

1/1 - NAČRT ARHITEKTURE



PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt s področja arhitekture

1/1 - NAČRT ARHITEKTURE

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA OSNOVNE ŠOLE IVANA CANKARJA VRHNIKA, LOŠČA 1, 1360 VRHNIKA
kratek opis gradnje	Predmet projekta je REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA Osnovne šole Ivana Cankarja Vrhnika, s sedežem na Lošci 1, Vrhnika. Trenutno se šola ubada z veliko prostorsko stisko, kar je privedlo do odločitve, da se na južnem delu – obstoječ vhod v šolo z prizidanim delom, kjer so trenutno prostori hišnika (manjša delavnica), preuredi tako, da pridobi dodatne prepotrebne prostore za opravljanje učnega procesa.
VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA REKONSTRUKCIJA

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	☐ sprememba dokumentacije
številka projekta	35-07-2020

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	1 Načrt s področja arhitekture
številka in naziv načrta	1/1 - NAČRT ARHITEKTURE
številka načrta	35-07-2020
datum izdelave	dec.20

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	Tomaž JELOVŠEK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1100 A
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	ARHITEKT UR ING d.o.o.
sedež družbe	Drenov Grič 80, 1360 VRHNIKA
vodja projekta	Tomaž JELOVŠEK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1100 A

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta

Tomaž JELOVŠEK

podpis odgovorne osebe projektanta

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št.: 35-07-2020	
	TEKSTUALNI DEL - OPIS	
1.1	NASLOVNA STRAN NAČRTA	PRILOGA 1B
1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA	
1.3	TEHNIČNO POROČILO 1. SPLOŠNO NAVODILO IZVAJALCEM 2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE 3. FUNKCIONALNA ZASNOVA 4. SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU 5. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE – OPIS GOI DEL 6. OPIS OSNOVNIH KONSTRUKCIJ 7. TEHNIČNI OPIS OBODNIH IN ETAŽNIH KONSTRUKCIJ 8. UNIVERZALNA GRADNJA 9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV	
1.4	POPISI GOI DEL S PROJEKTANTSKIM PREDRAČUNOM	
1.5	HEME OKEN IN VRAT	
	GRAFIČNI DEL	
1.6	TEHNIČNI PRIKAZI	
	OBSTOJEČE STANJE	
LIST 01	SITUACIJA NA GN	M 1:250
LIST 02	TLORIS PRITLIČJA IN 1. NADSTROPJA – CELOTEN TRAKT	M 1:250
LIST 03	TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
LIST 04	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:100
LIST 05	PREREZ 1-1	M 1:100
LIST 06	FASADA JUG	M 1:100
LIST 07	FASADA ZAHOD	M 1:100
	NOVO STANJE	
LIST 08	UREDITVENA SITUACIJA	M 1:250
LIST 09	TLORIS TEMELJENJA	M 1:50
LIST 10	TLORIS PRITLIČJA	M 1:50
LIST 11	TLORIS PRITLIČJA – NADSVETLOBA MALIH KABINETOV	M 1:50
LIST 12	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:50

LIST 13	TLORIS STREŠNEGA VENCA	M 1:50
LIST 14	TLORIS STREHE	M 1:50
LIST 15	PREREZ A-A	M 1:50
LIST 16	PREREZ B-B	M 1:50
LIST 17	PREREZ C-C	M 1:50
LIST 18	PREREZ D-D	M 1:50
LIST 19	PREREZ E-E	M 1:50
LIST 20	PREREZ F-F	M 1:50
LIST 21	FASADA JUG	M 1:50
LIST 22	FASADA ZAHOD	M 1:50
LIST 23	FASADA VZHOD	M 1:50
	DETAJLI IN DILATACIJE	
D1	ZAKLJUČEK STREHE Z OKNOM – VENEC V OSI A	M 1:5
D1a	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC V OSI E	M 1:5
D1b	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH D-E	M 1:5
D1c	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH C'-D-E	M 1:5
D1d	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKOM V OSEH 4-5	M 1:5
D2	VERTIKALNI DETAJL – ZUNANJE OKNO 01(01/A) V OSI A	M 1:5
D2-h, D2d-h	OKNO 01/01A S FAS. DIL 1 OS 4-A IN OKNO 02 S FAS. DIL 2 OS 2'-E	M 1:5
D2a-D2a'	VRATA VZ1-OKNO 03-05 in FAS.DIL 2	M 1:5
D2b-b', D2c-c'-c''	VRATA VZ2-OKNA 03-04-05-06-07 in DILATACIJE	M 1:5
D2d	ZUNANJE OKNO 02 IN POKRITI VHOD V OSI E	M 1:5
D3	STIK OBJEKTA NA TERENU – V OSI A	M 1:5
D3a	STIK OBJEKTA NA TERENU – POKRITI VHOD – V OSI E	M 1:5
DIL	DILATACIJE DIL 3T-4T-5S – TLORISNA SHEMA POZICIJ DILATACIJ	M 1:5
D3T-4T-5S	TALNE DILATACIJE 3T – 4T IN STENKE DILATACIJE 5S	M 1:5
	OPREMA	
OP1	STENSKA OMARA POZ 1 – UČILNICA 01 - PRITLIČJE STENSKA OMARA POZ 2 – UČILNICA 02 - 1. NADSTROPJE	M 1:25
OP2	STENSKA OMARA POZ 3 – UČILNICA 03 - 1. NADSTROPJE	M 1:25
	FOTOGRAFIJE MIZ IN STOLOV UČILNIC - PRIMER	

1.3	TEHNIČNO POROČILO
------------	--------------------------

Kazalo :

- 1. SPLOŠNO NAVODILO IZVAJALCEM**
- 2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE**
- 3. FUNKCIONALNA ZASNOVA**
- 4. SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU**
 - 4.1 TABELA NUMERIČNIH PODATKOV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)
 - 4.2 TABELA POVRŠIN PROSTOROV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)
- 5. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI REKONSTRUKCIJE IN PRIZIDAVE**
 - 5.1 POVZETEK GETEHNIČNIH RAZISKAV
 - 5.2 KONSTRUKCIJA
 - 5.3 STREHA
 - 5.4 FASADA
 - 5.5 STAVBNO POHIŠTVO
 - 5.6 HIDROIZOLACIJE
 - 5.7 OBDELAVE PROSTOROV – IZBOR PREDVIDENIH MATERIJALOV
 - 5.8 KOMUNALNA in ENERGETSKA INFRASTRUKTURA
 - 5.9 ELEKTRO INŠTALACIJE in ELEKTRIČNA OPREMA
 - 5.10 STROJNE INŠTALACIJE in PREZRAČEVANJE
- 6. OPIS OSNOVNIH KONSTRUKCIJ**
- 7. TEHNIČNI OPIS OBODNIH IN ETAŽNIH KONSTRUKCIJ - SESTAVE**
- 8. UNIVERZALNA GRADNJA**
- 9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV**
 - 9.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST
 - 9.2 VARNOST PRED POŽAROM
 - 9.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE
 - 9.4 VARNOST PRI UPORABI
 - 9.5 SKLADNOST Z BISTVENIMI PRAVILNIKI

1.	SPLOŠNO NAVODILO IZVAJALCEM
-----------	------------------------------------

- Vse arhitekturne risbe PZI, detajli PZI in sheme elementov so del postavk gradbeno obrtniških del.
- Za vse vidne elemente je potrebna predhodna uskladitev obdelav, barv in materialov z arhitektom. **VELJA TUDI ZA STROJNE IN ELEKTRO INSTALACIJE TER KANALIZACIJO !**
- Za vse serijske elemente (npr. stekla, okna) je potrebna predhodna izdelava vzorca, ki ga mora potrditi arhitekt.
- Za vse tehnično zahtevne elemente in izdelke je izvajalec dolžan izdelati delavniški načrt in ga predložiti arhitektu v potrditev. Izdelava delavniških načrtov je obvezna tudi za vse ostale elemente, ki zahtevajo natančno vgradnjo (ali, steklarska, kovinska, pasarska dela ter opaži).
- Pripravljalna, spremna in zaključna dela so del posameznih postavk, kar velja tudi za montažni material in ostali drobn material, potrebno podkonstrukcijo ter vse manipulativne in transportne stroške ter eventualno potrebno pomoč obrtnikom pri montaži.
- Vodilna mapa je mapa arhitekture. Na morebitna neskladja med projekti je potrebno predhodno opozoriti in jih pravočasno uskladiti s projektanti
- Za posamezne, s komercialnim imenom navedene proizvode, je mogoče uporabiti tudi materialno, tehnološko, gradbeno fizikalno in estetsko enakovredne elemente drugih proizvajalcev, vendar mora njihovo uporabo in končni izbor obvezno pisno potrditi arhitekt.
- Izvajalec del je pred betoniranjem dolžan pregledati načrte instalacij in tehnologije ter armaturne načrte in vgraditi vse razvode instalacij, vložke in škatle za preboje instalacij skozi AB konstrukcije skladno z načrtom instalacij in tehnologij.
- S projektantom arhitekture je potrebno ob finalizaciji objekta uskladiti vse mikropozicije priključkov in ustrezne fnalizacije za potrebe izvedbe eventualne notranje opreme.

2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

SPLOŠNI OPIS

Na zemljiških parcelah št. *678 in 2818/2 k.o. 2002 Vrhnika se nahaja obstoječi objekt OSNOVNE ŠOLE IVANA CANKARJA VRHNIKA.

Trenutno se šola ubada z veliko prostorsko stisko, kar je privedlo do odločitve, da se na južnem delu – obstoječ vhod v šolo z **prizidanim vogalnim delom**, kjer so trenutno prostori hišnika (manjša delavnica), preuredi – in poskuša pridobiti dodatne prepotrebne prostore za opravljanje učnega procesa.

Objekt je sestavljen iz dveh traktov :

- Prvotni trakt vzporeden s Tržaško cesto h kateremu je bil v 80-desetih letih prejšnjega stoletja prizidan vogalni del, ki je predmet sedanjega posega rušitve in prizidave na istem mestu
- Sekundarni trakt, prizidan pravokotno na prvotni trakt in Tržaško cesto

KLASIFIKACIJA OBJEKTA

Objekt je glede na zahtevnost gradnje in vzdrževanja (zahteven / manj zahteven / nezahteven / enostaven objekt) skladno s Tehnično smernico TSG – V - 006:2018 (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.) opredeljen kot **manj zahteven objekt**.

Klasifikacija delov objekta in objekta kot celote po CC-SI: **12630 – stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo.**

3. FUNKCIONALNA ZASNOVA

ZASNOVA OBJEKTA

OBSTOJEČE STANJE – PRITLIČJE

Šola je programsko zasnovana iz dveh pravokotnih traktov, v katerih se nahajajo učilnice in vsi ostali potrebni prostori.

Prvotni trakt, ki je lociran vzporedno s Tržaško cesto je na skrajnem južnem delu pred katerim je locirano obstoječe parkirišče za obiskovalce, pred leti že bil prizidan.

Ta prizidani del služi trenutno kot vhod v šolski kompleks, na levi strani je pozicionirana delavnica za hišnika, na desni strani ob samem vhodu in vetrolovu je pozicioniran podolgovat kabinet, ki se navezuje na učilnice ki so pozicionirane v desnem delu obstoječega trakta šole.

Predmetni vogalni prizidan objekt je posebej obdelan v 1/2 NAČRTU ODSTRANITVE OBJEKTA, saj ga je predhodno potrebno odstraniti, na njegovem mestu se prizida nov objekt etažnosti P+1.

NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA in REKONSTRUKCIJA

Novozgrajeni objekt se neposredno navezuje na obstoječi vzdolžni šolski trakt in bo služil kot vhod v šolo, in zagotovil potrebne dodatne prostore za izvajanje šolske dejavnosti.

Funkcionalno bo objekt deljen sledeče :

Dimenzije objekta 15.40 m X 12.90 m * etažnosti P+1

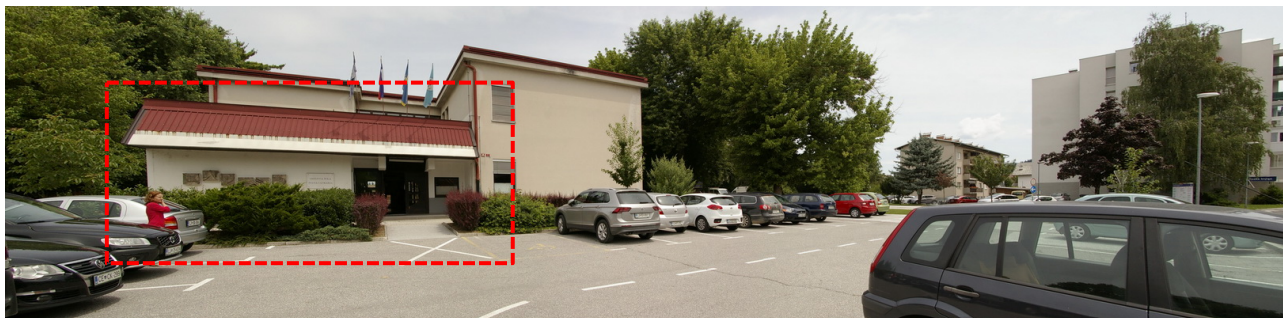
ker je objekt členjen in se v delu zajeda v obstoječi šolski objekt, je za natančnejšo definicijo dimenzij potrebno gledati načrte arhitekture*

PRITLIČJE

- vhodni del (pokriti vhod) z vetrolovom
- vhodni hodnik
- učilnica za posebni program
- pisarna za svetovalno službo
- 3 manjši kabineti

1. NADSTROPJE

- povezovalni hodnik
- 2 predmetni učilnici



obstoječi prizidan del – predmet rušitve in lokacija nove prizidave v dveh etažah



obstoječi prizidan del – predmet rušitve in lokacija nove prizidave v dveh etažah



Novo prizidan del - fasada JUG / iz IDZ

Objekt je na južnem delu prizidan k obstoječemu šolskemu traktu, in ohranja prvotno zasnovo «brezkoridorne» zasnove arh. Emila Navinška.

PRITLIČJE

Glavni šolski prostori – UČILNICA 01 ZA POSEBNI PROGRAM v pritličju je zasnovana vzdolžno v smeri S-J, PISARNA ZA SVETOVALNO SLUŽBO se »prislanja« v SZ vogalu ob obstoječi objekt. Pred vhodom v učilnico in pisarno svetovalne službe je predvidena razširitev – oziroma poglobitev v obliki stenske niše, zaradi zagotavljanja nemotenega dostopa v oba prostora.

Naravna osvetljenost obeh prostorov se zagotavlja preko oken na Z zunanji steni, s pogledom na park ob Tržaški cesti.

Ob učilnici je v vzdolžni smeri S-J pozicioniran POKRITI VHODNI DEL, ki se nadaljuje v VETROLOV IN HODNIK, ki se direktno navezuje na obstoječo avlo v pritličju.

Na desni strani vzdolž hodnika so pozicionirani trije MALI KABINETI 01-02-03, oziroma prostori za delo učiteljev. Zaradi ohranjanja prej omenjene smeri vhoda in predvsem dostopa svetlobe v objekt (tipičnega za brezkoridorni koncept šol) v vzdolžni smeri iz obeh krajših stranic med obojestransko pozicioniranimi učilnicami, so ti trije mali kabineti nanizani eden za drugim.

To pomeni, da ima direktno sončno osvetlitev samo prvi (zunanji) kabinet, ki ima zunanjo fasadno steno ob vhodu, ostala dva, ki mu vzdolžno sledita eden za drugim, dobivata svetlobo in možnost naravnega prezračevanja po celotnem stenskem »obodu« z nadsvetlobnimi zasteklitvami v višini 1.20m pod stropom.

Z vzhodno vzdolžno stranjo se kabineti »prislanjajo« na obstoječo vzdolžno konstrukcijsko steno obstoječega objekta – na hodnik pred posameznimi učilnicami in MALIM KABINETOM 04, ki ga je zaradi novih dostopov v MALE KABINETE 01-02-03 potrebno preurediti – skrajšati.

1. NADSTROPJE

V 1. nadstropju se nahajajo PREDMETNI UČILNICI 02-03 in POVEZOVALNI HODNIK, ki se navezuje direktno na obstoječo avlo.

Učilnici sta zasnovani vzdolžno ena ob drugi z ločilno predelno steno v smeri S-J. UČILNICA 02 je zasnovana v celotni dolžini, in se S krajšo stranico (kjer je pozicionirana šolska tabla) »prislanja« na obstoječi objekt – prostore sanitarij. Naravna osvetljenost se zagotavlja preko oken na Z zunanji steni, s pogledom na park ob Tržaški cesti.

Zunanja stena sanitarij ima na tej J zunanji steni izvedeno fasadno »perforacijo« v obliki okroglih odprtih za dostop svetlobe in zagotavljanje naravnega prezračevanja. S prej omenjeno severno krajšo steno UČILNICE 02 sedaj onemogočimo možnost naravnega prezračevanja na tej steni in dostop svetlobe v sanitarne kabine.

Zaradi tega je predvideno novo umetno prezračevanje sanitarnih prostorov, ki je natančneje obdelano v Načrtu s področja strojništva.

Pred obema učilnicama se nahaja POVEZOVALNI HODNIK, ki se neposredno navezuje na obstoječo avlo.

Ker je bil prvotni odstranjen »prizidek« enoetažen, je bila J fasada glavnega vzdolžnega trakta šole nad višino parapeta še vedno »odprta« oziroma zastekljena za zagotovitev potrebne osvetljenosti v samo avlo 1. nadstropja.

V ta namen sta na ravni strehi novega prizidanega objekta v območju POVEZOVALNEGA HODNIKA predvidena 2 svetlobnika za dostop svetlobe skozi streho z avtomatskim odpiranjem za nemoten odvod dima v primeru požarne nevarnosti.

Za zagotovitev dodatnega – zadostnega vira naravne svetlobe, sta 2 svetlobnika predvidena tudi v UČILNICI 03, saj vzdolžna zasnova učilnice ne omogoča zadostne naravne osvetljenosti na J in V fasadi nad vhodom v objekt.

ZUNANJA UREDITEV

Okolica bo okoli tlakovanih površin zazelenjena, kot je prikazano v situaciji ureditve. Vse predvidene zelene površine se eventualno humusirajo s humusom iz izkopa v deb. cca 15-20 cm, pognojijo in zatravijo s travno mešanico. V območju predvidenih in obstoječih komunalnih vodov ni dovoljeno posaditev grmovnic in dreves, oz rastlinja z razširjenim koreninskim sistemom. Obstoječa drevesna zasaditev se v največji možni meri ohrani. Ruši in ponovno zasaadi se grmovna zasaditev na zelenih otokih pred vhodom v šolo.

PROMETNA UREDITEV

Dovoz in dostop do objekta je obstoječ in poteka po asfaltirani cesti Lošca. S te ceste je direkten dovoz na parkirišče pred vhodom v objekt. Na parkirišču pred vhodom je zagotovljenih 22 PM in 1 PM za invalide. Parkirna površina je asfaltirana.

Peš dostopi do vhoda so možni iz različnih smeri / vzdolž Tržaške ceste, skozi park ob Tržaški cesti, iz smeri Kopališke ulice in športnega parka Vrhnika, iz smeri Lošce.

Glede na dimenzije novega prizidanega objekta, se na J vhodnem delu obstoječa zelenica z zasaditvami skrajša – zoža, in zamenja celotno tlakovanje z robniki, kar je podrobneje obdelano v načrtu zunanje ureditve.

4. SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU**TABELA POVRŠIN PROSTOROV (IZRAČUN POVRŠIN PO SIST ISO 9836) – OBSTOJEČE STANJE**

(tabela prostorov po etažah objekta z označenimi šiframi prostorov in navedbo površin, šifre prostorov morajo ustrezati oznakam v grafičnem delu načrta)

PRITLIČJE ($\pm 0,00 = 294.00$ m nmv) – RUŠITEV PRIZIDANEGA VOGALNEGA DELA

Oznaka prostora	Ime prostora	Površina (m ²)	Finalni tlak
Z1	VHOD	12,95	
Z2	ZUNANJA LOPA ZA ORODJE	12,75	
01.	VETROLOV	7,70	
02.	VHODNA AVLA	27,35	
03.	KABINET	18,00	
04.	HIŠNIK	37,50	
	SKUPAJ NETO	116,25	
	SKUPAJ BRUTO	130,65	

1. NADSTROPJE (+4,10 = 298.10 m nmv) – RUŠITEV PRIZIDANEGA VOGALNEGA DELA

Oznaka prostora	Ime prostora	Površina (m ²)	Finalni tlak
Z3	RAVNA POHODNA STREHA	130,65	
	SKUPAJ BRUTO	130,65	

PRITLIČJE ($\pm 0,00 = 294.00$ m nmv) – NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA in REKONSTRUKCIJA

Oznaka prostora	Ime prostora	Površina (m ²)	Finalni tlak
Z1.	POKRITI VHOD	15,45	keramika
01.	VETROLOV	7,85	predpražnik
02.	VHODNI HODNIK	29,80	non pvc
03.	UČILNICA 01 – POSEBNI PROGRAM	56,85	non pvc
04.	PISARNA – SVETOVALNA SLUŽBA	15,00	non pvc
05.	MALI KABINET 01	9,85	non pvc
06.	MALI KABINET 02	9,50	non pvc
07.	MALI KABINET 03	9,50	non pvc
	SKUPAJ NETO	153,80	
	SKUPAJ BRUTO	178,95	

1. NADSTROPJE ($\pm 4,10 = 298.10$ m nmv) – NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA in REKONSTRUKCIJA

Oznaka prostora	Ime prostora	Površina (m ²)	Finalni tlak
08.	POVEZOVALNI HODNIK	24,85	non pvc
09.	PREDMETNA UČILNICA 02	68,95	non pvc
10.	PREDMETNA UČILNICA 03	60,50	non pvc
	SKUPAJ NETO	154,30	
	SKUPAJ BRUTO	178,95	

REKAPITULACIJA POVRŠIN – RUŠITEV PRIZIDANEGA VOGALNEGA DELA

SKUPAJ NETO POVRŠINA	232,50	M2
SKUPAJ BRUTO POVRŠINA	261,30	M2
SKUPAJ NETO PROSTORNINA	342,95	M3
SKUPAJ BRUTO PROSTORNINA	568,30	M3

REKAPITULACIJA POVRŠIN – NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA in REKONSTRUKCIJA

SKUPAJ NETO POVRŠINA	308,10	M2
SKUPAJ BRUTO POVRŠINA	357,90	M2
SKUPAJ NETO PROSTORNINA	1.040,00	M3
SKUPAJ BRUTO PROSTORNINA	1.592,65	M3

5. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE REKONSTRUKCIJE IN PRIZIDAVE**5.1 POVZETEK GEOTEHNIČNIH RAZISKAV**

Na podlagi rezultatov geološkega kartiranja, pregleda terena in izkopa sondažnega jaška je ugotovljeno, da se v širši okolici pod plastjo preperine v obliki kvartarnih nanosov peščenih, zaglinjenih meljev (**al/j**). Območje se nahaja na meji med geološkima enotama holocenskih nanosov in barskih sedimentov. Stratigrafsko odstopanje posameznih geoloških plasti je na obravnavanem območju relativno majhno. Teren je ob pregledu raven in stabilen, brez znakov erozije.

V okolici in pod objektom se nahaja naslednja geološka sestava:

- 0,00 – 1,40 m: Umetno nasutje, gradbeni odpadki, koščki opek in betona
- 1,40 – 1,90 m: Umetno nasutje v obliki peščenega proda (GP-GW)
- 1,90 – 2,40 m: Meljast glina (CL-ML), temnorjave barve, lahko gnetne do srednje gnetne konsistence, $q_u = 70-100 \text{ kPa}$.
- >2,40m: Peščena meljasta glina (SC-SM), sive barve, srednje gnetne konsistence, $q_u = 100 \text{ kPa}$

Končna globina izkopa je znašala 2,80 m.

Nivo precejne vode se na tem območju nahaja na globini 1,90 m pod koto terena. Tla niso primerna za ponikanje!

Velikostni red obremenitev temeljnih tal je odvisen od zasnove konstrukcijskega sistema objekta ter od načina predvidenega temeljenja. Na podlagi izkušenj predlagamo, da se za temeljno konstrukcijo izvede temeljna armiranobetonska plošča debeline 30-40 cm. **Prizidani del objekta je treba z dilatiranjem v celoti fizično ločiti od obstoječega objekta.** V primeru, da bo projektant gradbenih konstrukcij zasnoval prenos obremenitve objekta v temeljna tla preko temeljne plošče, mora ob predpostavkah deformacijskih konstant v točki 2.2, zagotoviti, da v mejnem stanju nosilnost temeljnih tal ni presežena. Pri izračunih je treba iz varnostnih razlogov upoštevati materialne karakteristike iz točke 2.2 tega poročila.

Pričakovani enakomerni posedki načrtovanega novo izvedenega objekta znašajo $s_{\max} = 10 \text{ mm}$.

Vplivna globina oziroma vpliv dodatnih napetosti pod temelji sega do 7 m globoko. Globlje od 7 m ni pričakovati večjih geološko pogojenih sprememb, ki bi utegnile slabšati ugotovljeno stanje.

Temelji objekta morajo biti izvedeni skladno z navodili, ki jih navaja to poročilo.

V sled navedenega predlagamo naslednje ukrepe :

- Brežine, ki bodo izvedene v raščenem materialu in umetnem nasipu brez dodatnega varovanja, imajo lahko maksimalni naklon $V:H = 1:1$, v nasprotnem primeru je treba načrtovati podporne oziroma oporne konstrukcije.
- Po rušitvi obstoječega objekta je treba v celoti počistiti območje gradnje tako, da bodo vsi temeljni elementi obstoječega objekta odstranjeni.

- Na mestu predvidenega objekta je treba do globine vsaj 80 cm izvesti zamenjavo materiala s tamponsko blazino, katero je treba utrditi. Na stik med raščenim materialom in tamponom je treba po potrebi položiti geosintetik (nosilnosti vsaj 60 kN/m) oziroma geotekstil zaradi preprečevanja izpiranja materiala. Tampon je treba primerno utrditi v posameznih debelinah max. 20 cm. Na utrjenem tamponu je treba izvesti meritve dinamičnega modula Evd. Vrednost izmerjenega dinamičnega modula ne sme biti manjša od $E_{vd}=40\text{MPa}$.
- Pred izvedbo tamponske blazine svetovan pregled temeljnih tal s strani geomehanika.
- Na pripravljen tampon se izvede podložni beton debeline do 10 cm (podložni beton naj bo zemeljsko vlažen in kvalitete C 8/10). V naslednji fazi sledi izvedba temeljne plošče.
- Meteorne vode iz prispevnih površin (strehe in okolice hiše) je treba odvesti v obstoječo meteorno kanalizacijo. Celotno območje okrog objekta je treba učinkovito odvodnjavati.
- Vsa dela je treba izvajati tako, da stabilnost ne bo ogrožena.

5.2 KONSTRUKCIJA TEMELJI

Objekt je temeljen na armirano betonski plošči debeline 40cm.

Prizidava - novogradnja je konstrukcijsko ločena od obstoječega objekta s 15cm konstrukcijsko dilatacijo in nima nikakršnega vpliva na obstoječi objekt. Za armirano betonsko konstrukcijo prizidave - novogradnje je uporabljen beton kvalitete C 25/30 in armatura B 500. Prizidava - novogradnja je konstrukcijsko projektirana skladno z EUROCODE predpisi in je mehansko odporna in stabilna.

Pod temeljno ploščo bo teren po navodilu geomehanika nasut z 80 cm utrjenega tamponskega nasutja. Zaradi sestave temeljnih tal, dodatno dreniranje površine pod novim prizidanim objektom ni potrebno.

Temeljna tla pod temeljno ploščo je potrebno izvesti skladno z geomehanskim poročilom oziroma navodili geomehanika.

ZIDOV IN MEDETAŽNE KONSTRUKCIJE

Nosilno konstrukcijo prizidka predstavljajo stene v dveh ortogonalnih smereh, zidane z modularnim opečnim blokom debeline $d = 25\text{ cm}$ in AB slopi, ki podpirajo AB nosilce. Za zagotovitev ustrezne potresne odpornosti, so opečne stene zidane z armiranobetonskimi vertikalnimi in horizontalnimi AB vezmi.

Medetažni konstrukciji nad pritličjem in nadstropjem sta polni armiranobetonski plošči. debeline $d = 20\text{ cm}$. V AB plošči nad nadstropjem, ki je hkrati nosilna konstrukcija ravne strehe, se izvedejo odprtine za vgradnjo štirih svetlobnikov.

5.3 STREHA

Streha nad 1. nadstropjem je AB in izvedena po principu »ravne strehe«, oziroma z minimalnim padcem na obe strani, da je zagotovljeno odvodnjavanje in priključevanje meteornih vertikalnih odtočnikov v nove peskolove ob objektu. Strešna površina je natančneje obdelana in razvidna iz sestav obodnih horizontalnih in vertikalnih konstrukcij. Tako kot celoten objekt, je tudi sama strešna površina konstrukcijsko ločena od strehe in venca obstoječega objekta, kar je razvidno iz grafičnega dela načrta arhitekture in vseh potrebnih detajlov.

Na strehi se nahajajo 4 svetlobniki, katerih način in detajli vgradnje so ravno tako razvidni iz grafičnega dela načrta.

Venec prizidanega objekta je AB (armiranobetonski) izveden po principu vertikalne stene in horizontalnega dela izven konstrukcijske linije zunanje stene, da je doseženo nadaljevanje venca obstoječega objekta.

Pri izvedbi je potrebno posebno pozornost nameniti izvedbi dilatacije – ločitvi med novim in obstoječim vencem ter izvedbi pokrivne pločevine, ki v »liniji« stikovanja z obstoječim objektom pokriva obstoječi in novi AB venec.

Pri predlagani rešitvi je bilo potrebno upoštevati, da se pri sami izvedbi v streho obstoječega objekta ne posega.

Bo pa kot že rečeno, odstraniti obstoječo robno odkapno plečevino obstoječega venca na celotni liniji stikovanja obeh objektov in jo zamenjati z novo – ki pokriva oba venca.

Zaključni finalni »pohodni« sloj strehe predstavlja pran prodec kot zaščita hidroizolacije, pod katero se nahaja TI – ekspandirani polistiren v deb. 20cm, ki je položen na AB stropno ploščo v deb. 20cm.

Točne sestava vseh sestavnih slojev je opisana v sestavi obodnih konstrukcij.

5.4 FASADA - TOPLLOTNE IZOLACIJE

Objekt bo toplotno izoliran v skladu z zahtevami veljavne zakonodaje v času projektiranja.

Fasadna obloga izvedena po principu kontaktne fasade – sistemske topl.izolacijske fasadne obloge visoke trdnosti, s trajno hidrofolno finalno površino, odporno na pojave plesni in naslojevanje drugih mikroorganizmov ter ustrezno paroprepustna. Barvni ton bo usklajen z barvnim tonom obstoječega objekta – oziroma fasadne obloge na obstoječem delu objektu.

5.5 STAVBNO POHIŠTVO

Stavbno pohištvo bo izvedeno po sistemu ALU profilov in zasteklitev v skladu z varnostnimi in toplotnimi karakteristikami, ki so predpisane za tovrstne objekte.

Pri načrtovanju dimenzij odprtín – zasteklitev so upoštevane zahteve po osončenju in zagotavljanju ugodnih delovnih pogojev za objekte šolske namebnosti. Vse steklene površine bodo imele možnost senčenja / zunanje ALU žaluzije.

Vsa zunanja okna v 1. nadstropju bodo zaradi preprečitve padca v globino varovana z zunanjo horizontalno ALU prečko, pritrjeno v ALU okenski okvir.

Natančnejše karakteristike posameznih sklopov – delov stavbnega pohištva – vertikalnih zunanjih oken, 4 strešnih svetlobnikov, zunanjih vhodnih vrat, vrat v vetrolovu, in notranjih vrat so navedene in opisane v SHEMAH OKEN in VRAT.

***OPOMBA**

S prizidavo v smislu zagotavljanja požarne varnosti »posegamo« v obstoječi objekt, in zato je zaradi zagotovitve pogojev (velikost požarnega sektorja in nemotenega odvoda dima v primeru požara) bilo potrebno PREUREDITI oz. poseči v območje obstoječega objekta na 5 TOČKAH – mestih, ki so natančno označena v grafičnem delu načrta arhitekture in SHEMAH OKEN in VRAT (O8, ZV3, PV1, PV2 in PV3). Potrebni ukrepi za zagotovitev zahtev iz Načrta požarne varnosti so navedeni v Načrtu požarne varnosti in upoštevani pri načrtovanju predmetnih oken, protipožarnih vrat in svetlobnikov na strehi (nemoten odvod dima).

5.6 HIDROIZOLACIJE

Pred vlago in možnim vdorom vode v objekt, bo le ta hidroizolacijsko zaščiten.

Hi bo položena na podložni beton pred samim temeljenjem, ravno tako so HI zaščitene vse obodne stene do višine 0.20 m. Izvedba celotne talne in vertikalne hidroizolacije ustrezala veljavnim področnim predpisom za vgrajene hidroizolacijske materiale.

Natančnejše karakteristike HI so razvidne iz sestav obodnih in etažnih konstrukcij.

5.7 OBDELAVE PROSTOROV – IZBOR PREDVIDENIH MATERIJALOV

TLAKI

Vsi tlaki v stiku s terenom (prtiličje) bodo toplotno izolirani. Finalni tlaki v učilnicah in vseh ostalih prostorih razen v vetrolovu bodo NON PVC, na stiku s stenami s trakom v istem materialu. V vetrolovu bo predpražnik položen v kovinski okvir v grajen v podložni estrih.

Zunanji tlak pod pokritim vhodnim delom bo keramika, s protizdrsni karakteristikami R10.

***OPOMBA**

Zaradi »odprtih« talnih stikov med obstoječim objektom in novim objektom, je posebno pozornost potrebno nameniti izvedbi vseh talnih »odprtih« stikov – dilatacij in stikov finalnega tlaka s steno obstoječega objekta (osi 5-E).

STENE

Zidane nosilne obodne in notranje predelne stene bodo opečne in zaključene z grobim in finim ometom.

Vse stene so v t.i. »suhih« prostorih. Stiki predelnih sten z nosilnimi horizontalnimi konstrukcijami bodo upoštevale povese le teh oziroma bodo izvedene ko bo večina povesa že izvedena.

Nosilna stena v osi C je zaradi zamika (Z2) – in posledično izravnave zunanje fasadne obloge (toplotna izolacija) v notranjosti (polje vetrolova in delno hodnika do razširitve pred UČILNICO 01 in PISARNO ZA SVETOVALNO SLUŽBO obložena z multiporjem v debelini 15cm.

Predelne mavčno kartonske stene med malimi kabineti in zaključna vogalna stena, ki meji na obstoječo avlo, bodo na stikih plošč bandažirane in kitane ter izravnane z izravnalno maso.

Posebej je potrebno paziti pri vgradnji stavbnega pohištva – gledati priložene SHEME OKEN in VRAT ter detajlne risbe grafičnega dela načrta ter popise !

V primeru daljših sten (15-20 m) in gladkih stropov (nad 10 m) je potrebno po navodilih proizvajalca izvesti dilatacije.

STROPOVI

Strop pokritega vhoda (ST1) je izveden po principu fasadnega ometa, v strukturi in barvnem odtenku vertikalne fasadne stene vhodne »niše«.

Spuščen strop v učilnicah pritličja (ST2) bo izveden po principu »armstrong« s 70% deležem akustične obloge.

Spuščen strop v malih kabinetih, hodniku in pisarni svetovalne službe pritličja (ST3) bo izveden po principu spuščene mavčnokartonskega stropa.

Spuščen strop v učilnicah pritličja (ST4) bo izveden po principu »armstrong« s 70% deležem akustične obloge.

Spuščen strop v povezovalnem hodniku 1.nadstropja (ST5) bo izveden po principu spuščene mavčnokartonskega stropa.

V primeru daljših sten (15-20 m) in gladkih stropov (nad 10 m) je potrebno po navodilih proizvajalca izvesti dilatacije.

*OPOMBA

Zaradi »odprtih« stropnih stikov med obstoječim objektom in novim objektom, je posebno pozornost potrebno nameniti izvedbi vseh stikov – dilatacij in stikov stropne obloge s stropno oblogo obstoječega objekta (osi 5-E).

5.8 KOMUNALNA IN ENERGETSKA INFRASTRUKTURA FEKALNA KANALIZACIJA

Fekalne odpadne vode se navežejo na obstoječ revizijski jašek na južni strani objekta, kamor se iztekajo fekalne vode iz obstoječega dela šole. Fekalni vod, ki trenutno poteka pod objektom, se ukine, in se izvede nova fekalna kanalizacija zunaj (predvidenega) objekta, preko PVC cevi DN 200 (SN4), z revizijskimi jaški DN800 na vseh lomnih točkah. Na zahodnem delu predvidenega objekta se vgradi revizijski jašek, kamor se iztekajo fekalne odpadne vode iz obstoječega in predvidenega dela šole. Nato se vse zbrane odpadne vode preko PVC cevi DN200 (SN4) iztekajo v obstoječ revizijski jašek fekalne kanalizacije. Celoten sistem fekalne kanalizacije poteka po gravitacijskem sistemu, pod 1 % naklonom.

METEORNA KANALIZACIJA

Voda s streh objekta se bo odvajala preko dveh peskolovov DN500 v kanalizacijski sistem cevi premera DN200. Peskolovni jašek na severnem delu bo zajemal vode s streh obstoječega in predvidenega dela, v skupni kvadraturi 185 m². Peskolovni jašek na južni strani objekta bo prav tako zajel vode s streh obstoječega in predvidenega dela, v kvadraturi 180 m². Meteorna kanalizacija poteka okoli predvidenega objekta po PVC cevi DN 200, z revizijskimi jaški DN800 na vseh lomnih točkah. Interna meteorna kanalizacija se naveže na obstoječ javni revizijski jašek na južnem delu parcele. Cevi M1, M2 in M6 so togostnega razreda SN4, cevi M3, M4 in M5 pa so togostnega razreda SN8. Celoten sistem meteorne kanalizacije poteka po gravitacijskem sistemu, z 1,00 % naklonom. Meteorne vode z utrjenih tlakovanih površin bodo delno ponikale, delno pa prelivala čez rob na obstoječe asfaltno parkirišče, ki ima ustrezno urejeno odvodnjavanje preko točkovnih požiralnikov. Na mestih kjer so zelene površine pa bodo razpršeno ponikale.

NOTRANJA VODOVODNA INŠTALACIJA

Nov notranji razvod se naveže na obstoječi razvod z vgradnjo nove omarice z glavnim zapornim ventilom DN 20. Razvod hladne sanitarne vode poteka v tleh etaž do posameznih porabnikov. Razvod je tako dimenzioniran, da je poraba sanitarne vode na teden večja kot 1,5x volumencevoda. S tem se zagotavlja neoporečnost hladne vode. Priprava tople sanitarne vode je predvidena v energetskem prostoru v pritličju objekta.

INTERNA KANALIZACIJA

Razvod interne fekalne kanalizacije je dimenzioniran v skladu z zahtevami standarda SIST EN 12056. Razvod fekalne kanalizacije poteka v tleh posameznih etaž do posameznih dviznih vodov. Vsa fekalna kanalizacija se v pritličju objekta poveže na zunanji fekalni jašek, ki je predviden po zunanje ureditve. Vsak sanitarni element se priključi na odtočno kanalizacijo preko vodne smradne zapore, to je sifona. Za odvod razlite vode se predvidijo talni odtoki s sifoni, ki morajo biti pretočne izvedbe.

Razvodi fekalne kanalizacije se naj izvedejo z cevni elementi iz trdega PP-HT oz. PVC materiala.

NAPAJANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO

NN priključek ni predmet tega načrta in je obstoječ. Zaradi gradnje prizidka se priključna moč šole ne bo povečala. Omarica R1, ki je namenjena za napajanje celotnega prizidka se nahaja na hodniku v prizidku ter se napaja iz obstoječe razdelilne omarice RE, ki se nahaja na hodniku v obstoječem delu šole in služi za napajanje podrazdelilnih električnih omar v delu šole ter jo je zaradi dotrajanosti in spremembe napajanja potrebno ustrezno prenoviti.

TK INŠTALACIJE

V nadstropju objekta se v prostoru pred ravnateljem nahaja obstoječa komunikacijska omara, kamor se namesti instalacijska oprema telekomunikacijskih instalacij. V komunikacijski omari so vgrajeni sistemi univerzalnega informacijskega ožičenja, ki obsega telefonski razvod z pripadajočimi integriranimi sestavinami, računalniški razvod in tehnološki razvod in sistem ozvočenja.

V sklopu telekomunikacijskih instalacij so predvidene naslednje instalacije:

- instalacije sistema ozvočenja,
- instalacije univerzalnega informacijskega ožičenja (tehnologija, računalniki, telefonija),
- instalacije sistema za avtomatsko javljanje požara,
- instalacija električnih ur
- video nadzor in tehnično varovanje
- kontrola vstopa

5.9 ELEKTRIČNE INŠTALACIJE in ELEKTRIČNA OPREMA

Obstoječi šolski objekt je že priključen na javno elektrodistribucijsko omrežje. S prizidanim delom se kapaciteta priključne moči ne povečuje.

V sklopu instalacij jakega toka bo obdelan elektroenergetski razvod in ustrezni razdelilci, ki bodo napajali razsvetljavo, strojne naprave, malo moč ter tehnološke porabnike.

Elektroinstalacija razsvetljave obsega splošno, pomožno in zasilno. Elektroinstalacija moči obsega vtičnice in priključke za tehnološke naprave, strojne naprave ter elektroinstalacijo galvanskih povezav.

V sklopu telekomunikacijskih instalacij bodo obdelane instalacije za univerzalno informacijsko ožičenje, instalacija ozvočenja, protipožarno zaščito za avtomatsko odkrivanje in javljanje požara in prikazovanje časa.

Načrt bo po dikciji Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS št. 41/2013) izdelan po določilih tehnične smernice TSG-N-002:2013.

Načrt je po dikciji Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS št. 20/2009) izdelan po določilih tehnične smernice TSG-N-003:2013.

5.10 STROJNE INŠTALACIJE in PREZRAČEVANJE

Objekt je priključen na javno vodovodno omrežje.

Obstoječi priključek se ne spreminja, kakor se tudi ne spreminja obstoječa poraba. Za potrebe novega prizidanega dela bodo dodatno predvideni trije umivalniki v novih učilnicah, *in dodaten umivalnik v sklopu investicijsko vzdrževalnih del v obstoječem delu objekta.*

Obstoječi šolski objekt se prezračuje naravno, ravno tako se bo prezračeval tudi prizidan del.

Obstoječe sanitarije v 1. etaži (v katere se konstrukcijsko ne posega), se trenutno prezračujejo naravno skozi okna na J delu fasade, kjer so v fasadi izvedene okrogle »izvrtine«. Ob prizidavi novega dvo etažnega prizidka, se ta del fasade »prekrije« in na takšen način prezračevanje ne bo več možno. Zaradi tega se ta del prezračevanja sanitarij izvede prisilno z odvodom na fasado v »coni« pasu konstrukcijske dilatacije – oziroma v skladu z rešitvijo, ki jo bo zahteval preračun preseka potrebne prezračevalne instalacije.

6. OPIS OSNOVNIH KONSTRUKCIJ**FINALNE OBDELAVE – IZBOR MATERIALOV***OPIS GRADBENIH DEL GLEDE NA UPORABO MATERIALOV IN GRADBENIH PROIZVODOV ZA NOSILNE ELEMENTE IN OSTALE KONSTRUKCIJE*

temelji:	armirano betonska temeljna plošča debeline 40cm po načrtu GK,
nosilne stene:	opečne nosilne stene v pritličju in nadstropju so debeline 25 cm po statiki, AB vertikalni stebri v glavnih oseh po načrtu v pritličju in nadstropju
nenosilne stene:	predelne opečne stene deb. 25cm predelne stene iz mavčno kartonskih plošč
medetažne plošče:	AB medetažne plošče debeline 20 cm
streha na koti +8.16m	ravna streha s finalnim slojem prodca (po sestavi S1)
hidroizolacije:	enoslojne / dvoslojne polimer-bitumenske hidroizolacije, po zahtevah SIST DIN 18195 in 52133
toplotna izolacija:	ekspandirani polistiren, kamena volna, ekstrudirani polistiren,
izolacija:	za preprečevanje udarnega zvoka – ekspandirana PE-folija 0,5 cm
podloga tlakov:	mikroarmirani betonski estrihi, naklonski betoni in izravnave

7.	TEHNIČNI OPIS OBODNIH IN ETAŽNIH KONSTRUKCIJ KONSTRUKCIJ - SESTAVE
----	--

P R I T L I Č J E

P1 zunanja površina - pokrit vhodni prostor

višinska kota: - 0.02

- tlak:
 - keramične ploščice**, 1.0 cm
 - vgrajene tankolepilno,
 - vrsta,format, ekstura: po izbiri arhitekta
 - **cement-akritlatno lepilo** (zmrz.odporno) ... 0.5 cm
 - npr.: **Mapei / KERAFLEX** ali enakovredno
 - hidroizolacija II:
 - dvokomponentni hidroizolacijski premaz**
 - na bazi hidravličnih veziv in polimerov
 - npr.: **Mapelastic** ali enakovredno
 - podlaga:
 - mikroarmiran beton** C25/30, v naklonu 1.5 %
 - fino zaglajen,
 - od min. 6 do max. 10.5 cm
 - mikroarmatura: **PES vlakna** tipa **STRUX 40/90**,
 - z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m³
 - polnilo:
 - ekspandiran polistiren** (EPS) 4.0 cm *
 - [λ_D = max.0.034 W/(m.K), $\sigma_{10\%def.}$ = 200 kPa],
 - npr.: **FRAGMAT EPS 200** ali enakovredno
-
- | | |
|----------|---------|
| h1 | 16.0 cm |
|----------|---------|
-
- **a.b. temeljna plošča** 40.0 cm
 - zaščita hidroizolacije:
 - ekstrudiran polistiren** (XPS) 12.0 cm **
 - [λ_D = max.0.035 W/(m.K) $\sigma_{10\%def.}$ = 500 kPa],
 - npr.: **STYRODUR 4000 CS** ali enakovredno
 - hidroizolacija I:
 - polimer-bitumenska**, enoslojna (aPP) 0.5 cm
 - točkovno navarjena
 - npr.: **ORION FC 160 5** ali enakovredno
 - hladni bitumenski premaz 0.3kg/m²
-
- | | |
|----------|---------|
| h2 | 52.5 cm |
|----------|---------|
-
- | | |
|----------|---------|
| Σh | 68.5 cm |
|----------|---------|
-
- **podložni beton** C 16/20 10.0 cm
 - **komprimiran gramozni tampon**,
 - deb.in komprimacija po geomehanski zahtevi

* : Ob robnih linjah prostora je s tem slojem preprečen linijski toplotni most.

** : ta sloj ni potreben kot topl. izolacija mora pa biti vgrakjen zaradi izenačenja dimenzij konstrukcije.

Op.: V pasu 50 cm je v obeh linijah fasade vgrajena bitumenska hidroizolacija (polna navaritev), ki ima vertikalni zaključek na fasado oz. na vratni podboj - po detajlu!

P2 Vetrolov / predpražnik $U = 0.163 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

višinska kota: ± 0.00

- predpražnik:
sistem EMCO - tip po izbiri arhitekta **3.0** cm
- podlaga:
mikroarmiran beton C25/30, **7.0** cm
fino zaglajen, premazan z **PUR barvo** za
doseganje popolne gladkosti (čiščenje!)
mikroarmatura: **PES vlakna** tipa **STRUX 40/90**,
z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m^3
- ločilni sloj: **PE folija** 0.2 mm
- toplotna izolacija:
ekspandirani polistiren (EPS), **8.0** cm
[$\lambda_D = \max. 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\sigma_{10\%def.} = 200 \text{ kPa}$],
npr.: **FRAGMAT EPS 200** ali enakovredno

h1 **18.0** cm

- **a.b. temeljna plošča** **40.0** cm
- zaščita hidroizolacije:
ekstrudiran polistiren (XPS) **12.0** cm
[$\lambda_D = \max. 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\sigma_{10\%def.} = 500 \text{ kPa}$],
npr.: **STYRODUR 4000 CS** ali enakovredno
in hkrati toplotna izolacija:
- hidroizolacija **I**:
polimer-bitumenska, enoslojna (**aPP**) **0.5** cm
točkovno navarjena
npr.: **ORION FC 160 5** ali enakovredno
- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m^2

h2 **52.5** cm

Σh **70.5** cm

- **podložni beton** C 16/20 **10.0** cm
- **komprimiran gramozni tampon**,
deb.in komprimacija po geomehanski zahtevi

P3 Hodnik, učilnica, kabinet ...

$U = 0.149 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

- tlak:
LINOLEJ DLW/NON PVC ZERO **0.2** cm
tip in barva : po izbiri arhitekta
- **izravnalna masa** **0.3** cm
- podlaga:
mikroarmiran beton C25/30, **7.5** cm
fino zaglajen,
mikroarmatura: **PES vlakna** tipa **STRUX 40/90**,
z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m^3
- ločilni sloj: **PE folija** 0.2 mm
- toplotna izolacija:
ekspandirani polistiren (EPS), **10.0** cm
[$\lambda_D = \max. 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\sigma_{10\%def.} = 200 \text{ kPa}$],
npr.: **FRAGMAT EPS 200** ali enakovredno

h **18.0** cm

- **a.b. temeljna plošča** **40.0** cm
- ostali sloji : **enako kot pri P1 !**

ST₁ Strop pokritega vhoda $U = 0.205 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ ★

- | | | |
|---|------|-----------------|
| a.b. plošča 1.nadstropja | 20.0 | cm |
| ----- | | |
| toplotna izolacija: | | |
| kamena volna srednje gostote, | 10.0 | cm |
| plošče sidrane v beton s poliamidnimi | | |
| sidri (2 sidri na ploščo), | | |
| npr.: Kanuf Insulation / NaturBoard Venti | | |
| ali enakovredno | | |
| zračni prostor | 23.0 | cm |
| podkonstrukcija za stropno oblogo: | | |
| sistemski tankstenski profili,vgrajeni | | |
| kot enonivojska mreža na togih vešalkah | | |
| ki se vgradijo pred izvedbo topl.izolacije | | |
| razmik med profili 42 cm | | |
| npr.: Knauf CD 30 ali enakovredno | | |
| stropna obloga: | | |
| vlakno-cementne plošče..... | 1.25 | cm |
| vijačene v profile | | |
| npr.: Knauf AQUAPANEL 12.5 | | |
| na plošče sta vgrajena osnovni in finalni | | |
| nanos po tehnologiji ETICS,kot pri fasadah: | | |
| ►osnovni brezcementni tankoslojni nanos,... | 0.3 | cm |
| armiran s stekleno mrežico po sistemski | | |
| rešitvi proizvajalca | | |
| npr.: STO-Armat Classic | | |
| ►finalni tankoslojni nanos-omet | 0.3 | cm |
| na ustrezno pripravljeno armirano podlago, | | |
| barva,finost zrnivosti in tekstura nanosa: | | |
| po izbiri arhitekta | | |
| d | | 35.0 cm (34,85) |
- * : upoštevan je tudi topl. upor pri N1 !

ST2 Obešen strop - učilnice pritličje

- | | |
|---|----------|
| sloji nad a.b. ploščo (1. nadstr.) | |
| ----- | |
| a.b. plošča | 20.0 cm |
| ----- | |
| zračni sloj - razvod instalacij | 32.0 cm |
| podkonstrukcija za stropno oblogo: | |
| sistemska enonivojska mreža iz tankosten. | |
| pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm | |
| na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja | |
| stropna obloga - akustična: | |
| tip ARMSTRONG | 2.6 cm * |
| ----- | |
| d | 34.6 cm |

* : potrebna zvočna absorpcija - po elaboratu
zaščite stavbe pred hrupom

ST3 Obešen strop - hodnik, kabineti, pritličje

- sloji nad a.b. ploščo (1. nadstr.)	
- a.b. plošča	20.0 cm
- zračni sloj - razvod instalacij	34.0 cm
- podkonstrukcija za stropno oblogo: sistemska enonivojska mreža iz tankosten. pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja	
- stropna obloga: mavčno-kartonske plošče 12,5 mm,	1.25 cm
npr.: KNAUF GKB 12,5 ali enakovredno	
d	35.25 cm

ST4 Obešen strop - učilnice 1.nadstr.

- sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)	
- a.b. plošča	20.0 cm
- zračni sloj - razvod instalacij	27.0 cm
- podkonstrukcija za stropno oblogo: sistemska enonivojska mreža iz tankosten. pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja	
- stropna obloga - akustična: tip ARMSTRONG	2.6 cm *
d	29.6 cm

* : potrebna zvočna absorpcija - po elaboratu
zaščite stavbe pred hrupom

ST5 Obešen strop - hodnik, 1.nadstr.

- sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)	
- a.b. plošča	20.0 cm
- zračni sloj - razvod instalacij	28.0 cm
- podkonstrukcija za stropno oblogo: sistemska enonivojska mreža iz tankosten. pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja	
- stropna obloga: mavčno-kartonske plošče 12,5 mm,	1.25 cm
npr.: KNAUF GKB 12,5 ali enakovredno	
d	29.25 cm

N A D S T R O P J E

N1 Učilnice, povezovalni hodnik

- tlak:
LINOLEJ DLW/NON PVC ZERO 0.2 cm
tip in barva: po izbiri arhitekta
- **izravnalna masa** 0.3 cm
- podlaga:
mikroarmiran beton C25/30, fino zaglajen.... 8.0 cm
mikroarmatura: **PES vlakna** tipa **STRUX 40/90**,
z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m³
- ločilni sl.in zvočna izolacija (udarni zvok):
PE ekspandirana folija 5 mm, 0.5 cm
npr.: **GEFICELL TDZ 6-1** ali enakovredno
- polnilo:
ekspandirani polistiren (EPS), 6.0 cm
[$\lambda_D = \max. 0.034$ W/(m.K), $\sigma_{10\%def.} = 200$ kPa],
npr.: **FRAGMAT EPS 200** ali enakovredno

h 15.0 cm

- a.b.plošča - deb. po statičnem izračunu

ST3 Obešen strop - hodnik, kabineti, pritličje

- sloji nad a.b. ploščo (1. nadstr.)

- **a.b. plošča** 20.0 cm

- **zračni sloj** - razvod instalacij 34.0 cm
- podkonstrukcija za stropno oblogo:
sistemska enonivojska mreža iz tankosten.
pocinkanih profilov - **Knauf CD 30 mm**
na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja
- stropna obloga:
mavčno-kartonske plošče 12,5 mm, 1.25 cm
npr.: **KNAUF GKB 12,5** ali enakovredno

d 35.25 cm

ST4 Obešen strop - učilnice 1.nadstr.

- sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)

- **a.b. plošča** 20.0 cm

- **zračni sloj** - razvod instalacij 27.0 cm
- podkonstrukcija za stropno oblogo:
sistemska enonivojska mreža iz tankosten.
pocinkanih profilov - **Knauf CD 30 mm**
na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja
- stropna obloga - akustična:
tip **ARMSTRONG** 2.6 cm *

d 29.6 cm

* : potrebna zvočna absorpcija - po elaboratu
zaščite stavbe pred hrupom

ST5 Obešen strop - hodnik, 1.nadstr.

- sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)

 - **a.b. plošča** 20.0 cm

 - **zračni sloj** - razvod instalacij 28.0 cm
 - podkonstrukcija za stropno oblogo:
sistemska enonivojska mreža iz tankosten.
pocinkanih profilov - **Knauf CD 30** mm
na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja
 - stropna obloga:
mavčno-kartonske plošče 12,5 mm, 1.25 cm
npr.: **KNAUF GKB 12,5** ali enakovredno
-
- d 29.25 cm

S1 Ravna streha nad 1.nadstr. $U = 0.149$ W/(m².K)

- zaščita hidroizolacije:
pran prodec frakcije 16/32 mm, 6.0 cm
 - ločilni sloj: **PE folija** 0.2 mm
s prelepljenimi preklopi min. 15 cm
 - hidroizolacija:
polimer-bitumenska, dvoslojna, 0.8 cm
 - zgornji zrak trak:
polimer-bitum.varilni trak na bazi APAO
polno navarjen na spodnjega,
npr.: **Galaxy FC 180 4** ali enakovredno
 - spodnji trak:
samolepilni bit. trak na bazi SBS,
zalepljen na površino EPS,
npr.: **Halley FC 160 4** ali enakovredno
 - toplotna izolacija:
ekspandirani polistiren, 20.0 cm
[$\lambda_D = \max. 0.031$ W/(m.K), $\sigma_{10\%def.} = 100$ kPa].,
npr.: **FRAGMAT NEO SUPER 100** ali enakovredno
plošče **EPS** - dvoslojno: 2x 10 cm
 - parna zapora:
varilni bitumenski trak, $s_d = \min. 1000$ m'
npr.: **GEMINI Vapor 4**, ali enakovredno 0.4 cm
 - hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m²
naklonski beton C16/20 1,4 %,
od min. 1 do max. 9.0 cm
-
- hmax. 36.0 cm * (36.2)
hmin. 28.0 cm ** (28.2)
-
- **a.b. plošča** 20.0 cm
- * : višina slojev v sredini površine
** : višina slojev v coni mulde, v oseh **A** in **E**

S T E N E

F1 Zunanja stena - tipična fasada

princip kontaktne fasade (ETICS)

$$U = 0.201 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$$

- **sistemska topl.-izolacijska fasadna obloga**,
obloga visoke trdnosti, s trajno hidrofobno
finalno površino, odporno na pojave plesni
in naslojevanje drugih mikroorganizmov,
ustrezno paroprepustna!
npr.: **STOTHERM-Mineral 14** cm
ali drug sistem z enakovrednimi zahtevami !

- sestava slojev sistema (od zunaj navznoter):
 - ▶ **finalni tankoslojni nanos-omet** 0.3 cm
na ustrezno pripravljeno armirano podlago,
barva, finost zrnivosti in tekstura nanosa:
po izbiri arhitekta-predhodno se pripravijo
preizkusni vzorci!
 - ▶ **osnovni brez cementni tankoslojni nanos**, ... 0.3 cm
armiran s stekleno mrežico po sistemski
rešitvi proizvajalca
npr.: **STO-Armat Classic**
 - ▶ **toplotno-izolacijski sloj**: 14.0 cm
kamena volna, srednje gostote / fasadna,
[$\lambda_D = \max. 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\sigma_{10\%def.} = 40 \text{ kPa}$].,
npr.: **Knauf Insulation FDK-S Thermal**,
ali enakovredno
plošče so lepljene in sidrane na steno
po tehnični specifikaciji proizvajalca
 - ▶ **hidravlično vezivno lepilo** za FKD plošče
npr.: **STO Level UNI** 0.4 cm

d 15.0 cm

- stena:
 - zidana stena iz opečnih votlakov** 25.0 cm
dimenzije bloka :
deb. 25 / dolžina 390 / višina 190 cm
npr.: **GO max 25 PU** ali enakovredno
 $R'w = \min. 52 \text{ dB}$
- **notranji apneno-cementni omet** zaglajen 2.5 cm

Z1 Notranja ločilna stena

- **notranji apneno-cementni omet** zaglajen 2.5 cm
- **zidana stena iz opečnih votlakov** 25.0 cm
npr.: npr.: **GO max 25 PU** ali enakovredno
- **notranji apneno-cementni omet** zaglajen 2.5 cm

d 30.0 cm

$R'w = \min. 52 \text{ dB}$

Z1/A Notranja ločilna stena

- notranji apneno-cementni omet zaglajen 2.5 cm
- zidana stena iz opečnih votlakov 25.0 cm
npr.: GO max 25 PU ali enakovredno
-
- dilatacija - zaprt zračni sloj 15.0 cm
-
- obstoječa stena:
- polna opeka / obojestransko ometano 43.0 cm
-
- d 85.5 cm

Z2 Notranja ločilna stena

vetrolov ... hodnik / pritličje

- notranji apneno-cementni omet zaglajen 2.5 cm
- zidana stena iz opečnih termo blokov 25.0 cm
npr.: GO max 25 PU ali enakovredno
- stenska obloga:
- plošče iz plinobetona, 15.0 cm
npr.: YTONG / MULTIPOR
- lepljene na steno 0.3 cm
- in medsebojno,
- zaglajeno z YTONG izravnalno maso 0.1 cm
-
- d 43.0 cm

Z3 Predelna stena med kabineti

- mavčno-kartonske plošče 1.25 cm 2x 2.5 cm
protipožarne
npr.: Knauf GKF 12.5 mm, ali enakovredno
- sistemska podkonstrukcija 100 mm, 10.0 cm
npr.: Knauf CW 100 ali enakovredno
med profili plošče steklene volne s specif.
upornostjo zračnemu toku: min.5kN.s/m⁴,
d = 10 cm
- mavčno-kartonske plošče 1.25 cm 2x 2.5 cm
npr.: Knauf GKF 12.5 mm, ali enakovredno
-
- d 15.0 cm

Z3/A Kotni zaključek stene Z3 proti hodniku 02
 oz. podaljšek stene Z1 do Z3

- **mavčno kartonske plošče**, 12,5 mm 2x **2.5** cm
 npr: **Knauf GKB 12.5** ali enakovredno
- podkonstrukcija:
pocinkani vertikalni profili 100 mm, 2x .. **25.0** cm
 npr.: **Knauf CW 100** ali enakovredno
 profila sta povezana s privijačenjem
 zaplat iz mavčno kartonskih plošč, velikost: npr.: **š = 20** cm, **L = 30** cm
 op.: **3** take plošče na višino profila!
 med profili plošče steklene volne s specif. upornostjo zračnemu toku: min.5kN.s/m⁴,
d = 10 cm - samo med eno linijo profilov
- zvočna izolacija:
- **mavčno kartonske plošče**, 12,5 mm 2x **2.5** cm
 npr: **Knauf GKB 12.5** ali enakovredno

d **30.0** cm

Z1b Obstoječi zid

- obstoječa stena:
polna opeka **38.0** cm
obojestransko ometano **5.0** cm

d **43.0** cm

OŠ IC VRHNIKA – REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA / OBDELAVE PROSTOROV

VSE OBDELAVE PROSTOROV JE POTREBNO USKLADITI Z ARHITEKTOM, ZA VSE OBDELAVE JE OBVEZNO PREDLOŽITI VZORČNE KOSE

PRITLIČJE

PROSTOR	POVRŠINA (m ²)	OZNAKA TLAKA	TLA	STENE	STENE	STROP	STIKI STENA-TLA
POKRITI VHOD	15,45	P1	keramika	fas.omet/pleskano		aguapanel	kitano
VETROLOV	7,85	P2	predpražnik	omet/pleskano		mavčno kartonski	kitano
VHODNI HODNIK	29,80	P3	non pvc	omet/pleskano		mavčno kartonski	non pvc trak
UČILNICA 01	56,85	P3	non pvc	omet/pleskano		armstrong	non pvc trak
SVET. SLUŽBA	15,00	P3	non pvc	omet/pleskano		armstrong	non pvc trak
MALI KABINET 01	9,85	P3	non pvc	omet/pleskano	knauf / pleskano	mavčno kartonski	non pvc trak
MALI KABINET 02	9,50	P3	non pvc	omet/pleskano	knauf / pleskano	mavčno kartonski	non pvc trak
MALI KABINET 03	9,50	P3	non pvc	omet/pleskano	knauf / pleskano	mavčno kartonski	non pvc trak

1. NADSTROPJE

PROSTOR	POVRŠINA (m ²)	OZNAKA TLAKA	TLA	STENA	STENA	STROP	STIKI STENA-TLA
POV.HODNIK	24,85	N1	non pvc	omet/pleskano		mavčno kartonski	non pvc trak
UČILNICA 02	68,95	N1	non pvc	omet/pleskano		armstrong	non pvc trak
UČILNICA 03	60,50	N1	non pvc	omet/pleskano		armstrong	non pvc trak

8.	UNIVERZALNA GRADNJA – GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR
-----------	---

Skladnost objekta s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih stavb (Uradni list RS, št. 97/2003, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9) in Pravilnikom o univerzalni graditvi in uporabi objektov, Ur. List RS št. 007-128/2016) **je zagotovljena tako, da je v :**

- Za premagovanje višinske razlike so na pločnikih okoli objekta , v katere se posega zaradi rekonstrukcije zunanje ureditve in vozno površin, predvideni pogreznjeni robniki s položnimi klančinami,
- Vsi vhodi v posamezne prostore (učilnice, kabinete...) so izvedeni s pragovi visokimi največ 2 cm in ustrezne svetle širine (min.80 cm),
- Predpražniki in obloge za preprečevanje vnosa umazanije so brez ovir ali višinsko izravnani s končnimi tlaki,
- Višinsko razliko na vhodnem delu pokritega vhoda v višine 15cm se v potrebnem primeru rešuje z »montažno« klančino, ki se postavi ob fasado obstoječega objekta na V delu pred pokritim vhodom.

9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV**4.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST**

Izvedeni posegi – PRIZIDAVA – so načrtovani tako, da vplivi, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

4.2 VARNOST PRED POŽAROM

Vsi potrebni ukrepi za zagotovitev vseh požarno varnostnih zahtev so opisani in izvedeni v skladu z Načrtom požarne varnosti št.: 376-11/20-NPV, ki ga je izdelalo podjetje Komplast d.o.o. in pooblaščen inženir Miro Komat dipl.var.inž. Id.št.: IZS TP-0620.

4.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE

Načrtovani posegi so takšni, da so na najmanjšo možno mero zmanjšani oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in da je zmanjšano onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečeno napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

4.4 VARNOST PRI UPORABI

Načrtovana gradnja je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.

Opis zaščite proti zdrsom, padcem in udarcem, opis protizdrsnosti predvidenih tlakov, opis bistvenih značilnosti materialov za notranje obloge, talnih oblog

- vsi materiali za talne in stenske obloge v suhih prostorih so v skladu z zahtevanimi karakteristikami

1.4

POPISI GOI DEL s PROJEKTANTSKIM PREDRAČUNOM

SKUPNA REKAPITULACIJA:	
A./ GRADBENA DELA:	0,00
B./ OBRTNIŠKA DELA:	0,00
C./ ZUNANJA UREDITEV:	0,00
D./ ELEKTROINSTALACIJE:	0,00
E./ STROJNE INSTALACIJE:	0,00
F./ OPREMA:	0,00
G./ NEPREDVIDENA DELA – V VREDNOSTI 5% VSEH DEL	0,00
Skupaj	0,00
DDV - 22%	0,00
TOTAL:	0,00

1.5

SHEME OKEN IN VRAT

01a	dimenzija ŠxV = 145 x 250		št. lista	
	ZUNANJE OKNO - PRITLIČJE	pritičje	5	
		1.nadstropje		
		skupaj	5	
pozicija	zunanja			
svetla dimenzija	145 x 250			
tip in širina zidu	opečni zid 25 cm+ 15 cm TI			
okvir	ALU, horizontalno in ventus odpiranje spodnjega polja, zgornje polje fiksno			
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w=1,0$ /m2K			
vgradnja	- na zunanji liniji zidu, po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,			
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno na obeh krilih, horizontalni "antipanič" drog interno na obeh krilih			
OBDELAVE				
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau			
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau			
notranja polica	- lesena vezana plošča 20 mm, barvana v barvi RAL 9010 Reinweis			
zunanja polica	- ALU barvana RAL 7021 Schwarzgrau			
oprema	- zunanje ALU podometne žaluzije 80mm v barvi okvirja RAL 7021, ročna monokomanda			
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !			
št. projekta	35-07-2020			
merilo	1 :50	projektant	ARHITEKTUR ING ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN št. lista 01	

01

dimenzija ŠxV = 145 x 250

število

pritičje

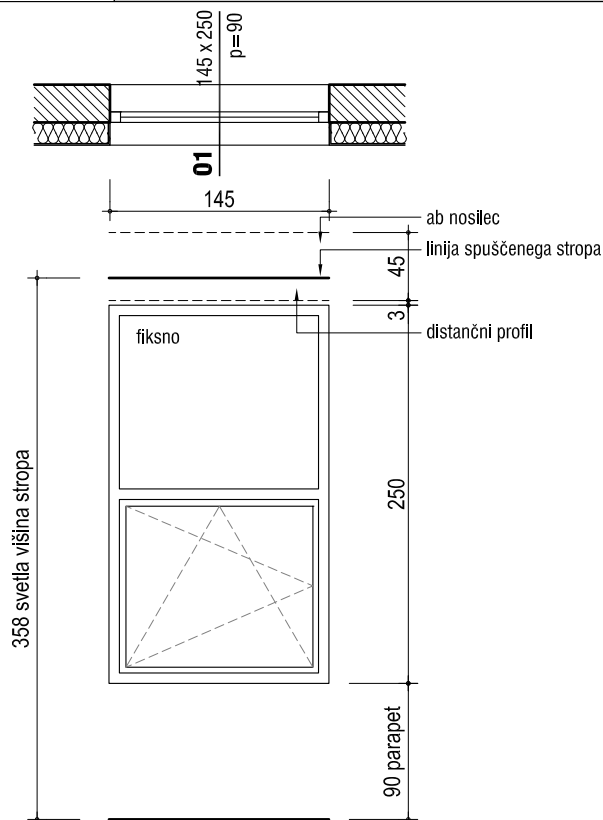
1.nadstropje

8

skupaj

8

ZUNANJE OKNO - 1. NADSTROPJE



pozicija	zunanja
svetla dimenzija	145 x 250
tip in širina zidu	opečni zid 25 cm+ 15 cm TI
okvir	ALU, horizontalno in ventus odpiranje spodnjega polja, zgornje polje fiksno
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w=1,0$ /m2K
vgradnja	- na zunanji liniji zidu, po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	ALU
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
notranja polica	- lesena vezana plošča 20 mm, barvana v barvi RAL 9010 Reinweis
zunanja polica	- ALU barvana RAL 7021 Schwarzgrau
oprema	- zunanje ALU podometne žaluzije 80mm v barvi okvirja RAL 7021, ročna monokomanda
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

**ARHI
TEKT.
UR ING**
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št. lista

02

02

dimenzija ŠxV = 97.5 x 250

število

priloge

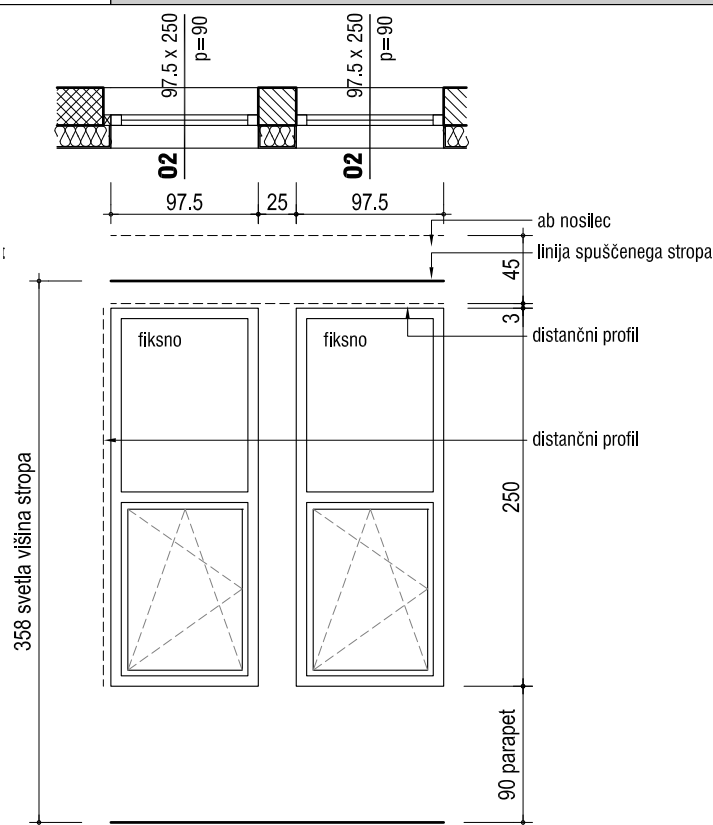
ZUNANJE OKNO - 1. NADSTROPJE

1.nadstropje

2

skupaj

2



pozicija	zunanja
svetla dimenzija	97.5 x 250
tip in širina zidu	opečni zid 25 cm + 15 cm TI
okvir	ALU, horizontalno in ventus odpiranje spodnjega polja, zgornje polje fiksno
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w = 1,0 / m^2K$
vgradnja	- na zunanji liniji zidu, po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventualna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	ALU
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
notranja polica	- lesena vezana plošča 20 mm, barvana v barvi RAL 9010 Reinweis
zunanja polica	- ALU barvana RAL 7021 Schwarzgrau
oprema	- zunanje ALU podometne žaluzije 80mm v barvi okvirja RAL 7021, ročna monokomanda
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDNITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 : 50
projektant	

**ARHI
TEKT
UR ING**
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št.lista

03

03

dimenzija ŠxV = 241 x 120

pritičje

število

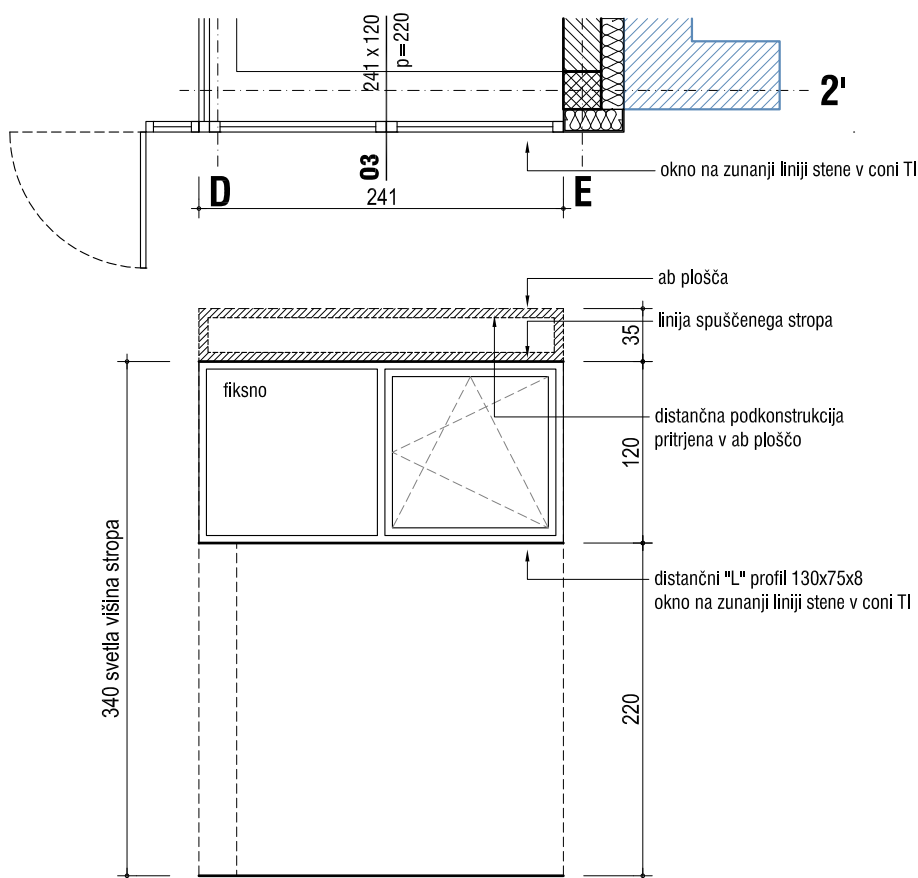
1

ZUNANJE OKNO - NADSVETLOBA KABINETI - PRITLIČJE

1.nadstropje

skupaj

1



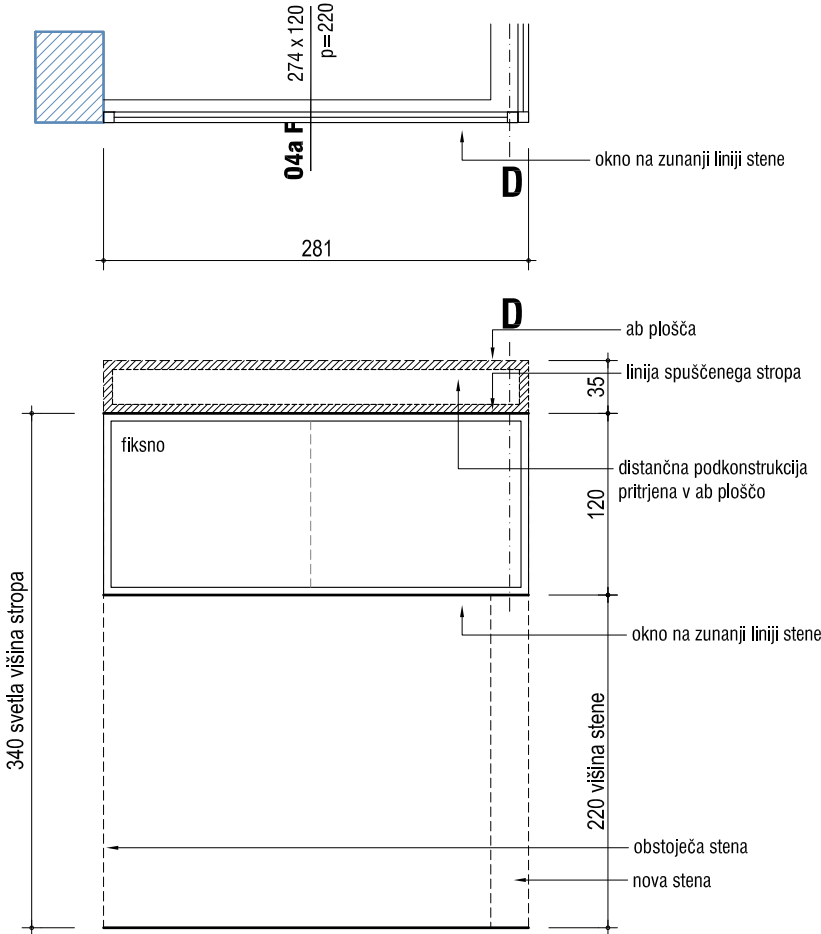
pozicija	zunanja
svetla dimenzija	241 x 120
tip in širina zidu	opečni zid 25 cm+ 15 cm TI
okvir	ALU, horizontalno in ventus odpiranje polovice polja, druga polovica fiksno
zasteklitev	izolacijsko steklo 2-jni termopan, $U_w=1,0 / m^2K$, $R'_w= 34dB$
vgradnja	- na zunanji liniji fasadne obloge (TI), po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventualna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	ALU
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
notranja polica	- lesena vezana plošča 20 mm, barvana v barvi RAL 9010 Reinweis
zunanja polica	- ALU barvana RAL 7021 Schwarzgrau
oprema	
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

**ARHI
TEKT.
UR ING**
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št.lista

04

04aF	dimenzija ŠxV = 281 x 120		števílo	
			prítlíče	1
	NOTRANJE FIKSNO OKNO - NADSVETLOBA KABINETI - PRITLIČJE		1.nadstropje	
			skupaj	1



pozícija	notranja
svetla dimenzija	281 x 120
tip in širina zidu	mavčnokartonska - knauf stena 15cm
okvir	ALU, fiksno steklo
zasteklitev	izolacijsko steklo 2-jni termopan, Uw=1,0 /m2K, R'w= 34dB
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krílo	
notranja polica	- zidarsko in pleskarsko obdelana špaleta
zunanja polica	
oprema	
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVNE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	



ARHITEKTURA
URBANIZEM INTERIER DESIGN

št. lista

05

04F	dimenzija ŠxV = 281 x 120		števílo	
			prítlíče	2
	ZUNANJE OKNO - NADSVETLOBA KABINETI - PRITLIČJE		1.nadstropje	
			skupaj	2

okno na sredini predelne stene

pozícija	notranja
svetla dimenzija	281 x 120
tip in širina zidu	mavčnokartonska - knauf stena 15cm
okvir	ALU, fiksno steklo
zasteklitev	izolacijsko steklo 2-jni termopan, $U_w=1,0$ /m ² K, $R'_w= 34$ dB
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krílo	
notranja polica	- zidarsko in pleskarsko obdelana špaleta
zunanja polica	
oprema	
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVNE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

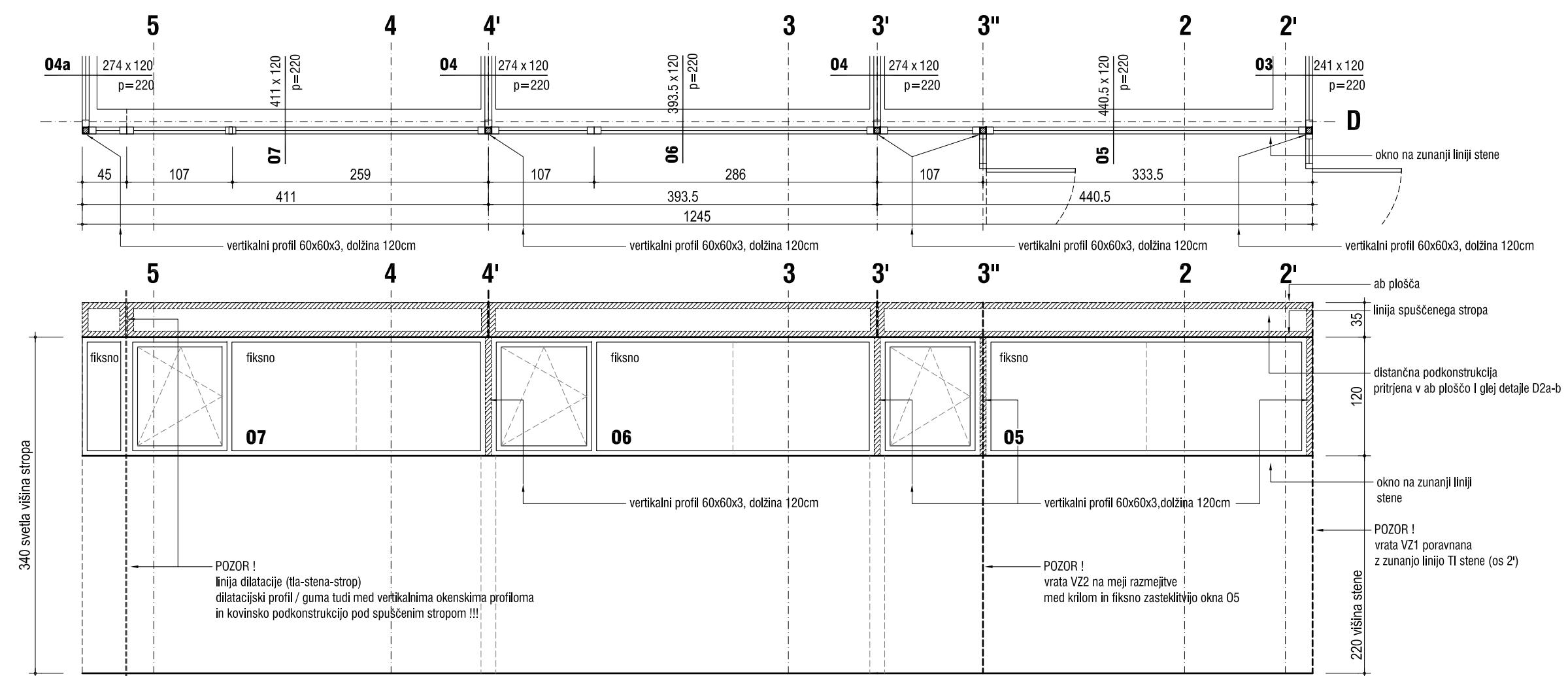
št.lista

06

05,06,07

NOTRANJE OKNO - NADSVETLOBA KABINETI - PRITLIČJE

	dimenzija	število
05	440.5 x 120	1
06	393.5 x 120	1
07	411 x 120	1



pozicija	zunanja		
svetla dimenzija	440.5 x 120 + 393.5 x 120 + 411 x 120		
tip in širina zidu	AB horizontalna vez 25cm (opečni zid)		
okvir	ALU, polje šir 107cm horizontalno in ventus odpiranje (naravno prezračevanje)		
zasteklitev	izolacijsko steklo 2-jni termopan, Uw=1,0 /m2K, R'w= 34dB		
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventualna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,		
kljuka	ALU		
OBDELAVE			
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau		
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau		
notranja polica	- zidarsko in pleskarsko obdelana špaleta		
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !		
št. projekta	35-07-2020		
merilo	1 :50	projektant	ARHITEKTUR ING št.lista 07

08

dimenzija ŠxV = 570 x 310

pritičje

število

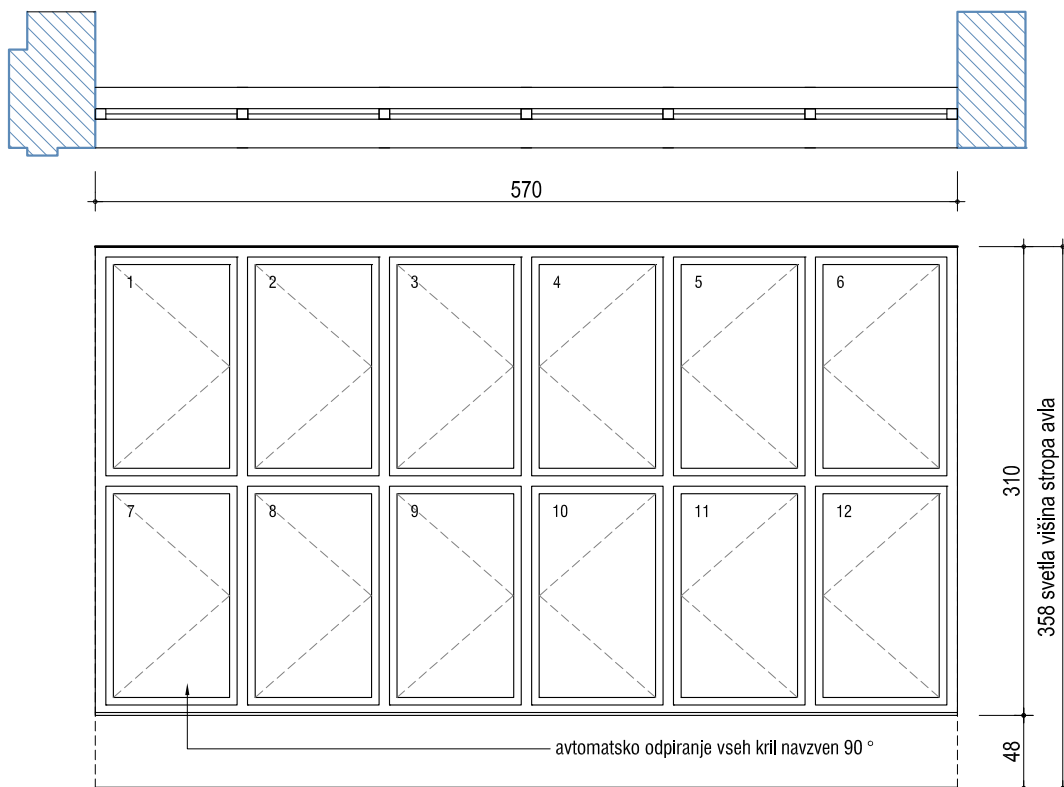
ZUNANJA STENA ZA ODVOD DIMA - 1. NADSTROPJE

1.nadstropje

1

skupaj

1



pozicija	zunanja
svetla dimenzija	570 x 310
tip in širina zidu	opečni zid 40 - 45 cm
okvir	ALU, horizontalno odpiranje na elektro pogon navzven 90° - odvod dima
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w=1,0$ /m ² K, $R'_w= 32$ dB
vgradnja	- na zunanji liniji zidu, po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavitve, - podane so zidarske mere - po zamenjavi oken obvezni atesti v skladu z zakonodajo, zajeti ves vgradni in zaključni material - po vgradnji izvesti gradbeno sanacijo notranjih špalet in predela pod notranjo polico vključno do fin. ometa
kljuka	ALU
ključavnica	avtomatsko odpiranje - vezano na požarno javljanje
požarna odpornost	v skladu s požarno študijo RE 30 *
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 schwarzgrau obojestransko
krilo	- RAL 7021 schwarzgrau obojestransko
notranja polica	- obstoječa špaleta / sanirana po vgradnji na obstoječe stanje
zunanja polica	- ALU barvana RAL 7021 Schwarzgrau
oprema	
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDNITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

ARHI
TEKT
UR ING
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št.lista

08

ZV1

dimenzija ŠxV = 250 x 220 + 120 nadsv

število

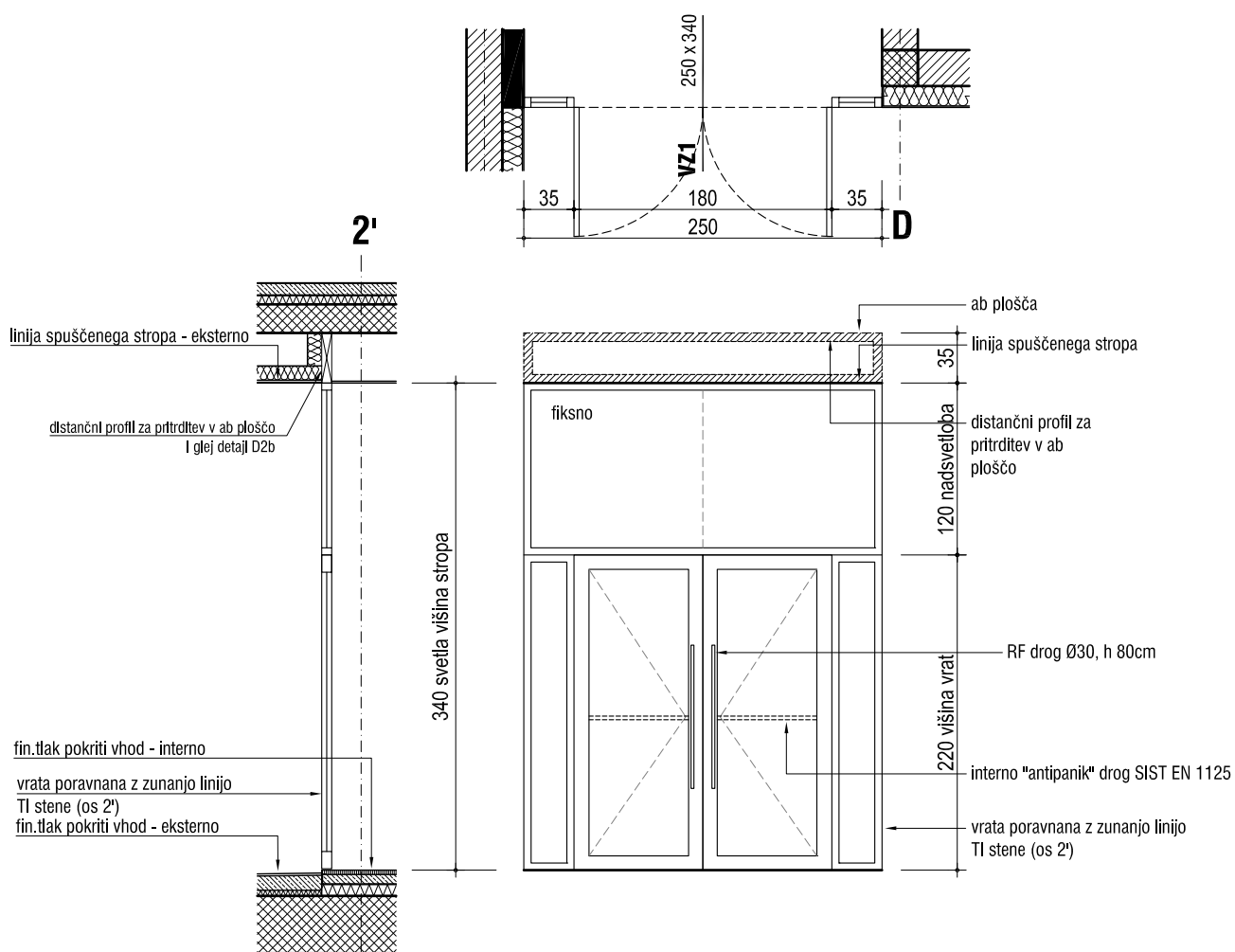
ZUNANJA STEKLENA VRATA - VETROLOV - PRITLIČJE

ZV1

1

skupaj

1



pozicija	zunanja
svetla dimenzija	250 x 220 + 120 fiksna nadsvetloba
tip in širina zidu	od stene do stene
okvir	ALU, odpiranje navzven
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w=1,0$ /m ² K, $R'_w=32$ dB
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno 2x h 80cm, horizontalni "antipanič" drog interno 2x
ključavnica	cilindrična
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVTE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

ARHITEKTUR ING
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št.lista

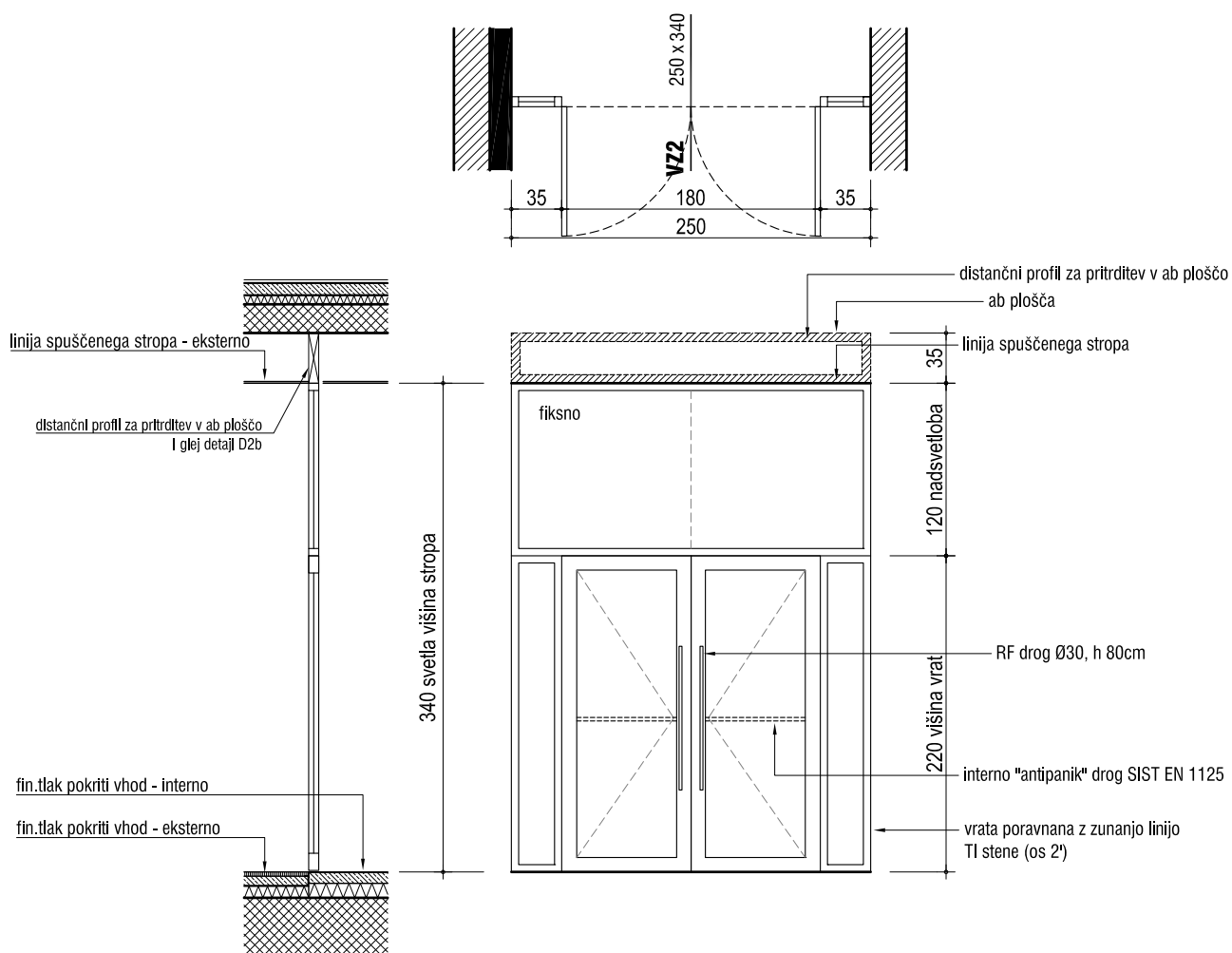
09

ZV2

dimenzija ŠxV = 250 x 220 + 120 nadsv

število		
ZV2	1	
skupaj	1	

NOTRANJA STEKLENA VRATA - VETROLOV - PRITLIČJE



pozicija	notranja
svetla dimenzija	250 x 220 + 120 fiksna nadsvetloba
tip in širina zidu	od stene do stene
okvir	ALU, odpiranje navzven
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, $U_w=1,0$ /m ² K, $R'_w=32$ dB
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno 2x h 80cm, horizontalni "antipanik" drog interno 2x
ključavnica	cilindrična
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVTE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

ARHITEKT
UR IN
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št. lista

10

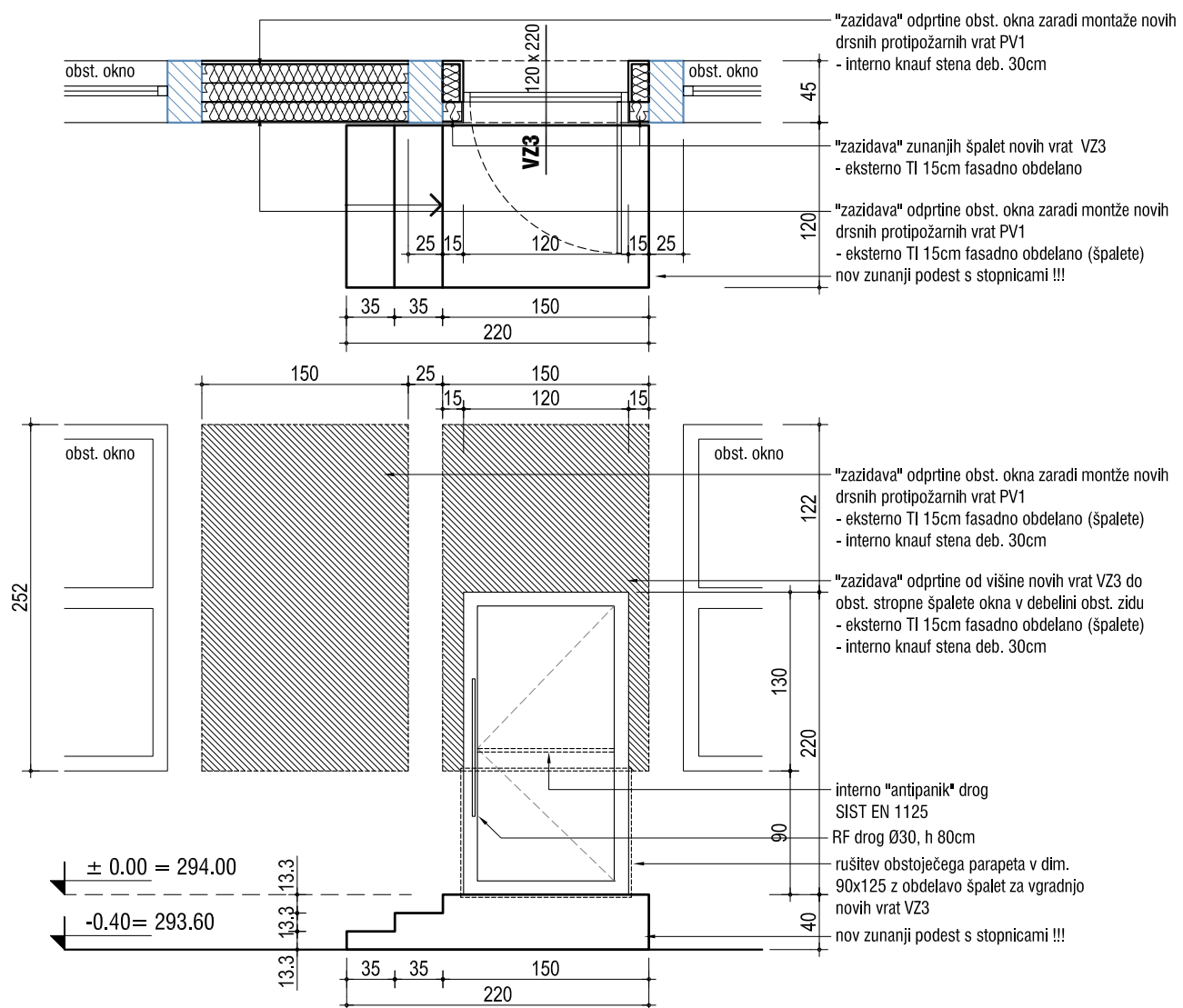
ZV3

dimenzija ŠxV = 250 x 290 (220 + 70 nadsv)

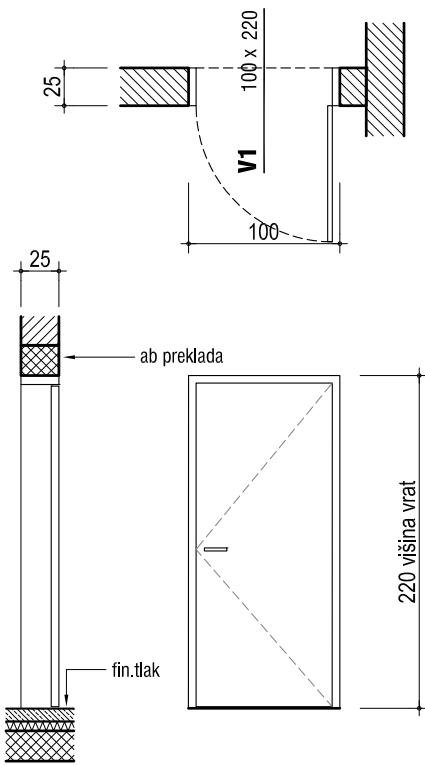
zamenjava obstoječe steklene stene - požarne zahteve !!!

ZUNANJA STEKLENA STENA Z VRATI - PRITLIČJE

število		
ZV3	1	
skupaj	1	



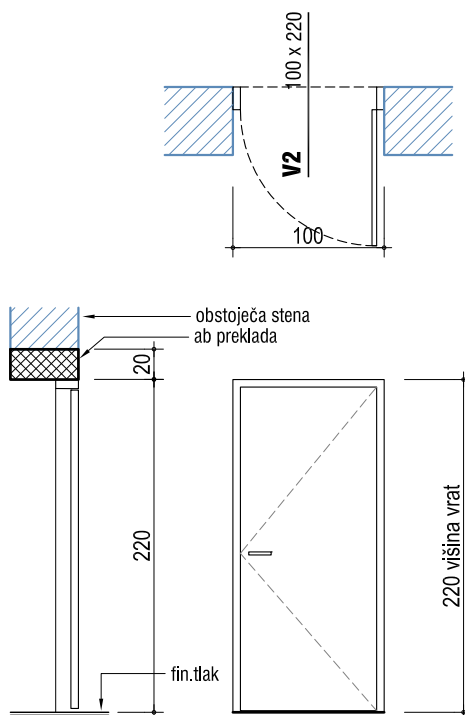
pozicija	zunanja
svetla dimenzija	120x 220
tip in širina zidu	obstoječi zunanji zid deb 45cm / zožane špaleta s knauf oblogo
okvir	ALU, odpiranje navzven
zasteklitev	izolacijsko steklo 3-jni termopan, Uw=1,0 /m2K, R'w= 32dB
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno 1x h 80cm, horizontalni "antipanič" drog interno 1x
ključavnica	cilindrična
OBDELAVE	
okvir	- RAL 7021 Schwarzgrau
krilo	- RAL 7021 Schwarzgrau
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESH
št.lista	11

V1	dimenzija ŠxV = 100 x 220		število	L	D
			pritičje		2
	NOTRANJA VRATA - UČILNICE, PROSTOR SVETOV. SLUŽBE		1.nadstropje	1	1
			skupaj	1	3
					
pozicija		notranja			
svetla dimenzija		90 x 210			
tip in širina zidu		opečni zid 25cm			
okvir / podboj		lesen			
krilo		lesen			
zasteklitev					
vgradnja		po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, vsa eventualna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve - del postavke, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno, vse del postavke			
kljuka		ALU			
ključavnica		cilindrična			
požarna odpornost					
OBDELAVE					
podboj		- lesen, barvan v barvi RAL 9010 Reinweis / v barvi stene			
krilo		- leseno , barvano v barvi RAL 9010 Reinweis / v barvi stene			
OPOMBE		ARHI TEKT UR ING ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN 1 :50 projektant št.lista 12			
št. projekta 35-07-2020					
merilo					

V2

NOTRANJA VRATA - MALI KABINETI - PRITLIČJE

število	L	D
pritičje	1	2
1.nadstropje		
skupaj	1	2



pozicija	notranja
svetla dimenzija	90 x 210
tip in širina zidu	opečni zid 25cm
okvir / podboj	lesen
krilo	lesen
zasteklitev	
vgradnja	po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve - del postavke, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno, vse del postavke
kljuka	ALU
ključavnica	cilindrična
požarna odpornost	
OBDELAVE	
podboj	- lesen, barvan v barvi RAL 9010 Reinweis / v barvi stene
krilo	- leseno , barvano v barvi RAL 9010 Reinweis / v barvi stene
	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDTIVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

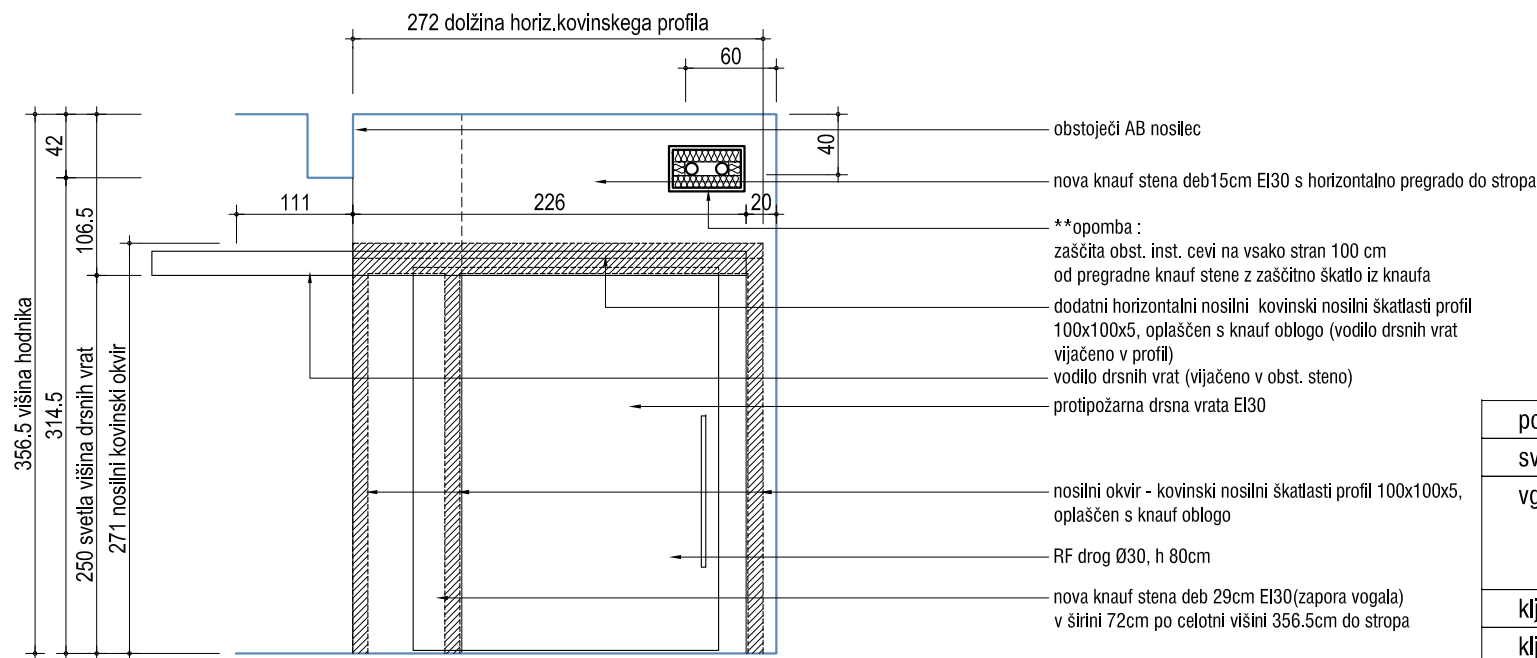
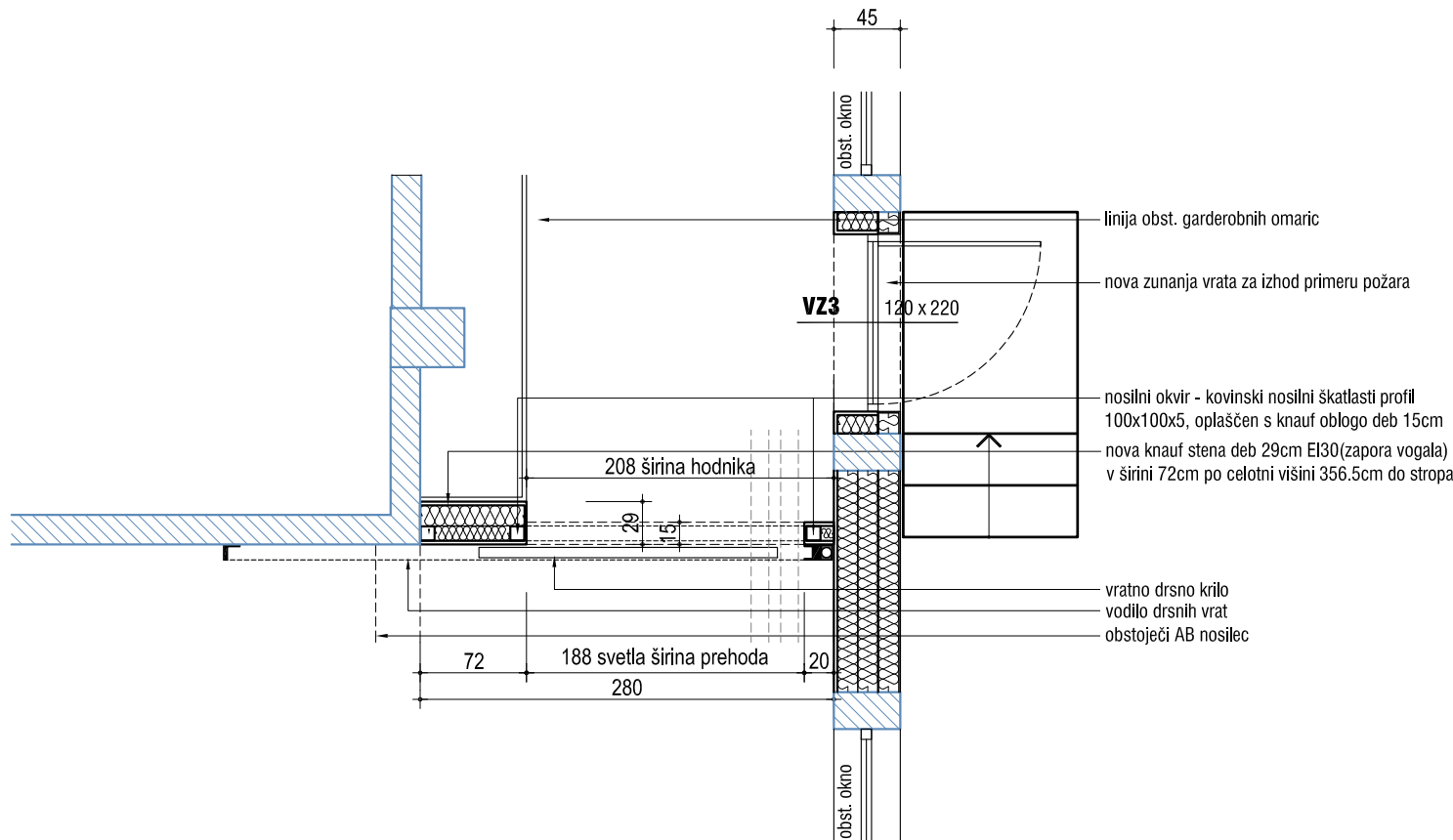
**ARHI
TEKT.
UR ING**
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

št.lista

13

V3		število	L	D
		pritičje	1	
	NOTRANJA VRATA - MALI KABINET 04	1.nadstropje		
		skupaj	1	
<				

PV1	dimenzija ŠxV = 195 x 290	število		
		pritičje	1	
	PROTIPOŽARNA DRсна VRATA - HODNIK - OBST. DEL	1.nadstropje		
		skupaj	1	



pozicija	notranja
svetla dimenzija	188 x 250
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventualna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa vodila - vse del postavke,
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno (stran proti avli) 1x h 80cm
ključavnica	avtomatsko zapiranje - vezano na požarno javljanje
požarna odpornost	v skladu s požarno študijo RE 30 *
OBDELAVE	
krilo	- RAL 9002 Sivobela
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !
št. projekta	35-07-2020
merilo	1 :50
projektant	

PV2	dimenzija ŠxV = 180 x 220	število		
	PROTIPOŽARNA ENOKRILNA VRATA - HODNIK - OBST. DEL	pritičje		
		1.nadstropje	1	
		skupaj	1	
nosilni okvir - kovinski nosilni škatlasti profil oploščen s knauf oblogo protipožarna knauf stena 12cm EI30min linija obst. garderobnih omaric 75 120 85 136 nosilni kovinski profil linija obst. garderobnih omaric 138 protipožarna knauf stena 12cm EI30min horizontalni kovinski škatlasti profil 70x70x5 RF drog Ø30, h 80cm nosilni okvir - kovinski nosilni škatlasti profil oploščen s knauf oblogo "antipanic" drog SIST EN 1125 na strani proti traktu uprave polna enokrilna vrata / magnetno zapiralno protipožarna knauf stena 12cm EI30min 220 225.5 višina horiz. profila 358 višina hodnika / višina vertikalnega profila				
pozicija	notranja			
svetla dimenzija	120 x 220			
tip in širina zidu	mavčnokartonska stena - knauf 15cm, protipožarna odpornost EI30			
okvir				
zasteklitev				
vgradnja	- po detajlih in predloženem delavniškem načrtu, - vsa eventuelna podkonstrukcija do AB podkonstrukcije, vse stranske, stropne in parapetne zaključne letve, vsa tesnila, tesnenja, parne zapore, itd., vse UV odporno - vse del postavke,			
kljuka	RF vertikalni drog Ø 30 eksterno (stran proti avli) 1x h 80cm, antipanic letve na strani krila - proti upravi			
ključavnica	avtomatsko zapiranje - vezano na požarno javljanje z magnetnim zapiralom			
požarna odpornost	v skladu s požarno študijo RE 30 *			
OBDELAVE				
okvir				
krilo	- RAL 9002 Sivobela			
OPOMBE	- OBVEZNO GLEDATI VSE PRIPADAJOČE DETAJLE IN POPISE ! - VSE MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA IN IH PRILAGODITI DEJANSKEMU STANJU ! - IZVAJALEC OBVEZNO IZDELA DELAVNIŠKI NAČRT IN VZOREC PRED NAROČILOM POTRDI Z ARHITEKTOM ! - VSE VZORCE, BARVE MATERIJALE, PRITRDITVE IN ZAKLJUČKE OBVEZNO POTRDI ARHITEKT !			
št. projekta	35-07-2020			
merilo	1 :50	projektant	ARHITEKTUR ING ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN št.lista	
			16	

1.6	TEHNIČNI PRIKAZI	
	OBSTOJEČE STANJE	
LIST 01	SITUACIJA NA GN	M 1:250
LIST 02	TLORIS PRITLIČJA IN 1. NADSTROPJA – CELOTEN TRAKT	M 1:250
LIST 03	TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
LIST 04	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:100
LIST 05	PREREZ 1-1	M 1:100
LIST 06	FASADA JUG	M 1:100
LIST 07	FASADA ZAHOD	M 1:100
	NOVO STANJE	
LIST 08	UREDITVENA SITUACIJA	M 1:250
LIST 09	TLORIS TEMELJENJA	M 1:50
LIST 10	TLORIS PRITLIČJA	M 1:50
LIST 11	TLORIS PRITLIČJA – NADSVETLOBA MALIH KABINETOV	M 1:50
LIST 12	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:50
LIST 13	TLORIS STREŠNEGA VENCA	M 1:50
LIST 14	TLORIS STREHE	M 1:50
LIST 15	PREREZ A-A	M 1:50
LIST 16	PREREZ B-B	M 1:50
LIST 17	PREREZ C-C	M 1:50
LIST 18	PREREZ D-D	M 1:50
LIST 19	PREREZ E-E	M 1:50
LIST 20	PREREZ F-F	M 1:50
LIST 21	FASADA JUG	M 1:50
LIST 22	FASADA ZAHOD	M 1:50
LIST 23	FASADA VZHOD	M 1:50
	DETAJLI IN DILATACIJE	
D1	ZAKLJUČEK STREHE Z OKNOM – VENEC V OSI A	M 1:5
D1a	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC V OSI E	M 1:5
D1b	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH D-E	M 1:5

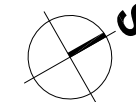
D1c	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH C'-D-E	M 1:5
D1d	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKOM V OSEH 4-5	M 1:5
D2	VERTIKALNI DETAJL – ZUNANJE OKNO 01(01/A) V OSI A	M 1:5
D2-h, D2d-h	OKNO 01/01A S FAS. DIL 1 OS 4-A IN OKNO 02 S FAS. DIL 2 OS 2'-E	M 1:5
D2a-D2a'	VRATA VZ1-OKNO 03-05 in FAS.DIL 2	M 1:5
D2b-b', D2c-c'-c''	VRATA VZ2-OKNA 03-04-05-06-07 in DILATACIJE	M 1:5
D2d	ZUNANJE OKNO 02 IN POKRITI VHOD V OSI E	M 1:5
D3	STIK OBJEKTA NA TERENU – V OSI A	M 1:5
D3a	STIK OBJEKTA NA TERENU – POKRITI VHOD – V OSI E	M 1:5
DIL	DILATACIJE DIL 3T-4T-5S – TLORISNA SHEMA POZICIJ DILATACIJ	M 1:5
D3T-4T-5S	TALNE DILATACIJE 3T – 4T IN STENKE DILATACIJE 5S	M 1:5
	OPREMA	
OP1	STENSKA OMARA POZ 1 – UČILNICA 01 - PRITLIČJE STENSKA OMARA POZ 2 – UČILNICA 02 - 1. NADSTROPJE	M 1:25
OP2	STENSKA OMARA POZ 3 – UČILNICA 03 - 1. NADSTROPJE	M 1:25
	FOTOGRAFIJE MIZ IN STOLOV UČILNIC - PRIMER	

TEHNIČNI PRIKAZI

	OBSTOJEČE STANJE	
LIST 01	SITUACIJA NA GN	M 1:250
LIST 02	TLORIS PRITLIČJA IN 1. NADSTROPJA – CELOTEN TRAKT	M 1:250
LIST 03	TLORIS PRITLIČJA	M 1:100
LIST 04	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:100
LIST 05	PREREZ 1-1	M 1:100
LIST 06	FASADA JUG	M 1:100
LIST 07	FASADA ZAHOD	M 1:100

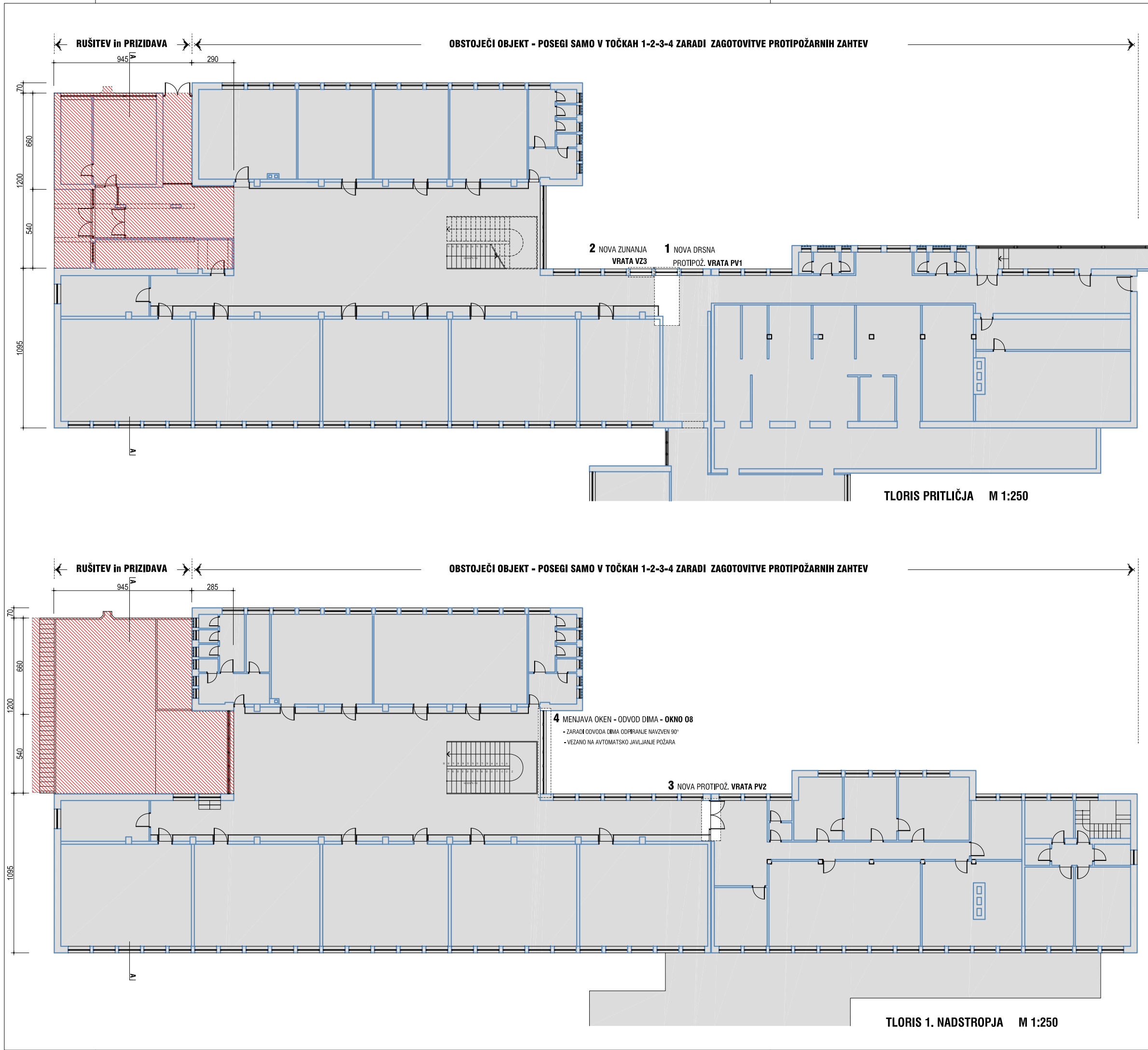


01



SITUACIJA na GEODETSKEM POSNETKU M 1:250

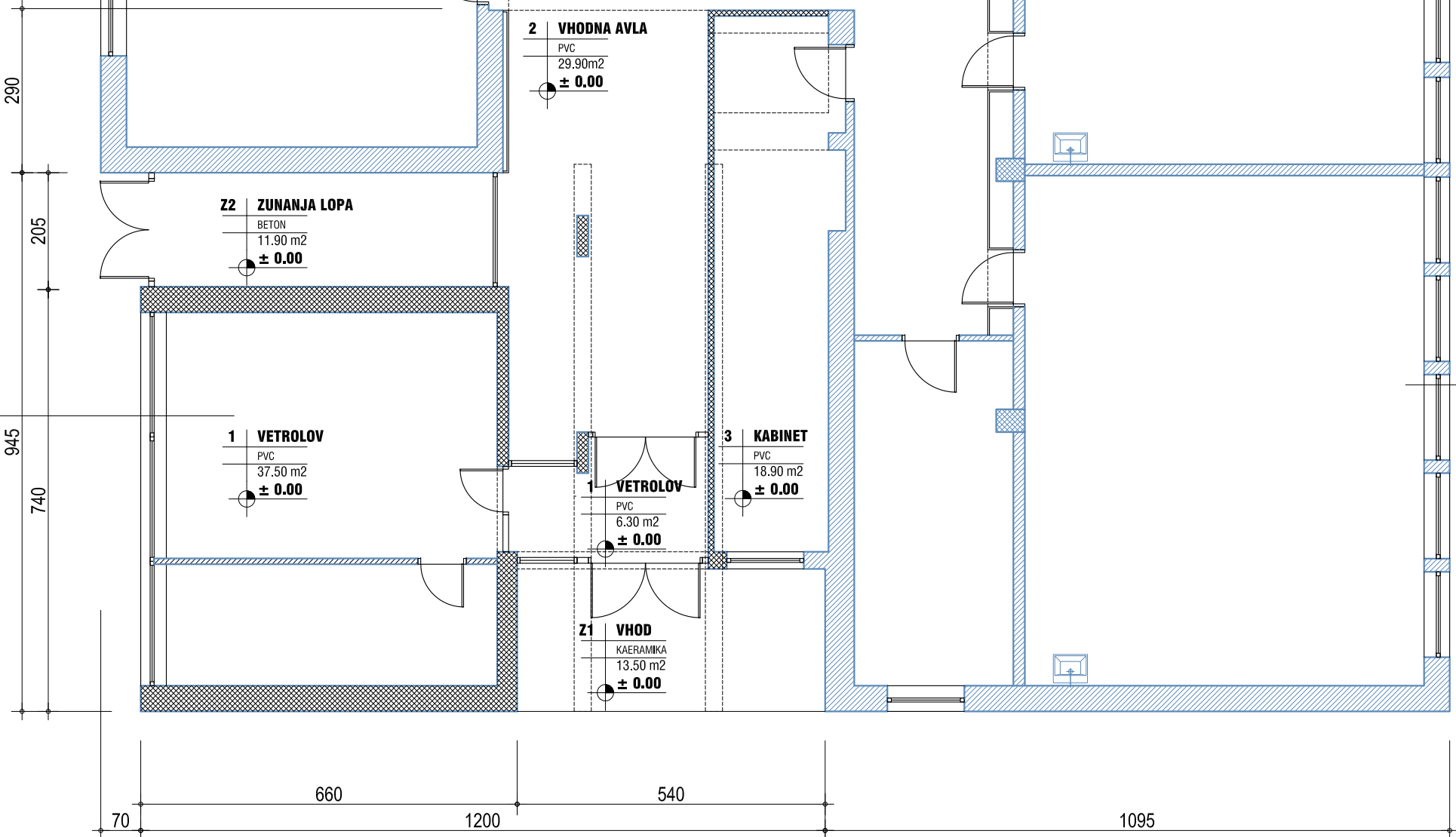
OPOMBA: Vsebnost načrta v skladu z Zakonom o avtorski in sorodski pravi (ZASP) predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o.. Kopiranje in uporaba brez dovoljenja podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o. je strogo prepovedano. Za vsebnost in pravilnost informacij ni odgovorna podjetje ARHITEKT UR ING d.o.o. v obliki materialne blaga.



SPLOŠNA NAVODILA : - izhodiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294.00$ m.n.v. - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.	
LEGENDA - rušitev - PREDMET OBDELAVE - obst. trakt - SE NE POSEGA	
OBSTOJEČE STANJE	
TLORIS PRITLIČJA in 1. NADSTROPJA	
projektant : ARHITEKT UR ING D.O.O. DRENOV GRAD 30 SI-1360 VRHNIKA	
ARHITEKT UR ING ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN	
investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA
objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
gradnja :	REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA
vrsta objekta :	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
vrsta projektne dokumentacije:	PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE
številka projekta:	35-07-2020
vsebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE številka načrta: 35-07-2020
risba:	TLORIS PRITLIČJA in 1. NADSTROPJA
odgovorna oseba projektanta :	Tomaž JELOVŠEK direktor
odgovorni projektant :	Tomaž JELOVŠEK a.d.a. id. št. ZAPS: 1100 A
pooblaščen arhitekt :	Tomaž JELOVŠEK a.d.a. id. št. ZAPS: 1100 A
sodelujoči projektant:	
merilo:	1:250
datum:	NOVEMBER 2020
številka risbe	02

POZORILLO: Vsečina načrta v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah (ZASP) predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o.. Kopiranje te dokumentacije in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno s strani odgovorne osebe podjetja.

Za kršenje navedenega določila lahko lastnik zahteva nadomestilo v obliki materialne škode.



TLORIS PRITLIČJA M 1:100

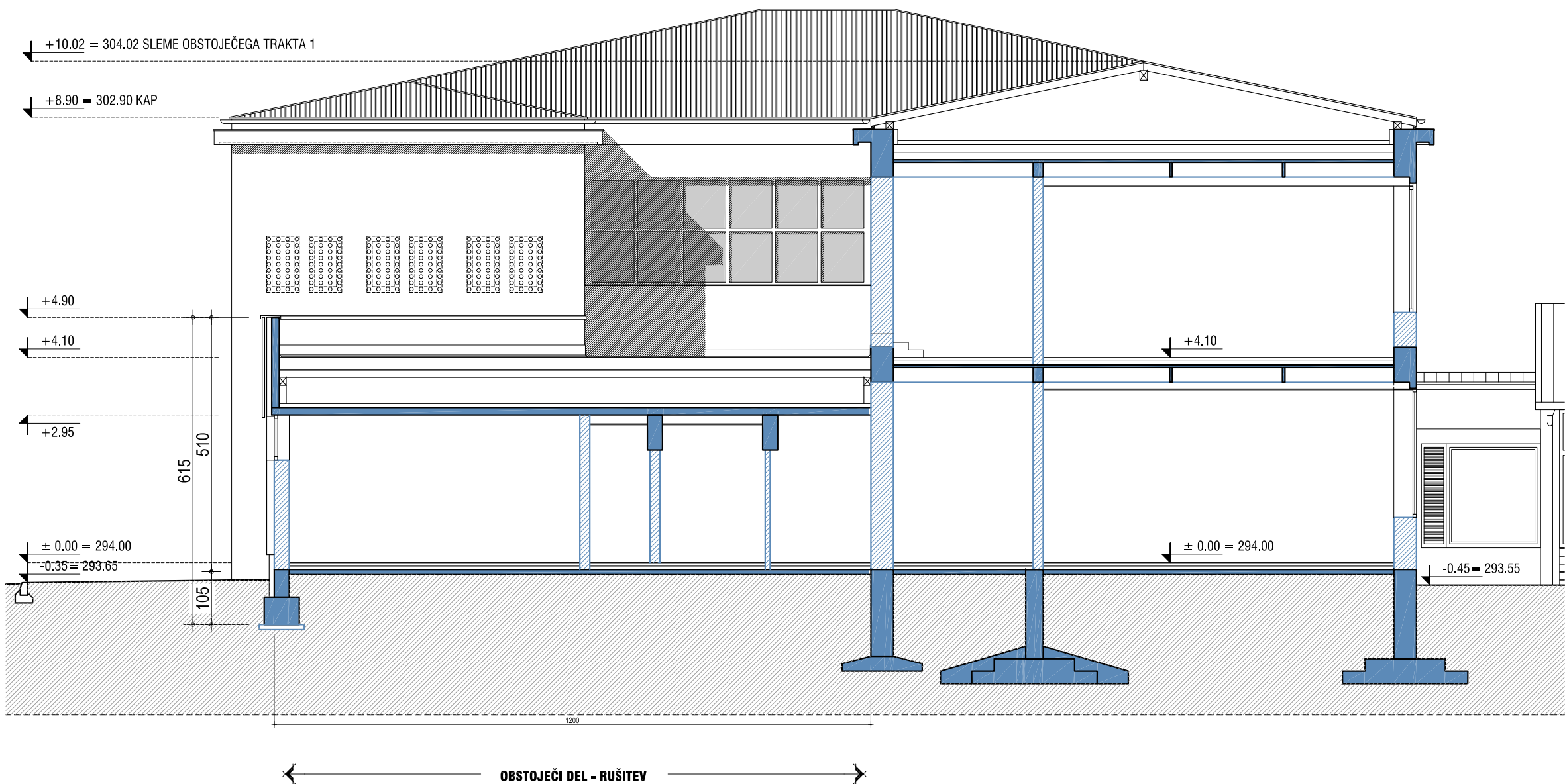
03



04

OPPOZICIONLO: Vseina naetra v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah (ZASP) predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o.. Kopiranje te dokumentacije in dajanje obvestil o njej vsehini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno s strani odgovorne osebe podjetja. Za kršitve navedenega določila lahko lastnik zahteva nadomestilo v obliki materialne skode.

OPOMBA: Vsebnost načrta v skladu z Zakonom o avtorski in sorodni pravi (ZASP) predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o.. Kopiranje in uporaba brez dovoljenja je strogo prepovedana. Za vsebnost in navedeno informacijo bomo odgovorni le v obliki materialne blaga.



PREČNI PREREZ A-A M 1:100

SPLOŠNA NAVODILA : - izhodiščna višinska kota ±0,00 = 294.00 m.n.v. - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.		
OBSTOJEČE STANJE		
TLORIS PRITLIČJA		
projektant :	ARHITEKT UR ING d.o.o. DRENOV GRADNO 14100 VRHNIKA ARHI TEKT UR ING ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN	
investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA	
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA	
objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA	
gradnja :	REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA	
vrsta objekta :	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT	
vrsta projektne dokumentacije:	PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE	
številka projekta:	35-07-2020	
vsebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE	
številka načrta:	35-07-2020	
risba:	PREČNI PREREZ A-A	
odgovorna oseba projektanta :	Tomaž JELOVŠEK direktor	
odgovorni projektant :	Tomaž JELOVŠEK d. i. a. id. št. ZAPS: 1100 A	
pooblaščen arhitekt :	Tomaž JELOVŠEK d. i. a. id. št. ZAPS: 1100 A	
sodelujoči projektant:		
merilo:	1:100	številka risbe
datum:	NOVEMBER 2020	05

OPOMBA: Vsebnost načrta v skladu z Zakonom o avtorski in sorodni pravi (ZASP) predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o.. Kopiranje in uporaba brez dovoljenja podjetja ARHITEKT UR ING d.o.o. je strogo prepovedano. Za vsebnost in navedeno informacijo bomo odgovorni le v obliki materialne blaga.



FASADA JUG M 1:100

SPLOŠNA NAVODILA :
- izhodiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294.00$ m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.

OBSTOJEČE STANJE

FASADA JUG

projektant :

ARHITEKT UR ING D.O.O.
DRENOV GRADNO
15100 VRHNIKA

**ARHI
TEKT
UR ING**
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

investitor :

OBČINA VRHNIKA

Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja :

REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta :

MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije:

PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

dokumentacije:

številka projekta: **35-07-2020**

vsebina:

TEHNIČNI PRIKAZI
1/1 NAČRT ARHITEKTURE

številka načrta: **35-07-2020**

risba:

FASADA JUG

odgovorna oseba projektanta :

Tomaž JELOVŠEK
direktor

odgovorni projektant :

Tomaž JELOVŠEK d. i. a.
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt :

Tomaž JELOVŠEK d. i. a.
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:

1:100

številka risbe

datum:

NOVEMBER 2020

06

SPLOŠNA NAVODILA :

- izhodiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294.00 \text{ m.n.v.}$
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.

OBSTOJEČE STANJE

FASADA ZAHOD

projektant :

ARHITEKT UR ING D.O.O.
DRENČEV GRAD 80
SI-1360 VRHNIKA

ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

investitor :

OBČINA VRHNIKA

Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja :

REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta :

MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije:

PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebinar

TEHNIČNI PRIKAZI

1/1 NAČRT ARHITEKTURE

številka načrta: 35-07-2020

risba:

FASADA ZAHOD

odgovorna oseba projektanta :

Tomaž JELOVŠEK
direktor

odgovorni projektant :

Tomaž JELOVŠEK, d. i. a
id. št. ZAPŠ; 1100 A

pooblaščen arhitekt :

Tomaž JELOVŠEK, u.d.i.a.
id. št. ZAPS; 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:

1:100

Številka risbe

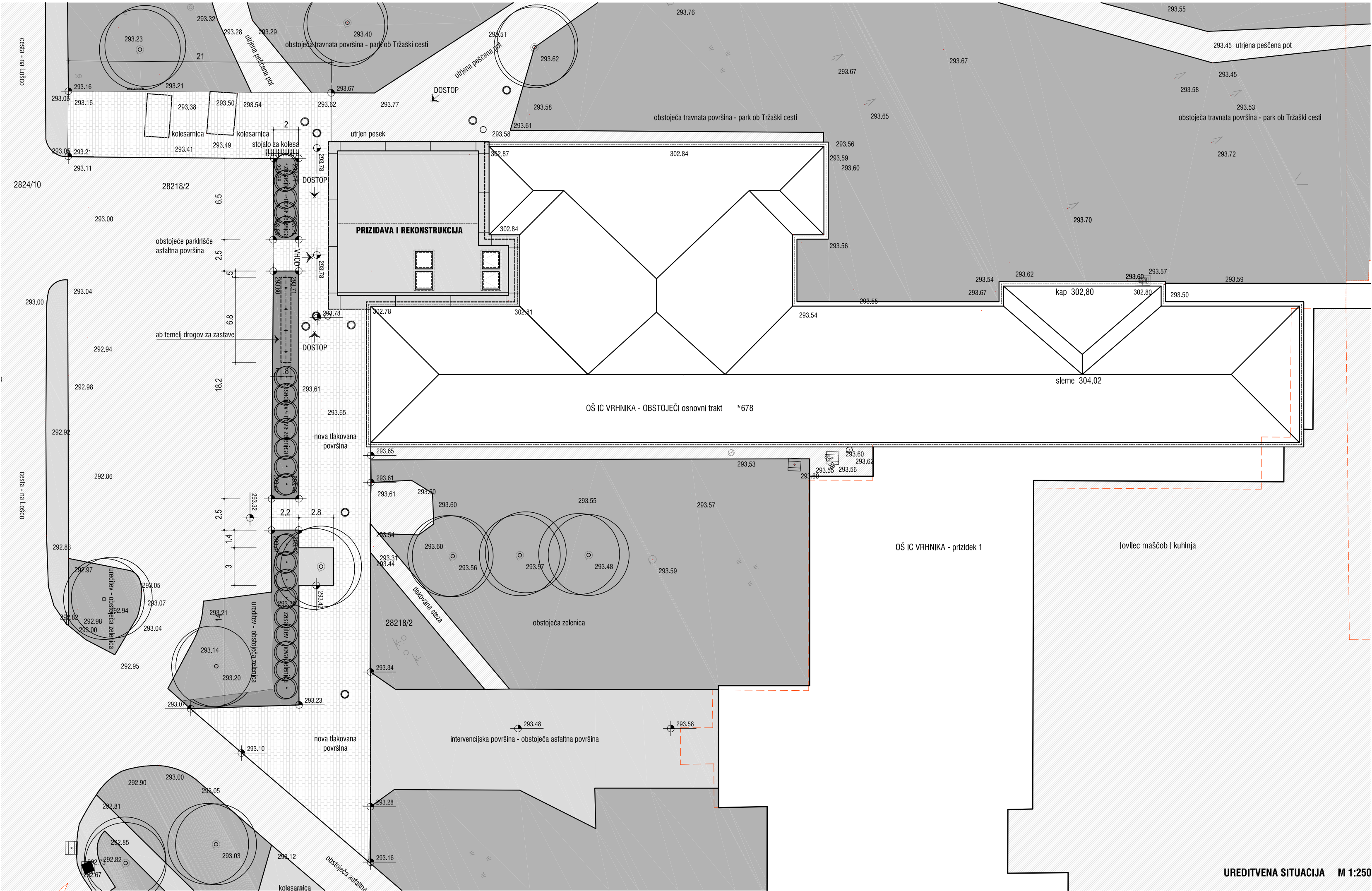
datum:

NOVEMBER 2020

07

TEHNIČNI PRIKAZI		
	NOVO STANJE	
LIST 08	UREDITVENA SITUACIJA	M 1:250
LIST 09	TLORIS TEMELJENJA	M 1:50
LIST 10	TLORIS PRITLIČJA	M 1:50
LIST 11	TLORIS PRITLIČJA – NADSVETLOBA MALIH KABINETOV	M 1:50
LIST 12	TLORIS 1. NADSTROPJA	M 1:50
LIST 13	TLORIS STREŠNEGA VENCA	M 1:50
LIST 14	TLORIS STREHE	M 1:50
LIST 15	PREREZ A-A	M 1:50
LIST 16	PREREZ B-B	M 1:50
LIST 17	PREREZ C-C	M 1:50
LIST 18	PREREZ D-D	M 1:50
LIST 19	PREREZ E-E	M 1:50
LIST 20	PREREZ F-F	M 1:50
LIST 21	FASADA JUG	M 1:50
LIST 22	FASADA ZAHOD	M 1:50
LIST 23	FASADA VZHOD	M 1:50

OPOMBA: Vsebuje načrt v skladu z Zakonom o varstvu in varnosti predstavlja avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT URBING d.o.o., kopiranje in dokumentacija in deljenje vsebine o njej sta strogo prepovedani. Če ni posebej odobreno s strani odgovorne osebe podjetja, za katera je izdelan, lahko lastnik zaradi nezakonitega uporabe in drugih posledic, vključno s tveganji za zdravje in varnost, vloži tožbo.



UREDITVENA SITUACIJA M 1:250

SPLOŠNA NAVODILA :

- izhodiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294.00$ m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.

OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- OBVEZNO GLEJ 2-NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA ZUNANJA UREDITEV

NOVO STANJE

ZUNANJA UREDITEV

projektant :

ARHITEKT
UR ING

ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

investitor :

OBČINA VRHNIKA

Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja :

REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta :

MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije:

PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

vsebina:

TEHNIČNI PRIKAZI

1/1 NAČRT ARHITEKTURE

risba:

UREDITVENA SITUACIJA

odgovorna oseba projektanta :

Tomaž JELOVŠEK

direktor

odgovorni projektant :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:

1:250

datum:

NOVEMBER 2020

števila risbe

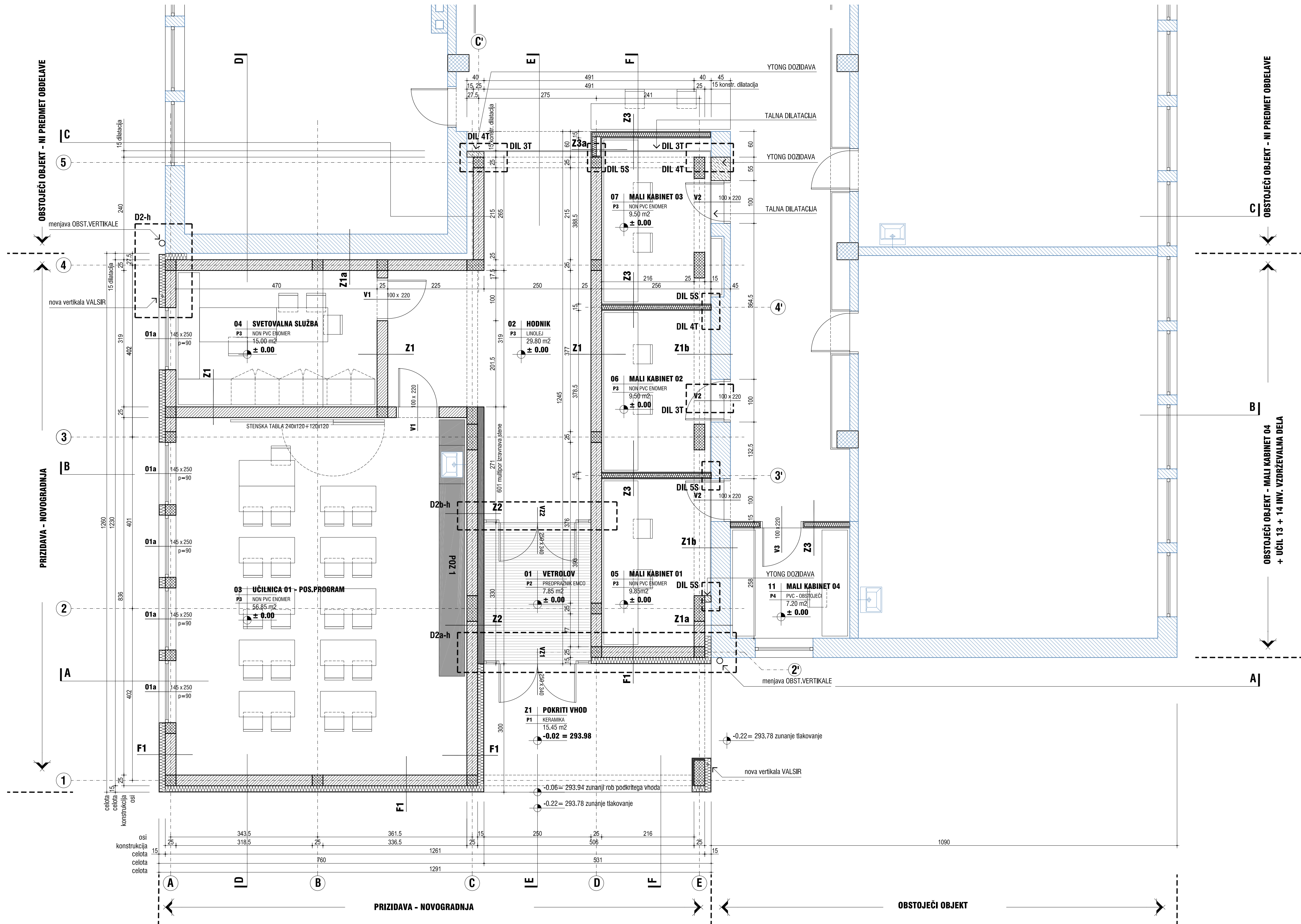
08

**TLORIS PRITLIČJA M 1:50**

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termolizolacija
- hidroizolacija

merilo:	1:50	število risbe
datum:	NOVEMBER 2020	

**POZOR**

GLEDATI LISTE DETAJLOV :
D2a-a', D2h, D2d-h,
D2b-b'-c-c'-c''
D3T-4T-5S

TLORIS PRITLIČJA M 1:50

SPLOŠNA NAVODILA :

- izložiščna višina kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na zvedeno stanje.
- vse delavnice načrt izdelal izvajalec. Pisno injig pod vodnjagj potrditi odz. projektant arhitekture - vodja projekta in odz. nadzornik.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu P2 projekta.
- detajli ostenjskih odkrjvje vse ustrojajo z izbranim izvajalcem (om oz. dobaviteljem vodj. Končni detajli odz. potrditi arhitekture).
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjjo v okviru projekcijskega nadzora.
- za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predloži arhitekture vzorec in potrditev
- izvajalec in odz. nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente injig v skladu s svojimi načrti projekta. Morbitna neskladja med posameznimi načrti (arhitekture gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanje ureditve...) je potrebno nemudoma sporoditi odz. projektantu arhitekture.
- vse potrditve, pregledi, spremembe itdg. st. strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- vse preboje je potrebno usklajevati s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžna preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
- za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
- točne pojave razsvetljave, višini in stikal preveriti pred izvedbo točnih dimenzij, eventualno vnaprejšnje usklajevati z arhitektom
- pred izvedbo tlakov (v faz izkopu) je obvezna pitlostno geomehanska, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline ina načina temeljenja - oziroma potrditi ali podpotrditi na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00 \text{ m,n.v.}$

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termoz izolacija
- hidroizolacija

LEGENDA PROSTOROV - PRITILUČJE		
NAZIV	PROSTORA	NETO (M2)
Z1.	POKRITI VHOD	15.45
Z1.	VETROLOV	7.85
02.	VHODNI HODNIK	29.80
03.	UČILNIČA 01-POS.PROGRAM	56.85
04.	PISARNA-SVETOV.SLUŽBA	15.00
05.	MALI KABINET 01	9.85
06.	MALI KABINET 02	9.50
07.	MALI KABINET 03	9.50
SKUPAJ NETO		153.80
SKUPAJ BRUTO		178.95



NOVO STANJE

TLORIS PRITLIČJA

projektant :
 WPHTEXT UN ING D.O.O.
 OPEMEN-OFIC-00
 SI-1200/VIRNA 014.

ARHITEKTUR ING

investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt : OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

Številka projekta: 35-07-2020

vsebina: **TEHNIČNI PRIKAZI**
1/1 NAČRT ARHITEKTURNE

številka načrta: 35-07-2020

risba: **TLORIS PRITLIČJA**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

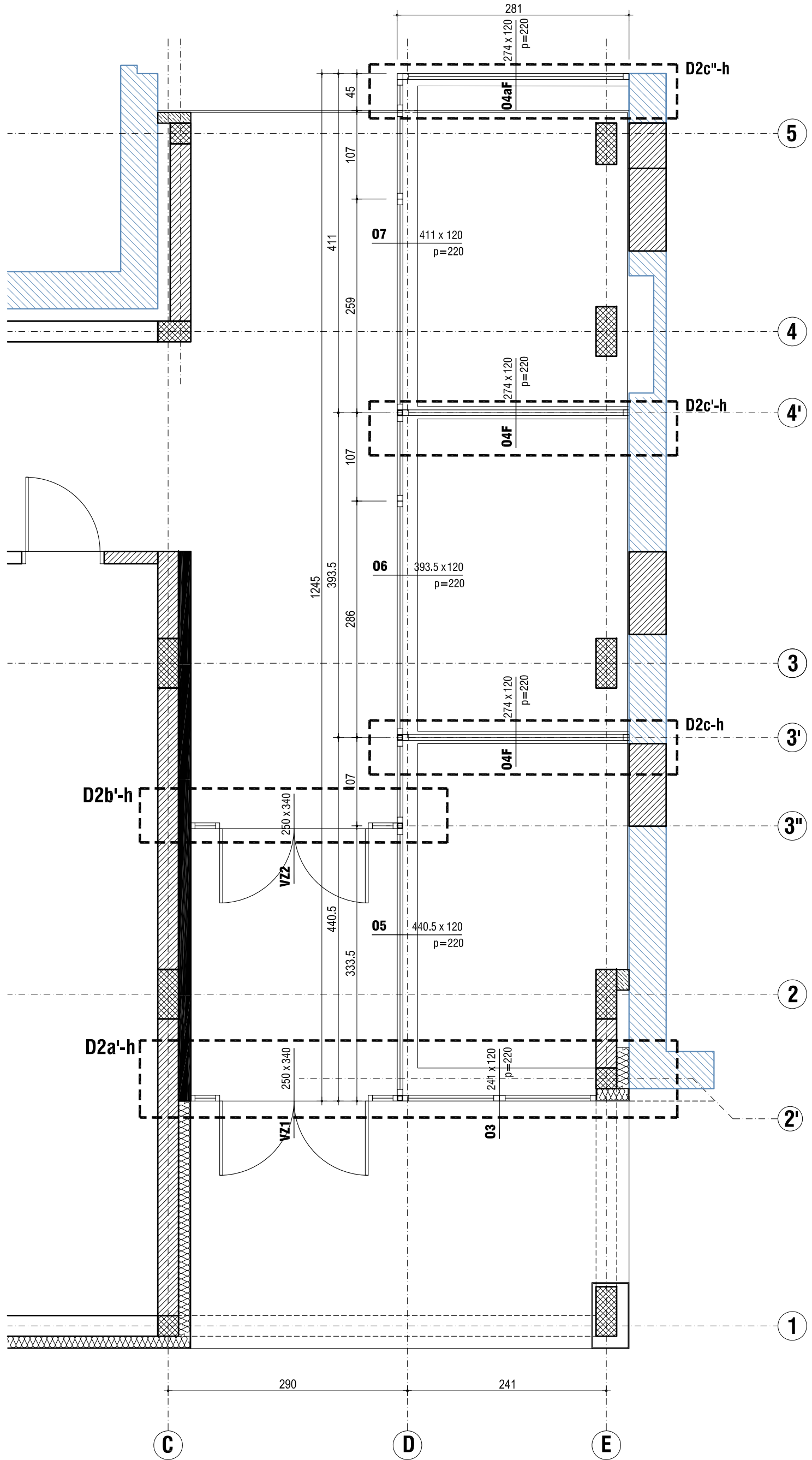
odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK** 
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

številka risbe

10



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJLOV :
D2a-a', D2h, D2d-h,
D2b-b'-c'-c'-c''

TLORIS PRITLIČJA - NADSVETLOBA MALIH KABINETOV M 1:50

- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delavniške načrte izdelava izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajli potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detajle, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec v potrditev
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globine in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda pripombe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOZORILA :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

MATERIJALI	
- obstoječi zid	
- armirani beton	
- opečne stene	
- podložni beton	
- Ytong	
- multipor	
- mavčno kartonske stene	
- termoizolacija	
- hidroizolacija	

LEGENDA PROSTOROV - PRITLIČJE		
NAZIV	PROSTORA	NETO (M2)
Z1.	POKRITI VHOD	15.45
01.	VETROLOV	7.85
02.	VHODNI HODNIK	29.80
03.	UČILNICA 01-POS.PROGRAM	56.85
04.	PISARNA-SVETOV.SLUŽBA	15.00
05.	MALI KABINET 01	9.85
06.	MALI KABINET 02	9.50
07.	MALI KABINET 03	9.50
SKUPAJ NETO		153.80
SKUPAJ BRUTO		178.95

NOVO STANJE	
TLORIS PRITLIČJA	

projektant :
ARHITEKT URB ING D.O.O.
DRŽAVNA AGENCIJA ZA
POSREDOVANJE
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

**ARHI
TEKT
UR ING**

investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
----------	------------------------------------

gradnja :	REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA
-----------	-----------------------------

vrsta objekta :	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
-----------------	----------------------

vrsta projektna dokumentacija:	PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE
--------------------------------	---

številka projekta:	35-07-2020
--------------------	-------------------

vsebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE številka načrta: 35-07-2020
----------	---

risba:	TLORIS PRITLIČJA NADSVETLOBA MALIH KABINETOV
--------	---

odgovorna oseba projektanta :	Tomaž JELOVŠEK direktor
-------------------------------	-----------------------------------

odgovorni projektant :	Tomaž JELOVŠEK id. št. ZAPS: 1100 A
------------------------	---

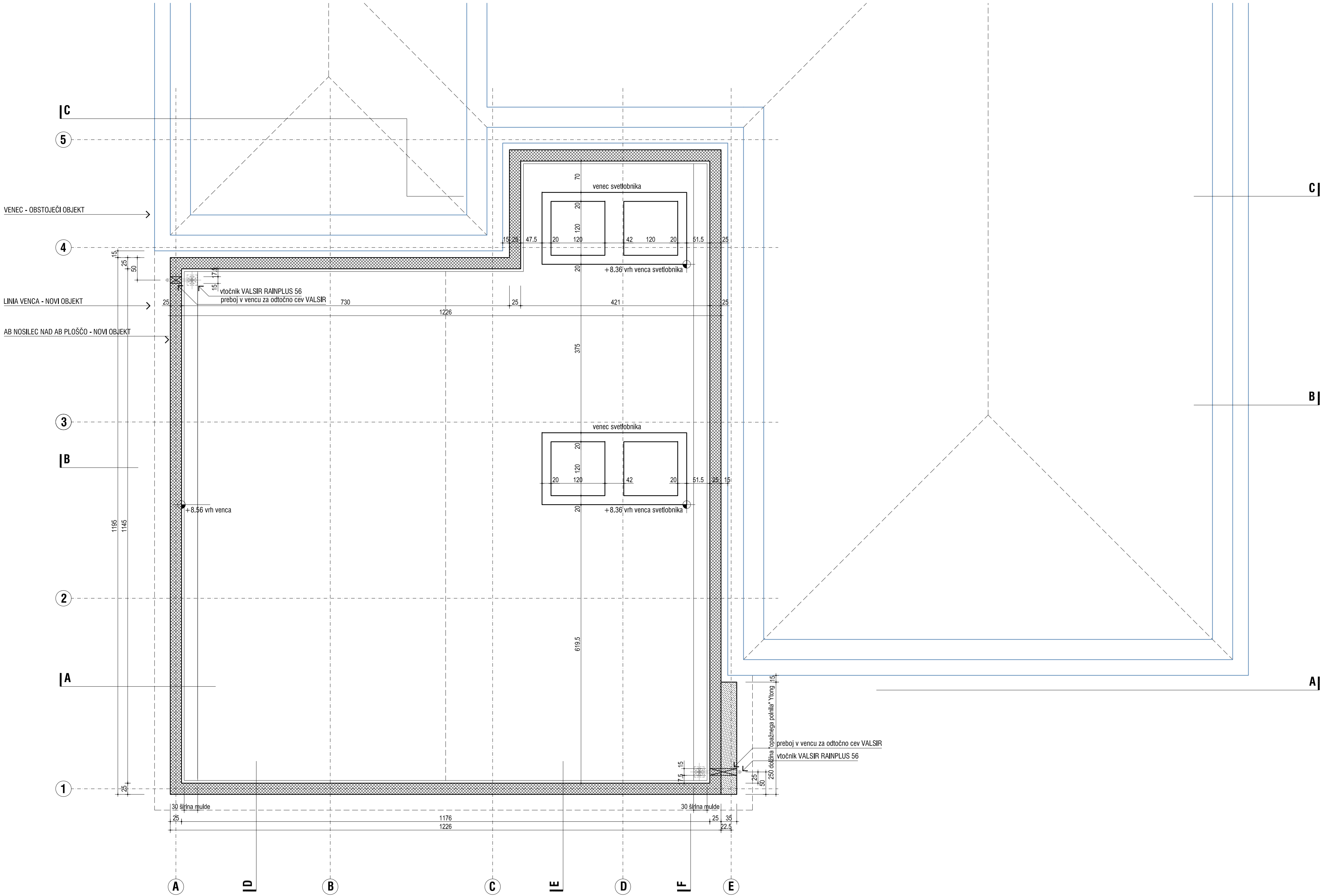
pooblaščen arhitekt :	Tomaž JELOVŠEK id. št. ZAPS: 1100 A
-----------------------	---

sodelujoči projektant:	
------------------------	--

merilo:	1:50	številka risbe
---------	-------------	----------------

datum:	NOVEMBER 2020	11
--------	---------------	-----------

OPOMBA: PZI vsebuje samo tiste risbe, ki so bile predložene v skladu s pogoji za izdajo projekta. Vse ostale risbe, ki niso bile predložene, so izdane ločeno. PZI vsebuje samo tiste risbe, ki so bile predložene v skladu s pogoji za izdajo projekta. Vse ostale risbe, ki niso bile predložene, so izdane ločeno. PZI vsebuje samo tiste risbe, ki so bile predložene v skladu s pogoji za izdajo projekta. Vse ostale risbe, ki niso bile predložene, so izdane ločeno.



POZOR

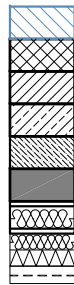
GLEDATI LISTE :
15 do 23
GLEDATI LISTE DETALJLOV :
D1, D1a, D1b, D1c, D1d

TLORIS STREŠNEGA VENCA M 1:50

- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodišna višinska kota $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delavniške načrte izdelal izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo in okoli projekantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec v potrditev
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanka, da se ugotovi dejansko stanje glede nesilnosti temeljnih tal, globline in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda pripombe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOZORILO :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

- MATERIALI**
- obstoječi zid
 - armirani beton
 - opečne stene
 - podložni beton
 - Ytong
 - multipor
 - mavčno kartonske stene
 - termolizolacija
 - hidroizolacija



NOVO STANJE

TLORIS STREHE

projektant :

ARHI

TEKT

URING

ARHITEKTURA VRHNIŠKIH INTERIEROV

investitor :

OBČINA VRHNIKA

naročnik :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja :

REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA

vrsta objekta :

MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektno dokumentacije:

PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta:

35-07-2020

vsebina:

TEHNIČNI PRIKAZI

1/1 NAČRT ARHITEKTURE

številka načrta:

35-07-2020

risba:

TLORIS STREŠNEGA VENCA

odgovorna oseba projektanta :

Tomaž JELOVŠEK

odgovorni projektant :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:

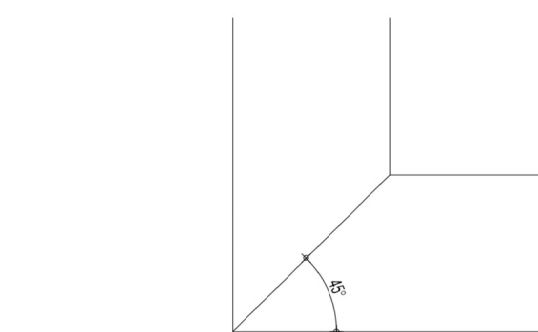
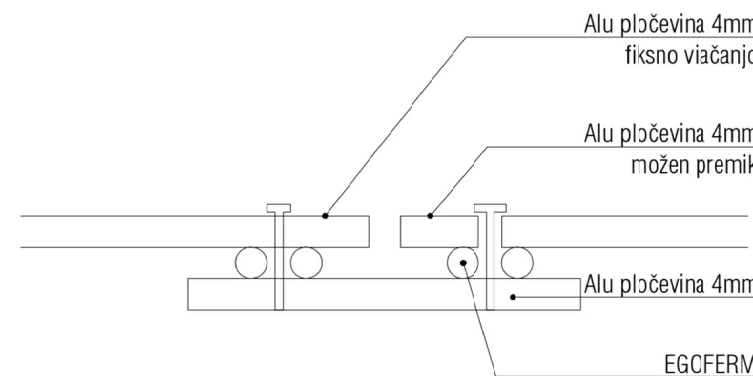
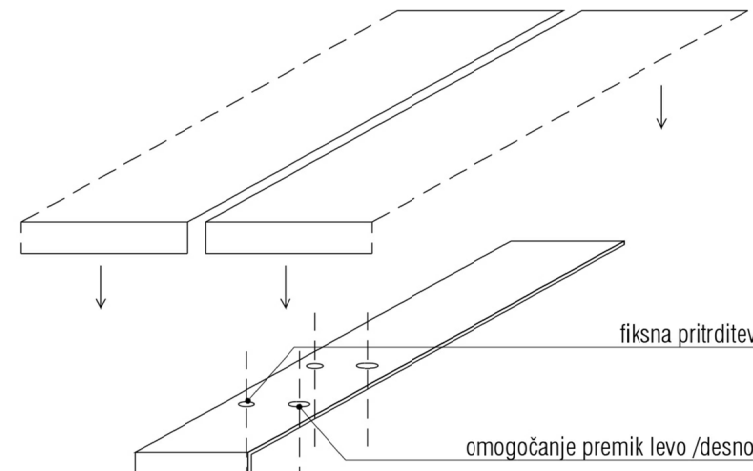
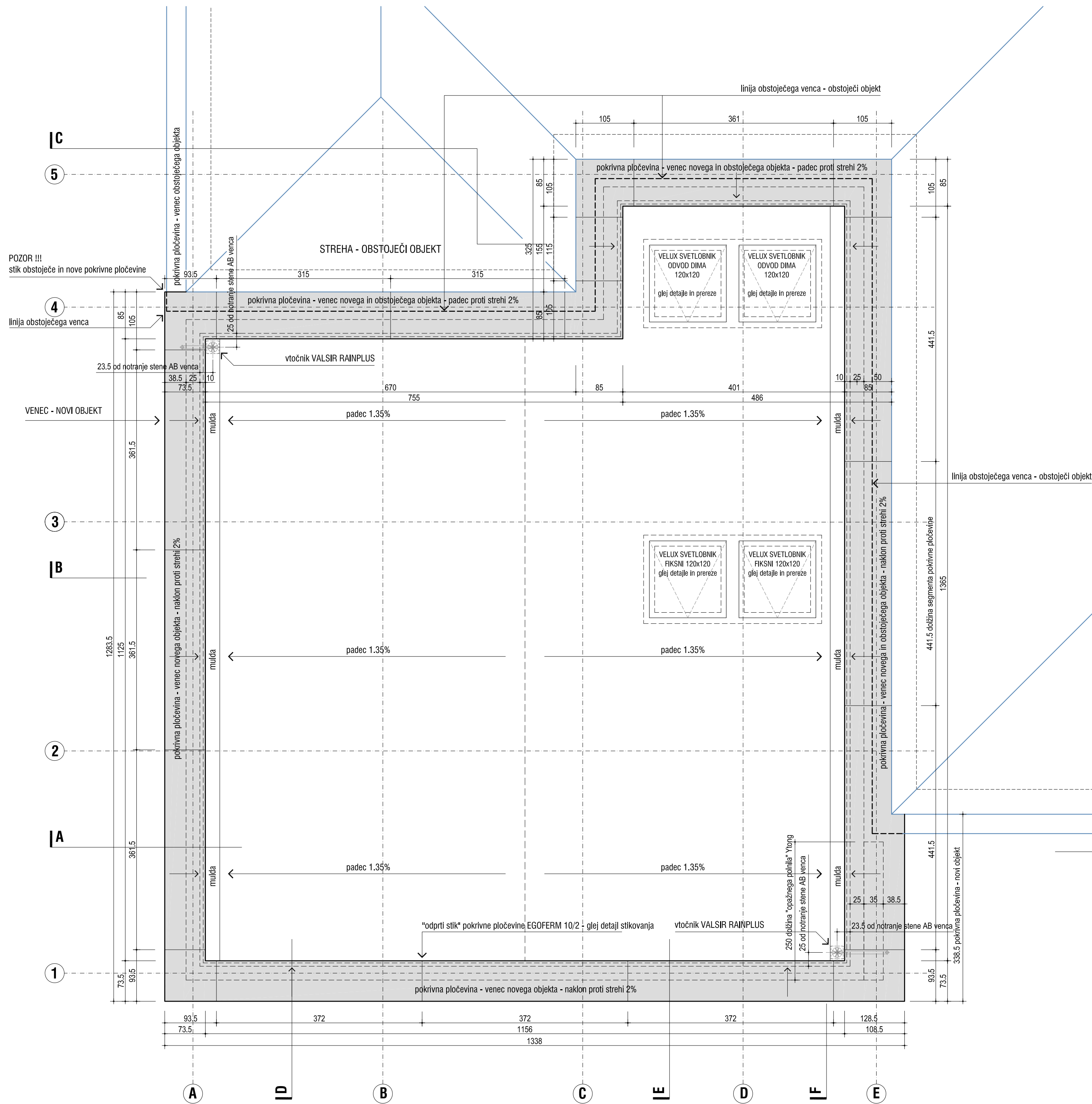
1:50

datum:

NOVEMBER 2020

številka risbe

13



PSLOKA NAVODILA :

- izložiščna višina kota $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.
- vse kote, leve in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- vse delavniške načrte izložišč izvajalec. Pisno hji mora pred vgradnjo potrditi oziroma projektant arhitekture - vodja projekta in odobriti na pisno.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu P2 projekta.
- detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vseh. Konkretno po projektu, projektant arhitekture.
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odobritelj projekta gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v odobriti projekta gospodarskega nadzora.
- za vse vidne izvedbe, detajle, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec v potrditev.
- izvajalec in odobritelj sta dolžna preveriti posamezne elemente ali delovne pogoje, v vsaki na kraju projekta. Morabna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odu, projektantu arhitekture.
- vse potrditve, pregledi, spremembe itd. v skladu odgovornih projektantov morajo biti pisane in navedene v gradbenem dnevniku.
- vse preboje je potrebno usklajati s projektom elektro instalacij strojni in elektro instalacije in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
- za izvajanje tlakov obvezno glede sestave in popise tlakov.
- točke postavitve razsvetljave, svetil in sivalov preveriti pred izvedbo točne opredelitve eventualnih vidnih uskladij z arhitektom.
- pred izvedbo tlakov (v fazi kopla) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline in načina temeljenja - oziroma potrditi ali podpotrditi na izdelano geomehansko poročilo in načina temeljenja.

OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m,n.v.

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termoizolacija
- hidroizolacija

projektant : **ARHI**
ARHITEKT URBING D.O.O.
DRAGOMIR UPEK 80

investitor : **OBČINA VRHNIKA**

INVESTITOR: **OBČINA VRHNIKA**
 Ž.Š.Š. L. 1. CL 1000 VRHNIKA

Trzaska cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik : **OSNOVNA SOLA IVANA CANKARJA**

Objekt: **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : **BEKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA**

vrsta objekta : MANI ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektna dokumentacija: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

Številka projekta: 35-07-2020

vsebina: **TEHNIČNI PRIKAZI**

TEHNİCNI PRIKAZI

1/1 NACRT ARHITEKTURE

richer: **FLORIS STREHE**

odgovorno za svoje proklatstvo: **Tomaž JELOVŠEK**

odgovorna oseba projekta: **Tomaz JELOVŠEK**

_____ 11/16/16

odgovorni projektant : **Tomaz JELOVSEK, u.d.ka.**

id. št. ZADŠ: 1100 A

10. Sl. ZAPS, 1100 A/

10. St. ZAR 6, 1/100 R/

11	4.50	7.4	7.0	7.5
----	------	-----	-----	-----

menlo:	1:50	številka risbe
--------	-------------	----------------

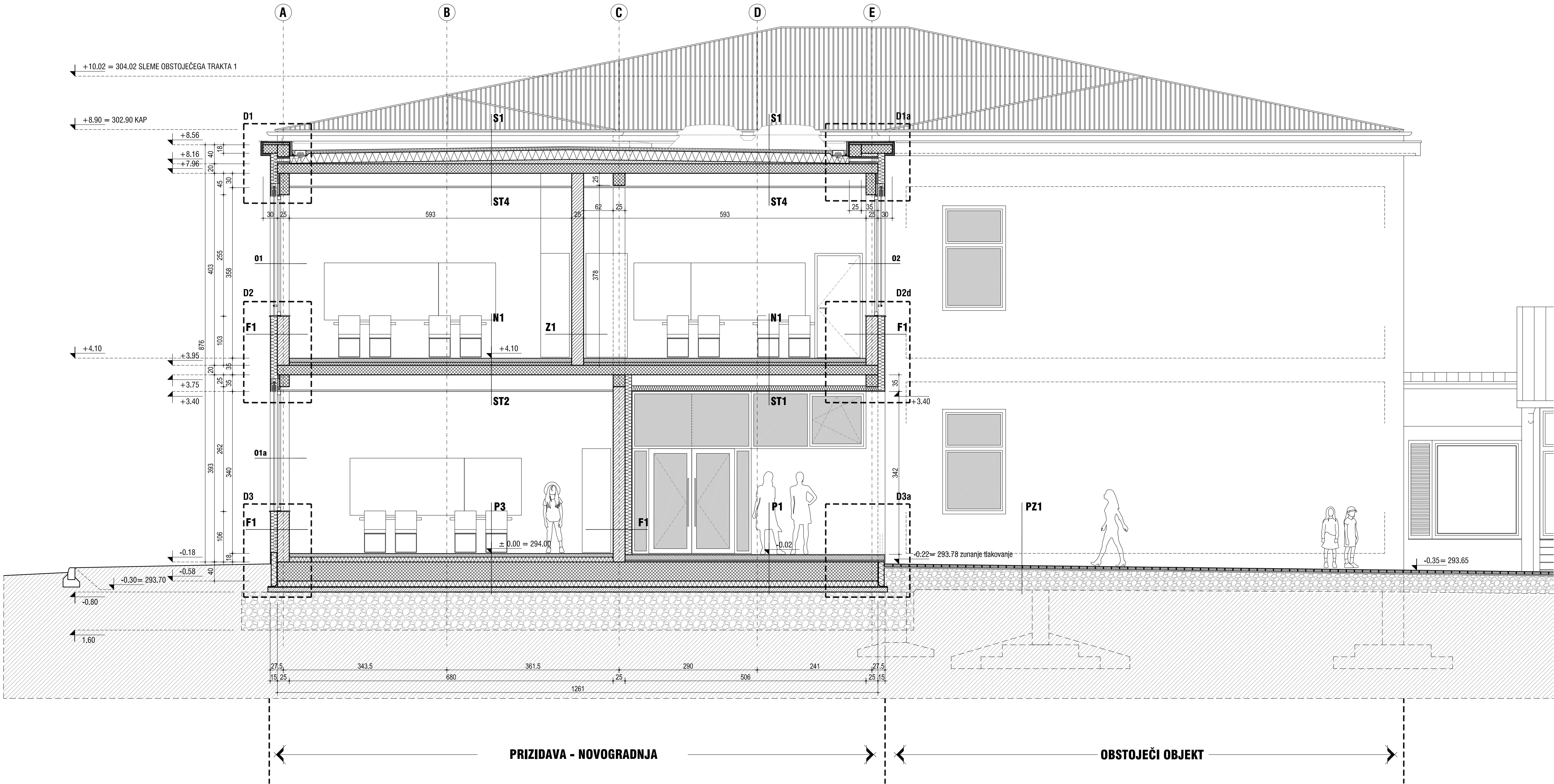
datum: NOVEMBER 2020 11

POZOR
GLEDATI LISTE : 15 do 23 GLEDATI LISTE DETAJLOV : D1, D1a, D1b, D1c, D1d

TLOPIS STREHE M 1.50

14

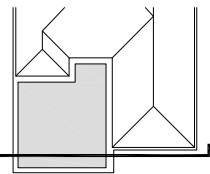
OPOMBA: PZI vsebuje samo tiste delovne risbe, ki so potrebne za izvedbo gradnje. Vse ostale delovne risbe, ki so potrebne za izvedbo gradnje, so priložene v ločenem zvezku. Vse delovne risbe, ki so priložene v ločenem zvezku, so priložene v ločenem zvezku. Vse delovne risbe, ki so priložene v ločenem zvezku, so priložene v ločenem zvezku.



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJLOV :
D1, D1a, D2, D2d, D3, D3a

PREČNI PREREZ A-A M 1:50



SPLOŠNA NAVODILA :

- izhodiščna višinska kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- vse delovne risbe načrtuje izdajatelj. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
- za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predloži arhitekt vzorec v potrditev.
- izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditve...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
- vse poritve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
- za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
- točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
- točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
- pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda priporobe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

OPOZORILO :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termolizolacija
- hidroizolacija



OPOMBA:

Vse delovne risbe v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah (DZP) predstavljajo avtorsko lastnino podjetja ARHITEKTURA VRHNIKA. Vse delovne risbe, ki so priložene v ločenem zvezku, so priložene v ločenem zvezku. Vse delovne risbe, ki so priložene v ločenem zvezku, so priložene v ločenem zvezku.

NOVO STANJE

PREČNI PREREZ A-A

projektant :

ARHITEKTURA VRHNIKA

Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA



- OPOZORILA :**

- ## MATERIJALI

-

NOVO STANJE

PREČNI PREREZ B-B

projektant :
APRISTEXT UN ING D.O.O.
OPREMA OPIS 00

ARH TEKT UR ING

investitor : **OBČINA VRHNIKA**

naročnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

objekt : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebinska: **TEHNIČNI PRIKAZ**

1.1 NAČRT ARHITEKTURE

1/1 NACHT ARCHITEKTUR

številka načrta: 35-07-2

risba: **PREČNI PREREZ B-B**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK**

sodelujoči projektant:

datum: NOVEMBER 2020

številka risbe

16

POZOR

GLEDATI LISTE DETAJLOV :
D1, D1b, D2, D2d, D3,
D2b-b'-c-c'-c''
DIL, D3T-4T-5S

PREČNI PREREZ B-B M 1:50



- OPOZORILA :**

- ## MATERIJALI

-

NOVO STANJE

projektant :
APRISTEXT UN ING D.O.O.
OPREMA OPIS 00

ARH TEKT UR ING

investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA
objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebina: **TEHNIČNI PRIKAZI**
1/1 NAČRT ARHITEKTUR

številka načrta: 35-07-2020

risba: **PREČNI PREREZ C-C**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK**

sodelujoči projektanti:

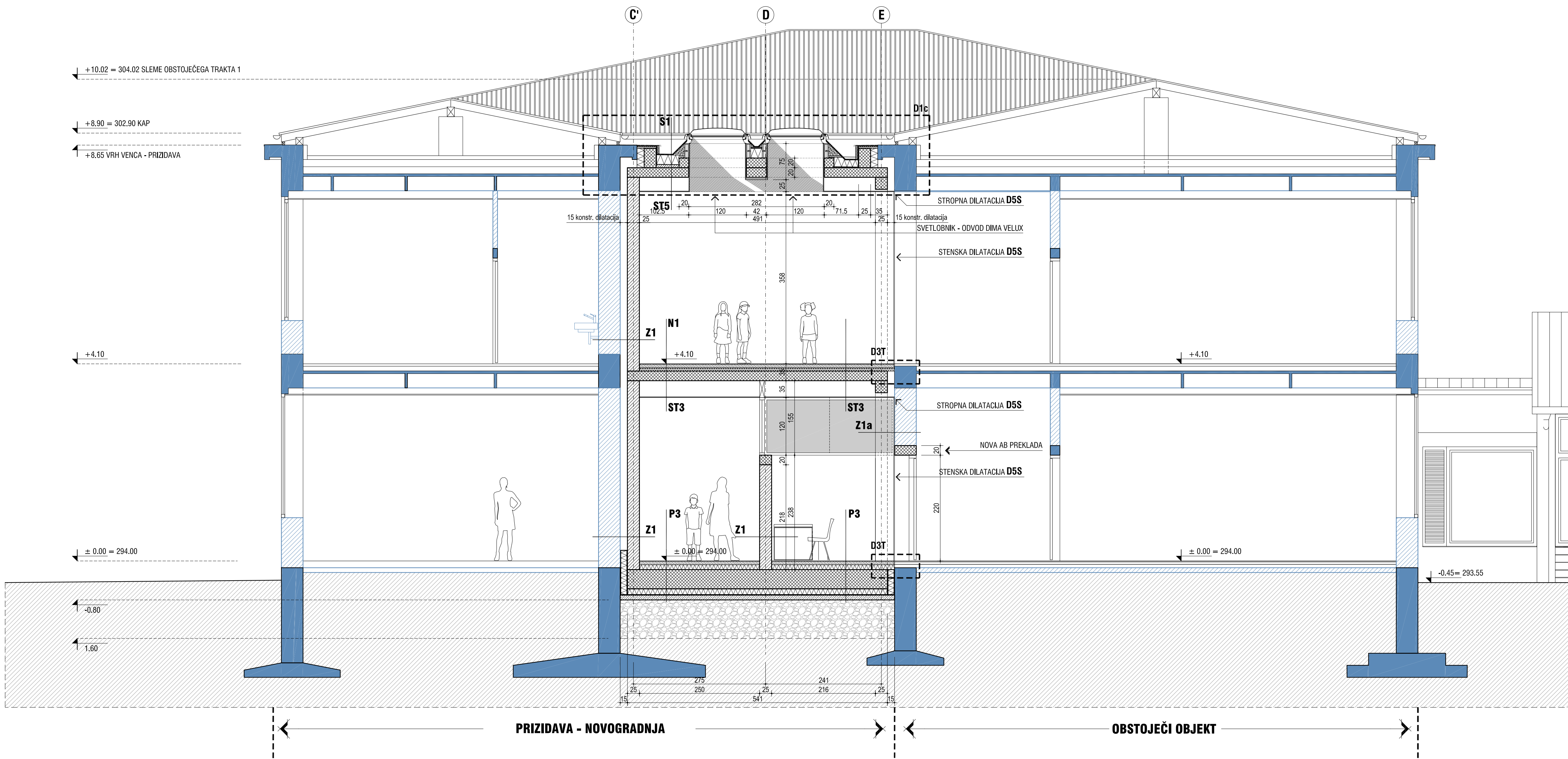
številka risbe

POZOR

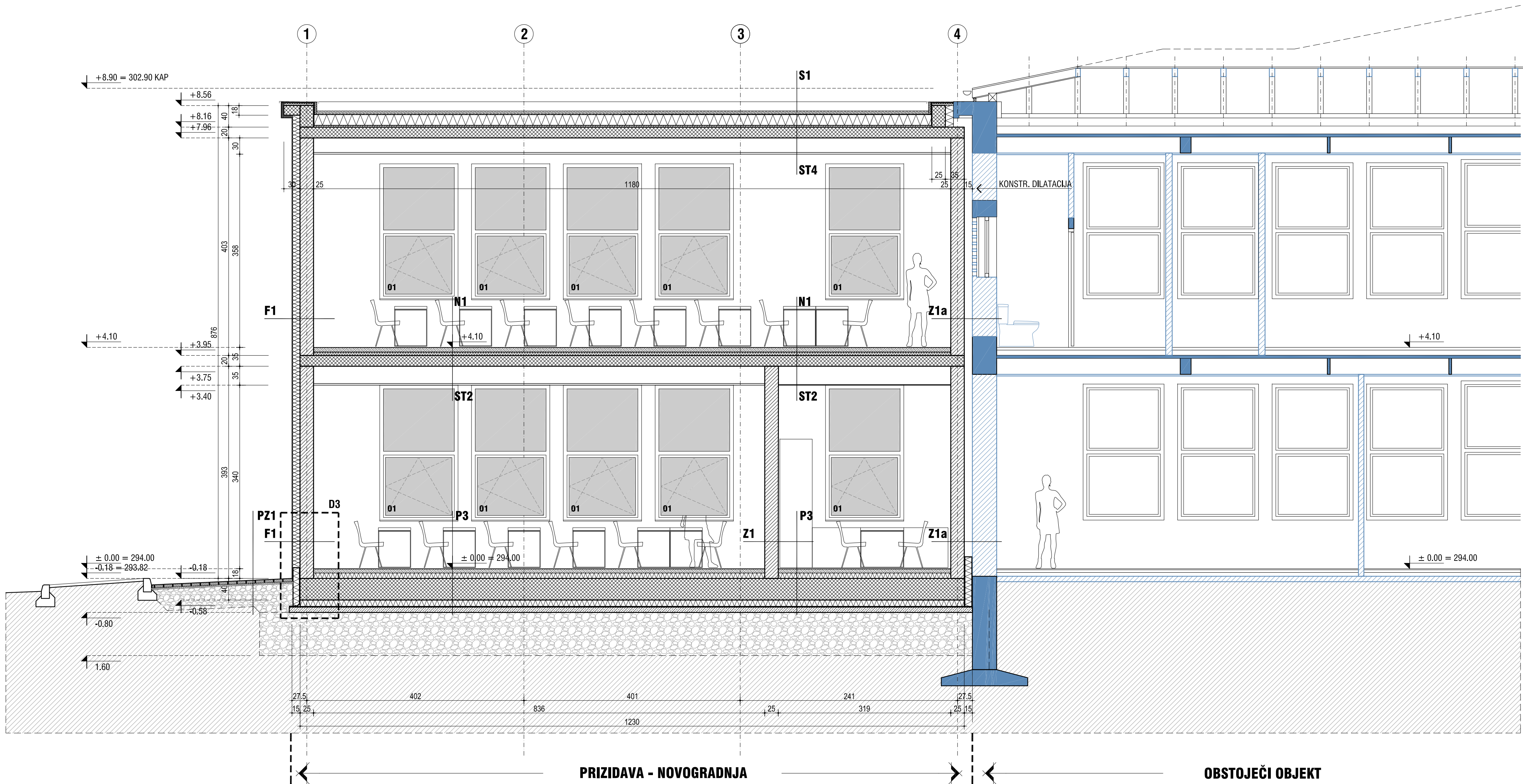
GLEDATI LISTE DETAJLOV :
D1c,
DIL, D3T-4T-5S

PREČNI PREREZ C-C M 1:50

17



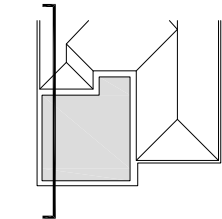
OPOMBA: Vsi tehniški načrti in risbe so izdelane v skladu z veljavno zakonodajo in standardi. Vse dimenzije in količine so podane v metrih. Vse dimenzije in količine so podane v metrih. Vse dimenzije in količine so podane v metrih.



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJOV :
D3,

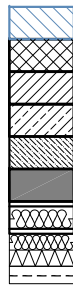
VZDOLŽNI PREREZ D-D M 1:50



- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodiščna višinska kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delavniške načrte izdala izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladjajo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detajle, barve in materiale predloži arhitektu vzorec v potrditev.
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda pripombe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOMBA :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

- MATERIJALI**
- obstoječi zid
 - armirani beton
 - opečne stene
 - podložni beton
 - Ytong
 - multipor
 - mavčno kartonske stene
 - termolizolacija
 - hidroizolacija



NOVO STANJE

VZDOLŽNI PREREZ D-D

projektant :

ARHITEKTUR
UR ING
ARHITEKTURA VARNOSTEN INTERIER DESIGN

investitor : **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**
Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektna dokumentacije : **PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE**

število projekta : **35-07-2020**

vsebina : **TEHNIČNI PRIKAZI**
1/1 NAČRT ARHITEKTURE
število načrta : **35-07-2020**

risba : **VZDOLŽNI PREREZ D-D**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK** u.k.a.
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK** u.k.a.
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

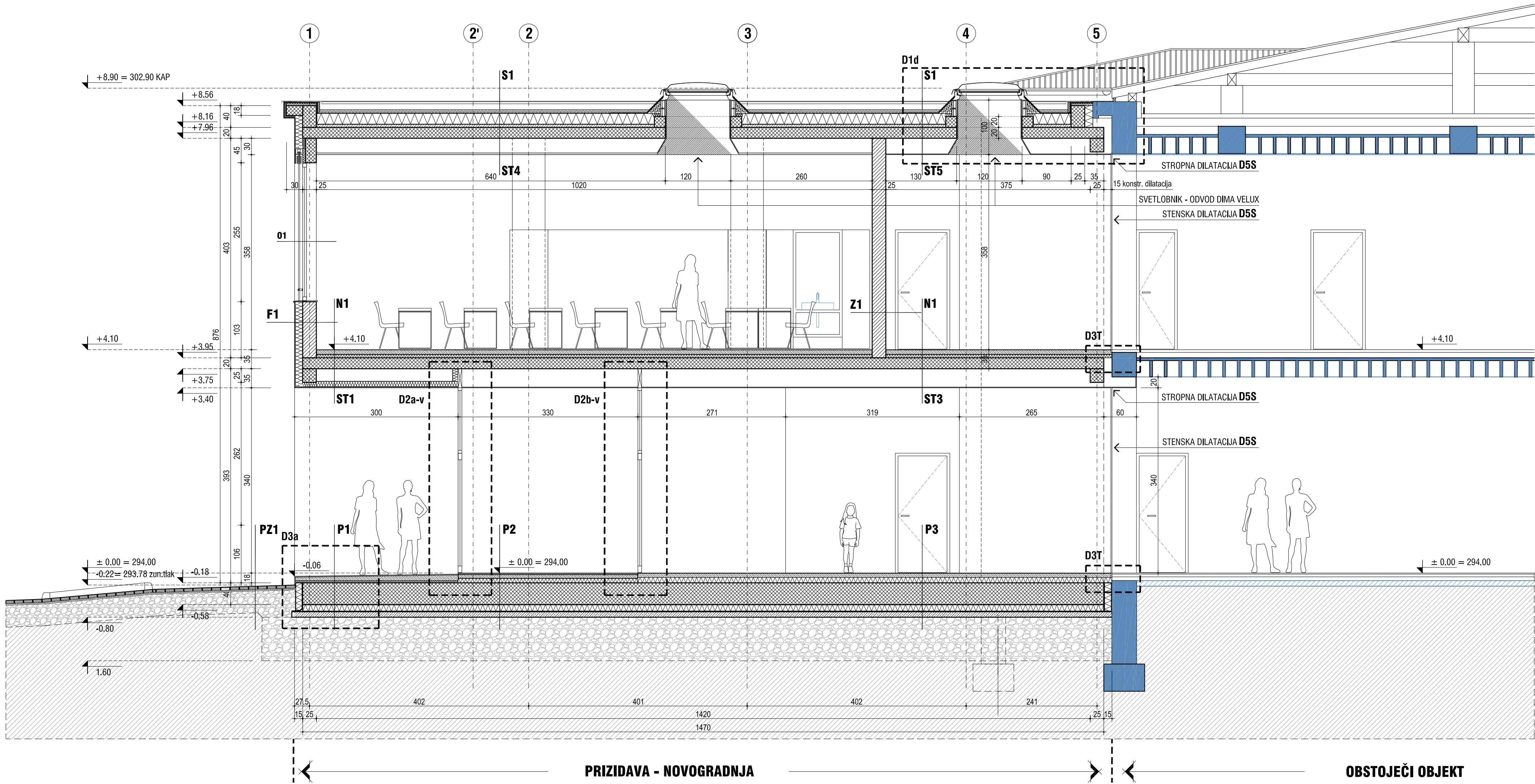
merilo: **1:50**

število risbe

datum: NOVEMBER 2020

18

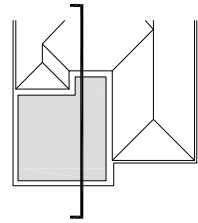
OPOMBA: PZI - tehniška analiza in skica, ki vsebuje osnovne informacije in ne more biti uporabljena za izvedbo gradnje. PZI je predložen za informacijo in ne vsebuje nobene garancije. PZI je predložen za informacijo in ne vsebuje nobene garancije. PZI je predložen za informacijo in ne vsebuje nobene garancije.



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJOV :
D1d, D2a-a, D2b-v-e-c-c',
D3a, D1L, D3T-4T-5S

VZDOLŽNI PREREZ E-E M 1:50



- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodiščna višinska kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delavniške načrte izdala izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predloži arhitektu vzorec v potrditev.
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globine in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda pripombe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOZORILO :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

- MATERIJALI**
- obstoječi zid
 - armirani beton
 - opečne stene
 - podložni beton
 - Ytong
 - multipor
 - mavčno kartonske stene
 - termolizolacija
 - hidroizolacija



NOVO STANJE

VZDOLŽNI PREREZ E-E

projektant :

**ARHI
TEKT
UR ING**
ARHITEKTURA VARNOSTEN INTERIER VEŠTAK

investitor : **OBČINA VRHNIKA**

naročnik : **TRŽAŠKA CESTA 1, SI - 1360 VRHNIKA**

objekt : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : **REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA**

vrsta objekta : **MANJ ZAHTEVEN OBJEKT**

vrsta projektna dokumentacija : **PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE**

številka projekta : **35-07-2020**

vsebina : **TEHNIČNI PRIKAZI**

1/1 **NAČRT ARHITEKTURE**

številka načrta : **35-07-2020**

risba : **VZDOLŽNI PREREZ E-E**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK**

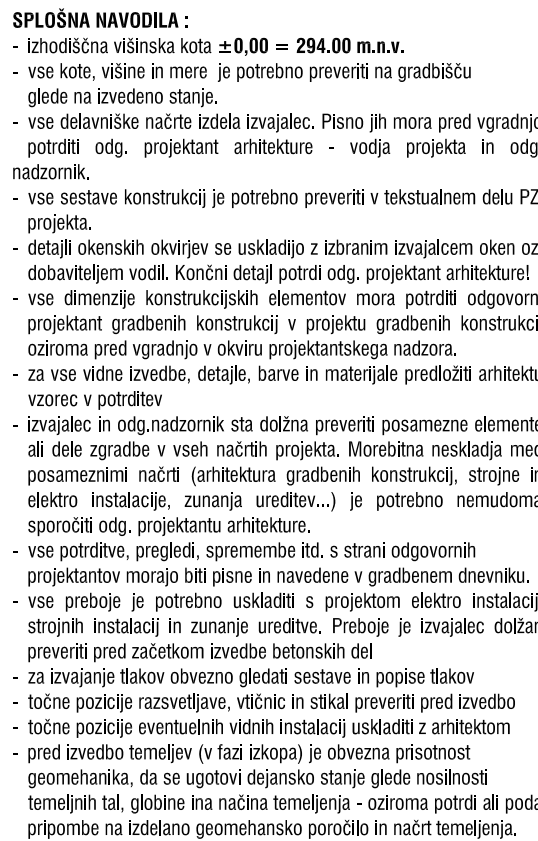
sodelujoči projektant :

merilo : **1:50**

datum : **NOVEMBER 2020**

številka risbe

19



OPOZORILA :

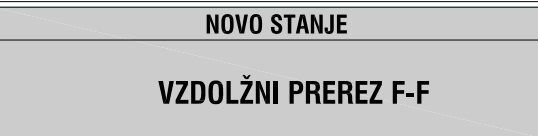
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termolizolacija
- hidroizolacija



The legend shows ten hatching patterns corresponding to the materials listed: 1. Blue diagonal lines (top left to bottom right). 2. Black cross-hatching. 3. Black diagonal lines (bottom left to top right). 4. Black horizontal lines. 5. Black vertical lines. 6. Black diagonal lines (top left to bottom right). 7. Black diagonal lines (bottom left to top right). 8. Black horizontal lines. 9. Black vertical lines. 10. Black diagonal lines (bottom left to top right).



projektant :
ARHITEKTUR
ARCHITECTURE
TEKTONIK
CONSTRUCTION
URBANISME
URBANISM

Investitor :	OBČINA VRHNIKA
	Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
Projektni inženir / arhitekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
	Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA
Objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebina: **TEHNIČNI PRIKAZI**
1/1 NAČRT ARHITEKTURE

številka načrta: 35-07-2020

risba: **VZDOLŽNI PREREZ F-F**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK** i.d.k.
id. št. ZAPŠ: 1100 A

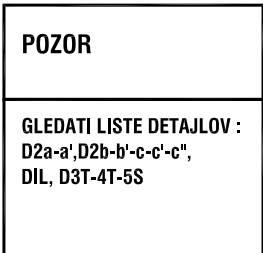
pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK** / d.d.ka.
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:	1:50	številka risbe
---------	-------------	----------------

datum: NOVEMBER 2020 20

20



VZDOLŽNI PREREZ F-F M 1:50

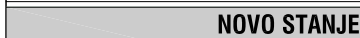


- OPOZORILA :**

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

MATERIJALI

- obstoječi zid
- armirani beton
- opečne stene
- podložni beton
- Ytong
- multipor
- mavčno kartonske stene
- termoizolacija
- hidroizolacija



FASADA JUG

projektant :
APRISTEXT UNR ING D.O.O.
SPREMEN-SPIS 00

ARHITEKTOUR ING

investitor : **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
----------	------------------------------------

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE
----------	---

številka načrta: 35-07-2020

risba: **FASADA JUG**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK** *[signature]*
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK** id. št. ZAPS: 1100 A

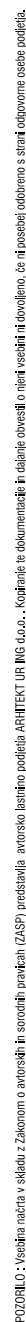
sodelujoči projektant:

merilo: 1: 50

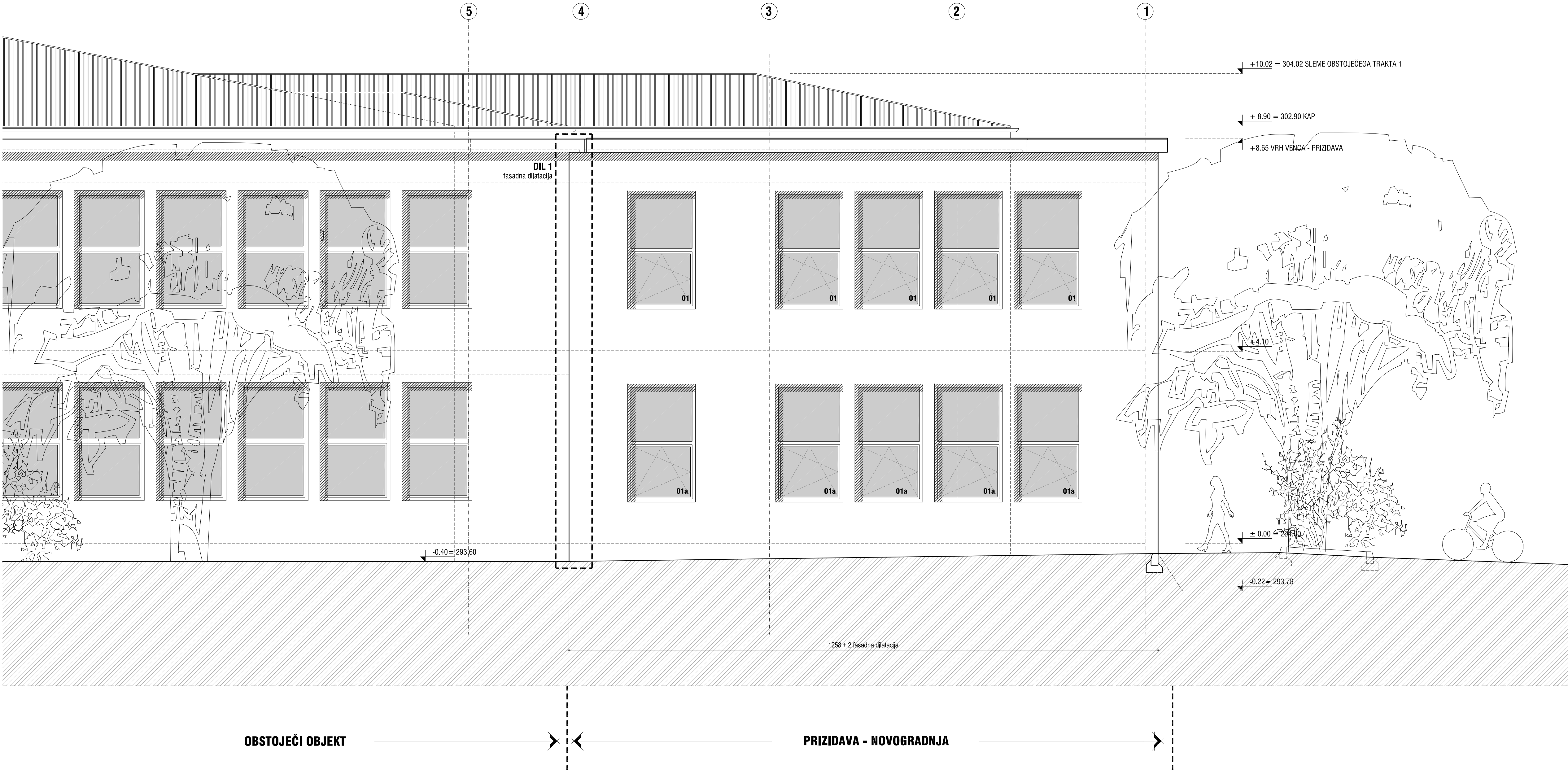
številka risbe	
----------------	--

datum:	NOVEMBER 2020
--------	---------------

21



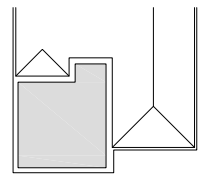
OPOMBA: PZI vsebuje arhitekturne risbe, ki so namenjene izvedbi in ne smejo biti uporabljene za druge namene. PZI vsebuje arhitekturne risbe, ki so namenjene izvedbi in ne smejo biti uporabljene za druge namene. PZI vsebuje arhitekturne risbe, ki so namenjene izvedbi in ne smejo biti uporabljene za druge namene.



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJOV :
D2-h, D2d-h

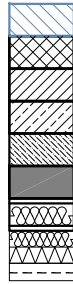
FASADA ZAHOD M 1:50



- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodiščna višinska kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delovniške načrte izdala izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladjajo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detajle, barve in materiale predloži arhitekt vzorec v potrditev.
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in zavedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiti z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globine in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda priporoče na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOZORILO :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

- MATERIJALI**
- obstoječi zid
 - armirani beton
 - opečne stene
 - podložni beton
 - Ytong
 - multipor
 - mavčno kartonske stene
 - termolizolacija
 - hidroizolacija



NOVO STANJE

FASADA ZAHOD

projektant :

ARHITEKT
TEKTONIKA
UR INING
ARHITEKTURA VARNOSTEN INTERIER VARNOST

investitor : **OBČINA VRHNIKA**

Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : **REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA**

vrsta objekta : **MANJ ZAHTEVEN OBJEKT**

vrsta projektno dokumentacije: **PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE**

število projekta: **35-07-2020**

vsečina: **TEHNIČNI PRIKAZI**

1/1 NAČRT ARHITEKTURE

število načrta: **35-07-2020**

risba: **FASADA ZAHOD**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK**
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

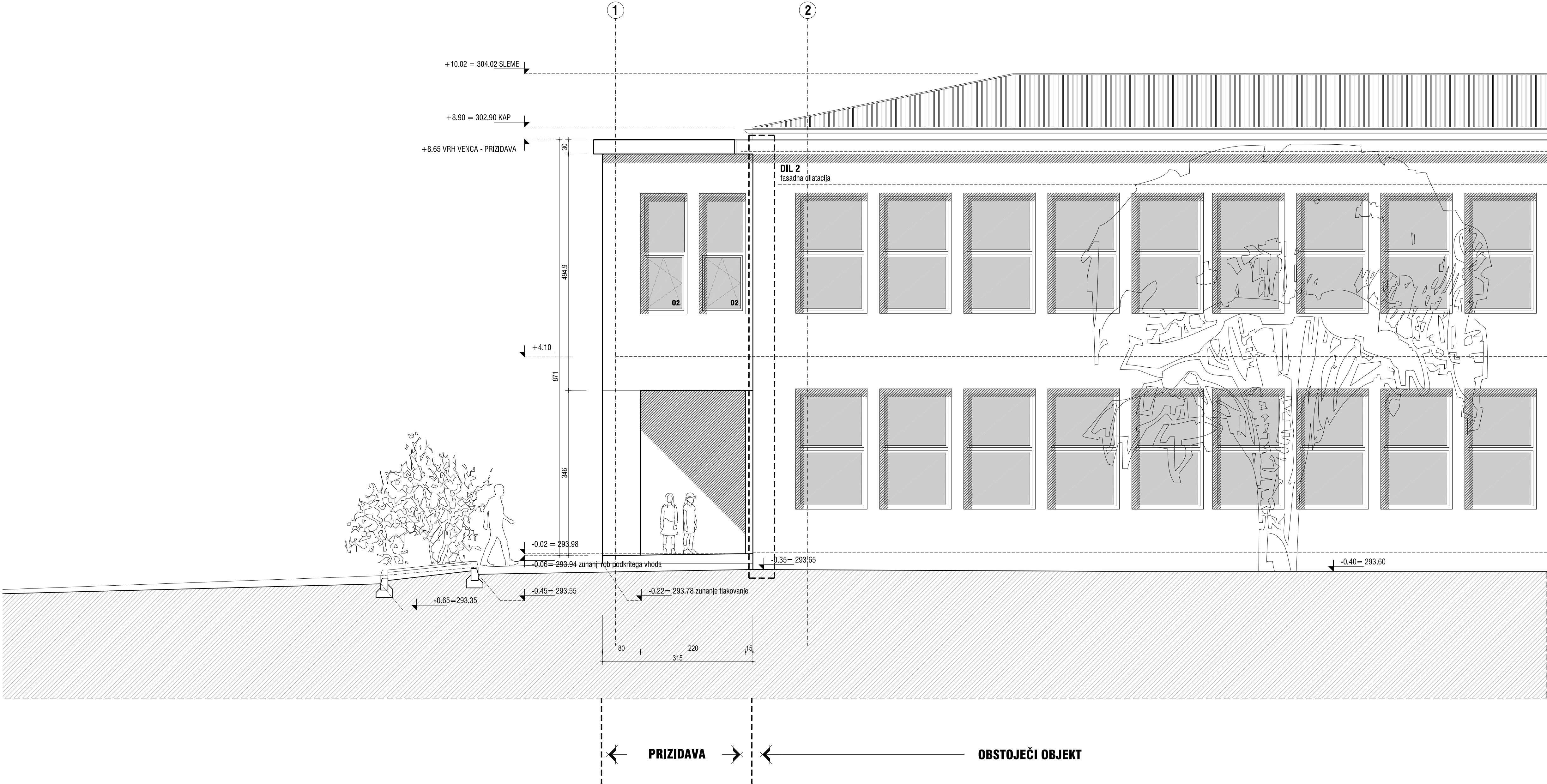
merilo: **1:50**

število risbe

datum: **NOVEMBER 2020**

22

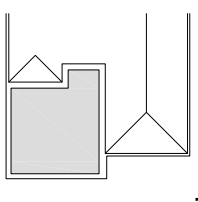
OPOMBA: Vsi tehnični prikazi in risbe so izdelane v skladu s standardi in pravili in so namenjene za uporabo v projektni dokumentaciji. Vse dimenzije in količine so podane v metrih in so zaokrožene na dve decimalni mesti. Vse dimenzije in količine so podane v metrih in so zaokrožene na dve decimalni mesti. Vse dimenzije in količine so podane v metrih in so zaokrožene na dve decimalni mesti.



POZOR

GLEDATI LISTE DETALJOV :
D2-h, D2d-h

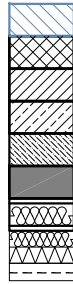
FASADA VZHOD M 1:50



- SPLOŠNA NAVODILA :**
- izhodiščna višinska kota $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.
 - vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
 - vse delavniške načrte izdelal izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
 - vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
 - detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
 - vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projekantskega nadzora.
 - za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predloži arhitektu vzorec v potrditev
 - izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
 - vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in zavedene v gradbenem dnevniku.
 - vse preboje je potrebno uskladi s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del
 - za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
 - točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
 - točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladi z arhitektom
 - pred izvedbo temeljev (v fazi izkopa) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globine in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda pripombe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

- OPOZORILA :**
- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
 - vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

- MATERIJALI**
- obstoječi zid
 - armirani beton
 - opečne stene
 - podložni beton
 - Ytong
 - multipor
 - mavčno kartonske stene
 - termolizolacija
 - hidroizolacija



NOVO STANJE

FASADA VZHOD

projektant :

ARHI

TEKT

URING

ARHITEKTURA VRHNIKA

investitor :

OBČINA VRHNIKA

naročnik :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

objekt :

OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja :

REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta :

MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektno dokumentacije:

PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

število projekta:

35-07-2020

vsečina:

TEHNIČNI PRIKAZI

1/1 NAČRT ARHITEKTURE

število načrta:

35-07-2020

risba:

FASADA VZHOD

odgovorna oseba projektanta :

Tomaž JELOVŠEK

odgovorni projektant :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt :

Tomaž JELOVŠEK

id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo:

1:50

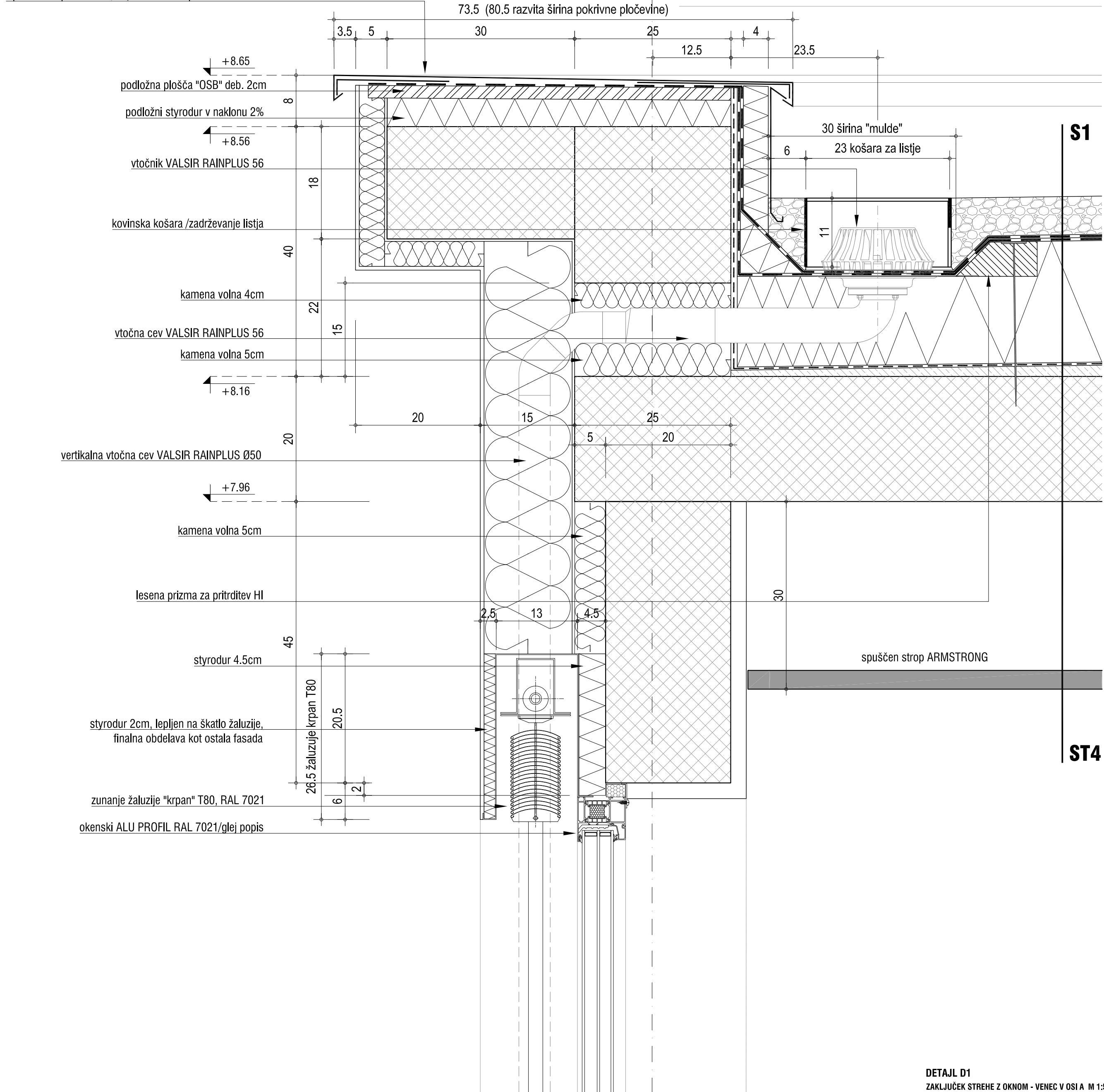
datum:

NOVEMBER 2020

število risbe

23

TEHNIČNI PRIKAZI		
	DETAJLI IN DILATACIJE	
D1	ZAKLJUČEK STREHE Z OKNOM – VENEC V OSI A	M 1:5
D1a	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC V OSI E	M 1:5
D1b	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH D-E	M 1:5
D1c	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKI V OSEH C'-D-E	M 1:5
D1d	ZAKLJUČEK STREHE – VENEC S SVETLOBNIKOM V OSEH 4-5	M 1:5
D2	VERTIKALNI DETAJL – ZUNANJE OKNO 01(01/A) V OSI A	M 1:5
D2-h, D2d-h	OKNO 01/01A S FAS. DIL 1 OS 4-A IN OKNO 02 S FAS. DIL 2 OS 2'-E	M 1:5
D2a-D2a'	VRATA VZ1-OKNO 03-05 in FAS.DIL 2	M 1:5
D2b-b', D2c-c'-c''	VRATA VZ2-OKNA 03-04-05-06-07 in DILATACIJE	M 1:5
D2d	ZUNANJE OKNO 02 IN POKRITI VHOD V OSI E	M 1:5
D3	STIK OBJEKTA NA TERENU – V OSI A	M 1:5
D3a	STIK OBJEKTA NA TERENU – POKRITI VHOD – V OSI E	M 1:5
DIL	DILATACIJE DIL 3T-4T-5S – TLORISNA SHEMA POZICIJ DILATACIJ	M 1:5
D3T-4T-5S	TALNE DILATACIJE 3T – 4T IN STENSKÉ DILATACIJE 5S	M 1:5



ST4 Obešen strop - učilnice 1.nadstr.

- | | | |
|---|--|----------------|
| - | sloji nad a.b. ploščo (ravna streha) | |
| - | a.b. plošča | 20.0 cm |
| - | zračni sloj - razvod instalacij | 27.0 cm |
| - | podkonstrukcija za stropno oblogo: | |
| - | sistemska enonivojska mreža iz tankosten. | |
| - | pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm | |
| - | na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja | |
| - | stropna obloga - akustična: | |
| - | tip ARMSTRONG | |
| - | koefecient absorbcije zvoka α min 0.8 | 2.6 cm |
| | d | 29.6 cm |

S1 Ravna streha nad 1.nadstr. $U = 0.149 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

- zaščita hidroizolacije:
- **pran** **prodec** **frakcije 16/32** mm, 6.0 cm
 - ločilni sloj: **PE folija** 0.2 mm
 - s prepletenimi preklopi min. 15 cm
- hidroizolacija:
- **polimer-bitumenska**, dvoslojna, 0.8 cm
- zgornji zrak trak:
- **polimer-bitum.varilni trak na bazi APAO**
- polno navarjen na spodnjega,
- npr.: **Galaxy FC 180 4** ali enakovredno
- spodnji trak:
- **samolepilni bit. trak na bazi SBS**,
- zalepljen na površino EPS,
- npr.: **Halley FC 160 4** ali enakovredno
- toplotna izolacija:
- **ekspandirani polistiren**, 20.0 cm
- [$\lambda_D = \max. 0.031 \text{ W/(m.K)}$], $\sigma_{0.05} = 100 \text{ kPa}$],
- npr.: **FRAGMAT NEO SUPER 100** ali enakovredno
- plošče **EPS** - dvoslojno: 2x 10 cm
- parna zapora:
- **varilni bitumenski trak**, $s_d = \min. 1000 \text{ m}^2$
- npr.: **GEMINI Vapor 4**, ali enakovredno 0.4 cm
- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m²
- naklonski beton C16/20 1,4 %**,
- od min. 1 do max. 9.0 cm

hmax.		36.0	cm *	(36.2)
hmin.		28.0	cm **	(28.2)

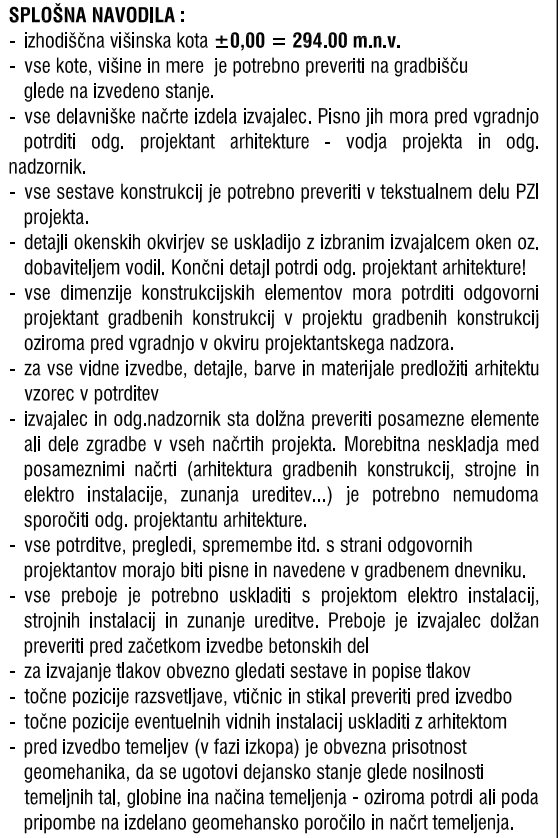
- **a.b. plošča** 20.0 cm
* : višina slojev v sredini površine
** : višina slojev v coni mulde, v oseh **A** in **E**

DETAJL D1
ZAKLJUČEK STREHE Z OKNOM - VENEC V OSI A M 1:5

OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00$ m.n.v.

NOVO STANJE	
DETAJL D1	
ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSI A	
projektant : INŽENJER DR. PAVLO DOLŽIČ VARNOSTNI INŽENJER S 13001 VARNOSTNA	
investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
narochnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA
objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
gradnja :	REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA
vrsta objekta :	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
vrsta projektne dokumentacije:	PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE
števila projekta: 35-07-2020	
osebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NACRT ARHITEKTURE
števila načrta: 35-07-2020	
risba:	DETAJL D1 ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSI A
odgovorna oseba projektanta :	Tomaž JELOVEŠEK direktor
odgovorni projektant :	Tomaž JELOVEŠEK d.o.o. id. št. ZAPS: 1100 A
pooblaščen arhitekt :	Tomaž JELOVEŠEK d.o.o. id. št. ZAPS: 1100 A
sodelujoči projektant:	
merilo:	1:5
datum:	NOVEMBER 2020
števila risbe	
D1	



NOVO STANJE
DETAJL D1a ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSI E

projekant :
ARHITEKTURA I P.O. S.O.O.
REDAKCIJE 80
7-7300 VERBA
**ARHITEKTURA
URBANIZM
INTERIER DESIGN**

investitor : **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

hrobočnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**
Loška 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt : **OSNOVNA SOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

število projekta:	35-07-2020
osebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE število načrta: 35-07-2020

isba: **DETAJL D1a**
ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSI E

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK** / i. a.

pooblaščen arhitekt: **Tomaž JELOVŠEK**, d.d. / a.
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant: _____

merilo:	1.5	številka risbe
---------	------------	----------------

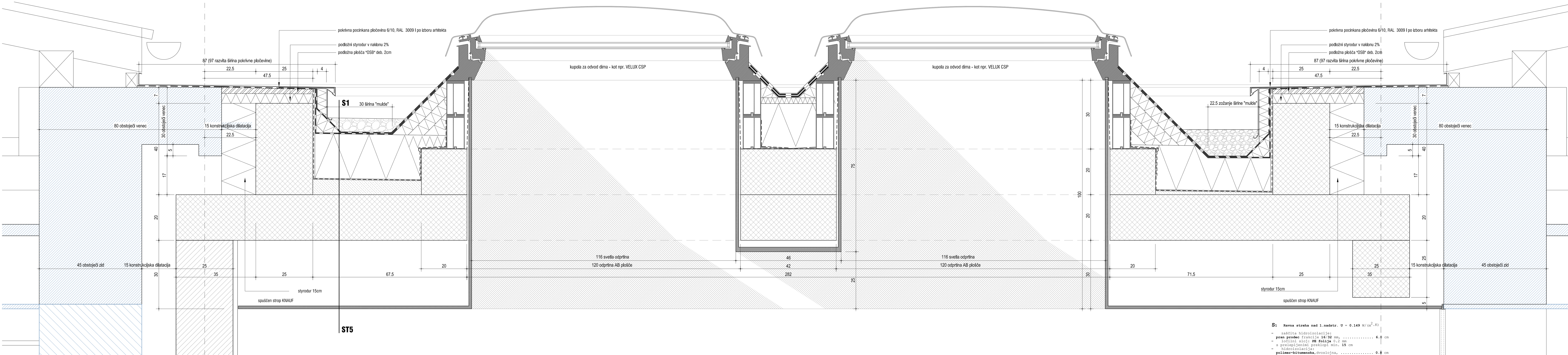
datum: NOVEMBER 2020 **D1**

D1a



DTB

Arhitektura in gradbeništvo, d.o.o. | Projekat: OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA | Loka 1, SI - 1360 VRHNIKA | Datum: 30.11.2020 | Stran: 15 od 15



S1	Ravna streha nad 1.nadstr. $U = 0.149 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
-	zaščita hidroizolacije:
-	pran prodec frakcije 16/32 mm, 6.0 cm
-	ločilni sloj: PE folija 0.2 mm
-	s prepletenimi preklapi min. 15 cm
-	hidroizolacija:
-	polimer-bitumenska, dvoslojna, 0.4 cm
-	spornji trak tanki:
-	polimer-bitum. varilni trak na bazi APAO
-	polno navarjen na spodnjega,
-	npr.: Galaxy FC 160 4 ali enakovredno
-	spodnji trak:
-	samolepilni bit. trak na bazi SBS,
-	salepljen na površino EPS,
-	npr.: Halley FC 160 4 ali enakovredno
-	opletna izolacija:
-	ekspandirani polistiren, 20.0 cm
-	($\lambda_D = \max 0.031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\sigma_{\text{pogor}} = 100 \text{ kPa}$),
-	npr.: FRAGMAT NEO SUPER 100 ali enakovredno
-	plošče EPS - dvoslojno: Σ 10 cm
-	parna zapora:
-	varilni bitumenski trak, $s_d = \min. 1000 \text{ m}^2$
-	npr.: GEMINT Vapoz 4, ali enakovredno 0.4 cm
-	podkonstrukcija za stropno oblogo:
-	sistemska enonivojska mreža iz tankosten.
-	pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm
-	na togih vesaalkah vse do nivoja zrač. sloja
-	stropna obloga:
-	navčno-kartonске plošče 12,5 mm, 1.25 cm
-	npr.: KNAUF GIB 12,5 ali enakovredno
-	hmax. 36.0 cm * (36.2)
-	hmin. 28.0 cm ** (28.2)
-	a.b. plošča 20.0 cm
-	* : višina slojev v sredini površine
-	** : višina slojev v coni mulde, v oseh A in E

ST5	Obešen strop - hodnik, 1.nadstr.
-	sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)
-	a.b. plošča 20.0 cm
-	zračni sloj - razvod instalacij 28.0 cm
-	podkonstrukcija za stropno oblogo:
-	sistemska enonivojska mreža iz tankosten.
-	pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm
-	na togih vesaalkah vse do nivoja zrač. sloja
-	stropna obloga:
-	navčno-kartonске plošče 12,5 mm, 1.25 cm
-	npr.: KNAUF GIB 12,5 ali enakovredno
-	d 29.25 cm

DETALJ D1b
ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSEH C-D-E M 1:5

SPOŠTA NAVODILA :

- izloščena višina kota $\pm 0.00 = 294.00 \text{ m.n.v.}$
- vse kote, skale in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- vse delovne načrte izdaja izvajalec. Pismo jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- detajli okenskih okvirjev se usklajajo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture.
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij znotraj pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
- za vse vrste izvedbe, detajle, barve in materiale predloži arhitektu vzorec v potrditev.
- izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vsaki različni projekti. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, stroje in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
- vse podrtive, pregledi, sprejembe hit. s strani odgovornih projektantov morajo biti dane in navedene v gradbenem dovoljenju.
- vse preboje je potrebno uskladiti s projektno elektro instalacijo, stropnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
- za izvajanje fiksov obvezno gledati sestave in popise fiksov
- točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
- točne pozicije eventualnih višnih instalacij uskladiti z arhitektom
- pred izvedbo temeljev (v fazi iskopaj) je obvezna prisotnost geometričarja, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globina in razbina temeljenja - znotraj potrdi ali poda priporobe na izdelano geometrično poročilo in načrt temeljenja.

OPZORIJA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0.00 = 294.00 \text{ m.n.v.}$

NOVO STANJE

DETALJ D1c

ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSEH C-D-E

projektant : **ARHITEKT UR ING**

investitor : **OBČINA VRHNIKA**

narodnik : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

loca : **Loka 1, SI - 1360 VRHNIKA**

objekt : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

gradnja : **REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA**

vrsta objekta : **MANJ ZAHTEVEN OBJEKT**

vrsta projektno dokumentacije : **PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE**

štetila projekta : **35-07-2020**

vsebilna : **TEHNIČNI PRIKAZI**

1/1 **NAČRT ARHITEKTURE**

štetila načrta : **35-07-2020**

rišba : **DETALJ D1c**

ZAKLJUČEK STREHE- VENEC V OSEH C-D-E

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVEŠ**

direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVEŠ**

id. št. ZAPS: 1700 A

pooblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVEŠ**

id. št. ZAPS: 1700 A

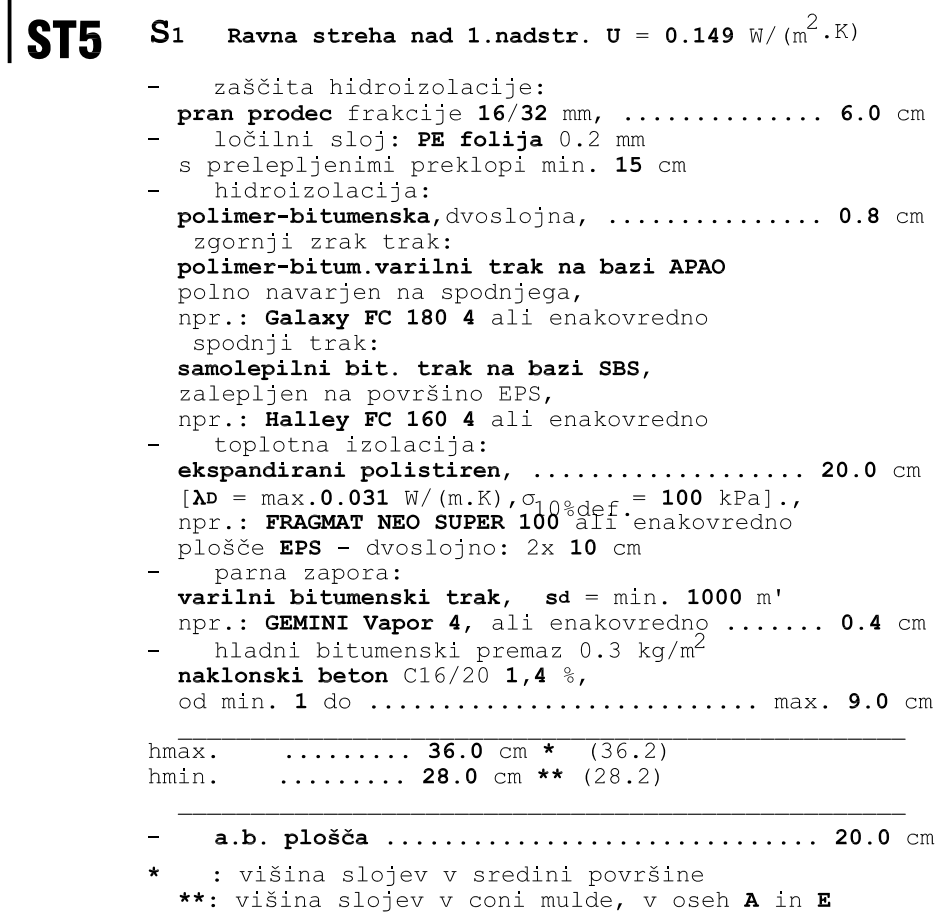
sodelujoči projektant :

merilo : **1:5**

števila risbe

datum : **NOVEMBER 2020**

D1c



- sloji nad a.b. ploščo (ravna streha)	
- a.b. plošča	20.0 cm
- zračni sloj - razvod instalacijske	28.0 cm
- podkonstrukcija za strešno ogrevanje	
- sistema enonivjovska mreža iz tankosten.	
- pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm	
- na togih vešakah-vse do nivoja zrač.sloja	
- stropa obloga:	
- mavčno-kartonske plošče 12,5 mm,	1.25 cm
npr.: KNAUF GKB 12,5 ali enakovredno	
d	29.25 cm

POZORILA :
vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek
posnetek obst. stanja
vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294.00$ m.n.v.

ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSEH 4-

ARH
TEKT
UR INC

Investitor : **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
Projektant : **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**
Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

Projekt: **OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA**

adnja: REKONSTRUKCIJA in PRIZID.

sta objekta: MANJ ZAHTEVEN OBJEK

sta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-202

ba: **DETAJL D1d**
ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSEH 4-5

govorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**
direktor

govorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK**

oblaščen arhitekt : **Tomaž JELOVŠEK**
id. št. ZABR: 1100 A

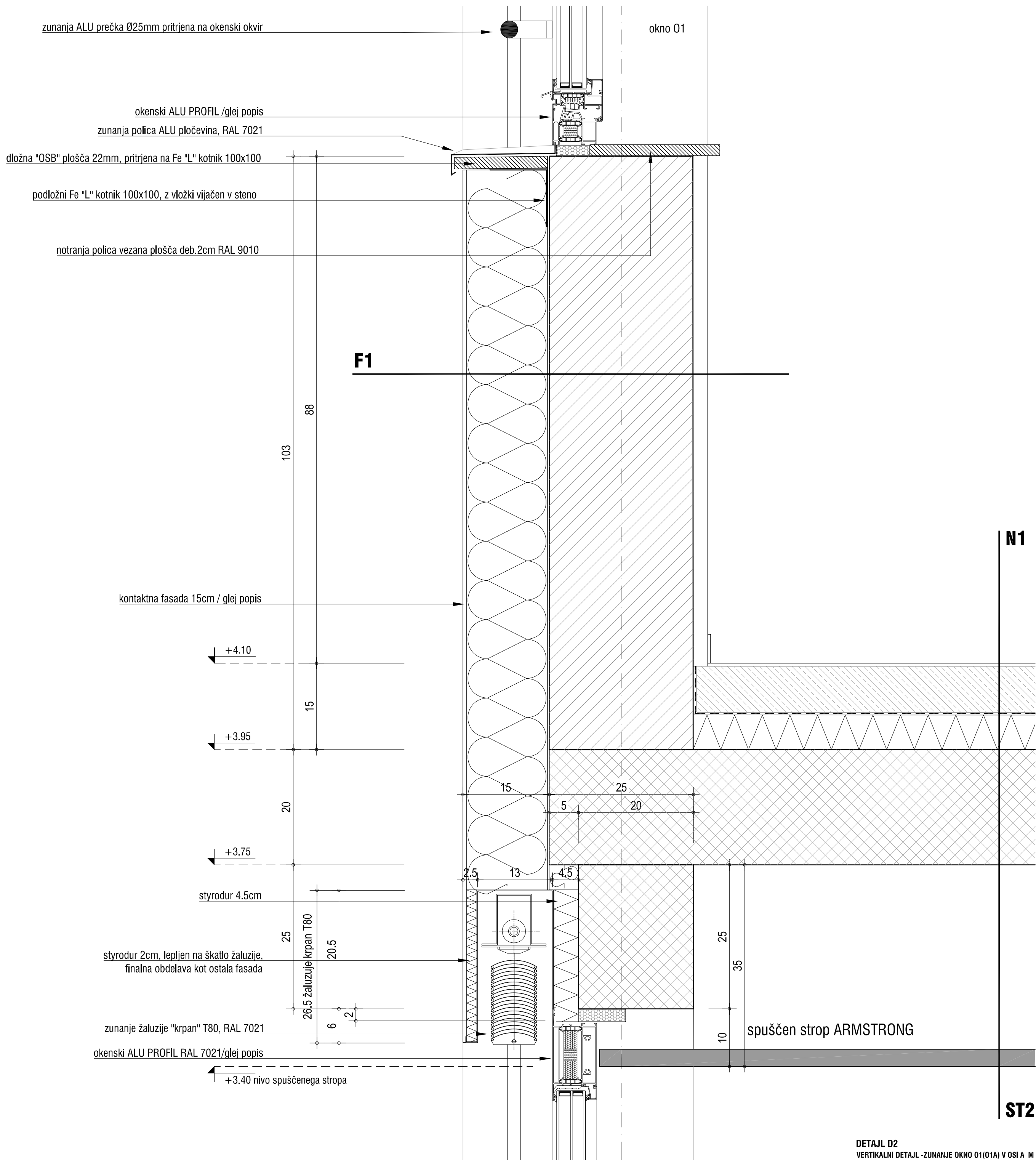
delujoči projekta

perilo: **1.5**

NOVEMBER 2006

DETAJL D1d
ZAKLJUČEK STREHE - VENEC V OSEH 4-5 M 1:5

D1c



SESTAVE N1-ST2 -F1

N1 Učilnice, povezovalni hodnik

- | | | |
|---|---|-----------------|
| - | tlak; | |
| - | ENOMER TALNA »NON PVC« obloga | 0.2 cm |
| - | izpiran barva; po izbiri arhitekta | |
| - | izravnalna masa | 0.3 cm |
| - | podlaga: | |
| - | mikroarmiran beton C25/30, fino zaglajen.... | 8.0 cm |
| - | mikroarmatura: PES vlakna tipa STRUX 40/90,
z min. u. vsebnostjo 2.5 kg/m ³ - ločilni slin zvočna
izolacija (udarni zvok): | |
| - | FE ekspanzirana folija 5 mm, | 0.5 cm |
| - | npr.: GEFICELL TDZ 6-1 ali enakovredno | |
| - | poltlo: | |
| - | ekspanzirani polistiren (EPS), | 6.0 cm |
| - | [λD = max. 0.034 W/(m.K), σ _{i0%def.} = 200 kPa],
npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno | |
| - | | |
| - | | h 15.0 cm |
| - | a.b.plošča - deb. po statičnem izračunu | |

ST2 Obešen strop - učilnice pritliče

- | | | |
|---|--|---------|
| - | sloji nad a.b. ploščo (1. nadstr.) | |
| - | a.b. plošča | 20.0 cm |
| - | zračni sloj - razvod instalacij | 32.0 cm |
| - | podkonstrukcija za stropno oblogo: | |
| - | sistemska enonivojska mreža iz tankosten. | |
| - | pocinkanih profilov - Knauf CD 30 mm | |
| - | na togih vešalkah-vse do nivoja zrač.sloja | |
| - | stropna obloga - akustična: | |
| - | tip ARMSTRONG | |
| - | koefecient absorbcije zvoka α min 0.8 | 2.6 cm |
| - | d | 34.6 cm |

F1 Zunanjia stena - tipična fasada
princip kontaktne fasade (ETICS)

- sistemska topl.-izolacijska fasadna obloga,
 obloga visoke trdnosti,s trajno hidrofolno
 finalno površino,odporno na pojave plesni
 in naslojevanje drugih mikroorganizmov,
 ustrezno paroprepustna!
 npr.: STOTHERM-Mineral 14 cm
 ali drug sistem z enakovrednimi zahtevami !
-
- sestava slojev sistema(od zunaj navznoter):
finalni tankoslojni nanos-omet 0.3 cm
 na ustrezno pripravljeno armirano podlago,
 barva, finost zrnavosti in tekstura nanaša:
 po izbiri arhitekta-predhodno se pripravijo
 preizkusni vzorci!
osnovni brezcementni tankoslojni nanos,... 0.3 cm
 armiran s stekleno mrežico po sistemski
 rešitvi proizvajalca
 npr.: **STO-Armat Classic**
toplotno-izolacijski sloj: 14.0 cm
 kamena volna,srednje gostote / fasadna,
 $\lambda_D = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$, $\sigma_{\text{povr.}} = 40 \text{ kPa}$.,
 npr.: **Knauf Insulation FDK-S Thermal**,
 ali enakovredno
 plošče so lepljene in sidrane na steno
 po tehnični specifikaciji proizvajalca
hidravlično vezivno lepilo za FKD plošče
 npr.: **STO Level UNI** 0.4 cm
-
- d 15.0 cm**
-
- stena:
zidana stena iz opečnih votlakov 25.0 cm
 dimenzije bloka :
 deb. 25 / dolžina 390 / višina 190 cm
 npr.: **GO max 25 PU** ali enakovredno
 $R'w = \min. 52 \text{ dB}$
notranji apeno-cementni omet zaqlagan ... 2.5 cm

SPLOŠNA NAVODILA :

- izložiščna višinska kota $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- vse delavniške načrte izdelata izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- detajli okenskih okvirjev se uskladjajo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem okna. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora.
- za vse izvedbe, detaje, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec v potrditev
- izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
- vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- vse preboje je potrebno uskladiati s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del.
- za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
- točne pozicije razsvetljave, vgraditve in stikal preveriti pred izvedbo
- točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiati z arhitektom
- pred izvedbo temeljev (v ugotovljeno fazo) je obvezna prisotnost geomehanika, da se vzagodi jezikovno stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline in/ali načina temeljenja - oziroma potrditi ali popraviti na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

NOVO STANJE	
DETAJL D2	
ZUNANJE OKNO 01 V OSI A	
projektant : IZVEDENO IZ RČD 0-0,0 PROJEKTIRALNA DRUŠTVA I - 1000 Ljubljana ARHITEKTURA UR IN ING ARHITEKTURA URBANEZNIH INTERIER DESIGN	
investitor :	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA
naročnik :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA
objekt :	OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA
gradnja :	REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA
vrsta objekta :	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
vrsta projektne dokumentacije:	PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE
številka projekta:	35-07-2020
vsebina:	TEHNIČNI PRIKAZI 1/1 NAČRT ARHITEKTURE
risba:	DETAJL D2: VERTIKALNI DETAJL - ZUNANJE OKNO 01(01A) V OSI A
odgovorna oseba projekanta :	Tomaž JELOVEŠEK direktor
odgovorni projektant :	Tomaž JELOVEŠEK id. št. ZAPS: 1100 A
pooblaščen arhitekt :	Tomaž JELOVEŠEK id. št. ZAPS: 1100 A
sodelujoči projektant:	
merilo:	1:5
datum:	NOVEMBER 2020
številka risbe	
D2	



OPOZORILA :

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto $\pm 0,00 = 294,00$ m.n.v.

D2-h, D2_d-h

SESTAVE Z1-Z1A-Z2-ST1-ST3

Z1 Notranja ločilna stena

- notranji apneni-cementni omet zaglašen 2.5 cm
- zidana stena iz opečnih votlakov 25.0 cm
- npr.: npr.: GO max 25 PU ali enakovredno
- notranji apneni-cementni omet zaglašen 2.5 cm

R'w = min.52 dB

d 30.0 cm

Z1b Obstoječi zid

Z1b Obstoječa stena:

- polna opeka 38.0 cm
- obojestransko ometano 5.0 cm

Z2 Notranja ločilna stena

vetrolov ... hodnik / pritličje

- notranji apneni-cementni omet zaglašen 2.5 cm
- zidana stena iz opečnih termo blokov 25.0 cm
- npr.: GO max 25 PU ali enakovredno
- stenska obloga:
- plošče iz plinobetona, 15.0 cm
- npr.: YTONG / MULTIPOR
- lepilna na steno 0.3 cm
- in medsebojno,
- zaglajeno z YTONG izravnalno maso 0.1 cm

Z3 Predelna stena med kabineti

navčno-kartonske plošče 1.25 cm 2x 2.5 cm

protipožarne

npr.: Knauf GKF 12.5 mm, ali enakovredno

sistemski podkonstrukcija 100 mm, 10.0 cm

npr.: Knauf CW 100 ali enakovredno

med profili plošče steklene volne s specif.

gornostjo zračnemu toku: min.5kN/s/m²,

d = 10 cm

navčno-kartonske plošče 1.25 cm 2x 2.5 cm

npr.: Knauf GKF 12.5 mm, ali enakovredno

d 15.0 cm

Z3/A Kotni zaključek stene Z3 proti hodniku 02

oz. podaljšek stene Z1 do Z3

navčno kartonske plošče, 12,5 mm 2x 2.5

cm

npr.: Knauf GKB 12.5 ali enakovredno

podkonstrukcija:

podkani vertikalni profili 100 mm, 2x .. 25.0 cm

npr.: Knauf CW 100 ali enakovredno

profilu sta povezana s privijačenjem

zaplet iz navčno kartonskih plošč,

velikost: npr.: 8 = 20 cm, L = 30 cm

op.: 3 take plošče na višino profila!

med profili plošče steklene volne s specif.

gornostjo zračnemu toku: min.5kN/s/m²,

d = 10 cm - samo med eno linijo profilov

zvočna izolacija:

navčno kartonske plošče, 12,5 mm 2x 2.5

cm

npr.: Knauf GKB 12.5 ali enakovredno

d 30.0 cm

Z1b Obstoječi zid

obstoječa stena:

polna opeka 38.0 cm

obojestransko ometano 5.0 cm

d 43.0 cm

P3 Hodnik, učilnica, kabinet ...

u = 0.149 W/(m².K)

tlak:

LINOLEJ DLW 0.2 cm

tip in barva: po izbiri arhitekta

izravnalna masa 0.3 cm

podlaga:

mikroarmiran beton C25/30, 7.5 cm

fino zaglašen,

mikroarmatura: PES vlakna tipa STRUX 40/90,

z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m² - ločilni sloj: PE folija

0.2 mm

toplotna izolacija:

ekspandirani polistiren (EPS), 10.0 cm

(λD = max.0.034 W/(m.K), σD=0.027 200 kPa),

npr.: FRACANT ST 200 ali enakovredno

h 18.0 cm

a.b. temeljna plošča 40.0 cm

ostali sloji : enako kot pri P1 !

ST3 Obešen strop - hodnik, kabineti, pritličje

sloji nad a.b. ploščo (1. nadstr.)

a.b. plošča 20.0 cm

zračni sloj - razvod instalacij 34.0 cm

podkonstrukcija za stropno oblogo:

sistemski enonivojski mreža iz tankosten.

podkonstrukcija - Knauf CD 30 mm

na togih vešalnih-vse do nivoja zrač.sloja

stropna obloga:

navčno-kartonske plošče 12,5 mm, 1.25 cm

npr.: KNAUF GKB 12,5 ali enakovredno

d 35.25 cm

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

vrata V22 - VETROLOV

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

Z2

Z1

3"

okno 05-fiksno

okno 05

D

C

DETALJ D2a-h

HORIZONTALNI DETALJ - VRATA V22 NA VIŠINI NADSVETLOBO M 1:5

250 svetla širina hodnika **

N1 Učilnice, povezovalni hodnik

N1 Učilnice, povezovalni hodnik

- ```

- tlak:
- ENOMER TALNA »NON PVC« obloga 0.2 cm
- tip in barva: po izbiri arhitekta
- izravnalna masa 0.3 cm
- podlaga:
- mikroarmiran beton C25/30, fino zaglajen.... 8.0 cm
- mikroarmatura: PES vlakna tipa STRUX 40/90,
- z minim. vsebnostjo 2.5 kg/m2 - ločilni sl.in zvočna
- izolacija (udarni zvok):
- PE ekspanzirana folija 5 mm, 0.5 cm
- npr.: GEFICELL TDZ 6-1 ali enakovredno
- polnilo:
- ekspanzirani polistiren (EPS), 6.0 cm
- [λD = max. 0.034 W/(m.K), α0def = 200 kPa],
- npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno

```

h . . . . . 15.0 cm

- **a.b.plošča** - deb. po statičnem izračunu

**ST<sub>1</sub>** Strop pokritega vhoda  $U = 0.205 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}^*$

- |   |                                             |         |
|---|---------------------------------------------|---------|
| - | a.b. plošča 1.nadstropja .....              | 20.0 cm |
| - | s sloji N1                                  |         |
| - | -----                                       |         |
| - | toplotna izolacija:                         |         |
| - | kamena volna srednje gostote, .....         | 10.0 cm |
| - | plošče sidrane v beton s poliamidnimi       |         |
| - | sidri (2 sidri na ploščo),                  |         |
| - | npr.: Kanuf Insulation / NaturBoard Venti   |         |
| - | ali enakovredno                             |         |
| - | zračni prostor .....                        | 23.0 cm |
| - | podkonstrukcija za stropno oblogo:          |         |
| - | sistemiški tankstenski profili,vgrajeni     |         |
| - | kot enonivojska mreža na togih vešalkah     |         |
| - | ki se vgradijo pred izvedbo topl.izolacije  |         |
| - | razmik med profili 42 cm                    |         |
| - | npr.: Knauf CD 30 ali enakovredno           |         |
| - | stropna obloga:                             |         |
| - | vlakno-cementne plošče.....                 | 1.25 cm |
| - | vijačene v profile                          |         |
| - | npr.: Knauf AQUAPANEL 12.5                  |         |
| - | na plošče sta vgrajena osnovni in finalni   |         |
| - | nanos po tehnologiji ETICS,kot pri fasadah: |         |
| - | osnovni brezcementni tankoslojni nanos,...  | 0.3 cm  |
| - | armiran s stekleno mrežico po sistemski     |         |
| - | rešitvi proizvajalca                        |         |
| - | npr.: STO-Armat Classic                     |         |
| - | finalni tankoslojni nanos-omet .....        | 0.3 cm  |
| - | na ustrezno pripravljeno armirano podlago,  |         |
| - | barva,finost zrnavosti in tekstura nanosa:  |         |
| - | po izbiri arhitekta                         |         |

d . . . . . 35.0 cm

(34, 85)

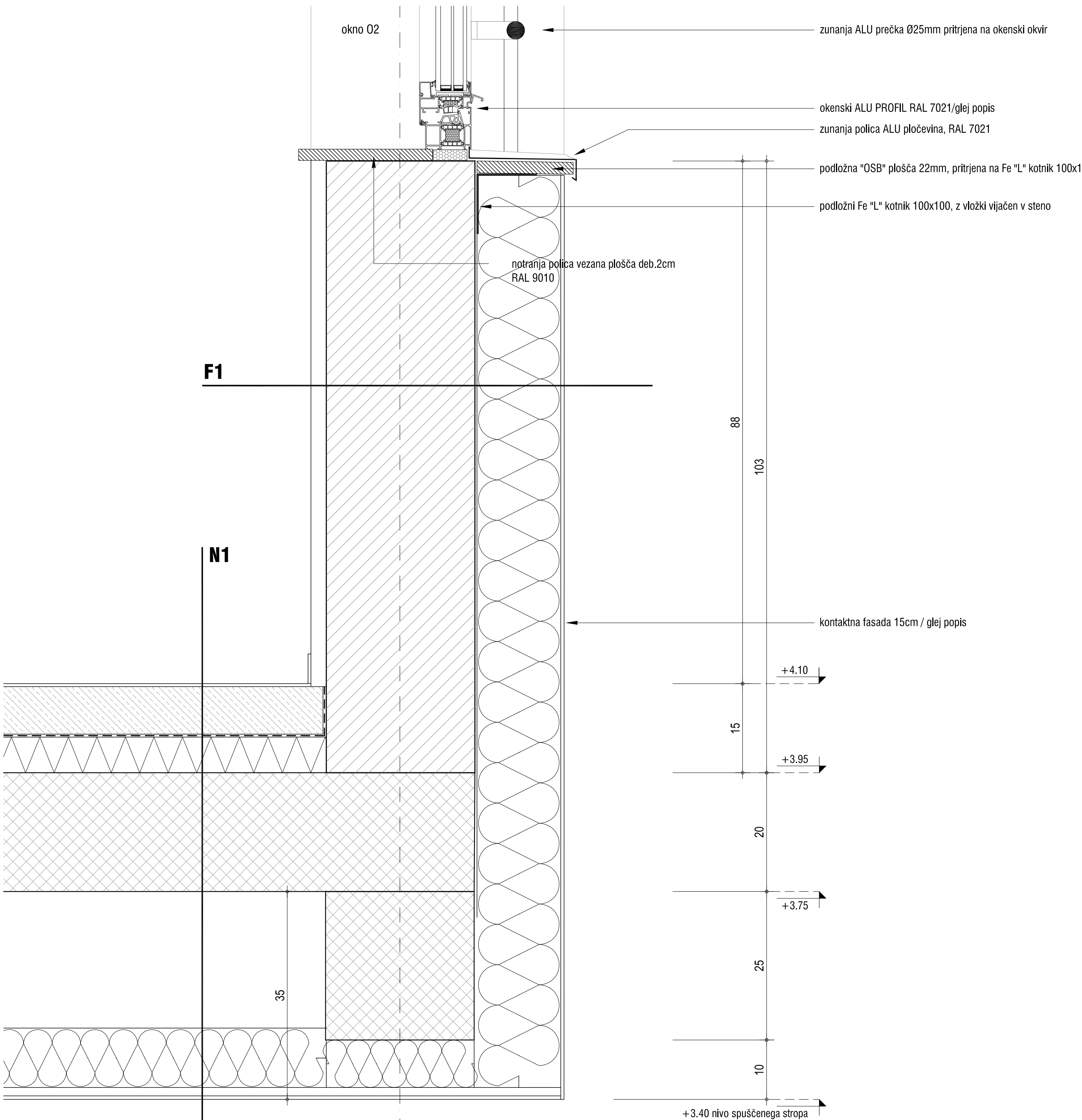
\* : upoštevan je tudi topl. upor pri N1 !

**F1** Zunanja stena - tipična fasada

princip kontaktne fasade (**ETICS**)

$$U = 0.201 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

- sistemska topl.-izolacijska fasadna obloga,  
 obloga visoke trdnosti, s trajno hidrofbno  
 finalno površino, odporno na pojave plesni  
 in naslojevanje drugih mikroorganizmov,  
 ustrezno paroprepustna!  
 npr.: STOTHERM-Mineral 14 cm  
 ali drug sistem z enakovrednimi zahtevami !
- 
- sestava slojev sistema (od zunaj navznoter):  
**finalni tankoslojni nanos-omet** ..... 0.3 cm  
 na ustrezno pripravljeno armirano podlago,  
 barva, finost znnavosti in tekstura nanaša:  
 po izbiri arhitekta-predhodno se pripravijo  
 preizkusni vzorci!  
**osnovni brezcementni tankoslojni nanos**, ... 0.3 cm  
 armiran s stekleno mrežico po sistemski  
 rešitvi proizvajalca  
 npr.: STO-Armat Classic  
**toplotno-izolacijski sloj**: ..... 14.0 cm  
**kamena volna**, srednje gostote / fasadna,  
 $\lambda_{D=}$  max. 0.035 W/(m.K),  $\alpha_{sdef} = 40$  kPa],  
 npr.: Knauf Insulation FDK-S Thermal,  
 ali enakovredno  
 plošče so lepljene in sidrane na steno  
 po tehnični specifikaciji proizvajalca  
**hidravlično vezivno lepilo** za FKD plošče  
 npr.: STO Level UNI ..... 0.4 cm
- 
- d ..... 15.0 cm
- 
- stena:  
**zidana stena iz opečnih votlakov** ..... 25.0 cm  
 dimenzije bloka :  
 deb. 25 / dolžina 390 / višina 190 cm  
 npr.: GO max 25 PU ali enakvredno  
 R'w = min. 52 dB  
**notranji apno-cementni omet** zaqlajen ... 2.5 cm



### DETAJL D2d

**VERTIKALNI DETAJL -ZUNANJE OKNO O2 in POKRITI VHOD V OSI E M 1:5**

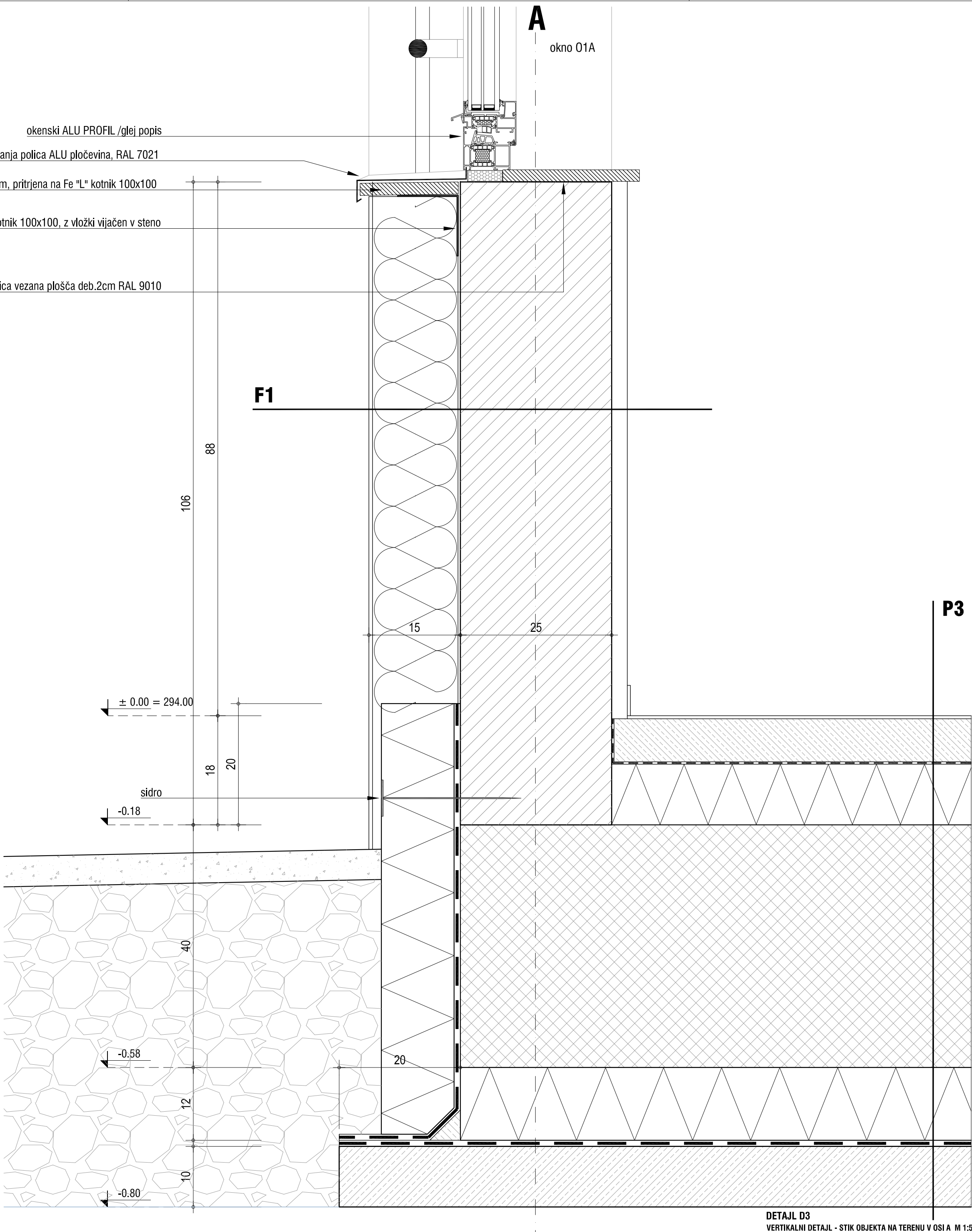
**SPLOŠNA NAVODILA :**

- izložiščišna višina kota  $\pm 0,00 = 294,00$  m.n.v.
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje,
- vse delavnosti načrte izdelal izvajalec. Pisi jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vodja projekta in odg. nadzornik,
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- detajli okenskih okvirjev se uskladjajo z izbranim izvajalcem oken oz. dobaviteljem vodil. Končni detajl potrdi odg. projektant arhitekture!
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora,
- za vse vidne izvedbe, detaje, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec in potrditev
- izvajalec in odg.nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vsi načrti projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
- vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisane in navedene v gradbenem dnevniku,
- vse preboje je potrebno uskladi s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del
- za izvajanje tlakov obvezno gledati sestave in popise tlakov
- točne pozicije razsvetljave, vtičnic in stikal preveriti pred izvedbo
- točne pozicije eventualnih vidnih instalacij uskladiati z arhitektom
- pred izvedbo temeljev (v fazi izjasko) je obvezna prisotnost geomehanika, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljnih tal, globline in načina temeljenja - oziroma potrdi ali poda priporobe na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

**OPOZORILA :**

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto  $\pm 0,00 = 294,00 \text{ m.n.v.}$

|                                         |                                                                                       |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| NOVO STANJE                             |                                                                                       |                                 |
| DETAJL D2a                              |                                                                                       |                                 |
| ZUNANJE OKNO 02 in POKRITI VHOD v OSI E |                                                                                       |                                 |
| projektant :                            |  |                                 |
| investitor :                            | OBČINA VRHNIKA<br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA                                  |                                 |
| paročnik :                              | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA<br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA                             |                                 |
| objekt :                                | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA                                                           |                                 |
| gradnja :                               | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA                                                           |                                 |
| vrsta objekta :                         | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT                                                                  |                                 |
| vrsta projektne dokumentacije:          | PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE                                                  |                                 |
| število projekta:                       | 35-07-2020                                                                            |                                 |
| osebina:                                | TEHNIČNI PRIKAZI<br>1/1 NAČRT ARHITEKTURE                                             |                                 |
| risba:                                  | DETAJL D2a<br>VERTIKALNI DETAJL - ZUNANJE OKNO 02<br>IN POKRITI VHOD V OSI E          |                                 |
| odgovorna oseba projektanta :           | Tomaž JELOVŠEK<br>direktor                                                            |                                 |
| odgovorni projektant :                  | Tomaž JELOVŠEK<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                |                                 |
| pooblaščen arhitekt :                   | Tomaž JELOVŠEK<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                |                                 |
| sodelujoči projektant:                  |                                                                                       |                                 |
| merilo:                                 | 1:5                                                                                   | število risbe<br><br><b>D2d</b> |
| datum:                                  | NOVEMBER 2020                                                                         |                                 |



**F1** Zunanja stena - tipična fasada  
princíp kontaktne fasade (ETICS)  
 $U = 0.201 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

-sistemska topl.-izolacijska fasadna obloga,  
obloga visoke trdnosti, s trajno hidrofobno  
finalno površino, odporno na pojave plesni  
in naslojevanje drugih mikroorganizmov,  
ustrezno paroprepustna!  
npr.: STOTHERM-Mineral 14 cm  
ali drug sistem z enakovrednimi zahtevami !

---

-sestava slojev sistema (od zunaj navznoter):

**finalni tankoslojni nanos-omet** ..... 0.3 cm  
na ustrezno pripravljeno armirano podlago,  
barva, finost zrnavosti in tekstura nanosa:  
po izbiri arhitekta-predhodno se pripravijo  
preizkusni vzorci!

**osnovni brezceментni tankoslojni nanos**, ... 0.3 cm  
armiran s stekleno mrežico po sistemski  
rešitvi proizvajalca  
npr.: STO-Armat Classic

**toplotno-izolacijski sloj**: ..... 14.0 cm  
kamena volna, srednje gostote / fasadna,  
 $[\lambda_D = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}, \alpha_{0.05}^{\text{def}} = 40 \text{ kPa}]$ ,  
npr.: Knauf Insulation FDK-S Thermal,  
ali enakovredno

plošče so lepljene in sidrane na steno  
po tehnični specifikaciji proizvajalca

**hidravlično vezivno lepilo** za FKD plošče  
npr.: STO Level UNI ..... 0.4 cm

---

d ..... 15.0 cm

---

- stena:

**zidana stena iz opečnih votlakov** ..... 25.0 cm  
dimenzije bloka :  
deb. 25 / dolžina 390 / višina 190 cm  
npr.: GO max 25 PU ali enakovredno  
 $R'w = \min. 52 \text{ dB}$

-**notranji apnenčeno-ementni omet** zaglajen ... 2.5 cm

```

U = 0.149 W/(m2.K)
 tlak:
- ENOMER TALNA »NON PVC« obloga 0.2 cm
 tip in barva : po izbiri arhitekta
- izravnalna masa 0.3 cm
 podlaga:
 mikroarmiran beton C25/30, 7.5 cm
 fino zaglajen,
 mikroarmatura: PES vlakna tipa STRUX 40/90,
 z minim.vsebnostjo 2.5 kg/m3- ločilni sloj: PE folija
0.2 mm
 toplotna izolacija:
- ekspandirani poliestren (EPS), 10.0 cm
 (λD = max.0.034 W/(m.K), σDdef = 200 kPa),
 npr.: FRAGMAT EPS 200 ali enakovredno

h 18.0 cm

-a.b. temeljna plošča 40.0 cm
 ostali sloji : enako kot pri P1 !

```

**OPOZORILA :**

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto  $\pm 0,00 = 294.00$  m.n.v.

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOVO STANJE                    |                                                                                              |
| DETAJL - D3                    |                                                                                              |
| STIK OBJEKTA NA TERENU OS A    |                                                                                              |
| projektant :                   | <b>ARHITEKT<br/>UR ING</b><br>ARHITEKTURA UDRUGA NEK VITERNEN VECIJEN                        |
| investitor :                   | <b>OBČINA VRHNIKA</b><br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA                                  |
| naročnik :                     | <b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b><br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA                             |
| objekt :                       | <b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b>                                                           |
| gradnja :                      | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA                                                                  |
| vrsta objekta :                | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT                                                                         |
| vrsta projektne dokumentacije: | <b>PZI</b> DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE                                                  |
| velikost:                      | število projekta: <b>35-07-2020</b>                                                          |
| risba:                         | <b>TEHNIČNI PRIKAZI</b><br><b>1/1 NAČRT ARHITEKTURE</b><br>število načrta: <b>35-07-2020</b> |
| izdaja:                        | <b>DETAJL D3</b><br><b>VERTIKALNI DETAJL - STIK OBJEKTA NA TERENU V OSIA</b>                 |
| odgovorna oseba projekta:      | <b>Tomaž JELOVŠEK</b><br>direktor                                                            |
| odgovorni projektant :         | <b>Tomaž JELOVŠEK</b><br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                |
| pooblaščen arhitekt :          | <b>Tomaž JELOVŠEK</b><br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                |
| sodelujoči projektant:         |                                                                                              |
| merilo:                        | <b>1:5</b>                                                                                   |
| datum:                         | NOVEMBER 2020                                                                                |
| številka risbe                 |                                                                                              |
| <b>D3</b>                      |                                                                                              |



**OPOZORILA :**

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto  $\pm 0,00 = 294,00$  m.n.v.

P1 zunanja površina - pokrit vhodni prostor  
višinska kota: - 0.02

- |       |                                                                                     |      |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|       | h1                                                                                  | 16.0 | cm    |
| <hr/> |                                                                                     |      |       |
| -     | a.b. temeljna plošča                                                                | 40.0 | cm    |
|       | zaščitna hidroizolacija:                                                            |      |       |
|       | ekstrudiran polistiren (XPS)                                                        | 12.0 | cm ** |
|       | [ $\lambda_D = \max. 0.035 \text{ W/(m.K)}$ ] $\alpha_{0\%def} = 500 \text{ kPa}$ , |      |       |
|       | npr.: STYROPUR 4000 CS ali enakovredno                                              |      |       |
| -     | hidroizolacija I:                                                                   |      |       |
|       | polimer-bitumenska, jednoslojna (aPP)                                               | 0.5  | cm    |
|       | točkovno navarjena                                                                  |      |       |
|       | npr.: ORION FC 160 5 ali enakovredno                                                |      |       |
|       | hladni bitumenski premaz 0.3kg/m <sup>2</sup>                                       |      |       |
| <hr/> |                                                                                     |      |       |
|       | h2                                                                                  | 52.5 | cm    |
| <hr/> |                                                                                     |      |       |
|       | h                                                                                   | 68.5 | cm    |

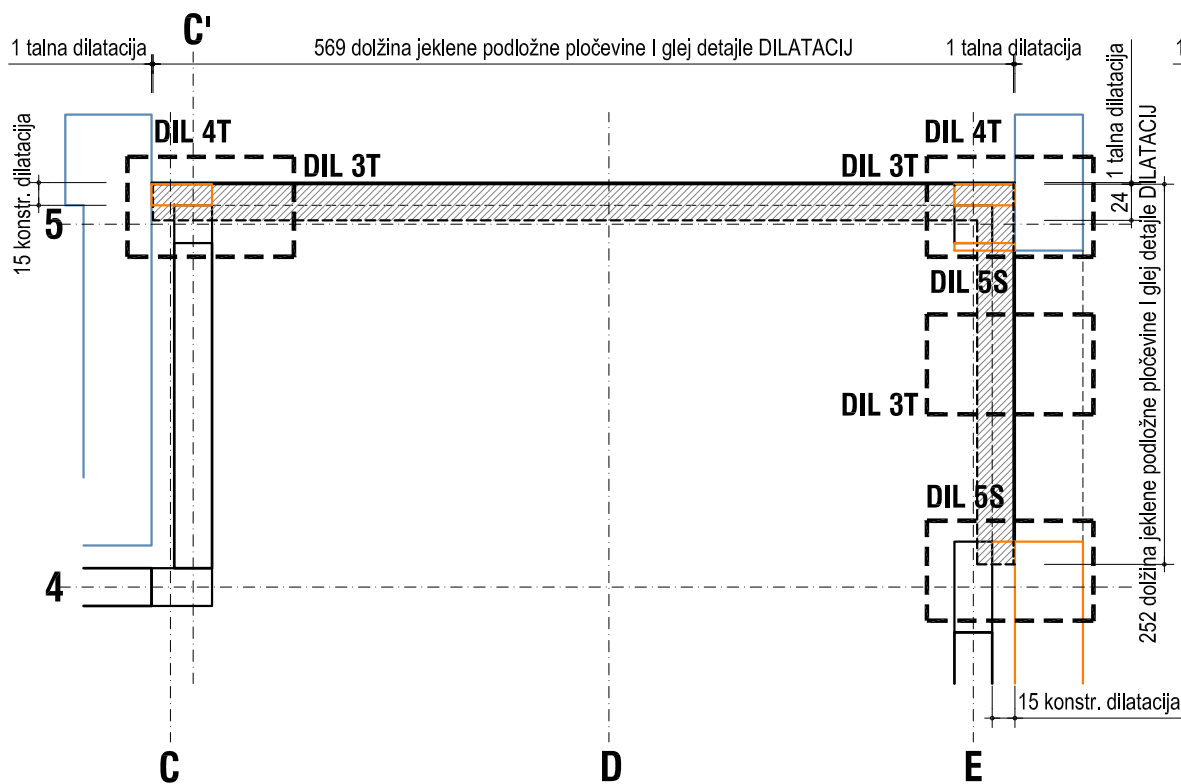
**Op.:** V pasu **50** cm je v obeh linijah fasade vgrajena bitumenska hidroizolacija (polna navaritev), ki ima vertikalni zaključek na fasado oz. na vratni podboj - po detajlu!

|   |                                                    |            |
|---|----------------------------------------------------|------------|
|   | višinska kota: - 0.22 pri vходу                    |            |
|   | tlak:                                              |            |
| - | betonski tlakovec, .....                           | 6.0 cm     |
|   | položeni v peščeno podlago,                        |            |
|   | fugirani s suhim kremenčevim peskom 0,2-2mm        |            |
| - | podlaga:                                           |            |
|   | peščena podlaga                                    |            |
|   | od min. 3.0 do .....                               | max.5.0 cm |
|   | frakcija 2-4 oziroma max. 4-8mm,                   |            |
|   | v naklonu obstoječih tlakovanih površin ob objektu |            |
|   | h1 .....                                           | 11.0 cm    |
| - | ločilni sloj                                       |            |
|   | geotekstil, gramature 200g/m2                      |            |
|   | komprimiran gramozni tampon, .....                 | 50.0 cm    |
|   | deb.in komprimacija po geomehanski zahtevi         |            |

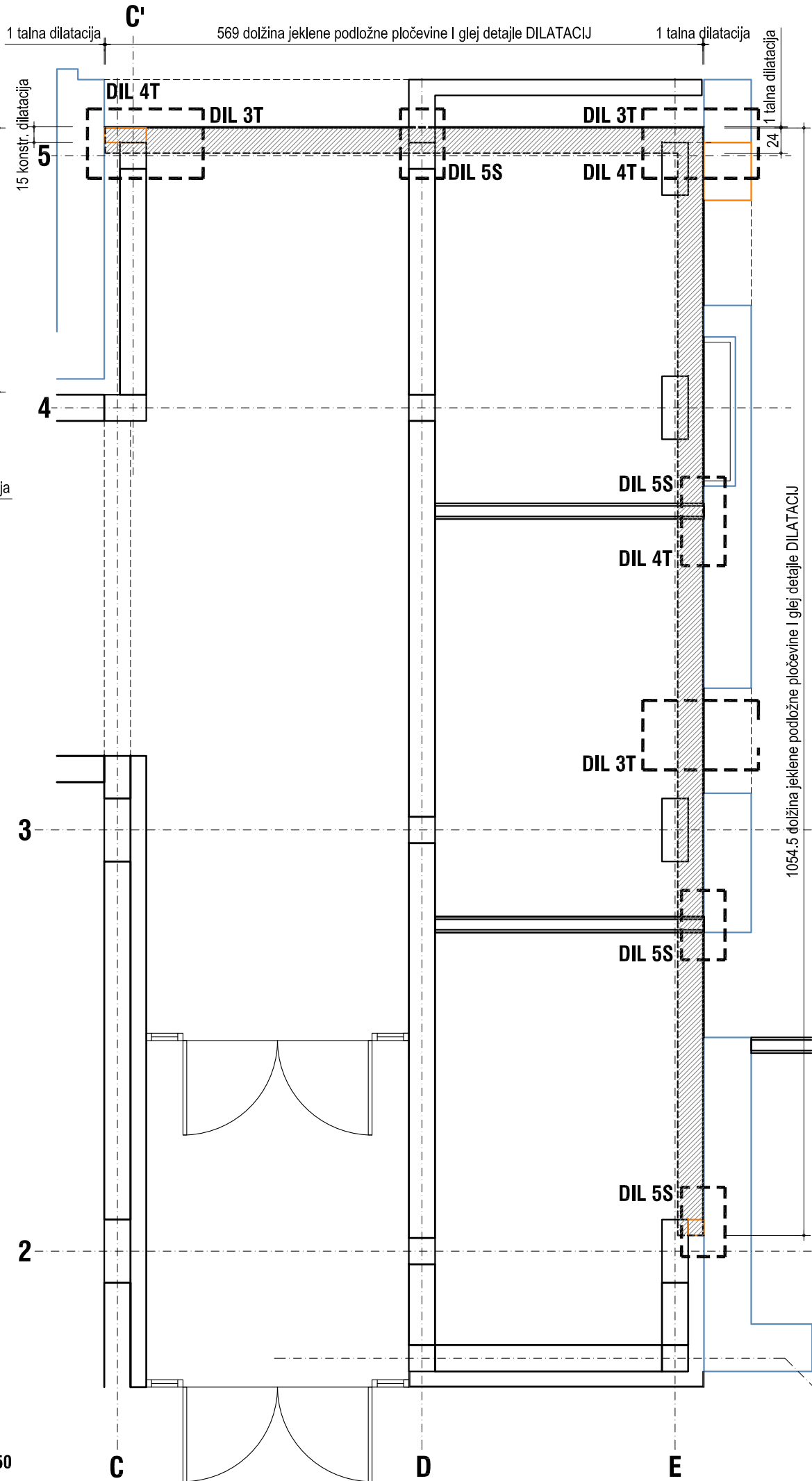


|                                                                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NOVO STANJE                                                                                           |                                                                                 |
| DETAJL - D3a                                                                                          |                                                                                 |
| STIK OBJEKTA NA TERENU - OS E                                                                         |                                                                                 |
| projektant :<br> |                                                                                 |
| investitor :                                                                                          | OBČINA VRHNIKA<br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA                            |
| naročnik :                                                                                            | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA<br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA                       |
| objekt :                                                                                              | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA                                                     |
| gradnja :                                                                                             | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA                                                     |
| vrsta objekta :                                                                                       | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT                                                            |
| vrsta projektne dokumentacije:                                                                        | PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE                                            |
| število projekta:                                                                                     | 35-07-2020                                                                      |
| vrsta risbe:                                                                                          | TEHNIČNI PRIKAZI<br>1/1 NAČRT ARHITEKTURE                                       |
| število načrta:                                                                                       | 35-07-2020                                                                      |
| naslov:                                                                                               | DETAJL D3<br>VERTIKALNI DETAJL - STIK OBJEKTA NA TERENU<br>POKRITI VHOD V OSI E |
| odgovorna oseba projekta :                                                                            | Tomaž JELOVŠEK<br>direktor                                                      |
| odgovorni projektant :                                                                                | Tomaž JELOVŠEK, u.d.k.a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                |
| pooblaščen arhitekt :                                                                                 | Tomaž JELOVŠEK, u.d.k.a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                |
| sodelujoči projektant:                                                                                |                                                                                 |
| merilo:                                                                                               | 1:5                                                                             |
| datum:                                                                                                | NOVEMBER 2020                                                                   |
| število risbe                                                                                         |                                                                                 |
| D3a                                                                                                   |                                                                                 |





POZICIJE DILATACIJ - 1.NADSTROPJE M 1:50



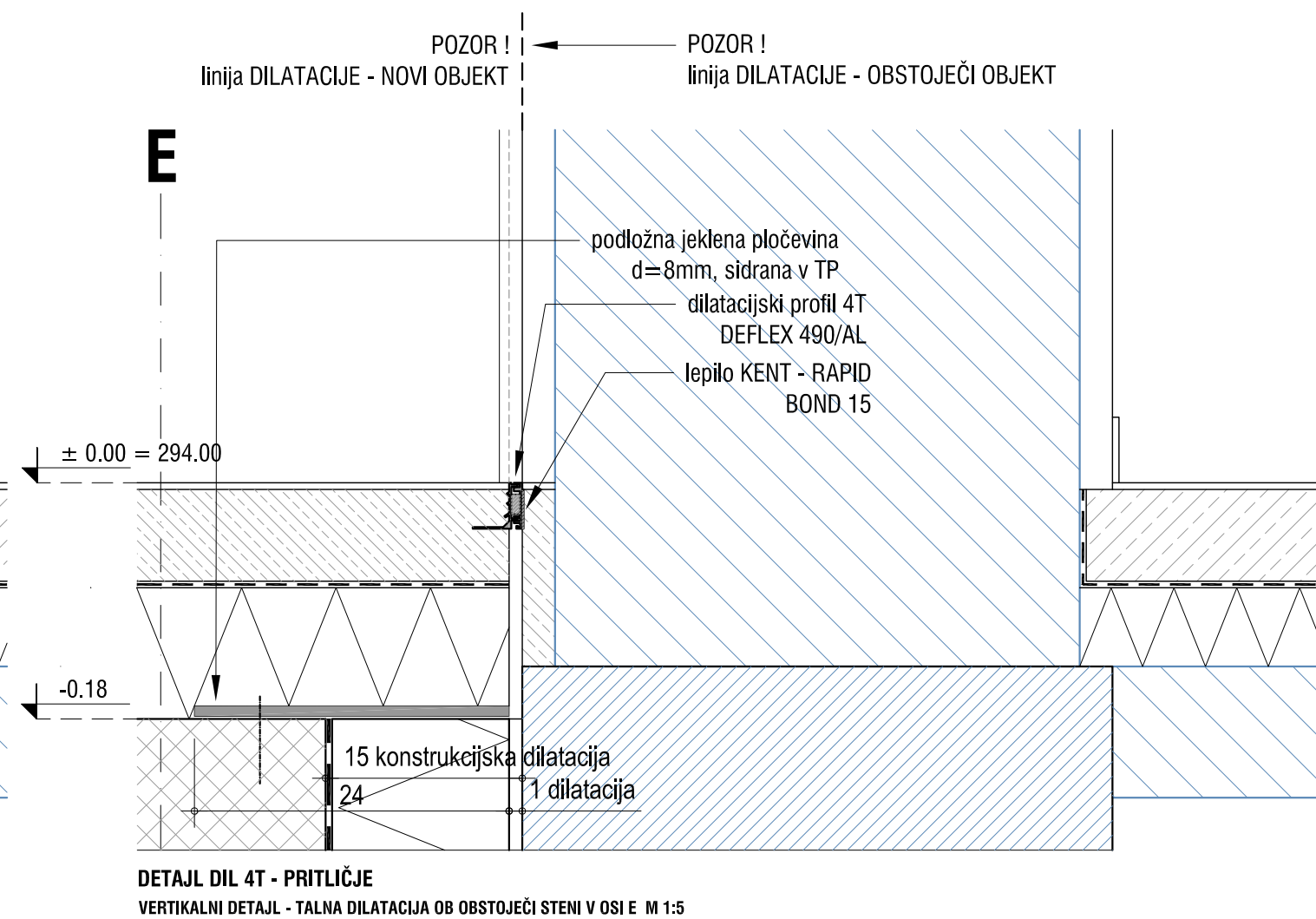
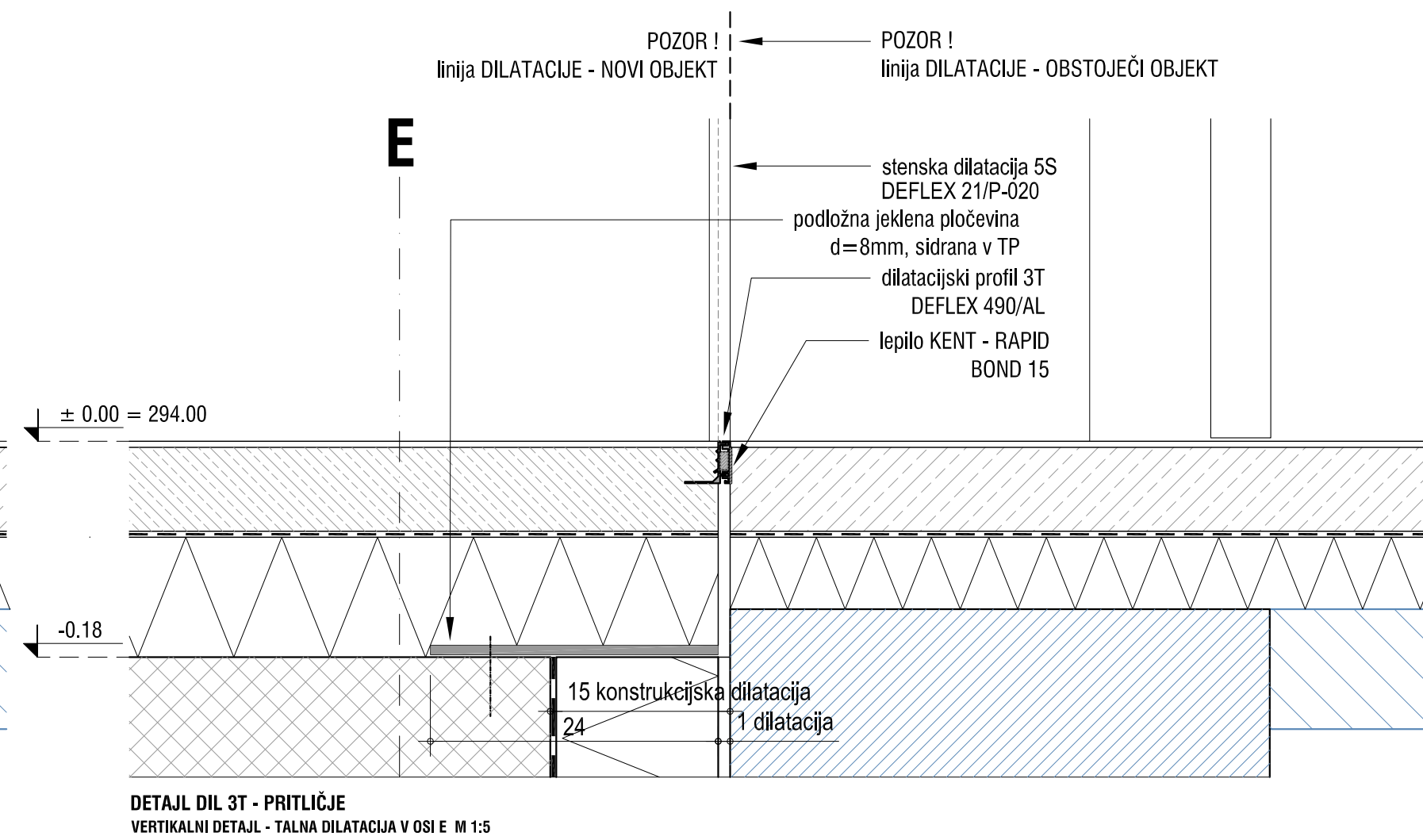
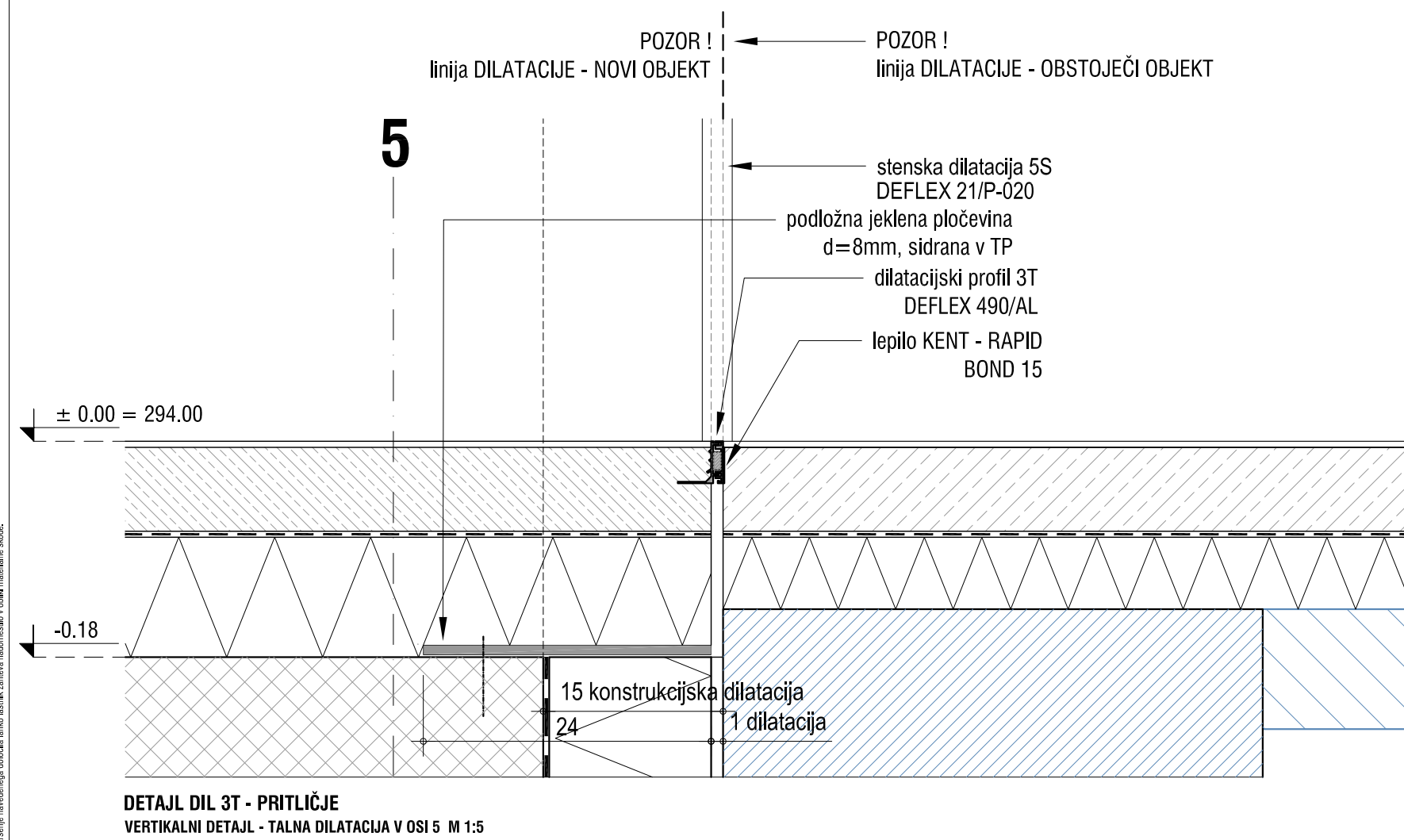
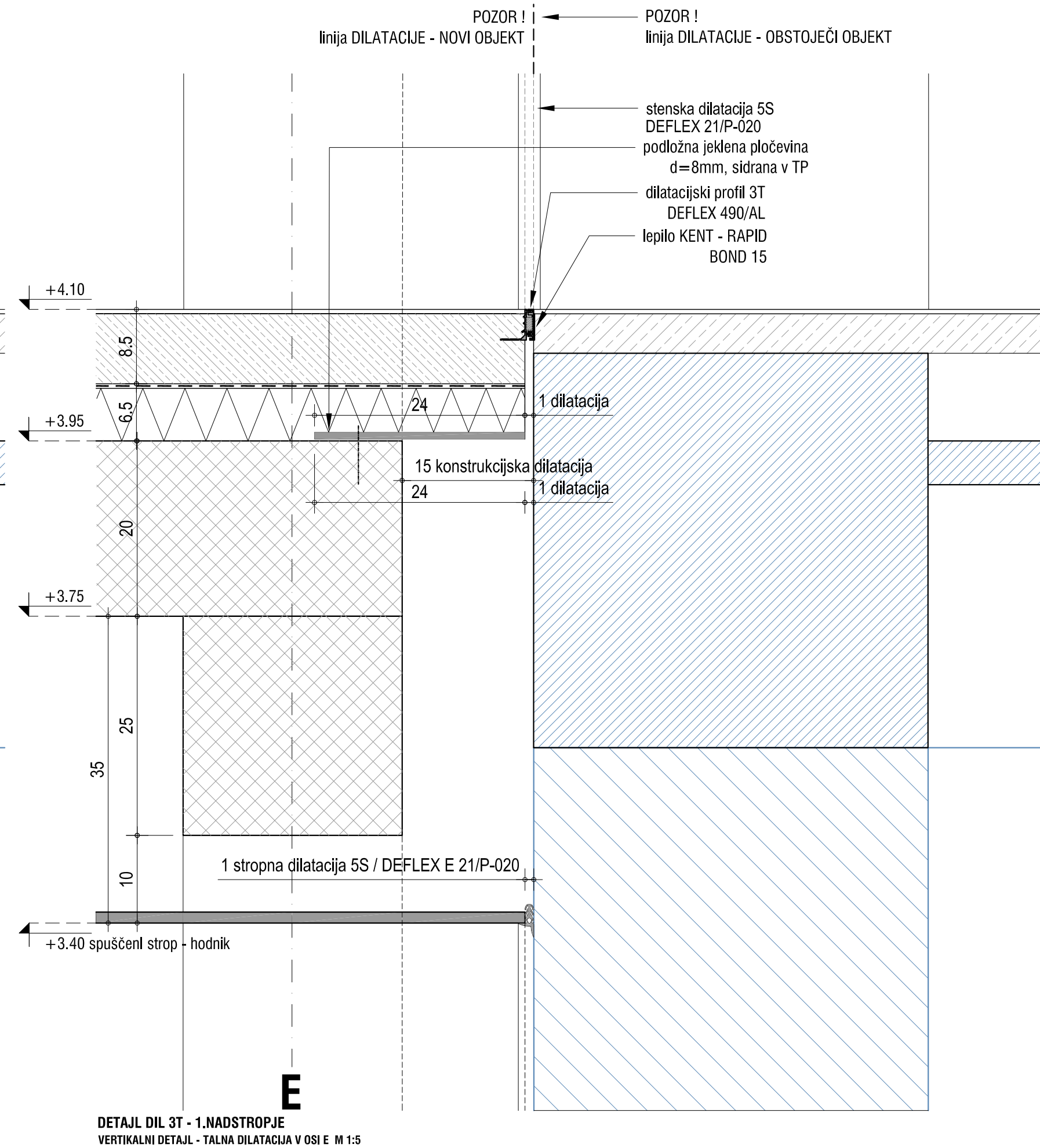
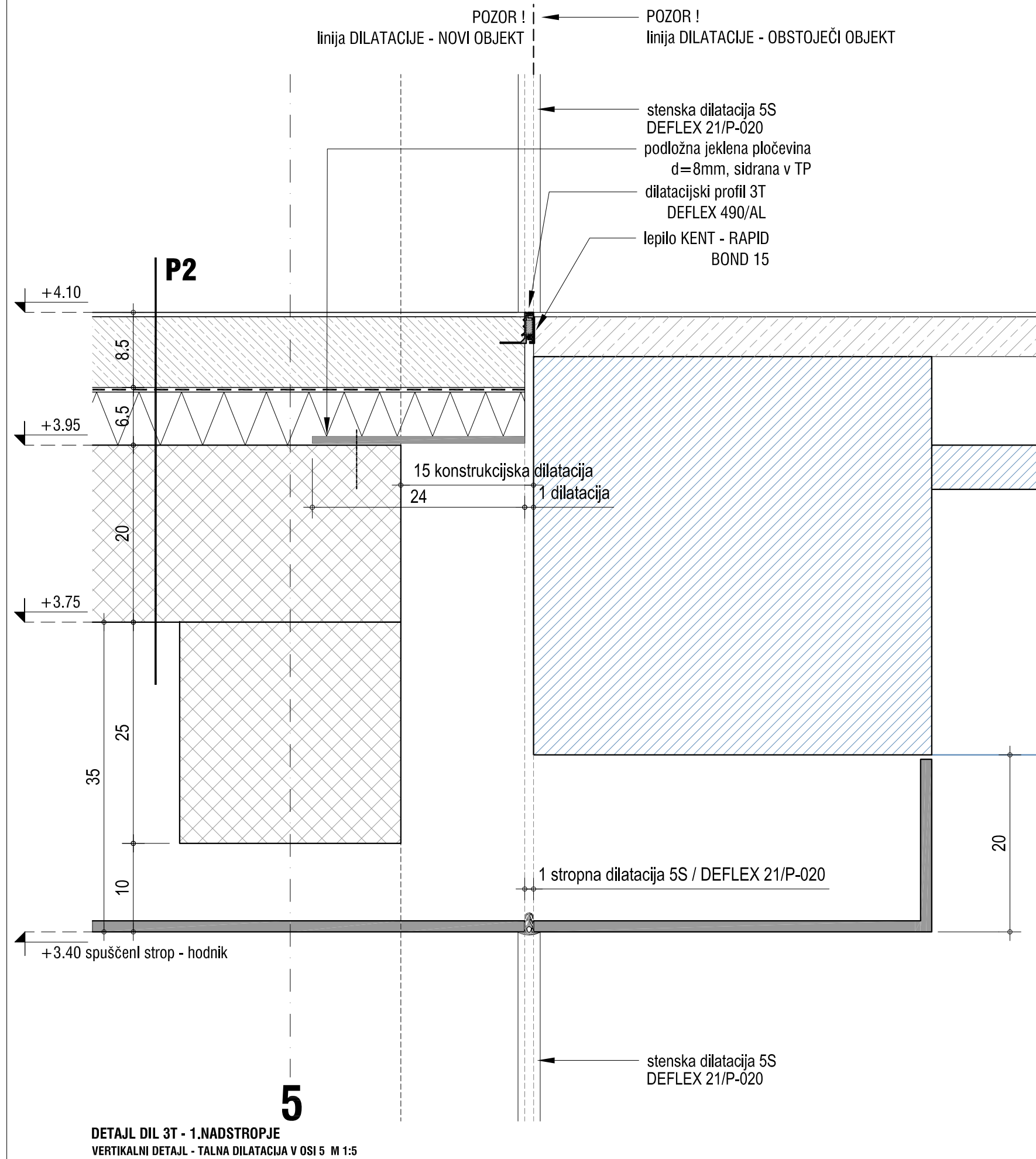
POZICIJE DILATACIJ - PRITLIČJE M 1:50



projektant :  
ARHITEKT UR ING D.O.O.  
DRENOV GRADNO  
SI-1360 VRHNIKA



|                                |                                                           |                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| investitor :                   | OBČINA VRHNIKA<br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA      |                                  |
| naročnik :                     | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA<br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA |                                  |
| objekt :                       | OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA                               |                                  |
| gradnja :                      | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA                               |                                  |
| vrsta objekta :                | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT                                      |                                  |
| vrsta projektne dokumentacije: | PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE                      |                                  |
|                                | številka projekta: 35-07-2020                             |                                  |
| vsebina:                       | TEHNIČNI PRIKAZI<br>1 NAČRT ARHITEKTURE                   |                                  |
|                                | številka načrta: 35-07-2020                               |                                  |
| risba:                         | TLORISNE POZICIJE DILATACIJ                               |                                  |
| odgovorna oseba projektanta :  | Tomaž JELOVŠEK<br>direktor                                |                                  |
| odgovorni projektant :         | Tomaž JELOVŠEK d. i. a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A           |                                  |
| pooblaščen arhitekt :          | Tomaž JELOVŠEK d. i. a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A           |                                  |
| sodelujoči projektant:         |                                                           |                                  |
| merilo:                        | 1:50                                                      | številka risbe<br><br><b>DIL</b> |
| datum:                         | NOVEMBER 2020                                             |                                  |



**SPLOŠNA NAVODILA :**

- izhodnišna višinska kota  $\pm 0,00 = 294,00 \text{ m.n.v.}$
- vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- vse delavnice načrt izdelava izvajalec. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. projektant arhitekture - vođa projekta in odg. nadzornik.
- vse sestave konstrukcij je potrebno preveriti v tekstualnem delu P2 projekta.
- detajli okenskih okvirjev se uskladijo z izbranim izvajalcem oco ob dobavljenem vzorcu. Končni detajl odg. projektant arhitekture!
- vse dimenzije konstrukcijskih elementov mora potrditi odgovor. projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projekta gradbenega nadzora.
- za vse vidne izvedbe, detajle, barve in materiale predložiti arhitektu vzorec v potrditev
- izvajalec in nadzornik sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele gradnje v vsaki načrti projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. projektantu arhitekture.
- vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku, ki vsebuje preboje je potrebno usklajevati s projektom elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del
- za izvajanje kablov obvezno glede sestave in napise kablov ter po potrebi razsvetljavo, višične in stične prevoje pred izvedbo tisto pozicije eventualnih vidnih instalacij usklajati z arhitektom
- pred izvedbo temeljev (v faz I projekta) je obvezna prisotnost geomehanka, da se ugotovi dejansko stanje glede nosilnosti temeljev tla, globline in načina temeljenja - oziroma potrdi ali popravi pomisleke na izdelano geomehansko poročilo in načrt temeljenja.

**OPOZORILA :**

- vse projektirane mere se nanašajo na geodetski posnetek in posnetek obst. stanja
- vse kote so relativne na koto  $\pm 0,00 = 294.00$  m.n.v.

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| NOVO STANJE                                            |
| DILATACIJE DIL 3T-4T-5S<br>TALNE in STENSKE DILATACIJE |

projektant :  
ARHITEKTURA URBANIZMUS  
INTERIER DESIGN  
3D-DRUCK 3D-PRINTING

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| investitor : | <b>OBČINA VRHNIKA</b><br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA      |
| naročnik :   | <b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b><br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA |
| objekt :     | <b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b>                               |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| gradnja :       | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA |
| vrsta objekta : | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT        |

vrsta projektne dokumentacije: **PZI** DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: **35-07-2020**

vsečina: **TEHNIČNI PRIKAZI**  
**1/1 NAČRT ARHITEKTURE**  
števila načrta: **35-07-2020**

risba: **DETAJLI DIL3T-4T-5S**  
**TALNE in STENSKE DILATACIJE**

odgovorna oseba projektanta : **Tomaž JELOVŠEK**  
direktor

odgovorni projektant : **Tomaž JELOVŠEK** i.d. o. i. a.  
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt : **Tomaz JELOVSEK** d.d.ka.  
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

|         |            |                |
|---------|------------|----------------|
| merilo: | <b>1:5</b> | številka risbe |
|---------|------------|----------------|

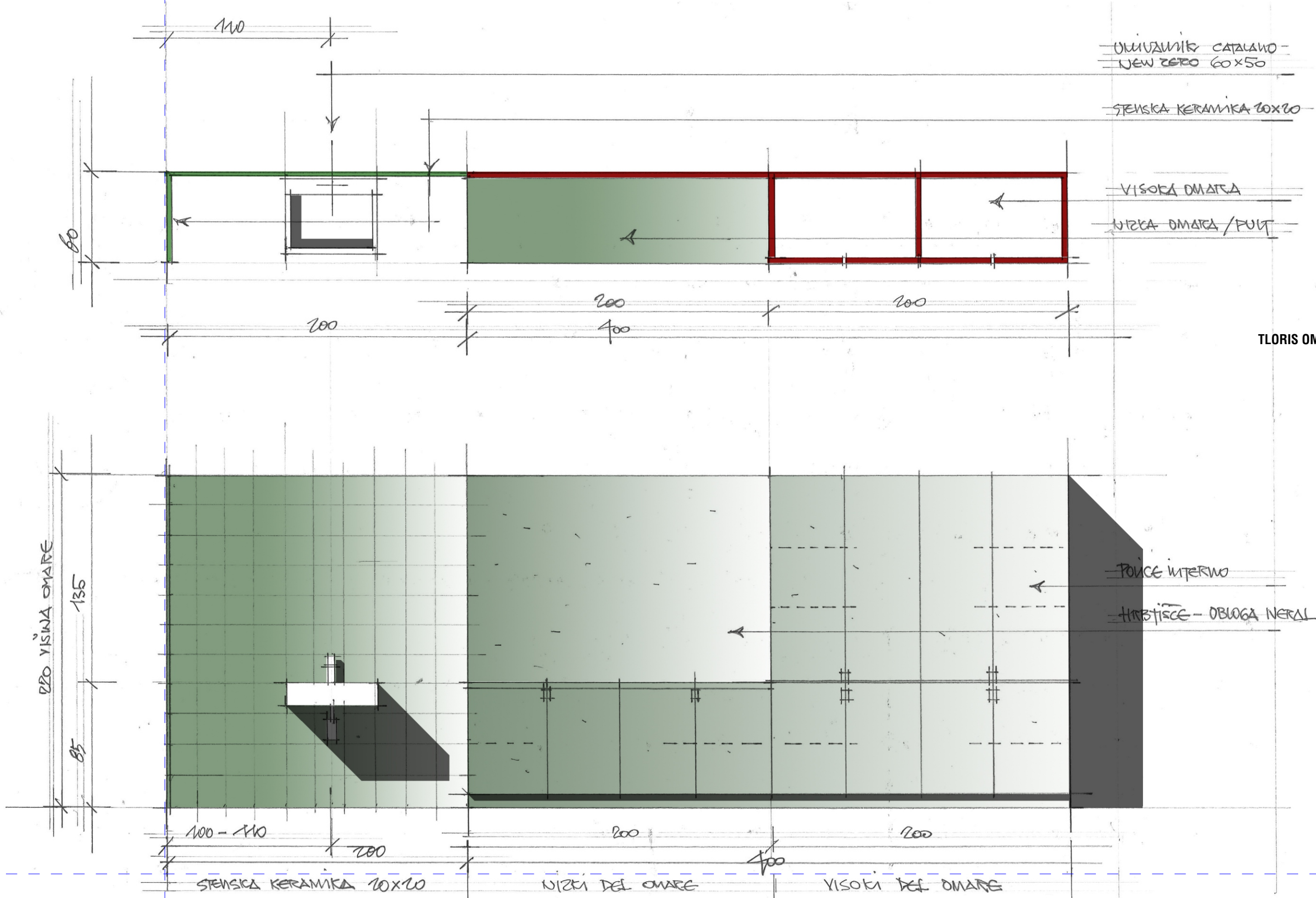
datum: NOVEMBER 2020

# D3T-4T-5S

| TEHNIČNI PRIKAZI |                                                                                                    |        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  | OPREMA                                                                                             |        |
| OP1              | STENSKA OMARA POZ 1 – UČILNICA 01 - PRITLIČJE<br>STENSKA OMARA POZ 2 – UČILNICA 02 - 1. NADSTROPJE | M 1:25 |
| OP2              | STENSKA OMARA POZ 3 – UČILNICA 03 - 1. NADSTROPJE                                                  | M 1:25 |
|                  | FOTOGRAFIJE MIZ IN STOLOV UČILNIC - PRIMER                                                         |        |



OPROBUČ: Vsebinska načrta v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah (ZASP) predstavlja avtorsko lastno podjelo ARHITEKT URBING d.o.o., ki ga ni mogoče oddati s strani odgovorne osebe podjela. Za vsebinske izvedbene pogoje, ki jih vsebuje, ni odgovorna oseba podjela. Za vsebinske izvedbene pogoje, ki jih vsebuje, ni odgovorna oseba podjela.



TLORIS OMARE M 1:25

POGLED NA OMARO M 1:25

NOVO STANJE

OPREMA

STENSKA OMARA - POZ 1, POZ 2

projektant :

ARHITEKT URBING D.O.O.  
OPREMA GORE  
SI-1360 VRHNIKA

ARHI  
TEKT  
UR ING  
d.o.o.  
ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN

investitor : OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA

naročnik : OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA  
Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA

objekt : OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA

gradnja : REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA

vrsta objekta : MANJ ZAHTEVEN OBJEKT

vrsta projektne dokumentacije: PZI DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

številka projekta: 35-07-2020

vsebina: TEHNIČNI PRIKAZI  
1/1 NAČRT ARHITEKTURE  
številka načrta: 35-07-2020

risba: STENSKA OMARA - POZ 1, POZ 2  
UČILNICA 01 - PRITLIČJE, UČILNICA 02 - 1.NADSTR.

odgovorna oseba projektanta : Tomaž JELOVŠEK  
direktor

odgovorni projektant : Tomaž JELOVŠEK  
id. št. ZAPS: 1100 A

pooblaščen arhitekt : Tomaž JELOVŠEK  
id. št. ZAPS: 1100 A

sodelujoči projektant:

merilo: 1:25

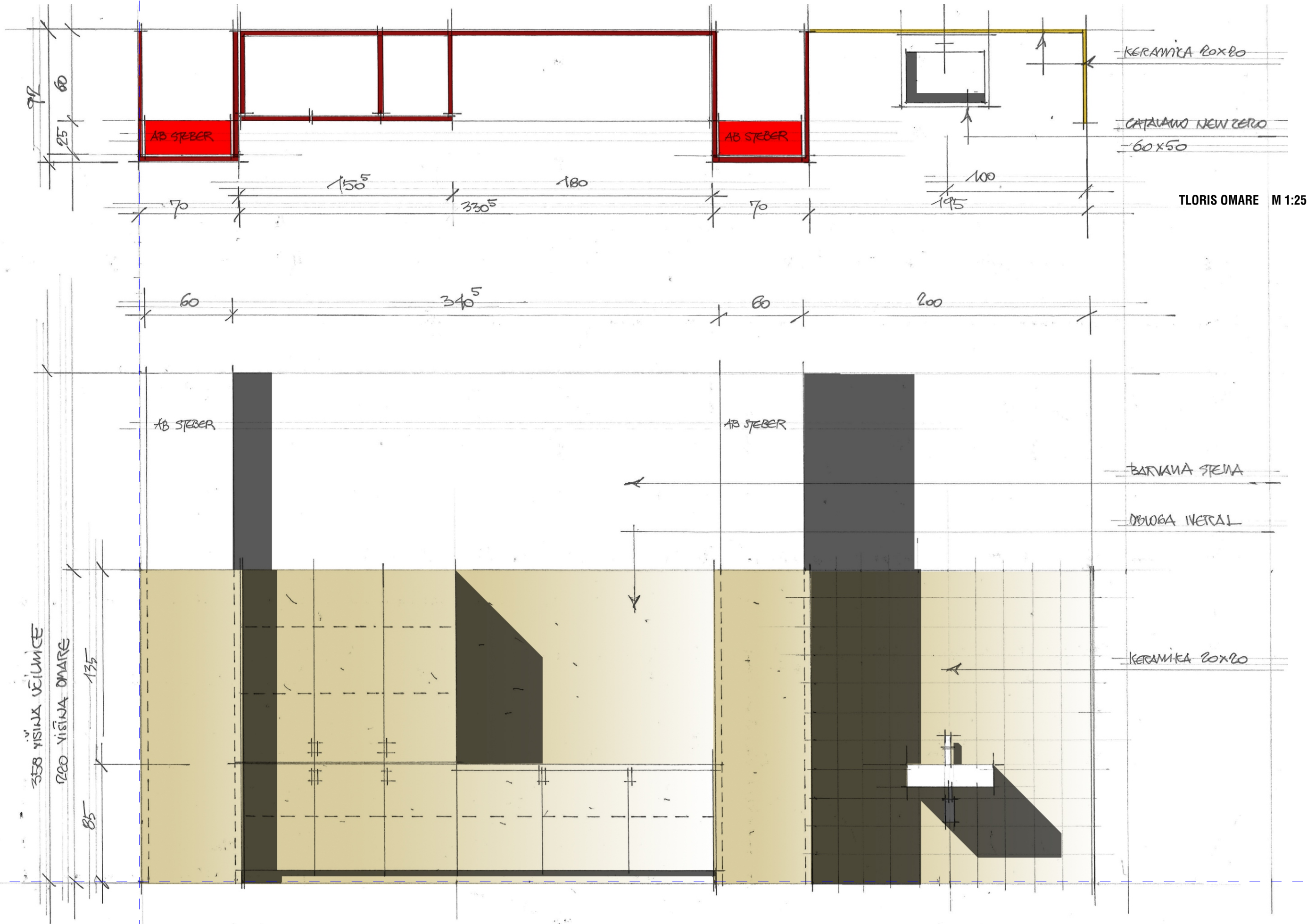
datum: NOVEMBER 2020

številka risbe

OP1



OPOMBU: Vsešteta načrta v skladu z Zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah (ZASP) predstavljajo avtorsko lastnino podjetja ARHITEKT URBING d.o.o.. Kopiranje in objava brez dovoljenja, če ni posebej odobreno s strani odgovorne osebe, podlega. Za kršitveavedenega obdobja lahko bistvo zahteva nadomestilo v celoti materialne škode.



|                                                                                               |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                 |
| NOVO STANJE                                                                                   |                                                                                                                                 |
| OPREMA<br>STENSKA OMARA - POZ 3                                                               |                                                                                                                                 |
| projektant :<br><small>ARHITEKT URBING D.O.O.<br/>ODRENOV GRAD 80<br/>SI-1360 VRHNIKA</small> | <b>ARHI<br/>TEKT<br/>UR ING</b><br><small>d.o.o.<br/>ARHITEKTURA URBANIZEM INTERIER DESIGN</small>                              |
| investitor :<br>naročnik :                                                                    | <b>OBČINA VRHNIKA</b><br>Tržaška cesta 1, SI - 1360 VRHNIKA<br><b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b><br>Lošca 1, SI - 1360 VRHNIKA |
| objekt :                                                                                      | <b>OSNOVNA ŠOLA IVANA CANKARJA</b>                                                                                              |
| gradnja :                                                                                     | REKONSTRUKCIJA in PRIZIDAVA                                                                                                     |
| vrsta objekta :                                                                               | MANJ ZAHTEVEN OBJEKT                                                                                                            |
| vrsta projektne dokumentacije:                                                                | <b>PZI</b> DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE<br><br>številka projekta: <b>35-07-2020</b>                                         |
| vsebina:                                                                                      | <b>TEHNIČNI PRIKAZI</b><br><b>1/1 NAČRT ARHITEKTURE</b><br><br>številka načrta: <b>35-07-2020</b>                               |
| risba:                                                                                        | <b>STENSKA OMARA - POZ 3</b><br><b>UČILNICA 03 - 1.NADSTROPJE</b>                                                               |
| odgovorna oseba projektanta :                                                                 | <b>Tomaž JELOVŠEK</b><br>direktor                                                                                               |
| odgovorni projektant :                                                                        | <b>Tomaž JELOVŠEK</b> d. i. a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                                          |
| pooblaščen arhitekt :                                                                         | <b>Tomaž JELOVŠEK</b> d. i. a.<br>id. št. ZAPS: 1100 A                                                                          |
| sodelujoči projektant:                                                                        |                                                                                                                                 |
| merilo:                                                                                       | <b>1:25</b>                                                                                                                     |
| datum:                                                                                        | NOVEMBER 2020                                                                                                                   |
| številka risbe<br><b>OP2</b>                                                                  |                                                                                                                                 |

