

## 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 zemljišču s parcelno številko \*769 k.o. Vrhnika.

#### 1.4.1.2 GABARITI IN OBLIKA OBJEKTA

Na parceli stoji obstoječi objekt glasbene šole. Objekt je bil zgrajen leta 1961 kot dom JLA in bil večkrat predelan. Leta 1993 je objekt zapustila Teritorialna obramba, nato pa je bil predelan v glasbeno šolo. Objekt je sestavljen iz osnovnega podolgovatega volumna, prizidane dvorane ter vmesnega veznega trakta, ki je bil v prvi fazi pritličen, nato pa nadvišan za eno etažo. Osnovni volumen je podolgovate oblike maksimalnih tlorisnih dimenzij 6,90m x 38,90m, sestavljajo ga klet, visoko pritličje in nadstropje. Dvorana je maksimalnih tlorisnih dimenzij 12,40m x 16,50m in jo tvorita klet in pritličje. Vezni trakt je maksimalnih tlorisnih dimenzij 5,90m x 12,40m in ga tvorita klet in pritličje ter naknadno nadzidano nadstropje-baletna dvorana. Centralni vhod v objekt je z V strani preko širokega enoramnega stopnišča, ki vodi do pritličja. Sekundarni vhod je z dvorišča na Z strani objekta in vodi preko polkrožnega stopnišča v klet. Nad dvoriščnim vhodom je bil zgrajen balkon.

#### 1.4.1.3. KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Poslopje je grajeno na pasovnih betonskih temeljih. Stene pravokotnega osnovnega trakta sestavljajo polni opečni zidaki debeline 38cm in vmesne vertikalne betonske vezi. Notranjo konstrukcijo predstavlja betonski skelet. Kletni zidovi do betonski, debeline 40cm. Medetažne konstrukcije so rebričaste armiranobetonske z opečnimi polnili (super strop 30+4cm). Ostrešja so lesena. Nadzidava veznega trakta ima armiranobetonske obodne stene.

#### 1.4.1.3 OPIS STANJA OVOJA STAVBE

Ovoj stavbe ni ustrezno toplotno izoliran. Na fasadi je le ponekod prisotna toplotna izolacija, kar pa ne zagotavlja ustrezne zaščite objekta pred toplotnimi izgubami. Glavni trakt je izoliran s 5cm toplotne izolacije (stiropora) le na vzhodni in obeh čelnih fasadah.

Dvorana nima toplotne izolacije, vezni trakt pa jo ima na krajših stranicah, ki mejijo na zunanji zrak, v debelini 10cm. Podstrešja niso povsod izolirana. Podstrešji glavnega trakta in dvorane sta toplotno izolirani v horizontalni ravnini z 10cm steklene volne, vezni trakt nima izolacije na strehi/podstrehi. Tlaki v kleti so izolirani s 5cm trde toplotne izolacije.

Fasadno pohištvo je deloma iz leta 1993, deloma iz leta 2004 in 2006 in je aluminijaste izvedbe. Okna v dvorani so lesena, iz leta 1963.

Kritina je bitumenska kritina - tegola.

Poleg tega, da objekt ni ustrezno toplotno izoliran ima na določenih mestih probleme zaradi zamakanja. Dotrajana je tudi kritina. Zaradi kompleksne zasnove streh in žlot med posameznimi deli objekta je zaradi dotrajanosti na več delih opaziti poškodbe zaradi vlage. Zamaka tudi dozidani balkon nad servisnim stopniščem, kar povzroča poškodbe spodaj ležečega stopnišča in konstrukcije. Podobna težava je na glavnem vhodu, kjer je zaradi zamakanja poškodovan tlak v vetrolovu in na stopnišču. Vetrolov tudi ni toplotno izoliran, zato ga je potrebno rekonstruirati celovito.

### 1.4.3 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

Projektna dokumentacija zajema gradbeno-obrtniška in inštalacijska dela, ki se bodo izvedla v sklopu energetske sanacije objekta. Predvidena dela so bila vključena v razpis za energetska sanacija objekta, deloma pa so potrebna zaradi nujnih vzdrževalnih del na objektu oziroma zaščite objekta pred vlago.

#### 1.4.3.1 OPIS ZUNANJE ZAŠČITE OBJEKTA

Predvidena energetska sanacija predvideva celotno obnovo ovoja stavbe, ki vključuje zamenjavo vseh zunanjih oken in vrat, izvedbo toplotne izolacije na fasadi, po kletnih stenah in plošče proti neogrevanemu podstrešju. Tlaki se v okviru tega projekta ne sanirajo. V sklopu energetske sanacije se obnovi sistem ogrevanja in sicer z vgradnjo novega kotla na bio maso. Poleg tega so predvideni določeni ukrepi v sklopu nujnih vzdrževalnih del in zaščite objekta pred vlago. Toplotne prehodnosti gradbenih konstrukcij ne smejo preseči v spodnjih tabelah navedenih največjih dovoljenih toplotnih prehodnosti  $U_{max}$  (W/m<sup>2</sup>K) za posamezne gradbene konstrukcije:

1. Zunanje stene in stene proti neogrevanim prostorom	0,25*
2. Stene med ogrevanimi prostori	0,81
3. Zunanja stena in strop proti terenu	0,25*
4. Pod na terenu	0,27
5. Strop proti neogrevanemu podstrešju	0,18
6. Strop nad neogrevano kletjo	0,18
7. Strop ali tla, ki mejita na zunanji zrak ali odprti prehod ali tla na terenu pri panelnem - talnem ogrevanju	0,27
8. Poševna streha nad ogrevanim podstrešjem	0,18
9. Ravna streha	0,18
10. Lahke gradbene konstrukcije razen streh (pod 150 kg/m <sup>2</sup> )	0,18
11. Okna in okenska vrata v gretih prostorih:	1,17

\* Priporočena vrednost : 0,21 (16 cm s toplotno izolacijo katere  $\lambda=0.035$ )

**Za dokazovanje izpolnjevanja navedenih vrednosti in prikaza sestav saniranih konstrukcij je sestavni del te dokumentacije tudi Elaborat gradbene fizike. Izvajalec mora zagotoviti, da bodo konstrukcije tako izvedene, da bodo dosegale vrednosti v elaboratu gradbene fizike!**

Predvideni posegi v sklopu energetske sanacije objekta so sledeči:

- \_izvedba toplotno izoliranega fasadnega ovoja stavbe z dodatno 16cm kamene volne ( na vrh obstoječe toplotne izolacije)
- \_izvedba vertikalne TI iz XPS-a po vkopanih obodnih stenah objekta in zaradi tega delna rekonstrukcija meteorne kanalizacije ( peskolovi, delno cevi)
- \_izvedba toplotne izolacije podstrešja vseh delov objekta z 20cm kamene volne
- \_izvedba toplotne in hidroizolacije ravne strehe vhodnega prizidka v dvorano z 14cm XPS
- \_menjava stavbnega pohištva na objektu v celoti
- \_izvedba kotlovnice na bio maso- lesne pelete s pripadajočo opremo
- \_izvedba kovinskega skladišča za pelete s pripadajočo opremo
- \_izvedba elektroinštalacij za potrebe strojnih inštalacij – kotlovnice, strelovod in lokalna popravila elektroinštalacij zaradi izvedbe gradbeno obrtniških del

Predvideni posegi v sklopu nujnih vzdrževalnih del in zaščite objekta pred vlago so sledeči:

- \_sanacija strehe z izvedbo nove pločevinaste kritine s posipom po celotnem objektu ter pripadajoča oprema strehe
- \_zamenjava žlebov in vertikalnih odtočnih cevi
- \_sanacija zamakanja terase ( balkona) nad servisnim vhodom
- \_izvedba novega nadstreška ( vetrolova ) nad glavnim vhodom ter sanacija zamakanja na nivoju tlaka pred vhodom

Zaradi omenjenih posegov bo potrebno tudi demontirati vse elemente na fasadah, kot so označevalne table, ograje, zunanje enote klimatskih naprav. Zaradi izkopov ob objektu bo potrebno delno obnoviti meteorno kanalizacijo ( novi peskolovi in del cevi).

### 1.4.3.2 STREHA

V sklopu tega projekta se sanira celotna streha objekta. Za vse materiale je zahtevana garancijska doba najmanj 20 let. Sanira se celoten ustroj strešne kritine do lesene konstrukcije poševne strehe. V ta namen je potrebno na strehi odstraniti celoten obstoječi ustroj, ki se ga nadomesti z novim.

Nov ustroj strehe je sledeči:

- \_pločevinasta kritina s posipom,
- \_prečno letvanje 50/50mm,
- \_vzdolžno letvanje 50/50mm,
- \_paropropustna folija,
- \_obstoječe lesene deske,
- \_obstoječe leseno ostrešje.

Vsi preboji, obrobne pločevine, snegolovi, zaključki slemen in žlot ter detajli ob žlebovih so povzeti po detajlih proizvajalca kritine ( kot npr. Gerard). Odvodnjavanje strehe se izvede s pomočjo klasičnega sistema žlebov in vertikalnih odtočnih cevi, ki ga je potrebno v celoti izvesti na novo. Na strehi se izvedejo vsi preboji za potrebe strojnih in elektro inštalacij, odduhov in odprtih za strešna okna. Preboje je potrebno ustrezno zatesniti.

### 1.4.3.1.3 FASADA

Obstoječe izolacijske obloge se ohranijo, nanje pa se izvede dodatna obloga iz kamene volne debeline 16cm. Celotna fasada mora biti primerno toplotno izolirana skladno z elaboratom gradbene fizike, zahtevana garancijska doba najmanj 20 let.

Kompletna fasada bo klasična ometana fasada. Toplotna izolacija bo kamena volna primerne debeline, po zahtevah elaborata gradbene fizike (16cm). Finalni sloj bo

tankoslojni omet — tipa Demit skladno z barvno študijo oziroma navodili projektanta. Nova toplotna izolacija se izvede na zunanji strani sten. V območju cokla se fasada izolira s trdno toplotno izolacijo iz ekspandiranega polistirena. Kletne zidove se ustrezno hidroizolira in prav tako obloži s 16cm XPS-a. V fasado se vgradijo podometni strelovodi, ki so opremljeni s PVC omaricami z inox vratci. V fasado se vgradijo rešetke za zajem/odvod zraka. V tem sklopu projekta se s fasade demontirajo označevalne table, zunanje enote klimatskih naprav, svetila in drugi elementi, ki jih je potrebno po izvedbi fasade ponovno namestiti na prejšnje lokacije. Demontirajo, predelajo in ponovno namestijo se tudi zunanje ograje na vseh stopniščih.

### **1.4.3.2 GRADBENA DELA**

#### **1.4.3.2.1. RUŠITVENA DELA**

V sklopu izvedbe rušitvenih del se z objekta odstrani kompleten ustroj streh do lesenega opaža na nosilni konstrukciji, žlebove in vertikalne odtočne cevi in peskolove, ki so v območju izkopov ob objektu. Odstrani se vse zunanje stavbno pohištvo tako okna, kot vrata. Zaradi prenove kotlovnice se poruši zunanji jašek v kotlovnico, predelna stena v kotlovnici, AB podstavek kotla, del jeklenega podesta v kotlovnici ter sam rezervoar za kurilno olje. Pred objektom se odstrani poglobljeni podest pred kotlovnico z robnikom in talnim požiralnikom, ki se po izvedbi hidroizolacije in toplotne izolacije ponovno uredi. Odstranijo se tudi notranja vrata kotlovnice, saj je predvidena zamenjava s požarnimi vrati. Zaradi zamakanja se poruši vetrolov in nadstrešnico nad glavnim vhodom, oblogo glavnega stopnišča, oblogo polkrožnega servisnega stopnišča, tlak na balkonu nad servisnim vhodom ter ustroj ravne strehe nad vhodom v dvorano, ki prav tako zamaka. Ograje na fasadah se odstranijo.

#### **1.4.3.2.2 OPIS ZEMELJSKIH DEL**

V sklopu zemeljskih del se izvede izkope za izvedbo hidro – in toplotne izolacije kletnih obodnih sten. Na novo bo potrebno izvesti tudi vse elemente meteorne kanalizacije v območju izkopa ( peskolovi, delno meteorne kanalizacijske cevi). Zaradi izvedbe strelovoda, hidroizolacije in cokla iz xps-a je potrebno izvesti tudi izkop širine 1,50m, globine cca. 170cm po celotnem obodu objekta, v območju kotlovnice pa globine cca.250cm. Pri izvedbi izkopov je potrebno posebno pozornost nameniti temu, da se ne poškoduje odvodna cev fekalne kanalizacije iz objekta.

#### **1.4.3.2.5 OPIS ZIDARSKIH DEL**

V sklopu zidarskih del se izvedejo novi zidovi v kotlovnici, hidro – in toplotna izolacija vkopanega dela objekta. Ponovno se izvede obloge na polkrožne, m in glavnem stopnišču. V kotlovnici se pokrpa tlake. V kotlovnici se izvede nove omete in talne obloge iz keramike. Ob objektu se izvede nov pločnik iz pranih betonskih plošč, ponekod se predvidi krpanje asfalta in izvedba novih robnikov.

#### **1.4.3.2.6 OPIS OBRRTNIŠKIH DEL**

Stene po notranjosti objekta ostanejo v veliki meri neobdelane, razen na mestih, kjer so predvidena nova okna – popravila špalet in poškodb zaradi zamakanja Med obrtniški deli se izdelajo fasade in fasadni odri, ravne in poševne strehe s pripadajočimi kleparskimi deli ( obrobe, žlebovi, snegolovi). Predvidena je tudi pazljiva odstranitev obstoječih označevalnih tabel na fasadi objekta, zunanjih enot klimatskih naprav, svetilk, kamer, prezračevalnih rešetk ter ponovna namestitev na fasado objekta. Isto velja za zastavne

drogove ob fasadi. Pred izvedbo fasade je potrebno v fasadne obloge pritrditi kovinske podkonstrukcije za označevalne table. V sklopu obrtniških del se izvedejo nove obrobe dimnika iz kotlovnice z vsemi pripadajočimi preboji, obrobami in zatesnitvami. Potrebno bo podaljšati prezračevalni kanal ob dimniku.

#### **1.4.3.2.7 OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA**

V okviru rekonstrukcije se bo zamenjalo vsa obstoječa okna in vrata na ovoju stavbe. Okna in vrata bodo dosegala predpisani nivo zvočne in toplotne zaščite. Povsod so predvidena lesena okna z ustrezno toplotno prehodnostjo. Senčenje oken je predvideno povsod z notranjimi screen senčili. Senčenje bo zagotovilo ustrezne pogoje za izvajanje pouka in drugih dejavnosti. Vsa zunanja vhodna vrata bodo imela nadstrešek. Vsa vhodna vrata in vrata v vetrolovu bodo opremljena s samozapiralom. Vsa vrata v stavbi bodo brez pragov.

##### **1.4.3.2.7.1 VRATA**

Predvidena so zunanja lesena vrata, barva po izbiri projektanta, odpiranje okrog vertikalne osi, zasteklitev troslojni termopan,  $U_g=0,7W/m^2K$ , opremljeno z vsem potrebnim okovjem za odpiranje okrog vertikalne osi, ključavnica, sistemski ključ, vrata opremljena s samozapiralom skladno s shemo oken in vrat. Vse mere je potrebno kontrolirati na mestu po izvršenih gradbenih delih!

Izvedejo tudi nova notranja vrata v kotlovnico. Predvidena so lesena požarno odporna vrata EI 30 - Sc. Vrata imajo kovinski podboj, s sintetičnimi tesnili. Krilo je enojno; toplotno izolativno, ognjeodporno, barva po izbiri projektanta. Vrata so opremljena z vsem potrebnim okovjem za odpiranje okrog vertikalne osi, ključavnica, sistemski ključ, vrata opremljena s samozapiralom. Vrata so dimotesna na vroč dim (200 stopinj C).

Za vse stavbno pohištvo velja, da je zahtevana RAL vgradnja ter da je potrebno barvo medsebojno uskladiti (doseči enotno barvo) po izboru projektanta. Po izvršenih gradbenih delih je potrebno preveriti vse mere zidarskih odprtini!

##### **1.4.3.2.7.2 OKNA**

Na ovoju stavbe se menjajo vsa okna. Velikost in lokacija oken se ne spreminja. V shemah oken in vrat so podane vrednosti toplotnih prehodnosti oken in materializacija. Predvidena so lesena okna. Na oknih glasbenih učilnic so predvidena okna z boljšo zvočno izolativnostjo. Za vse okna je potrebno zagotoviti RAL vgradnjo. Za vsa okna projektant določi barvo. Vse mere oken in vrat je potrebno preveriti na licu mesta po izvršenih gradbenih delih. Na oknih so predvidena zunanja screen senčila, razen ne izpostavljenih mestih, kjer so predvidene rolete. Na oknih na S strani objekta so predvidena notranja screen senčila (v kletni etaži).

#### **1.4.4 PRIKLJUČKI NA INFRASTRUKTURO Z DIMENZIJAMI OZIROMA KAPACITETO**

Priključki na infrastrukturo niso predmet tega sklopa izvedbe objekta.

#### **1.4.5 ZUNANJA UREDITEV**

Zunanja ureditev ni predmet tega sklopa izvedbe objekta razen v območju neposredno ob objektu, kjer se izvedejo izkopi za strelovod, toplotno in hidroizolacijo ter meteorno kanalizacijo. Po izvedbi omenjenih elementov se izkopi zasipajo in zaključijo s pločnikom iz betonskih pranih plošč.

## **1.4.6 SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ NA OVOJU STAVBE**

### **\_ FASADNA STENA**

- zaključni omet 1cm
  - T.I. mineralna volna 16cm
- OBST. zid

### **\_ FASADNA STENA – V ZEMLJI**

- T.I. mineralna volna 16cm
  - hidroizolacija
- OBST. zid

### **\_ RAVNA STREHA NAD SHRAMBO**

- strešni trakovi (kot npr. Sarnafil/SIKA)
  - T.I. XPS v naklonu 17-10cm
  - parna zapora
- OBST. AB plošča

### **\_ POHODNI BALKON**

- keramika
  - premaz mapelast
- hidroizolacija
- mikroarmiran naklonski beton 5-1cm
- OBST. AB plošča

### **\_ DVOKAPNA IN ŠTIRIKAPNA STREHA - PODSTREŠJE**

- kritina (kot npr. GERARD)
  - prečno letvanje 50/50
  - vzdolžno letvanje 50/50
  - paropropustna folja
- OBST. lesene deske
- OBST: strešna konstrukcija
- T.I. mineralna volna 2x10cm
  - parna zapora
- OBST. stropna plošča

### **\_ DVOKAPNA IN ŠTIRIKAPNA STREHA – PODSTREŠJE - POHODNA**

- kritina (kot npr. GERARD)
  - prečno letvanje 50/50
  - vzdolžno letvanje 50/50
  - paropropustna folja
- OBST. lesene deske
- OBST: strešna konstrukcija
- OSB plošče 22mm
  - T.I. mineralna volna 2x10cm
  - parna zapora
- OBST. stropna plošča

## ŠTIRIKAPNA STREHA NAD BALETNO UČILNICO

- kritina (kot npr. GERARD)
- prečno letvanje 50/50
- vzdolžno letvanje 50/50
- paropropustna folja
- OBST. lesene deske na špirovcih
- OBST. strešna konstrukcija
- T.I. mineralna volna 2x10cm
- parna zapora
- OBST: deske in konstrukcija
- OBST. spuščen strop

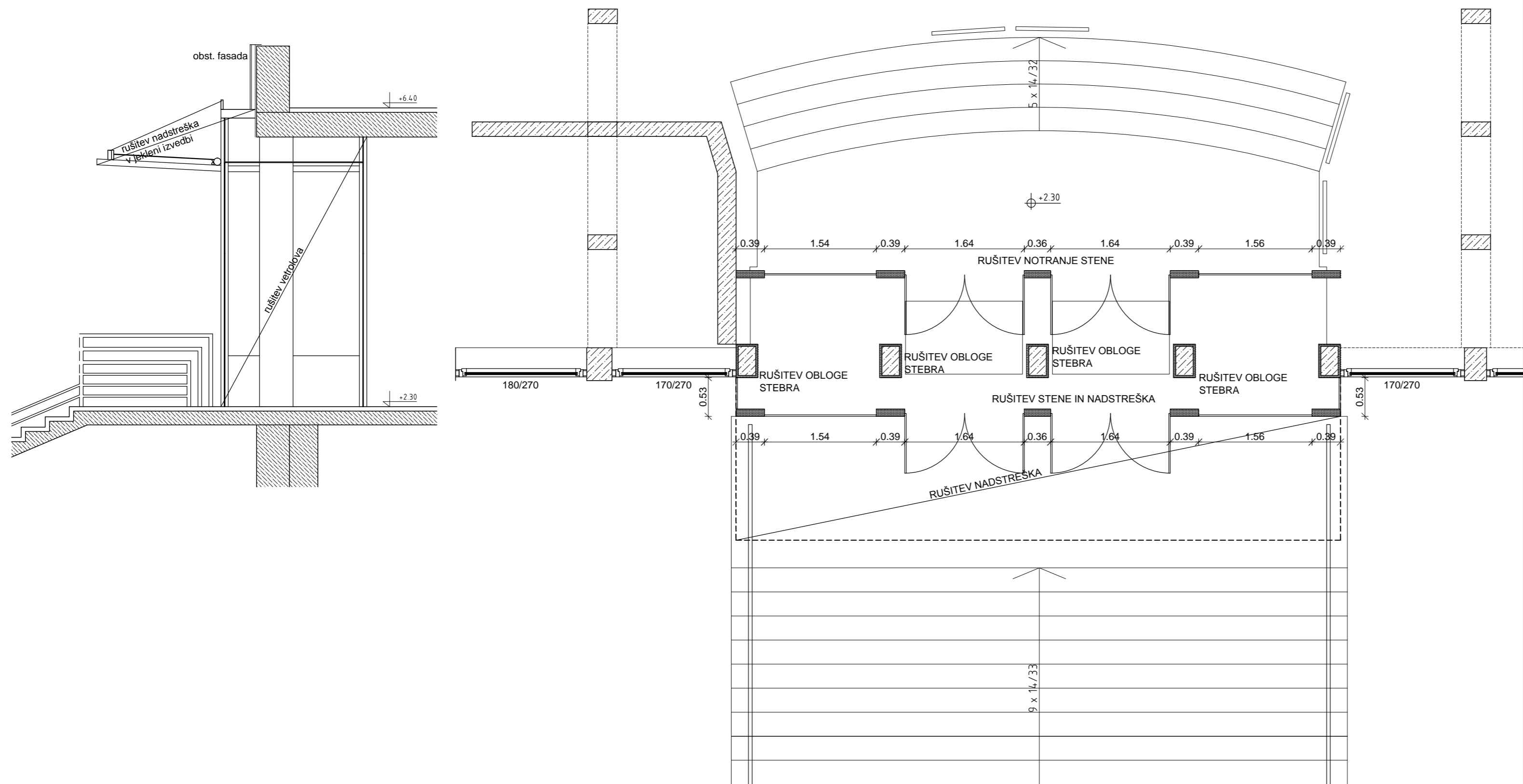
### **1.4.7 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA**

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedenih detajlov, risb, opisov ali popisov del. Predloge potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrđi 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 potrđita 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 potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.1

Risba:

**VETROLOV**  
rušitvena dela

Merilo: 1:50

Odgovorni vodja projekta:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

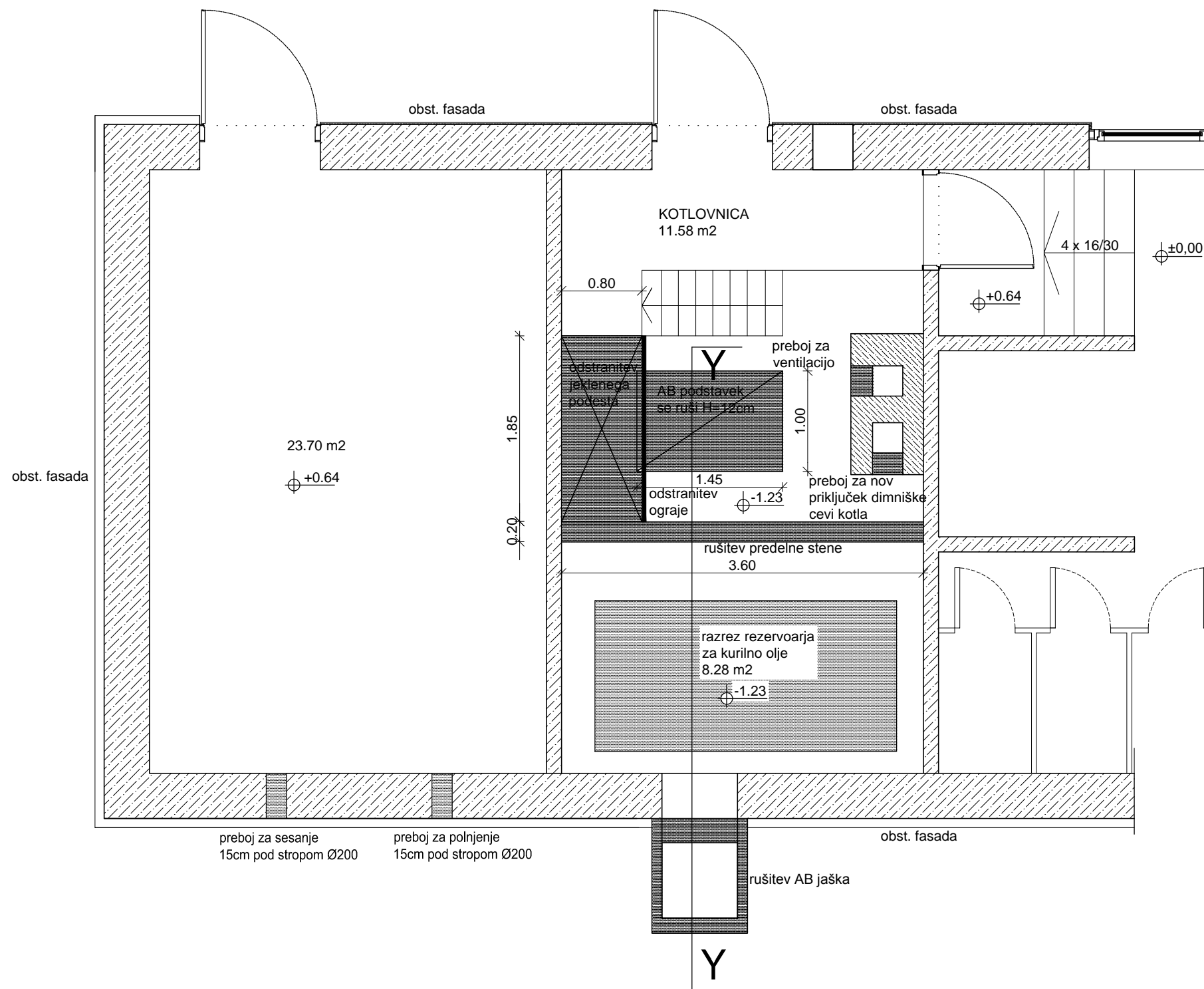
Id. št.:  
ZAPS A-1389

Odgovorni projektant:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Id. št.:  
ZAPS A-1389

Sodelavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**TLORIS KOTLOVNICE**  
rušitvena dela

Merilo: 1:50

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

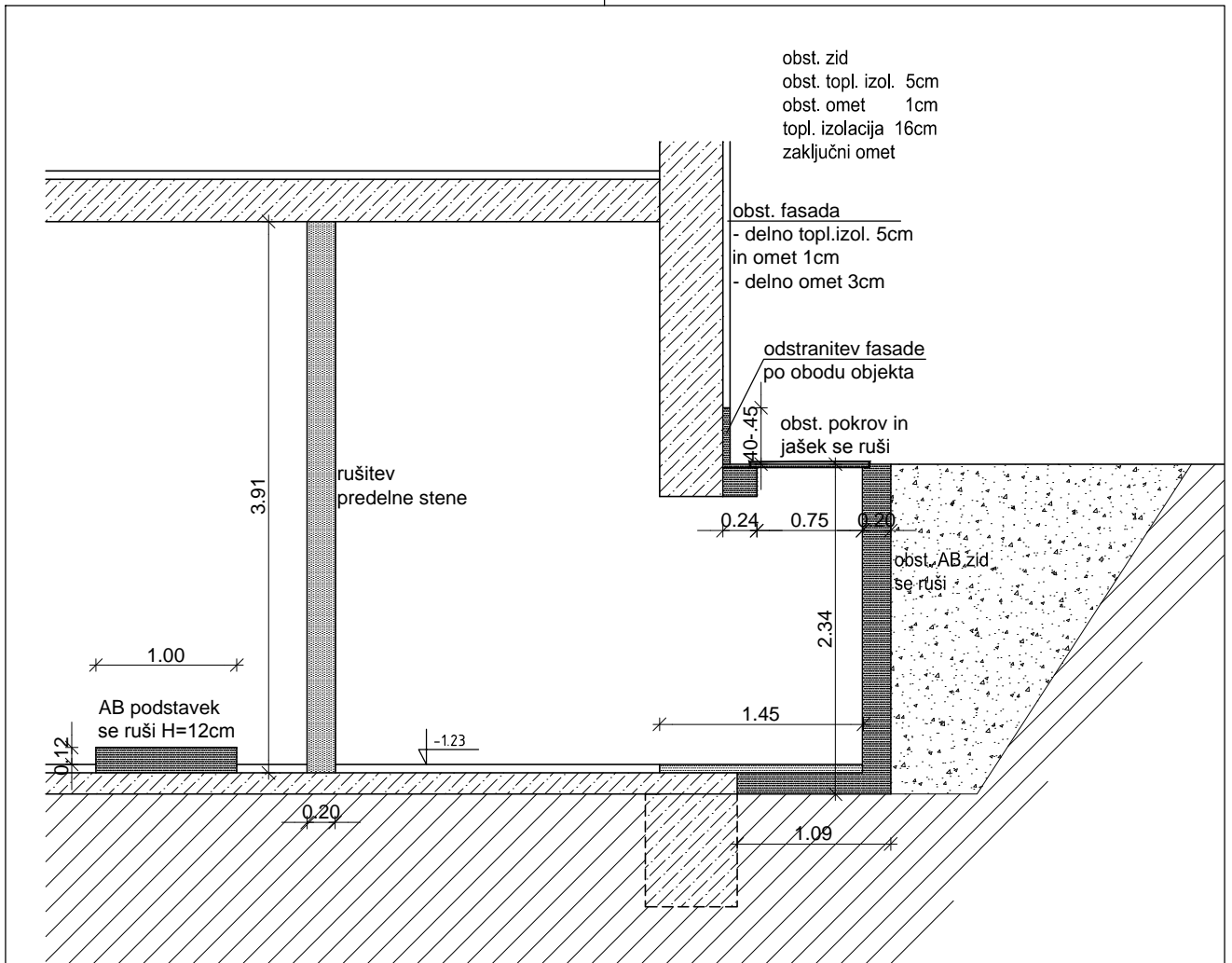
Datum:

december 2013

Spremembe:

Številka lista:

1.5.2



PREREZ YY



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA d.d.

Investitor:

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

Risba:

**PREREZ Y - Y**  
rušitvena dela

Merilo: 1:50

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

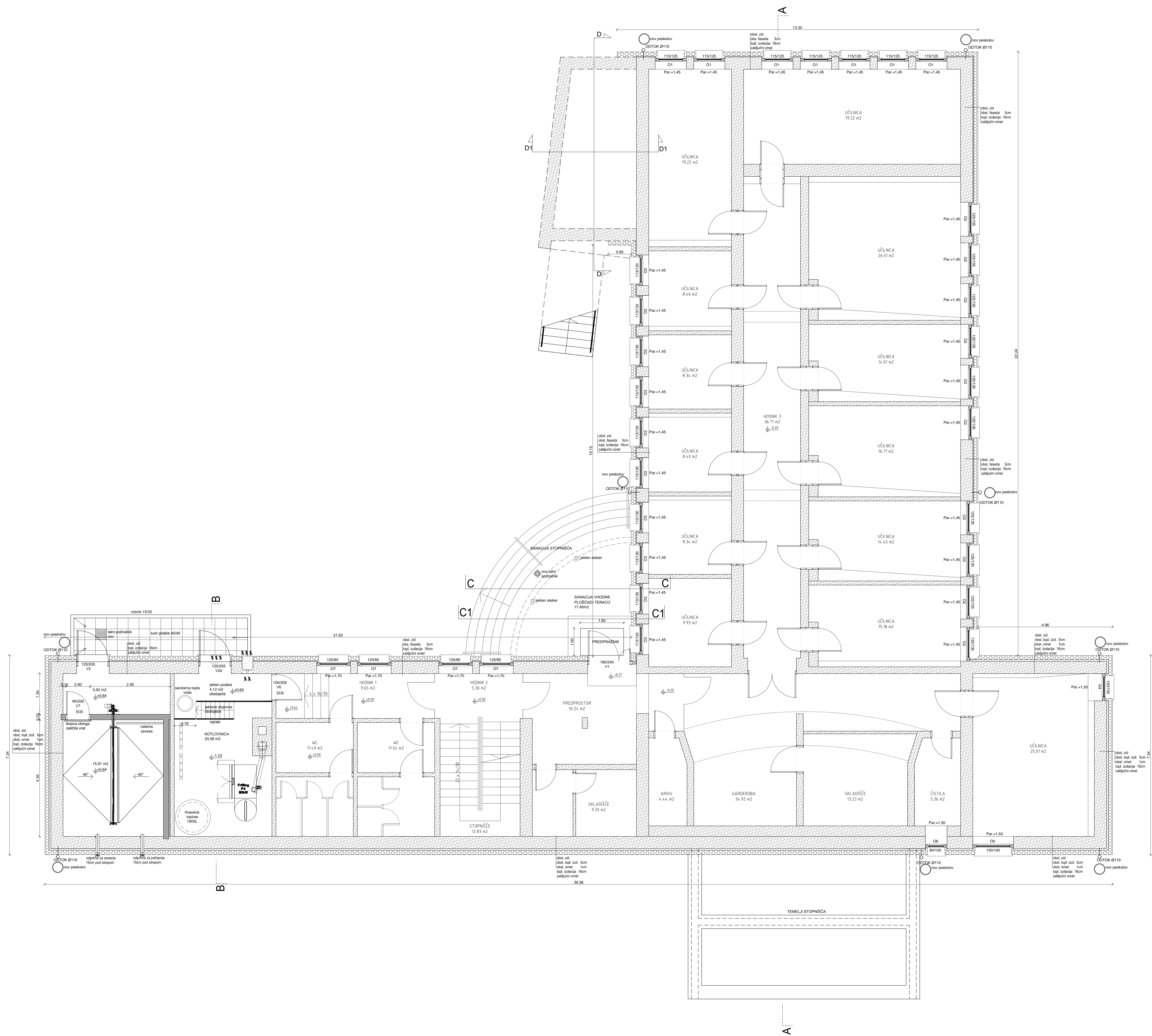
Datum:

december 2013

Spremembe:

Številka lista:

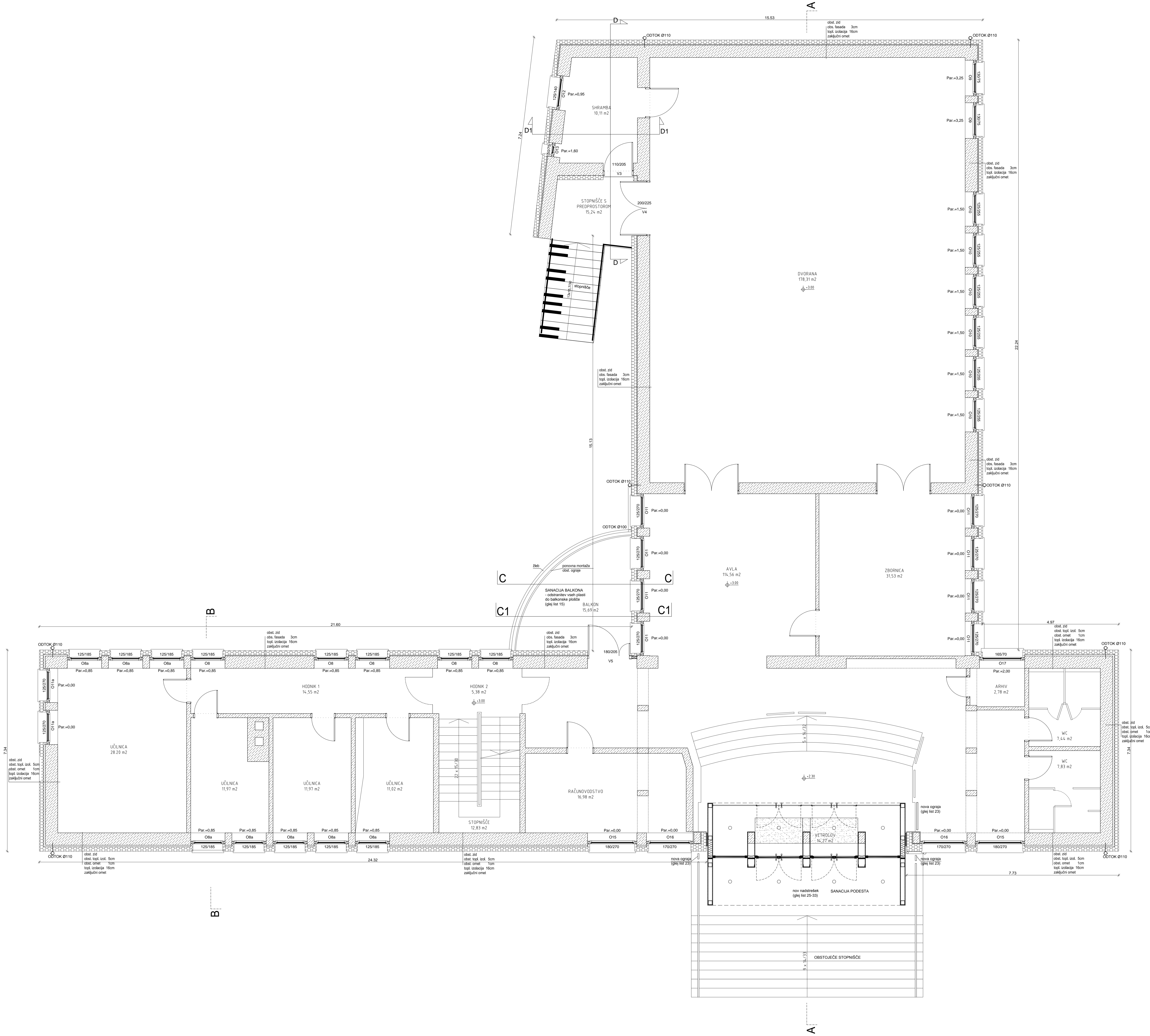
1.5.3



- LEGENDA**
- OBSTOJEČA STENA
  - NOVA OPEČENA STENA
  - TOPL. IZOLACIJA
  - HEBROZOLACIJA
  - NOVA sestava obodnih sten:
    - zatični omet
    - betonska izolacijska stena
    - obst. omet fasade
    - obst. topl. izolacija
    - obst. stena

Projekt: **PROJEKT. NOVA GORICA**  
 Območje: **OBČINA VRHNIKA**  
 Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika  
 Ime objekta: **GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
 energetska sanacija  
 Vrsta dela: **1 - NAČRT ARHITEKTURE**  
 Vredn. projekta: 12299  
 Datum: december 2013  
 Skupni stroški: 12299  
 Datum: december 2013  
 Sposobnost: 1.0.4

AD: 541x1189  
 A: 1:100  
 POŠTANSKA ŠT. 02 2014 Ljubljana



**LEGENDA**

OBSTOJEČA STENA	NOVA OPEČENA STENA	NOVA OPEČENA STENA	NOVA OPEČENA STENA
RUŠITEV	TOPL. IZOLACIJA	HYDROIZOLACIJA	NOVA sestava obodnih sten:
			zatižni omet
			10cm topla izolacija
			10cm topla izolacija
			zatižni omet

Projekt: **PROJEKT. NOVA GORICA**

Objekt: **OBČNA VRHNIKA Tržakova cesta 1, 1360 Vrhnika**

Ime projekta: **GLASBENA ŠOLA VRHNIKA energetska sanacija**

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Šifra: **TLORIS 1. NADSTROPJA**

Merilo: 1:50

Oblikovni vodja projekta: **Ervin Kljun, arh. sod.**

Projektant: **Ervin Kljun, arh. sod.**

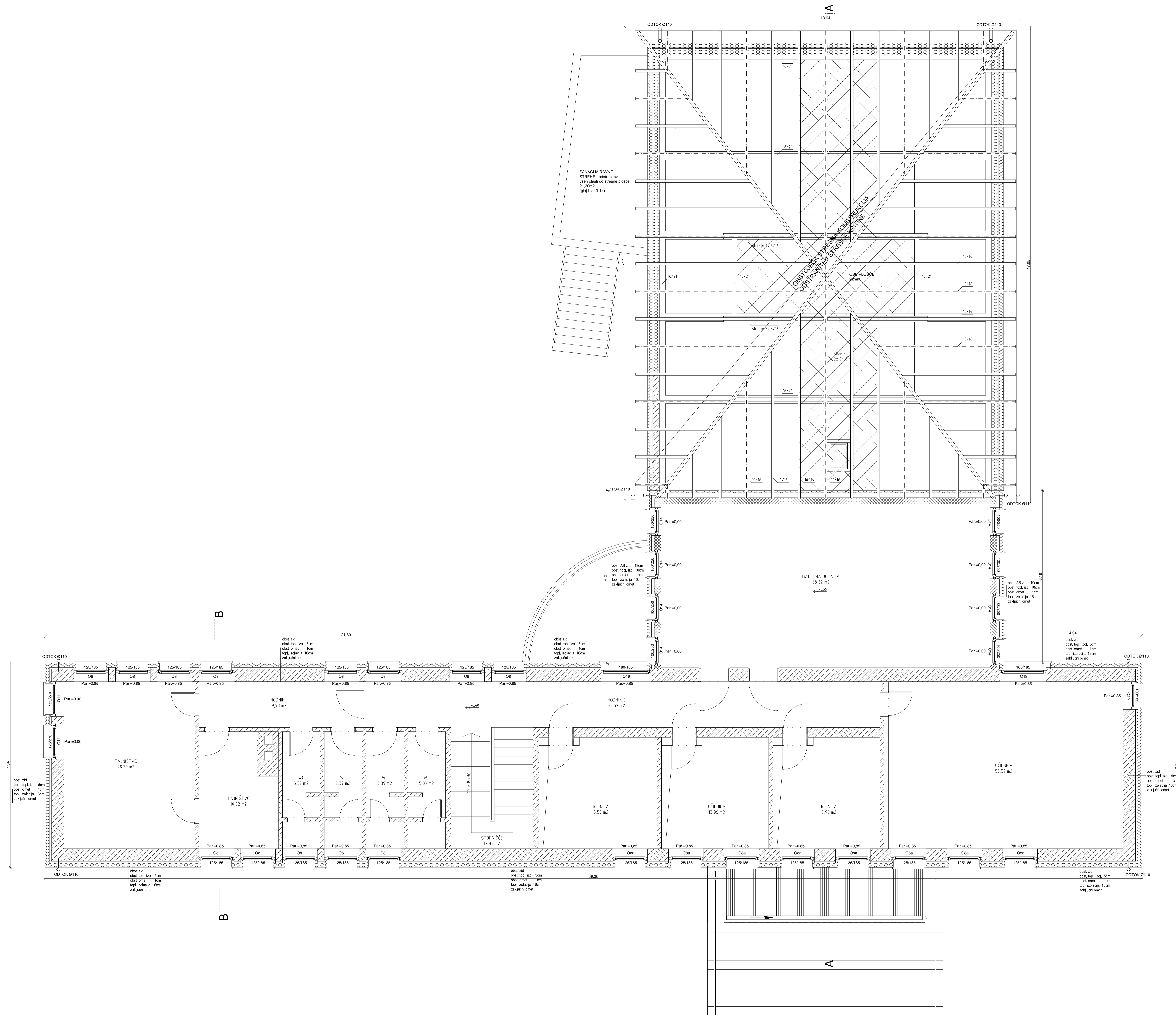
Datum: **december 2013**

Številka nabora: **12299**

Številka projekta: **12299**

Spremembe: **Številka lista 13.0**

AD: 841x1189  
A: 11,00 m  
POSREDOVANJE: 25.12.2014  
POSREDOVANJE: 25.12.2014



- LEGENDA**
- OBSTOJEČA STENA
  - AB
  - NOVA OPEČENA STENA
  - RUŠITEV
  - TOPL. IZOLACIJA
  - HERMOZOLACIJA
- Nova sestava obodnih sten:**
- zafurčni omet
  - hidroizolacija stena
  - obst. omet (izolacija)
  - obst. topl. izolacija
  - obst. stena

**PROJEKT. NOVA GORICA**

Projekat: **OBČINSKA VRHNIKA Tržička cesta 1, 1360 Vrhnika**

Objekt: **GLASBENA ŠOLA VRHNIKA energetska sanacija**

Titula avtorja: **1. NACRT ARHITEKTURE**

Šifra: **TLORIS 2. NADSTROPJA**

Merilo: 1:100

Oblikovni vodja projekta: **Taja Bavčar, univ.dipl.ing.arh.**

Oblikovni pripravilec: **Taja Bavčar, univ.dipl.ing.arh.**

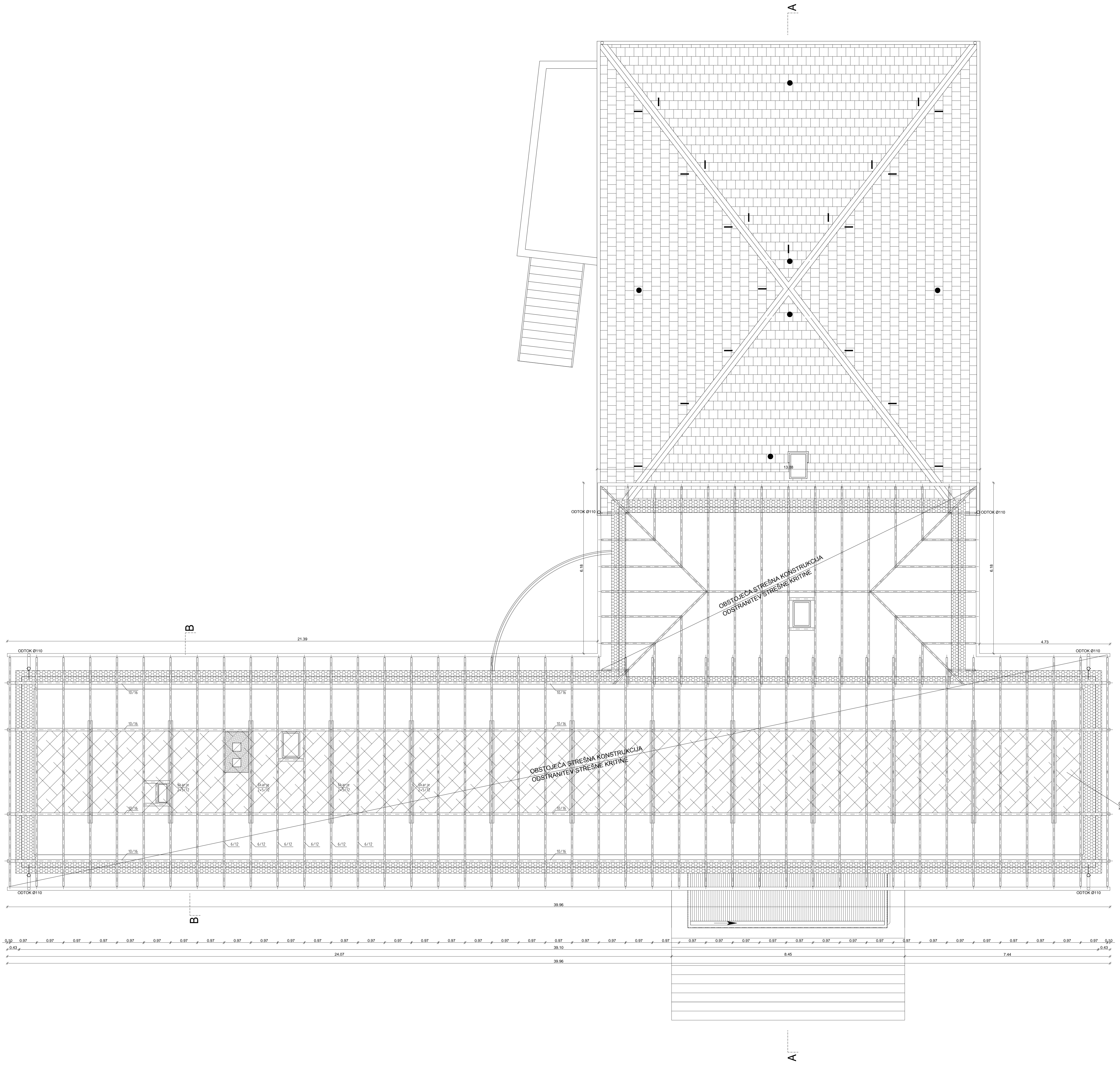
Številka: **Evra Kijan, univ.šol.**

Šifra projekta: 12299

Datum: december 2013

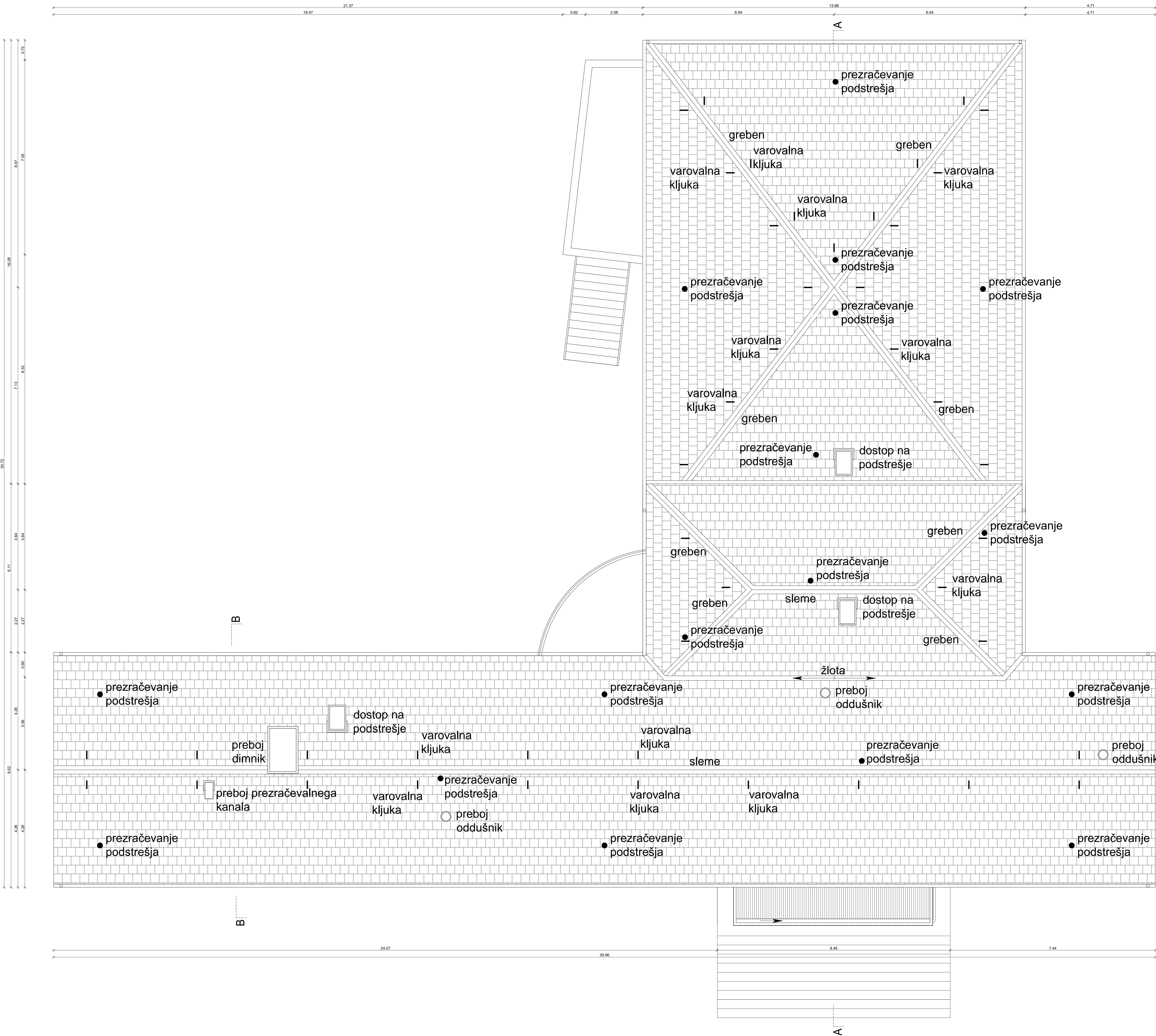
Spremembe: **Številka lista 13.6**

AD: 841x1189  
A: 1:10 m<sup>2</sup>  
25.10.2014  
PIS: BANČIČ, 05.03.2014, 12.04.2014



- LEGENDA**
- OBSTOJEČA STENA
  - NOVA OPEČNA STENA
  - RUŠTEV
  - TOPLA IZOLACIJA
  - HERMOZOLACIJA
  - NOVA sestava obodnih sten:
    - zastojna zrak
    - hidroizolacija stene
    - obst. opeč. izolacija
    - obst. topl. izolacija
    - obst. stena

<b>PROJEKT.</b> NOVA GORICA		<b>TLORIS OSTREŠJA</b>	
Projekt: OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Mersko: 1:50	
Objekt: Glasbena šola Vrhnika energetska sanacija		Skala: 1:50 1:50	
Vrsta dela: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Datum: december 2013	
Vlada projekta: 12399		Spremembe:	
Datum: 12.04.2014		Sklepi:	
Datum: 12.04.2014		Datum: 12.04.2014	
Datum: 12.04.2014		Datum: 12.04.2014	

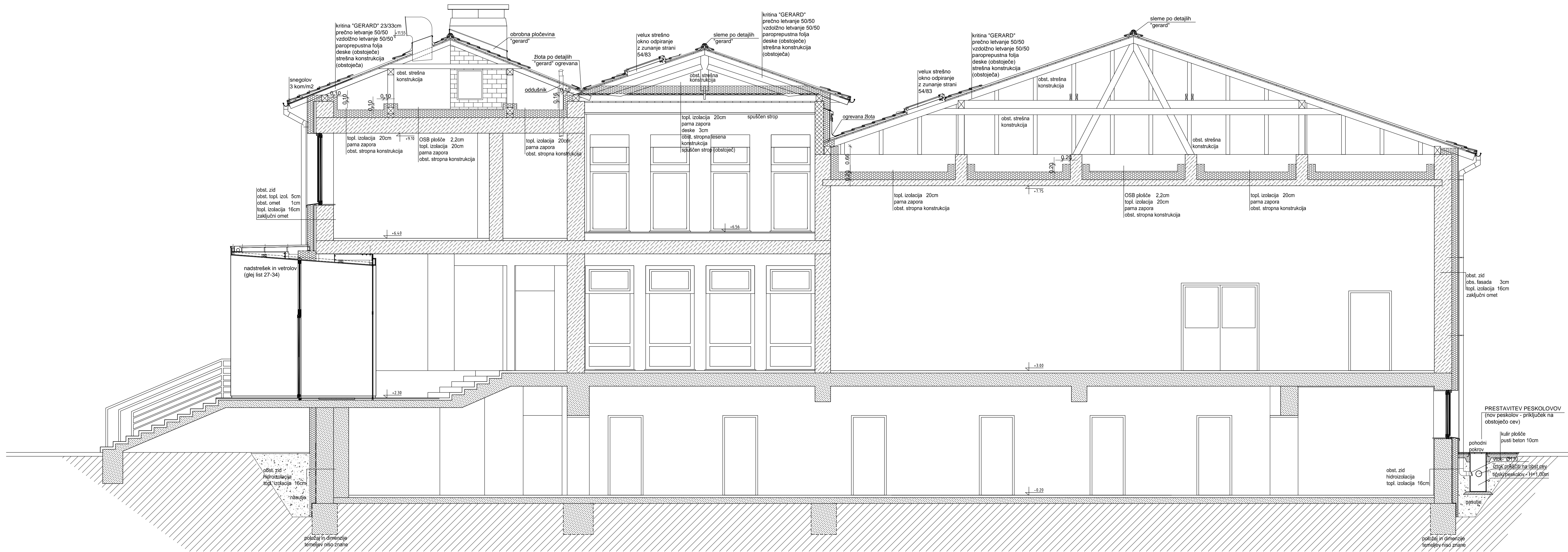


AD: 841/1189  
A: 1:10 m<sup>2</sup>  
POSREDOVALNA AGENCIJA  
POSREDOVALNA AGENCIJA

- LEGENDA**
- OBSTOJEČA STENA
  - NOVA OPEČNA STENA
  - TOPL. IZOLACIJA
  - HERMOIZOLACIJA
  - razločni omet
  - hidroizolacijska stena
  - obst. omet (stena)
  - obst. stolp (stena)
  - obst. stena

<b>PROJEKT.</b> NOVA GORICA		Projekat: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Rola: <b>TLORIS STREHE</b>	
Območje: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA</b> energetska sanacija		Merilo: 1:50		Str. št.: ZAPIS A-1389	
Vrsta dela: 1. NAČRT ARHITEKTURE		Datum: december 2013		Str. št.: ZAPIS A-1389	
Avtor: Erič Kljun, ml. sod.		Datum: december 2013		Str. št.: 13.8	
Vrsta projekta: PD		Številka naloge: 12389		Številka projekta: 12389	

A3x4: 420x1188  
A: 0,50 m  
29.01.2014  
PZI-SANACIJA\_05\_2014\_Lipotec.dwg



PREREZ A - A

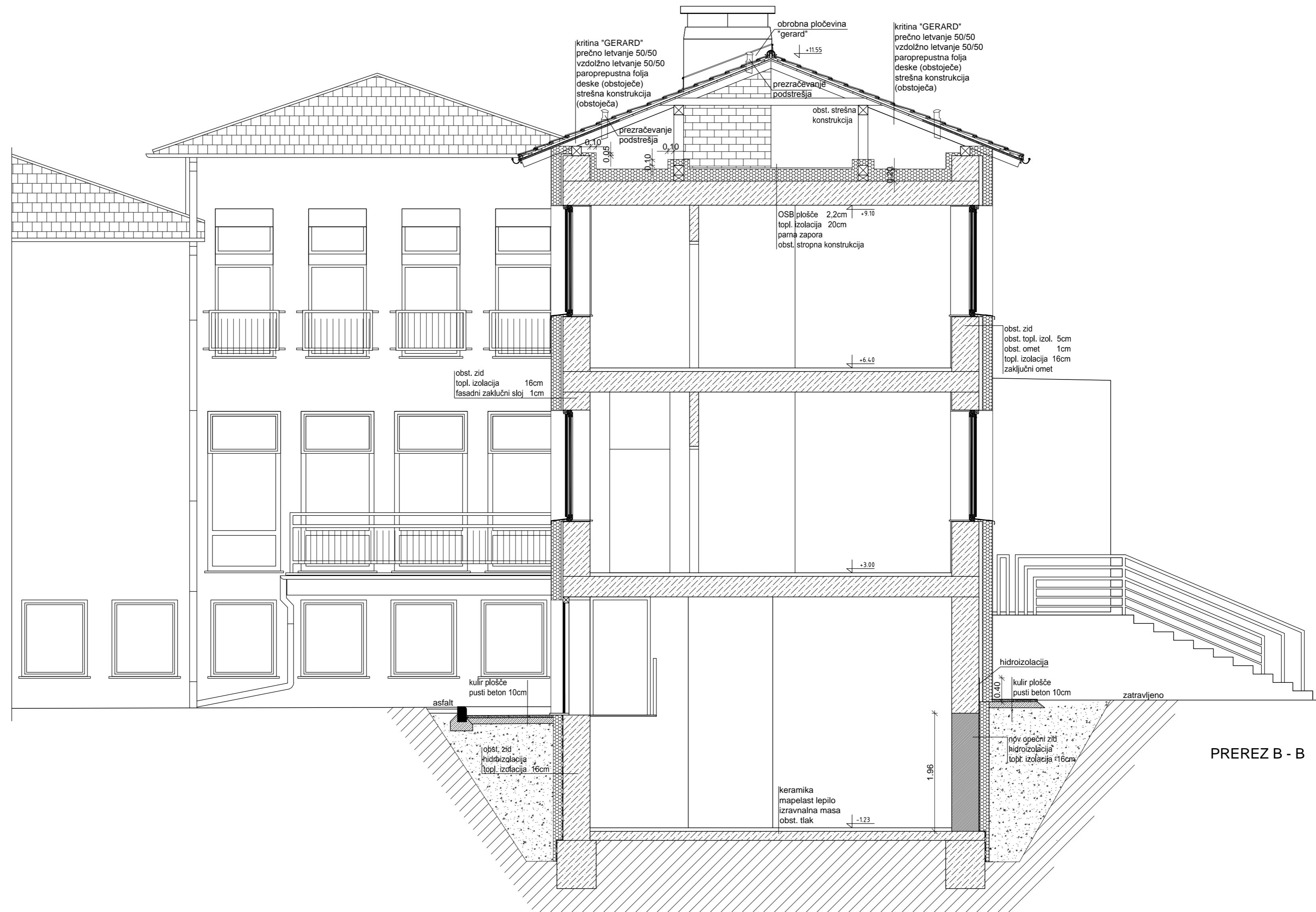
LEGENDA

[Symbol]	OBSTOJEČA STENA	[Symbol]	zaključni omet
[Symbol]	AB	[Symbol]	toplotna izolacija nova
[Symbol]	NOVA OPEČENA STENA	[Symbol]	obst. omet (fasada)
[Symbol]	RUŠITEV	[Symbol]	obst. topl. izolacija
[Symbol]	TOPL. IZOLACIJA	[Symbol]	obs. stena
[Symbol]	HIDROIZOLACIJA		

Nova sestava obodnih sten:

Projektant: <b>PROJEKT. NOVA GORICA</b>		Risba: <b>PREREZ A - A</b>	
Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika</b>		Merklo: 1:50	
Objekt: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA energetska sanacija</b>		Odgovorni vodja projekta: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A-1389
Vista načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Id. št.: ZAPS A-1389
Vista projektna dokumentacije: PZI		Sodelavci: Ervin Kljun, teh.sod.	Id. št.:
Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399	Datum: december 2013	Spremembe: Številka lista: 1.5.9

A2: 420x594  
 A: 0,25 m  
 19.11.2013  
 PZI-SANACIJA\_05\_02\_2014\_layout.dwg



PREREZ B - B

LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Risba:

**PREREZ B - B**

Merilo: 1:50

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

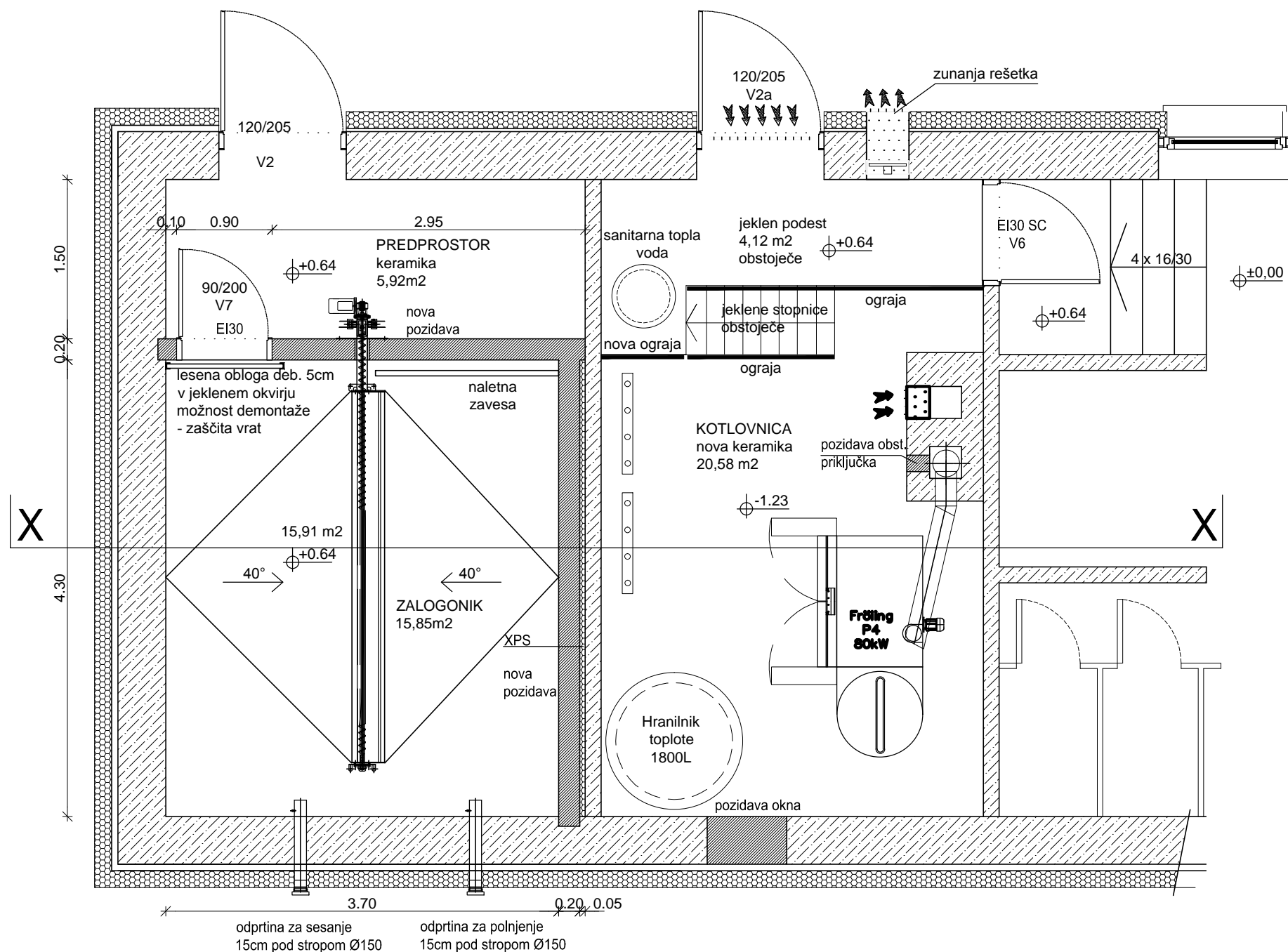
Sodelavci:  
Ervin Kijun, teh.sod.

Id. št.:

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.10



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**TLORIS KOTLOVNICE**

Merilo: 1:50

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

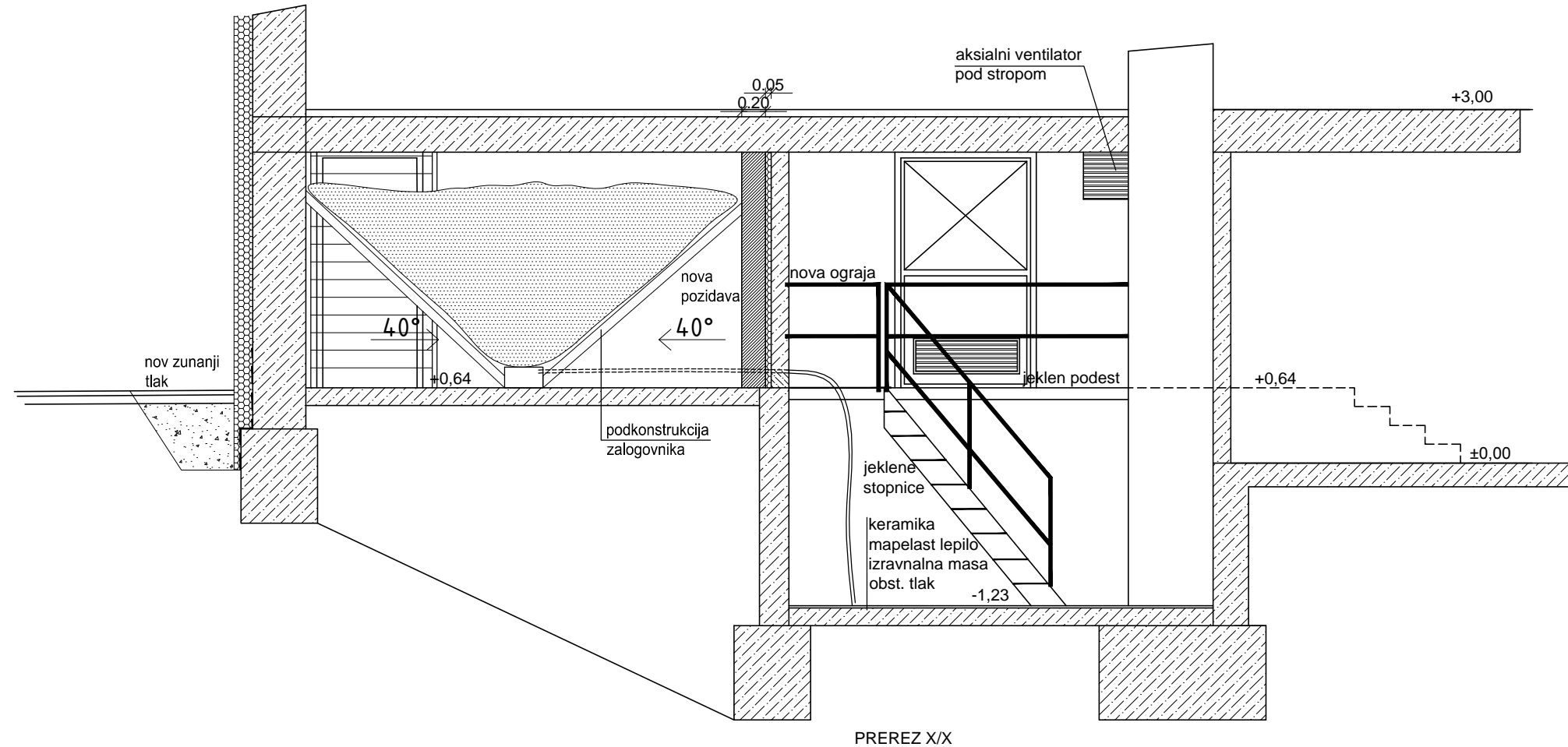
Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.11



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Risba:

**PREREZ KOTLOVNICE X - X**

Merilo: 1:50

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

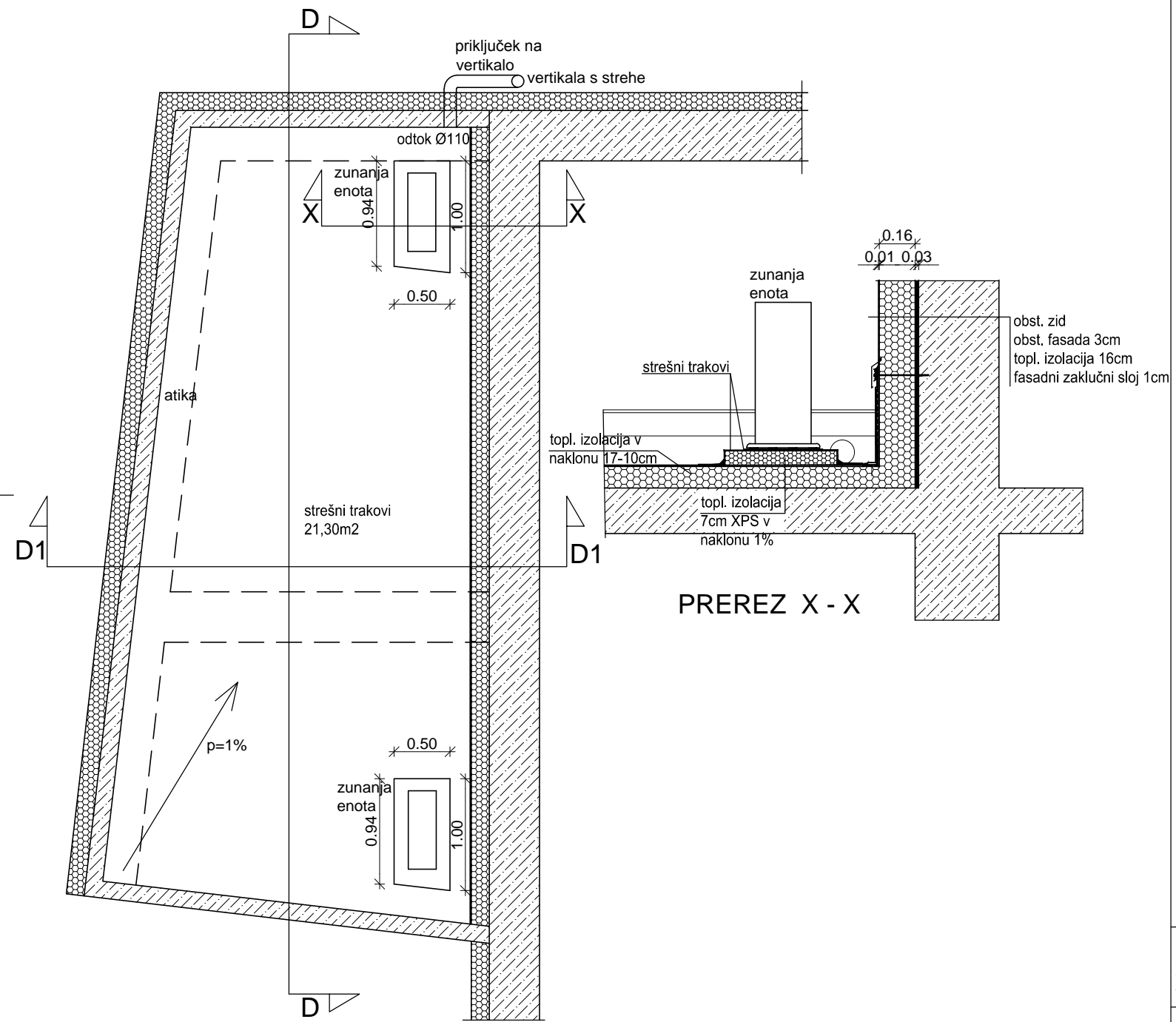
Sodelavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.12



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**TLORIS RAVNE STREHE PRIZIDKA**

Merilo: 1:50

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

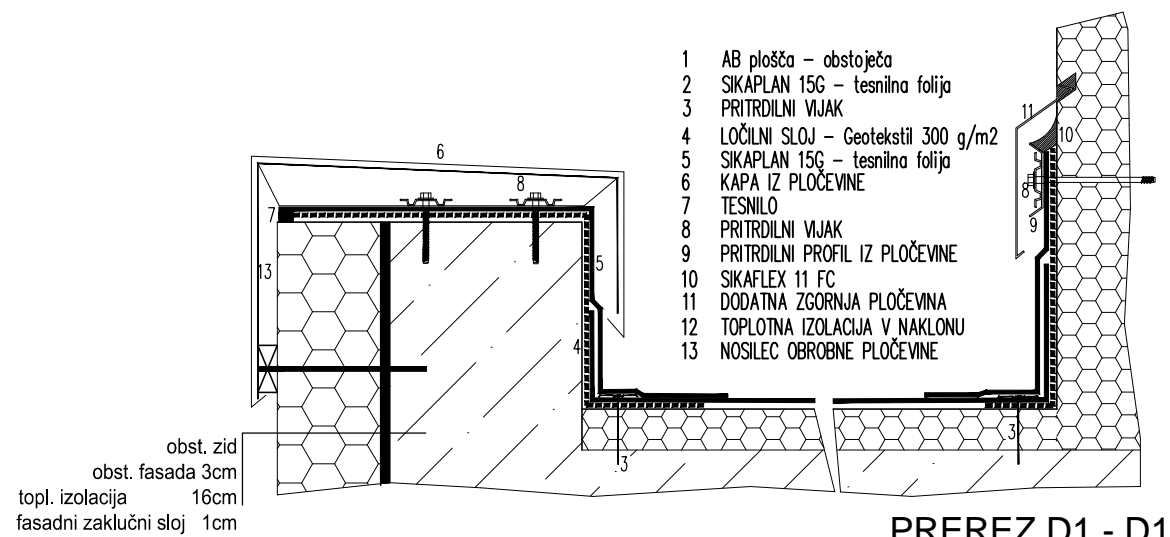
Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

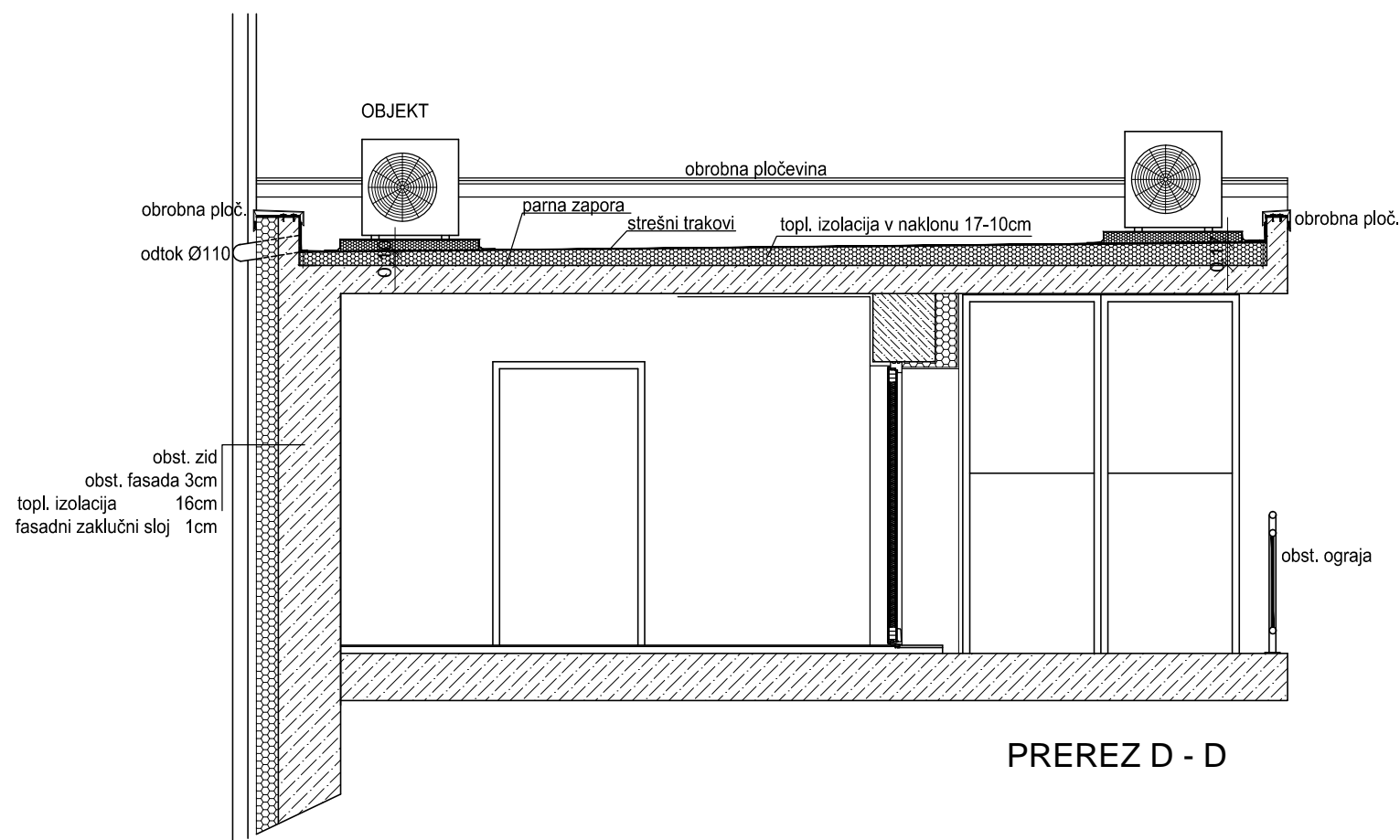
Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.13



PREREZ D1 - D1



PREREZ D - D

LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Risba:

**PREREZ PRIZIDKA D - D, D1 - D1**

Merilo: 1:50

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

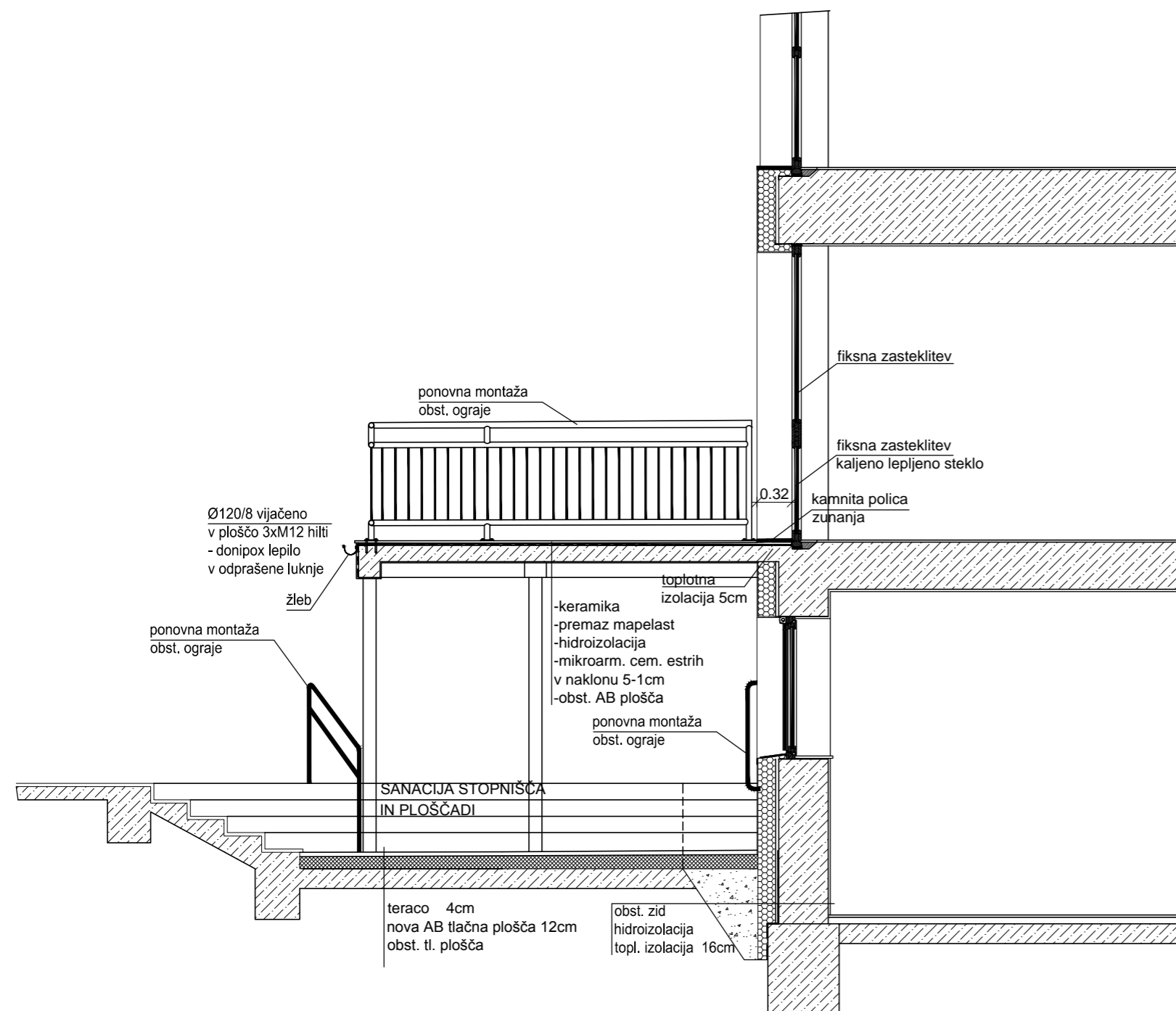
Sodelavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

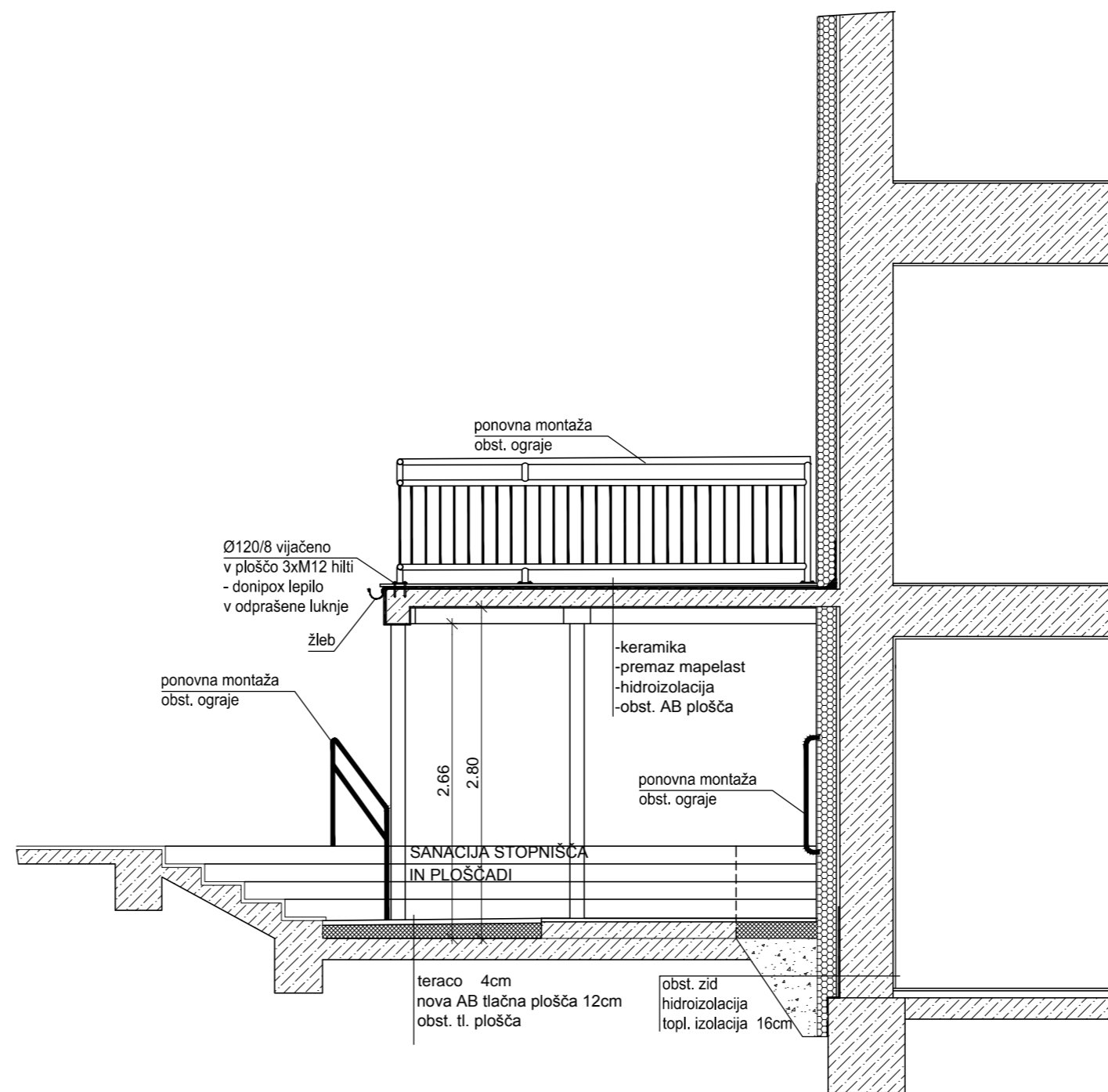
Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.14



PREREZ C - C



PREREZ C1 - C1

- LEGENDA
- OBSTOJEČA STENA
  - AB
  - NOVA OPEČNA STENA
  - RUŠITEV
  - TOPL. IZOLACIJA
  - HIDROIZOLACIJA

- Nova sestava obodnih sten:
- zaključni omet
  - toplotna izolacija nova
  - obst. omet (fasada)
  - obst. topl. izolacija
  - obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.15

Risba:

**PREREZ VHODNEGA STOPNIŠČA Z BALKONOM C - C, C1 - C1**

Merilo: 1:50

Odgovorni vodja projekta:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Id. št.:  
ZAPS A-1389

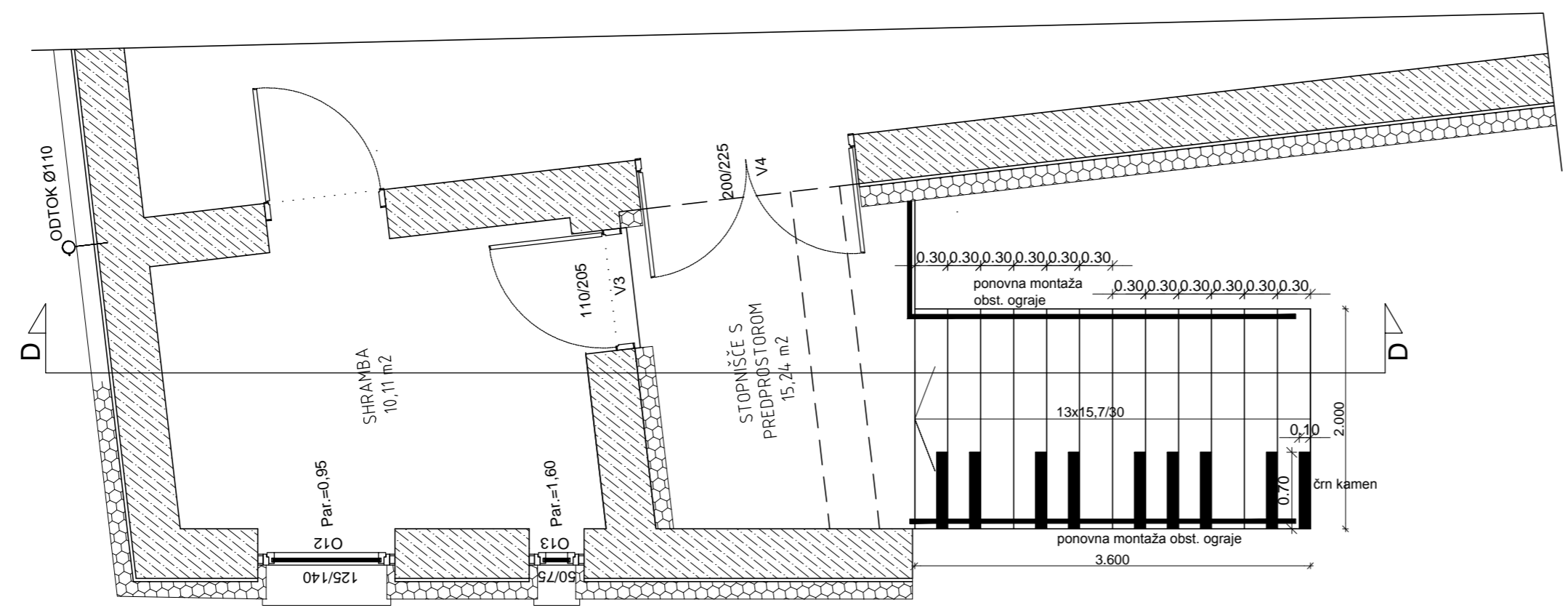
Odgovorni projektant:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Id. št.:  
ZAPS A-1389

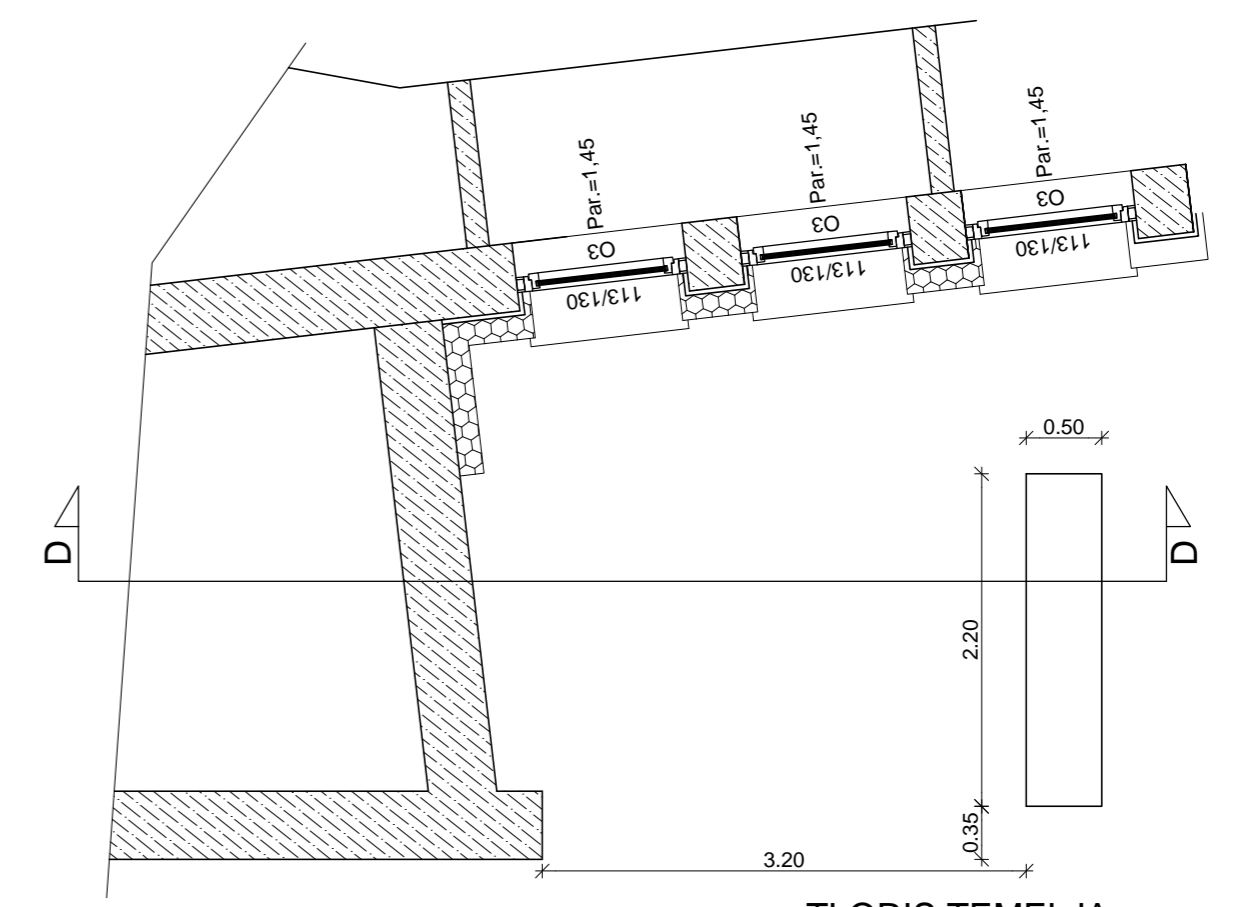
Sodelavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

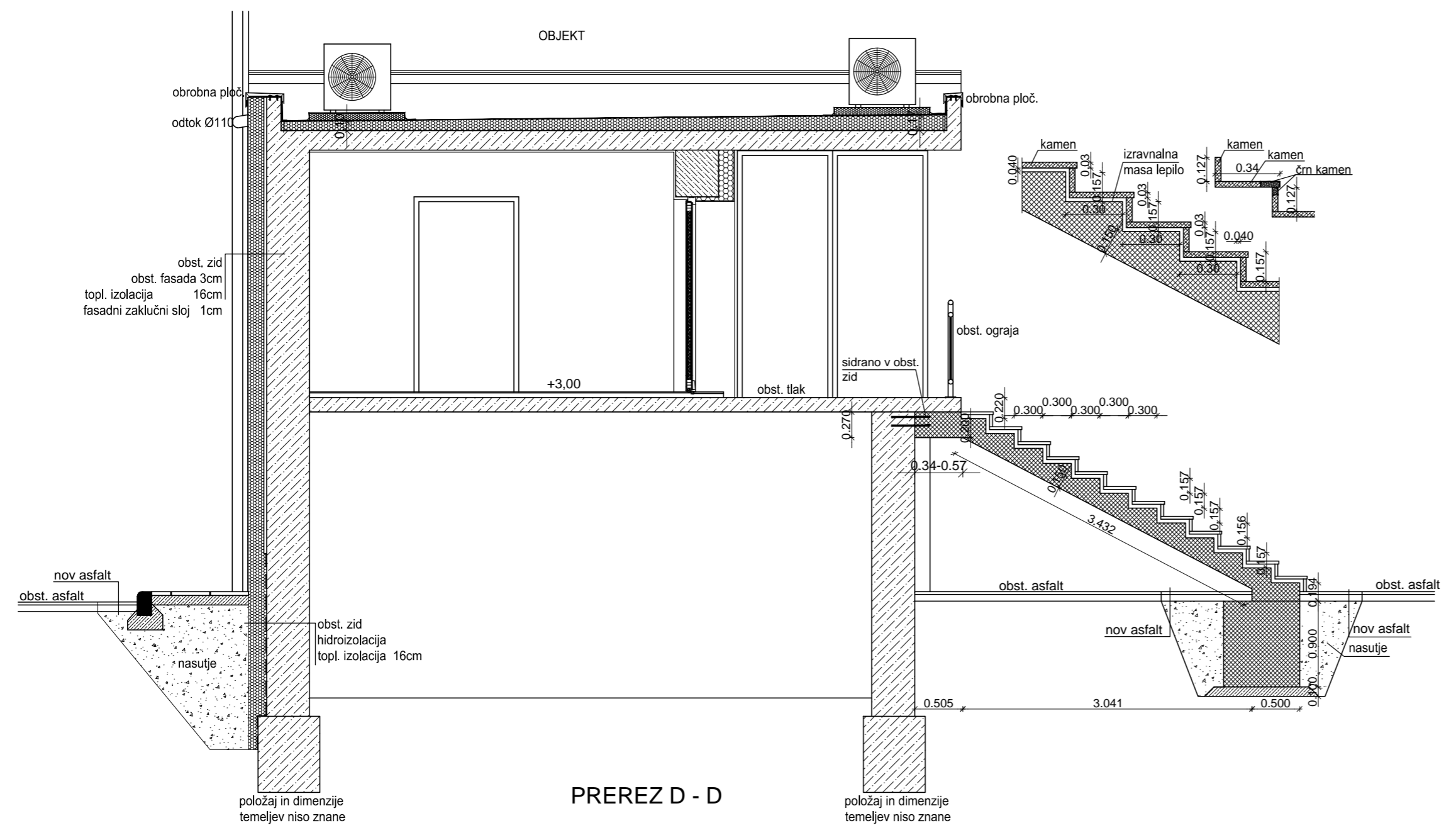
A2: 420x594  
A: 0.25 m<sup>2</sup>  
19.11.2013  
PZI-SANACIJA\_05\_02\_2014\_layout.dwg



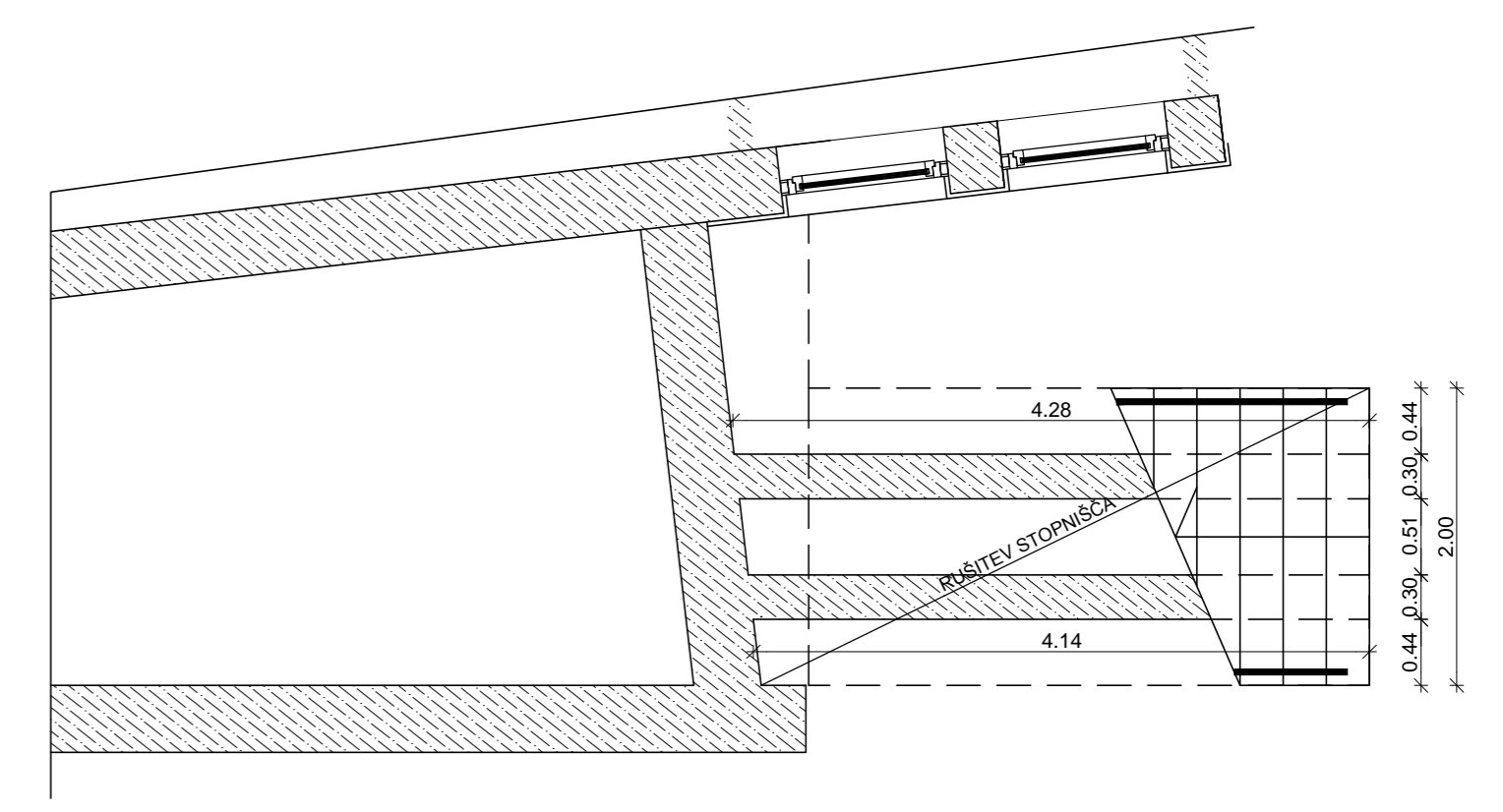
TLORIS STOPNIC



TLORIS TEMELJA



PREREZ D - D



TLORIS RUŠITEV - STOPNIŠČA

**LEGENDA**

	OBSTOJEČA STENA		zaključni omet
	AB		toplotna izolacija nova
	NOVA OPEČNA STENA		obst. omet (fasada)
	RUŠITEV		obst. topl. izolacija
	TOPL. IZOLACIJA		obs. stena
	HIDROIZOLACIJA		

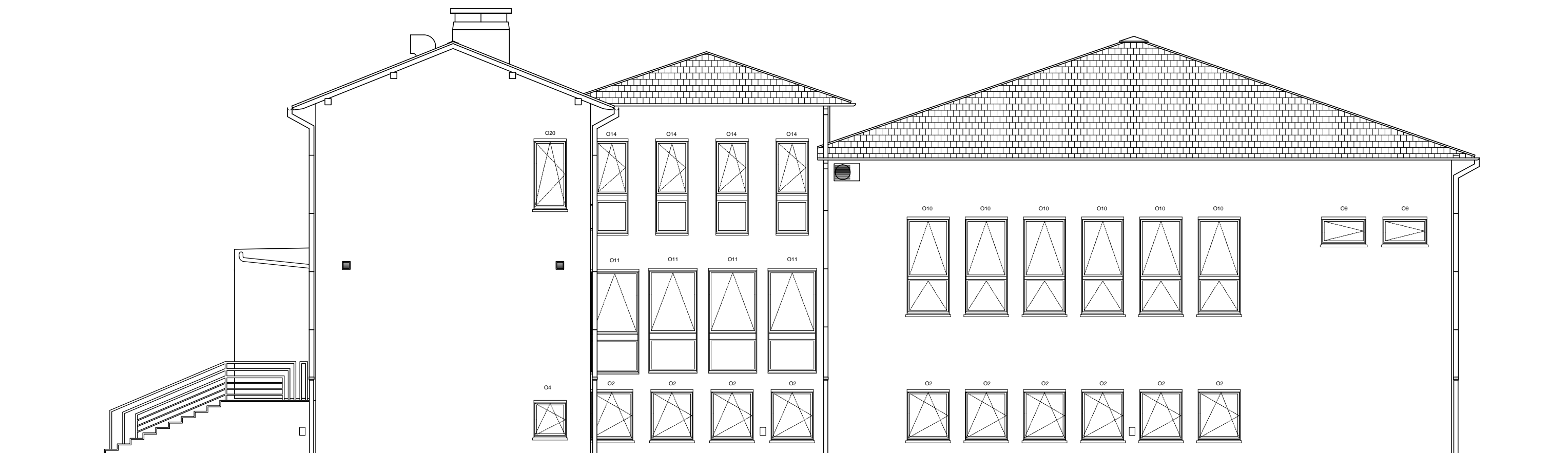
**Nova sestava obodnih sten:**

Projektant: <b>PROJEKT. NOVA GORICA</b>		Risba: <b>IZVEDBA NOVEGA STOPNIŠČA V DVORANO</b>	
Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Merilo: 1:50	
Objekt: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA</b> energetska sanacija		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		Sodelavci: Ervin Kijun, teh.sod.	Id. št.:
Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399	Datum: december 2013	Spremembe: Številka lista: 1.5.16

AZ: 420x594  
 A: 0,25 m<sup>2</sup>  
 19.11.2013  
 PZI-SANACIJA\_05\_02\_2014\_bjvovul.dwg



JV FASADA



SV FASADA

Projektant:

**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:

GLASBENA ŠOLA VRHNIKA  
energetska sanacija

Vrsta načrta:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

Risba:

JV FASADA, SV FASADA

Merilo: 1:100

Odgovorni vodja projekta:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Odgovorni projektant:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Sodelavci:

Ervin Kijun, teh.sod.

Id. št.:

ZAPS A-1389

Id. št.:

ZAPS A-1389

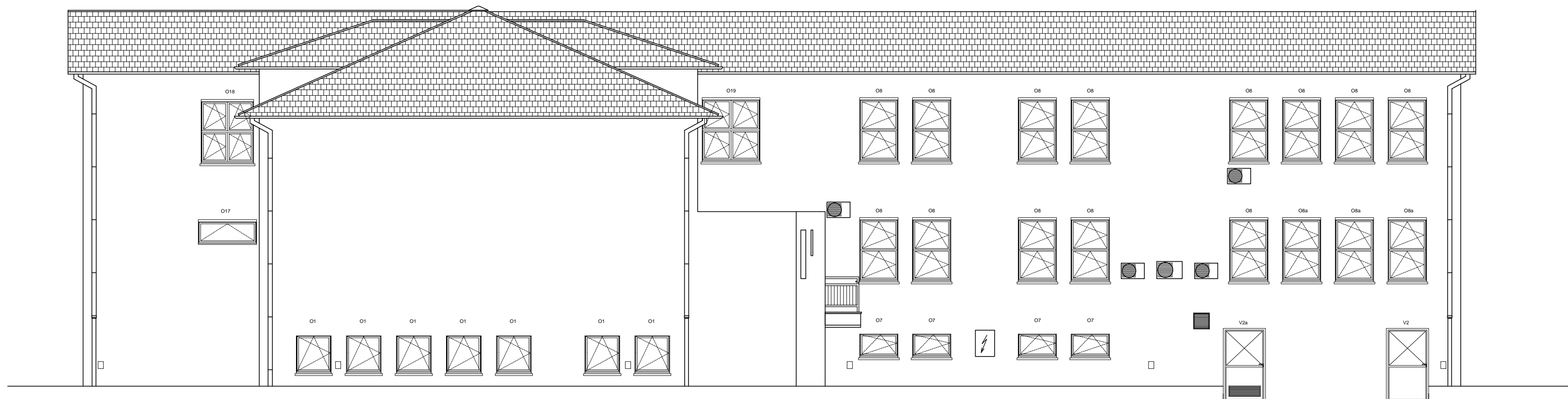
Id. št.:

Številka lista:

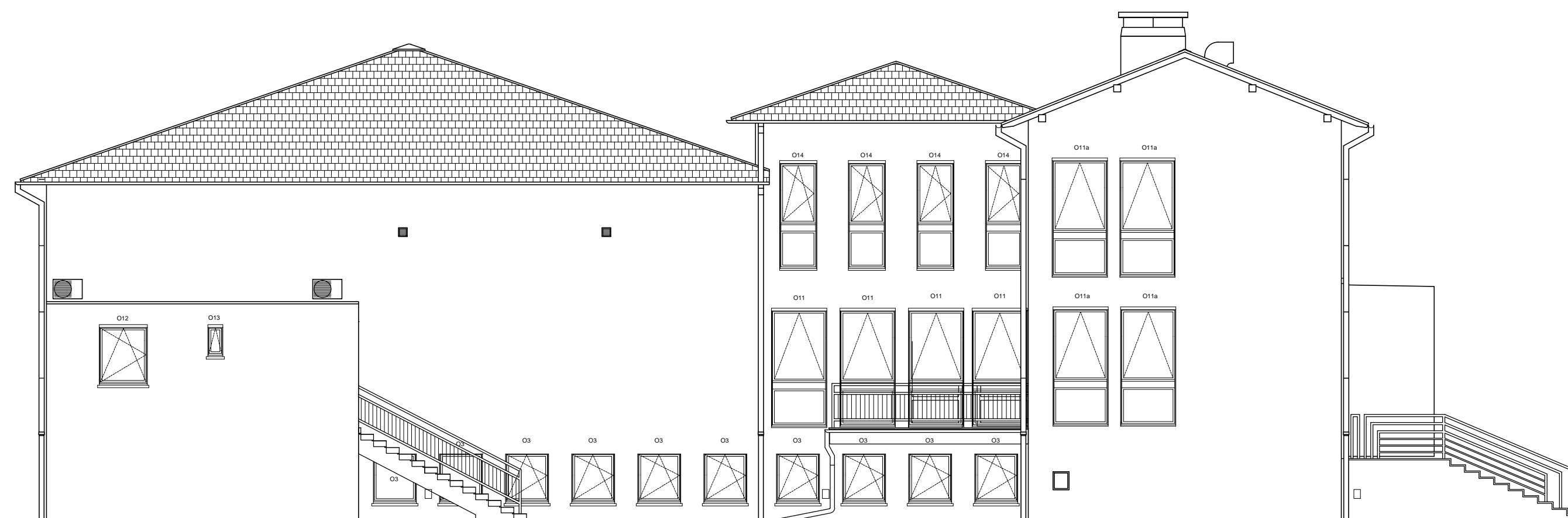
1.5.17

Spremembe:

AZ: 420x594  
 A: 0,25 m<sup>2</sup>  
 19.11.2013  
 PZI-SANACIJA\_05\_02\_2014\_bayouli.dwg



SZ FASADA



JZ FASADA

Projektant:

**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:

GLASBENA ŠOLA VRHNIKA  
energetska sanacija

Vrsta načrta:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

Risba:

SZ FASADA, JZ FASADA

Merilo: 1:100

Odgovorni vodja projekta:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Odgovorni projektant:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Sodelavec:

Ervin Kijun, teh.sod.

Id. št.:

ZAPS A-1389

Id. št.:

ZAPS A-1389

Id. št.:

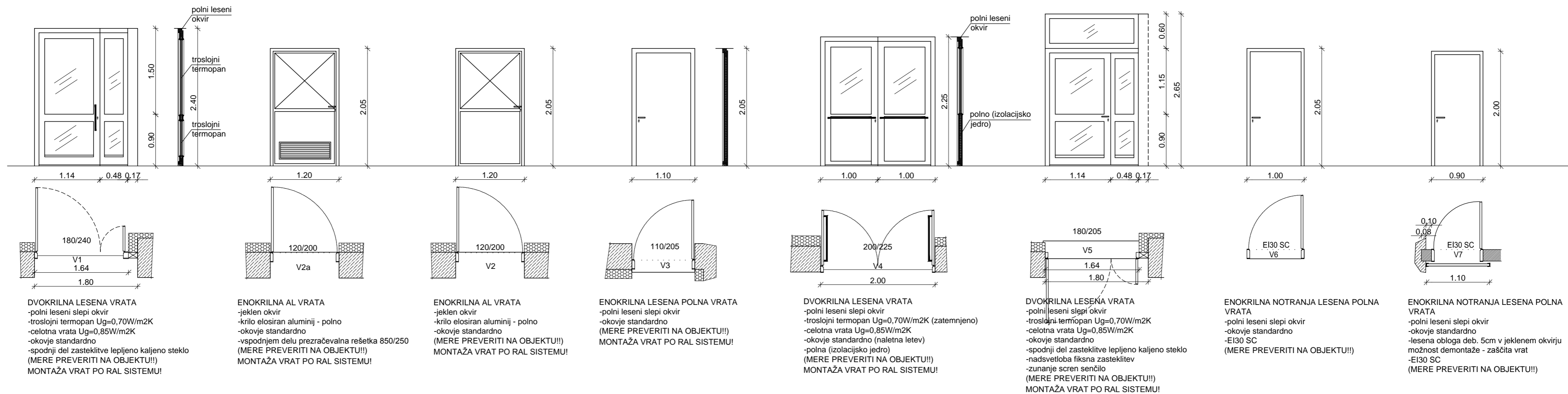
Številka lista:

1.5.18

Spremembe:

1.5.18





Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Risba:

**SHEME VRAT**

Merilo: 1:20

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

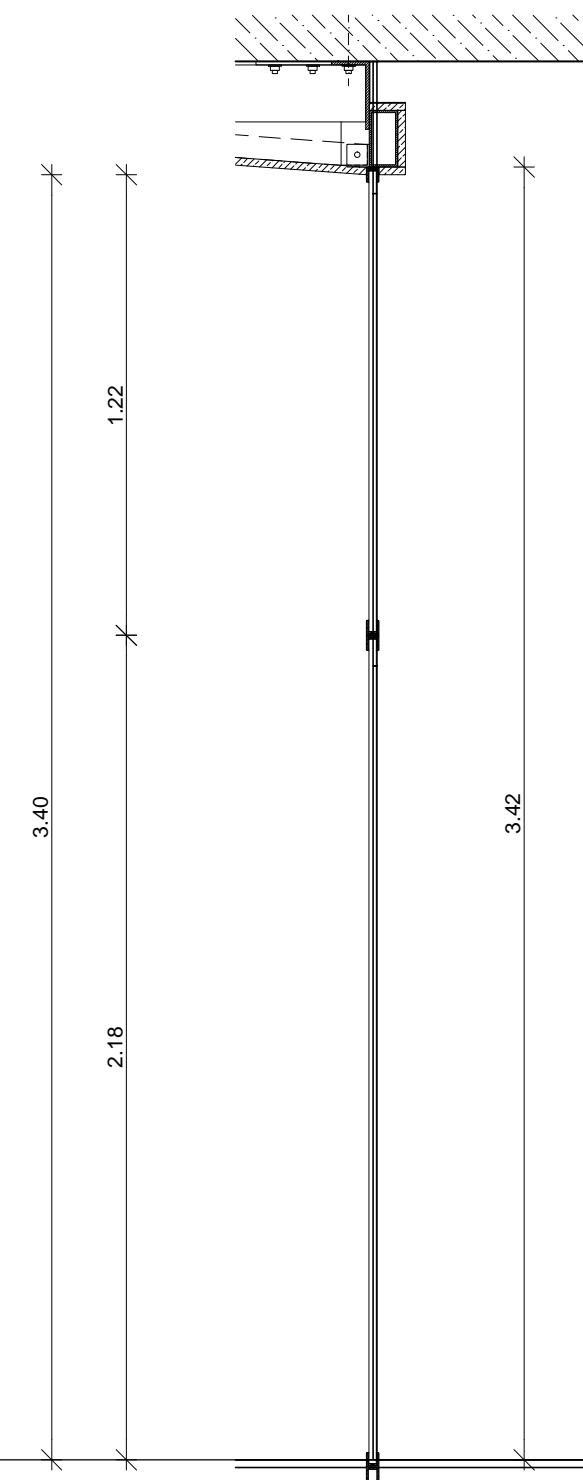
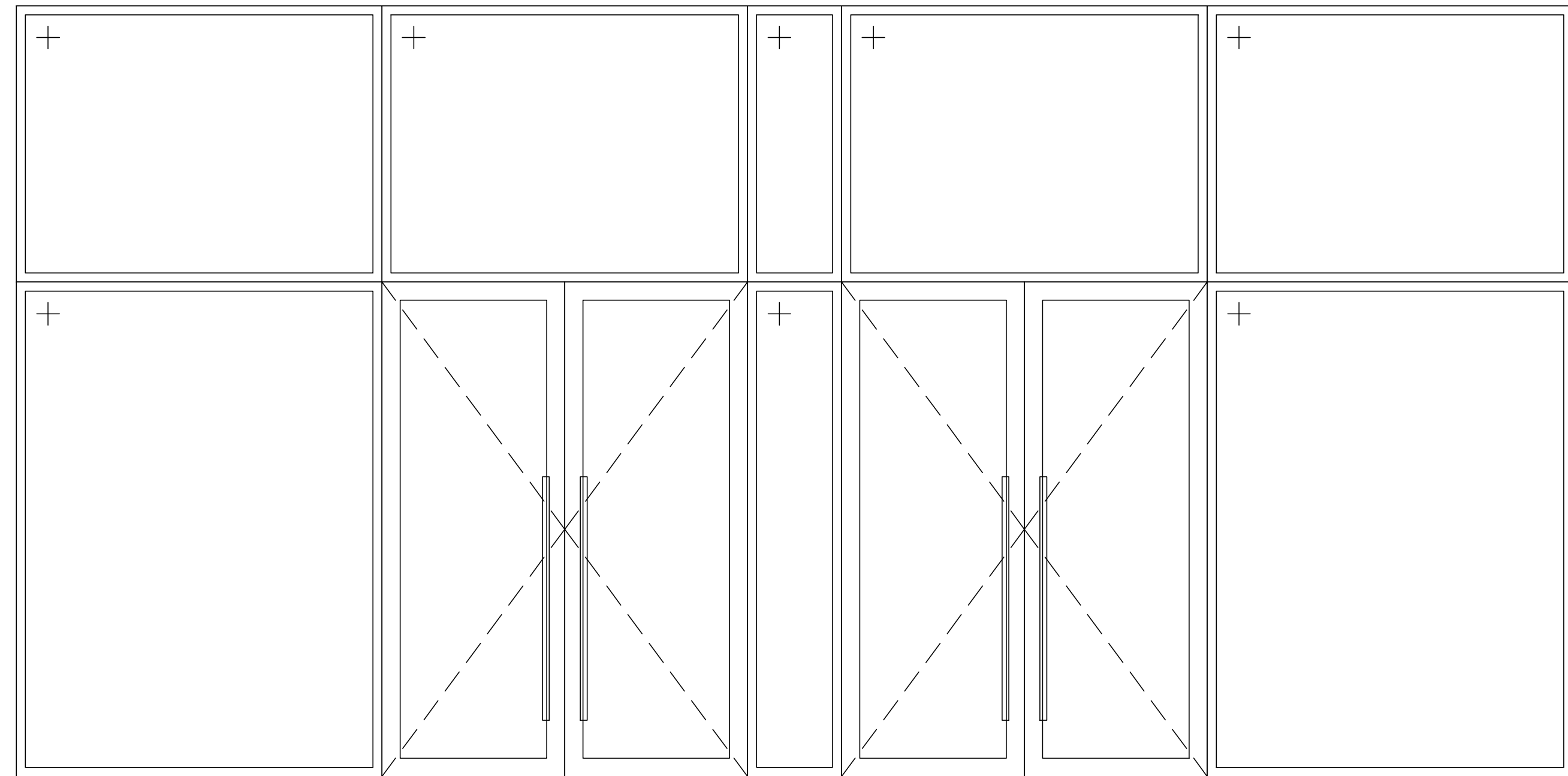
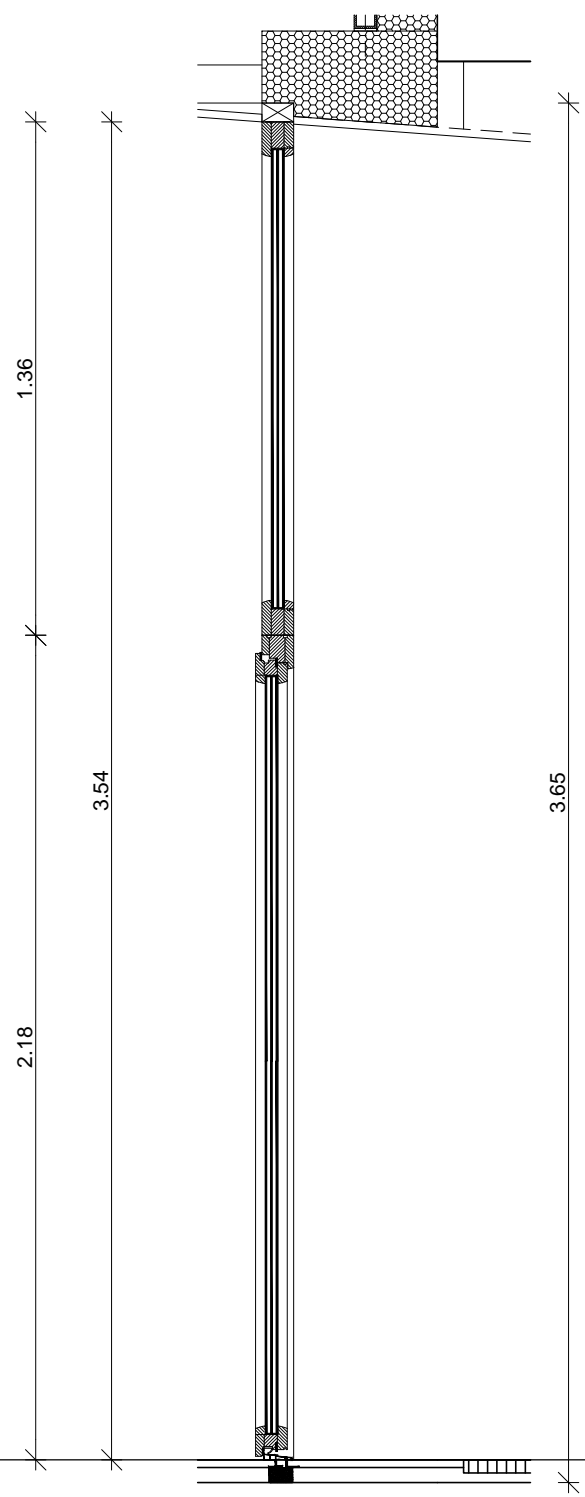
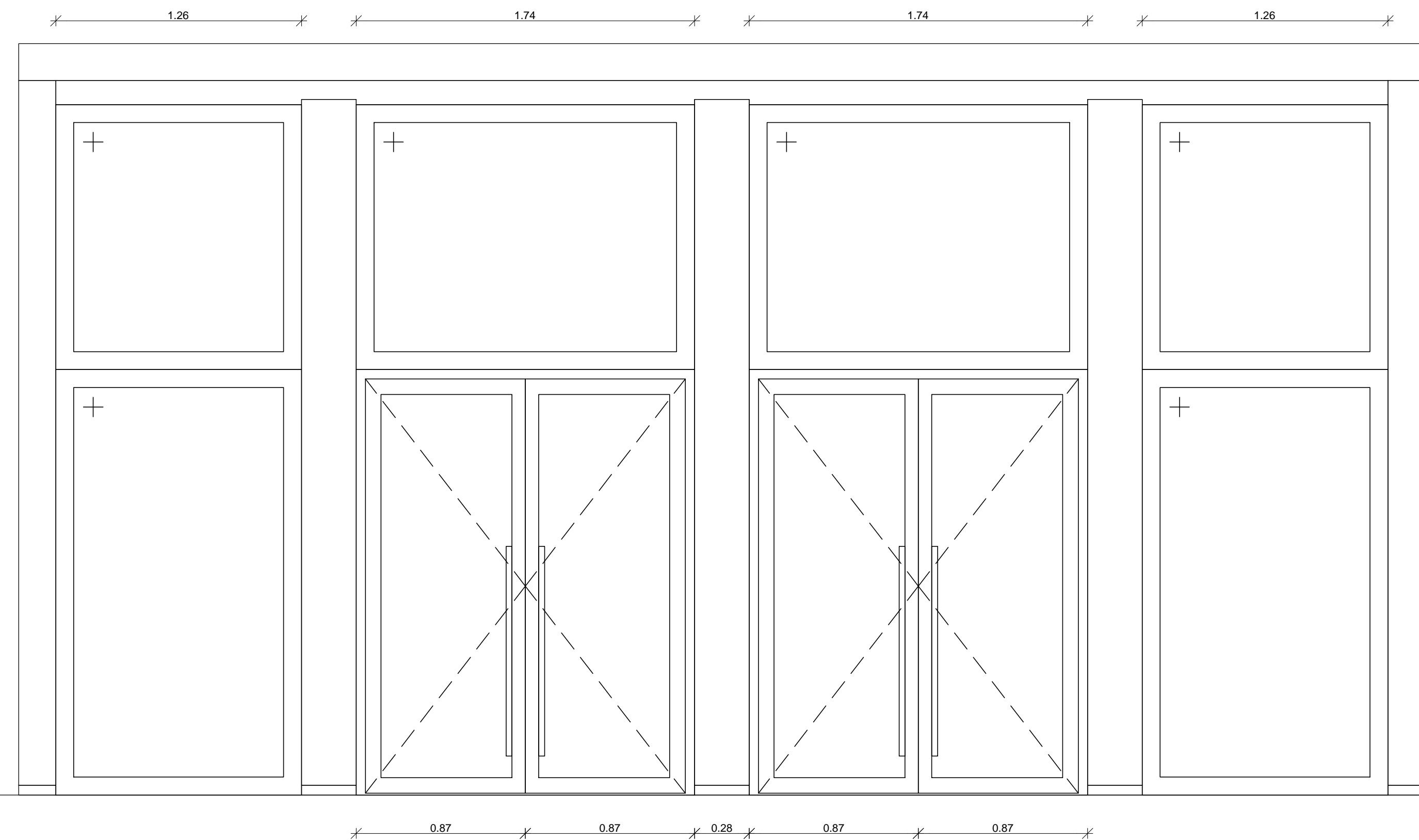
Sodelavci:  
Ervin Kijun, teh.sod.

Id. št.:

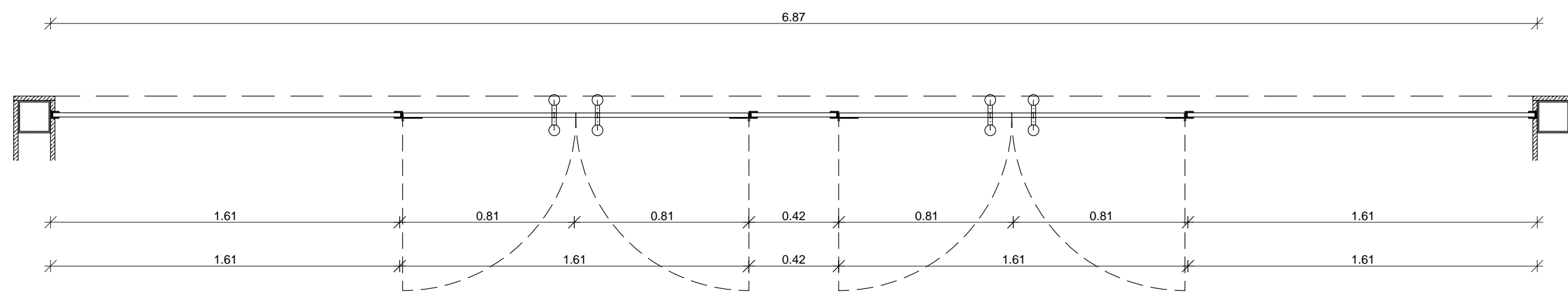
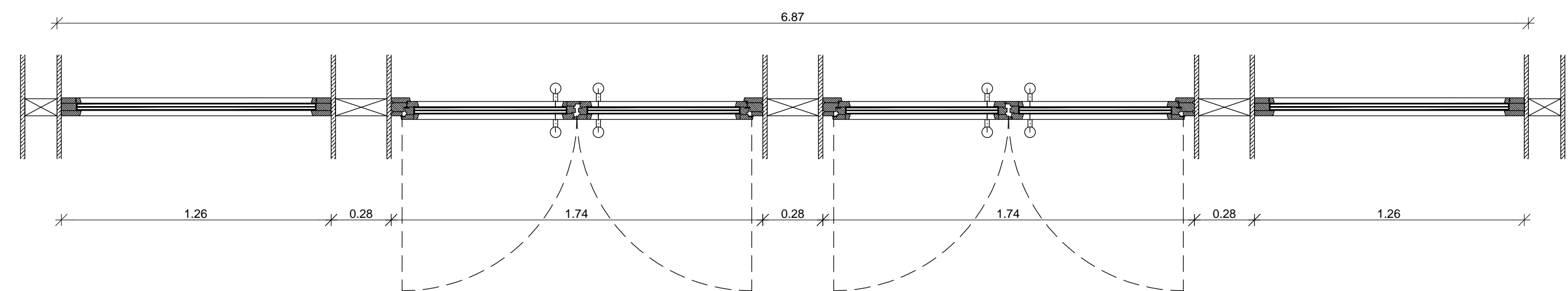
Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.20



S.1  
687/365



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>DVODELNO FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-spodnje steklo: varnostno kaljeno<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p> | <p>DVOKRILNA LESENA VRATA<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-varnostno kaljeno steklo<br/>-celotna vrata Ug=0,85W/m2K<br/>-okovje standardno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!</p> | <p>DVOKRILNA LESENA VRATA<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-varnostno kaljeno steklo<br/>-celotna vrata Ug=0,85W/m2K<br/>-okovje standardno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!</p> | <p>DVODELNO FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-spodnje steklo: varnostno kaljeno<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p> |
| <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p>                                 | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p>                               | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p>                               | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO LESENO OKNO<br/>-polni leseni slepi okvir<br/>-trosljni termopan Ug=0,70W/m2K<br/>-celotno okno Ug=0,85W/m2K<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)<br/>MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!</p>                                 |

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p>DVODELNO FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p>  | <p>DVOKRILNA AL VRATA<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-varnostno kaljeno steklo<br/>-okovje standardno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p> | <p>DVOKRILNA AL VRATA<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-varnostno kaljeno steklo<br/>-okovje standardno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p> | <p>DVODELNO FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p>  |
| <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p> | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p>                  | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p>                  | <p>+ NADSVETLOBA - FIKSNO AL OKNO<br/>-jekljeni okvir<br/>-ogajčtveni jekljeni profili po potrebi<br/>-steklo<br/>-fiksno<br/>(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)</p> |

Projektant:

**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

inženjer:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:  
energetska sanacija

Vista načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vista projektna dokumentacije:  
PZI

Risba:  
SHEMA STEKLENE STENE VETROLOVA

Merilo: 1:20

Odgovorni vođa projekta:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Odgovorni projektant:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Sodržavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Datum:  
december 2013

Spremembe:

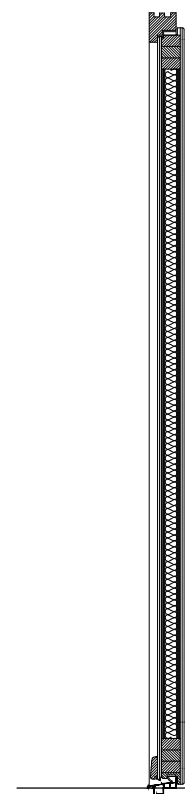
Id. št.:

ZAPS A-1389

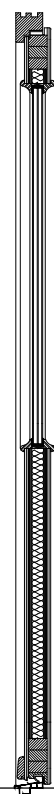
Id. št.:

ZAPS A-1389

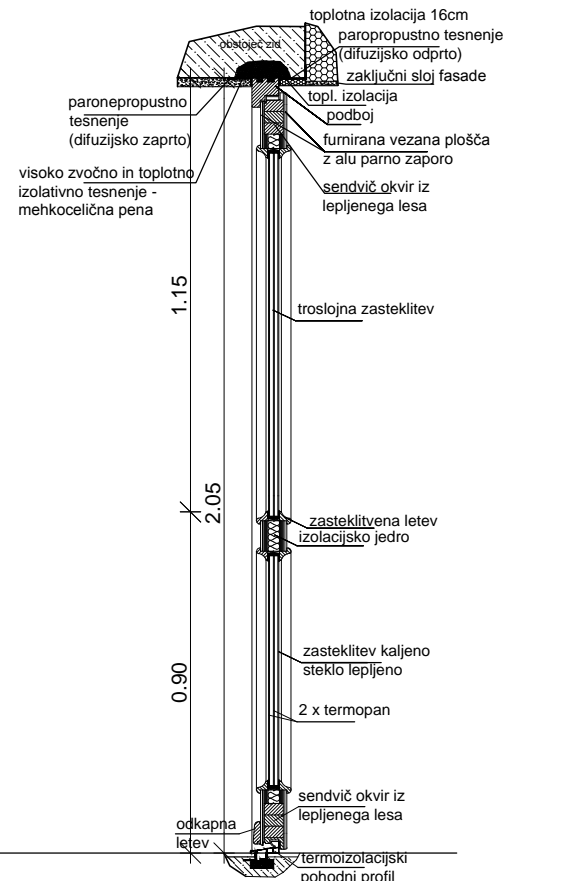
Številka lista:  
1.5.21



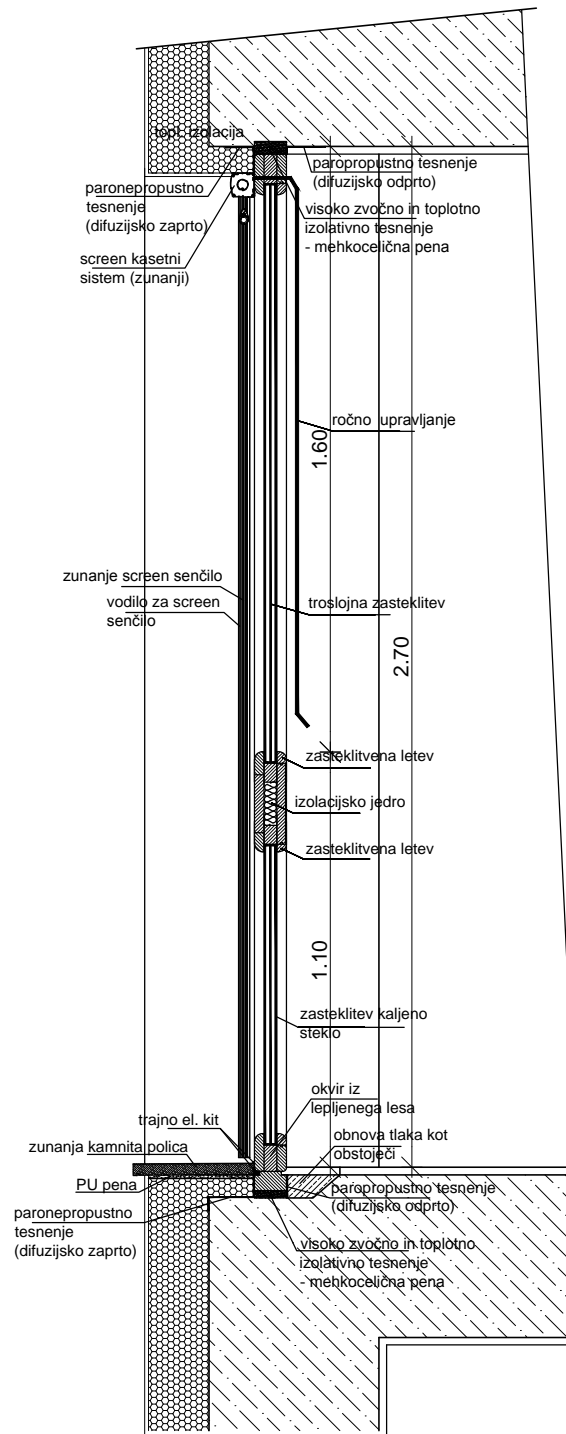
**ENOKRILNA LESENA POLNA VRATA**  
-polni leseni slepi okvir  
-okovje standardno  
(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)  
MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!



**DVOKRILNA LESENA VRATA**  
-polni leseni slepi okvir  
-troslojni termopan Ug=0,70W/m2K  
-celotno okno Ug=0,85W/m2K  
-okovje standardno  
-spodnji del polna (izolacijsko jedro)  
(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)  
MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!



**DVOKRILNA LESENA VRATA**  
-polni leseni slepi okvir  
-troslojni termopan Ug=0,70W/m2K  
-celotno okno Ug=0,85W/m2K  
-okovje standardno  
-spodnji del zasteklitve lepljeno kaljeno steklo  
(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)  
MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!



**FIKSNA ZASTEKLITEV**  
-polni leseni slepi okvir  
-troslojni termopan Ug=0,70W/m2K  
-celotno okno Ug=0,85W/m2K  
-okovje standardno  
-spodnji del zasteklitve lepljeno kaljeno steklo  
+ 2x termopan zunanja stran  
-zunanja screen senčila, 80%zatemnitev, ročno upravljanje  
-zunanja kamnita polica  
(MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)  
MONTAŽA VRAT PO RAL SISTEMU!

**LEGENDA**

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

**Nova sestava obodnih sten:**

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Risba:

**VGRADNJA VRAT IN OKEN 1**

Merilo: 1:20

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

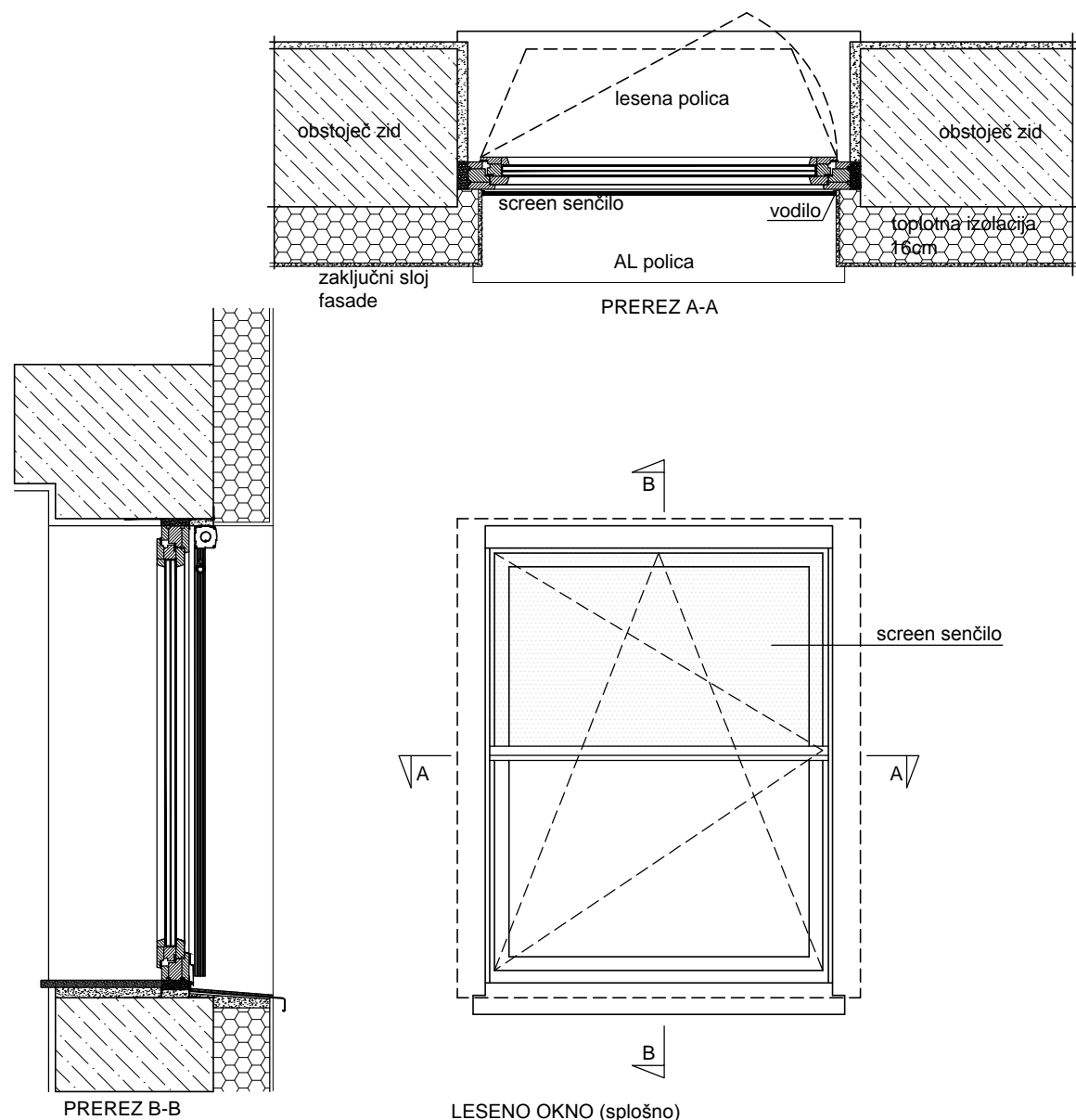
Sodelavci:  
Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.22



LESENO OKNO (splošno)

- polni leseni slepi okvir
- troslojni termopan Ug=0,70W/m2K - zvočna zaščita za 38dB
- celotno okno Ug=0,85W/m2K
- okovje standardno
- odpiranje po horizontalni in vertikalni smeri
- eloksiran Alu odkapna letev in odkapnik na krilu
- zunanja screen senčila, 80%zatemnitev, ročno upravljanje
- zunanja Alu polica
- notranja lesena polica
- (MERE PREVERITI NA OBJEKTU!!)
- MONTAŽA OKEN PO RAL SISTEMU!

LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**VGRADNJA OKEN 2**

Merilo: 1:20

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

Vrsta projektna dokumentacije:  
PZI

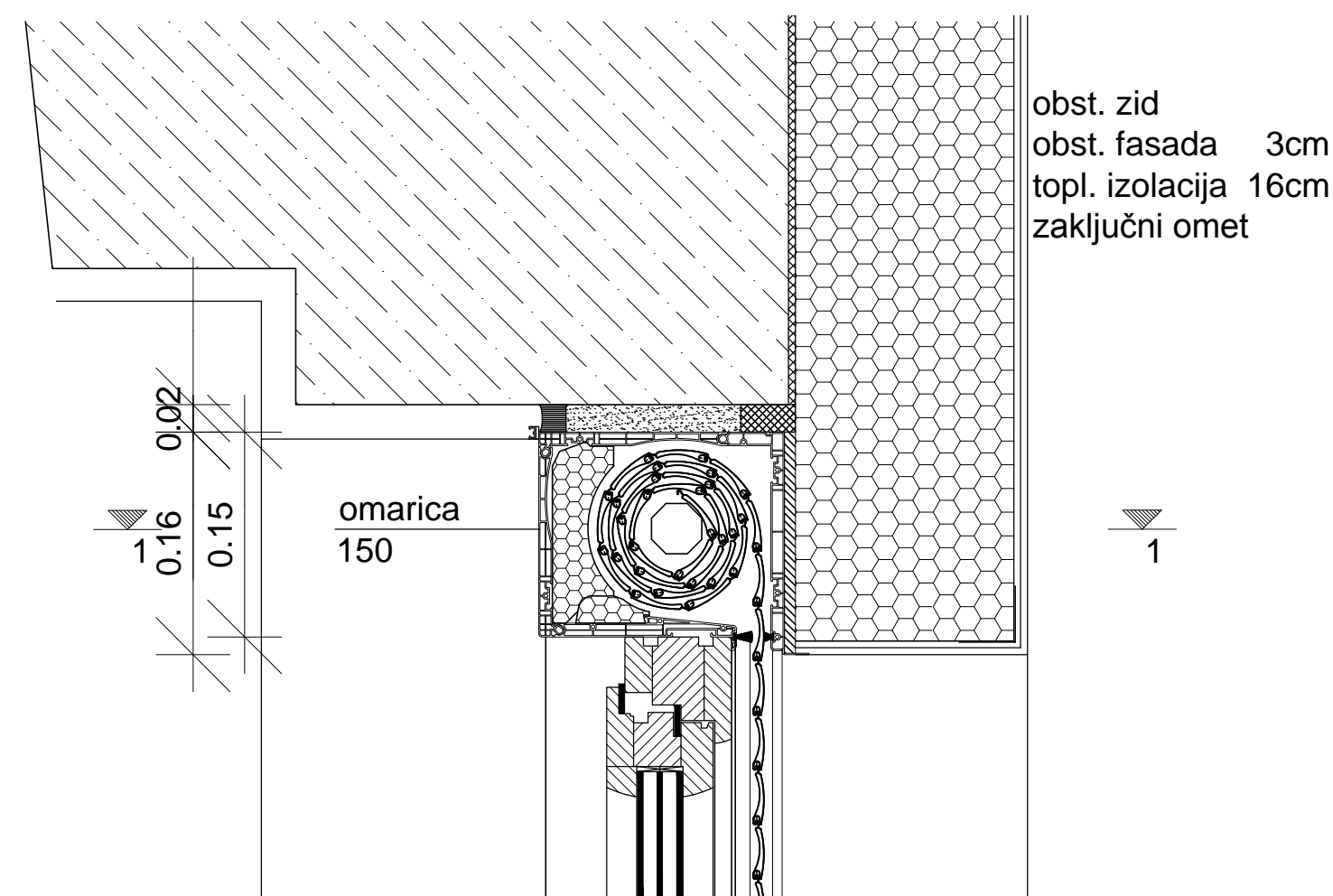
Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

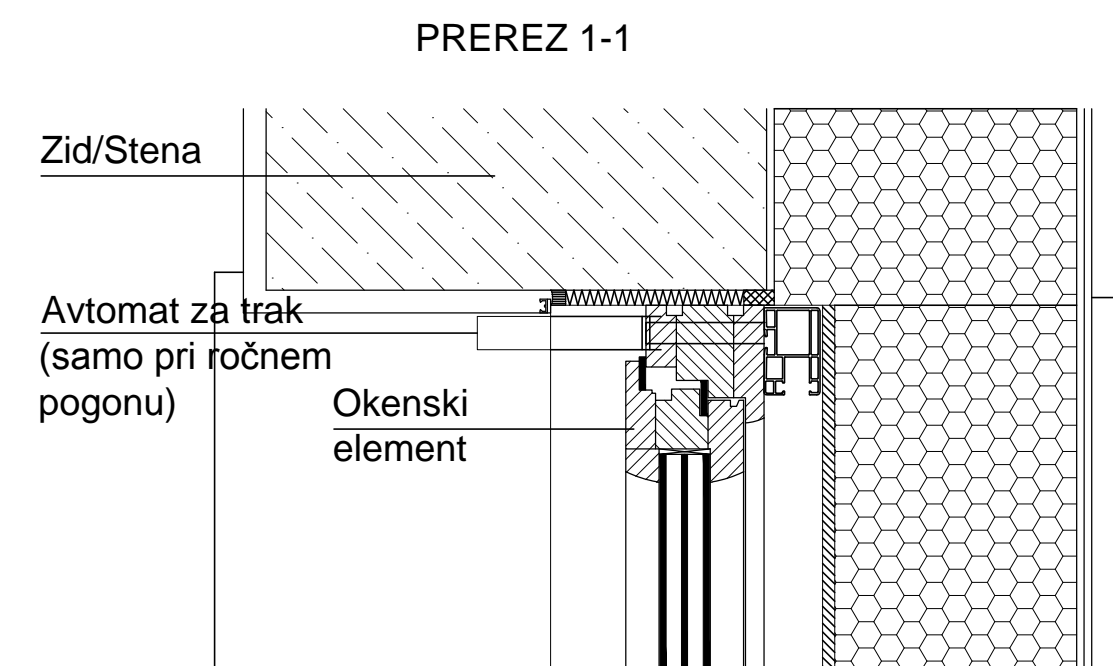
Datum:  
december 2013

Spremembe:

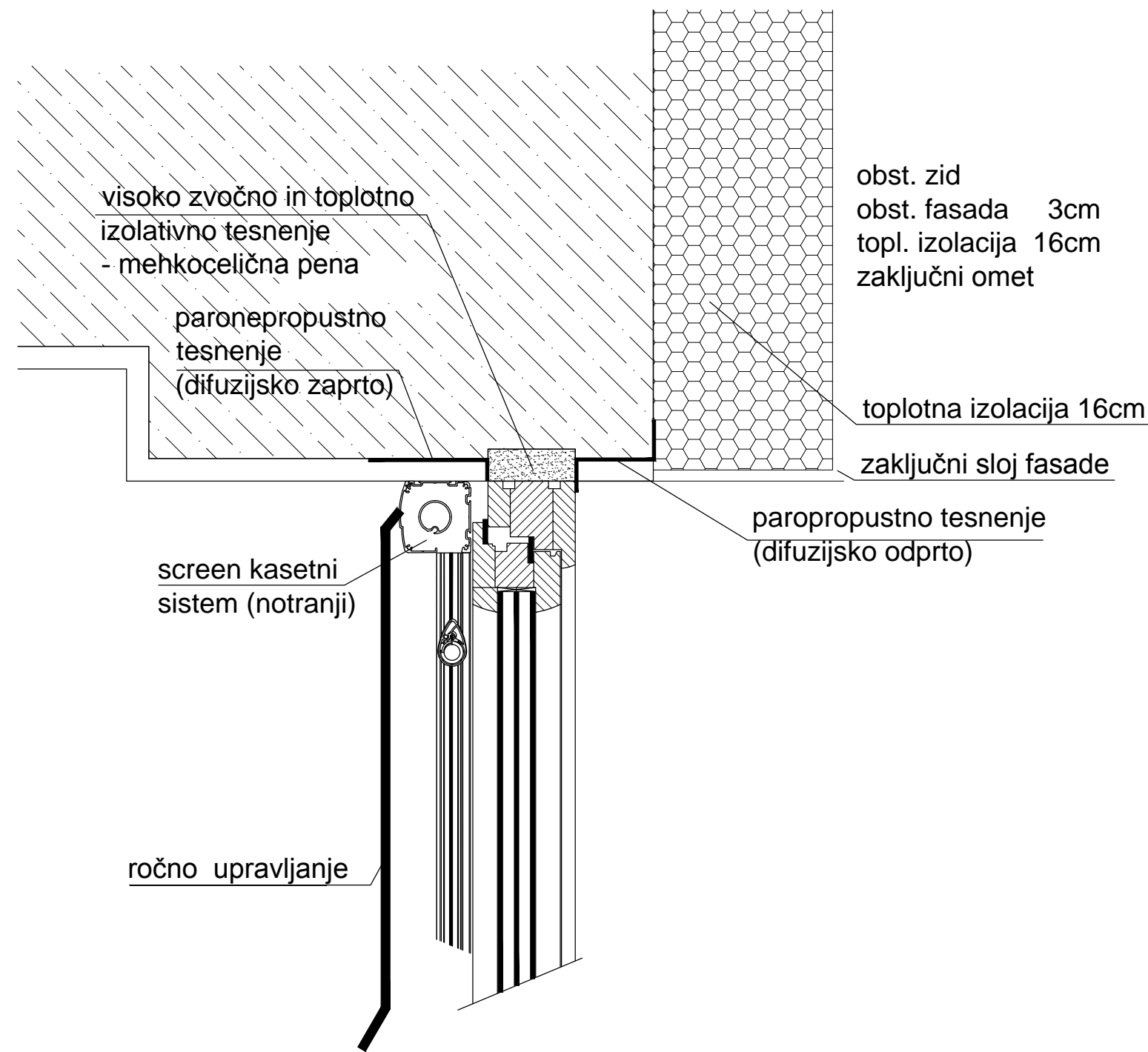
Številka lista:  
1.5.23



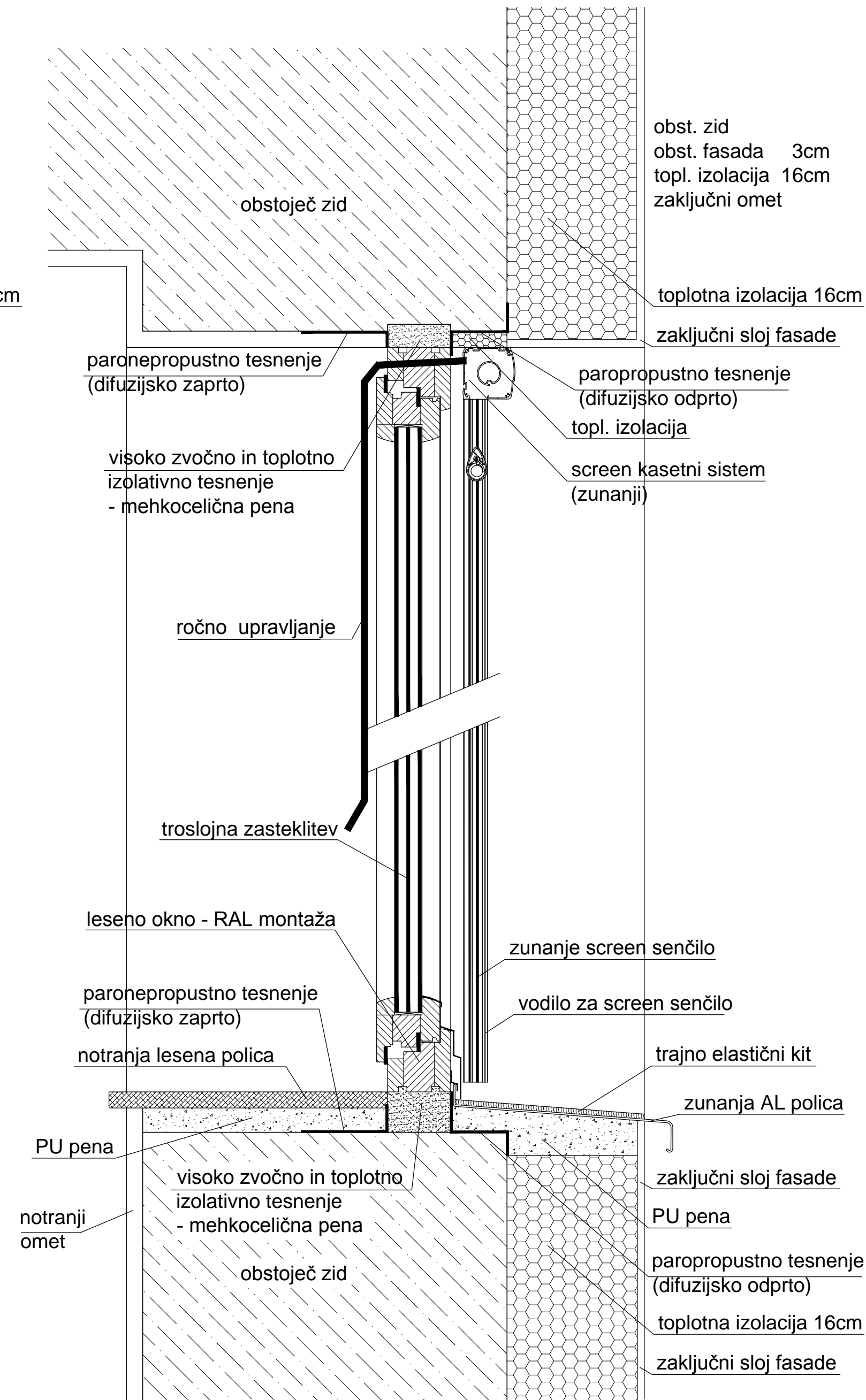
1



ZUNANJA AL ROLETA



NOTRANJE SCREN SENČILO



ZUNANJE SCREN SENČILO

LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:  
**PROJEKT.**  
 NOVA GORICA

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

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
 energetska sanacija

Vrsta načrta:  
 1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektna dokumentacije:  
 PZI

Načrt:  
**VGRADNJA SENČIL**

Merilo: 1:5  
 Odgovorni vodja projekta:  
 Trija Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Sodelavec:  
 Ervin Kijun, teh.sod.

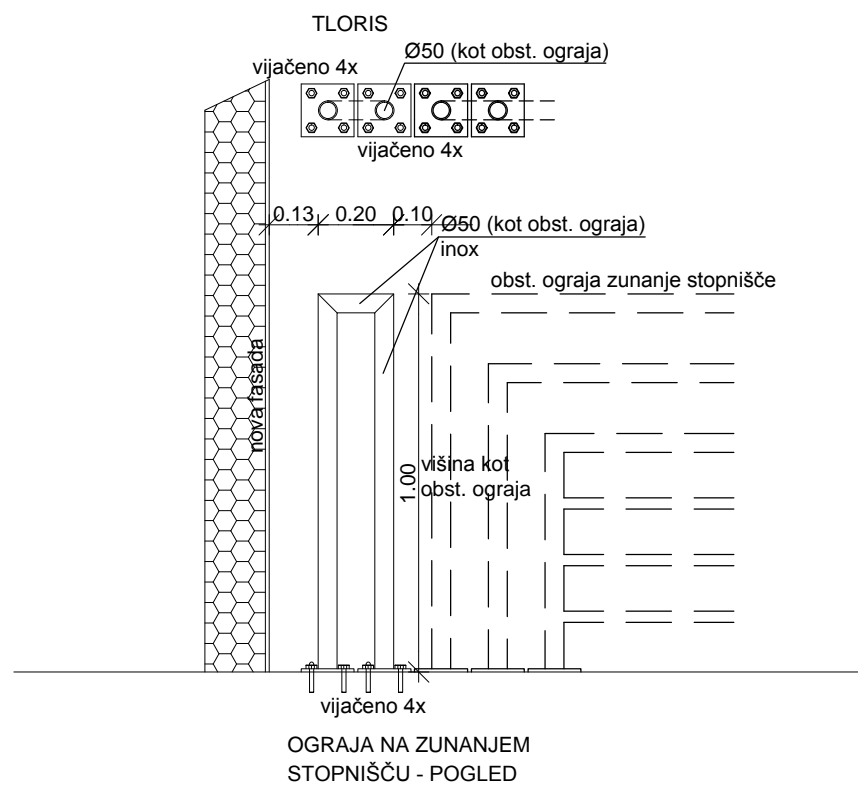
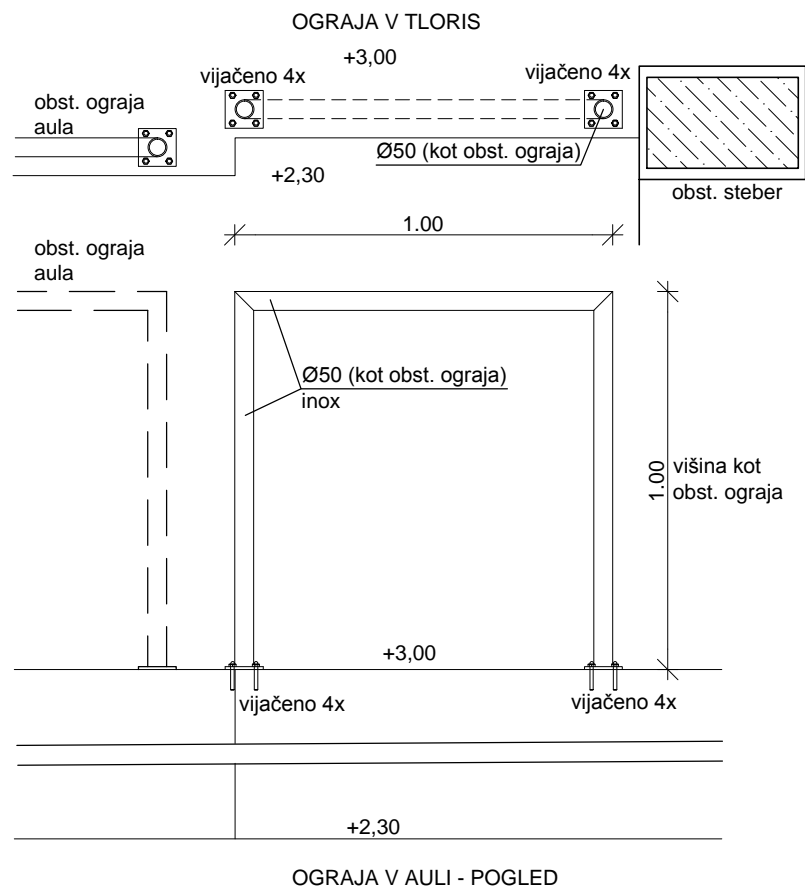
Številka načrta:  
 12399

Številka projekta:  
 12399

Datum:  
 december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
 1.5.24



**LEGENDA**

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

**Nova sestava obodnih sten:**

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**OGRAJA ZUNANJEGA STOPNIŠČA**

Merilo: 1:20

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

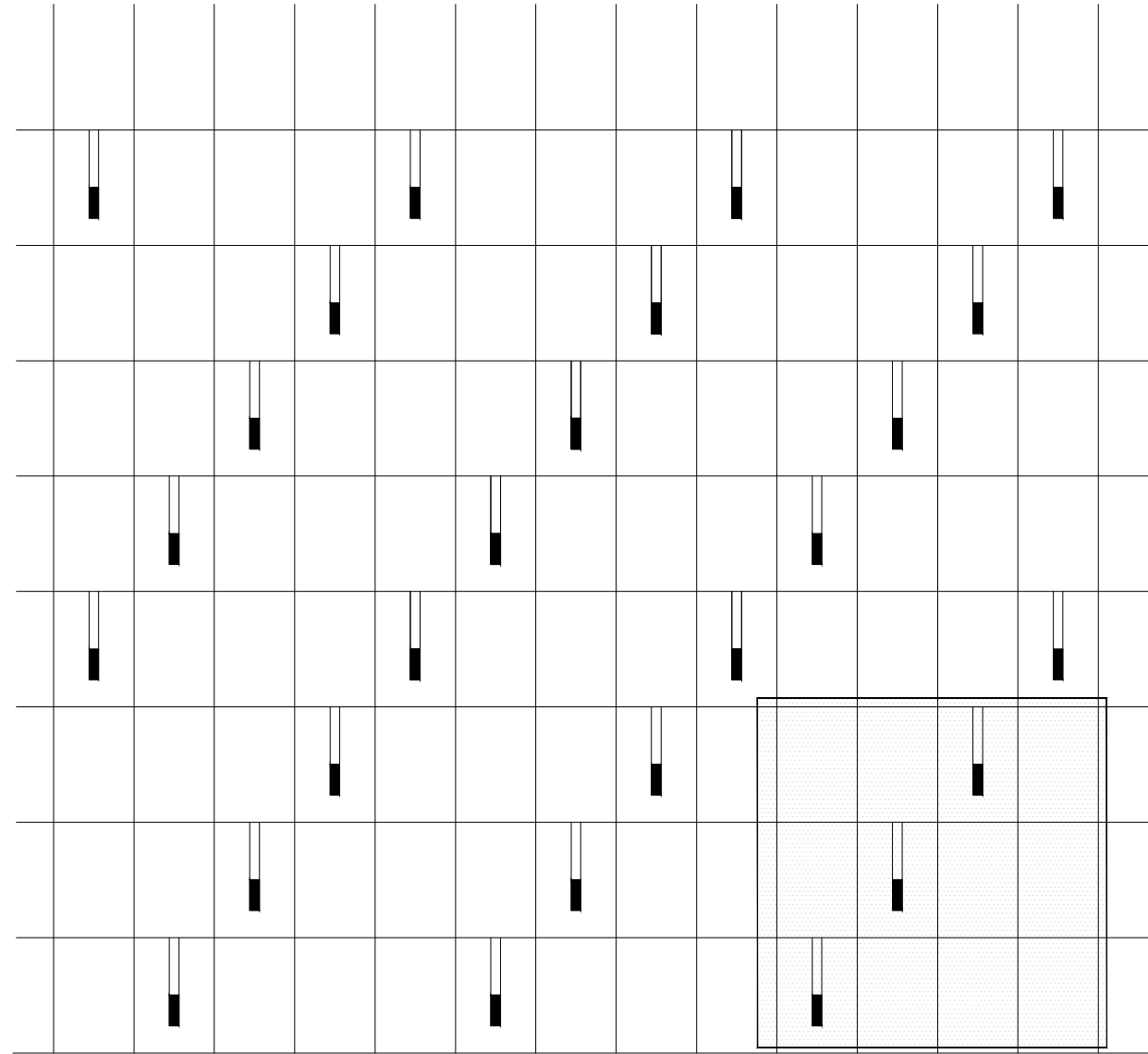
Datum:

december 2013

Spremembe:

Številka lista:

1.5.25



površina strešnika 23/33 cm  
sneg 115 kg/m<sup>2</sup>  
naklon strehe 35°  
3 snegolovi na 1m<sup>2</sup>

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

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

Risba:

**RAZPOREDITEV SNEGOLOVOV**

Merilo: 1:20

Objekt:

**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št. :

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

Datum:

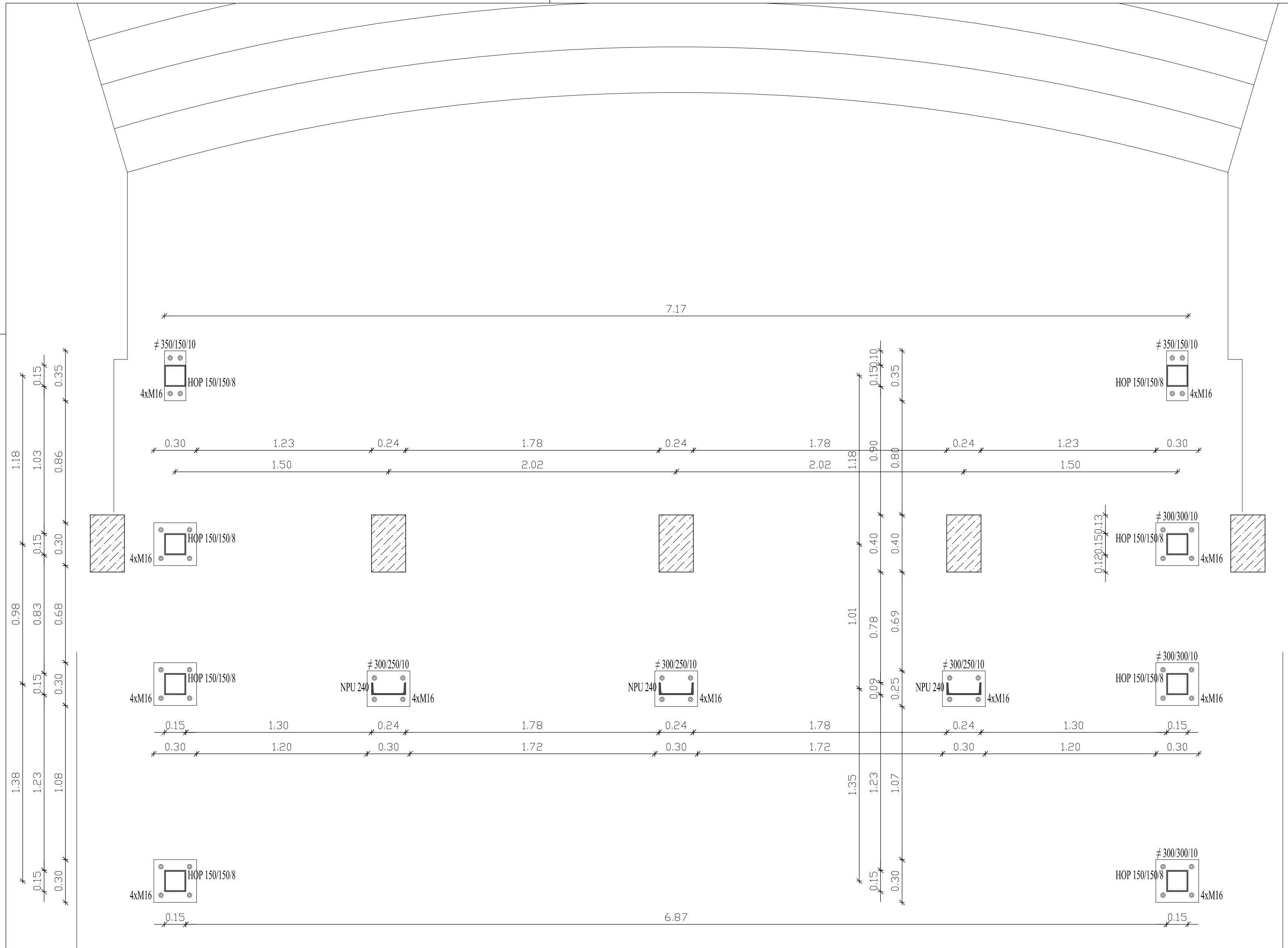
december 2013

Spremembe:

Številka lista:

1.5.26

AZ: 420x594  
 A: 0.25 m<sup>2</sup>  
 19.11.2013  
 PZI-SANACIJA\_05\_02\_2014\_bayouli.dwg



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

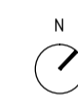
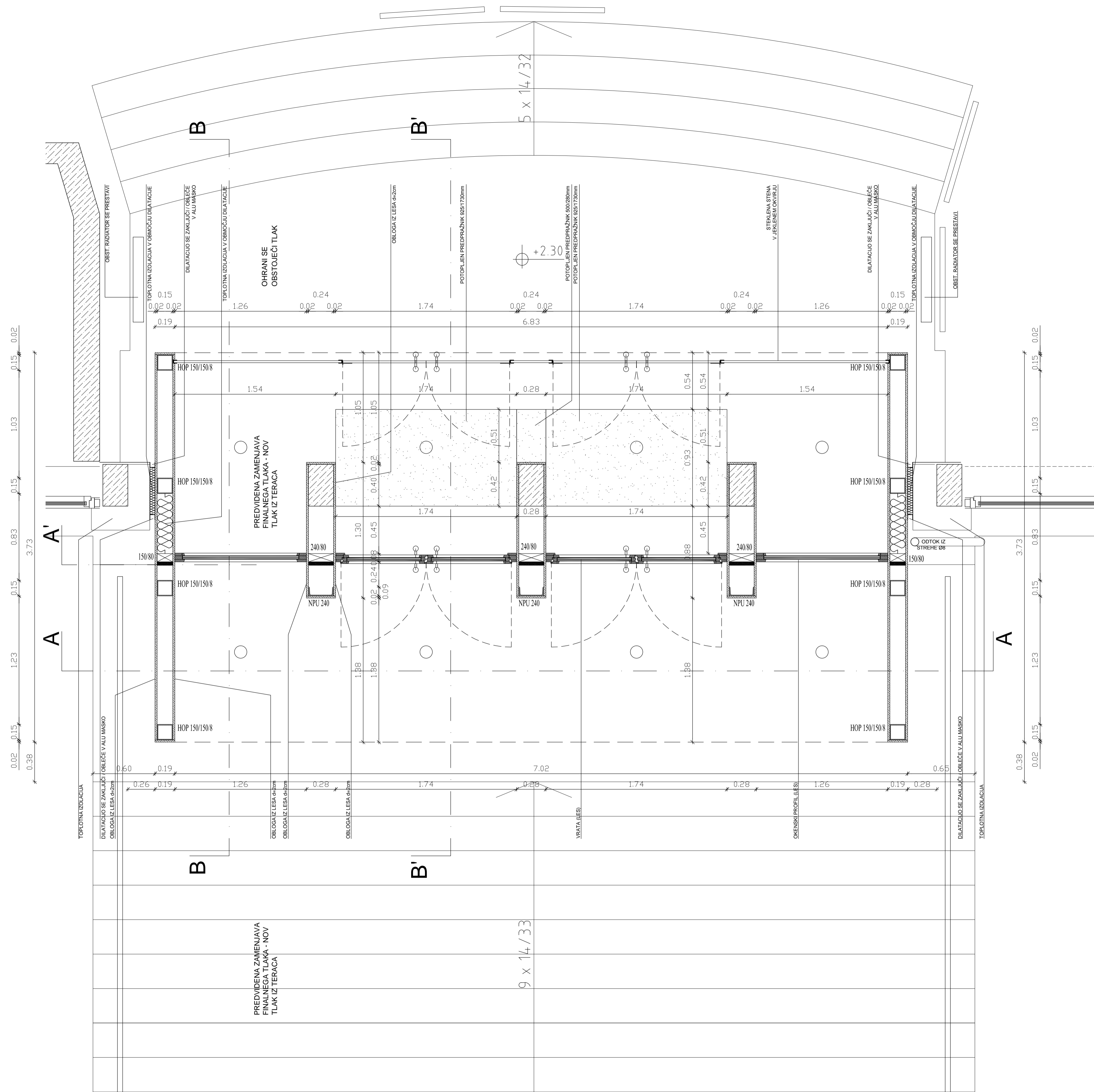
Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

Investitor:		Risba:	
OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		VETROLOV - T-LORIS KONSTRUKCIJE	
Objekt:		Merilo: 1:20	
GLASBENA ŠOLA VRHNIKA energetska sanacija		Odgovorni vodja projekta:	Id. št.:
Vrsta načrta:		Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS A-1389
1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni projektant:	Id. št.:
Vrsta projektna dokumentacije:		Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	ZAPS A-1389
PZI	Številka načrta: 12399	Sodelavec:	Id. št.:
	Številka projekta: 12399	Ervin Kijun, teh.sod.	
	Datum: december 2013	Spremembe:	Številka lista: 1.5.27



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPLA IZOLACIJA
- HIĐROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet / fasada
- obst. topl. izolacija
- obst. stena

Projektant:  
**PROJEKT**  
NOVA GORICA

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

Opis:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE  
Vrsta projektna dokumentacije:  
PZ1

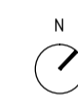
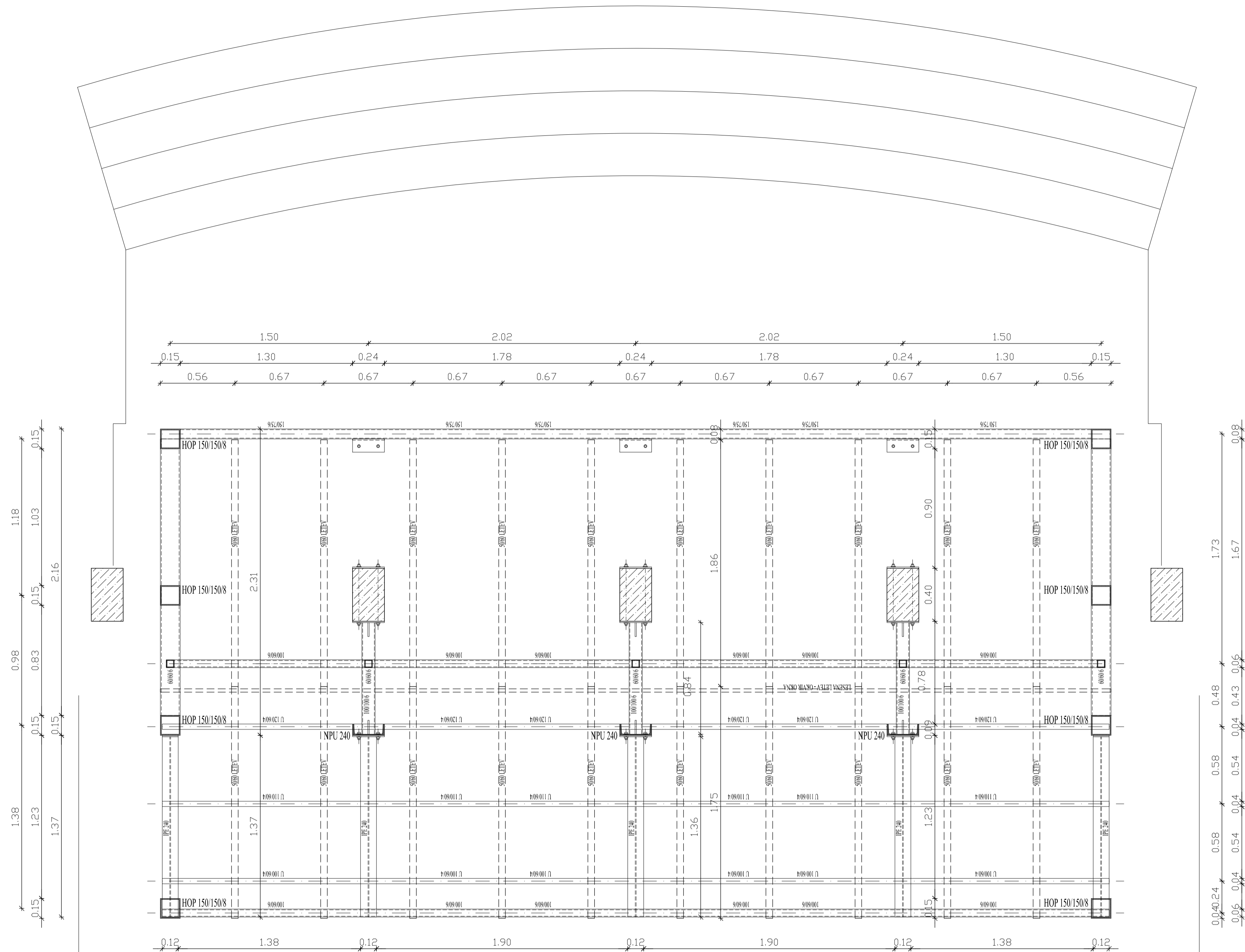
Risba:  
**VETROLOV - TLORES**  
Merk: 1:20

Osipovni vodja projekta:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Soddelavec:  
Ervin Kijun, teh.sod.

Osipovni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Osipovni vodja projekta: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399	Datum: december 2013	Spremembe:	Številka lista: 1.5.28
--	--	---------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------	---------------------------

A1: 504/041  
A: 0,5 m<sup>2</sup>  
03.02.2014  
P2: SANACIJA\_05\_02\_2014\_layout.dwg



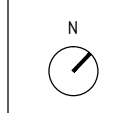
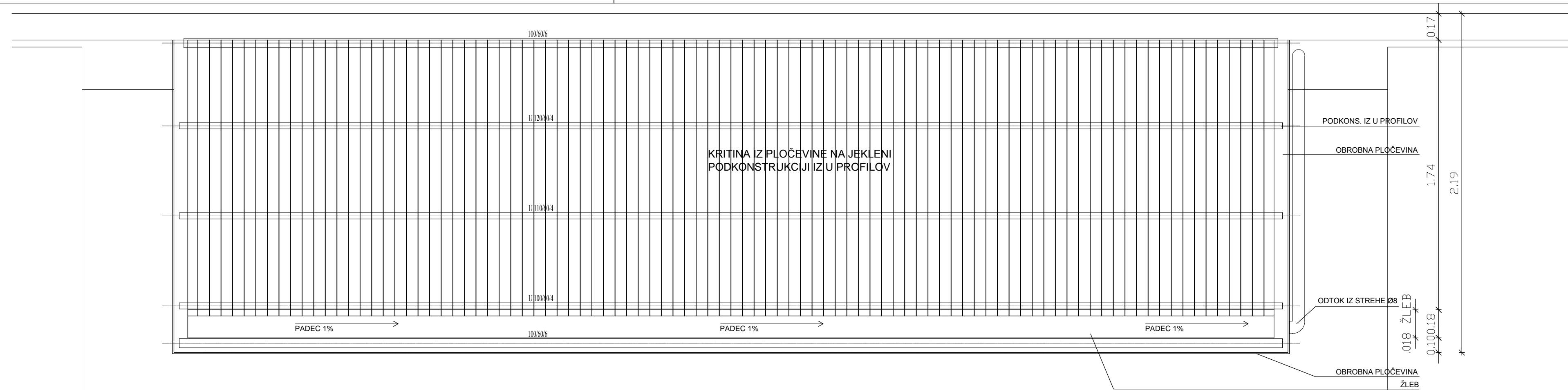
LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPLI IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. toplotna izolacija
- obst. stena

Projektant: <b>PROJEKT</b> NOVA GORICA		Risba: <b>VETROLOV - FLORIS STREŠNE KONSTRUKCIJE</b>	
Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Merklo: 1:20	
Odgovorni vodja projekta: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.		Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	
Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.		Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Sodelavec: Ervin Kljun, teh.sod.	
Vrsta projektna dokumentacije: P21	Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399	Datum: december 2013
Spremembe:		Številka lista: 1.5.29	



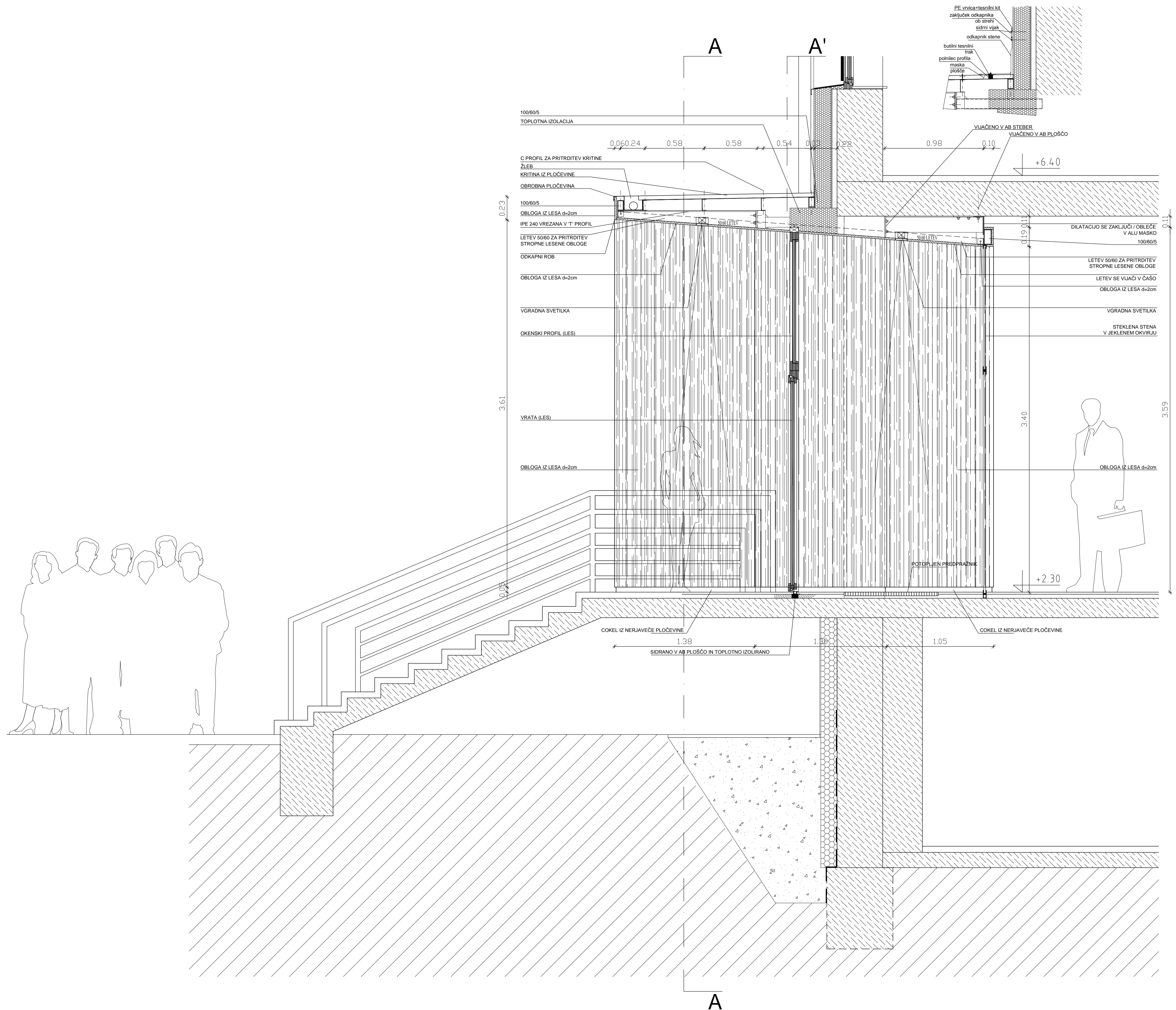
- LEGENDA**
- OBSTOJEČA STENA
  - AB
  - NOVA OPEČNA STENA
  - RUŠITEV
  - TOPL. IZOLACIJA
  - HIDROIZOLACIJA

- Nova sestava obodnih sten:**
- zaključni omet
  - toplotna izolacija nova
  - obst. omet (fasada)
  - obst. topl. izolacija
  - obs. stena

Projektant:  
**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Rišba: <b>VETROLOV - TLOVIS STREHE</b>	
Objekt: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA</b> energetska sanacija		Merilo: 1:20	
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni vodja projekta: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A-1389
Vrsta projektne dokumentacije: PZI		Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	Id. št. : ZAPS A-1389
Številka načrta: 12399		Sodelavci: Ervin Kijun, teh.sod.	Id. št. : 
Številka projekta: 12399		Datum: december 2013	Spremembe: 
		Številka lista: 1.5.30	

A1: 504/041  
A: 0,5 m<sup>2</sup>  
03.03.2014  
PZ-SANACIJA\_05\_02\_2014\_layout.dwg

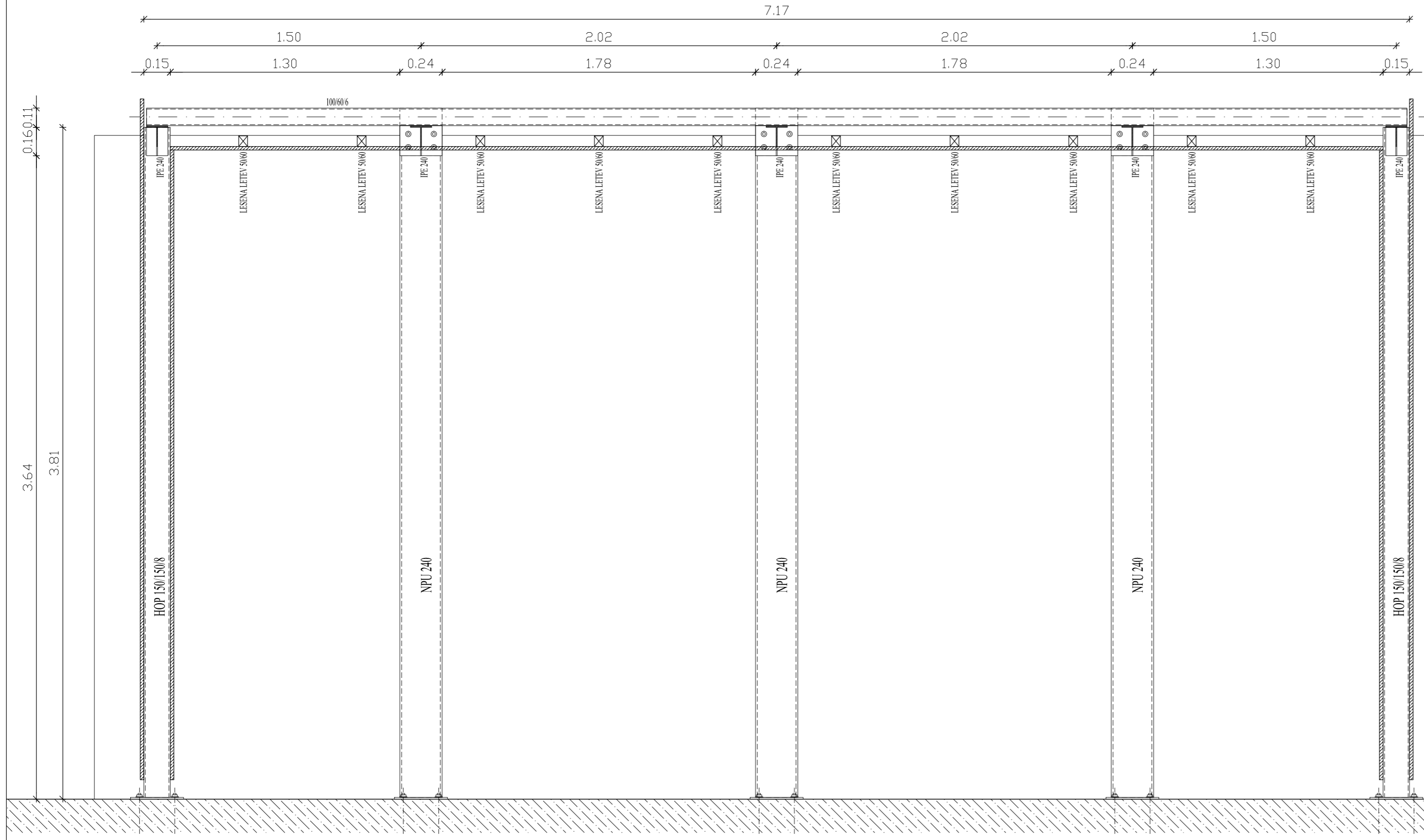


**LEGENDA**

	OBSTOJEČA STENA		zaključni omet
	AB		toplotna izolacija nova
	NOVA OPEČNA STENA		obst. omet (fasada)
	RUŠTEV		obst. topl. izolacija
	TOPL. IZOLACIJA		obs. stena
	HIĐROIZOLACIJA		

**Nova sestava obodnih sten:**

<b>PROJEKT</b> NOVA GORICA		Riba: <b>VETROLOV - PREČNI PREREZ</b>	
Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Merilo: 1:20	
Objava: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA</b> energetska sanacija		Odgovorni vodja projekta: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	IG. II.: ZAPS A-1389
Vrsta načrta: 1 - NAČRT ARHITEKTURE		Odgovorni projektant: Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.	IG. II.: ZAPS A-1389
Vrsta projektna dokumentacije: PZ1		Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399
		Datum: december 2013	Spremembe: Številka lista: 1.5.31



LEGENDA

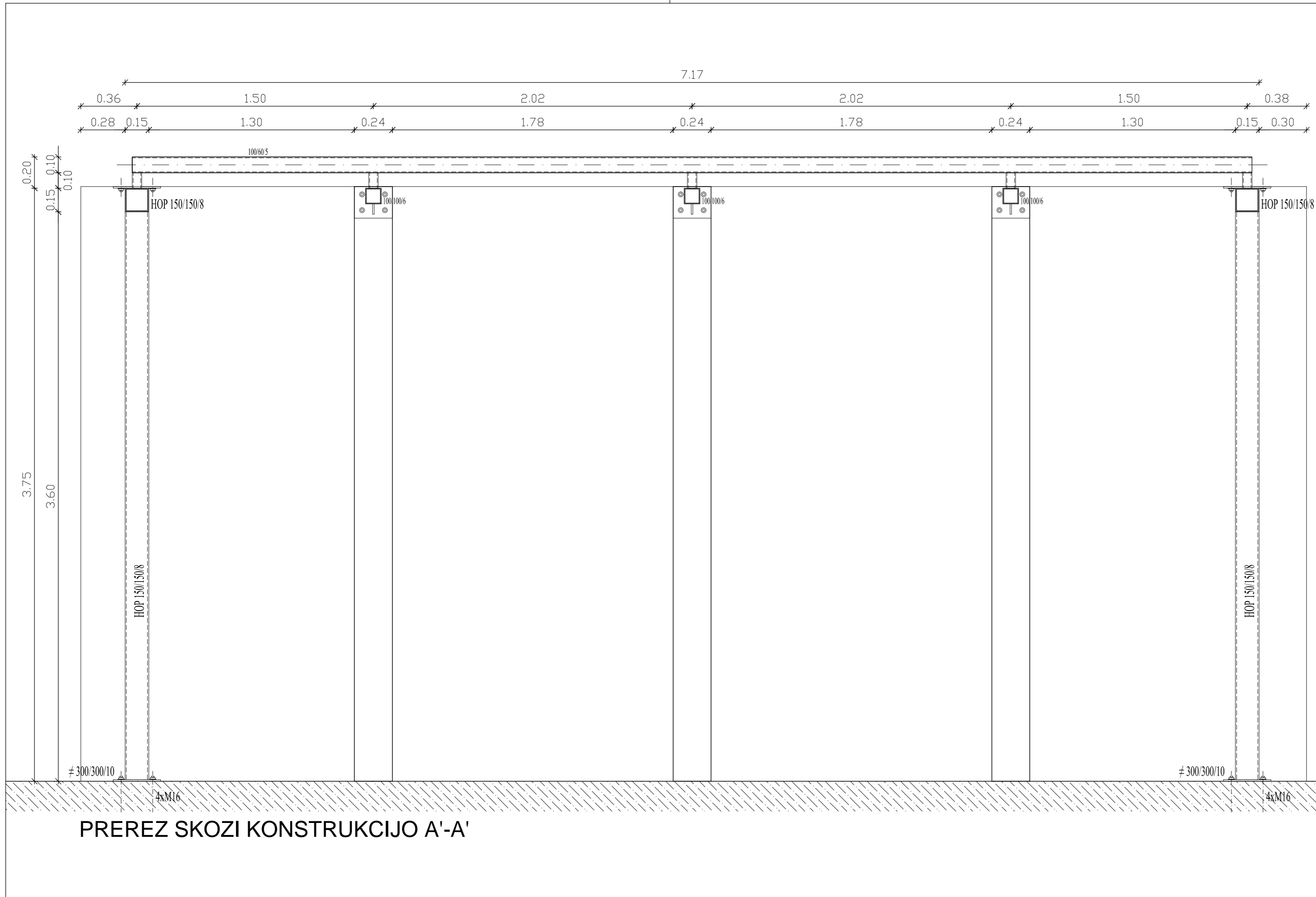
- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO A-A

Projektant: <b>PROJEKT</b> NOVA GORICA		Risba: <b>VETROLOV - PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO A - A</b>	
Investitor: <b>OBČINA VRHNIKA</b> Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika		Merilo: 1:20	
Objekt: <b>GLASBENA ŠOLA VRHNIKA</b> energetska sanacija		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		Sodelavci: Ervin Kijun, teh.sod.	Id. št.:
Številka načrta: 12399	Številka projekta: 12399	Datum: december 2013	Spremembe: Številka lista: 1.5.32



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:  
**GLASBENA ŠOLA VRHNIKA**  
energetska sanacija

Vrsta načrta:  
1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:  
PZI

Številka načrta:  
12399

Številka projekta:  
12399

Datum:  
december 2013

Spremembe:

Številka lista:  
1.5.33

Risba:

**VETROLOV - PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO A' - A'**

Merilo: 1:20

Odgovorni vodja projekta:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

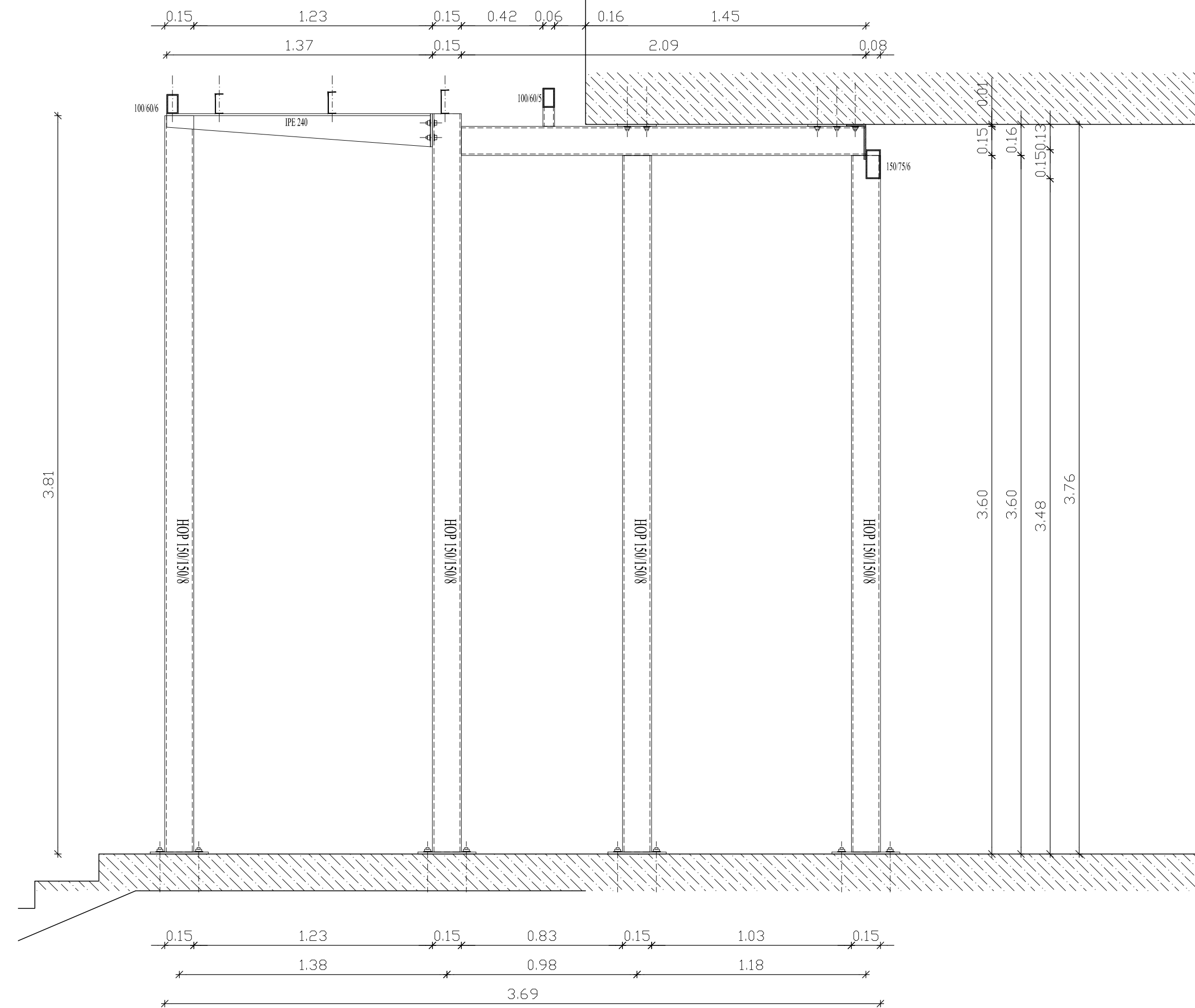
Id. št.:  
ZAPS A-1389

Odgovorni projektant:  
Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

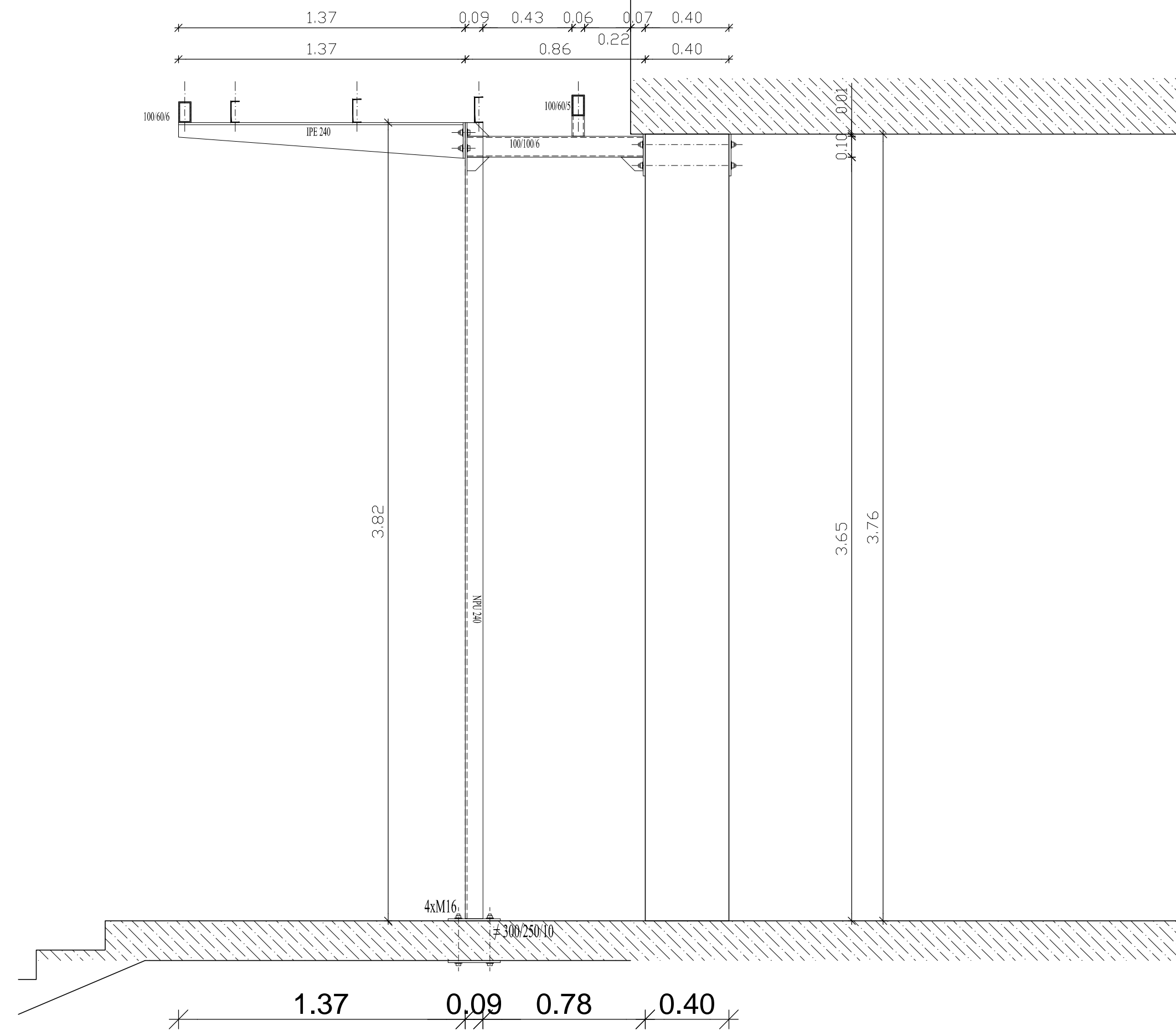
Id. št.:  
ZAPS A-1389

Sodelavci:  
Ervin Kijun, teh.sod.

Id. št.:



PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO B-B



PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO B'-B'

## LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

## Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT.**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt:

GLASBENA ŠOLA VRHNIKA  
energetska sanacija

Vrsta načrta:

1 - NAČRT ARHITEKTURE

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Risba:

VETROLOV - PREREZ SKOZI KONSTRUKCIJO B - B, B' - B'

Merilo: 1:20

Odgovorni vodja projekta:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Odgovorni projektant:

Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.

Sodelavci:

Ervin Kjun, teh.sod.

Datum:

december 2013

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

Spremembe:

Id. št.:

ZAPS A-1389

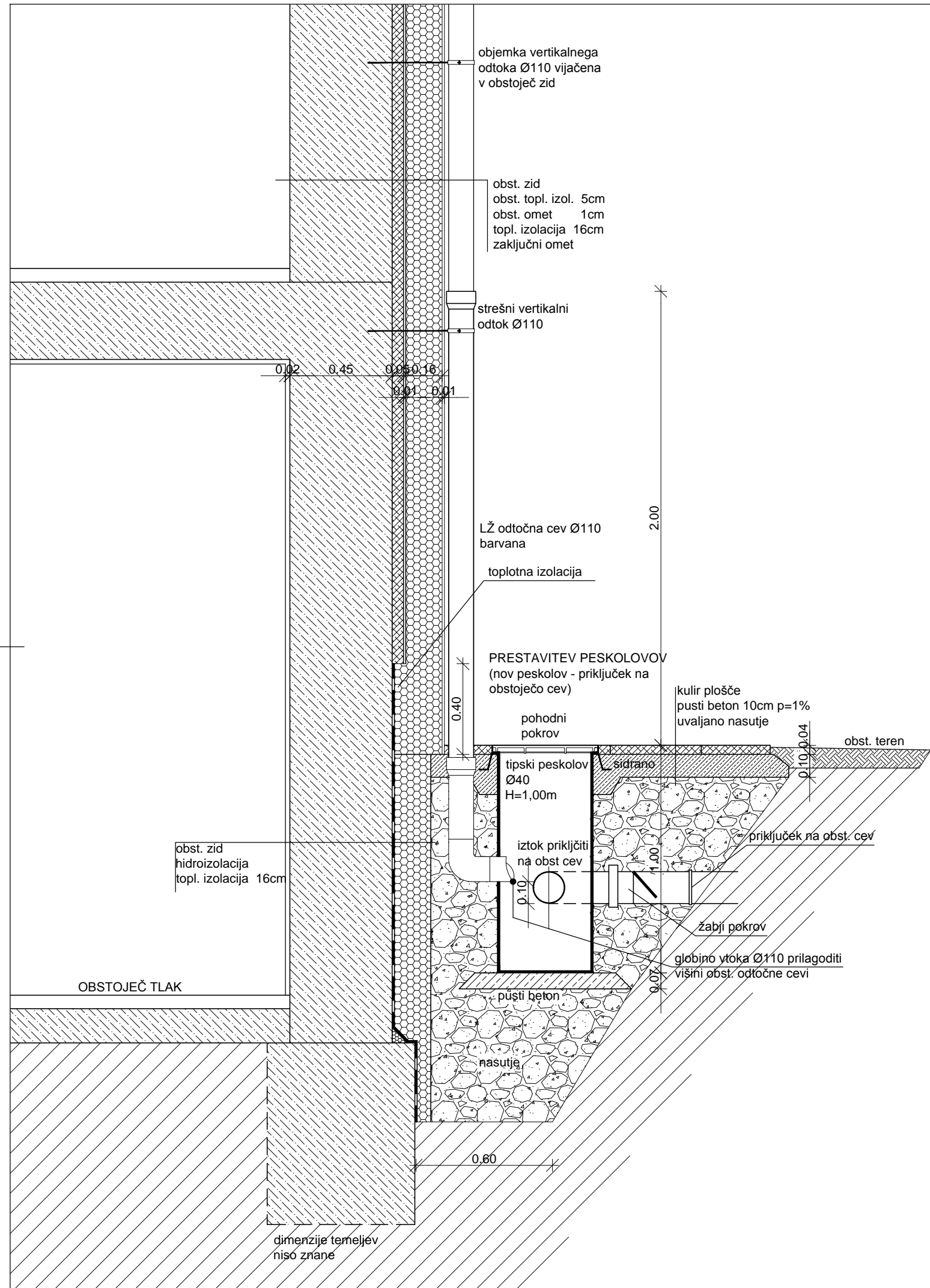
Id. št.:

ZAPS A-1389

Id. št.:

Številka lista:

1.5.34



LEGENDA

- OBSTOJEČA STENA
- AB
- NOVA OPEČNA STENA
- RUŠITEV
- TOPL. IZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA

Nova sestava obodnih sten:

- zaključni omet
- toplotna izolacija nova
- obst. omet (fasada)
- obst. topl. izolacija
- obs. stena

Projektant:

**PROJEKT**  
NOVA GORICA

Investitor:

OBČINA VRHNIKA  
Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Risba:

DETAJL PRESTAVITVE PESKOLOVA

Merilo: 1:20

Objekt:

GLASBENA ŠOLA VRHNIKA  
energetska sanacija

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:

Ervin Kljun, teh.sod.

Id. št.:

Vrsta projektna dokumentacije:

PZI

Številka načrta:

12399

Številka projekta:

12399

Datum:

december 2013

Spremembe:

Številka lista:

1.5.35