

investitor:

**OBČINA VRHNIKA,
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika**

objekt:

**OSNOVNA ŠOLA S
TELOVADNICO**

v objektu

IUV ŠIVALNICA

vrsta projektne dokumentacije:

PZI - sklop IV

vrsta načrta:

1 – NAČRT ARHITEKTURE

št. projekta **11845**

št. načrta: **11845_1**

datum: **Julij 2013**

PROJEKT

podjetje za inženiring , geodezijo, urbanizem in projektiranje
Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija

tel.: +386 (0)5 338 0000 fax: +386 (0)5 302 4493
e-mail: info@projekt.si

1.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE

1 - NAČRT ARHITEKTURE št. 11845_1

Investitor: **OBČINA VRHNIKA, Tržaška cesta1, 1360 Vrhnika**

Objekt: **OSNOVNA ŠOLA S
TELOVADNICO**

v objektu

IUV ŠIVALNICA

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO**

Za gradnjo: **REKONSTRUKCIJA, SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**

Projektant: **PROJEKT d.d. NOVA GORICA
Kidričeva 9a
5000 Nova Gorica**

Odgovorna oseba projektanta: **VLADIMIR DURCIK, univ.dipl.inž.grad.**

Podpis: _____

Odgovorni vodja projekta: **TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-1389**

Osebni žig:

Podpis: _____

Številka projekta: **11845**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6 A**

Kraj in datum izdelave projekta: **Nova Gorica, September 2013**

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 11845_1

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta
1.4	Tehnično poročilo
1.5	Risbe

1.4 TEHNIČNO POROČILO**1.4.1. OPIS OBSTOJEČEGA IN PREDVIDENEGA STANJA****1.4.1.1 LOKACIJA**

Predvidena gradnja se bo odvijala na območju, kjer veljajo prostorske sestavine planskih aktov občine:

Dolgoročni plan Občine Vrhnika za obdobje 1986 do 2000 in srednjeročni družbeni plan Občine Vrhnika za obdobje 1986 do 1990 (Uradne objave Naš časopis št. 4/87, 13/88, Ur.l. RS, št. 21/90, 50/94, 63/96, 70/96, 73/97, 76/98, 69/99, Uradne objave Naš časopis št. 272/01, 277/01, 304/04, 319/05).

Prostorski ureditveni pogoji:

Odlok o splošnih merilih in pogojih prostorskih ureditvenih pogojev za Občino Vrhnika (Ur.l. RS, št. 6/99, Naš časopis, št. 292/03, 323/06 – obv. razl., 349/08 – obv. razl.)

Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto V1: Vrhnika-Center (Ur.l. RS, št. 1/95, Naš časopis, št. 274/01, 282/02, 308/04, 335/07, 354/08 – obv. razl., 362/09, 374/10)

Predvidena rekonstrukcija in sprememba namembnosti se bo odvijala na zemljiščih s parcelno številko 1929 in 1930/1 k.o. Vrhnika. Za potrebe po priključitvi na omrežja javne komunalne infrastrukture se bo posegalo še na parcele 2857/3, *290/4, 1930/4, 2913/1, vse k.o. Vrhnika.

1.4.1.2 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Na obdelovalnem območju danes stoji zapuščen proizvodni objekt, nekoč 'Konfekcija usnja Vrhnika', ki leži med Tržaško cesto, objektom družbene prehrane IUV, Hribskim potokom ter dovozno cesto za stanovanjsko območje Klis.

Obstoječi objekt je horizontalnih gabaritov 48,50 x 33,00 m, vertikalni gabarit P+3 (z medetažo nad pritličjem). Višina slemena je na koti +317,00, niveleta tlaka prve etaže (pritličja) pa je na absolutni koti +293,60 m.n.v..

Obstoječi objekt šivalnice je iz armiranobetonske skeletne konstrukcije. Streha je ravna, deloma enokapnica. Glavni dostop za pešce je iz smeri Tržaške ceste, glavni vhod je iz JV strani objekta. Dovoz za transportna vozila je iz SZ strani na manipulacijsko dvorišče. Dovozna cesta poteka skozi stanovanjsko območje preko parkirišča do proizvodnega objekta.

Parkirišča za osebna vozila (skupaj 70 PM) so ob Tržaški cesti.

V objektu so bili prostori delovno terapevtskega centra invalidnih oseb, kjer je potekala izdelava usnjene konfekcije. V pritličju so bili prostori: skladišče opreme in izdelkov, kontrola kakovosti, arhiv, delovni terapevtski prostori za delo in telovadbo invalidnih oseb, garderobe za invalide, veža z recepcijo, kurilnica hodnik, stopnišče, soba za vzdrževalca, dvigali in zaklonišče, kise ohranja in naprej uporablja kot dvonamenski prostor v kombinaciji z garderobami. V medetaži so bili prostori garderob in kopalnic s tuši, pisarna, trgovina, strojnica, klimat in komunikacijske površine. V nadstropju je bila delavnica za krojenje, šivanje in likanje, prostor za hrambo krojev, arhiv vseh izdelkov, razstava izdelkov, hramba orodij, knjižnica za strokovno literaturo, fotografije, recepture, sanitarije, stopnišče, komunikacije. V 2.nadstropju so bile sobe za poklicno izobraževanje, sejna soba, pisarne, vzorčna soba, prostori za razvoj in laboratorij, sanitarije in komunikacije.

1.4.1.3 OPIS PREDVIDENEGA STANJA

Projekt za izvedbo prikazuje rekonstrukcijo in spremembo namembnosti obstoječega proizvodnega objekta 'Konfekcija usnja Vrhnika', ki trenutno ni v uporabi. Obstoječemu objektu bi se spremenila namembnost, saj investitor želi v obstoječe prostore premestiti knjižnico Ivana Cankarja, ki trenutno leži med Tržaško cesto, objektom Partizan in bivšo trgovino IUV na naslovu Tržaška cesta 9b, 1360 Vrhnika. V obstoječem objektu, ki ima 4.087,10 m² neto tlorisne površine, naj bi se poleg prostorov knjižnice umestili še prostori interpretacijskega centra s pripadajočimi garderobami, sanitarijami ter prostori za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo (učilnice, kabineti, razdelilna kuhinja itd.), kjer se bo uredil pouk v šestih učilnicah na razredni stopni ter prostori za recepcijo v pritličju.

Prostori za opravljanje šolskih dejavnosti bodo urejeni v glavnem v drugem nadstropju objekta. V pritličju bo telovadnica ter pripadajoči servisni prostori, kamor spadajo garderobe, sanitarije, hodniki ter shramba za rekvizite. V drugem nadstropju je predvidenih šest učilnic, dva kabineta, povečane sanitarije za učence in učitelje, prostor za čistila, razdelilno kuhinjo, dva skupna prostora (z garderobami za učence) ter jedilnico, ki bi služila tudi kot večnamenski prostor.

Do drugega nadstropja se bo dostopalo preko glavnega stopnišča in neposredno iz glavnega dvigala D2. V drugo nadstropje bo vozilo tudi dvigalo D1, ki pa bo služilo zgolj za potrebe kuhinje. Za evakuacijo bosta ob objektu zgrajeni jekleni požarni stopnišči, ki sta obdelani v I. sklopu PZI za energetske sanacije objekta. Glavno stopnišče do drugega nadstropja je bilo obdelano že v II. sklopu PZI za kulturni center s knjižnico. Ovoj stavbe je bil saniran v I. sklopu PZI za energetske sanacije objekta, pri čemer so se zamenjala vsa okna na ovoju stavbe, sanirala se je streha objekta s povezavo na požarni stopnišči, sanirala se je toplotna izolacija fasade oziroma izvedla nova fasada.

1.4.1.4 FAZNOST GRADNJE

V projektu za izvedbo se obdelava celotna stavba. Posamezne faze obnove stavbe se razdelijo v več sklopov, ki se lahko izvajajo sočasno ali v nekem zaporedju, ki bo izhajalo iz trenutnih zmožnosti financiranja s strani investitorja. Za vsak posamezen sklop bo možno pridobiti ločeno uporabno dovoljenje. Predmetna dokumentacija obravnava samo četrti sklop gradnje – osnovna šola s telovadnico.

Osnovna šola s telovadnico v objektu IUV šivalnica se obdelava v četrtem sklopu, ki je tudi predmet tega PZI projekta in zavzema obdelavo šole v 2. nadstropju ter telovadnico v pritličju s pripadajočimi servisnimi prostori. Zaklonišče ni predmet obdelave.

V nadaljevanju se bodo po sklopih urejale še ostale etaže objekta oziroma notranjost objekta.

V zunanjo ureditev se posega zaradi priključka na fekalno kanalizacijo ter priključka na vodovodno omrežje, vendar je to izvedeno že v I. fazi PZI za energetske sanacije objekta.

1.4.2 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

Glede na zahtevnost gradnje gre pri dotični gradnji za zahteven objekt skladno z Uredbo o vrstah objektov glede na zahtevnost (Ur.l. RS, št. 37/2008, spremembe: Ur.l. RS, št. 99/2008).

Objekt bo po rekonstrukciji in spremembi namembnosti po klasifikaciji po CC-SI uvrščen v skupino 12620 Muzeji in knjižnice (novo stanje) 75,00%, 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenorazisk. delo (novo stanje) 20,00%, 1274 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje-zaklonišče (novo stanje) 5,00%.

Objekt je požarno zahtevna stavba – Objekt se bo projektiral po 7. členu Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. št. RS 31/2004, 132/2006 sprememba, 14/2007 sprememba) t.j. projektiranje po TSG-1-001:2010 (opomba: po veljavnem gradbenem dovoljenju klasifikacija kot požarno manj zahtevna stavba, kar ne ustreza).

Načrti so izdelani na podlagi 6. člena Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.l. RS št. 31/04, 14/07), ter na podlagi 8. člena Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur.l. RS št. 41/09).

Elaborat zaščite pred hrupom v stavbi je izveden v skladu z 14. členom PRAVILNIK o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur.l. RS, št. 10/2012)

Za objekt so se izdelali še sledeči elaborati in študije: Študija požarne varnosti za fazo PGD in varnostni načrt.

Zaklonišče je izvzeto iz te projektne dokumentacije. Investitor za zaklonišče pridobi potrdilo o ustreznosti.

1.4.3 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

1.4.3.1.1 KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Obstoječa konstrukcija šivalnice je sestavljena iz AB skeleta v vzdolžni in prečni smeri. Notranji stebri pritličja so dimenzij 60x60 cm, obodni ter stebri v višjih etažah pa 50x50 cm. AB nosilci okvirjev so 50 cm pod ploščo v pritlični etaži in 45 cm pod ploščo v višjih etažah. Po celotnem obodu objekta je zgrajena AB stena po celotni višini, debeline 20 cm.

AB skelet je povezan v vsaki etaži z AB ploščo, ki tvori togo šipo. Učinek toge šipe nam pripomore k razporeditvi horizontalnih sil v smislu togosti posameznih vertikalnih nosilnih elementov. Dodatno je objekt ojačen z dvigalnimi jaški, ki tvorijo jedra v objektu. V samem objektu se v območju med osema 4 in 6 in osema 7 in 9, nahaja zaklonišče. Višinsko je objekt sestavljen iz pritličja, 1. in 2. nadstropja. V pritlični etaži je izvedena tudi medetaža, ki služi tehničnim prostorom. Na konceh objekta se nahajata jekleni požarni stopnišči. Temeljna konstrukcija objekta je sestavljena iz prečnih in vzdolžnih pasovnih temeljev, ki se nahajajo med osmi prečnih in vzdolžnih okvirjev. Etažne plošče so debeline 20 cm. Ob pregledu obstoječe konstrukcije se ugotavlja, da je konstrukcija solidne izvedbe in ne kaže nobenih odstopanj od normalnih mej.

Konstrukcijski posegi v 2. nadstropju zajemajo preboj dvigalnega jaška D1, pozidavo dvigalnega jaška D1, rušitve in nove predvidene stene. Konstrukcijski posegi, ki so del četrtega sklopa izvedbe objekta ne ogrožajo nosilnosti objekta samega, saj ne posegajo v nosilne konstrukcijske elemente in se izvedejo zgolj zaradi ojačitve preboja samega (kot npr. preklade nad novimi vrati).

1.4.3.1.2 STREHA

Streha je obdelana v I. sklopu PZI za energetske sanacije objekta

1.4.3.1.3 FASADA

Streha je obdelana v I. sklopu PZI za energetske sanacije objekta.

1.4.3.2 GRADBENA DELA

1.4.3.2.1. RUŠITVENA DELA

V četrtem sklopu izvedbe se na objektu izvedejo sledeča rušitvena dela:

Pritličje:

- rušenje obstoječe opečne stene v osi 4 med osema 9 in 11
- manjša rušitvena dela zaradi prebojev strojnih inštalacij

Medetaža, 1. nadstropje, 2. nadstropje:

- - manjša rušitvena dela zaradi prebojev strojnih inštalacij

1.4.3.2.2 OPIS ZEMELJSKIH DEL

Zemeljska dela se izvedejo v sklopu energetske sanacije – Sklop 1.

1.4.3.2.3 OPIS KANALIZACIJE

V četrtem sklopu izvede se izvede kompletna kanalizacija v tlaku 2. Nadstropja do vertikalnih odtočnih cevi, ki so bile zajete v prvem sklopu izvedbe (energetska sanacija).

1.4.3.2.4 OPIS BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH DEL

V sklopu betonskih del se v četrtem sklopu izvedbe objekta izvedejo vse potrebne vertikalne in horizontalne vezi (preklade) ob novih ali razširjenih prehodih v obstoječih siporeks in AB stenah. V pritličju se izvede nova betonska stena v osi 4 med osema 9 in 11 debeline 20cm višine 5,70m (do nosilca). V steno bo sidrana predvidena plezalna stena v telovadnici.

1.4.3.2.5 OPIS ZIDARSKIH DEL

V sklopu zidarskih del se v četrtem sklopu izvedbe objekta izvede pozidava sten iz siporeks elementov. V notranjosti objekta (v sklopu območja obdelave) se izvedejo tankoslojni ometi.

1.4.3.2.6 OPIS OBRTNIŠKIH DEL

Večina vseh predelnih sten v tem sklopu izvedbe objekta so v mavčno-kartonski izvedbi. Izbor materialov in način izvedbe pod-konstrukcije, plošč in polnil mora biti prilagojen različnim zahtevam prostora kot sledi:

- _bivalni pogoji brez posebnih omejitev
- _zvočna izoliranost med prostori,
- _požarna odpornost med prostori,
- _vodoodpornost v mokrih prostorih,

Večina predelnih sten in parapetov bo suho-montažnih, montiranih na talno estrih in na stropno AB ploščo - konstrukcijo. Nosilna pod-konstrukcija bo izvedena po tehnologiji proizvajalca sten.

Ognjevarne stene bodo predvidene po zasnovi požarne varnosti. V prostorih s povečano vlago, kot so sanitarije, nečisti prostori ipd., bodo nameščene vodoodporne mavčne plošče, ki bodo dodatno zaščitene s keramično oblogo.

Stene po mokrih prostorih bodo obdelane tako, da bo možno mokro čiščenje. Pleskane bodo z latex-pralnimi barvami ali obložene s primernimi oblogami glede na funkcijo

prostora (kot npr. keramika).

Vse predelne stene v tem sklopu izvedbe objekta se izvedejo skladno z načrti – glej sestave konstrukcij.

Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi standardi in tehničnimi predpisi (SIST EN 520, SIST EN 14195, SIST EN 1396, SIST EN 13963).

Tlaki v tem sklopu izvedbe objekta se izvedejo skladno z načrti – glej sestave konstrukcij. Kjer se ustroj tlaka v celoti odstrani do AB plošče (celotno 2. nadstropje razen na glavnem stopnišču), je potrebno le-tega v nadomestiti z upoštevanjem predpisane zvočne prehodnosti in vgradnjo trde zvočne izolacije debeline 30mm.

Obloge stropov v tej fazi izvedbe objekta so v 2. nadstropju predvidene po vseh prostorih. Spuščeni stropi se izvedejo iz mavčno kartonskih, mineralnih ali kovinskih plošč. Predvidenih je več tipov stropa, od rasterskega stropa, zveznega mavčno-kartonskega stropa pa do kovinskega stropa v kuhinji. Zaradi zagotavljanja ustrezne akustike se po učilnicah predvidi akustične rasterske strope na cca.80% tlorisne površine učilnice. Poleg tega se na stenah montirajo stenski zvočni absorberji, ki zagotavljajo ustrezno akustiko.

V sklopu obrtniških del je potrebno izdelati vse ograje stopnišč, ki vodijo na streho zaradi evakuacije kot je to prikazano v načrtu arhitekture – glej detajl.

1.4.3.2.7 OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA – NOTRANJA VRATA

V četrtem sklopu izvedbe objekta je potrebno izvesti vsa notranja vrata, ki morajo dosegati predpisani nivo zvočne zaščite. Predvidena so masivna lesena vrata, obojestransko obložena s furnirjem, finalno lakirana, s kovinskimi podboji, opremljena z vsem okovje. Vrata vgrajena v niše, oblečene v lesene plošče obojestransko obložene s furnirjem, finalno lakirane. Vrata imajo nadsvetlobo.

Na mejah požarnih sektorjev so predvidena požarna dvokrilna kovinska vrata s kovinskim podbojem v barvi po RALu po izboru projektanta. Vsa vrata na mejah požarnih sektorjev bodo opremljena s samozapiralom skladno s študijo požarne varnosti. Kjer je to potrebno, morajo vrata zagotoviti dimotesnost na vroč dim.

Vsa vrata v stavbi bodo brez pragov. Vse barve, detajle, obdelave, načine vgradnje in možne spremembe pred dokončno izdelavo potrdi projektant.

Če je polnilo stekleno, mora biti varnostno kaljeno. Varnostno kaljeno steklo se montira minimalno do višine 1,5 m. Če je zahteva po ognje odpornosti, se steklo predvidi požarno odporno skladno z zahtevami iz požarne študije.

Vrata so opremljena z vsem potrebnim okovjem za odpiranje okrog vertikalne osi, ključavnica, sistemski ključ. Kjer je to potrebno, se vrata opremijo s samozapiralom, obešalno kljukico ali prezračevalno rešetko.

Barvo profilov in polnil tako ALU, jeklenih kot laminatnih je potrebno medsebojno uskladiti (doseči enotno barvo) po izboru projektanta. Po izvršenih gradbenih delih je potrebno preveriti vse mere zidarskih odprtín!

Vsa vrata so razvidna iz načrta arhitekture – sheme vrat.

1.4.3.2.7.3 SANITARNE IN DRŠNE STENE

Stene in vrata sanitarnih kabin se izvedejo iz kompaktnih laminatnih plošč (kot npr. TRESPA). Kabine se opremijo z vsem potrebnim okovjem: nasadila, vezni elementi, kovinska kljuka, zaskočna ključavnica z metuljčkom na notranji strani in s cilindričnim vložkom 'sistemski ključ' zunaj. Na notranji strani vrat se montira obešalnik – kljukica. Vsa vrata v stavbi bodo brez pragov. Vse barve, detajle, obdelave, načine vgradnje in možne spremembe pred dokončno izdelavo potrdi projektant.

Polna lesena segmentna drsna stena (S.S.01) , ki ločuje jedilnico od garderob (kot npr. Dorma Moveo), je z vodilom v ALU izvedbi spodaj in zgoraj. Predelna stena je sestavljena iz 8 segmentov. Alu vodilo je zgoraj pritrjeno v konstrukcijo iz jeklenih škatlastih profilov, ki je skrito v med-stropovje. Krila so polna, opremljena z vsem potrebnim okovjem za odpiranje po drsnem profilu.

Predelna stena meri v višino 3.58 m.

Barve sten po izboru projektanta. Po izvršenih gradbenih delih je potrebno preveriti vse mere zidarskih odprtin!

Sanitarne in drsne stene so razvidne iz načrta arhitekture – sheme sanitarnih in drsne stene.

1.4.4 PRIKLJUČKI NA INFRASTRUKTURO Z DIMENZIJAMI OZIROMA KAPACITETO

Vsi priključki na infrastrukturo so bili izvedeni v predhodnih fazah gradnje objekta.

1.4.5 ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev ni predmet IV.sklopa izvedbe objekta.

1.4.4. TELOVADNICA IN SPREMLJAJOČI PROSTORI V PRITLIČJU

V pritličju se za potrebe šole uredi manjša telovadnica velikosti cca. 250m² s spremljajoči prostori. Telovadnica je dostopna preko glavne avle, od koder uporabniki (bodisi šolarji ali zunanji obiskovalci) preko garderob in čistega hodnika vstopijo v vadbeni prostor. Možen je tudi direkten dostop iz avle preko predprostora dvigala.

Spremljajoči prostori

Preko avle se dostopa do ženske in moške garderobe. V garderobah so urejeni tuši (v vsaki garderobi po dva), umivalniki ter garderobne omarice. Stene in tla so oblečene v keramiko, strop je mavčno-kartonski. Garderobi sta prehodni, velikosti cca. 13m². Preko garderob se dostopa do čistega hodnika, ki vodi mimo ločenih ženskih in moških sanitarij do vadbenega prostora. Za uporabnike telovadnice so urejene ločene sanitarije z eno kabino za moške in ženske z navezavo na čisti hodnik. V moških sanitarijah je predviden. pisoar.

Telovadnica-aktivne športne površine

Telovadnica sestoji iz vadbenega prostora velikosti 247,55m² ter shrambe za rekvizite velikosti 16,67m². Ob telovadnici je predprostor zaklonskega, ki pa je izdelan že v fazi energetske sanacije oziroma delno v sklopu šole (pohodne plošče) – ni del telovadnice.

Vadbeni prostor je prilagojen primarno za potrebe učencev 2. triade in popoldanske občolske dejavnosti. V popoldanskem času je možen najem telovadnice za rekreacijo (gimnastika, ples, aerobika, borilne veščine, plezanje, 2x mini odbojka, 2x badminton, 2x mala košarka...). Telovadnica predstavlja tudi dopolnilni program v navezavi s sosednjim interpretacijskim centrom Ljublanica (ICL)-prikazi veščin plezanja, praktični preizkusi, animacije....telovadnica je opremljena z ozvočenjem.

Talna obloga vadbenega prostora je športni pod (kot npr. Connor Rezill Sleeper) plavajoči zasidrani pod v skupni višini 82,0-83,00mm z elastičnimi blažilci, leseno nosilno podkonstrukcijo in zaključnim slojem iz visokokvalitetnega parketa. Pod je finalno lakiran in opremljen z izrisom igrišč in glavnih linij. Stene so obložene. Stena proti kotlovnici je do višine 2.10m obložena s stensko oblogo iz penaste strukture in velurne tapete (kot npr. Elan E14615V ali enakovredno). Stena proti hodniku iz zaklonišča je delno oblečena v lexan ogledala odporna na udarce višine 200cm, skupne dolžine 630cm z baletnim drogom. Za zaščito ogledal so predvidene dvizhne blazine, ki se dvigajo in spuščajo s pomočjo elektromotorja ter so preko jeklene konstrukcije pritrjene v steno nad ogledali. Drugi del te iste stene je opremljen s fiksnimi letveniki dim 90/260cm z blazino (4 kom), ter enim odmičnim letvenikom dim 90/260cm. Shramba za rekvizite je od vadbenega prostora ločena s prosto-visečo zaščitno mrežo, ki visi na jekleni vrvi vpeti pod stropom shrambe. Dimenzije te odprtine so 844/272,5cm. Stena proti interpretacijskemu centru Ljubljana (ICL) je med osema 10 in 11 opremljena s plezalno steno v dolžini 6m, višine 3m. Med osema 9 in 10 pa je opremljena s fiksnimi letveniki dim 90/260cm z blazino (2 kom), ter enim odmičnim letvenikom dim 90/260cm. Na sredini dveh obodnih sten se pritrdi konstrukcijo za vpenjanje mrež za odbojko oz. badminton. Prav tako se konstrukcijo za vpenjanje mrež pritrdi na AB steber, ki je v sredini vadbenega prostora – skupaj torej 4 konzole za dve mreži. Slednji steber se do višine 210cm obleče v oblogo iz penaste strukture in velurne tapete. Cca. 50% površine preostalih sten nad višino 2,10m se obloži z akustično oblogo iz perforiranih OSB plošč in toplotno izolacijo. Preostalih 50% se obloži s OSB ploščami. Na stropu so predvidene svetilke z zaščitno mrežo proti udarcem. Stop telovadnice je vidna AB konstrukcija, ki se samo finalno pobeli. Na dveh stenah so pritrjeni 4 stenski mini koši z nastavljivo višino. Na steni proti muzeju je predvidena stenska konzola s tremi plezalnimi drogovi. V osi 10 je na nosilec pritrjeno stropno vodilo, na katerem so 4 plezalne vrvi in ena mornarska lestev. V isti osi so predvideni telovadni krogi. Na stebri v sečišču osi 6 in 10 je predviden stenski telovadni drog, ki je pritrjen v steber in z dvema sidriščema v tlak. Za določene elemente vgradne opreme, ki so predvideni na toplotno izoliranih stenah z oblogo, je potrebno predvideti dodatno kovinsko podkonstrukcijo skladno z detajli v načrtu arhitekture in navodili izbranega proizvajalca opreme.

Prostor za rekvizite velikosti cca.17m² je urejen ob vadbenem prostoru in od njega ločen z zaščitno prosto-visečo mrežo. Talna obloga je linolej. Stene so obložene z OSB ploščami prav tako strop.

Športna oprema

V telovadnici je vgradna in pomična športna oprema. Vgradna športna oprema za igre obsega štiri odmične zidne koše (z možnostjo nastavitve višine) na dveh nasproti-stoječih si stenah (osi 9 in 11) za igranje male košarke. Na steni proti hodniku iz zaklonišča ter na steni proti interpretacijskemu centru Ljubljana (ICL) so nameščeni fiksni ter odmični letveniki z blazino za gimnastične vaje (6 fiksnih in 2 odmična kosa). Stena v osi 6 med osema 10 in 11 pa je opremljena z lexan ogledali dolžine 600cm, višine 200cm iz več delov. Pred ogledali je nameščena zaščitna akustična stena dim. 630/200 z dviznim mehanizmom. Po obodnih stenah ter na AB stebru, ki leži v sredini vadbenega prostora je predvidena tudi stensko stojalo z napenjalom in regulatorjem višine mreže (2x badminton ali mini odbojka). Pod vgradno opremo spada tudi nizka plezalna stena (3D poliester peskan) dimenzij 6x3m, obstenski drog in krogi na vrveh s pripadajočimi sidrišči, žrd, plezalne vrvi, mornarska lestev ter stenska tarča.

V sklopu pomične opreme se predvidi dve mreži za badminton, dve mreži za mini odbojko.

1.4.6 SESTAVE KONSTRUKCIJ**SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ:****Z.3s.1.1** (min R'_w STENE = 52dB) d=150mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

Z.3s.1.2 (mokri prostori) d=150mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.1.3 (mokri prostori) d=150mm

- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.2.1 (min R'_w STENE = 47dB) d=200mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

Z.3s.2.2 (mokri prostori) d=200mm

- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.2.3 (mokri prostori) d=200mm

- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm

Z.3s.2.4 (mokri prostori požarna odpornost R/EI60) d=200mm

- keramika 10mm
- mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

Z.3s.2.5 (požarna odpornost R/EI60) d=200mm

- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

Z.3s.3.1 (min R'w STENE = 47dB) d=100mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

Z.3s.3.2 (mokri prostori) d=100mm

- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.4.1 (min R'w STENE = 52dB) d=255mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 205mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

Z.3s.5.1 (min R'w STENE = 52dB) d=255mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 30mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm

Z.3s.6.1 (min R'w STENE = 52dB) d=350mm

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- zračni sloj 17.5mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm

Z.3s.7.1

- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.7.2

- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- omet / zidna disperzijska barva

Z.3s.7.3

- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm

- večslojne OSB plošče 25mm

Z.3s.7.4

- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete (kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA »V«) 23mm

Z.3s.8.1

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidaki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- omet / zidna disperzijska barva

Z.3s.8.2

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidaki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.8.3

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidaki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojne OSB plošče 25mm

Z.3s.8.4

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidaki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete (kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA »V«) 23mm

Z.3s.8.5

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena 200mm
- viden brušen beton

Z.3s.8.6

- večslojne OSB plošče 15mm (se vijačijo v AB)
- AB stena 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.8.7

- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidaki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- zračni sloj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojne OSB plošče 25mm

Z.3s.9.1 (požarna odpornost R/EI60)

- dvoslojna požarna plošča 2x15mm R/EI60
- ALU stenski C profili 100mm

Z.3s.9.2

- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski C profili 100mm

Z.3s.10.1 (požarna odpornost R/EI60)

- večslojna OSB plošče 15mm
- enoslojna požarna plošča 1x20mm R/EI60
- ALU stenski C profili 100mm

Z.3s.11.1 (požarna odpornost R/EI90)

- lesbeton plošče (kot npr. BETONYP) 20mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- lesbeton plošče (kot npr. BETONYP) 20mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojne OSB plošče 25mm

SESTAVE TLAKOV:

T.3s.1.1 (min R'_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)

- linolej 2.5mm
- cem. estrih 67.5mm
- trda zvočna izolacija (R'_w = 60dB) 30mm

T.3s.2.1 (min R'_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)

- keramika 10mm
- cem. estrih 60mm
- trda zvočna izolacija (R'_w = 60dB) 30mm

T.3s.3.1

- keramika 10mm
- cem. estrih 100mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.3.2

- linolej 2.5mm
- cem. estrih 107.5mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.4.1

- kanadski javor ali bukev 20mm
- lesena letev (kot npr. Elan 'Rezill')
- gumi blažilci (kot npr. Elan 'Rezill Pads')

- cem. estrih v naklonu min 70mm (zgornja površina izravnana)
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.5.1

- epoksi premaz
- cem. estrih 110mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.5.2

- epoksi premaz
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

SESTAVE SPUŠČENIH STROPOV:

S.3s.1.1

zvezni mavčno kartonski spuščeni strop d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)

S.3s.1.2

zvezni mavčno kartonski spuščeni strop za mokre prostore d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)

S.3s.2.1

rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 600/1200mm d=15mm
(kot npr. Armstrong Perla OP 0.95 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

S.3s.2.2

rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 300/1500mm d=19mm
(kot npr. Armstrong Perla dB ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

S.3s.3.1

rasterski spuščeni strop iz kovinskih plošč dim. 600/600mm
(kot npr. Armstrong Q-Clip ali enakovredno)

S.3s.4.1

zvezni spuščeni strop iz ognjeodpornih plošč R/EI60

S.3s.5.1

viden brušen beton

1.4.7 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

1.4.7.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

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

1.4.7.2 VARNOST PRED POŽAROM

Sestavni del projektne dokumentacije je zasnova požarne varnosti št. PRO 154/2012-1 izdelovalca IVD Projektiva d.o.o., na podlagi katere so navedeni ukrepi za zagotavljanje varnosti pred požarom.

1.4.7.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE

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, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

1.4.7.4 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA IN ZAŠČITA OKOLICE

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

1.4.7.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM

Za ustrezno omejevanje ogrožanja zdravja in zagotavljanje sprejemljivih možnosti za počitek in delo uporabnikov objektov, je v predvidenem objektu zagotovljeno varstvo pred različnimi oblikami hrupa. Zaščita pred hrupom ja obdelana v Elaboratu zaščite pred hrupom v stavbah št. 11845_ZH.

1.4.7.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Načrtovani objekt zagotavlja učinkovito rabo energijo v stavbi, kar dokazuje tudi Elaborat gradbene fizike št. 11845_GF, ki je izdelan v skladu s Pravilnikom o racionalni rabi energije v stavbah. Pri načrtovanju je bila izbrana ustrezna toplotna zaščita. Elaborat dokazuje, da objekt ne bo presegal dovoljene letne potrebne toplote za ogrevanje in dovoljene letne dovedene energije za svoje delovanje. Za objekt je bila izdelana tudi Študija alternativnih sistemov za energijo št. 11845_GF.

1.4.8 STROJNE INŠTALACIJE

Predmet obdelave te faze načrta je šola v drugem nadstropju in telovadnica s sanitarijami v pritličju. Za potrebe ogrevanja/hlajenja šole so bili že v predhodnih fazah pripravljeni cevni priključki do II nadstropja.

1.4.8.1 Vodovodna inštalacija

Celotna instalacija hladne vode je predvidena iz jeklenih pocinkanih navojnih cevi odgovarjajočih dimenzij, izdelanih po DIN 2440 in plastičnih cevi polifuzijsko varjenih.

Vsak sanitarni element bo priključen na vodovodno instalacijo preko podometnega ali kotnega zapornega ventila, da ga bo mogoče v primeru okvare izločiti iz obratovanja ter popraviti.

Objekt bo dobival pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja. Vodovodni priključek je bil izveden v predhodnih fazah izvedbe projekta.

V objektu pa bodo nameščeni še odštevalni števcji v kotlovnici za toplo in mrzlo vodo glede na število ločenih stroškovnih enot. Za potrebe šole se bo v kurilnici vgradilo merilnik mrzle in tople vode DN25. Cirkulacijska cev se bo priključila na skupno cirkulacijsko cev.

Celotna instalacija hladne vode do posameznih enot je predvidena iz jeklenih pocinkanih navojnih cevi odgovarjajočih dimenzij, izdelanih po DIN 2440 in plastičnih cevi polifuzijsko varjenih. Cevovodi bodo potekali v tlaku, pod stropom v spuščnem stropu.

Vsi prehodi cevi skozi požarne sektorje morajo biti požarno zatesnjeni. Za potrebe šole v II nadstropju se bo potrebno navezati na že pripravljene priključke vode z III faze gradnje in speljati cevovode do porabnikov v sami šoli. Prav tako se bo potrebno navezati na obstoječe hidrantno omrežje in puščene priključke za dva hidranta v III fazi izgradnje. Hidranta bosta pretočnost vode zagotavljala z povezavo na wc kotličke v sanitarijah šole. V pritličju se je potrebno za potrebe sanitarij navezati na isti cevovod za šolo.

Vsa predvidena sanitarna oprema je prve kvalitete in je razvidna iz priloženih načrtov. Sanitarno opremo izbere in potrdi projektant arhitekture. V vseh sanitarnih prostorih in umivalnicah je predvidena standardna sanitarna oprema za takšne prostore. WC školjke so konzolne, opremljene s podometnim izplakovalnikom, držalom za toaletni papir, WC metlico in obešalnikom za obleke. Umivalniki različnih velikosti se opremijo s stoječo enoročno armaturo, s sifonom, ogledalom, držalom za brisače in milnikom za tekoče milo. Pisoarji so zidni, opremljeni z elektronsko armaturo. Pomivalna korita se opremijo z zidno ali stoječo enoročno armaturo.

Na odvodu je vsak sanitarni element opremljen s smradno zaporo (sifonom), na dovodu pa je opremljen z zapornim organom (podometni ventil) tako, da ga lahko v slučaju okvare brez vpliva na ostale izločimo in servisiramo oziroma zamenjamo.

Priprava tople sanitarne vode se bo pripravljala skupno v 1000l akumulacijskem bojlerju. Za vsako stroškovno enoto v objektu bodo nameščeni ločeni merilniki pretoka in toplote za mrzlo, toplo vodo. Ostalo porabo vode z toplotnimi izgubami v cirkulacijski cevi bo potrebno razdeliti med vsemi uporabniki stavbe.

Centralna priprava tople vode izvedena v drugi fazi rekonstrukcije objekta.

1.4.8.2 Elementi notranje fekalne kanalizacije in izvedba

Vse cevi odtočne kanalizacij v estrihu bodo iz tro-slojnih odtočnih cevi in enakih fazonskih komadov razen cevi v nivoju temeljev katere so del projekta arhitekture.

Vsi prehodi cevi skozi požarne sektorje morajo biti požarno zatesnjeni. Talni sifoni bodo pretočni z PVC in bodo montirani v vseh sanitarnih prostorih. Kanalizacija se bo prezračevala preko odzračevalnih kap na vertikalah. Odzračevalne kape bo potrebno vgraditi 0,3m nad streho. Vsaka vertikala Ø110 bo imela svoj lastni odduh.

Obdelano v tretji fazi izgradnje. Celotna kanalizacija objekta iz posameznih iztočnih mest se bo po ločenih vertikalah navezala na skupno odvodno kanalizacijo izven objekta, kjer se bo priklopila na zunanje kanalizacijsko omrežje.

1.4.8.3 Hidrantno omrežje

Objekt že ima notranje hidrantno omrežje z notranjimi hidranti. Za potrebe šole bo potrebno namestiti še dve hidrantni omarici z kolutom v II nadstropju. Priključna cev DN50 je bila izvedena že v prejšnjih fazah izgradnje in se samo navežemo na puščene priključke.

Objekt bo imel dva zunanja nadtalna hidrantna. ($Q=10\text{ l/s}$)

1.4.8.4 Ogrevanje, hlajenje, plin

Objekt se bo ogreval in hladil preko nove energetske strojnice, ki ni del tega projekta (projekt Energetske sanacije – I sklop). Del tega projekta je cevna navezava na pripravljene cevne povezave v novi energetske strojnici.

V prostor kotlovnice so se vgradili trije novi kotli na lesno biomaso 2x 100 kW in 1x 60kW. Kotli imajo možnost zvezne modulacije od 20 - 100% nazivne moči. Predviden energent za kurjenje so lesni peleti do 50 % vlažnosti. Regulacija zgorevanja z lambda sondo zagotavlja optimalno in čisto izgorevanje. Obratovanje kotla je tiho in ščiti okolje z nizkimi emisijskimi vrednostmi. Kotel je opremljen z avtomatskim čiščenjem zgorevalne rešetke in veliko zbirno posodo za pepel, ki se po napolnitvi enostavno zamenja z prazno, polna pa na kolesčkih odpelje na praznjenje.

Kotli z ločeno cevovodno povezavo preko dveh hranilnikov toplote $V=2 \times 2200$ lit oskrbujejo razdelilec ogrevanja za potrebe oskrbe celotnega objekta. Cirkulacijo ogrevne vode med kotlom in hranilnikom zagotavlja obtočna črpalka v sklopu varovanja kotla pred prenizko temperaturo povratka.

Za ogrevanje in hlajenje šole se bodo uporabljali stropni in parapetni konvektorji po vseh prostorih. Po prostorih sanitarij, hodnikih, stopniščih... bodo nameščeni jekleni radiatorji z termostatskimi ventili in termostatskimi glavami. Za ogrevanje in hlajenje se bo uporabljalo isti dvocevni razvod z jeklenih cevi. Da ne bi v poletnih mesecih ob vklopljenemu hlajenju radiatorji hladili in z tem kondenzirali bodo radiatorski razvodi ločeni od skupnih razvodov z zapornimi ventili z elektro pogoni.

Za potrebe klimatske naprave šole bo potrebno do strehe speljati dodaten ogrevalni cevovod DN32 z kotlovnice za potrebe klimatske naprave. Na ta cevovod se bo v dvorani navezala tudi prezračevalna naprava za dvorano. Do te prezračevalne naprave za dvorano bo potrebo speljati še dodaten ločen cevovod DN40 za hlajenje. Vsi porabniki bodo imeli po sklopih ločene stroškovne enote merilnike energije v kotlovnici.

1.4.8.3 PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA

Vsi prostori šole bodo imeli urejeno prisilno mehansko prezračevanje. Sveži zrak se bo poleti ohlajeval, pozimi pa predgreval na bivalno temperaturo. Pri menjavi zraka se upošteva minimalno količino do 35 m³/h na osebo. Za potrebe prezračevanja je predvidena klimatska naprava z rekuperacijo odpadne toplote.

Klimatska naprava je nameščena na strehi objekta. Zajem svežega zraka je predviden skozi dovodni kanal klimata. Izpust slabega zraka je predviden skozi odvodni kanal. Vsi zračni kanali imajo ustrezno protipožarno zaščito pri preboju požarnih sektorjev (požarne lopute). Prezračevalni kanali so izdelani iz pocinkane pločevine pravokotne ali okrogle oblike. Kanalski razvodi so dostopni za čiščenje. Kanalski razvodi dovodnega zraka za prostore, ki se klimatizirajo so toplotno izolirani.

Klimatska naprava za dovod in odvod zraka talne izvedbe, skupaj s rekuperatorjem bo montirana na strehi objekta. Izmenjevalna količina zraka za potrebe prostorov šole je 9200m³/h. Distribucija zraka se bo regulirala s pomočjo regulatorjev pretoka, ločeno po

prostorih. Povprečna količina svežega zraka na osebo je 35 m³/h/osebo. Dovod svežega zraka in odvod zavrženega zraka s klimatske naprave je na strehi objekta.

Kanalski razvodi za distribucijo zraka so speljani skozi streho. Pred vsakim distribucijskim elementom so predvidene regulacijske lopute za nastavitev pretokov. Kanali so izdelani iz pocinkane pločevine kvadratne oblike, razen dela kanala za priključek na difuzorje. Priključek na difuzorje bo izveden s spiro-kanali. Kanali za dovod zraka so toplotno in paro zaporno izolirani s izolacijo d= 19 mm.

Razvod prezračevalnih kanalov predvideva tudi ustrezne pravilne loke in kolena. Pritrdilni in obešalni material naj bo v skladu z predpisi (SIST prEN12236), spojna mesta morajo biti kvalitetno izvedena in po potrebi tesnjena. Kolena na dovodnih kanalih morajo imeti usmerjevalne lopatice. Glavni odcepi na dovodnih kanalih morajo biti izvedeni tako, da je možna nastavitev pretočnih količin zraka.

Zajem svežega zraka in izpust slabega zraka za klimatsko napravo bo speljan preko kanalskega razvoda na streho, upošteva naj se da je izpust nasprotno orientiran od zajema. Za dovod zraka so predvideni vrtnični difuzorji, za odvod zraka prezračevalne rešetke.

Za dovod zraka v šolo so predvideni variabilni vrtnični difuzorji, za odvod prezračevalne rešetke. Elementi za distribucijo zraka ustrezati tehničnim zahtevam in zahtevam arhitekta glede oblike. Pri izbiri so upoštevane predpisane hitrosti ter šumnost.

Za prezračevanje pomožnih prostorov – sanitarije, garderoba, kuhinja je predviden kanalski odvodni ventilator v izoliranem ohišju. Izmenjevalna količina zraka je 420m³/h.

Predvidena količina svežega zraka na osebo v sanitarijah je 60 m³/h/osebo. Dovod svežega zraka je predviden skozi vratne rešetke.

Kanalski razvodi za odvod zraka so speljani pod stropom pritličja, ali ob stenah do priključka na glavni odvodni kanal iz klimatske strojnice. Predvidene so regulacijske lopute za nastavitev pretokov. Kanali so izdelani iz pocinkane pločevine okrogle ali kvadratne oblike. Razvod prezračevalnih kanalov predvideva tudi ustrezne pravilne loke in kolena. Pritrdilni in obešalni material naj bo v skladu z predpisi, spojna mesta morajo biti kvalitetno izvedena in po potrebi tesnjena. Za odvod zraka so predvideni prezračevalni ventili.

V kuhinji je predviden dovodni klimat ter odvodni ventilator iz kuhinjske nape. V skladu s pridobljeno Zasnovo požarne varnosti, bodo imeli prezračevalni kanali ob prečkanju meje požarnega sektorja ustrezno protipožarno zaščito.

1.4.9 ELEKTRO INŠTALACIJE

1.4.9.1 Meritve električne energije

Predvidena je nadometna priključno merilna omara (PMO) inox izvedbe za šest merilnih mest. PMO se predvidi na zunanji fasadi NN prostora transformatorske postaje. Izvedena je v sklopu energetske sanacije.

Meritve električne energije so predvidene z direktnimi trifaznimi števci s 15-minutno registracijo delovne energije kl.1, in jalove energije. Meritve skupne rabe se izvede z polindirektnim trifaznim števcem z merilnimi tokovnimi transformatorji, s 15-minutno registracijo delovne energije kl.1, in jalove energije. Del merilne garniture je še komunikator. Priključno merilna omarica vsebuje poleg merilne garniture: NV varovalke, prenapetostne odvodnike razreda B ter varovalke za prenapetostne odvodnike.

1.4.9.2 TK priključek objekta

TK priključek je obdelan v načrtu 6 - Načrt telekomunikacijskih inštalacij št. 11845_6, "TK PRIKLJUČEK", PGD, avgust 2012.

TK priključek se izvede s kablom TK59 20x4x0,8 GM, ki se zaključi s kabelskim končnikom za notranjo montažo v p/o telefonski priključni omarici. Priključna omarica se ozemlja na temeljno ozemljilo objekta. TK priključna omarica je izvedena v sklopu energetske sanacije objekta.

V tem sklopu se izvede povezava s kablom od TK priključne omarice na fasadi objekta do komunikacijskega vozlišča za potrebe šole. Povezava se izvede s kablom J-Y(St)Y 16x2x0,8 mm.

1.4.9.3 Brezprekinitveno in rezervno napajanje

Za zanesljivejše delovanje in zagotavljanju kvalitetnega električnega napajanja nujnim potrošnikom se predvidi njihova priključitev na vir neprekinjenega napajanja (UPS) ustrezne moči in časovne avtonomije, s čimer se doseže predvsem neobčutljivost na razne (pre)napetostne sunke, nepravilno obliko sinusnega signala, nihanja v omrežni napetosti in zagotovitev napajanja ob izpadih omrežne napetosti. Nanj so priključeni komunikacijsko vozlišče in računalniki.

UPS mora imeti ločen in neodvisna TCP/IP vmesnika za priključitev v lokalno računalniško mrežo (LAN). Ob izpadu iz električne energije morata biti vmesnika sposobna izvesti ukaze za avtomatsko izključitev računalnikov. Priložena mora biti tudi ustrezna programska oprema za namestitvev na strežnike. Poleg UPS morata biti nameščena dvojna RJ-45 vtičnica, zaključena v LAN. Predvidi se tak UPS, ki ima vgrajen filter za višje harmonike, za zmanjšanje harmoničnih popačenj v omrežje.

1.4.9.4 Razsvetljava

Razsvetljava prostorov je predvidena deloma z vgradnimi (spuščen strop) ali nadgradnimi svetilkami s fluorescentnimi sijalkami in elektronskimi dušilkami, ter nizkonapetostnimi LED svetilkami, odvisno od namembnosti prostorov. Predvidi se razsvetljava višjega cenovnega razreda.

Vsa stikala in tipkala so p/o izvedbe in se namestijo na višino 1,2 m razen, kjer je v načrtih posebej opredeljeno. Vklapljanje se izvede lokalno ter s stikalnimi tabloji (telovadnica).

V vadbenem prostoru so svetilke opremljene z regulacijsko dušilko DALI. Vsaka svetilka ima svojo addresso in se lahko s programom kontrolira. Regulacijski sistem deluje z prenestavljenim programom. Za vklop svetilk so predvidene 4 programske tipke v stikalnem tabloju (S.T.-1) ob vstopu v telovadnico. Vsaka tipka določeno sceno:

Scena 1 servisna osvetlitev

Scena 2 trening (50% maksimalne osvetljenosti)

Scena 3 manjša tekma (80% maksimalne osvetljenosti)

Scena 4 vse na 100%

Na mrežnem kablju je priključen zunanji senzor, kateri meri zunanje svetlobo. Glede jakosti zunanje svetlobe program zniža umetno svetlobo na želene vrednosti.

Vklop svetilk nad vhodi/izhodi iz določenih prostorov drugega nadstropja (učilnice, kabineti) je avtomatski preko avtomata s tipalom osvetljenosti v razdelilniku R.Šola 3. Možen je tudi ročen vklop s stikalom znotraj razdelilnika.

1.4.9.5 Zasilna razsvetljava

To je razsvetljava za varno evakuacijo ljudi v primeru naravnih ali drugih nesreč. Zasilna razsvetljava mora omogočiti orientacijo v prostorih, v katerih se giblje ali mudi večje število

ljudi. Ob izpadu električnega omrežja v primeru naravnih in drugih nesreč se mora zasilna razsvetljava avtomatično preklopiti na akumulatorsko baterijo v času, ki ni daljši od 3-h sekund, tako da se prepreči panika in da se omogoči varna evakuacija ljudi. Osvetljenost evakuacijskih poti mora biti minimalno 1 lux, merjeno na tleh, pri gasilnih aparatih, hidrantih in tipkalih ročnih javljalnikov požara pa minimalno 5 luxov, merjeno 0,85m od tal. Svetilke varnostne razsvetljave morajo biti posebej vidno označene in nameščene nad vrati, na poteh za umik, tako da omogočijo, da ljudje po najkrajši poti zapustijo ogroženo mesto in odidejo na prosto.

Za objekt so predvidene svetilke z vgrajenimi NiCd akumulatorji za enourno delovanje. Svetilke se predvidi v skupnem delu stanovanjskega bloka in poslovnih prostorih na evakuacijskih poteh, ki omogočajo varen dostop do izhodov na prosto, stopniščih in izhodih iz objekta. Svetilke morajo biti označene s številko tokokroga in zaporedno številko svetilke. Označba mora biti rdeče barve.

Vrata, stopnišča, evakuacijske poti in izhodi morajo biti označeni s standardnimi varnostnimi oznakami - piktogrami (označba bežečega človeka s smerjo evakuacije – označba mora biti bele barve na zeleni podlagi), vidnimi podnevi in ponoči (SIST 1013 – požarna zaščita, varnostni znaki, evakuacijska pot). Montažna višina varnostnih znakov naj bo 2,0-2,5 metra od tal, označba pa naj bo navpična lahko je:

- prilepljena na svetilkah,
- pritrjena na zid,
- visi samostojno na stropu.

1.4.9.6 Požarno javljanje

Glavni element požarno javljalnega sistema je požarno javljalna centrala. Predvidena je ena požarna centrala za celoten objekt. Požarna centrala se izvede II. sklopu izgradnje objekta (knjižnica).

Za zgodnje odkrivanje požara se v notranjosti objekta namestijo optični javljalniki dima. Optični javljalniki reagirajo na dimne delce, ki se pojavijo pri gorenju, že v najzgodnejši fazi. Uporabljajo se lahko do višine 12m in nadzorujejo maksimalno površino 120 m². V prostorih, garderob in jedilnice v upravni zgradbi so uporabljeni termični javljalniki. Termični javljalniki reagirajo na povišano temperaturo. V prostorih digestorija v laboratoriju se zaradi izogiba lažnim alarmom namestijo kombinirani O2T senzorji. O2T je kombinirani javljalnik požara z vgrajenima dvema optičnima detektorjema dima z različnim odbojnim kotom in dodatnim termičnim detektorjem, za detekcijo različnih vrst požara od tlečih do odprtih požarov. Dimni senzor zanesljivo identificira dim in zmanjšuje lažne alarme povzročene zaradi vodne pare ali prahu.

Gostoto javljalnikov za tovrstne prostore določimo glede na zahteve standarda EN 54-14. Ta standard za optične javljalnike požara dopušča maksimalni radij 7,5m pri višinah montaže do 11m in vodoravnem stropu.

Ročni javljalniki se montirajo na dobro opazna mesta (ob izhodih) na višino 1,3 do 1,5 m od tal. Pri mikro lokaciji javljalnika pazimo, da je dovolj odmaknjen od stikal za razsvetljava, tipkal za dvigala,... Javljalnik je prirejen za nadometno montažo. Pripravljene ima slepe uvednice za dovod kablov s spodnje in zgornje strani. Na javljalnik, oziroma v njegovo neposredno bližino, nalepimo obstojno nalepko s številko skupine in javljalnika v skupini. Glede na zahteve standarda SIST EN 1013 mora biti ročni javljalnik požara označen z znakom za ročni javljalnik požara, ki mora biti nameščen na dobro vidnem mestu nad javljalnikom v pokončnem položaju na steni ali obešen s stropa.

Vrata na evakuacijskih poteh se v primeru požara sprostijo oziroma odprejo. Sprosti se držalni magnet ali električna ključavnica na požarnih vratih. Med delovnim časom se prav tako odprejo drsna vhodna vrata. Ta vrata morajo izven delovnega časa ostati zaprta, saj se smatra, da takrat ni ljudi v objektu.

1.4.9.7 Protivlomno varovanje

Predvidena je skupna centrala za javljanje vloma za objekt (v II. Sklopu – knjižnica). Centrala omogoča razdelitev alarmnega sistema na podsisteme oz. particije. Upravljanje (vklop, izklop) poteka ločeno preko šifradorjev nameščenih v posameznih delih objekta. Varovanje notranjih prostorov se zagotovi z avtomatskim in zanesljivim zaznavanjem gibanja oseb. V prostore se namestijo javljalniki gibanja z dvojno IR/IR tehnologijo. Javljalnik ima doomet 12 m, polje pokrivanja pa znaša 110°.

1.4.9.8 Telefonska in računalniška instalacija

Telefonska in računalniška instalacija je združena, izvedena po sistemu univerzalnega, strukturiranega kabskega ožičenja. Pasivno ožičenje oz. izgradnja pasivnega omrežja je sestavni in osnovni del izgradnje celovitega informacijsko – komunikacijskega sistema. Pasivno omrežje je v primerjavi z višjimi sloji omrežja sicer manj kompleksno in je njegova izvedba bolj vsakdanja in preprosta. Vsekakor pa to omrežje predstavlja osnovni gradnik celovitega sistema in je ustrezna kvaliteta tega omrežja predpogoj za ustrezno kvaliteto celovitega informacijsko – komunikacijskega sistema. Informacijsko strukturalno omrežje za potrebe telefonije in prenosa podatkov. Za prenos podatkov bo izvedena strukturalna mreža v smislu univerzalnega ožičenja s kabli UTP serije 5, ki omogoča prenos podatkov do 100 Mbit/s. Do 3D projektorja in do projektorjev na je predviden en priključek s standardnimi priključnimi konektorji RJ45 (p/o vtičnica). Vsi kabli bodo vodeni v instalacijskih PVC ceveh, do obstoječega KV v katerem bodo zaključeni na povezovalnem 24 portnem panelu, kjer se kabel označi s pripadajočo oznako vtičnice prostora iz katerega prihaja.

Povezava med priključno TK omarico v kleti in posameznim komunikacijskim vozliščem se izvede s optičnim kablom ter se zaključi direktno panelu v komunikacijskem vozlišču.

1.4.9.9 Ozvočenje šolskega dela v II. nadstropju

Za prostore šolskih dejavnosti v drugem nadstropju je predvideno osnovno ozvočenje učilnic ter delovnih in zadrževalnih prostorov. Centralna naprava ozvočenja je predvidena v večjem kabinetu ob dvigalu. V vsaki učilnici je predviden tudi regulator ozvočenja, preko katerega nastavljamo jakost zvoka v učilnicah.

1.4.9.10 Ozvočenje šolskega dela v pritličju-telovadnici

Naprava ozvočenja omogoča kvalitetno reprodukcijo glasbe in govora preko brezžičnih mikrofonov. Stacionarna postavitvev - priklop je v prostoru za steno proti zaklonišču. Za tekme- prireditve pa lahko napravo (samo mikser in CD ter mikrofone) priključijo v sami telovadnici (PO-2) in jo tam tudi upravljajo. Predviden je kvalitetni CD/mp-3/USB predvajalnik, namizni mikrofona za npr. sodniško mizo ali splošno uporabo, brezžični ročni in naglavni mikrofona. Uporaba je preprosta, vse pomembne povezave so na konektorjih in kablilih za lažje priklopljanje.

1.4.9.11 Multimedija

V vsaki učilnici je predviden priklop za projektor ter priklop za električno platno za potrebe predstavitev s pomočjo projektorja. Za možnost predvajanja tako video kot avdio signala

sta predvidena po dva HI-FI zvočnika za posamezno učilnico. Napajanje multimedije je del močnostnega razvoda in risb.

1.4.9.12 Sistem videonadzora

Za vpogled v dogajanje hodnika šolskega dela objekta (II. Nadstropje) se namesti IP color kamere v kupoli. Predvidene kamere se preko UTP kablov cat 6 poveže z sistemom snemanja in shranjevanja posnetkov. Sistem shranjevanja in snemanja se predvidoma zgradi v II. sklopu gradnje objekta. Video signali celotnega sistema se bodo snemali na sodoben medij. Dostop in vpogled arhiviranega in on line dogajanja je omogočen upravičenim osebam znotraj centra ter potem internetnega dostopa, skladno z zakonskimi predpisi.

1.4.10 DVIGALO

V objektu je predvideno dvigalo za prevoz vozičkov s hrano kot na primer Schindler 3300, ki naj ustreza spodnjemu opisu.

NOSILNOST	:	625 kg ali 8 oseb
HITROST	:	1,0 m/s
SISTEM POGONA	:	Električni, ACVF - frekvenčno reguliran brez reduktorja, pogon preko pogonskih trakov, ki potrebujejo manj prostora, zato je kabina širša pri standardni širini jaška in nosilnost večja. Hrupnost dvigala je manjša.
VIŠINA DVIGA	:	11,00 m
ŠTEV. POSTAJ	:	2
ŠTEV. VHODOV	:	3 (prehodna kabina)
SISTEM UPRAVLJANJA	:	• mikroprocesor SIMPLEX 1PI – klicni sistem • govorna povezava iz kabine (varnostni sistem omogoča avtomatični telefonski klic v sili iz kabine na 4 predhodno programirane tel. številke) • požarni program BR1 • avtomatska evakuacija potnikov iz kabine v primeru izpada električne energije s pomočjo lastnih baterij • 2x senzorska tipkala na dotik prilagojena številu postaj • signal za preobremenitev • tipka za odpiranje vrat • tipka za alarm • pozivi v etažah na ključ • selektivno odpiranje vrat
SIGNALIZACIJA	:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje v kabini
v glavni postaji	:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje, gong
v ostalih postajah	:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje
KABINA	:	• barvni laminat po izbiri iz kataloga • raven strop v sivi barvi • ročaj na stranski steni • tla iz črne naravne gume ali pripravljena za polaganje talne obloge s strani naročnika, skupna debelina 13 mm • razsvetljava v kabini, svetilki na levi in desni strani
dimenzije	:	širina 1200 mm, dolžina 1250 mm, višina 2135 mm
štev. vhodov	:	2 - prehodna kabina
zaščita vhoda	:	• svetlobna zavesa Avtomatska, teleskopska enostranska T2, iz brušene nerjaveče pločevine, frekvenčno reguliran pogon
VRATA KABINE	:	Avtomatska, centralno-teleskopska, iz brušene nerjaveče pločevine, frekvenčno reguliran pogon, požarna odpornost vrat EI230
dimenzije	:	širina 1100 mm, višina 2100 mm
JAŠKOVNA VRATA	:	Avtomatska, centralno-teleskopska, iz brušene nerjaveče pločevine
dimenzije	:	širina preboja 1100 mm, širina vrat 900 mm, višina 2100 mm
JAŠEK DVIGALA	:	velikost jaška varira, širina 1600 – 1900 mm (1900 mm če ne upoštevamo širine nosilca), globina 1600mm
glava jaška	:	4500 mm (vse mere preveriti na licu mesta!)
poglobitev	:	mere preveriti na licu mesta!
Vključeno v ceno	:	• razsvetljava jaška • lestev za dostop v jašek • Brez strojnice - pogonski stroj zgoraj v jašku dvigala
STROJNICA	:	Brez strojnice - pogonski stroj zgoraj v jašku dvigala
ELEKTRIČNA NAPETOST	:	3 x 400V / 230V, 50 Hz

prit. se jašek obloži s toplotno izolacijo (obdelano v sklopu 1).

1.4.11 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedenih detajlov, risb, opisov ali popisov del. 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.

V primerih, kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka in za vse izrisane detajle, mora izvajalec pred pričetkom izvedbe predlog predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov, skladno s predloženimi projekti in opisi v popisu del, je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev, kjer so možne alternativne v izbiri materiala (finalne obloge površin, njegove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, pod konstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in vsi ostali detajli), je pred izvedbo obvezno potrebno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

1.4.12. GRADNJA BREZ ARHITEKTONSKIH OVIR

Objekt spada med objekte, ki morajo biti brez ovir, skladno s Pravilnikom o zahtevah za zagotavljanje neoviranega dostopa, vstopa in uporabe objektov v javni rabi ter večstanovanjskih rab (Ur.l. RS, št. 97/2003, spremembe Ur.l. RS, št. 77/2009 Odl.US: U-I-138/08-9). Vsi dostopi v vstopi v objekt so brez grajenih in komunikacijskih ovir. Vertikalne in horizontalne komunikacije v objektu omogočajo gibanje osebi na invalidskem vozičku. Za premoščanje višinskih razlik se predvidi dvigalo, ki je dimenzionirano za prevoz oseb na invalidskem vozičku.

1.5 RISBE

1.5.1	Tloris pritličja	m 1:50
1.5.2	Tloris medetaže	m 1:50
1.5.3	Tloris 2. nadstropja	m 1:50
1.5.4	Tloris 3. nadstropja	m 1:50
1.5.5	Tloris strehe	m 1:50
1.5.6	Prerez A-A	m 1:50
1.5.7	Prerez B-B	m 1:50
1.5.8	Prerez C-C	m 1:50
1.5.9	Prerez D-D	m 1:50
1.5.10	Prerez E-E	m 1:50
1.5.11	Prerez F-F, F'-F', F''-F''	m 1:50
1.5.12	Prerez G-G	m 1:50
1.5.13	Prerez H-H	m 1:50
1.5.14	Prerez I-I	m 1:50
1.5.15	Prerez J-J	m 1:50
1.5.16	Prerez K-K	m 1:50
1.5.17	Tloris pritličja -spuščen strop	m 1:50
1.5.18	Tloris 2. nadstropja -spuščen strop	m 1:50
1.5.19	Detajl 17, 18 – notranje stopnice	m 1:20
1.5.20	Detajl 19– rešetka drsne stene	m 1:20
1.5.21	Detajl 20– jeklena konstrukcija razdelilni pult	m 1:20
1.5.22	Detajl 21, 22 – detajl temelja in det. stene ob svetlobniku	m 1:20
1.5.23	Sheme notranjih vrat -1.del	m 1:50
1.5.24	Sheme notranjih vrat -2.del	m 1:50
1.5.25	Shema drsne predelne stene in rolo oken v kuhinji	m 1:50
1.5.26	Sheme sanitarnih sten	m 1:50

[illegible]

[illegible]

- določena požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12,5mm					
3.2.1.1	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
3.2.1.2	1mm (ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga za male prekre 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga za male prekre 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.3	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.4	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.5	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.6	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.7	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.8	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.9	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.10	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.11	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.12	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.13	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- kartonska 100mm					
3.2.1.14	1mm (Ev STEN 1 + 2) 0-100mm				
- določena navojna-kartonska stoga 2x12,5mm					
- Ali stene profil - polukartonska 30mm					
- 1. minenala vaha 30mm					

[illegible][illegible]

Z.1a.15
- smet i zatez disperzija barva
- Ab stena 200mm
- radni traku belon

Z.1a.16
- voloknae OSB plošče 15mm (sa vijačje v AB)
- Ab stena 200mm
- keramika 10cm

Z.1a.17
- smet i zatez disperzija barva
- Ab stena sa ploskonoj obozi kot pri YTONG SA SPORNEK) 200mm
- zatezni gaj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- voloknae OSB plošče 25mm

Z.1a.18.1 (požarna odpornost RE100)
- smetinja požarna plošča 2x150mm RE100
- ALU stenski C profil 150mm

Z.1a.18.2
- smetinja na dvo-kontrolna stoga 2x12 5mm
- ALU stenski C profil 150mm

Z.1a.18.1 (požarna odpornost RE100)
- voloknae OSB plošče 15mm
- smetinja požarna plošča 1x200mm RE100
- ALU stenski C profil 150mm

Z.1a.11.1 (požarna odpornost RE100)
- smetinja požarna plošča 2x150mm RE100
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- smetinja požarna plošča 2x150mm RE100
- T.1. masalna obozi 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- voloknae OSB plošče 25mm

ZUN. POŽARNO STOPNISCE 1
18,03m2

senčila trisojele na podkonstrukciji iz pocinkanelega jekla dim. bati=245x1355mm

DETALJ 13

Z.1.1

Z.1.1

Architectural section drawing of a building facade and roof structure. The drawing shows a cross-section of a roof with a 1% slope, supported by a concrete structure. The roof is covered with a waterproofing layer (W) and a thermal insulation layer (T). The interior space is labeled 'Z1.1'. The drawing includes details of the roof edge (DETALJ 7) and the connection between the roof and the wall. The drawing is labeled 'nova odbočna cev Ø125' and 'dodatna podpora'.

[illegible]A complex geometric pattern featuring a grid of dashed lines and a central square with a cross-hatch texture. The pattern is composed of numerous thin, parallel lines in various orientations, creating a dense, woven appearance. A central square is highlighted with a darker, cross-hatched texture, and it is surrounded by a grid of dashed lines. The overall effect is a highly detailed and intricate design.

Technical drawing of a floor plan showing a staircase and a room. The staircase is labeled "odstápek Ø110" and "odstápek pod stěpou". The room is labeled "odstápek Ø110" and "průtok v stěpě 21". Elevation markers are shown at ±0.000 and +3.230.

[illegible]

M.02.2
AVLA - PREDPROSTOR
32,32m²
epoksi

STOPNICA h=10cm

+3.130

+3.230

±0.000=294.77 n.m.v.

kamen na hodniku -
se oprani in restavira

kamen na stopnicah -
se oprani in restavira

100/220
V.N. 1:1

0150

[illegible][illegible]

Architectural drawing showing a cross-section of a staircase structure. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 0.00, 3.345, 0.800, 4.355, 0.800.
 - Vertical dimensions: 0.00, 0.75, 1.73, 0.75, 1.11, 1.05, 0.25.
- Labels:**
 - 07: Top structural element.
 - 06: Middle structural element.
 - 04: Staircase structure.
 - 05: Foundation or base structure.
 - Z.38.8.1: Staircase structure.
 - BRANISLEC v ploché skupině: Staircase structure.
- Notes:**
 - STROJNĚ INŠTALACI (SLEJ NÁČRT STROJNĚ INŠTALACI): Staircase structure.

D2

ELEKTRICKÝ DVŮRČKO (z voľby)
dim. 440x612x200
1-letový SCHNEIDER 6300

technický priestor

schodisko

PRÍTLAČNÉ STIEŇ
DIM. 117x100x100
s pov. osazením
oz. súpravy po 111 kč/m od potvoreného rohuha ľava

POŽIARNE LOPUTE

SPÚŠŤENIE STROP

PRÍTLAČNIE:
priestor P. 29 - Mavčino kartonský strop na svetlých výš. h=2,50m

MEDETAŽA:
priestor M. 02.1 - Mavčino kartonský strop v výš. nosičov
kartonský M. 02.2 - Mavčino kartonský strop v výš. nosičov

+3.405

This architectural section drawing illustrates a building facade with a staircase. The drawing is oriented horizontally, with the ground level at the bottom and the roofline at the top. The staircase is shown in profile, with steps and a handrail. The facade is composed of several vertical sections, each labeled with a height or depth dimension: Z.2.2, Z.1.4, Z.3.7.3, and Z.1.4. The drawing includes various structural details, such as the staircase structure, the facade wall, and the roof structure. The roof is shown with a series of parallel lines, indicating a sloped surface. The drawing is a technical representation of a building's internal structure and external appearance.

[illegible]

ŠPORTNA OPREMA, KI SE VGRADI V MONTAŽNE STEKLE, IMA PREVIDENO PODKONSTRUKCIJO, KI MORA BITI USTREZNO SKLADNA Z NAVODILO PROIZVAJALCA ŠPORTNE OPREME IN MORA BITI VGRAJENA SE PREDEN SE LEVI DEJLO VSE FINALNE OBLOGE STENE.

11 MEKA ZAŠOITA h=2-1m /40mm
12 MREŽA SHIRAMBA Ø28mm
 razložen 4mm, kr. 40x40mm

68

polarna konstrukcija se vgradi v AB steno

3.945

1.620

373

04

11 MEKA ZAŠOITNA MREŽA z VEŠČENEM ODVOZU SOPIVAMI

Z 36.8.7

11 MEKA ZAŠOITNA MREŽA z VEŠČENEM ODVOZU SOPIVAMI

1.620

373

45.000

Technical drawing of a window detail (DETALJ 12) showing a cross-section of a window frame and its connection to a wall. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Key dimensions and labels:

- Overall height: 1.400
- Window height: 1.200
- Wall thickness: 0.200
- Labels: OSI PERFORIRANE ANTIŠUMSKE PLOSTE, METALNI DELOVIL OBLIKOVAN, Zaščitni, 01, 03

Architectural floor plan of the ground floor (0.00) of the M.03 building. The plan shows a large central hall (M.03) with a staircase (M.09) and a ramp (M.09) leading to the upper floor. The building is surrounded by a parking area with several cars parked. The plan is labeled with dimensions and elevations.

Labels on the plan include:

- M.03 PISARNA - ZAVIJANJE/NABAVA 33,74m² guma
- M.09 ARBIV, SKLADIŠČE 2,15m² guma
- M.09 GAMA KUH 2,15m² guma
- S14 (p.o. R/E160)
- S14 (p.o. R/E160)
- S14 (p.o. R/E160)
- +3.405
- 90 / 102

10

0.25000
Problem
Xm

Z1.1

szklane przesłony

sędzla trisolej na podkonstrukcji z poczynanego drewna

Z.2.1

stop 7x18/30 cm

DETALJ 2

7x18/30 cm

M.14

Z.1, Z.2.1, Z.2.2, Z.2.3, Z.2.4, Z.2.5, Z.2.6, Z.2.7, Z.2.8, Z.2.9, Z.2.10, Z.2.11, Z.2.12, Z.2.13, Z.2.14, Z.2.15, Z.2.16, Z.2.17, Z.2.18, Z.2.19, Z.2.20, Z.2.21, Z.2.22, Z.2.23, Z.2.24, Z.2.25, Z.2.26, Z.2.27, Z.2.28, Z.2.29, Z.2.30, Z.2.31, Z.2.32, Z.2.33, Z.2.34, Z.2.35, Z.2.36, Z.2.37, Z.2.38, Z.2.39, Z.2.40, Z.2.41, Z.2.42, Z.2.43, Z.2.44, Z.2.45, Z.2.46, Z.2.47, Z.2.48, Z.2.49, Z.2.50, Z.2.51, Z.2.52, Z.2.53, Z.2.54, Z.2.55, Z.2.56, Z.2.57, Z.2.58, Z.2.59, Z.2.60, Z.2.61, Z.2.62, Z.2.63, Z.2.64, Z.2.65, Z.2.66, Z.2.67, Z.2.68, Z.2.69, Z.2.70, Z.2.71, Z.2.72, Z.2.73, Z.2.74, Z.2.75, Z.2.76, Z.2.77, Z.2.78, Z.2.79, Z.2.80, Z.2.81, Z.2.82, Z.2.83, Z.2.84, Z.2.85, Z.2.86, Z.2.87, Z.2.88, Z.2.89, Z.2.90, Z.2.91, Z.2.92, Z.2.93, Z.2.94, Z.2.95, Z.2.96, Z.2.97, Z.2.98, Z.2.99, Z.2.100, Z.2.101, Z.2.102, Z.2.103, Z.2.104, Z.2.105, Z.2.106, Z.2.107, Z.2.108, Z.2.109, Z.2.110, Z.2.111, Z.2.112, Z.2.113, Z.2.114, Z.2.115, Z.2.116, Z.2.117, Z.2.118, Z.2.119, Z.2.120, Z.2.121, Z.2.122, Z.2.123, Z.2.124, Z.2.125, Z.2.126, Z.2.127, Z.2.128, Z.2.129, Z.2.130, Z.2.131, Z.2.132, Z.2.133, Z.2.134, Z.2.135, Z.2.136, Z.2.137, Z.2.138, Z.2.139, Z.2.140, Z.2.141, Z.2.142, Z.2.143, Z.2.144, Z.2.145, Z.2.146, Z.2.147, Z.2.148, Z.2.149, Z.2.150, Z.2.151, Z.2.152, Z.2.153, Z.2.154, Z.2.155, Z.2.156, Z.2.157, Z.2.158, Z.2.159, Z.2.160, Z.2.161, Z.2.162, Z.2.163, Z.2.164, Z.2.165, Z.2.166, Z.2.167, Z.2.168, Z.2.169, Z.2.170, Z.2.171, Z.2.172, Z.2.173, Z.2.174, Z.2.175, Z.2.176, Z.2.177, Z.2.178, Z.2.179, Z.2.180, Z.2.181, Z.2.182, Z.2.183, Z.2.184, Z.2.185, Z.2.186, Z.2.187, Z.2.188, Z.2.189, Z.2.190, Z.2.191, Z.2.192, Z.2.193, Z.2.194, Z.2.195, Z.2.196, Z.2.197, Z.2.198, Z.2.199, Z.2.200, Z.2.201, Z.2.202, Z.2.203, Z.2.204, Z.2.205, Z.2.206, Z.2.207, Z.2.208, Z.2.209, Z.2.210, Z.2.211, Z.2.212, Z.2.213, Z.2.214, Z.2.215, Z.2.216, Z.2.217, Z.2.218, Z.2.219, Z.2.220, Z.2.221, Z.2.222, Z.2.223, Z.2.224, Z.2.225, Z.2.226, Z.2.227, Z.2.228, Z.2.229, Z.2.230, Z.2.231, Z.2.232, Z.2.233, Z.2.234, Z.2.235, Z.2.236, Z.2.237, Z.2.238, Z.2.239, Z.2.240, Z.2.241, Z.2.242, Z.2.243, Z.2.244, Z.2.245, Z.2.246, Z.2.247, Z.2.248, Z.2.249, Z.2.250, Z.2.251, Z.2.252, Z.2.253, Z.2.254, Z.2.255, Z.2.256, Z.2.257, Z.2.258, Z.2.259, Z.2.260, Z.2.261, Z.2.262, Z.2.263, Z.2.264, Z.2.265, Z.2.266, Z.2.267, Z.2.268, Z.2.269, Z.2.270, Z.2.271, Z.2.272, Z.2.273, Z.2.274, Z.2.275, Z.2.276, Z.2.277, Z.2.278, Z.2.279, Z.2.280, Z.2.281, Z.2.282, Z.2.283, Z.2.284, Z.2.285, Z.2.286, Z.2.287, Z.2.288, Z.2.289, Z.2.290, Z.2.291, Z.2.292, Z.2.293, Z.2.294, Z.2.295, Z.2.296, Z.2.297, Z.2.298, Z.2.299, Z.2.300, Z.2.301, Z.2.302, Z.2.303, Z.2.304, Z.2.305, Z.2.306, Z.2.307, Z.2.308, Z.2.309, Z.2.310, Z.2.311, Z.2.312, Z.2.313, Z.2.314, Z.2.315, Z.2.316, Z.2.317, Z.2.318, Z.2.319, Z.2.320, Z.2.321, Z.2.322, Z.2.323, Z.2.324, Z.2.325, Z.2.326, Z.2.327, Z.2.328, Z.2.329, Z.2.330, Z.2.331, Z.2.332, Z.2.333, Z.2.334, Z.2.335, Z.2.336, Z.2.337, Z.2.338, Z.2.339, Z.2.340, Z.2.341, Z.2.342, Z.2.343, Z.2.344, Z.2.345, Z.2.346, Z.2.347, Z.2.348, Z.2.349, Z.2.350, Z.2.351, Z.2.352, Z.2.353, Z.2.354, Z.2.355, Z.2.356, Z.2.357, Z.2.358, Z.2.359, Z.2.360, Z.2.361, Z.2.362, Z.2.363, Z.2.364, Z.2.365, Z.2.366, Z.2.367, Z.2.368, Z.2.369, Z.2.370, Z.2.371, Z.2.372, Z.2.373, Z.2.374, Z.2.375, Z.2.376, Z.2.377, Z.2.378, Z.2.379, Z.2.380, Z.2.381, Z.2.382, Z.2.383, Z.2.384, Z.2.385, Z.2.386, Z.2.387, Z.2.388, Z.2.389, Z.2.390, Z.2.391, Z.2.392, Z.2.393, Z.2.394, Z.2.395, Z.2.396, Z.2.397, Z.2.398, Z.2.399, Z.2.400, Z.2.401, Z.2.402, Z.2.403, Z.2.404, Z.2.405, Z.2.406, Z.2.407, Z.2.408, Z.2.409, Z.2.410, Z.2.411, Z.2.412, Z.2.413, Z.2.414, Z.2.415, Z.2.416, Z.2.417, Z.2.418, Z.2.419, Z.2.420, Z.2.421, Z.2.422, Z.2.423, Z.2.424, Z.2.425, Z.2.426, Z.2.427, Z.2.428, Z.2.429, Z.2.430, Z.2.431, Z.2.432, Z.2.433, Z.2.434, Z.2.435, Z.2.436, Z.2.437, Z.2.438, Z.2.439, Z.2.440, Z.2.441, Z.2.442, Z.2.443, Z.2.444, Z.2.445, Z.2.446, Z.2.447, Z.2.448, Z.2.449, Z.2.450, Z.2.451, Z.2.452, Z.2.453, Z.2.454, Z.2.455, Z.2.456, Z.2.457, Z.2.458, Z.2.459, Z.2.460, Z.2.461, Z.2.462, Z.2.463, Z.2.464, Z.2.465, Z.2.466, Z.2.467, Z.2.468, Z.2.469, Z.2.470, Z.2.471, Z.2.472, Z.2.473, Z.2.474, Z.2.475, Z.2.476, Z.2.477, Z.2.478, Z.2.479, Z.2.480, Z.2.481, Z.2.482, Z.2.483, Z.2.484, Z.2.485, Z.2.486, Z.2.487, Z.2.488, Z.2.489, Z.2.490, Z.2.491, Z.2.492, Z.2.493, Z.2.494, Z.2.495, Z.2.496, Z.2.49

Z.01n. POŽARNO STOPNIŠCE Z
23,16m²

0.2 x 0.6 m
0.7 x 1.0 m
0.9 x 1.2 m
1.0 x 1.2 m

senčila "trisolet" na podkonstrukciji
iz pocinkanega jekla
dim. bxd=245x135cm

DETALJ 13

Z.1.1

0.7 x 1.0 m
0.9 x 1.2 m
1.0 x 1.2 m

OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV Šivalnica

OPREDELITEV

±0,000±293.770 n.m.v. ABSOLUTNO

- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA GRADBIŠČU!
- IZVAJALEC MORA PRED GRADNJO OZ. VGRADNJO PREVERITI VSE
BISTVENE MERE, V KOLIKOR SE POJAVLJA ODPOTANJA, JIH
MORA USKLADITI S NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.
- POVSOTNE PRICLOTORNI SO PODANE NA ZEDARSKE MERE.
OMET NI UPRAŠEVAN.

MERE VRAT SO PODANE V ZIDARSKIH MERAH. VŠIHA VRATNE
 ODPRTINE JE PODANA GLEDE NA FINALNI TLAK, SE TONJ DRUGICE
 PRIKAZANO V ŠHEMAH OKEN IN VRAT. V KOLIKOR SE POLJAVLJALO
 OOSTPANIJA, SE JIHA MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM
 OZ. ARHITEKTOM.

LEGENDA OZNAK/OPISOV

0,00	OZNAKA PR. (ETAZA/ST)	±0,000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
0,000	ME PROSTORA	±0,000	ABSOLUTNA KOTA SPODLJEDNE ROBA
2,000mm	PROSTOR PROSTORA	±0,000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
dalj	100 L/100A	±0,000	ABSOLUTNA KOTA SPODLJEDNE ROBA
		±0,000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0,000	ABSOLUTNA KOTA ZIDARNEGA ROBA
		±0,000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0,000	ABSOLUTNA KOTA ZIDARNEGA ROBA

LEGENDA MATERIALOV

LEGENDA MATERIAŁÓW

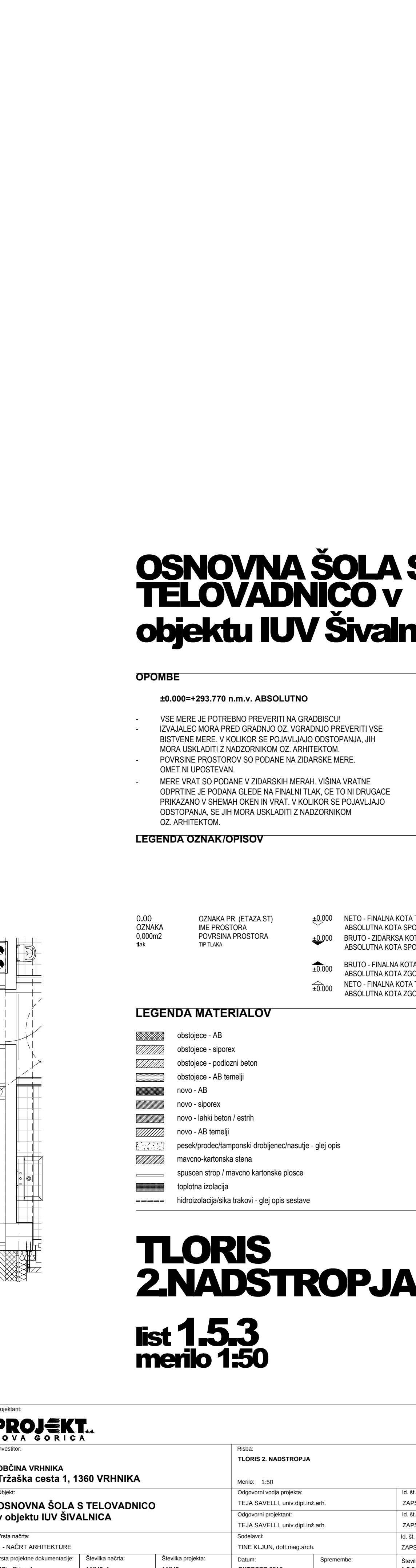
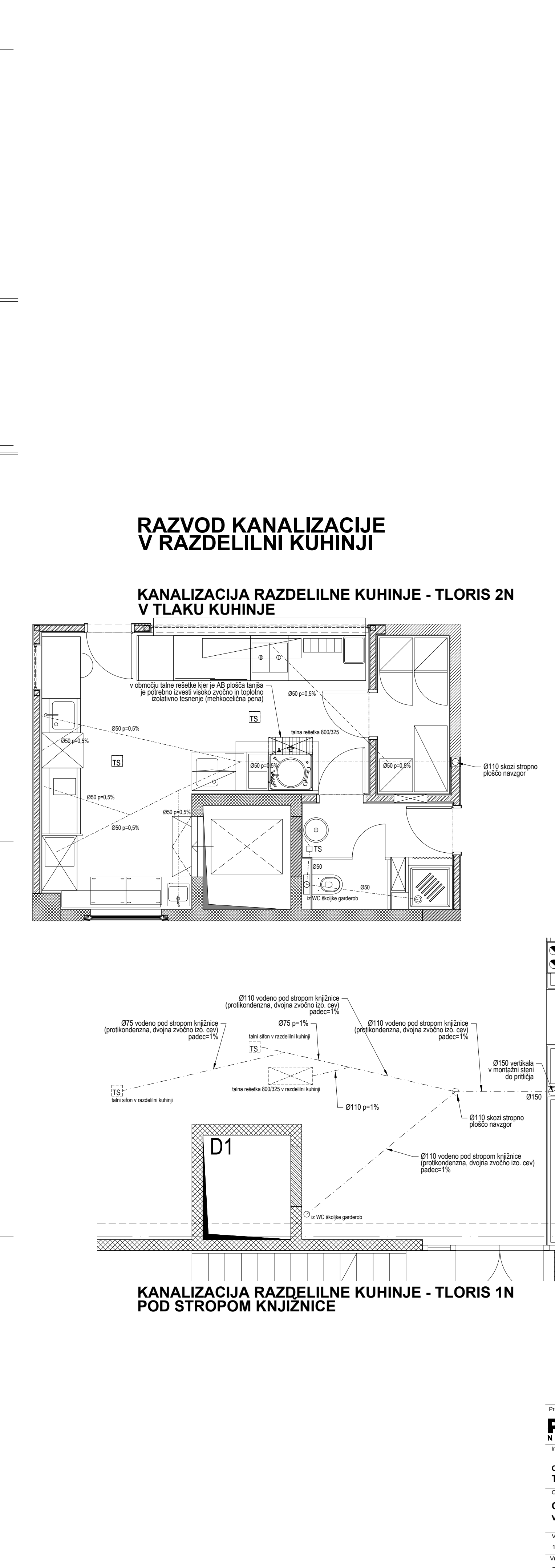
	obitojele - AB
	obitojele - sporek
	obitojele - podłama beton
	obitojele - AB termajl
	novo - AB
	novo - sporek
	novo - lakieli beton / esthii
	novo - i42 termajl
	pesel/brodacziampsoni: drobieniachreszta - giej opsi
	mavrcno-kartonska slana
	spuscan stop / mavrcno kartonska plisoca
	topolnica azolajca
	hidrozobaczejka lakoi - giej opsi sesivne

TFLORIS MEDETAZE

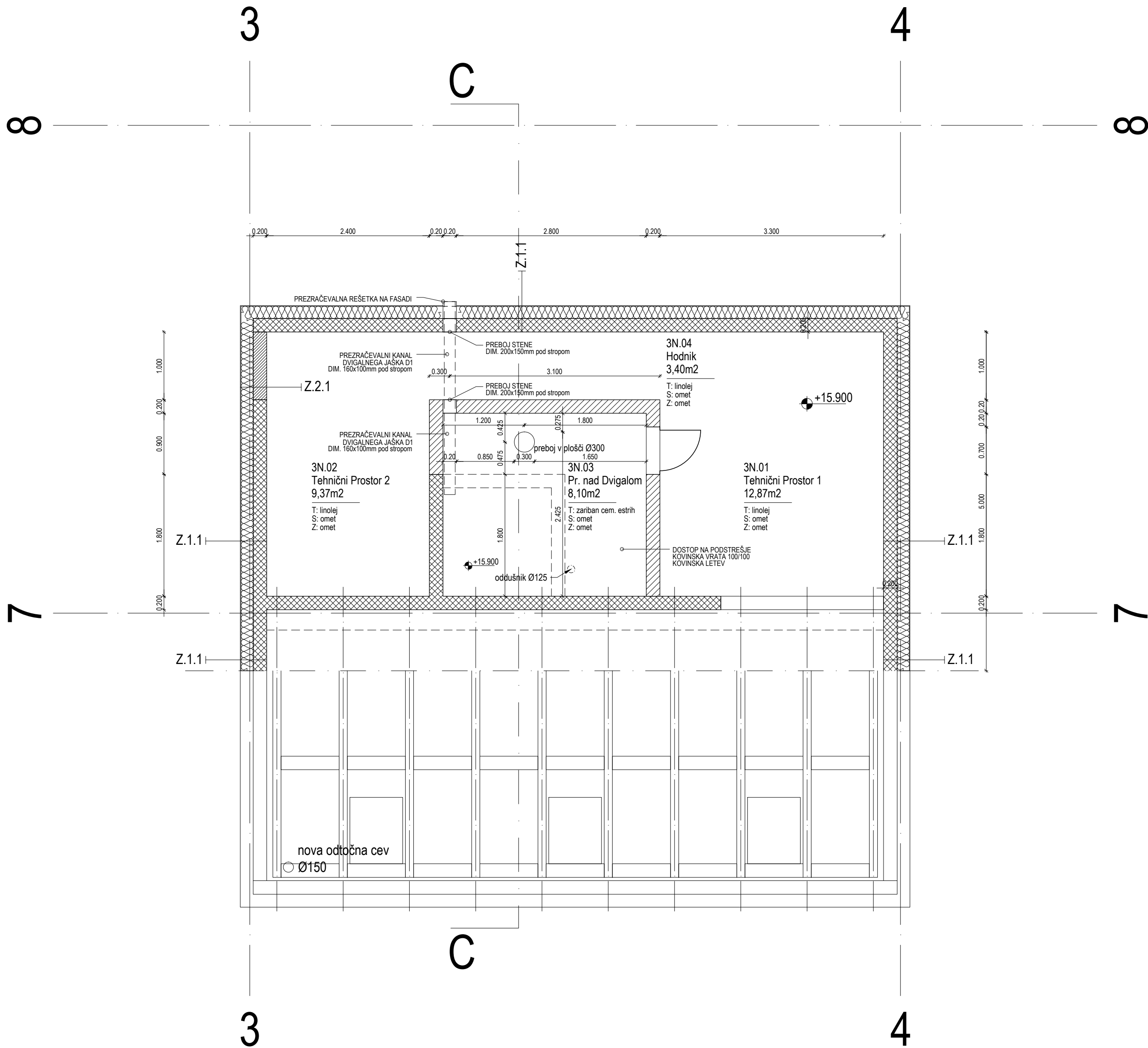
list 1.52

merilo 1:50

Projekt: PROJEKT. NOVA GORICA Invektor:		Riscia: TFLORIS MEDETAZE	
OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			
Osnov:	Merklo 1:50	Opisnovrsta projekta:	St. št. :
OSNOVNA ŠOLA S TELOVALADNICO v objektu IUV SIVALNICA		TEJLA SAVELLI, urni dji kst.ah.	ZAPIS A - 1389
		Opisnovrsta projekta:	St. št. :
		TEJLA SAVELLI, urni dji kst.ah.	ZAPIS A - 1389
Vrsta načrta	Sestavki:	St. št. :	
- MACRO ARCHITECTURE	THE ALUMI, dost mag. arh.		
Vrsta projektne dokumentacije:	Datiraj:	Sprejeto:	Ravnika lista:
PZ1 - Sklep 4	Številna projekta: 11846	OCTOBER 2013	1.52



A2: 420x594
A: 0.25 m²
24.03.2009
20131015_liv_pri_sklop4_tloris.dwg



OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV Šivalnica

OPOMBE

- ±0.000=+293.770 n.m.v. **ABSOLUTNO**
- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA GRADBISCU!
 - IZVAJALEC MORA PRED GRADNJO OZ. VGRADNJO PREVERITI VSE BISTVENE MERE. V KOLIKOR SE POJAVLJAJO ODSTOPANJA, JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.
 - POVRŠINE PROSTOROV SO PODANE NA ZIDARSKE MERE. OMET NI UPOŠTEVAN.
 - MERE VRAT SO PODANE V ZIDARSKIH MERAH. VIŠINA VRATNE ODPRTINE JE PODANA GLEDE NA FINALNI TLAK, CE TO NI DRUGACE PRIKAZANO V SHEMAH OKEN IN VRAT. V KOLIKOR SE POJAVLJAJO ODSTOPANJA, SE JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.

LEGENDA OZNAK/OPISOV

0.00	OZNAKA PR. (ETAZA.ST)	±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
0.000m2	IME PROSTORA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
tlak	POVRŠINA PROSTORA	±0.000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
	TIP TLAKA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
		±0.000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
		±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

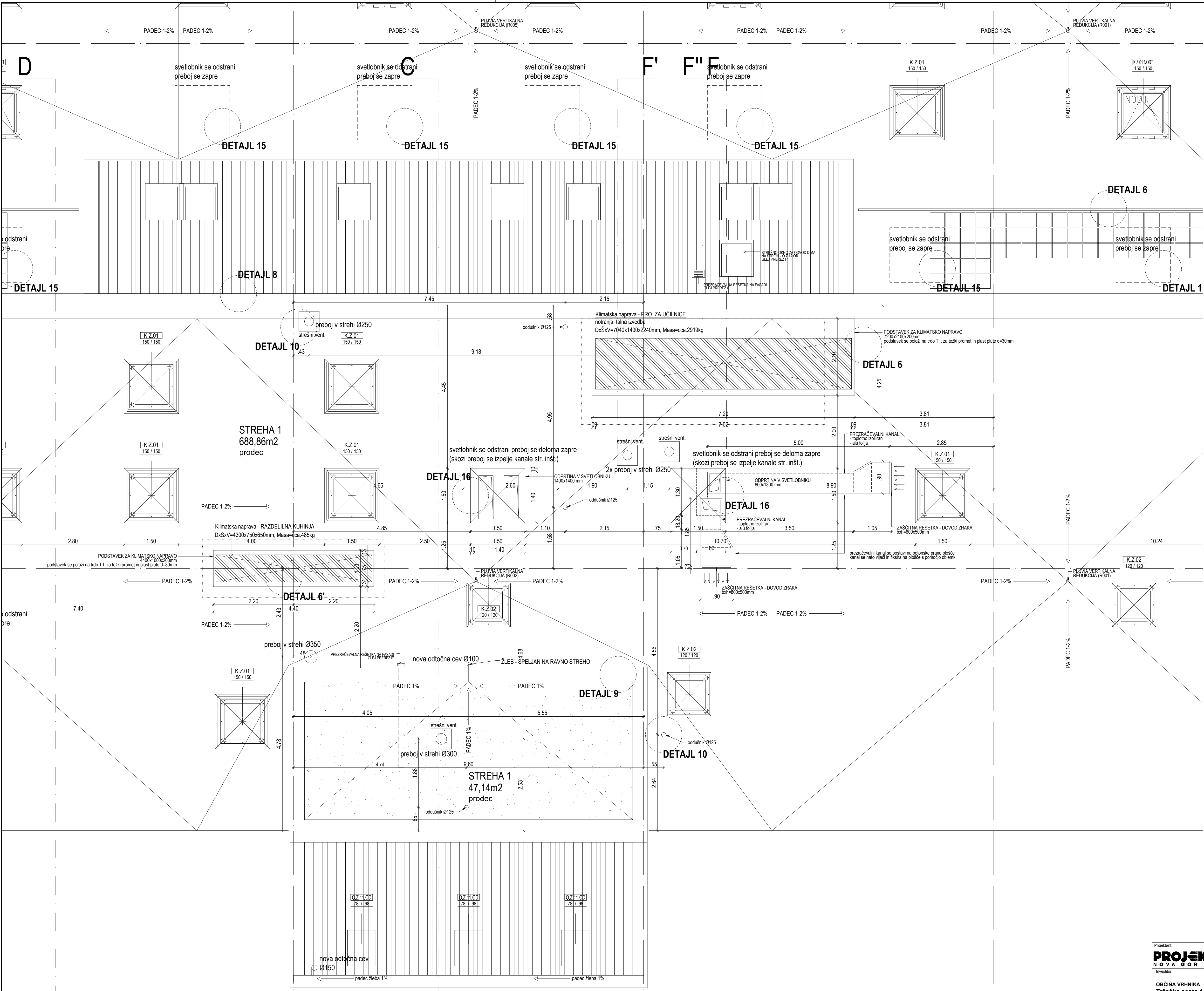
LEGENDA MATERIALOV

obstojece - AB	obstojece - siporex	obstojece - podlozni beton	obstojece - AB temelji	novo - AB	novo - siporex	novo - lahki beton / estrih	novo - AB temelji	pesek/prodec/tamponski drobljenec/nasutje - glej opis	mavcno-kartonska stena	spuscen strop / mavcno kartonske plosce	toplotna izolacija	hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave
----------------	---------------------	----------------------------	------------------------	-----------	----------------	-----------------------------	-------------------	---	------------------------	---	--------------------	---

TLORIS 3.NADSTROPJA

list 1.5.4
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT NOVA GORICA					
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Risba: TLORIS 3. NADSTROPJA		
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Merilo: 1:50		
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - Sklop 4			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Številka načrta: 11845_1			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št. : ZAPS A - 1604	
Številka projekta: 11845			Datum: OKTOBER 2013	Spremembe:	Številka lista: 1.5.4



OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV Šivalnica

OPOMBE

±0.000=+293.770 n.m.v. **ABSOLUTNO**

- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA GRADBISCU!
- IZVAJALEC MORA PRED GRADNJO OZ. VGRADNJO PREVERITI VSE BISTVENE MERE. V KOLIKOR SE POJAVLJAJO ODSTOPANJA, JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.
- POVRŠINE PROSTOROV SO PODANE NA ZIDARSKO MERE.
- OMET NI UPOŠTEVAN.
- MERE VRAT SO PODANE V ZIDARSKIH MERAH. VIŠINA VRATNE ODPRTINE JE PODANA GLEDE NA FINALNI TLAK, CE TO NI DRUGACE PRIKAZANO V SHEMAH OKEN IN VRAT. V KOLIKOR SE POJAVLJAJO ODSTOPANJA, SE JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.

LEGENDA OZNAK/OPISOV

0.00 OZNAKA 0,000m ² tlak	OZNAKA PR. (ETAŽA ST) IME PROSTORA POVRŠINA PROSTORA 1P-TLAKA	±0.000 ±0.000 ±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA NETO - FINALNA KOTA TLAKA ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
---	--	----------------------------	---

LEGENDA MATERIALOV

	obstojece - AB
	obstojece - siporex
	obstojece - podložni beton
	obstojece - AB temelji
	novo - AB
	novo - siporex
	novo - lahki beton / estrih
	novo - AB temelji
	pesek/prodectampovski drobljenecnasutje - glej opis
	mavčno-kartonska stena
	spuščen strop / mavčno kartonske plošče
	toplotna izolacija
	hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave

TLORIS STREHE

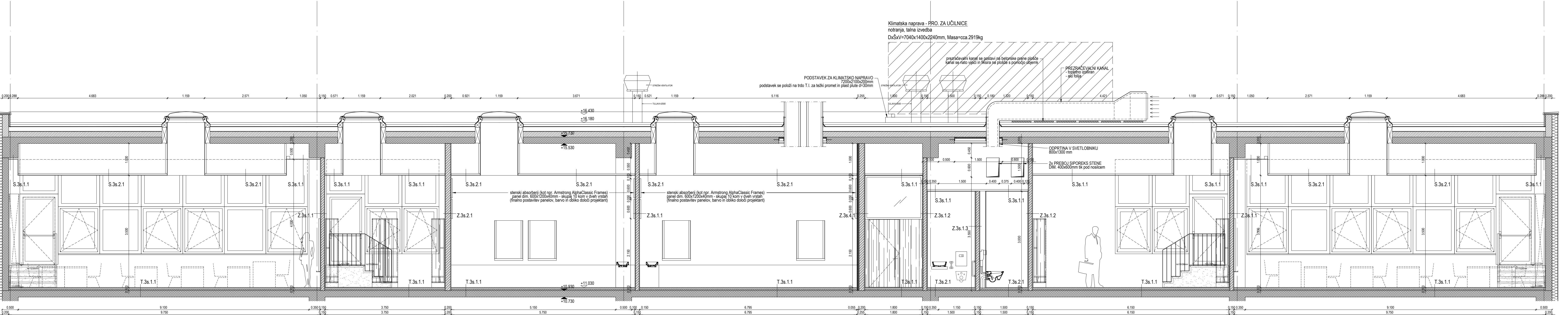
list 1.5.5
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Rista: TLORIS STREHE	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA		Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A - 1389
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A - 1389
Vrsta projektna dokumentacija: PZI - Sklop 4		Sodielavci: TINE KLJUN, dot.mag.arch.	Id. št.: ZAPS A - 1604
Številka načrta: 11845_1		Datum: OKTOBER 2013	Spremembe: Številka lista 1.5.5
Številka projekta: 11845			

- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
- Z.3s.1.1** (min R_w STENE = 52dB) d=150mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.1.2** (moki prostor) d=150mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
- Z.3s.1.3** (moki prostor) d=150mm
- keramika 10mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
- Z.3s.2.1** (min R_w STENE = 47dB) d=200mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.2.2** (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
- Z.3s.2.3** (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
- Z.3s.2.4** (moki prostor) požarna odpornost REI60 d=200mm
- keramika 10mm
- mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- Z.3s.2.5** (požarna odpornost REI60) d=200mm
- dvošljona požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- Z.3s.3.1** (min R_w STENE = 47dB) d=100mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- AB stena 200mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.3.2** (moki prostor) d=100mm
- keramika 10mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
- Z.3s.4.1** (min R_w STENE = 52dB) d=255mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x75mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.5.1** (min R_w STENE = 52dB) d=255mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 30mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm
- Z.3s.6.1** (min R_w STENE = 52dB) d=350mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- zračni sloj 17.5mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm

- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
- Z.3s.7.1**
- omet / zidna disperzija barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- keramika 10mm
- Z.3s.7.2**
- omet / zidna disperzija barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- omet / zidna disperzija barva
- Z.3s.7.3**
- omet / zidna disperzija barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.7.4**
- omet / zidna disperzija barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in volumne tapete
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
(kot npr. ELAN E14615V MEHIKA ZAŠČITA vVv) 23mm
- Z.3s.8.1**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena ali pilobetn zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- omet / zidna disperzija barva
- Z.3s.8.2**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena ali pilobetn zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- keramika 10mm
- Z.3s.8.3**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena ali pilobetn zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.8.4**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena ali pilobetn zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in volumna tapete
(kot npr. ELAN E14615V MEHIKA ZAŠČITA vVv) 23mm
- Z.3s.8.5**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena 200mm
- viden brušen beton
- Z.3s.8.6**
- večšojne OSB plošče 15mm (se vijačo v AB)
- AB stena 200mm
- keramika 10mm
- Z.3s.8.7**
- omet / zidna disperzija barva
- AB stena ali pilobetn zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- zračni sloj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.9.1** (požarna odpornost REI60)
- dvošljona požarna plošča 2x15mm REI60
- ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.9.2**
- dvošljona mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.10.1** (požarna odpornost REI60)
- večšojne OSB plošče 15mm
- enoslojna požarna plošča 1x20mm REI60
- ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.11.1** (požarna odpornost REI90)
- lesbeton plošča kot npr. BETONYP 20mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- lesbeton plošča (kot npr. BETONYP) 20mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm

- SESTAVE TALNIH KONSTRUKCIJ**
- T.3s.1.1** (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- linolej 2.5mm
- cem. estih 67.5mm
- trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm
- T.3s.2.1** (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- keramika 10mm
- cem. estih 60mm
- trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm
- T.3s.3.1**
- keramika 10mm
- cem. estih 100mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. lampion
- T.3s.3.2**
- linolej 2.5mm
- cem. estih 107.5mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. lampion
- T.3s.4.1**
- kanadski javor ali bukev 20mm
- lesena letva (kot npr. Elan "Razli")
- gum. blazila (kot npr. Elan "Razli" Pies)
- cem. estih v naklonu min 70mm (zgornja površina izravnana)
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. lampion
- T.3s.5.1**
- epoksi premaz
- cem. estih 110mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. lampion
- T.3s.5.2**
- epoksi premaz
- OBST. podložni beton
- OBST. lampion
- S.3s.1.1**
zvezni mavčno kartonski spuščeni stop d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3s.1.2**
zvezni mavčno kartonski spuščeni stop za mokre prostore d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3s.2.1**
rasterni spuščeni stop iz mineralnih plošč dim. 600/1200mm d=15mm
(kot npr. Armstrong Perla OP 0.95 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)
- S.3s.2.2**
rasterni spuščeni stop iz mineralnih plošč dim. 300/1500mm d=19mm
(kot npr. Armstrong Perla dB ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)
- S.3s.3.1**
rasterni spuščeni stop iz kovinskih plošč dim. 600/800mm
(kot npr. Armstrong Q-Clio ali enakovredno)
- S.3s.4.1**
zvezni spuščeni stop iz ognjeodpornih plošč REI60
- S.3s.5.1**
viden brušen beton



LEGENDA OZNAK/OPISOV

0.00	OZNAKA PR. (ETAŽA ST.)	±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
0.000m ²	IME PROSTORA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
tlak	POVRŠNINA PROSTORA	±0.000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
	TP TLAKA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
		±0.000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
		±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

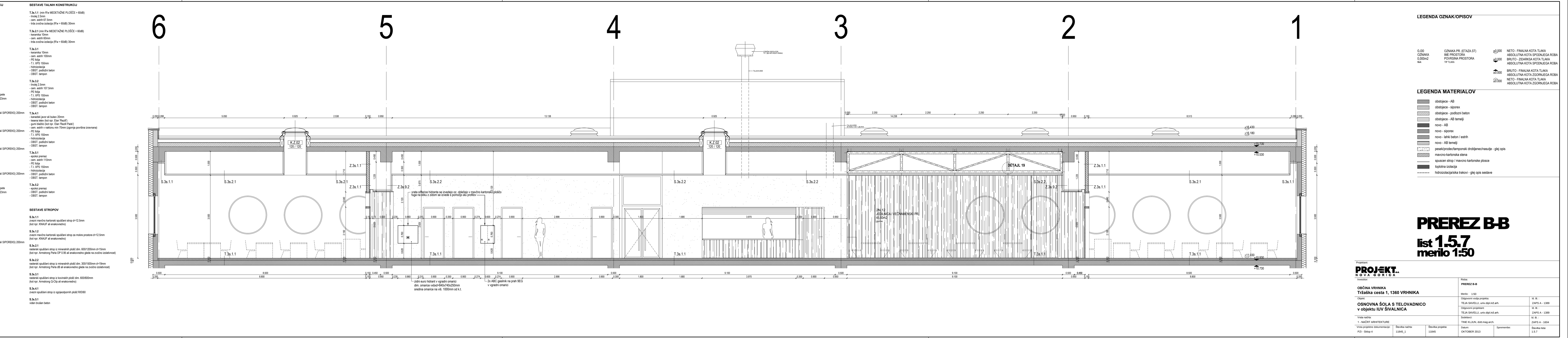
LEGENDA MATERIALOV

- obstoječe - AB
- obstoječe - siporex
- obstoječe - podložni beton
- obstoječe - AB temelji
- nov - AB
- nov - siporex
- nov - lahki beton / estih
- nov - AB temelji
- pesek/prodca/lamponski drobljenec/nasutje - glej opis
- mavčno-kartonska stena
- spušen strop / mavčno kartonske plošče
- toplotna izolacija
- hidroizolacija/sika travki - glej opis sestave

PREREZ A-A
list 1.5.6
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Risa: PREREZ A-A	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA	Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.		Id. št.: ZAPS A - 1389
	Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.		Id. št.: ZAPS A - 1389
	Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.		Id. št.: ZAPS A - 1604
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Datum: OKTOBER 2013	
Vrsta projektna dokumentacije: PZI - Sklop 4		Številka načrta: 11845_1	Številka projekta: 11845
		Spremembe:	
		Številka lista: 1.5.6	

- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
Z.3s.1.1 (min R_w STENE = 52dB) d=150mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
Z.3s.1.2 (moki prostor) d=150mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
Z.3s.1.3 (moki prostor) d=150mm
- keramika 10mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
Z.3s.2.1 (min R_w STENE = 47dB) d=200mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x25mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
Z.3s.2.2 (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x25mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
Z.3s.2.3 (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x25mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
Z.3s.2.4 (moki prostor) požarna odpornost REI60 d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x25mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
Z.3s.2.5 (požarna odpornost REI60) d=200mm
- dvojnoglasno požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x25mm
- dvojnoglasno požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
Z.3s.3.1 (min R_w STENE = 47dB) d=100mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- AB stena 200mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
Z.3s.3.2 (moki prostor) d=100mm
- keramika 10mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm
Z.3s.4.1 (min R_w STENE = 52dB) d=255mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 30mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm
Z.3s.6.1 (min R_w STENE = 52dB) d=350mm
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- zračni sloj 17.5mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm
- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
Z.3s.7.1
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- keramika 10mm
Z.3s.7.2
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- omet / zidna disperzijska barva
Z.3s.7.3
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
Z.3s.7.4
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in volumna tapete
(kot npr. ELAN E14615V MEHIKA ZAŠČITA vVv) 23mm
Z.3s.8.1
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- omet / zidna disperzijska barva
Z.3s.8.2
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- keramika 10mm
Z.3s.8.3
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
Z.3s.8.4
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in volumna tapete
(kot npr. ELAN E14615V MEHIKA ZAŠČITA vVv) 23mm
Z.3s.8.5
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena 200mm
- viden brušen beton
Z.3s.8.6
- večšojne OSB plošče 15mm (se vijačo v AB)
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- keramika 10mm
Z.3s.8.7
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- zračni sloj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
Z.3s.8.8 (požarna odpornost REI60)
- dvojnoglasno požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- ALU stenski C profil 100mm
Z.3s.9.2
- dvojnoglasno mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski C profil 100mm
Z.3s.10.1 (požarna odpornost REI60)
- večšojna OSB plošča 15mm
- enoslojna požarna plošča 1x20mm REI60
- ALU stenski C profil 100mm
Z.3s.11.1 (požarna odpornost REI90)
- lesbeton plošča kot npr. BETONYP 20mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- lesbeton plošča (kot npr. BETONYP) 20mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm



LEGENDA OZNAK/OPISOV
0.00
OZNAKA
0.00m²
vlak
OZNAKA PR. (ETAZA ST.)
IME PROSTORA
POVRŠNINA PROSTORA
TP TLAKA
±0.000
±0.000
±0.000
±0.000
NETO - FINALNA KOTA TLAKA
ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
NETO - FINALNA KOTA TLAKA
ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

LEGENDA MATERIALOV
obstoječe - AB
obstoječe - siporex
obstoječe - podlinski beton
obstoječe - AB temelji
novo - AB
novo - siporex
novo - lahki beton / estih
novo - AB temelji
pesek/prodca/tamponski drobljenec/nasutje - glej opis
mavčno-kartonska stena
spusčen strop / mavčno kartonsko ploščo
toplotna izolacija
hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave

PREREZ B-B
list 1.5.7
merilo 1:50

Projektant:
PROJEKT.
NOVA GORICA

Investitor:
OBČINA VRHNIKA
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA

Objekt:
OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO
v objektu IUV ŠIVALNICA

Vrsta načrta:
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:
PZI - Sklop 4

Številka načrta:
11845_1

Številka projekta:
11845

Datum:
OKTOBER 2013

Spremembe:

Risba:
PREREZ B-B

Merilo:
1:50

Odgovorni vodja projekta:
TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.

Odgovorni projektant:
TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.

Sodelavci:
TINE KLJUN, dott.mag.arch.

Id. št.:
ZAPS A - 1389

Id. št.:
ZAPS A - 1389

Id. št.:
ZAPS A - 1604

Številka lista:
1.5.7

SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

- Z.3s.1.1** (min R'w STENE = 52dB) d=150mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

- Z.3s.1.2** (mokri prostor) d=150mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

- Z.3s.1.3** (mokri prostor) d=150mm
- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

- Z.3s.2.1** (min R'w STENE = 47dB) d=200mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

- Z.3s.2.2** (mokri prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

- Z.3s.2.3** (mokri prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm

- Z.3s.2.4** (mokri prostori požarna odpornost R/EI60) d=200mm
- keramika 10mm
- mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

- Z.3s.2.5** (požarna odpornost R/EI60) d=200mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

- Z.3s.3.1** (min R'w STENE = 47dB) d=100mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

- Z.3s.3.2** (mokri prostor) d=100mm
- keramika 10mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

- Z.3s.4.1** (min R'w STENE = 52dB) d=255mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 205mm
- dvojna T.I. mineralna volna 2x75mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm

- Z.3s.5.1** (min R'w STENE = 52dB) d=255mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 30mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm

- Z.3s.6.1** (min R'w STENE = 52dB) d=350mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- zračni sloj 17.5mm
- obstoječa SIPOREKS stena 200mm

SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

- Z.3s.7.1**
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- keramika 10mm

- Z.3s.7.2**
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- omet / zidna disperzijska barva

- Z.3s.7.3**
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm

- Z.3s.7.4**
- omet / zidna disperzijska barva
- obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete
(kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA v V+) 23mm

- Z.3s.8.1**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- omet / zidna disperzijska barva

- Z.3s.8.2**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- keramika 10mm

- Z.3s.8.3**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm

- Z.3s.8.4**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete
(kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA v V+) 23mm

- Z.3s.8.5**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena 200mm
- viden brušen beton

- Z.3s.8.6**
- dvoslojna OSB plošče 15mm (se vijačijo v AB)
- AB stena 200mm
- keramika 10mm

- Z.3s.8.7**
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- zračni sloj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm

- Z.3s.9.1** (požarna odpornost R/EI60)
- dvoslojna požarna plošča 2x15mm R/EI60
- ALU stenski C profili 100mm

- Z.3s.9.2**
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- ALU stenski C profili 100mm

- Z.3s.10.1** (požarna odpornost R/EI60)
- dvoslojna OSB plošče 15mm
- enoslojna požarna plošča 1x20mm R/EI60
- ALU stenski C profili 100mm

- Z.3s.11.1** (požarna odpornost R/EI90)
- lesbeton plošče (kot npr. BETONYIP) 20mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- lesbeton plošče (kot npr. BETONYIP) 20mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večšojne OSB plošče 25mm

SESTAVE TALNIH KONSTRUKCIJ

- T.3s.1.1** (min R'w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- linolej 2.5mm
- cem. estrih 67.5mm
- trda zvočna izolacija (R'w = 60dB) 30mm

- T.3s.2.1** (min R'w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- keramika 10mm
- cem. estrih 60mm
- trda zvočna izolacija (R'w = 60dB) 30mm

- T.3s.3.1**
- keramika 10mm
- cem. estrih 100mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

- T.3s.3.2**
- linolej 2.5mm
- cem. estrih 107.5mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

- T.3s.4.1**
- kanadski javor ali bukev 20mm
- lesena letev (kot npr. Elan 'Rezill')
- gumi blažilci (kot npr. Elan 'Rezill Pads')
- cem. estrih v naklonu min 70mm (zgornja površina izravnana)
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

- T.3s.5.1**
- epoksi premaz
- cem. estrih 110mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

- T.3s.5.2**
- epoksi premaz
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

SESTAVE STROPOV

- S.3s.1.1**
- zvezni mavčno kartonski spuščeni strop d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)

- S.3s.1.2**
- zvezni mavčno kartonski spuščeni strop za mokre prostore d=12.5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)

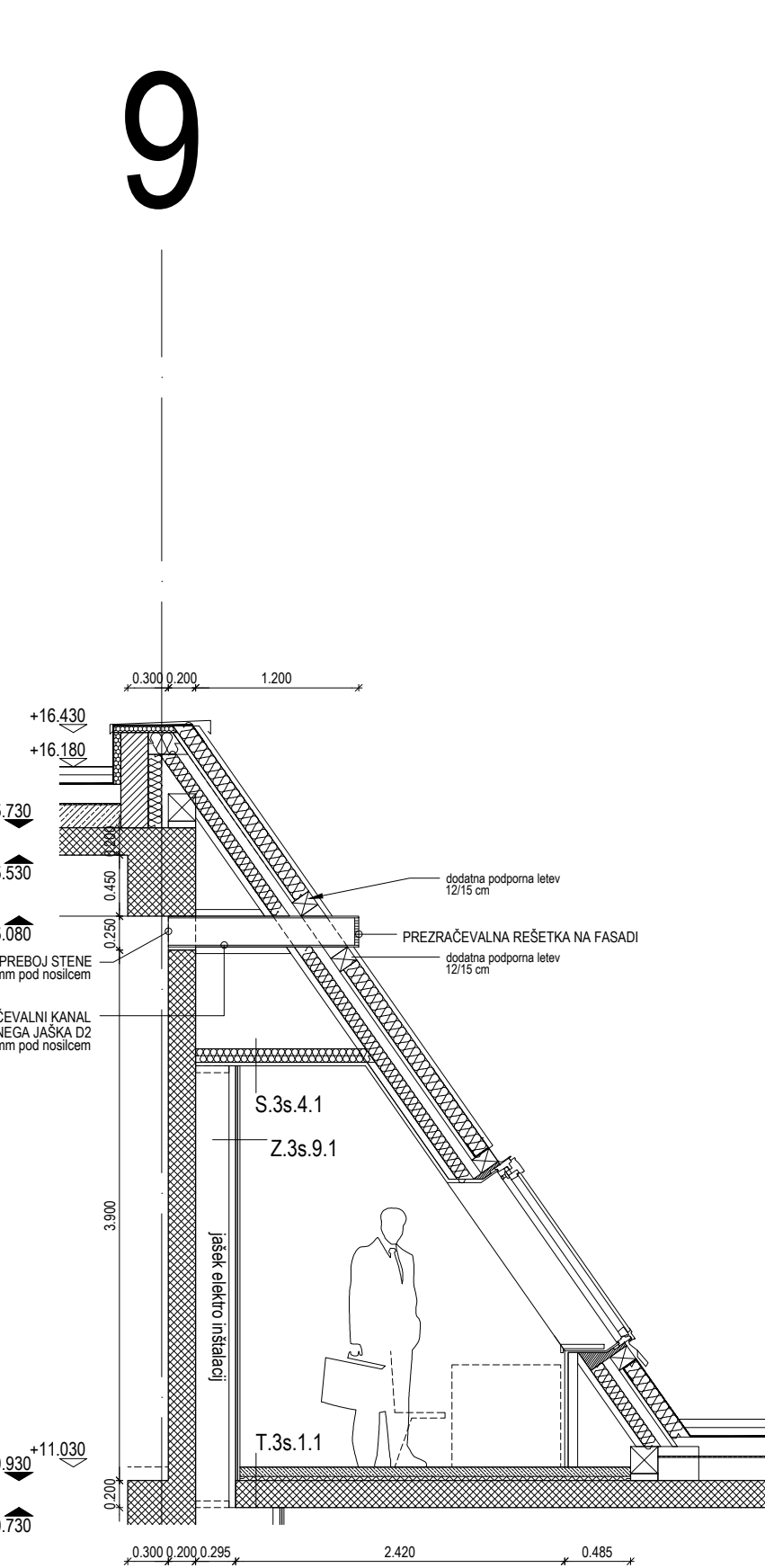
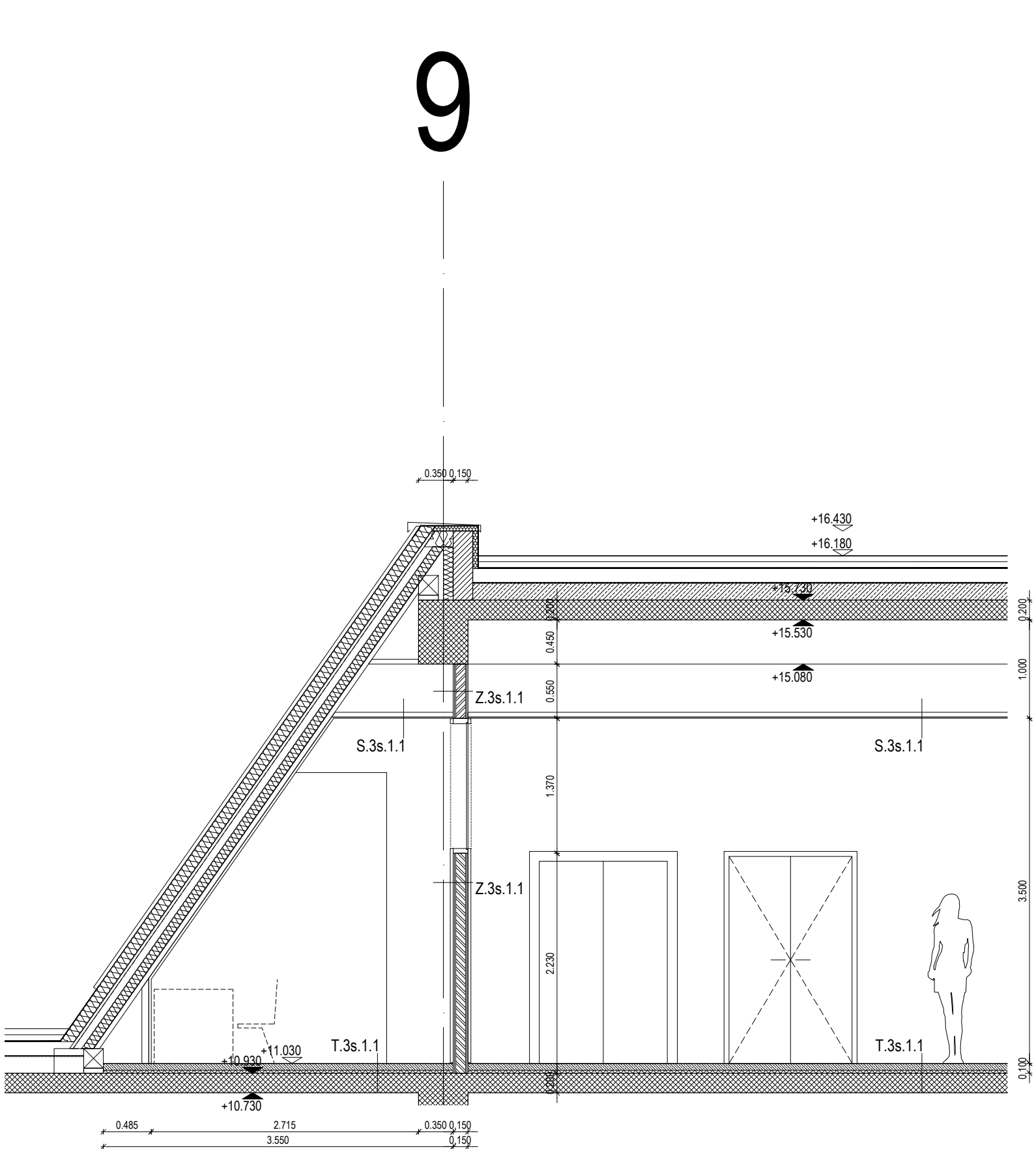
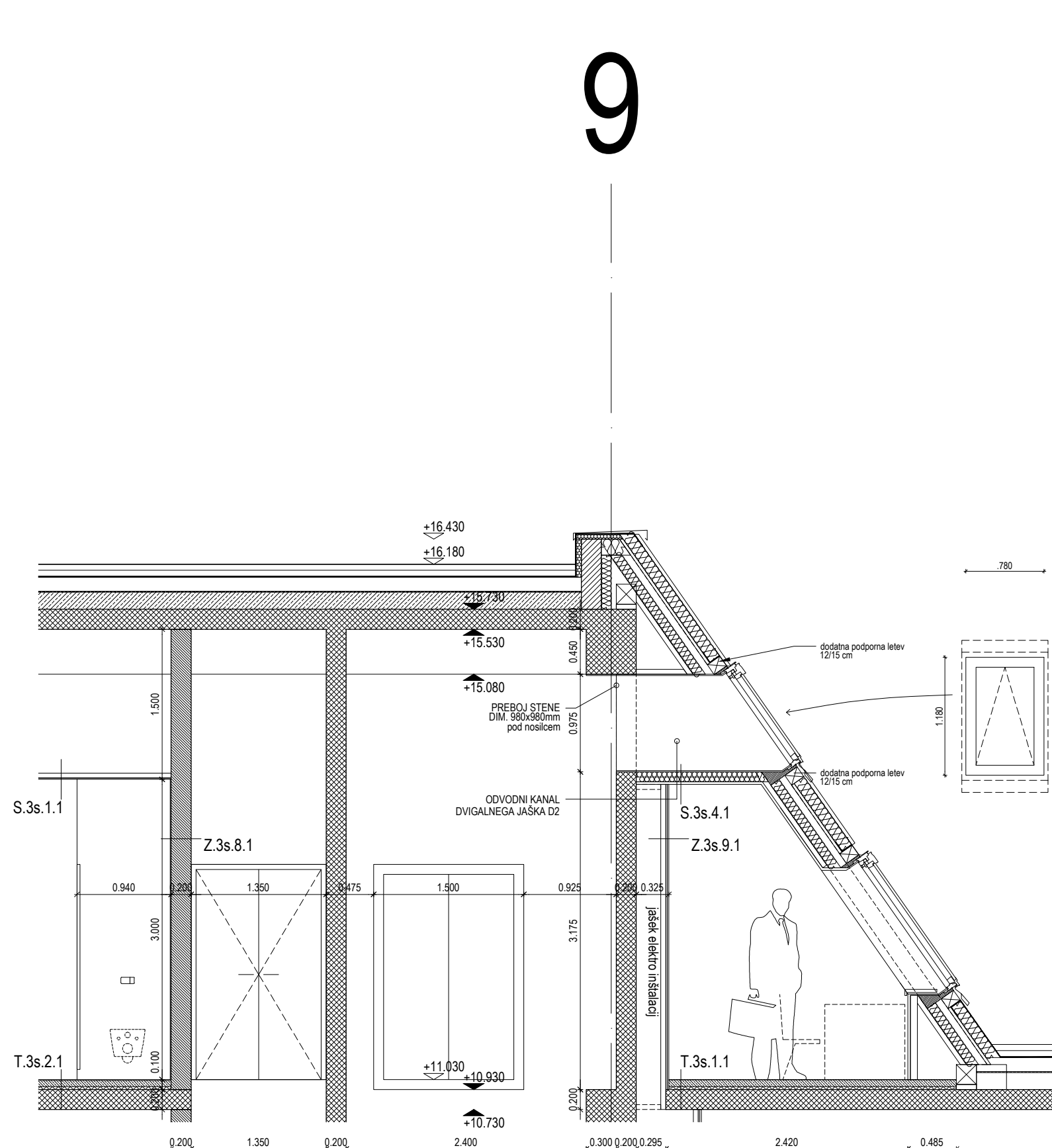
- S.3s.2.1**
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 600/1200mm d=15mm
(kot npr. Armstrong Perla OP 0.95 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

- S.3s.2.2**
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 300/1500mm d=19mm
(kot npr. Armstrong Perla dB ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

- S.3s.3.1**
- rasterski spuščeni strop iz kovinskih plošč dim. 600/600mm
(kot npr. Armstrong Q-Clip ali enakovredno)

- S.3s.4.1**
- zvezni spuščeni strop iz ognjeodpornih plošč R/EI60

- S.3s.5.1**
- viden brušen beton



LEGENDA OZNAK/OPISOV

0.00	OZNAKA PR. (ETAZA ST)	±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
0.000m2	IME PROSTORA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
0ak	POVRŠINA PROSTORA	±0.000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
	TIP TLAKA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
		±0.000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
		±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

LEGENDA MATERIALOV

- obstojece - AB
- obstojece - siporex
- obstojece - podložni beton
- obstojece - AB temelji
- novo - AB
- novo - siporex
- novo - lahki beton / estrih
- novo - AB temelji
- pesek/prodeč/tamponski drobljenec/nasutje - glej opis
- mavčno-kartonska stena
- spuscen strop / mavčno kartonske plosce
- toplotna izolacija
- hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave

PREREZ F-F, F-F' in F''-F''

list 1.5.11

merilo 1:50

Projektant:

PROJEKT. NOVA GORICA			Risa: PREREZ F-F, F'-F' in F''-F''	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389
			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št. : ZAPS A - 1604
Vrsta projektno dokumentacije: PZ1 - Sklop 4	Številka načrta: 11845_1	Številka projekta: 11845	Datum: OKTOBER 2013	Spremembe: Številka lista: 1.5.11

A4/6: 297x1261

A: 0,38 m²

17.12.2013
20231217_3av_3d0_skelajh_Lumina.dwg

SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

Z.3s.1.1 (min R_w STENE = 52dB) d=150mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm

Z.3s.1.2 (moki prostor) d=150mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.1.3 (moki prostor) d=150mm
- keramika 10mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- T.I. mineralna volna 75mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.2.1 (min R_w STENE = 47dB) d=200mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm

Z.3s.2.2 (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.2.3 (moki prostor) d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm

Z.3s.2.4 (moki prostor) požarna odpornost REI60 d=200mm
- keramika 10mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 12.5mm
- požarna plošča (kot npr. KNAUF) 12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvojnega požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

Z.3s.2.5 (požarna odpornost REI60) d=200mm
- dvojnega požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x50mm
- dvojnega požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm

Z.3s.3.1 (min R_w STENE = 47dB) d=100mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm

Z.3s.3.2 (moki prostor) d=100mm
- keramika 10mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
- T.I. mineralna volna 50mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- keramika 10mm

Z.3s.4.1 (min R_w STENE = 52dB) d=250mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 205mm
- dvojni T.I. mineralna volna 2x75mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm

Z.3s.5.1 (min R_w STENE = 52dB) d=250mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- T.I. mineralna volna 30mm
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- dvojnega SIPOREKS stena 200mm

SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

Z.3s.7.1
- omet / zidna disperzijska barva
- obloga AB ali SIPOREKS stena 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.7.2
- omet / zidna disperzijska barva
- obloga AB ali SIPOREKS stena 200mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
- omet / zidna disperzijska barva

Z.3s.7.3
- omet / zidna disperzijska barva
- obloga AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojna OSB plošča 25mm

Z.3s.7.4
- omet / zidna disperzijska barva
- obloga AB ali SIPOREKS stena 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojna OSB plošča 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in vulume tapete (kot npr. ELAN E1461SV MEHKA ZAŠČITA v/v) 23mm

Z.3s.8.1
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali pirobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- omet / zidna disperzijska barva

Z.3s.8.2
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali pirobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.8.3
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali pirobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- večslojna OSB plošča 25mm

Z.3s.8.4
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali pirobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojna OSB plošča 25mm
- stenska obloga iz penaste strukture in vulume tapete (kot npr. ELAN E1461SV MEHKA ZAŠČITA v/v) 23mm

Z.3s.8.5
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena 200mm
- viden brušen beton

Z.3s.8.6
- večslojna OSB plošča 15mm (se vlijejo v AB)
- AB stena 200mm
- keramika 10mm

Z.3s.8.7
- omet / zidna disperzijska barva
- AB stena ali pirobeton zidak (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
- značilni sloj
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- večslojna OSB plošča 25mm

Z.3s.9.1 (požarna odpornost REI60)
- dvojnega požarna plošča 2x150mm REI60
- ALU stenski C profil 100mm

Z.3s.9.2
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- ALU stenski C profil 100mm

Z.3s.10.1 (požarna odpornost REI60)
- dvojnega mavčno-kartonske obloga 2x12.5mm
- večslojna OSB plošča 15mm
- enoslojna požarna plošča 1x200mm REI60
- ALU stenski C profil 100mm

Z.3s.11.1 (požarna odpornost REI90)
- lesbeton plošča (kot npr. BETONYP) 20mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- lesbeton plošča (kot npr. BETONYP) 20mm
- T.I. mineralna volna 180mm
- ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
- značilni sloj T.I. 5mm
- obloga SIPOREKS stena 200mm

SESTAVE TALNIH KONSTRUKCIJ

T.3s.1.1 (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- linolej 2.5mm
- omet / estrih 87.5mm
- trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm

T.3s.2.1 (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- keramika 10mm
- omet / estrih 60mm
- trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm

T.3s.3.1
- keramika 10mm
- omet / estrih 100mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.3.2
- linolej 2.5mm
- omet / estrih 107.5mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.4.1
- keramika javor ali bukev 20mm
- lesena letev (kot npr. Elan Razil Padri)
- gum bačilo (kot npr. Elan Razil Padri)
- omet / estrih v naklonu min 10mm (zgornja površina izravnanja)
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.5.1
- epoksi premaz
- omet / estrih 110mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

T.3s.5.2
- epoksi premaz
- omet / estrih 110mm
- PE folija
- T.I. XPS 150mm
- hidroizolacija
- OBST. podložni beton
- OBST. tampon

SESTAVE STROPOV

S.3s.1.1
- zvezni mavčno-kartonski spuščeni strop d=12.5mm
- (kot npr. KNAUF ali enakovredno)

S.3s.1.2
- zvezni mavčno-kartonski spuščeni strop za mokre prostore d=12.5mm
- (kot npr. KNAUF ali enakovredno)

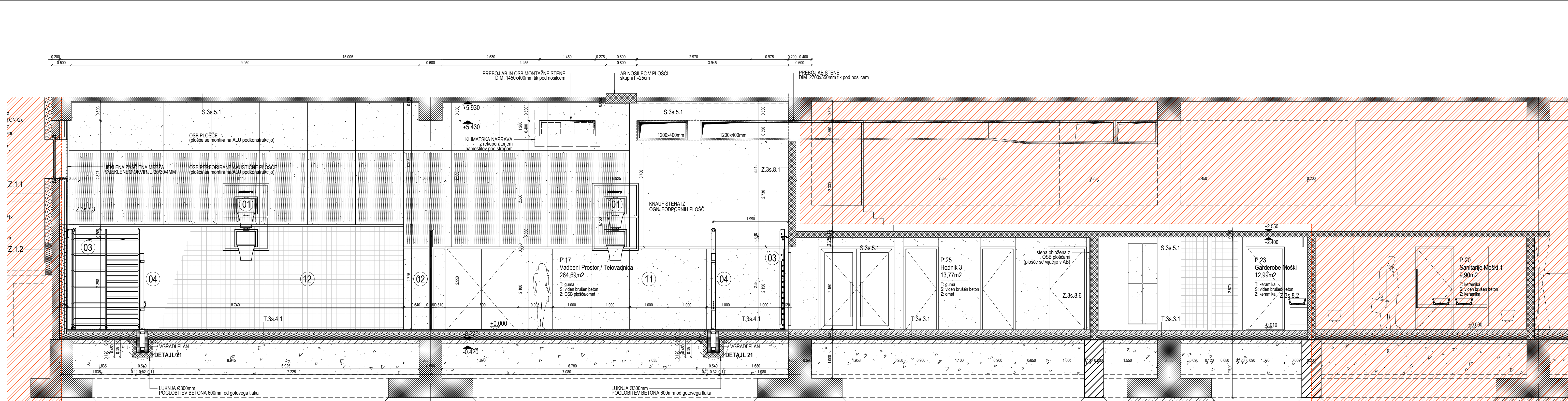
S.3s.2.1
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 600/1200mm d=15mm
- (kot npr. Armstrong Perla OP 0.95 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

S.3s.2.2
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 300/1500mm d=19mm
- (kot npr. Armstrong Perla dB ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)

S.3s.3.1
- rasterski spuščeni strop iz kovinskih plošč dim. 600/600mm
- (kot npr. Armstrong Q-Clip ali enakovredno)

S.3s.4.1
- zvezni spuščeni strop iz ognjeodpornih plošč REI60

S.3s.5.1
- viden brušen beton



LEGENDA OZNAK/OPISOV

0,00
OZNAKA
0,000mz
skl

OZNAKA PR. (ETAZA ST)
IME PROSTORA
POVRŠINA PROSTORA
TIP TLAKA

LEGENDA MATERIALOV

- obstoječe - AB
- obstoječe - siporex
- obstoječe - podložni beton
- obstoječe - AB temelji
- novi - AB
- novi - siporex
- novi - lahki beton / estrih
- novi - AB temelji
- pesek/prodeč/tamponski drobni les
- mavčno-kartonska stena
- spuščeni strop / mavčno kartonske
- toplotna izolacija
- hidroizolacijska trakovi - glej opis

PREREZ
list 1.5.12
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Risa: PREREZ G-G	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNOVA		Odgovorni vodja p: TEJA SAVELLI u. Odgovorni projektar: TEJA SAVELLI u. Sodnikar: TINE KLJUN, dot.	
Vrsta načrta: 1. NAČRT ARHITEKTURE		Datum: OKTOBER 2013	
Vrsta projektno dokumentacije: PZI - Sklop 4	Številka načrta: 11845_1	Številka projekta: 11845	

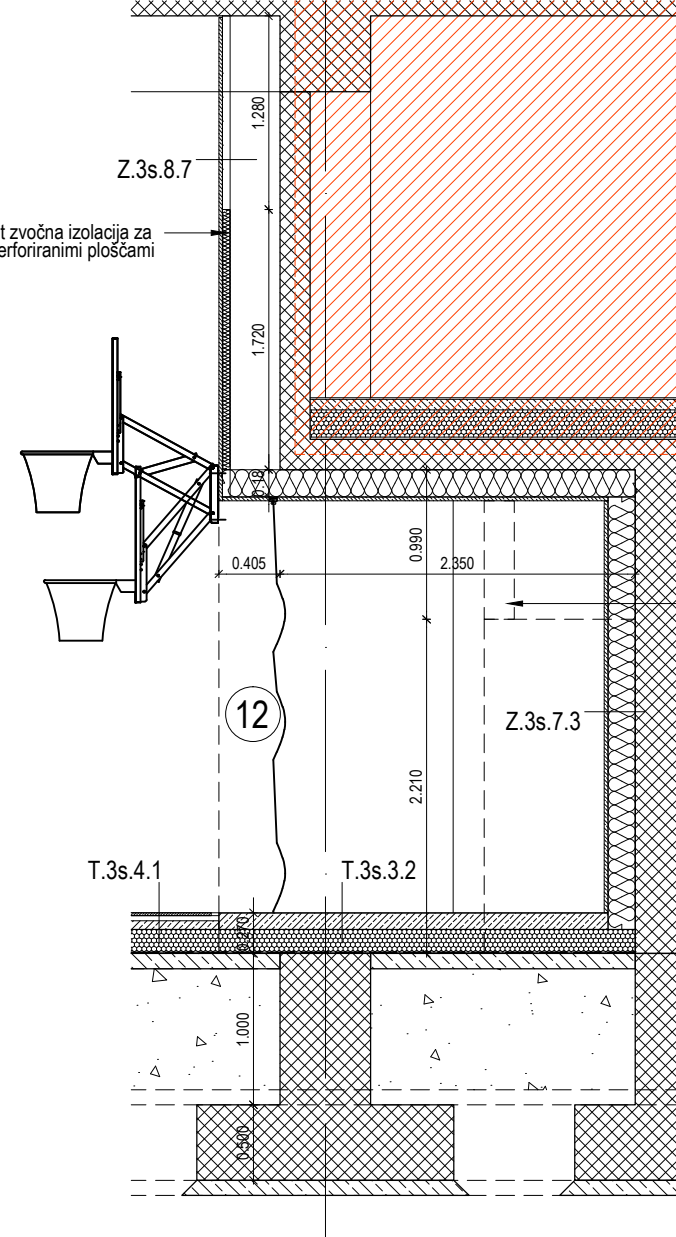
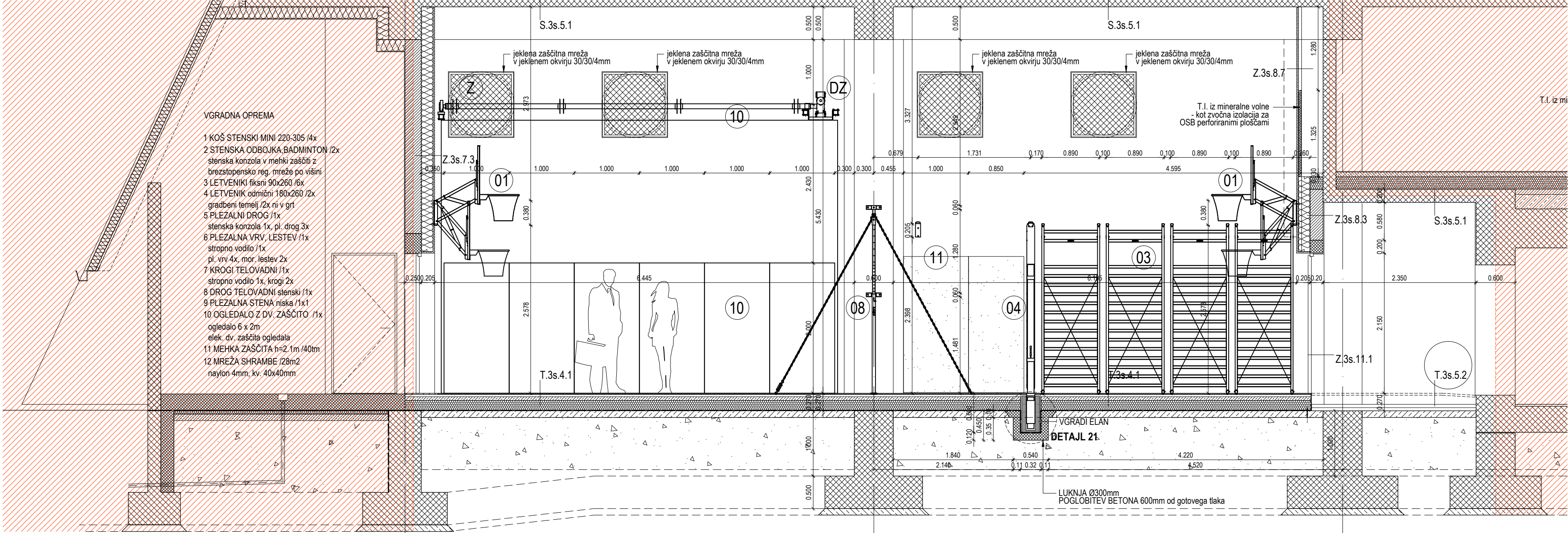
- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
- Z.3s.1.1** (min R_w STENE = 52dB) d=150mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
 - T.I. mineralna volna 75mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.1.2** (mokri prostori) d=150mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
 - T.I. mineralna volna 75mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.1.3** (mokri prostori) d=150mm
- keramika 10mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
 - T.I. mineralna volna 75mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.2.1** (min R_w STENE = 47dB) d=200mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.2.2** (mokri prostori) d=200mm
- keramika 10mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.2.3** (mokri prostori) d=200mm
- keramika 10mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
- Z.3s.2.4** (mokri prostori požarna odpornost R/EI60) d=200mm
- keramika 10mm
 - mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 12.5mm
 - dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
 - dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- Z.3s.2.5** (požarna odpornost R/EI60) d=200mm
- dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
 - dvojni ALU stenski profil - podkonstrukcija 2x75mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x50mm
 - dvoslojna požarna plošča (kot npr. KNAUF) 2x12.5mm
- Z.3s.3.1** (min R_w STENE = 47dB) d=100mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
 - T.I. mineralna volna 50mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.3.2** (mokri prostori) d=100mm
- keramika 10mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 50mm
 - T.I. mineralna volna 50mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga za mokre prostore 2x12.5mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.4.1** (min R_w STENE = 52dB) d=255mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 205mm
 - dvojna T.I. mineralna volna 2x75mm
 - dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
- Z.3s.5.1** (min R_w STENE = 52dB) d=255mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - T.I. mineralna volna 30mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 30mm
 - obstoječa SIPOREKS stena 200mm
- Z.3s.6.1** (min R_w STENE = 52dB) d=350mm
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - T.I. mineralna volna 30mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 100mm
 - zračni sloj 17.5mm
 - obstoječa SIPOREKS stena 200mm

- SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ**
- Z.3s.7.1**
- omet / zidna disperzijska barva
 - obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.7.2**
- omet / zidna disperzijska barva
 - obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
 - omet / zidna disperzijska barva
- Z.3s.7.3**
- omet / zidna disperzijska barva
 - obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
 - T.I. mineralna volna 180mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.7.4**
- omet / zidna disperzijska barva
 - obstoječa AB ali SIPOREKS stena 200mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm
 - stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete (kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA v.v.) 23mm
- Z.3s.8.1**
- omet / zidna disperzijska barva
 - AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
 - omet / zidna disperzijska barva
- Z.3s.8.2**
- omet / zidna disperzijska barva
 - AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.8.3**
- omet / zidna disperzijska barva
 - AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
 - T.I. mineralna volna 180mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.8.4**
- omet / zidna disperzijska barva
 - mavčno-kartonska obloga (kot npr. KNAUF) 12.5mm
 - T.I. mineralna volna 180mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm
 - stenska obloga iz penaste strukture in velurne tapete (kot npr. ELAN E14615V MEHKA ZAŠČITA v.v.) 23mm
- Z.3s.8.5**
- omet / zidna disperzijska barva
 - AB stena 200mm
 - viden brušen beton
- Z.3s.8.6**
- večslojna OSB plošča 15mm (se vijačijo v AB)
 - AB stena 200mm
 - keramika 10mm
- Z.3s.8.7**
- omet / zidna disperzijska barva
 - AB stena ali plinobeton zidki (kot npr. YTONG ali SIPOREKS) 200mm
 - zračni sloj
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm
- Z.3s.9.1** (požarna odpornost R/EI60)
- dvoslojna požarna plošča 2x15mm R/EI60
 - ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.9.2**
- dvoslojna mavčno-kartonska obloga 2x12.5mm
 - ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.10.1** (požarna odpornost R/EI60)
- dvoslojna OSB plošča 15mm
 - enoslojna požarna plošča 1x20mm R/EI60
 - ALU stenski C profil 100mm
- Z.3s.11.1** (požarna odpornost R/EI90)
- lesbeton plošče (kot npr. BETONYIP) 20mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - lesbeton plošče (kot npr. BETONYIP) 20mm
 - T.I. mineralna volna 180mm
 - ALU stenski profil - podkonstrukcija 180mm
 - večslojne OSB plošče 25mm

- SESTAVE TALNIH KONSTRUKCIJ**
- T.3s.1.1** (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- linolej 2.5mm
 - cem. estrih 67.5mm
 - trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm
- T.3s.2.1** (min R_w MEDETAŽNE PLOŠČE = 60dB)
- keramika 10mm
 - cem. estrih 60mm
 - trda zvočna izolacija (R_w = 60dB) 30mm
- T.3s.3.1**
- keramika 10mm
 - cem. estrih 100mm
 - PE folija
 - T.I. XPS 150mm
 - hidroizolacija
 - OBST. podložni beton
 - OBST. tampon
- T.3s.3.2**
- linolej 2.5mm
 - cem. estrih 107.5mm
 - PE folija
 - T.I. XPS 150mm
 - hidroizolacija
 - OBST. podložni beton
 - OBST. tampon
- T.3s.4.1**
- kanadski javor ali bukev 20mm
 - lesena letev (kot npr. Elan 'Rezill')
 - gumni blažilci (kot npr. Elan 'Rezill Pads')
 - cem. estrih v naklonu min 70mm (zgornja površina izravnana)
 - PE folija
 - T.I. XPS 150mm
 - hidroizolacija
 - OBST. podložni beton
 - OBST. tampon
- T.3s.5.1**
- epoksi premaz
 - cem. estrih 110mm
 - PE folija
 - T.I. XPS 150mm
 - hidroizolacija
 - OBST. podložni beton
 - OBST. tampon
- T.3s.5.2**
- epoksi premaz
 - OBST. podložni beton
 - OBST. tampon

SESTAVE STROPOV

- S.3s.1.1**
- zvezni mavčno kartonski spuščeni strop d=12.5mm (kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3s.1.2**
- zvezni mavčno kartonski spuščeni strop za mokre prostore d=12.5mm (kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3s.2.1**
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 600/1200mm d=15mm (kot npr. Armstrong Perla OP 0.95 ali enakovredno glede na zvočno izolat.)
- S.3s.2.2**
- rasterski spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 300/1500mm d=19mm (kot npr. Armstrong Perla dB ali enakovredno glede na zvočno izoletivnost)
- S.3s.3.1**
- rasterski spuščeni strop iz kovinskih plošč dim. 600/600mm (kot npr. Armstrong Q-Clip ali enakovredno)
- S.3s.4.1**
- zvezni spuščeni strop iz ognjeodpornih plošč R/EI60
- S.3s.5.1**
- viden brušen beton



LEGENDA OZNAK/OPISOV

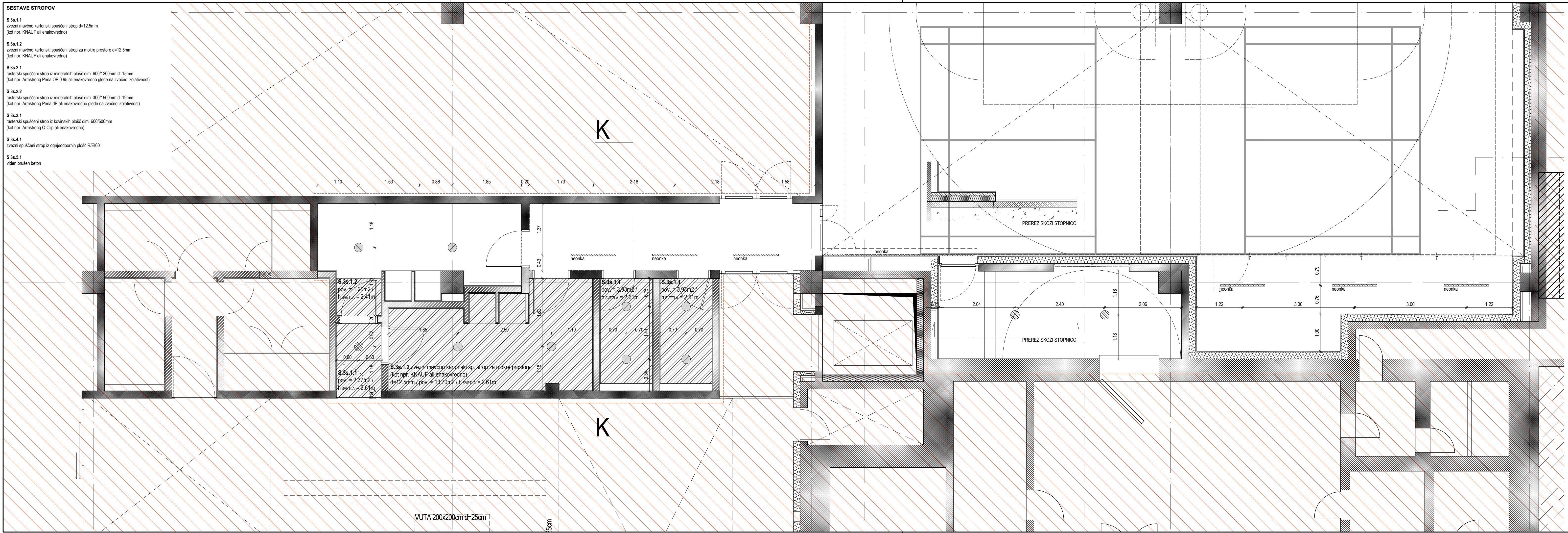
0.00	OZNAKA PR. (ETAZA ST)	±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
OZNAKA	IME PROSTORA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
0,000m2	POVRŠINA PROSTORA	±0.000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
tlak	TIP TLAKA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
		±0.000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
		±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

LEGENDA MATERIALOV

	obstoječe - AB
	obstoječe - siporex
	obstoječe - podložni beton
	obstoječe - AB temelji
	novo - AB
	novo - siporex
	novo - lahki beton / estrih
	novo - AB temelji
	pesek/prodeč/tamponski drobljenec/nasutje - glej opis
	mavčno-kartonska stena
	spuščen strop / mavčno kartonske plosce
	toplotna izolacija
	hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave

PREREZ H
list 1.5.14
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Risba: PREREZ H	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUUV ŠIVALNICA	Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
		Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE	Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št. : ZAPS A - 1604	
		Datum: OKTOBER 2013	
Vrsta projektno dokumentacije: PZI - Sklop 4	Številka načrta: 11845_1	Številka projekta: 11845	Spremembe: Številka lista: 1.5.14



LEGENDA OZNAK/OPISOV

0.00	OZNAKA PR. (ETAZA ST)	±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
OZNAKA	IME PROSTORA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
0,000m2	POVRŠINA PROSTORA	±0.000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
tlak	TIP TLAKA	±0.000	ABSOLUTNA KOTA SPODNJEGA ROBA
		±0.000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA
		±0.000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
		±0.000	ABSOLUTNA KOTA ZGORNJEGA ROBA

LEGENDA MATERIALOV

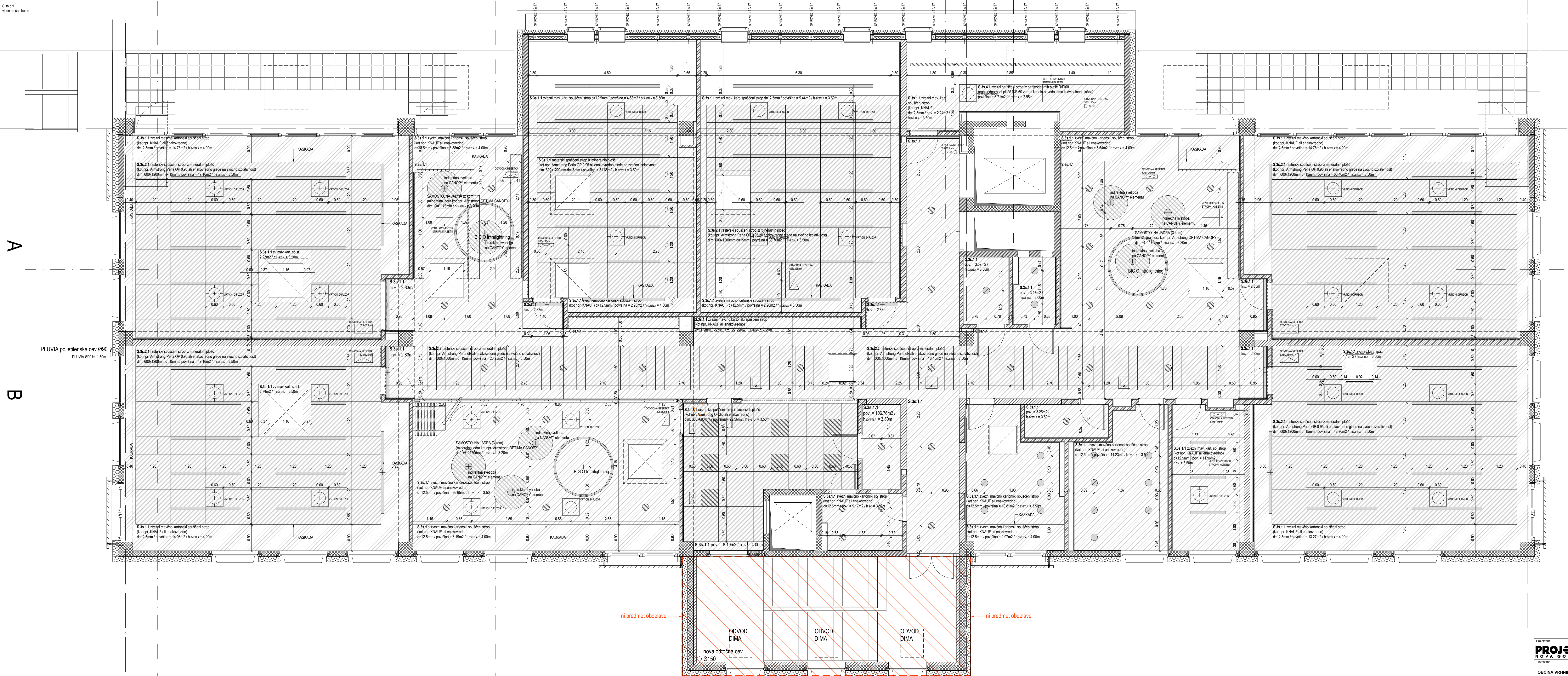
- obstoječe - AB
- obstoječe - siporex
- obstoječe - podložni beton
- obstoječe - AB temelji
- novo - AB
- novo - siporex
- novo - lahki beton / estrih
- novo - AB temelji
- pesek/prodec/tamponski drobljenec/nasutje - glej opis
- mavčno-kartonska stena
- spuščen strop / mavčno kartonske plošce
- toplotna izolacija
- hidroizolacija/sika trakovi - glej opis sestave

TLORIS PRITLICJA
SPUŠČEN STROP

list 1.5.17
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Risba: TLORIS PRITLICJA - SPUŠČEN STROP	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Merilo: 1:50	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA		Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A - 1389
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A - 1389
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - Sklop 4		Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št.: ZAPS A - 1604
Številka načrta: 11845_1		Datum: OKTOBER 2013	Številka lista: 1.5.17
Številka projekta: 11845		Spremembe:	

- SESTAVE STROPOV**
- S.3a.1.1**
zvezni mavčno kartonski spuščeni strop d=12,5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3a.1.2**
zvezni mavčno kartonski spuščeni strop za mokre prostore d=12,5mm
(kot npr. KNAUF ali enakovredno)
- S.3a.2.1**
rasterni spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 600x1200mm d=15mm
(kot npr. Armstrong Perla OP 0,95 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)
- S.3a.2.2**
rasterni spuščeni strop iz mineralnih plošč dim. 300x1500mm d=15mm
(kot npr. Armstrong Perla d3 ali enakovredno glede na zvočno izolativnost)
- S.3a.3.1**
rasterni spuščeni strop iz kovinskih plošč dim. 600x600mm
(kot npr. Armstrong O-Clip ali enakovredno)
- S.3a.4.1**
zvezni spuščeni strop iz ogrevalnih plošč RE60
- S.3a.5.1**
vidni bruden beton



OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV Šivalnica

OPOMBE

- ±0,000=+293,770 n.n.v. ABSOLUTNO
- VSE MERE JE POTREBNO PREVERITI NA GRADBIŠČU!
- IZVALEČ MORÁ PRED GRADNJO OZ. VGRADNJO PREVERITI VSE BISTVENE MERE V KOLIKOR SE POJAVLJAO ODPSTAPANJA, JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.
- POVRŠINE PROSTOROV SO PODANE NA ZIDARSKÉ MERE.
- OMET NI UPOŠTEVAN.
- MERE VRAT SO PODANE V ZIDARSKIH MERAH. VIŠINA VRATNE ODPRTINE JE PODANA GLEDE NA FINALNI TLAK. ČE TO NI DRUGAČE PRIKAZANO V ŠEHMAH OKEN IN VRAT, V KOLIKOR SE POJAVLJAO ODPSTAPANJA, SE JIH MORA USKLADITI Z NADZORNIKOM OZ. ARHITEKTOM.

LEGENDA OZNAK/OPISOV

0,00	OZNAKA	OZNAKA PR. (ETAŽA ST.)	±0,000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
0,00002	BA	IME PROSTORA	±0,000	ABSOLUTNA KOTA SPODNEGA ROBA
		POVRŠINA PROSTORA	±0,000	BRUTO - ZIDARSKA KOTA TLAKA
		TP TLAKA	±0,000	ABSOLUTNA KOTA SPODNEGA ROBA
			±0,000	BRUTO - FINALNA KOTA TLAKA
			±0,000	ABSOLUTNA KOTA ZORNJEGA ROBA
			±0,000	NETO - FINALNA KOTA TLAKA
			±0,000	ABSOLUTNA KOTA ZORNJEGA ROBA

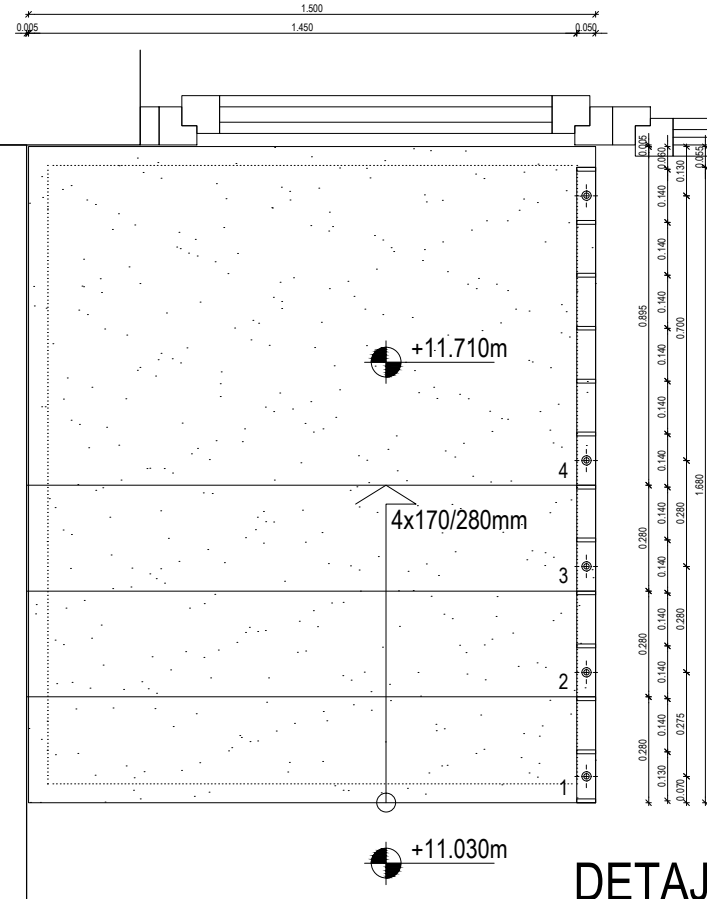
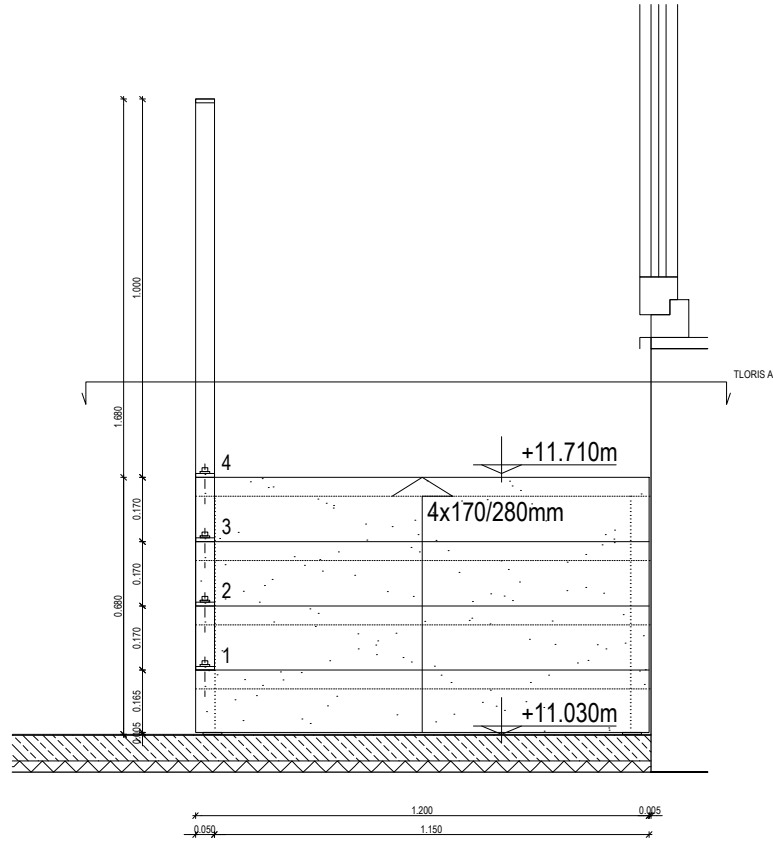
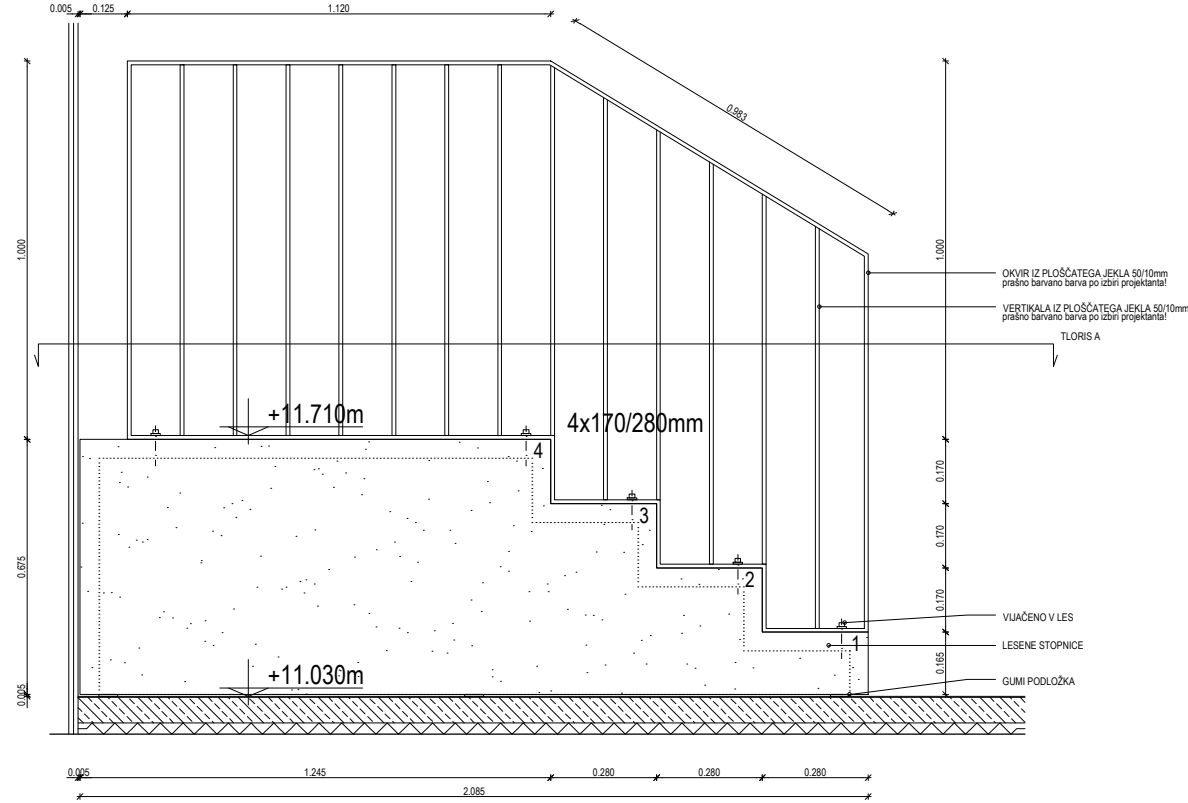
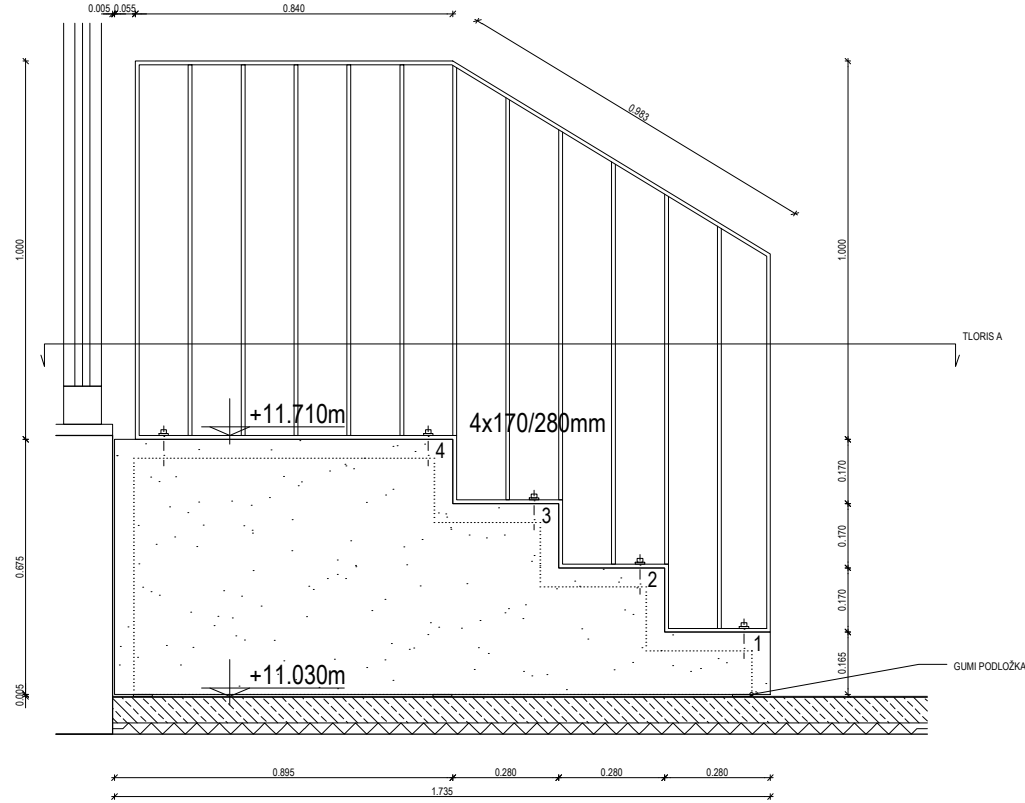
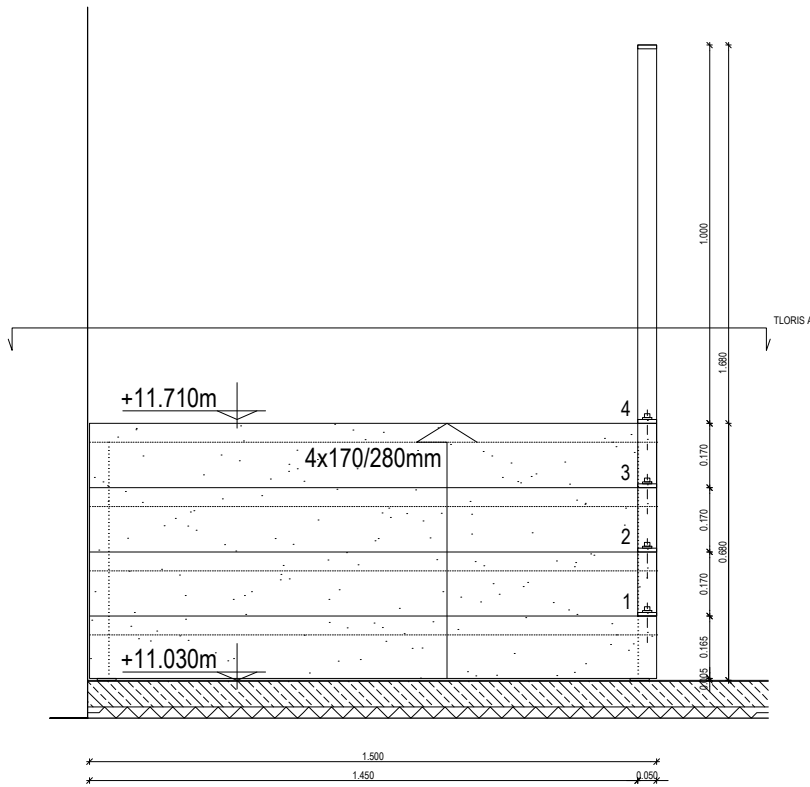
LEGENDA MATERIALOV

- odstopice - AB
- odstopice - sporex
- odstopice - podlomi beton
- odstopice - AB temelji
- novi - AB
- novi - sporex
- novi - lahki beton / esth
- novi - AB temelji
- pesek/pročelstamponski drobljenecnasuje - glej opis
- mavčno-kartonska stena
- spuščeni strop / mavčno kartonske plošče
- lopljena izolacija
- hidroizolacijska trakov - glej opis sestave

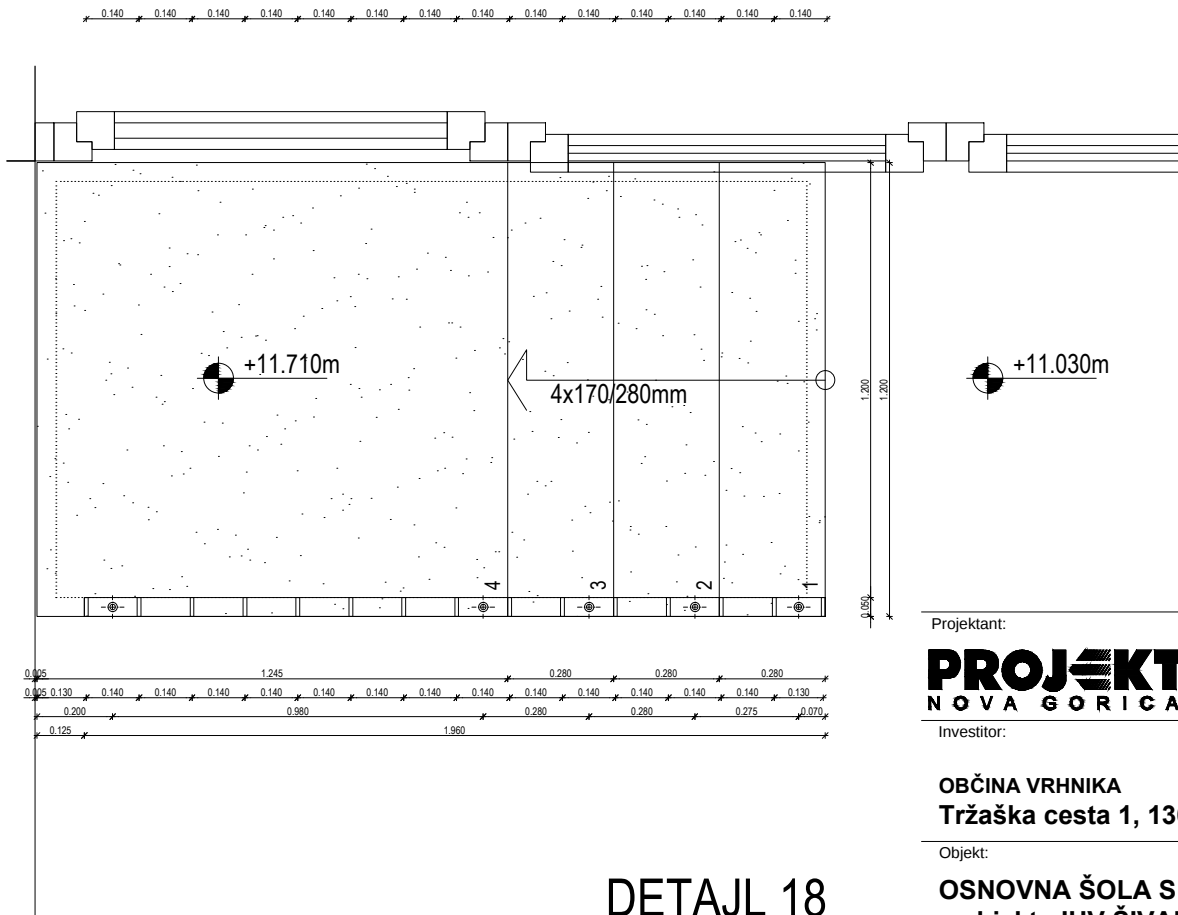
TLORIS 2.NAD. SPUŠČEN STROP

list 1.5.18
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA	Klika: TLORIS 2. NADSTROPJA - SPUŠČEN STROP	W. št.:	ZAPS A - 1390
Občina Vrhnika Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA	Merilo: 1:50	W. št.:	ZAPS A - 1390
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA	Oblikovni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Sodržavci: TINE KLJUN, dot.mag.arch.	Številka lista: 1.5.18
Višina nadzeta: 1. NACRT ARHITEKTURE	Številka načrta: 11945_1	Številka projekta: 11945	Sprejemnik: OKTOBER 2013
Višina projekta (območje): P2 - Sklop 4			



DETAIL 17



DETAIL 18

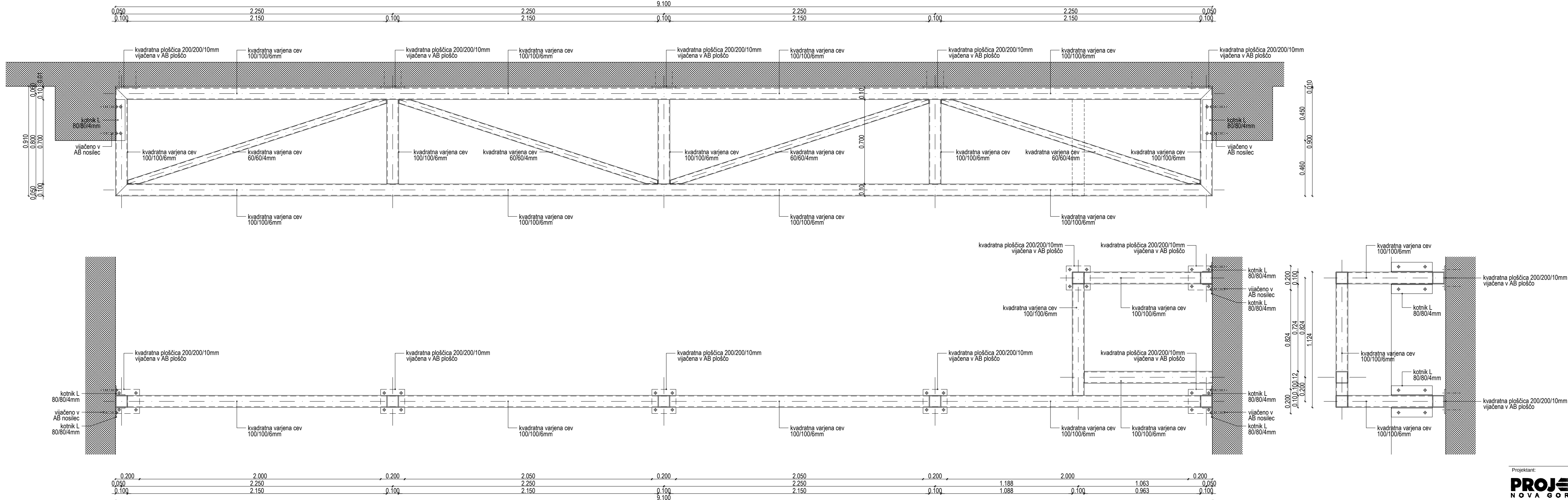
DETAIL 17 in 18

list 1.5.19

merilo 1:20

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA			Risba: DETAIL 17 in 18		
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Merilo: 1:20		
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - Sklop 4			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št. : ZAPS A - 1604	
Številka načrta: 11845_1			Datum: OKTOBER 2013	Spremembe:	Številka lista: 1.5.19
Številka projekta: 11845					

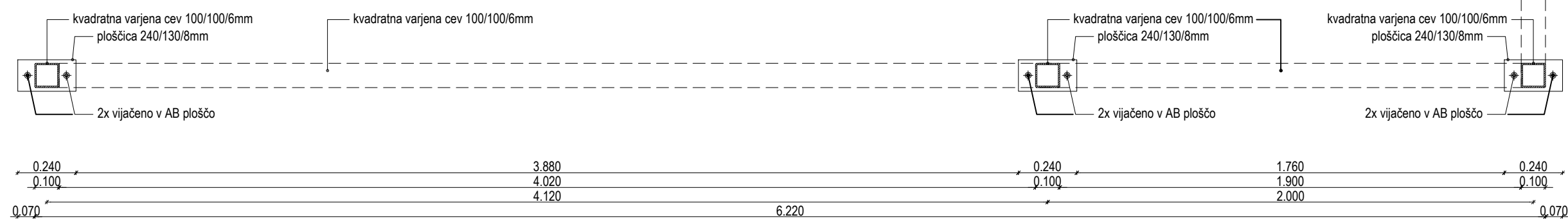
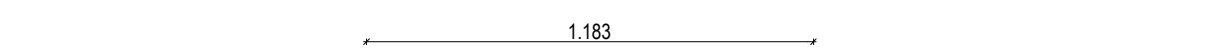
A4x4: 297x841
A: 0.25 m²
13.10.2013
20231015_14_101_100x2_100x100



DETALJ 19

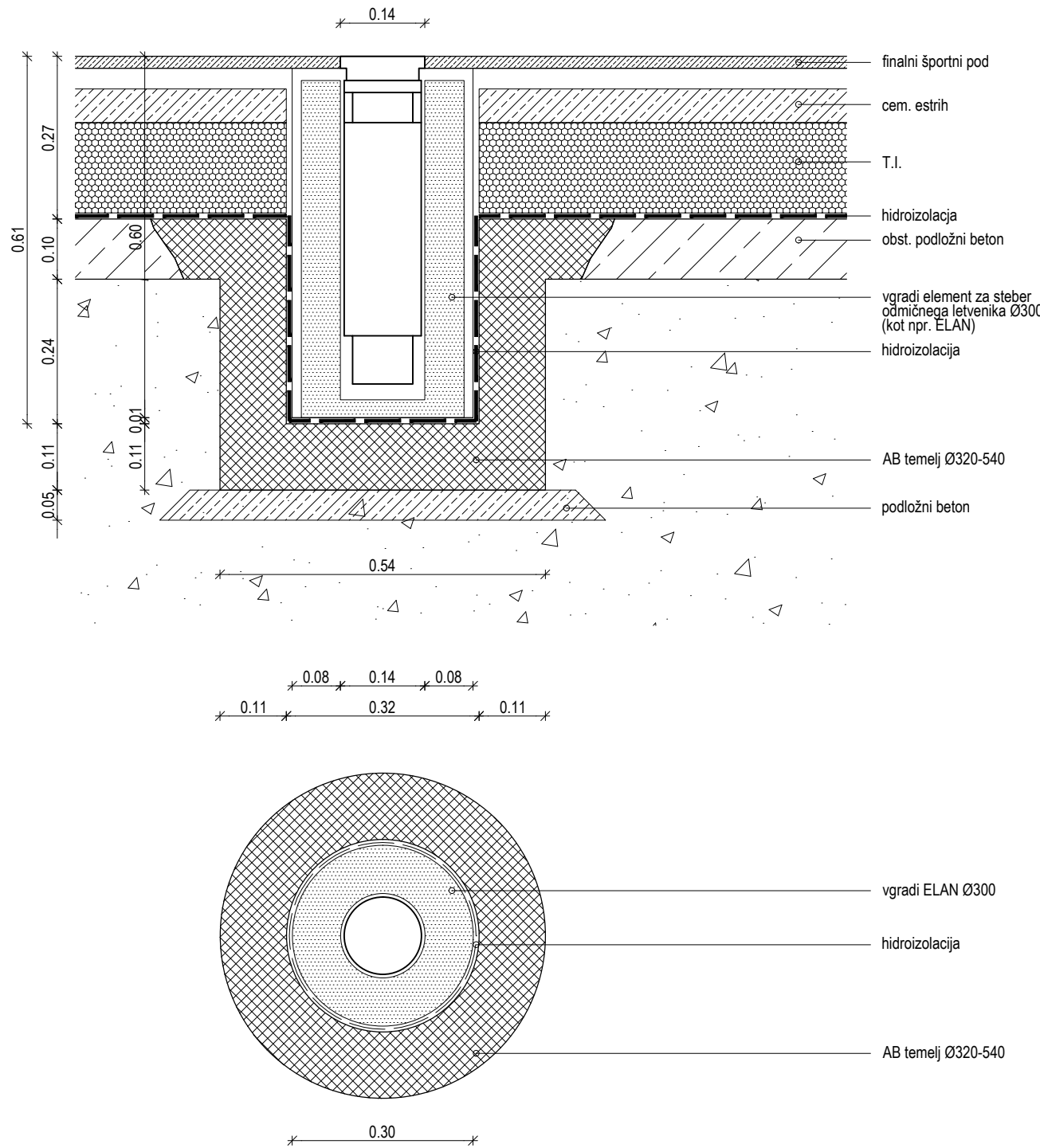
DETALJ 19
list 1.5.20
menilo 1:20

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA				Mesto: DETALJ 19	
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA				Merklo: 1:20	
Osnovni opis:				Odgovorni inženjer projekta:	IS. R. I.: ZAPS A - 1389
OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IU V ŠIVALNICA				Odgovorni projektant:	IS. R. I.: ZAPS A - 1389
Vrsta računa:				Skupščina:	IS. R. I.: ZAPS A - 1604
1 - NACRT ARHITEKTURE				Detalji:	Število listov: 1.5.20
Vrsta projektna dokumentacija:		Številka računa:	Številka projekta:	Datum:	
P2 - Sklep 4		11341_1	11345	Oktobar 2013	
				Spremembe:	

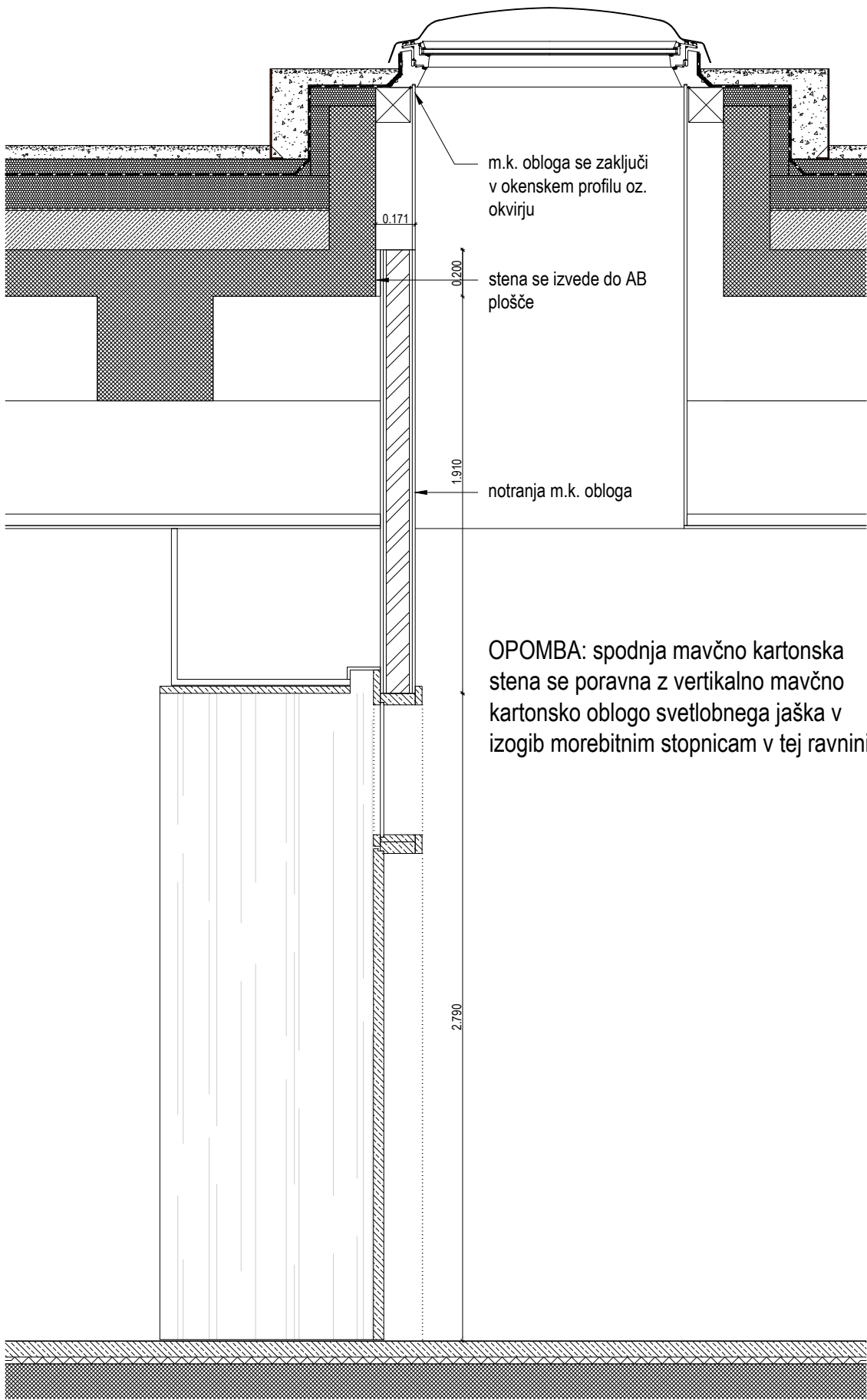


Projektant:				
				
Investitor:			Resba: DETAJL 20	
OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Merilo: 1:20	
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IU V ŠIVALNICA			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ dipl inž.arh.	
			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ dipl inž.arh.	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	
Vrsta projekcije dokumentacije: PZI - Sklop 4			Datum: OKTOBER 2013	
Številka načrta: 11845_1		Številka projekta: 11845		Spremembe: Številka lista: 1.5.21

DETAJL 21 - Detajl temelja vgradnega elementa
(kot npr. ELAN) za postavitve stebra odmičnega letvenika



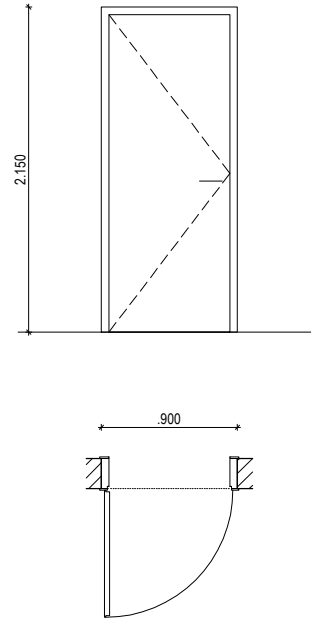
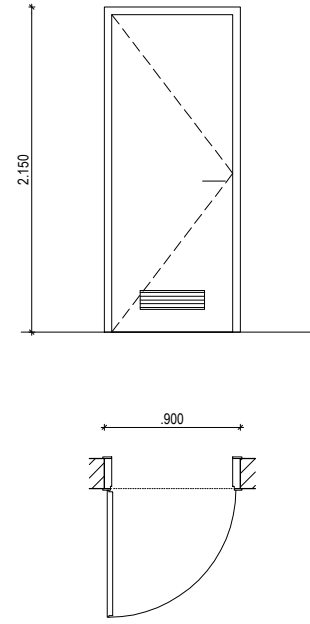
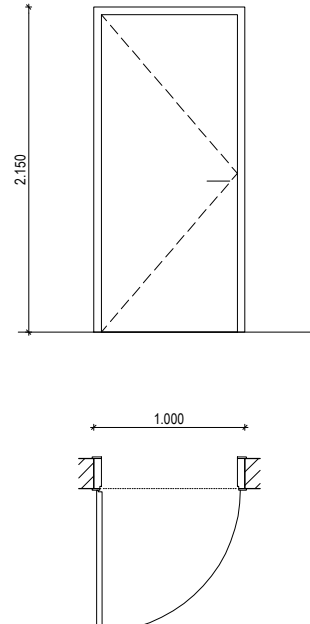
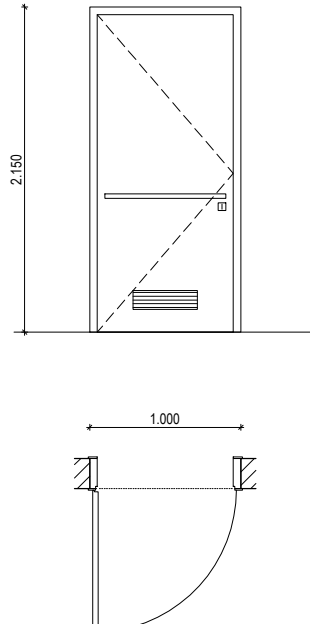
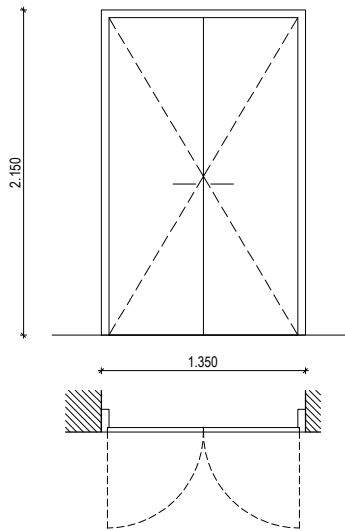
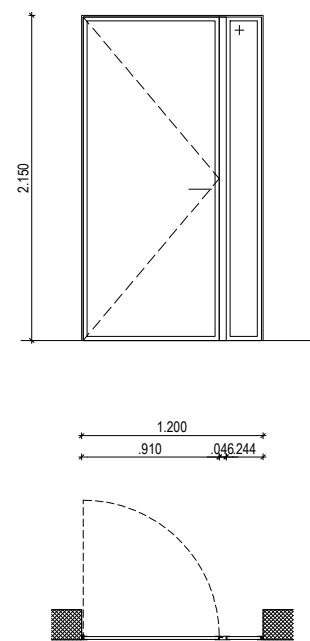
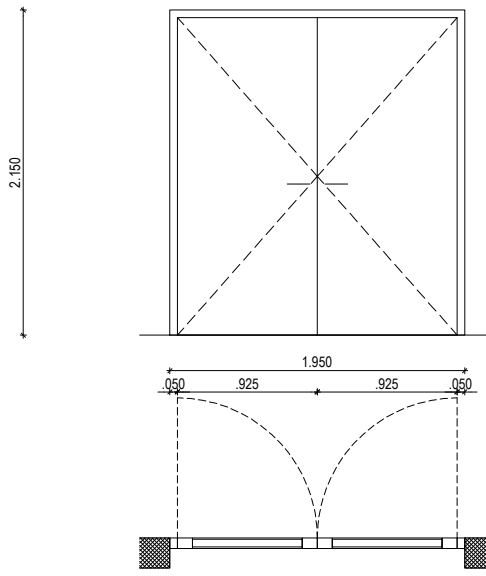
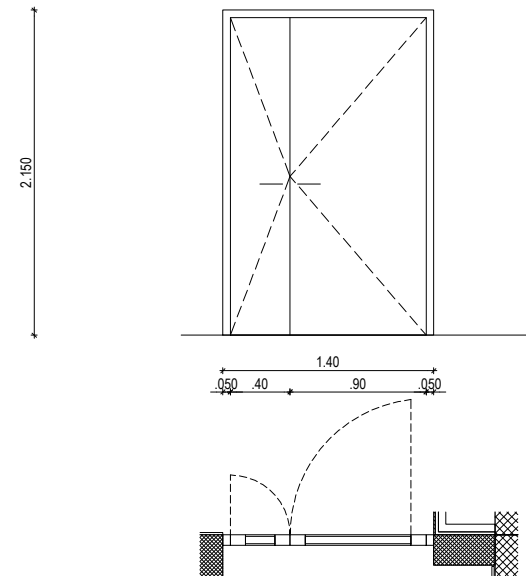
DETAJL 22 - Detajl stene ob svetlobniku



DETAJL 21, 22
list 1.5.22
merilo 1:25, 1:10

Projektant: PROJEKT NOVA GORICA					
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Risba: DETAJL 21, 22		
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Merilo: 1:25, 1:10		
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - Sklop 4			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A - 1389	
Številka načrta: 11845_1			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.	Id. št. : ZAPS A - 1604	
Številka projekta: 11845			Datum: OKTOBER 2013	Spremembe:	Številka lista: 1.5.22

A3x3: 420x891
A: 0.38 m²
24.09.2029
20131015_iuv_pai_sklop4_inovs.dwg

vrata / notranja / enokrilna / lesena			vrata / notranja / enokrilna / lesena			vrata / notranja / enokrilna / lesena			vrata / notranja / enokrilna / lesena		
											
V.S.05	KOM: 3 (smer odpiranja: 1xD in 2xL)	prostor: 2N.09, 2N.13	V.S.06	KOM: 6 (smer odpiranja: 4xD in 4xL)	prostor: 2N.13, 2N.15, 2N.16, 2N.17, 2N.18, 2N.20	V.S.07	KOM: 4 (smer odpiranja: 2xD in 2xL)	prostor: P.23, P.24	V.S.08	KOM: 1 (smer odpiranja: 1xL)	prostor: 2N.19
odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 90/215 cm; svetla odprtina: 80/210 cm suhomontažen kovinski podboj polno krilo, obojestransko obloženo s furnirjem ali podobno, finalno lakirano, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, inox kljuka, ključavnica, sistemski ključ / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 90/215 cm; svetla odprtina: 80/210 cm suhomontažen kovinski podboj polno krilo, obojestransko obloženo s furnirjem ali podobno, finalno lakirano, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, inox kljuka, ključavnica, sistemski ključ / vrata opremljena z prezračevalno vratno rešetko dim. 425x125mm vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 100/215 cm; svetla odprtina: 90/210 cm suhomontažen kovinski podboj polno krilo, obojestransko obloženo s furnirjem ali podobno, finalno lakirano, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, inox kljuka, ključavnica, sistemski ključ / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 90/215 cm; svetla odprtina: 80/210 cm suhomontažen kovinski podboj polno krilo, obojestransko obloženo s furnirjem ali podobno, finalno lakirano, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, na obeh straneh inox potezni ročaj (primeren za inv.), ključavnica, sistemski ključ / vrata opremljena z prezračevalno vratno rešetko dim. 425x125mm vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!	
vrata / notranja/ dvokrilna / kovinska / Elz 60-C2Sm			vrata / notranja / enokrilna / steklena			vrata / notranja/ dvokrilna / kovinska			vrata / notranja/ dvokrilna / kovinska / EW 60-C4Sa		
											
V.S.09	KOM: 1	prostor: 2N.21	V.S.10	KOM: 1 (smer odpiranja: 1xD)	prostor: P.22	V.S.11	KOM: 1	prostor: P.25	V.S.12	KOM: 1	prostor: P.25
odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 135/215 cm; svetla odprtina: 125/210 cm suhomontažen kovinski podboj kovinsko, polno, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, kovinska kljuka, ključavnica vrata opremljena s samozapiralom (visoka frekvenca rabe vrat) Elz 60-C2Sm vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 120/215 cm; svetla odprtina: 90/214 cm suhomontažen kovinski podboj 2-delno, stekleno v kovinskem okvirju, barva po izbiri projektanta, odpiranje okrog vertikalne osi varnostno kaljeno steklo, tiskano steklo (grafiko določi projektant) opremljeno z vsem potrebnim okovjem za odpiranje okrog vertikalne osi ključavnica, sistemski ključ, vrata opremljena s samozapiralom / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 195/215 cm; svetla odprtina: 185/210 cm suhomontažen kovinski podboj brez vidnih okvirjev kovinsko, polno, brez vidnih okvirjev in polnil - gladka površina, barva po izbiri projektanta - črna / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, kovinska kljuka, ključavnica, sistemski ključ / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vrata opremljena z aretirno napravo za fiksiranje vrat v odprti legi - talni 'štoper' na vratnih krilih spodaj vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		odprtina: okvir-podboj: krilo: zasteklitev: okov je: ognjeodpornost: ostalo:	zidna odprtina: 140/215 cm; svetla odprtina: 130/210 cm suhomontažen kovinski podboj kovinsko, polno, barva po izbiri projektanta / opremljeno z vsem potrebnim okovjem: 3 nasadila, kovinska kljuka, ključavnica, sistemski ključ, vrata opremljena s samozapiralom (visoka frekvenca rabe vrat) EW 60-C4Sa vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! dometesna na hladen dim vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!	

SHEME NOTRANJNIH VRAT - 2. del

list 1.5.24
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA			Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Ritba: SHEME NOTRANJNIH VRAT - 2. del		
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Merilo: 1:50		
Vrsta projektne dokumentacije: PZI - Sklop 4			Datum: OKTOBER 2013		
Številka načrta: 11845_1			Spremembe:		
Številka projekta: 11845			Id. št. : ZAPS A - 1389		
Datum:			Id. št. : ZAPS A - 1604		
Številka lista: 1.5.24			Id. št. : ZAPS A - 1389		

A4x4: 297x841
A: 0,25 m²

13.10.2013
20231013_04_001_00002_000000000000

lesena drсна stena S.S.01 - dim. 910/359 cm

Architectural drawing of a wooden partition wall (S.S.01) with dimensions 910x359 cm. The drawing shows a side elevation with a wooden frame and vertical slats. Dimensions are provided for the overall size and the spacing of the slats. A detail of the bottom connection to the floor is also shown.

S.S.01KOM: 1

prostor: 2N.12

odprtina: zidna odprtina: 910/358 cm, svetla odprtina vrat: 897/350 cm

okvir-podboj: ALU vodilo spodaj h=50mm, ALU vodilo zgoraj h=82mm pritrjeno v jekleno konstrukcijo iz škatlastih profilov

krilo: drsna segmentna stena (kot npr. Dorma Moveo), osem segmentov, obojestransko obloženo s furnirjem ali podobno - barva in material po izboru projektanta

zasteklitev: /

okovje: opremljeno z vsem potrebnim okovjem za odpiranje po drsnih vodilih

ostalo: vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih

vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne spremembe pred dokončno izdelavo potrdi projektant!

rolo okno / notranje / ALU

Architectural drawing of a roller shutter window (S.S.02) with dimensions 402x135 cm. The drawing shows a side elevation with a roller shutter mechanism. Dimensions are provided for the overall size and the spacing of the slats. A detail of the bottom connection to the floor is also shown.

S.S.02KOM: 1

prostor: 2N.13

odprtina: zidna odprtina: 402/135 cm, svetla odprtina: 392/130 cm

okvir-podboj: ALU vodilo stransko, pritrjeno v jekleno konstrukcijo iz škatlastih profilov, ki so vgrajeni v masivno kartonsko steno, barva po izbiri projektanta

krilo: krilo iz alu globljivih segmentov - tipsko rolo krilo, barva po izbiri projektanta

zasteklitev: /

okovje: opremljeno z vsem potrebnim okovjem

ostalo: vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih

vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo izdelava potrdi projektant!

rolo okno / notranje / ALU

Architectural drawing of a roller shutter window (S.S.03) with dimensions 85x135 cm. The drawing shows a side elevation with a roller shutter mechanism. Dimensions are provided for the overall size and the spacing of the slats. A detail of the bottom connection to the floor is also shown.

S.S.03KOM: 1

prostor: 2N.13

odprtina: zidna odprtina: 85/135 cm, svetla odprtina: 75/130 cm

okvir-podboj: ALU vodilo stransko, pritrjeno v jekleno konstrukcijo iz škatlastih profilov, ki so vgrajeni v masivno kartonsko steno, barva po izbiri projektanta

krilo: krilo iz alu globljivih segmentov - tipsko rolo krilo, barva po izbiri projektanta

zasteklitev: /

okovje: opremljeno z vsem potrebnim okovjem

ostalo: vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih

vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!

SHEMA DRSNE PREDELNE STENE
IN ROLO OKENJ V KUHINJI

list 1.5.25
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA		Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA		Mesto: 150	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Vrsta projektno dokumentacije: P21 - Sklep 4		Številka račta: 11340_3	
Številka projekta: 11345		Datum: OKTOBER 2013		Spremembe: Številka lista: 1.5.25	

sanitarna stena - šola deklice			sanitarna stena - šola dečki			sanitarna stena pri pisoarjih - šola dečki			sanitarna stena - telovadnica ženske			sanitarna stena - telovadnica moški		
S.S.04	KOM: 1	prostor: 2N.17	S.S.05	KOM: 1	prostor: 2N.16	S.S.06	KOM: 1	prostor: 2N.16	S.S.07.A	KOM: 1 (smer odpiranja: 1xL)	prostor: P.27	S.S.07.B	KOM: 1 (smer odpiranja: 1xD)	prostor: P.26
zidna odprtina: stene: krilo: okovje-oprema: ostalo: opombe:	Širina zidne odprtine 3.69 m (keramika-keramika), svetla odprtina vrat 60/210, 10 cm od tal stene sanitarnih kabin iz kompaktnih laminatnih plošč polno vratno krilo iz kompaktnih laminatnih plošč (4x) vse potrebno okovje: nasadila, vezni elementi, kovinska kljuka, zaskočna ključavnica z 'metuljčkom na notranji strani in s cilindričnim vložkom 'sistemski ključ' zunaj, na notranji strani vrat vsake kabine obešalnik - kljukica / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		zidna odprtina: stene: krilo: okovje-oprema: ostalo: opombe:	Širina zidne odprtine 1.86 m (keramika-konec stene), svetla odprtina vrat 60/210, 10 cm od tal stene sanitarnih kabin iz kompaktnih laminatnih plošč polno vratno krilo iz kompaktnih laminatnih plošč (2x) vse potrebno okovje: nasadila, vezni elementi, kovinska kljuka, zaskočna ključavnica z 'metuljčkom na notranji strani in s cilindričnim vložkom 'sistemski ključ' zunaj, na notranji strani vrat vsake kabine obešalnik - kljukica / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		zidna odprtina: stene: krilo: okovje-oprema: ostalo: opombe:	/ sanitarna stena pri pisoarjih iz kompaktne laminatne plošče / vse potrebno okovje: nasadila, vezni elementi / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		zidna odprtina: stene: krilo: okovje-oprema: ostalo: opombe:	Širina zidne odprtine 1.38 m (keramika-keramika), svetla odprtina vrat 60/210, 10 cm od tal stene sanitarnih kabin iz kompaktnih laminatnih plošč polno vratno krilo iz kompaktnih laminatnih plošč (1x) vse potrebno okovje: nasadila, vezni elementi, kovinska kljuka, zaskočna ključavnica z 'metuljčkom na notranji strani in s cilindričnim vložkom 'sistemski ključ' zunaj, na notranji strani vrat vsake kabine obešalnik - kljukica / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!		zidna odprtina: stene: krilo: okovje-oprema: ostalo: opombe:	Širina zidne odprtine 1.38 m (keramika-keramika), svetla odprtina vrat 60/210, 10 cm od tal stene sanitarnih kabin iz kompaktnih laminatnih plošč polno vratno krilo iz kompaktnih laminatnih plošč (1x) vse potrebno okovje: nasadila, vezni elementi, kovinska kljuka, zaskočna ključavnica z 'metuljčkom na notranji strani in s cilindričnim vložkom 'sistemski ključ' zunaj, na notranji strani vrat vsake kabine obešalnik - kljukica / vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih! vse barve, detajle, odbelave, načine vgradnje in možne sprem. pred dokončno izdelavo potrdi projektant!	

HEME SANITARNIH STEN

list 1.5.26
merilo 1:50

Projektant: PROJEKT. NOVA GORICA						
Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA			Risba: HEME SANITARNIH STEN			
Objekt: OSNOVNA ŠOLA S TELOVADNICO v objektu IUV ŠIVALNICA			Merilo: 1:50			
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE			Odgovorni vodja projekta: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.			
Vrsta projektna dokumentacije: PZI - Sklop 4			Odgovorni projektant: TEJA SAVELLI, univ.dipl.inž.arh.			
Številka načrta: 11845_1			Sodelavci: TINE KLJUN, dott.mag.arch.			
Številka projekta: 11845			Datum: OKTOBER 2013			
			Spremembe:			
			Številka lista: 1.5.26			