PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA S PODROČJA ARHITEKTURE

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		Rekonstrukcija in prizidava vrtca Fram
kratek opis gradnje		Gre za rekonstrukcijo in prizidavo obstoječega Vrtca Fram, ki je zgrajen na parceli št. 1113/1 k.o. 717 Fram. Predmet projekta je ureditev dodatnih prostorov v novem nadstropju na krajnem SZ delu in prizidava novega zunanjega stopnišča na SV strani stavbe.
VRSTE GRADNJE	☐	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☒	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☒	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		PZI
številka projekta		8/2021/23
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		1-Načrt s področja arhitekture
naziv načrta		Načrt arhitekture
številka načrta		2028/2024_GP
datum izdelave		maj 2024
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		GRADBENIŠTVO IN PROJEKTIRANJE ALJA, DAVID URBANIČ S.P.
naslov		Plitvica 11/a, 9253 Apače
odgovorna oseba projektanta načrta		DAVID URBANIČ
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		GRADBENIŠTVO IN PROJEKTIRANJE ALJA, David Urbanič s.p. Plitvica 11/a 9253 Apače GSM: 051 323 5[illegible] info@alja.si
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		IGOR OREŠIČ, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka		ZAPS 1679 PA PPN
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		IGOR OREŠIČ UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 1679

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1. SPLOŠNO

rekonstrukcijo in prizidavo obstoječega Vrtca Fram, ki je zgrajen na parceli št. 1113/1 k.o. 717 Fram. Investitor/naročnik je Občina Rače-Fram, Grajski trg 14, 2327 Rače.

Predmet projekta je odstranitev obstoječega neizkoriščenega dela podstrešja na SZ delu, nadzidava novega nadstropja na tem delu, kjer bodo urejeni novi prostori in prizidava novega zunanjega stopnišča na SZ strani stavbe.

V novem nadstropju bodo urejene tri nove otroške igralnice za drugo starostno obdobje, garderoba/večnamenski prostor, skupni prostor, sanitarije in pokrite zunanje igralne terase. Prostori bodo imeli nov lasten vhod, urejena bo pa tudi povezava v obstoječe nadstropje.

Projekt je izdelan na podlagi projektne naloge oziroma naročila investitorja/naročnika, izdanih projektnih pogojev pristojnih soglasodajalcev, projektne dokumentacije DGD in izdanega gradbenega dovoljenja.

SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA:
IZDELAVO PONUDB IN IZVEDBO PROJEKTA JE POTREBNO IZDELATI SKLADNO Z NAČRTOM. NAČRT JE POTREBNO UPOŠTEVATI V CELOTI (RISBE, OPISI IN POPISI). V PRIMERU TISKARSKIH NAPAK IN MOREBITNIH NESKLADIJ V PROJEKTU, JE PONUDNIK ALI IZVAJALEC DOLŽAN NA TO OPOZORITI ODGOVORNEGA PROJEKTANTA ARHITEKTURE. PONUDNIK ALI IZVAJALEC JE DOLŽAN OPOZORITI NA MOREBITNO TEHNIČNO POMANJKLJIVOST IZVEDBENIH DETAJLOV, RISB, OPISOV ALI POPISOV. PREDLOGE POTRDITA ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE IN INVESTITOR. V SKLOP IZVAJALČEVE PONUDBE SODIJO VSI DELAVNIŠKI NAČRTI, KI JIH PRED IZVEDBO GLEDE TEHNIČNE PRAVILNOSTI, ZAHTEVANE KAKOVOSTI IN IZGLEDA POTRDI ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE. KJER NI OPREDELJENEGA IZVEDBENEGA INDUSTRIJSKEGA DETAJLA ALI IZDELKA, GA MORA IZVAJALEC PRED IZVEDBO PREDSTAVITI, IZBOR POTRDITA ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE IN PREDSTAVNIK INVESTITORJA. VZORCE VSEH FINALNIH MATERIALOV JE PONUDNIK DOLŽAN PREDLOŽITI PROJEKTANTU V POTRDITEV. KJER SO MOŽNE ALTERNATIVE V IZBIRI MATERIALA (FINALNE OBLOGE POVRŠIN, NJIHOVE OBDELAVE, VIDNI IN NEVIDNI PRITRDILNI MATERIALI, PODKONSTRUKCIJE, VZORCI POTISKOV, OKOVJE, OBDELAVE STAVBNEGA POHIŠTVA IN PODOBNO), JE PRED IZVEDBO OBVEZNO PREDLOŽITI VZORCE, KI JIH POTRDITA ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE IN INVESTITOR.

POSEBNA NAVODILA IN OPOZORILA:
PRED ZAČETKOM GRADNJE JE OBVEZNO NAREDITI DODATNE GEOMEHANSKE RAZISKAVE, S KATERIMI SE POTRDI PREDVIDENA SESTAVA IN NOSILNOST TAL. PRAV TAKO JE OB IZKOPU GRADBENE JAME OBVEZNA PRISOTNOST GEOMEHANIKA, KI PREVERI OBSTOJEČO SESTAVO TAL IN DOLOČI GLOBINO IZKOPA TER POGOJE TEMELJENJA!

PRI DOBAVI IN VGRADNJI MATERIALOV (LESENI ELEMENTI, LEPILA, STAVBNO POHIŠTVO, BARVE, LAKI,FINALNE TALNE OBLOGE, SANITARNA OPREMA IN ELEKTRO OPREMA) JE POTREBNO SLEDITI ZAHTEVAM UREDBE O ZELENEM JAVNEM NAROČANJU (RS, ŠT.51/2017, 64/2019, 121/2021 IN 132/2023).

3.2. OBSTOJEČE STANJE

3.2.1 OPIS LOKACIJE

Obstoječa stavba 6-oddelčnega otroškega vrtca je locirana v naselju Fram v Mlinski ulici 8 na parceli št. 1113/1 k.o. 717 Fram. Stavba stoji na robu strnjenega naselja, na njeni SV, JZ in SZ strani jo obdajajo stanovanjske stavbe, na SV strani pa meji na odprti nepozidan prostor.

Stavba leži z daljšo stranico vzporedno z Mlinsko ulici v smeri JV-SZ. Zemljišče ima JZ lego in je v celoti osončeno. Konfiguracija terena je takšna, da je najvišji del na SZ strani, proti južni in JV strani pa pada. Stavba stoji na platoju, ki je višinsko prilagojen koti Mlinske ulice na Z strani parcele, kjer je obstoječ cestni priključek. Zemljišče je na krajnem SZ delu v smeri proti odprtem nepozidanem prostoru in proti obstoječi sosednji

stanovanjski stavbi, vkopano, višinska razlika je premoščena z opornima AB zidovoma, ki potekata vzdolž SZ in SV parcelne meje. Ker je zemljišče vrtca na območju osrednjega platoja s stavbo višje od Mlinske ulice, je tudi na JZ strani vzdolž ulice izveden oporni AB zid.

Cestni priključek na Mlinsko ulico je na krajnem Z delu parcele. Ob uvozu so na Z strani locirana 3 PM, od teh je 1PM za invalide. Ob Mlinski ulici je je lociranih 10 PM, dodatna parkirna mesta za zaposlene in obiskovalce so locirana na parkirišču v bližini vrtca ob Mlinski ulici in glavni magistralni cesti na JV strani. Do parkirišča vodi varna pot (pločnik za pešce in prehod za pešce.)

Ob stavbi je na njeni Z, SZ in SV strani utrjena asfaltirana površina, ki služi kot zunanja igralna površina in dostop do stavbe. Izven obratovalnega časa vrtca je po tej površini možna tudi dostava. Na JV in JZ strani stavbe vrtca je zunanja zatravljena igralna površina. Zemljišče je v celoti ograjeno. Z dodatno ograjo je od stavbe ločeno tudi zatravljeno igrišče na JV strani, ki ima lasten ločen vhod in je dostopno za občane tudi izven obratovalnega časa vrtca.

3.2.2 OPIS OBSTOJEČE STAVBE

Obstoječa stavba 6-oddelčnega otroškega vrtca je podolgovate zasnove in se sestoji iz treh glavnih stavbnih volumnov in dveh pomožnih volumnov. Glavni volumni so vzdolžno drug ob drugem v smeri SZ – JV. Oba krajna volumna sta etažnosti pritličje z neizkoriščenim podstrešjem s streho simetrično dvokapnico z minimalno kapno pozidavo (40cm). Osrednji stavbni volumen je višnji, etažnosti pritličje in nadstropje s streho položno enokapnico. Višji del volumna - nadstropje je pomaknjeno proti SV strani, na cestni JV strani je ravna pohodna streha, ki je vizualno skrita za atiko. JV stranica je linijsko razgibana – osrednji glavni stavbni volumen je širši od stranskih in je zamaknjen proti Mlinski ulici. Vzdolž stranskih stavbnih volumnov na JV strani sta umeščena dva pomožna volumna – nadstrešnici zunanjih pokritih igralnih teras otroških igralnic. Strehi sta položni enokapnici.

Vsi vhodi v stavbo so na zadnji SZ strani, edino vhod v zunanji WC in skladišče zunanjih igral je na JV strani stavbe. Vse otroške igralnice, športna igralnica, dodatni prostor 1 in dvojne otroške sanitarije so locirane na JZ sončni strani stavbe. Jedilnica/dodatni prostor 2 je lociran na SZ strani, zunanji WC in skladišče zunanjih igral je na JV strani. Na S strani sta glavna vhoda in servisna vhoda, garderobe, stopnišče in tehnični prostori (kuhinja s shrambami, pralnica, delavnica). Igralnici za 1. starostno obdobje sta na JV strani stavbe, igralnice za 2. starostno obdobje so v osrednjem in Z delu stavbe. Vse pritlične prostore povezuje osrednji hodnik.

V nadstropju so locirani prostori za strokovne delavce s kabinetom za vzgojna sredstva, sanitarije, arhiva, kabinet za vodjo enote, energetski prostor in pohodna ravna streha.

3.2.3 KONSTRUKCIJA IN MATERIALI OBSTOJEČE STAVBE

OBJEKT VRTCA JE PRITLIČNA, Z MODULARNO OPEKO ZIDANA ZGRADBA NA ARMIRANO BETONSKI TEMELJNI PLOŠČI, OJAČANI S PROTIZMRZLINSKIMI TEMELJI PO OBODU PLOŠČE. NOSILNI ZIDOVI SO OJAČANI Z VERTIKALNIMI ARMIRANO BETONSKIMI ZIDNIMI VEZMI. STROPNE PLOŠČE SO PRAV TAKO IZ ARMIRANEGA BETONA, OSTREŠJE PA SO DELNO LESENE ENOKAPNICE S PLOČEVINASTO KRITINO, DELNO PA RAVNE STREHE.

TLA VRTCA SO HIDRO IN TOPLOTNO IZOLIRANA IN OGREVANA V IGRALNIH, SANITARNIH PROSTORIH, V HODNIKU IN DODATNEM PROSTORU ZA DEJAVNOSTI OTROK.
V IGRALNICAH, DODATNEM PROSTORU ZA DEJAVNOSTI OTROK, V GARDEROBAH, PREDPROSTORIH, OSREDNJEM HODNIKU, KNJIŽNICA, PISARNE IN SKUPNI PROSTOR ZA STROKOVNE DELAVCE SO OBLOŽENI S PVC TLAKOM, OSTALI PROSTORI PA S TALNIMI GRANITOGRES PLOŠČICAMI.

STROPNA PLOŠČA JE IZOLIRANA S 30 OZ. 40 CM MINERALNE VOLNE, OSTREŠJE PA JE PODESKANO, PREKO JE POLOŽENA PAROPROPUSTNA FOLIJA KOT REZERVNA KRITINA TER PREKRITO S PLOČEVINASTO KRITINO NAD ZRAČNIM PROSTOROM.

NEPOHODNA PODSTREŠJA SO ŠE DODATNO PREČNO PREZRAČEVANA Z VGRAJENIMI STENSKIMI ZRAČNIKI.

DEL STREHE JE IZVEDEN KOT RAVNA, TOPLA, NEPOHODNA STREHA, KJER JE KOT KRITINA UPORABLJENA SIKAPLAN 3G FOLIJA.

ZUNANJE OBODNE STENE SO IZOLIRANE Z 20 CM EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA-»FIBRAN XPS 300-L« Z ZRAČNIM PROSTOROM IN OBLOŽENE Z BARVANIMI FASADNIMI PLOŠČAMI TIPA »SWISSPEARL REFLEX GSO«. DELNO SO ZUNANJE STENE IZVEDENE KOT NEPREZRAČEVANA KOMPAKTNA TANKOSLOJNA FASADA, OBLOŽENA Z 20 CM EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA-»FIBRAN ETICS GF« Z ARMIRNO MREŽICO IN TANKOSLOJNIM ZAKLJUČNIM SLOJEM, OBARVANIM Z OBSTOJNO FASADNO BARVO.
ZA VEČINO SEVEROZAHODNE STENE VRTCA JE ZAHTEVANA POŽARNA ODPORNOST EI60, ZATO JE V TEM DELU VGRAJENA TOPLOTNA IZOLACIJA TERVOL FP PL ZA DEMIT FASADO IN TERVOL FP-L PRI SWISSPEARL PLOŠČAH.

OKNA SO ALU/PVC IZVEDBE, IZDELANA IZ 6-KOMORNIH IZOLACIJSKIH PVC PROFILOV D=75 MM NA NOTRANJI STRANI IN ALU PROFILI S KOTOM STIKANJA 90ST NA ZUNANJI STRANI. OKNA SO ZASTEKLJENA S STEKLOM RX WARM 07 IN ZAGOTAVLJAJO NAJVEČJI SKUPNI TOPLOTNI FAKTOR PREHODNOSTI U=1,0 W/M^{2}K. OKNA SO DELNO ZASTEKLJENA TUDI Z VARNOSTNIM TVG STEKLOM IN DELNO ZVOČNOIZOLATIVNIM STEKLOM.

ZUNANJA BALKONSKA VRATA, ZUNANJA VRATA IN ZUNANJE IN NOTRANJE STEKLENE STENE SO IZDELANE IZ ALUMINIJASTIH PROFILOV TIPA »SCHUECO« ROYAL S 50 N Z VMESNO HORIZONTALNO PREČKO IN OPREMLJENO S TERMIČNO IZOLIRANIM ALU PRAGOM. ZASTEKLITEV JE S STEKLOM RX WARM 07, DELNO SO TUDI IZVEDENA V VARNOSTNEM TVG STEKLU.

PRI NOTRANJIH LESENIH VRATIH JE SREDICA VRATNEGA KRILA SESTAVLJENA IZ MASIVNEGA SMREKOVEGA ALI MDF OKVIRJA, KI JE DODATNO OJAČAN ZA NASADILA IN KLJUČAVNICO. SREDINA OKVIRJA JE ZAPOLNJENA Z IVEROKAL PLOŠČO. OBLOŽNA PLOŠČA JE 3,2 MM DEBELA IVERNA PLOŠČA FURNIRANA S STILNO SESTAVLJENIM PLEMENITIM FURNIRJEM;
VRATNO KRILO JE NEBRAZDANO, Z ZAOKROŽENIM ROBOM IN BARVANO Z DEBELOSLOJNO POLIURETANSKO BARVO.
VRATA IMAJO TIPSKI KOVINSKI PODBOJ TIPA »BOS SAFETYDESIGN« ZA OTROŠKE VRTCE ZA NEBRAZDANO VRATNO KRILO. PODBOJI SO IZ POCINKANE PLOČEVINE IN FINALNO OBARVANA.

3.2.4 INSTALACIJE OBSTOJEČE STAVBE

STROJNE INSTALACIJE

VODOVODNI PRIKLJUČEK JE IZVEDEN IZ DOVOZNE CESTE, PRAV TAKO JE PRIKLJUČITEV NA OBSTOJEČO CESTNO KANALIZACIJO NA DOVOZNI CESTI.

OTROŠKI VRTEC JE OGREVAN Z DVEMA VIROMA TOPLOTE IN SICER S TOPLO VODO IZ OBSTOJEČE KOTLOVNICE V OSNOVNI ŠOLI RAČE IN S TOPLOTNO ČRPALKO ZRAK – VODA. V STAVBI JE IZVEDENA TOPLOTNA PODPOSTAJA.

OGREVANJE V VSEH IGRALNIH PROSTORIH IN HODNIKIH Z GARDEROBAMI JE TALNO GRETJE V KOMBINACIJI Z RADIATORSKIM V PRIMERU EKSTREMNO NIZKIH ZIMSKIH TEMPERATUR. TEMPERATURE V POSAMEZNIH PROSTORIH SO V SKLADU S PRAVILNIKOM. 20 OZ. 23 STOPINJ

PRIPRAVA TOPLE VODE ZA UMIVANJE IN POTREBE RAZDELILNE KUHINJE JE OMOGOČENA Z NAMESTITVIJO 24 SONČNIH KOLEKTORJEV, NAMEŠČENIH NAD OSREDNJIMA IGALNICAMA NA POŠEVNI ENOKAPNI STREHI.

PREZRAČEVALNE IN HLADILNE NAPRAVE V KOMBINACIJI S POHLAJEVANJEM IGRALNIH PROSTOROV V POLETNEM ČASU SO NAMEŠČENE V NADSTROPJU NAD TOPLOTNO POSTAJO IN PROSTOROM ZA DEJAVNOSTI OTROK.

V OSTALIH OGREVANIH PROSTORIH JE RADIATORSKO OGREVANJE EDINI VIR.

PRIPRAVA TOPLE VODE ZAGOTAVLJA REŽIM, DA TEMPERATURA VODE NE PRESEGA 35 ST. CELZIJA PRI OTROŠKIH UMIVALNIKIH, PRHAH IN KADICAH.

VSE SANITARIJE IN VSI PROSTORI, KI NIMAJO OKENSKE ODPRTINE NA FASADI, SO PRISILNO ODZRAČEVANI.

VSI IGRALNI PROSTORI SO POLETI TUDI DELNO POHLAJEVANI S CENTRALNO PREZRAČEVALNO OZIROMA KLIMATSKO NAPRAVO, KI IMA NAMEN V EKSTREMNO VROČIH POLETNIH MESECIH ZNIŽATI SOBNO TEMPERATURO V IGRALNICAH ZA 5° C.

ELEKTRO INSTALACIJE

OBJEKT SE NAPAJA IZ OBSTOJEČEGA TRANSFORMATORJA V NEPOSREDNI BLIŽINI VRTCA.

PROSTORI SO OSVETLJENI V OKVIRU 49. ČLENA PRAVILNIKA, S TEM DA SO SVETILKE PRITRJENE NA STROPE NA VIŠINI 3,00 M. SVETILKE NA HODNIKIH S SPUŠČENIMI STROPI SO VGRAJENE TAKO, DA JE SPODNJI ROB SVETILE NA VIŠINI 2,60 M.

ELEKTRIČNE VTIČNICE SO NA VIŠINI 1,80 M OD TAL, STIKALA PA 1,30 M OD TAL.

3.2.5. OKOLJE IN IGRALA

UREDITEV OKOLJA JE SESTAVLJENA IZ DVEH MED SEBOJ POVEZANIH IGRIŠČ.

IGRIŠČE NA VZHODNI STRANI OBJEKTA, JUŽNO OD VHODA JE NAMENJENO OTROKOM PRVEGA STAROSTNEGA OBDOBJA, IGRIŠČE NA ZAHODNI STRANI PA JE NAMENJENO OTROKOM DRUGEGA STAROSTNEGA OBDOBJA.

TAKO SO IZBRANA IN PRIREJENA TUDI VRTNA IGRALA IN PLEZALA.

ZASADITEV OKOLJA JE Z DREVNINAMI IN GRMOVNICAMI, KI BODO V NEKAJ LETIH DAJALE PRIJETNO SENCO.

3.3. OPIS RUŠITEV

Celotno obstoječe podstrešje SZ dela stavbe bo odstranjeno vse do etažne plošče. Pri rušitvah je potrebno nekatere dele stavbe odstraniti previdno in deponirati na začasni deponiji na gradbišču, ker bodo deloma ponovno uporabljeni (opečna strešna kritina, leseni špirovci, lesene kapne lege, vlaknocementne fasadne obloge s kovinsko podkonstrukcijo, horizontalna toplotna izolacija, ki je položena na etažno ploščo.

V pritličju je potrebno previdno odstraniti tudi tri obstoječa okna garderobe, vhodna zastekljena vhodna vrata s stransko zasteklitvijo in nadsvetlobo in vhodna vrata servisnega vhoda - v stopnišče.

Zaradi izvedbe novega zunanjega stopnišča je potrebno odstraniti del obstoječega zunanjega tlaka (asfalt, talna plošča z gres ploščicami, obstoječa peskolova in del meteorne kanalizacije za odvod strešnih voda. Potrebno je narediti strojno/ročni izkop za nove pasovne temelje novega stopnišča.

Pred izvajanjem rušitev s stroji se odstrani vse morebitne nevarne odpadke (čiščenje gradbišča oz. odvoz vseh materialov, ki so v in okrog objekta).
Objekt se izklopi iz vseh energetskih vodov in ostalih priključkov (elektrika, plin, telekomunikacije, voda…).
Rušenje bo potekalo v kombinaciji strojnega in ročnega dela. Pri strojnem rušenju se uporablja srednje težka gradbena mehanizacija (mini bager, mini demper...). Ročno rušenje se izvaja v obratnem vrstnem redu kot je bila izvedena gradnja, z uporabo ustreznih delovnih sredstev (odri, kladiva, hidravlična kladiva, klešče...).

Pred pričetkom rušenja objektov je potrebno:
- določi se mesto začasnega deponiranja materialov po vrsti gradbenih odpadkov (v skladu z organizacijsko shemo gradbišča oz. se zaradi prostora ves material odvaža sproti),
- z ustrezno zaščito zagotoviti zmanjšanje zapraševanja med rušenjem,

Predviden vrstni red izvajanja del - rušitve
Objekt se ruši od zgoraj navzdol. Ob upoštevanju same karakteristike objekta se rušitev objekta izvede ob upoštevanju sledečega vrstnega reda :
- pregled stanja obstoječega objekta,
- pripravljalna dela z izvedbo odstranitev (zavarovanje in organizacija gradbišča, zaščita prometnih komunikacij, zaščita objekta napram sosednjim objektom po potrebi s ponjavami proti prekomernemu prašenju),
- odstranitev in deponija na gradbišču horizontalne toplotne izolacije,
- odstranitev in deponija na gradbišču opečne kritine,

- odstranitev lesene strešne konstrukcije in deponija špirovcev ter kapnih leg,
- rušitev nosilnih obodnih zidov od zunaj navznoter- nakladanje, transport in deponiranje,
- zaščita izkopa.

Med rušenjem se nestabilne dele samostoječih sten zavaruje pred samodejnim rušenjem.
Demontažo, dvigovanje in spuščanje nosilnih gred, nosilcev in elementov ostrešja se izvaja z manjšim avtodvigalom.
Betonske in armiranobetonske elemente se razrežejo na manjše kose tako, da jih je možno varno odstraniti.
V primeru potrebe se sproti izvaja polivanje, da se prepreči prekomerno prašenje.

Odpadni gradbeni material je potrebno ločiti po vrsti gradbenih odpadkov in ga ločeno zbirati na začasnih deponijah na gradbišču do končnega odvoza ustreznemu zbiratelju ali predelovalcu gradbenih odpadkov oz. to izvede izvajalec sam v svoji deponiji.

Potrebni stroji in oprema:
- mini kamioni
- nakladalec
- rezalka za beton
- mini bager s pnevmatskim kladivom
- motorna žaga, ročna električna ali pnevmatska orodja
- vrvi za dvigovanje bremen
- pripomočki za močenje ruševin

Razbijanje večjih kosov
Večje kose uporabnih gradbenih odpadkov, se pred osnovno predelavo razbije s hidravličnim kladivom ali kleščami nameščenimi na bagru, na manjše kose, da se bodo lahko nadalje predelali in reciklirali.

Ročno prebiranje
V predelavo prevzeti gradbeni odpadki se bodo na grobo presortirali tudi ročno. Odstranjeni bodo razni odpadki, ki bodo pomešani v prevzete gradbene odpadke kot so odpadni les, kovine, plastika, papir,…Ob ročnem sortiranju odstranjeni neuporabni odpadki za predelavo po tem načrtu bodo ločeno odloženi v posebne namenske kesone oz. s tovornimi vozili takoj prepeljani na deponijo in v nadalje še kot uporabna surovina oddani pooblaščenim zbiralcem ali predelovalcem tovrstnih odpadkov. Načrtuje se minimalna izločitev povsem neuporabnih odpadkov, ki bodo predani pooblaščenemu odstranjevalcu teh vrst odpadkov.

Magnetno prebiranje
Predhodno očiščeni gradbeni odpadki bodo v nadaljnjem tehnološkem postopku predelave odpadkov deležni tudi strojne obdelave z magnetnim izločanjem kosov železa in ostankov železnih komponent. Magnetno izločeni kovinski odpadki se bodo odlagali v poseben namenski keson in predajali pooblaščenemu zbiralcu.

Termin oziroma časovni okvir odstranitve objekta
Odstranjevanje objekta bo skupaj s pripravljalnimi deli in ureditvijo lokacije porušitve trajala do 5 dni. Točen terminski plan določi izvajalec odstranjevalnih del.

Ukrepi za zagotavljanje varnosti ljudi in sosednjih nepremičnin ter varovanja okolja v času odstranitve objekta
Pri odstranjevalnih delih je potrebno poskrbeti za varnost stavbe, ki se ne ruši in sosednjih objektov. Objektu najbližji so stanovanjski objekti, ki pa zaradi odstranjevalnih del ne bodo ogroženi.

3.4. PREDVIDENA GRADNJA

3.4.1 OPIS REKONSTRUKCIJE IN PRIZIDAVE

Nova nadzidava pritličja je zasnovana tako, da se vizualno sklada z obstoječim delom stavbe. Izvedena bo na celotnem SZ glavnem stavbnem volumnu in na JZ cestnem delu osrednjega volumna nad obstoječo pohodno ravno streho. Vse stene bodo polne svetle višine minimalno 3,0 m. Celotno nadzidano nadstropje bo na JZ strani v enotni podolgovati horizontalni liniji, ki jo krepi zunanja stena v beli barvi fasadnega ometa in enotna podolgovata opečna streha. Naklon strešine in kritina bosta enaka obstoječi strehi JV stavbnega volumna. Stavba zato kljub nadzidavi iz ulične strani ne bo delovala bistveno višja kot do sedaj. Na JV strani bodo velike okenske odprtine za čim boljšo naravno osvetlitev in pasivno ogrevanje v hladnejšem letnem času. Za preprečevanje pregrevanja bodo montirane na oknih in v zunanji fasadni liniji pokritih teras kovinske žaluzije.

Oblikovanje nadzidave na SZ in JV strani bo enotno kot vertikalni podaljšek obstoječega pritličja z enakim vertikalnim in horizontalnim rastrom prezračevane fasade. Streha na SV dvoriščnem delu bo izvedena kot podaljšek obstoječe enokapne strehe, ki z JV strešino tvori enotno vzdolžno sleme. Tudi na SZ strani bodo velike okenske površine z zunanjimi kovinskimi žaluzijami.

V vhodni niši na SV strani bo izvedeno novo dvoramno zunanje stopnišče z vmesnimi podesti za dostop do nadstropja.

V novem nadstropju bodo urejeni novi prostori: stopnišče, vetrolov, garderoba/večnamenski prostor, predprostor, tri otroške igralnice drugega starostnega obdobja, skupni prostor, dvojne otroške sanitarije, sanitarije za zaposlene, energetika in zunanja pokrita terasa. Obstoječa terasa bo nadkrita.

Predvideni novi prostori za otroke (igralnice, sanitarije 1, terase) bodo izvedeni vzdolžno drug ob drugem na JZ sončni strani, skupni prostor, sanitarije 2, sanitarije 3, garderoba/večnamenski prostor, predprostor, vetrolov in zunanje stopnišče pa na SV strani. Garderoba/večnamenski prostor bo povezana z obstoječim hodnikom s stopniščem v obstoječem nadstropju. Vse sanitarije bodo neposredno nad sanitarijami v pritličju. Takšna ureditev omogoča enostavno in ekonomično izvedbo vodovodnih in kanalizacijskih inštalacij. Predvidena nova zunanja pokrita terasa bo funkcionalno povezana z dvema novima igralnicama, ena nova igralnica bo z novim prebojem obstoječe zunanje stene povezana z obstoječo zunanjo teraso. Le-ta bo z novo JZ strešino rekonstruiranega ostrešja nadkrita in bo nudila zaščito pred vremenskimi vplivi.

Novi nosilni obodni in notranji zidovi bodo klasično zidani, izvedene bodo armiranobetonske vertikalne in horizontalne vezi. V garderobi/večnamenskem prostoru bosta AB slopa. Nad ožjimi okenskimi in vratnimi odprtinami bodo vgrajene prednapete opečne preklade, nad daljšimi pa bodo AB nosilci. Ostrešje bo leseno, Rezan les kvalitete – C 24, II. klasa in delno lesen lepljenec kvalitete GL24h, obdelava za viden les. Predelne stene bodo mavčnokartonske stene različnih debelin. Spuščeni stropovi bodo mavčnoakrtonske plošče na kovinski tipski podkonstrukciji, ki bo obešena na vešalih na ostrešje.

Streha novega nadstropja bo asimetrična dvokapna streha. JZ strešina bo naklona 18 stopinj in pokrita z obstoječo opečno kritino. SZ strešina bo izvedena kot podaljšek obstoječe enokapne strehe obstoječih nadstropnih prostorov v manjšem naklonu (5 stopinj) in pokrita s strešno trapezno pločevino s protikondenčnim obrizgom tipa Metrapan trapez 40. Na stiku nove in stare kritine bo montiran prekrivni profil. Sleme bo pokrito s pločevinasto strešno obrobo. Z rob SV položnejše strešine bo izveden kot atika. Zgornji del bo pokrit s pločevinasto strešno obrobo, notranji vertikalni del bo obložen s strešno pločevino na leseni podkonstrukciji. Vsi novi pločevinasti izdelki bodo pocinkani in prašno barvani v barvi obstoječih.

Svetla višina vetrolova, igralnic in skupnega prostora bo 3,00 m, svetla višina sanitarij bo 2,60 m, svetla višina garderobe in predprostora bo 300-354 cm, svetla višina energetike bo 369-388 cm.

Osvetlitev vseh novih prostorov bo naravna preko oken, zunanjih zastekljenih vrat in strešnih oken z dežnim senzorjem na elektro pogon. Višina okenskih parapetov v sanitarijah in skupnem prostoru bo 120 cm, v garderobi pa 140 cm. Višina okenskih parapetov v igralnicah bo 125 cm. Spodnji rob oken, ki se odpirajo, bo najmanj 125 cm od kote gotovega tlaka. Vsa zasteklitev, razen v sanitarijah za vzgojitelje, bo lepljena varnostna VSG.

Vsa vrata so enokrilna in se odpirajo v smeri evakuacije. Svetla odprtina in evakuacijska širina vrat znaša minimalno 90 cm.

Novo zunanje dvoramno stopnišče bo imelo širino posamezne rame 170 cm, kar po pravilniku o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca ustreza predvidenemu največjemu številu otrok v nadstropju. Globina nastopne površine bo 30 cm, višina posamezne stopnice na 15,6 cm. Stopnišče bo imelo dva vmesna podesta. Kovinska ograja bo sestavljena iz večih delov in bo višine 100 cm. Nosilna konstrukcija bo sestavljena iz jeklenih okroglih in kvadratnih profilov (stebri in zgornji deli) ter ploščatega jekla (spodnji del). Spodnji del ograjne konstrukcije na zunanji strani sledi liniji spodnjega dela AB konstrukcije stopnic. Jeklena konstrukcija bo z zunanje strani s sidri TX M10 privijačena v AB konstrukcijo. Jeklena konstrukcija bo pocinkana in prašno barvana. Ograjno polnilo bodo obojestranske fasadne vlaknocementne plošče Swisspearl Planea P615. Zunanje plošče spodaj sledijo spodnji liniji AB konstrukcije stopnišča, notranje plošče sledijo liniji tal/stopni z odmikom 1 cm. Plošče segajo na zgornji strani in koncih ograje do sredine okroglega jeklenega cevnega profila. Plošče so pritrjene na konstrukcijo z zakovicami iz nerjavnega jekla na viden način. Na obeh straneh bo ograja opremljena z drsnicami za oprijem odraslih n višini 85 cm in z drsnicami za otroke montiranimi na višini 55 cm. Drsnice bodo satinirane inox AISI304 izvedbe.

V bližini kuhinje bo vgrajeno malotovorno dvigalo tipa Caster ISO-A. Dimenzija kabine bo 100/60 cm, višina

80 cm in višina parapeta 70 cm. Nosilnost dvigala bo 100 kg. Kabina bo imela obojestranska vrata in elektro pogon v glavi jaška. Zaradi tega bo izveden tudi preboj v etažni plošči nad pritličjem.

Kasneje bo v 2. fazi gradnje v SZ vogalu garderobe montirano hišno dvigalo za 3 osebe, ki ni predmet tega projekta.

3.4.2 OPIS POVRŠIN REKONSTRUKCIJE IN PRIZIDAVE

Pregled neto površin: pritličje

ID	prostor	tlak	površina
P1	stopnišče	gres	24,41
			24,41 m²

Pregled neto površin: nadstropje

ID	IME	TLAK	POVRŠINA
N1	stopnišče	gres	24,41
N2	vetrolov	gres	4,41
N3	garderoba/večnamenski prostor	linolej	57,49
N4	predprostor	linolej	9,07
N5	skupni prostor	linolej	42,89
N6	igralnica 1	linolej	50,21
N7	igralnica 2	linolej	51,19
N8	igralnica 3	linolej	50,38
N9	sanitarije 1	keramika	18,25
N10	sanitarije 2	keramika	12,78
N11	sanitarije3	keramika	4,13
N13	energetika	gres	7,81
N14	pokrita terasa 1	gumaflor EPDM	29,74
N15	pokrita terasa 2	gumaflor EPDM	67,14
			429,90 m²

3.4.3 OPIS KONSTRUKCIJE REKONSTRUKCIJE IN PRIZIDAVE

- Temelji stopnišča bodo AB pasovni temelji širine 40 cm, ustrezno armirani;
- Nosilni zidovi bodo pozidani z opečnimi zidaki debeline 20 cm in 30 cm, zidano v PCM 1:3:9;
- Nosilna stebra/slopa v garderobi bosta AB izvedbe, dimenzije 20/100 cm, ustrezno armirana;
- Nosilci in preklade nad daljšimi odprtinami bodo AB nosilci in ustrezno armirani;
- Preklade nad krajšimi odprtinami stavbnega pohištva v nosilnih stenah bodo tipske prednapete opečne preklade višine 7 cm;
- Ostrešje bo v celoti leseno, pretežno iz rezanega lesa, vmesna lega ob osi 4 in del slemenske lege nad pokrito teraso 2 bosta izvedeni iz lepljenega lesa. Strešna konstrukcija bo podprta s kapnimi, vmesnimi in slemensko lego, špirovci, sohami in ročicami. Špirovci dimenzije 12/16 bodo večinoma montirani z medsebojnim razmikom 89 cm, v SZ delu med osema A in B pa z manjšim razmikom 53 cm. Špirovci (napušč) nad zunanjim stopniščem bodo s spodnje strani dodatno ojačani z lesenim opažem in ročicami dimenzije 10/10 cm. Dimenzija soh bo 16/16 cm, dimenzija ročic med sohami in legami bo 12/16 cm;
- Montažne predelne stene tipa Knauf W112 ali podobno debeline 12,5 cm (2 x 1,25 cm knauf plošča GKB ali podobno s podkonstrukcijo in vmesno izolacijo debeline 7,5 cm ter 2 x 1,25 cm knauf plošča GKB ali podobno). V sanitarijah bodo uporabljene GKBI ali podobne plošče;
- Montažne predelne stene tipa Knauf W111 ali podobno debeline 10 cm (1 x 1,25 cm knauf plošča GKB ali podobno s podkonstrukcijo in vmesno izolacijo debeline 7,5 cm ter 1 x 1,25 cm knauf plošča GKB ali podobno). V sanitarijah bodo uporabljene GKBI ali podobne plošče;

- Spuščen mavčnokartonski strop - kovinska podkonstrukcija (2x CD profili), ki se z vešali sidra v leseno ostrešje, C profil po obodu, 2 x 1,5 cm knauf plošča GKF ali podobno.

3.4.4 Finalna obdelava rekonstrukcije in prizidave

- Opečne notranje stene bodo obojestransko ometane z grobim in finim ometom, ter barvane z notranjo pralno zidno barvo na osnovi vodne disperzije polimernih veziv tipa JUPOL LATEKS ali podobno v beli barvi. Stene v sanitarijah bodo obložene s stenskimi keramičnimi ploščicami v beli in rumeni barvi. Polaganje ploščic bo po detajlu v načrtu;
- Montažne stene - mavčnokartonske plošče bodo na stikih plošč bandažirane, 2xkitane in brušene ter barvane z notranjo pralno zidno barvo na osnovi vodne disperzije polimernih veziv tipa JUPOL LATEKS ali podobno v beli barvi;
- Spuščen strop - mavčnokartonske plošče bodo na stikih plošč bandažirane, 2xkitane in brušene ter barvane z notranjo zidno barvo na osnovi vodne disperzije polimernih veziv tipa JUPOL GOLD ali podobno v beli barvi;
- V igralnicah, skupnem prostoru, garderobi in predprostoru bo položena linolej talna obloga iz 98% naravnih sestavin in 76% hitro obnovljivih materialov in do 40% recikliranih materialov, z Neocare površinsko obdelavo, antibakteriološke (EN ISO 22196) in antivirusne (ISO 21702) lastnosti, kot npr. Armstrong Colorette LPX ali podobno. Predhodno bo izvedena izravnava s samorazlivno cementno izravnalno maso;
- Tla v sanitarijah bodo obložene s talnimi keramičnimi ploščicami v beli, rumeni, svetlo sivi in temno sivi barvi. Polaganje ploščic bo po detajlu v načrtu;
- Tla v vetrolovu in energetiki bodo obložena s talnimi granitogres ploščicami R10 dimenzije 30/30 cm;
- Zunanje stopnišče bo obloženo s talnimi granitogres ploščicami R11 dimenzije 30/30 cm. Stik med nastopni ploščo in čelom mora biti zaobljen;
- Tla zunanjih igralnih površin bo brezšivna varovalna podlaga GUMAFLOR EPDM ali podobna, ki je sestavljena iz izredno trpežne sintetične gume (EPDM - etilen propilen dien monomer) in lepila, ki veže gumene delce skupaj, debelina podlage 10-16 mm. Uporaba barvnega vzorca zemeljsko rdeča, RALl3016, S. Predhodno bo izvedena izravnava s samorazlivno cementno izravnalno maso;
- Fasada - na JZ strani je predvidena toplotno izolativna tankoslojna kontaktna fasada - toplotno izolacijske plošče Rockwool Frontrock Pro ali podobno debeline 20 cm, vključno z dvodelnim plastičnim sidranjem in uporabo pokrivnih čepov KNAUF INSULATION PTP, 2 x nanosom fasadnega lepila z armirno mrežo ter zaključnim silikatnim zaključnim slojem g=2 mm. Pri izvedbi fasade je potrebno upoštevati, da se vse kontaktne površine med špaletami in okvirji stavbnega pohištva obdelajo z zaključno letvijo in vertikalni vogali ter okenske in vratne odprtine obdelajo s PVC vogalniki;
- Fasada - na SZ in SV strani je predvidena prezračevana toplotno izolativna fasada - toplotno izolacijske plošče Rockwool Fixrock 35 VF na eni strani kaširane s steklenim črnim voalom ali podobno debeline 20 cm, tipska kovinska podkonstrukcija, fasadne vlaknocementne plošče Swisspearl Planea. Dimenzije in polaganje fasadnih plošč po detajlu v načrtu;
- Ograji zunanje pokrite terase 1 in zunanjega stopnišča bosta kovinski, izdelani iz cevnih profilov fi50/3mm (stebri in zgornji horizontalni del), spodnji horizontalni del in stranski deli za pritrditev bodo izdelani iz ploščatega jekla dimenzij 50/10 mm. Med stebri bodo vertikalni stebrički iz cevnih profilov fi15/1,5 mm tako, da bo vmesni prostor največ 8,0 cm. Ograja na JZ strani ima 4 stebre višine 2,67 m, ki služijo za vodilo zunanjih žaluzij. Vsi deli bodo medsebojno varjeni. Ograji bosta izdelani cinkani in prašno barvani. Montirani bosta z vijačenjem v konstrukcijo;
- Kovinska ograja bo sestavljena iz večih delov in bo višine 100 cm. Nosilna konstrukcija bo sestavljena iz jeklenih okroglih in kvadratnih profilov (stebri in zgornji deli) ter ploščatega jekla (spodnji del). Spodnji del ograjne konstrukcije na zunanji strani sledi liniji spodnjega dela AB konstrukcije stopnic. Jeklena konstrukcija bo z zunanje strani s sidri TX M10 privijačena v AB konstrukcijo. Jeklena konstrukcija bo pocinkana in prašno barvana. Ograjno polnilo bodo obojestranske fasadne vlaknocementne plošče Swisspearl Planea P615. Zunanje plošče spodaj sledijo spodnji liniji AB konstrukcije stopnišča, notranje plošče sledijo liniji tal/stopni z odmikom 1 cm. Plošče segajo na zgornji strani in koncih ograje do sredine okroglega jeklenega cevnega profila. Plošče so pritrjene na konstrukcijo z zakovicami iz nerjavnega jekla na viden način. Na obeh straneh bo ograja opremljena z drsnicami za oprijem odraslih n višini 85 cm in z drsnicami za otroke montiranimi na višini 55 cm. Drsnice bodo satinirane inox AISI304 izvedbe.
- Okna/steklene stene bodo lesena, izdelana iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo.
  Opremljena bodo z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe. Zunanji ALU profili bodo prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi. Troslojna varnostna VSG

zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Okna bodo opremljena z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna. Okno bodo večinoma opremljena z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm z integriranim komarnikom tipa »Transpatec« v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035.

- Zunanja vhodna vrata bodo izdelana iz aluminijastih profilov tipa »Schueco« AD UP 75 in opremljena s termično izoliranim pogreznjenim ALU pragom, s tipskimi »Schueco« trojnimi nasadili in opremljena z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« barva RAL 9006. Barva ALU profilov je RAL 7035. Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Vrata so opremljena z ALU mat kljuko brez cilindričnega vložka. V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Sredica vratnega krila notranjih vrat je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Sredina okvirja je zapolnjena z iverokal ploščo. Obložna plošča je 3,2 mm debela iverna plošča furnirana s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«. Vratno krilo je nebrazdano, ima zaokrožen (soft) rob in je lakirano. Vrata imajo tipski kovinski podboj tipa »Bos SafetyDesign« za otroške vrtce z integriarano zaščito za prste za nebrazdano vratno krilo. Podboji so iz pocinkane pločevine po DIN EN 10.142, so v skladu z objavljenimi karakteristikami v DIN 18.111 (del 1 do 4) in so finalno obarvana z barvo RAL 7045. Vrata so opremljena s kljuko »Lienbacher« tip ronda C inox brez cilindričnega vložka. V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Vratno krilo in podboj kovinskih požarnih vrat je iz tipskih Schuco Firestop II profilov, ki ustreza standardu EI 30-C. Vrata so zastekljena s požarnoodpornim varnostnim VSG steklom EI 30. Podboj je opremljen z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« BARVA ral 9006. Vrata so opremljena s samozapiralom c5. Vrata so opremljena s kljuko za izhod v skladu z EN 179, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa. V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Lesena požarna vrata - podboj je kovinski, ki ustreza standardu EI 30-C in obarvan z barvo RAL 7045. Vratno krilo je leseno, ki ustreza standardu EI 30 in furnirano s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«. Vrata so opremljena s samozapiralom c5, z alu mat zaobljeno protipožarno kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE«, po sistemu generalnega ključa. V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Požarno okno je leseno, požarno odporno EI30, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo. Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi. Zasteklitev s požarno odpornim steklom EI30, toplotna prehodnost celotnega okna ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna. Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;

3.5. INŠTALACIJE

3.5.1. ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK

Objekt se napaja iz obst. PSPMO na parkirišču objekta, v kateri so meritve in tarifne varovalke objekta. NN dovod je izveden iz TP MORJE 6 v neposredni bližini in ni del tega načrta. Glavna obst. elektro elektro omara objekta, razdelilec RG, se nahaja na stopnišču pri vhodu v pritličju. Iz obst. razdelilca RG se izvede dovod do novega razdelilca RN-2 v nadstropju.

Na celotnem objektu je izvedena zaščita s strelovodno napravo in temeljnim ozemljilom.

RAZSVETLJAVA
Za razsvetljavo se uporabijo svetilke z LED žarnicami.
Svetlobna telesa so razvrščena po prostorih tako, kot je razvidno iz tlorisov, nivo osvetljenosti dosega predpisane nivoje. Nad vseh izhodih in evakuacijskih poteh se namestijo svetilke zasilne razsvetljave.
Zunanja razsvetljava na fasadi in v vetrolovu se vklaplja preko senzorja. Ostala razsvetljava se vklaplja preko stikal nameščenih ob vratih na višine 1,2m od tal. Vse svetilke so nadgradne izvedbe. Zasilna razsvetljava se izvede na vseh evakuacijskih poteh in ostalih prostorih v skladu s požarnim elaboratom. Uporabijo se svetilke z lastnim polnjenjem avtonomije 3h v pripravnem in stalnem stiku.

ŠIBKI TOK
Objekt je priključen na operaterja telekomunikacijskih storitev, ki zagotavlja celotne telekomunikacijske storitve (telefon, internet in TV).

Telekomunikacije
V nadstropju v skupnem prostoru se namesti nova komunikacijska omarica K.O.2, ki napaja vtičnice nadstropja.
Na vsako delovno mesto v skupnem prostoru je predvidena telekomunikacijska razvodnica z enojno mikro vtičnico cat 6A. Komunikacijske razvodnice so montirane v parapetne kanale.

Računalniške povezave
Predviden je informacijski komunikacijski sistem univerzalnega (strukturiranega) ožičenja.
Na vsako delovno mesto je predvidena 1 telekomunikacijska razvodnica z eno mikrovtičnico cat 6A.

Požarnojavljalni sistem
Projekt je izdelan skladno s požarnim elaboratom, in smernicami za projektiranje požarnojavljalnih naprav VdS. V objektu se nahaja obst. adresebilna požarna centrala na katero se vežejo dodatni javljalci požara v novem del u nadstropja
Lokacija požarne centrale je v pritličju na stopnišču. Ročni javljalniki so montirani pri vseh izhodih iz objekta. Optični javljalniki dima so razporejeni po VdS predpisih, po celotnem objektu- lokacija posameznih javljalnikov je razvidna iz tlorisov.
Prenos alarma in napake (izpad mrežne napetosti, izpad napajanja Aku baterije in napako senzorja) je voden preko oddajnika ATP na dežurni center pristojnega podjetja . Deluje kot samostojna enota in ne omejuje oz. ne moti pogovorne zveze na Telekom liniji.

Optični javljalniki dima
Optični javljalniki dima so posebno občutljivi na vidni dim, ki se pojavlja ob močnem pregrevanju,oziroma tlenju izolacijskih materialov na elektroenergetskih in elektronskih napravah. Torej so najprimernejši za zaznavanje požarne veličine že v fazi tlenja ali močnega pregrevanja gorljivih materialov. Javljalniki so montirani v medstropovju in na strop.

Ročni javljalnik požara
Ročni javljalniki požara so namenjeni za nepreklicno, takojšnje javljanje požara.
Javljalnik ima vgrajeno tipko, ko močno pritisnemo steklo poči, tipka se pogrezne in s tem povzroči alarm. Čez aktivno steklo ima montiran zaščitni prosojni pokrov, ki ščiti javljalnik pred nenamernim aktiviranjem.
Ročni javljalniki so montirani pri vseh izhodih iz objekta. Montirani so na višino 1,5m od tal.

Signalizacija alarma in napake
Signal požarnega alarma in napake je zaznaven na naslednjih lokacijah :
- na LCD šifratorju poleg požarne centale : optično, akustično in z izpisom na LCD displeju
- akustično preko alarmnih siren
- v dežurni center , kjer je sprejemna naprava za spremnljanje vse stanj alarmne centrale.

Videodomofonija
Objekt že ima obst. sistem video domofonije. Za potrebe novih prostorov v nadstropju se predvidijo tri notranje in ena zunanja enota. Sistemu se doda videodelilnik, napajalnik in obst, vmesnik se zamenja z novim štiri izhodnim.

Dnevno zračenje garderobe
V nadstropju na hodniku garderobe se namesti centrala za odpiranje oken (kupol) in žaluzij na strehi za potrebe dnevnega zračenja. Na krmilno omarico je vezan senzor za dež. Omarica ni vezana v požarno zanko in ne služi za ODT v primeru požara.

3.5.2. STROJNE INŠTALACIJE

OGREVANJE IN HLAJENJE

Izdelan je izračun toplotnih izgub in hladilnih obremenitev.
Toplotne izgube so izračunane po veljavnem standardu SIST EN12831 z upoštevanjem minimalne zunanje temperature in Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l.RS, št.52/10) in podatkov gradbene fizike objekta.
Hladilne obremenitve za prostore, ki se bodo hladili v poletnem obdobju, so izračunane po veljavnem standardu VDI 2078 z upoštevanjem Pravilnika o učinkoviti rabi energije (Ur.l.RS, št.52/10).
Ogrevanje
Kot energetski vir je predvidena vgradnja toplotne črpalke zrak / voda, ki bo ogrevala objekt v celotnem zimskem obdobju. Toplotna črpalka se namesti na nepohodno ravno streho v nadstropju v bližini obstoječe toplotne črpalke.
Toplotna postaja se vgradi v posebej za namenjen prostor v nadstropju. V prostor bodo vgrajeni: 300 l zalogovnik hladne / tople vode, 300 l bojler za sanitarno vodo, veje ogrevanja, hlajenja in sanitarne vode, varnostna oprema ter druga potrebna oprema in armature.

Za samo ogrevanje prostorov se vgradi sistem talnega gretja.

Hlajenje
Kot vir hladu je predvidena ista toplotna črpalka kot za ogrevanje.
Za samo hlajenje prostorov se vgradi sistem stropnega hlajenja prostorov. V poletnem času se temperatura vode v sistemu na spusti pod 18°C. Centralni nadzorni sistem beleži vlago in temperaturo v prostorih in preko točke rosišča nastavlja minimalno temperaturo hlajenja.

PREZRAČEVANJE

Pri projektiranju prezračevanja je upoštevan Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb 42/2002 in Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS, št.52/10).

Sistemi prezračevanja
Vgradi se sistem prisilnega prezračevanja vseh prostorov.
V toplotno postajo se vgradi stoječa prezračevalna naprava s priključki na vrhu, z visokim izkoristkom vračanja odpadne toplote.
Dovodi svežega in odvodi odpadnega zraka se izvedejo na fasado oz streho objekta. Pred izpusti / zajemi se v prezračevalne kanale vgradijo dušilniki zvoka. Rešetke na fasadi objekta se barvajo v barvo po dogovoru z investitorjem.
Glede na razporeditev prostorov in glede na dejstvo, da so v obstoječem vrtcu bili izvedeni zajemi in izpusti zraka na streho objekta, je potrebno kanale, ki posegajo v prostore novih prostorov, umakniti in posledično tudi predelati kanale pod stropom pritličja. Predelati je potrebno tudi odvodni kanal od naprave N.1, ki je po obstoječem stanju speljan po stropu podstrešja. Kanal bo v novem stanju potrebno speljati pod stropom pritličja in ga v obleči v mavčno kartonsko oblogo.

VODOVOD IN KANALIZACIJA

Vodovod
Priključek na javno infrastrukturo se ohrani obstoječi
Za nadzidani del se izvede priklop na vodovodno zanko pri hidrantu v hodniku v nadstropju objekta.
Hidrant je potrebno zaradi novo predvidenih vrat prestaviti za cca 80 cm v levo na isti steni.
V toplotni postaji se izvede delitev na tri veje. Ena napaja porabnike s hladno vodo v vzhodnem delu nadstropje, druga v vzhodnem delu nadstropja in tretja se spelje do bojlerja za ogrevanje sanitarne vode. Delitev na vzhodno in zahodno zanko je predvidena tudi za sanitarno toplo vodo in cirkulacijo.

Kanalizacija
Od porabnikov se spelje kanalizacija v zunanjo kanalizacijsko omrežje.
Za nove kanalizacijske vertikale iz nadstropja v horizontalni razvod v tleh pritličja je potrebno obstoječe vertikale, ki so bile predvidene za odduh, nadomestiti z novimi dimenzijo večjimi kanalizacijskimi cevmi.
Odvodi kondenza od prezračevalnih naprav se naj kolikor je možno speljejo v meteorno kanalizacijsko omrežje.

3.6. OPIS IZPOLNJEVANJA BISTVENIH ZAHTEV

Izpolnjevanje bistvenih zahtev oz. gradbenotehničnih lastnosti, ki jih morajo izpolnjevati objekti za zagotavljanje njihove varne in učinkovite rabe se podrobno opredeli pri nadaljnjem projektiranju v načrtih, ki bodo sestavni del projektne dokumentacije za izvedbo del.

Mehanska odpornost in stabilnost
Gradnja objekta je zasnovana tako, da obremenitve, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročile porušitve celotnega ali dela obravnavanega objekta in ne bo deformacij, večjih od dopustnih.

Posebna pozornost pri izvedbi velja pripravi temeljnih tal in dimenzioniranju vseh vrst sekundarnih konstrukcij, vključno z ograjami, stavbnim pohištvom, podkonstrukcij oblog, ipd.. Vsi elementi konstrukcije morajo imeti ustrezne karakteristike požarne odpornosti in nosilnosti, kovinski elementi še posebej protikondenčno in protikorozijsko zaščito. Gradnja glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne sme negativno vplivati na bližnja zemljišča in ogrožati stabilnosti drugih objektov. Dimenzioniranje temeljenja in zaščite gradbene jame ob obstoječih objektih je potrebno preveriti in po potrebi prilagoditi ob izvedbi geomehanskih preiskav pred pričetkom del. Po izkopih gradbene jame je obvezen pregled tal s strani geomehanika.

Požarna varnost
Pri načrtovanju so bila upoštevana sledeča določila:
- Objekt mora zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi in okolja zagotavljati požarno varnost in omogočiti učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev. Zagotovljena mora biti zadostna količina vode za gašenje;
- Nosilna konstrukcija objekta mora ob požaru določen čas ohraniti potrebno nosilnost.
- Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni gradbeni elementi, ki se težko vžgejo, ob vžigu oddajajo majhne količine toplote in dima ter omejujejo hitro širjenje požara po površini;
- Objekt mora zagotoviti zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, da se ga lahko varno zapusti. Za zagotovitev hitre in varne evakuacije ljudi ter hitrega posredovanja gasilcev in reševalcev v objektu morajo biti vanj vgrajeni sistemi za požarno javljanje in alarmiranje;
- V objektu in okolici mora biti zagotovljen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje;
- Zunanje stene in streha objekta, ločilne stene, skupaj z vrati, okni in drugimi preboji, morajo zmanjšati nevarnost širjenja požara na sosednje objekte.

Voda za gašenje se zagotavlja z notranjim hidrantnim omrežjem. Delovna površina za gasilska vozila se zagotavlja vzdolž stavbe na Mlinski ulici in na dvorišču na SZ strani stavbe.

Higienska in zdravstvena zaščita ter varnost pri uporabi
Pri načrtovanju predmetne gradnje so bila upoštevana sledeča določila:
- V objektu je treba zagotoviti higiensko in zdravstveno zaščito. Objekt ne sme ogrožati zdravja ljudi ali povzročiti čezmerne obremenitve okolja;
- Objekt in deli objekta morajo zagotavljati, da je onesnaževanje zraka, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki čim manjše in ne presega predpisanih mejnih vrednosti;
- Prostore v objektu je treba osvetliti v skladu z njihovo namembnostjo..
- Objekt mora imeti higiensko in zdravstveno neoporečen sistem zbiranja in odvajanja gnojnice in padavinskih odpadnih voda.

Zaščita pred vlago
Objekt je treba ščititi pred posledicami talne vode, atmosferskih padavin, vode iz napeljav objekta in neželeno vlago. Preprečiti je treba škodljivo nabiranje vlage zaradi kondenzacije vodne pare v gradbenih elementih objektov in na njihovih površinah. Pri izvedbi je potrebno upoštevati tehnične zahteve za zaščito stavb pred vlago iz naslednjih virov: vlaga, atmosferske padavine, vode iz napeljav stavbe.

Streha mora biti grajena tako, da stavbo ščiti pred atmosferskimi padavinami in njihovimi neposrednimi vplivi, odvajanje meteorne vode je zagotovljeno preko odtočnih cevi v obstoječ sistem odvajanja meteornih voda. Vsi morebitni preboji skozi streho morajo biti izvedeni tako, da je na mestih preboja zagotovljena popolna zaščita pred prodiranjem meteorne vode v ali med posamezne elemente ali plasti strehe ali v stavbo. Vse obrobe, zaščite in drugi elementi, ki povezujejo strešno konstrukcijo z drugimi deli stavbe, morajo biti izvedeni tako, da ne pride do zamakanja pod strešno konstrukcijo ali v notranjost stavbe.

Posebna pozornost velja izvedbi hidroizolacij obodnih zidov, izvedbi detajlov, ki omogočajo enostavno vzdrževanje in čiščenje. Notranje otočne cevi se izolirajo, da se prepreči kondenzacija.

Ovoj stavb je potrebno izvesti tako, da stavbo ščiti pred prodorom vlage v notranjost stavbe in pred navlaževanjem materialov ali gradbenih konstrukcij, ki bi jih vlaga poškodovala, povzročila kondenzacijo ali poslabšala njihove lastnosti do te mere, da bi bila ogrožena zanesljivost stavbe.

Zaščita pred hrupom
Ob predvideni uporabi objekta mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju ne smejo biti presežene.

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote
Obravnavana stavba je namenjena dnevnemu bivanju/varstvu otrok in spremljevalnega osebja.

Ogrevanje je predvideno na TČ zrak-voda.

Pri načrtovanju so upoštevane zahteve Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17-GZ).

Fasada in streha se izvede z ustrezno toplotno izolativnostjo, prav tako stavbno pohištvo in ostali gradbeni materiali.
Prezračevanje objekta se izvede po zahtevah Pravilnika o prezračevanju in klimatizaciji stavb. Prezračevanje bo naravno preko oken in vrat ter mehansko centralno prisilno prezračevanje z rekuperacijo.

Univerzalna graditev in raba objektov
Univerzalna graditev in uporaba stavb vključuje graditev in uporabo stavb.

Stavbe so načrtovane tako, da je omogočena ustrezna raba in dostopnost.

Trajnostna raba naravnih virov
Trajnostna raba naravnih virov je pri načrtovanju stavbe upoštevana predvsem z vidika kvalitetne gradnje in uporabe kvalitetnih (iz okoljsko sprejemljivih surovin) materialov, ki zagotavljajo dolgo življenjsko dobo objektov in nižje stroške vzdrževanja.

3.7 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV

NAVEDBA PRIČAKOVANIH VPLIVOV OBJEKTA NA NEPOSREDNO OKOLICO:

Pričakovani vplivi na okolico v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo:
Pričakujemo vplive, ki bi povzročili:
- porušitev celotnih objektov ali dele objektov,
- deformacije, ki bi bile večje od dopustnih ravni,
- škode na delih objektov v okolici nameravane gradnje,
- škode nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:
Osnovno nevarnost požara predstavlja:
- nepravilna uporaba odprtega ognja,
- nepravilna uporaba električnih naprav in napeljav,
- vnašanje vnetljivih in eksplozivnih snovi,
- malomarnost,
- neupoštevanje navodil požarnega reda in kriminal.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito:
V času gradnje in uporabe ne pričakujemo vplivov nad mejo dopustnosti.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi:
Pri gradnje in uporabi objektov pričakujemo določena tveganja kot so:
- nezgode pri uporabi objekta,
- zdrs in padec,
- udar električnega toka.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z zaščito pred hrupom:
V času gradnje in uporabe ne pričakujemo vplivov nad mejo dopustnosti.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote:

V času gradnje in uporabe ne pričakujemo vplivov nad mejo dopustnosti.

OPIS UKREPOV ZA PREPREČITEV OZ. ZMANJŠANJE PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA OKOLICO:

Ukrepi za preprečitev oz. zmanjšanje vplivov na okolico v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo:
Nameravana gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bodo objekti izpostavljeni, ne bodo povzročili porušitve celotnih ali delov objektov in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Ukrepi za preprečitev oz. zmanjšanje vplivov objekta na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:
Za preprečitev vplivov je pri gradnji in uporabi potrebno upoštevati predpise in ukrepe za preprečitev nastanka požara.

Ukrepi za preprečitev oz. zmanjšanje vplivov objekta na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito:
Nameravana gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objektov.

Ukrepi za preprečitev oz. zmanjšanje vplivov objekta na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi:
Predvidena gradnja je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara ali eksplozije.

Ukrepi za preprečitev oz. zmanjšanje vplivov objekta na okolico v zvezi z zaščito pred hrupom:
V času gradnje in uporabe ne pričakujemo vplivov nad mejo dopustnosti.

Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote:
Ni vplivov.

3.8. VREDNOST OBJEKTA

OCENJENA VREDNOST OBJEKTA – GO dela: 540.000,00 eur brez DDV

4. SHEME OKEN IN VRAT

SHEME OKEN IN VRAT

A. SHEME OKEN

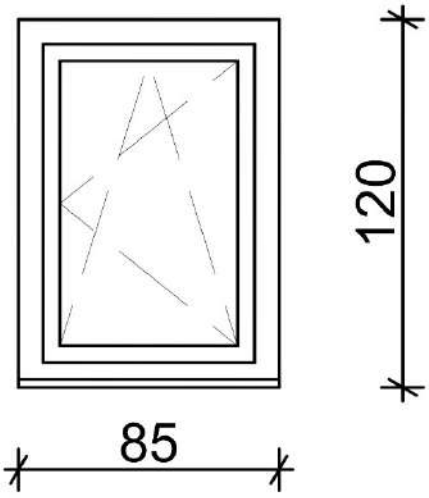
B. SHEME ZUNANJIH VRAT

C. SHEME NOTRANJIH VRAT

D. SHEME POŽARNIH OKEN IN VRAT

A. SHEME OKEN

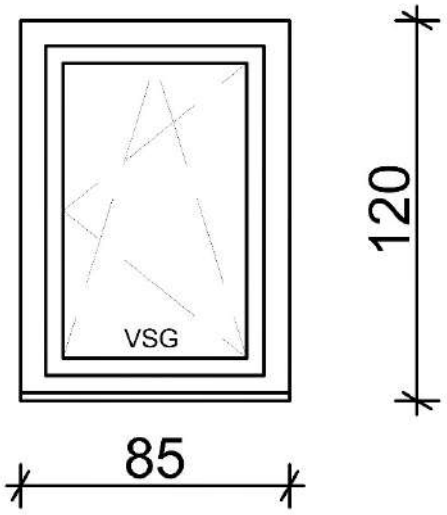
SHEMA OKNA O1



OKNO O1:

- Zidarska odprtina okna znaša 85/120cm, višina parapeta je 120 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je enodelno in se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjim fiksnim komarnikom, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

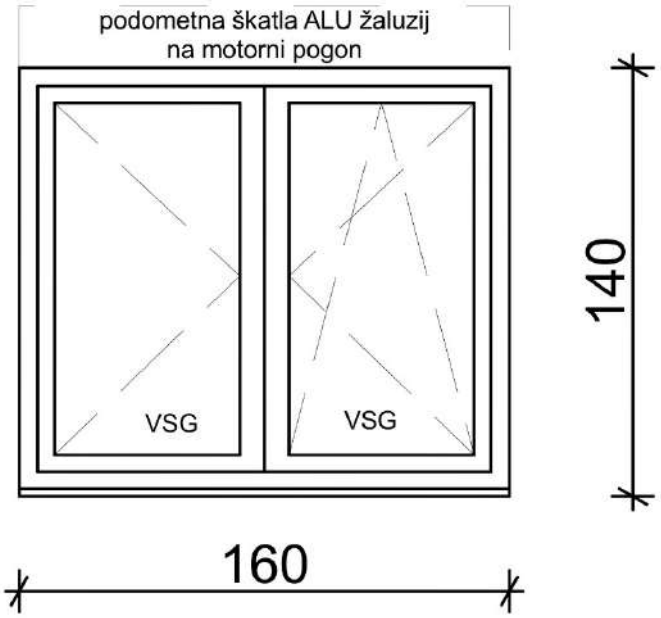
SHEMA OKNA O2



OKNO O2:

- Zidarska odprtina okna znaša 85/120cm, višina parapeta je 120 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je enodelno in se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjim fiksnim komarnikom, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

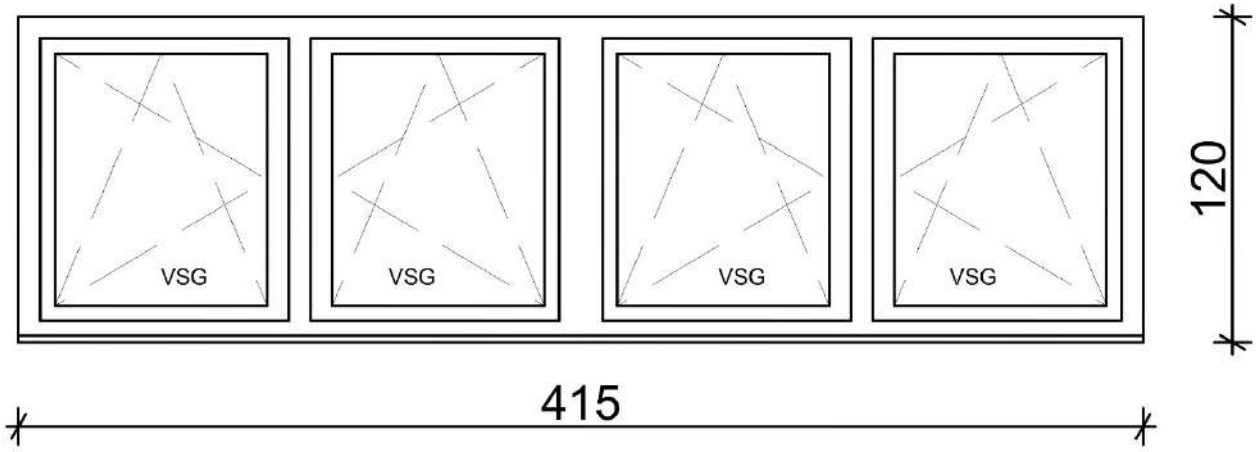
SHEMA OKNA O3



OKNO O3:

- Zidarska odprtina okna znaša 160/140cm, višina parapeta je 120 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je dvodelno s primarnim in sekundarnim krilom. Primarno krilo se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi, sekundarno krilo pa okoli vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm z integriranim komarnikom tipa »Transpatec« v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

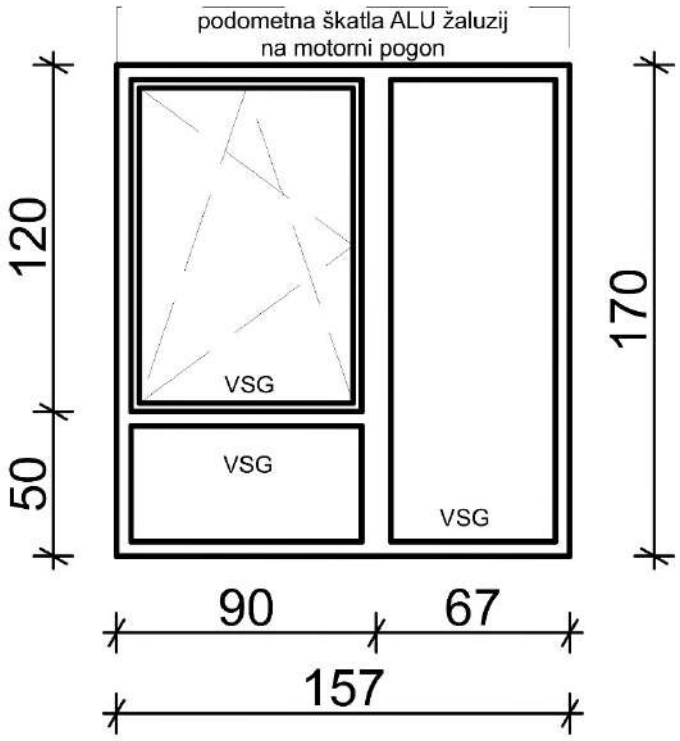
SHEMA OKNA O4



OKNO O4:

- Zidarska odprtina okna znaša 415/120cm, višina parapeta je 120 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je štiridelno, krila se odpirajo okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

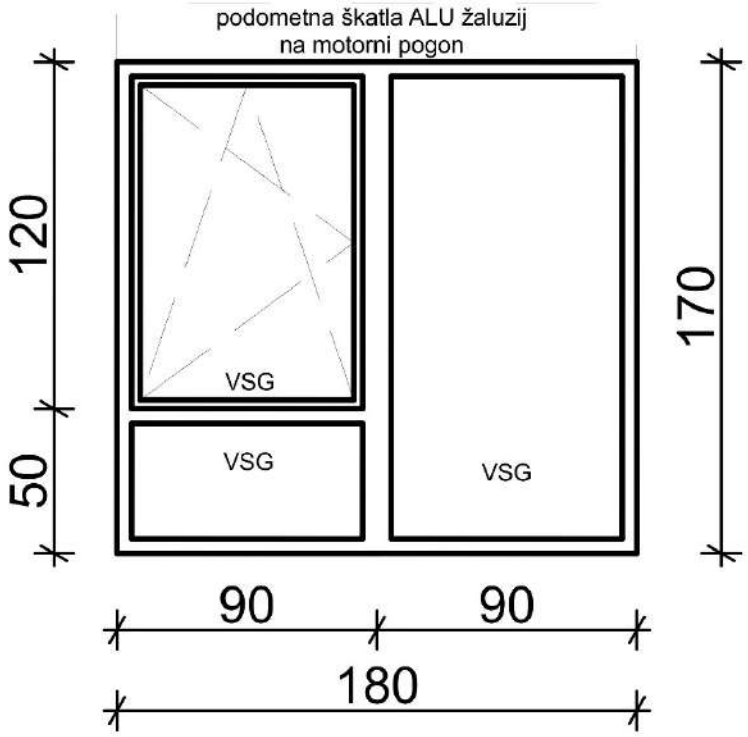
SHEMA OKNA O5



OKNO O5:

- Zidarska odprtina okna znaša 157/170cm, višina parapeta je 90 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, desni del je fiksen, na levem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

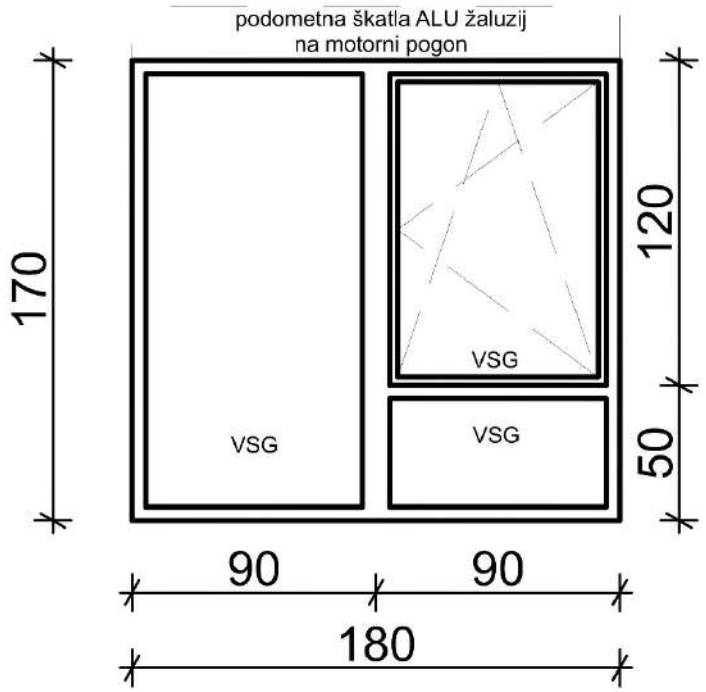
SHEMA OKNA O6



OKNO O6:

- Zidarska odprtina okna znaša 180/170cm, višina parapeta je 90 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, desni del je fiksen, na levem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

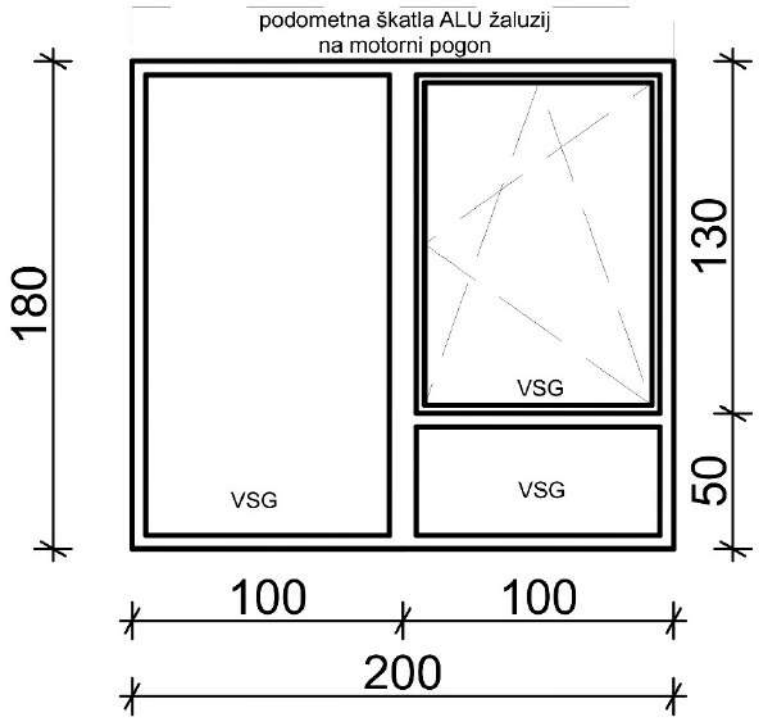
SHEMA OKNA O7



OKNO O7:

- Zidarska odprtina okna znaša 180/170cm, višina parapeta je 90 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, levi del je fiksen, na desnem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

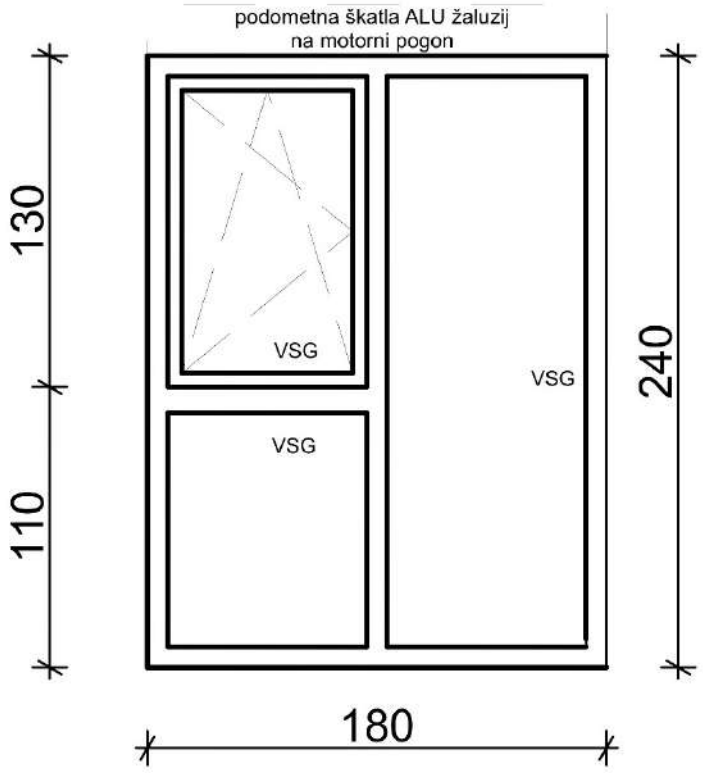
SHEMA OKNA O8



OKNO O8:

- Zidarska odprtina okna znaša 200/180cm, višina parapeta je 90 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, levi del je fiksen, na desnem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

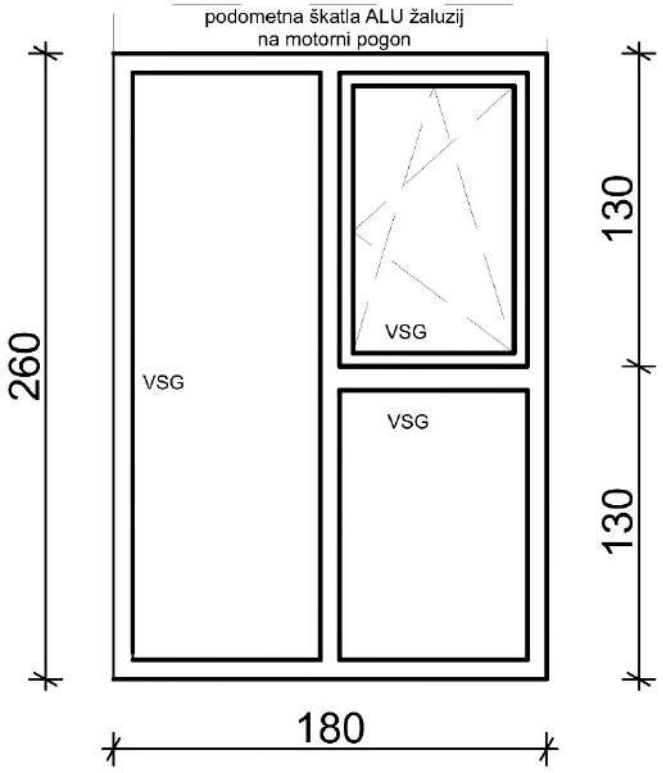
SHEMA OKNA O9



OKNO O9:

- Zidarska odprtina okna znaša 180/240cm, višina parapeta je 20 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, desni del je fiksen, na levem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

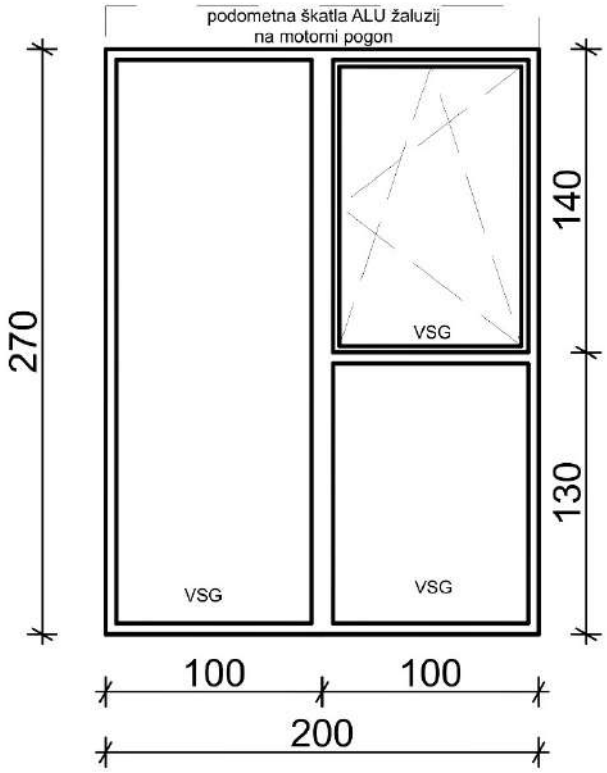
SHEMA OKNA O10



OKNO O10:

- Zidarska odprtina okna znaša 180/260cm, višina parapeta je 0 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, levi del je fiksen, na desnem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

SHEMA OKNA O11

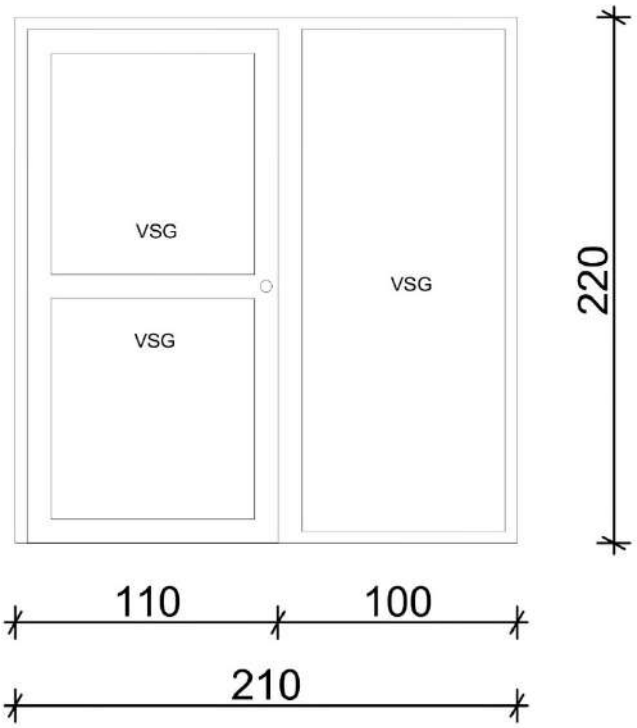


OKNO O11:

- Zidarska odprtina okna znaša 180/270cm, višina parapeta je 0 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je tridelno, levi del je fiksen, na desnem delu je spodnji del fiksen, zgornji se odpira okoli horizontalne in vertikalne osi;
- Okno je leseno, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Okno je opremljeno je z okovjem z varovalnim sistemom proti dvigu, izvedeno s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjimi fiksnimi komarniki, kovinski profili so v barvi RAL 7035;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

B. SHEME ZUNANJIH VRAT

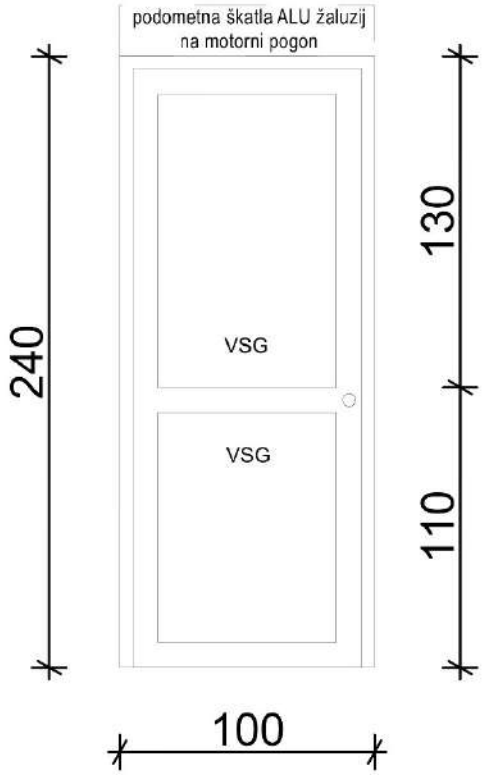
SHEMA ZUNANJIH VRAT Z1



SHEMA ZUNANJIH VRAT Z1:

- Zidarska odprtina vrat znaša 210/220 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vrata so izdelana iz aluminijastih profilov tipa »Schueco« AD UP 75 in opremljena s termično izoliranim pogreznjenim ALU pragom, s tipskimi »Schueco« trojnimi nasadili in opremljena z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« barva RAL 9006;
- Vratno krilo je dimenzije 110/220 cm z vmesno horizontalno prečko, stransko fiksno vratno krilo je dimenzije 100/220 cm;
- Barva ALU profilov je RAL 7035;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost stekla vrat znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K, toplotna prehodnost celotnih vrat ne sme presegati ≤ 1,2 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Vrata so opremljena z ALU mat kljuko brez cilindričnega vložka;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

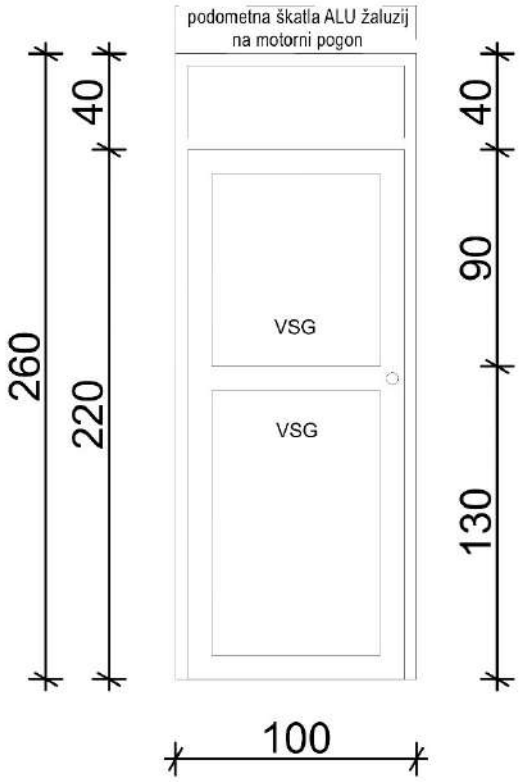
SHEMA ZUNANJIH VRAT Z2



SHEMA ZUNANJIH VRAT Z2:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/240 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vrata so lesena, izdelana iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo,
- Vrata so izvedena s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe, opremljena s termično izoliranim pogreznjenim ALU pragom, s tipskimi trojnimi nasadili, z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« barva RAL 9006;
- Vratno krilo je dimenzije 100/240 cm z vmesno horizontalno prečko;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost stekla vrat znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K, toplotna prehodnost celotnih vrat ne sme presegati ≤ 1,2 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Vrata so opremljena z ALU mat kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm z integriranim komarnikom tipa »Transpatec« v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

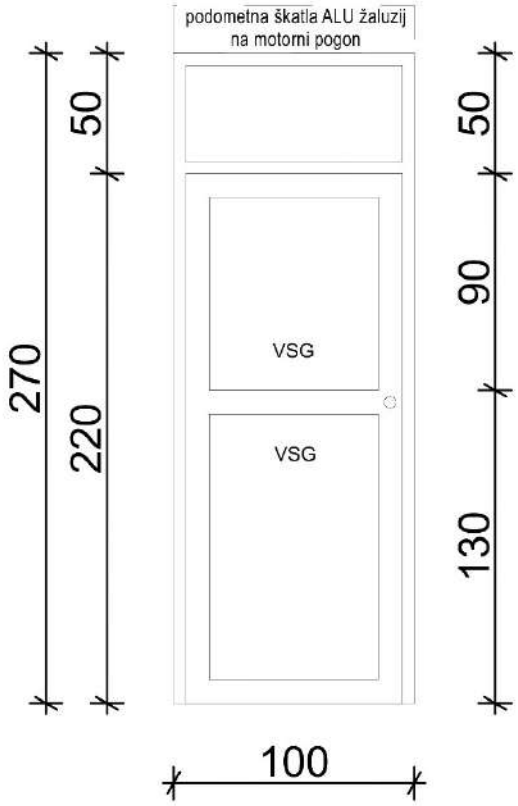
SHEMA ZUNANJIH VRAT Z3



SHEMA ZUNANJIH VRAT Z3:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/260 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vrata so lesena, izdelana iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo,
- Vrata so izvedena s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe, opremljena s termično izoliranim pogreznjenim ALU pragom, s tipskimi trojnimi nasadili, z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« barva RAL 9006;
- Vrata so dimenzije 100/260 cm in imajo fiksno nadsvetlobo, vratno krilo je dimenzije 100/220 cm z vmesno horizontalno prečko;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost stekla vrat znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K, toplotna prehodnost celotnih vrat ne sme presegati ≤ 1,2 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Vrata so opremljena z ALU mat kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm z integriranim komarnikom tipa »Transpatec« v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

SHEMA ZUNANJIH VRAT Z4

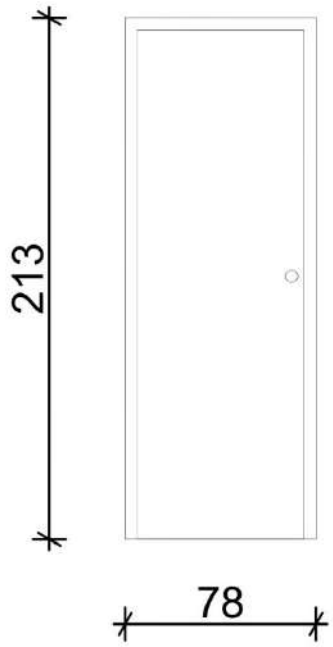


SHEMA ZUNANJIH VRAT Z4:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/270 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vrata so lesena, izdelana iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo,
- Vrata so izvedena s trojnim tesnjenjem s prozornim silikonom in vodilom za odtekanje vode in pokrivalom kril s trajno elastičnimi zaključnimi kapicami in opremljeno z ALU kljuko mat izvedbe, opremljena s termično izoliranim pogreznjenim ALU pragom, s tipskimi trojnimi nasadili, z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« barva RAL 9006;
- Vrata so dimenzije 100/270 cm in imajo fiksno nadsvetlobo, vratno krilo je dimenzije 100/220 cm z vmesno horizontalno prečko;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Troslojna varnostna VSG zasteklitev z izolacijskim steklom (TERMOPAN), toplotna prehodnost stekla vrat znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K, toplotna prehodnost celotnih vrat ne sme presegati ≤ 1,2 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Vrata so opremljena z ALU mat kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa;
- Okno je opremljeno z zunanjimi ALU žaluzijami tipa »KRPAN.3.X« oblike profila C 80 mm z integriranim komarnikom tipa »Transpatec« v podometni omarici, motorno upravljanje žaluzij na stikalo. Barva kovinskih delov je RAL 7035;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

C. SHEME NOTRANJIH VRAT

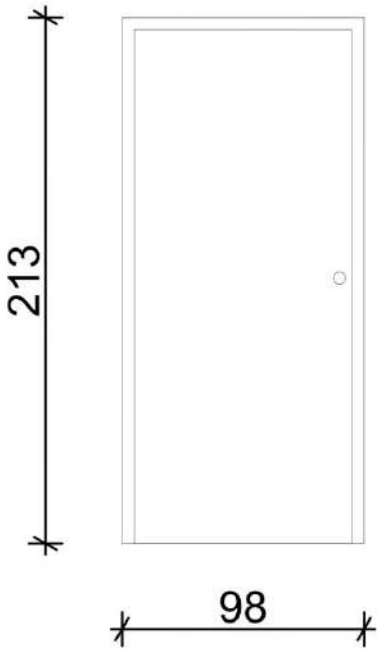
SHEMA NOTRANJIH VRAT V1



SHEMA NOTRANJIH VRAT V1:

- Zidarska odprtina vrat znaša 78/213 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Sredina okvirja je zapolnjena z iverokal ploščo. Obložna plošča je 3,2 mm debela iverna plošča furnirana s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«;
- Vratno krilo je nebrazdano, ima zaokrožen (soft) rob in je lakirano;
- Vrata imajo tipski kovinski podboj tipa »Bos SafetyDesign« za otroške vrtce z integriarano zaščito za prste za nebrazdano vratno krilo. Podboji so iz pocinkane pločevine po DIN EN 10.142, so v skladu z objavljenimi karakteristikami v DIN 18.111 (del 1 do 4) in so finalno obarvana z barvo RAL 7045;
- Vrata so opremljena s kljuko »Lienbacher« tip ronda C inox brez cilindričnega vložka;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

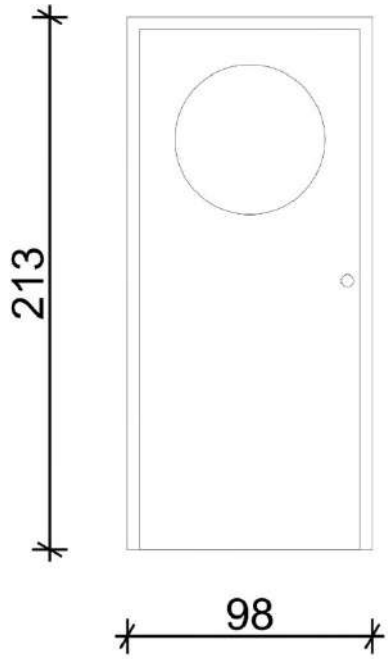
SHEMA NOTRANJIH VRAT V2



SHEMA NOTRANJIH VRAT V2:

- Zidarska odprtina vrat znaša 98/213 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Sredina okvirja je zapolnjena z iverokal ploščo. Obložna plošča je 3,2 mm debela iverna plošča furnirana s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«;
- Vratno krilo je nebrazdano, ima zaokrožen (soft) rob in je lakirano;
- V vratno krilo je potrebno vgraditi tipsko prezračevalno ALU rešetko dimenzij 40/10 cm;
- Vrata imajo tipski kovinski podboj tipa »Bos SafetyDesign« za otroške vrtce z integriarano zaščito za prste za nebrazdano vratno krilo. Podboji so iz pocinkane pločevine po DIN EN 10.142, so v skladu z objavljenimi karakteristikami v DIN 18.111 (del 1 do 4) in so finalno obarvana z barvo RAL 7045;
- Vrata so opremljena s kljuko »Lienbacher« tip ronda C inox., notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE«, po sistemu generalnega ključa;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

SHEMA NOTRANJIH VRAT V3

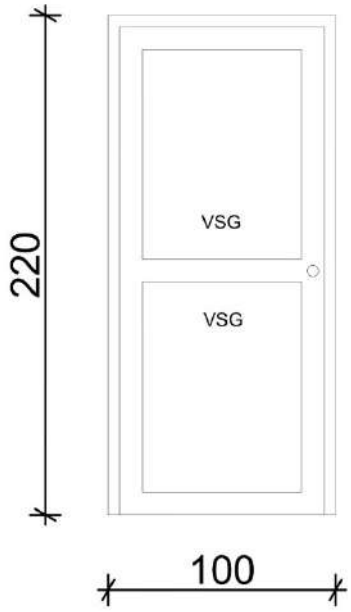


SHEMA NOTRANJIH VRAT V3:

- Zidarska odprtina vrat znaša 98/213 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Sredina okvirja je zapolnjena z iverokal ploščo. Obložna plošča je 3,2 mm debela iverna plošča furnirana s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«;
- Vratno krilo je nebrazdano, ima zaokrožen (soft) rob in je lakirano;
- V vratno krilo je potrebno vgraditi okroglo varnostno VSG zasteklitev premera 60 cm;
- Vrata imajo tipski kovinski podboj tipa »Bos SafetyDesign« za otroške vrtce z integriarano zaščito za prste za nebrazdano vratno krilo. Podboji so iz pocinkane pločevine po DIN EN 10.142, so v skladu z objavljenimi karakteristikami v DIN 18.111 (del 1 do 4) in so finalno obarvana z barvo RAL 7045;
- Vrata so opremljena s kljuko »Lienbacher« tip ronda C inox brez notranje ključavnice;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

D. SHEME POŽARNIH OKEN IN VRAT

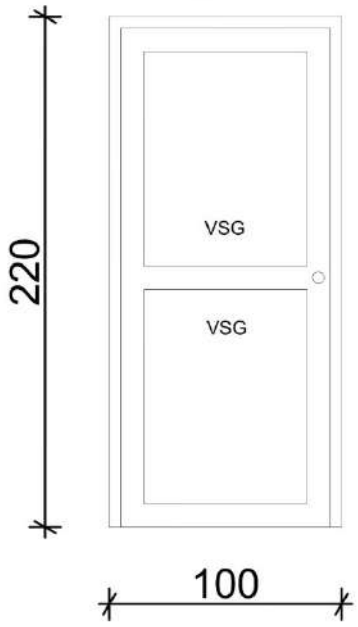
SHEMA POŽARNIH VRAT P1



POŽARNA VRATA P1:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/220 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vratno krilo in podboj je iz tipskih Schuco Firestop II profilov, ki ustreza standardu EI 30-C;
- Vrata so zastekljena s požarnoodpornim varnostnim VSG steklom EI 30;
- Podboj je opremljen z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« BARVA ral 9006;
- Vrata so opremljena s samozapiralom c5 in z alu mat zaobljeno protipožarno kljuko brez notranje ključavnice;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

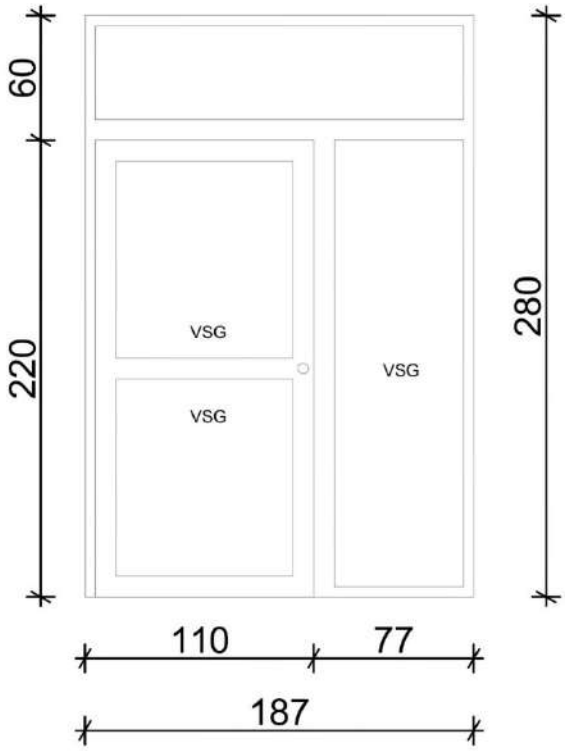
SHEMA POŽARNIH VRAT P2



POŽARNA VRATA P2:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/220 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vratno krilo in podboj je iz tipskih Schuco Firestop II profilov, ki ustreza standardu EI 30-C;
- Vrata so zastekljena s požarnoodpornim varnostnim VSG steklom EI 30;
- Podboj je opremljen z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« BARVA ral 9006;
- Vrata so opremljena s samozapiralom c5;
- Vrata so opremljena s kljuko za izhod v skladu z EN 179, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

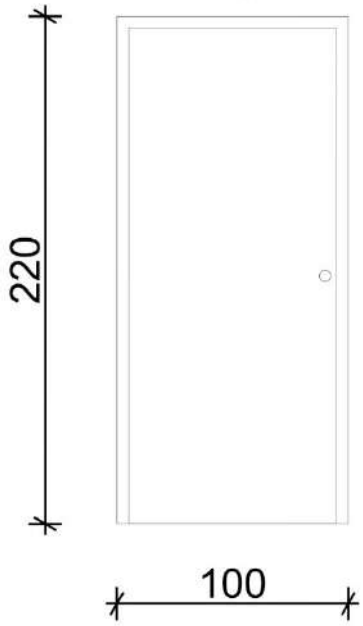
SHEMA POŽARNIH VRAT P3



POŽARNA VRATA P3:

- Zidarska odprtina vrat znaša 187/280 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Vratno krilo je dimenzije 110/220 cm z vmesno horizontalno prečko, stransko fiksno vratno krilo je dimenzije 77/220 cm, nadsvetloba je dimenzij 187/60 cm;
- Barva ALU profilov je RAL 7035;
- Vratno krilo in podboj je iz tipskih Schuco Firestop II profilov, ki ustreza standardu EI 30-C;
- Vrata so zastekljena s požarnoodpornim toplotnoizolativnim varnostnim VSG steklom EI 30;
- Podboj je opremljen z obojestransko zaščito za prste po celotni višini odpiranja tipa »FINPROTECT PLUS« BARVA ral 9006;
- Vrata so opremljena s samozapiralom c5;
- Vrata so opremljena s kljuko za izhod v skladu z EN 179, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE« po sistemu generalnega ključa;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

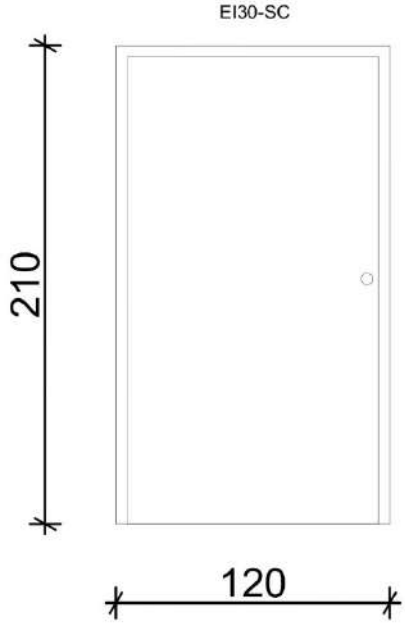
SHEMA POŽARNIH VRAT P4



POŽARNA VRATA P4:

- Zidarska odprtina vrat znaša 100/220 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Podboj je kovinski, ki ustreza standardu EI 30-C in obarvan z barvo RAL 7045;
- Vratno krilo je leseno, ki ustreza standardu EI 30 in furnirano s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«;
- Vrata so opremljena s samozapiralom c5, z alu mat zaobljeno protipožarno kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE«, po sistemu generalnega ključa;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

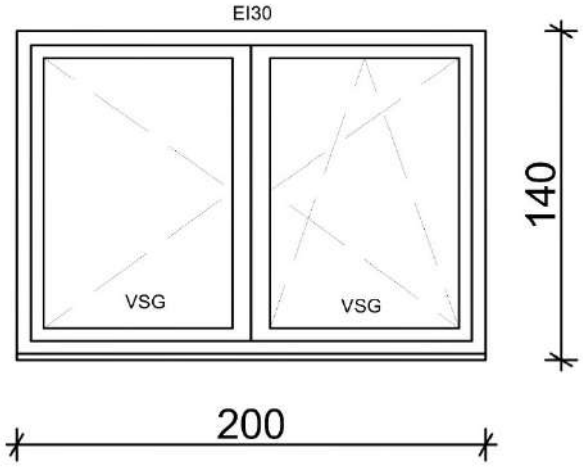
SHEMA POŽARNIH VRAT P5



POŽARNA VRATA P5:

- Zidarska odprtina vrat znaša 120/210 cm, odprtina mora biti pravokotna, z možno toleranco +1cm. Zidarska višina se šteje od kote gotovega tlaka;
- Podboj je kovinski, ki ustreza standardu EI 30-SC in obarvan z barvo RAL 7045;
- Vratno krilo je leseno, ki ustreza standardu EI 30 in furnirano s furnirjem »FUNDERMAX 0166 Superior Cherry«;
- Vrata so opremljena s samozapiralom c5, z alu mat zaobljeno protipožarno kljuko, notranjo ključavnico za vložke tipa »Kaba GE-GE« in cilindričnim vložkom tipa »Kaba GE-GE«, po sistemu generalnega ključa;
- Smer odpiranja vrat je razvidna iz grafičnih situacij;
- V tla ali stene je potrebno vgraditi gumi odbijač vratnega krila.
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo vratne odprtine je potrebno izbrati proizvajalca vrat in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

SHEMA POŽARNIH OKEN P6



POŽARNO OKNO P6 EI30:

- Zidarska odprtina okna znaša 160/140cm, višina parapeta je 140 cm;
- Zidna odprtina mora biti pravokotna;
- Okno je leseno, požarno odporno EI30, izdelano iz troslojno lepljenega smrekovega lesa z zunanjo zaščitno ALU oblogo;
- Zunanji ALU profili so prašno barvani v RAL 7035, notranji leseni profili pa z debeloslojno lazuro na vodni osnovi;
- Zasteklitev s požarno odpornim steklom EI30, toplotna prehodnost celotnega okna ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K.;
- Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža, zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost;
- Okno je opremljeno z zunanjo polico iz pocinkanega jekla, visoko kakovostna obdelano površino in stranskimi zaključki tipa »HELOTOP« št. 701 srebrna;
- Okno je opremljeno z notranjo polico iz tehnološkega kamna debeline 2 cm z zaokroženima vogalnima robovoma za preprečitev poškodb tipa »HELOPAL KLASIK« št. 95M bela;
- Točne mere se preverijo na samem mestu. Pred izdelavo okenskih odprtin je potrebno izbrati proizvajalca oken in uskladiti odprtine po merah proizvajalca.

6. TEHNIČNI PRIKAZI

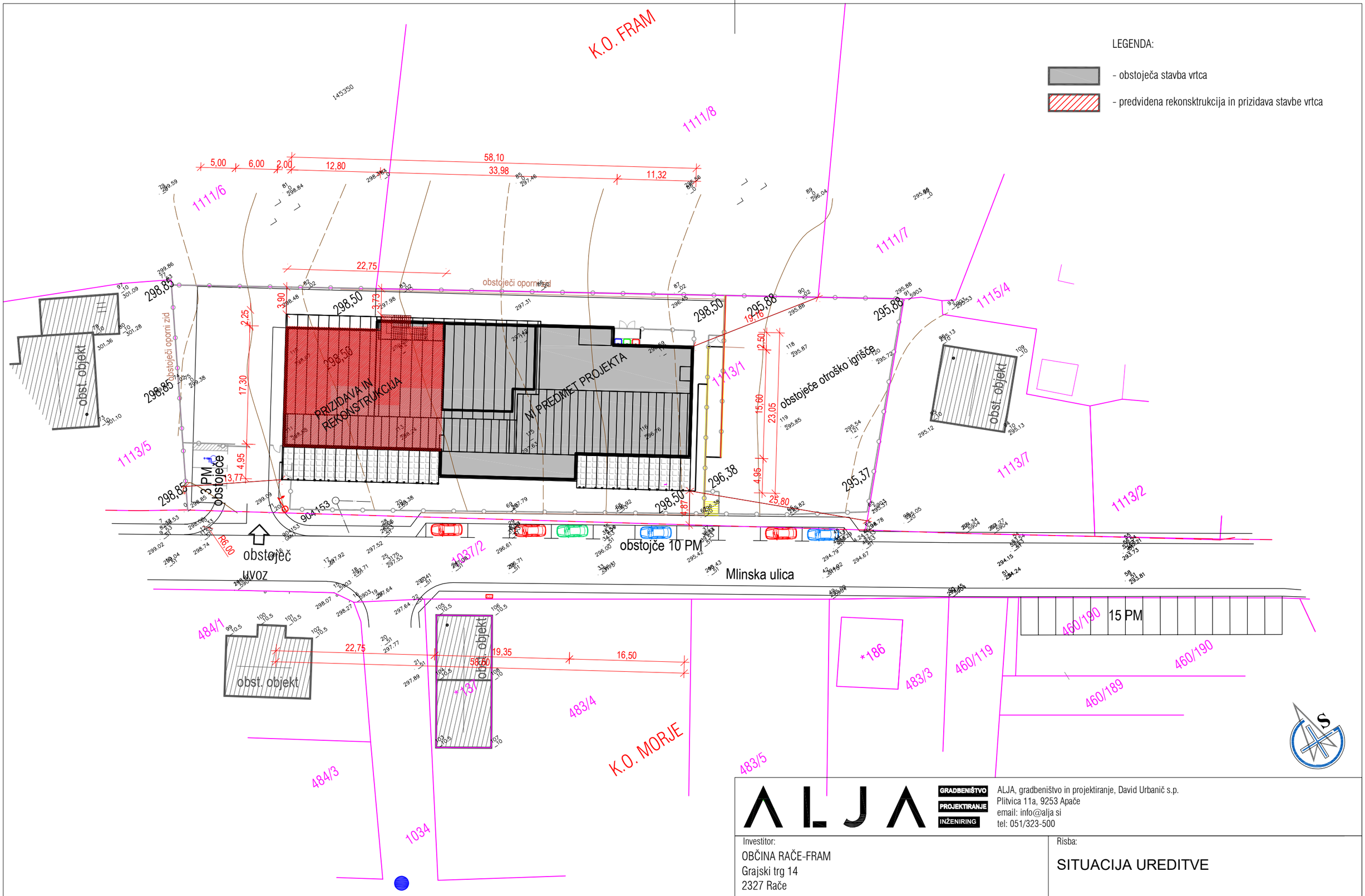
A. načrti

1a.Situacija ureditve	1:500
1b.Situacjija komunalne ureditve	1:500
2. Tloris temeljev-obstoječe	1:100
3.Tloris pritličja-obstoječe	1:100
4. Tloris podstrešja-obstoječe	1:100
5.Prerez A-A-obstoječe	1:100
6.Tloris temeljev	1:50
7.Tloris pritličja	1:50
8. Tloris nadstropja	1:50
9. Tloris ostrešja	1:50
10.Tloris strehe	1:50
11.Prerez A-A	1:50
12.Prerez B-B	1:50
13.Prerez C-C	1:50
14.Prerez D-D	1:50
15.Prerez E-E	1:100
16.Fasade SZ in JV	1:100
17.Fasade SV in JZ	1:100

B. sheme

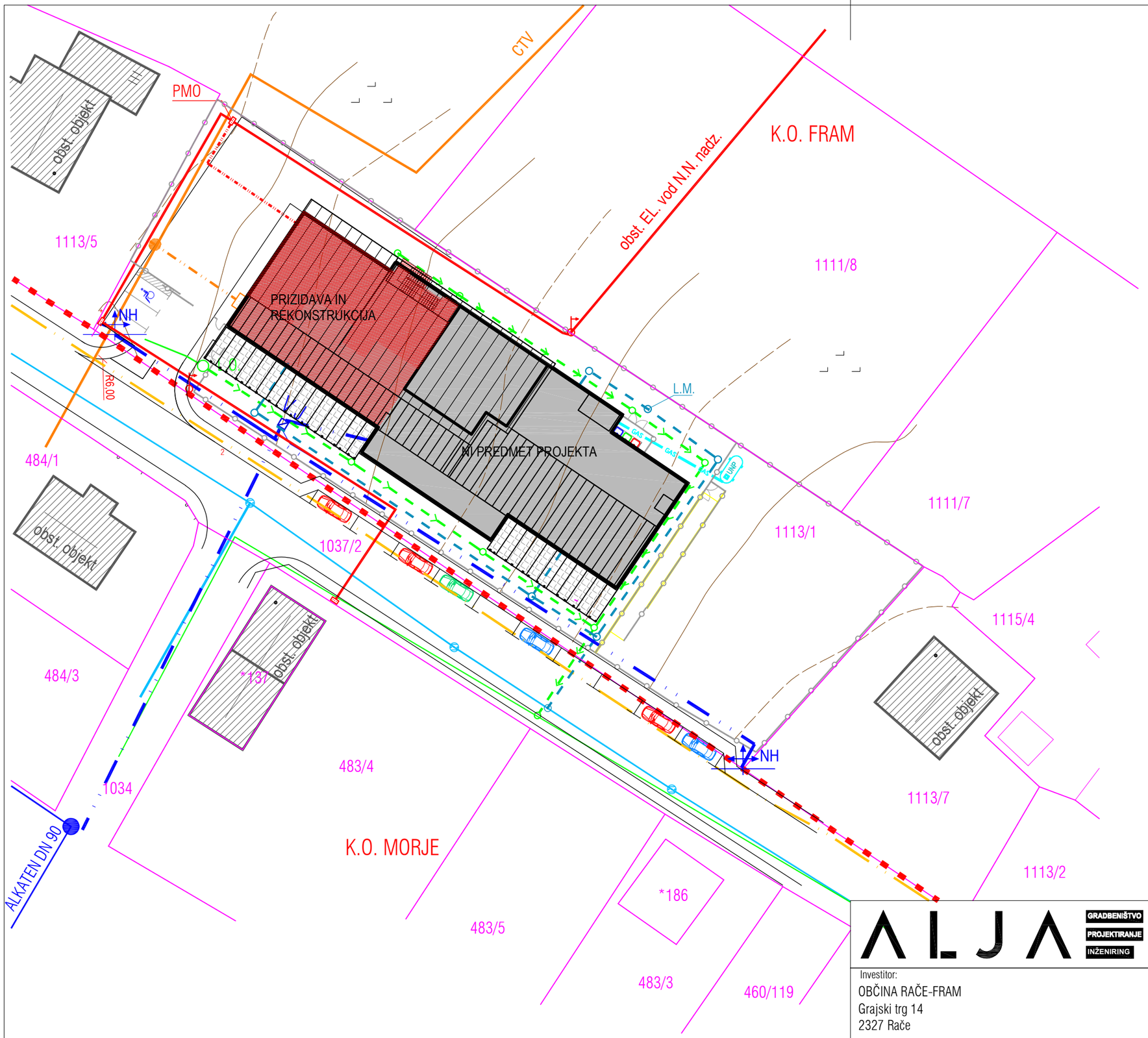
C. detajli

A. NAČRTI



ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor: OBČINA RAČE-FRAM Grajski trg 14 2327 Rače	Risba: SITUACIJA UREDITVE
Objekt: Rekonstrukcija vrtca v Framu	
Lokacija: parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče	Številka projekta: 2028/2024_GP
Vodja projekta: Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN	Merilo: 1:500 Vrsta projetne dokumentacije: PZI list:1A



LEGENDA:

- obstoječe-GJI elektrika
- obstoječe-GJI meteorna kanalizacija
- obstoječe-GJI fekalna kanalizacija
- obstoječe-GJI vodovod
- obstoječe-GJI CTV
- obtoječe-Plinski priključek UNP
- obstoječe-Elektro priključek
- obstoječe-Priključek na meteorno kanalizacijo
- obstoječe-Priključek na fekalno kanalizacijo
- obstoječe-Vodovodni priključek
- obstoječe-CTV priključek

SEZNAM PARCEL PO KATERIH POTEKAJO OBTOJEČI KOMUNALNI VODI:

	parc. št.	k.o.
Vodovod:	1034, 1037/2 1113/1	Morje Fram
Elektrika:	1113/1	Fram
Fekalna kanalizacija:	1037/2 1113/1	Morje Fram
Meteorna kanalizacija:	1037/2 1113/1	Morje Fram
CTV:	1113/1	Fram
UNP Plin:	1113/1	Fram

- obstoječa stavba vrtca
- predvidena rekonsktrukcija in prizidava stavbe vrtca

ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
SITUACIJA KOMUNALNE UREDITVE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

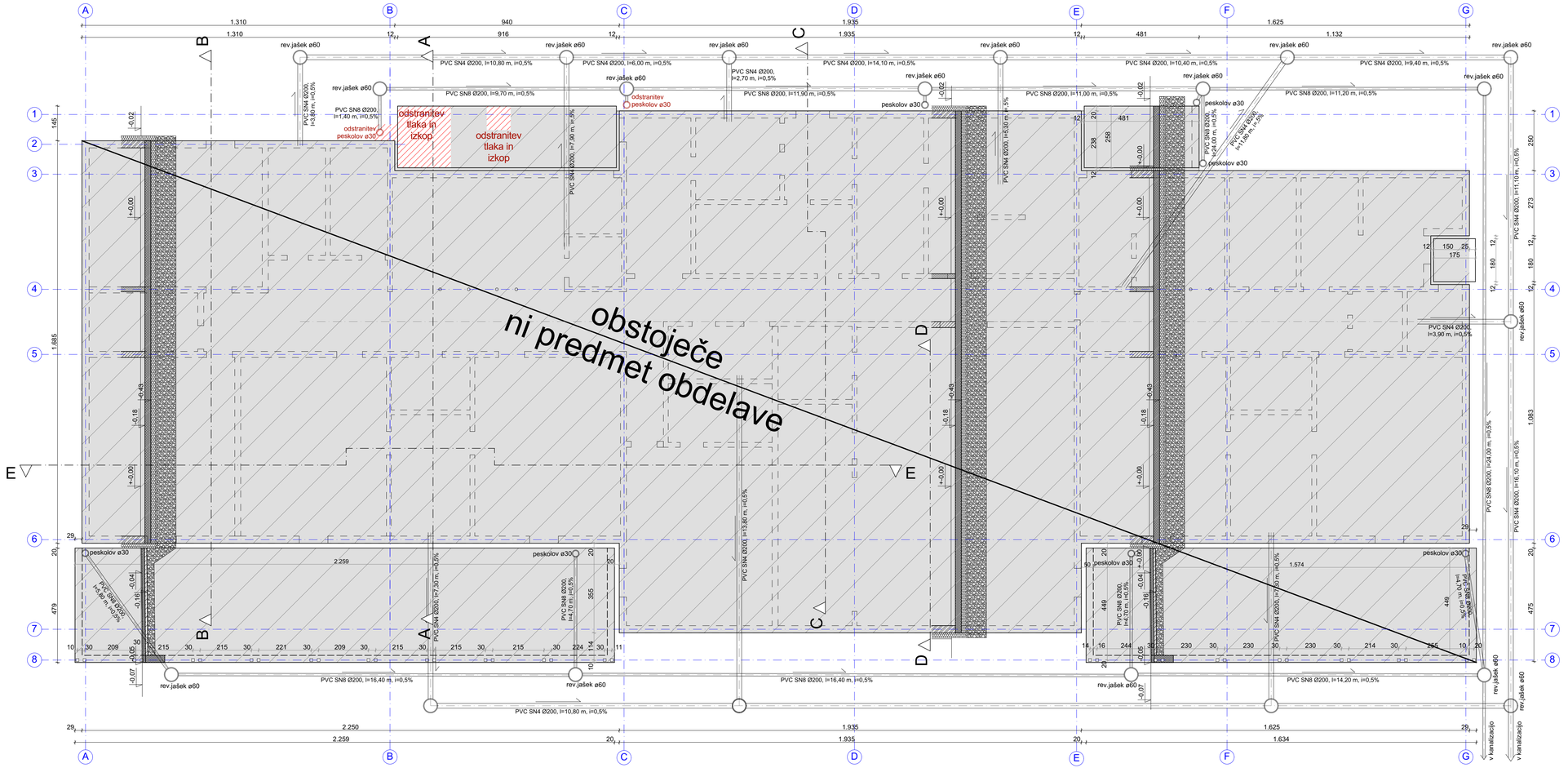
Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:500

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 1B



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Pihtvca 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS TEMELJEV-OBSTOJEČE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

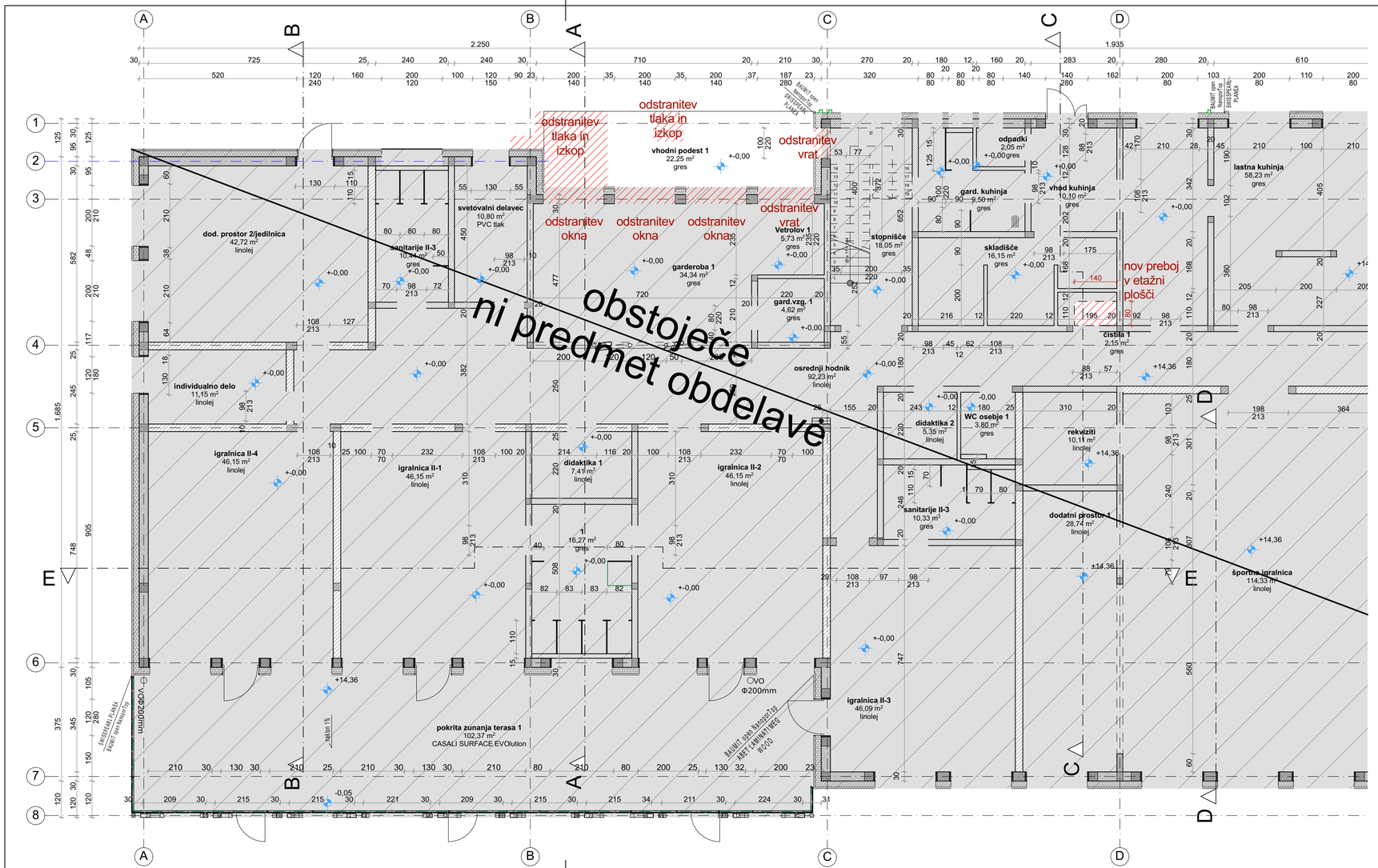
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 2



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS PRITLIČJA-OBSTOJEČE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

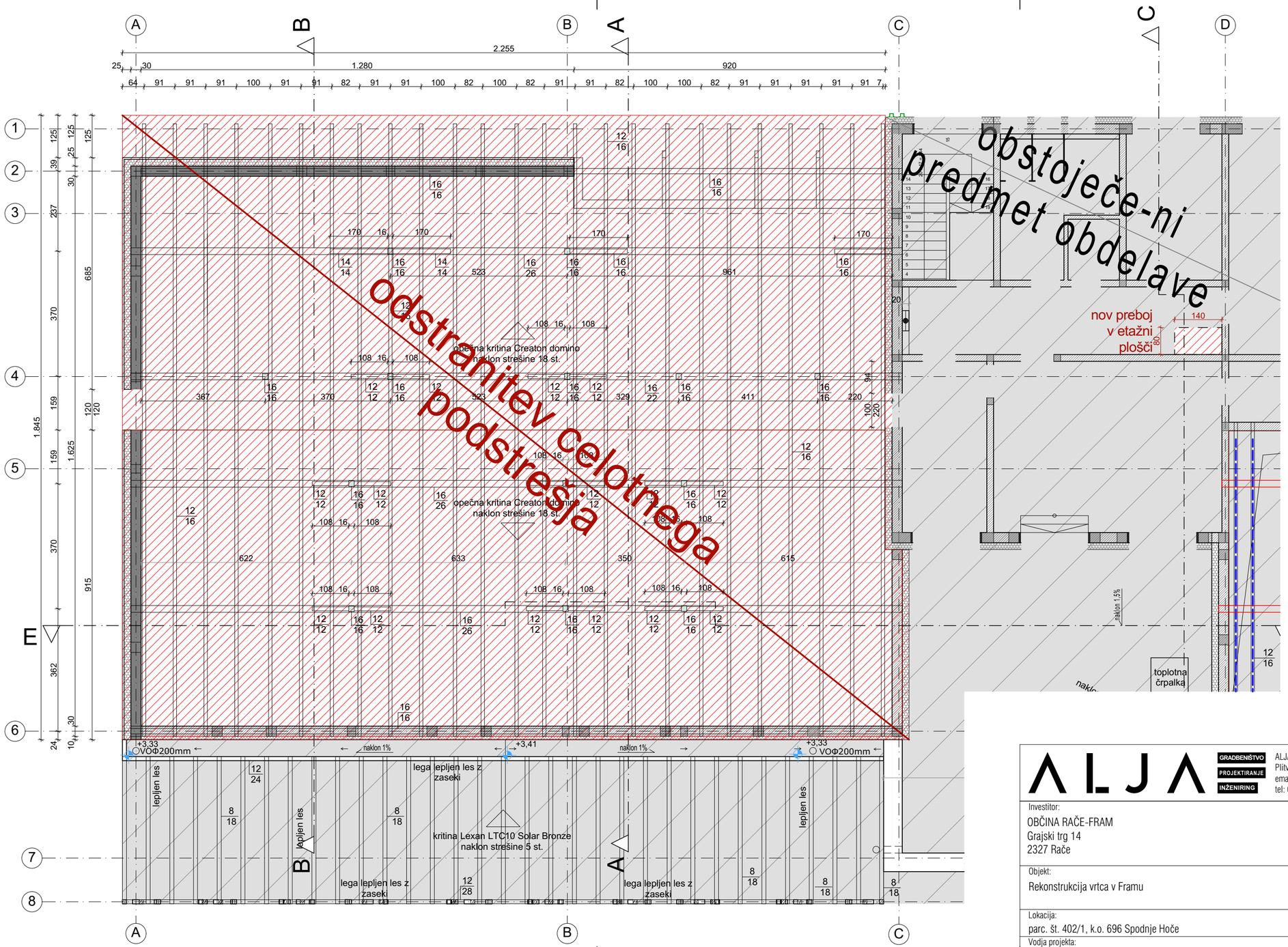
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 3



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS PODSTREŠJA-OBSTOJEČE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

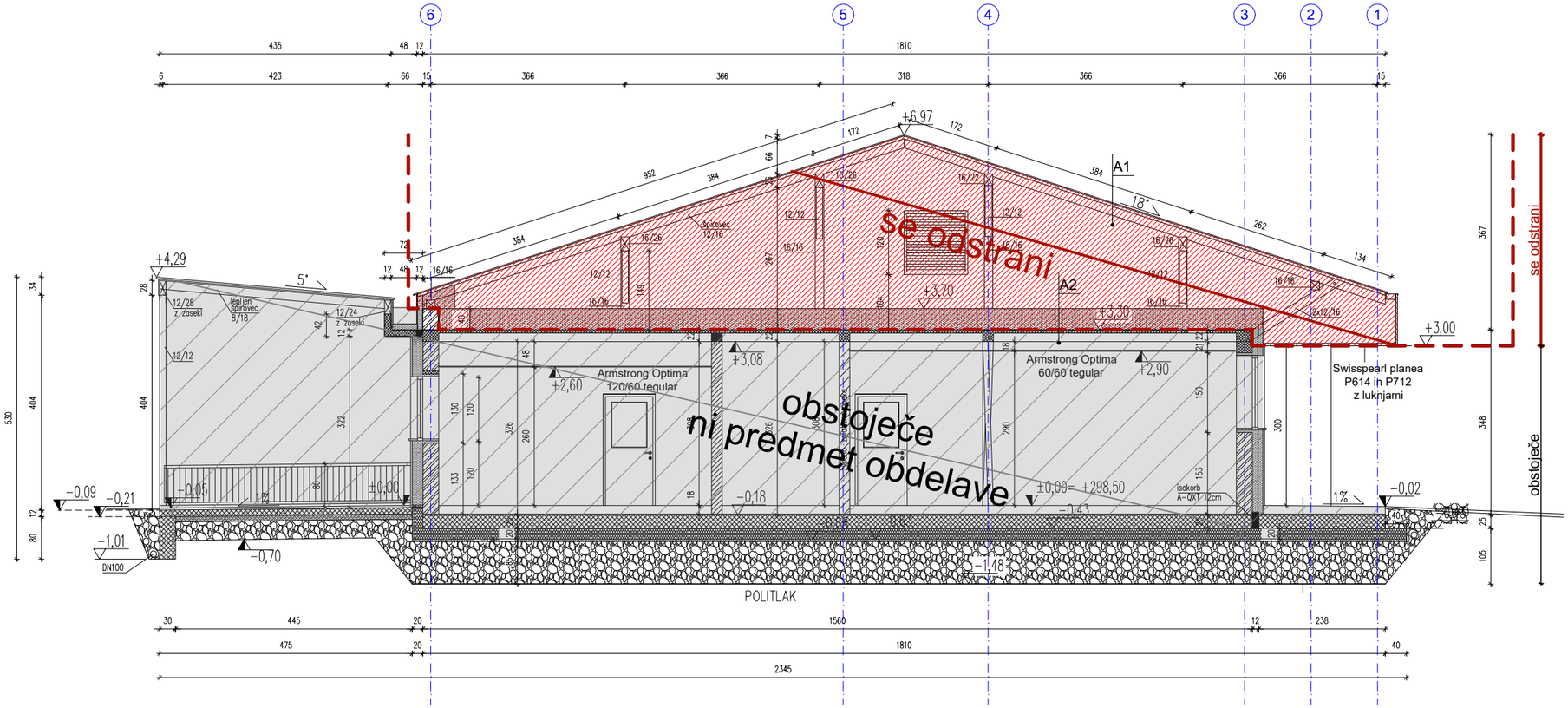
Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 4

A1	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/5	5 cm
	SEKUNDARNA KRITINA CREATON DUO	
	LESEN OPAŽ	2 cm
	ŠPIROVEC	12/16 cm

A2	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	parna ovira KNAUF isol. LDS100	
	AB TLAČNA PLOŠČA	6 cm
	OPEČNA POLNILA	16 cm
	ZRAČNI SLOJ	1.5 cm
	SPUŠČEN STROP ARMSTRONG OPTIMA TEGULAR 60/120	



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZ A-A-OBSTOJEČE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

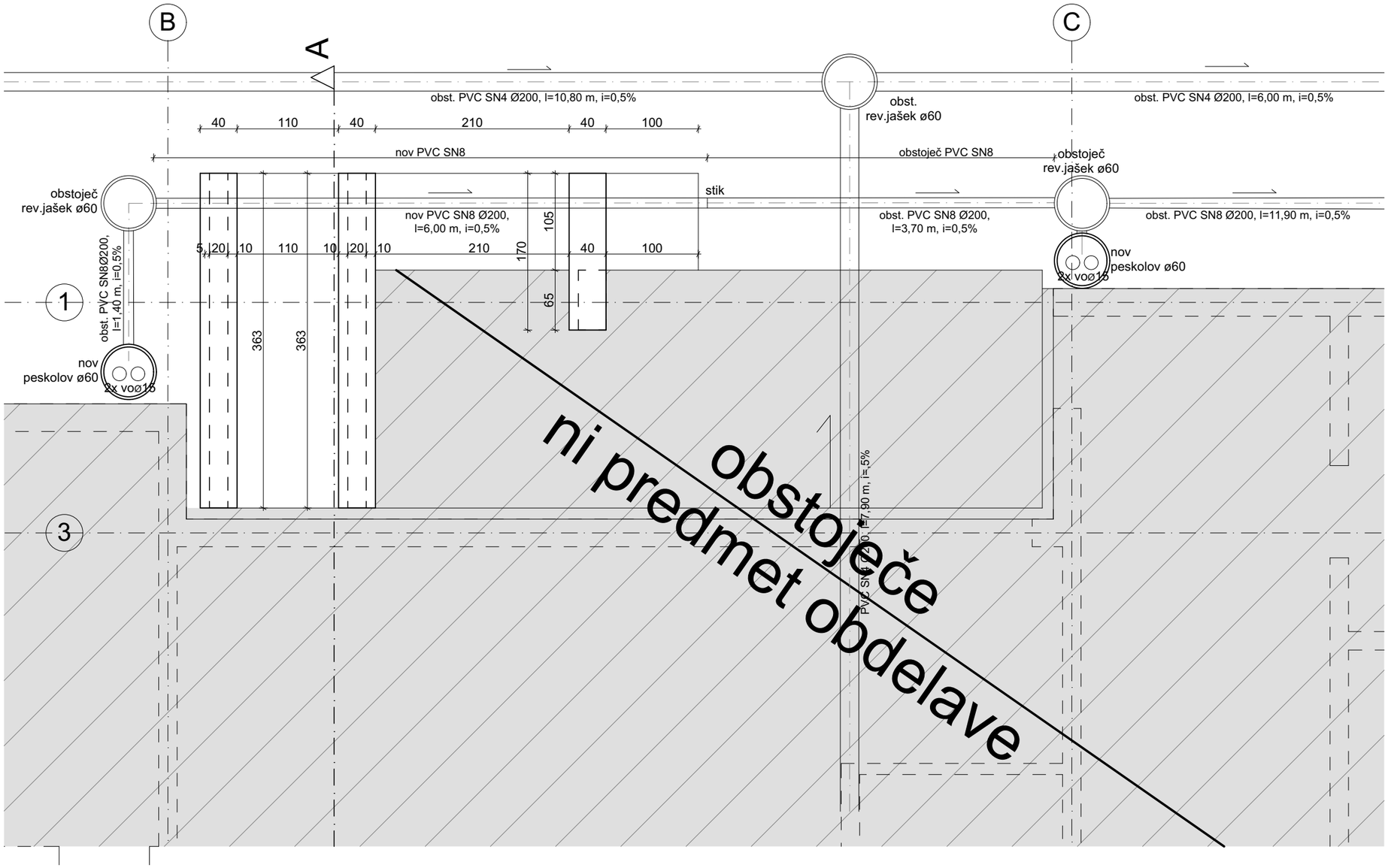
Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 5



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS TEMELJEV

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

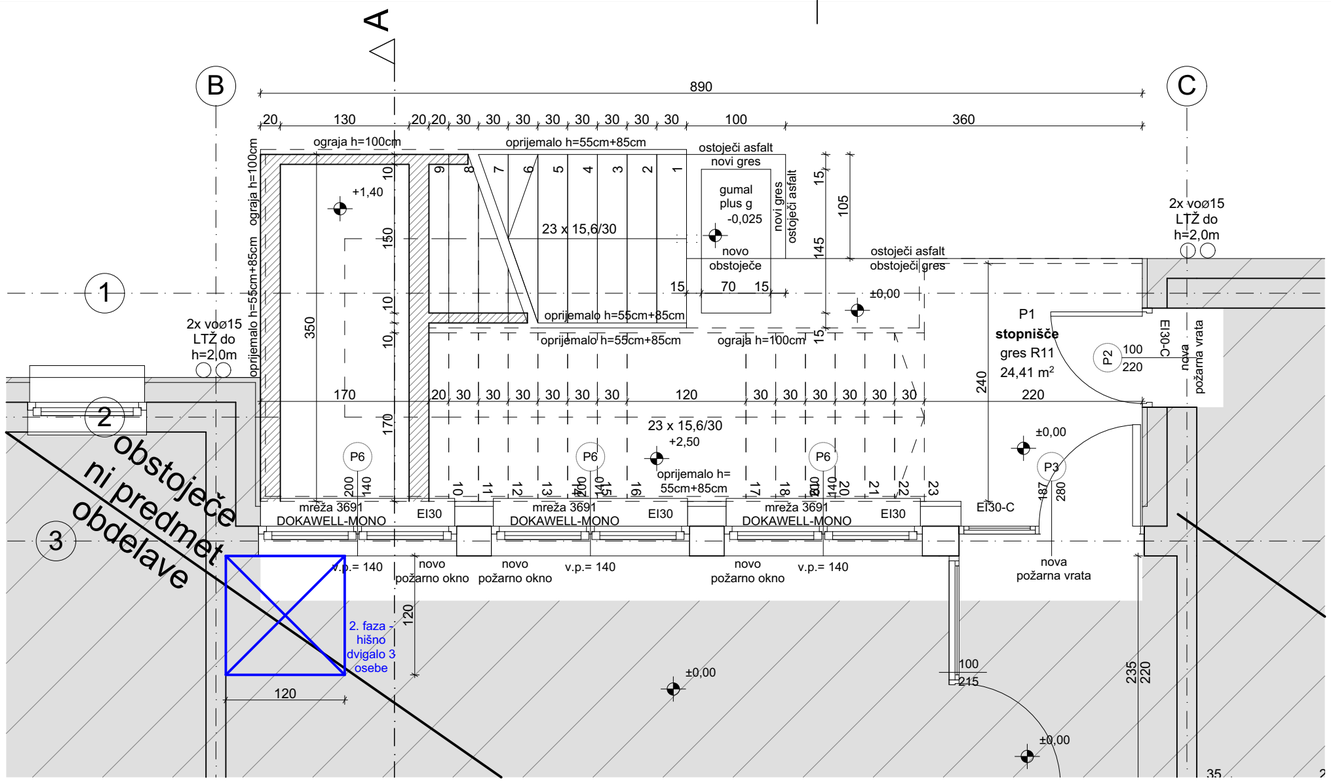
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

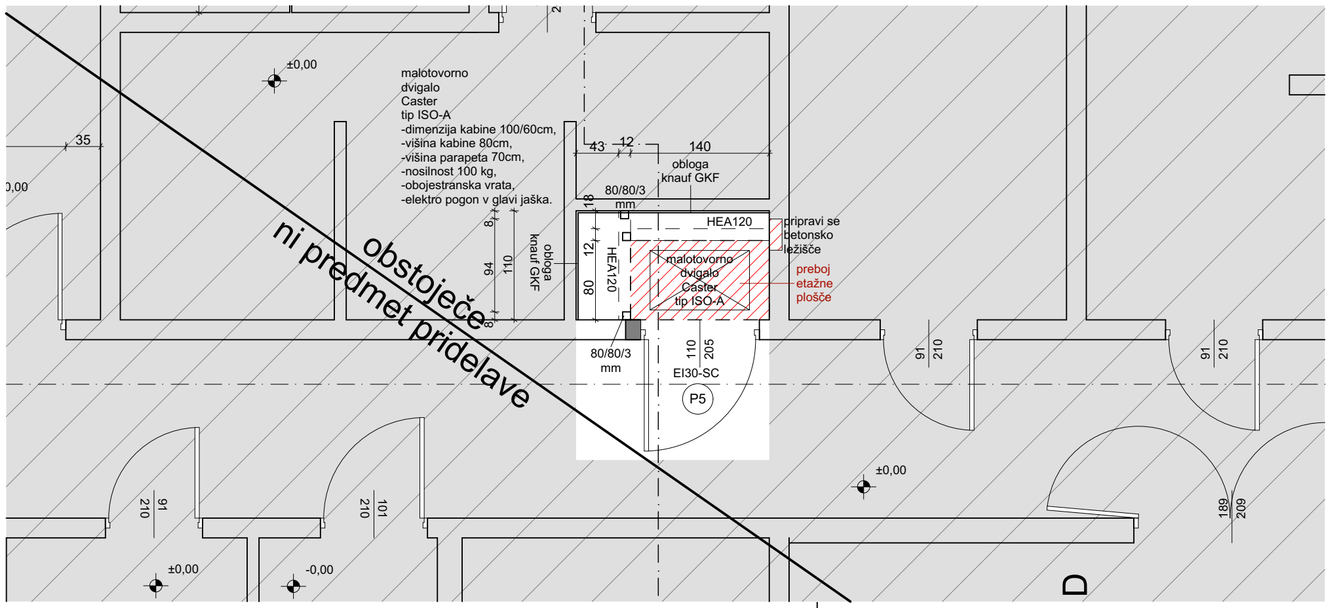
Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 6

tloris stopnic





tloris malotovornega dvigala

Pregled neto površin: pritličje

ID	prostor	tlak	površina
P1	stopnišče	gres	24,41
			24,41 m²

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

Notranja oprema ni predmet tega projekta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS PRITLIČJA

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

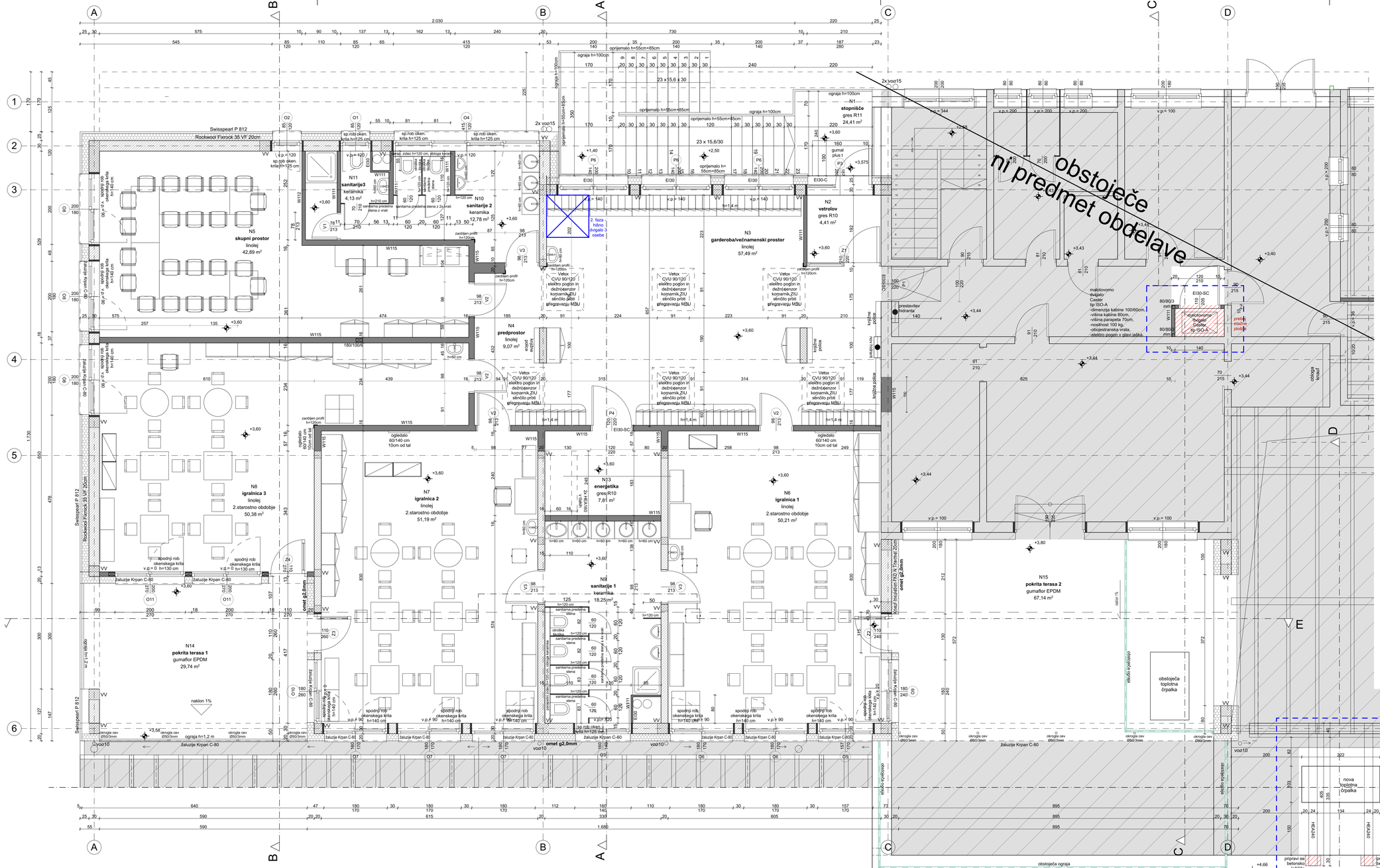
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 7



PREGLED NETO KVADRATUR: Mansarda

ID	IME	TLAK	POVRŠINA
N1	stopnišče	gres	24,41
N2	vetrolov	gres	4,41
N3	garderoba/večnamenski prostor	linolej	57,49
N4	predprostor	linolej	9,07
N5	skupni prostor	linolej	42,89
N6	igralnica 1	linolej	50,21
N7	igralnica 2	linolej	51,19
N8	igralnica 3	linolej	50,38
N9	sanitarije 1	keramika	18,25
N10	sanitarije 2	keramika	12,78
N11	sanitarije3	keramika	4,13
N13	energetika	gres	7,81
N14	pokrita terasa 1	gumiflor EPDM	29,74
N15	pokrita terasa 2	gumiflor EPDM	67,14
			429,90 m²

legenda

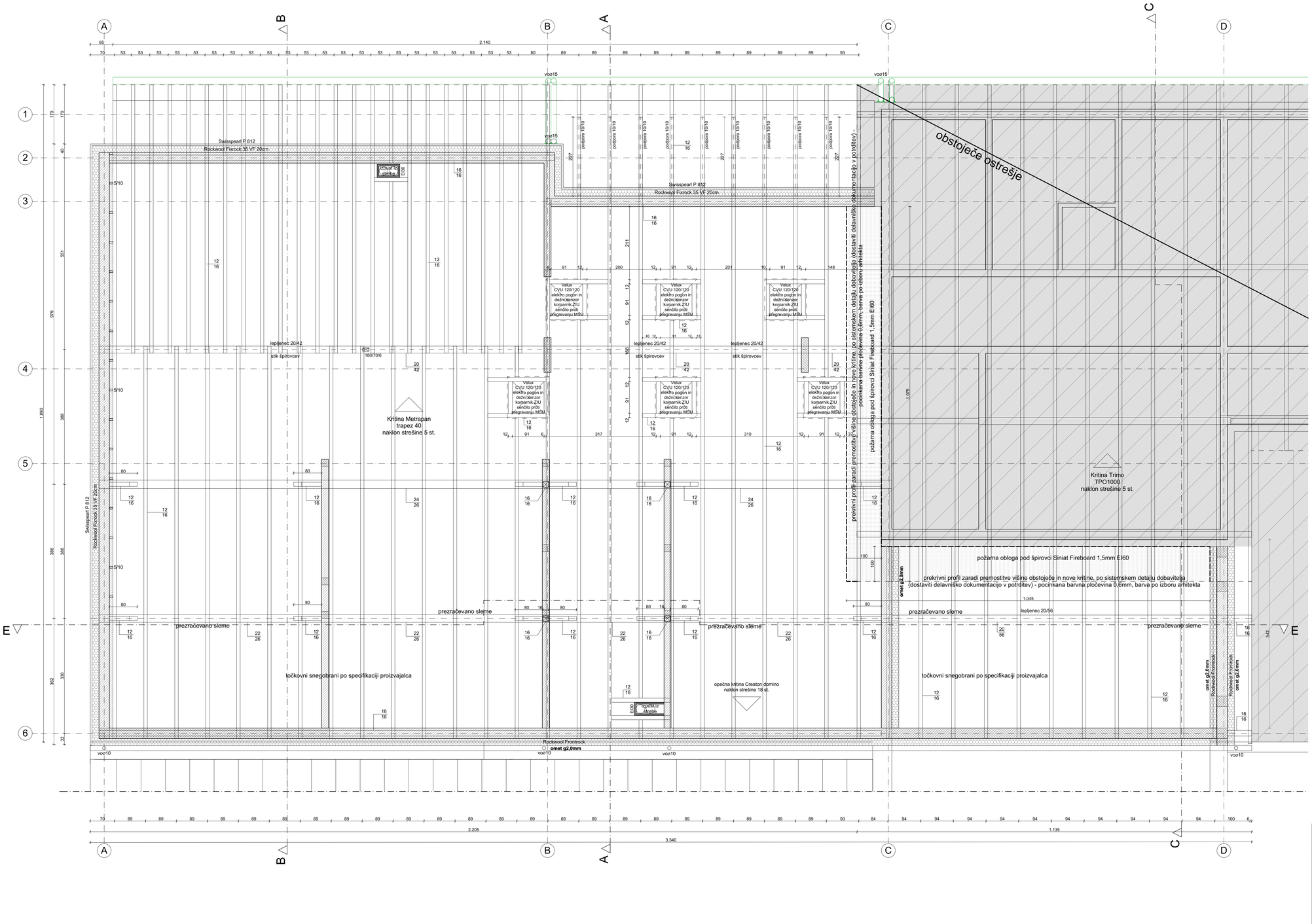
št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

Notranja oprema ni predmet tega projekta!

TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK VODA - nova
PANASONIC ECOi-W AQUA-G BLUE 50 H
Qg= 26,4 kW (63/58°C, Tz=-13°C)
Qn= 44,9 kW (7/12°C, Tz=35°C)
Pel= 18,1 kW, Pmax=25,3kW
Azag=60,1A
Amax del=45,6A
hladivo R290, 4,5 kg
Dimenzije VxŠxG: 1730 x 2215 x 1032 mm
Teža (delovna): 570 kg

streha - strešna folija sikaplan 15G naklon 1,5%



legenda		
št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
SANACIJE IN PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Pilvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor: OBČINA RAČE-FRAM, Grajski trg 14, 2327 Rače	Risba: TLORIS OSTREŠJA
Objekt: Rekonstrukcija vrtca v Framu	
Lokacija: parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče	Številka projekta: 2028/2024_GP
Vodja projekta: Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN	Merilo: 1:50 / Vrsta projetne dokumentacije: PZI / list: 9

horizontalni pravokotni žleb 200/120 mm barvna pločevina 0,6mm, barva po izboru arhitekta

voe15 voe15

voe15

odkapni profil pocinkana barvna pločevina 0,6mm

izpust iz strehe

Velux CFU 90/120

Kritina Metrapan trapez 40 naklon strešine 5 st.

Kritina Trimo TPO1000 naklon strešine 5 st.

prekrivni profil zaradi premostitve višine obstoječe in nove kritine, po sistemskem detajlu dobavitelja (dostaviti delavniško dokumentacijo v potrditev) - pocinkana barvna pločevina 0,6mm, barva po izboru arhitekta

horizontalna vetrna obloga r.š. do 80cm, pocinkana barvna pločevina 0,6mm, po sistemskem detajlu dobavitelja (dostava delavniške dokumentacije v potrditev), barva po izboru arhitekta

vertikalna obloga pocinkana barvna pločevina 0,6mm, po sistemskem detajlu dobavitelja (dostava delavniške dokumentacije v potrditev), barva po izboru arhitekta

prezračevano sleme

slemenska obroba barvna pločevina 1mm po detajlu, barva po izboru arhitekta

opečna kritina Creaton domino naklon strešine 18 st.

točkovni snegobrani po specifikaciji proizvajalca

odkapni profil pocinkana barvna pločevina 0,6mm

horizontalni pravokotni žleb 150/100 mm barvna pločevina 0,6mm, barva po izboru arhitekta

+3,72

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Pilhvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TLORIS STREHE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

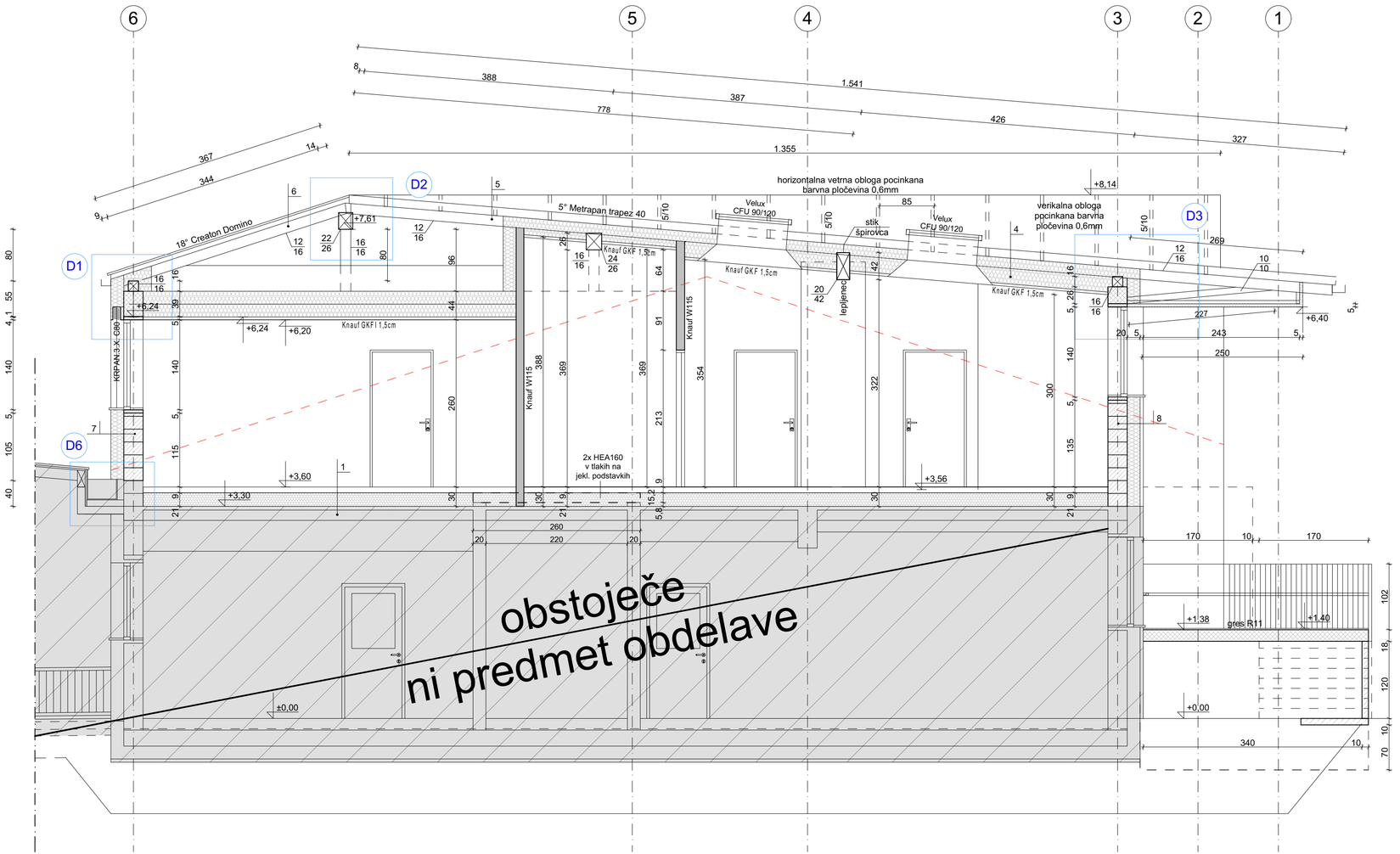
Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projektne dokumentacije:
PZI

list: 10



1	LINOLEJ TLAK - FORBO MARMOLEUM	0.4 cm
	SAMORAZLIVNA CEMENTNA IZRAVNALNA MASA	0.2 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	7 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

1	GRANITOGRES R10	1 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6.6 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

2	GUMAFLOR GUMIJASTI TLAK	1.6 cm
	HIDROSTOP ELASTIK	-
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6 cm
	XPS INCLINE 6-8 cm	6-8 cm
	XPS 300	14 cm
	FRAGMAT BITALBIT AL V4	0.4 cm

3	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

4	METRAPAN TRAPEZ 40	
	URSA SECO 0,02	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

5	METRAPAN TRAPEZ 40	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

6	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

7	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK PRO	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

8	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FIXROCK 35VF	20 cm
	ZRAČNI SLOJ / KOV. PODKONSTR.	-
	SWISSPEARL PLANEA	-

9	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	MAVČNOKARONSKA STENA W112	12,5 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZA-A

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

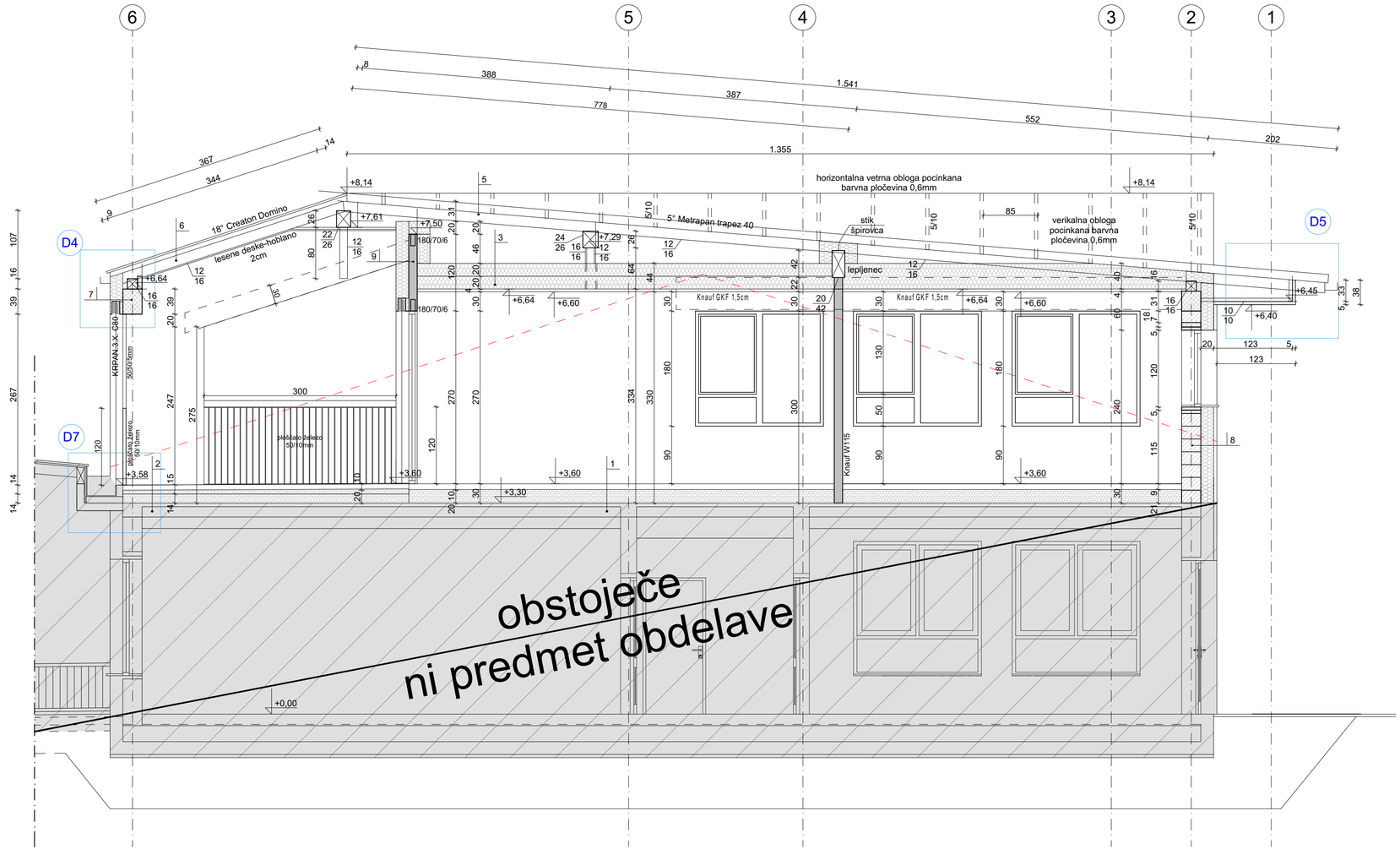
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 11



1	LINOLEJ TLAK - FORBO MARMOLEUM	0.4 cm
	SAMORAZLIVNA CEMENTNA IZRAVNALNA MASA	0.2 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	7 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

1	GRANITOGRES R10	1 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6.6 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

2	GUMAFLOR GUMIJASTI TLAK	1.6 cm
	HIDROSTOP ELASTIK	-
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6 cm
	XPS INCLINE 6-8 cm	6-8 cm
	XPS 300	14 cm
	FRAGMAT BITALBIT AL V4	0.4 cm

3	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

4	METRAPAN TRAPEZ 40	
	URSA SECO 0,02	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

5	METRAPAN TRAPEZ 40	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

6	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

7	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK PRO	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

8	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FIXROCK 35VF	20 cm
	ZRAČNI SLOJ / KOV. PODKONSTR.	-
	SWISSPEARL PLANEA	-

9	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	MAVČNOKARONSKA STENA W112	12,5 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZ B-B

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

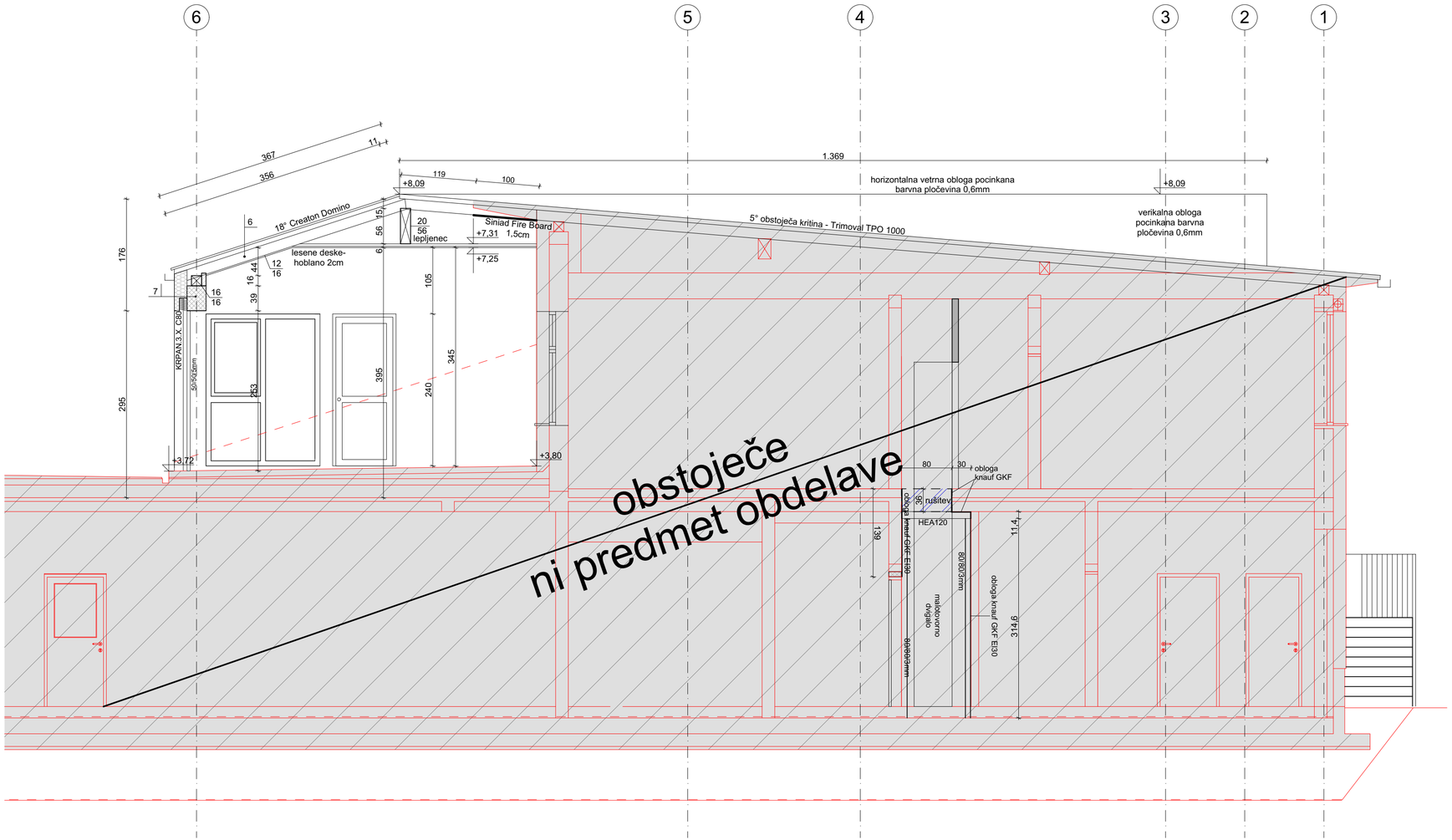
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 12



1	LINOLEJ TLAK - FORBO MARMOLEUM	0.4 cm
	SAMORAZLIVNA CEMENTNA IZRAVNALNA MASA	0.2 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	7 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

1	GRANITOGRES R10	1 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6.6 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

2	GUMAFLOR GUMIJASTI TLAK	1.6 cm
	HIDROSTOP ELASTIK	-
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6 cm
	XPS INCLINE 6-8 cm	6-8 cm
	XPS 300	14 cm
	FRAGMAT BITALBIT AL V4	0.4 cm

3	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

4	METRAPAN TRAPEZ 40	
	URSA SECO 0,02	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

5	METRAPAN TRAPEZ 40	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

6	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

7	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK PRO	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

8	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FIXROCK 35VF	20 cm
	ZRAČNI SLOJ / KOV. PODKONSTR.	-
	SWISSPEARL PLANEA	-

9	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	MAVČNOKARONSKA STENA W112	12,5 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZ C-C

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024 GP

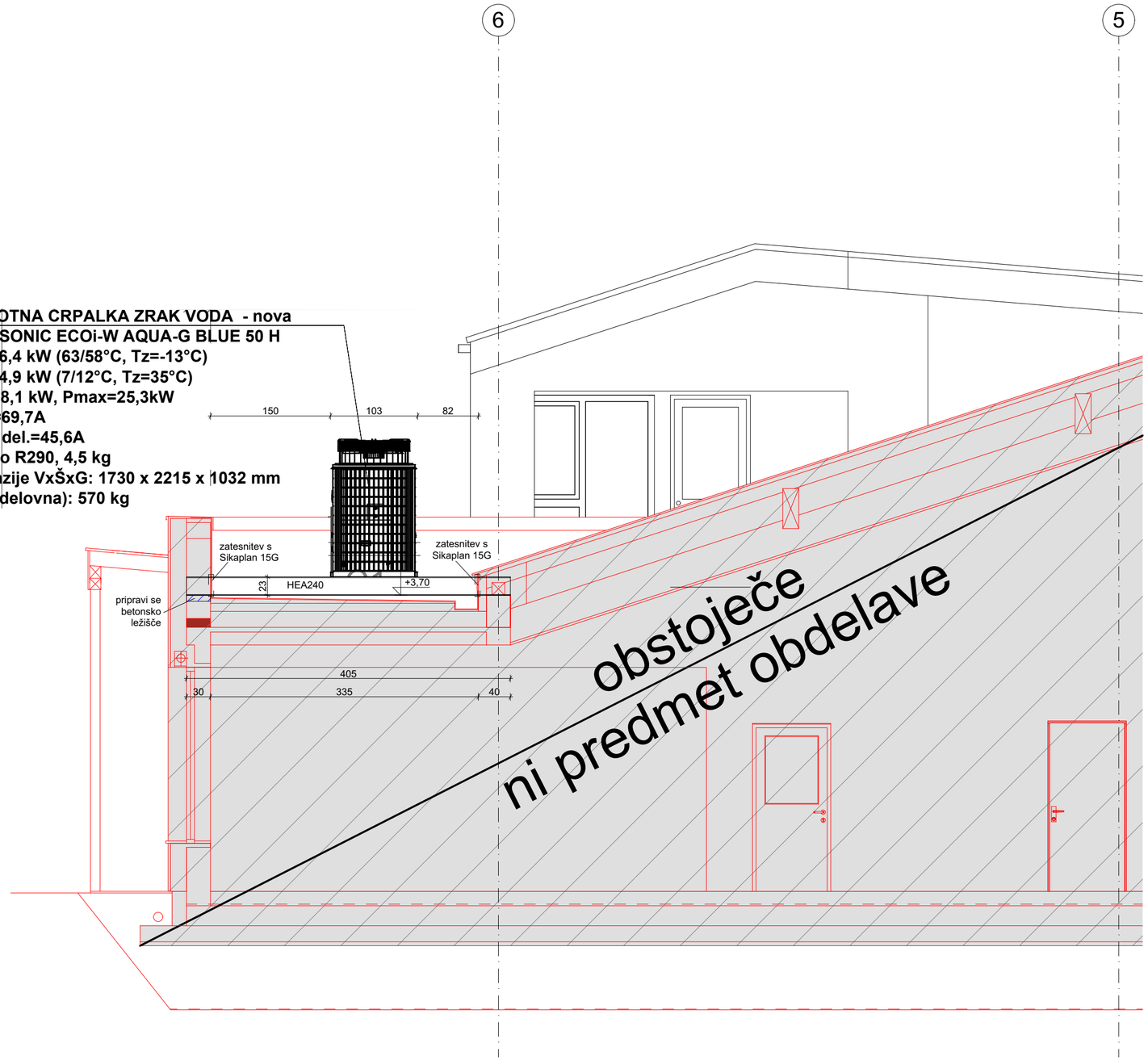
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 13

TOPLOTNA CRPALKA ZRAK VODA - nova
PANASONIC ECOi-W AQUA-G BLUE 50 H
Qg= 26,4 kW (63/58°C, Tz=-13°C)
Qh= 44,9 kW (7/12°C, Tz=35°C)
Pel= 18,1 kW, Pmax=25,3kW
Azag=69,7A
Amax del.=45,6A
hladivo R290, 4,5 kg
Dimenzije VxŠxG: 1730 x 2215 x 1032 mm
Teža (delovna): 570 kg



1	LINOLEJ TLAK - FORBO MARMOLEUM	0.4 cm
	SAMORAZLIVNA CEMENTNA IZRAVNALNA MASA	0.2 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	7 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

1	GRANITOGRES R10	1 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6.6 cm
	FRAGMAT STIROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

2	GUMAFLOR GUMIJASTI TLAK	1,6 cm
	HIDROSTOP ELASTIK	-
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6 cm
	XPS INCLINE 6-8 cm	6-8 cm
	XPS 300	14 cm
	FRAGMAT BITALBIT AL V4	0.4 cm

3	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

4	METRAPAN TRAPEZ 40	
	URSA SECO 0,02	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

5	METRAPAN TRAPEZ 40	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

6	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2,4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

7	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK PRO	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

8	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FIXROCK 35VF	20 cm
	ZRAČNI SLOJ / KOV. PODKONSTR.	-
	SWISSPEARL PLANEA	-

9	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	MAVČNOKARONSKA STENA W112	12,5 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BAUMIT OPEN NANOPORTOP	-

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZ D-D

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

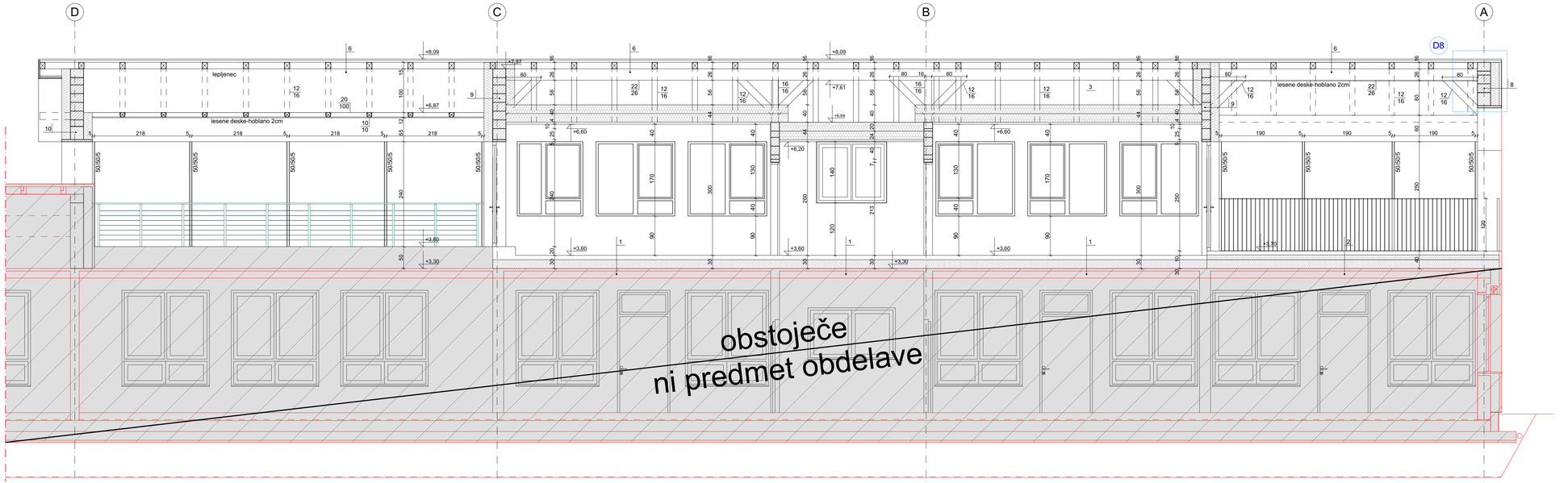
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 14



1	LINOLEJ TLAK - FORBO MARMOLEUM	0.4 cm
	SAMORAZLIVNA CEMENTNA IZRAVNALNA MASA	0.2 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	7 cm
	FRAGMAT STROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

1	GRANITOGRES R10	1 cm
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6.6 cm
	FRAGMAT STROTERMAL DUO 11	1.1 cm
	EPS SILENT T650	3.3 cm
	EPS 150	18 cm

2	GUMAFLOR GUMIJASTI TLAK	1.6 cm
	HIDROSTOP ELASTIK	-
	ARMIRAN CEMENTNI ESTRIH	6 cm
	XPS INCLINE 6-8 cm	6-8 cm
	XPS 300	14 cm
	FRAGMAT BITALBIT AL V4	0.4 cm

3	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

4	METRAPAN TRAPEZ 40	
	URSA SECO 0.02	-
	LESEN OPAŽ	2.4 cm
	URSA SF32 4x10 cm	40 cm
	-VMES LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	
	-VMES LESENI MORALI 10/10 / 10/16 cm	
	KOVINSKA PODKONSTRUKCIJA	3 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	KNAUF GKF / FIREBOARD A1	1.5 cm

5	METRAPAN TRAPEZ 40	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2.4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

6	CREATON DOMINO	
	LESENE LETVE 5/4cm	4 cm
	LESEN MORAL 8/5cm	5 cm
	CREATON TRIO EXTRA	-
	LESEN OPAŽ	2.4 cm
	LESEN ŠKARNIK 12/16 cm	16 cm

7	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK PRO	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BALMIT OPEN NANOPORTOP	-

8	MAVČNI OMET	2 cm
	OPEČNA STENA	30 cm
	ROCKWOOL FWROCK 35VF	20 cm
	ZRAČN SLOJ / KOV. PODKONSTR.	-
	SWISSPEARL PLANEA	-

9	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	MAVČNOKARTONSKA STENA W112	12.5 cm
	ROCKWOOL FRONTROCK	20 cm
	LEPILO, ARMIRNA MREŽICA, LEPILO	-
	BALMIT OPEN NANOPORTOP	-

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plivica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
PREREZ E-E

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

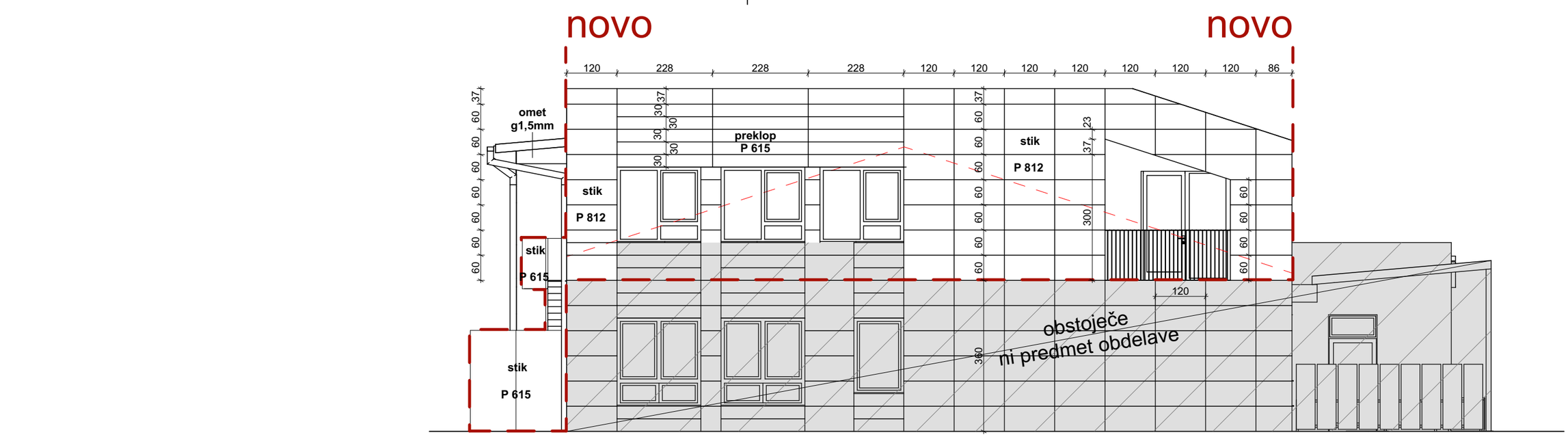
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

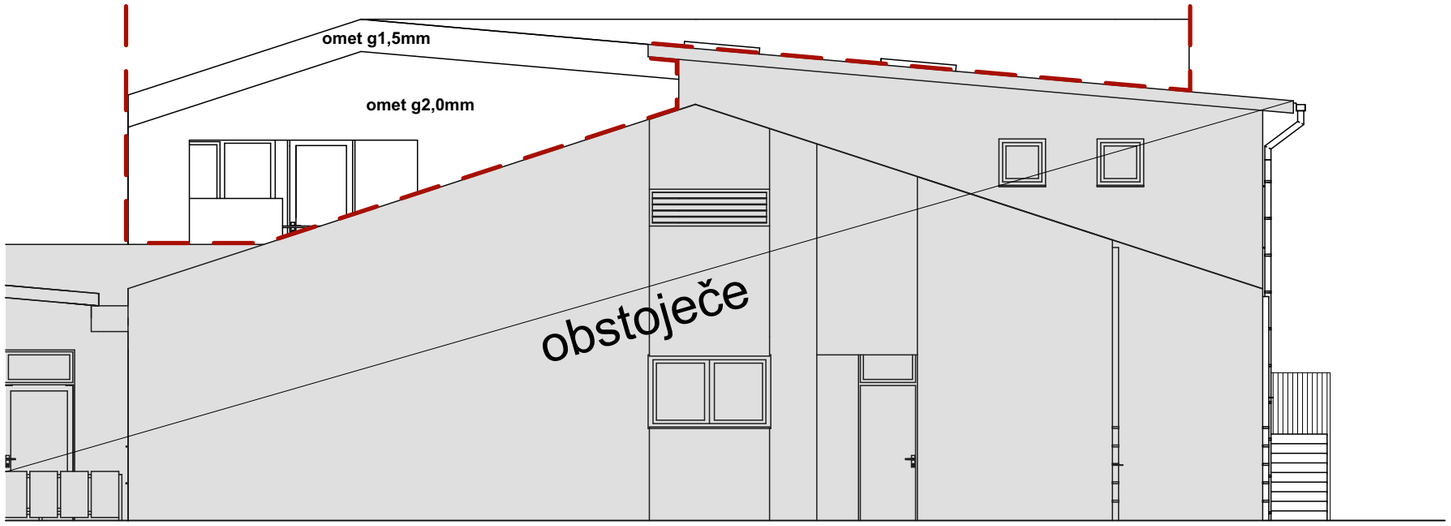
Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 15



SZ FASADA



JV FASADA

7		sprememba GD
8		ni predmet spremembe GD
9		ni predmet projekta

ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
FASADE SZ IN JV

Objekt:
Rekonstrukcija in prizidava vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

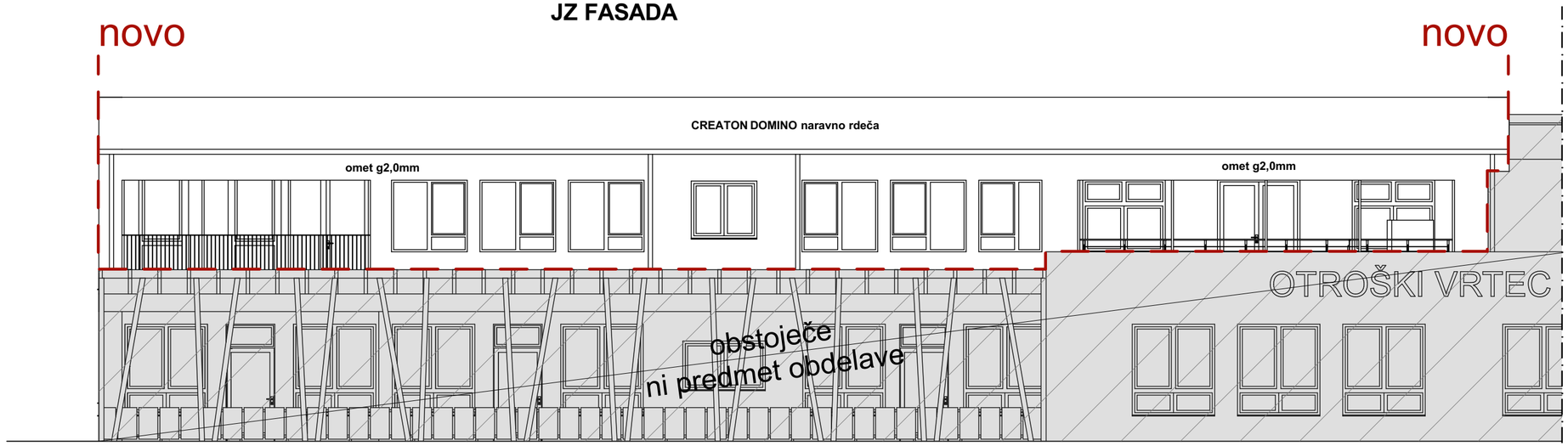
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

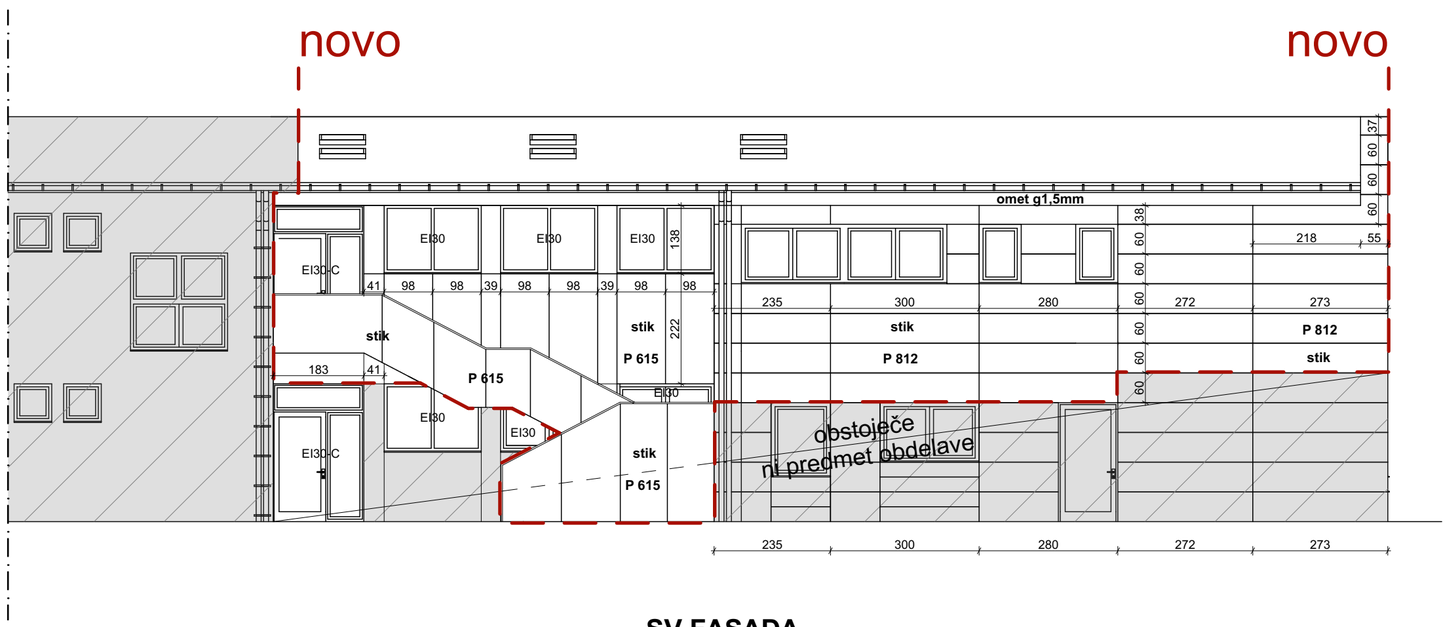
Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 16

JZ FASADA





SV FASADA

7		sprememba GD
8		ni predmet spremembe GD
9		ni predmet projekta

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
FASADA SV IN JZ

Objekt:
Rekonstrukcija in prizidava vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

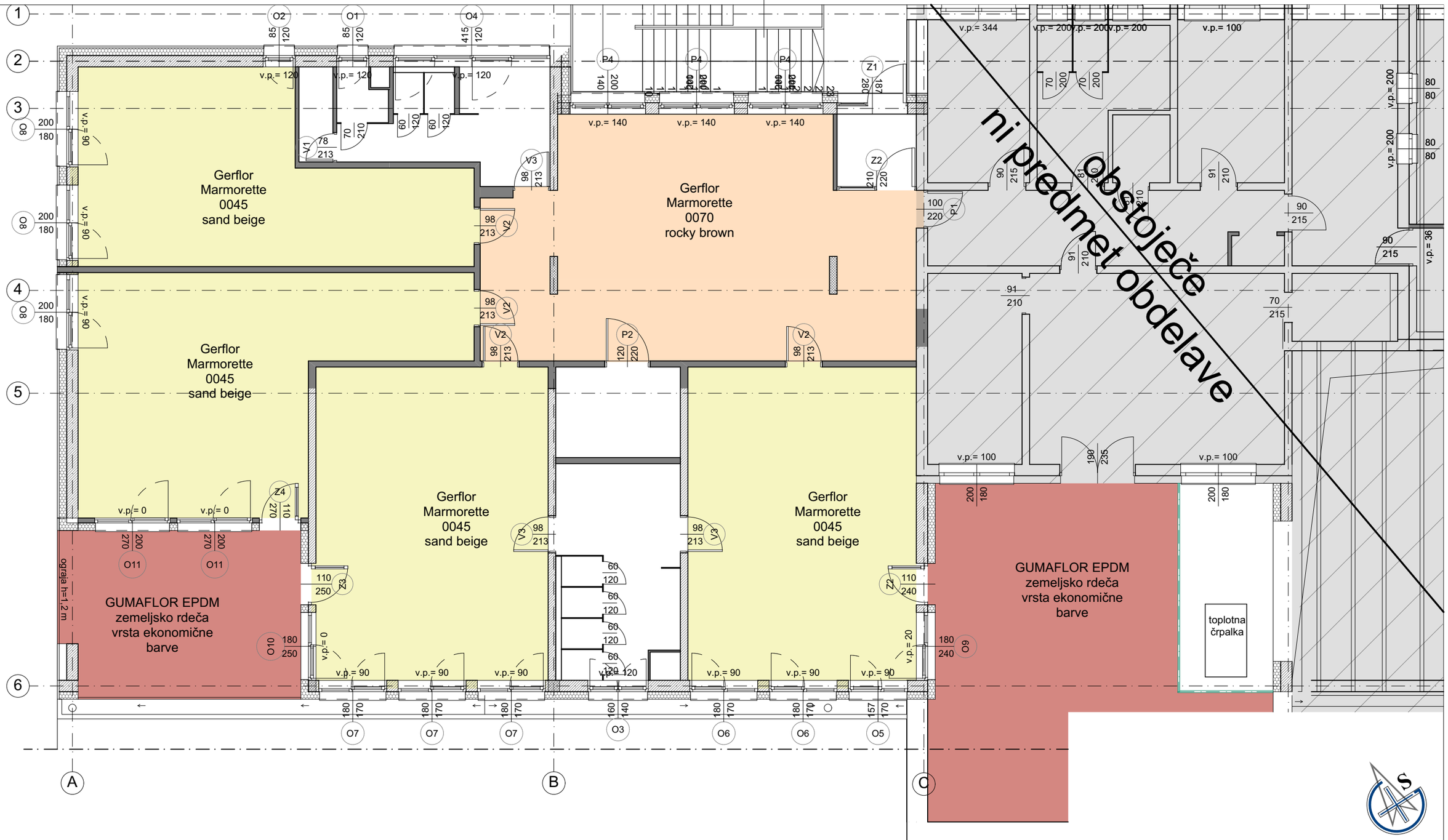
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: 17

B. SHEME



Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
TALNE OBLOGE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

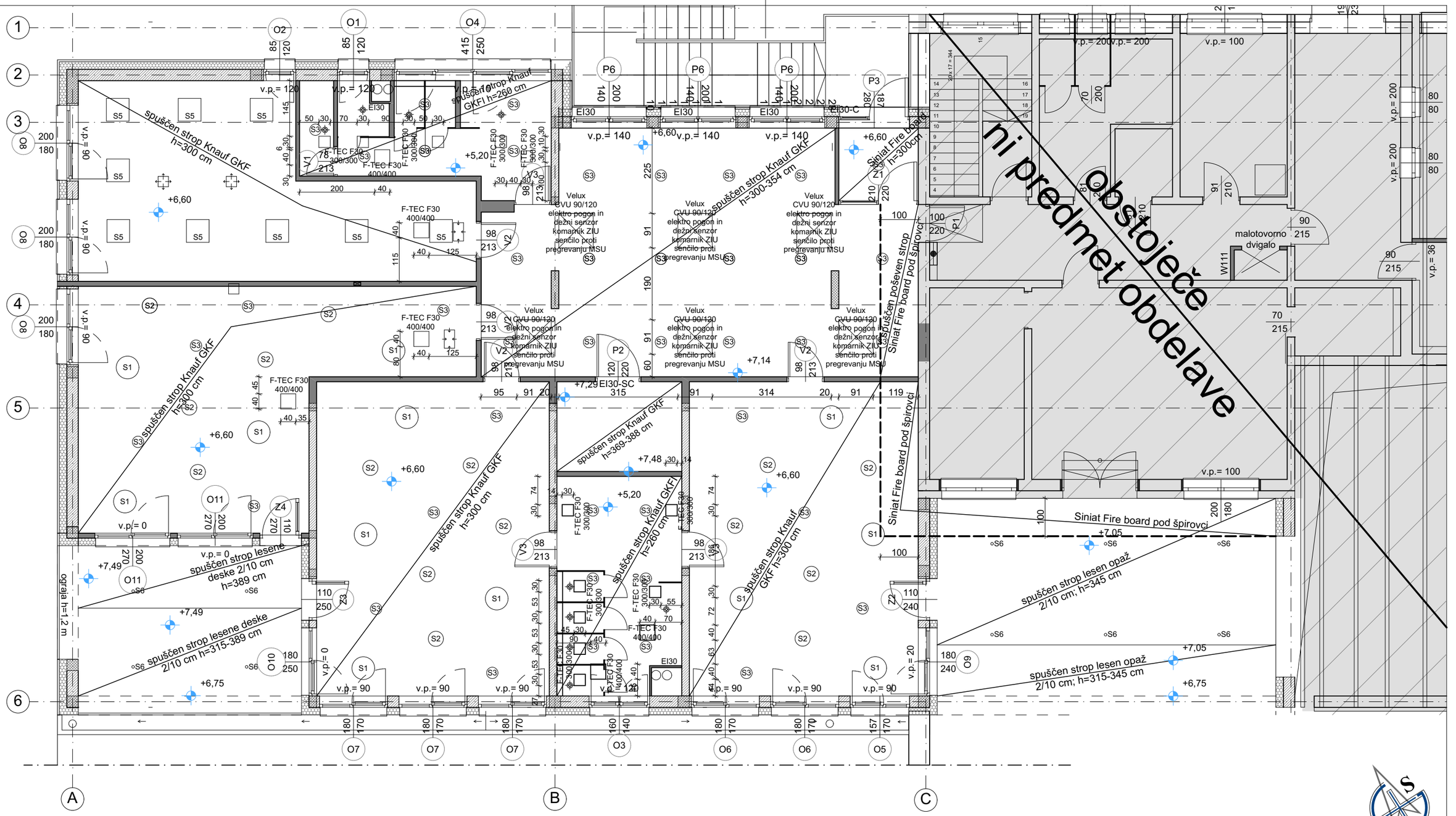
Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S1



legenda

št.	šrafura	material
1		opečni zidak
2		armirani beton
3		beton
4		mavčnokartonska stena
5		XPS
6		mineralna volna
7		**se odstrani**
8		**ni predmet projekta**

Opombe:
-vse mere kontrolirati na sami stavbi;
-sestave konstrukcijskih elementov glej prereze in tehnično poročilo;
-vsi parapeti so navedeni od končnega tlaka;
-na oknih in vratih so označene zidarske odprtine;
-v primeru nejasnosti kontaktirati projektanta!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
STROPOVI

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

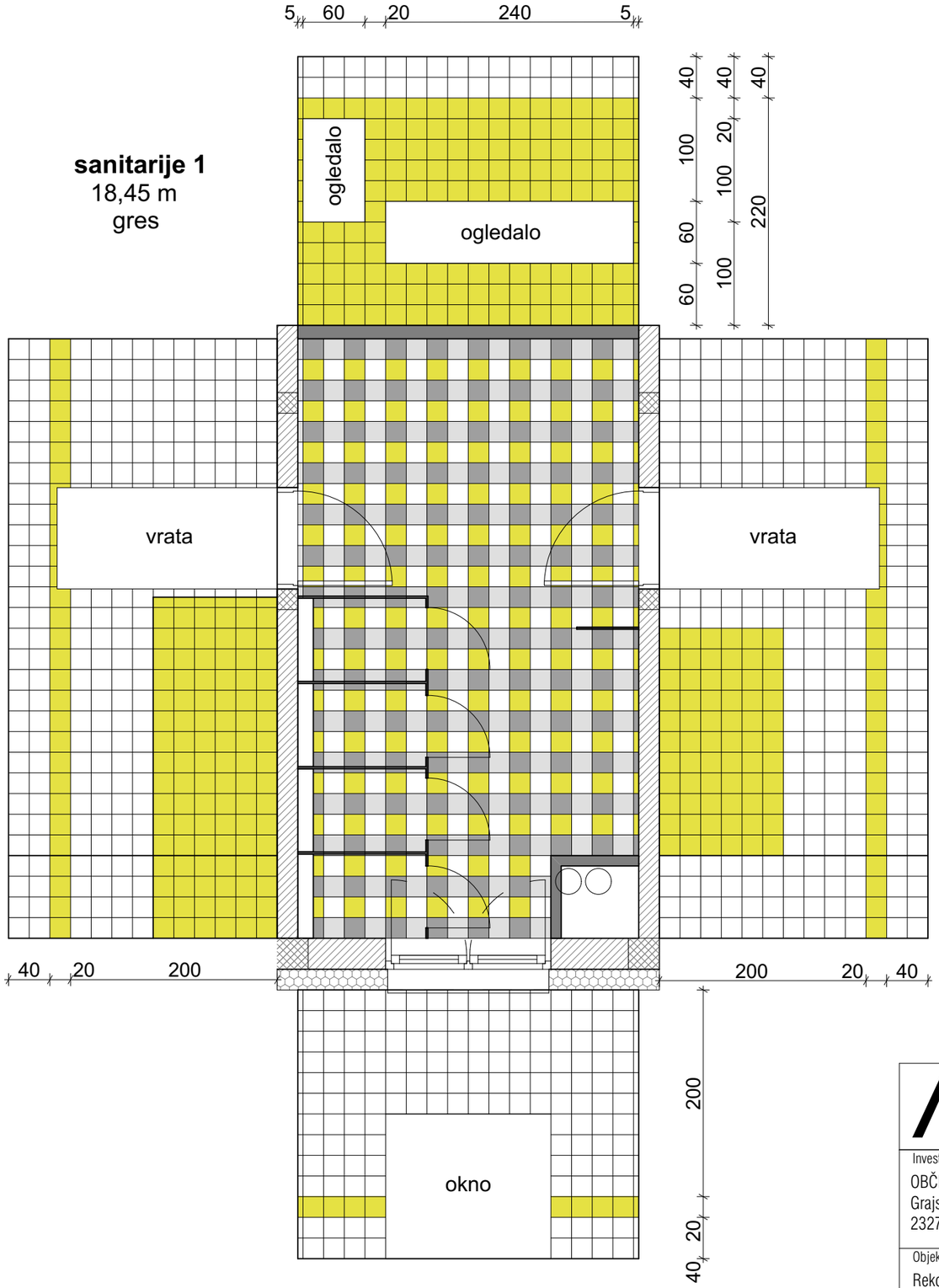
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S2

sanitarije 1
18,45 m
gres



ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
POLAGANJE KERAMIKE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024 GP

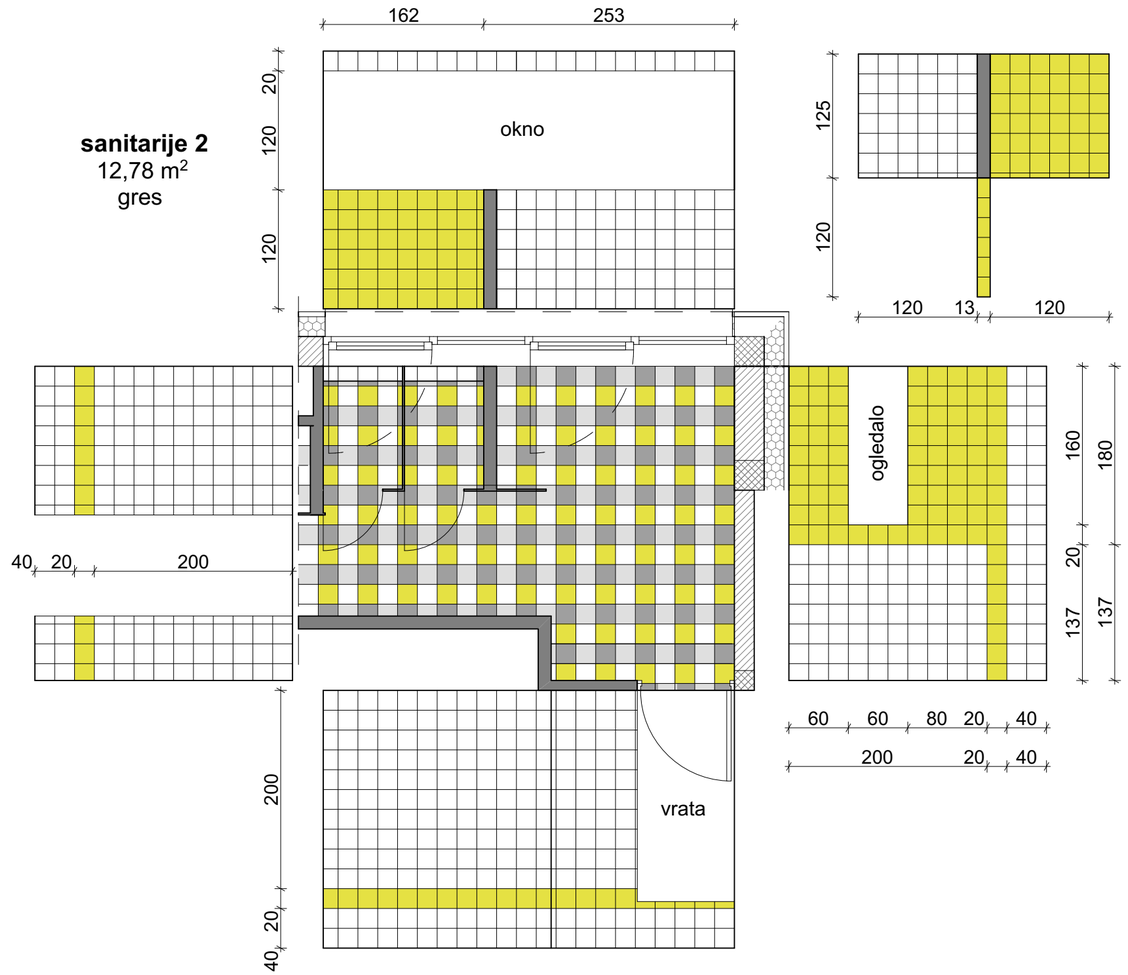
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:100

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S3

sanitarije 2
12,78 m²
gres



ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja.si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
POLAGANJE KERAMIKE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

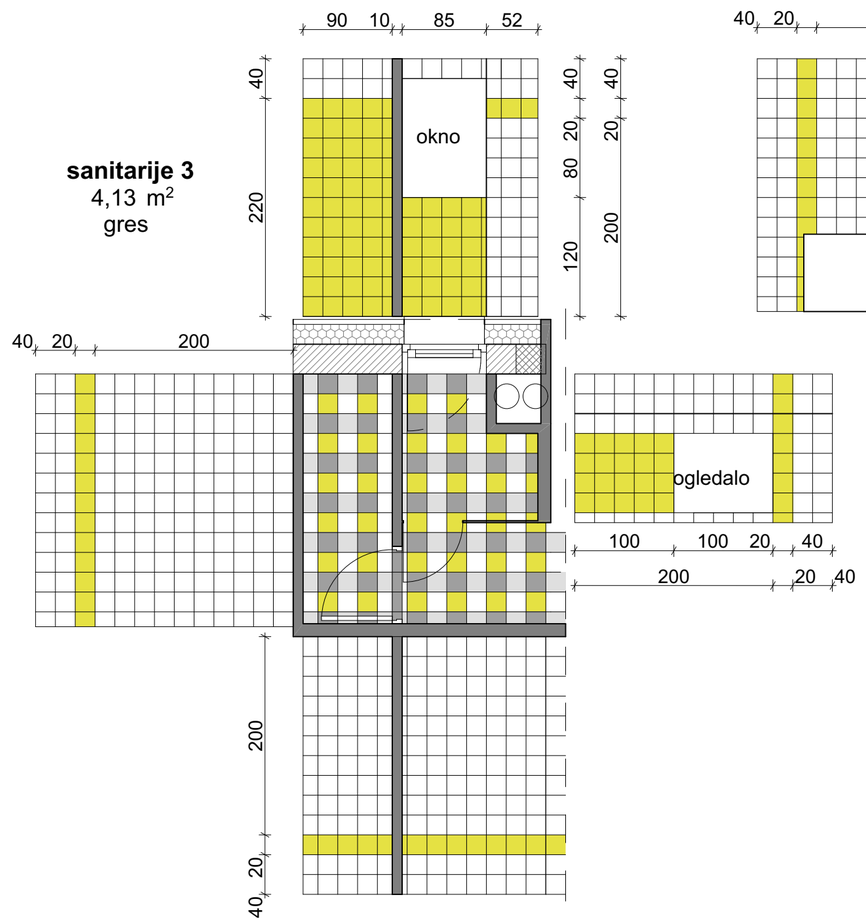
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S4

sanitarije 3
4,13 m²
gres



ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
POLAGANJE KERAMIKE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

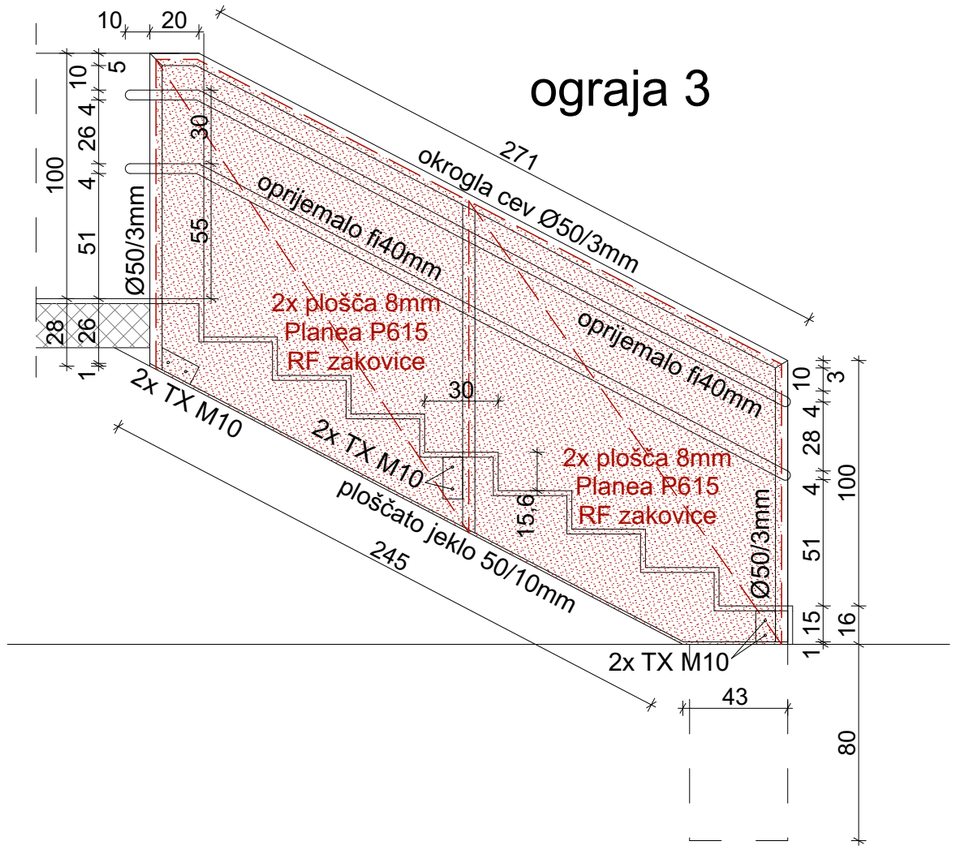
Merilo:
1:50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

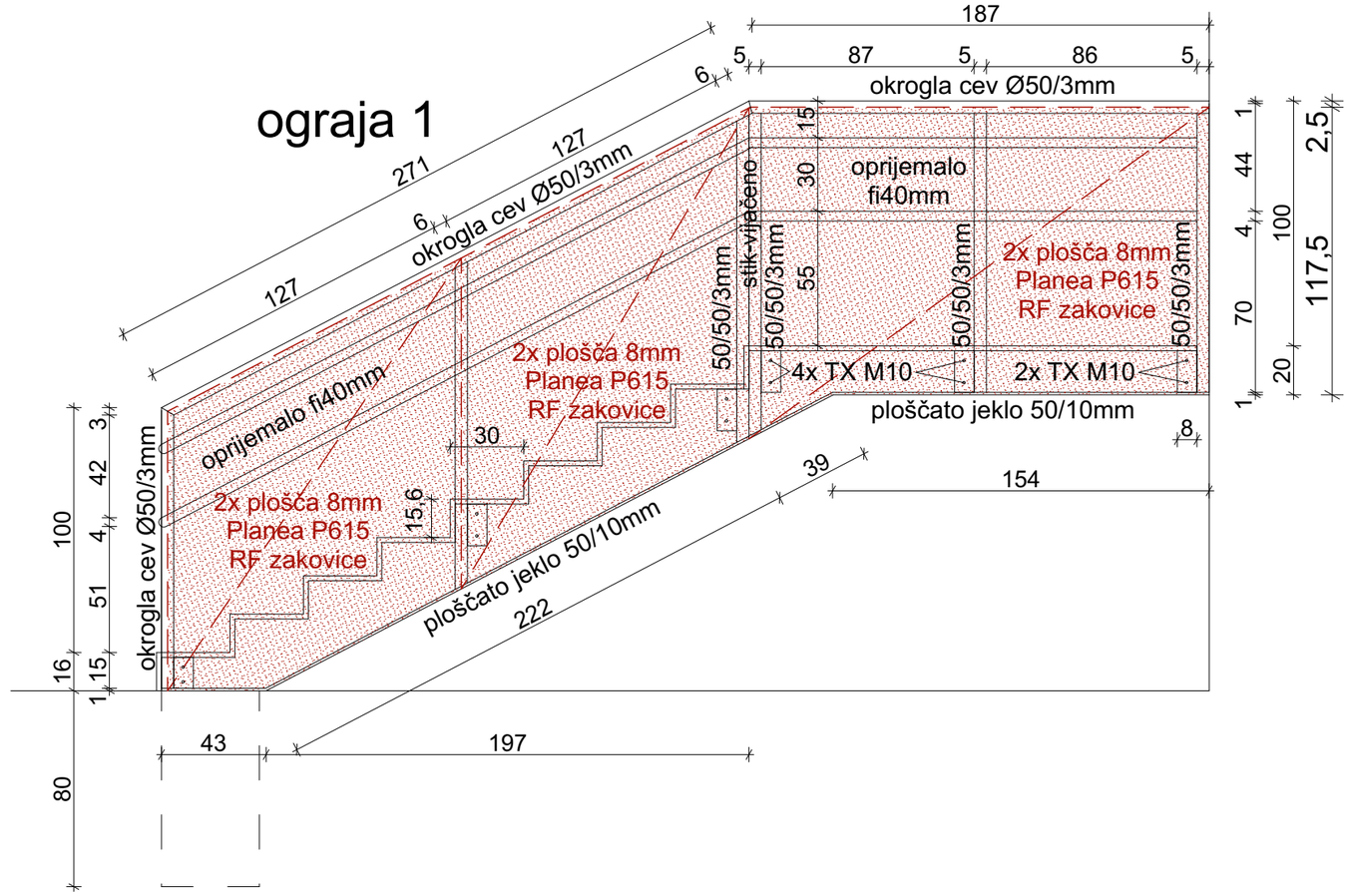
list: S5

M1:25

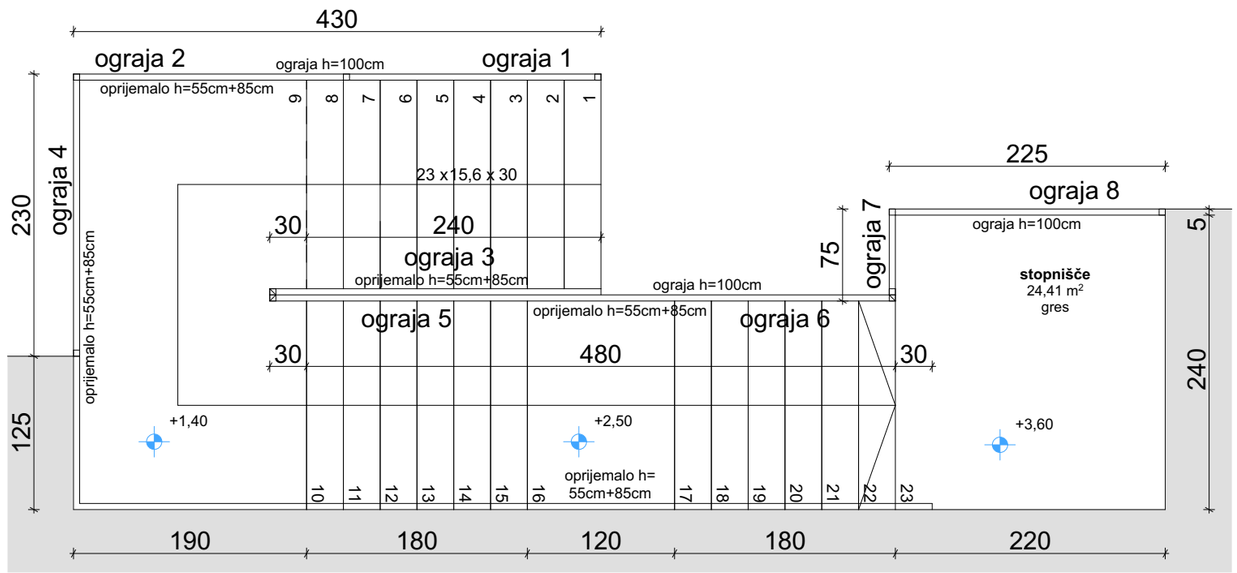
ograja 3



ograja 1

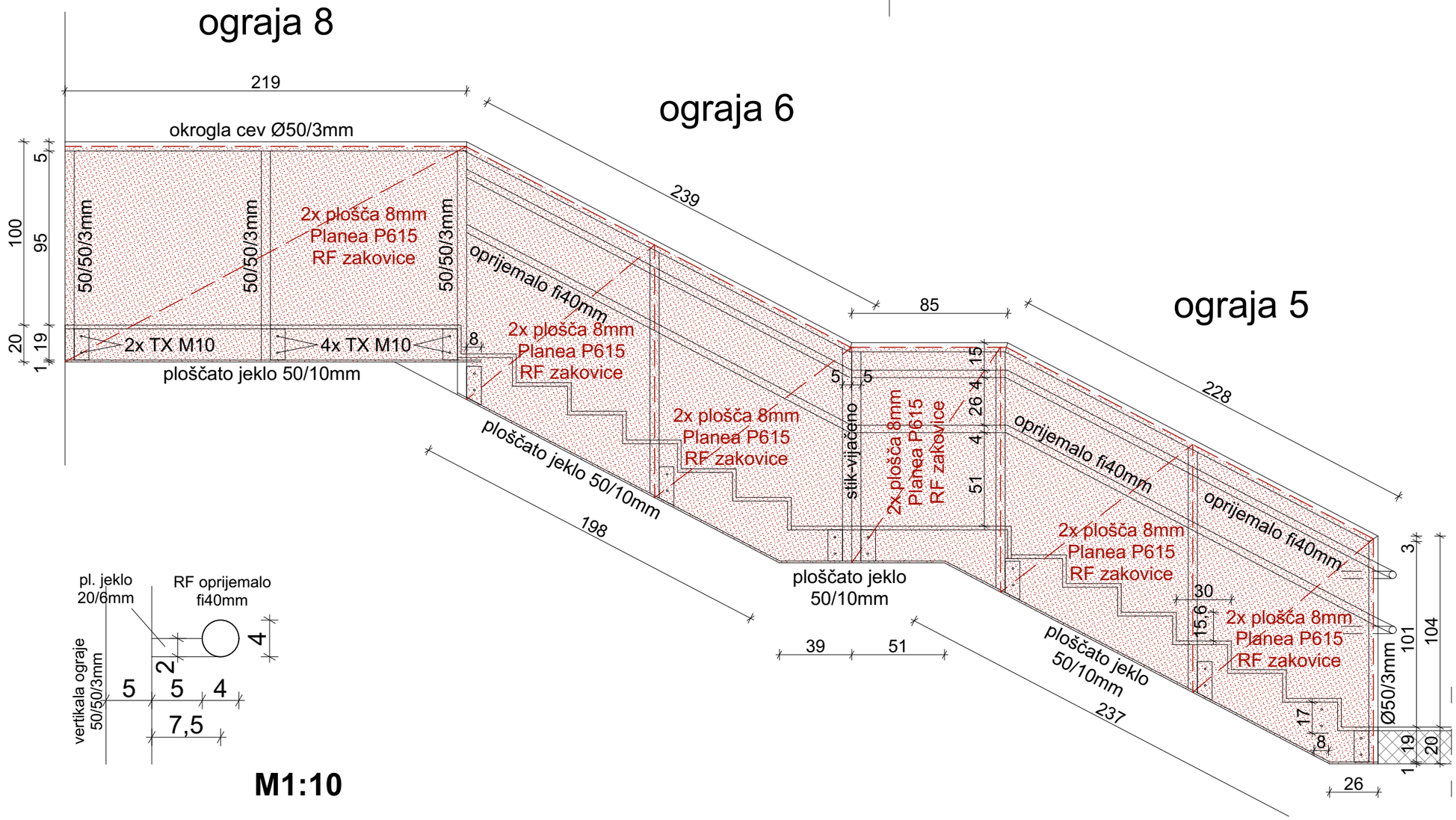


TLORIS M1:50

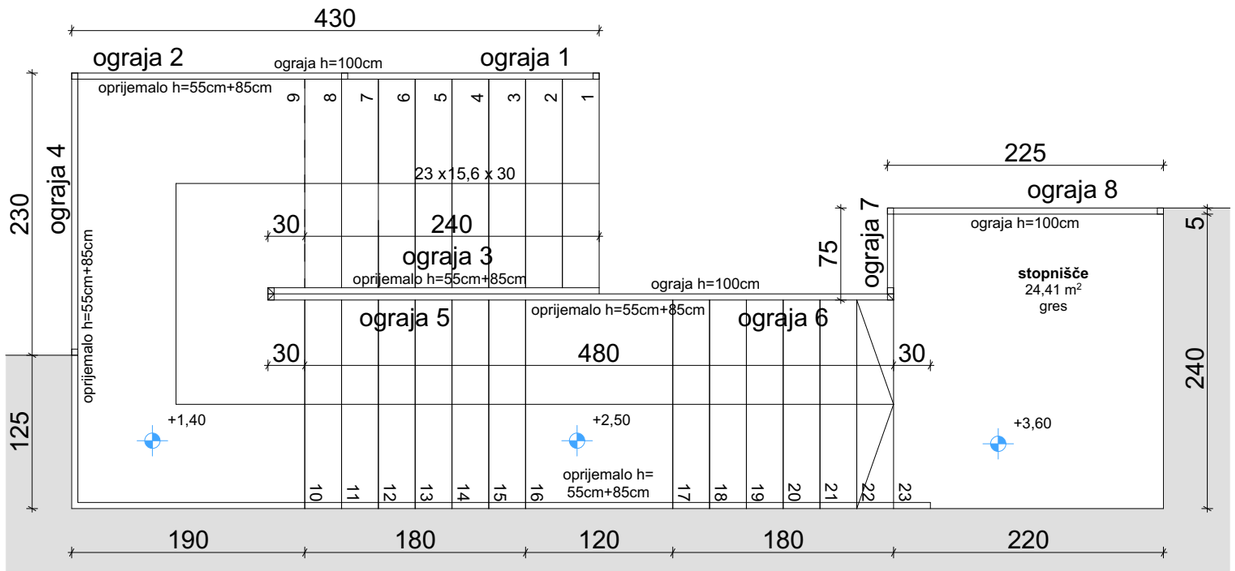


ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor: OBČINA RAČE-FRAM Grajski trg 14 2327 Rače	Risba: ZUNANJE STOPNICE
Objekt: Rekonstrukcija vrtca v Framu	
Lokacija: parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče	Številka projekta: 2028/2024_GP
Vodja projekta: Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN	Merilo: 1:25/50 · Vrsta projetne dokumentacije: PZI · list: S6



M1:10



TLORIS M1:50



ALJA
GRADBENIŠTVO
PROJEKTIRANJE
INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
ZUNANJE STOPNICE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

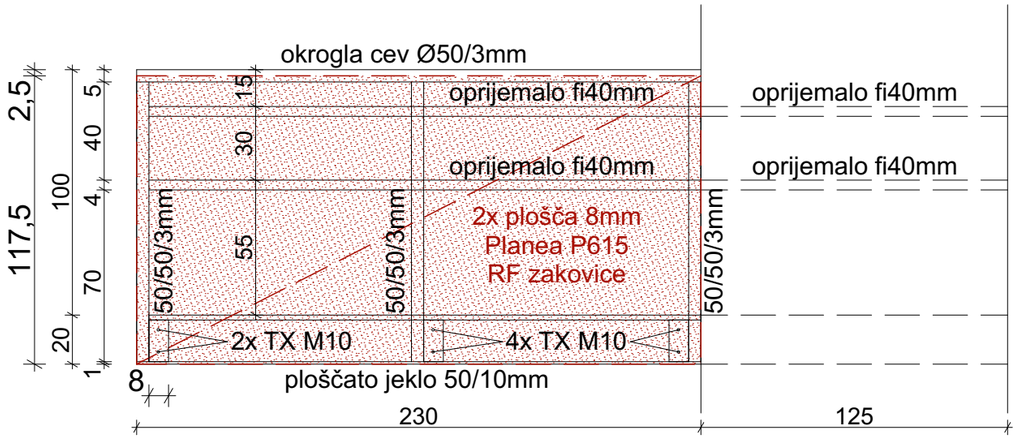
Merilo:
1:25/50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

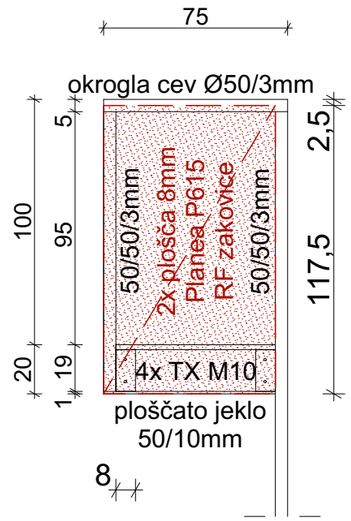
list: S7

M1:25

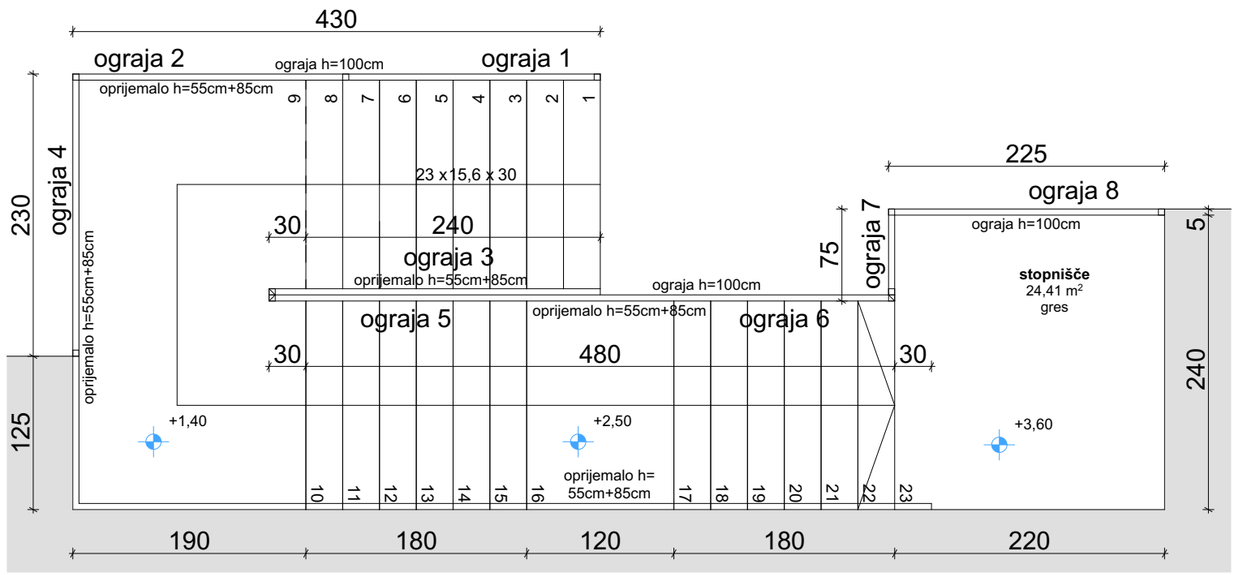
ograja 4



ograja 7



TLORIS M1:50



ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
ZUNANJE STOPNICE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

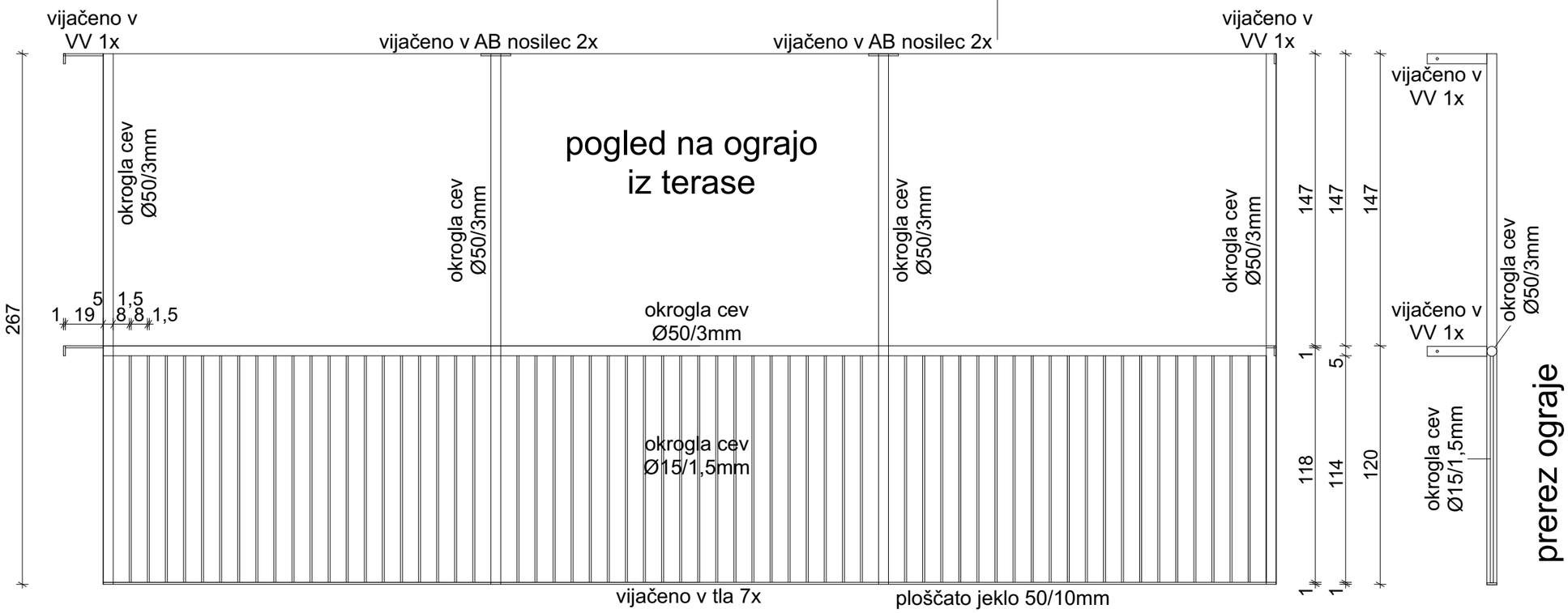
Številka projekta:
2028/2024 GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:25/50

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S8



ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
OGRAJA TERASE 1

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/;304 GP

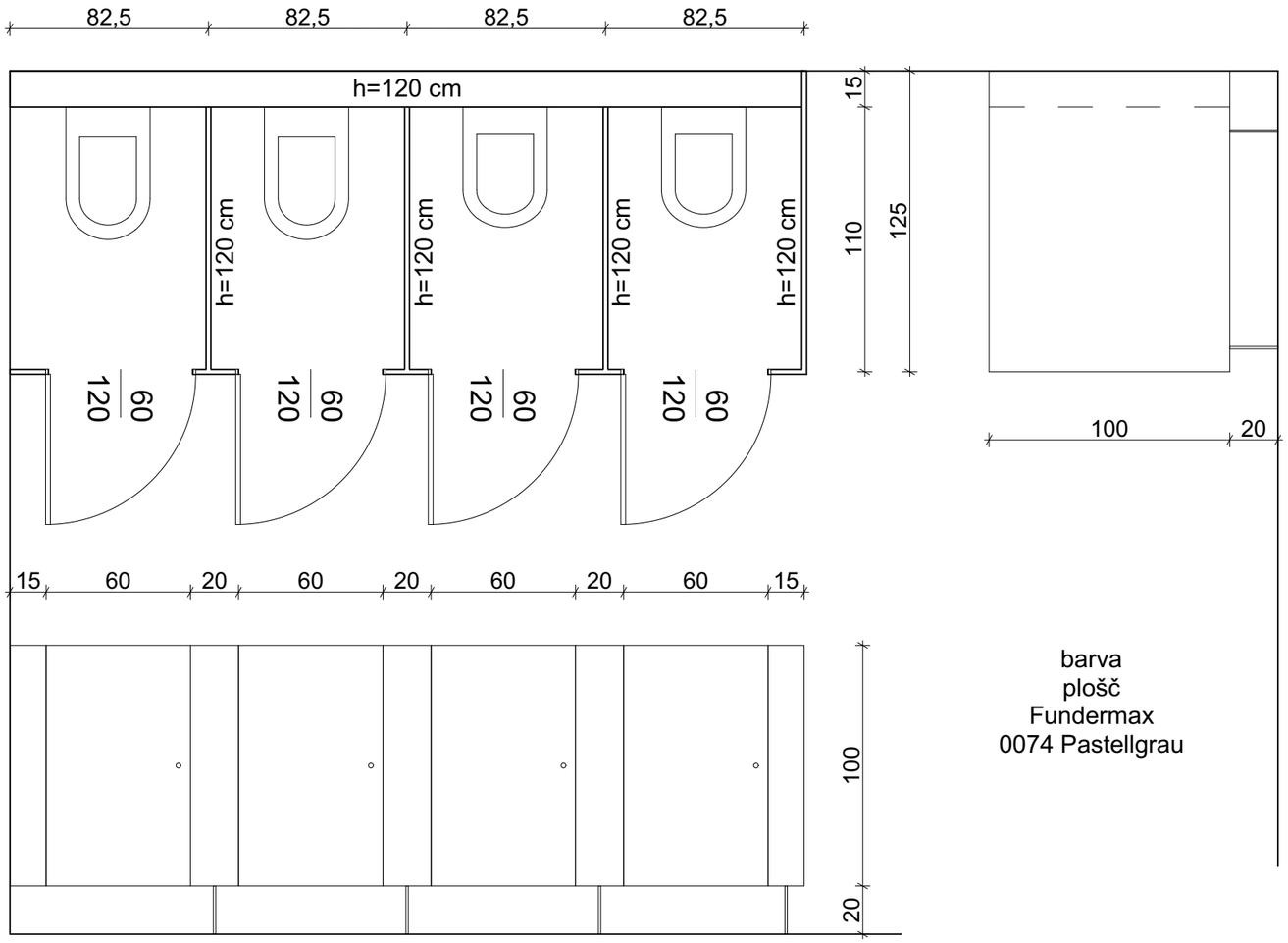
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:25

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S9

sanitarije 1



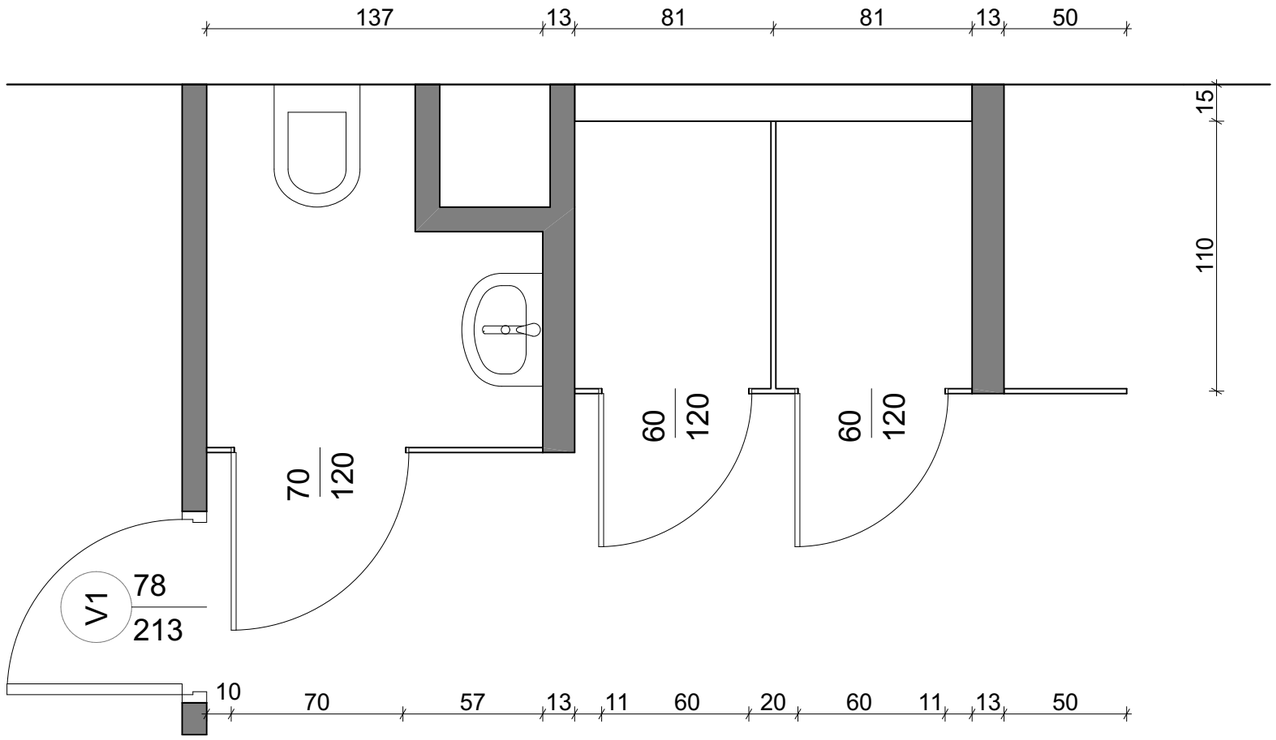
barva
plošč
Fundermax
0074 Pastellgrau

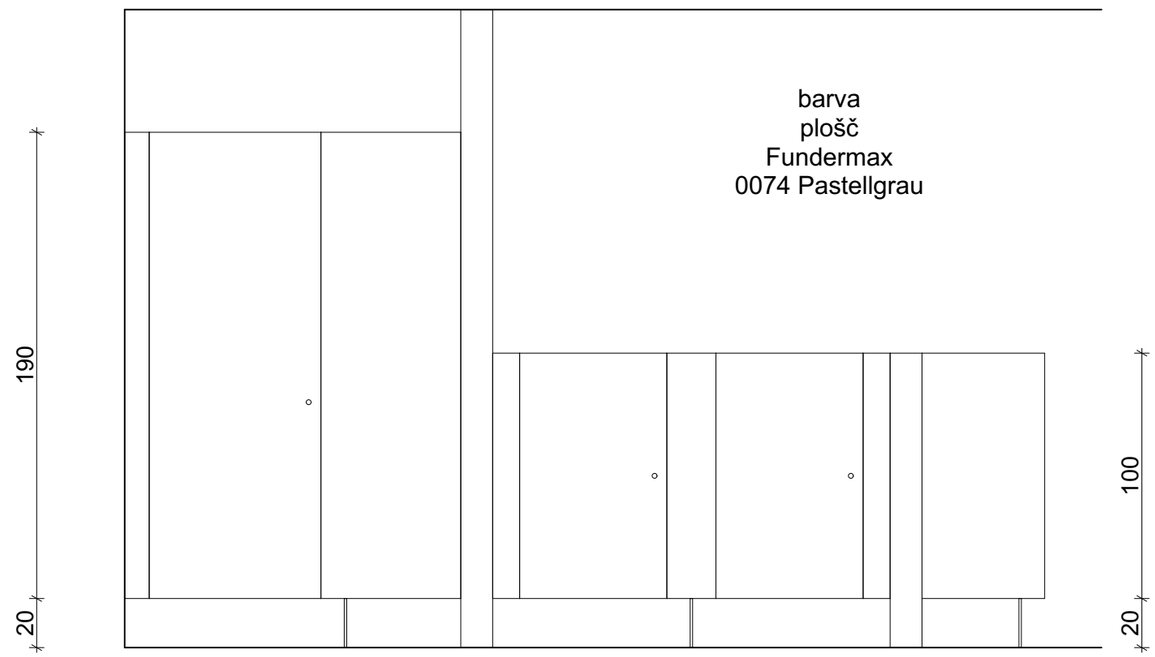
ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor: OBČINA RAČE-FRAM Grajski trg 14 2327 Rače	Risba: SANITARNE STENE
Objekt: Rekonstrukcija vrtca v Framu	
Lokacija: parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče	Številka projekta: 2028/2024_GP
Vodja projekta: Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN	Merilo: 1:25 Vrsta projetne dokumentacije: PZI list: S10

sanitarije 2 in sanitarije 3





ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
SANITARNE STENE

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

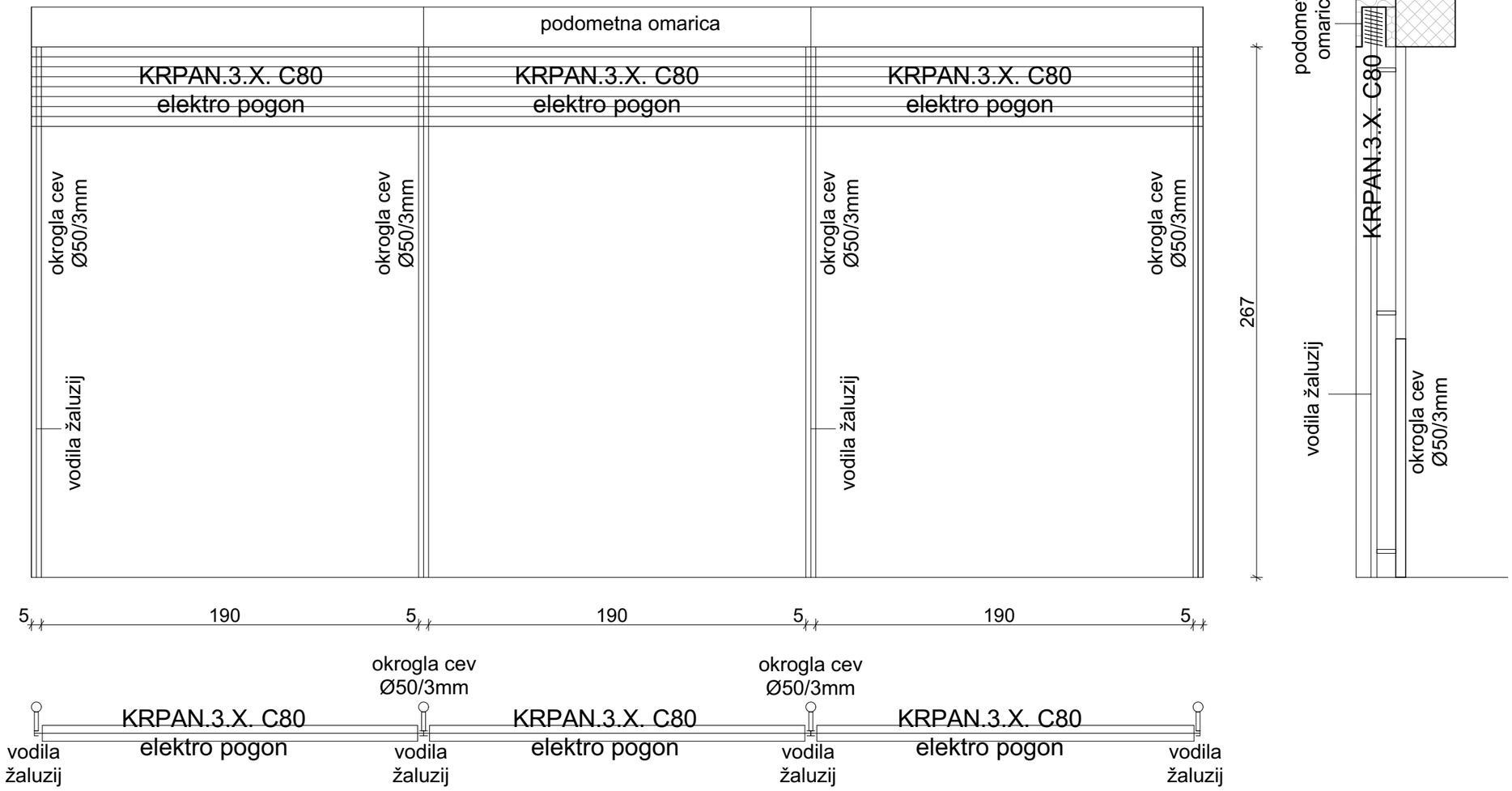
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:25

Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S11

POGLED



PREREZ

TLORIS

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
ZUNANJE ŽALUZIJE POKRITE TERASE 1

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

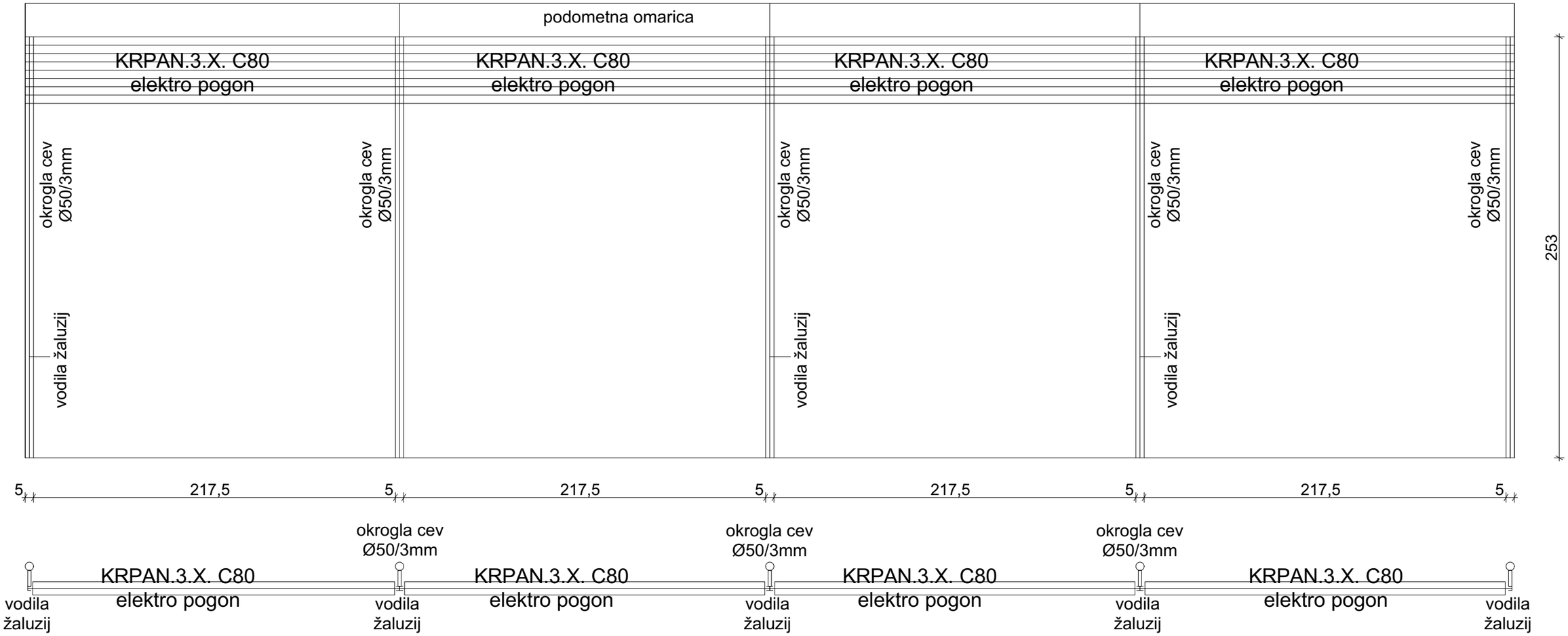
Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:25

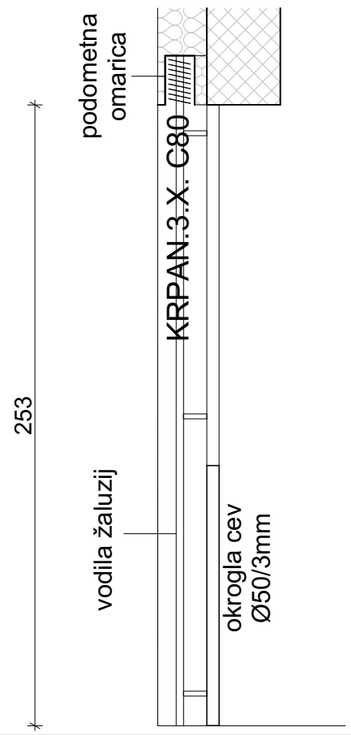
Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S12

POGLED



TLORIS



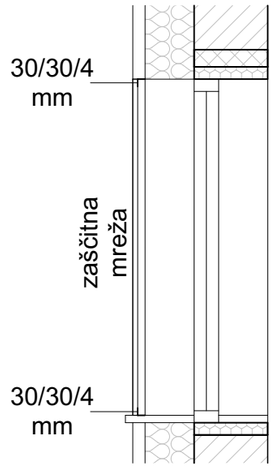
PREREZ

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING
ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

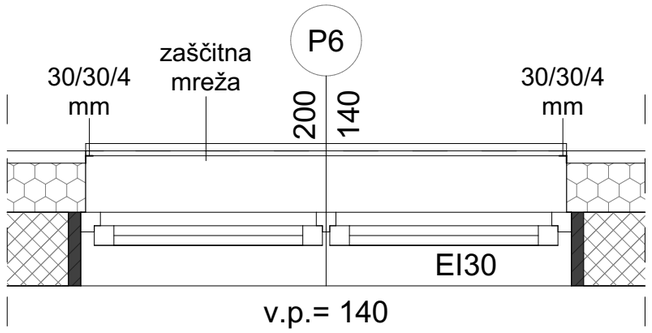
Investitor: OBČINA RAČE-FRAM Grajski trg 14 2327 Rače	Risba: ZUNANJE ŽALUZIJE POKRITE TERASE 2
Objekt: Rekonstrukcija vrtca v Framu	
Lokacija: parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče	Številka projekta: 2028/2024_GP
Vodja projekta: Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN	Merilo: 1:25 Vrsta projetne dokumentacije: PZI list: S13

POGLED





PREREZ



TLORIS

Dimenzijo okvirja okenske rešetke prilagoditi dimenzijam okenske odprtine na zunanji-fasadni strani!

ALJA GRADBENIŠTVO PROJEKTIRANJE INŽENIRING

ALJA, gradbeništvo in projektiranje, David Urbanič s.p.
Plitvica 11a, 9253 Apače
email: info@alja si
tel: 051/323-500

Investitor:
OBČINA RAČE-FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

Risba:
ZAŠČITNA MREŽA POŽARNIH OKEN PRITLIČJA

Objekt:
Rekonstrukcija vrtca v Framu

Lokacija:
parc. št. 402/1, k.o. 696 Spodnje Hoče

Številka projekta:
2028/2024_GP

Vodja projekta:
Igor OREŠIČ u.d.i.a. ZAPS 1679 PA PPN

Merilo:
1:25

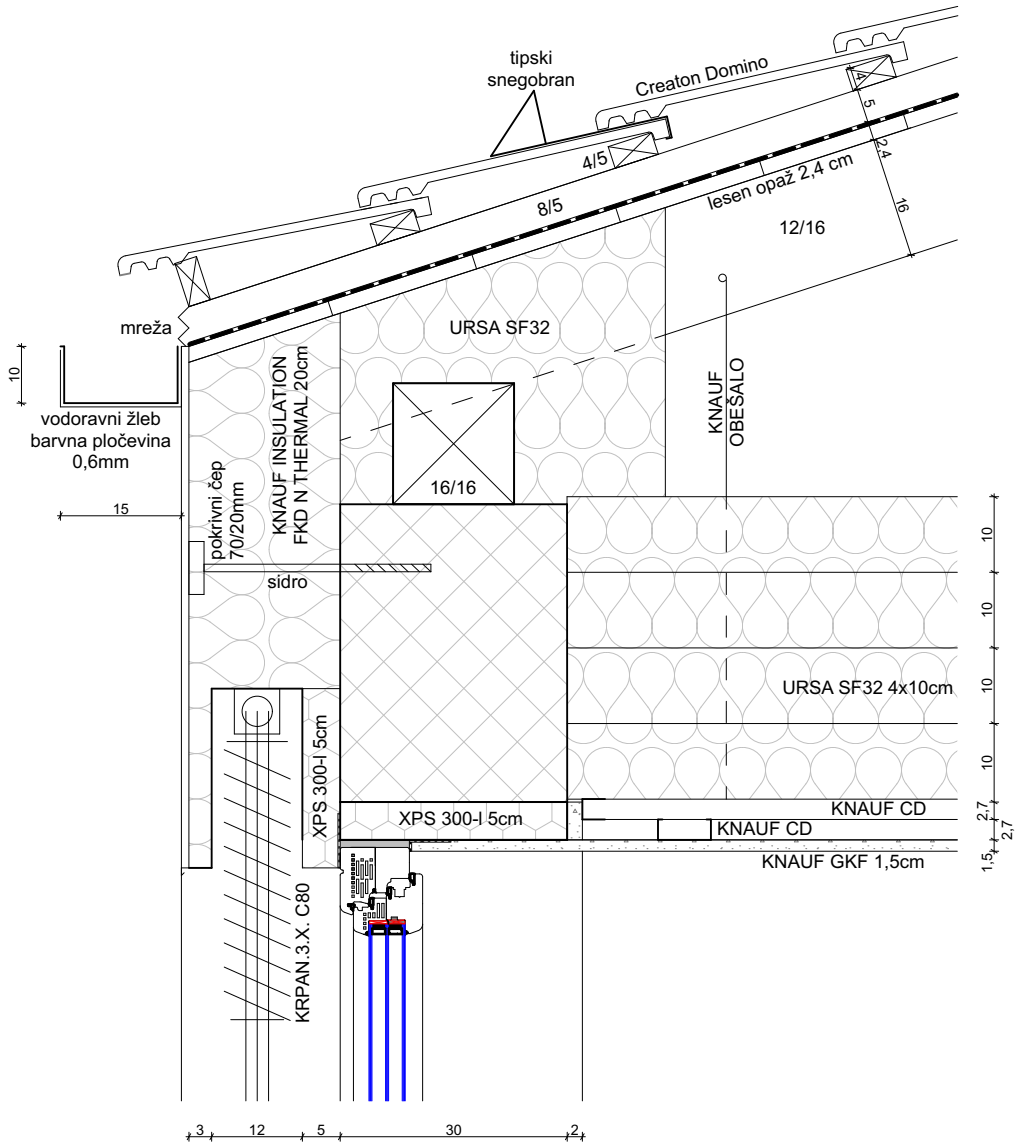
Vrsta projetne dokumentacije:
PZI

list: S14

C. DETAJLI

KAPNA LEGA SANITARIJ

M 1:10

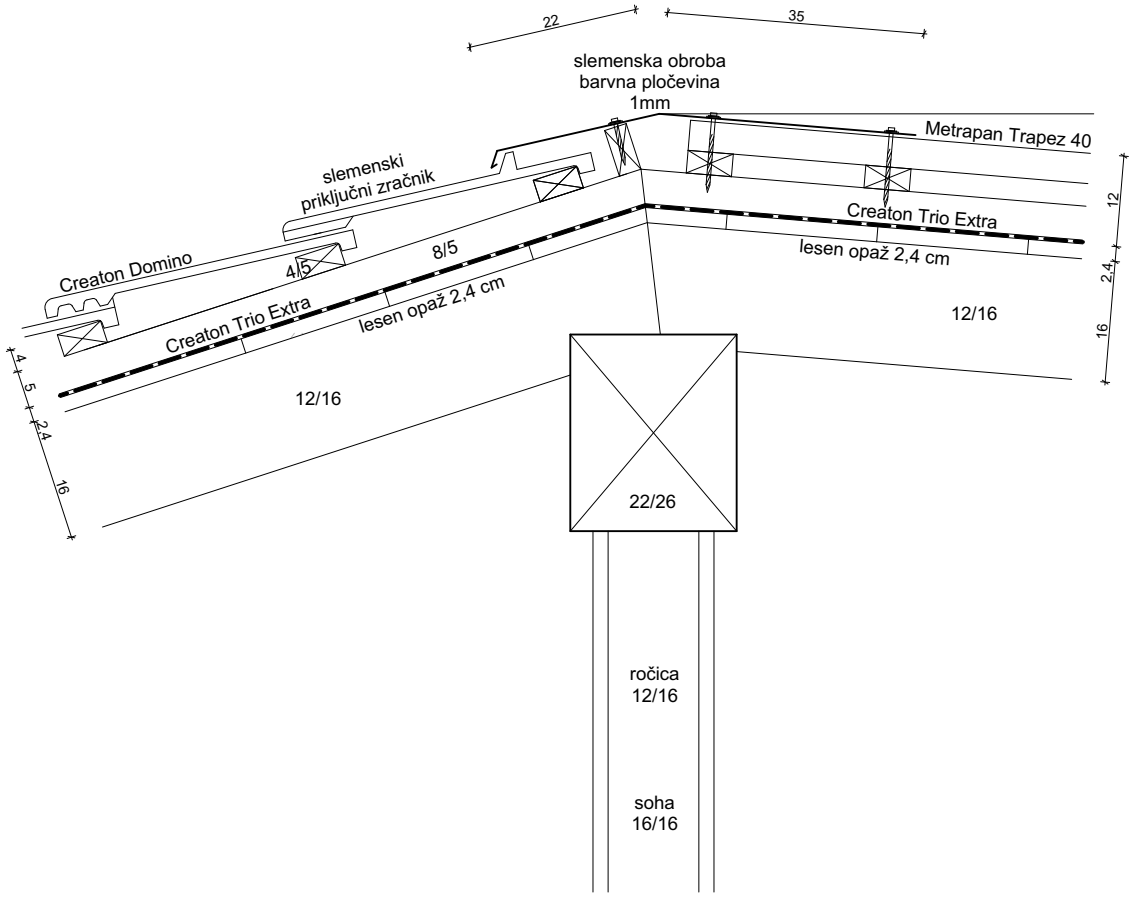


Št. lista:

D1

SLEME

M 1:10

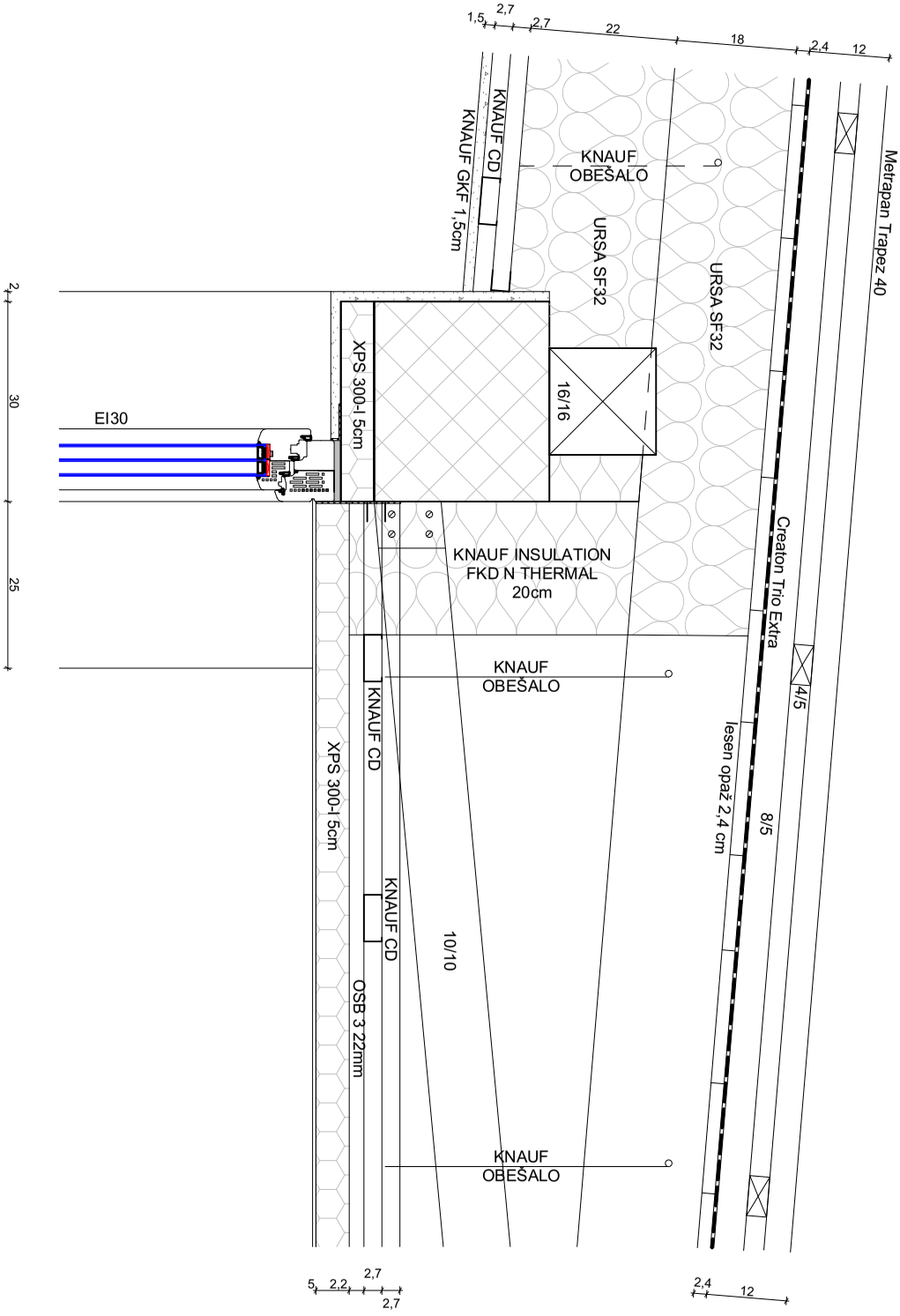


Št. lista:

D2

KAPNA LEGA GARDEROBA

M 1:10

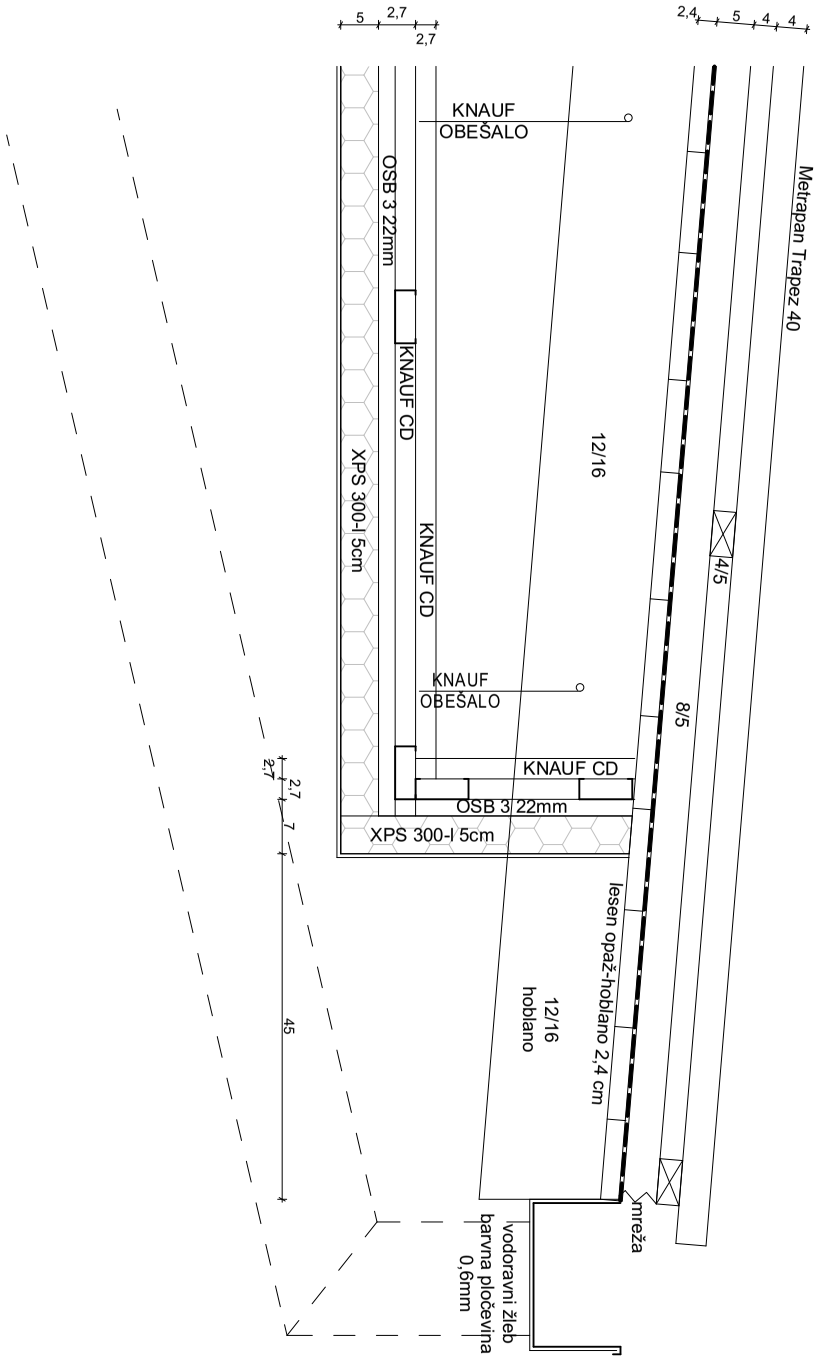


Št. lista:

D3

NAPUŠČ SEVERNE STREŠINE

M 1:10

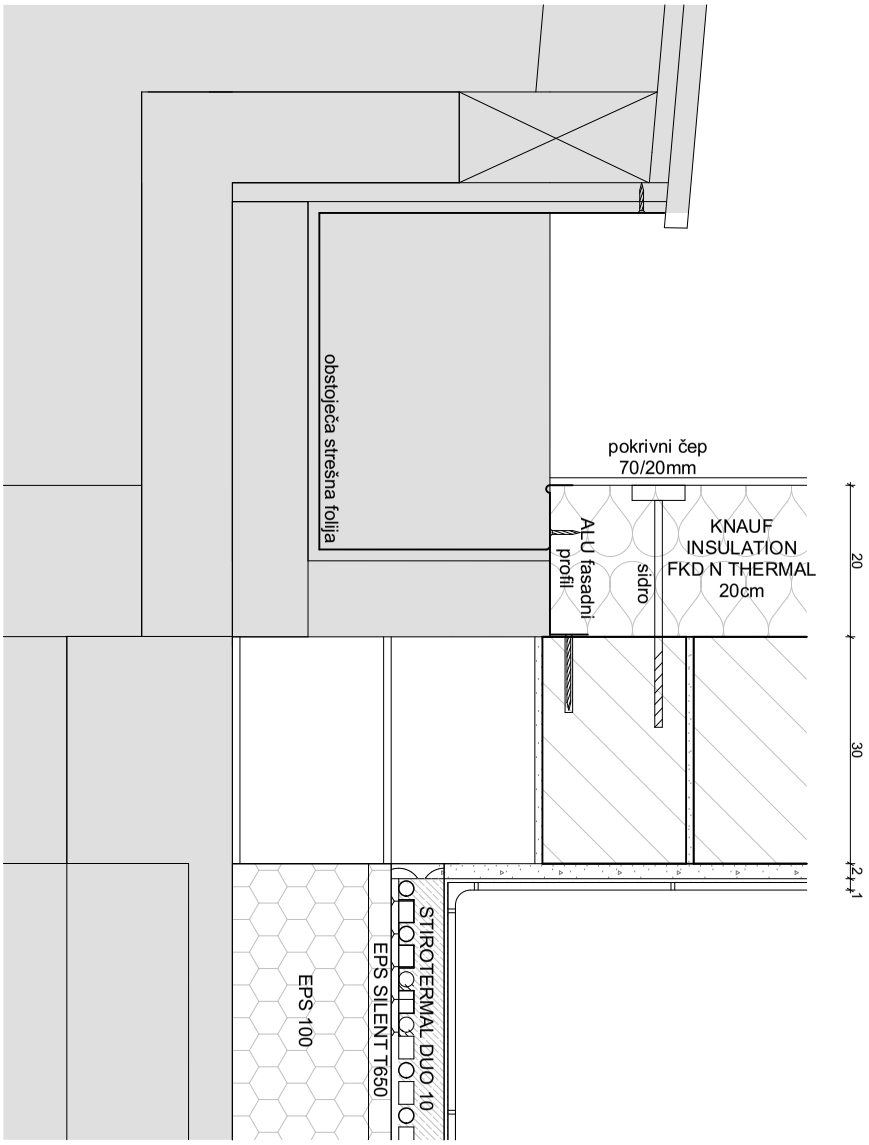


Št. lista:

D5

OBSTOJEČA ŽLOTA

M 1:10

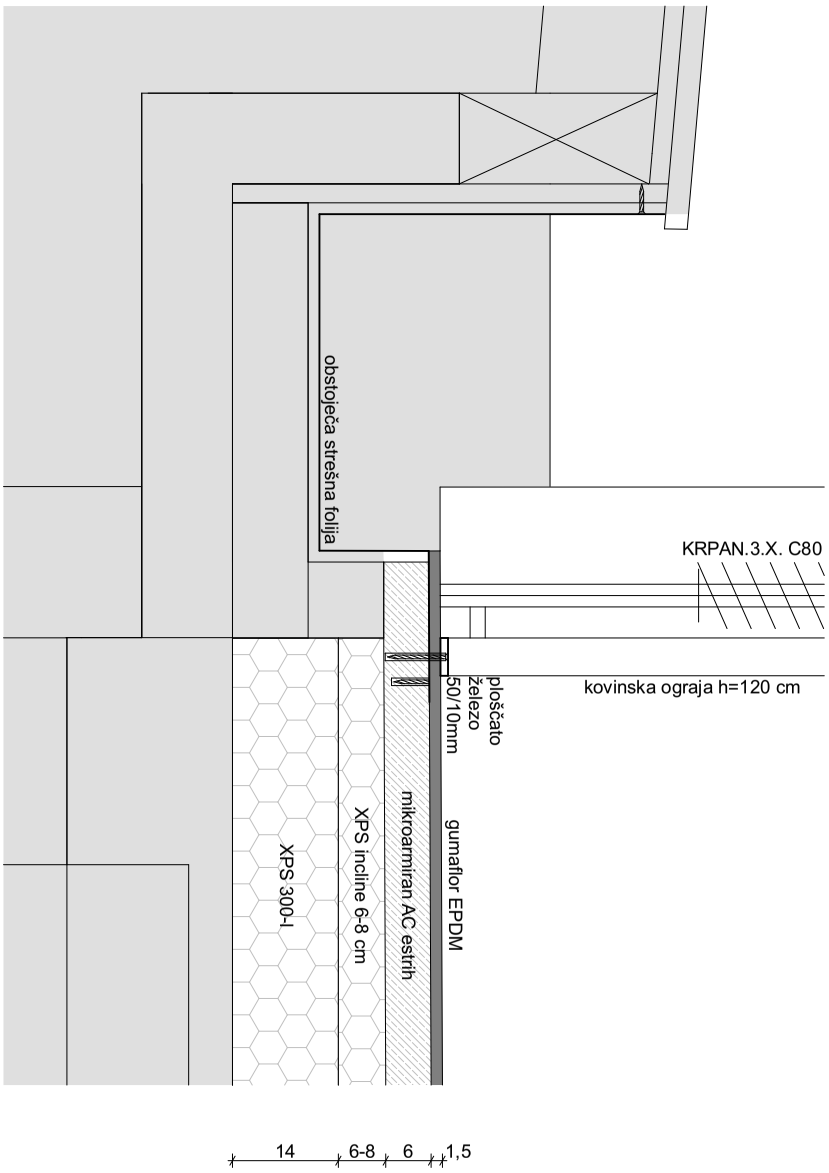


Št. lista:

D6

OBSTOJEČA ŽLOTA

M 1:10

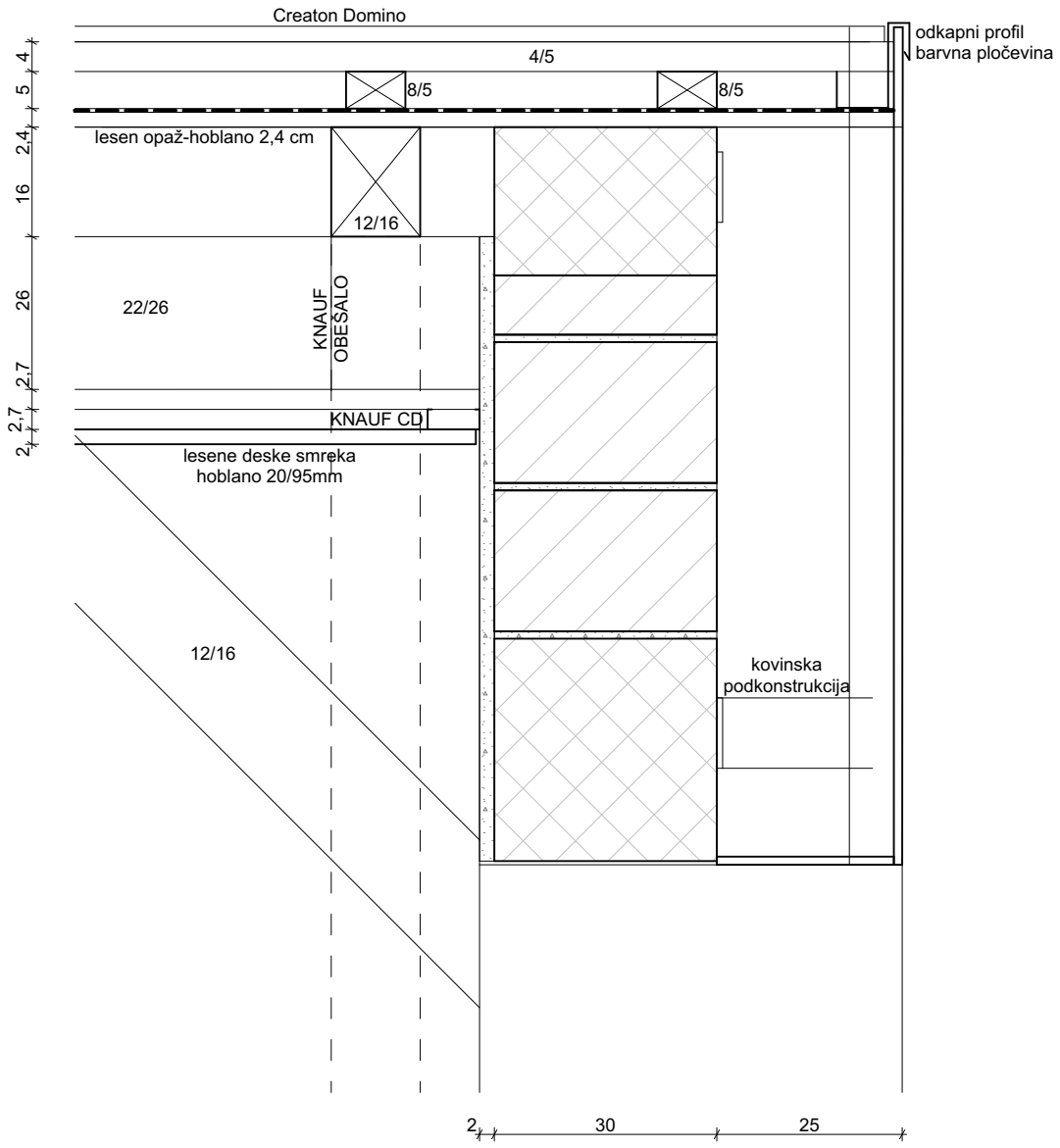


Št. lista:

D7

ZAKLUČEK STREHE POKRITE TERASE

M 1:10



Št. lista:

D8