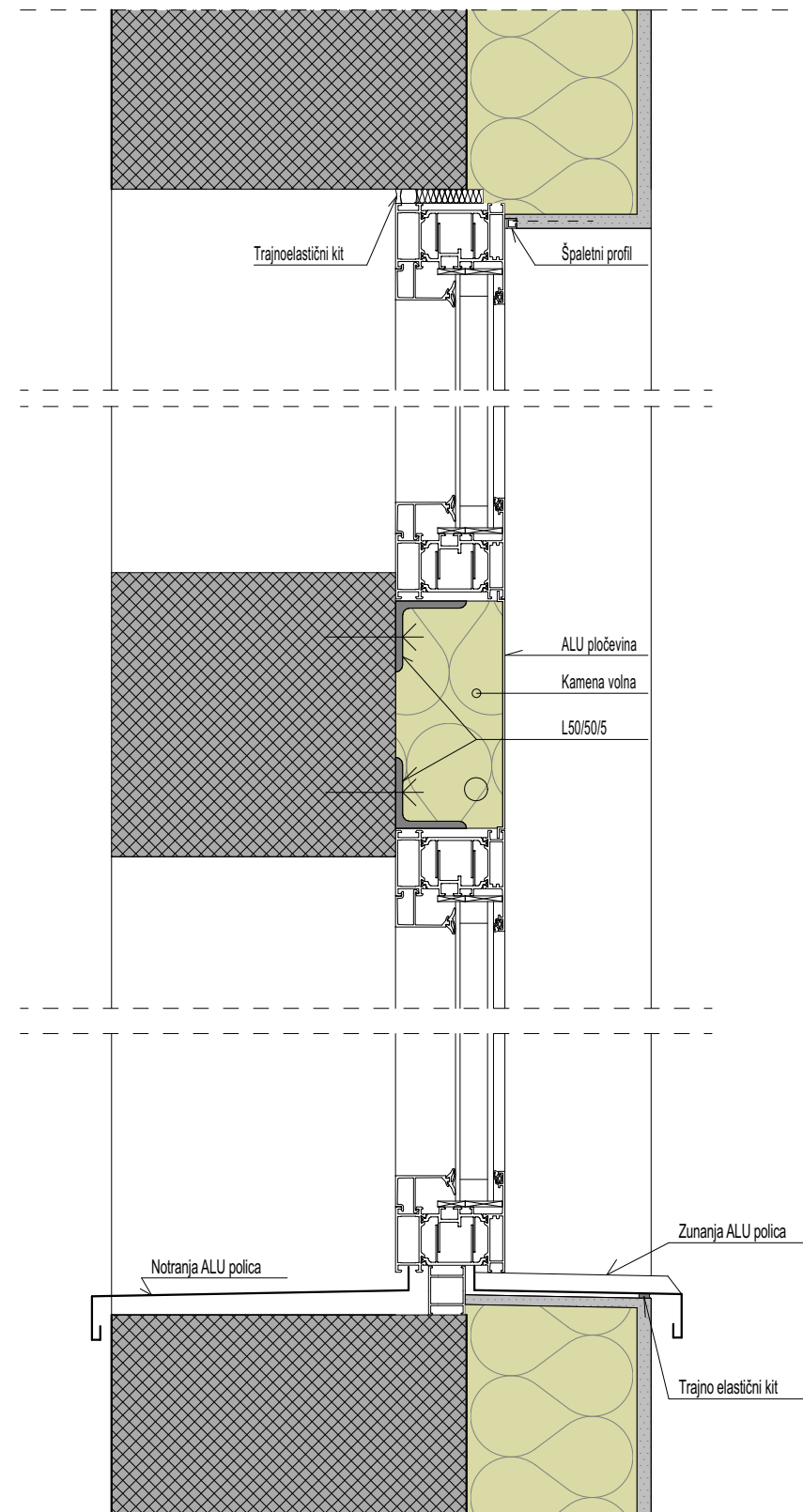
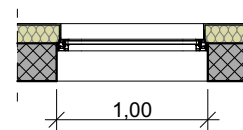
datum:

števila lista:

DETAJL OKNA M 1:5



TLORIS M 1:50

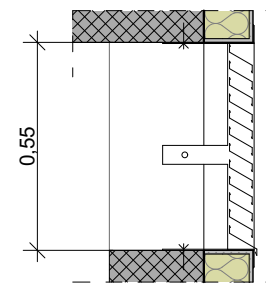


ZUNANJE ALU OKNO - Poz. O.1

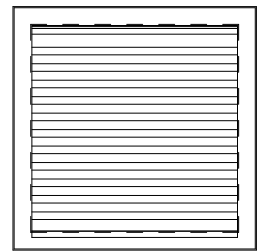
Dimenzije: 100,0 x 1060,0 cm
 Material: Aluminij - RAL 9006
 Toplotna prehodnost: 1,1 W/m2K
 Steklo: Dvoslojno
 Varnost: Zunanje steklo kaljeno
 Senčenje: Zatemnjeno zunanje steklo

ALU REŠETKA Poz. R.1

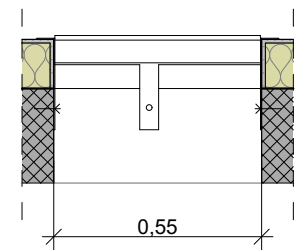
PREREZ M 1:20



POGLED M 1:20



TLORIS M 1:20



projektant:

PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor

objekt:

Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
 (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

gradnja / lokacija:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

vrsta projekta:

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

številka projekta:

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta načrta:

PZI - Projekt za izvedbo

številka načrta:

02/PZI/2023

naslov risbe:

Arhitektura -

merilo:

02/PZI/2023-A

vodja projekta:

SHEME OKEN

odgovorni projektant:

1:50

projektant:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum:

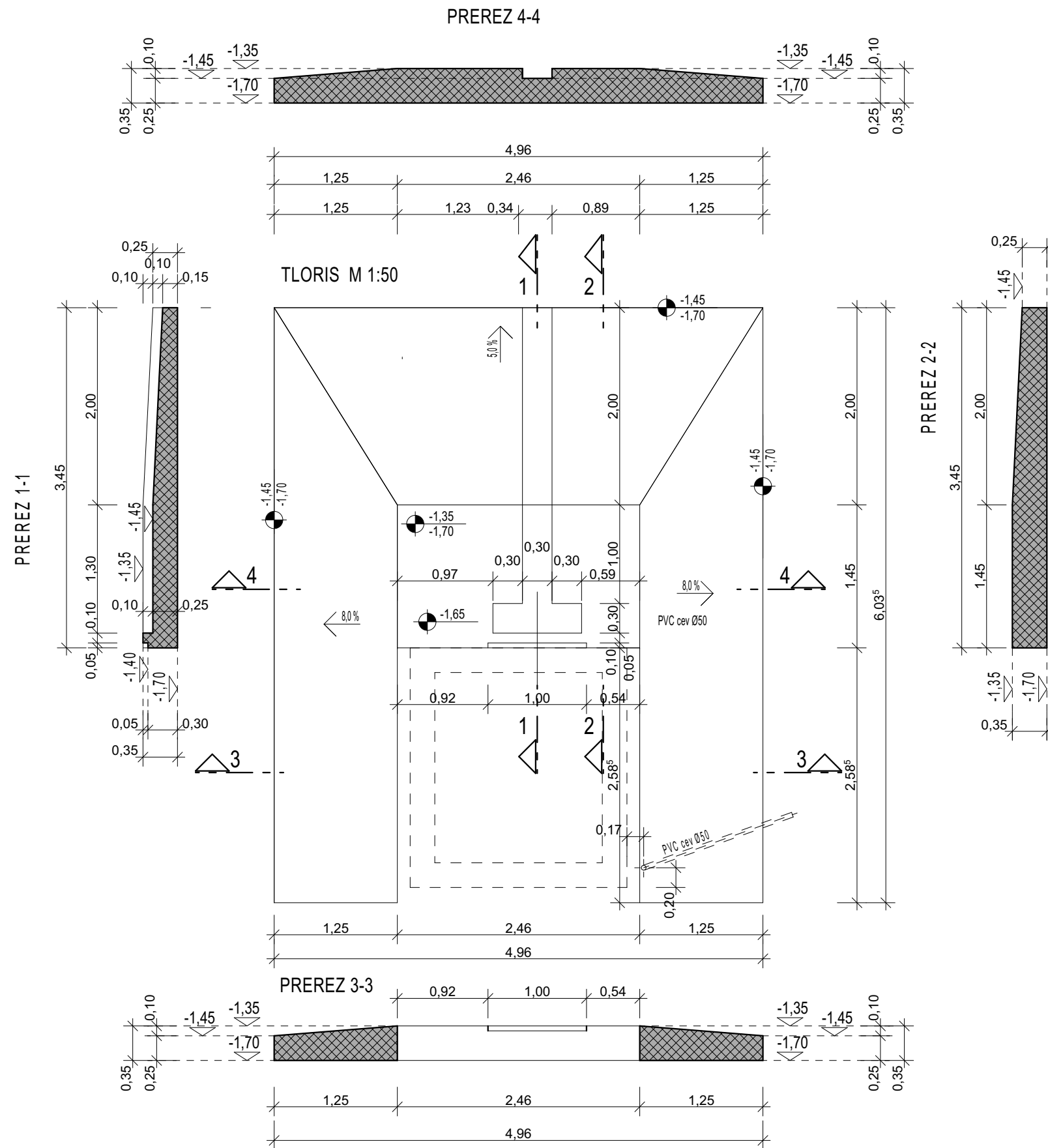
Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

številka lista:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

maj 2023

1-11



projektant:

PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor

objekt:

Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija:

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta:

PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta:

02/PZI/2023

vrsta načrta:

Arhitektura -

številka načrta:

02/PZI/2023-A

naslov risbe:

OPAŽ PLOŠČE NA TERENU

merilo:

1:50

vodja projekta:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum:

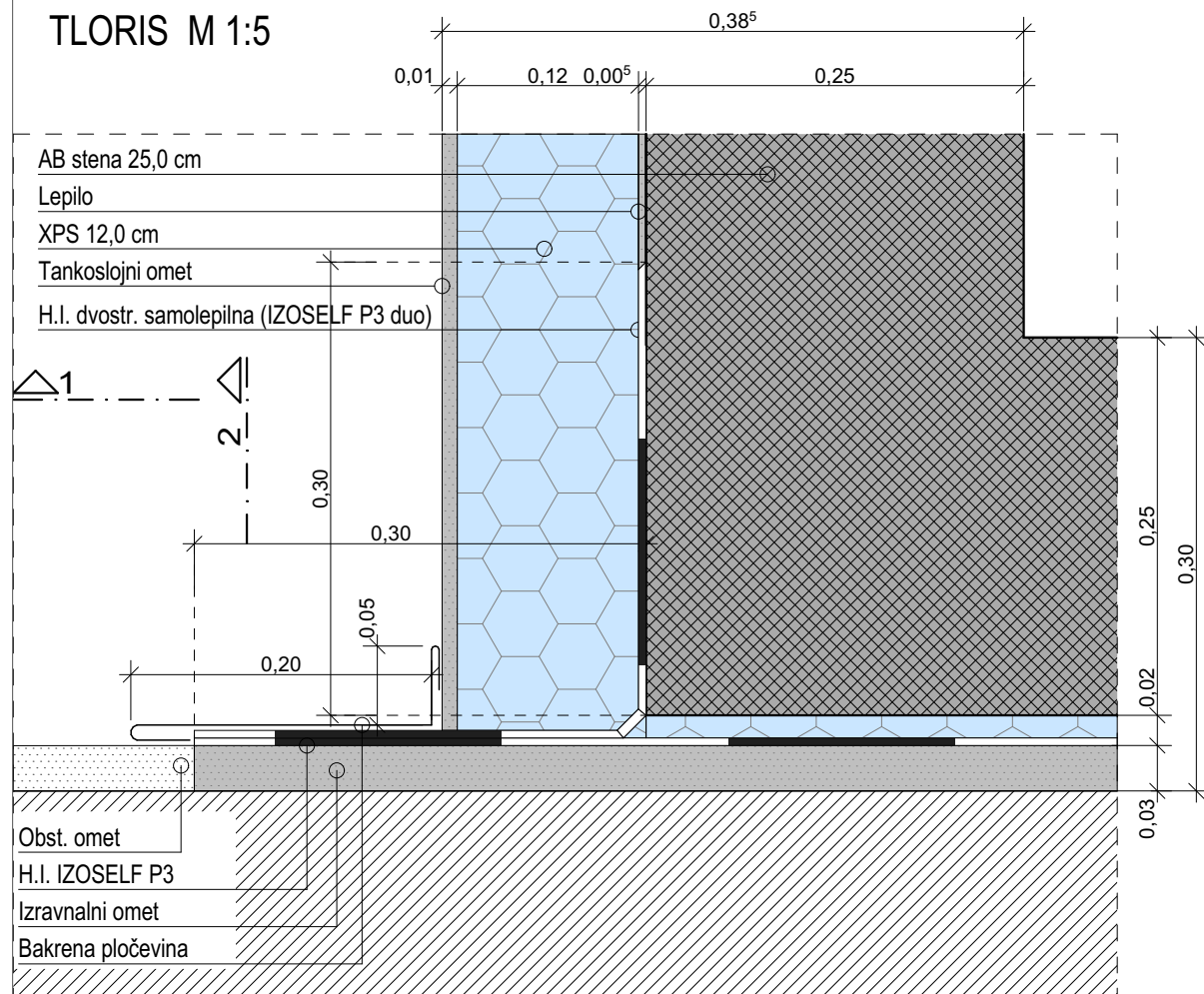
maj 2023

številka lista:

1-12

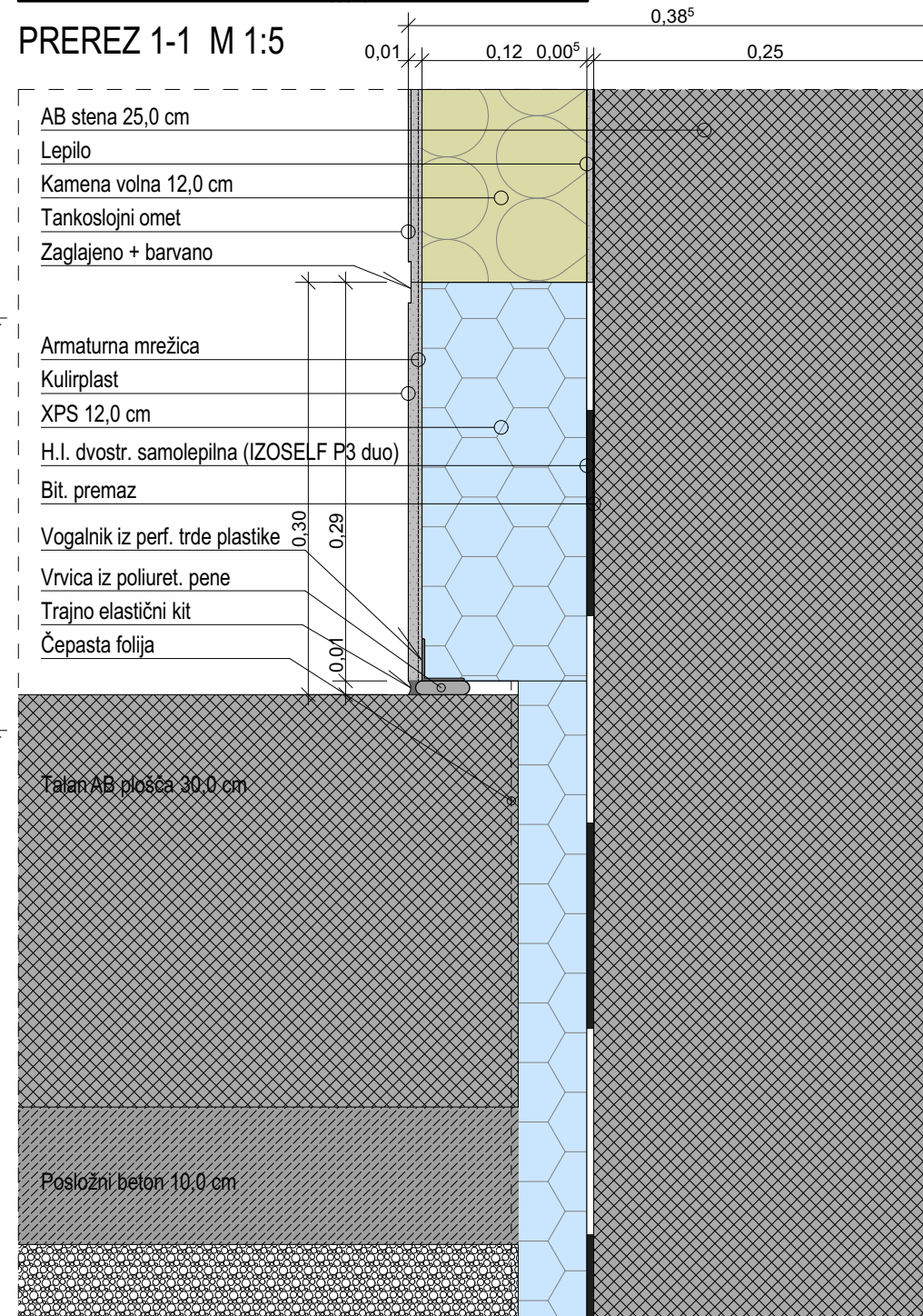
DETAJL ZAKLUČKA H.I. NAD TERENOM

TLORIS M 1:5



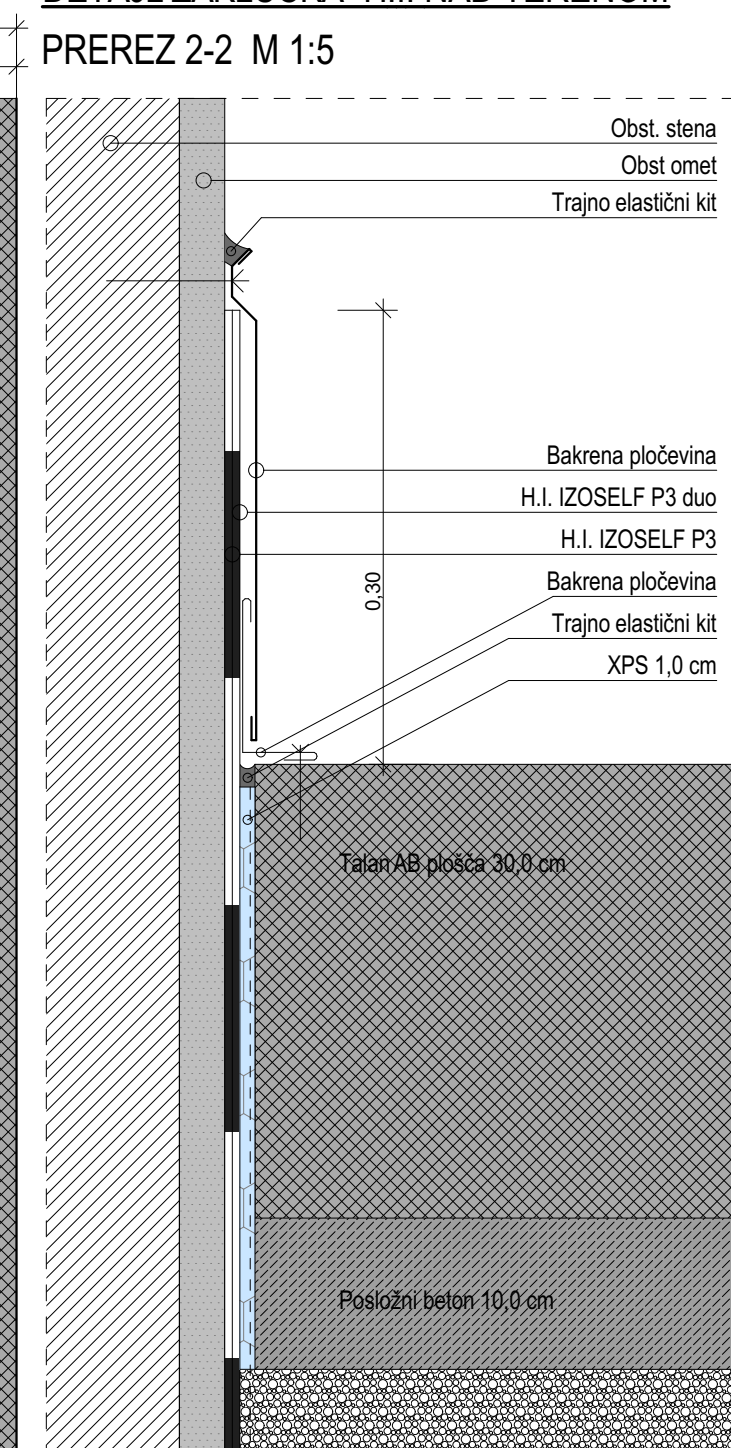
DETAJL ZAKLUČKA H.I. NAD TERENOM

PREREZ 1-1 M 1:5



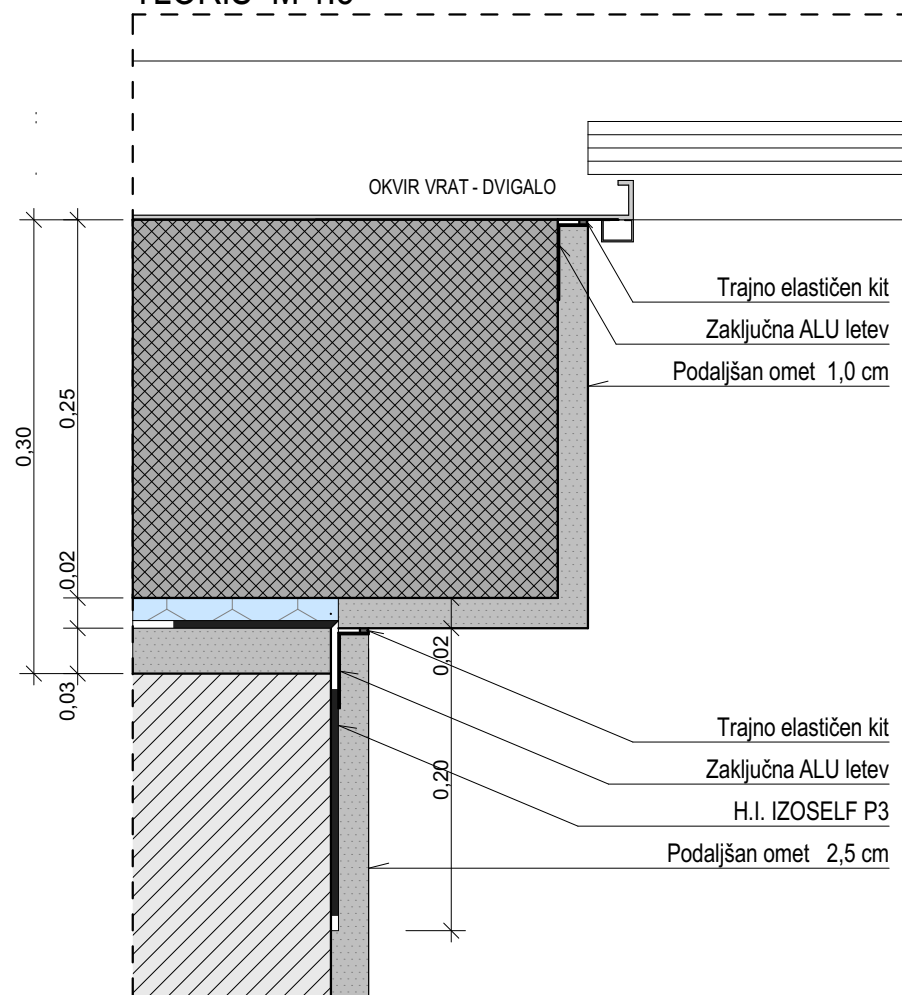
DETAJL ZAKLUČKA H.I. NAD TERENOM

PREREZ 2-2 M 1:5



DETAJL ZAKLUČKA ODPRTINE V KLETI

TLORIS M 1:5



LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

projektant:

PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

investitor:

Strma ulica 8, 2000 Maribor
Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija:

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta:

PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta:

02/PZI/2023

vrsta načrta:

Arhitektura -

številka načrta:

02/PZI/2023-A

naslov risbe:

DETAJLI 1

merilo:

1:10

vodja projekta:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant:

Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum:

maj 2023

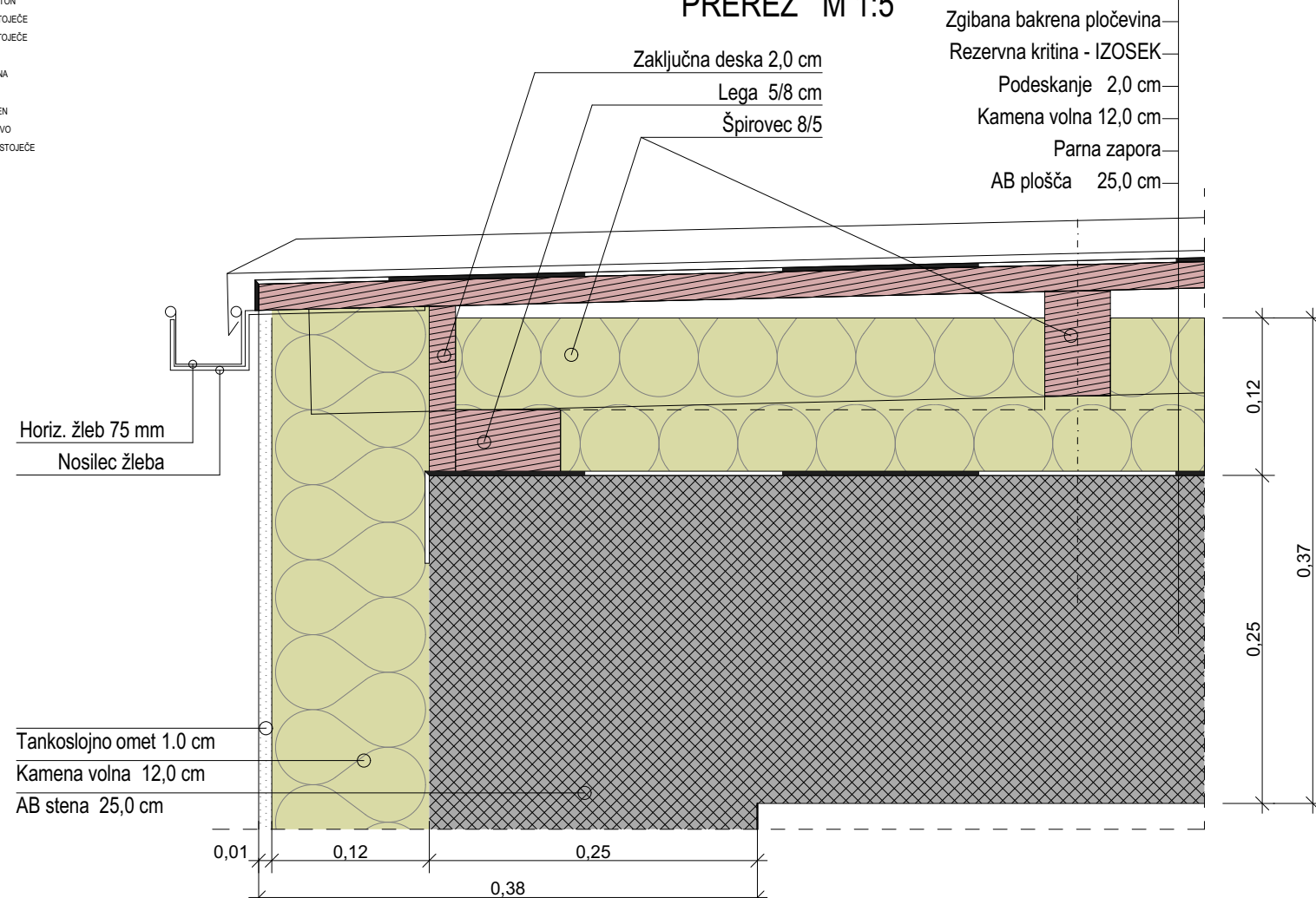
številka lista:

1-13

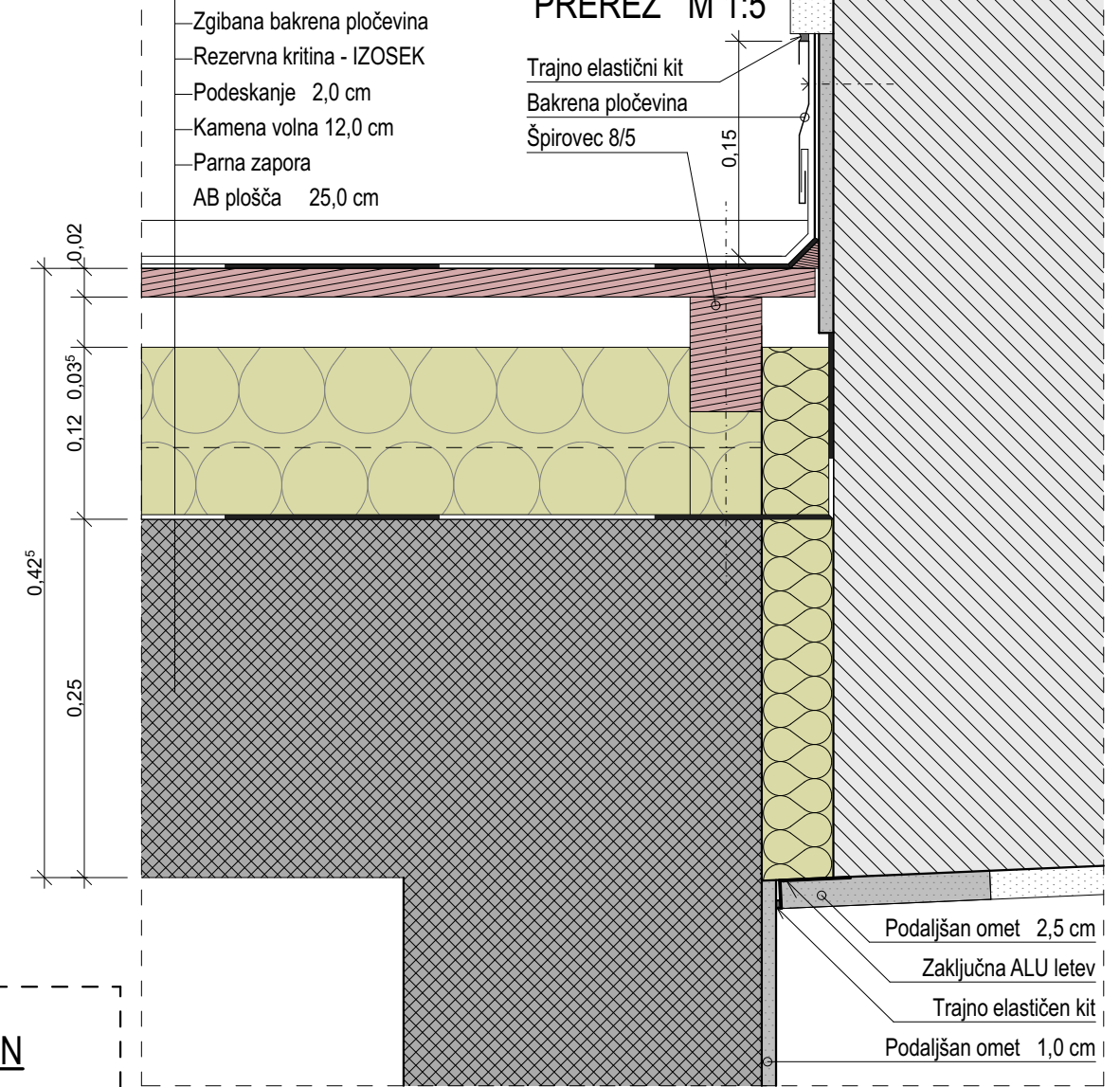
LEGENDA

	ARMIRAN BETON - NOVO
	ARMIRAN BETON - OBSTOJEČE
	PODLOŽNI BETON
	BETON - OBSTOJEČE
	OPEKA - OBSTOJEČE
	XPS
	KAMENA VOLNA
	NASUTJE
	RAŠČEN TEREN
	GRAMOZ - NOVO
	GRAMOZ - OBSTOJEČE

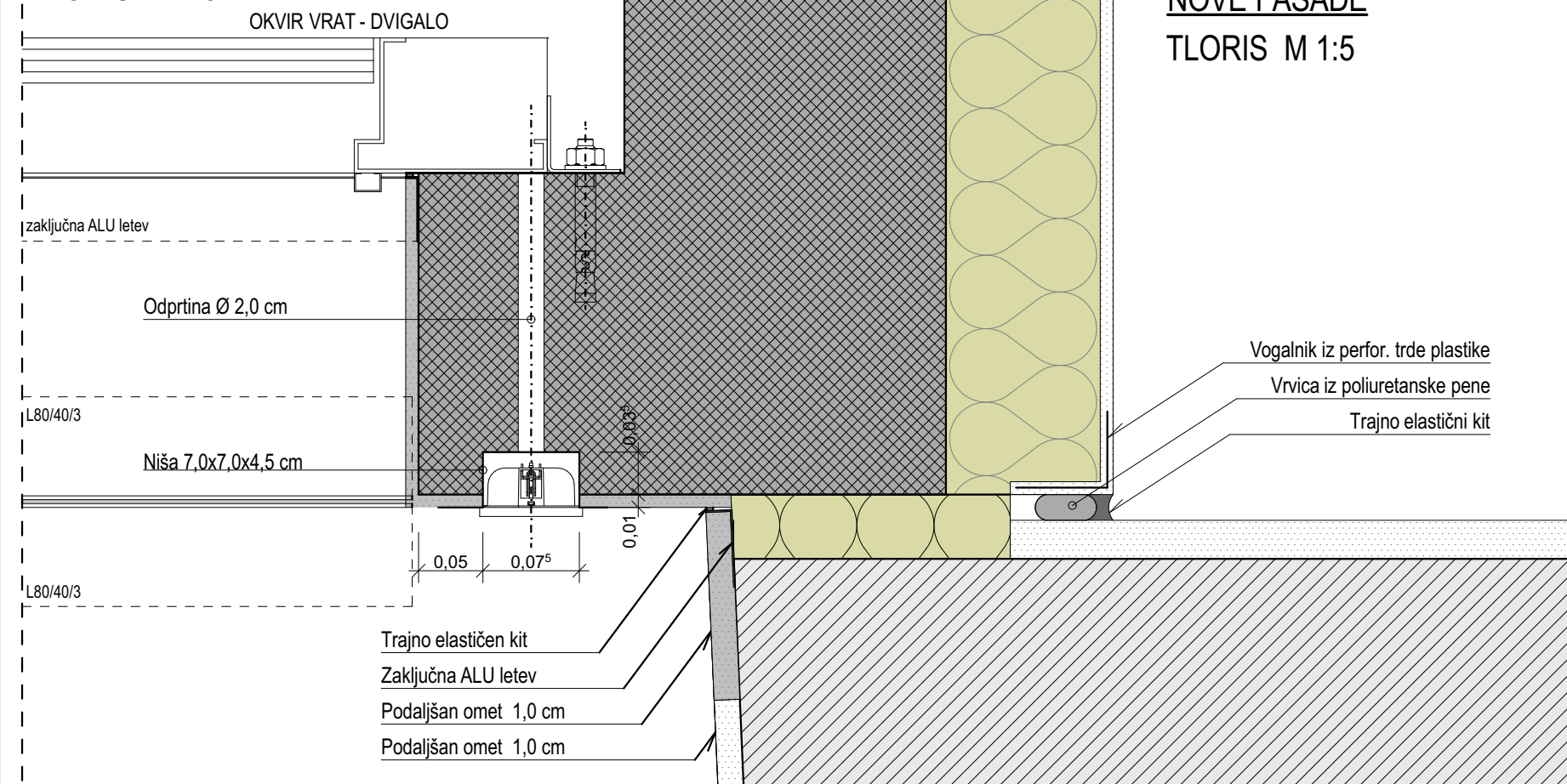
DETAJL ZAKLUČKA STREHE PREREZ M 1:5



DETAJL ZAKLUČKA STREHE PREREZ M 1:5



DETAJL ZAKLUČKA ODPRTINE V ETAŽAH TLORIS M 1:5

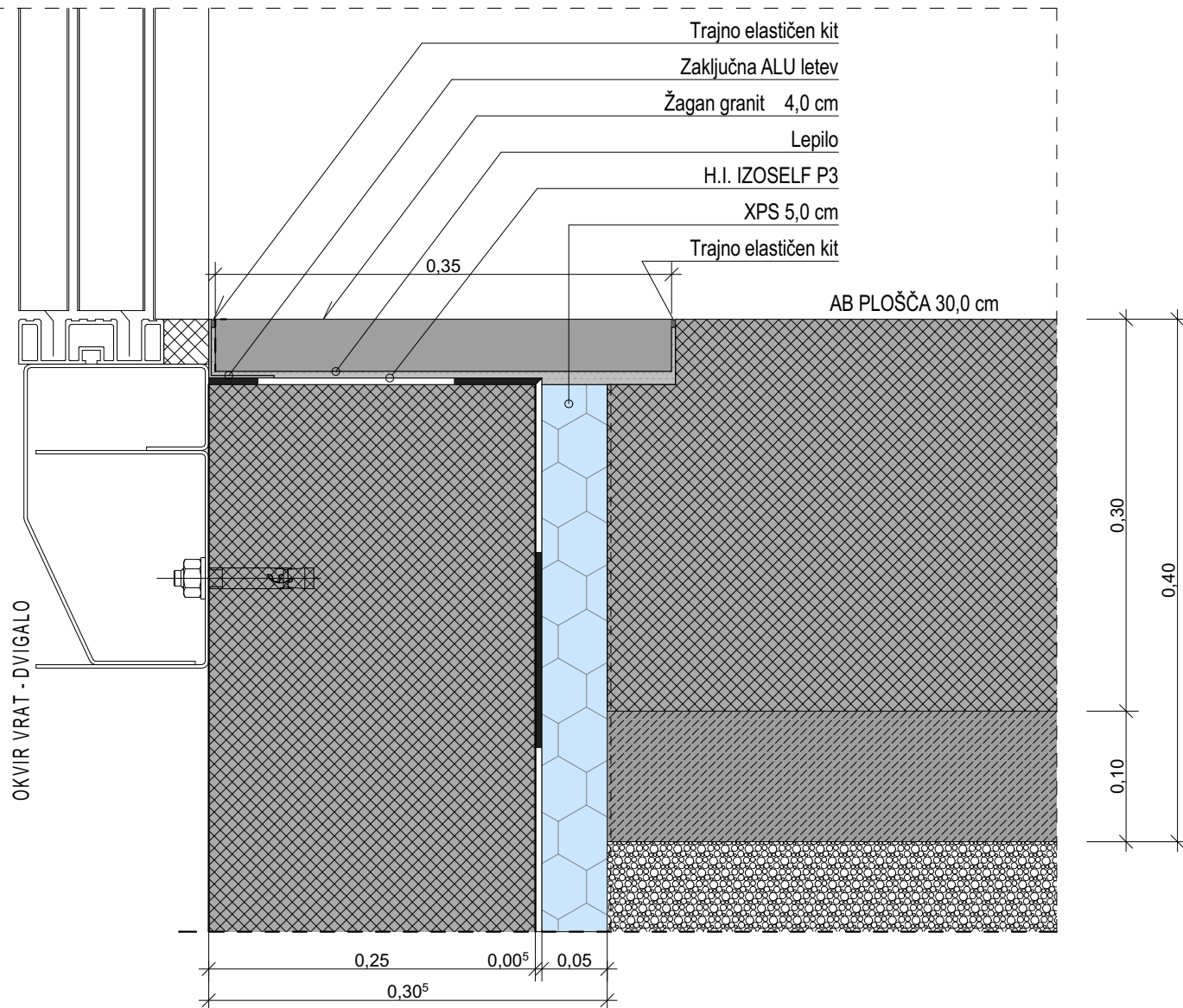


DETAJL STIKA OBST IN NOVE FASADE TLORIS M 1:5

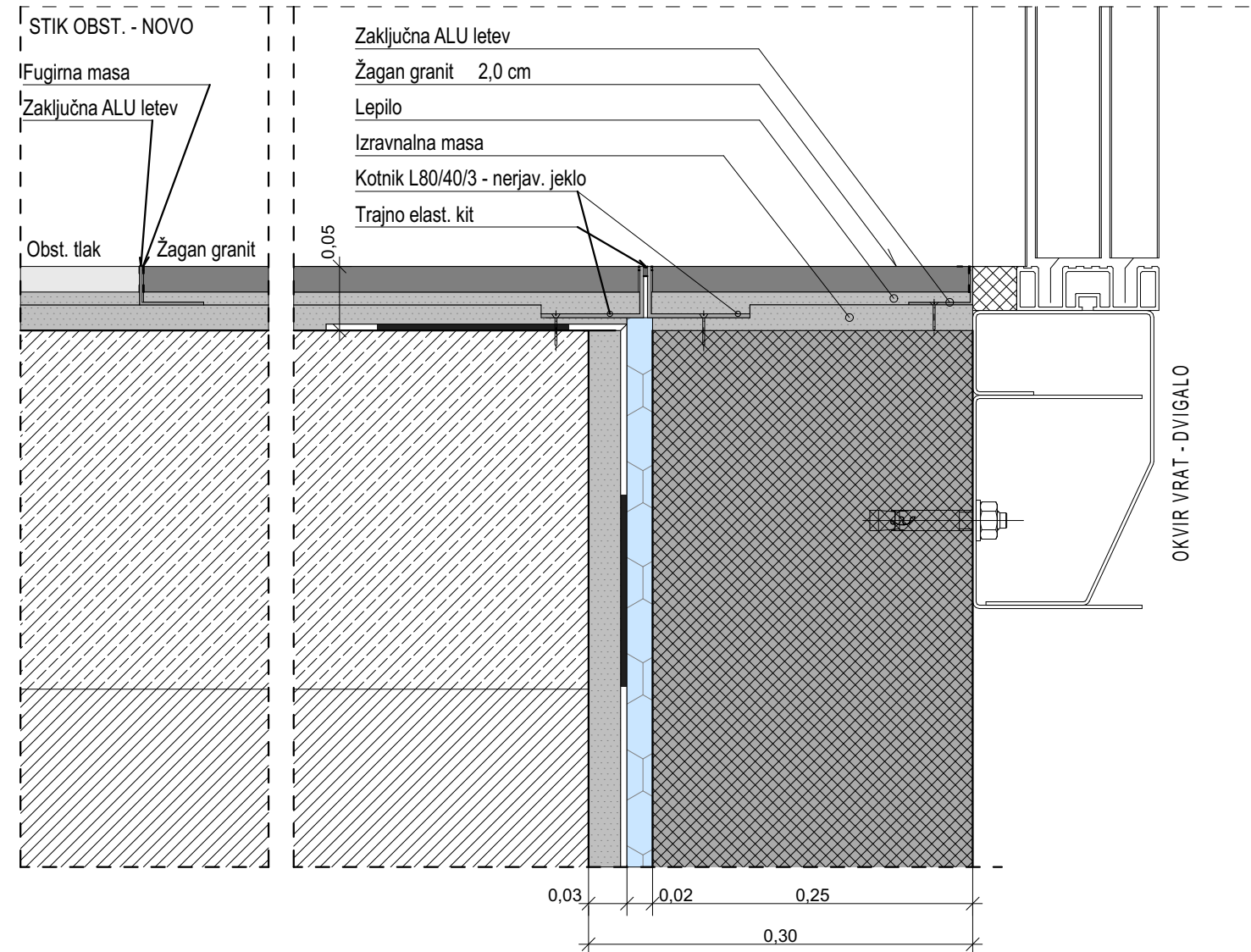
Vogalnik iz perfor. trde plastike
Vrvica iz poliuretanske pene
Trajno elastični kit

projektant:	PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o. Strma ulica 8, 2000 Maribor
investitor:	Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra, 2000 Maribor (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)
objekt:	PRVA GIMNAZIJA MARIBOR Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
gradnja / lokacija:	Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
vrsta projekta:	PZI - Projekt za izvedbo
številka projekta:	02/PZI/2023
vrsta načrta:	Arhitektura -
številka načrta:	02/PZI/2023-A
naslov risbe:	DETAJL 1.1
merilo:	1:10
vodja projekta:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
odgovorni projektant:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
projektant:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
datum:	maj 2023
številka lista:	1-13.1

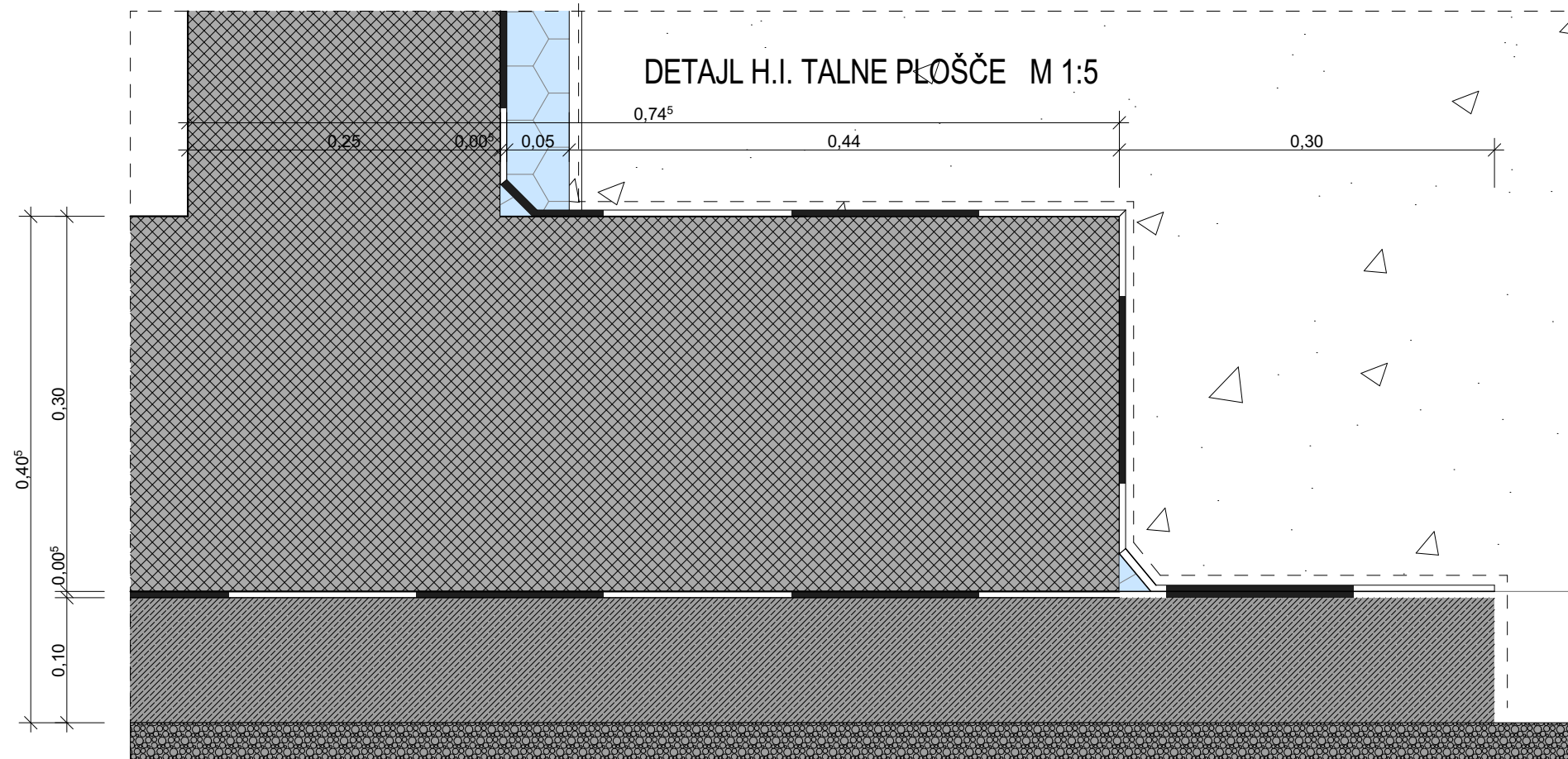
DETAJL ZAKLUČKA VRAT DVIGALA - ZUNANJA STRAN M 1:5



DETAJL ZAKLUČKA VRAT DVIGALA NOTRANJA STRAN M 1:5

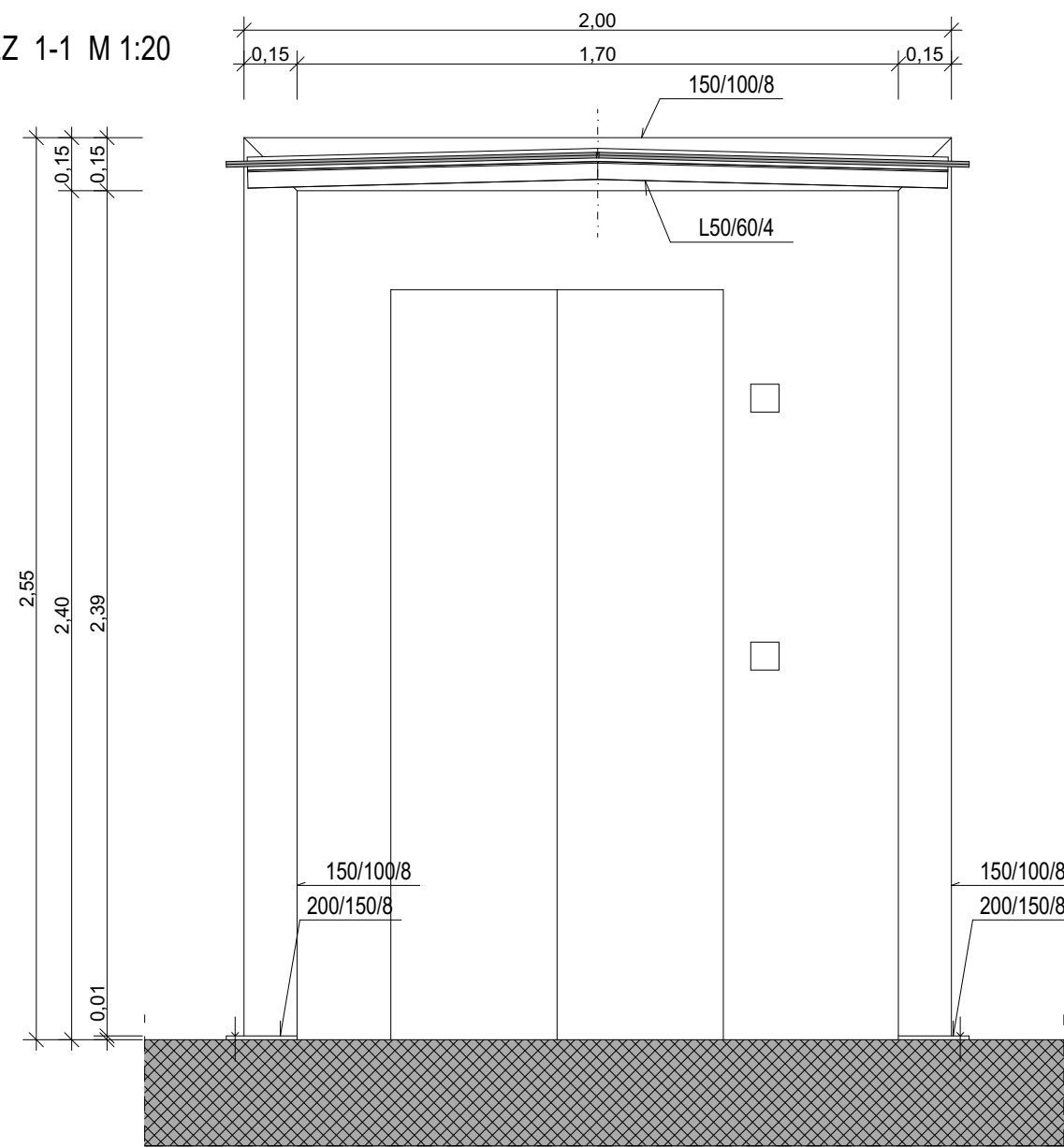


DETAJL H.I. TALNE PLOŠČE M 1:5

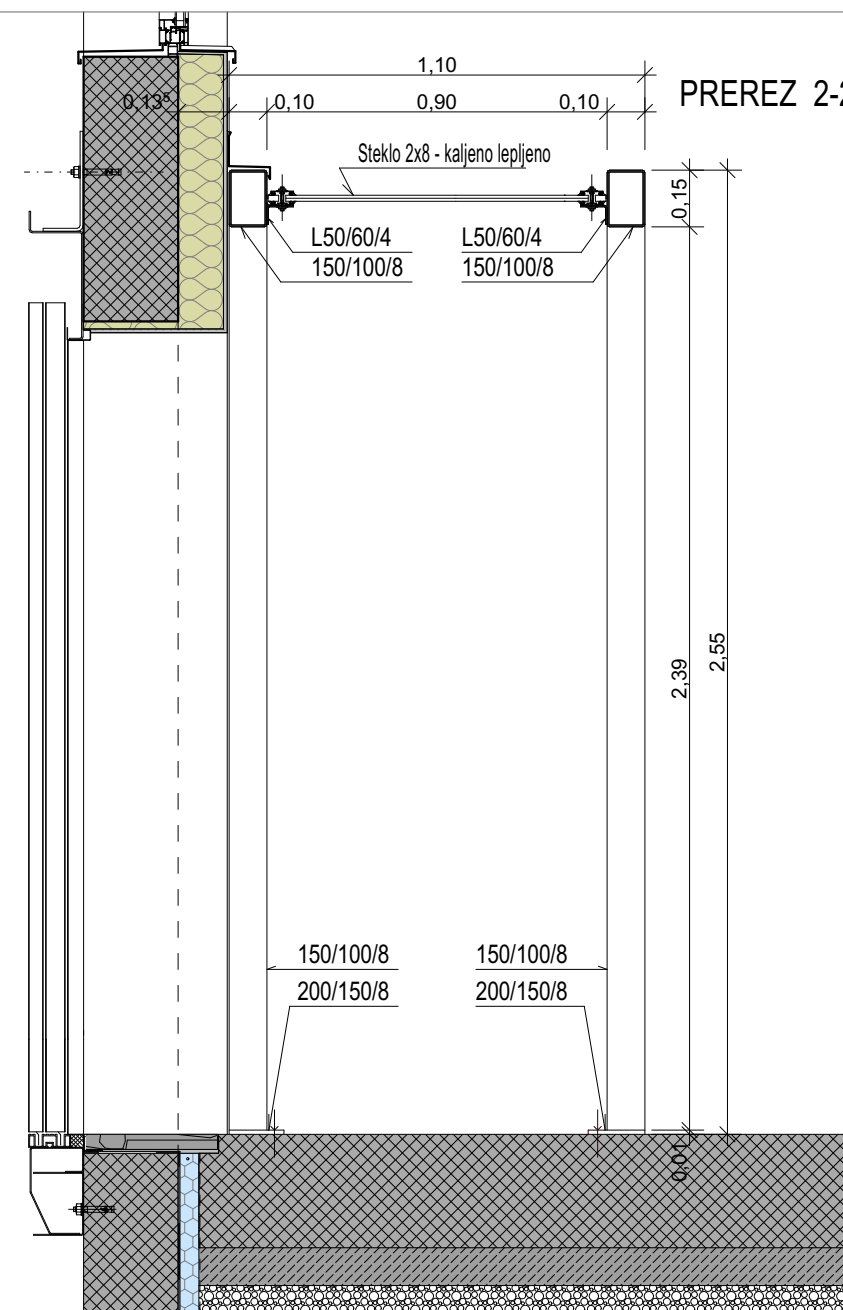


projektant:	PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o. Strma ulica 8, 2000 Maribor
investitor:	Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra, 2000 Maribor (kot zakoniti upravljalec v imenu RS)
objekt:	PRVA GIMNAZIJA MARIBOR Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
gradnja / lokacija:	Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
vrsta projekta:	PZI - Projekt za izvedbo
številka projekta:	02/PZI/2023
vrsta načrta:	Arhitektura -
številka načrta:	02/PZI/2023-A
naslov risbe:	DETAJLI 2
merilo:	1:10
vodja projekta:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
odgovorni projektant:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
projektant:	Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.
datum:	maj 2023
številka lista:	1-14

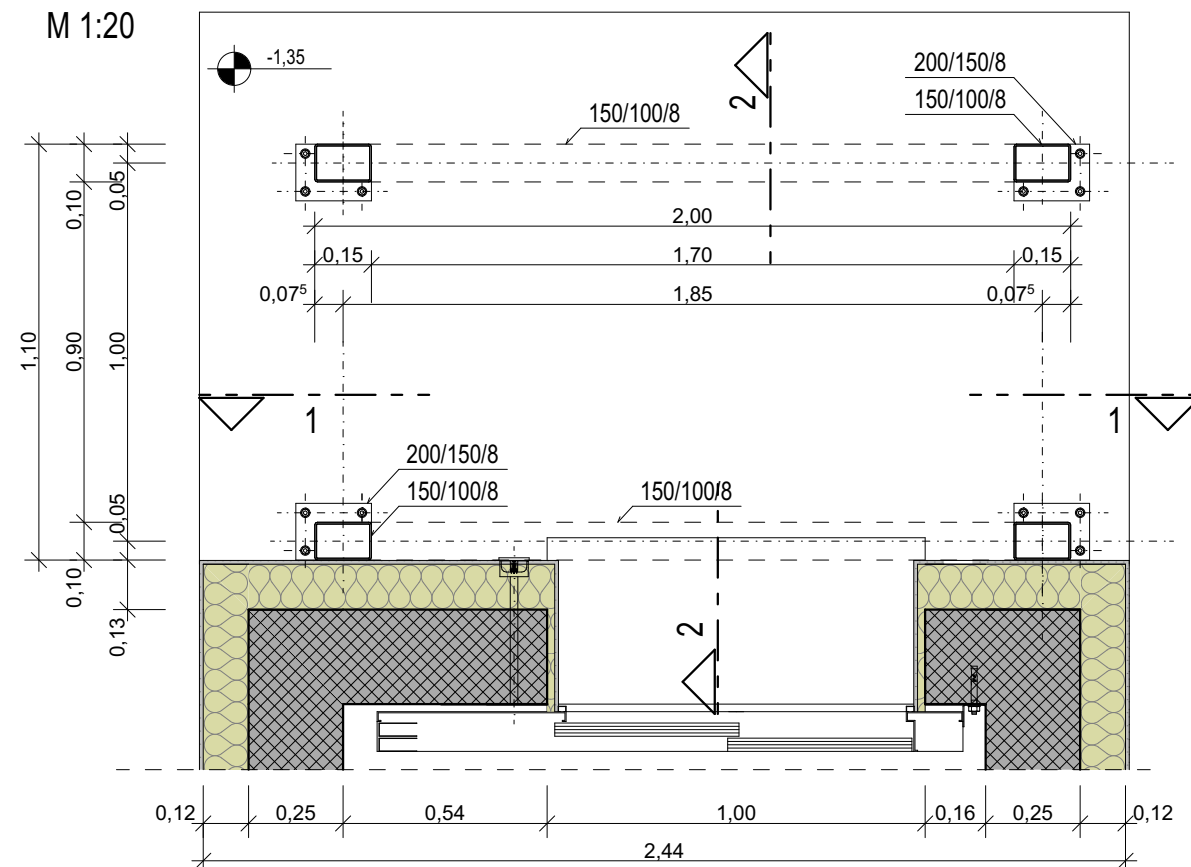
PREREZ 1-1 M 1:20



PREREZ 2-2 M 1:20



TLORIS PRITRJEVANJA NADSTREŠKA
M 1:20



projektant: **PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.**

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra , 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR
Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: **JEKLENI NADSTREŠEK**

merilo: **1:20**

vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

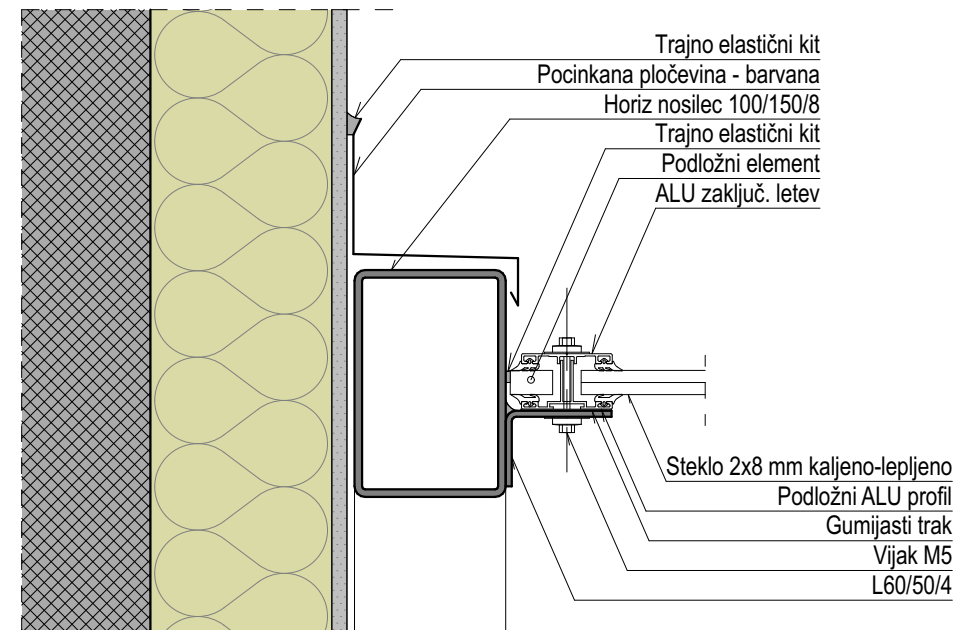
projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

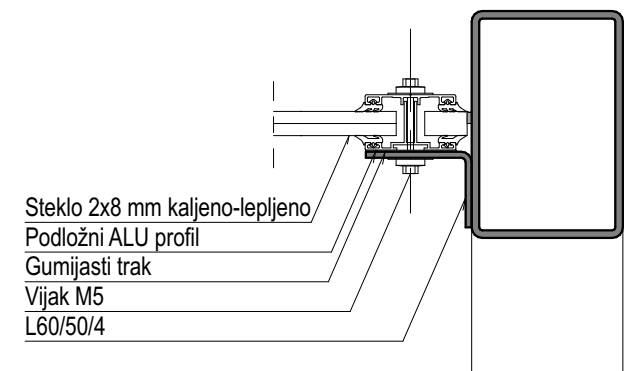
številka lista: 1-15

DETAJL ZAKLJUČKA NADSTREŠKA OB STENI M 1:5

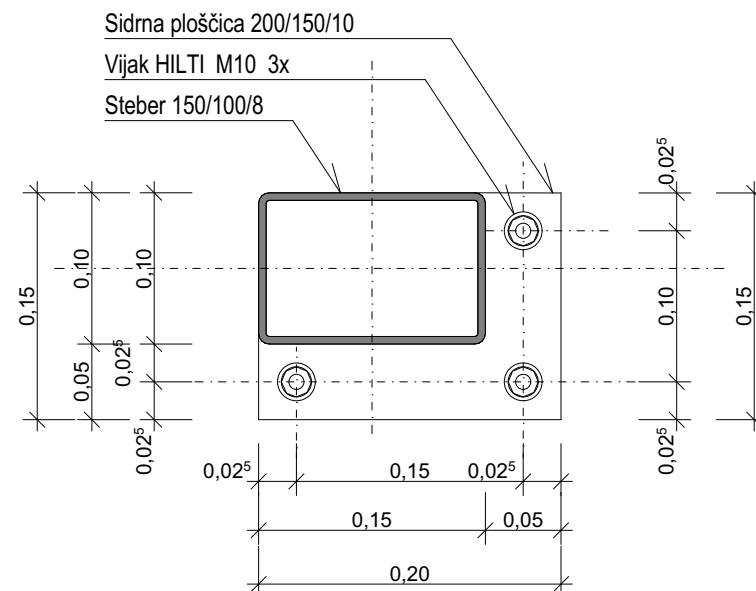
Jeklena konstrukcija vroče
cinkana in barvana



DETAJL ZAKLJUČKA NADSTREŠKA M 1:5



DETAJL PRITRJEVANJA NADSTREŠKA M 1:5



projektant: PROPLUS, inženiring, projektiranje d.o.o.

Strma ulica 8, 2000 Maribor

investitor: Prva gimnazija Maribor, Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor
(kot zakoniti upravljalec v imenu RS)

objekt: PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

gradnja / lokacija: Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

vrsta projekta: PZI - Projekt za izvedbo

številka projekta: 02/PZI/2023

vrsta načrta: Arhitektura -

številka načrta: 02/PZI/2023-A

naslov risbe: **DETAJL NADSTREŠKA**

merilo: 1:5

vodja projekta: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

odgovorni projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

projektant: Edib Miralem, univ. dipl. inž. arh.

datum: maj 2023

številka lista: 1-15.1

1.5 POPISI

investitor:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

Trg generala Maistra 1, 2000 Maribor

objekt:

PRVA GIMNAZIJA MARIBOR

(izvedba dvigalnega jaška z vgradnjo dvigala)

vsebina:

POPIS DEL

projektant:

PROPLUS d.o.o.

Strma ulica 8, 2000 Maribor

datum:

Maj 2023

Objekt: **PRVA GIMNAZIJA MARIBOR**- izvedba dvigalnega jaška z vgradnjo dvigala

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

SKUPNA REKAPITULACIJA

A.	GRADBENA DELA	0,00
B.	OBRTNIŠKA DELA	0,00

VREDNOST DEL BREZ DDV:

0,00

Opomba:

Z oddajo ponudbe ponudnik potrjuje, da:

- si je ogledal gradbeno področje,
- je razčistil vse nejasnosti, ki se navezujejo na razpis in ponudbo,
- se je informiral o vseh okoliščinah izvedbe storitev in da je skrbno preveril vse razpisne dokumente v okviru obveznosti opozarjanja.

Z oddajo ponudbe ponudnik izjavlja, da se je informiral o vseh krajevnih razmerah (gradbišče, promet, omejitve, težavnosti, delovni in skladiščni pogoji, možnosti deponiranja, kanalizacija, električna, itd.), prav tako izjavlja, da je pojasnil vse okoliščine, od katerih je lahko odvisna cena storitev in je to upošteval pri ponujenih cenah.

A. REKAPITULACIJA GRADBENIH DEL

I.	Pripravljalna in rušitvena dela	EUR	0,00
II.	Zemeljska dela	EUR	0,00
III.	Betonska dela	EUR	0,00
IV.	Tesarska dela	EUR	0,00
V.	Zidarska dela	EUR	0,00
VI.	PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (PID projektna dokumentacija v 4-ih papirnatih izvidih in 1 digitalni izvod, DZO, NOV, geodetski posnetek novega stanja z vpisov v uradne evidence, (ocena 5 % vrednosti obrtniških del)		0,00
SKUPAJ GRADBENA DELA		EUR	0,00

I. PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
PRIPRAVLJALNA DELA					
1.	Ureditev gradbišča v skladu z Varnostnim načrtom in Načrtom ureditve gradbišča, postavitve gradbiščne table, gradbiščne ograje, postavitve prostorov za vodstvo gradbišča, garderobe in sanitarije ter izvedba začasnih priključkov (elektrika, voda, ...).	kpl	1,00		0,00
2.	Zakoličba objekta po PZI načrtu, varovanje zakoličbe in naprava zapisnika, vključno z - komunalni vodi, - manipulativne površine,	kpl	1,00		0,00
3.	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov, v skladu s skico, s strani upravljalcev na obravnavani parceli in zavarovanje pri izkopu: - elektrika, - vodovod, - kanalizacija,	ur	2,00		0,00
4.	Izdelava in postavitve gradbenih profilov komplet z zavarovanjem.	kos	4,00		0,00
RUŠITVENA DELA					
5.	Odkop in odstranitev obstoječe betonske greznice velikosti cca.4x4x3 m vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.	kpl	1,00		0,00
6.	Odstranitev obstoječega betonskega jaška premera cca.80 cm, globine do 3 m, vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.	kos	1,00		0,00
7.	Pazljivo rušenje zunanje opečne/kamnite stene šir.100 do 130cm za izdelavo vratne odprtine za dostop v dvigalo, vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.	m ³	8,46		0,00
8.	Demontaža obstoječih radiatorjev, vključno z blendiranjem priključnih ogrevalnih cevi, vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.	kos	3,00		0,00
9.	Demontaža obstoječih oken velikosti do 4 m ² , vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.	kos	4,00		0,00
10.	Rezanje in odstranitev obstoječega asfalta deb.cca 10 cm na lokaciji prizidka dvigalnega jaška, vključno z nakladanjem odpadnega materiala na prevozno sredstvo in odvozom v trajno deponijo z plačilom komunalne takse.				
	rezanje asfalta	m'	17,00		0,00
	rušenje asfalta	m ²	30,00		0,00
11.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 10,00 % pripravljalnih in rušitvenih del.	%	10,00%		0,00
PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA SKUPAJ					0,00

II. ZEMELJSKA DELA

Izkop gradbene jame mora biti izveden na način, ki ustreza kvaliteti in lastnostim zemljine. Dno gradbene jame mora biti izvedeno ravno, s točnostjo +/- 3 cm na dolžini letve 3,00 m. Za nasipavanje mora biti uporabljen izbran čisti gramozni material. Zasipavanje je potrebno izvajati v slojih, z utrjevanjem vsakega sloja posebej tako, da se posedanje materiala zmanjša na minimum.

Vse količine pri zemeljskih delih so v raščinem stanju.

Lokacijo deponije za nasipni material je potrebno določiti v okviru načrta "Organizacija gradbišča". Ves odvečen material je potrebno transportirati izven gradbišča na stalno deponijo.

Vsa zemeljska dela je potrebno izvajati na osnovi projekta za izvedbo in na osnovi geomehanskega poročila. Ob izvedbi je potrebno upoštevati varnostni načrt in sproti izvajati vse ukrepe, ki izhajajo iz tega načrta, vključno z morebitnim varovanjem gradbene jame.

Dejansko potrebne module zbitosti določi in potrdi geomehanik.

Pred izvedbo temeljenja objekta-prizidka, se opravi prevzem temeljnih tal. Zraven prevzema temeljnih tal, ki ga opravi geomehanik.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za zemeljska dela,
- vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri, ...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	Strojni izkop za objekt/ gramozno nasutje globina izkopa do 0,5 m, komplet z direktnim nalaganjem na kamion in odvozom na začasno deponijo za poznejšo uporabo.	m ³	15,00		
2.	Strojni izkop za objekt, zemljina III. - IV. ktg, globina izkopa do 3,8 m, komplet z direktnim nalaganjem na kamion in odvozom na trajno deponijo do 5 km.	m ³	76,00		
3.	Ročni izkop ob objektu zemljina III. - IV. ktg, globina izkopa 2,0 do 3,8 m, komplet z nalaganjem na kamion in odvozom na trajno deponijo do 5 km, (izkop ob objektu in podjemanje pod obstoječimi temelji).	m ³	18,40		
4.	Kompletna naprava gramozne utrjene temeljne blazine pod objektom- temeljno ploščo, strojna utrditev gramoznega materiala v plasteh po 20 cm. Debelina tampona 50 cm oz. glede na zahtevnost obstoječega terena. Gramozni tampon je potrebno utrditi tako, da bo izpolnjena zahteva po projektirani utrditvi temeljnih tal - priloga geomehansko poročilo in projekt gradbenih konstrukcij. V ceno je potrebno zajeti utrditev gramoznega tampona z gostoto glede na zahteve geomehanika, zaključno planiranje tampona na koto položnega betona. Obračun po m ³ utrjenega gramoznega tampona.	m ³	10,00		
5.	Planiranje temeljnih tal in gramozne blazine pod objektom s točnostjo +/- 3 cm.	m ²	20,00		
6.	Zasip okrog objekta z gramozom iz začasne deponije, komplet z dovozom iz deponije, nasipavanjem v plasteh in strojno utrditvijo do predpisane zbitosti.	m ³	15,00		
7.	Zasip okrog objekta z gramozom, komplet z nabavo in dovozom, nasipavanjem v plasteh in strojno utrditvijo do predpisane zbitosti.	m ³	45,72		
8.	Izvedba rednega geomehanskega nadzora, pregled gradbene jame, pregled nasutja in izdelava geomehanskega poročila.	ur	1,00		
9.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% zemeljskih del.	%	3,00%		
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ					

III. **BETONSKA DELA**

Vsa betonska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov za to vrsto del. Vsi betoni morajo biti dobavljeni iz betonarn in morajo biti ustrezno certificirani skladno z veljavnimi predpisi. Uporaba betona narejenega na gradbišču ni dovoljena. Betonska dela se izvajajo na osnovi projekta za izvedbo in potrjenega projekta izvajanja betonskih konstrukcij. Ob izvedbi je potrebno upoštevati varnostni načrt in sprotno izvajati vse ukrepe v tej fazi izvajanje del, ki izhajajo iz varnostnega načrta.

Vsi delovni odri so zajeti pod postavko delovni odri in se smatra, da se postavljajo 1x za vse faze izgradnje objekta.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za betonska dela,
- vsa potrebna merjenja,
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- vse potrebno delo do končnega izdelka,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,
- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje, in dokazovanje kvalitete z atesti,
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala na stalno deponijo,
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	Dobava in vgraditev nearmiranega betona - podložni beton , trdnostni razred C 12/15, debelina 10 cm , po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli, zaglajevanjem in prenosu. (pod talno ploščo dvigala, pod temelji)	m ³	2,06		
2.	Dobava in vgraditev nearmiranega betona - podložni beton , trdnostni razred C 12/15, debelina 10 cm , po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli, zaglajevanjem in prenosu. (zunanja ploščad)	m ³	2,80		
3.	Dobava in vgraditev armiranega betona - kampadno podjemanje temeljev , trdnostni razred C 30/37, odpornost na korozijo XC2, po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli in prenosu.	m ³	5,20		
4.	Dobava in vgraditev armiranega betona - betonska plošča , trdnostni razred C 30/37, odpornost na korozijo XC2, debelina 35 cm , po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli, zaglajevanjem in prenosu. (talna plošča dvigala)	m ³	3,36		
5.	Dobava in vgraditev armiranega betona - betonska plošča v naklonu , trdnostni razred C 30/37, odpornost na korozijo XC1, debelina 25- 35 cm , po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli, zaglajevanjem in prenosu- metličena končna obdelava (plošča v P pred vhodom v dvigalo)	m ³	7,29		
6.	Dobava in vgraditev armiranega betona za stene in strešno ploščo dvigalnega jaška , trdnostni razred C 30/37, odpornost na korozijo XC4, debelina zidu 25 cm, debelina strešne plošče 20 cm , izvedba po predpisih, z vsemi pripadajočimi deli in prenosu.	m ³	34,15		
7.	Izvedba betonske posteljice za cev meteorne kanalizacije ter obbetoniranje položenih cevi, trdnostni razred betona C8/10, debelina posteljice 10 cm, širina 40 cm, vključno z dobavo, dovozom in vgradnjo materiala, skladno s PIZ načrtom.	m ³	0,50		

8.	Dobava, rezanje, vezanje in vgrajevanje srednje komplicirane mrežne armature S500 po armaturnih načrtih. V ceno je potrebno zajeti tudi vezni, podložni in distančni material za zagotovitev projektiranega rastra medsebojne armature in odmikov od opažev, vključno s prenosi do mesta vgraditve in s pomožnimi deli.	kg	2.650,00
9.	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in vgrajevanje jeklenih armaturnih palic S 500 po armaturnih načrtih. V ceno je potrebno zajeti tudi vezni, podložni in distančni material za zagotovitev projektiranega rastra medsebojne armature in odmikov od opažev, vključno s prenosi do mesta vgraditve in s pomožnimi deli.	kg	5.200,00
10.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% betonskih del.	%	3,00%

BETONSKA DELA SKUPAJ

IV. TESARSKA DELA

Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke.
Doplačilo za viden opaž je potrebno zajeti v ceni za enoto mere.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za tesarska dela,
 - vsa potrebna merjenja,
 - vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
 - skladiščenje materiala na gradbišču,
 - vse potrebno delo do končnega izdelka,
 - vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,...
-
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,

 - preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje, in dokazovanje kvalitete z atesti,
 - popravilo eventualne škode, povzročene ostalim izvajalcem,
 - čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
 - plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
-----------	----------	----	----------	---------	--------

OPAŽ

1.	Naprava in odstranitev opaža podložnega betona , s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli - enostranski opaž, višine 10 cm.	m ²	2,85		
2.	Naprava in odstranitev opaža čela AB plošč , s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli - enostranski opaž višine od 20 do 35 cm.	m ²	8,66		
3.	Naprava in odstranitev opaža za odprtine v AB steni , vključno s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli - enostranski opaž višine do 60 cm, (za prezračevanje dvig.jaška)	m ²	0,96		
4.	Naprava in odstranitev dvostranskega opaža za podjemanje temeljev , vključno s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli - dvostranski opaž višine do 80 cm.	m ²	10,08		
5.	Naprava in odstranitev celotnega opaža ploskve za zgornjo ploščo dvigalnega jaška , s prenosom materiala, vključno z opiranjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli.	m ²	3,28		
6.	Naprava in odstranitev dvostranskega opaža AB sten dvigalnega jaška , debeline sten 25 cm, vključno z opažem za odprtine vrat, s prenosom materiala, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli.	m ²	172,08		

ODRI

Za vse delovne odre se smatra, da se postavljajo 1x za vse faze izgradnje objekta.

7.	Dobava, montaža in uporaba premičnih delovnih odrov za oplesk sten dvigalnega jašk in v notranjosti obstoječega objekta	m ²	121,00		
8.	Montaža, uporaba in demontaža fasadnih odrov za izdelavo izolacijske fasade, komplet z demontažo, pomožnimi deli in prenosom.	m ²	186,60		

9.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% tesarskih del.	%	3,00%
----	--	---	-------

TESARSKA DELA SKUPAJ

V. ZIDARSKA DELA

Pri izvedbi posameznih konstrukcij je potrebno upoštevati navodila projektanta oz. izvajalca, konstrukcijo je potrebno izvesti po projektu oz. detajlu. V kolikor za posamezne elemente ni detajla, je izvajalec del dolžan izdelati izvedbeni detajl ter ga dostaviti v potrditev projektantu.

Vgradijo se samo proizvodi, ki jih je predhodno s podpisom potrdil projektant. Za vse vgrajene materiale, ki niso določeni v projektu, je potrebno pridobiti spisno soglasje projektanta. V kolikor je so v opisu nevedeni materiali s komercialnim imenom, je dopustno uporabiti podoben material z enakimi oz. boljšimi kvalitetskimi lastnostmi, vendar s predhodnim soglasjem projektanta in nadzornika.

Izvajalec izolacijskih del mora preučiti v načrtu zahtevane tehnične karakteristike za predvideno hidro in toplotno izolacijo. Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, ki ga mora pregledati in s podpisom potrditi projektant.

Tehnični načrt mora vsebovati pregled vseh tehničnih karakteristik proizvoda, predvidenega za vgradnjo, po zahtevah iz načrta.

Vsa dela je potrebno izvesti po veljavnih tehničnih predpisih in normah.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
- vsa potrebna merjenja,
- vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- vse potrebno delo do končnega izdelka,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri, orodje...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,

- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje, in dokazovanje kvalitete z atesti,
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
-----------	----------	----	----------	---------	--------

TOPLOTNA IN HIDROIZOLACIJA AB PLOŠČE in STEN

Izvedba hidroizolacijskih del se lahko prične šele na popolnoma pripravljeno podlago in mora biti dokončana v celoti, brez prekinitev, vse dokler niso izvedeni tudi sloji, ki opravljajo funkcijo zaščite hidroizolacije.

1.	Dobavain vgradnja toplotne izolacije AB sten pod terenom , komplet z izvedbo vseh zaključkov, dilatacij, vključno s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom. Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca. (Glej opis S1) Izdelava izolacije v sestavi: - toplotna izolacija XPS, $\lambda=0,035$ W/mK, debeline 5 cm, kot npr. Fragmat XPS 500 GL.	m ²	28,60		
2.	Dobavain vgradnja toplotne izolacije med AB steno dvigalnega jaška in obstoječim objektom nad terenom-zunanja stran , komplet z izvedbo vseh zaključkov, dilatacij, vključno s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom. Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca. (Glej opis S3) Izdelava izolacije v sestavi: - toplotna izolacija iz trde kamene volne, $\lambda=0,035$ W/mK, debeline 5 cm,	m ²	38,07		
3.	Dobavain vgradnja toplotne izolacije med AB steno dvigalnega jaška in obstoječim objektom -notranja stran(na stiku sten v kleti) komplet z izvedbo vseh zaključkov, dilatacij, vključno s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom. Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca. Izdelava izolacije v sestavi: - toplotna izolacija XPS debeline 2 cm,	m ²	9,75		
4.	Dobavain vgradnja toplotne izolacije med AB ploščo platoja in obstoječim objektom , komplet z izvedbo vseh zaključkov, dilatacij, vključno s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom. Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca. Izdelava izolacije v sestavi: - toplotna izolacija XPS debeline 1 cm,	m ²	2,00		
5.	Dobava in naprava vertikalne hidroizolacije talne plošče in stene pod terenom , komplet z izvedbo vseh zaključkov, dilatacij, kotnikov iz XPS-a za izvedbo zavihka hidroizolacije, vključno z zagladitvijo betonske stene, pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom in detajli. (Glej opis S1, S2) Izdelava v sestavi: - dobava in naprava hidroizolacije, debelina 0,3 cm, samolepilni bitumenski trak, kot npr. IZOSELF P3 DUO ali ustrezno, - hidroizolacija, bitumenski samolepilni trak, debeline 0,3 cm, kot npr. IZOSELF P3 ali ustrezno, - bitumenski premaz	m ²	43,06		
6.	Dobava in polaganje zaščitne gumbaste folije med toplotnoizolacijsko oblogo in gramoznim nasutjem, po predpisih, vključno s pomožnimi deli in prenosi,(glej opis S1)	m ²	32,83		

7. Izdelava **hidroizolacije in toplotne izolacije strehe dvigalnega jaška**, komplet z izvedbo vseh zaključkov, stikov plošča - zid, kotnikov iz kamene volne za izvedbo zavihka hidroizolacije, dilatacij, s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom in detajli.

m²

6,22

Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca.

(Glej opis St)

Izdelava izolacije v sestavi:

- toplotna izolacija iz kamene volne , $\lambda=0,035$ W/mK, debeline 12 cm,

- parna zapora

8. Izdelava **hidroizolacije talne plošče dvigalnega jaška**, komplet z izvedbo vseh zaključkov, stikov, dilatacij, s pomožnimi deli in prenosi, v skladu s PZI načrtom in detajli.

m²

9,60

Izolacijo je potrebno izvesti po navodilih proizvajalca.

Izdelava hidroizolacije v sestavi:

- hidroizolacija, bitumenski varilni trak, debelina 0,3 cm, kot npr. IZOSELF P3 duo ali ustrezno,

- hidroizolacija, bitumenski samolepilni trak, debeline 0,3 cm, kot npr. IZOSELF P3 ali ustrezno,

- bitumenski premaz

ZUNANJI OPEČNI ZIDovi - POZIDAVE

Zidanje opečnih zidov iz polnih opečnih zidakov v podaljšani cementni malto 1:3:9, vključno z napravo malte, vsemi pomožnimi deli, orodjem in prenosi.

V ceni je potrebno zajeti rezanje opeke in sidranje.

Pri izvedbi je potrebno upoštevati projekte inštalacij ter pripraviti utore za poznejšo vgraditev inštalacijskih elementov.

9. Zidanje **zunanjih nosilnih opečnih zidov** iz polnih opečnih zidakov, debelina zidu 127 cm-pozidava kletnega okna

m³

0,45

10. Dobava in montaža opečnih preklad širine 20 cm, vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosi in pripravo ležišč. Predvideno naleganje do 30 cm na vsaki strani,(nad vrati v kleti),šir.zidu 127 cm.

m¹

12,35

11. Izdelava grobega in finega izravnalnega strojnega ometa deb. 3+4 cm na zunanji opečni ali kamniti steni pod terenom ,kot podlaga za izvedbo hidroizolacije,z obrizgom z apnenocementno malto 1:3:9 in armirno mrežico .Cena vključuje napravo malte,dobavo in vgradnjo armirne mrežice in vsa pomožna dela, prenose, zaščito stavbnega pohišva in delovne odre.

m²

12,15

12. Obdelava špalet z apnenocementno malto deb. do 2,5 cm ,na opečnih stenah na mestih porušeni parapetov, pozidav,prekad,vključno z vsemi pomožnimi deli, materialom in prenosi:

- širina špaleta 25 do 130 cm

m²

18,90

IZRAVNALNI ESTRIH

Dobava, montaža in sestava tlaka brez zaključnega sloja z vsemi prevozi in premiki materiala na gradbišču.

Cena na enoto mora vsebovati izdelavo vseh zaključkov in robni trak za preprečitev širjenja udarnega zvoka.

13. Naprava cementnega estriha-izravnava pod granitno oblogo - mikroarmirani cementni estrih, debelina do 5,0 cm.

m²

8,06

INŠTALACIJSKI PREBOJI

14.	Postavitev ter vzidava podometnih inštalacijskih omaric, vgradna globina omarice 120 - 180 mm, vgradna višina omarice 400 - 600 mm. Komplet z obdelavo notranjosti z napravo finega ometa ter vsemi pomožnimi deli: (cena za dobavo omaric zajeta pri inštalacijah) - omarica širine 400 mm	kos	1,00
15.	Zalivanje inštalacijskih prebojev do fi 70 mm za inštalacijske cevi v ploščah in stenah. Pri izbiri zalivnega materiala je potrebno upoštevati projektantske zahteve med posameznimi sektorji (požarni, zvočni, vodotesni).	kos	4,00
16.	Izvedba inštalacijskih prebojev / utorov v betonske stene, globina preboja 5 do 30 cm, izvedba v skladu s predpisi, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin: - odprtine do 0,10 m2, - odprtine premera 2 do 5 cm	kos kos	4,00 4,00

OSTALA ZIDARSKA DELA

17.	Zidarska pomoč obrtnikom in instalaterjem: VKV delavec KV delavec PK delavec	ur ur ur	8,00 8,00 8,00
18.	Vsak izvajalec obrtniških del mora po končanju del izvedena dela ter opremo predati v očiščenem stanju. Čiščenja zajemajo finalno čiščenje objekta ter opreme pred predajo objekta. <u>čiščenje</u> vseh okenskih ter fasadnih zasteklenih elementov s pranjem stekla; <u>grobo in fino finalno</u> čiščenje vseh prostorov vključno z vgrajenimi elementi (vrata, talne in stenske obloge, inštalacijske naprave itd.) <u>finalno čiščenje tlakov</u> Obračun po m2 tlorisne gradbene površine.	m ²	80,00
19.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% zidarskih del.	%	3,00%

ZIDARSKA DELA SKUPAJ:

B. REKAPITULACIJA OBRTNIŠKIH DEL

I.	Krovsko - kleparska dela	EUR	0,00
II.	Ključavničarska dela	EUR	0,00
IV.	ALU dela	EUR	0,00
V.	Dvigalo in oprema	EUR	0,00
VI.	Fasaderska dela	EUR	0,00
VII.	Slikopleskarska dela	EUR	0,00
IX.	Kamnoseška dela	EUR	0,00
XII.	Kanalizacijska dela	EUR	0,00
XIII.	PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (PID projektna dokumentacija v 4-ih papirnatih izvidih in 1 digitalni izvod, DZO, NOV, geodetski posnetek novega stanja z vpisov v uradne evidence) (ocena 5 % vrednosti obrtniških del)		0,00
SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA		EUR	0,00

I. **KROVSKO - KLEPARSKA DELA**

Izvajalec krovsko kleparskih del mora preučiti z načrtom zahtevane tehnične karakteristike, za predvideno hidro in toplotno izolacijo. Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, ki mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Vgradijo se samo proizvodi, ki jih je predhodno s podpisom potrdil projektant.

Tehnični načrt mora vsebovati pregled vseh tehničnih karakteristik proizvoda predvidenega za vgradnjo, po zahtevah iz načrta.

Vsa dela je potrebno izvesti po veljavnih tehničnih predpisih in normah.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za krovsko kleparska dela,
 - vsa potrebna merjenja,
 - vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
 - skladiščenje materiala na gradbišču,
 - vse potrebno delo do končnega izdelka,
 - vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,
-
- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje, in dokazovanje kvalitete z atesti,
 - popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem,
 - čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
 - plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	<p>Dobava in izdelava strehe dvigalnega jaškov - izvedba podkonstrukcije in pločevinaste kape, vključno z odkapnim robom, vsemi potrebnimi zaključki, pomožnimi deli in prenosi.</p> <p>Hidroizolacija in toplotna izolacija sten in strehe dvigalnih jaškov je zajeta v zidarskih delih. (Glej opis St)</p> <p>Izdelava v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zglobana barkena pločevina deb. 0,65mm, - rezervna kritina-IZOSEK, - deske in zaključna obrobna deska deb. 2 cm. - podkonstrukcija - leseni špirovec 8x5cm. - podkonstrukcija - leseni nosilec 5x8cm. 	m ²	7,81		
2.	<p>Dobava in izdelava stika strehe in obstoječega objekta , višina obrobe 15 cm, izvedba v skladu s PZI načrtom in detajlom zaključka strehe. Komplet z vsemi potrebnimi zaključki, pomožnimi deli in prenosi.</p> <p>Izdelava v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezervna kritina-npr. IZOSEK, - bakrena pločevina deb. 0,65 mm, - trajnoelastični kit na stiku s fasado 	m'	2,44		
3.	<p>Izvedba visečega horizontalnega žleba r.š. cca. 33 cm iz bakrene pločevine deb. 0,65 mm, skladno z detajlom PZI zaključek strehe, nameščen v kljuko na podlago vzporednih del (strešna konstrukcija, ...).</p>	m'	7,54		
4.	<p>Izvedba LTŽ odtočnih cevi fi 75 mm iz bakrene pločevine deb. 0,65mm; pritrjene na podlago vzporednih del (AB konstrukcija, kontakna fasada, ...) z objemkami vključno z fazonskimi elementi za priključek na peskolov.</p>	m'	19,65		
5.	<p>Izvedba razbremenilnih kotličkov na cevi fi 75 iz barkene pločevine deb. 0,65 mm, odtok premera 75 mm nasajen na odtočno cev, pritrjene na podlago vzporednih del (AB konstrukcija, kontakna fasada, ...).</p>	kos	1,00		
6.	<p>Razna nepredvidena, ki je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del v višini 3,00% krovsko kleparskih del.</p>	%	3,00%		

KROVSKO KLEPARSKA DELA SKUPAJ:

II. **KLJUČAVNIČARSKA DELA**

Vsi ključavničarski izdelki morajo biti izdelani v skladu z opisi, načrti in shemami. Tehnološke delavniške risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo. Tehnološke risbe in projektno dokumentacijo z detajli mora pred pričetkom del pregledati in s podpisom potrditi projektant, statik in nadzornik. Izvajalec je dolžan poskrbeti za to, da so upoštevani vsi grafični in tekstualni deli projekta

Kovinska vrata se izvedejo po priloženih shemah. Pred začetkom izdelave in dobave vrat, se je potrebno uskladiti s projektantom glede na izbiro proizvajalca vrat.

Ograje se obračunajo po razviti dolžini m' zgornjega roba ograje - ročaja. Navedena višina ograje pomeni varnostno višino, ki jo ograja mora doseči.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
- merjenje na objektu, pred pričetkom izdelave posameznega elementa,
- izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo, vključno z detajli,
- preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti,
- izdelava vzorca in vgradnja na objektu,
- ves potreben glavni, pomožni pritrdilni in vezni material,
- izdelavo vseh potrebnih zaključkov,
- izdelava elementov v delavnici in montaža na objektu,
- vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
- vsa pomožna sredstva na objektu za montažo kot so lestve, odri...

- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanjem s projektantom,

- finalna obdelava elementov po opisih,
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem,
- čiščenje prostorov po končanih delih,
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	Izdelava, dobava in montaža nadstreška pred vhodom v dvigalo . Jeklena konstrukcija, vročecinkana in prašno barvana ter sidrana v AB ploščo. Višina konstrukcije cca 2,55 m., sestavljene iz: 4 verikalnih nosilcev dim.150/100/8 mm, višine 239 cm, pritrjenih na podložne jeklene plošče 200/150/8mm ki so s tremi vijaki HILTI M10 vijačene v AB ploščo, dveh horizontalnih nosilcev dim.150/100/8 mm dolžine 2 m, pritrjene na vertikalne nosilce; nastrešek je pokrit z dvoslojnim kaljenim - lepljenim steklom 2x8mm, dim.2,44x1,45 m, katero je položeno na gumijasti trak in vijačeno na podložni ALU profil L 60/50/4 mm, steklo se do nosilca ob steni zaključuje s Alu zaključno letvijo, na stku nadstreška s fasado v širini 2,44 m se vgradi vročecinkana prašno barvana pločevina r.š.32 cm. V ceni kompleta mora biti zajeta izdelava, dobava in montaža nadstreška, vključno z vsem materialom za sidranje in ostalim pomožnim materialom, ter obrobami, delom in prenosu. Izvedba po PZI detajlu.	kpl	1,00		
2.	Izdelava, dobava in kompletna montaža ALU prezračevalne rešetke na dvigalnem jašku enostavne izvedbe, dimenzije 550 x 550 mm, vključno z nosilnim okvirjem, barva RAL 9006, kompletna izvedba z vsem materialom, delom in prenosu.	kom	1		
3.	Razna nepredvidena, ki je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del v višini 3,00% ključavničarskih del.	%	3,00%		

KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ

IV. ALU STAVBNO POHIŠTVO

Vsi nosilni elementi oken morajo po nosilnosti odgovarjati teži kril, teža pa je odvisna od velikosti krila, debeline in sestave. Dimenzijo nosilnih elementov je potrebno dokazati z analizo konstrukcij. Vse elemente okovja mora pred vgradnjo pregledati in potrditi projektant. Vgrajevanje oken mora biti vsklajeno s tehnološkim postopkom gradnje objekta. Vsi elementi za pritrjevanje morajo biti kovinski nerjaveči, ter ustrezne velikosti in nosilnosti. Vsa okna so površinsko finalno obdelana na način kot je navedeno v popisu oz. projektantski shemi.

Tehnološke risbe za proizvodnjo mora izvajalec del izdelati v skladu s projektno dokumentacijo z detajli, ki jo mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Izvajanje na objektu se lahko začne, ko projektant s podpisom potrdi risbe. Poleg osnovnega so sestavni del oken vsi elementi, ki so potrebni za zahtevan namen:

- zunanje in notranje okenske police po projektantskem detajlu,
- eventualno potrebne ojačitve robov v stenah,
- zaključne letvice,
- neoprenska tesnila za tesnenje,
- finalna površinska obdelava,

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- merjenje na objektu,
 - vsa potrebna pripravljala dela,
 - izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo, z detajli,
 - izdelava vseh izračunov vezanih na izdelavo elementov, potrebnih za doseganje predpisanih zahtev,
 - preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti,
 - izdelava vzorca in vgradnja na objektu,
 - ves potreben glavni, pomožni pritrdilni in vezni material,
 - stekla za zasteklitve po opisih za posamezno pozicijo,
 - tesnenje fasadnih elementov s paropropustnim in vodonepropustnim trakom,
 - izdelavo vseh potrebnih zaključkov,
 - izdelava elementov v delavnici in montaža na objektu,
 - vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
 - skladiščenje materiala na gradbišču,
 - vsa pomožna sredstva na objektu za montažo kot so lestve, odri...,
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanjem s projektantom,
- finalna obdelava elementov po opisih,
 - popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem,
- Vso stavbno pohoštvo fasade in fasadne zasteklitve - vgradnja po RALu.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
-----------	----------	----	----------	---------	--------

ZUNANJA ALU OKNA

Izdelava, dobava in montaža Alu oken, kot.npr.ALU-K , ali podobno, komplet z izdelavo vseh zaključkov, z dvojno zasteklitvijo, alu prašno barvani podboj, barva RAL 9006, komplet z izdelavo vseh zaključkov.

Toplotna prehodnost Alu oken je 1,1 W/m²K.

prepustnost zraka razred 4, vodotesnost E1200, odpornost proti vetru C5.

Tesnila iz elastomera EPDM.

Razširitveni profili po potrebi.

V enoto cene okna mora biti vključen:

- paropropustni trak za zatesnitev notranje strani okenskega okvirja z zgornjo in spodnjo špaleta, zgoraj prekrit s prekrivno okrasno letvico,

- trajnoelastični kit za notranjo zatesnitev stika med okenskim okvirjem, stenami in okensko polico,

- trajnoelastični, zmrzlinško in UV odporni kit za zunanjo zatesnitev stika med okenskim okvirjem, stenami fasade in okensko polico,

- L profil 50/50/5mm za pritjevanje oken na AB C46

- odkapni profil,

1.	Izdelava, dobava in montaža dvodelnega panoramskega okna dimenzije 100 x 339 cm, fiksna dvoslojna zasteklitev, Alu profil, zunanje steklo varnostno kaljeno in zatemnjeno, barva okvirja RAL 9006. Delitev po shemi O1 . (P, 1N, 2N: zunanja stena dvigalnega jaška)	kom	3		
2.	Dobava in vgradnja jeklenih L profilov dim 50/50/5 mm dolžine 100 cm, vijakačeni v AB steno dvigalnega jaška za pritjevanje Alu oken.	kom	6		
3.	Dobava in vgradnja Alu pločevinaste obloge na fasadi na stiku okenskih elementov, r.širine do 20 cm, dolžine 100 cm, pritrjene / vijakačene na okenski okvir.	kom	2		
4.	Dobava in montaža trajno elastičnega kita za zatesnitev stika notranje strani okenskega okvirja in naležne ploskve. Potrebna količina kita preračunana na 300 ml kartušo.	kom	1		
5.	Dobava in montaža trajno elastičnega, zmrzlinško in UV odpornega kita za zunanjo zatesnitev stika med okenskim okvirjem in stenami fasade. Potrebna količina kita preračunana na 300 ml kartušo.	kom	1		
6.	Dobava in vgradnja notranje okenske poliec iz ALU pločevine, r.širine do 30cm . Pod okensko polico se vgradi polimer cementna izolacija debeline 2 - 3 cm, da ne bi prihajalo do direktnega toplotnega mostu in kondenziranja na tem delu. V vogale in na stik z okenskim okvirjem se namesti samolepilni tesnilni trak. Dodatna zatesnitev s trajno elastičnim kitom. Padec police najmanj 3°.	m'	1,02		
7.	Razna nepredvidena, kl je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del.	%	3,00%		

V višini 3,00% alu del

ALU STAVBNO POHIŠTVO IN STEKLENE STENE

V. **DVIGALO IN OPREMA**

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	<p>Dobava in montaža osebnega dvigala, kot npr. OTIS GeN2 Life Dvigalo mora biti načrtovano in izdelano skladno s standardi SIST EN81-20/50, SIST EN81-50, SIST EN 81-72 in skladno s Pravilnikom o varnosti dvigal. Po končani montaži dvigala priglašeni organ opravi končni pregled in izda certifikat.</p> <p>Nosilnost: 630 kg, število oseb: 8, hitrost vožnje: 1,0 m/s, višina dviga 13,29 m, število postaj in dostopov 5/5; prehodna kabina, Velikost jaška: 170x193 cm, višina vrha-glave jaška: 360cm, globina jame jaška: 110 cm, Sistem pogona: digitalno frekvenčno regulirani sinhroni brezreduktorski motor s permanentnimi magneti ter brezazbestno zavoro, regenerativni pogon, nosilna sredstva so patentirani ploščati POLIURETANSKI TRAKOVI z do 3x daljšo življensko dobo kot jeklene vrvi, opremljeni so s stalnim elektronskim nadzorom izrabiljenosti, vrata kabine: avtomatska, dvokrilna teleskopska, 90x210cm, frekvenčno regulirani pogon, na sprednji strani proti objektu krila iz brušene inox pločevine, na zanj strani zastekljena krila z obrobo iz brušene inox pločevine, zaščita potnikov pred ukleščanjem z infrardečo svetlobno zaveso, vrata jaška: avtomatska, dvokrilna teleskopska, 90x210 cm, krila in ozek okvir SF iz brušene inox pločevine, 4 kosi na sprednji strani proti objektu polna krila iz brušene inox pločevine požarna odpornost minim.EI60, 1 kos na zadnji strani zastekljena krila z obrobo iz brušene inox pločevine brez povečane požarne odpornosti,</p> <p>oprema kabine: Modern Advanced inox strop s ploskovno LED razsvetljavo, vertikalni LED trakovi v vseh 4 kotih kabine in ob robovih kabinskega tipala, stene iz brušene inox pločevine, na eni stranski steni inox oprijemalo in pas ogledala po celi višini kabine, tla protidrsna PVC obloga, na eni bočni steni po vsej višini inox kabinsko tipkalo(LCD kazalnik, okrogle tipke z Braillovo pisavo, svetlobna in zvočna potrditev ukazov, tipka za odpiranje vrat, tipka za zapiranje vrat, tipka za alarm, stikalo za ključ za prednostno vožnjo, prostoročna telefonska povezava s klicnim centrom vključno z GSM modulom), avtomatski ventilator, zunanja tipka in pokazatelj: v vsaki postaji velika kvadratna pozivna tipka(v vmesni postaji dve tipki) iz črne inox pločevine in VA LCDkazalnik položaja in smeri vožnje HPISQR, signalizacija nameščena podometno na steno ob jaškovnih vratih, dodatna oprema: razsvetljava jaška, lestev za dostop v jamo jaška in vtičnica na strehi kabine.</p>	kos	1		0,00
2.	Izdelava in namestitev požarnega reda. vsa obvestila skladno z določili zadevnega požarnega reda študije požarne vrnosti.	kos	4		0,00
3.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% dvigala.	%	3,00%		0,00
SKUPAJ DVIGALA IN OPREMA:					0,00

VI. **FASADERSKA DELA**

Izvajalec fasaderskih del mora preučiti Z načrtom zahtevane tehnične karakteristike za predvideno izolacijo. Za proizvode, predvidene za vgradnjo, mora izvajalec izdelati tehnični načrt, ki ga mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Vgradijo se samo proizvodi, ki jih je predhodno s podpisom potrdil projektant.

Tehnični načrt mora vsebovati:

- pregled vseh tehničnih karakteristik izolacijskega proizvoda, predvidenega za vgradnjo, po zahtevah iz načrta.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela za fasaderska dela,
- vsa potrebna merjenja,
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- vse potrebno delo do končnega izdelka,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, pomožni odri,...
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,

- preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje, in dokazovanje kvalitete z atesti,
- popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	<p>Nabava in izdelava podzidka kontaktne fasade do višine 30 cm. Oblaganje s toplotnoizolativnimi XPS ploščami debeline 12 cm, brez zaključnega sloja, skladno s PZI načrtom in detajli, vključno z vsem pomožnim materialom, deli in prenosi.</p> <p>Nanos osnovnega ometa in polaganje armirne mrežice skladno z navodili proizvajalca, vključno z dvojnimi prekrivanjem na vogalih in vgradnjo vseh vogalnih, odkapnih in zaključnih profilov. V ceni potrebno upoštevati tudi zaščito stavbnega pohišstva.</p> <p>Izdelava izolacije v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lepilna malta za toplotno izolacijo, debelina 0,6 cm, - toplotna izolacija XPS, debelina 12cm, kot npr. Fragmat XPS 500 GL, - osnovni omet z armirno mrežico, debeline 0,4 cm. 	m ²	3,04		
2.	<p>Nabava in obdelava podzidka kontaktne fasade na dnu kontaktne fasade, na stiku s terenom, z vododbojnim premazom do kote 30 cm nad terenom.</p> <p>Na območju močenja (področje do višine vsaj 30 cm nad koto terena) oz. odbojne vode naj bo osnovni omet oplemeniten z dodatkom za vododbojnost.</p> <p>Dodatek se uporablja za preprečevanje kapilarnega dviga vode po ometu ter povečuje njegovo vodoodbojnost. Dodaja se osnovnemu ometu namesto vode.</p> <p>Kvadratura fasade podzidka je zajeta v predhodni postavki št. 2. Obračun po m' stika s terenom.</p>	m'	10,12		
3.	<p>Nabava in izdelava kontaktne fasade. Oblaganje s toplotnoizolativnimi ploščami iz kamene volne debeline 12 cm za kontaktne fasade, brez zaključnega sloja, npr. fasadni sistem Baumit,</p> <p>Plošče je poleg linjskega lepljenja po robovih in točkovnega na sredini potrebno tudi mehansko pritrditi na steno z ustreznimi fasadnimi pritrdilnimi sidri: na površinah 6 sider na m², na vogalih 8 sider na m².</p> <p>Nanos osnovnega ometa in polaganje armirne mrežice skladno z navodili proizvajalca, vključno z dvojnimi prekrivanjem na vogalih in vgradnjo vseh vogalnih, odkapnih in zaključnih profilov ter tesnilnimi elementi na okenskih profilih. V ceni potrebno upoštevati tudi zaščito stavbnega pohišstva.</p> <p>Izdelava izolacije v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lepilna malta za kameno volno, debelina 0,6 cm, - toplotna izolacija, sistemske plošče iz kamene volne, debelina plošč 12 cm, - armirana lepilna malta, debelina nanosa 0,4 cm. - stikovanje nove fasade z obstoječo se izvede z vogalnikom iz perforirane trde plastike, vrvice iz poliuretanske pene, stik zatesnjen z trajnoelastičnik kitom 	m ²	149,34		
4.	<p>Zaključni sloj fasade podzidka - tankoslojni dekorativni akrilni omet omet, kot npr. Baumit MOSAIKTOP. V ceno na enoto mere mora biti vključen sistemsko predpisan prednamaz za oprijemljivost. Barva po izboru projektanta, na podlagi barvne študije iz barvne lestvice proizvajalca. Debelina ometa 0,3 cm oz. skladno z navodili proizvajalca.</p>	m ²	3,04		

5.	Zaključni sloj kontaktne fasade - tankoslojni silikonsko - akrilni omet, s povečanim dodatkom za zaviranje razvoja alg in plesni, vključno s sistemsko predpisanim prednamazom za oprijemljivost, barvanje v dveh barvah, barva po izboru projektanta, na podlagi barvne študije iz barvne lestvice proizvajalca. Debelina ometa skladno z navodili proizvajalca. Cena na enoto mere mora vključevati komplet izdelan zaključni sloj fasade v skladu s PZI načrti in detajli, pomožnimi deli in prenosti.	m ²	149,34
6.	Dobava in vgradnja zunanje okenske polie iz ALU pločevine, r.širine do 24cm . Pod okensko polico se vgradi polimer cementna izolacija debeline 2 - 3 cm, da ne bi prihajalo do direktnega toplotnega mostu in kondenziranja na tem delu. V vogale in na stik z okenskim okvirjem se namesti samolepilni tesnilni trak. Police se vgradijo podometno v izolacijo, z vstavitvijo ekspanzijskega traku na stik med izolacijo, okenskim okvirom in polico. Dodatna zatesnitev s trajno elastičnim kitom. Padec police najmanj 5°.	m'	1,06
	Spodnja špaleta pod okensko polico se obdela vodotesno v ustreznem naklonu (enakem samonosni okenski polici) z armirnim slojem. Po potrebi se pod okenski okvir namesti morebiti manjkajoča montažna pena.		
7.	Dobava in vgradnja fasadne obloge iz bakrene pločevine, r.širine do 35 cm , za zaščito hidroizolacije na coklu obstoječega objekta. Podložna pločevina r.š.do 15 cm je vijáčena v AB ploščo. Dodatna zatesnitev v zgornjem delu s trajno elastičnim kitom.	m'	2,50
8.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% fasade.	%	3,00%

FASADERSKA DELA SKUPAJ:

IX. KAMNOSEŠKA DELA

Izvajalec kamnoseških del mora dati na vpogled vzorce kamna, predvidenega za polaganje. Oblaganje se lahko začne po potrditvi vzorcev s strani projektanta. Vsa dela morajo biti izvedena tehnično pravilno in po pravilih stroke. Način polaganja določi projektant z vpisom v gradbeni dnevnik ali polagalnim načrtom. Fugiranje stikov se izvede z maso ustrezne kvalitete in barve po izbiri projektanta.

V skladu s PZI načrtom je potrebno nizkostenske obrobe polagati do višine 10 cm.

Cena vključuje dobavo in polaganje kamnite obloge ter vsa pomožna dela in premike: polaganje na predhodno pripravljeno podlago, vključno s fugiranjem z maso ustrezne kvalitete.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
 - merjenje na objektu,
 - vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
 - vse potrebno delo do končnega izdelka,
 - kitanje stikov talne obloge in nizkostenske obrobe,
 - skladiščenje materiala na gradbišču,
 - atestiranje vseh materialov in dokazovanje kvalitete z atesti,
 - ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material,
 - dobava vzorcev v pregled projektantu,
 - usklajevanje z osnovnim načrtom in usklajevanje s projektantom,
-
- popravilo eventualno povzročene škode drugim izvajalcem,
 - čiščenje prostorov po končanih delih,
 - plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	Dobava in polaganje kamnitega zunanjega tlaka iz kamnitih plošč debeline 4,0 cm, žgani granit , položen na lepilo za kamen, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, stik z AB ploščozatesniti z trajnoelastičnim kitom. Barva kamnite obloge po izboru projektanta.	m ²	0,35		0,00
2.	Dobava in polaganje nizkostenske kamnite obrobe deb. kamna 1 do 1,5 cm ,višine 10 cm. Kamniti robni zaključek, brušen in gladko obdelan, lepljen na predhodno pripravljeno podlago, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Barva in vzorec po izboru projektanta.	m ¹	12,40		0,00
3.	Dobava in polaganje zaključnih kamnitih plošč -notranji tlak na izhodu iz dvigla , žgani granit,debelina plošče 2,0 cm, položen z lepilom za kamen, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, skladno s PZI načrtom in detajli. Barva in vzorec kamnite obloge po izboru projektanta.	m ²	8,02		0,00
4.	Dobava in montaža ločevalnega inox profila med tlaki in med objektoma (PVC / kamen, kamen / keramika, kamen / kamen), L kotnik 80/40/3 mm, montaža z vijačenjem in zatesnenjem z trajnoelastičnim kitom.	m ¹	9,20		0,00
5.	Dobava in nanos vodoodbojnega impregnacijskega sredstva za zaščito kamnitih površin.	m ²	8,37		0,00
6.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00% kamnoseških del.	%	3,00%		0,00
SKUPAJ KAMNOSEŠKA DELA					0,00

XII. KANALIZACIJSKA DELA

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
METEORNA IN FEKALNA KANALIZACIJA					
1.	Kombiniran strojno - ročni izkop zemljine III. - IV. ktg v skladu s PZI načrtom in načrtom strojnih inštalacij za jaške in cevi meteorne in fekalne kanalizacije, z nalaganjem materiala na kamion in odvozom na začasno deponijo za poznejše zasipavanje.	m ³	32,65		
2.	Planiranje dna jarka v naklonu, skladno s PZI načrtom, maksimalno odstopanje od projektirane višine +/- 1 cm.	m ²	14,65		
3.	Dobava in vgraditev peska frakcije 0 - 8 mm v debelini 10 cm pod cevjo na predpisano nivoeto in 20 cm nad temenom cevi, širina 40 - 60 cm na položeno cev meteorne in fekalne kanalizacije.	m ³	1,62		
4.	Dobava in vgraditev PE cevi, fi 75 mm, za odvodnjavanje strehe dvigalnega jaška, vključno s koleni, spojkami, objemkami, elementi za obešanje in vsem ostalim potrebnim in pomožnim materialom ter izvedbo prebojev za montažo vertikalnih odtokov v skladu s PZI načrtom in detajli.	m'	3,50		
5.	Dobava in vgraditev PE cevi, fi 200 do 250 mm, za priključek kanalizacije do novega (prestavljenega) jaška, vključno s koleni, spojkami, objemkami in vsem ostalim potrebnim in pomožnim materialom ter izvedbo prebojev za montažo cevi.	m'	5,00		
6.	Dobava in vgradnja betonskega peskolova premera fi 40 cm, na globini - 1,00 m, prekritega z betonskim pokrovom. Cena na kos mora vključevati napravo prebojev, obdelavo priključkov in odtokov ter zatesnitve, vsa pomožna dela in prenose ter končni zasip jaška.	kos	1,00		
7.	Dobava in vgradnja vodotesnega betonskega jaška fekalne kanalizacije, fi 80 cm, vključno z ltž pokrovom, jašek globine 2,0 do 2,5 m, betoniranje dna z betonom C12/15. Stene in dno se 2x premažejo s hidrostop premazom. Cena na kos mora vključevati napravo prebojev, obdelavo priključkov in odtokov ter zatesnitve, vsa pomožna dela in prenose ter zasip jaška.	kos	1		
8.	Zasipavanje vseh kanalov po položitvi cevi meteorne in fekalne kanalizacije ter jaškov z materialom od izkopa iz začasne deponije do višine nivoja okoliške zemljine, z utrjevanjem po predpisih.	m ³	29,84		
9.	Odvoz viška izkopanega materiala z nalaganjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo.	m ³	2,81		
10.	Preizkus vodotesnosti meteorne kanalizacije s strani pooblaščenega podjetja in izdelava poročila.	ur	2,00		
11.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del, v višini 3,00 % kanalizacijskih del.	%	3,00%		
<hr/> SKUPAJ KANALIZACIJSKA DELA: <hr/>					

VII. SLIKOPLESKARSKA DELA

Na željo investitorja in projektanta mora izvajalec del dati na vpogled vzorce in po izbranih vzorcih naročiti material in izvesti slikopleskarska dela. Barva se mora dobro sprejemati s podlago, površina izvedenega premaza mora biti enakomerne strukture. Nanaša se na podlago, pripravljeno po navodilu proizvajalca barve.

Cena na enoto mere mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
- merjenje na objektu,
- preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti,
- izdelava vzorca in vgradnja na objektu,
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material,
- izdelavo vseh potrebnih zaključkov,
- vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- vsa pomožna sredstva na objektu za montažo kot so lestve, odri...

- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanjem s projektantom,

- finalna obdelava elementov po opisih,
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem,
- čiščenje prostorov po končanih delih,
- plačilo komunalnih prispevkov za stalno deponijo.

št. post.	opis del	EM	količina	cena/EM	znesek
1.	2 x oplesk AB sten - špalete vratne odprtine širine 25 cm, z belo disperzijsko barvo, vključno s pripravo podlage - predhodno brušenje, 2 x kitanje celotne površine in izravnava opažnih stikov. Na stiku AB stene in obstoječe opečne stene vgraditi zaključno Alu letev 4x4xcm in zatesniti stik z trajnoelastičnim kitom. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	8,04		
2.	2 x oplesk AB sten dvigalnih jaškov z belo disperzijsko barvo, vključno s pripravo podlage - predhodno brušenje, 1 x kitanje celotne površine in izravnava opažnih stikov. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	135,34		
3.	Tankoslojni epoksi premaz, beton; pigmentirana epoksidna smola z visoko kemijsko odpornostjo na betonsko podlago, tla in stene dna jaška dvigala.	m ²	11,63		
4.	2 x oplesk opečnih sten z belo disperzijsko barvo, s predhodnim 2 x kitanjem celotne površine in izravnavo stikov, brušenjem ter z vsemi ostalimi predhodnimi deli. Finalna površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana.	m ²	46,30		
5.	Dobava in nanos premaza za globinsko impregnacijo zunanjih betonskih površin, namenjenih nizkim ali srednjim obremenitvam - hoja ali občasna vožnja z osebnimi vozili.	m ²	24,32		
6.	Razna nepredvidena dela, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje del, vezano na funkcionalni izgled objekta, določena v teku izvajanja del v višini 3,00% slikarskih del.	%	3,00%		
<hr/> SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ <hr/>					