

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 (rekonstrukcija in prizidava) ter DELNA PRENOVA STAVBE 3 (vzdrževalna dela)
kratak opis gradnje	Nadzidava je predvidena nad prostori kuhinje in garderobami v pritličju, v severnem delu "stavbe 3". V nadstropju je predvideno, da se obstoječ atrij in obstoječi prostori nad kuhinjo pokrijejo z novo streho. V pritličju je predvidena izvedba novega notranjega stopnišča, ki povezuje pritličje in nove prostore v nadstropju. Novi prostori v nadstropju se bodo uporabljali kot večnamenski prostor. V okviru delne prenove stavbe 3 je predvidena prenova tehniške učilnice, prenova bo izvedena z vzdrževalnimi deli.

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev
	<input checked="" type="checkbox"/> vzdrževalna dela

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
(IZP, DGD, PZI, PID)	
številka projekta	23/20
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	NAČRT ARHITEKTURE
številka načrta	23/20
datum izdelave	maj 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	JOŽICA CURK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	A-0500
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	CURK ARHITEKTURA d.o.o.
naslov	Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
vodja projekta	JOŽICA CURK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	A-0500
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	JOŽICA CURK, univ.dipl.inž.arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	

TEHNIČNO POROČILO

OBJEKT:

**OŠ DANILE KUMAR -
NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 (rekonstrukcija in prizidava)
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3 (vzdrževalna dela)**

Osnovna šola Danile Kumar, Gogalova ulica 15, 1000 Ljubljana

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PZI - PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

NAZIV NAČRTA:

0/1 VODILNI NAČRT – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana**

NAROČNIK:

**OSNOVNA ŠOLA DANILE KUMAR
Gogalova ulica 15, 1000 Ljubljana**

PROJEKTANT:

**CURK ARHITEKTURA, NAČRTOVANJE, OBLIKOVANJE IN SVETOVANJE D.O.O.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana**

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**Jožica CURK, univ.dipl.inž.arh.
A-0500**

ŠT. PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

23/20, Ljubljana, maj 2021

2. KAZALO VSEBINE

- 1 NASLOVNA STRAN
- 2 KAZALO VSEBINE
- 3 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA
- 4 OPIS PREDVIDENEGA POSEGA V PROSTOR
- 5 SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ
6. VELIKOST IN OBLIKA OBJEKTA PO PREDVIDENEM POSEGU V PROSTOR
7. PRIKLJUČEVANJE NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO
8. RUŠITVENO POROČILO
9. GOSPODARJENJE Z GRADBENIMI ODPADKI
10. GRAFIČNI PRIKAZI

3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Na obravnavanem zemljišču s parc. št. 787/5, 787/7, 787/8, 787/9, 761/2, vse k.o. 1735 – Stožice se nahaja kompleks stavb OŠ Danile Kumar, ki ga sestavljajo stavba 1, stavba 2 in stavba 3 (naslov: Gogalova ulica 15, 1000 Ljubljana). Stavba 3, v kateri je predviden poseg v prostor, se nahaja na zemljišču s parc. št. 787/7, k.o. 1735 – Stožice.

Predmet projekta je **nadzidava prostorov nad kuhinjo in garderobami v stavbi 3** ter **prenova tehnične učilnice v stavbi 3** OŠ Danile Kumar.

Stavba 3 je bila izvedena na podlagi projekta št. 368, ki ga je izdelalo podjetje AB arhitekturni biro iz Ljubljane in za katerega je bilo dne 4.4.1985 izdano gradbeno dovoljenje št. 351-278/83-8/2-3 (izdajatelj gradbenega dovoljenja: SRS, Občina Ljubljana Bežigrad, Občinski komite za urbanizem, gradbene zadeve, komunalno in stanovanjsko gospodarstvo).

Prostori, ki so predmet projekta, so dostopni preko obstoječe asfaltirane dovozne poti, ki poteka preko zemljišča s parc. št. 787/9, k.o. 1735 – Stožice. Neposreden dostop do javne ceste je na zahodni strani z Rodičeve ulice (parc. št. 286/1, k.o. 1735 – Stožice, lastnik MOL).



SITUACIJA

Vir: <https://urbinfo.ljubljana.si/web/profile.aspx?id=Urbinfo@Ljubljana>

dostop do zemljišča

Dostop do obravnavanega zemljišča je obstoječ in se ne spreminja.

parkirna mesta

Parkirna mesta so obstoječa in se ne spreminjajo.

odvoz odpadkov

Zbirno mesto za odpadke je obstoječe in se ne spreminja. Urejeno je redno odvažanje odpadkov. Odpadki se zbirajo ločeno, zbirno mesto za odpadke se nahaja na severnem delu predmetnega zemljišča (na SZ strani objekta kuhinje).

vhodi v objekt

Glavni vhod v objekt (za učence) je iz Gogalove ulice. Vsaka stavba ima svoje lastne vhode oz. izhode.

ogrevanje

Obstoječ šolski objekt se ogreva z radiatorji. Objekt je priključen na sistem daljinskega ogrevanja (dve toplotni postaji).

etažnost

Etažnost obravnavanega objekta (stavba 3) je K + P + 1N.

klasifikacija

Šolska stavba je klasificirana kot:

12630 - Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo

enota urejanja prostora

Po veljavni urbanistični dokumentaciji leži obravnavano zemljišče znotraj enote urejanja prostora: (EUP) PS-36, CDo - Območja centralnih dejavnosti za vzgojo in primarno izobraževanje

obstoječi komunalni priključki

Obstoječ objekt je priključen na sledečo javno gospodarsko infrastrukturo:

- javno vodovodno omrežje
- javno kanalizacijsko omrežje
- javni vročevodni sistem (distribucijski sistem toplote)
- javno električno omrežje
- javno plinovodno omrežje
- javno telekomunikacijsko omrežje

/4

3.2. VELJAVNI PROSTORSKI AKTI

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del

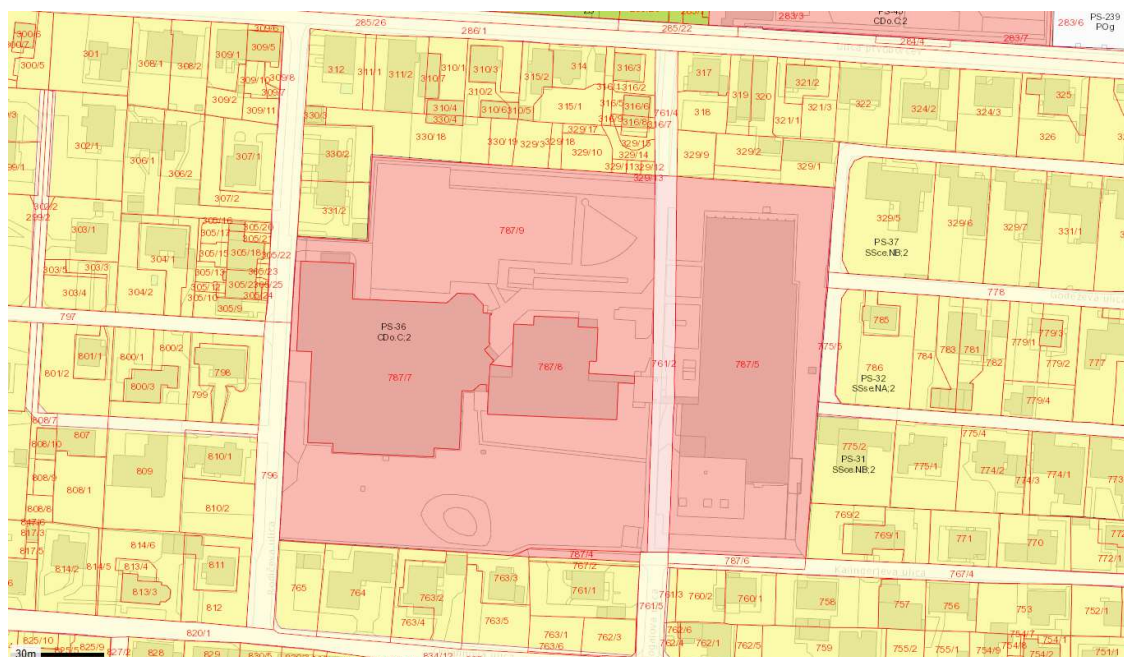
(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 - DPN, 72/13 - DPN, 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 12/18 - DPN in 42/18)

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del

(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 - DPN, 22/11 - popr., 43/11 - ZKZ-C, 53/12 - obv. razl., 9/13, 23/13 - popr., 72/13 - DPN, 71/14 - popr., 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 95/15, 38/16 - avtentična razlaga, 63/16, 12/17 - popr., 12/18 - DPN, 42/18 in 78/19 - DPN)

podrobna namenska raba prostora

Oznaka enote urejanja prostora:	PS-36
Oznaka podrobnejše namenske rabe prostora:	CDO
Podrobnejša namenska raba prostora:	Območja centralnih dejavnosti za vzgojo in primarno izobraževanje
Način urejanja:	OPN ID
FI - faktor izrabe (največ):	/
FZ - faktor zazidanosti (največ %):	/
FZP - faktor zelenih površin (najmanj %):	25
FBP - faktor odprtih bivalnih površin (najmanj %):	∅
Višina objektov:	/
Oznaka tipa objekta:	C
Tip objekta:	Svojestvena stavba
Zeleni klini:	ne



NAMENSKA RABA PROSTORA

(vir: <https://urbinfo.ljubljana.si/web/profile.aspx?id=Urbinfo@Ljubljana>, datum: 10.03.2021)

4. OPIS PREDVIDENEGA POSEGA V PROSTOR

4.1. ZASNOVA

Predmet projekta je **nadzidava prostorov nad kuhinjo in garderobami v stavbi 3** (rekonstrukcija in prizidava) ter **delna prenova stavbe 3** (vzdrževalna dela) OŠ Danile Kumar.

Nadzidava je predvidena nad prostori kuhinje in garderobami v pritličju, v severnem delu "stavbe 3". V nadstropju je predvideno, da se obstoječ atrij in obstoječi prostori nad kuhinjo pokrijejo z novo streho. V pritličju je predvidena izvedba novega notranjega stopnišča, ki povezuje pritličje in nove prostore v nadstropju. Novi prostori v nadstropju se bodo uporabljali kot večnamenski prostor.

Nadzidava je predvidena nad prostori kuhinje in garderobami v pritličju, v severnem delu "stavbe 3". V nadstropju je predvideno, da se obstoječ atrij in obstoječi prostori nad kuhinjo pokrijejo z novo streho. V pritličju je predvidena izvedba novega notranjega stopnišča, ki povezuje pritličje in nove prostore v nadstropju.

Novi prostori v nadstropju se bodo uporabljali kot **večnamenski prostor**. Dostopni bodo iz dveh smeri – in sicer iz novega notranjega stopnišča in obstoječega zunanjega stopnišča, ki je dostopno preko zunanjega balkona (podest).

Nadzidava bo izvedena z jekleno montažno konstrukcijo (HEA profili). Nove zunanje stene bodo izvedene v suhomontažnem sistemu (mavčnokartonska plošča na notranji strani, cementna plošča na zunanji strani, v vmesnem prostoru je podkonstrukcija in toplotna izolacija).

Streha bo dvokapnica, naklon 12 stopinj, pokrita s trapezno pločevino, nosilna konstrukcija bo jeklena (HEA profili), med jeklenimi nosilci je predvidena toplotna izolacija, z notranje strani bo zaprto z mavčnokartonsko ploščo. V strehi nadzidanega dela objekta je predvidena vgradnja okroglih svetlobnikov.

Predvidena prizidava je zasnovana skladno z veljavnimi predpisi in zadnjim stanjem gradbene tehnike, tako da je zagotovljeno izpolnjevanje vseh **bistvenih zahtev za objekte** (mehanska odpornost in stabilnost, varnost pred požarom, higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja, varnost pri uporabi, zaščita pred hrupom, varčevanje z energijo in ohranjanje toplote, univerzalna graditev in raba objektov, trajnostna raba naravnih virov).

V okviru **delne prenove stavbe 3** je predvidena prenova **tehnične učilnice**, prenova bo izvedena z vzdrževalnimi deli.

4.2. KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

4.2.1. OBSTOJEČA KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Osnovni podatki o stavbi 3

Stavba 3 obsega veliko in malo telovadnico, učilniški del, zaklonske, povezovalni del, večnamenski prostor, kuhinjo in stanovanjski prostor. Stara telovadnica je bila zgrajena (ni podatka) okoli leta 1961 hkrati z osnovnim šolskim objektom. Okoli stare telovadnice so se leta 1984 zgradili preostali, že omenjeni, deli stavbe. Te stavbe so z vidika konstrukcije za takratni čas sodobne, armiranobetonske, nekatera ostrešja so lesena, ravne strehe pa so izvedene na betonskih strešnih ploščah. Temeljenje je izvedeno na sistemu pasovnih temeljev in točkovnih temeljev.

Obstoječa konstrukcijska zasnova je povzeta po tehničnem poročilu načrta Dozidava OŠ Danile Kumar Arhitektonski del, št. proj. 368, datum avgust 1984, ki ga je izdelalo podjetje AB arhitekturni biro iz Ljubljane.

Ostrešja

Streha nad kuhinjo in pomožnimi prostori je v ravni izvedbi, AB plošča s potrebnimi izolacijskimi in zaščitnimi sloji.

Horizontalne (stropne) AB konstrukcije

Stropne konstrukcije so v AB izvedbi ali v izvedbi križem armiranih monolitnih plošč. Plošče so podprte s sistemi vzdolžnih in prečnih sten, oz. z nosilci na mestih, kjer ni sten.

Vertikalne nosilne AB konstrukcije

Vertikalni nosilni sistem je v obliki prečnih in vzdolžnih AB sten deb. 20 cm. Na mestu, kjer ni sten, kot so fasadne stene, so med okni stebrički prereza 20 x 20 cm ali deli sten kot slopi debeline 20 cm.

Ostale AB konstrukcije

Predelne – nenosilne stene, kinete, jaški, tlaki itd. so, glede na konstrukcijske in funkcionalne zahteve, izvedene v betonu.

Temeljne konstrukcije

Temelji sten, oz. stebrov so v pasovni oz. točkovni izvedbi. Pod stebri ali pod slopi so AB temeljne grede.

Dilatacije med deli objekta

Zaradi razčlenjenosti, različne konstrukcijske zasnove, razporejenosti in tlorisnih dimenzij objektov, je objekt dilatiran po različnih sklopih.

Dilatacije so izvedene z dvojnimi stenami oz. s pomožnimi ležišči horizontalnih konstrukcij. Temelji so skupni in niso dilatirani.

4.2.2. KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA PREDVIDENEGA POSEGA V PROSTOR (REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA)

Konstrukcija se izvede skladno z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.

Nadzidava prostorov nad kuhinjo in garderobami

Zaradi potreb naročnika se pristopi k preureditvi hišniškega stanovanja ter dela obstoječe ravne strehe v dve večji učilnici in druge pomožne prostore. Tako se bo odstranila obstoječa streha v celoti, odstranilo se bo del AB plošče nad nadstropjem, odstranilo se bo del AB sten, da se lahko prostor odpre. Do novih učilnic se izvede v pritličju novo AB stopnišče, ki prebije obstoječo strešno ploščo nad garderobami. Preko celotnega dela se izvede nova strešna konstrukcija v jekleni izvedbi.

Nova streha

Odstrani se obstoječa strešna konstrukcija. Odstrani se del AB plošče nad nadstropjem med osmi c-d. Odstranijo se deli sten v osi d, odstrani del stene v osi a, odstrani parapet v osi e, izvede se preboj stene v osi 5. V osi a se pred rušitvami, lahko pa tudi kasneje, izvede nov AB nosilec 30/30cm nad ploščo, na katerega se obesi del plošče, ki je bil prej podprt z delom stene, ki se bo odstranil – glej ojačitve v osi a. Nova strešna konstrukcija bo jeklena iz jekla kvalitete S235. Tlorisna dimenzija ostrejša znaša cca. 18,2x15,2m. Naklon strehe bo 12°. Konstrukcija bo sestavljena iz stebrov in nosilcev iz vročevaljanih HEA140, HEA180 ter HEA220. Sekundarni nosilci bodo kv. cevi 80/80/4mm.

Horizontalno in vertikalno zavetrovanje se bo izvedlo iz diagonal premera 20mm (med osmi 3-4 ter 5-6) in 12mm (med 7-8). V osi d bodo vzdolžno horizontalno stabilnost zagotavljali stebri, ki bodo preko U160 profilov sidrani v obstoječe AB stene. V osi a se strešni nosilci sidrajo neposredno v nov AB nosilec dimenzij 30/30cm. S tem bo zagotovljena tudi prečna stabilnost ostrejša. Del strehe, ki sega nad veliko telovadnico bo preko jeklenega menjalnika podprta na par lepljenih ločnih nosilcev velike telovadnice. Stik se mora izvesti drsno v horizontalni smeri, da lahko strešini delujeta ločeno. Sidranje jeklene konstrukcije se izvede s pomočjo uvrtnih in s kemičnim sidrom lepljenimi sidri – navojnimi palicami.

Opomba: Pripravljeni gradbeni načrti jeklene konstrukcije so podlaga za izdelavo dokončne delavniške dokumentacije, ki jo je potrebno prilagoditi dejanskim meram na objektu, saj se pričakuje določena odstopanja v primerjavi z obstoječimi načrti. Predvsem bo potrebno prilagoditi izvedbo v delu na stiku z veliko telovadnico. Delavniško dokumentacijo pripravi izvajalec z upoštevanjem tehnologije izvedbe s katero razpolaga.

Nova dvignjena tla učilnic

Nad obstoječimi garderobami je strešna AB plošča. Vsi sloji kritine se bodo odstranili. Višinska razlika med zg. robom obstoječe AB plošče in gotovim tlakom znaša 50cm. Zaradi premostitve te višine smo se odločili, da se nova dvignjena tla izvedejo s pomočjo 4 vzdolžnih jeklenih HEA180 nosilcev, prečnih sekundarnih lesenih nosilcev 10/12cm, OSB plošč, izolacije in klasičnega estriha. Vzdolžni HEA180 nosilci se postavijo tako, da so podprti nad spodnjimi AB stenami v pritličju. S tem je obstoječa plošča razbremenjena le na lastno težo. Nosilci se nad ploščo namestijo tako, da je v poljih vsaj 1,6cm zraka in tako ne pritiskajo na obstoječo ploščo. Leseni nosilci 10/12cm se na primarne HEA180 vijačijo s pomočjo prevrtavanja in povezovanja z navojnimi palicami M8. Lahko se vijačenje izvede tudi s samovrtalnimi in samoreznimi vijaki, če so dobavljivi v tej dolžini.

Novo AB stopnišče

Za dostop se bo izvedlo novo AB stopnišče. V tem primeru se v obstoječo AB ploščo nad pritličjem med osmi 7 - 8 ter e - d izreže odprtina. Ob osi 7 se izvede nov AB nosilec dimenzij 30/59cm, ki se ga nasloni v lokalno izdobljena ležišča v stenah v osi e in d. Pri izvedbi preboja se mora obstoječa plošča ustrezno podpreti, povezava z novim nosilcem (plošča se na spodnji strani nosilca s strani obeša nanj) pa se izvede s pomočjo uvertanih in zalepljenih poševnih sider ter z nahirpavljenim stikom - glej detajl v načrtu. Temelji stopnic bodo širine 30cm. Debeline podestov in stopniščnih ram bodo 16cm, izjemoma drugi podest 18cm. Drugi podest se preko uvertanih in zalepljenih sider sidra v obstoječi AB nosilec 20/40cm v osi 8, V AB steno v osi e ter v novi AB nosilec v osi 7. Glede na faznost gradnje se lahko načrtovana armatura prilagodi taktu dela vendar z ustreznimi preklopi in detajli, ki so enakovredni risani armaturi v načrtih.

Ojačitev stene v osi a

Ker se del stene v osi a odstrani, se odstrani tudi del obstoječe podpore AB plošči nad nadstropjem. Podpora se nadomesti z novim AB nosilcem dimenzij 30/30cm nad ploščo. V času izvedbe posegov je potrebno zagotoviti ustrezno podpiranje. Pri prevrtavanju plošče za sidranje in povezavo z navojnimi palicami se je potrebno na vsak način izogibati prekinitvam negativne (zgornje) cone armature. Za podrobnosti izvedbe glej načrt.

Ojačitve stene v pritličju ob preboju za vrata

V pritličju ob obstoječem stopnišču iz kletne etaže (približno v liniji osi 4) se mora zaradi zahtev požarne varnosti izvesti dodatna vrata. Preboj se izvede v AB steni debeline 20cm. Zaradi oslabitve smo predvideli konstruktivno ojačitev ob robu preboja z dolepljenimi karbonskimi trakovi in ovitjem s karbonsko tkanino.

Ojačitve strešne konstrukcije velike telovadnice

Zaradi novih slojev strešnega sestava nad veliko telovadnico smo kontrolirali obstoječe špirovce ter primarne lepljene ločne nosilce. Izkaže se, da je potrebno špirovce ojačati, kar lahko naredimo z privijačenjem dodatne deske dimenzij 2,5cm/16cm s strani na obstoječe špirovce. Vsaka ojačitvena deska mora na konceh sloneti na primarnem nosilcu. Stik v polju ni dovoljen, razen v primeru, da se izvede ojačitev kot kontinuirna in so stiki ojačitvenih desk v območju ničelnega momenta, konci desk pa ustrezno pritrjeni na špirovce, da se prenese prečna sila. V tem primeru je potrebno pred izvedbo pripraviti natančen načrt izvedbe, ki ga mora potrditi projektant statik. Pri kontroli primarnih strešnih nosilcev smo ugotovili, da v osnovnem statičnem izračunu ni predvidenih nobenih dodatnih ojačitev v temenu nosilca. Statik je zapisal, da podrobnejše dimenzioniranje izvede izvajalec. Ker ne razpolagamo s podatki izvajalca je potrebno preveriti na licu mesta ali so izvedene morebitne ojačitve proti radialnim nateznim silam in ugotoviti kakšne. V primeru, da ojačitve niso izvedene ali so morda nezadostne, je potrebno izvesti dodatne ojačitve. Ojačitev lepljenca v temenu se izvede s pomočjo nateznih kovinskih "neskončnih" vijakov kot npr. Rothoblaas (SFS intec) WB d=16cm s trdnostjo 800MPa. Ojačitve se izvede v razbremenjenem stanju (npr. ko bo streha razkrita). Upoštevati je potrebno tudi navodila proizvajalca sistema ojačevanja. Za podrobnosti glej načrt.

Stopniščne ograje

Stopniščne ograje bodo nove. Okvirji bodo sestavljeni iz polnih kvadratnih palic preseka 35/35mm iz jekla kvalitete S355, nekatere prečke iz kvadratnih cevi 35/35/3mm, jeklo S235. Polnilne palice bodo iz ploščatih palic 5/35mm, S235. Predvsem zaradi arhitekturnih razlogov (čim manj stebrov, sidrne ploščice niso zaželeno, prav tako ne stranske opore ...), različnih pogojev sidranja, različnih obremenitev je predvideno več načinov sidranja. Sidranje se izvede na naslednje načine. Prvi stebel se sidra s pomočjo navarjene kvadratne ploščice in 4 sider. Predlagamo sidranje s pomočjo mase kot npr. Hilti HIT HY-200 ali podobno in navojnih palic M10. Možno je tudi sidranje z mehanskimi sidri, vendar so bolj zaželena kemična zaradi manjšega začetnega razriva. Drugi in četrti stebel sta specifična glede sidranja. Predviden način sidranja je možen le takrat, ko v območju sidranja nastopata dva med seboj toga povezana stebra, ki sta sidrana na nasprotni si rami. Tako se lahko tvori dvojica sil, ki lahko prevzame upogibni moment. Ker pa je dostopnost vrtanja v beton točno na mestu stebra vprašljiva, se sidrni vijak pomakne v spodnjo prečko in sicer tako, da je čim bližje stebri. Od tega je zelo odvisna tudi togost ograje. Zato predlagamo, da se sidro v nobenem primeru ne izvede od osi stebra dlje kot 6cm. Če je le mogoče, naj se vgradnja sider izvede direktno skozi stebel. Dlje stran od stebra kot bo sidro, bolj bodo ograje ram podajne. Tretji in peti stebel se sidrajo skozi stebre s po dvema navojnima palicama M10 in kemičnim sidrom kot npr. Hilti HIT HY-200 ali podobno. Stebra morajo na spodnji strani segati vse do spodnjega roba betona, da se lahko formira ustrezna dvojica sil. Na obeh mestih sta po dva stebra skupaj in oba stebra se sidra enako, kljub temu, da sta povezana na vrhu in da sta si sidri zelo blizu drug drugemu. Razlog je v tem, da pri prevrtanju stebra le-tega oslabimo do te mere, da morata biti sidrana oba. V računu sidra smo upoštevali, kot da natezno silo prevzema samo eno sidro. Sedmi stebel se sidra tudi v steno, šesti pa je vogalni in je pridržan z dvema ramama. Sidra se ga enkrat spodaj v podest. Pomembno je tudi, da so vsi stiki polnih palic zvarjeni kot polnonosilni! Računska obtežba na ograjo je bila upoštevana 1,0kN/m1. V kolikor izvajalec predlaga boljši način sidranja, ki ustreza arhitekturnim zahtevam in morda celo olajša montažo, se temu primerno prilagodi način izvedbe. Podrobnejšo delavniško dokumentacijo si po potrebi izdelava izvajalec glede na njegove tehnične možnosti izvedbe z upoštevanjem zg. navodil in arhitekturnih detajlov. Pred izvedbo delavniško dokumentacijo potrdi projektant.

4.3. NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 (rekonstrukcija in prizidava)

A. POSEGI V PRITLIČJU

V pritličju severnega dela stavbe 3 OŠ Danile Kumar je predvidena izvedba novega **notranjega stopnišča**, ki bo namenjeno dostopu do novega večnamenskega prostora v nadstropju.

Zaradi izvedbe novega stopnišča se bo zmanjšala kvadratura obstoječih garderob za učence, prostor za čistila bo po novem pod stopnicami.

rušitve

V okviru **rušitvenih del** bo potrebno odstraniti del predelnih sten med garderobami za učence (prostora 325(2) in 325(1)), hodnikom (prostor 3.104) in prostorom za čistila (prostor 3.124). Obstoječi radiatorji v garderobah se odstranijo. Odstranijo se tudi vse svetlobne kupole, ki se nahajajo v AB plošči pod predvideno nadzidavo. Obstoječe cevi, ki potekajo pod stropom hodnika (prostor 3.104) in obeh garderob (prostora 325(2) in 325(1)), se prestavijo oz. odstranijo tako, da bo možna izvedba novega stopnišča (glej načrt strojnih inštalacij). Zaradi izvedbe novega stopnišča je predvidena odstranitev dela AB plošče nad pritličjem (17 m²). V garderobah in v obravnavanem delu hodnika se odstrani obstoječa vinilna talna obloga (skupno 39 m²).

novi posegi

Zaradi izvedbe novega stopnišča bo potrebno prestaviti obstoječe cevi, ki potekajo pod stropom na hodniku in v garderobah (obdelano v načrtu strojnih inštalacij). Obstoječi hidrant se prestavi v novo predelno steno. Za dostop do garderob so predvidena nova notranja vrata – obstoječi sistem elektronske ključavnice se ohrani in uporabi pri novih vratih.

TLAK

V garderobah in v obravnavanem delu hodnika se položi nova **vinilna talna obloga** (skupno 39 m²) kot npr. Gerflor, Mipolam Affinity, 4424 Smoked Opal (v roli).

STROP

V garderobah in v obravnavanem delu hodnika se strop prebarva s pralno belo barvo. Odprtine, ki so nastale zaradi odstranjenih svetlobnikov, se zapre z mavčnimi ploščami (poravnano z obstoječim stropom, dvojni knauf, zakitano). Vmesni prostor (med mavčnimi ploščami na spodnji strani in OSB ploščo na zgornji strani) se zapolni s toplotno izolacijo iz kamene volne.

OPLESK

Vse stene so do višine H200 barvane s pralno belo barvo, kot npr. Latex + Domflok. Od višine vrat do stropa se pleska z navadno barvo ali latex belo mat.

Nov oplesk se izvede tudi po stropu. Pred nanašanjem se poškodovane dele sten zakita / zbrusi.

PREDELNE STENE

Med garderobami in hodnikom (oz. stopniščem) se postavijo nove **predelne stene**. Predelne stene so izvedene iz mavčnih plošč s kovinsko podkonstrukcijo, v vmesnem prostoru je predvideno 10 cm toplotne izolacije (zvočna zaščita $R_w = 58$ dB). Del stene na hodniku se zapre s predelno steno iz mavčnih plošč, med mavčnimi ploščami je predvideno 10 cm toplotne izolacije (zvočna zaščita $R_w = 58$ dB). V predelno steno s vgradi hidrant, ki ga je bilo potrebno predhodno odstraniti zaradi porušitve predelne stene med hodnikom in garderobami. Obzidava zakriva vertikalne cevi za odvodnjavanje vode s strehe. Nove vertikale za odvajanje meteorne vode s strehe bodo izvedene na mestu obstoječih vertikal, ki bodo predhodno odstranjene; priključile se bodo na obstoječ razvod interne kanalizacije v objektu.

NOVO NOTRANJE STOPNIŠČE

Izvede se novo **AB stopnišče**, ki povezuje pritličje in predmetno nadzidavo (v nadstropju). Skladno z zahtevami načrta požarne varnosti je širina stopniščne rame 120 cm. Na stopnišču je predvidena talna obloga iz kavčuka. Glede na dostopne obstoječe načrte (Dozidava OŠ Danile Kumar Arhitektonski del, št. proj. 368, datum avgust 1984, ki ga je izdelalo podjetje AB arhitekturni biro iz Ljubljane) je novo stopnišče predvideno v nepodkletenem delu stavbe 3. Stopnišče se temelji z dvema pasovnima temeljema (pod prvo stopnico in pod začetkom podesta). Predvidena je kovinska stopnišča ograja (vertikalni stebrički in polnilo iz ekspandirane pločevine).

Prostor pod stopnicami se deloma zapre s predelno steno iz mavčnih plošč, med mavčnimi ploščami je predvideno 10 cm toplotne izolacije (zvočna zaščita $R_w = 58$ dB). Prostor pod stopnicami bo namenjen **shrambi čistil**. Dostopen bo preko drsnih vrat, ki bodo vgrajena v delu stene z največ svetle višine. Na hodniku se nahaja obstoječ kanalizacijski jašek (60 x 60 cm). Skladno z zahtevami načrta požarne varnosti mora biti odprtina za revizijski jašek kanalizacije požarno zatesnjena EI60. Predelna stena, ki je predvidena pod stopniščem, bo potekala čez obstoječ jašek, zato so v steni nad jaškom predvidena **revizijska vrata**, ki se jih bo odprlo takrat, ko bo potrebno dostopati do jaška.

STOPNIŠČNA OGRAJA novega notranjega stopnišča

Nova stopniščna ograja je višine H 120cm. Konstrukcijo ograje predstavljajo med seboj varjeni polni jekleni profili dim. 35/35mm, jeklo kvalitete S355. Vsi nosilni elementi (kvadratne palice) 3,5/3,5cm morajo biti na stiku med spodnjo prečko in stebrom med seboj zvarjeni polnonosilno. Polnilne palice bodo iz ploščatih palic 5/35mm, S235. Ograja je prašno barvana, barva je bela (preveriti pri projektantki!). Vsi stiki in vari so lepo obdelani in brušeni. Sidranje posameznih okvirjev oz. stebrov se razlikuje. Glej načrt ograje in detajle!

Steber 1 - okvir (glej načrt ograje) se sidra preko priključne pločevine 120/120/12mm s 4 sidrnimi vijaki kot HIT-RE 500 V3-U5.8 M10, ki so vijačeni v AB konstrukcijo stopnišča.

Vsi stebri oz. okvirji, ki so predvideni vzdolž stopniščnih ram in podesta so sidrani s sidrnim vijakom HST M10 (navojne palice M10, kv. 8.8. + kemično sidro HIT -HY 200 oz. podobno)

Okvir stebra 1 in okvir stebra 2 sta med seboj togo povezana. Na enega od okvirjev se že v delavnici togo privari razlika med okvirjema (cca. 3cm). Okvirja se na togem stiku poveže z montažnim stikom oz. utopljenim vijakom M10 8.8. z utopljeno glavo.

Okvir stebra 2 in okvir stebra 3 sta na sredi stopniščne rame 2x vijačena po višini okvirja in sidrana v ramo stopnišča s po dvema sidri. Sidranje vsaj 8 cm osno od nastopne ploskve in z 11 cm osnim razmikom.

Okvir stebra 3 je na cca. 16 nastopni ploskvi enkrat sidran v ramo stopnišča. Sidro je cca. 6 cm osno od najbližjega stebra oz. čim bližje steburu. Sidranje s sidrnim vijakom HST M10 (navojne palice M10, kv. 8.8. + kemično sidro HIT -HY 200 oz. podobno).

Okvir stebra 3 in okvir stebra 4 sta med seboj vijačena na isti način kot okvir stebra 1 in 2 (togi stik, utopljeni vijaka).

Okvir stebra 4 in okvir stebra 5 sta med seboj vijáčena na isti naèin kot okvir stebra 2 in 3. Hkrati pa sta sidrana v ramo stopniščãa na isti naèin kot okvir stebra 3 in 4 (po dva sidrna vijaka).

Steber 6 in okvir stebra 7 sta sidrana v podest. Sidro poteka (èe je izvedljivo) preko obeh stebrov. Sidrni vijak na sredini AB ploščãe. Med sabo sta vijáčena na isti naèin kot okvir stebra 2 in stebra 3.

Steber 7 je sidran tako v podest (sredina AB ploščãe) kot v steno z dvema sidri.

V kolikor izvajalec predlaga boljši naèin sidranja, ki ustreza arhitekturnim zahtevam in morda celo olajša montažo, se temu primerno prilagodi naèin izvedbe. Podrobnejšo delavniško dokumentacijo si po potrebi izdelãa izvajalec glede na njegove tehniène možnosti izvedbe z upoštevanjem navodil in arhitekturnih detajlov.

Pred izvedbo delavniško dokumentacijo potrdi projektant.

B. POSEGI V NADSTROPJU

V nadstropju severnega dela stavbe 3 OŠ Danile Kumar je predvidena izvedba novega **večnamenskega prostora**. Nov večnamenski prostor je predviden nad prostori kuhinje in garderobami v pritličju, v severnem delu "stavbe 3". Predvideno je, da se obstoječ atrij in obstoječi prostori nad kuhinjo pokrijejo z novo streho. Nov večnamenski prostor bo dostopen iz dveh smeri – in sicer iz novega notranjega stopnišča in obstoječega zunanjega stopnišča, ki je dostopno preko zunanjega balkona (podest).

Nadzidava bo izvedena z jekleno montažno konstrukcijo (HEA profili). Nove zunanje stene bodo izvedene v suhomontažnem sistemu (mavčnokartonska plošča na notranji strani, cementna plošča na zunanji strani, v vmesnem prostoru je podkonstrukcija in toplotna izolacija).

Streha bo dvokapnica, naklon 12 stopinj, pokrita s trapezno pločevino, nosilna konstrukcija bo jeklena (HEA profili), med jeklenimi nosilci je predvidena toplotna izolacija, z notranje strani bo zaprto z mavčnokartonsko ploščo. V strehi nadzidanega dela objekta je predvidena vgradnja okroglih svetlobnikov.

rušitve

Zaradi izvedbe novega stopnišča je predvidena odstranitev dela AB plošče nad pritličjem (17 m²) – predhodno opisano pri rušitvah v pritličju. Območje obdelave v nadstropju obsega teraso oz. ravno streho in obstoječe prostore nad kuhinjo. Na obstoječi ravni strehi oz. terasi se odstranijo vse kupole. Z obstoječe terase se odstranijo vse sestave tlakov do AB plošče (obstoječa hidroizolacija se bo verjetno pustila pri miru). Poruši se obstoječ AB zidec, ki poteka pod okni male telovadnice; če se odkrije, da je kakšen zidec pod okni velike telovadnice, se puši tudi tisti del zidca.

Z male telovadnice se odstranijo vsa obstoječa okna, ki gledajo na obravnavano teraso. Odstrani se tudi obstoječe okno velike telovadnice, ki gleda na obravnavano teraso. Na mali in veliki telovadnici se odstrani betonski venec (na fasadah, ki gledajo proti predvidenemu posegu).

V obravnavanih prostorih nad kuhinjo je predvideno, da se odstrani vse obstoječe stavbno pohištvo (vsa okna in vrata). V obravnavanih notranjih prostorih se odstranijo vsi notranji tlaki do AB plošče, vsa stenska keramika, vsa sanitarna keramika in vse predelne stene. Odstrani se del AB plošče nad nadstropjem. Obstoječe obzidave prezračevalnih cevi se odstranijo (obstoječe cevi za prezračevanje se ohranijo). V severni in južni fasadi so predvideni novi preboji v nosilnih stenah (zaradi povečanja fasadnih odprtin). Znotraj objekta je predviden preboj za izvedbo novih vrat in porušitev dela notranje stene.

Na zunanjem hodniku (balkon oz. gank) se odstrani obstoječ tlak do AB plošče. Obstoječe zunanje stopnišče in obstoječ servisni prostor nista predmet tega projekta.

novi posegi

Zaradi zahtev načrta požarne varnosti se širina prehoda na zunanjem hodniku (balkon oz. gank) ne sme zmanjšati. Prav tako se ne sme zmanjšati svetla širina obstoječega zunanjega stopnišča. Severna fasada je zato izolirana z notranje strani – v izogib kasnejšim težavam, je potrebno takšno fasado izvesti ustrezno in natančno. Posebno pozornost je potrebno nameniti kakovostni izdelavi parne zapore oz. parne ovire.

IZOLACIJA ZUNANJIH STEN Z NOTRANJE STRANI

Zrakotesnost mavčnih plošč: priključki in stiki med ploščami morajo biti armirani s fugirnim trakom. Vsi stiki se zafugirajo vetrotlesno. Zunanja stena mora biti suha, z intaktnimi horizontalnimi in vertikalnimi zapornimi (hidroizolacijskimi) sloji. Zaščita pred dežjem (npr. omet) mora biti funkcionalna, sicer moramo računsko preiskati ravnovesje vlažnosti stene. Po potrebi odstranimo difuzno zaprte sloje (npr. oljne barve) ali jih perforiramo. Stene, poškodovane z vlago ali plesnijo je pred izoliranjem potrebno posušiti in sanirati.

Izolacijski sloj namestimo med stensko oblogo in zunanjo steno oz. med stensko oblogo in steno, ki meji na neogrevan prostor. Stiki med posameznimi kosi izolacije morajo biti tesni, izolacija pa zavarovana pred zdrsom.

Trajna zrakotesnost ni pomembna le za zmanjšanje toplotnih izgub, temveč predstavlja temeljni pogoj za trajnostno preprečevanje gradbene škode. Za izvedbo zahtevane zrakotesnosti moramo upoštevati vrsto konstrukcijskih pravil in podrobnosti. Pri notranjih izolacijskih ukrepih moramo predvsem preprečiti vdor zraka v izolacijski sloj, saj zaradi zračne netesnosti (konvekcije) nastajajo bistveno večje količine kondenzacijske vode kot z difuzijo. To lahko učinkovito preprečimo s trajno tesnimi stiki zrakotesnega nivoja s sosednjimi gradbenimi elementi.

Pri stenskih oblogah dosežemo zrakotesnost s parozapornimi folijami ali alternativno z zrakotesno zafugiranimi stiki med mavčnimi ploščami. Področje stikov zrakotesnega sloja s sosednjimi konstrukcijami obvezno izvedemo zrakotesno (parozaporno folijo trajno zatesnimo oz. stik mavčnih plošč zrakotesno zafugiramo in armiramo s fugirnim trakom).

Tudi **preboje** moramo zatesniti zrakotesno (npr. s Knauf Insulation Homeseal LDS Solifit 1). Vtičnice, stikala in instalcijske vode izvedemo zrakotesno ali jih montiramo v instalcijski nivo pred parozapornim slojem.

Za zaščito pred prodorom kondenza v gradbeni element je pri notranjih izolacijskih ukrepih v danih primerih potrebna namestitev dodatnih slojev z ustrezno difuzijsko upornostjo proti prehodu vodne pare. Ti sloji preprečujejo difuzijo vodne pare v izolacijski sloj. V ta namen so za stenske obloge primerne folije (t.i. parne zapore), npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 100 oz. LDS 5, ki prevzamejo funkcijo zrakotesnega nivoja.

Parno zaporo položimo pred izolacijo z notranje strani prostora, po možnosti brez vrzeli. Natančno primerno obliko zatesnitve določi projektant na podlagi realnih danosti konstrukcije. Parna zapora se mora trajno zatesniti s sosednjimi gradbenimi elementi. Parno zaporo montiramo brez napetosti v materialu. Vertikalne stike parne zapore vedno razvrstimo na profile podkonstrukcije stenske obloge. Vse stike zlepimo. Pri izvedbi zagotovimo trajno zlepljenje stikov folije (med seboj na stikih in na stikih folije s sosednjimi gradbenimi elementi) v skladu z navodili izbranega proizvajalca.

Nekatere stene imajo zaradi lažje vgradnje električnih inštalacij predvidene **inštalacijske ravnine**. Inštalacijske ravnine niso zapolnjene s toplotno izolacijo, namenjene so lažjemu razvodu inštalacij (brez nevarnosti, da se poškoduje parna ovira). Izdelajo se po navodilih proizvajalca.

TLAK

V nadstropju se ohrani obstoječa višinska kota tlaka. Nov finalni tlak bo na enaki višini kot obstoječa talna obloga. Finalna obloga je vinil, kot npr. Gerflor, Mipolam Affinity, 4424 Smoked Opal (v roli). Predmetni poseg v prostor obsega obstoječe notranje prostore in obstoječo teraso, ki bo po novem notranji prostor. V obstoječem notranjem prostoru je predvidena odstranitev vseh sestav do obstoječe AB plošče oz. hidroizolacije. Vse sestave so nove, nov tlak se izvede po sistemu **plavajočega poda**. V obravnavanem delu obstoječe terase se prav tako odstranijo vse sestave (ravne strehe) do AB plošče oz. hidroizolacije. Izvede se nov **dvignjen pod**. Dvignjen pod se izvede skladno z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G (pooblaščen inženir: g. Pavel Pučnik). Zgornje sestave se izvedejo po sistemu **plavajočega poda**.

OPLESK

Vse stene so do višine H200 barvane s pralno belo barvo, kot npr. Latex + Domflok. Od višine vrat do stropa se pleska z navadno barvo ali latex belo mat. Nov oplesk se izvede tudi po obstoječem AB stropu. Pred nanašanjem se poškodovane dele sten zakita / zbrusi.

SPUŠČEN STROP

V nadstropju je v prostorih s poševnim stropom (nova streha) predviden spuščeni akustičen strop d 10cm, kot npr. Knauf akustik, neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija!- premer luknjic 8mm). Nad knauf ploščo je črna tkanina in mineralna volna 5 cm. Po potrebi se vgradi revizijske odprtine – uskladiti s projektom strojnih in elektro inštalacij!

VRATA

Vrata so podrobneje opisana v Shemah oken in vrat in v Načrtu požarne varnosti.

OKNA

Okna so podrobneje opisana v Shemah oken in vrat in v Načrtu požarne varnosti.

FASADA

Fasada šolskega objekta se ne spreminja in ni predmet tega projekta. Predvidena je le sanacija obstoječe severne fasade nadzidanega dela objekta (zaradi zahtev požarne varnosti se je ne sme izolirati iz zunanje strani). Na vzhodni strani je predvidena izvedba nove zunanje stene v suhomontažni konstrukciji (na zunanji strani so predvidene cementne plošče kot npr. aquapanel). Skladno z načrtom požarne varnosti mora biti požarna odpornost vzhodne zunanje stene 60 minut.

NAČRT POŽARNE VARNOSTI

Pri izvedbi objekta je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering. Načrt požarne varnosti je narejen za celotno **stavbo 3** – in sicer obsega rekonstrukcijo in nadzidavo ter energetska sanacijo, ki je predvidena v naslednji fazi. Zahteve načrta požarne varnosti se smiselno upoštevajo glede na predvidene posege v objektu.

NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ

Strojne inštalacije so podrobne opisane v NAČRTU STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME (pooblaščen inženir: Matjaž Dremelj, univ.dipl.inž.str.). Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom strojnih inštalacij.

NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ

Strojne inštalacije so podrobne opisane v NAČRTU ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME (pooblaščen inženir: anton Kokelj, dipl.inž.el.).

4.4. PRENOVA TEHNIČNE UČILNICE V PRITLIČJU STAVBE 3 (vzdrževalna dela)

V okviru delne prenove stavbe 3 je predvidena prenova tehnične učilnice, prenova bo izvedena z vzdrževalnimi deli. Prenova tehnične učilnice obsega prostore: 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136.

rušitve

Pred posegi je potrebno ustrezno zaščititi obstoječi parket.

V vseh prostorih se menjajo strojne in elektro inštalacije (glej načrt).

V vseh prostorih razen delavnici se demontira in odstrani obstoječe pohištvo.

PROSTOR 3.133 (učilnica)

- odstranitev obstoječega korita za vodo, voda se ohrani

PROSTOR 3.134 (kabinet)

- odstrani se obstoječ vinilni tlak (rdeče barve)

- v predelni steni, ki meji na sosednji kabinet se izvede preboj za nova vrata dim. 98/214cm oz. v velikosti obstoječih vrat na šoli (preveriti)

- obstoječe korito se odstrani. Voda se ohrani, vendar blindira

- obstoječa vrata se odstrani (demontira) in odprtino zapre s knauf oblogo

PROSTOR 3.135 (delavnica)

- delno se demontira cev obstoječega odsesovalnega sistema, ki je pritrjena na steno v kateri se izvede nov preboj

- v nosilni steni, ki meji na hodnik se izvede preboj za nova vrata dim. 98/214cm oz. v velikosti obstoječih vrat na šoli (preveriti)

- odstrani se obstoječa lesena okna v skupni dim. 275/100cm

PROSTOR 3.136 (kabinet za učitelje)

- odstrani se knauf strop, odblindira se obstoječo kupolo

- odstrani se obstoječe korito, voda se ohrani, vendar pripravi za vgradnjo pultne armature

- v primeru, da je v prostoru obstoječ tlak vinil (rdeče barve) se ga zamenja z novim, sicer se ohrani parket

novi posegi

TLAK

V vseh prostorih kjer je obstoječi tlak parket se ga po potrebi prebrusi in obdela.

V prostoru 3.134 (kabinet) se obstoječi vinil (rdeče barve) zamenja z novim kot npr. Gerflor, Mipolam Affinity, 4424 Smoked Opal (v roli).

V primeru, da je v prostoru 3.136 (kabinet) obstoječi vinil, se ga zamenja z novim, sicer se ohrani parket.

SPUŠČEN STROP

V vseh prostorih se na novo predvidi minimalno spuščen akustičen strop d 10cm, kot npr. Knauf akustik, neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija!- premer luknjic 8mm). Nad kanuf ploščo je črna tkanina in mineralna volna 5 cm. Po potrebi se vgradi revizijske odprtine – uskladiti s projektom strojnih in elektro inštalacij!

Potrebno je predvideti odprtine za obstoječe svetlobnike.

OPLESK

Vse stene so do višine H200 barvane s pralno belo barvo, kot npr. Latex + Domflok. Od višine vrat do stropa se pleska z navadno barvo ali latex belo mat.

Nov oplesk se izvede tudi po stropu. Pred nanašanjem se poškodovane dele sten zakita / zbrusi.

NOTRANJE STAVBNO POHIŠTVO

V prostorih 3.134 in 3.135 se predvidi nova vrata s kovinskim podbojem. Vrata so bele barve. Dimenzije vrat 98/214cm oz. glede na obstoječa vrata na šoli (preveriti pred izvedbo!).

V prostoru 3.135 (delavnica) se predvidi novo fiksno PVC belo okno, dim. 275/100cm, višina parapeta je obstoječa. Okno ima varnostno steklo (lepljeno in kaljeno).

4.5. OJAČITEV STREHE VELIKE TELOVADNICE

Statik (g. Pavel Pučnik) je pri pregledu stavbe 3 OŠ Danile Kumar ugotovil, da bi bilo potrebno **ojačati lepljene nosilce**, ki nosijo streho velike telovadnice. Postopek ojačitve je opisan v NAČRTU GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G (pooblaščen inženir: g. Pavel Pučnik).

Na licu mesta je potrebno preveriti, ali so bile v slemenu izvedene kakšne dodatne ojačitve proti radialnim razcepitvam ali ne. Če niso bile izvedene, jih je potrebno narediti sedaj in sicer pri vseh ločnih nosilcih. V temenskem delu se uvijači "neskončne" vijake kot npr. Rothoblaas (SFS intec) vijak WB d=16 mm s trdnostjo 800 MPa na medsebojnem razmiku, kot je prikazano na načrtu.

Vijake se lahko uvijači s spodnje ali zgornje strani in sicer čim bolj pravokotno glede na potek lamel. Pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca (premer predvrtanja ipd.) V primeru, da se ugotovi, da so ojačitve obstoječih nosilcev morda že bile korektno izvedene (v osnovnem statičnem izračunu niso bile predvidene), se predvideno ojačevanje lahko opusti.

V načrtu gradbenih konstrukcij je predvidena tudi ojačitev obstoječih špirovcev. Ojačitev špirovcev ne bo izvedena v tej fazi – predvideno je, da bo ojačitev špirovcev izvedena skupaj z zamenjavo obstoječe strehe.

5. SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ

5.1. NOVA STREHA

SN1 - POŠEVNA STREHA 1

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenčnim obrizgom	cca 6 cm
- lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine	5 cm
- prezračevani sloj v coni kontraletev	8 cm
- paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
- PODESKANJE	
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
- primarni kovinski nosilci HEA 180 (špirovci)	18 cm
<u>med špirovci:</u>	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
<u>pod špirovci:</u>	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	5 cm
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
- stropna obloga - mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (za inštalacije)	30 cm
<u>- stropna akustična obloga:</u>	
- toplotna izolacija - mineralna volna	5 cm
- mavčno kartonske plošče, hrbtko kaširane s tkanino (standardna tkanina) kot npr. Knauf Cleaneo Akustik 8/18 R	1,25 cm
(neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija!- premer luknjic 8mm))	

SN2 - POŠEVNA STREHA 2

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenčnim obrizgom	cca 6 cm
- lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine	5 cm
- prezračevani sloj v coni kontraletev	8 cm
- paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
- PODESKANJE	
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
- primarni kovinski nosilci HEA 140 (špirovci)	14 cm
toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
- obstoječa AB plošča	

5.2. SESTAVE: ZUNANJE STENE

ZZN1 - ZUNANJA STENA , požarna odpornost 60 minut

- novo: fasadni omet	
- novo: tkanina za zunanje površine	
- novo: zunanja cementna plošča (kot npr. Aquapanel)	1,25 cm
- novo: vodoneprepustna folija (kot npr. Aquapanel Tyvek StuccoWrap™)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja požarnoodporna mavčnokartonska plošča EI 90 (kot npr. Knauf DIAMANT)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN2 - ZUNANJA STENA

- novo: fasadna barva	
- obstoječ fasadni omet	
- obstoječa toplotna izolacija	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN2 - IR ZUNANJA STENA z inštalacijsko ravnino na notranji strani

- novo: fasadna barva	
- obstoječ fasadni omet	
- obstoječa toplotna izolacija	cca 8 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN3 - ZUNANJA STENA, požarna odpornost 60 minut

- novo: fasadni omet	
- novo: tkanina za zunanje površine	
- novo: zunanja cementna plošča (kot npr. Aquapanel)	1,25 cm
- novo: vodoneprepustna folija (kot npr. Aquapanel Tyvek StuccoWrap™)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječ omet	

ZZN4 - ZUNANJA STENA, požarna odpornost 60 minut

- novo: fasadni omet	
- novo: tkanina za zunanje površine	
- novo: zunanja cementna plošča (kot npr. Aquapanel)	1,25 cm
- novo: vodoneprepustna folija (kot npr. Aquapanel Tyvek StuccoWrap™)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja požarnoodporna mavčnokartonska plošča EI 90 (kot npr. Knauf DIAMANT)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN4 - IR ZUNANJA STENA, požarna odpornost 60 minut, z inštalacijsko ravnino na notranji strani

- novo: fasadni omet	
- novo: tkanina za zunanje površine	
- novo: zunanja cementna plošča (kot npr. Aquapanel)	1,25 cm
- novo: vodoneprepustna folija (kot npr. Aquapanel Tyvek StuccoWrap™)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja požarnoodporna mavčnokartonska plošča EI 90 (kot npr. Knauf DIAMANT)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN5 - ZUNANJA STENA

- novo: zaključni sloj (mineralni omet)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN6 - ZUNANJA STENA

- novo: zaključni sloj (mineralni omet)	
- novo: fasadno lepilo z vmesnim armiranim slojem (PVC steklena mrežica)	
- novo: toplotna izolacija (kamena volna) s poglobljenimi fasadnimi pritrdili kot npr. fasadna plošča Knauf Insulation FKD-S THERMAL	14 cm
- novo: lepilna cementna malta	
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZZN7 - ZUNANJA STENA (na meji s sanitarijami)

- novo: fasadna barva	
- obstoječ fasadni omet	
- obstoječa toplotna izolacija	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

5.3. SESTAVE: NOTRANJE STENE

ZN1 - NOTRANJA STENA

(zvočna zaščita R/W = 58 dB)

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	15 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN2 - NOTRANJA STENA

(zvočna zaščita R/W = 58 dB)

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	10 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN3 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN3 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4 - IR - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino na obeh straneh

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN5 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: prazen prostor (za inštalacije)	13 cm
<u>vmes:</u> - toplotna izolacija 5 cm	
- podkonstrukcija za mavčne plošče	
- novo: vlago odporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN6 - NOTRANJA STENA (inšt. jašek)

- novo: stenska keramika (lepljena)	
- novo: vlago odporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25
- novo: prazen prostor (za inštalacije)	21 cm
<u>vmes:</u> - toplotna izolacija 2 x 5 cm (5 cm na vsaki strani)	
- podkonstrukcija za mavčne plošče (na vsaki strani)	
- novo: vlago odporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN7 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN8 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN9 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN10 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca)	7 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (namenjen za inštalacije in odtoke)	cca 51 cm
- obstoječa zidana in AB stena	40 cm

ZN10 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca)	7 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (namenjen za inštalacije in odtoke)	cca 51 cm
- obstoječa zidana in AB stena	40 cm

ZN11 - NOTRANJA STENA v kopalnici

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- novo: hidroizolacija	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN12 - OBZIDAVA PREZRAČEVALNIH CEVI v večnamenskem prostoru

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf, požarna odpornost 30 minut)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor, kjer se nahajajo prezračevalne cevi	
- obstoječa AB stena	

ZN13 - OBZIDAVA PREZRAČEVALNIH CEVI v sanitarijah

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf, požarna odpornost 30 minut)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor, kjer se nahajajo prezračevalne cevi	
- obstoječa AB stena	

**ZN14 - NOTRANJA STENA - predelne stene med sanitarijami in hodnikom
(zvočna zaščita R/W = 58 dB)**

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	10 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN15 - zidana stena med sanitarijami in večnamenskim prostorom

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN16 - NOTRANJA STENA NAD ZIDANIMI STENAMI OZ. NAD AB PLOŠČE DO STREHE

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	30 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

5.4. SESTAVE: NOVI TLAKI

T1 - TLAK STOPNICE

- talna obloga iz kavčuka	0,45 cm
- izravnalna masa	0,5 mm
- AB stopnišče	16 cm

T2 - TLAK PODEST

- vinilna talna obloga	0,2 cm
- izravnalna masa	0,2 cm
- armiran estrih	5,6 cm
- PE folija	
- izolacija	5 cm
- AB plošča	16 cm

T3 - TLAK UČILNICA

- vinilna talna obloga	0,2 cm
- izravnalna masa	0,2 cm
- armiran estrih	4,6 cm
- PE folija	
- izolacija	3 cm
- obstoječa AB plošča	

T4 - DVIGNJEN NOTRANJI TLAK

- vinilna talna obloga	0,2 cm
- izravnalna masa	0,2 cm
- armiran estrih	6,9 cm
- PE folija	
- izolacija	10 cm
- OSB plošča	2,0 cm
- leseni tramčki	12 cm
- HEA180	17,1 cm
- distančniki	1,6 cm
- OBSTOJEČA AB PLOŠČA	

T5 - PRITLIČJE

- vinilna talna obloga	0,2 cm
- izravnalna masa	0,2 cm
- armiran estrih	7 cm
- PE folija	
- izolacija (ekstrudiran polistiren)	18 cm
- hidroizolacija	0,5 cm
- podložni beton	10 cm
- utrjen tampon	

T6 - SANITARIE V NADSTROPJU

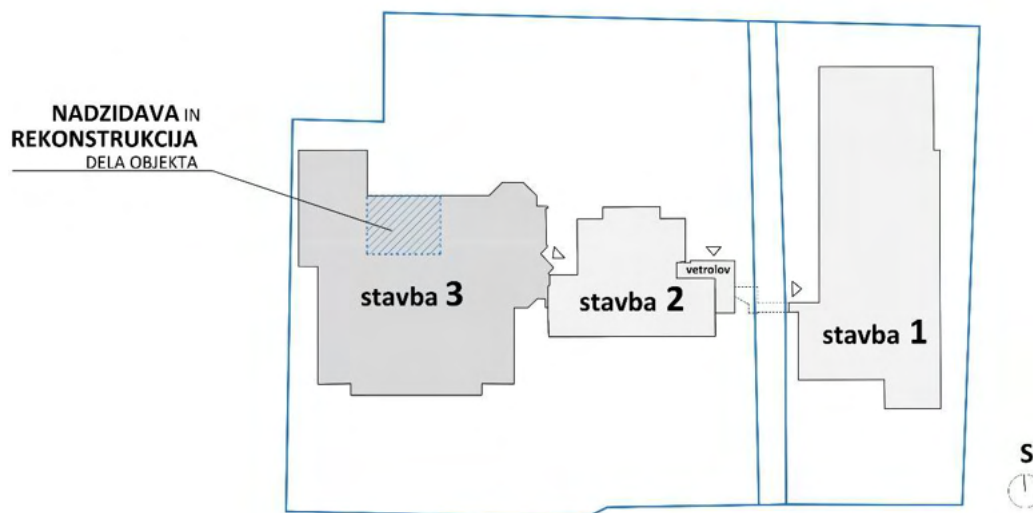
- keramika, lepljena 1,0 cm
- HI (elastični premaz)
- armiran estrih 4,5 cm
- PE folija
- izolacija 2 cm
- obstoječa AB plošča

T7 - ZUNANJI HODNIK (GANK) V NADSTROPJU

- keramika, lepljena 1,0 cm
- HI (elastični premaz)
- armiran estrih 4,5 cm
- PE folija
- XPS toplotna izolacija 2 cm
- obstoječa AB plošča
- XPS toplotna izolacija 5 cm
- fasadni omet

6. VELIKOST IN OBLIKA OBJEKTA PO PREDVIDENEM POSEGU V PROSTOR

Poseg v prostor je predviden na zemljišču s parc. št. 787/5, 787/7, 787/8, 787/9, 761/2, vse k.o. 1735 – Stožice. Stavba III, v kateri je šolska kuhinja s spremljajočimi prostori, se nahaja na zemljišču s parc. št. 787/7, k.o. 1735 – Stožice.



Seznam obravnavanih zemljišč in njihova velikost

Številka parcele (vse k.o.: 1735 – Stožice)	Površina parcele
787/5 (stavba 1 in pripadajoče zemljišče)	5.658,00 m ² *
787/7 (stavba 3)	2.910,00 m ² *
787/8 (stavba 2)	1.059,00 m ² *
787/9 (zemljišče)	10.004,00 m ² *
761/2 (povezovalna pot)	836,00 m ² *
skupaj površina obravnavanih zemljišč	20.467,00 m² *

k.o.: 1735 – Stožice	površina zemljišča pod stavbo	pred posegom:	po posegu:	obstoječe – ni sprememb
stavba 1 (št. stavbe: 770)	površina zemljišča pod stavbo 1	2.517,0 m ² *	2.517,0 m ²	
stavba 2 (št. stavbe: 3839)	površina zemljišča pod stavbo 2	1.059,0 m ² *	1.059,0 m ²	
stavba 3 (št. stavbe: 815)	površina zemljišča pod stavbo 3	2.910,00 m ² *	2.910,00 m ²	
skupaj površina zemljišča pod stavbo		6.486,00 m² *	6.486,00 m² *	

k.o.: 1735 – Stožice	neto površina stavbe	pred posegom:	po posegu:	
stavba 1 (št. stavbe: 770)	površina stavbe 1	4.193,9 m ² *	4.193,9 m ²	obstoječe – NI sprememb
stavba 2 (št. stavbe: 3839)	površina stavbe 2	2.743,1 m ² *	2.743,1 m ²	obstoječe – NI sprememb
stavba 3 (št. stavbe: 815)	površina stavbe 3	4.274,2 m ² *	4.375,1 m ²	povečava za 100,9 m ²
skupaj neto površina stavbe		11.211,2 m² *	11.312,1 m²	povečava za 100,9 m²

Opomba*: vir podatkov je PROSTOR- PROSTORSKI PORTAL RS (<https://eprostor.gov.si/javni>)

6.1. VELIKOST STAVBE PO PREDVIDENEM POSEGU (REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDAVA)

velikost in površina PO PREDVIDENEM POSEGU (rekonstrukcija in prizidava)

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina):	obstoječe	– NI spremembe
višinska kota pritličja (n. v.):	obstoječe	– NI spremembe
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.):	obstoječe	– NI spremembe
najvišja višinska kota (n. v.):	obstoječe	– NI spremembe
višina (skladno s 3. členom OPN MOL ID: razdalja med koto terena ob vhodu v pritličje stavbe in najvišjo točko strehe):	obstoječe	– NI spremembe
zazidana površina (m2):	obstoječe	– NI spremembe
bruto prostornina (m3):		v "stavbi 3" se bruto prostornina poveča za 526,6 m3

7. PRIKLJUČEVANJE NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO

Obravnani objekt šole je že priključen na javno vodovodno, kanalizacijsko, plinovodno, toplovodno, električno in telekomunikacijsko omrežje.

- Priključek na vodovodno omrežje je obstoječ in se ne spreminja.
- Priključek na kanalizacijsko omrežje za odpadno vodo je obstoječ in se ne spreminja.
- Obstoječa ureditev odvodnjavanja meteornih voda se ne bo spreminjala. Prispevne površine se ne povečujejo.
- Priključek na distribucijski sistem zemeljskega plina je obstoječ in se ne spreminja.
- Priključek na distribucijski sistem toplote (vročevodni sistem) za potrebe ogrevanja objekta in pripravo tople sanitarne vode je obstoječ in se ne spreminja.
- Priključek na elektroenergetsko omrežje je obstoječ in se ne spreminja.
- Priključek na telekomunikacijsko omrežje je obstoječ in se ne spreminja.
- Odpadki se bodo zbirali v tipski posodi ob obravnavanem objektu. Komunalni odpadki se bodo redno odvažali.

S predvidenim posegom v prostor se število uporabnikov šole ne bo spremenilo.

A. VODOVODNO OMREŽJE

Priključek na vodovodno omrežje je obstoječ in se ne spreminja. Kompleks OŠ Danile Kumar je priključen na javno vodovodno omrežje preko treh vodovodnih priključkov (odjemno mesto št. 31075, kombiniran vodomer DN 80/20 mm, odjemno mesto št. 23413, kombiniran vodomer DN 80/20 mm, odjemno mesto št. 11603, vodomer DN 25 mm).

Stavba 3, kjer se nahaja predvideni poseg v prostor, je priključena na odjemno mesto št.: 31075/136840 (vodomer: DN 80-3065446, DN 20-31494826).

2. Hidravlični izračun - vezava nadgradnje:

Vodomer zadošča novim zahtevam, saj je obremenitev po izvedeni nadzidavi manjša kot je trenutno (izračuni vršnih pretokov predmetne nadzidave Vs v prilogi).

Dejansko se z nadzidavo ukinejo obstoječa hišniška stanovanja (2 kompletna stanovanja), v katerih je bilo do sedaj zajeto:

- 2 x kopalna kad
- 2 x stenski umivalnik
- 2 x WC
- 2 x pomivalno korito
- 2 x pralni stroj

Po izvedeni nadzidavi pa bo v prostorih izvedeno:

- 2 x umivalnik
- 2 x WC
- 1 x pisoar
- 3 x pipa na za pomivalno korito

Kot izkazujejo računi predmetne spremembe se na vodovodnem števcu ne povečajo pretoki oz. se celo malenkostno zmanjšajo (obstoječi po izračuni Vs = 0,7 l/s, po predelavi pa Vs = 0,6 l/s) - slednje pomeni, da je

vodomerni števec ustrezen, saj je vpliv spremembe na celo vodovodno omrežje šole, katero se napaja preko predmetnega vodomera, zanemarljiv.

IZRAČUN VRŠNEGA PRETOKA OBSTOJEČIH HIŠNIŠKIH STANOVANJ

SANITARIJE - OBSTOJEČE			hladna voda				topla voda			
element	število		vršni pretok			temp.	vršni pretok			temp.
	kos	pmin	Vh	Vh*n	$\sum Vh^*$ n	t	Vt	Vt*n	$\sum Vh^*$ n	t
	n		l/s	l/s	l/s	°C	l/s	l/s	l/s	°C
pralni stroj - HV	2	1	0,15	0,30	0,30	10	0,00	0,00	0,00	0
pomivalni stroj - HV	0	1	0,07	0,00	0,30	10	0,00	0,00	0,00	0
trokadero - THV	0	1	0,28	0,00	0,30	10	0,15	0,00	0,00	35
umivalnik - HV	0	1	0,07	0,00	0,30	10	0,00	0,00	0,00	35
umivalnik - THV	2	1	0,07	0,14	0,44	10	0,07	0,14	0,14	35
WC - HV	2	1	0,13	0,26	0,70	10	0,00	0,00	0,14	0
banja,tuš	2	1	0,15	0,30	1,00	10	0,15	0,30	0,44	35
pomivalno korito - THV	2	1	0,07	0,14	1,14	10	0,07	0,14	0,58	35
pisoar	0	1	0,30	0,00	1,14	10	0,00	0,00	0,58	35
bidet - THV	0	1	0,07	0,00	1,14	10	0,07	0,00	0,58	35

Za stanovanjske zgradbe

$$V_s = 0.682 V_r^{**0.45-0.14}$$

skupaj
H+TV 1,14 0,58
1,72 0,70

0,58 0,39

IZRAČUN VRŠNEGA PRETOKA NOVEGA STANJA PO IZVEDENI NADZIDAVI

SANITARIJE - NOVO			hladna voda				topla voda			
element	število		vršni pretok			temp.	vršni pretok			temp.
	kos	pmin	Vh	Vh*n	ΣVh*n	t	Vt	Vt*n	ΣVh*n	t
	n		l/s	l/s	l/s	°C	l/s	l/s	l/s	°C
pralni stroj - HV	0	1	0,15	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0
pomivalni stroj - HV	0	1	0,07	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0
trokadero - THV	0	1	0,28	0,00	0,00	10	0,15	0,00	0,00	35
umivalnik - HV	0	1	0,07	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	35
umivalnik - THV	2	1	0,07	0,14	0,14	10	0,07	0,14	0,14	35
WC - HV	2	1	0,13	0,26	0,40	10	0,00	0,00	0,14	0
banja,tuš	0	1	0,15	0,00	0,40	10	0,15	0,00	0,14	35
pomivalno korito - THV	3	1	0,07	0,21	0,61	10	0,07	0,21	0,35	35
pisoar	1	1	0,30	0,30	0,91	10	0,00	0,00	0,35	35
bidet - THV	0	1	0,07	0,00	0,91	10	0,07	0,00	0,35	35

Za šolske ustanove

$$V_s = 0,91(V_r^{**0,31}) - 0,38$$

$$0,91 \quad \boxed{0,50}$$

$$0,35 \quad \boxed{0,28}$$

$$\text{skupaj H+TV} \quad 1,26 \quad \boxed{0,60}$$

Obrazložitev:

Leta 2019 je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje za rekonstrukcijo in prenovu šolske kuhinje stavbe 3 na OŠ Danile Kumar (št.:351-2000/2019-5, datum: 02.08.20219). Takrat je bilo pridobljeno tudi pozitivno mnenje glede VODOVODA (št. dokumenta: VOK-351-2140/2019-002, št. soglasja: S-911-19V, datum: 23.05.2019).

Zaradi predvidenega posega v prostor (NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 OŠ Danile Kumar) se število učencev oz. število uporabnikov NE bo spremenilo.

B. KANALIZACIJA

ime območja poselitve (arso atlas okolja) I

Ime aglomeracije: LJUBLJANA

ID aglomeracije: 16481

Velikost aglomeracije (PE): 302292, 90625

največja letna količina komunalne odpadne vode, ki bo nastajala v predmetnem objektu

Izračun največje letne količine komunalne odpadne vode:

Št. učencev x 20l/učenca dan = 350 učencev = 350 x 20 = 7000 l/dan

Št. zaposlenih x 15 l/zaposlenega dan = 50 zaposlenih = 50 x 15 = 750 l/dan

Skupaj: 7750 l/dan

potem to pomnožimo s 296 dni (ker upoštevamo zimske in poletne počitnice)

tako dobimo 7750 l/dan x 296 dni = 2294000 l/leto = 2294 m³/leto

Opomba:

Letna količina odpadne komunalne vode se določi glede na število učencev in zaposlenih v objektu.

S predvideno rekonstrukcijo kuhinje se število učencev in zaposlenih ne bo spremenilo.

To pomeni, da se s predvidenim posegom v prostor letna količina odpadne vode ne bo spremenila.

C. PROMETNA UREDITEV - DOSTOP DO JAVNE CESTE IN MIRUJOČI PROMET

Dostop do obravnavanega objekta je obstoječ in se s predvidenim posegom v prostor (rekonstrukcija in prizidava) ne spreminja. Parkirna ureditev se s predvidenim posegom v prostor (rekonstrukcija in prizidava) ne spreminja.

Zemljišče je dostopno z obstoječe asfaltirane dovozne poti, ki poteka preko zemljišča s parc. št. 787/9, k.o. 1735 – Stožice. Neposreden dostop do javne ceste je na zahodni strani z Rodičeve ulice (parc. št. 286/1, k.o. 1735 – Stožice, lastnik MOL) ter z južne strani (Kalingerjeva in Gogalova ulica).

D. JAVNA RAZSVETLJAVA

Obstoječe – se ne spreminja.

Predvideni poseg v prostor (rekonstrukcija in prizidava) ne bo vplivala na obstoječ sistem javne razsvetljave.

E. ZUNANJA UREDITEV

Obstoječe – se ne spreminja.

Zunanja ureditev je obstoječa in se s predvidenim posegom v prostor (rekonstrukcija in prizidava) ne spreminja.

8. RUŠITVENO POROČILO

splošno

Poseg v prostor je predviden na zemljišču s parc. št. 787/5, 787/7, 787/8, 787/9, 761/2, vse k.o. 1735 – Stožice. Predmet projekta je **nadzidava prostorov nad kuhinjo in garderobami v stavbi 3** OŠ Danile Kumar, ki se nahaja na zemljišču s parc. št. 787/7, k.o. 1735 – Stožice.

Nadzidava je predvidena nad prostori kuhinje in garderobami v pritličju, v severnem delu "stavbe 3". V nadstropju je predvideno, da se obstoječ atrij in obstoječi prostori nad kuhinjo pokrijejo z novo streho. V pritličju je predvidena izvedba novega notranjega stopnišča, ki povezuje pritličje in nove prostore v nadstropju.

V pritličju bo znotraj objekta 3 potreben izkop za temelje stopnic. Za izvedbo stopnic je potrebno odstraniti del stropa nad pritličjem. Za izvedbo nove strehe je potrebno odstraniti del stropa nad nadstropjem. Odstrani se tudi del obstoječe strehe. Odstranijo se nekatera obstoječa okna in notranje nenosilne stene.

komunalna opremljenost zemljišča

Zemljišče je komunalno opremljeno. Obravnavani objekt šole je že priključen na javno vodovodno, kanalizacijsko, plinovodno, toplovodno, električno in telekomunikacijsko omrežje.

Vsi priključki so obstoječi in se ne spreminjajo.

opis rušitvenih del

1. Odklop elektrike in vode obravnavanega dela
2. Odstranitev vse opreme (vrata, okna, ograja,...).
3. Odstranitev stropnih in stenskih oblog
4. Odstranitev vrat s podboji in nadsvetlobo
5. Porušitev obstoječih zidov
6. Ostranitev finalnih tlakov in tlakov v sestavi do utrjene raščene podlage
7. Odstranitev pasovnih in točkovnih temeljev
8. Prestavitev oz. blindiranje dela obstoječe meteorne kanalizacije

način rušenja

Demontaža opreme bo v celoti opravljena ročno. Rušenje in razne odstranitve, poglobitve bodo opravljeni ročno, z vrtanjem, ne prebijanjem in štemanjem, s pomočjo ustreznega orodja.

Delavci, ki bodo opravljali delo rušenja, morajo biti pri delu ustrezno varovani z zaščitnimi sredstvi. Ruševine se sproti sortirajo in odvažajo. Na obravnavanem zemljišču je predvideno mesto za začasno deponijo pred odvozom na stalno deponijo.

zavarovanje in organizacija gradbišča

Območje rušitve je potrebno pred začetkom del zavarovati. Gradbišče je potrebno urediti na podlagi Varnostnega načrta, izdelanega na podlagi veljavnih predpisov.

Gradbišče je potrebno organizirati tako, da bo na primernem mestu na gradbeni parceli locirana začasna deponija. Vsa mesta rušenja je potrebno ustrezno zavarovati in strokovno nadzirati.

Potrebno je zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.

9. GOSPODARJENJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Gospodarjenje z gradbenimi odpadki ureja:

Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ul. RS št 34/08)

ukrepi gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Obstoječi objekt je grajen iz nenevarnih materialov (jeklo, beton, opeka, les). Rušenje posameznih zidov poteka postopoma, ročno. Ob rušenju je potrebno upoštevati **varnostne zahteve!**

Prah, ki nastane ob rušenju, spiramo z vodo – ruševine močimo. Gradbene odpadke začasno odlagamo na deponijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja. Začasna deponija naj bo postavljena na mestu, kjer bo mogoč dostop zbiralcem gradbenih odpadkov. Oddajo gradbenih odpadkov vršimo neposredno predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov.

Investitor zagotovi ustrezno oddajo. Iz dokazil o naročilu predelave ali odstranjevanja ter prevoza mora biti razvidna vrsta, (predvidena) količina odpadkov, lokacija ter naslov gradbišča z navedbo gradbenega dovoljenja za rušenje objekta (ali gradnjo nadomestnega objekta). Naročilo mora vsebovati ime in naslov izvajalca ocene vrste in količine odpadkov.

Investitor pooblasti enega od izvajalcev del, ki bo oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje. Pooblaščen oseba mora ob vsaki oddaji pošiljke odpadkov izpolniti evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

10. GRAFIČNI PRIKAZI

LOKACIJSKI PRIKAZI:

00	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA Z VRISANO LOKACIJO PREDVIDENEGA POSEGA: PRIKAZ VARSTVENIH OBMOČIJ IN VAROVALNIH PASOV INFRASTR VODOV	M 1:500
----	--	---------

LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3:

01	OBSTOJEČE STANJE: TLORIS PRITLIČJA STAVBE 3	M 1:150
02	OBSTOJEČE STANJE: TLORIS NADSTROPJA STAVBE 3	M 1:150
03	OBSTOJEČE STANJE: TLORIS STREHE STAVBE 3	M 1:150
04	OBSTOJEČE STANJE: PREREZ 2-2	M 1:100
05	OBSTOJEČE STANJE: PREREZ 6-6	M 1:100
06	OBSTOJEČE STANJE: SEVERNA FASADA	M 1:100

NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3:

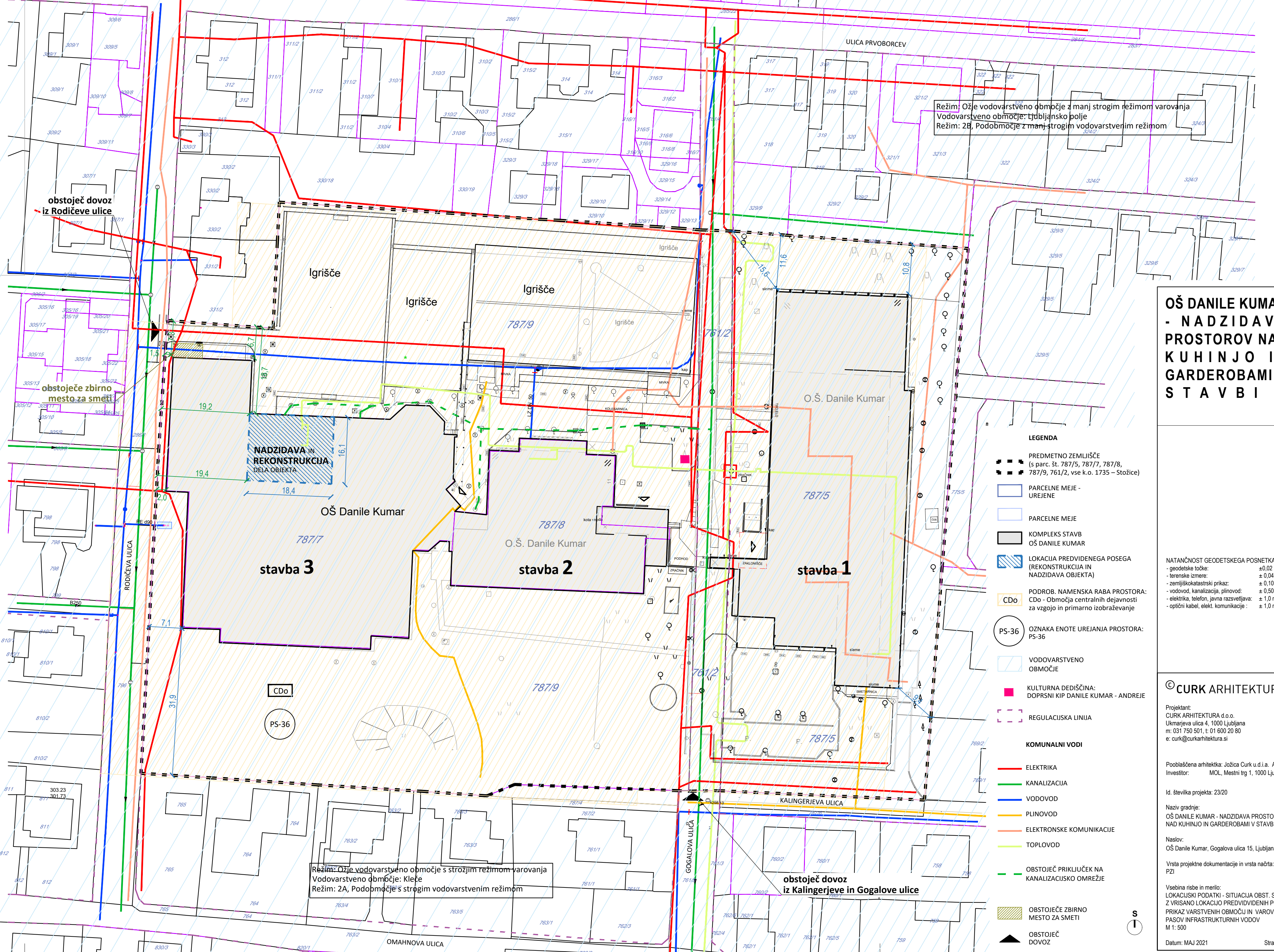
07	RUŠITVE: TLORIS OBRAVN. DELA PRITLIČJA STAVBE 3	M 1:50
08	RUŠITVE: TLORIS OBRAVN. DELA NADSTROPJA STAVBE 3	M 1:50
09	RUŠITVE: POGLED 1 V NADSTR. obravn. dela stavbe 3	M 1:50
10	RUŠITVE: POGLED 2 in 3 V NADSTR. obravn. dela stavbe 3	M 1:50
11	RUŠITVE: TLORIS OBRAVN. DELA STREHE STAVBE 3	M 1:100
12	RUŠITVE: PREREZ D-D V NADSTROPJU OBRAVN. DELA STAVBE 3	M 1:50
13	SESTAVE: NOVA STREHA	
14	SESTAVE: ZUNANJE STENE	
15	SESTAVE: NOTRANJE STENE	
16	SESTAVE: NOVI TLAKI	
17	NOVO: TLORIS TEMELJEV V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3	M 1:50
18	NOVO: TLORIS PRITLIČJA V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3	M 1:50
19	NOVO: TLORIS NADSTROPJA V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3	M 1:50
20	NOVO: TLORIS OSTREŠJA V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3	M 1:50
21	NOVO: TLORIS STREHE V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3	M 1:100
22	NOVO: SEVERNA FASADA	M 1:100

23	NOVO: PREREZ A-A	M 1:50
24	NOVO: PREREZ B-B	M 1:50
25	NOVO: PREREZ C-C	M 1:50
26	NOVO: PREREZ D-D	M 1:50
27	NOVO: DETAJL 1 (DETAJL STREHE V OSI A)	M 1:10
28	NOVO: DETAJL 2 (DETAJL STREHE V OSEH E IN F)	M 1:10
29	NOVO: NAČRT STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:25
30	NOVO: DETAJL 1 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
31	NOVO: DETAJL 2 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
32	NOVO: DETAJL 3 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
33	NOVO: DETAJL 4 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
34	NOVO: DETAJL 5 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
35	NOVO: DETAJL 6 STOPNIŠČNE OGRAJE	M 1:10
36	NOVO: SHEMA SANITARIJ 1 IN 2	M 1:50

SHEME OKEN IN VRAT

TEHNIČNA UČILNICA V STAVBI 3:

37	OBSTOJEČE: TLORIS IN PREREZI TEHNIČNE UČILNICE	M 1:50
38	RUŠITVE: TLORIS IN PREREZI TEHNIČNE UČILNICE	M 1:50
39	NOVO: TLORIS IN PREREZI TEHNIČNE UČILNICE	M 1:50
SHEME OKEN IN VRAT		



Režim: Ožje vodovarstveno območje z manj strogim režimom varovanja
 Vodovarstveno območje: tujljansko polje
 Režim: 2B, Podobmočje z manj strogim vodovarstvenim režimom

obstoječ dovoz
 iz Rodičeve ulice

obstoječe zbirno
 mesto za smeti

NADZIDAVA IN
 REKONSTRUKCIJA
 DELA OBJEKTA

stavba 3

stavba 2

stavba 1

Režim: Ožje vodovarstveno območje s strožjim režimom varovanja
 Vodovarstveno območje: Kleče
 Režim: 2A, Podobmočje s strogim vodovarstvenim režimom

obstoječ dovoz
 iz Kalingerjeve in Gogalove ulice

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

LEGENDA

- PREDMETNO ZEMLJIŠČE
(s parc. št. 787/5, 787/7, 787/8,
787/9, 761/2, vse k.o. 1735 – Stožice)
- PARCELNE MEJE -
UREJENE
- PARCELNE MEJE
- KOMPLEKS STAVB
OŠ DANILE KUMAR
- LOKACIJA PREDVIDENEGA POSEGA
(REKONSTRUKCIJA IN
NADZIDAVA OBJEKTA)
- CDo
- PS-36
- VODOVARSTVENO
OBMOČJE
- KULTURNA DEDIŠČINA:
DOPRSNI KIP DANILE KUMAR - ANDREJE
- REGULACIJSKA LINIJA
- KOMUNALNI VODI**
- ELEKTRIKA
- KANALIZACIJA
- VODOVOD
- PLINOVOD
- ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
- TOPLOVOD
- OBSTOJEČ PRIKLJUČEK NA
KANALIZACIJSKO OMREŽJE
- OBSTOJEČE ZBIRNO
MESTO ZA SMETI
- OBSTOJEČ
DOVOZ

NATANČNOST GEODETSKEGA POSNETKA:
 - geodetske točke: ±0,02 m
 - terenske izmere: ±0,04 m
 - zemljiškokatastrski prikaz: ±0,10 m
 - vodovod, kanalizacija, plinovod: ±0,50 m
 - elektrika, telefon, javna razsvetljava: ±1,0 m
 - optični kabel, elekt. komunikacije: ±1,0 m

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

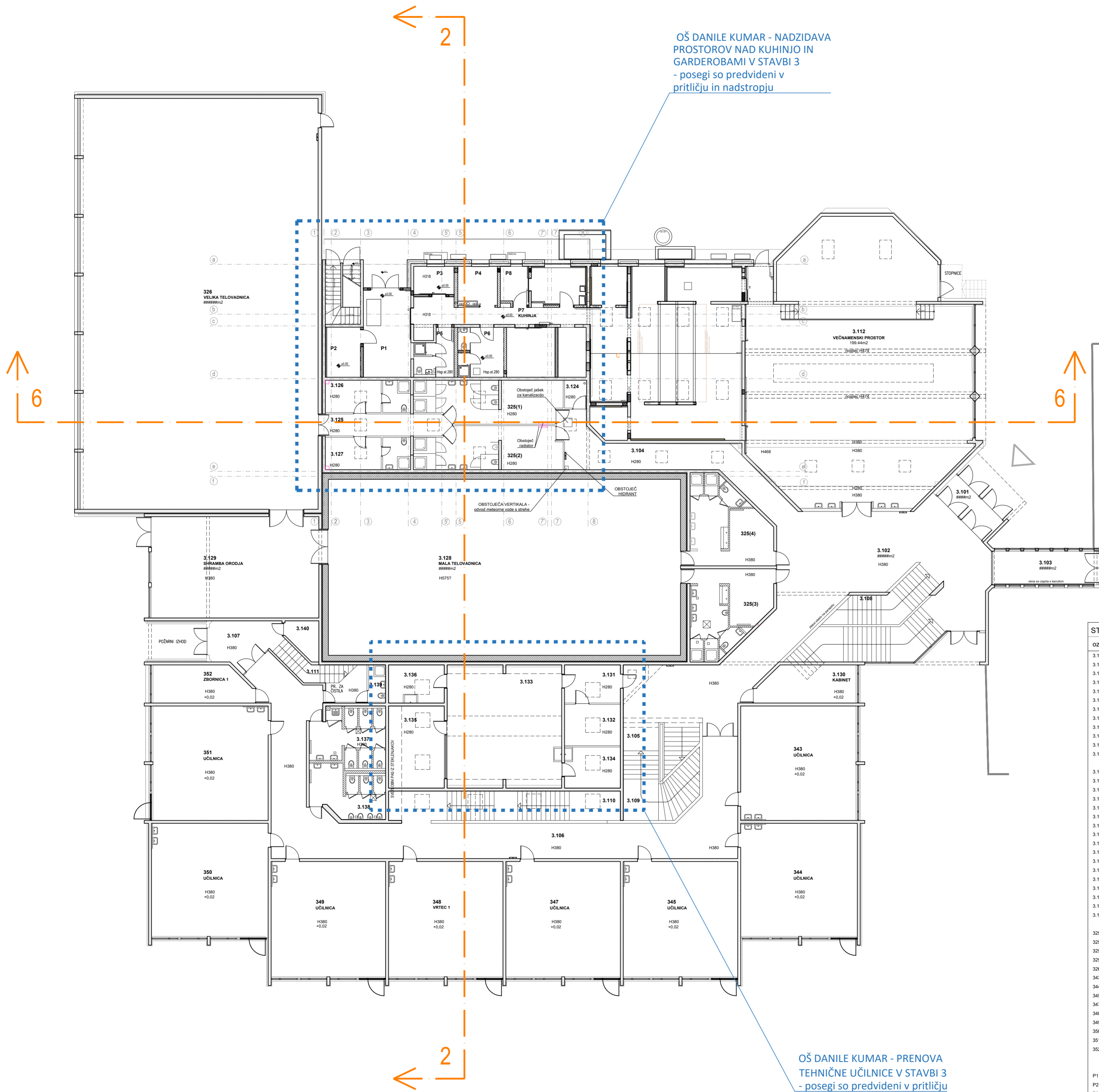
Id. števila projekta: 23/20

Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
 NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektna dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in merilo:
 LOKACIJSKI PODATKI - SITUACIJA OBST. STANJA
 Z VRISANO LOKACIJO PREDVIDENIH POSEGA;
 PRIKAZ VARNOSTNIH OBMOČIJ IN VAROVALNIH
 PASOV INFRASTRUKTURNIH VODOV
 M 1: 500



OŠ DANILE KUMAR -
LOKACIJA
POSEGOV V
STAVBI 3

STAVBA 3: POPIS PROSTOROV IN KVADRATUR

oznaka	prostor	površina
3.101	VETROLOV 1	8.82m ²
3.102	AVLA	93.49m ²
3.103	HODNIK 1	16.95m ²
3.104	HODNIK 2	35.17m ²
3.105	HODNIK 3	52.48m ²
3.106	GARDEROBNI HODNIK	134.42m ²
3.107	VETROLOV 2	13.31m ²
3.108	ODPRTO STOPNIŠČE 1	38.89m ²
3.109	ODPRTO STOPNIŠČE 2	28.54m ²
3.110	POKRITE STOPNICE	23.60m ²
3.111	ZAPRTO STOPNIŠČE	12.20m ²
3.112	VEČNAMENSKI PROSTOR (JEDILNICA)	199.44m ²
3.124	ČISTILA	2.85m ²
3.125	HODNIK	13.06m ²
3.126	KABINET S SANITARIJAMI 1 (VELIKA TELOVADNICA)	12.55m ²
3.127	KABINET S SANITARIJAMI 2 (VELIKA TELOVADNICA)	12.55m ²
3.128	MALA TELOVADNICA	288.00m ²
3.129	SHRAMBA ORODJA (VELIKA IN MALA TELOVADNICA)	78.66m ²
3.130	KABINET	16.74m ²
3.131	PREDPROSTOR (TEHNIČNA UČILNICA)	9.88m ²
3.132	KABINET (TEHNIČNA UČILNICA)	10.64m ²
3.133	UČILNICA ZA TEHNIČNI POUK	65.28m ²
3.134	TEHNIČNA OBDELAVA (TEHNIČNA UČILNICA)	10.64m ²
3.135	STROJNI KOTIČEK (TEHNIČNA UČILNICA)	21.28m ²
3.136	FOTOTEHNIČNA (TEHNIČNA UČILNICA)	9.88m ²
3.137	WC DEKLICE	19.72m ²
3.138	WC DEČKI	16.41m ²
3.139	WC S TUŠEM	2.99m ²
3.140	KABINET	4.82m ²
325(1)	GARDEROBA S SANITARIJAMI - DEČKI (VELIKA TEL.)	27.76m ²
325(2)	GARDEROBA S SANITARIJAMI - DEKLICE (VELIKA TEL.)	27.76m ²
325(3)	GARDEROBA S SANITARIJAMI - DEČKI (MALA TEL.)	28.80m ²
325(4)	GARDEROBA S SANITARIJAMI - DEKLICE (MALA TEL.)	28.80m ²
326	TELOVADNICA III. (VELIKA TELOVADNICA)	453.60m ²
343	UČILNICA	62.01m ²
344	UČILNICA	62.01m ²
345	UČILNICA	62.01m ²
347	UČILNICA	62.01m ²
348	VRTEC	62.01m ²
349	UČILNICA	62.01m ²
350	UČILNICA	62.01m ²
351	UČILNICA	62.01m ²
352	ZBORNIKA 1. IN 2. RAZREDA	16.77m ²
P1	PREDPROSTOR S KOMORO	19.19m ²
P2	PRALNICA	7.81m ²
P3	SKLADIŠČE	5.28m ²
P4	POČITEK OSEBJA	6.75m ²
P5	GARDEROBA IN SANITARJUE M	7.32m ²
P6	GARDEROBA IN SANITARJUE Ž	10.64m ²
P7	KUHINJA	171.79m ²

oznaka	prostor	površina
*SKUPAJ KVADRATURA PRITLIČJA 2674,5 m ²		

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501; t: 01 600 20 80
e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitekt: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mesni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. števila projekta: 23/20

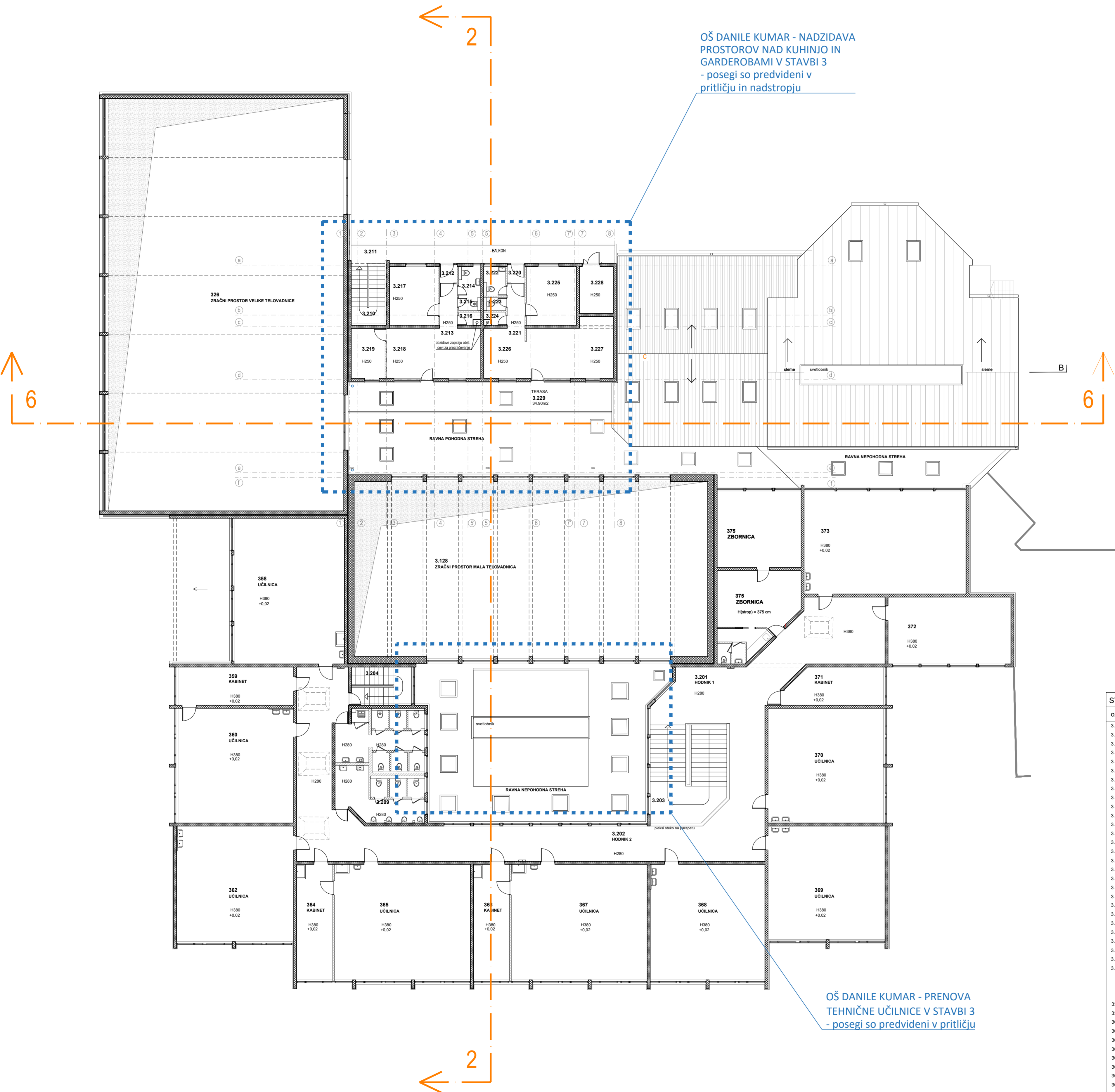
Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana
Vrsta projektna dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebinska risba in merilo:
LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
STANJE. TLOVIS PRITLIČJA STAVBE 3
M 1: 150

Datum: MAJ 2021 Stran: 01

*NETO KVADRATURA JE IZRAČUNANA SKLADNO Z SIST ISO.



OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA
 PROSTOROV NAD KUHINJO IN
 GARDEROBAMI V STAVBI 3
 - posegi so predvideni v
 pritličju in nadstropju

OŠ DANILE KUMAR - PRENOVA
 TEHNIČNE UČILNICE V STAVBI 3
 - posegi so predvideni v pritličju

OŠ DANILE KUMAR -
 LOKACIJA
 POSEGOV V
 STAVBI 3

STAVBA 3: POPIS PROSTOROV IN KVADRATUR

oznaka	prostor	površina
3.201	HODNIK 1	63.22m ²
3.202	HODNIK 2	126.73m ²
3.203	ODPRTO STOPNIŠČE 1	33.67m ²
3.204	ZAPRTO STOPNIŠČE	10.61m ²
3.205	PREDPROSTOR (ZBORNICA III.)	11.12m ²
3.206	GARDEROBA S SANITARIAMI (ZBORNICA III.)	11.12m ²
3.207	ČAJNA KUHINJA (ZBORNICA III.)	6.24m ²
3.208	WC DEKLICE	19.72m ²
3.209	WC DEČKI	16.41m ²
3.210	ODPRTE STOPNIČE 2	9.42m ²
3.211	BALKON	21.83m ²
3.212	VETROLOV 1	1.50m ²
3.213	PREDPROSTOR 1	4.69m ²
3.214	KOPALNICA 1	3.00m ²
3.215	WC 1	1.35m ²
3.216	SHRAMBA 1	1.35m ²
3.217	SPALNICA 1	13.20m ²
3.218	VEČNAMENSKI PROSTOR 1	20.42m ²
3.219	KABINET 1	7.82m ²
3.220	VETROLOV 2	1.50m ²
3.221	PREDPROSTOR 2	4.69m ²
3.222	KOPALNICA 2	3.00m ²
3.223	WC 2	1.35m ²
3.224	SHRAMBA 2	1.35m ²
3.225	VEČNAMENSKI PROSTOR	13.60m ²
3.226	VEČNAMENSKI PROSTOR	20.59m ²
3.227	VEČNAMENSKI PROSTOR	10.00m ²
3.228	SERVISNI PROSTOR	7.36m ²

358	UČILNICA	74.25m ²
359	KABINET	20.67m ²
360	UČILNICA	62.01m ²
362	UČILNICA	62.01m ²
364	KABINET	19.48m ²
365	UČILNICA	73.34m ²
366	KABINET	19.48m ²
367	UČILNICA	73.34m ²
368	UČILNICA	62.01m ²
369	UČILNICA	62.01m ²
370	UČILNICA	62.01m ²
371	KABINET	16.79m ²
372	VODJIA MEDNARODNEGA ODDELKA	37.99m ²
373	UČILNICA	77.00m ²
375	ZBORNICA III.	29.64m ²

*SKUPAJ KVADRATURA NADSTROPJA 1198,9 m²

*NETO KVADRATURA JE IZRAČUNANA SKLADNO Z SIST ISO.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501; t: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitekt: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mesni trg 1, 1000 Ljubljana

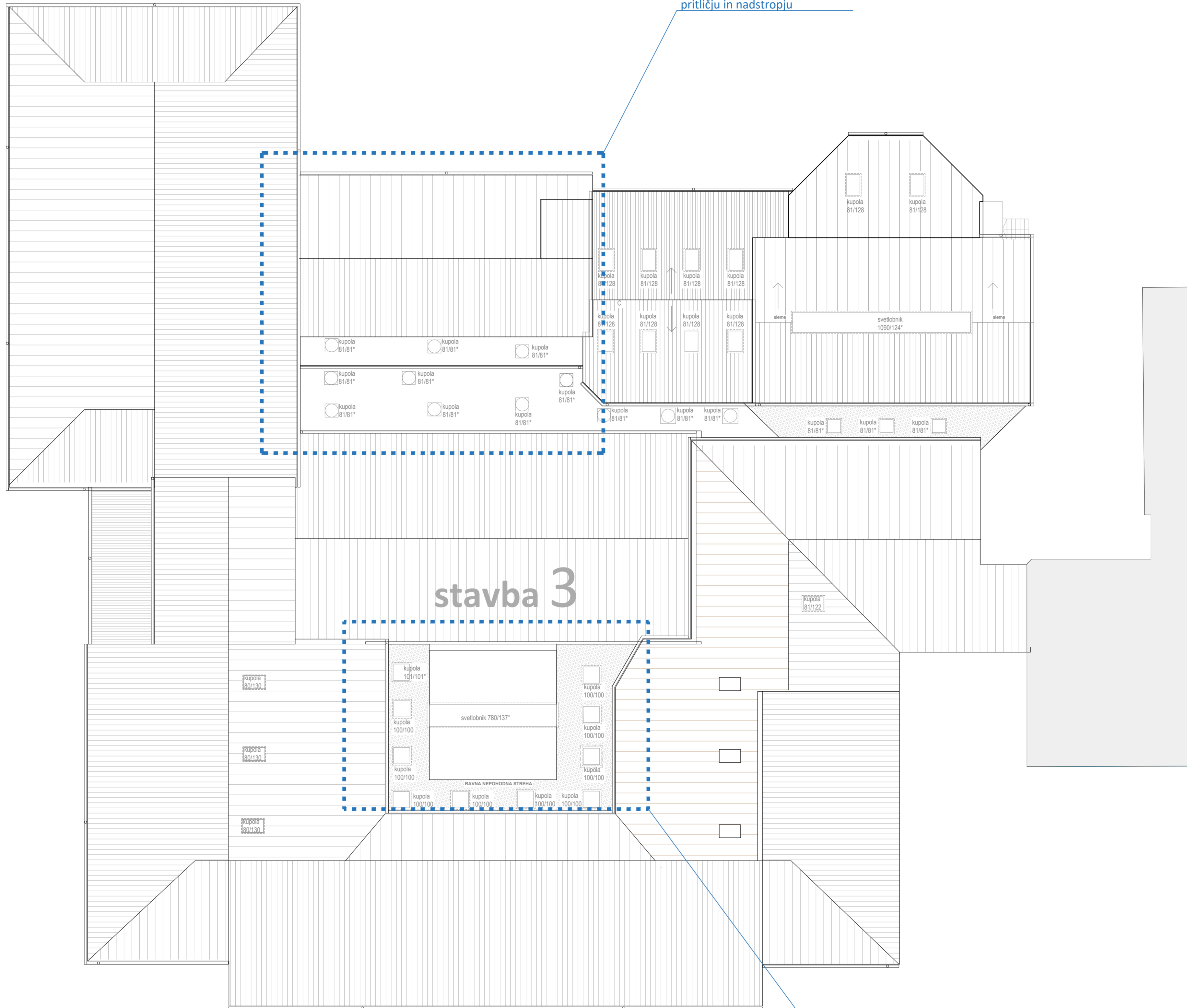
Id. števila projekta: 23/20
 Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
 NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana
 Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebinska risba in merilo:
 LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
 STANJE: TLOVIS NADSTROPJA STAVBE 3
 M 1: 150

Datum: MAJ 2021 Stran: 02

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA
PROSTOROV NAD KUHINJO IN
GARDEROBAMI V STAVBI 3
- posegi so predvideni v
priljučju in nadstropju



OŠ DANILE KUMAR - PRENOVA
TEHNIČNE UČILNICE V STAVBI 3
- posegi so predvideni v priljučju

OŠ DANILE KUMAR -
LOKACIJA
POSEGOV V
STAVBI 3

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501; t: 01 600 20 80
e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitekt: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mesni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. števila projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

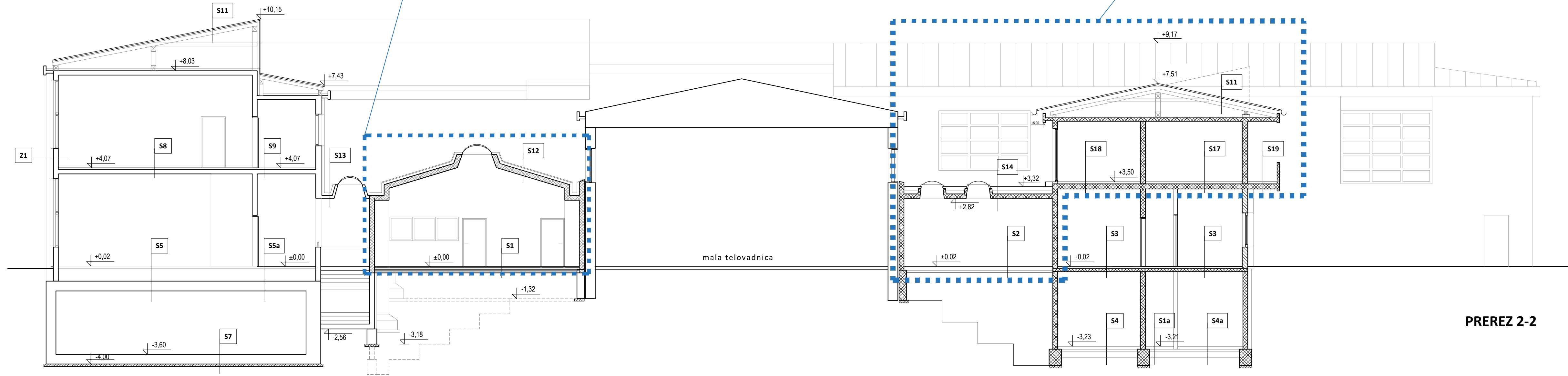
Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebine risbe in merilo:
LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
STANJE: TLORIS STREHE STAVBE 3
M 1: 150

Datum: MAJ 2021 Stran: 03

OŠ DANILE KUMAR - PRENOVA
TEHNIČNE UČILNICE V STAVBI 3
- posegi so predvideni v pritličju

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA
PROSTOROV NAD KUHINJO IN
GARDEROBAMI V STAVBI 3
- posegi so predvideni v
pritličju in nadstropju



PREREZ 2-2

NADSTROPJE

- S17** Hodnik, kuhinja
 0,5 cm - vinfleks na fluralu
 5,5 cm - armiran cem. estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 2 cm - kalandriran stropor
 - AB plošča spodaj zakitana, zglajena, barvana

- S18** Dnevna soba, spalnica
 1 cm - lamelni parket
 5 cm - armiran cem. estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 2 cm - kalandriran stropor
 - AB plošča spodaj zglajena, zakitana inbarvana

- S19** Balkon
 1,5 cm - lepljen klinker
 4 - 5 cm - armiran cementni estrih v padcu
 0,5 cm - hidroizolacija
 - 1 x bit. var. trak s tkanino iz stekel. vlaken 0,5 cm
 1 cm - kaširan stropor
 - AB plošča
 6 cm - kombi 5 cm in akrilni omet

NADSTROPJE

- S8** Učilnice, kabineti
 2,5 cm - 3 x lakiran hrastov parket, lepljen na ribjo kost
 5 cm - armiran estrih dilatiran na 3 x 3 m
 - pvc folija
 1 cm - kalandriran stropor ali plošče iz mineralne volne
 - AB plošča, spodaj izravnana, zakitana, pleskana
 v vsaki učilnici 35 m² akustične obloge

- S9** Hodnik
 0,5 cm - vinfleks na fluralu
 5,5 cm - armiran cem. estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 1 cm - kalandriran stropor
 - AB plošča, izravnana, zakitana, pleskana

PODSTREŠJE - STREHE

- S11** Plošča nad učilnicami, kabineti, hodniki
 - salonit VA profil 6, preklon z bitraks trakovi
 - prečne letve 8/5 cm
 - špirovci
 - zrak (podstreha)
 12 cm - tervol PTP
 - AB plošča, spodaj zglajena, zakitana in pleskana
 v vsaki učilnici 35 m² akustične obloge

- S12** Poševna streha nad delavnico
 - salonit VA 6 valni
 - prečne letve 8/5 cm
 - PVC folija tip "Cetinka" ali strešna lepkenka
 12 cm - vzdolžna lega vmes tervol PTP
 (varianta: točkovno Ω profil višina 12 cm)
 na njej vzdolžna letve 5/5 cm
 - AB plošča, spodaj zglajena, kitana in pleskana

- S13** Ravna nepohodna streha
 10 cm - prod granulacija 8-16
 - PE folija 0,01 - 0,02 mm
 1 cm - hidroizolacija
 - 2 x timbitekt 200 ST/4
 - ventibit 100 SV/4P
 12 cm - enostransko kaširan stropor
 0,5 cm - parna zapora
 - Alu ventibit 01/4 P
 - hladni bit. premaz
 4 - 10 cm - naklonski beton
 - AB plošča, spodaj zglajena, zakitana in pleskana

- S14** Ravna pohodna streha - terasa
 4 cm - prane betonske plošče z različnimi fugami
 6 cm - prani prodec granulacija 4 - 8
 1 cm - hidroizolacija
 - sestava kot ravna nepohodna streha
 12 cm - kaširan stropor
 0,5 cm - parna zapora
 - sestava kot ravna nepohodna streha
 4 - 10 cm - naklonski beton
 AB plošča, spodaj zglajena, zakitana in pleskana

SESTAVA ZUNANJIH ZIDOV

- Z1**
 20 cm - AB stena
 8 cm - stropor - avtomat plošče - pritrjene z vijaki 5/m²
 - plast. mrežica po celi površini
 1 cm - izravnalni omet in zariban akrilni omet (sistem "Damit")

sestave

PRITLIČJE

- S1** Matične učilnice - nad zemljo
 2,5 cm - 3 x lakiran hrastov parket, lepljen na ribjo kost
 4,5 cm - armiran estrih dilatiran v ploškah 3 x 3 m
 - pvc folija
 6 cm - stropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
 0,5 cm - hidroizolacija:
 - 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
 - hladni bito premaz
 8 cm - podložni beton
 25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S1a** Hodnik, jedilnica - nad zemljo
 0,5 cm - vinfleks na fluralu
 5 cm - armiran bet. estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 6 cm - stropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
 0,5 cm - hidroizolacija:
 - 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
 - hladni bito premaz
 8 cm - podložni beton
 25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S2** Garderobe, sanitarije, kuhinja - nad zemljo
 1,5 cm - lepljena keramika nedrseča
 4 cm - armiran estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija kot hidroizolacija (Grmeč)
 ali bit. var. trak (stropor mora biti kaširan)
 6 cm - stropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
 0,5 cm - hidroizolacija:
 - 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
 - hladni bito premaz
 8 cm - podložni beton
 25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S5** Učilnice nad zakloniščen
 2,5 cm - 3 x lakiran hrastov parket lepljen na ribjo kost;
 8 cm - zagljena AB plošča
 - PVC folija
 6 cm - stropor
 45 cm - gramozni tampon Ms=600
 40 cm - plošča zaklonišča

- S5a** Hodnik nad zakloniščen
 0,5 cm - vinfleks na fluralu
 0,5 cm - izravnalna masa
 8 cm - zagljena AB plošča
 - PVC folija
 6 cm - stropor
 45 cm - gramozni tampon Ms=600
 40 cm - plošča zaklonišča

- S3** Kuhinjski trakt nad kletjo
 1,5 cm - nedrseča keramika lepljena
 4 cm - estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 1 cm - kalandriran stropor
 - AB konstrukcija

KLET

- S4a** Toplotna postaja, instalacijski prostor
 - protiprašni premaz
 4,5 cm - armiran estrih dilatiran na 3 m
 - pvc folija
 0,5 cm - hidroizolacija:
 - 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
 - hladni bito premaz
 8 cm - podložni beton
 25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S7** Zaklonišče - bivalni prostori (garderobe)
 0,5 cm - vinfleks na fluralu
 40 cm - AB plošča zagljena
 1 cm - hidroizolacija
 - varilni trak bit. z tkanino stekel. vlaken
 - hlad. bit. premaz
 8 cm - podložni beton
 25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

*Opomba:
 Podatki o obstoječih sestavah so povzeti po
 projektu za dozidavo iz leta 1984, ki ga je izdelalo
 podjetje AB arhitekturni biro iz Ljubljane
 (projekt: DOZIDAVA OŠ DANILE KUMAR -
 arhitekturni načrt, št. projekta: 368)

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

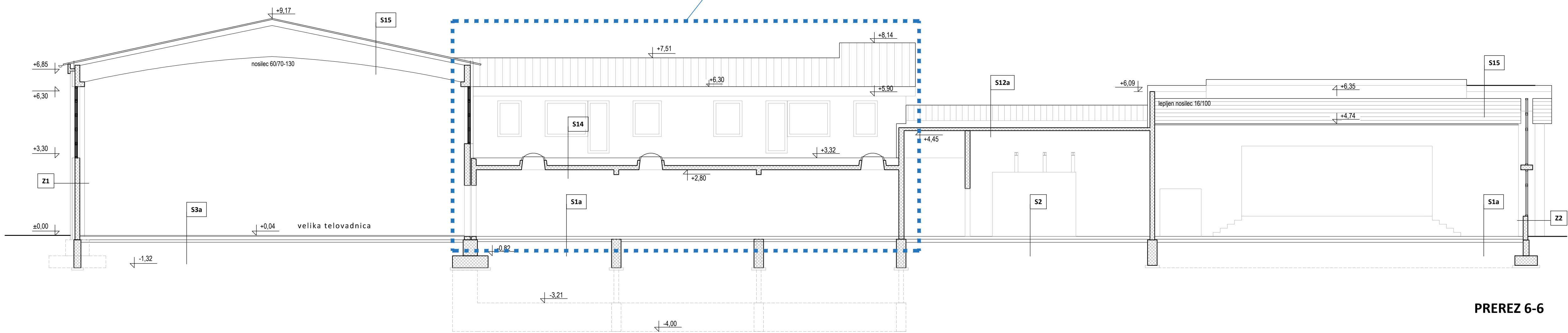
Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
 NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogolova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in merilo:
 LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
 STANJE: PREREZ 2-2 (STAVBA 3)
 M 1: 100

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA
PROSTOROV NAD KUHINJO IN
GARDEROBAMI V STAVBI 3
- posegi so predvideni v
priliciju in nadstropju



PREREZ 6-6

sestave

PRITLIČJE

- S1a** Hodnik, jedilnica - nad zemljo
0,5 cm - vinfleks na fluralu
5 cm - armiran bet. estrih dilatiran na 3 m
- pvc folija
6 cm - stiropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
0,5 cm - hidroizolacija:
- 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
- hladni bito premaz
8 cm - podložni beton
25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S2** Garderobe, sanitarije, kuhinja - nad zemljo
1,5 cm - lepljena keramika neдрseča
4 cm - armiran estrih dilatiran na 3 m
- pvc folija kot hidroizolacija (Grmeč)
ali bit. var. trak (stiropor mora biti kaširan)
6 cm - stiropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
0,5 cm - hidroizolacija:
- 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
- hladni bito premaz
8 cm - podložni beton
25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

- S3a** Telovadnica, shramba orodja
7 cm - elasten (Elan)
- 3 x lak. jesenov parket na ladjiskem parketu
- izravnalna masa + lepilo
- nosilni sloj + lepilo
- razdelilni sloj
- elastični sloj
- parna zapora
- armiran cem. estrih, dilat. in izdelan po navodilih Elana
- pvc folija
6 cm - stiropor 2 x 3 cm z preklopi zamiku
0,5 cm - hidroizolacija:
- 1 x bit. var. trak s stekl. voalom 4 mm
- hladni bito premaz
8 cm - podložni beton
25 cm - gramozno nasutje Ms = 600

PODSTREŠJE - STREHE

- S12** Poševna streha nad delavnico
- salonit VA 6 valni
- prečne letve 8/5 cm
- PVC folija tip "Cetinka" ali strešna lepenka
12 cm - vzdolžna lega vmes tervol PTP
(varianta: točkovno Ω profil višina 12 cm)
na njej vzdolžna letev 5/5 cm
- AB plošča, spodaj zglajena, kitana in pleskana

- S13** Ravna nepohodna streha
10 cm - prod granulacija 8-16
- PE folija 0,01 - 0,02 mm
- hidroizolacija
- 2 x timbekt 200 ST/4
- ventibit 100 SV/4P
12 cm - enostransko kaširan stiropor
0,5 cm - parna zapora
- Alu ventibit 01/4 P
- hladni bit. premaz
4 - 10 cm - naklonski beton
- AB plošča, spodaj zglajena, zakitana in pleskana

PODSTREŠJE - STREHE

- S12a** Poševna streha nad kuhinjo
Kakor S 12, le da so lege prečno postavljene
in točkovno podložene do skupne višine 30 cm
nad AB ploščo.

- S14** Ravna pohodna streha - terasa
4 cm - prane betonske plošče z zalitimi fugami
6 cm - prani prodec granulacija 4 - 8
1 cm - hidroizolacija
- sestava kot ravna nepohodna streha
12 cm - kaširan stiropor
0,5 cm - parna zapora
- sestava kot ravna nepohodna streha
4 - 10 cm - naklonski beton
- AB plošča, spodaj zglajena, zakitana in pleskana

- S15** Streha nad jedilnico
- salonit VA 6 valni
- prečne legice
- PVC ali verbital V 30
- zrak
12 cm - tervol PTP
- parna zapora PE folija 0,02 mm
- iveral plošče na leseni podkonstrukciji (AKUTERM)

SESTAVA ZUNANJIH ZIDOV

- Z1**
20 cm - AB stena
8 cm - stiropor - avtomat plošče - pritrdjene z vijaki 5/m2
- plast. mrežica po celi površini
1 cm - izravnalni omet in zariban akrilni omet (sistem "Damit")

- Z2**
20 (25) cm - AB stena
8 cm - mineralna volna
4 cm - zračni sloj
12 cm - silikatna opeka
2 sidrana 5 x/m2

*Opomba:
Podatki o obstoječih sestavah so povzeti po
projektu za dozidavo iz leta 1984, ki ga je izdelalo
podjetje AB arhitekturni biro iz Ljubljane
(projekt: DOZIDAVA OŠ DANILE KUMAR -
arhitekturni načrt, št. projekta: 368)

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitekt: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

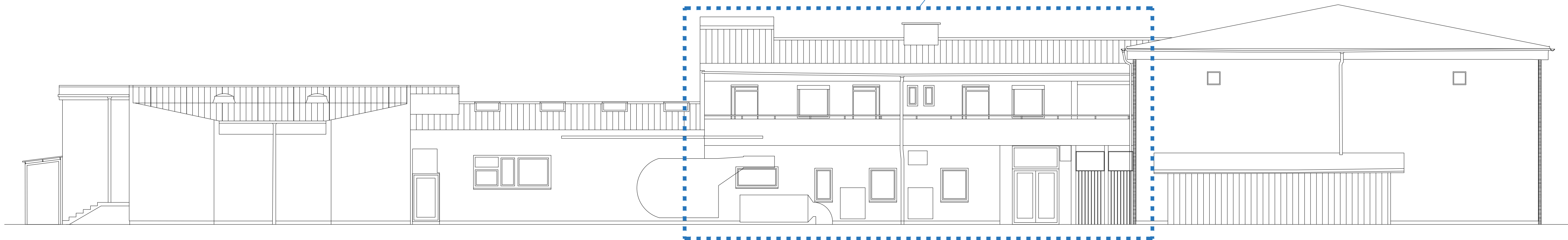
Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana
PZI

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
STANJE: PREREZ 6-6
M 1: 100
Datum: MAREC 2021 Stran: 05

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA
PROSTOROV NAD KUHINJO IN
GARDEROBAMI V STAVBI 3
- posegi so predvideni v
pritličju in nadstropju



SEVERNA FASADA

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

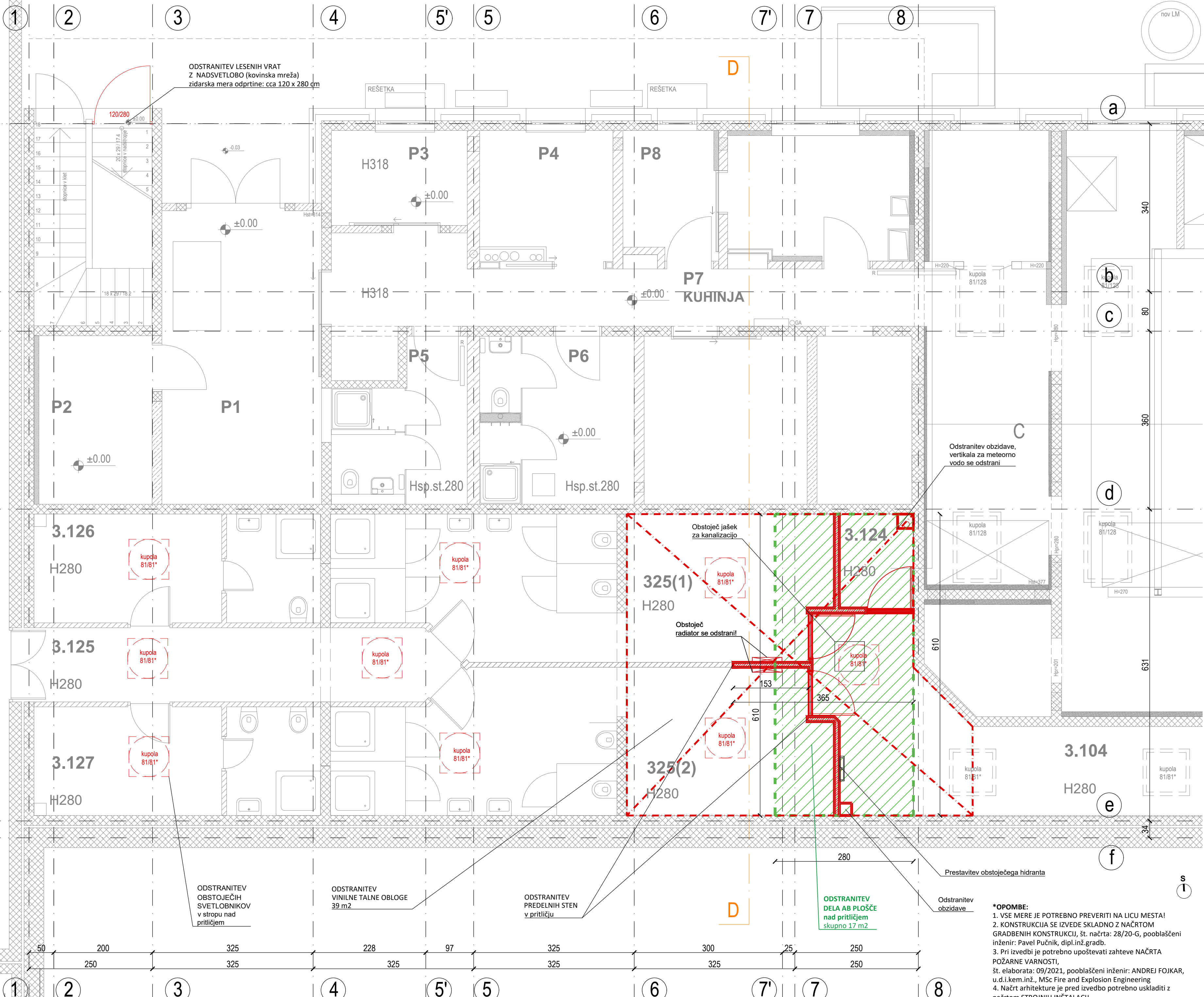
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
LOKACIJA POSEGOV V STAVBI 3 - OBSTOJEČE
STANJE: SEVERNA FASADA
M 1: 100

Datum: MAREC 2021

Stran: 06



ODSTRANITEV LESENIH VRAT
Z NADSVETLOBO (kovinska mreža)
zidarska mera odprtine: cca 120 x 280 cm

120/280

20 x 29 / 17.4
stopnica v nastropju

18 x 29 / 18.2

±0.00

±0.00

±0.00

±0.00

±0.00

±0.00

ODSTRANITEV
OBSTOJEČIH
SVETLOBNIKOV
v stropu nad
prilittjem

ODSTRANITEV
VINILNE TALNE OBLOGE
39 m²

ODSTRANITEV
PREDELNIH STEN
v prilittju

ODSTRANITEV
DELA AB PLOŠČE
nad prilittjem
skupno 17 m²

Prestavitev obstoječega hidranta

Odstranitev
obzidave

Obstoječ jasek
za kanalizacijo

Obstoječ
radiator se odstrani!

Odstranitev obzidave,
vertikala za meteorno
vodo se odstrani

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

- OBSTOJEČE
- ODSTRANITEV OBSTOJEČE
VINILNE TALNE OBLOGE
- ODSTRANITEV PREDELNIH STEN
V POHIŠTVU (VKLJUČNO Z VRATI)
- ODSTRANITEV DELA AB PLOŠČE
MED PRILITČJEM IN NADSTROPIEM
- ODSTRANITEV OBSTOJEČIH
SVETLOBNIKOV
(v stropu nad prilittjem)
- ODSTRANITEV OBSTOJEČIH
STREŠNIH OKEN
- ODSTRANITEV OBSTOJEČIH
FASADNIH OKEN IN VRAT

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

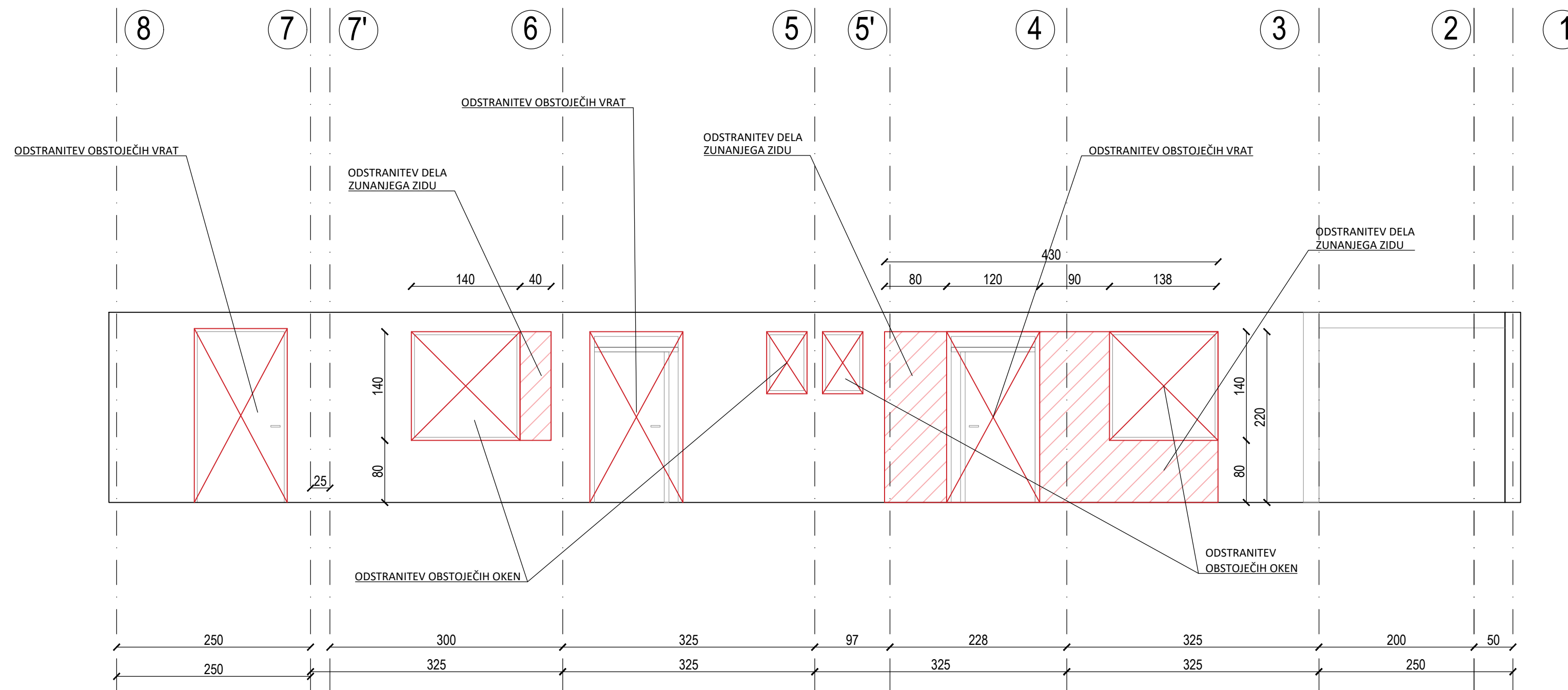
Vrsta projektna dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - RUŠITVE:
TLORIS OBRAVNAV. DELA PRILITČJA STAVBE 3
M 1: 50

Datum: MAJ 2021 Stran: 07

***OPOMBE:**
1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM
GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen
inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA
POŽARNE VARNOSTI,
št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR,
u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z
načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

**OŠ DANILE KUMAR -
NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**



POGLED 1
pogled na severno fasado(os a-a) od zunaj

***OPOMBE:**

- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
- KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
- Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
- Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

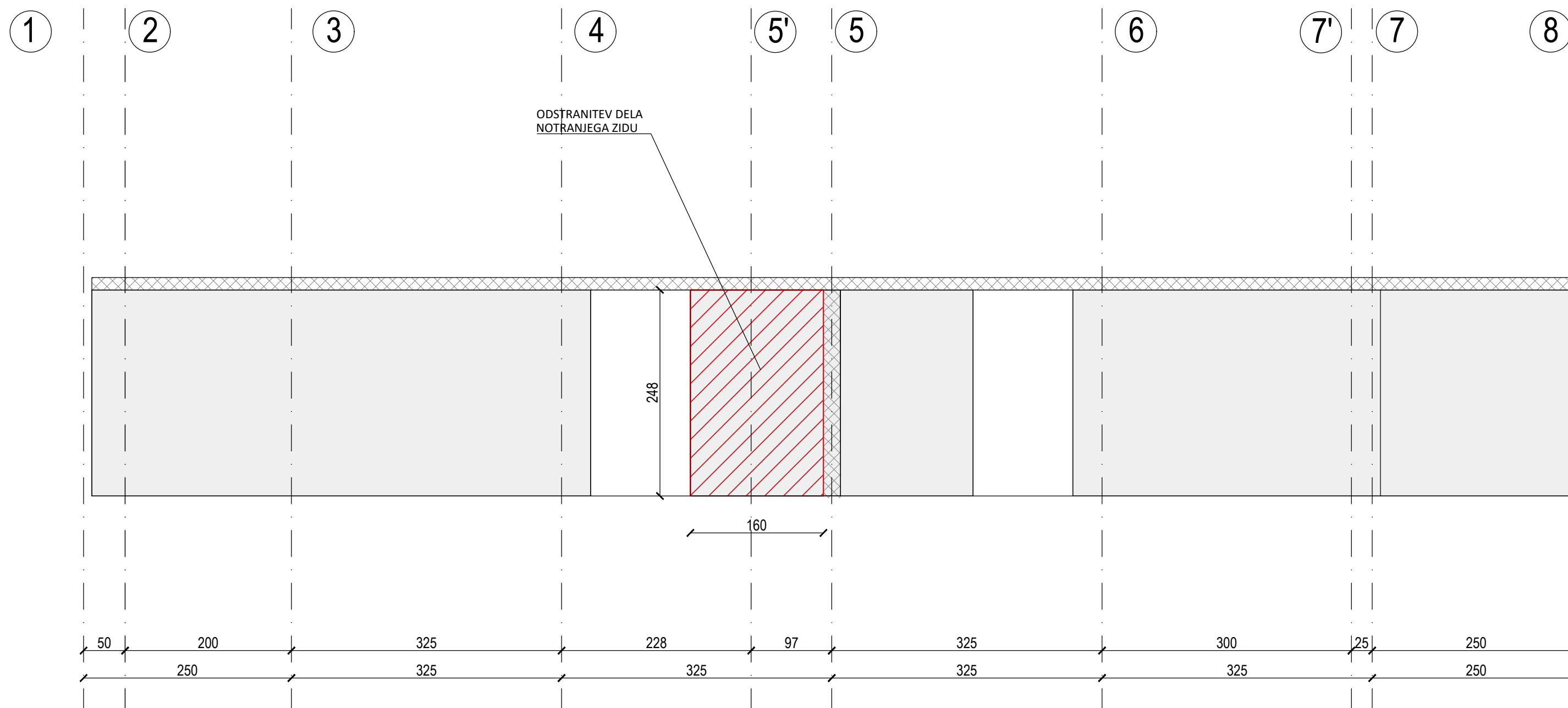
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

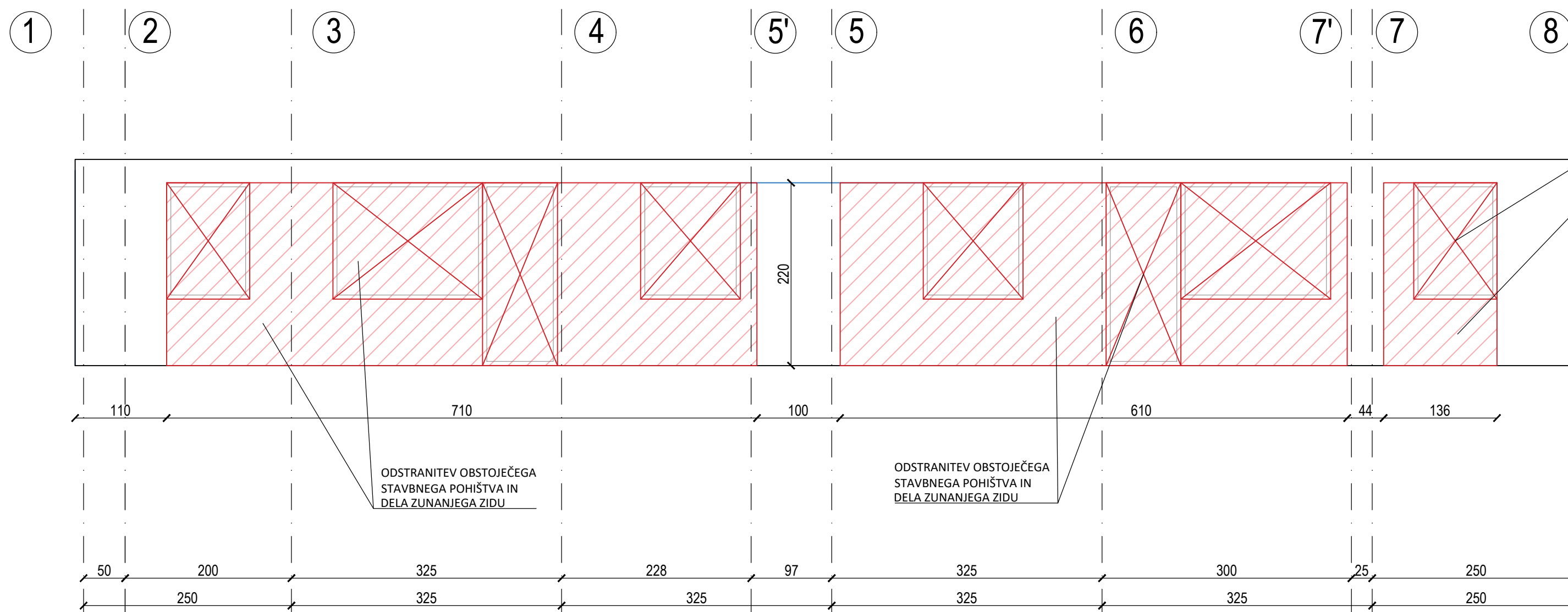
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - RUŠITVE:
POGLED 1 V NADSTROPJU obravn. dela stavbe 3
M 1: 50

Datum: MAJ 2021

Stran: 09



POGLED 2
pogled na notranjo steno v osi c-c



POGLED 3
pogled na steno v osi d-d

**OŠ DANILE KUMAR -
NADZIDA VA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**

- OBSTOJEČE
- RUŠITVE -
ODSTRANITEV ZIDU
- ODSTRANITEV
STAVBNEGA POHIŠTVA

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDA VA PROSTOROV
 NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in merilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDA VA - RUŠITVE:
 POGLED 2 in 3 V NADSTR. obravn. dela stavbe 3
 M 1: 50

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

STREHA VELIKE TELOVADNICE
se odstrani samo toliko, kot je
potrebno za priključitev
nadzidanega dela objekta

NA VELIKI TELOVADNICI SE BETONSKI
ZAKLJUČEK ODSTRANI LOKALNO -
SAMO TAM, KJER JE TO POTREBNO
ZARADI PRIKLJUČEVANJA NOVE
STREHE

OBSTOJEČI SVETLOBNIKI
SE ODSTRANIJO

ODSTRANITEV BETONSKIH
ZAKLJUČKOV STREHE NA
MALI TELOVADNICI - odstrani se samo v
delu, kjer je to potrebno zaradi priključitve
nadzidanega dela objekta

ODSTRANITEV STREŠNE KRITINE
(TRAPEZNA PLOČEVINA)
IN LESENEGA OSREŠJA

ZARADI STIKOVANJA Z
NADZIDANIM DELOM OBJEKTA
BO POTREBNO ODSTRANITI DEL
OBSTOJEČE KRITINE NAD KUHINJO -
samo toliko kot je nujno potrebno
zaradi izvedbe stika

 OBSTOJEČE

 ODSTRANITEV
ELEMENTOV

*OPOMBE:

1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
Oš Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - RUŠITVE:
TLORIS OBRAVN. DELA STREHE STAVBE 3
M 1: 100

Datum: MAJ 2021

Stran: 11

VELIKA
TELOVADNICA

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

kupola
81/81*

MALA TELOVADNICA

kupola
81/128

kupola
81/128

kupola
81/128

kupola
81/128

kupola
81/128

kupola
81/128

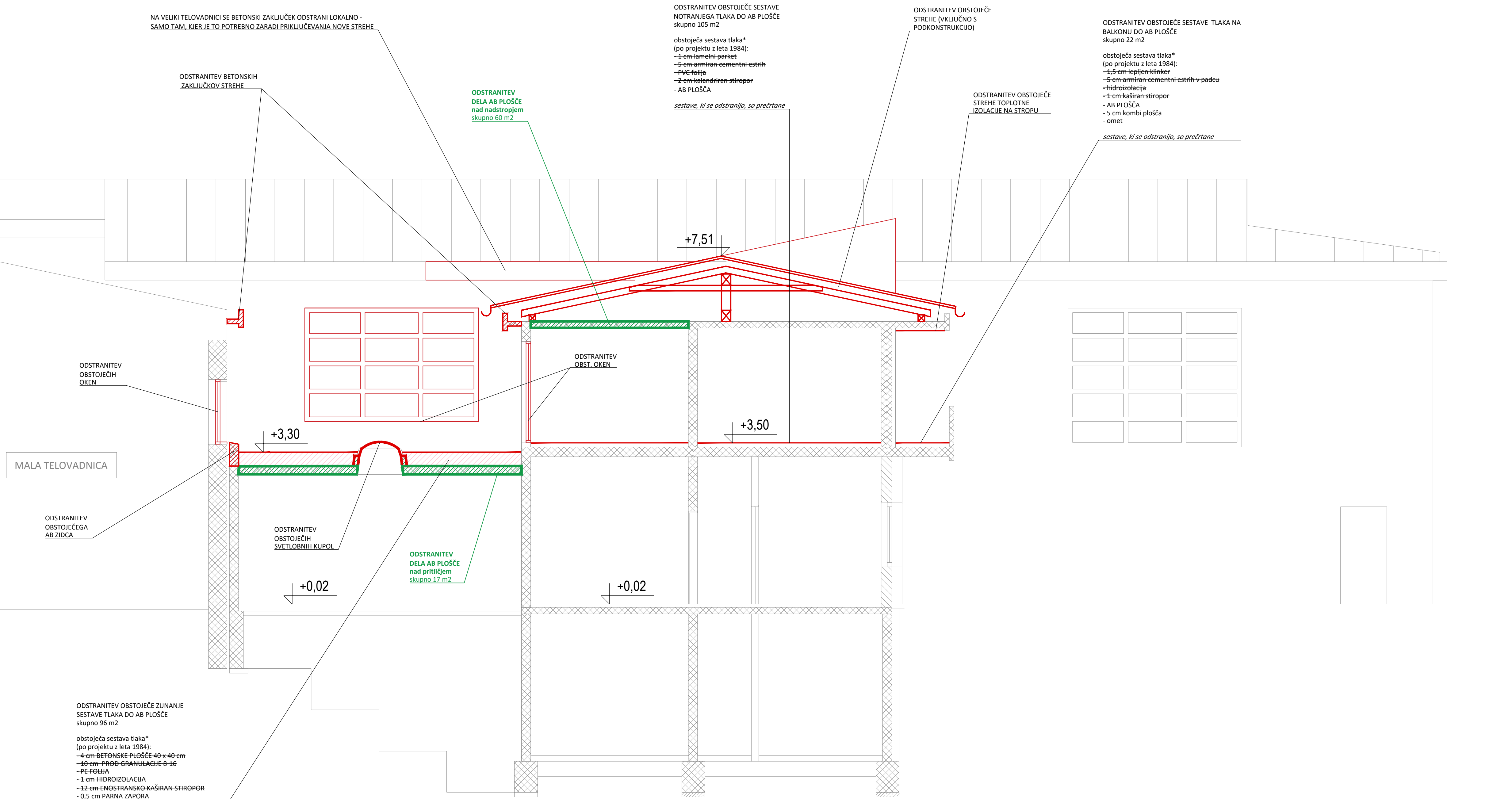
kupola
81/128

kupola
81/128

KUHINJA

sleme





NA VELIKI TELOVADNICI SE BETONSKI ZAKLUČEK ODSTRANI LOKALNO - SAMO TAM, KJER JE TO POTREBNO ZARADI PRIKLJUČEVANJA NOVE STREHE

ODSTRANITEV BETONSKIH ZAKLUČKOV STREHE

ODSTRANITEV DELA AB PLOŠČE nad nadstropjem skupno 60 m²

ODSTRANITEV OBSTOJEČE SESTAVE NOTRANJEGA TLAKA DO AB PLOŠČE skupno 105 m²

obstoječa sestava tlaka* (po projektu z leta 1984):
 -1 cm lamejni parket
 -5 cm armiran cementni estrih
 -PVC folija
 -2 cm kalandriran stropor
 - AB PLOŠČA

sestave, ki se odstranijo, so prečrtane

ODSTRANITEV OBSTOJEČE STREHE (VKLJUČNO S PODKONSTRUKCIJO)

ODSTRANITEV OBSTOJEČE STREHE TOPLOTNE IZOLACIJE NA STROPU

ODSTRANITEV OBSTOJEČE SESTAVE TLAKA NA BALKONU DO AB PLOŠČE skupno 22 m²

obstoječa sestava tlaka* (po projektu z leta 1984):
 -1,5 cm lepjen klinker
 -5 cm armiran cementni estrih v padcu
 -hidroizolacija
 -1 cm kaširan stropor
 - AB PLOŠČA
 - 5 cm kombi plošča
 - omet

sestave, ki se odstranijo, so prečrtane

ODSTRANITEV OBSTOJEČIH OKEN

ODSTRANITEV OBST. OKEN

MALA TELOVADNICA

ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA AB ZIDCA

ODSTRANITEV OBSTOJEČIH SVETLOBNIH KUPOL

ODSTRANITEV DELA AB PLOŠČE nad pritličjem skupno 17 m²

ODSTRANITEV OBSTOJEČE ZUNANJE SESTAVE TLAKA DO AB PLOŠČE skupno 96 m²

obstoječa sestava tlaka* (po projektu z leta 1984):
 -4 cm BETONSKE PLOŠČE 40 x 40 cm
 -10 cm -PROD GRANULACIJE B-16
 -PE FOLIJA
 -1 cm HIDROIZOLACIJA
 -12 cm ENOSTRANSKO KAŠIRAN STROPOR
 -0,5 cm PARNNA ZAPORA
 -4- 10 cm naklonski beton
 - AB PLOŠČA

sestave, ki se odstranijo, so prečrtane

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

- OBSTOJEČE
- ODSTRANITEV POSAMEZNIH ELEMENTOV
- ODSTRANITEV SESTAV NAD AB PLOŠČO (RAVNA STREHA)
- ODSTRANITEV DELA AB PLOŠČE

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in merilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - RUŠITVE:
 PREREZ D-D V NADSTROPJU obravn. dela stavbe 3
 M 1: 50

REKONSTRUKCIJA in NADZIDAVA - sestava nove strehe

SN1

SN1 - POŠEVNA STREHA 1

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenčnim obrizgom	cca 6 cm
- lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine	5 cm
- prezračevani sloj v coni kontraletev	8 cm
- paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
- PODESKANJE	
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
- primarni kovinski nosilci HEA 180 (špirovci) <i>med špirovci:</i>	18 cm
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
<i>pod špirovci:</i>	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	5 cm
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
- stropna obloga - mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (za inštalacije)	30 cm
- stropna akustična obloga:	
- toplotna izolacija - mineralna volna	5 cm
- mavčno kartonske plošče, hrbno kaširane s tkanino (standardna tkanina) kot npr. Knauf Cleaneo Akustik 8/18 R (neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija!- premer luknjic 8mm))	1,25 cm

SN2

SN2 - POŠEVNA STREHA 2

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenčnim obrizgom	cca 6 cm
- lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine	5 cm
- prezračevani sloj v coni kontraletev	8 cm
- paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
- PODESKANJE	
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
- primarni kovinski nosilci HEA 140 (špirovci)	14 cm
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
- obstoječa AB plošča	14 cm

OŠ DANILE KUMAR -
NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektna dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA -
SESTAVE: NOVA STREHA
M 1: 50

Datum: MAJ 2021

Stran: 13

ZN16

ZN16 - NOTRANJA STENA NAD ZIDANIMI STENAMI OZ. NAD AB PLOŠČE DO STREHE

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	30 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN11

ZN11 - NOTRANJA STENA v kopalnici

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- novo: hidroizolacija	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN12

ZN12 - OBZIDAVA PREZRAČEVALNIH CEVI v večnamenskem prostoru

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf, požarna odpornost 30 minut)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor, kjer se nahajajo prezračevalne cevi	
- obstoječa AB stena	

ZN13

ZN13 - OBZIDAVA PREZRAČEVALNIH CEVI v sanitarijah

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf, požarna odpornost 30 minut)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor, kjer se nahajajo prezračevalne cevi	
- obstoječa AB stena	

ZN14

ZN14 - NOTRANJA STENA - predelne stene med sanitarijami in hodnikom (zvočna zaščita R_W = 58 dB)

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	10 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN15

ZN15 - zidana stena med sanitarijami in večnamenskim prostorom

- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN8

ZN8 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	1 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN9

ZN9 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: notranja barva	

ZN10

ZN10 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	7 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (namenjen za inštalacije in odtoke)	cca 51 cm
- obstoječa zidana in AB stena	40 cm

ZN10 - IR

ZN10 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	7 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (namenjen za inštalacije in odtoke)	cca 51 cm
- obstoječa zidana in AB stena	40 cm

ZN5

ZN5 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: prazen prostor (za inštalacije)	13 cm
vmes: - toplotna izolacija 5 cm	
- podkonstrukcija za mavčne plošče	
- novo: vlagoodporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: hidroizolacija	
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN6

ZN6 - NOTRANJA STENA (inšt. jašek)

- novo: stenska keramika (lepljena)	
- novo: vlagoodporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: prazen prostor (za inštalacije)	21 cm
vmes: - toplotna izolacija 2 x 5 cm (5 cm na vsaki strani)	
- podkonstrukcija za mavčne plošče (na vsaki strani)	
- novo: vlagoodporna mavčna plošča (kot npr. Diamant Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: stenska keramika (lepljena)	1 cm

ZN7

ZN7 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- obstoječa toplotna izolacija	5 cm
- obstoječa AB stena	25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4

ZN4 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4 - IR

ZN4 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN4 - IR - IR

ZN4 - IR - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino na obeh straneh

- novo: notranja barva	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	5 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

REKONSTRUKCIJA in NADZIDAVA -

sestava notranjih sten

ZN1

ZN1 - NOTRANJA STENA

(zvočna zaščita R_W = 58 dB)

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	15 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN2

ZN2 - NOTRANJA STENA

(zvočna zaščita R_W = 58 dB)

- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	10 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- notranja barva	

ZN3

ZN3 - NOTRANJA STENA

- novo: notranja barva	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

ZN3 - IR

ZN3 - IR NOTRANJA STENA z inštalacijsko ravnino

- novo: notranja barva	
- obstoječa AB stena	20 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	6 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation	8 cm
(med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profilih)	
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- novo: inštalacijska ravnina	4 cm
- novo: notranja mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- novo: notranja barva	

OŠ DANILE KUMAR - N A D Z I D A V A PROSTOROV NAD K U H I N J O I N GARDEROBAMI V S T A V B I 3

ARHITEKTURA

© CURK ARHITEKTURA

Projektant: CURK ARHITEKTURA d.o.o.

Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana

m: 031 750 501, f: 01 600 20 80

e: curk@curkarhitektura.si

Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Poolblaščena arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500

Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje: OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUJHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov: OŠ Danile Kumar, Gogolova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta: PZI

Vsebina risbe in merilo: REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - SESTAVE: NOTRANJE STENE

M 1:50

Datum: MAJ 2021

Stran: 15

OŠ DANILE KUMAR -
NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3

REKONSTRUKCIJA in NADZIDAVA -
sestava tlakov

T5

T5 - PRITLIČJE

-	vinilna talna obloga	0,2 cm	
-	izravnalna masa	0,2 cm	
-	armiran estrih	7 cm	
-	PE folija		
-	izolacija (ekstrudiran polistiren)	18 cm	
-	hidroizolacija	0,5 cm	
-	podložni beton	10 cm	
-	utrjen tampon		

T6

-	T6 - SANITARIJE V NADSTROPJU		
-	keramika, lepljena	1,0 cm	
-	HI (elastični premaz)		
-	armiran estrih	4,5 cm	
-	PE folija		
-	izolacija	2 cm	
-	obstoječa AB plošča		

T7

-	T7 - ZUNANJI HODNIK (GANK) V NADSTROPJU		
-	keramika, lepljena	1,0 cm	
-	HI (elastični premaz)		
-	armiran estrih	4,5 cm	
-	PE folija		
-	XPS toplotna izolacija	2 cm	
-	obstoječa AB plošča		
-	XPS toplotna izolacija	5 cm	
-	fasadni omet		

T1

T1 - TLAK STOPNICE

-	talna obloga iz kavčuka	0,45 cm	
-	izravnalna masa	0,5 mm	
-	AB stopnišče	16 cm	

T2

T2 - TLAK PODEST

-	vinilna talna obloga	0,2 cm	
-	izravnalna masa	0,2 cm	
-	armiran estrih	5,6 cm	
-	PE folija		
-	izolacija	5 cm	
-	AB plošča	16 cm	

T3

T3 - TLAK UČILNICA

-	vinilna talna obloga	0,2 cm	
-	izravnalna masa	0,2 cm	
-	armiran estrih	4,6 cm	
-	PE folija		
-	izolacija	3 cm	
-	obstoječa AB plošča		

T4

T4 - DVIGNJEN NOTRANJI TLAK

-	vinilna talna obloga	0,2 cm	
-	izravnalna masa	0,2 cm	
-	armiran estrih	6,9 cm	
-	PE folija		
-	izolacija	10 cm	
-	OSB plošča	2,0 cm	
-	leseni tramčki	12 cm	
-	HEA180	17,1 cm	
-	distančniki	1,6 cm	
-	OBSTOJEČA AB PLOŠČA		

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA -
SESTAVE: NOVI TLAKI
M 1: 50

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

	OBSTOJEČE STENE V PRITLIČJU
	OBSTOJEČI TEMELJI
	OBSTOJEČA INTERNA METEORNA KANALIZACIJA
	NOVE PREDELNE STENE V PRITLIČJU
	NOVE STOPNICE IZ PRITLIČJA V NADSTROPJE
	NOVO - PASOVNI TEMELJI POD NOVIMI STOPNICAMI

- *OPOMBE:**
- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 - KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 - Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

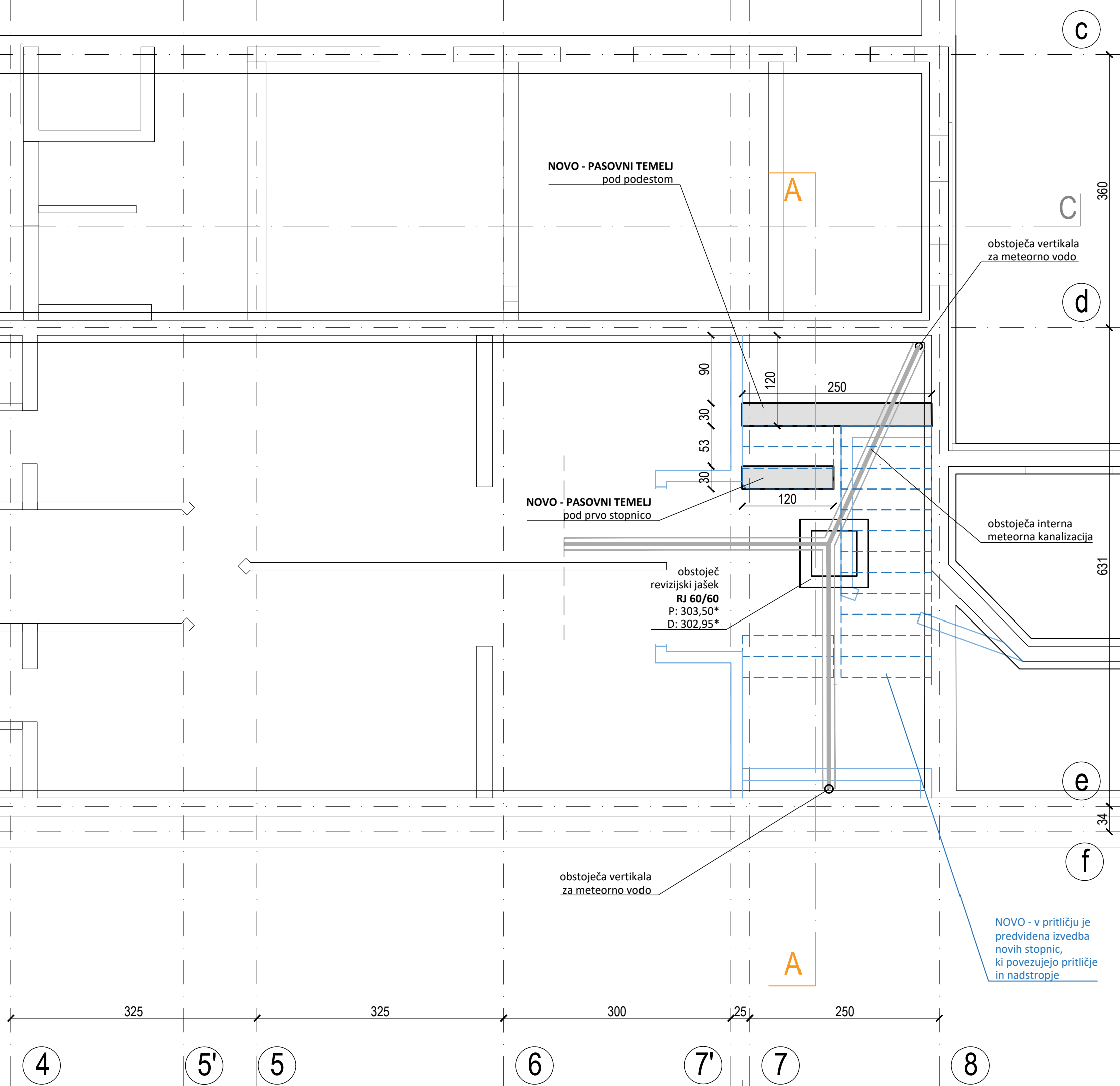
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

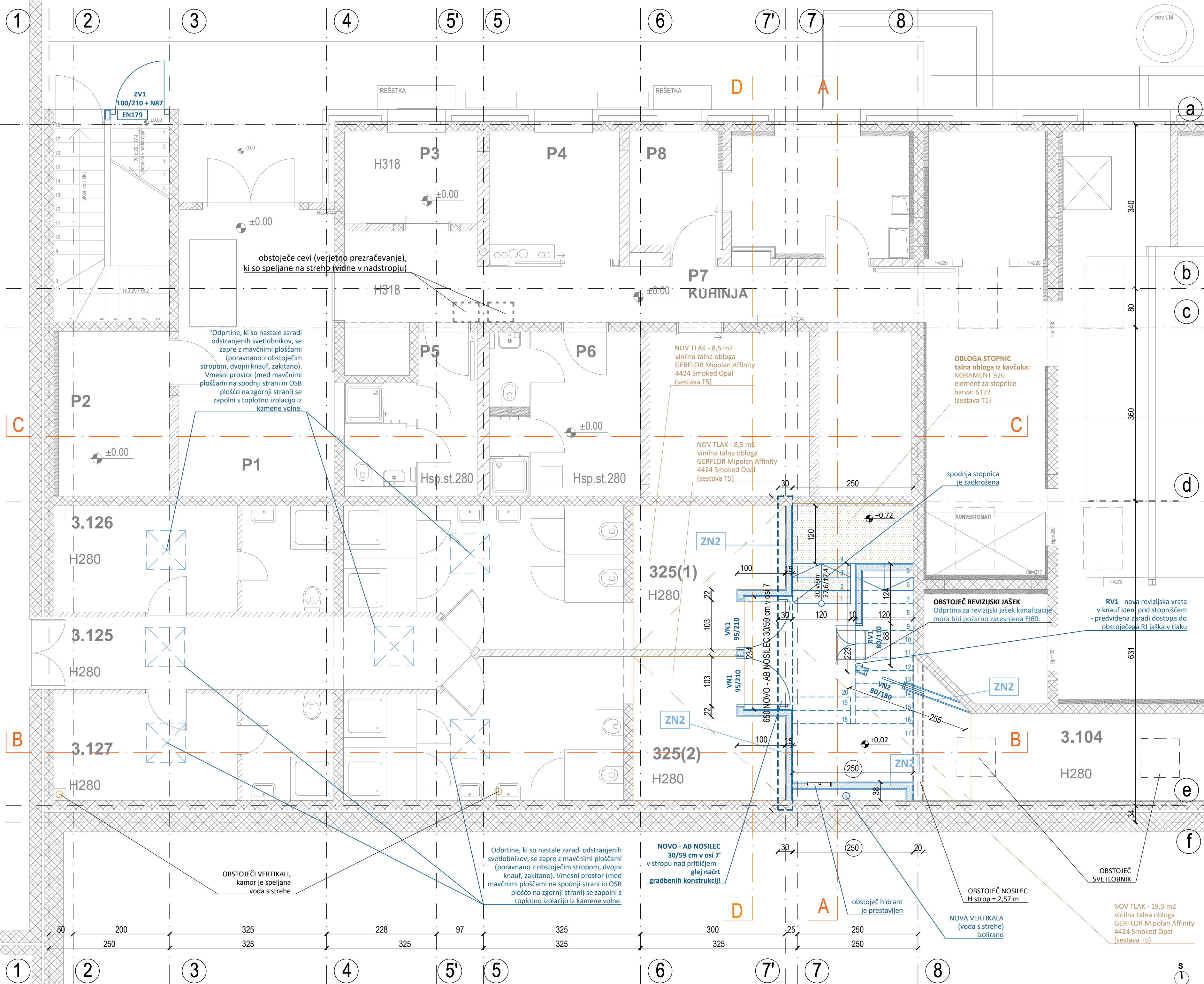
Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO: TLORIS
TEMELJEV V OBRAVNAV. DELU STAVBE 3
M 1: 50

Datum: MAJ 2021

Stran: 17





**OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**

- OBSTOJEČE
- NOVI POSEGI
- NOVO - SUHOMONTAŽNA STENA

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSC Fire and Explosion Engineering

C CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curkarchitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. števila projekta: 23/20

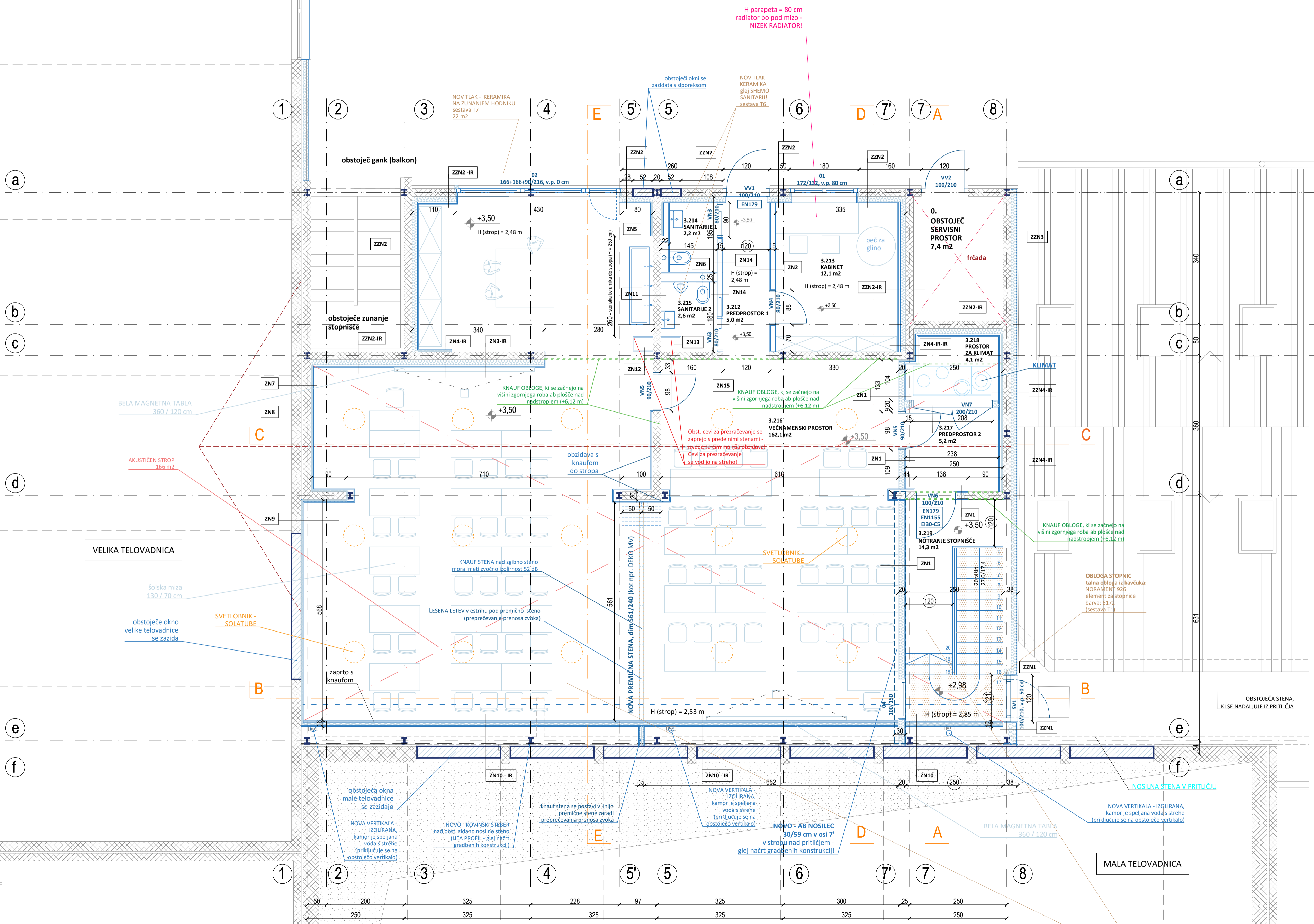
Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in merilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO: TLOORIS PRITLIČJA V OBRAV. DELU STAVBE 3
 M 1: 50

kvadratura		
rekonstrukcija in prizidava:		
3.212	PREDPROSTOR 1	5,0 m ²
3.213	KABINET	12,1 m ²
3.214	SANITARJE 1	2,2 m ²
3.215	SANITARJE 2	2,6 m ²
3.216	VEČNAMENSKI PROSTOR	162,1 m ²
3.217	PREDPROSTOR 2	5,2 m ²
3.218	PROSTOR ZA KLIMAT	4,1 m ²
3.219	NOTRANJE STOPNIŠČE	14,3 m ²



OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

- OBSTOJEČE
- NOVI POSEGI
- NOVO - SUHOMONTAŽNA STENA
- NOVO - HEA PROFIL - glej načrt gradbenih konstrukcij
- NOVO - SVETLOBNIK - SOLATUBE
- NOVO - KNAUF OBLOGE, ki se začnejo na višini zgornjega roba ab plošče nad nadstropjem (+6,12 m)

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTAJ!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.l.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarska ulica 4, 1000 Ljubljana
 t: 01 550 5011, f: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.l.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

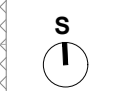
Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

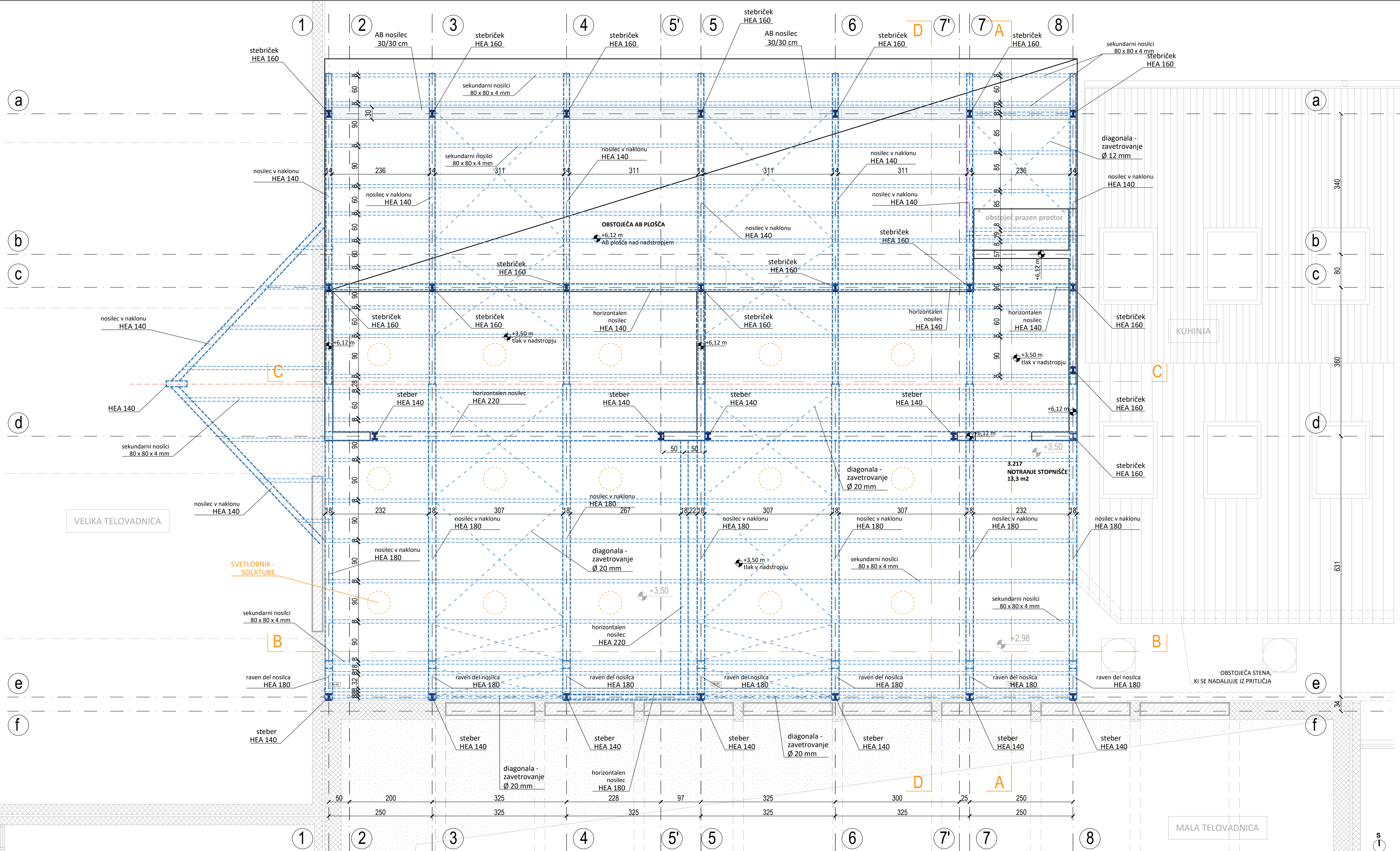
Vrsta projektna dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebinske risbe in merilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
 TLOVISNADSTROPJA V OBRAV. DELU STAVBE 3
 M 1:50

Datum: MAJ 2021 Stran: 19

NOV TLAK - 199 m²
 vinilna talna obloga
 GERFLOR Impolan Affinity
 4424 Smoked Opal





**OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**

- OBSTOJEČE
- NOVI POSEGI
- NOVO - HEA PROFILI - glej načrt gradbenih konstrukcij!
- SEKUNDARNI NOSILCI - glej načrt gradbenih konstrukcij!
- NOVO - SVETLOBNIK - SOLATUBE

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTAJ!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

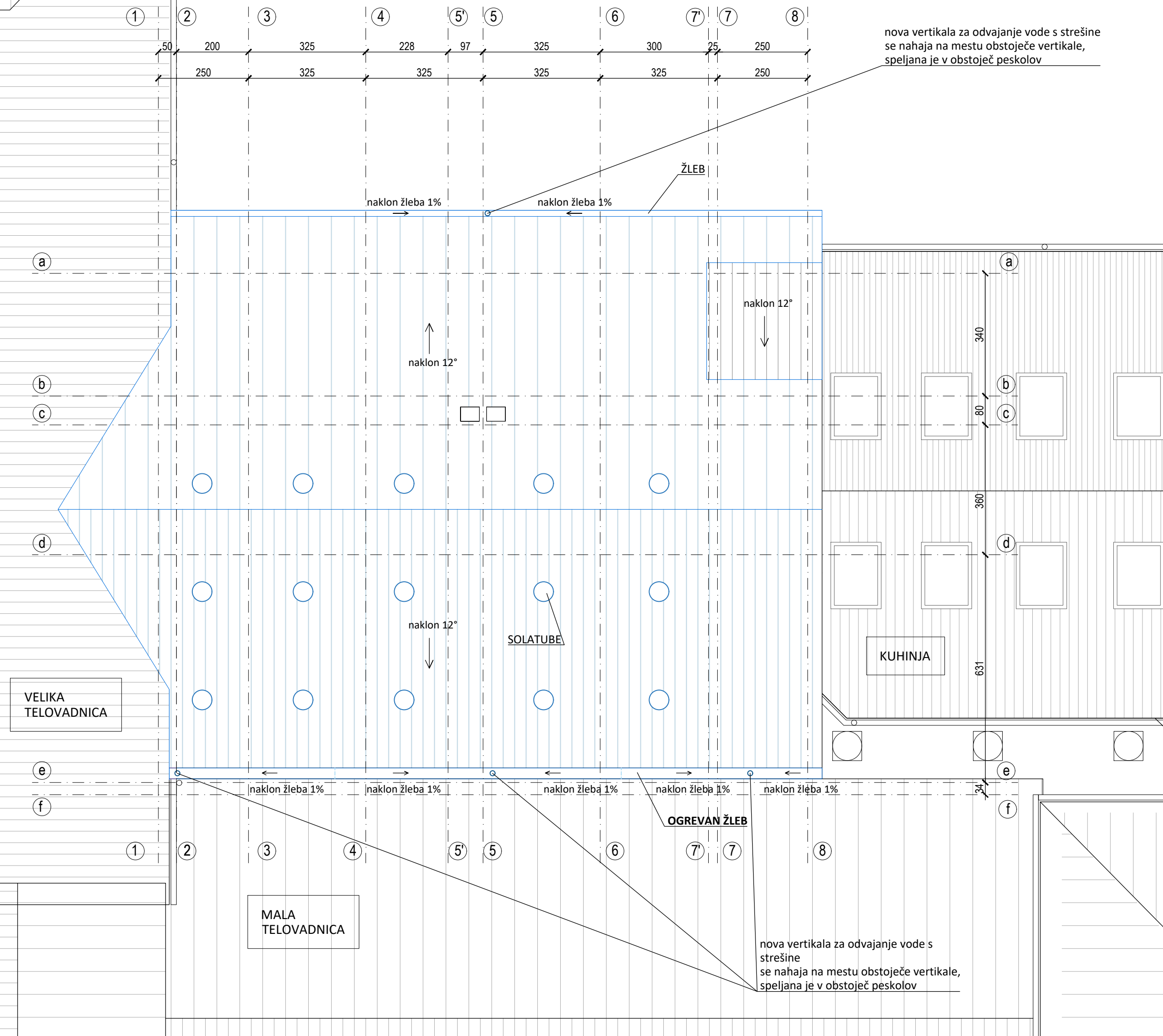
Id. številka projekta: 23/20
 Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana
 Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in menilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO: TLOVIS OSTREŠJA V OBRAB. DELU STAVBE 3
 M 1: 50

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

nova vertikala za odvajanje vode s strešine se nahaja na mestu obstoječe vertikale, speljana je v obstoječ peskolov



- *OPOMBE:**
- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 - KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 - Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 - Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
TLORIS STREHE V OBRAV. DELU STAVBE 3
M 1: 100

Datum: MAJ 2021

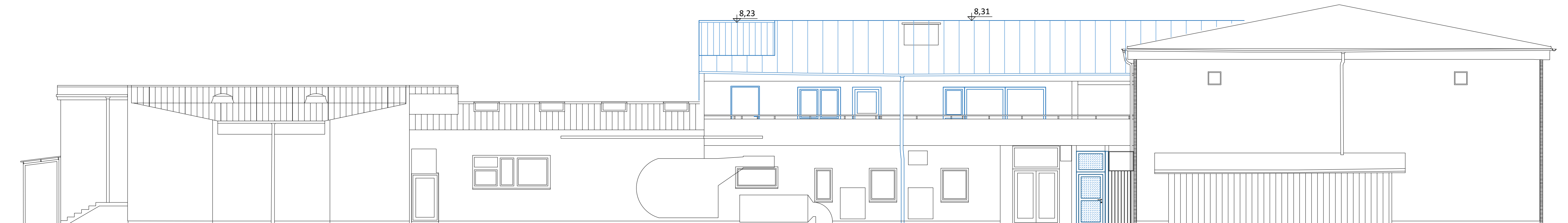
Stran: 21

OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3

 OBSTOJEČE

 NOVO

***OPOMBE:**
1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.



SEVERNA FASADA

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

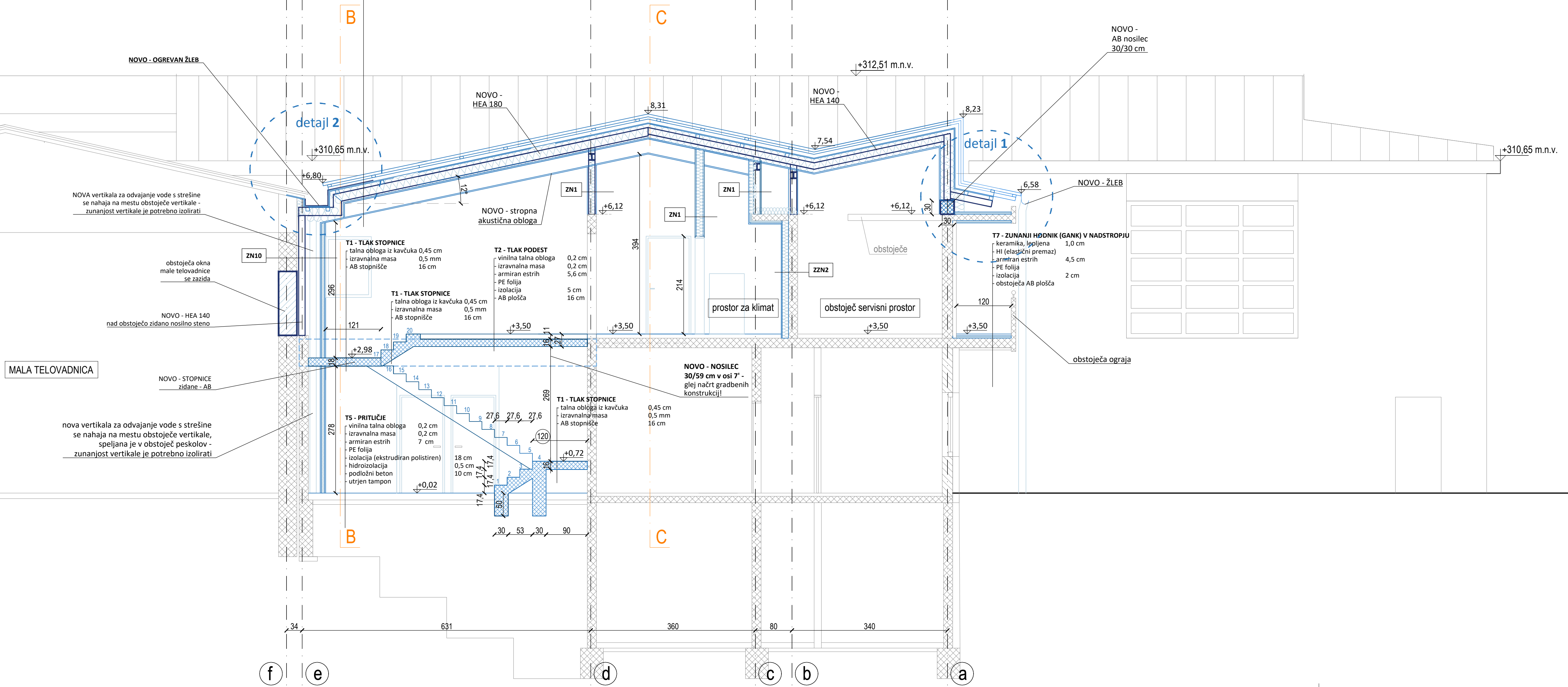
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
SEVERNA FASADA
M 1: 100

Datum: MAJ 2021

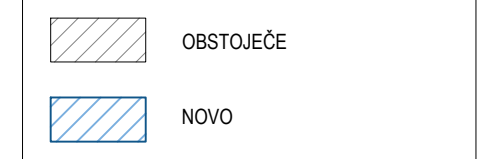
Stran: 22

SN1 - POŠEVNA STREHA 1

primarna kritina -	cca 6 cm
trapezna pločevina s protikondenznim obrizgom	5 cm
lesene letve 8 x 5 cm za pritrdjevanje primarne kritine	8 cm
prezračevalni sloj v coni kontraletv	
paroprepustna, vodoodbojna folija	
(kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
PODESKANJE	
kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
primarni kovinski nosilci HEA 180 (špirovci)	18 cm
med špirovci:	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
pod špirovci:	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	5 cm
parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
stropna obloga - mavčnokartonska plošča	2 x 1,25 cm
(kot npr. Knauf)	
prazen prostor (za instalacije)	30 cm
stropna akustična obloga:	
- toplotna izolacija - mineralna volna	5 cm
- mavčno kartonske plošče,	
hrbno kaširane s tkanino (standardna tkanina)	
kot npr. Knauf Cleaneo Akustik 8/18 R	1,25 cm
(neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija- premer luknjic 8mm))	



**OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**



- *OPOMBE:**
- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTAI!
 - KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 - Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 - Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.
 - Vse kote in dimenzije sten se nanašajo na finalizirane zidove in tlake.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

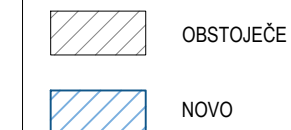
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebinska risba in menilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
PREREZ A-A
M 1: 50

Datum: MAJ 2021 Stran: 23

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3



***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTAL!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.
 5. Vse kote in dimenzije sten se nanašajo na finalizirane zidove in tlake.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
 NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebina risbe in menilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
 PREREZ B-B
 M 1: 50

Datum: MAJ 2021

Stran: 24

SN1 - POŠEVNA STREHA 1

- primarna kritina	
- trapezna pločevina s protikondenznim obrizgom	cca 6 cm
- lesene letve 8 x 5 cm za pritrdjevanje primarne kritine	5 cm
- prežračevani sloj v coni kontraletev	8 cm
- paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)	
- PODEŠKANJE	
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino	8,0 cm
- primarni kovinski nosilci HEA 180 (špirovci)	18 cm
<i>med špirovci:</i>	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	26 cm
<i>pod špirovci:</i>	
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)	5 cm
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)	
- stropna obloga - mavčnokartonska plošča (kot npr. Knauf)	2 x 1,25 cm
- prazen prostor (za inštalacije)	30 cm
- stropna akustična obloga:	
- toplotna izolacija - mineralna volna	5 cm
- mavčno kartonske plošče, hrbtno kaširane s tkanino (standardna tkanina)	
- kot npr. Knauf Cleaneo Akustik 8/18 R (neprekinjena perforacija, 1-2cm zažugirani rob (zažugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija! - premer luknjic 8mm))	1,25 cm

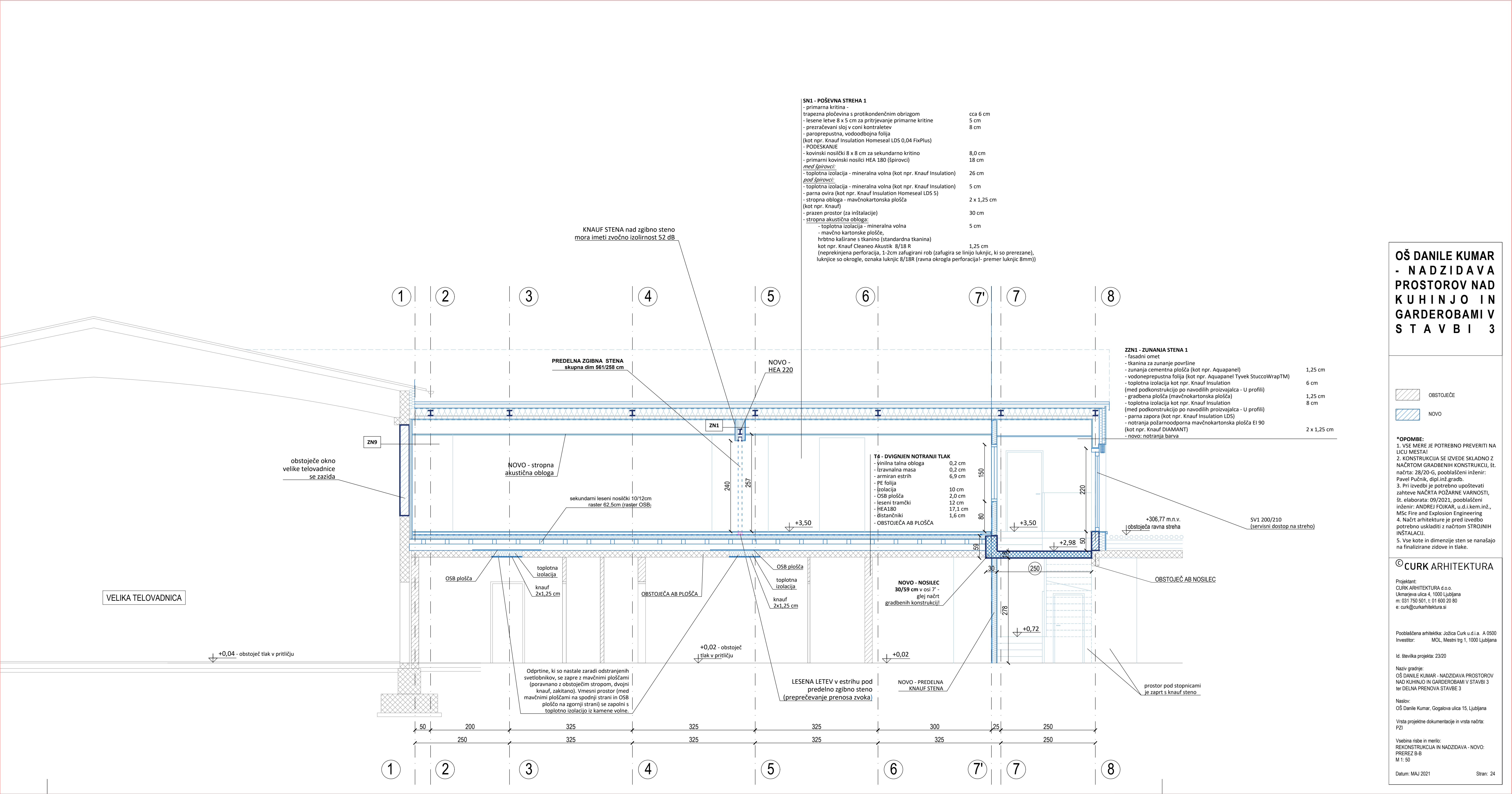
ZZN1 - ZUNANJA STENA 1

- fasadni omet	
- tkanina za zunanje površine	
- zunanja cementna plošča (kot npr. Aquapanel)	1,25 cm
- vodonepropustna folija (kot npr. Aquapanel Tyvek StuccoWrapTM)	
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	6 cm
- gradbena plošča (mavčnokartonska plošča)	1,25 cm
- toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)	8 cm
- parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)	
- notranja požarnoodporna mavčnokartonska plošča EI 90 (kot npr. Knauf DIAMANT)	
- novo: notranja barva	2 x 1,25 cm

T4 - DVIGNJEN NOTRANJI TLAK

- vinilna talna obloga	0,2 cm
- izravnalna masa	0,2 cm
- armiran estrih	6,9 cm
- PE folija	
- izolacija	10 cm
- OSB plošča	2,0 cm
- leseni tramčki	12 cm
- HEA180	17,1 cm
- distančniki	1,6 cm
- OBSTOJEČA AB PLOŠČA	

NOVO - NOSILEC 30/59 cm v osi 7' - glej načrt gradbenih konstrukcij!



KNAUF STENA nad zgibno steno mora imeti zvočno izolirnost 52 dB

PREDELNA ZGIBNA STENA skupna dim 561/258 cm

NOVO - HEA 220

obstoječe okno velike telovadnice se zazida

NOVO - stropna akustična obloga

sekundarni leseni nosilčki 10/12cm raster 62,5cm (raster OSB)

ZN1

+3,50

+3,50

+306,77 m.n.v. obstoječa ravna streha

SV1 200/210 (servisni dostop na streho)

VELIKA TELOVADNICA

+0,04 - obstoječ tlak v pritličju

+0,02 - obstoječ tlak v pritličju

+0,02

Odprtine, ki so nastale zaradi odstranjenih svetlobnikov, se zapre z mavčnimi ploščami (poravnano z obstoječim stropom, dvojni knauf, zakitano). Vmesni prostor (med mavčnimi ploščami na spodnji strani in OSB ploščo na zgornji strani) se zapolni s toplotno izolacijo iz kamene volne.

LESENA LETEV v estrihu pod predelno zgibno steno (preprečevanje prenosa zvoka)

NOVO - PREDELNA KNAUF STENA

prostor pod stopnicami je zaprt s knauf steno

1

2

3

4

5

6

7'

7

8

**OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHNJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3**

	OBSTOJEČE
	NOVO

***OPOMBE:**
 1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTAL!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering
 4. Načrt arhitekture je pred izvedbo potrebno uskladiti z načrtom STROJNIH INŠTALACIJ.
 5. Vse kote in dimenzije sten se nanašajo na finalizirane zidove in tlake.

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
 CURK ARHITEKTURA d.o.o.
 Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
 m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
 e: curk@curk.arhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

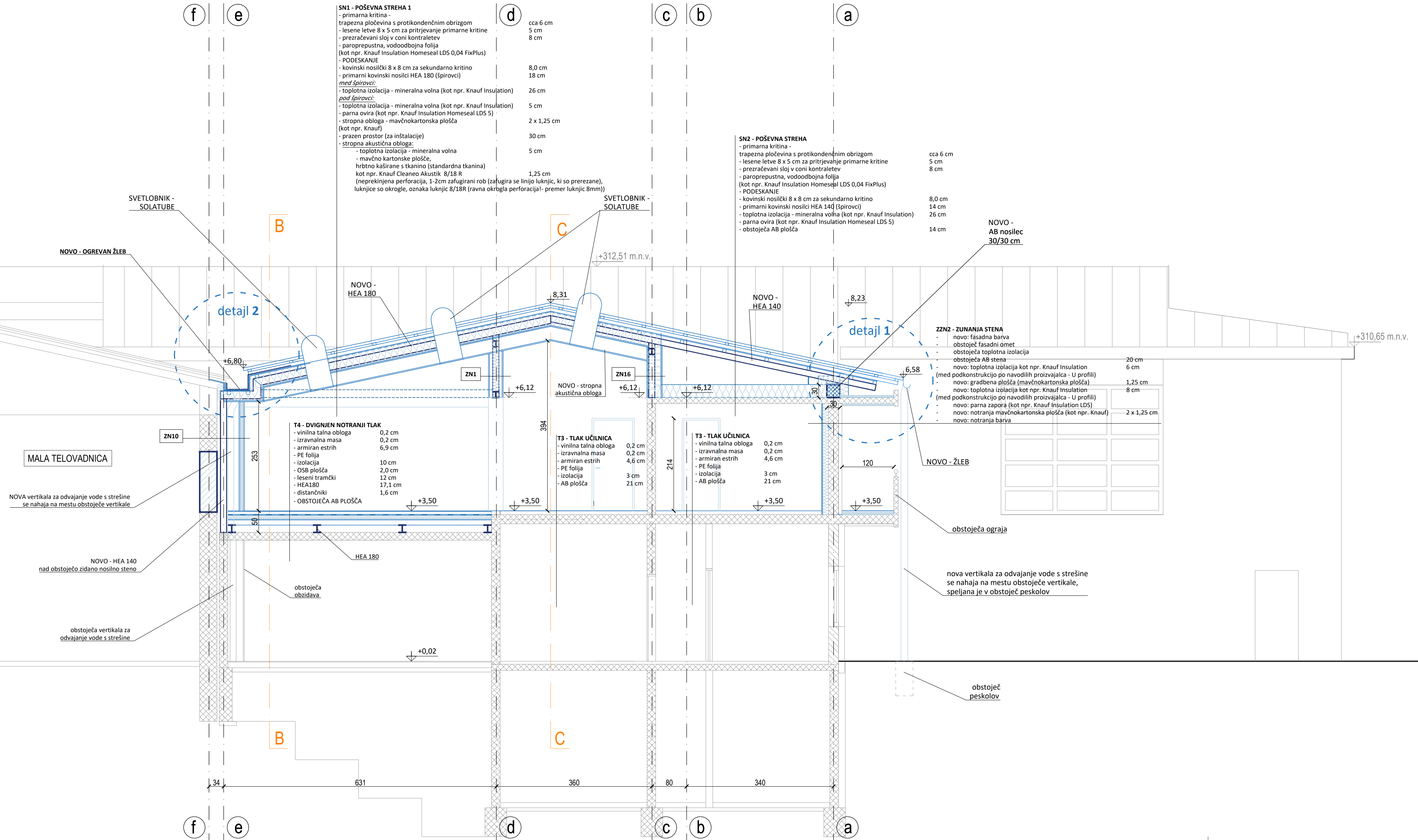
Naziv gradnje:
 OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3 ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
 OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
 PZI

Vsebinska risba in menilo:
 REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
 PREREZ D-D
 M 1: 50

Datum: MAJ 2021 Stran: 26



SN1 - POŠEVNA STREHA 1

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenznim obrizgom - lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine - prezračevalni sloj v coni kontraletev - paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)
- PODESKANJE
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino - primarni kovinski nosilci HEA 180 (špirovci)
- med špirovci:*
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)
- pod špirovci:*
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)
- stropna obloga - mavnokartonska plošča (kot npr. Knauf)
- prazen prostor (za inštalacije)
- stropna akustična obloga:
- toplotna izolacija - mineralna volna - mavčno kartonske plošče, hrbtno kaširane s tkanino (standardna tkanina) kot npr. Knauf Cleaneo Akustik 8/18 R (neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zašugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija! - premer luknjic 8mm))

SN2 - POŠEVNA STREHA

- primarna kritina - trapezna pločevina s protikondenznim obrizgom - lesene letve 8 x 5 cm za pritrjevanje primarne kritine - prezračevalni sloj v coni kontraletev - paroprepustna, vodoodbojna folija (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 0,04 FixPlus)
- PODESKANJE
- kovinski nosilčki 8 x 8 cm za sekundarno kritino - primarni kovinski nosilci HEA 140 (špirovci)
- toplotna izolacija - mineralna volna (kot npr. Knauf Insulation)
- parna ovira (kot npr. Knauf Insulation Homeseal LDS 5)
- obstoječa AB plošča

ZZN2 - ZUNANJA STENA

- novo: fasadna barva
- obstoječ: fasadni omet
- obstoječa toplotna izolacija
- obstoječa AB stena
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)
- novo: gradbena plošča (mavnokartonska plošča)
- novo: toplotna izolacija kot npr. Knauf Insulation (med podkonstrukcijo po navodilih proizvajalca - U profili)
- novo: parna zapora (kot npr. Knauf Insulation LDS)
- novo: notranja mavnokartonska plošča (kot npr. Knauf)
- novo: notranja barva

T4 - DVIGNJEN NOTRANJI TLAK

- vinilna talna obloga 0,2 cm
- izravnalna masa 0,2 cm
- armiran estrih 6,9 cm
- PE folija
- izolacija 10 cm
- OSB plošča 2,0 cm
- leseni tramčki 12 cm
- HEA180 17,1 cm
- distančniki 1,6 cm
- OBSTOJEČA AB PLOŠČA

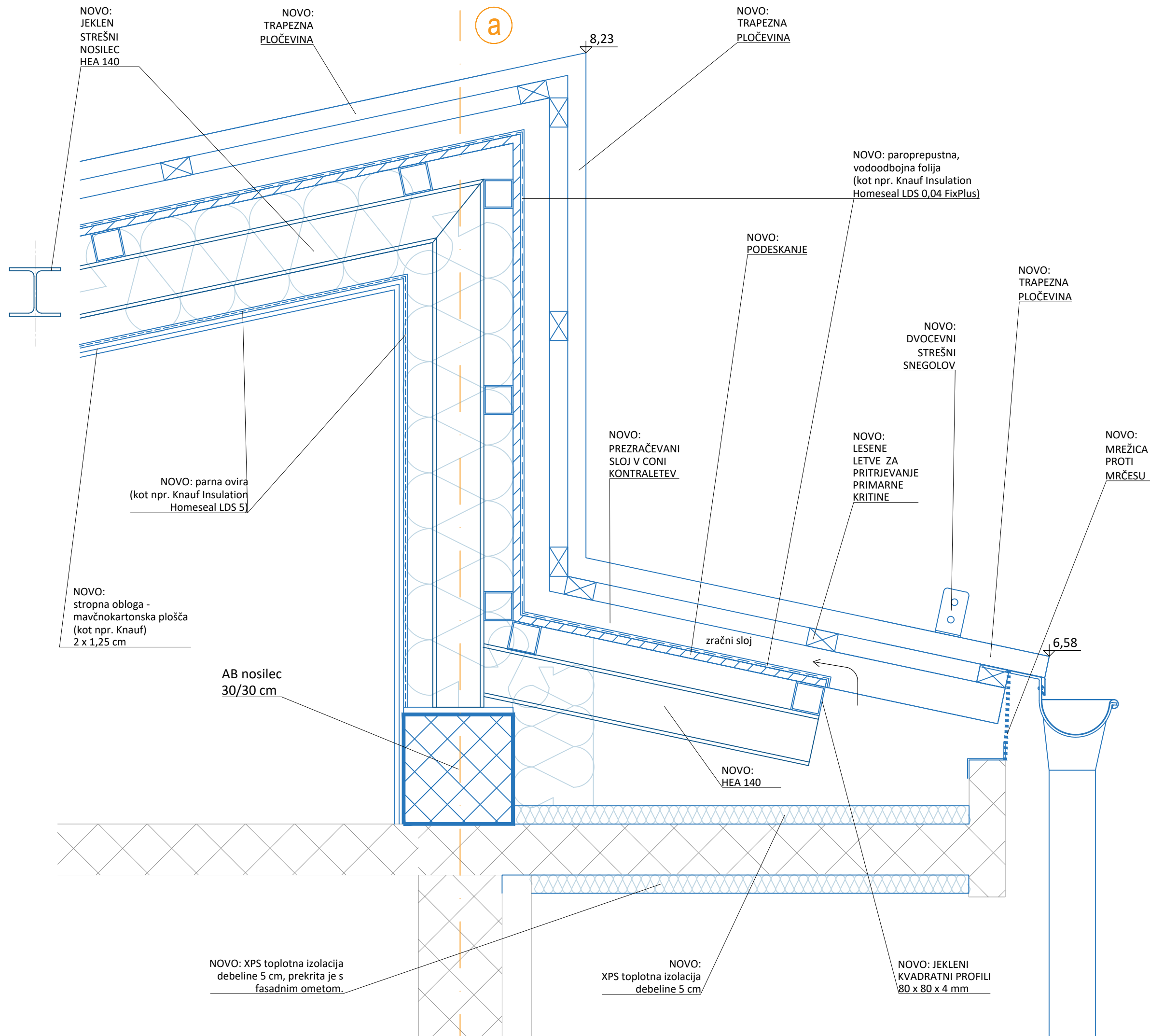
T3 - TLAK UČILNICA

- vinilna talna obloga 0,2 cm
- izravnalna masa 0,2 cm
- armiran estrih 4,6 cm
- PE folija
- izolacija 3 cm
- AB plošča 21 cm

T3 - TLAK UČILNICA

- vinilna talna obloga 0,2 cm
- izravnalna masa 0,2 cm
- armiran estrih 4,6 cm
- PE folija
- izolacija 3 cm
- AB plošča 21 cm

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3



- *OPOMBE:**
1. VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!
 2. KONSTRUKCIJA SE IZVEDE SKLADNO Z NAČRTOM GRADBENIH KONSTRUKCIJ, št. načrta: 28/20-G, pooblaščen inženir: Pavel Pučnik, dipl.inž.gradb.
 3. Pri izvedbi je potrebno upoštevati zahteve NAČRTA POŽARNE VARNOSTI, št. elaborata: 09/2021, pooblaščen inženir: ANDREJ FOJKAR, u.d.i.kem.inž., MSc Fire and Explosion Engineering

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

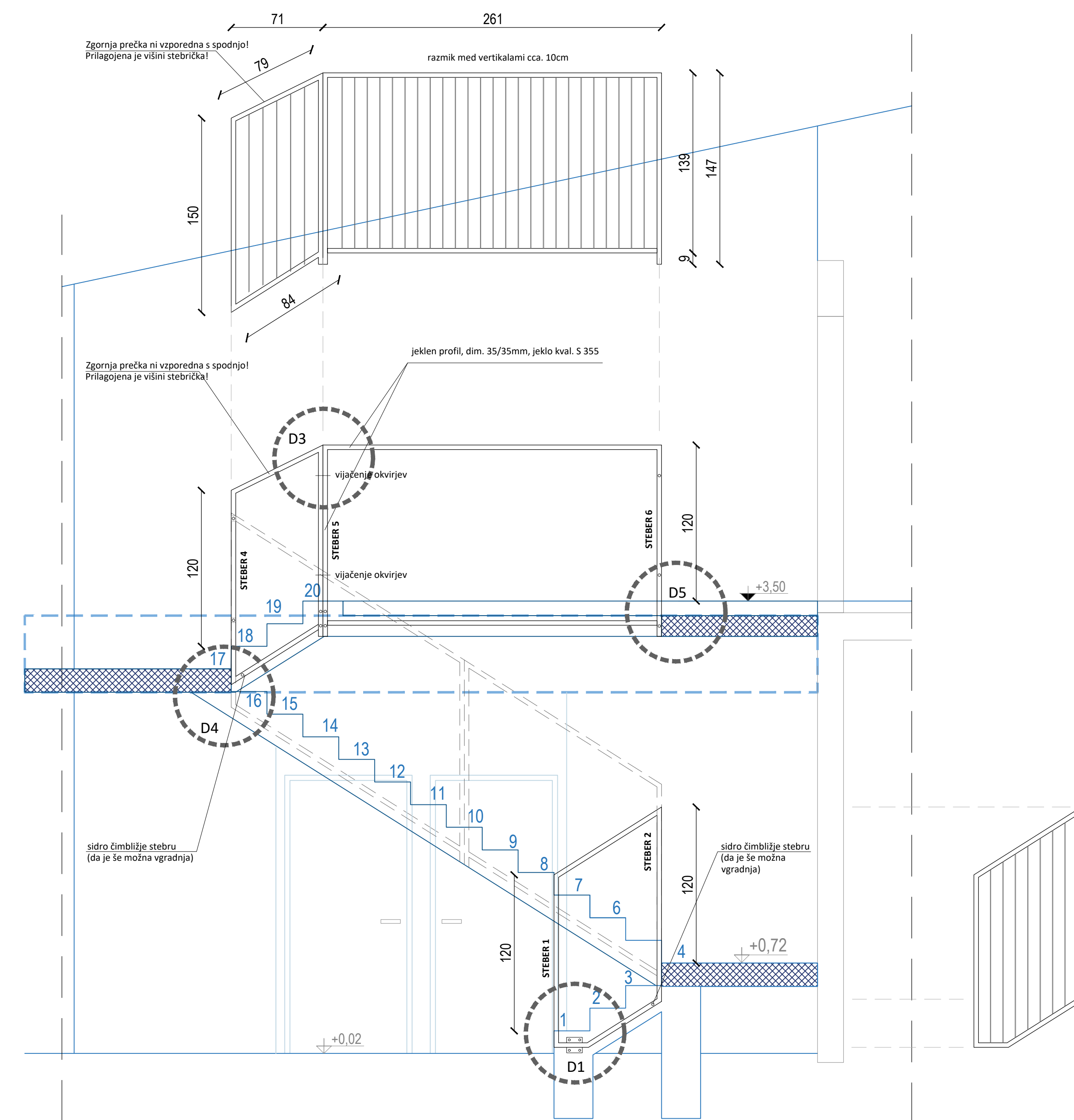
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

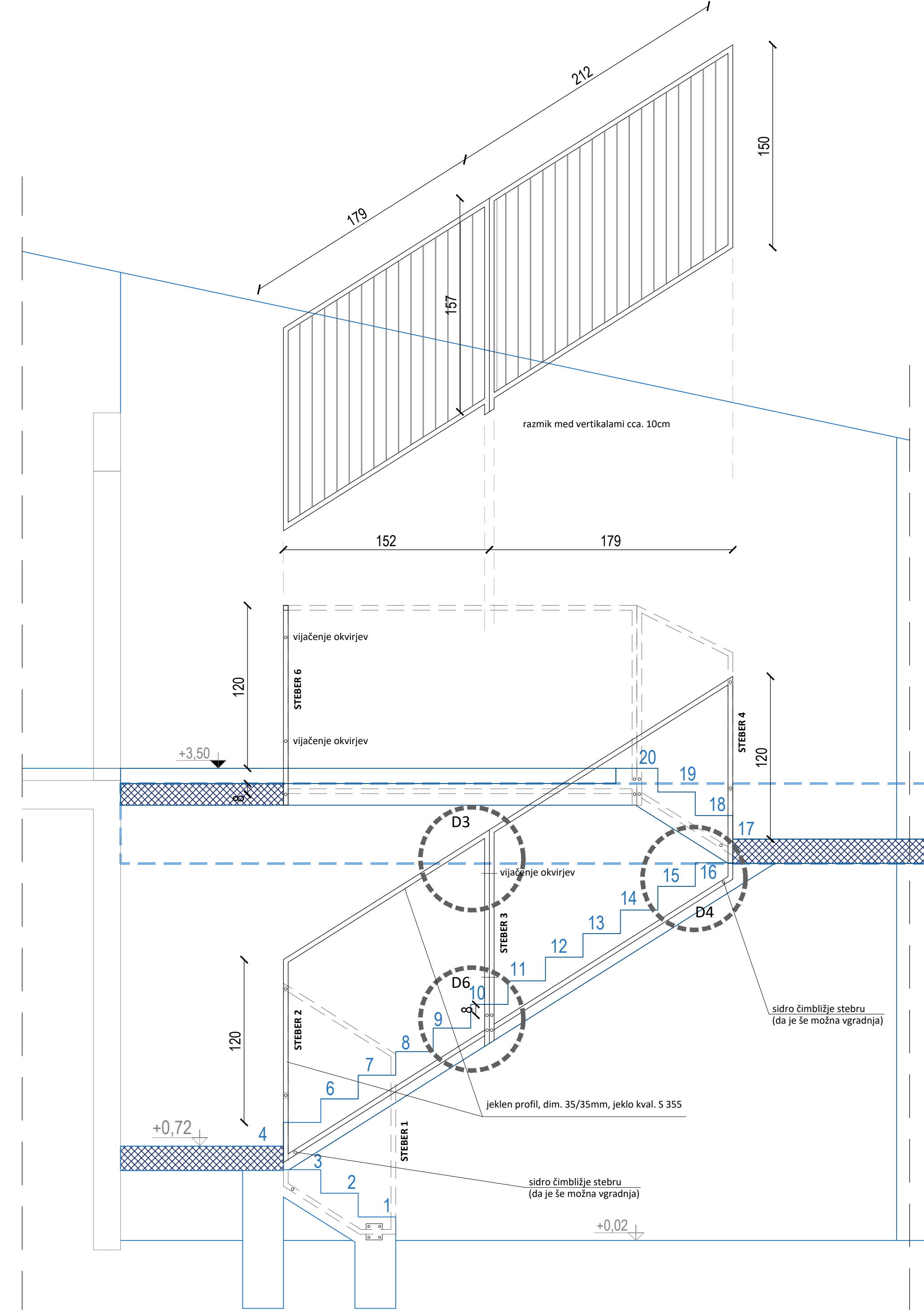
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAJL 1 (DETAJL STREHE V OSI A)
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

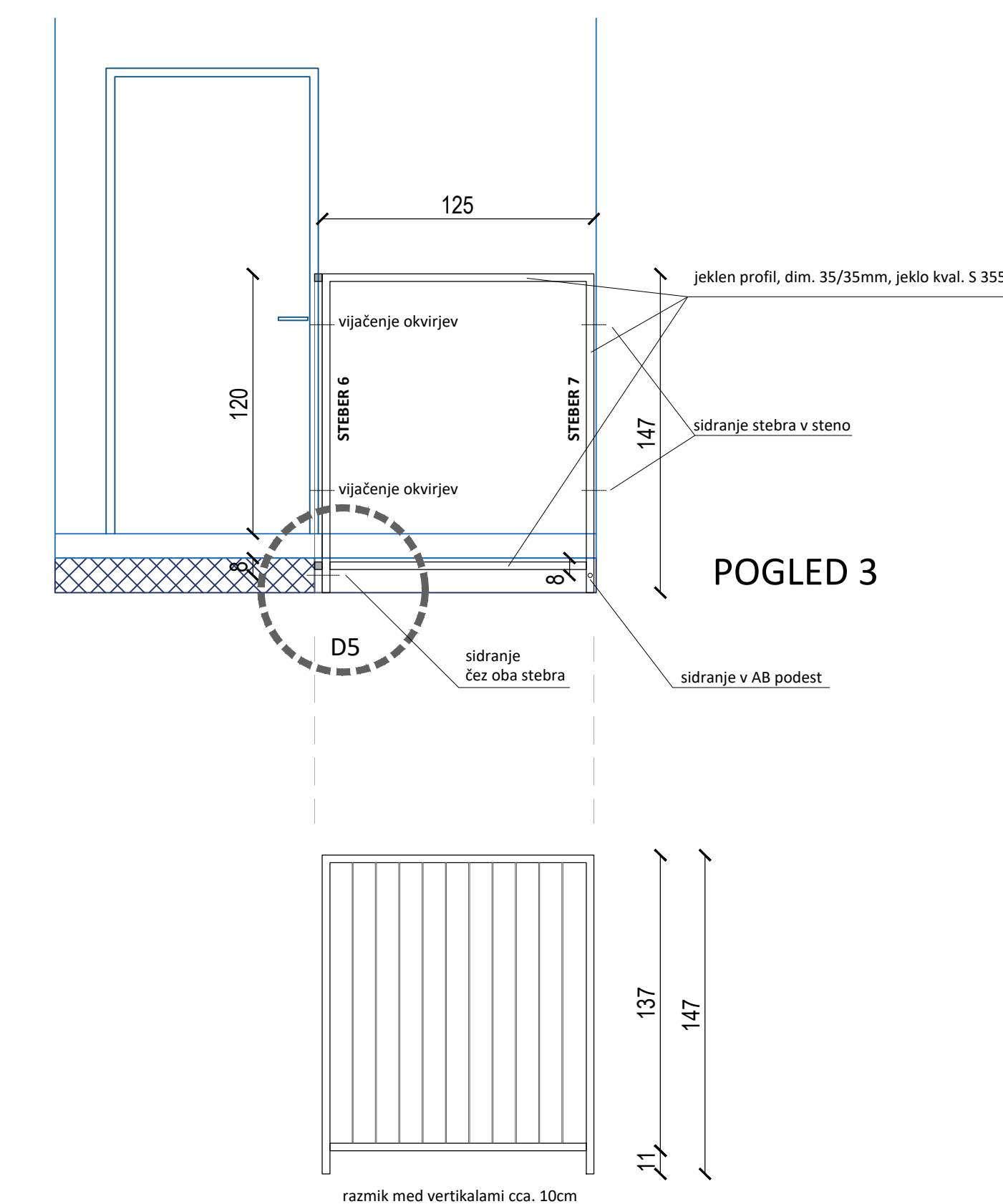
Stran: 27



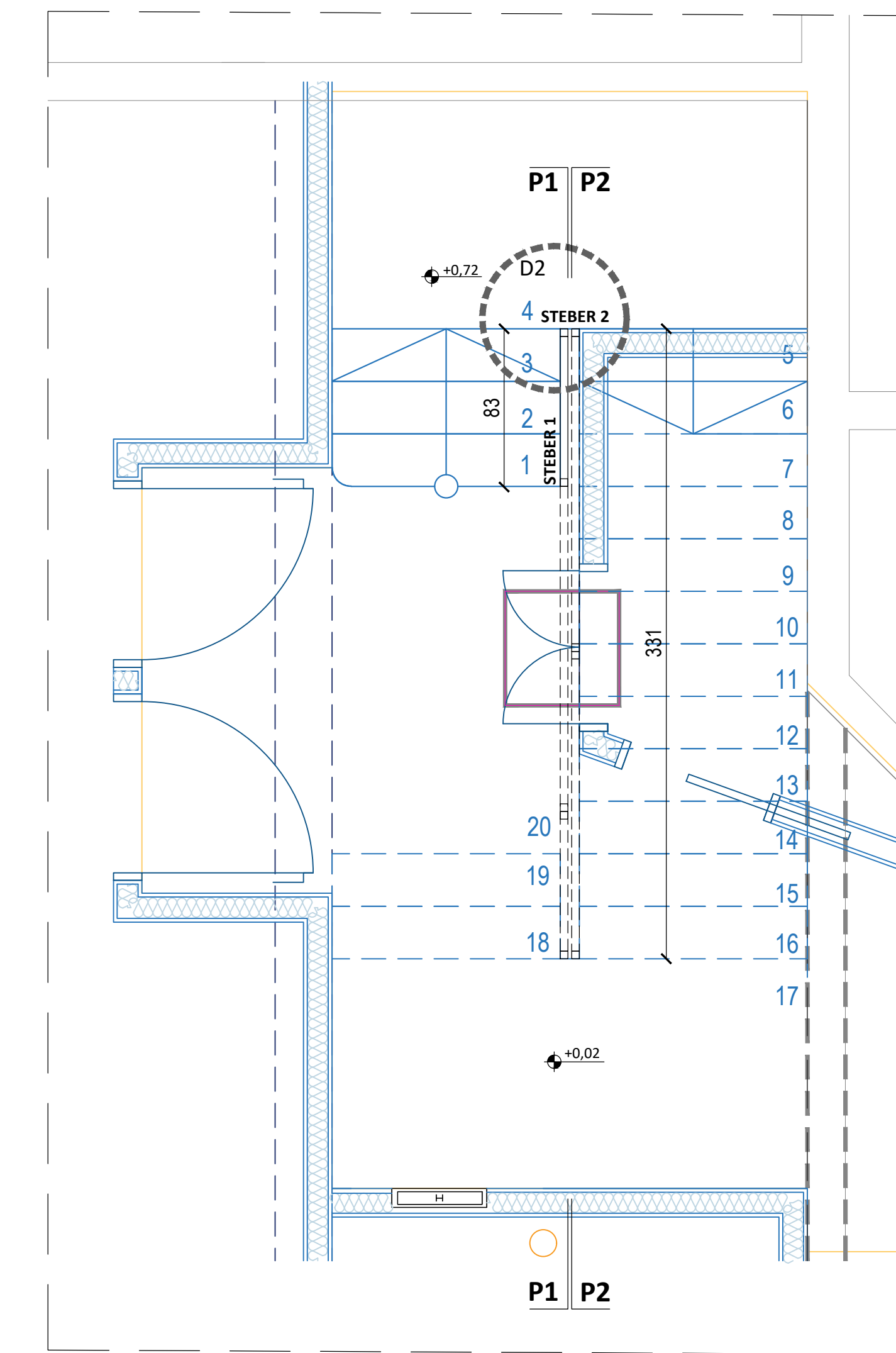
POGLED 1



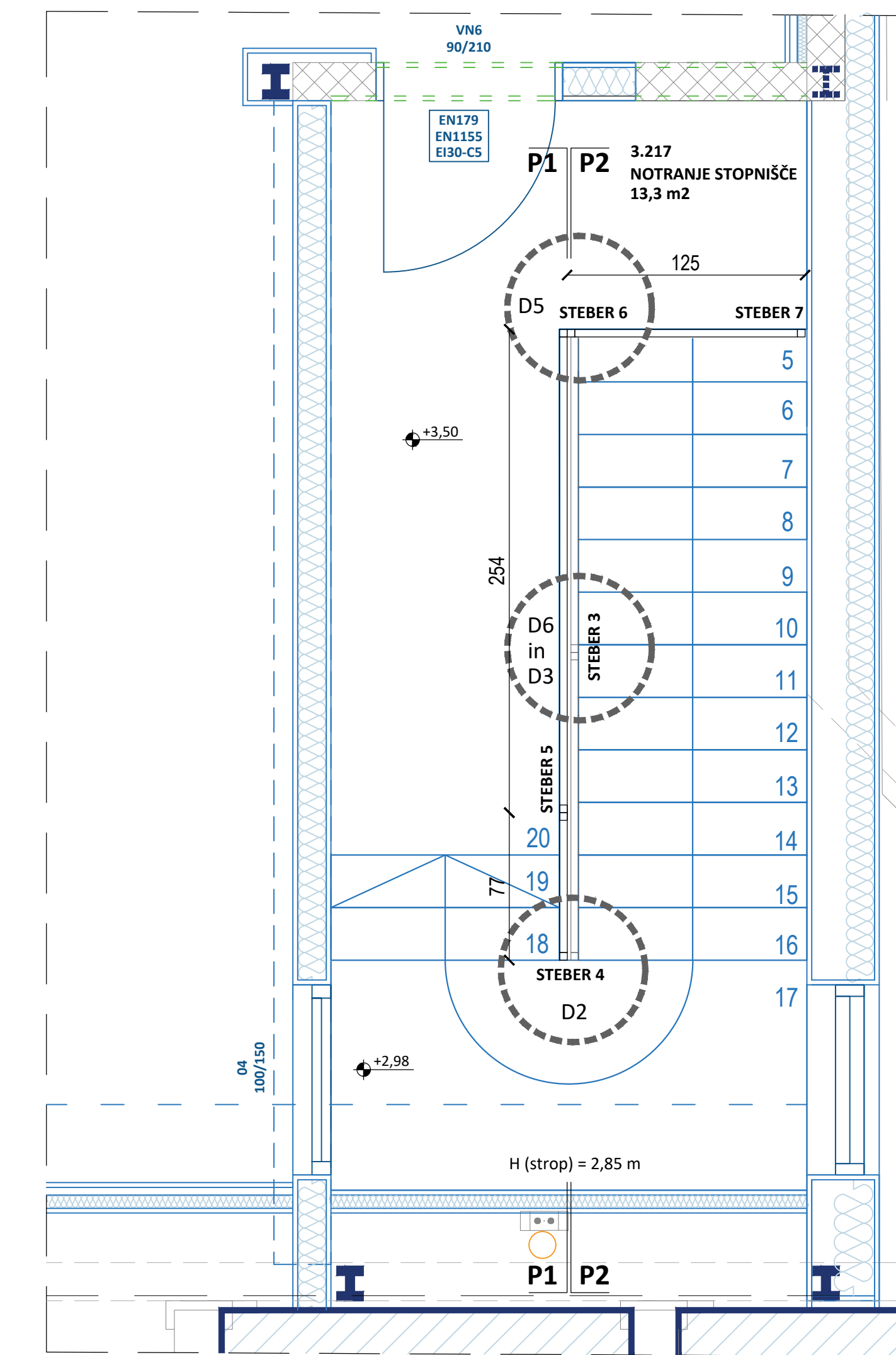
POGLED 2



POGLED 3



TLORIS STOPNIŠČA V PRITLIČJU



TLORIS STOPNIŠČA V NADSTROPJU

OŠ DANILE KUMAR
- NADZIDAVA
PROSTOROV NAD
KUHINJO IN
GARDEROBAMI V
STAVBI 3

OGRAJA PRAŠNO BARVANA,
PO IZBORU PROJEKTANTA!

VSI STIKI / VARI LEPO OBDELANI,
BRUŠENI!

VSI NOSILNI ELEMENTI
(KVADRATNE PALICE) 3,5/3,5cm
NA STIKU MED SPODINJO PREČKO
IN STEBROM MORAJA BITI MED
SEBOJ ZVARJENI POLNOSILNO.

VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmerjska ulica 4, 1000 Ljubljana
t: 01 750 501, f: 01 680 20 80
e: curk@curk.arhitektura.si

Podobašena arhitektka: Jazica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. število projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

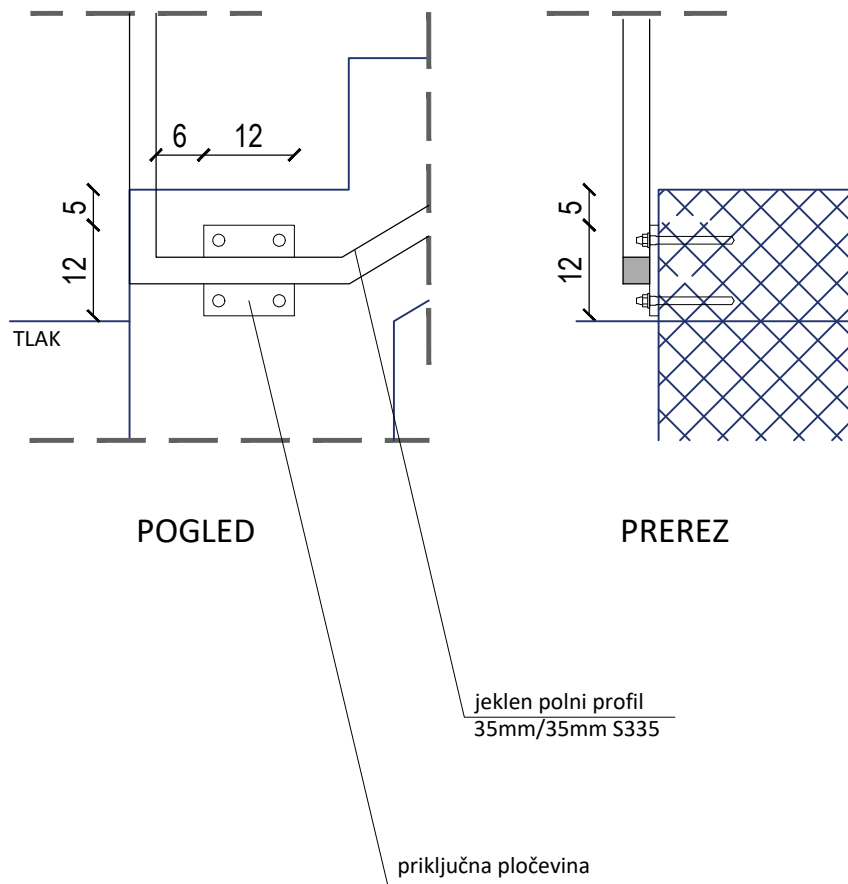
Vrsta projektno dokumentacije in vrsta nadzra:
P21

Vesolna raba in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
NAČRT STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 25

Datum: MAJ 2021 Stan: 29

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 1



POGLED

PREREZ

jeklen polni profil
35mm/35mm S335

priključna pločevina

DETAJL 1 - SIDRANJE PRVE OGRAJE V AB RAMO

priključna pločevina 120mm/120mm/12mm,
4 sidrni vijaki HIT-RE 500 V3+ HAS-U 5.8 M10, vijučeni v AB konstrukcijo stopnic

VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

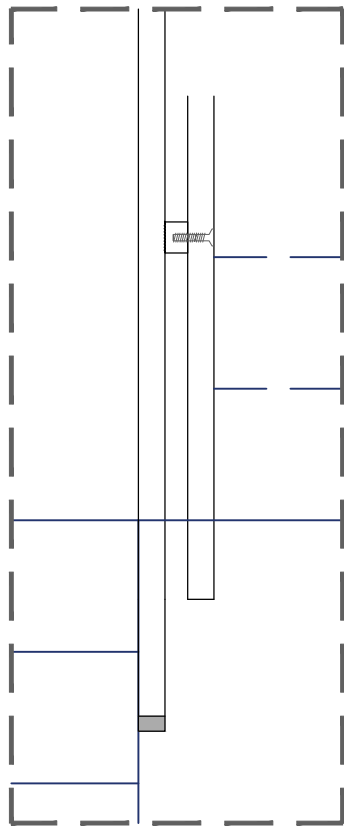
Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

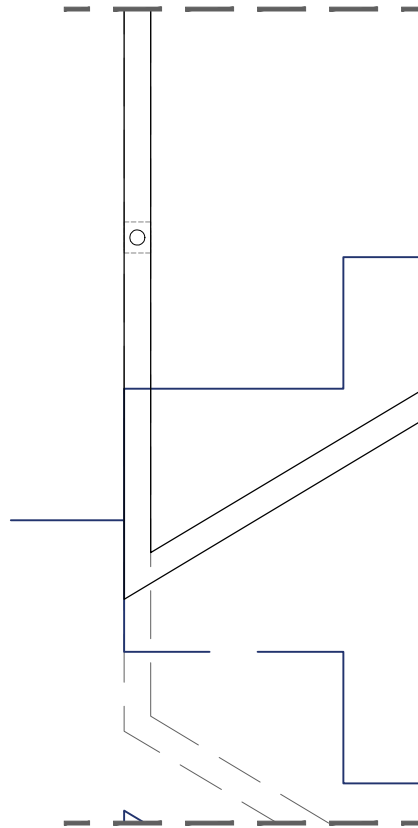
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAJL 1 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

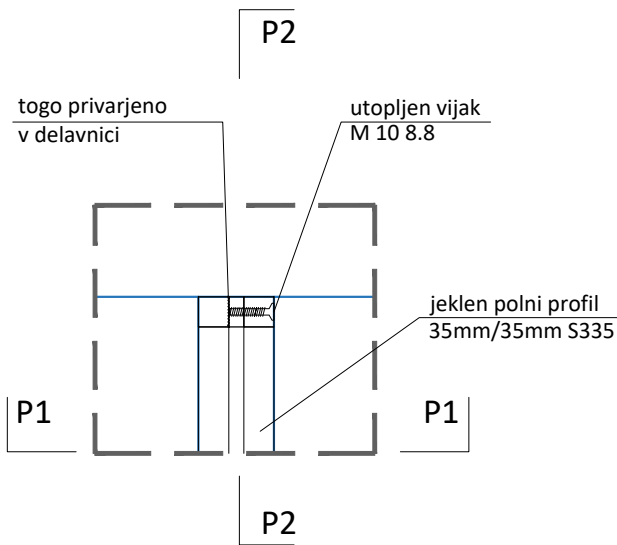
Stran: 30



POGLED 1



POGLED 2



TLORIS

DETALJ 2 - STIK DVEH KONZOLNIH OGRAJ

montažni stik, vrezan navoj v polni profil, vijak M10 8.8 z vtoplejeno glavo

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 2

**VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!**

© **CURK ARHITEKTURA**

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

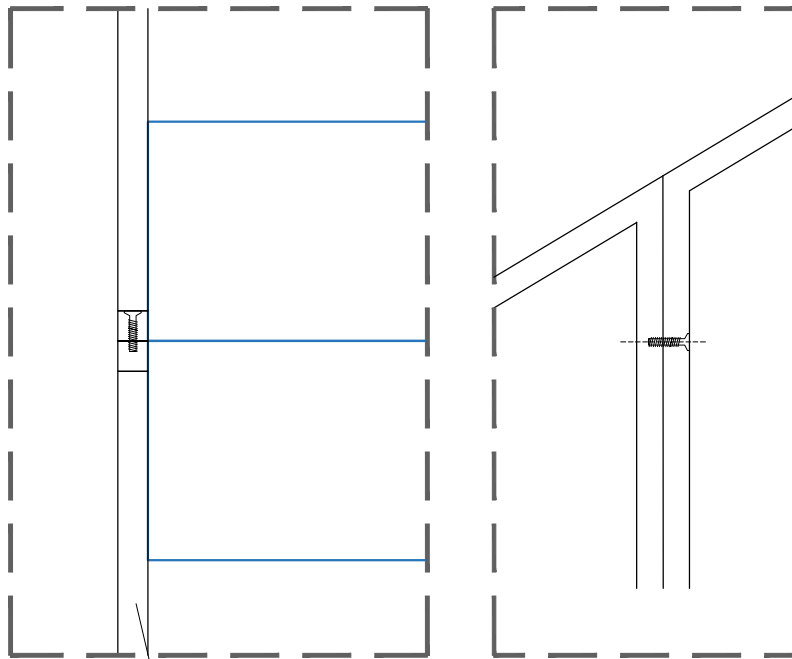
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETALJ 2 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

Stran: 31

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 3



TLORIS

POGLED

jeklen polni profil
35mm/35mm S335

VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAJL 3 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

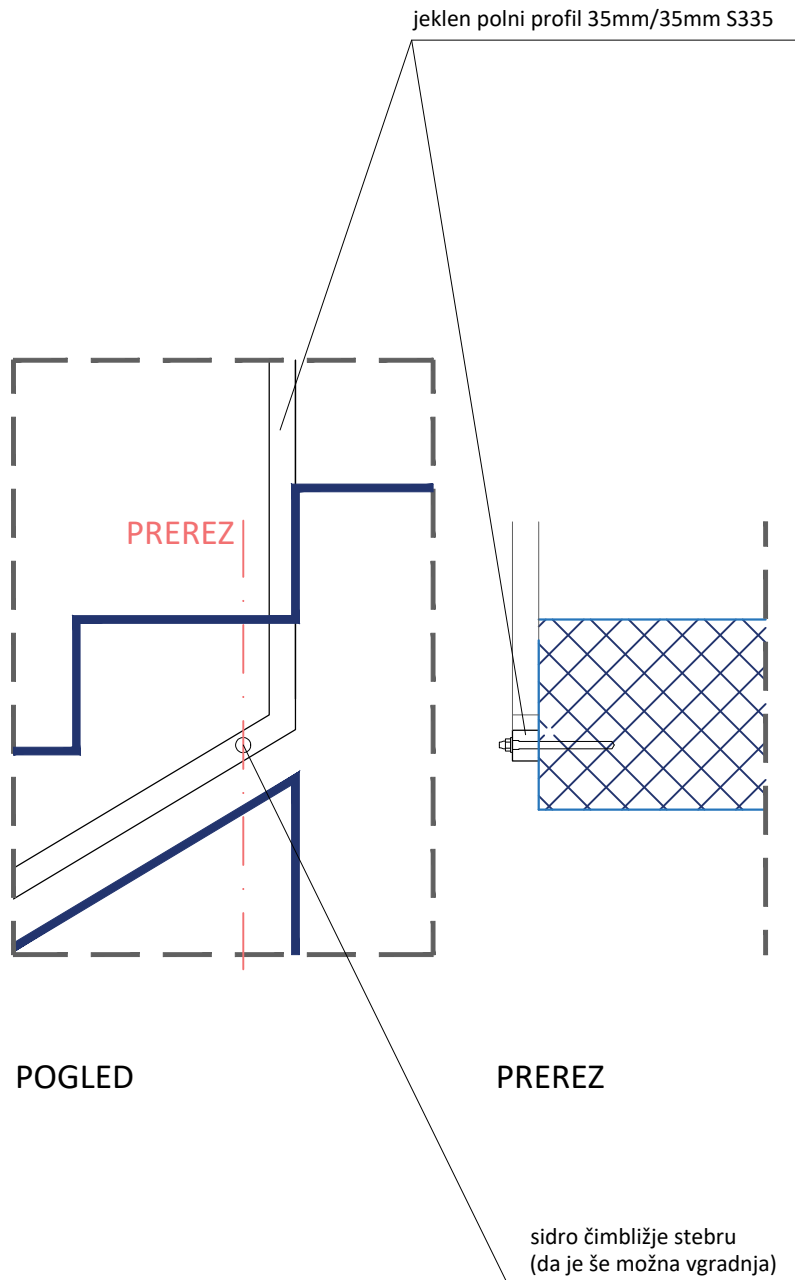
Stran: 32

DETAJL 3 - STIK DVEH KONZOLNIH OGRAJ

montažni stik, vrezan navoj v polni profil, vijak M10 8.8 z vtoplejeno glavo

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 4



POGLED

PREREZ

sidro čimbližje stebru
(da je še možna vgradnja)

jeklen polni profil 35mm/35mm S335

**VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!**

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAJL 4 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

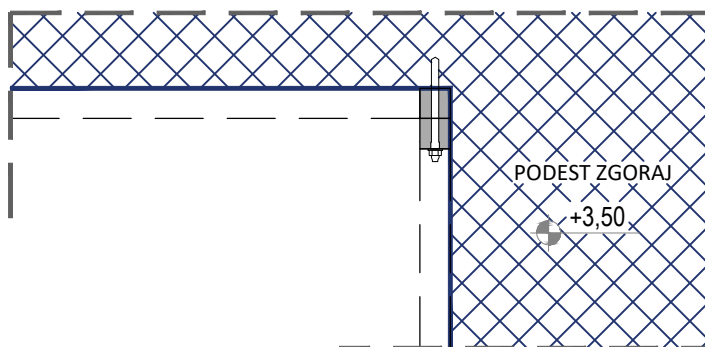
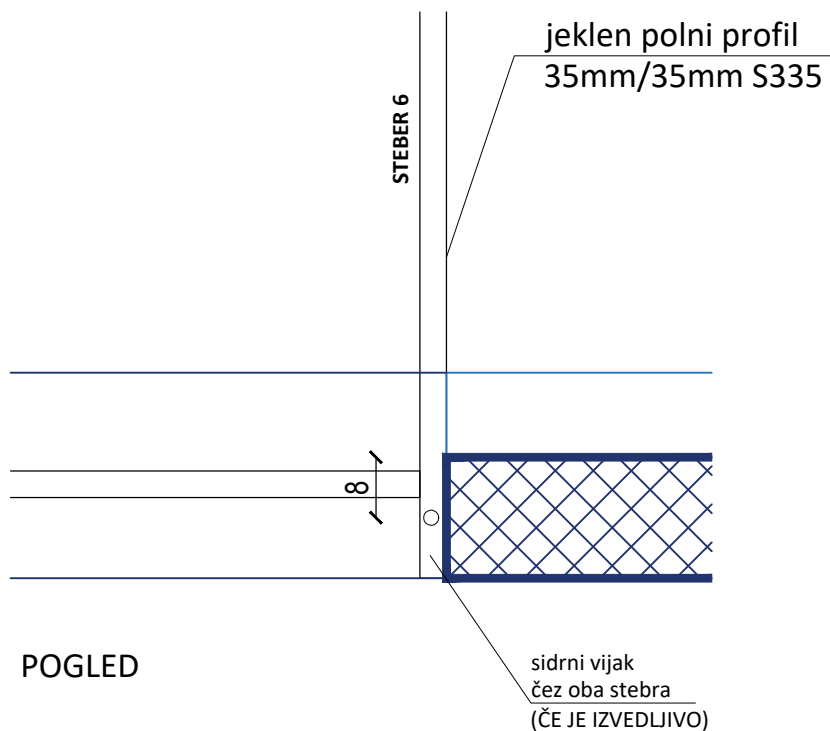
Stran: 33

DETAJL 4 - SIDRANJE OGRAJE V AB KONSTRUKCIJO

- sidrni vijak HST M10, vijačen skozi jeklen profil v ab konstrukcijo stopnic
- za sidrne vijake naj se uporabi navojne palice M10 kv. 8.8 + kemično sidro kot npr. HIT-HY 200 oziroma ekvivalent

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 5



DETAJL 5 - SIDRANJE OGRAJE V PODEST

- sidrni vijak HST M10, vijačen skozi jeklen profil v ab konstrukcijo stopnic
- za sidrne vijake naj se uporabi navojne palice M10 kv. 8.8 + kemično sidro kot npr. HIT-HY 200 oziroma ekvivalent

VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

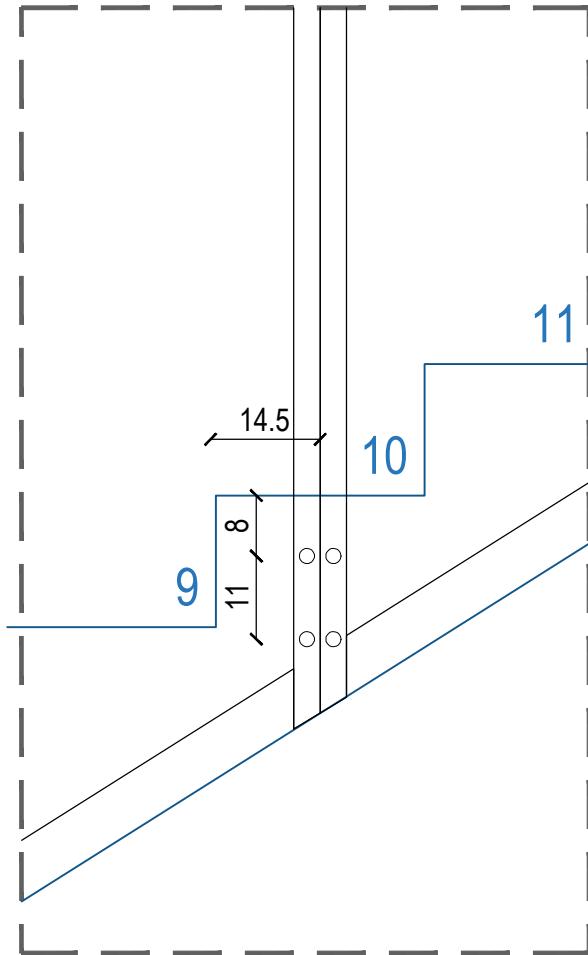
Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAJL 5 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

Datum: MAJ 2021

Stran: 34

OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3

D E T A J L 6



DETAIL 6

- sidrni vijak HST M10, vijačen skozi jeklen profil v ab konstrukcijo stopnic
- za sidrne vijake naj se uporabi navojne palice M10 kv. 8.8 + kemično sidro kot npr. HIT-HY 200 oziroma ekvivalent

**VSE MERE PRED IZVEDBO OBVEZNO
PREVERITI NA OBJEKTU!**

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

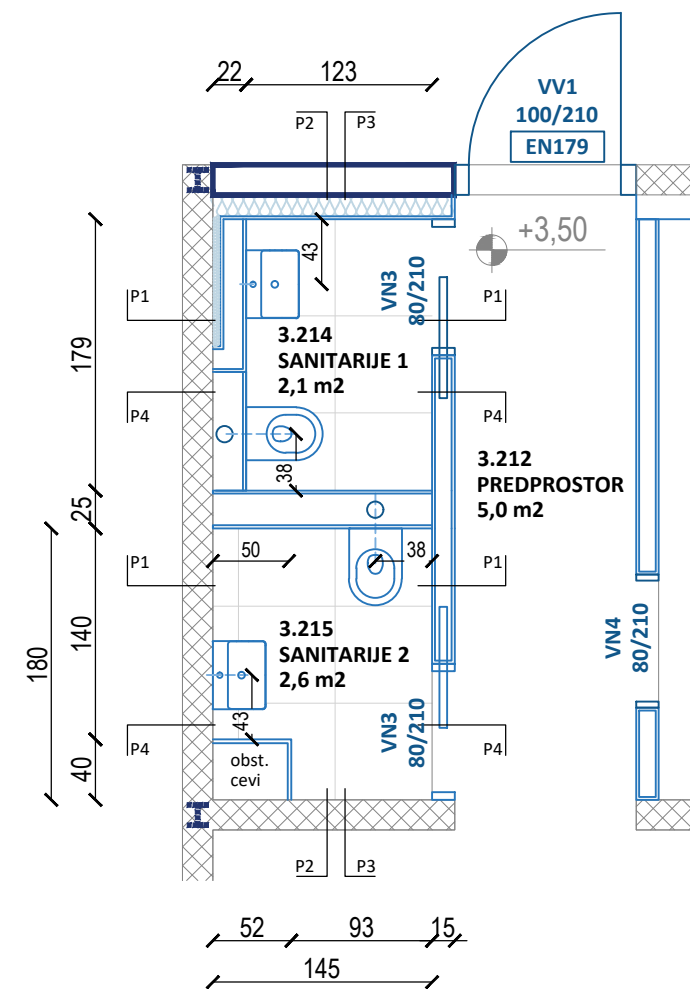
Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
DETAIL 6 STOPNIŠČNE OGRAJE
M 1: 10

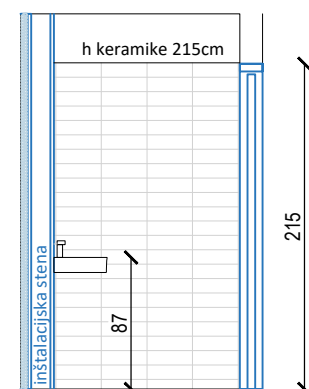
Datum: MAJ 2021

Stran: 35

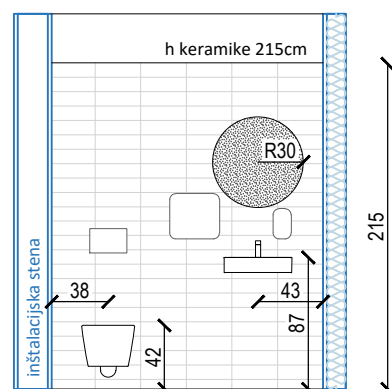
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3



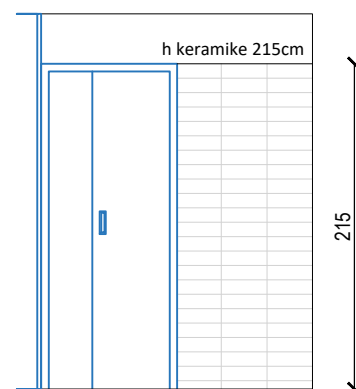
3.214 SANITARIE 1
h stropa = 248cm



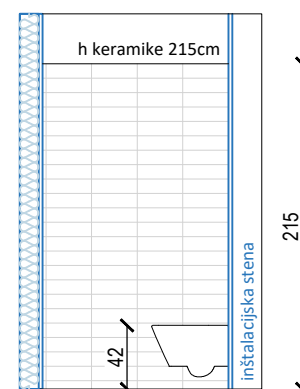
POGLED 1
123



POGLED 2
180

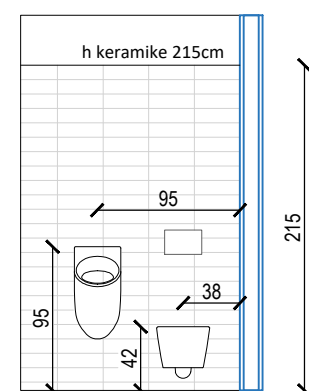


POGLED 3
90

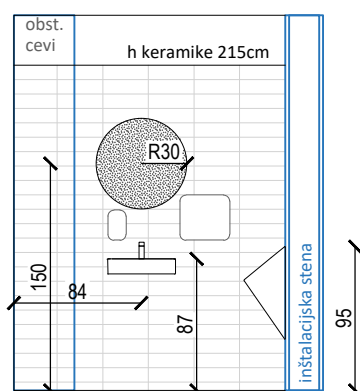


POGLED 4
123

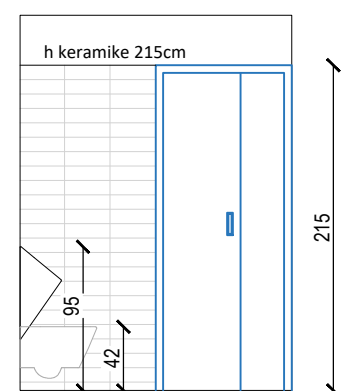
3.215 SANITARIE 2
h stropa = 248cm



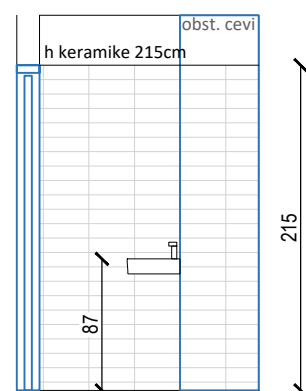
POGLED 1
145



POGLED 2
180



POGLED 3
90



POGLED 4
145

TALNA KERAMIKA:

talna keramika

dim. 60/60 cm, debeline 10mm, kot npr. Marazzi, Art, BEIGE H, Naturale/Matt, drsnost R10

*Med talno keramiko in pvc tlakom se vgradi ločilno letvico!

cokel

po celotnem obodu - tipska zaokrožnica - kot npr. Marazzie, Art Beige, matt, 7/60

STENSKA KERAMIKA V SANITARIJAH:

stenska keramika

dim. 10/30cm, kot npr. Marazzi, SistemC - Architettura, ARCH. BIANCO, bele barve, sijaj

stene nad keramiko in strop so barvani s klasik belo barvo

SANITARNA OPREMA:

umivalnik, kot npr. Catalano, Green, 45x35cm, 145GR00

okrasni sifon, kot npr. Catalano, art. št. 5SIFL00

elektronska enoročna armatura, kot npr. Unitas Fresh, N10

stenski wc, kot npr. Catalano Zero, new flush, 50x35, 1VSZ50R00

pokrov, kot npr. Catalano 5SCSTF000

pisoar, kot npr. Catalano, Orinatoio 39x31, art. št.1BIGBOY00 (brez pokrova)

OGLEDALO:

ogledalo fi 60cm

PODAJALNIK BRISAČK in MILNIK določi šola

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. številka projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebina risbe in merilo:
REKONSTRUKCIJA IN NADZIDAVA - NOVO:
HEMA SANITARIJ 1 IN 2
M 1: 50

Datum: MAJ 2021

Stran: 36

SHEMA POŽARNIH VRAT 1

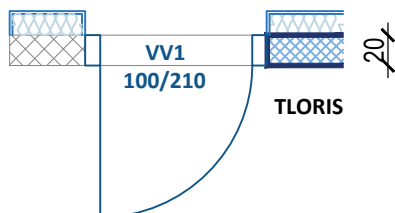
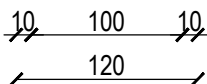
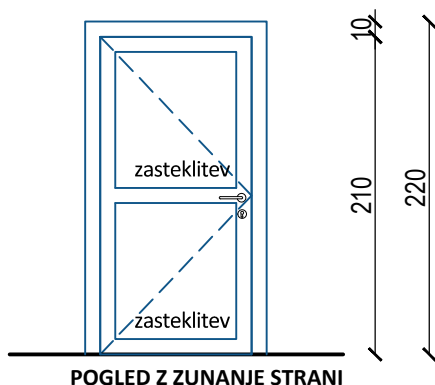
M 1:50

VV1 100/210

VHODNA ENOKRILNA VRATA - SIST EN 179
dim 100/210 cm (zidarska mera 120/220 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 100/210 cm, zidarska odprtina 120/220 cm



PODBOJ IN KRILLO

Visoko toplotno izolirani sistem za vrata - toplotna prehodnost vhodnih vrat ne sme presegati vrednosti: $U_{max} = 1,6 [W/(m^2K)]$. Podboji so kovinski. Vratno krilo je izdelano skladno s shemo. Vratno krilo je zastekljeno s prozornim steklom, okvir je kovinski. Varnostno protivlomno steklo (lepljeno + kaljeno). Barva kovinskih delov po izboru projektanta.

Odpirajoča vrata, zunaj in znotraj je konstrukcija površinsko poravnana. Spodnje zaključke vrat je potrebno izvesti po DIN 18024 "gradnja brez ovir", DIN 18025 Spodnji zaključek vrat mora biti opremljen z avtomatskim tesnilom, ki se med procesom zapiranja samodejno spusti.

OKOVJE, OPREMA

Evakuacijska vrata skladno s standardom SIST EN 179.

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z odkapnim alu profilom in krilnim odkapnikom, z vsemi potrebnimi tesnili 3x in pritrdili, obojestransko mat alu kljuko (skladno s standardom SIST EN 179).

OBDELAVA

Alu profil; zunanja stran vratnega krila je ALU in bele barve; notranja stran vratnega krila je lesena in bele barve. RAL montaža (bolj zatesnjen spoj med vrati in zidom).

MONTAŽA

Vrata so predvidena v AB steni ($d = 20$ cm). Zaradi zahtev požarne varnosti je AB stena, v katero bodo vgrajena vhodna vrata, izolirana iz notranje strani - paziti je potrebno na neprekinjen potek parne zapore in pravilno stikovanje. RAL vgradnja.

KOLIČINA

debelina zidu: za debelino AB zidu 20 cm - 1 kos (L)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

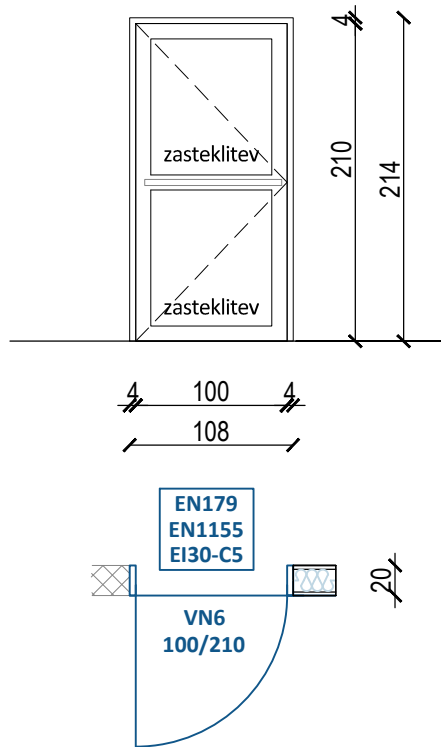
SHEMA POŽARNIH VRAT 2

M 1:50

VN6 100/210

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA -

SIST EN 179, SIST EN 1155 (magnet), EI30-C5
dim 100/210 cm (zidarska mera 108/214 cm)



DIMENZIJE

svetle mere 100/210 cm, zidarska odprtina 108/214 cm

PODBOJ IN KRILO

Podboji so kovinski. Vratno krilo je zastekljeno s prozornim požarno odpornim steklom, okvir je kovinski. Vratno krilo je izdelano skladno s shemo. **Zahtevana je POŽARNA ODPORNOST 30 min.**

Varnostno steklo: lepljeno + kaljeno.

Barvo podboja in krila določi projektant.

Požarna odpornost požarnih vrat je EI30-C5.

OKOVJE, OPREMA

Evakuacijska vrata skladno s standardom SIST EN 179.

Magnetno držalo skladno s standardom SIST EN 1155.

Požarna vrata s samozapiralom 30 min.

Požarna odpornost požarnih vrat je EI30-C5.

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem in magnetnim držalom (skladno s standardom 1155).

Kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z vsemi potrebnimi tesnili 3x in pritrdili, obojestransko mat alu kljuko (skladno s standardom SIST EN 179).

MONTAŽA

Vrata so predvidena v obstoječi AB steni in novi knauf steni (d = 20 cm).

KOLIČINA

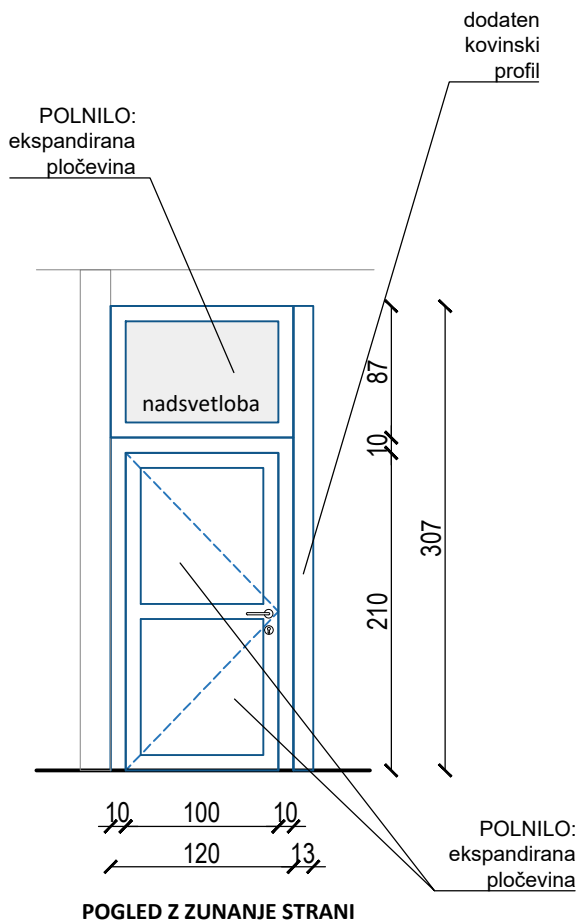
debelina zidu: AB stena, knauf, d = 20 cm - 1 kos (L)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

SHEMA POŽARNIH VRAT 3

M 1:50



ZV1 100/210 + N87

ZUNANJA ENOKRILNA VRATA S POLNILOM IZ EKSPANDIRANE PLOČEVINE - **SIST EN 179**

dim 100/210 cm + N87

(zidarska mera 120/307 cm)

DIMENZIJE

svetle mere vrat so 100/210 cm, nad vrati je nadsvetloba višine 87 cm, zidarska odprtina je 120/307 cm

LOKACIJA

Vrata se nahajajo na izhodu iz zunanjšega stopnišča (konec evakuacijske poti). Evakuacijska vrata morajo biti skladna s standardom SIST EN 179.

PODBOJ IN KRILO

Vhodna kovinska enokrillna vrata z nadsvetlobo. Okvirni podboj je kovinski. Krilo je izdelano iz kovinskega okvirja in polnila iz ekspanzirane pločevine. Tip ekspanzirane pločevine določi projektant. Prašno barvanje kovinskih delov, barva po izboru projektanta. Evakuacijska vrata morajo biti skladna s standardom SIST EN 179.

NADSVETLOBA

Nadsvetloba je izdelana iz kovinskega okvirja in polnila iz ekspanzirane pločevine. Tip ekspanzirane pločevine določi projektant. Prašno barvanje kovinskih delov, barva po izboru projektanta.

OKOVJE, OPREMA

Evakuacijska vrata skladno s standardom SIST EN 179.

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom.

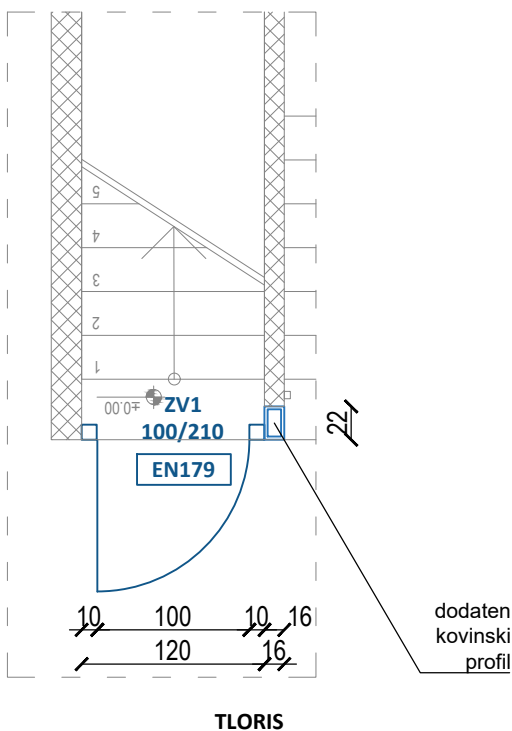
Kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z odkapnim alu profilom in krilnim odkapnikom, z vsemi potrebnimi tesnili 3x in pritrdili, obojestransko mat alu kljuko (skladno s standardom SIST EN 179).

MONTAŽA

Vrata so predvidena na koncu obstoječega zunanjšega stopnišča, stopniščna rama je izvedena znotraj AB sten. Vrata se na eni strani montirajo v obstoječo AB steno, na drugi strani je zaradi lažje montaže vrat predviden dodaten kovinski profil.

KOLIČINA

debelina zidu: za debelino AB zidu 20 cm - 1 kos (L)



Mere je potrebno preveriti na objektu!

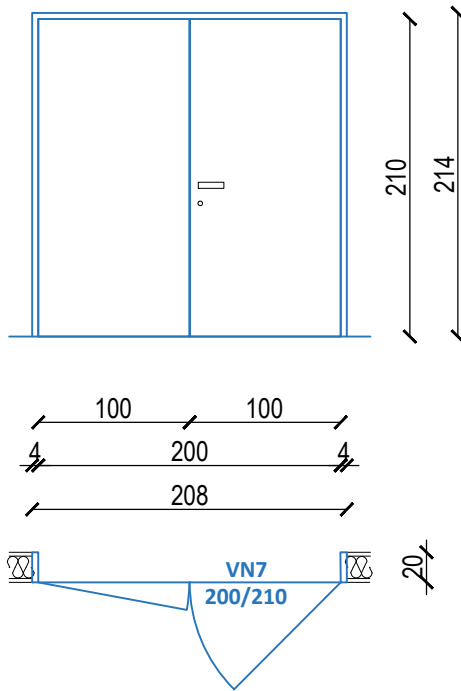
Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

SHEMA POŽARNIH VRAT 4

M 1:50

VN7 200/210

NOTRANJA DVOKRILNA VRATA - EI30-C5, EN1158
dim 200/210 cm (zidarska mera 208/214 cm)



DIMENZIJE

svetle mere 200/210 cm, zidarska odprtina 208/214 cm

PODBOJ IN KRILLO

Vrata so iz pocinkane pločevine, toplotno so izolirana z mineralno volno. Vrata so debeline 60 mm. V podboj so prilepljena termična ekspanzijska tesnila. Podboj je kovinski. Podboj in krilo bosta prašno barvana, bele barve - barvo potrdi projektant!

Požarna odpornost požarnih vrat je EI30-C5.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Standardno kakovostno okovje za odpiranje po shemi, vrata opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico. Dvokrilna požarna vrata morajo imeti koordinatorski zapiranjak, ki je skladen z EN1158.

Požarna odpornost požarnih vrat je EI30-C5.

MONTAŽA

Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 20 cm).

KOLIČINA

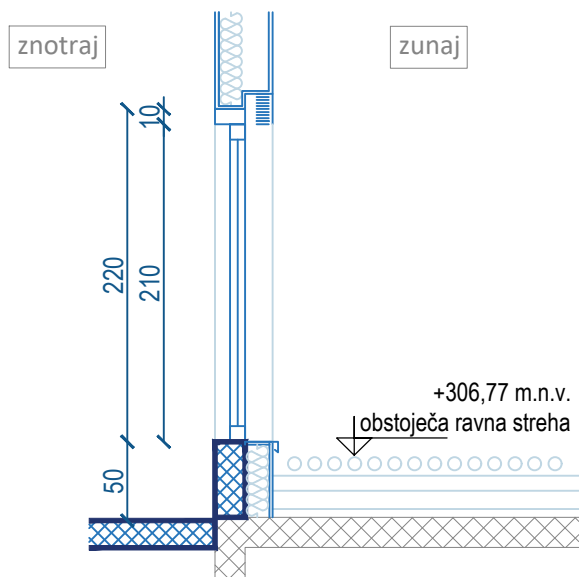
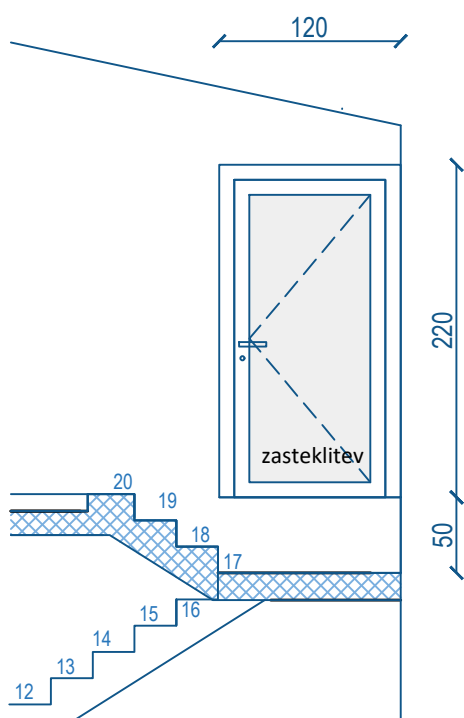
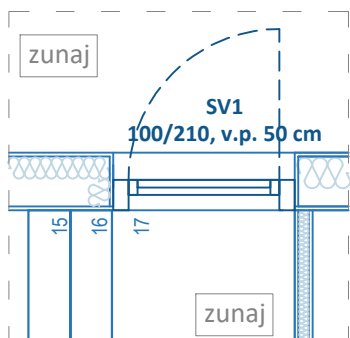
debelina zidu: knauf 20 cm - 1 kos (dvokrilna)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

SHEMA POŽARNIH VRAT 5

M 1:50



SV1 100/210

SERVISNA ENOKRILNA VRATA - (R)EI 60

VRATA S SAMOZAPIRALOM C5 - standard EN 1154,
ZASTEKLJENA S POŽARNO ODPORNO ZASTEKLITVIJO 60 min,
dim 100/210 cm, v.p. = 50 cm (zidarska odprtina 120/220 cm)

DIMENZIJA:

svetle mere 100/210 cm, zidarska odprtina 120/220 cm

PODBOJ IN KRILLO

Visoko toplotno izolirani sistem za vrata - toplotna prehodnost vhodnih vrat ne sme presegati vrednosti: $U_{max} = 1,6 [W/(m^2K)]$. Podboji so kovinski. Vratno krilo je zastekljeno s prozornim požarno odpornim steklom, okvir je kovinski. **Zahtevana je POŽARNA ODPORNOST 60 min.** Varnostno protivlomno steklo (lepljeno + kaljeno).

Barva kovinskih delov po izboru projektanta.

Spodnje zaključke vrat je potrebno izvesti po DIN 18024 "gradnja brez ovir", DIN 18025 Spodnji zaključek vrat mora biti opremljen z avtomatskim tesnilom, ki se med procesom zapiranja samodejno spusti.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, **samozapiralom**. Kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z odkapnim alu profilom in krilnim odkapnikom, z vsemi potrebnimi tesnili 3x in pritrdili, obojestransko mat alu kljuko.

Požarna vrata morajo imeti samozapiralno C5, skladno s standardom EN 1154.

MONTAŽA

RAL montaža, servisna vrata so vgrajena v suhomontažno steno (stena ima zahtevano požarno odpornost 60 minut). Zrakotesna vgradnja.

OPOMBA

Vrata so predvidena zaradi servisnega dostopa na streho (v uporabi bodo samo takrat, ko bo potrebno popraviti klimato na strehi). Običajno bodo zaprta in zaklenjena. Predvideno samozapiralno, zato da ne bi slučajno kdaj ostala odprta.

KOLIČINA

debelina zidu: za debelino zidu 38 cm - 1 kos (D)

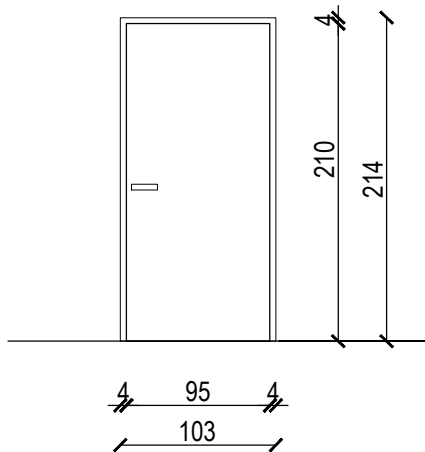
Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

VN1 95/210

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA

dim 95/210 cm (zidarska mera 103/214 cm)



DIMENZIJE

svetle mere 95/210 cm, zidarska odprtina 103/214 cm

PODBOJ IN KRILO

Notranja enokrillna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Podboj je kovinski. Barvo podboja in krila določi projektant.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Standardno kakovostno okovje za odpiranje po shemi, vrata opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

ZAKLEPANJE Z ELEKTRONSKO KLJUČAVNICO - uporabi se obstoječ sistem elektronskega zapiranja!

MONTAŽA

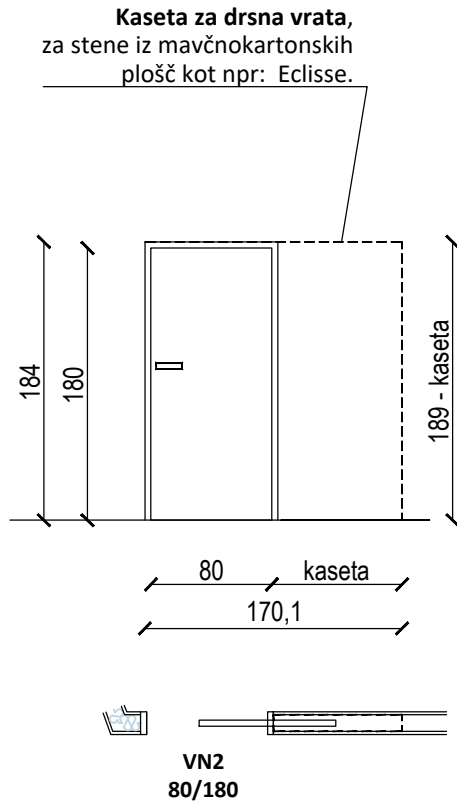
Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 15 cm).

KOLIČINA

debelina zidu: knauf 15 cm - 1 kos (L)
- 1 kos (D)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



VN2 80/180

NOTRANJA DRSNA VRATA

dim 80/180 cm (zidarska mera 88/184 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 80/180 cm, zidarska odprtina 88/184 cm

PODBOJ IN KRILLO

Notranja drsna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Vgradni podboji za drsna vrata (vgradnja v mavčnokartonsko ploščo) kot npr: Eclisse. Barvo podboja in krila določi projektant.

OKOVJE, OPREMA

Standardno kakovostno okovje za drsna vrata, opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

MONTAŽA

Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 15 cm), ki zapira prostor pod stopniščem. Vgradijo se v kaseto za drsna vrata, kot npr: Eclisse - kaseto za drsna vrata, za stene iz mavčnokartonskih plošč .

KOLIČINA

debelina zidu: knauf 15 cm - 1 kos (D) - vrata z rešetko!

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

RV1 80/110

REVIZIJSKA VRATA dim 80/110 cm (zidarska mera 88/114 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 80/110 cm, zidarska odprtina 88/114 cm

PODBOJ IN KRILO

Revizijska vrata so DVOKRILNA, izdelana so iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Podboj je kovinski. Barva podboja in vrat je BELA (enaka barva kot knauf stena, v katero so vgrajena). Nova revizijska vrata so predvidena v knauf steni pod stopniščem zaradi dostopa do obstoječega revizijskega jaška v tlaku. Predvidena so tik nad revizijskim jaškom, ki se nahaja pod knauf steno (knauf stena zapira prostor pod stopniščem). Spodaj NI podboja (podboj bi onemogočal dostop do jaška).

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki in ključavnico. Standardno kakovostno okovje za odpiranje po shemi, vrata opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, ključavnico. Garnitura ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

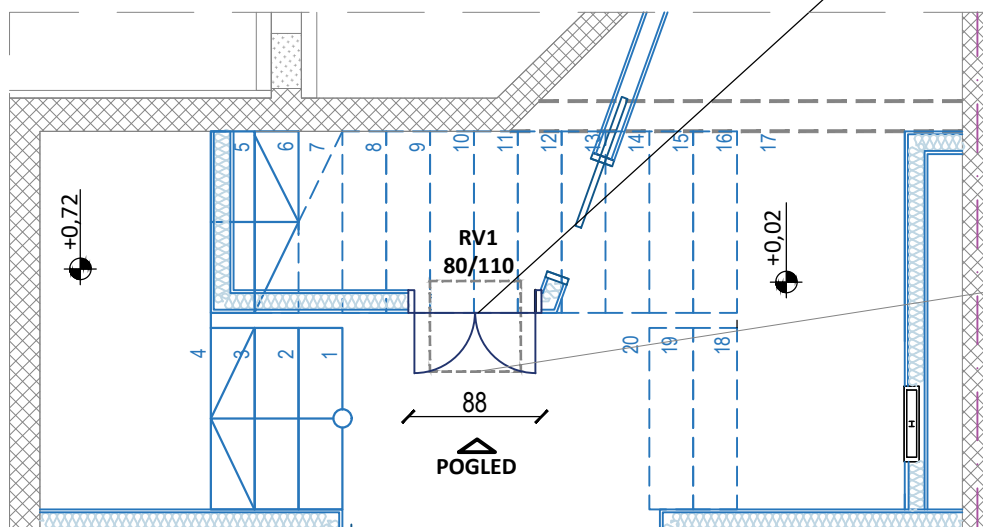
KOLIČINA

debelina zidu: knauf 15 cm - 1 kos (dvokrilna vrata)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

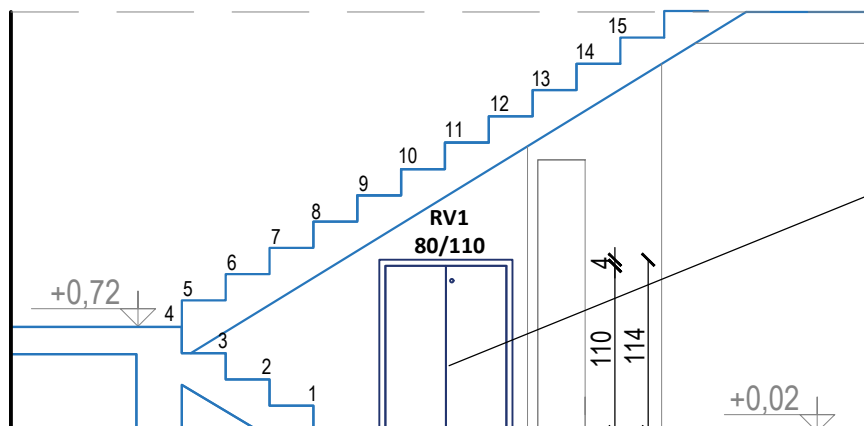
Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

RV1 - nova revizijska vrata
v knauf steni pod stopniščem
- predvidena zaradi dostopa do
obstoječega RJ jaška v tlaku



**OBSTOJEČ
REVIZIJSKI JAŠEK**
pod steno
pod stopnicami

TLORIS



RV1 - nova revizijska vrata
v knauf steni pod stopniščem
- predvidena zaradi dostopa do
obstoječega RJ jaška v tlaku

OBSTOJEČ REVIZIJSKI JAŠEK
pod steno
pod stopnicami

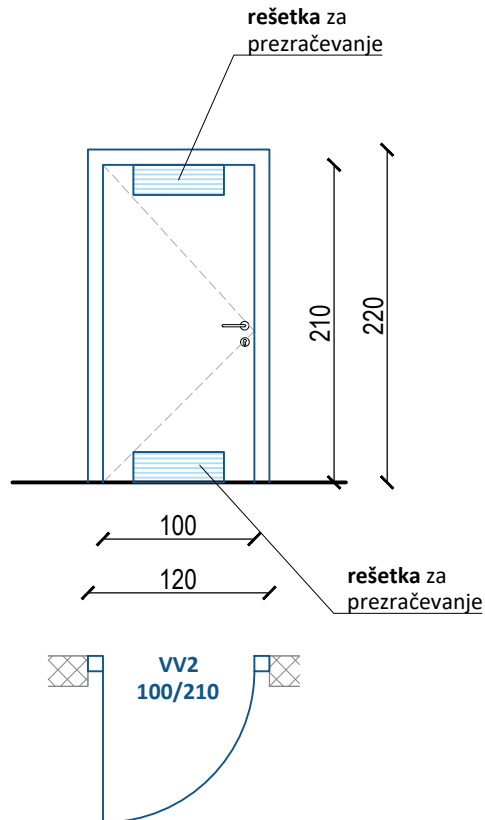
4 80 4
88

POGLED 1

VV2 100/210

VHODNA ENOKRILNA VRATA

dim 100/210 cm (zidarska mera 120/220 cm)



DIMENZIJE

svetle mere 100/210 cm, zidarska odprtina 120/220 cm

PODBOJ IN KRILO

Vhodna kovinska enokrilna vrata. Okvirni podboj je kovinski. Vratno krilo je kovinsko. Vrata imajo rešetko za prezračevanje.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Garnitura kljuke in ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno).

MONTAŽA

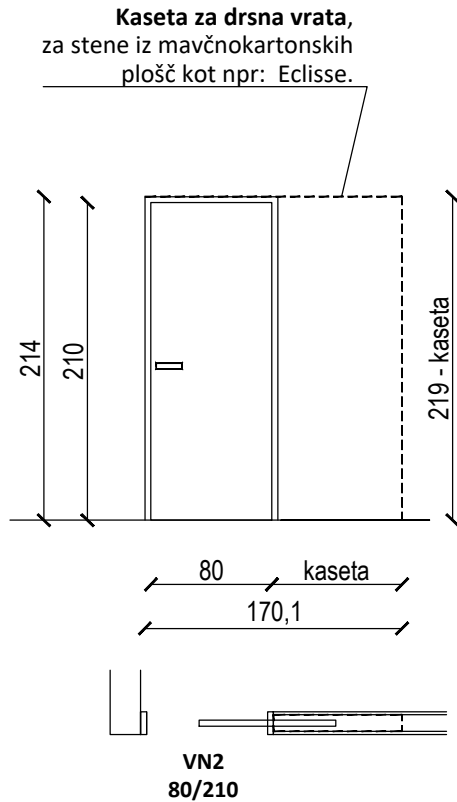
Vrata so predvidena v AB steni (d = 20 cm).

KOLIČINA

debelina zidu: za debelino AB zidu 20 cm - 1 kos (L)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



VN3 80/210

NOTRANJA DRSNA VRATA

dim 80/210 cm (zidarska mera 88/214 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 80/210 cm, zidarska odprtina 88/214 cm

PODBOJ IN KRILO

Notranja drsna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Vgradni podboji za drsna vrata (vgradnja v mavčnokartonsko ploščo) kot npr: Eclisse. Barvo podboja in krila določi projektant. **Drsna vrata z metlicami (filc) - zadrževanje vonja.**

OKOVJE, OPREMA

Standardno kakovostno okovje za drsna vrata, opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

MONTAŽA

Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 15 cm). Vgradijo se v kaseto za drsna vrata, kot npr: Eclisse - kaseto za drsna vrata, za stene iz mavčnokartonskih plošč .

KOLIČINA

debelina zidu: knauf 15 cm - 1 kos (D)
- 1 kos (L)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

VN4 80/210

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA

dim 80/210 cm (zidarska mera 88/214 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 80/210 cm, zidarska odprtina 88/214 cm

PODBOJ IN KRILLO

Notranja enokrillna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Podboj je kovinski. Barvo podboja in krila določi projektant.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Standardno kakovostno okovje za odpiranje po shemi, vrata opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

MONTAŽA

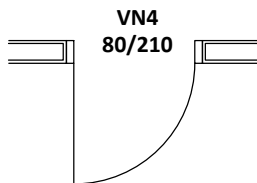
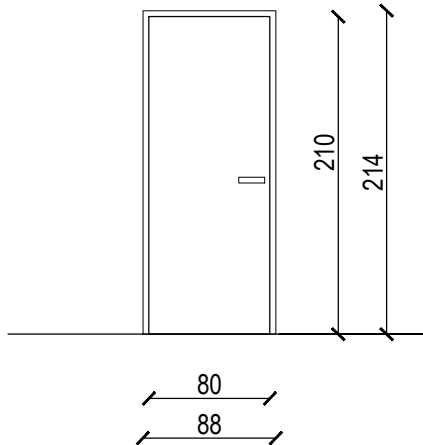
Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 15 cm).

KOLIČINA

debelina zidu: knauf 15 cm - 1 kos (L)

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



VN5 90/210

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA

dim 90/210 cm (zidarska mera 98/214 cm)

DIMENZIJE

svetle mere 90/210 cm, zidarska odprtina 98/214 cm

PODBOJ IN KRILO

Notranja enokrilna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico. Podboj je kovinski.

Barvo podboja in krila določi projektant.

OKOVJE, OPREMA

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, ključavnico, talnim zaustavljalcem, samozapiralom. Standardno kakovostno okovje za odpiranje po shemi, vrata opremiti z vsem pripadajočim pritrdilnim in tesnilnim materialom, obojestransko kljuko in ključavnico. Garnitura kljuke in ločene ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) z okroglo rozeto, s sistemskim ključem in cilindrično ključavnico.

MONTAŽA

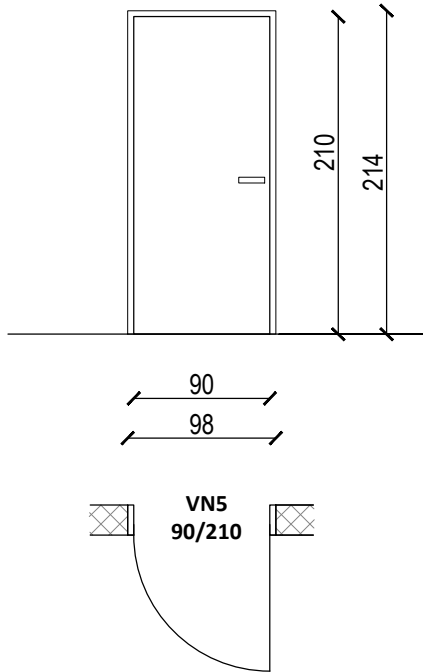
Vrata so predvidena v novi knauf steni (d = 15 cm).

KOLIČINA

debelina zidu:	AB stena, 20 cm	- 1 kos (D)
	knauf stena, 20 cm	- 1 kos (D)

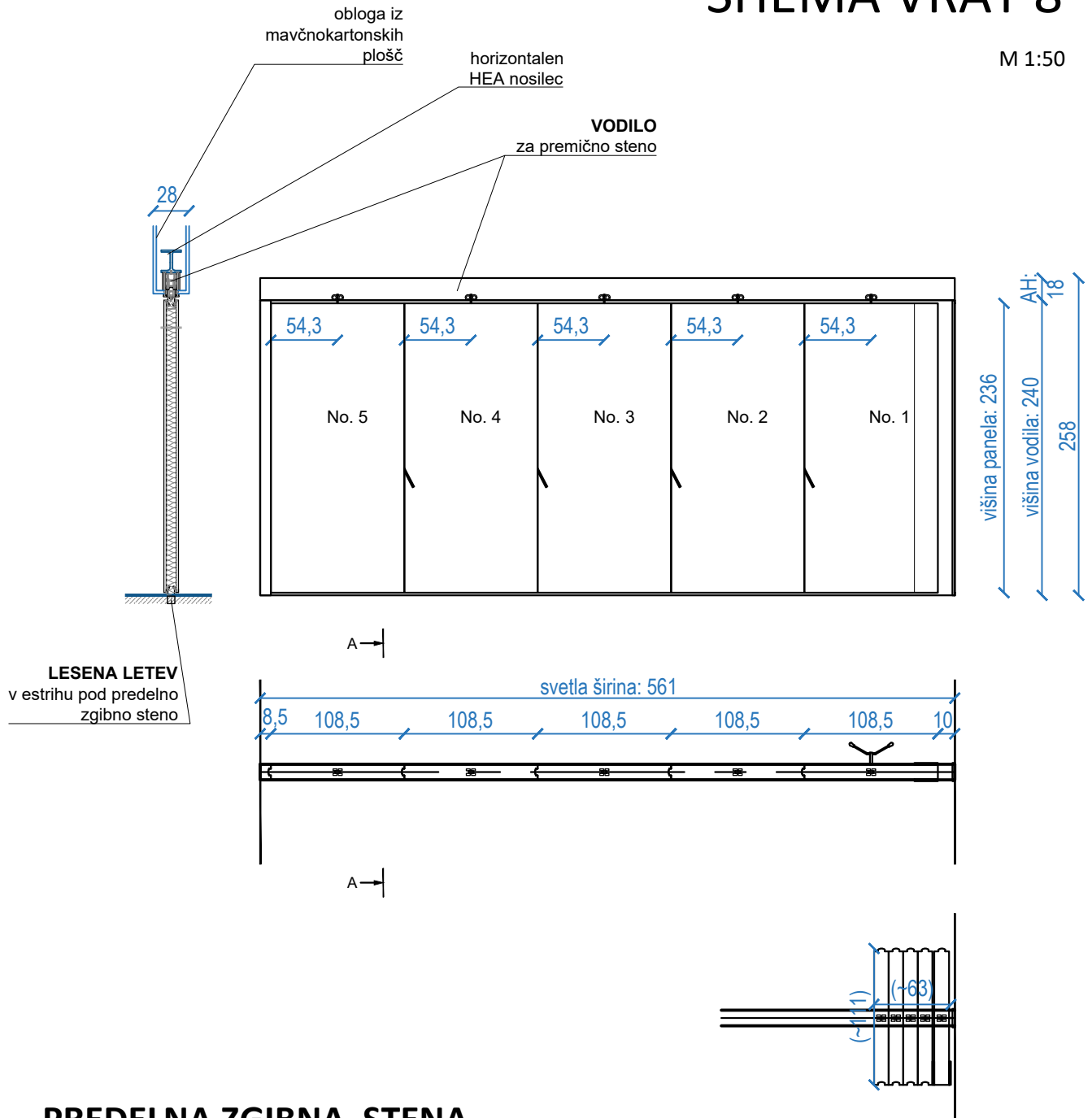
Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



SHEMA VRAT 8

M 1:50



PREDELNA ZGIBNA STENA

skupna dim 561/258 cm

kot npr. model: DEKO MV EI 30 Dorma Variflex

Dobava in montaža predelne zgibne stene dim. 561 x 258 cm z zvočno izolativnostjo vsaj 52 dB (zvočna zaščita $R_w = 52$ dB). Sestavljena iz 5 panelov (4 navadni, en teleskopski), z zlaganjem na predvidenem mestu, s protihrupno zaporo nad vodili do stropa, kot npr. DEKO MV EI 30 Dorma Variflex. Vodilo predelne zgibne stene se montira na horizontalen HEA nosilec, ki poteka nad predelno zgibno steno. Višina posameznega panela je cca 236 cm (vse višine je potrebno preveriti po dokončanih gradbenih delih!). Pod predelno steno se v estrihu izvede dilatacija - zaradi preprečevanja prenosa zvoka se v estrihu vstavi lesena letev. Knauf stena nad predelno steno mora imeti zvočno izolativnostjo vsaj 52 dB.

Predelna zgibna stena se dobavi vključno z vsemi sestavnimi deli in vodili, ki so potrebni za njeno nemoteno delovanje in uporabo. Konstrukcijski okvir je izdelan iz jekla in aluminija. Paneli so obešeni z zgornje strani, z vodilom se stikajo v eni točki. Debelina panela je 12 cm, zahtevana zvočna zaščita je $R_w = 52$ dB. Stena se odpira in zapira ročno - ročica in okovje so standardni.

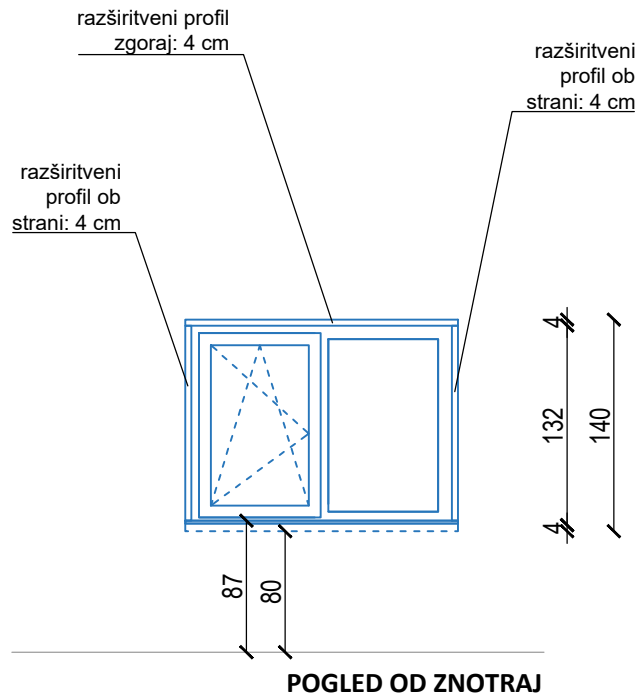
Oblika, barva, tip okvirja in okovje po potrditvi projektanta. Izvedba stene in vrat po shemi projektanta. Vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih!

Mere je potrebno preveriti na objektu!

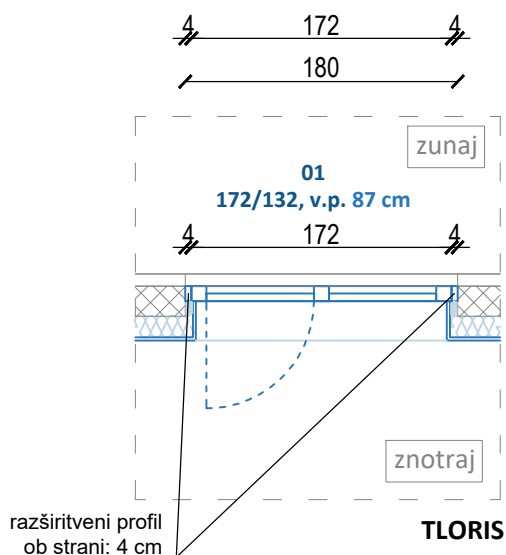
Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

SHEMA OKEN 01

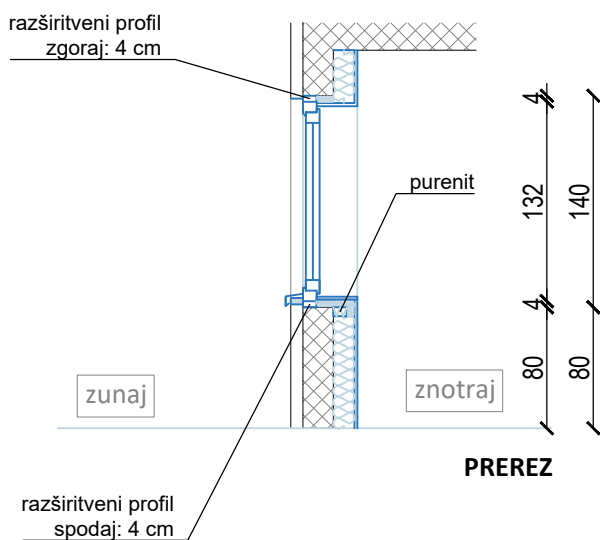
M 1:50



POGLED OD ZNOTRAJ



TLORIS



PREREZ

01

DVODELNO OKNO dim 172/132 cm, v.p. = 87 cm

DIMENZIJA:

dim 172/132 cm, v.p. = 87 cm

zidarska odprtina: 180 / 140 cm, obstoječ AB parapet = 80 cm

PROFIL

PVC profili s prekinjenim toplotnim mostom, profili za trojno zasteklitev, celotna toplotna prehodnost okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, širina profila 84-92 mm, ojačitev krila s pocinkanimi elementi. **Razširitveni profili** po shemi - ob levi in desni strani je predviden razširitveni profil debeline 4 cm, na zgornji strani je predviden razširitveni profil debeline 4 cm.

OPREMA

kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z odkapnim alu profilom in krilnim odkapnikom s 3 tesnili, alu kljuko zaobljenih oblik brez ostrih robov (po izboru projektanta). Zunanja ALU polica, notranja tipska PVC polica.

ZASTEKLITEV

Toplotno in zvočno izolativna zasteklitev z nizkoemisijским nanosom, troslojna zasteklitev (oziroma debelina stekla v odvisnosti od velikosti odprtine in dimenzije in namena okna, določi tehnolog proizvajalca), s plinskim polnjenjem medsteklenih prostorov in toplotno izolacijskim distančnikom TPS med stekli. Toplotna prehodnost stekla: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, celotna toplotna prehodnost okna: $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, zvočna izolirnost: minimalno $R_w = 35 \text{ dB}$, prozorno steklo.

OBDELAVA

PVC profil, zunaj bele barve, znotraj bele barve, odpiranje po shemi

MONTAŽA

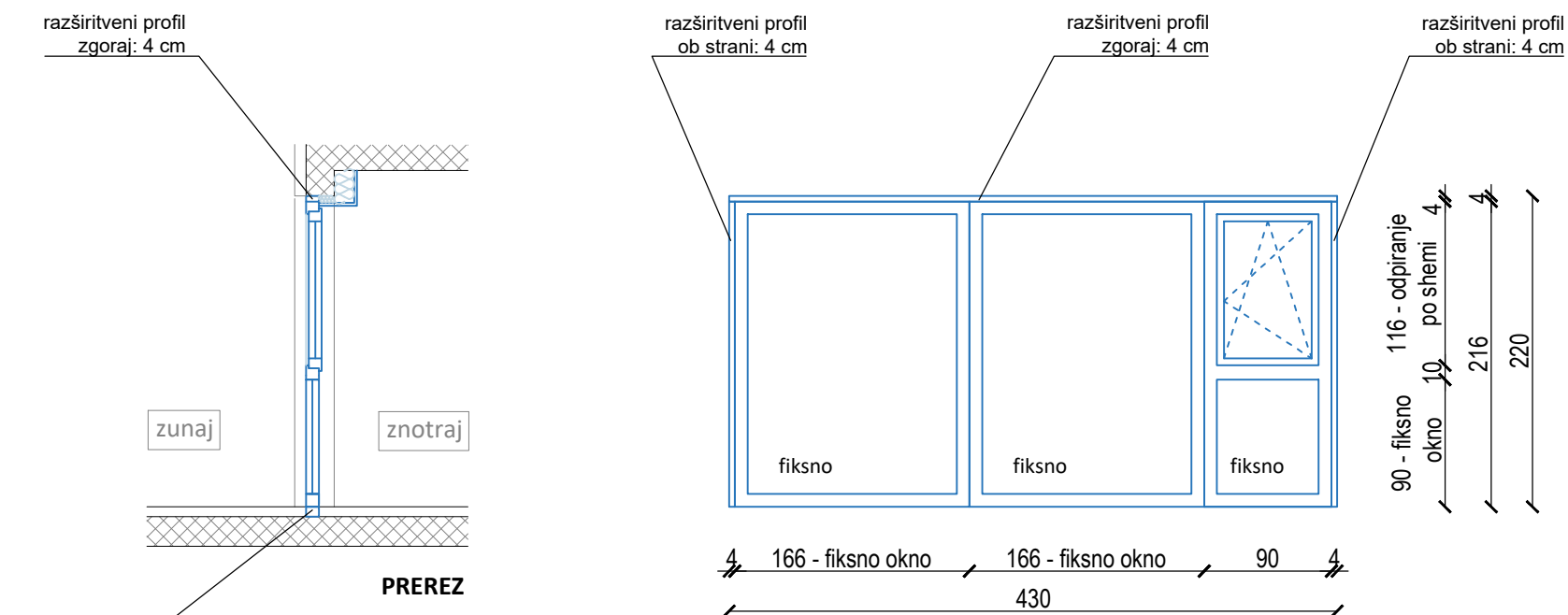
RAL montaža, okno je poravnano z zunajo stranjo obstoječe AB stene (na zunanji strani je obstoječe toplotna izolacija). Zrakotesna vgradnja. Zunanja ALU polica je s spodnje strani izolirana z s 5 cm toplotne izolacije. Pod notranjo PVC polico je predviden purenit (ojačitev). Zaradi zahtev načrta požarne varnosti je toplotna izolacija predvidena na notranji strani zidu. Pri montaži oken je potrebno upoštevati, da bo nova toplotna izolacija segala preko okenskega okvirja (5 cm toplotne izolacije + 2,5 cm mavčne plošče).

SKUPNO ŠTEVILO

kosov: 1

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



02

ŠTIRIDELNO OKNO dim 166+166+90/216 cm, v.p. = 0 cm

DIMENZIJA:

dim 166+166+90/216 cm, v.p. = 0 cm
zidarska odprtina: 430 / 220 cm

PROFIL

PVC profili s prekinjenim toplotnim mostom, profili za trojno zasteklitev, celotna toplotna prehodnost okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, širina profila 84-92 mm, ojačitev krila s pocinkanimi elementi. **Razširitveni profili** po shemi - ob levi in desni strani je predviden razširitveni profil debeline 4 cm, na zgornji strani je predviden razširitveni profil debeline 4 cm.

OPREMA

kakovostno okovje za odpiranje po shemi, z odkapnim alu profililom in krilnim odkapnikom s 3 tesnili, alu kljuko zaobljenih oblik brez ostrih robov (po izboru projektanta). Zunanja ALU polica.

ZASTEKLITEV

Toplotno in zvočno izolativna zasteklitev z nizkoemisijskim nanosom, troslojna zasteklitev (oziroma debelina stekla v odvisnosti od velikosti odprtine in dimenzije in namena okna, določi tehnolog proizvajalca), s plinskim polnjenjem medsteklenih prostorov in toplotno izolacijskim distančnikom TPS med stekli. Toplotna prehodnost stekla: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, celotna toplotna prehodnost okna: $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, zvočna izolirnost: minimalno $R_w = 35 \text{ dB}$, prozorno steklo.

Varnostno protivlomno steklo (znotraj lepljeno, zunaj kaljeno).

OBDELAVA

PVC profil, zunaj bele barve, znotraj bele barve, odpiranje po shemi

MONTAŽA

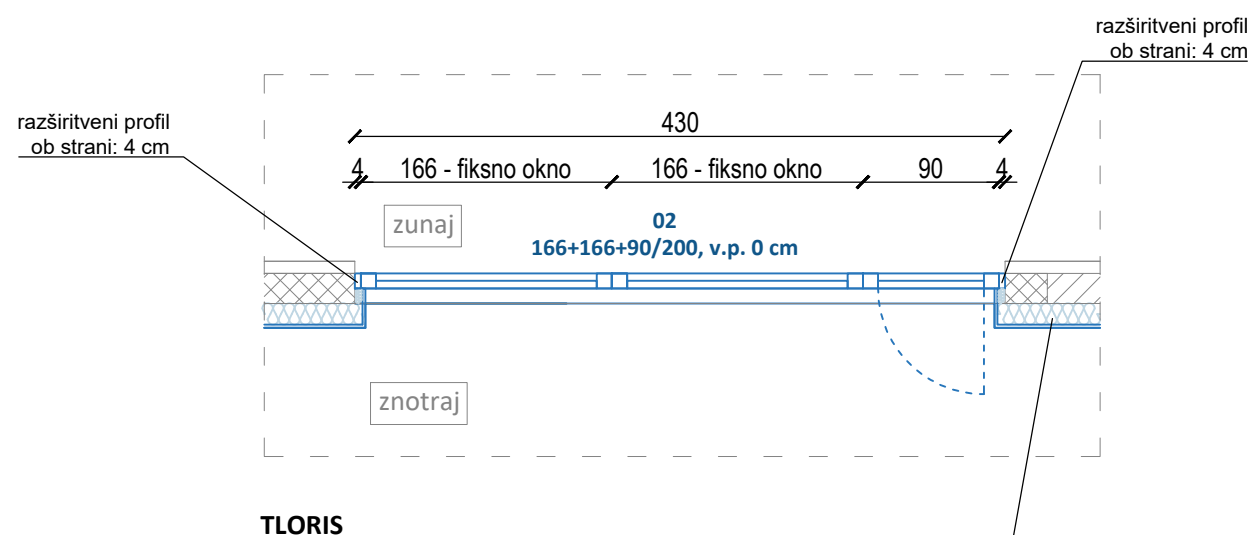
RAL montaža, okno je poravnano z zunajo stranjo obstoječe AB stene (na zunanji strani je obstoječe toplotna izolacija). Zrakotesna vgradnja. Zaradi zahtev načrta požarne varnosti je toplotna izolacija predvidena na notranji strani zidu. Pri montaži oken je potrebno upoštevati, da bo nova toplotna izolacija segala preko okenskega okvirja (5 cm toplotne izolacije + 2,5 cm mavčne plošče). Pod okni je predviden purenit (v estrihu).

SKUPNO ŠTEVILO

kosov: 1

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



Zaradi zahtev načrta požarne varnosti je **toplotna izolacija** predvidena na notranji strani zidu.

SHEMA OKEN 03

M 1:50

O4

NOTRANJE ENOJNO OKNO - (R)EI 30
FIKSNA ZASTEKLITEV - **POŽARNA ODPORNOST 30 min**
dim 100/150 cm, v.p. = 80 cm

DIMENZIJA:
dim 100/150 cm, v.p. = 80 cm

PROFIL

Notranje fiksno ALU okno se ne odpira. Okenski profili in okvir okna so ALU v beli barvi (podatek preveriti pri projektantki). Okno je opremljeno z vsemi potrebnimi tesnili in okovjem. Celotna toplotna prehodnost okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zahtevana je **POŽARNA ODPORNOST 30 min**.

OPREMA

kakovostno okovje za fiksno okno, notranja tipska ALU polica.

ZASTEKLITEV

Toplotno in zvočno izolativna zasteklitev z nizkoemisijemskim nanosom, troslojna zasteklitev (oziroma debelina stekla v odvisnosti od velikosti odprtine in dimenzije in namena okna, določi tehnolog proizvajalca), s plinskim polnjenjem medsteklenih prostorov in toplotno izolacijskim distančnikom TPS med stekli.

Toplotna prehodnost stekla: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, celotna toplotna prehodnost okna: $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ali manj, zvočna izolirnost: minimalno $R_w = 35 \text{ dB}$, prozorno steklo. Varnostno protivlomno steklo (lepljeno + kaljeno). **Zahtevana je POŽARNA ODPORNOST je 30 min.**

OBDELAVA

ALU profil, zunaj bele barve, znotraj bele barve - barva po izboru projektanta.

MONTAŽA

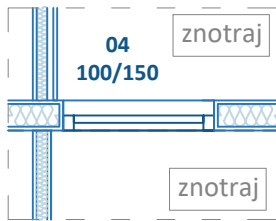
RAL montaža, okno je vgrajeno v suhomontažno steno (notranja predelna stena, na obeh straneh so mavčne plošče). Zrakotesna vgradnja.

SKUPNO ŠTEVILO

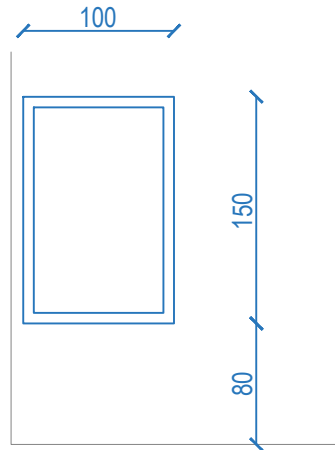
kosov: 1

Mere je potrebno preveriti na objektu!

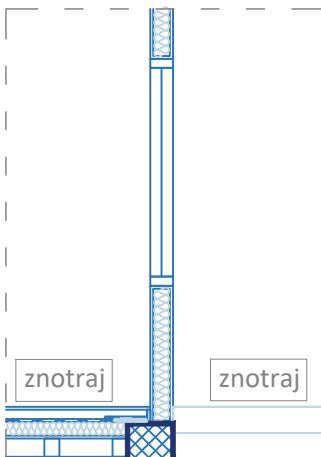
Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



TLORIS



POGLLED IZ VEČNAMENSKEGA PROSTORA



PREREZ

O5

SVETLOBNIK - OKROGEL (kot npr. Solatube)

DIMENZIJA:

dim fi 530 mm, višina vgradnje se razlikuje zaradi poševnega stropa

OPIS

Okrogel vgradni svetlobnik, kot npr. SolaMaster 750 DS-O (530mm) vsebuje zunanjo in notranjo akrilno kupolo z vso potrebno opremo za vgradnjo (vključno s kotnim elementom, cevjo, razpršilnikom, kovinskimi obrobami in obročom...) Dolžina enote je 110cm (preveriti pred vgradnjo).

Vsak od svetlobnikov ima vgrajen zatemnjevalnik na elektro motor.

Strešne obrobe svetlobnika vgradi izvajalec krovskih del.

TOPLOTNA PREHODNOST

$U_{max} (W/m^2K) = 2,40 W/m^2K$

(vrednost je povzeta po TSG-01-004_2010 Učinkovita raba energije)

OBDELAVA

Vidni obroč znotraj prostora je bele barve - barva po izboru projektanta. Obroč je poravnani s knauf stropom.

Vsi stiki lepo obdelani.

MONTAŽA

RAL montaža, zrakotesna vgradnja. Montaža se izvede po navodilih proizvajalca - paziti je potrebno na pravilno vgradnjo parne ovire in vgradnjo brez toplotnih mostov.

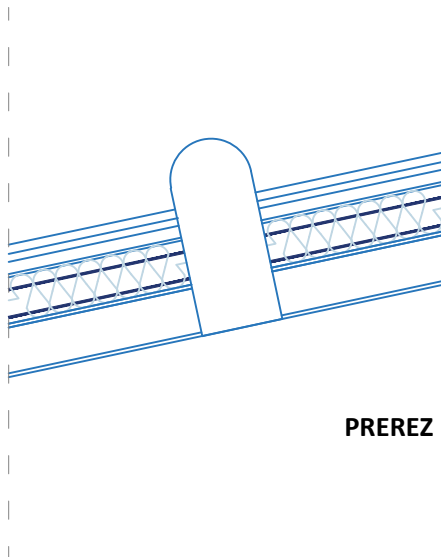
Svetlobnik mora ustrezati zahtevam iz Načrta požarne varnosti št. 09/2021, Fojkarfire d.o.o. Za svetlobnike je zahtevan je odziv na ogenj gradbenih materialov: C-s1,d0.

SKUPNO ŠTEVILO

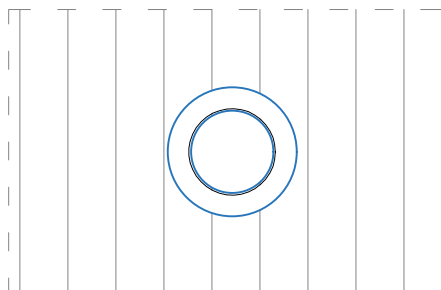
kosov: 15

Mere je potrebno preveriti na objektu!

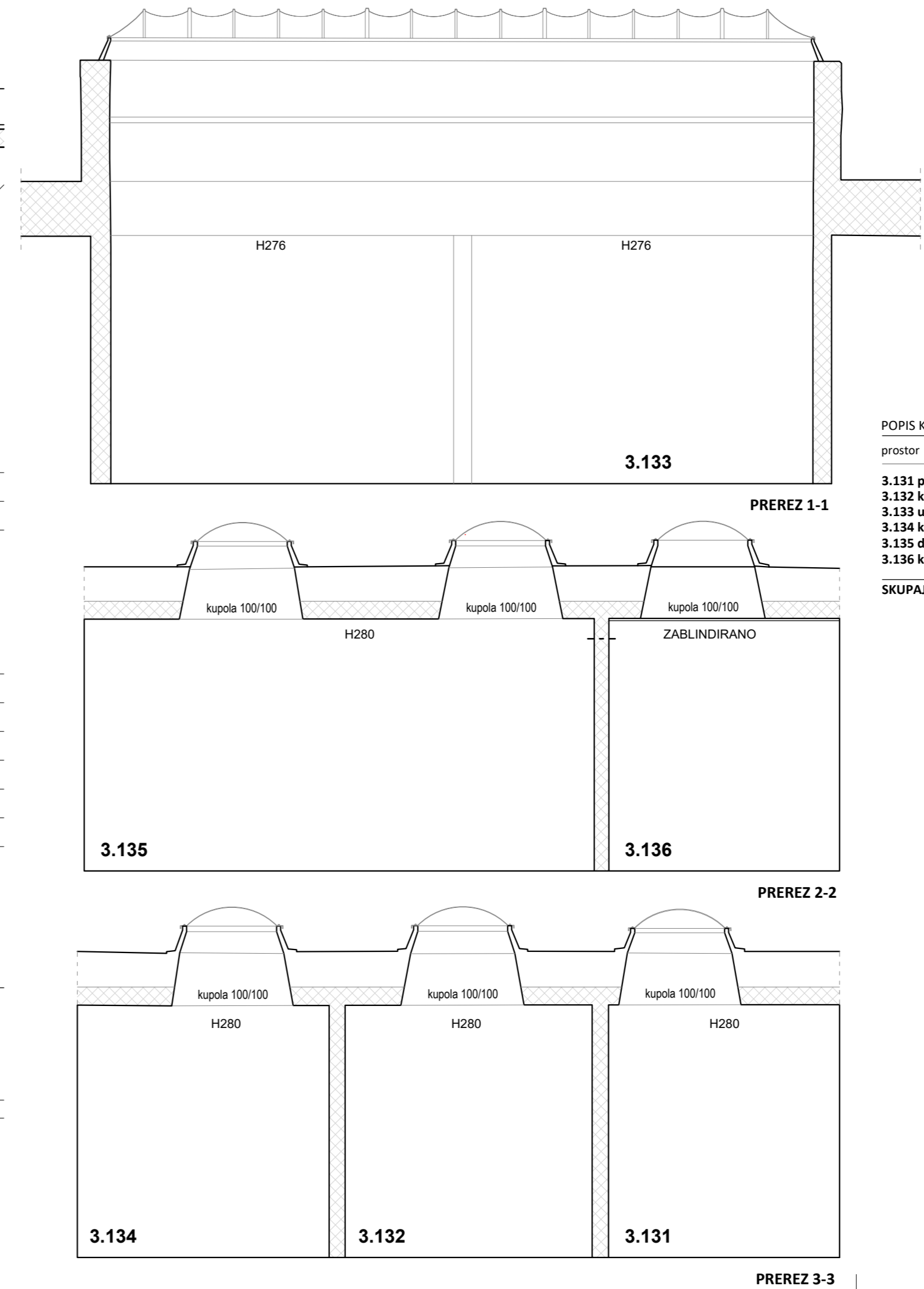
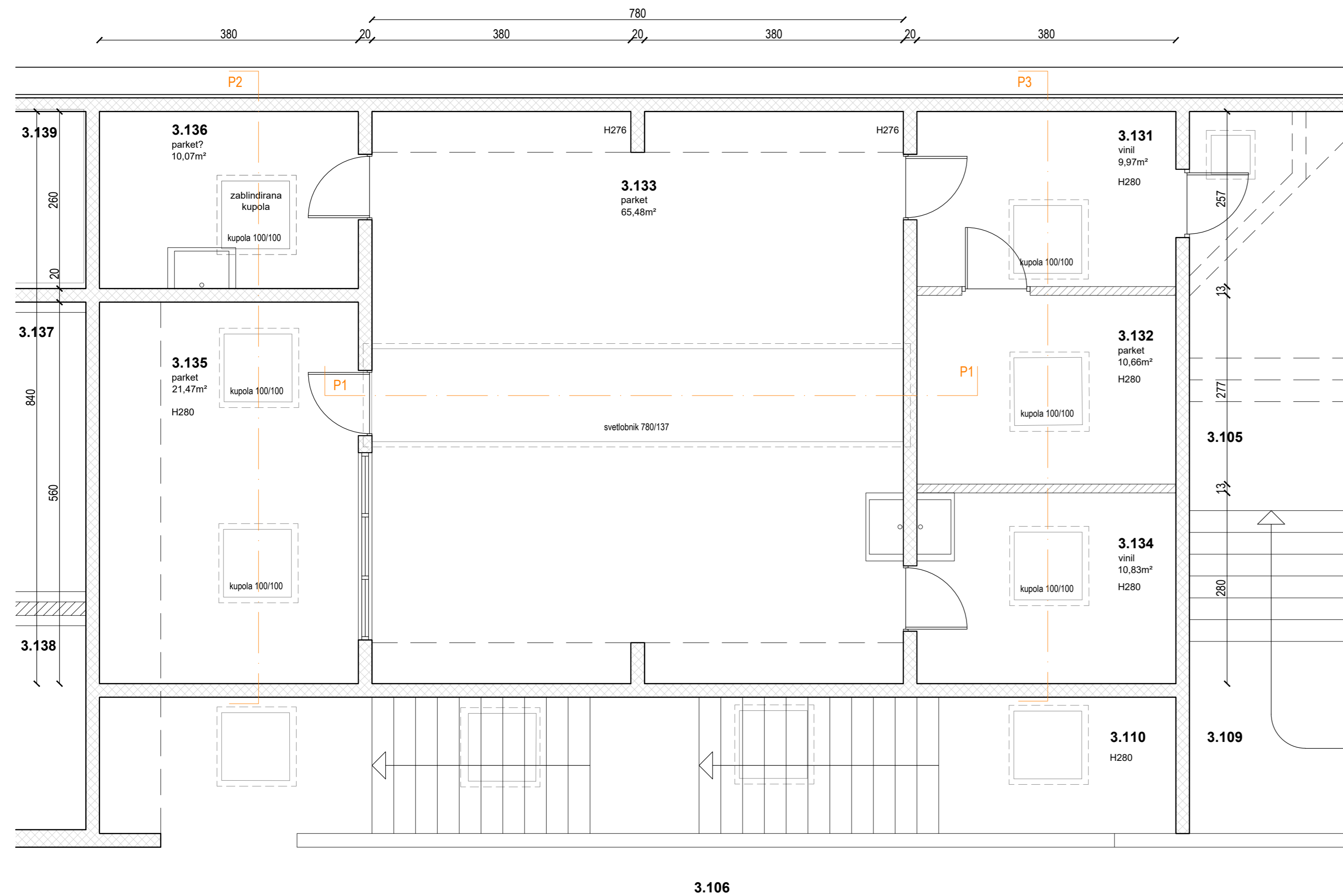
Detalje izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!



PREREZ



TLORIS (POGLED S STREHE)



POPIS KVADRATUR, TLAKOV

prostor	tlak	kvadratura	strop
3.131 predprostor	vinil	9,97m ²	strop H 280
3.132 kabinet 1	parket	10,66m ²	strop H 280
3.133 učilnica	parket	65,48m ²	strop H 280
3.134 kabinet 2	vinil	10,83m ²	strop H 280
3.135 delavnica	parket	21,47m ²	strop H 280
3.136 kabinet 3	parket/vinil?	10,07m ²	strop H 280
SKUPAJ		128,48 m²	

**OŠ DANILE KUMAR -
PRENOVA TEHNIČNE
UČILNICE V STAVBI 3**

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.i.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Id. števila projekta: 23/20

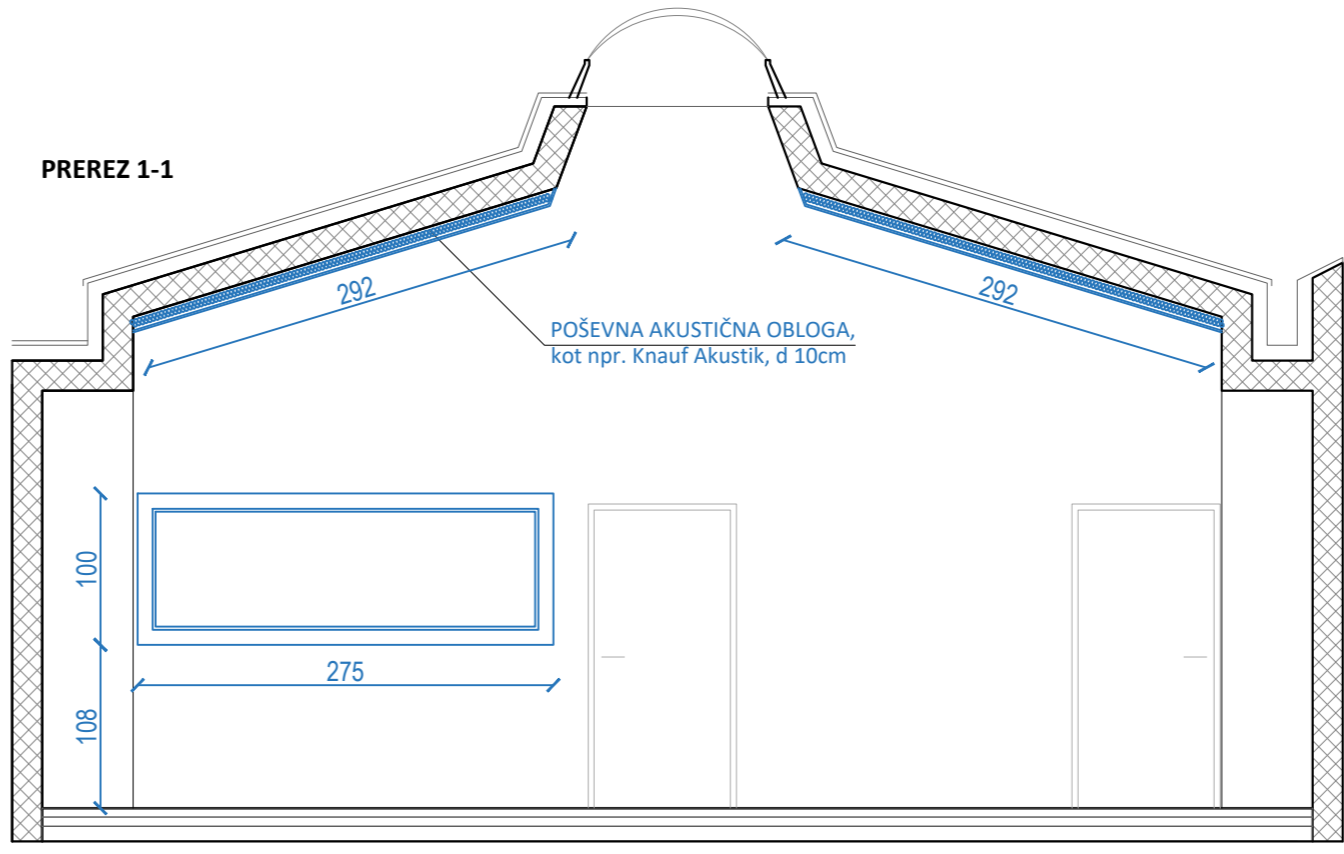
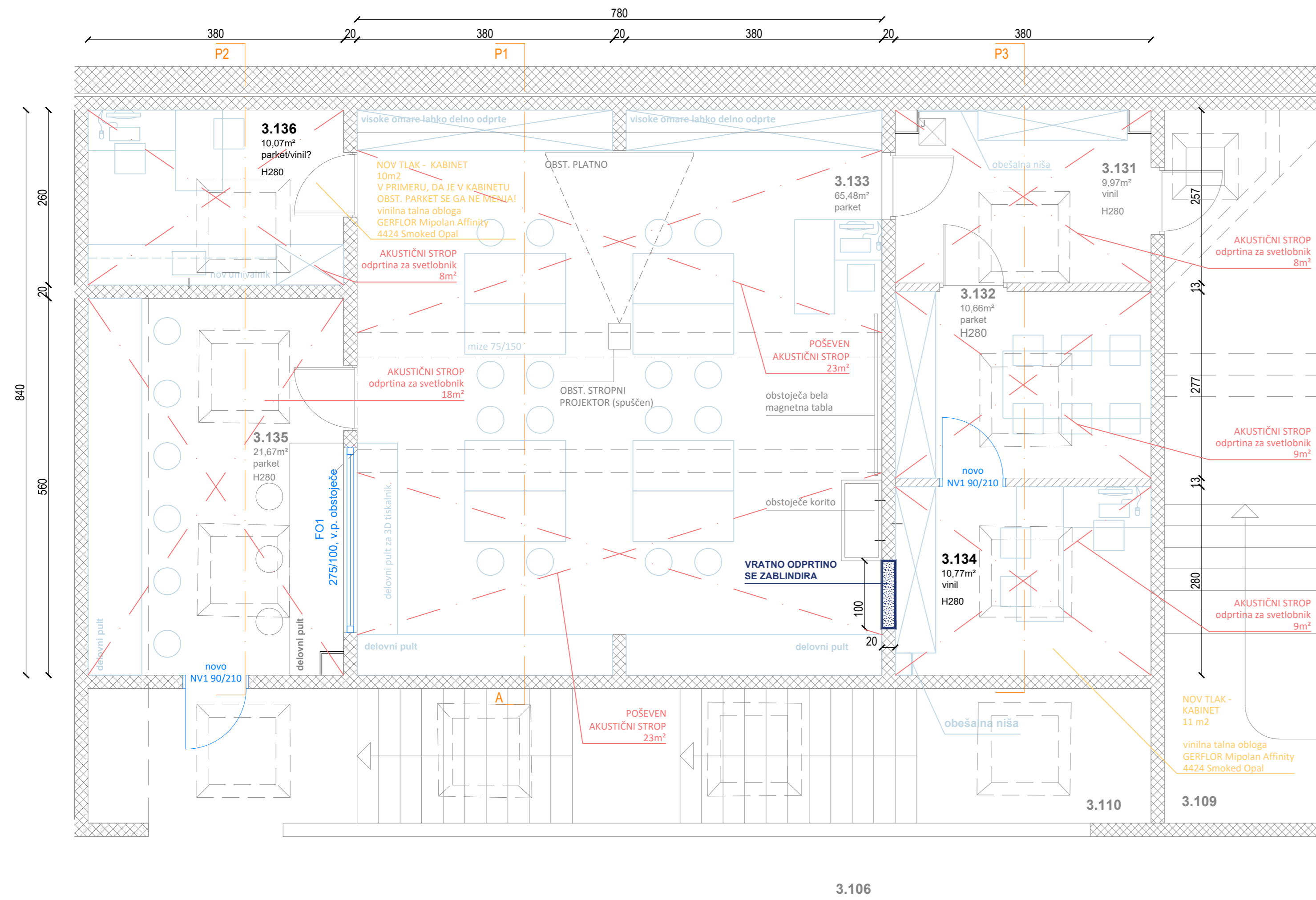
Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHINJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogalova ulica 15, Ljubljana

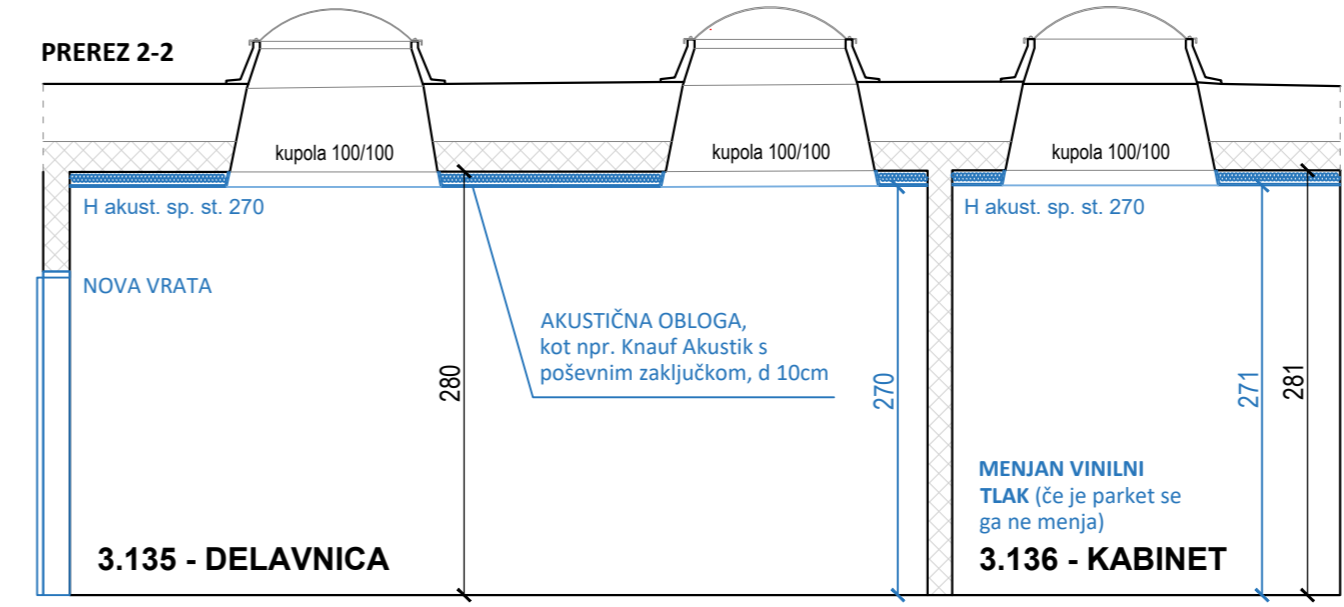
Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebinske risbe in merilo:
TEHNIČNA UČILNICA V STAVBI 3 - OBSTOJEČE:
TLORIS IN PREREZI TEHNIČNE UČILNICE
M 1: 50

Datum: MAJ 2021 Stran: 37



PARKET V UČILNICI IN SPREMLJAJOČIH PROSTORIH SE PO POTREBI PREBRUSI IN LAKIRA OZ. OBDELA. V ČASU PRENOVE UČILNICE IN OSTALIH PROSTOROV (PREBOJI, ODSTRANITEV OPREME ITD.) GA JE POTREBNO USTREZNO ZAŠČITITI!



POPIS KVADRATUR, TLAKOV

prostor	tlak	kvadratura	strop (obst. strop H280)
3.131 predprostor	obst. vinil	9,97m ²	akust. sp. strop H 270
3.132 kabinet 1	obst. parket	10,66m ²	akust. sp. strop H 270
3.133 učilnica	obst. parket	65,48m ²	akust. sp. strop H 270
3.134 kabinet 2	novo vinil	10,77m ²	akust. sp. strop H 270
3.135 delavnica	obst. parket	21,67m ²	akust. sp. strop H 270
3.136 kabinet 3	obst. parket/vinil?	10,07m ²	akust. sp. strop H 270
SKUPAJ		128,61 m²	

SPUŠČEN STROP:
OPIS AKUSTIČNEGA STROPA
neprekinjena perforacija, 1-2cm zafugirani rob (zafugira se linijo luknjic, ki so prerezane), luknjice so okrogle, oznaka luknjic 8/18R (ravna okrogla perforacija! - premer luknjic 8mm). Nad kanuf ploščo je črna tkanina in mineralna volna 5 cm.

Po potrebi se vgradi revizijske odprtine - uskladiti s projektom strojnih in elektro inštalacij.

IZBRANA SANITARNA OPREMA:

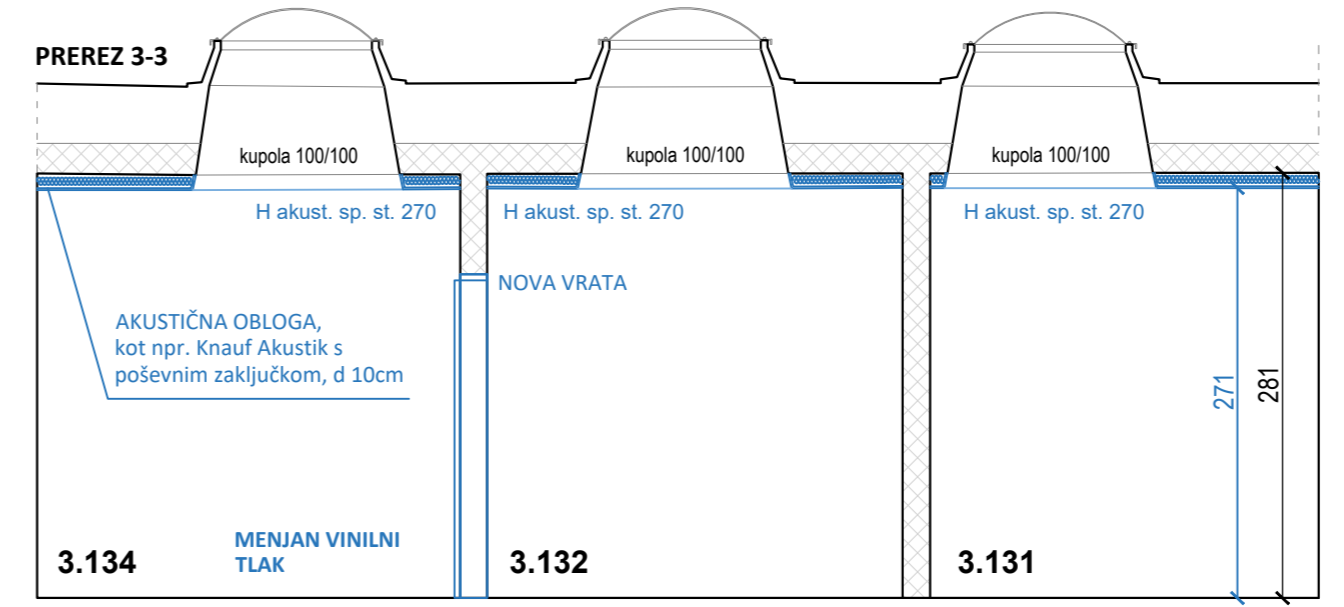
UČILNICA 3.133
Nova stenska "kuhinska" armatura v učilnici ob koritu je kot npr. Herz Unitas, Infinity, i41 (20cm v globino) z vso pripadajočo opremo.

KABINET 3.136
Nova pultna armatura v kabinetu je kot npr. Unitas Fresh, f11, z vso pripadajočo opremo.

Korita so del mizarske opreme. Potrebna je predpriprava za vodo.

IZBRAN TLAK (VINIL):
vinil, kot npr. Gerflor, Mipolan Affinity, 4424 Smoked Opal (v roli)

OPLESK:
Vse stene so do višine vrat (H200) barvane s pralno belo barvo, kot npr. Latex + Domflok. Od višine vrat do stropa in strop se pleska z navadno barvo ali latex belo mat.



VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA!
MOŽNA SO ODSTOPANJA!

© CURK ARHITEKTURA

Projektant:
CURK ARHITEKTURA d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4, 1000 Ljubljana
m: 031 750 501, t: 01 600 20 80
e: curk@curkarhitektura.si

Pooblaščen arhitektka: Jožica Curk u.d.a. A 0500
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

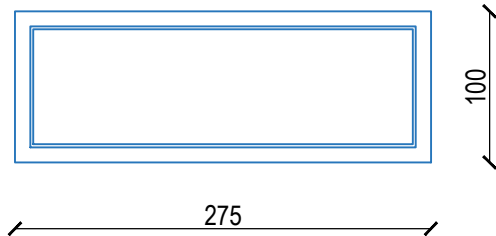
Id. števila projekta: 23/20

Naziv gradnje:
OŠ DANILE KUMAR - NADZIDAVA PROSTOROV
NAD KUHNJO IN GARDEROBAMI V STAVBI 3
ter DELNA PRENOVA STAVBE 3

Naslov:
OŠ Danile Kumar, Gogolova ulica 15, Ljubljana

Vrsta projektne dokumentacije in vrsta načrta:
PZI

Vsebine risbe in merilo:
TEHNIČNA UČILNICA V STAVBI 3 - NOVO:
TLORIS IN PREREZI TEHNIČNE UČILNICE
M 1: 50



O6

FIKSNO OKNO V TEHNIČNI UČILNICI (PT)

DIMENZIJA

dim 275 /100 cm, v.p. 105 cm (obstoječe)

PROFIL

PVC okno je fiksno in se ne odpira. Okenski profil in okvir okna je v beli barvi.

Okno je opremljeno z vsemi potrebnimi tesnili.

ZASTEKLITEV

Zasteklitev je dvoslojna, prozorna - zvočno izolativno!

Steklo je varnostno - lepljeno in kaljeno.

Če izvedba ni možna v enem kosu, naj se okno deli po sredini.

SKUPNO ŠTEVILO

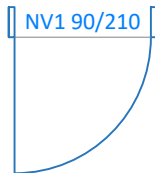
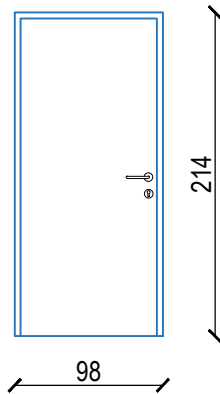
kosov: 1

Mere je potrebno preveriti na objektu!

Detajle izvedbe uskladiti z izvajalcem in projektantom!

NV1

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA V TEHNIŠKI UČILNICI (PT)
dim 90/210 cm



Notranja enokrillna vrata so izdelana iz ultrapasa na mediapan podlagi z RSP ali iverokal sredico.

Okvirni podboj je kovinski.

Vrata in okvir sta bele barve.

Vrata so opremljena s pripadajočim okovjem, z vsemi potrebnimi tesnili, zaključki, sistemsko ključavnico.

Garnitura kljuge in ključavnice je iz nerjavečega jekla, mat (kot npr. Hoppe, Paris, F69 ali enakovredno) ali PVC kot obstoječa. Preveriti pred izvedbo!

Zidarska odprtina je 98/214 cm.

SKUPNO ŠTEVILO

za debelino AB zidu 20 cm 1 kos (1L)

za debelino AB zidu 13 cm 1 kos (1D)

Mere je potrebno preveriti na objektu!