

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

PROMJENE
GLAVNOG PROJEKT ADAPTACIJE I
DOGRADNJE OBJEKTA

„Centar Livanjskog sira“

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

Sadržaj:

GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE:

1. Plan rušenja-Tlocrt prizemlja	M 1:100
2. Plan rušenja-Pogledi „A-A“ i „B-B“	M 1:100
3. Plan rušenja-Pogledi „C-C“ i „D-D“	M 1:100
4. Tlocrt prizemlja - projektirano stanje	M 1:50
5. Presjek «A-A»	M 1:50
6. Tlocrt temelja	M 1:50
7. Tlocrt temelja-ulazni trijem	M 1:50
8. Fasade	M 1:100
9. Shema vanjske stolarije	M 1:50
10. Plan namještaja prizemlja	M 1:100

GLAVNI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

1. Tlocrt prizemlja –instalacije vodovoda	M 1:75
2. Tlocrt prizemlja-instalacije kanalizacije	M 1:75

GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA

1. proračun
2. crteži

GLAVNI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA

1. Tlocrt prizemlja –instalacije grijanja i ventilacije	M 1:75
2. Tehnološka shema spajanja	

PROJEKT UREĐENJA OKOLIŠA

1. Tlocrt uređenja okoliša M 1:150

PRIKAZ MJERA (ELABORAT) ZAŠTITE NA RADU

nema promjena

PRIKAZ MJERA (ELABORAT) ZAŠTITE OD POŽARA

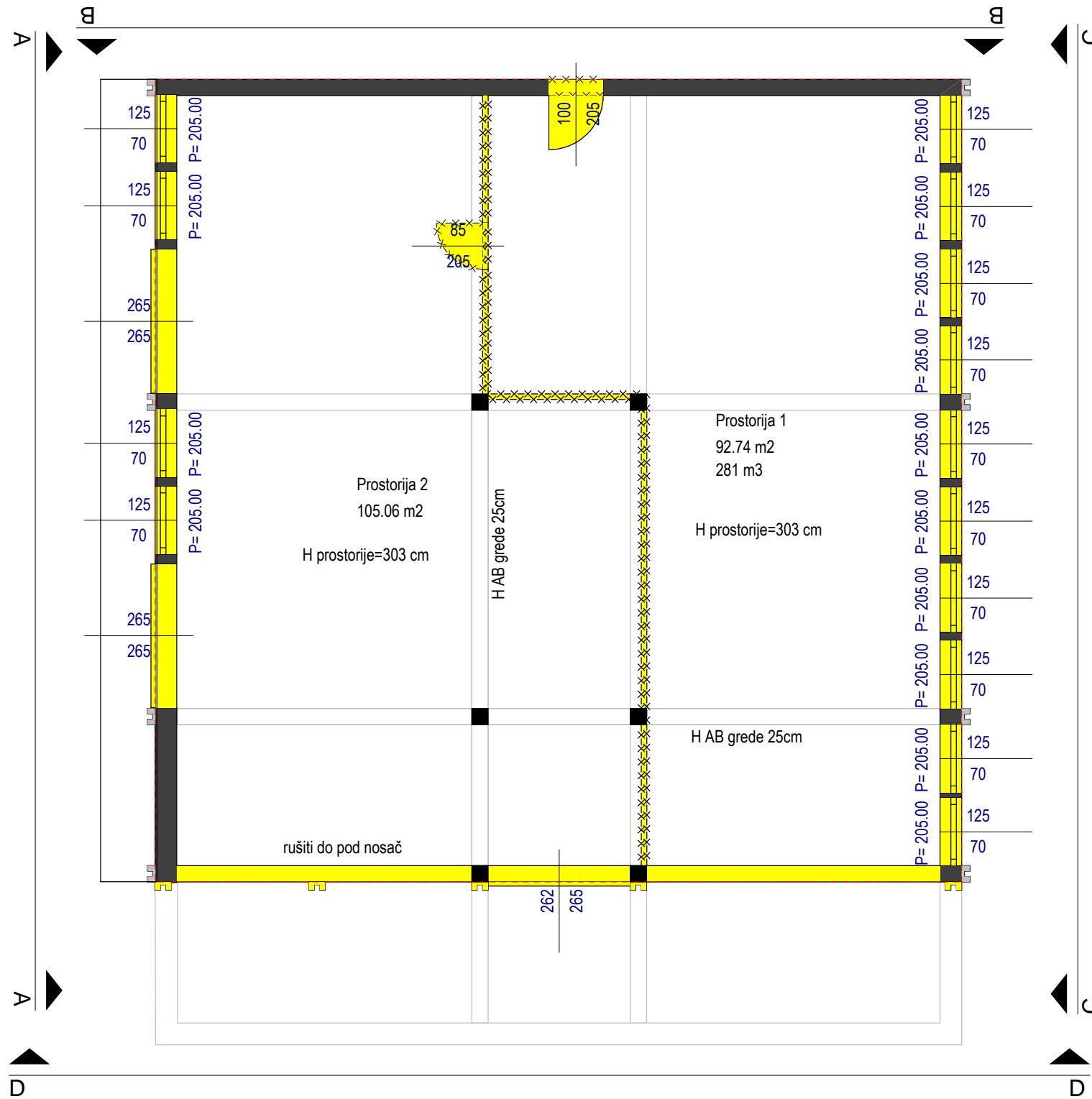
nema promjena

MOJ DOM
Tomislavgrad

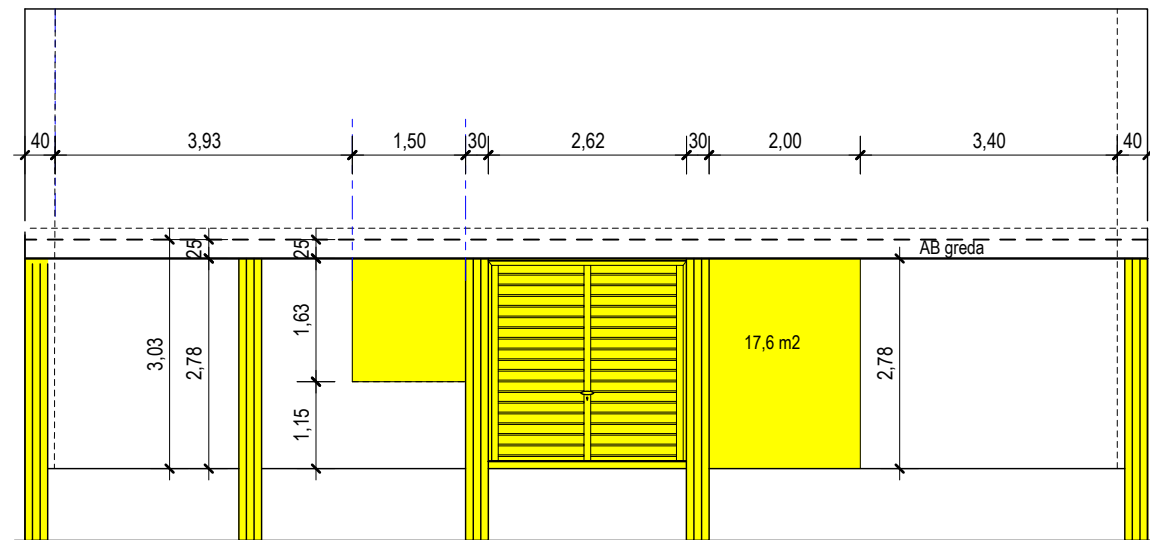
M.Pazarište 29
tel/fax. 00387 34 354 064

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

GLAVNI PROJEKT ARHITEKTURE



TLOCRT RUŠENJA

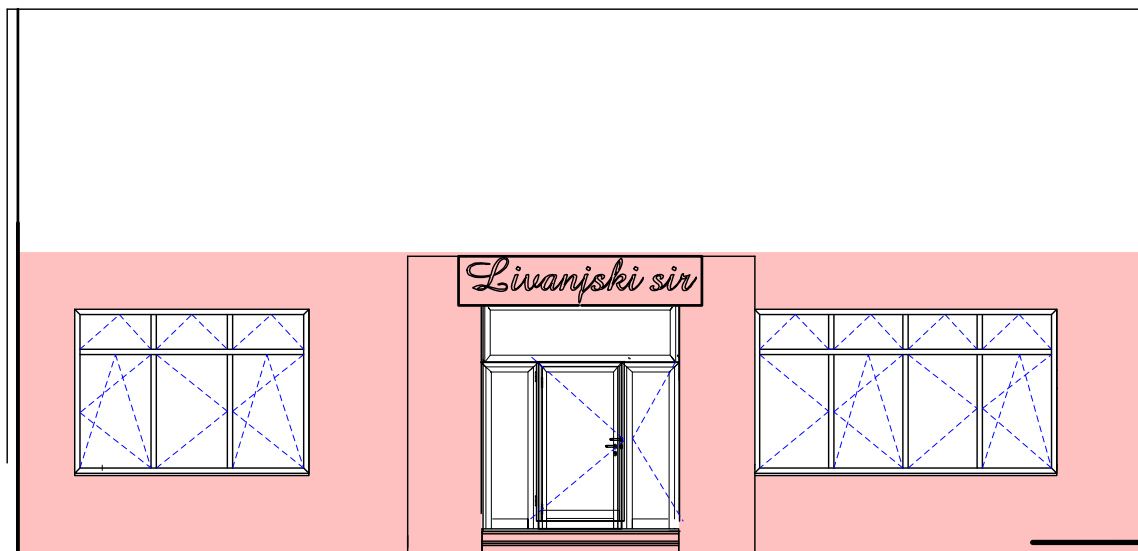


POGLED "D-D"

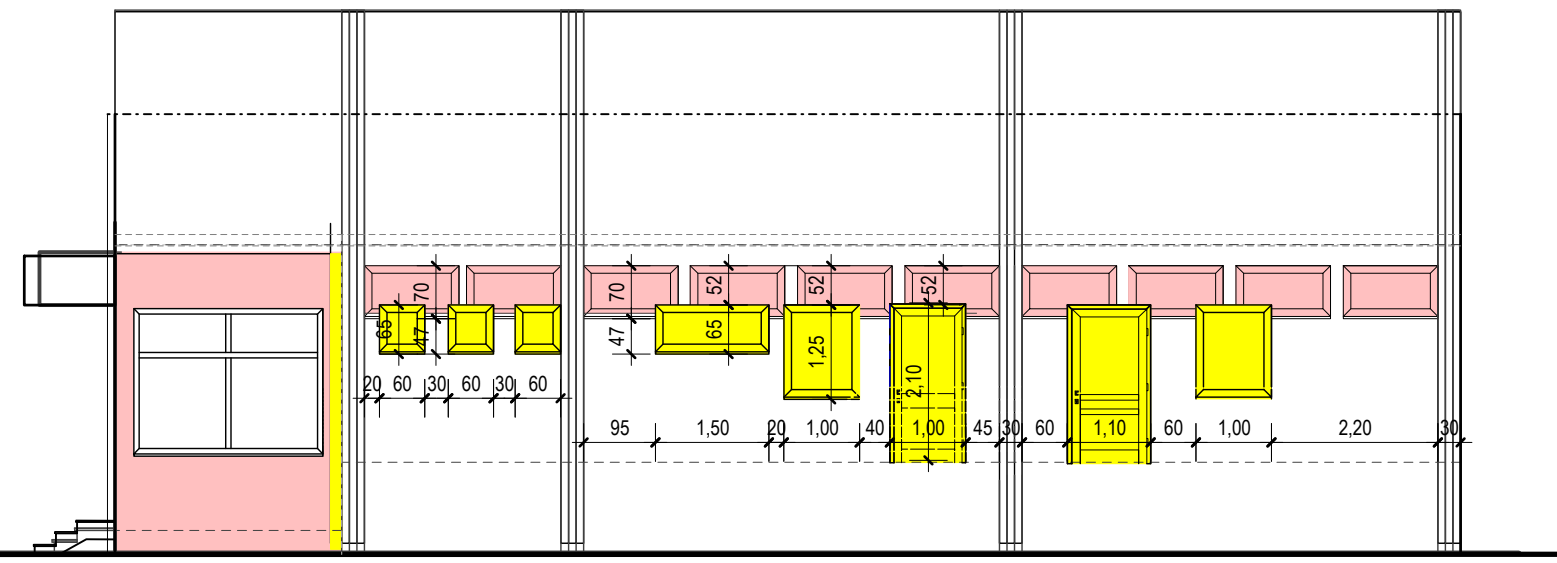
LEGENDA:

RUŠENJE

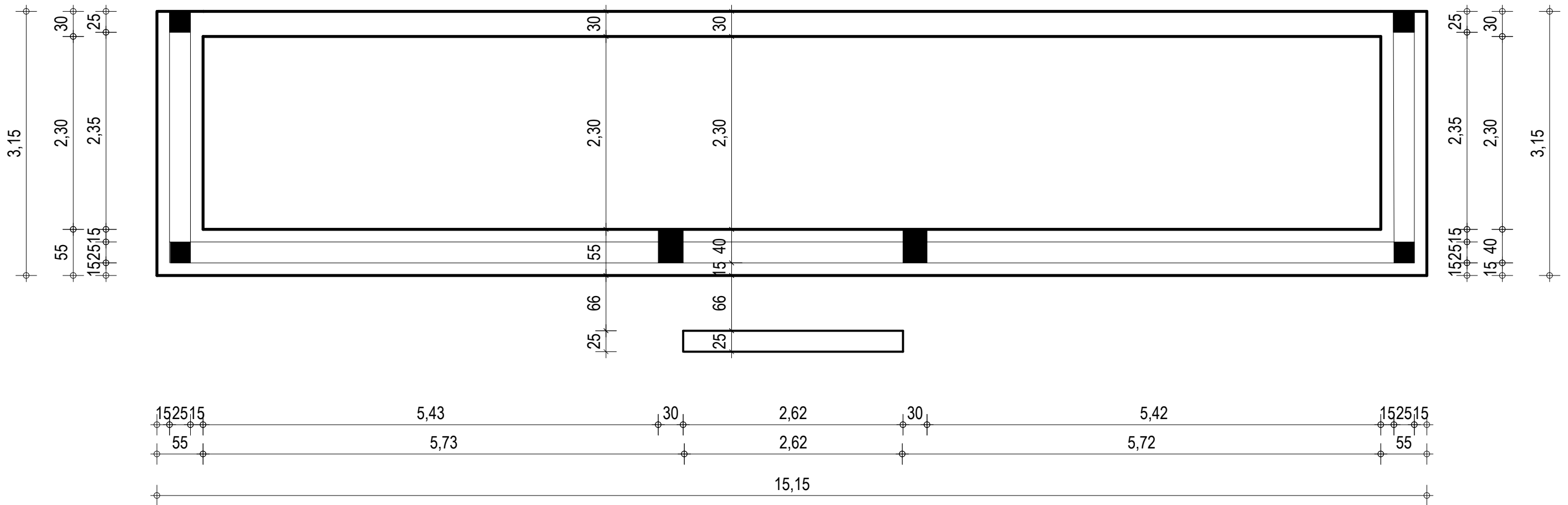
ZIDANJE

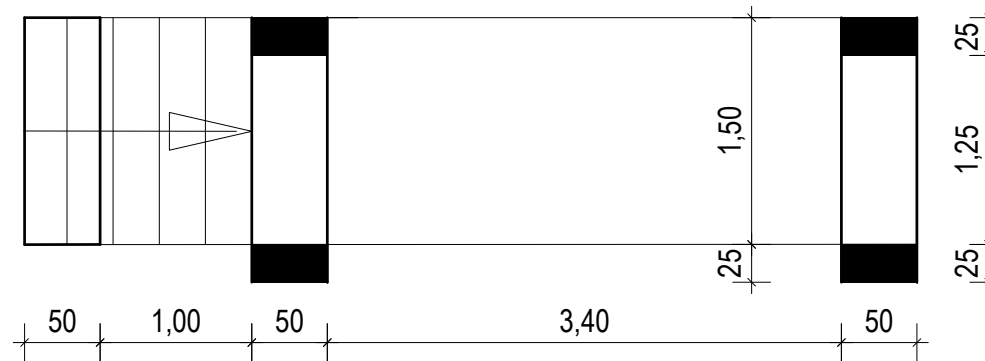
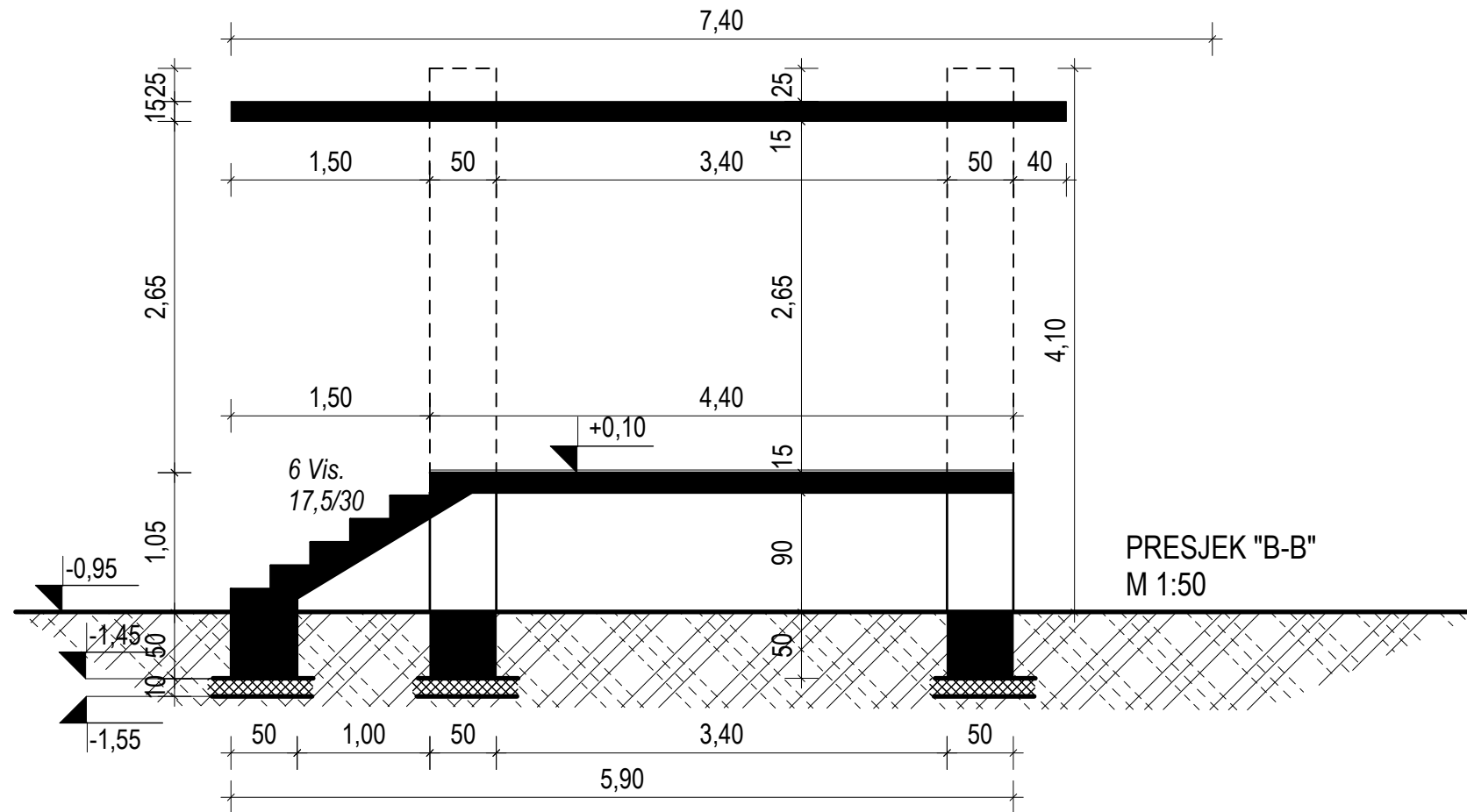
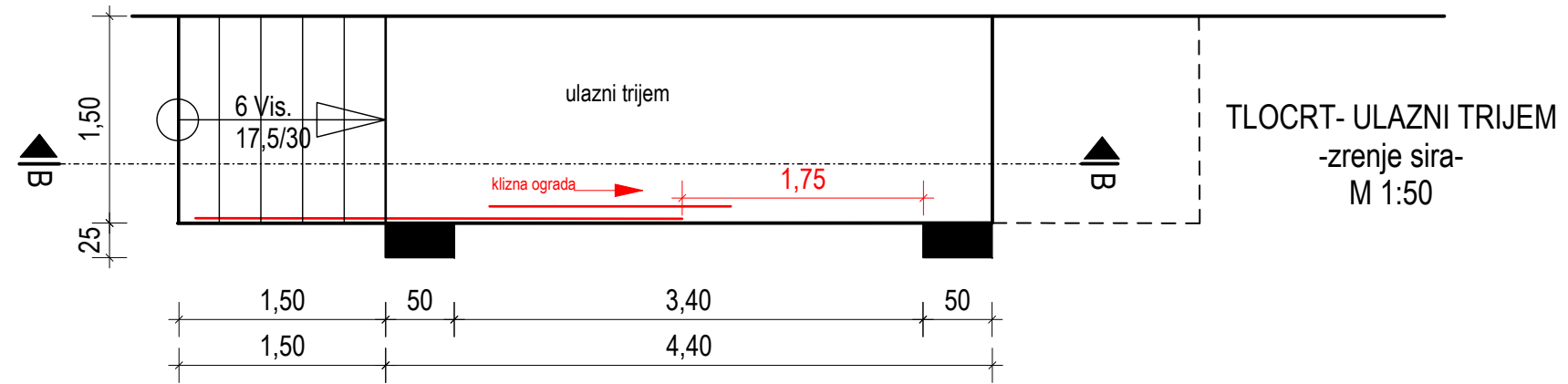


POGLED "D-D"

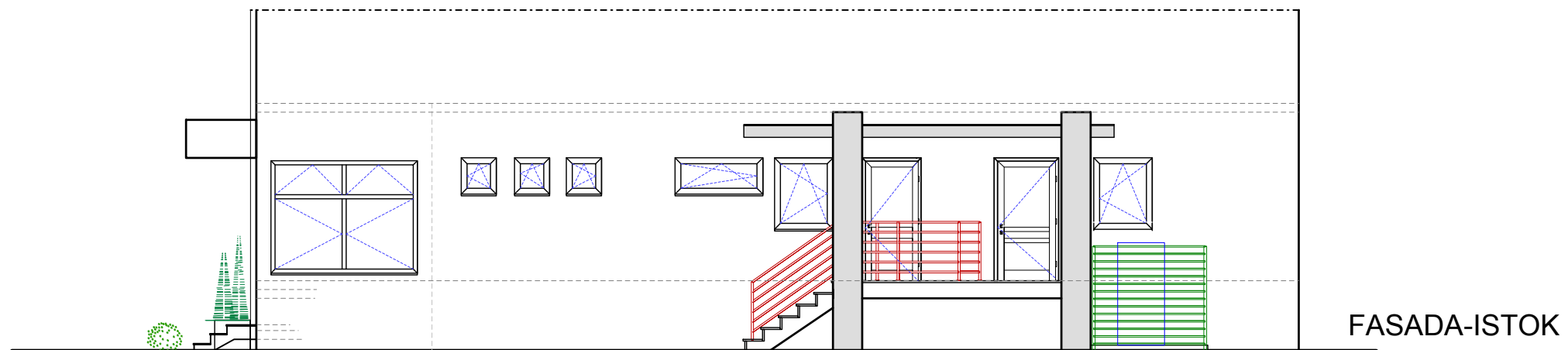
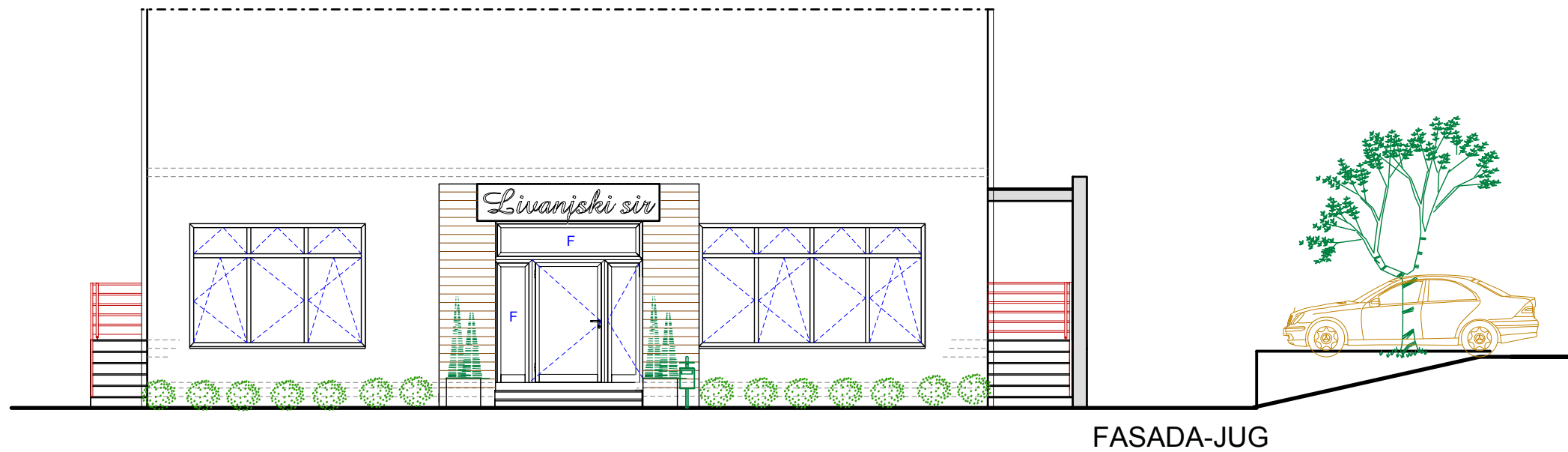
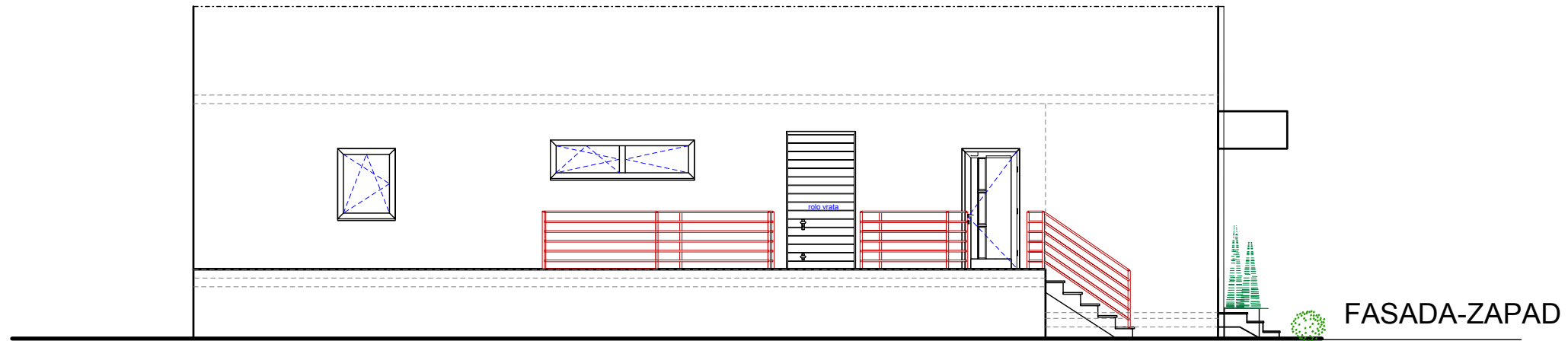


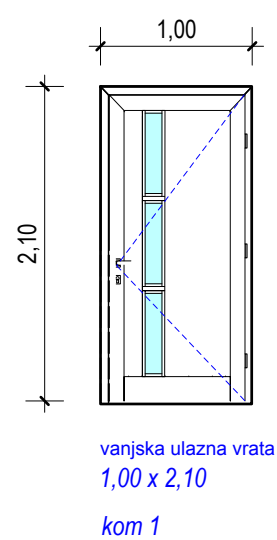
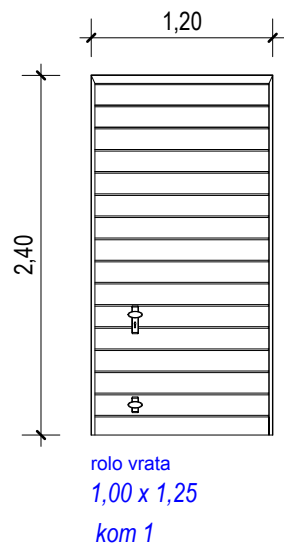
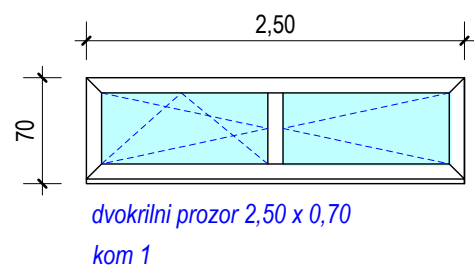
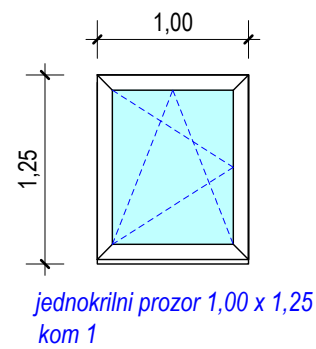
POGLED "C-C"



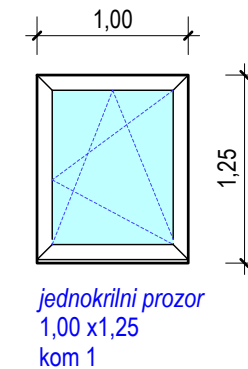
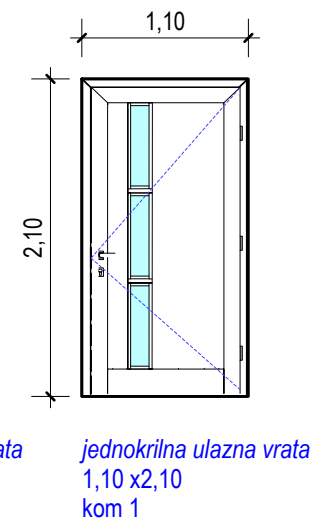
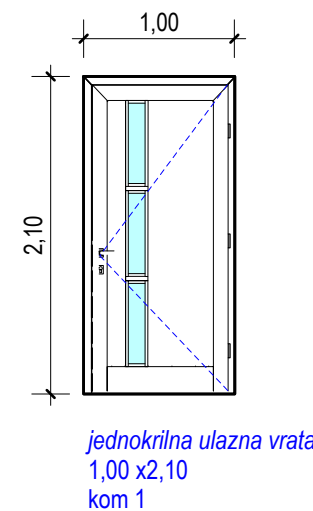
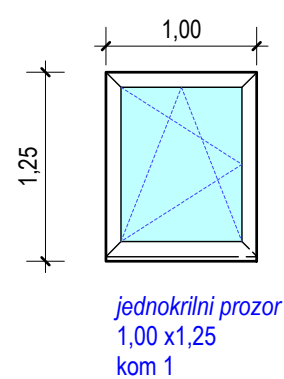
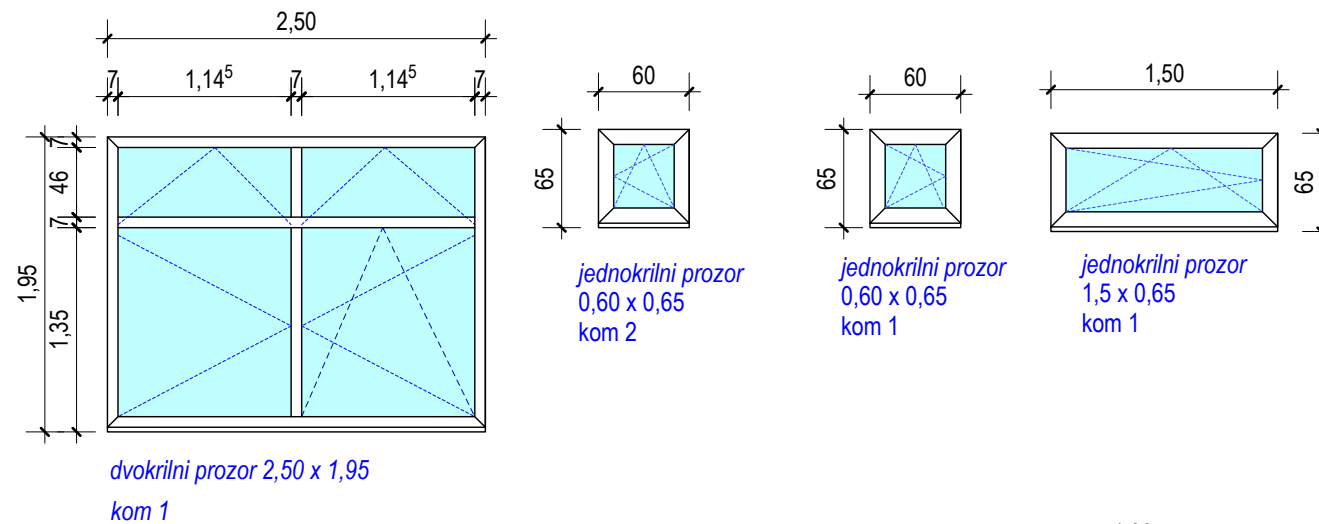


ULAZNI TRIJEM -zrenje sira-
M 1:50
-dogradnja-

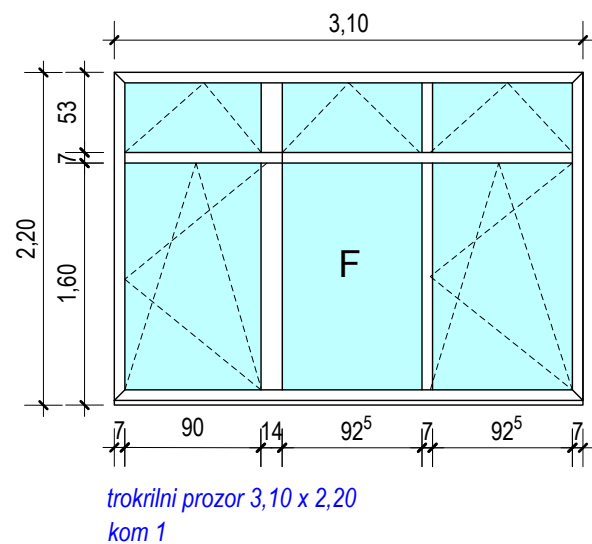




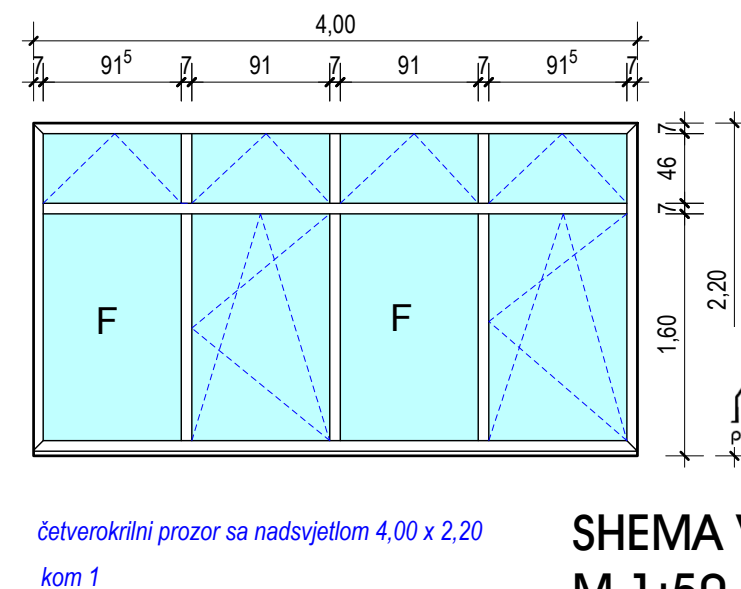
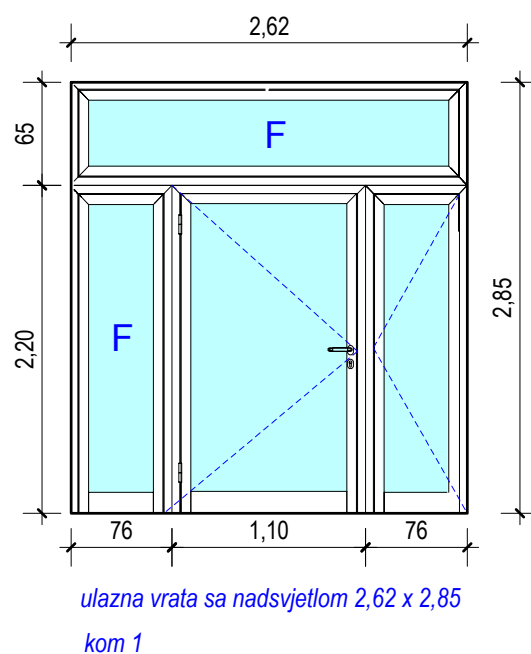
FASADA ZAPAD



FASADA ISTOK



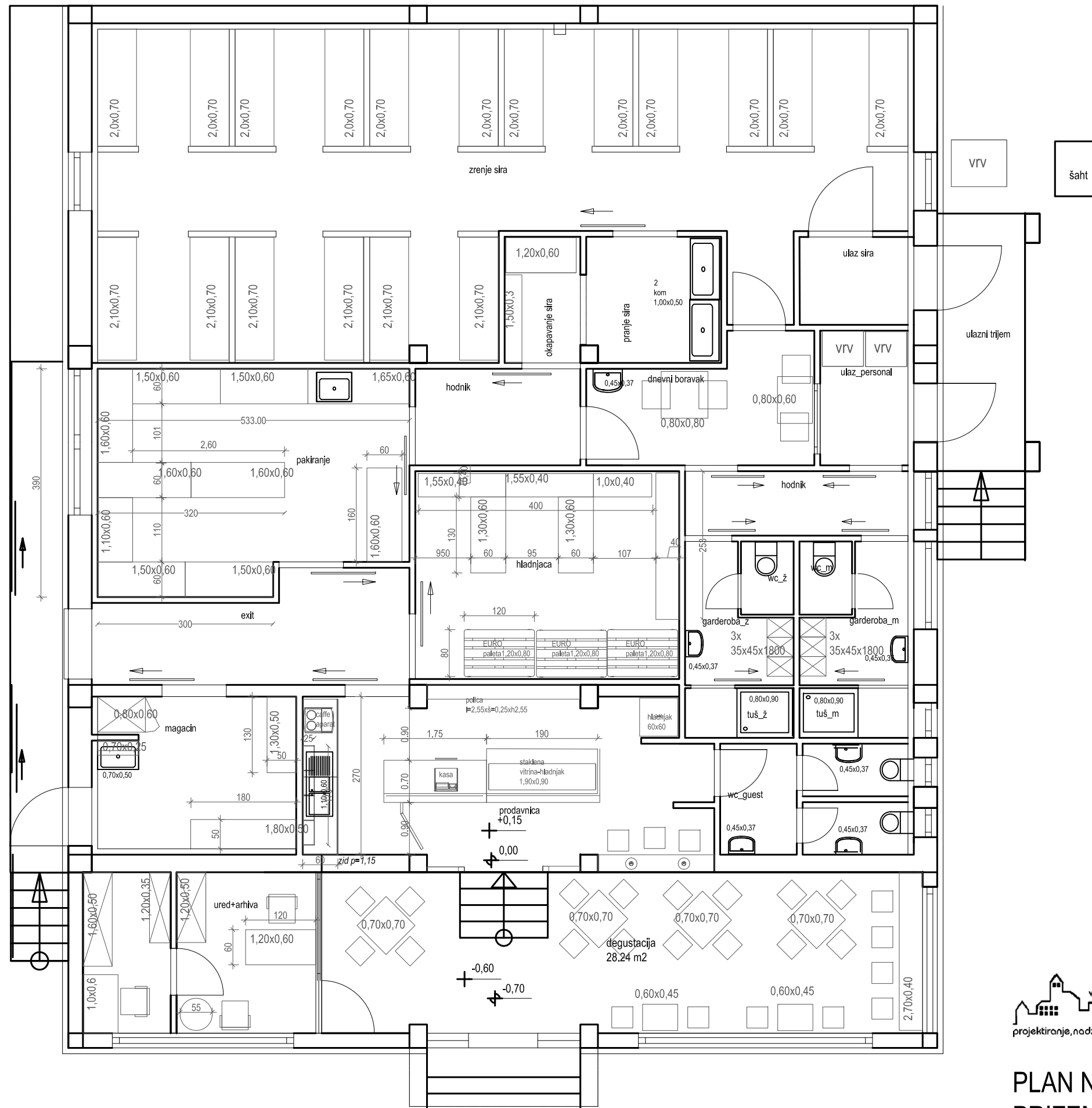
FASADA JUG



SHEMA VANJSKE BRAVARIJE
M 1:50

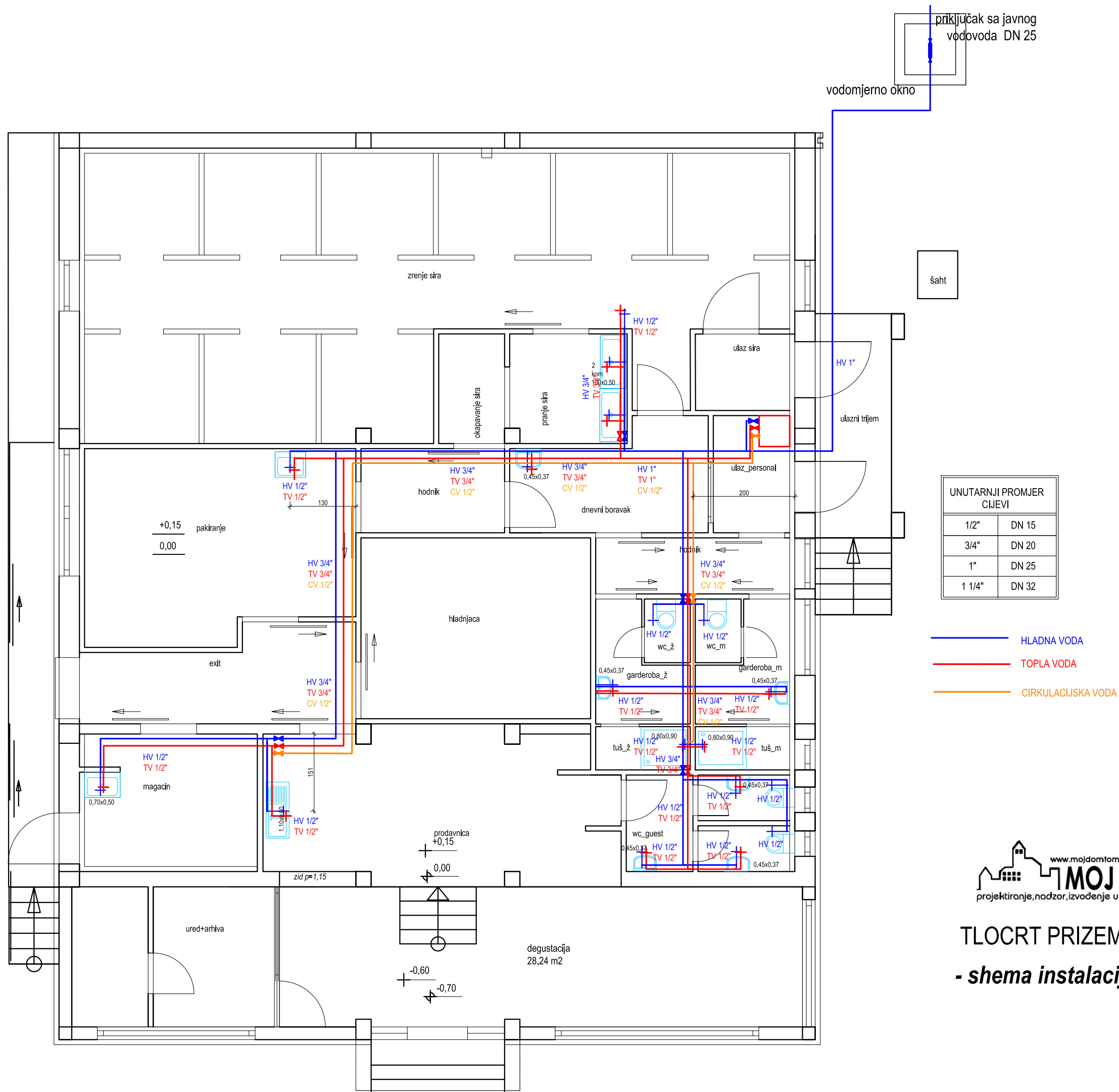
NAPOMENA: tehničke karakteristike profila i stakala dati su troškovničkom stavkom





NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

GLAVNI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

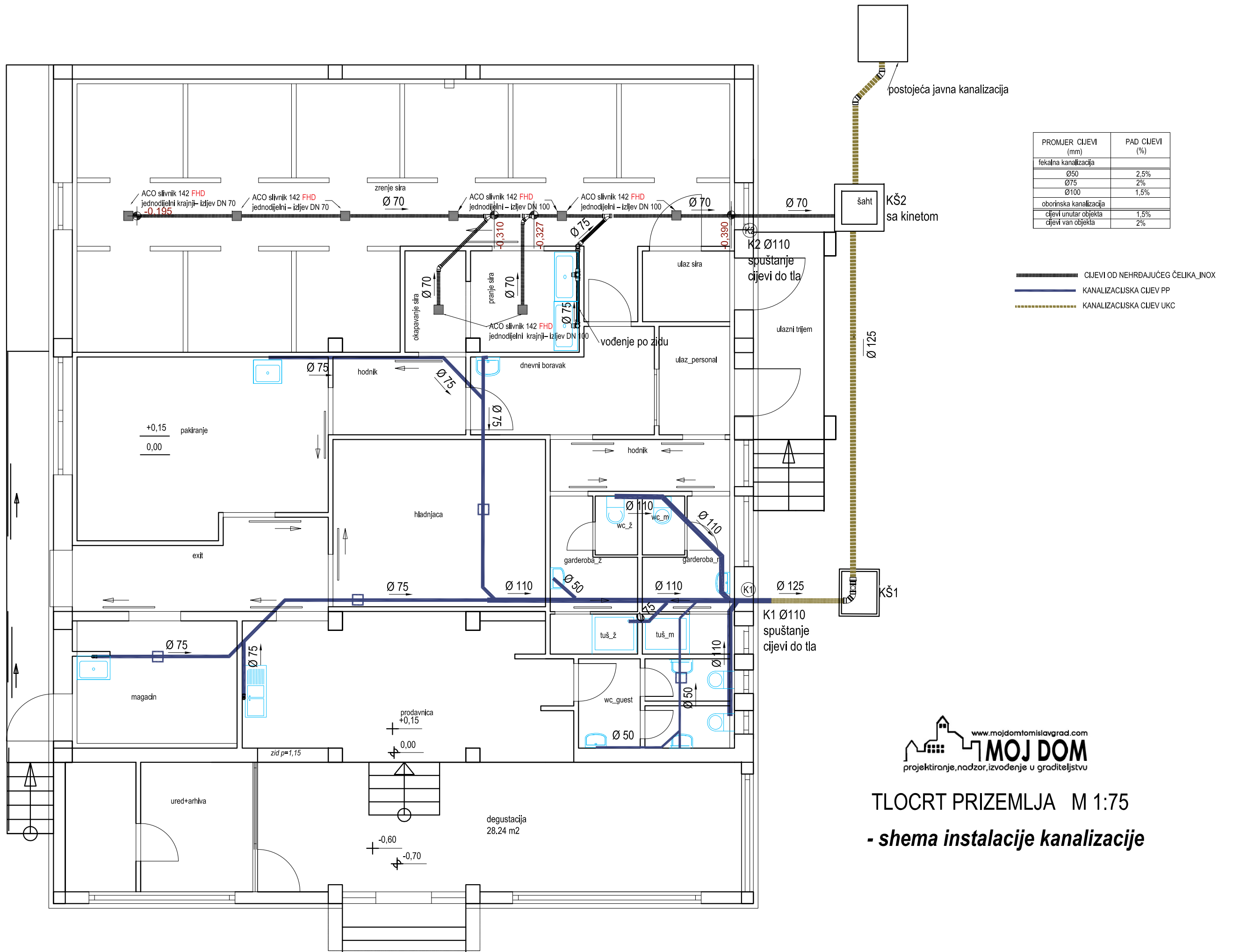


UNUTARNJI PROMJER CJEVI	
1/2"	DN 15
3/4"	DN 20
1"	DN 25
1 1/4"	DN 32

- HLADNA VODA
- TOPLA VODA
- CIRKULACIJSKA VODA



TLOCRT PRIZEMLJA M 1:75
 - shema instalacije vodovoda



TLOCRT PRIZEMLJA M 1:75
 - shema instalacije kanalizacije

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija
Nerudova 3, 118 50 Prag 1

OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Faza projekta: GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA
BROJ PROJEKTA: 780_17-P

PROMJENE GLAVNOG PROJEKTA

ELEKTROINSTALACIJA

ADAPTACIJE I NADOGRADNJE OBJEKTA
„CENTAR LIVANJSKOG SIRA“

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija
Nerudova 3, 118 50 Prag 1

OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Faza projekta: GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA
BROJ PROJEKTA: 780_17-P

6. PRORAČUN

Pregled instalirane snage pojedinačno za sve potrošače prikazan je u jednopolnim shemama projekta.

Pregled instalirane i vršne snage pojedinačno za razvodni ormar u objektu.

P_v – vršna snaga potrošača računa se po obrascu:

$$P_v = P_i \cdot f_i$$

pri čemu je:

P_i - instalirana snaga potrošača,

f_i -faktor istovremenosti opterećenja

RO – 1

instalirana snaga	41,58 kW
faktor istovremenosti	0,504
vršna snaga	22,87 kW

UKUPNO OBJEKT:

Pvrš	22,87 kW
koeficijent potražnje	0,90
P_{vmax}	20,58 kW
I_{max}	32,95 A

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija
Nerudova 3, 118 50 Prag 1

OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Faza projekta: GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA
BROJ PROJEKTA: 780_17-P

6.1. ELEKTRIČNI PRORAČUN

Proračuni će se izvesti na osnovu sledećih formula:

- za strujno opterećenje:

$$I = \frac{P_{v_{\max}}}{1,73 \times 380 \times \cos \phi_i}$$

pri tome je:

- $P_{v_{\text{uk}}}$ (W) ukupna vršna snaga objekta

$$I = \frac{20580}{1,73 \times 380 \times 0,95}$$

$I_{\max} = 32,95 \text{ A}$
--

Do SRMO 1 usvaja se napojni kabel PP00 4 x 16 mm² čija je nazivna struja 101 A i glavni osigurači 63 A.

Napojni kabel zadovoljava u pogledu presjeka, odabranog osigurača i zagrijavanja ako je zadovoljen uvjet:

$$I_v < I_{os} < I_{op}$$

pri čemu je:

I_v - vršna struja potrošača,

I_{os} - nominalna struja umetka osigurača,

I_{op} - dozvoljena struja kabela s obzirom na zagrijavanje.

$$\underline{\underline{32,95 < 63 < 101 \text{ A}}}$$

- za pad napona:

- za monofazne potrošače:

$$u\% = \frac{P_i \times \phi_i \times l}{\gamma \times S \times U^2} \times 200 \%$$

- za trofazne potrošače:

$$u\% = \frac{P_i \times \phi_i \times l}{\gamma \times S \times U^2} \times 100 \%$$

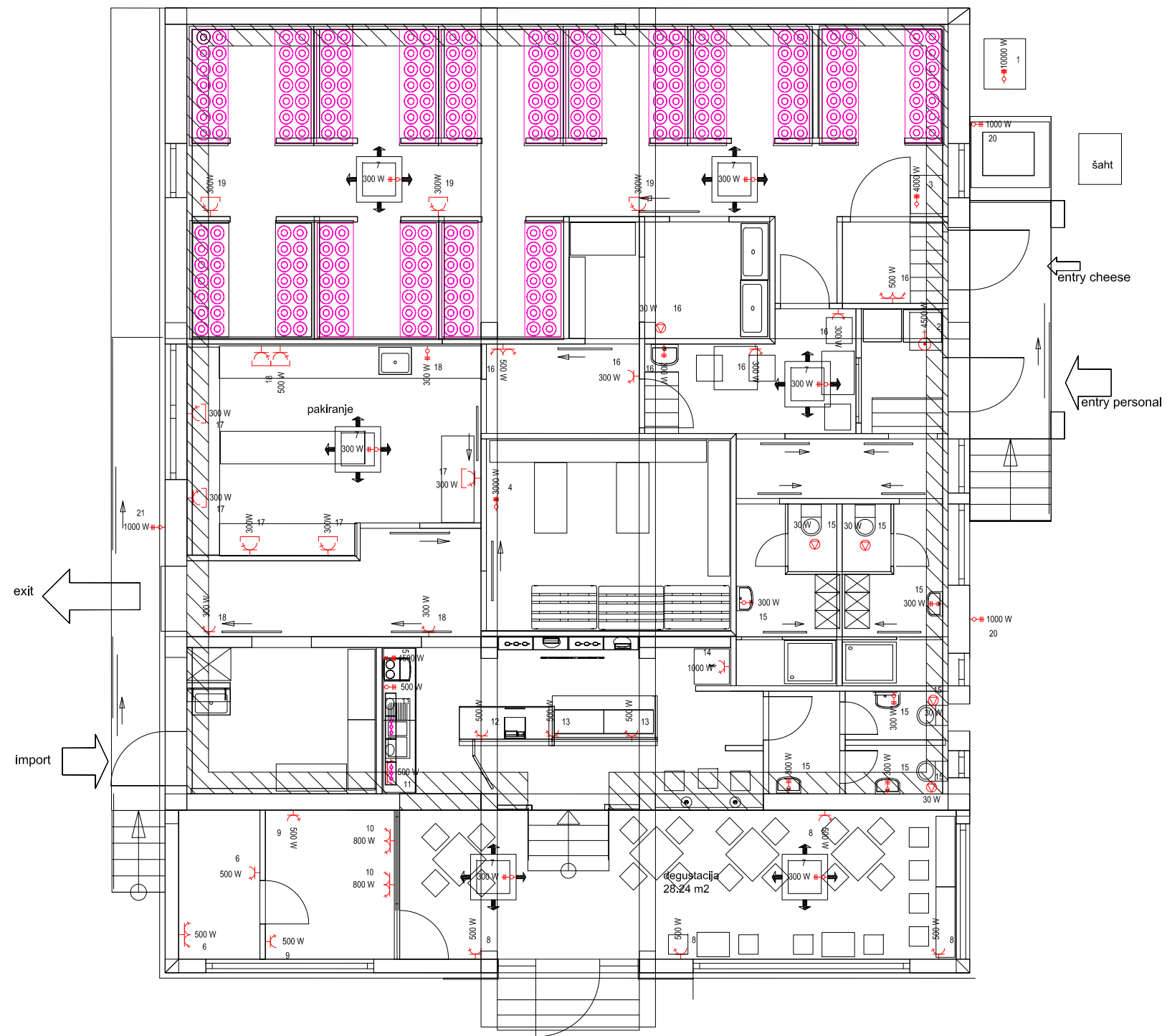
pri tome je:

- l (m) - dužina kabela,
- P_i (W) - instalirana snaga,
- ϕ_i - faktor istovremenog opterećenja,
- S (mm²) - presjek kabela,
- U (V) - napon (231V za monofazne potrošače, 400V za trofazne potrošače)
- γ - spec. provodnost ($\gamma=56$ za Cu, $\gamma=34$ za Al provodnike)

S obzirom da se električna instalacija napaja iz niskonaponske mreže, dozvoljeni pad napona između tačke napajanja električne instalacije i bilo koje druge tačke ne smije biti veći od:

- za strujno kolo osvjjetljenja 3 %.

- za strujna kola ostalih potrošača 5%.

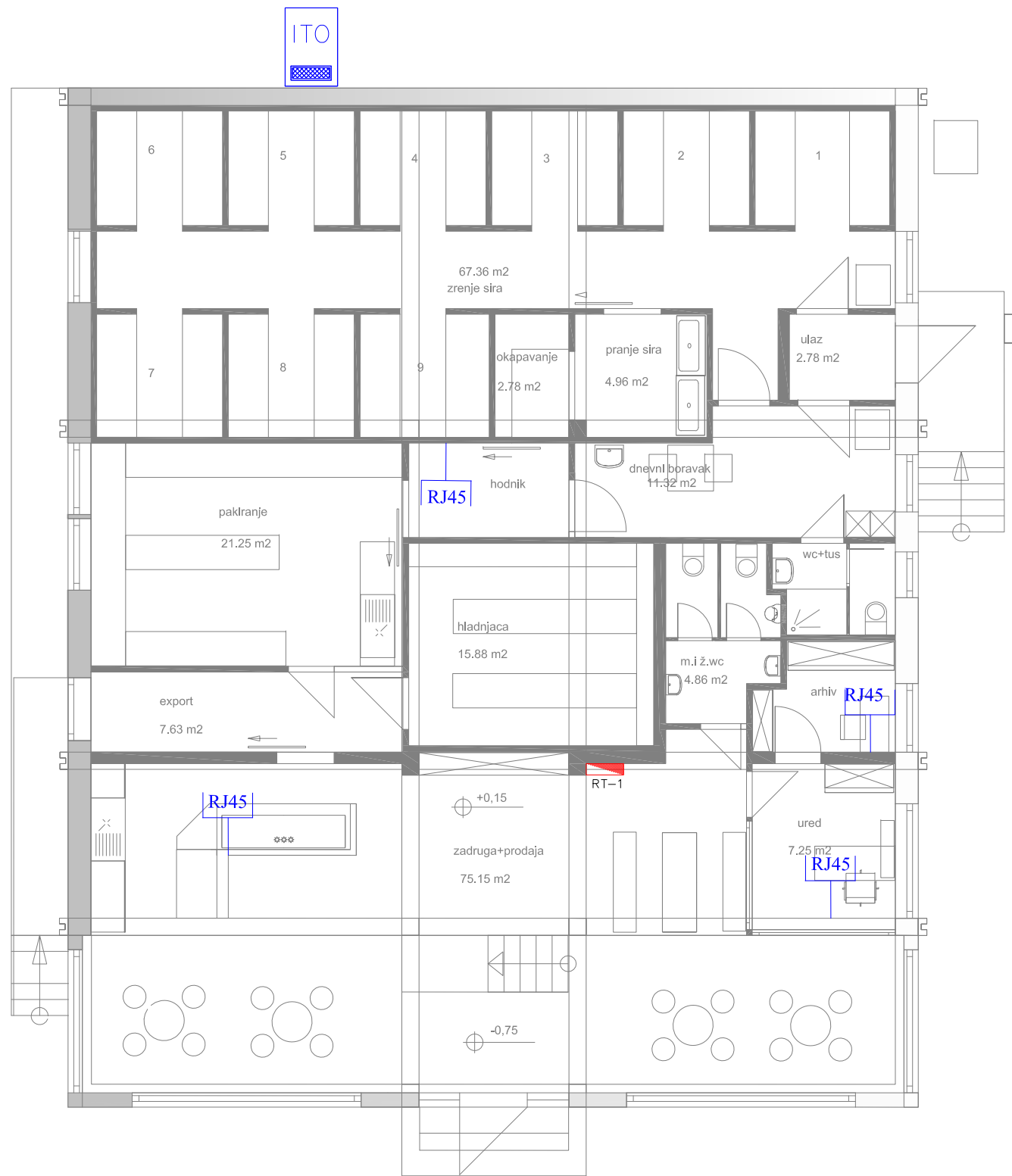


CRTEŽ BROJ: 1
 TLOCRT PRIZEMLJA
 PLAN TROŠILA



CRTEŽ BROJ: 2
TLOCRT PRIZEMLJA
PLAN RASVJETE

TT PRIKLJUČNI ORMAR



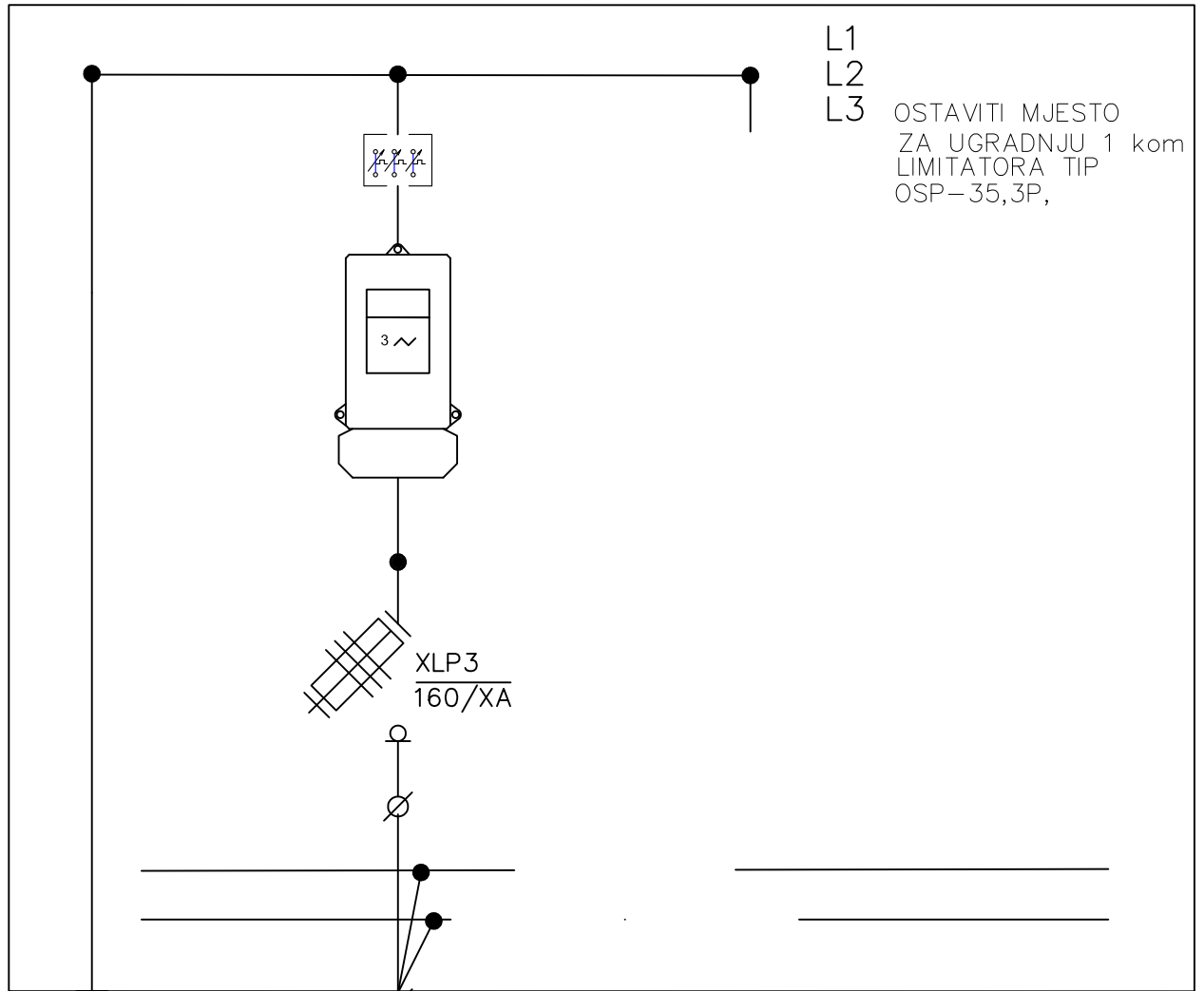
CRTEŽ BROJ: 3
TLOCRT PRIZEMLJA
PLAN SLABE STRUJE

+GRMO

3*400/230V, 50Hz

L1
L2
L3

OSTAVITI MJESTO
ZA UGRADNJU 1 kom
LIMITATORA TIP
OSP-35,3P,



XP00-A 4x16mm²

XLP3
160/XA

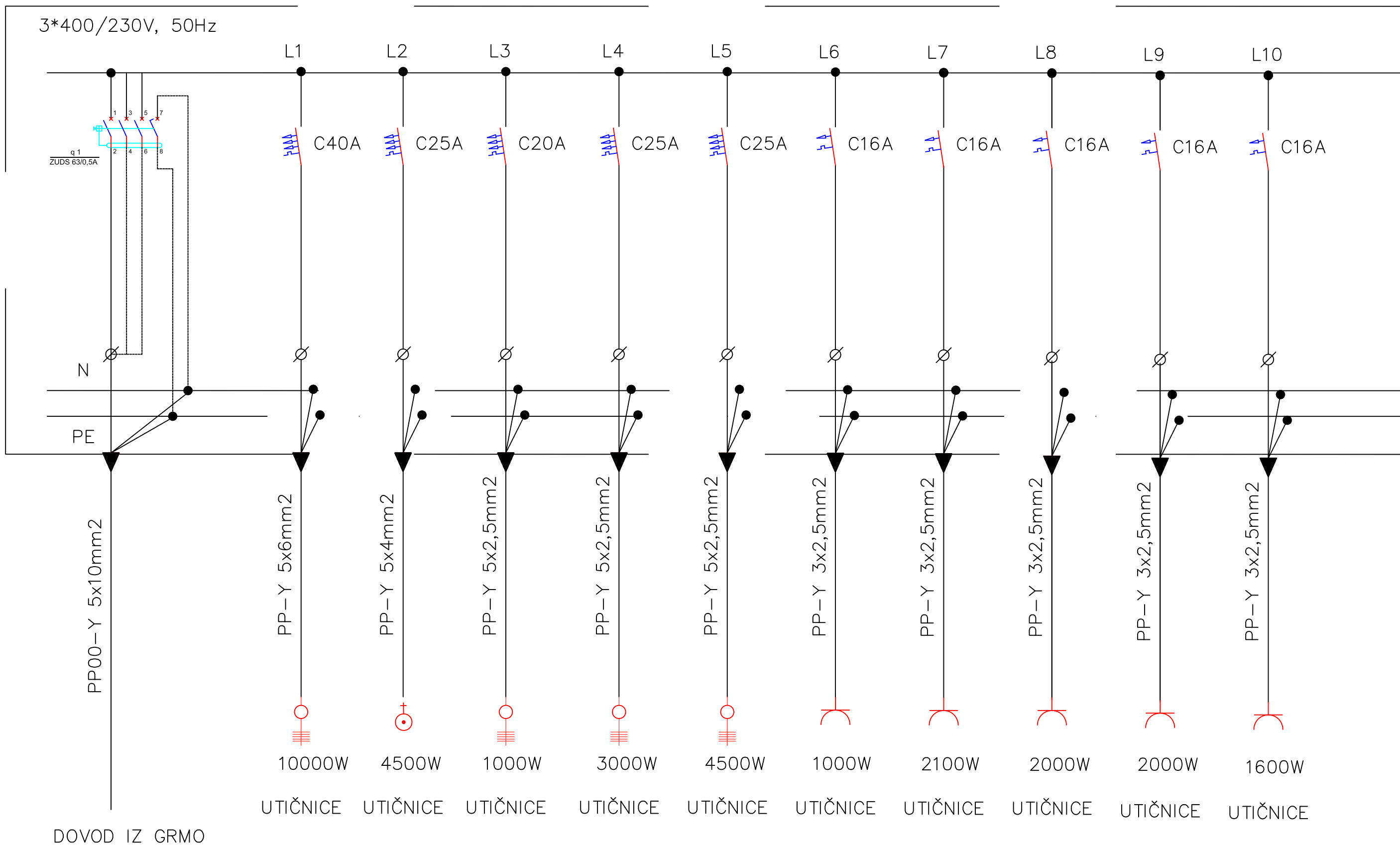
RO -1

Pi = 45,36 kW

CRTEŽ BROJ: 4
JEDNOPOLNA SHEMA

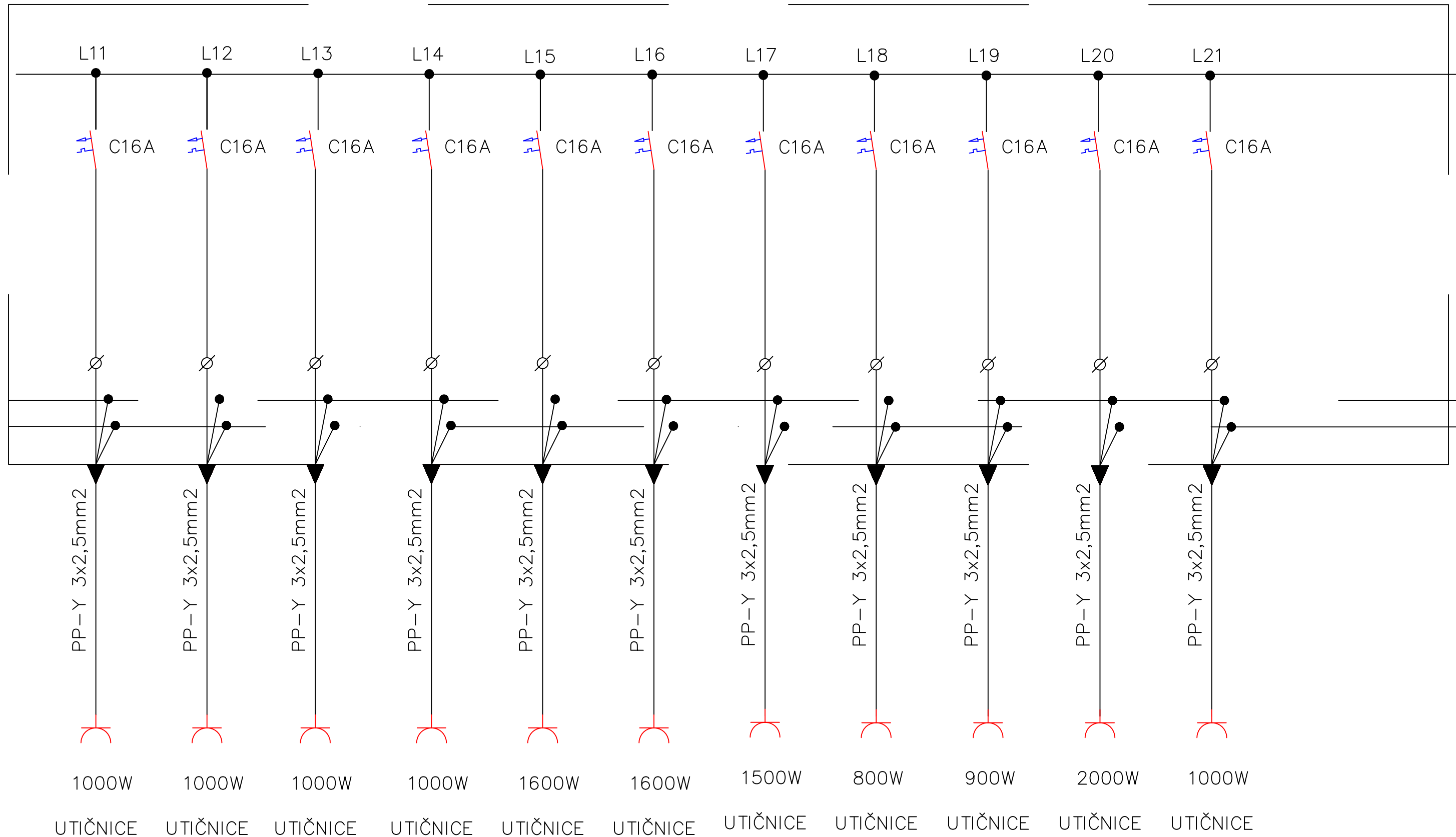
RO - 1

3*400/230V, 50Hz



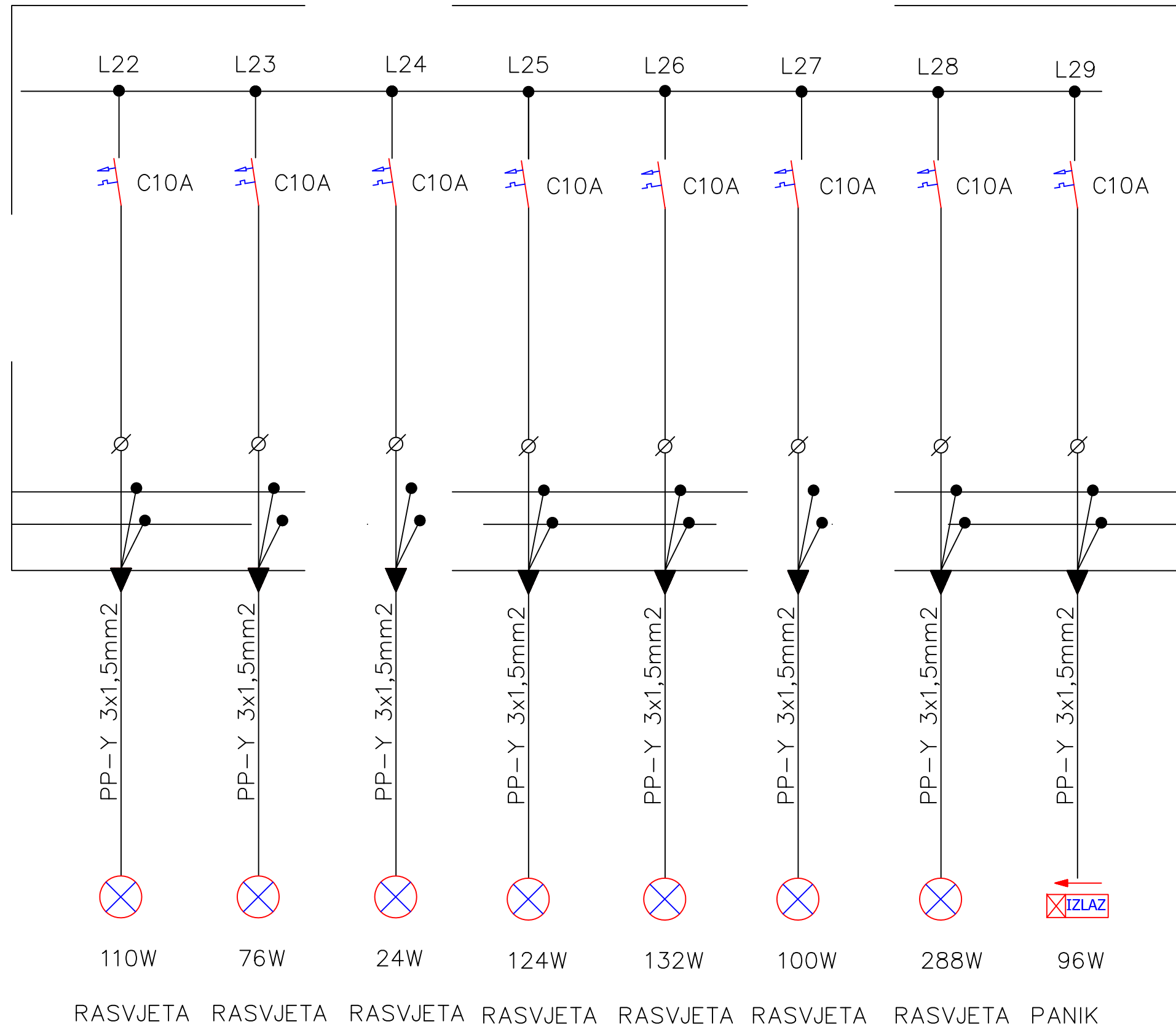
CRTEŽ BROJ: 5
JEDNOLINNA SHEMA

RO - 1



CRTEŽ BROJ: 6
JEDNOLINJSKA SCHEMA

RO - 1



CRTEŽ BROJ: 7
JEDNOLINIJNA SCHEMA

UPUTA ZA MONTAŽU
KUTIJA ZA PRIKLJUČIVANJE VODOVA ZA IZJEDNAČENJE
POTENCIJALA

(Kulija za izjednačenje potencijala)

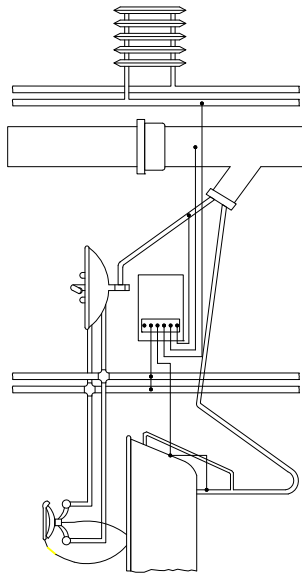
NAKLENA

Radi povećane sigurnosti od električnog udara u kupanicama s obzirom na prozlate odvodni potrošač je sve metalne dijelove pristupačne dočrui, a koji nisu dio električne instalacije, međusobno galvaniski povezati, kako uslijed nekog tvara ne bi ugrozili život korisnika. Metalni dijelovi o kojima je riječ jesu: metalna vrata, metalne odvodne cijevi, cijevi i uređaji vodovodne instalacije, instalacije centralnog grijanja, plina i šifono.

Galvansko povezivanje naprednim metalnim dijelovima izvodi se sa bakrenim vodnom presjeka najmanje 4 mm², koji se priključuju na stazaljku kuljice za izjednačenje potencijala u skladu sa članom 127 Pravilnika o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona 1.3.89. paragrafom 49e DIN VDE 0100/05:73 i paragrafom 4.2 DIN VDE 0100 Teil 70/05:84.

IZVEDBA

Kulija za priključak vodova za izjednačenje potencijala sastoji se od četirnaest instalacijske kuljice RK49, dimenzije 148x105x68, ograničena sa standardnim nosačem problem dimenzije 35x7,5 mm prema DIN 46 277, priključnom stazaljkom i polklopmom.



Slika 1

Priključna stazaljka se sastoji od metalnog dijela iz legure bakra, sa jednim priključnim mjestom za nepokretni vod do 35 mm² i 6 priključnih mjesta za vodove do 16 mm². Iste potkožja od izobedajskog materijala obimnog na površine temperaturne i puzajuća struja. Stazaljka je spođnjena sa učvršćenim mehanizmom, te se može na jednostavan način, bez upotrebe vijaka, uvrstiti na sponu nosači profila u instalacijskoj kuljici.

Priključno mjesto do 35 mm² može se upotrijebiti za priključak stazaljke na glavni vod za izjednačenje potencijala ili glavni zaštitni vod, bez potrebe da se isti radi priključivanja prekida.

Osamti i priključnih mjesta može se koristiti za priključak vodova koji povezuju nesavršene dijelove instalacije u kupacima sa priključnom stazaljkom (slika 1).

U sastav ovog proizvoda ulazi i polklopmo, iz izobedajskog samostalnog materijala, zatadjen sa dva vijka u prilagodljivom kutu, te vijke plućka za preklapanje ovih kutova nakon ugradnje polklopca.

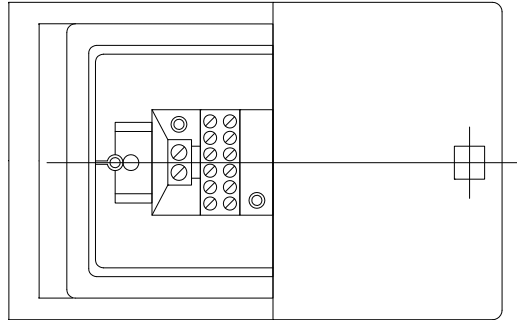
Opisana izvedba nosi nomenklaturni broj 1258, a primjenjuje se pvanstveno u uobičajenoj, potpunoj izvedbi električne instalacije kod klasičnog sistema gradnje. Kada se zgrada izvede medačarima ili monolitnim sistemom ugrađuje u lijevanom betonu, uz primjenu instalacijskog sistema IBC, opisana instalacijska kuljica se ne isporučuje u sklopu ovog proizvoda već je ona sastavni dio elektronstajacijskog sistema IBC.

U ovom slučaju se nosači profila ugrađuje u kulju nakon levanja, te groma sa stazaljkom i polklopmom kao u prethodnoj izvedbi.

Ova varijanta kuljice za priključak vodova za izjednačenje potencijala nosi nomenklaturni broj 1891.1.

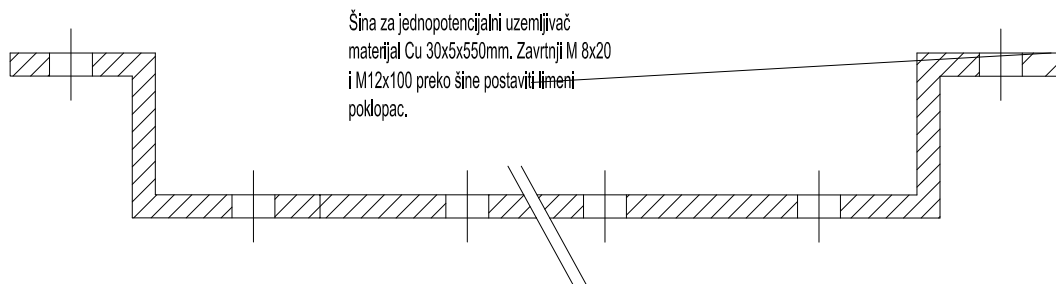
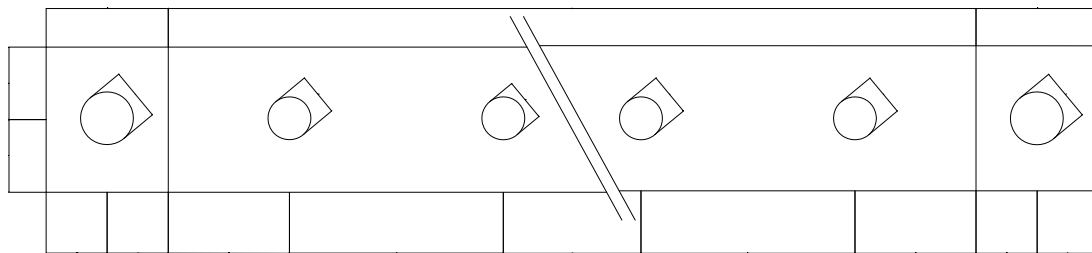
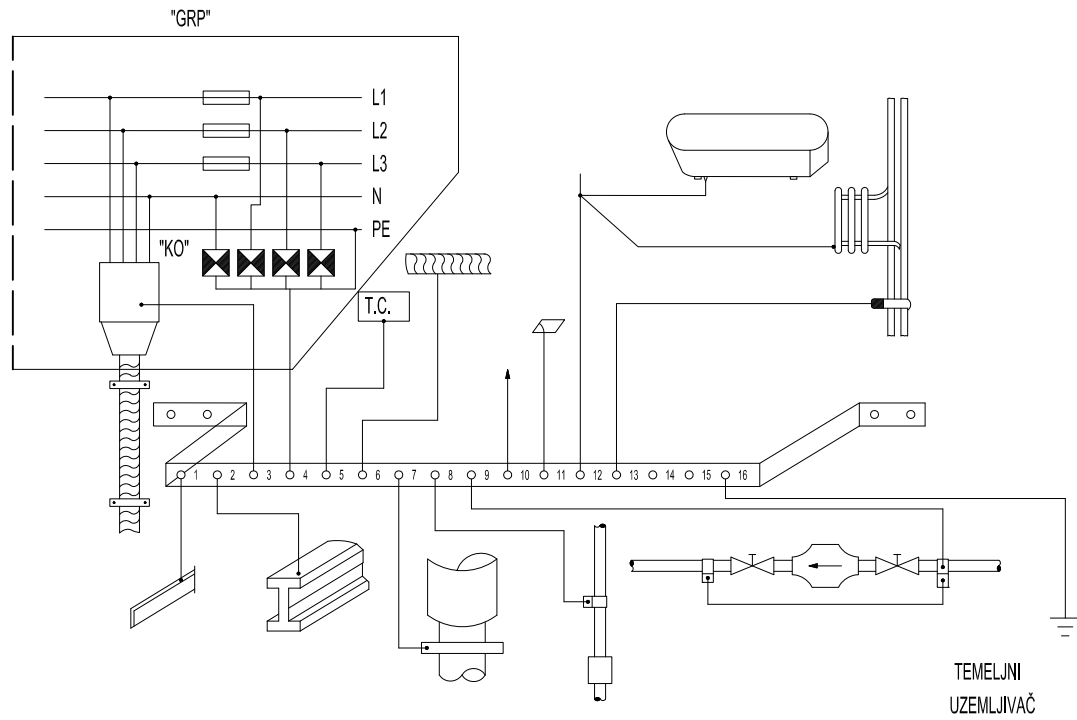
Na slici 2 prikazana je kuljica za priključak vodova za izjednačenje potencijala sa pripadnim ugradbenim mjerama.

U slučaju da se koristi samo nosač sa stazaljkom, a ugrađuje se u već postavljen u kuljici, sa polklopmom, lakva varijanta ima broj 1891.2.



Slika 2

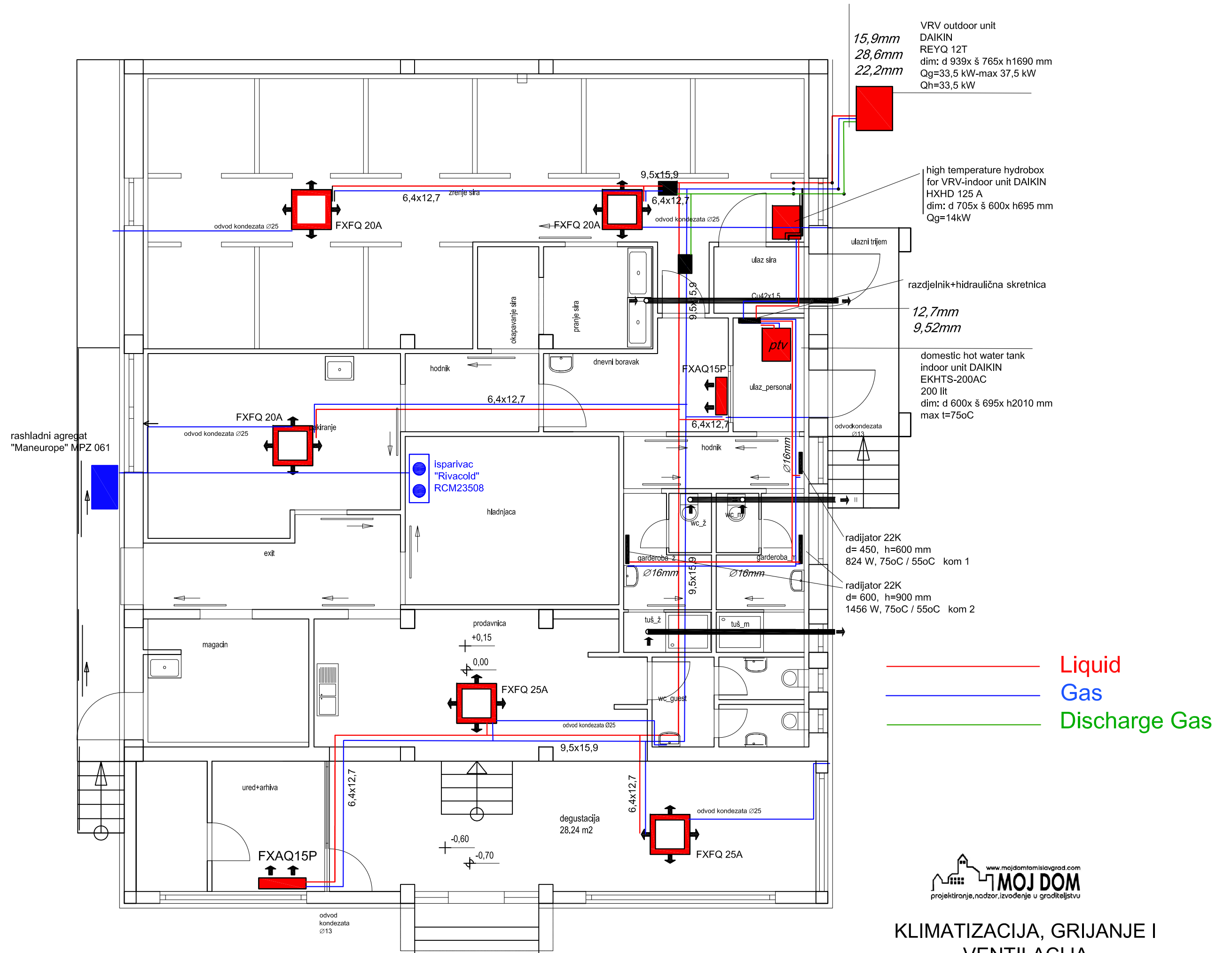
DETALJ ŠINE ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA



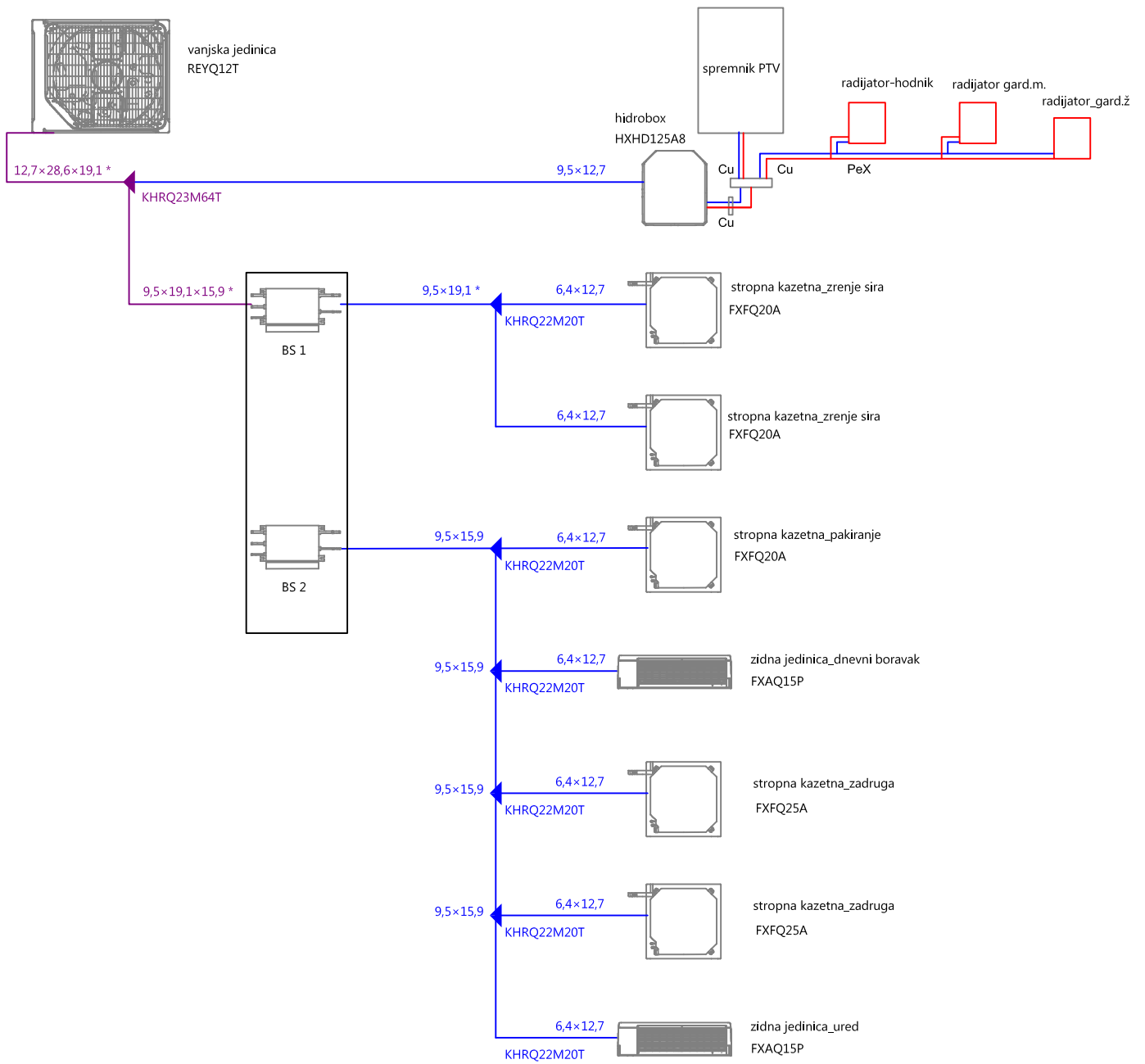
CRTEŽ BROJ: 9
IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

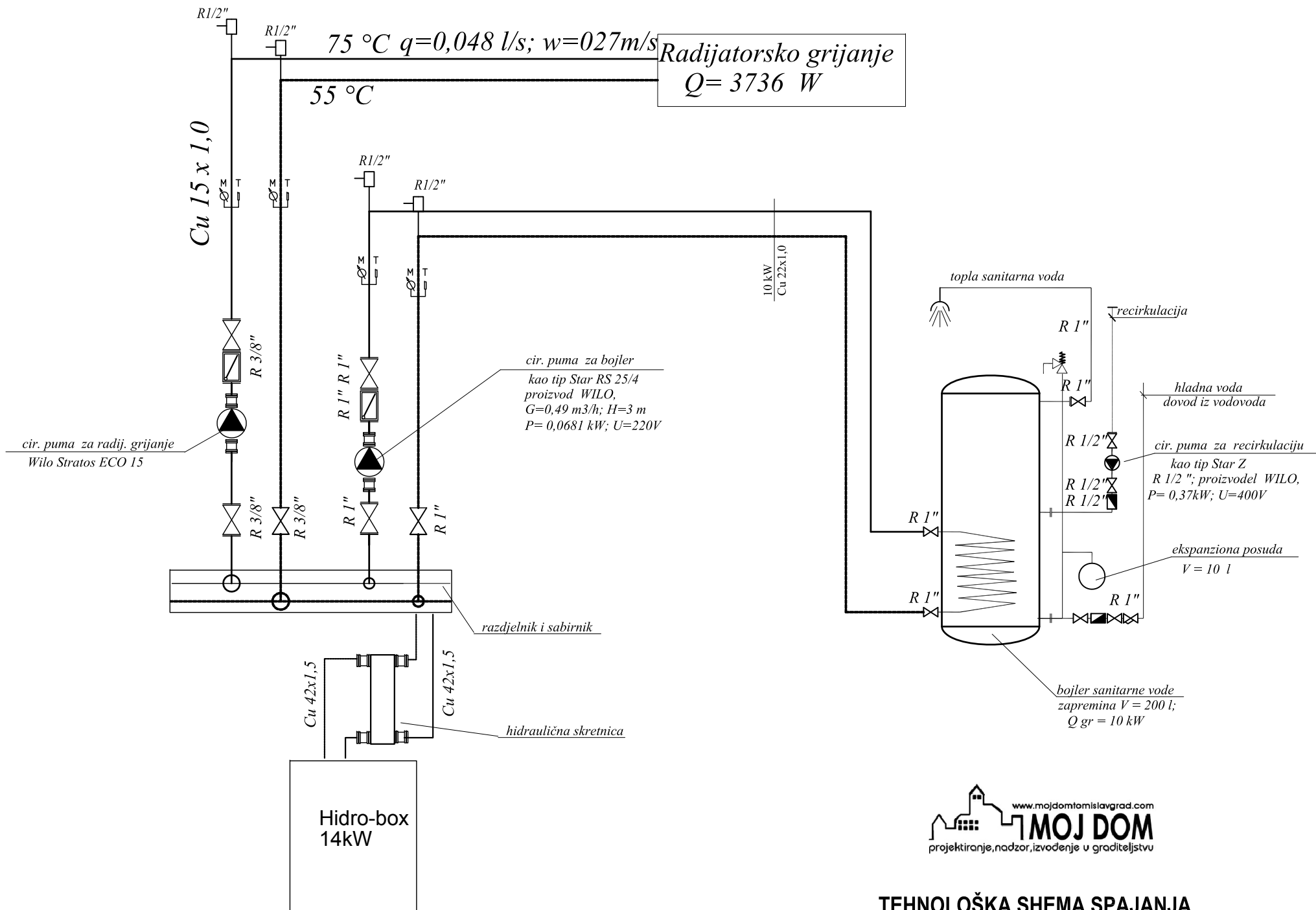
GLAVNI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA



KLIMATIZACIJA, GRIJANJE I
 VENTILACIJA
 M 1:75



TEHNOLOŠKA SHEMA
SPAJANJA OPREME DAIKIN

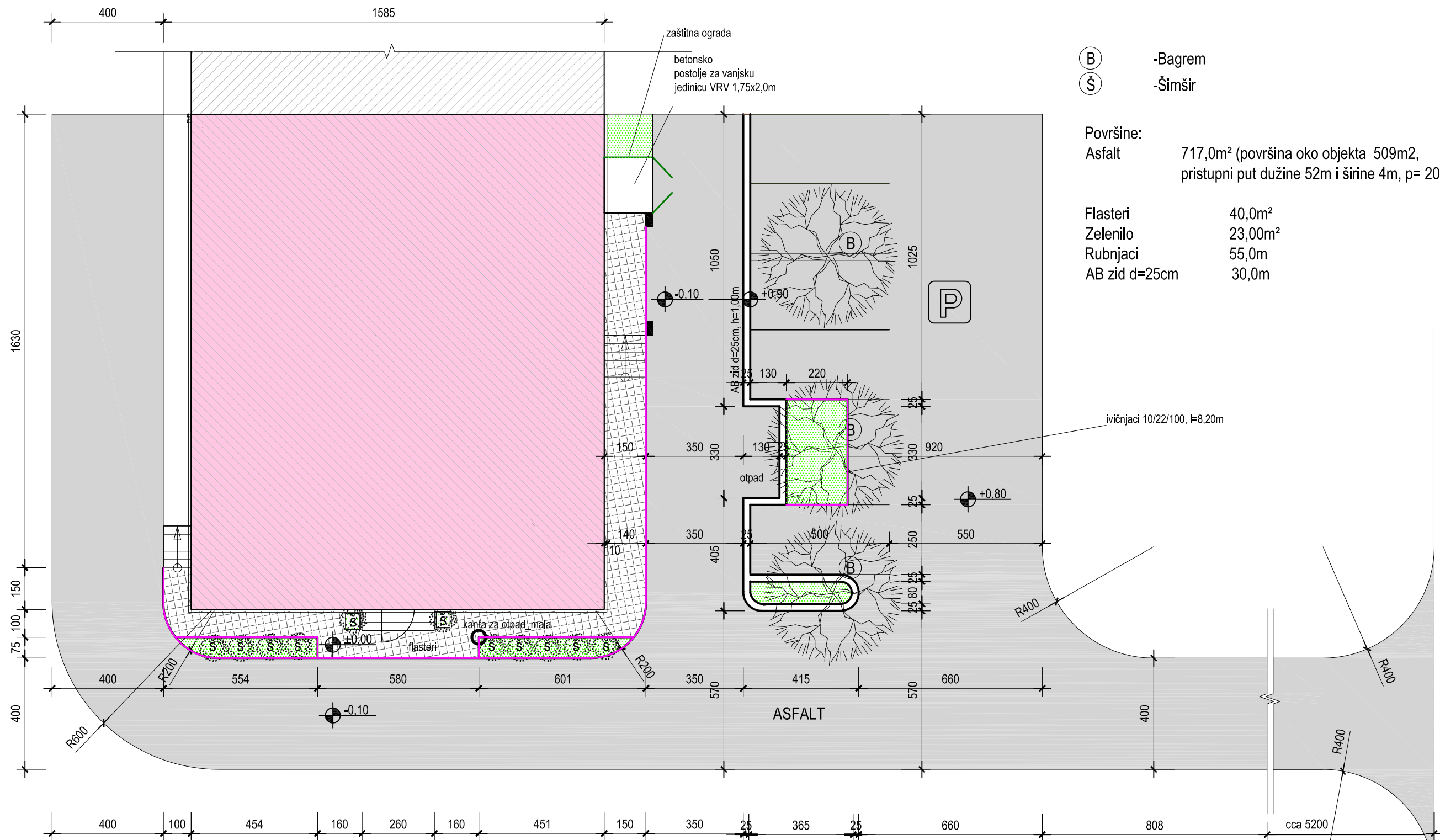


MOJ DOM
Tomislavgrad

M.Pazarište 29
tel/fax. 00387 34 354 064

NARUČITELJ: Češka razvojna agencija, Nerudova 3, 118 50 Prag 1
KORISNIK: Udruga Cincar
OBJEKT: „CENTAR LIVANJSKOG SIRA“
LOKACIJA: LIVNO
Projekt: GLAVNI PROJEKT ADAPTACIJE I DOGRADNJE
Br. Projekta: 780/17-P

GLAVNI PROJEKT UREĐENJA OKOLIŠA



- ⓑ -Bagrem
- Ⓢ -Šimšir

Površine:
Asfalt 717,0m² (površina oko objekta 509m², pristupni put dužine 52m i širine 4m, p= 208m²)

Flasteri 40,0m²
Zelenilo 23,00m²
Rubnjaci 55,0m
AB zid d=25cm 30,0m

Ivičnjaci 10/22/100, l=8,20m



TLOCRT UREĐENJA OKOLIŠA
M 1:150