

**INVESTITOR:**

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3  
44103 SISAK  
OIB 48006703414

**GRAĐEVINA:**

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I  
DIJELA GLAVNE ZGRADE  
METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3  
44103 SISAK  
(k.č. 1220/2, k.o.Novi Sisak)

**RAZINA PROJEKTA:**

IZVEDBENI PROJEKT  
– izmjena i dopuna

**VRSTA PROJEKTA:**

ARHITEKTONSKI PROJEKT

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:**

IzP-26/2016

**BROJ PROJEKTA:**

A.26/16

MAPA 1/6

**GLAVNI PROJEKTANT:**



Zrinka Benić Jerinić, dipl.ing.arh.

**PROJEKTANT:**



Zrinka Benić Jerinić, dipl.ing.arh.

**DIREKTOR:**



Zrinka Benić Jerinić, dipl.ing.arh.



Projektni biro arhitekton d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Hrvatska, Karlovac, Tadije Smičiklase 1a  
OIB: 62688493958  
Mobitel: 00385 98 797751  
E-mail: arhitekton@arhitekton.com.hr

arhitekton  
PROJEKTNI BIRO D.O.O., KARLOVAC

## **A. OPĆI DIO**

**INVESTITOR:**

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3  
44103 SISAK

**GRAĐEVINA:**

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
(k.č. 1220/2, k.o. Novi Sisak)

**PROJEKT:**

IZVEDBENI PROJEKT – izmjene i dopune

**BROJ PROJEKTA:** A.26/16

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:** IzP-26/2016

## POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA

**MAPA 1/6**

**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT – izmjene i dopune**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Zrinka Benić Jerinić, dipl.ing.arh.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.

**MAPA 2/6**

**IZVEDBENI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE- izmjene i dopune**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: dr Munir Jahić, dipl.ing.građ.

Suradnik: Darko Pavor, ing.građ.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.

**MAPA 3/6**

**IZVEDBENI PROJEKT -izmjene i dopune**

**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – ADAPTACIJA DIJELA DVORIŠNE ZGRADE**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.



#### **MAPA 4/6**

##### **IZVEDBENI PROJEKT -izmjene i dopune**

##### **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – ADAPTACIJA DIJELA GLAVNE ZGRADE**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020

#### **MAPA 5/6**

##### **IZVEDBENI PROJEKT**

##### **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – KROVNA FOTONAPONSKA ELEKTRANA**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016.

#### **MAPA 6/6**

##### **IZVEDBENI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA- izmjene i dopune**

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Damir Prodan-Abramović, d.i.s.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020

**INVESTITOR:**

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3  
44103 SISAK

**GRAĐEVINA:**

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
(k.č. 1220/2, k.o. Novi Sisak)

**PROJEKT:**

IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT-izmjena i dopuna

**BROJ PROJEKTA:** A.26/16

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:** IzP-26/2016

## A.1. SADRŽAJ

**A. OPĆI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

- A.1. Sadržaj
- A.2. Rješenje o upisu u sudski registar

**B. GRAFIČKI DIO - ARHITEKTONSKI PROJEKT**

**B.1. NACRTI**

**NOVO STANJE**

B.1.1.	Tlocrt prizemlja - dvorišna zgrada	1:50
B.1.1.a	Tlocrt prizemlja - dvorišna zgrada (oprema)	1:50
B.1.2.	Tlocrt krova - dvorišna zgrada	1:50
C.1.3.	Tlocrt krovnih ploha - dvorišna zgrada	1:50
B.1.4.	Presjek a-a - dvorišna zgrada	1:50
B.1.5.	Presjek b-b - dvorišna zgrada	1:50
B.1.6.	Presjek c-bc - dvorišna zgrada	1:50
B.1.7.	Pročelja - dvorišna zgrada	1:100
B.1.8.	Tlocrt prizemlja - glavna zgrada	1:50
B.1.8.a	Tlocrt prizemlja - glavna zgrada (oprema)	1:50
B.1.9.	Presjek - glavna zgrada	1:50

**B.2. DETALJI**

- B.2.1. Detalj 1
- B.2.2. Detalj 2
- B.2.3. Detalj 3
- B.2.4. Detalj 4
- B.2.5. Detalj 5

**B.3. SHEME (dvorišna i glavna zgrada)**

Scheme stolarije iz drvene građe  
Scheme stolarije iz PVC profila  
Scheme stolarije iz Aluminijskih profila  
Scheme bravarije

**INVESTITOR:**

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3  
44103 SISAK

**GRAĐEVINA:**

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
(k.č. 1220/2, k.o. Novi Sisak)

**PROJEKT:**

IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT-izmjena i dopuna

**BROJ PROJEKTA:** A.26/16

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:** IzP-26/2016

## A.1. SADRŽAJ

**A. OPĆI DIO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**

- A.1. Sadržaj
- A.2. Rješenje o upisu u sudski registar

**B. GRAFIČKI DIO - ARHITEKTONSKI PROJEKT**

**B.1. NACRTI**

**NOVO STANJE**

B.1.1.	Tlocrt prizemlja - dvorišna zgrada	1:50
B.1.1.a	Tlocrt prizemlja - dvorišna zgrada (oprema)	1:50
B.1.2.	Tlocrt krova - dvorišna zgrada	1:50
C.1.3.	Tlocrt krovnih ploha - dvorišna zgrada	1:50
B.1.4.	Presjek a-a - dvorišna zgrada	1:50
B.1.5.	Presjek b-b - dvorišna zgrada	1:50
B.1.6.	Presjek c-bc - dvorišna zgrada	1:50
B.1.7.	Pročelja - dvorišna zgrada	1:100
B.1.8.	Tlocrt prizemlja - glavna zgrada	1:50
B.1.8.a	Tlocrt prizemlja - glavna zgrada (oprema)	1:50
B.1.9.	Presjek - glavna zgrada	1:50

**B.2. DETALJI**

- B.2.1. Detalj 1
- B.2.2. Detalj 2
- B.2.3. Detalj 3
- B.2.4. Detalj 4
- B.2.5. Detalj 5

**B.3. SCHEME (dvorišna i glavna zgrada)**

Sheme stolarije iz drvene građe  
Sheme stolarije iz PVC profila  
Sheme stolarije iz Aluminijskih profila  
Sheme bravarije

---

SUBJEKT UPISA

---

MBS:

080950434

OIB:

62688493958

TVRTKA:

- 1 PROJEKTNI BIRO ARHITEKTON d.o.o. za projektiranje i nadzor
- 1 PROJEKTNI BIRO ARHITEKTON d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

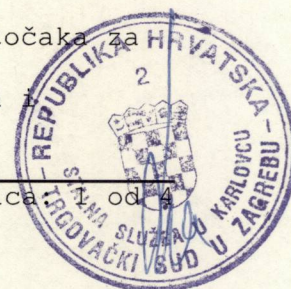
- 1 Karlovac (Grad Karlovac)  
Tadije Smičiklasa 1/A

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 \* - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 1 \* - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 \* - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 \* - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 \* - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 \* - Posredovanje u prometu nekretnina
- 1 \* - Poslovanje nekretninama
- 1 \* - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 \* - Djelatnost unutrašnjih dekoratera
- 1 \* - Kupnja i prodaja robe
- 1 \* - Pružanje usluga u trgovini
- 1 \* - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 \* - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 \* - Prijevoz za vlastite potrebe
- 1 \* - Promidžba (reklama i propaganda)
- 2 \* - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 2 \* - Računovodstveni poslovi
- 2 \* - Fotografske djelatnosti
- 2 \* - Snimanje iz zraka
- 2 \* - Geodetske istražne djelatnosti
- 2 \* - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- 2 \* - Izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice





IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 \* - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
- 2 \* - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
- 2 \* - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
- 2 \* - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
- 2 \* - Izrada elaborata katastarske izmjere
- 2 \* - Izrada elaborata tehničke reambulacije
- 2 \* - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
- 2 \* - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
- 2 \* - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
- 2 \* - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- 2 \* - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- 2 \* - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
- 2 \* - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
- 2 \* - Tehničko vođenje katastra vodova
- 2 \* - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- 2 \* - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 2 \* - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- 2 \* - Izrada geodetskoga projekta
- 2 \* - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine
- 2 \* - Izrada geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine
- 2 \* - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 2 \* - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 2 \* - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
- 2 \* - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
- 2 \* - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticićena područja
- 2 \* - Stručni nadzor nad:
- 2 \* - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja





IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- geodetskih usluga
- 2 \* - - tehničkim vođenjem katastra vodova
  - 2 \* - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
  - 2 \* - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
  - 2 \* - - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
  - 2 \* - - izradom geodetskoga projekta
  - 2 \* - - iskolčenjem građevine i izradom elaborata iskolčenja građevine
  - 2 \* - - izradom geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine
  - 2 \* - - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja
  - 2 \* - - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja
  - 2 \* - - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticećena područja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Zrinka Benić Jerinić, OIB: 66089946896  
Karlovac, Tadije Smičiklasa 1/A
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Zrinka Benić Jerinić, OIB: 66089946896  
Karlovac, Tadije Smičiklasa 1/A
- 1 - direktor
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 8.1.2015.
- 2 Odlukom osnivača od 15.12.2015. izmijenjena je Izjava o osnivanju u čl. 5. odredbe o predmetu poslovanja. Potpuni tekst Izjave dostavljen sudu u zbirku isprava.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt Datum Naziv suda

D004, 2016-01-20 09:18:11

Stranica: 3 od 4





Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/29431-4	12.01.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-15/36966-2	23.12.2015	Stalna služba u Zagrebu
		Stalna služba u Karlovcu

u Karlovcu, 20. siječnja 2016.

Ovlaštena osoba



Projektni biro arhitekton d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Hrvatska, Karlovac, Tadije Smičiklase 1a  
OIB: 62688493958  
Mobitel: 00385 98 797751  
E-mail: arhitekton@arhitekton.com.hr

arhitekton  
PROJEKTNI BIRO D.O.O., KARLOVAC

## B. GRAFIČKI DIO



## **B.1. NACRTI**









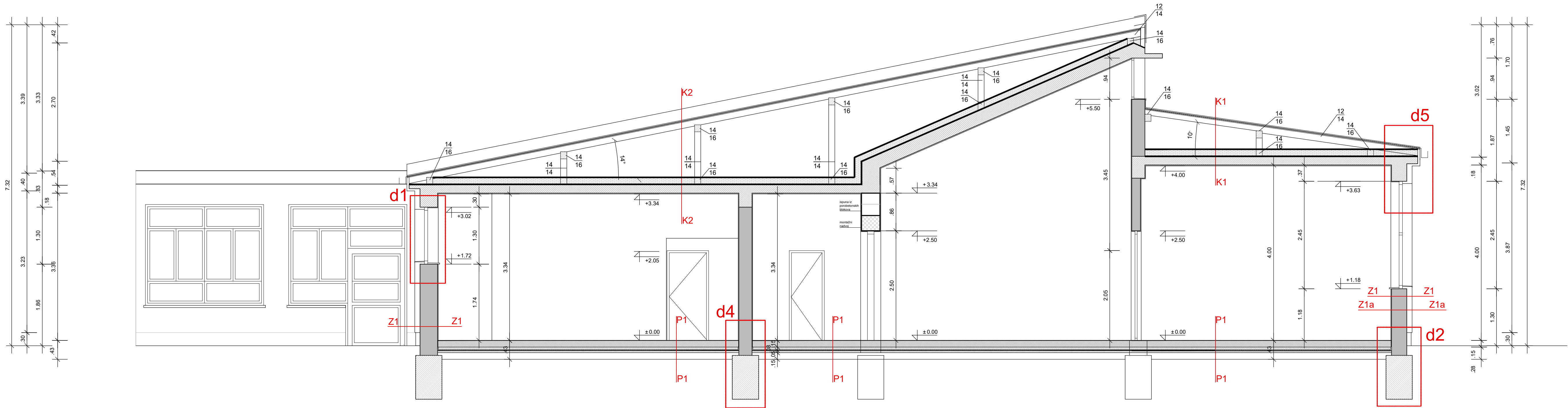








PRESJEK A-A



- K1** - dio krova nagiba 10°  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovne ploče d=16.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- rogovi 12/14 cm  
- slabo provjetravni sloj zraka  
- daščana oplata d=2.40 cm  
- bitumenska ljepenka traka d=0.15 cm  
- čelični lim d=0.05 cm
- K2** - dio krova nagiba 10°  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovne ploče d=14.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- rogovi 12/14 cm  
- slabo provjetravni sloj zraka  
- letve 3/5 cm  
- čelični lim d=0.05 cm
- K3** - računalna učionica  
- spuštenu strop iz akustičnih perforiranih gipskartonskih ploča  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovne ploče d=14.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- daščana oplata d=2.40 cm  
- bitumenska ljepenka traka d=0.15 cm  
- čelični lim d=0.05 cm
- P1** - završna podna obloga epoksidni pod  
- ab ploča d=10.00-15.00 cm  
- EPS 200 stiropor d=6.00 cm  
- EPS T stiropor d=2.00 cm  
- bitumenske višeslojne trake i bitumenski premazi d=1.00 cm  
- betonska podloga d=5.00 cm  
- tampon šljunka d=15 cm 40 Mpa
- Z1** - vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=3.00 cm  
- polimerocementno ljepilo d=0.50 cm  
- mineralna vuna d=12.00 cm  
- polimerna žbuka d=0.50 cm  
- silikatna žbuka d=0.30 cm
- Z1a** - vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=3.00 cm  
- bitumenske višeslojne trake i bitumenski premazi d=0.50 cm  
- ekstrudirani polistiren XPS d=10.00 cm  
- polimerna žbuka d=0.50 cm  
- žbuka na bazi akrilata d=0.30 cm
- Z2** - vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=20.00-30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm
- Z3** - gipskartonske ploče (2x1.25 cm) d=2.50 cm  
- zračni sloj d=10.00 cm (mineralna vuna d=6.00 cm)  
- gipskartonske ploče (2x1.25 cm) d=2.50 cm


**arhitektion**  
PROJEKTI BIRI D.O.O., KARLOVAC  
PROJEKTI BIRI ARHITEKTON D.O.O.  
ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR  
T. SMICHLASA 1A, 47000 KARLOVAC  
arhitektion@arhitektion.com.hr

**METALURŠKI FAKULTET**  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK

VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA)  
**IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
izmjene i dopune

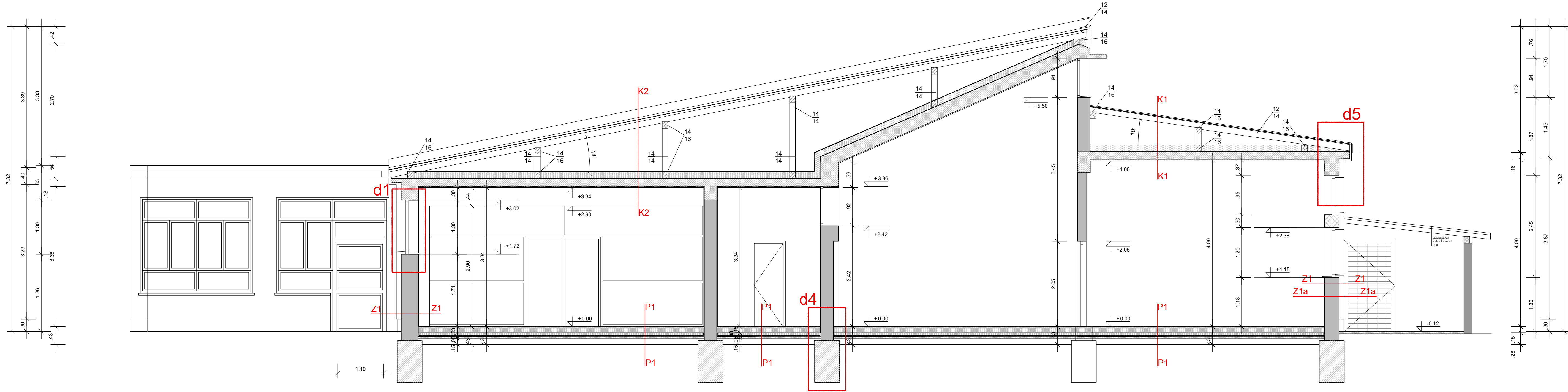
GRADJEVINA  
ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
K.Č. 1220/2, K.O. NOVI SISAK

SADRŽAJ  
**PRESJEK A-A DVORIŠNA ZGRADA**

GLAVNI PROJEKTANT DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	MJERILO 1:50	DATUM STUDENI 2016./ SIVJEČANJ 2020.
AUTOR/PROJEKTANT DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	ZOP IzP - 26/2016.	
 ZRINKA BENIĆ JERINIĆ dipl. ing. arh. OVLAŠTENJA ARHITEKTA A 3541	BROJ PROJEKTA A.26/16	BROJ NACRTA B.1.4.
SURADNIK	REVIZIJA	

NAPOMENA:  
- kota ± 0.00 označava kotu postojećeg gotovog poda prizemne etaže - glavnog ulaza u zgradu  
- postojeće visinske kote gotovog poda neće se mijenjati projektom nego će se zadržati  
- sve horizontalne i visinske kote provjeriti na građevini i razlike u odnosu na projekt uskladiti s projektantom i nadzornim inženjermom  
- točne pozicije / mikrolokacije priključaka biti će definirane prema odabranim proizvođačima opreme.  
Prikazane mikrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim od strane investitora u vrijeme izrade projektne dokumentacije.

PRESJEK B-B



NAPOMENA:  
- kota ± 0.00 označava kotu postojećeg gotovog poda prizemne etaže - glavnog ulaza u zgradu  
- postojeće visinske kote gotovog poda neće se mijenjati projektom nego će se zadržati  
- sve horizontalne i visinske kote provjeriti na građevini i razlike u odnosu na projekt uskladi s projektantom i nadzorim inženjerom  
- Točne pozicije / mikrolokacije priključaka biti će definirane prema odabranim proizvođačima opreme. Prikazane mikrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim od strane investitora u vrijeme izrade projektne dokumentacije.

**K1** - dio krova nagiba 10°  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovnje ploče d=16.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- rogovi 12/14 cm  
- slabo proyejtravni sloj zraka  
- daščana oplata d=2.40 cm  
- bitumenska ljepeka traka d=0.15 cm  
- čelični lim d=0.05 cm

**K2** - dio krova nagiba 10°  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovnje ploče d=14.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- rogovi 12/14 cm  
- slabo proyejtravni sloj zraka  
- letve 3/5 cm  
- čelični lim d=0.05 cm

**K3** - računalna učionica  
- spuštani strop iz akustičnih perforiranih gipskartonskih ploča  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- ab ploča d=18.00 cm (postojeća konstrukcija)  
- Al folija d=0.20 mm kaširana na PE foliju d=0.15 mm  
- mineralna vuna krovnje ploče d=14.00 cm  
- difuzna folija d=0.10 cm  
- daščana oplata d=2.40 cm  
- bitumenska ljepeka traka d=0.15 cm  
- čelični lim d=0.05 cm

**P1** - završna podna obloga epoksidni pod  
- ab ploča d=10.00-15.00 cm  
- EPS 200 stiropor d=6.00 cm  
- EPS T stiropor d=2.00 cm  
- bitumenske višeslojne trake i bitumenski premazi d=1.00 cm  
- betonska podloga d=5.00 cm  
- tampon šljunka d=15 cm 40 Mpa

**Z1** - vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=3.00 cm  
- polimerocementno ljepilo d=0.50 cm

**Z1a** - mineralna vuna d=12.00 cm  
- polimerna žbuka d=0.50 cm  
- silikatna žbuka d=0.30 cm

- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=3.00 cm  
- bitumenske višeslojne trake i bitumenski premazi d=0.50 cm  
- ekstrudirani polistiren XPS d=10.00 cm  
- polimerna žbuka d=0.50 cm  
- žbuka na bazi akrilata d=0.30 cm

**Z2** - vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm  
- puna opeka d=20.00-30.00 cm  
- vapneno-cementna žbuka d=2.00 cm

**Z3** - gipskartonske ploče (2x1.25 cm) d=2.50 cm  
- zračni sloj d=10.00 cm (mineralna vuna d=6.00 cm)  
- gipskartonske ploče (2x1.25 cm) d=2.50 cm

±0.00=125.00 M.N.M.

arhitekton

PROJEKTI BIR D.O.O., KARLOVAC


PROJEKTI BIR ARHITEKTON D.O.O.  
ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR  
T. SMIČKLAŠA 1A, 47000 KARLOVAC  
arhitekton@arhitekton.com.hr

INVESTITOR  
**METALURŠKI FAKULTET**  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK

VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA)  
**IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
izmjene i dopune

GRAĐEVINA  
ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
K.Č. 1220/2, K.O. NOVI SISAK

SADRŽAJ  
**PRESJEK B-B DVORIŠNA ZGRADA**

GLAVNI PROJEKTANT DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	MJERILO 1:50	DATUM STUDENI 2016./ SIVJEČANJ 2020.
AUTOR/PROJEKTANT DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	ZOP IzP - 26/2016.	
 ZRINKA BENIĆ JERINIĆ dipl. ing. arh. Ovlaštena arhitektica A 3541	BROJ PROJEKTA A.26/16	BROJ NACRTA C.1.5.
SURADNIK	REVIZIJA	

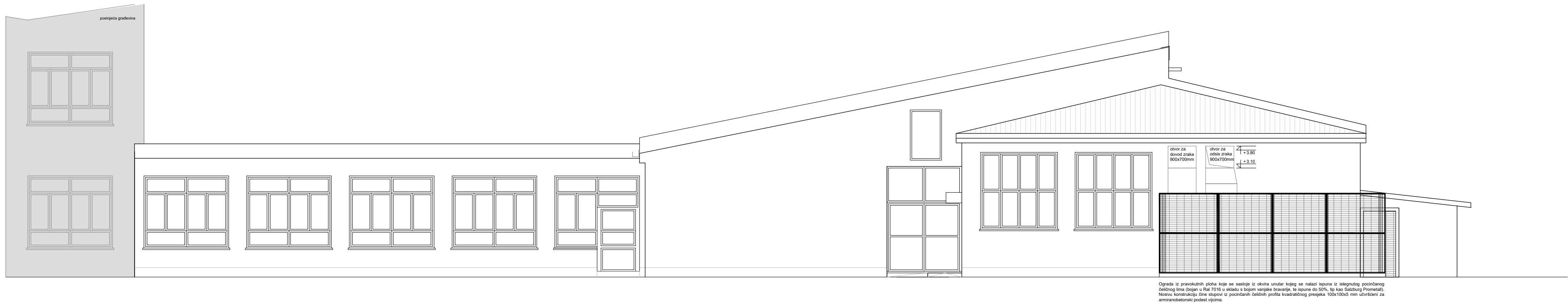


This architectural section drawing illustrates a building with a gabled roof. The drawing includes various structural elements such as walls, columns, and roof trusses. Key dimensions are provided for the overall height, roof slope, and internal clearances. Annotations include labels for structural components (e.g., K1, K2, K3, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100) and a note in the center: "Stropní konstrukce (P1) a stropní konstrukce (P2) jsou součástí stropní konstrukce (P3) a stropní konstrukce (P4) a stropní konstrukce (P5) a stropní konstrukce (P6) a stropní konstrukce (P7) a stropní konstrukce (P8) a stropní konstrukce (P9) a stropní konstrukce (P10) a stropní konstrukce (P11) a stropní konstrukce (P12) a stropní konstrukce (P13) a stropní konstrukce (P14) a stropní konstrukce (P15) a stropní konstrukce (P16) a stropní konstrukce (P17) a stropní konstrukce (P18) a stropní konstrukce (P19) a stropní konstrukce (P20) a stropní konstrukce (P21) a stropní konstrukce (P22) a stropní konstrukce (P23) a stropní konstrukce (P24) a stropní konstrukce (P25) a stropní konstrukce (P26) a stropní konstrukce (P27) a stropní konstrukce (P28) a stropní konstrukce (P29) a stropní konstrukce (P30) a stropní konstrukce (P31) a stropní konstrukce (P32) a stropní konstrukce (P33) a stropní konstrukce (P34) a stropní konstrukce (P35) a stropní konstrukce (P36) a stropní konstrukce (P37) a stropní konstrukce (P38) a stropní konstrukce (P39) a stropní konstrukce (P40) a stropní konstrukce (P41) a stropní konstrukce (P42) a stropní konstrukce (P43) a stropní konstrukce (P44) a stropní konstrukce (P45) a stropní konstrukce (P46) a stropní konstrukce (P47) a stropní konstrukce (P48) a stropní konstrukce (P49) a stropní konstrukce (P50) a stropní konstrukce (P51) a stropní konstrukce (P52) a stropní konstrukce (P53) a stropní konstrukce (P54) a stropní konstrukce (P55) a stropní konstrukce (P56) a stropní konstrukce (P57) a stropní konstrukce (P58) a stropní konstrukce (P59) a stropní konstrukce (P60) a stropní konstrukce (P61) a stropní konstrukce (P62) a stropní konstrukce (P63) a stropní konstrukce (P64) a stropní konstrukce (P65) a stropní konstrukce (P66) a stropní konstrukce (P67) a stropní konstrukce (P68) a stropní konstrukce (P69) a stropní konstrukce (P70) a stropní konstrukce (P71) a stropní konstrukce (P72) a stropní konstrukce (P73) a stropní konstrukce (P74) a stropní konstrukce (P75) a stropní konstrukce (P76) a stropní konstrukce (P77) a stropní konstrukce (P78) a stropní konstrukce (P79) a stropní konstrukce (P80) a stropní konstrukce (P81) a stropní konstrukce (P82) a stropní konstrukce (P83) a stropní konstrukce (P84) a stropní konstrukce (P85) a stropní konstrukce (P86) a stropní konstrukce (P87) a stropní konstrukce (P88) a stropní konstrukce (P89) a stropní konstrukce (P90) a stropní konstrukce (P91) a stropní konstrukce (P92) a stropní konstrukce (P93) a stropní konstrukce (P94) a stropní konstrukce (P95) a stropní konstrukce (P96) a stropní konstrukce (P97) a stropní konstrukce (P98) a stropní konstrukce (P99) a stropní konstrukce (P100)".

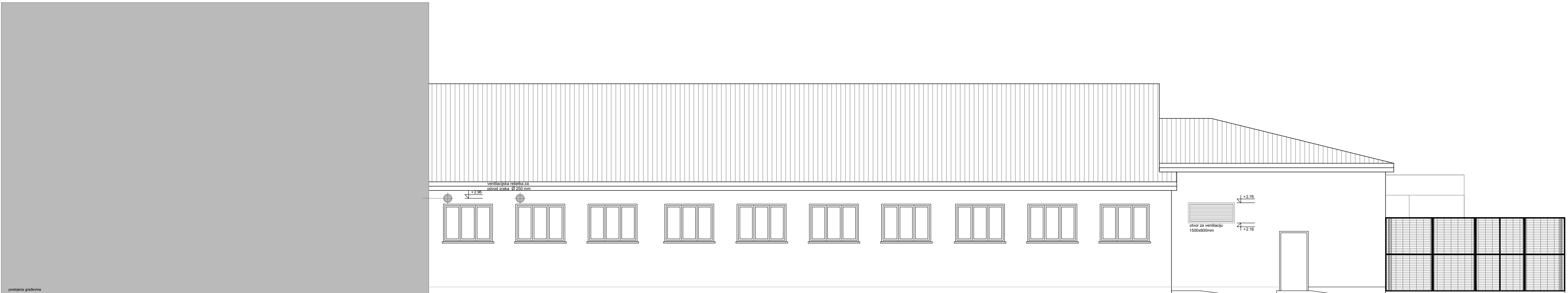
[illegible]



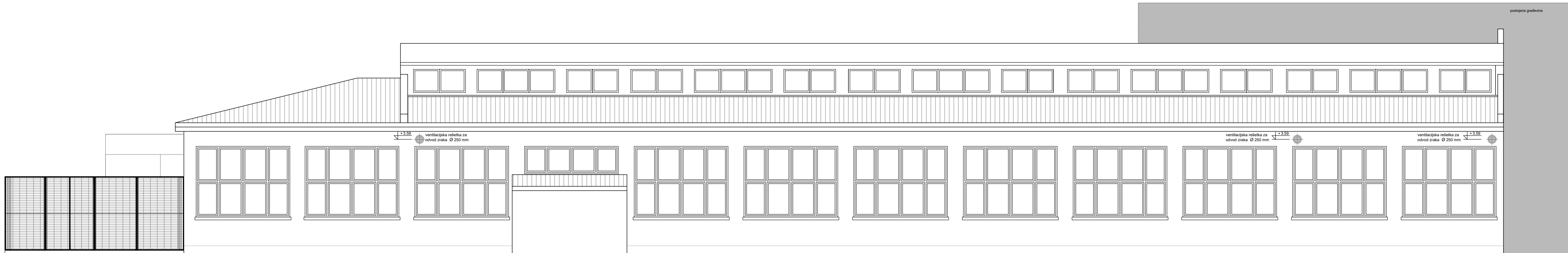
ISTOČNO PROČELJE



JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE



- NAPOMENA:
- tlocrt s 0.00 označava kote postojećeg gotovog poda prizemne etaže - glavnog ulaza u zgradu
  - postavljena vanjska kuta gotovog poda mora se uskladijeti projektom režijske etaže prizemlja
  - sve horizontalne i vertikalne kote projektirane na građevini i razlike u odnosu na projekt - uskladijeti s projektiranim i izvedenim nivoima
  - Tlocrtne pozicije i mikroklimatske prikazivanja biti će definirane prema odabranim proizvodnim opremama. Prikazane mikroklimatske prikazivanja su indikativnog karaktera prema postojećim dobrotama od strane investitora u vrijeme izrade projektnih dokumentacija.

arhitektor		PROJEKTI BIR ARHITEKTON D.O.O.	
PROJEKTI BIR ARHITEKTON D.O.O.		ZA PROJEKTOVANJE I NADZOR	
INVESTITOR		METALURŠKI FAKULTET	
VRIJETA PROJEKTA (RADNA I STRUKA)		ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SIBAK	
IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT		IZMJENE I DOPUNE	
GRABEVINA		ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA	
SADRŽAJ		PROČELJA - DVORIŠNA ZGRADA	
GLAVNI PROJEKANT		MISIRILO	
DIPLOMA INŽ. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIC		1:100	
AUTORPROJEKANT		ZOP	
DIPLOMA INŽ. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIC		15.10.2016.	
SURADNIK		REVIZIJA	
BROJ PROJEKTA		A.26/16	
BROJ NACRTA		B.1.1.7.	
DATUM		STUDENI 2016. /	
SUECANJE 2020.			







The diagram illustrates a cross-section of a building with two rooms. Each room has a door with a diagonal line indicating its swing. A red vertical line labeled 'S1' is positioned between the two rooms, representing a sensor or measurement point.

[illegible]

**NAPOMENA:**  
 - kota ± 0,00 označava kota postojećeg gotovog poda prizemne etaže glavnog ulaza u zgradu  
 - postojeće visinske kote gotovog poda neće se mijenjati projektom nego će se zadržati  
 - sve horizontalne i visinske kote provjeriti na građevini i razlike u odnosu na projekt uskladišti s  
 projektantom i nadzornim inženjerom

Točne pozicije i mikrolokacije priključaka biti će definirane prema odabranim proizvođačima  
 opreme. Prikazane mikrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim  
 od strane investitora u vrijeme izrade projektne dokumentacije.

$\pm 0.00 = 125.50 \text{ M.N.M.}$

**arhitekton**  
PROJEKTI BIRI D.O.O. KARLOVAC

PROJEKTI BIRI ARHITEKTON D.O.O.  
ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR  
T. SMICHLASA 1A, 47000 KARLOVAC  
arhitekton@arhitekton.com.hr


INVESTITOR  
METALURŠKI FAKULTET  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK

VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA)  
IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT  
izmjene i dopune

GRAĐEVINA  
ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA  
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK  
K.Č. 1220/2, K.O. NOVI SISAK

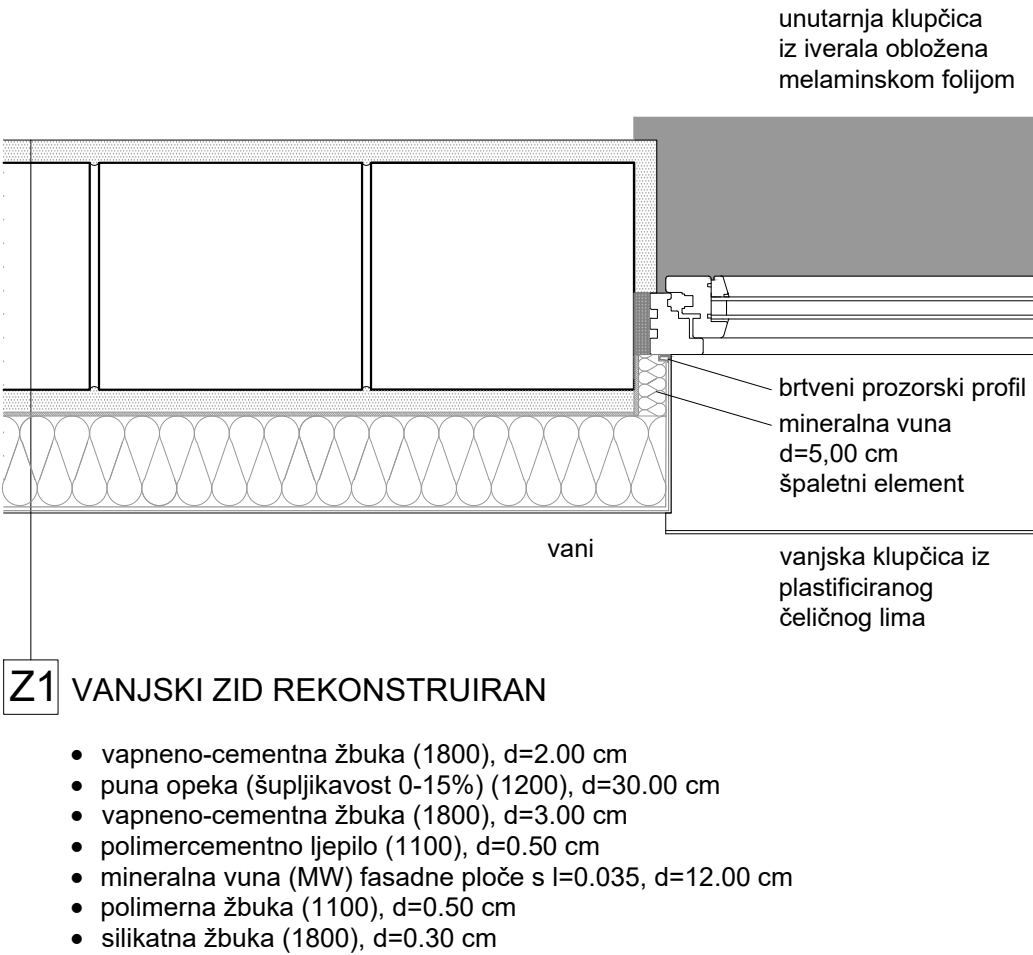
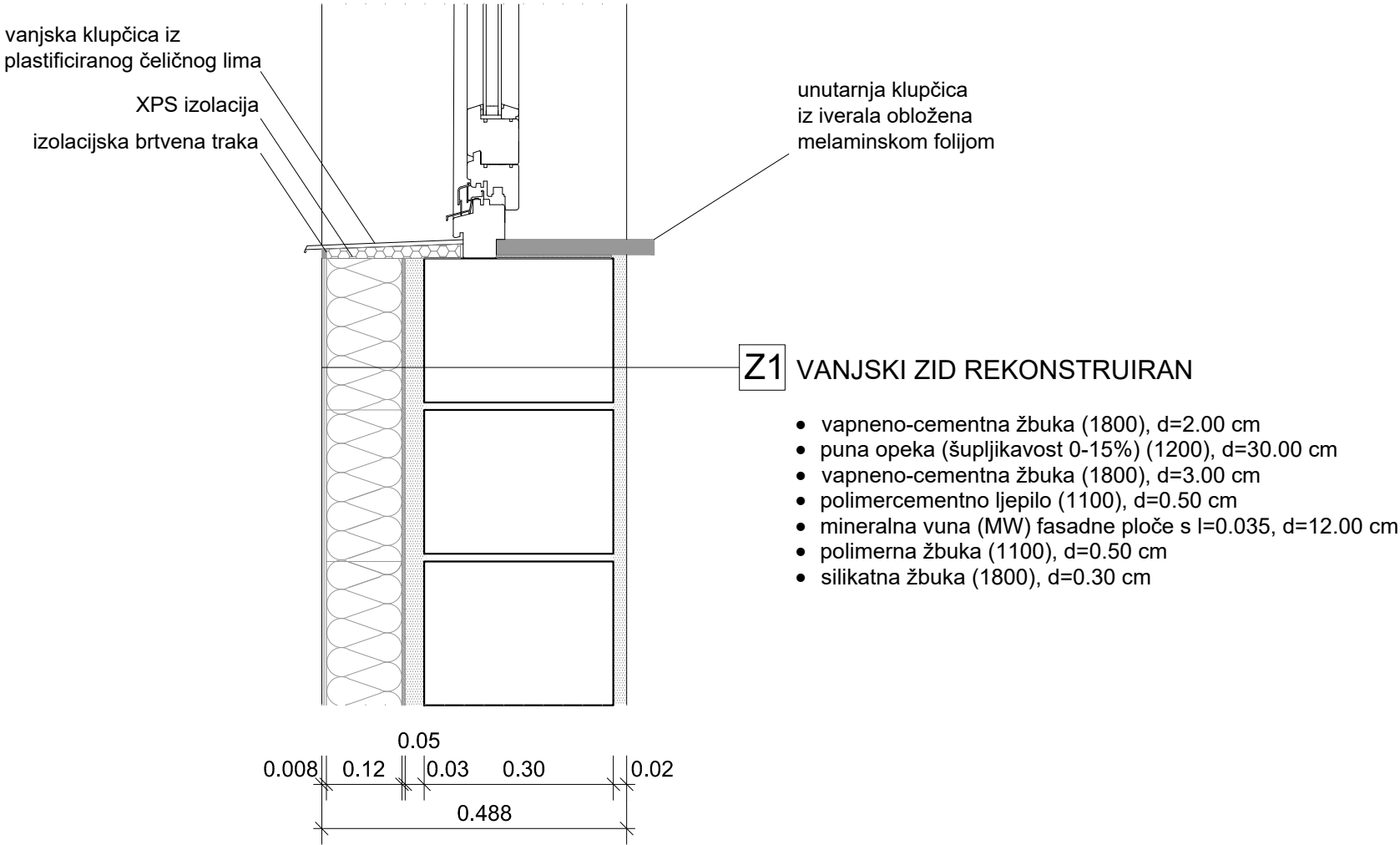
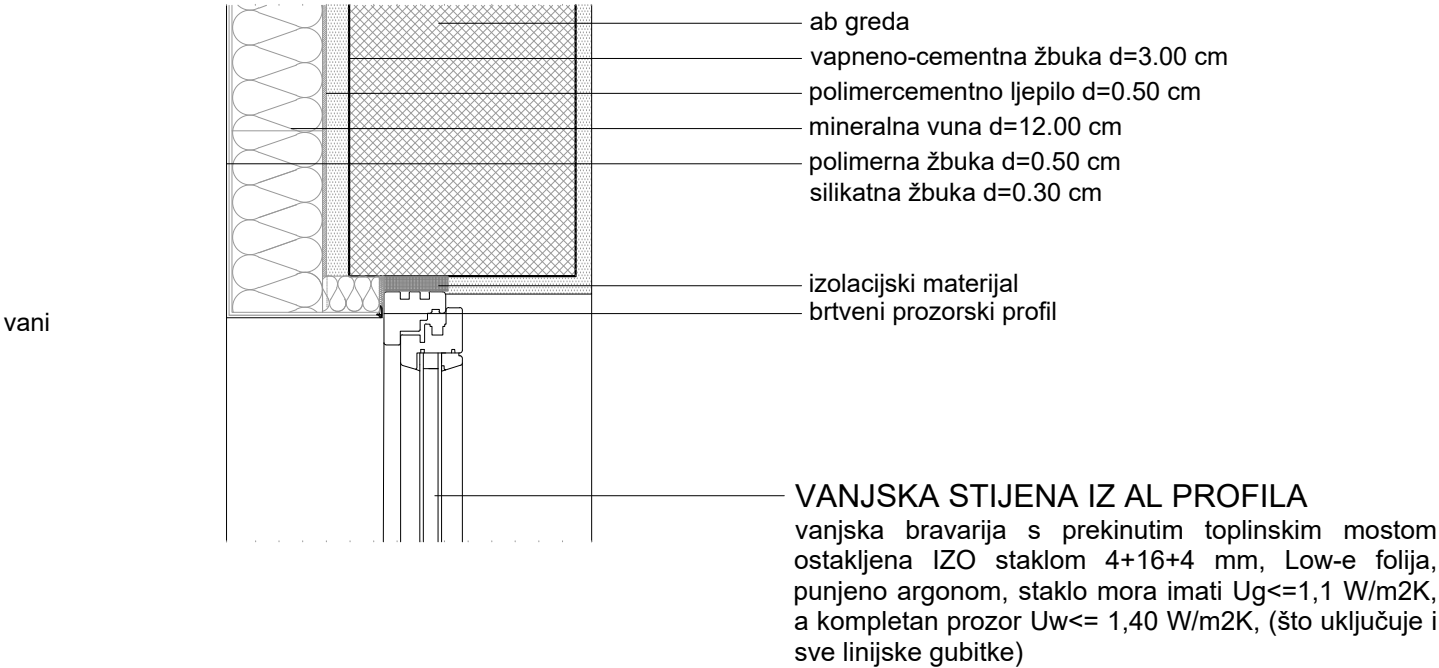
SADRŽAJ

**PRESJECI - GLAVNA ZGRADA**

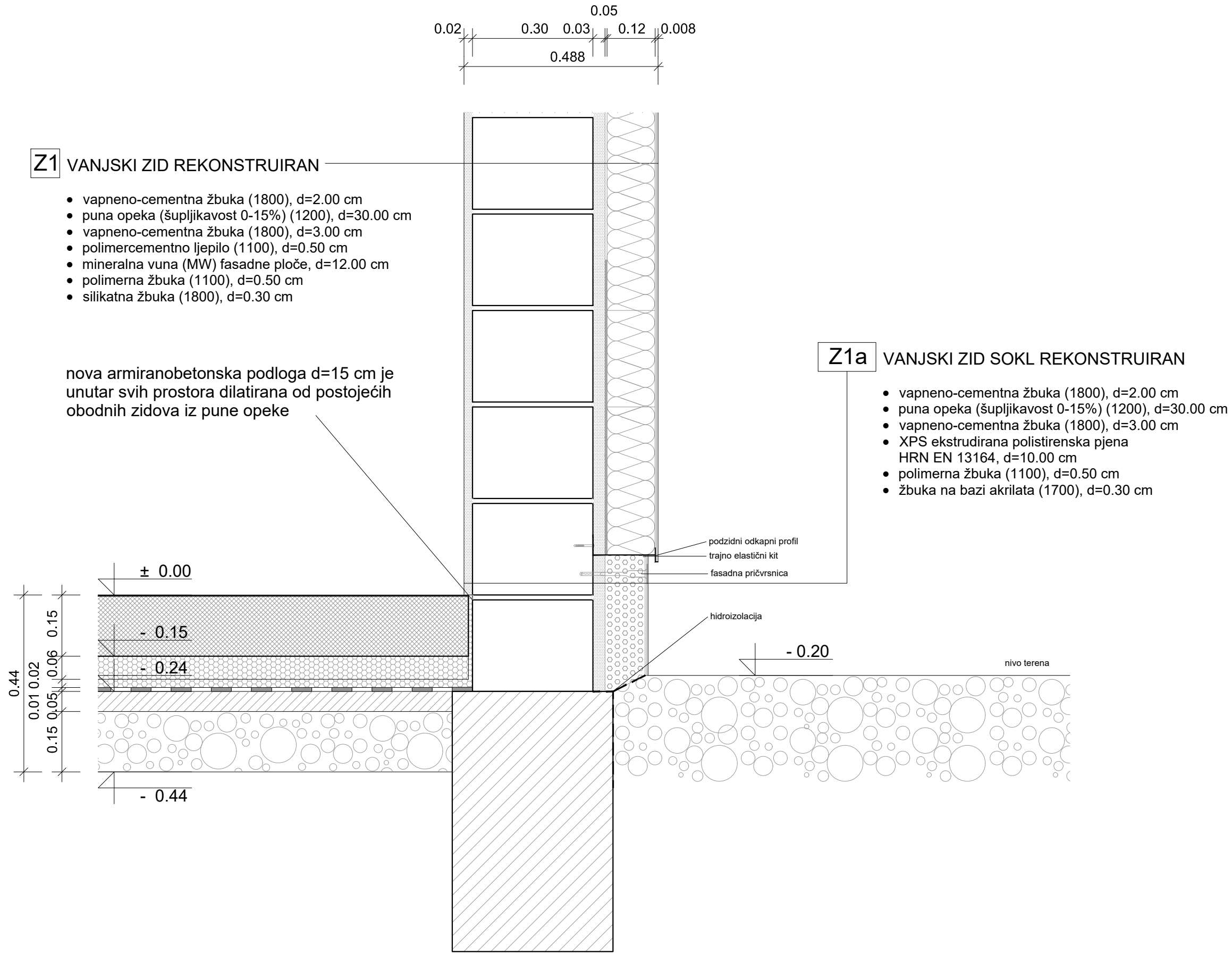
GLAVNI PROJEKTANT DIPLOMIRAN INŽINER ARHITEKTURE DIPLOMIRAN INŽINER ARHITEKTURE	MJERILLO 1:50	DATUM STUDENI 2016./ SUCJEKANJ 2020.
AUTOR/PROJEKTANT DIPLOMIRAN INŽINER ARHITEKTURE	ZOP IZP - 26/2016.	
 <b>ZRINSKIH POLJICA</b> diplomirani arhitekti OVLAŠTENI ARHITEKTI A 3541	BROJ PROJEKTA A.26/16  BROJ NACRTA B.1.9.	
SURADNIK	REVIZIJA	

## B.2. DETALJI

d1



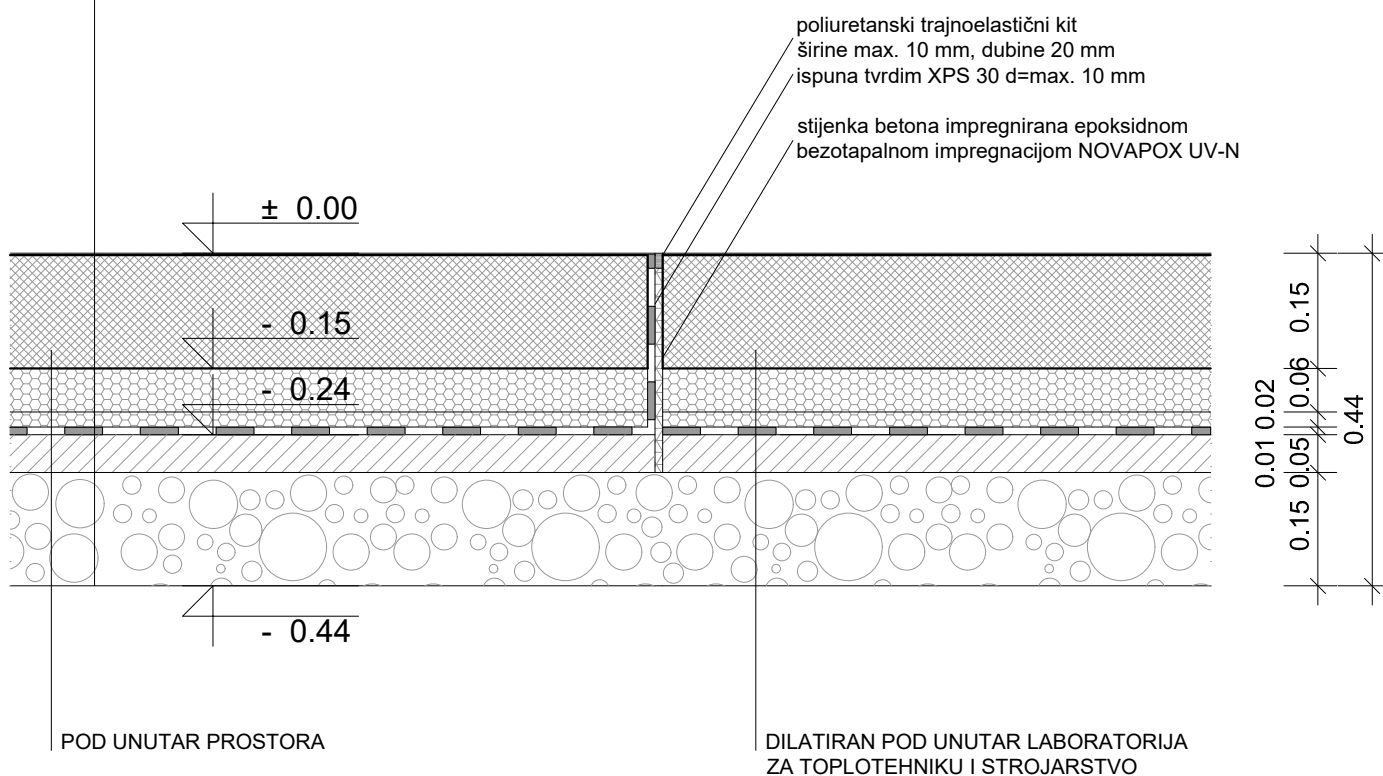
d2



d3

**P1** POD U GRAĐEVINI

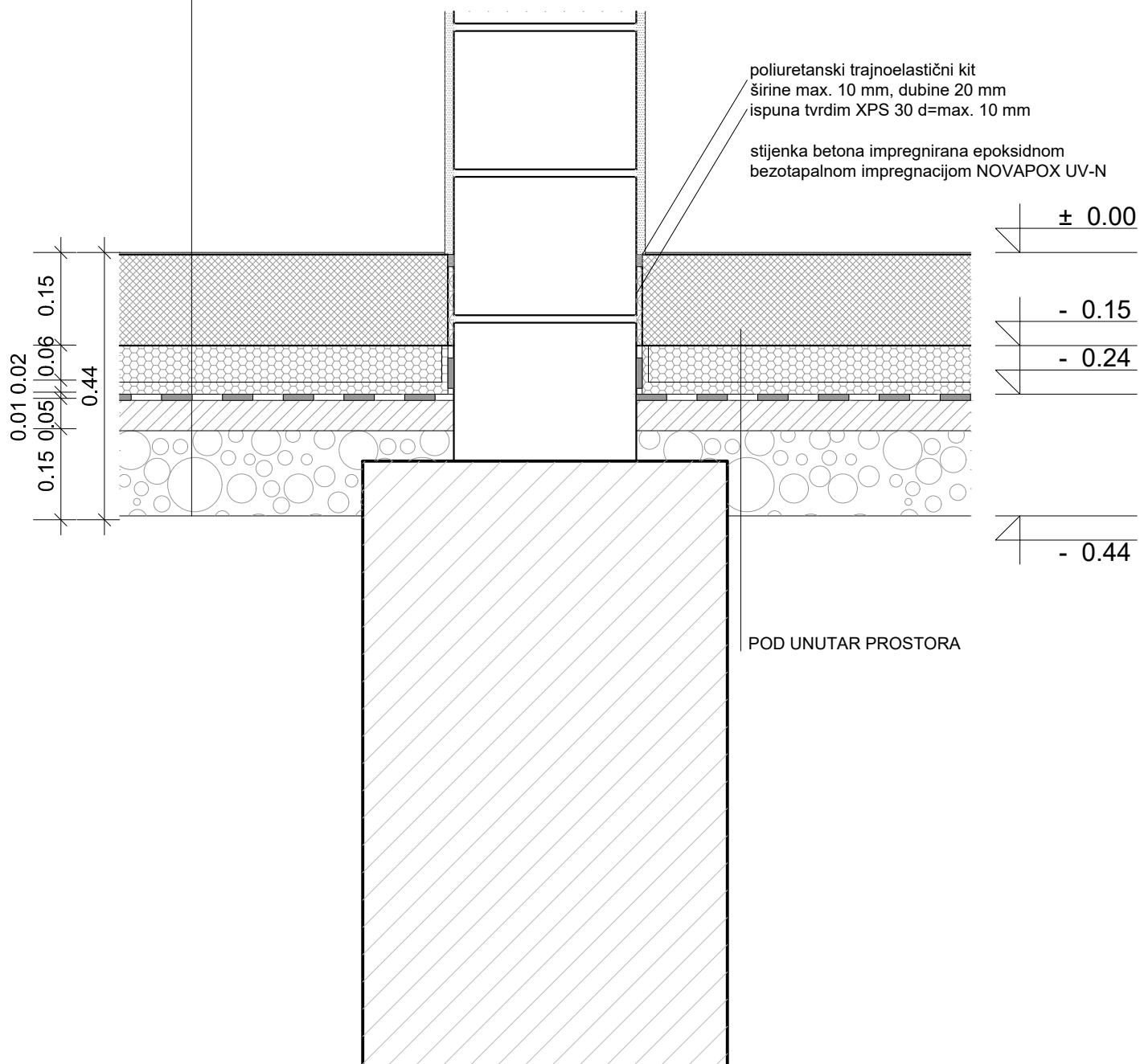
- završna podna obloga epoksidni pod d=0.03 cm
- armiranobetonska podloga d=15.00 cm
- EPS 200 prema HRN EN 13163, d=6.00 cm
- EPS T prema HRN EN 13163, d=2.00 cm
- HI-bitumenske višeslojne trake i premazi d=1.00 cm
- betonska podloga C 25/30 d=5.00 cm
- tampon šljunka d>15.00 cm (0-60 mm) Ms=40 MPa



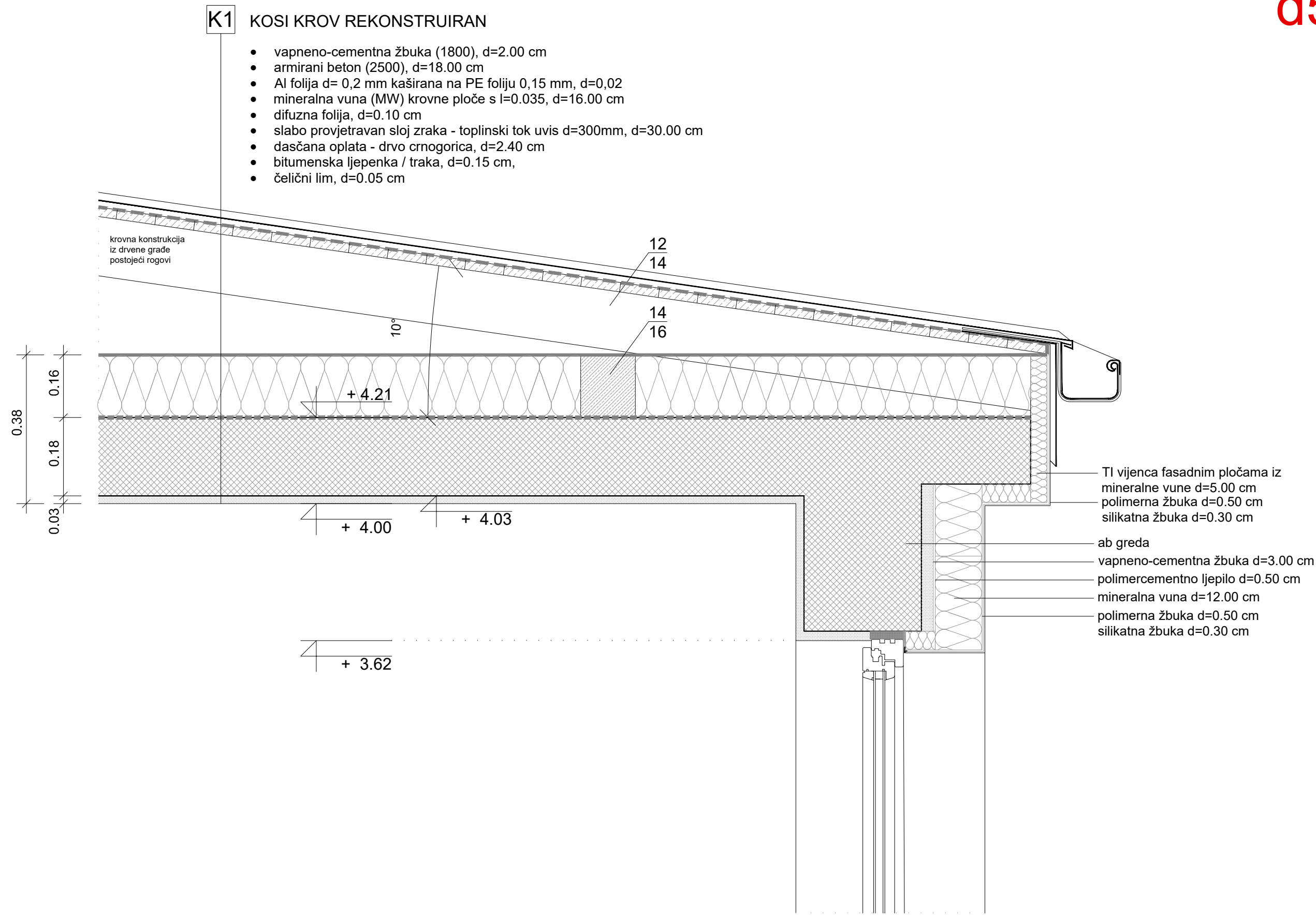


**P1** POD U GRAĐEVINI

- završna podna obloga epoksidni pod d=0.03 cm
- armiranobetonska podloga d=15.00 cm
- EPS 200 prema HRN EN 13163, d=6.00 cm
- EPS T prema HRN EN 13163, d=2.00 cm
- HI-bitumenske višeslojne trake i premazi d=1.00 cm
- betonska podloga C 25/30 d=5.00 cm
- tampon šljunka d>15.00 cm (0-60 mm) Ms=40 MPa

**d4**

d5



## B.3. SHEME

1

KOM. 1

Pregradna sanitarna stijena iz ravnih prešanih panela obloženih melaminskom folijom (kao TRESPA) proizvodne mjere 190x180 cm, debljina panela  $d=13$  mm, s dva zaokretna krila. Postava 20 cm iznad gotovog poda.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

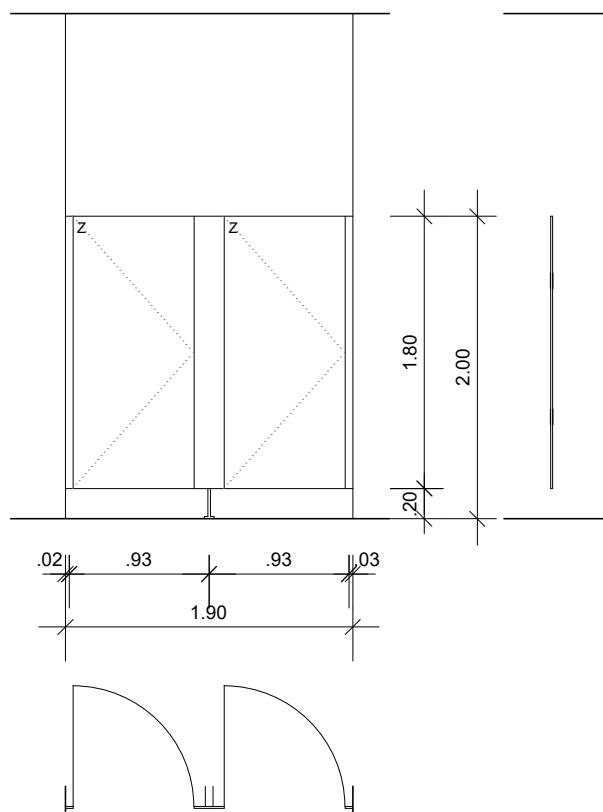
6 spojnice za vrata

2 usadne brave za wc s trnom

2 para kvaka

4 rozete za kvake

4 rozete za trn



MJ. 1:50

1a

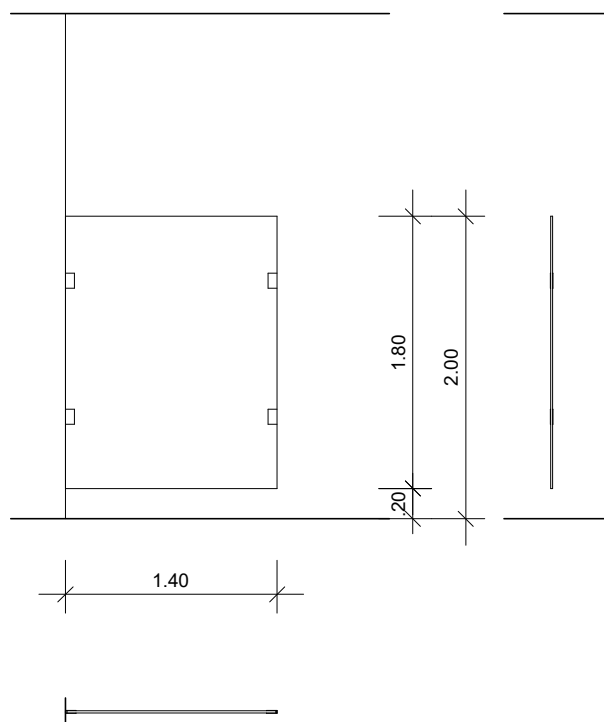
KOM. 3

Pregradna sanitarna stijena iz ravnih prešanih panela obloženih melaminskom folijom (kao TRESPA) proizvodne mjere 140x180 cm, debljina panela  $d=13$  mm. Postava 20 cm iznad gotovog poda.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran



MJ. 1:50

1b

KOM. 1

Pregradna sanitarna stijena iz ravnih prešanih panela obloženih melaminskom folijom (kao TRESPA) proizvodne mjere 278x180 cm, debljina panela  $d=13$  mm, s tri zaokretna krila. Postava 20 cm iznad gotovog poda.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

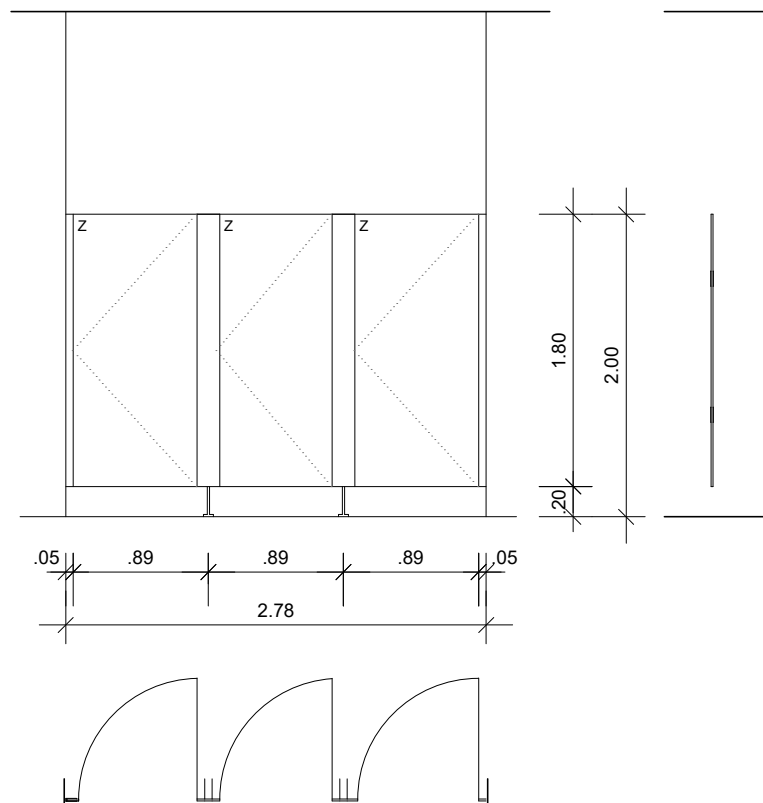
9 spojnice za vrata

3 usadne brave za wc s trnom

3 para kvaka

6 rozeta za kvake

6 rozeta za trn



MJ. 1:50

2

DESNIH KOM. 2  
LIJEVIH KOM. 1

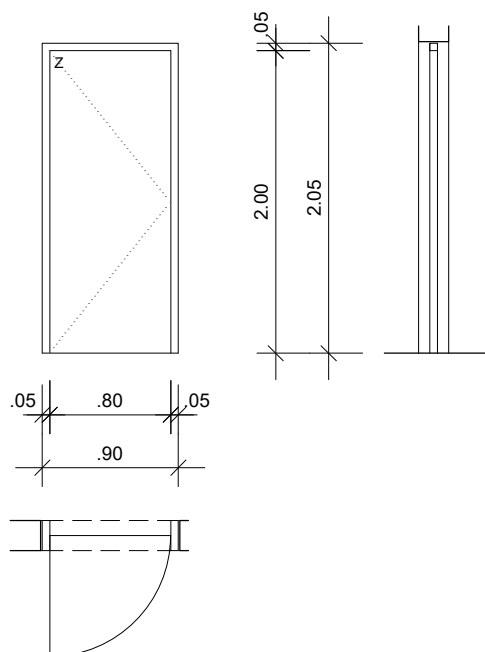
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 90x205 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=20 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



2a

DESNIH KOM. 3  
LIJEVIH KOM. 2

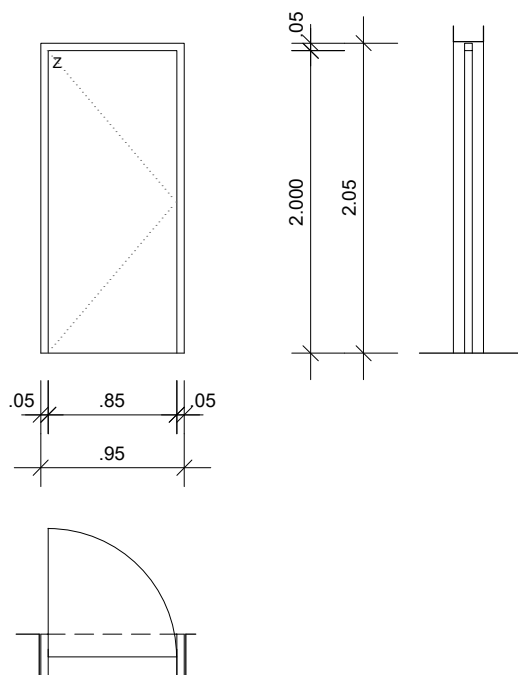
Unutarnja jednokrlna puna zaokretna vrata proizvodne mjere 95x205 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=20-30 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50





3

LIJEVIH KOM. 1

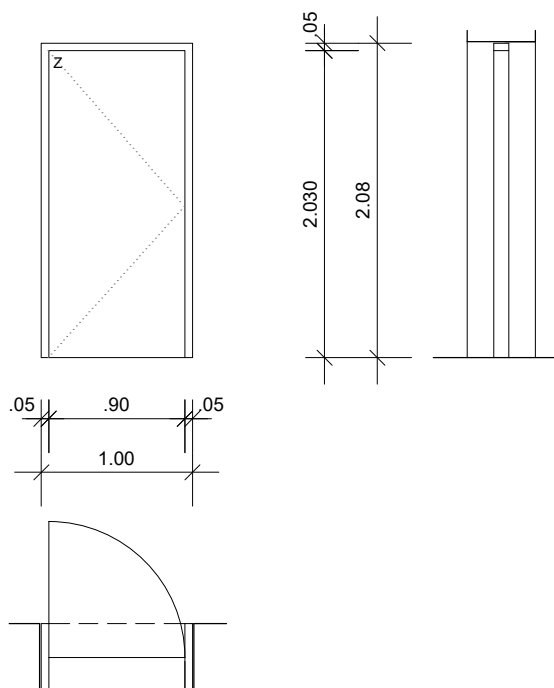
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 100x208 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=20$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



3a

LIJEVIH KOM. 2

Unutarnja jednokrilna puna zaokretna vrata proizvodne mjere 100x205 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=30 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

3 spojnice za vrata

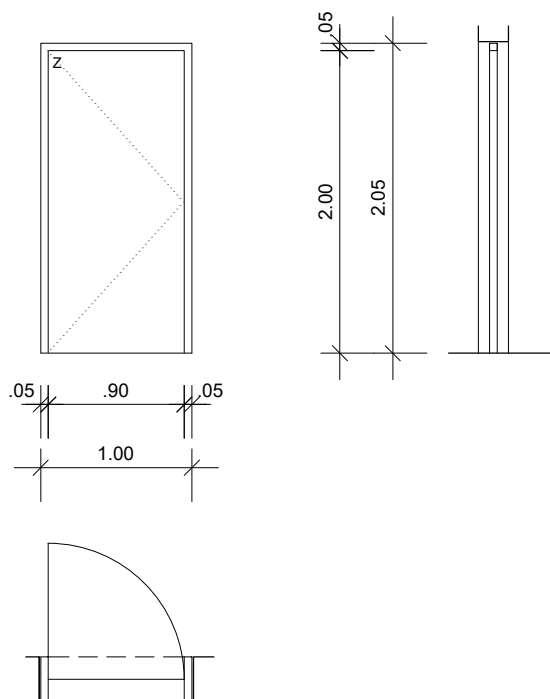
1 usadna brava s rozetama

1 par kvaka s rozetama

gornji zatvarač za vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50



4

DESNIH KOM. 1  
LIJEVIH KOM. 1

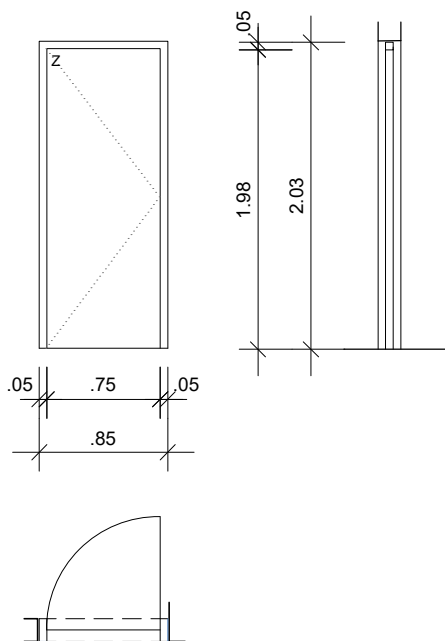
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 85x203 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz gipskartonskih ploča d=15 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vratno krilo izvesti 2 cm iznad ravnine gotovog poda. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



5

LIJEVIH KOM. 1

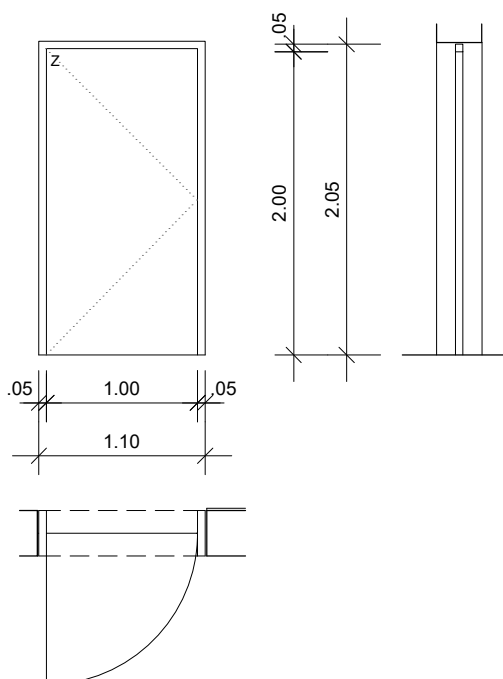
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 110x205 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=30$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



5a

LIJEVIH KOM. 1

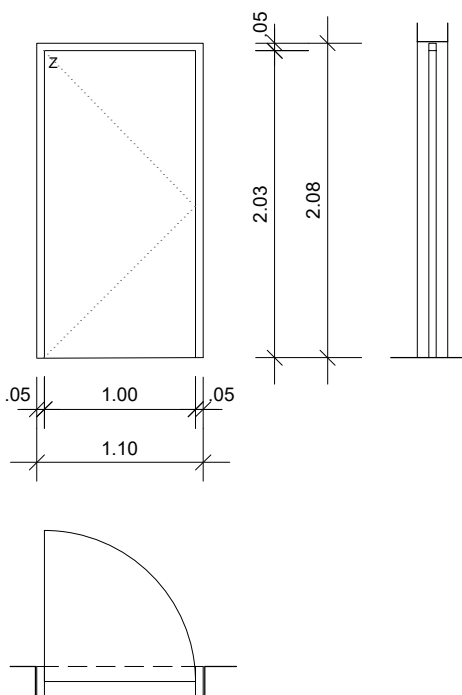
Unutarnja jednokrilna puna zaokretna vrata proizvodne mjere 110x208 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=20$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



6

LIJEVIH KOM. 2

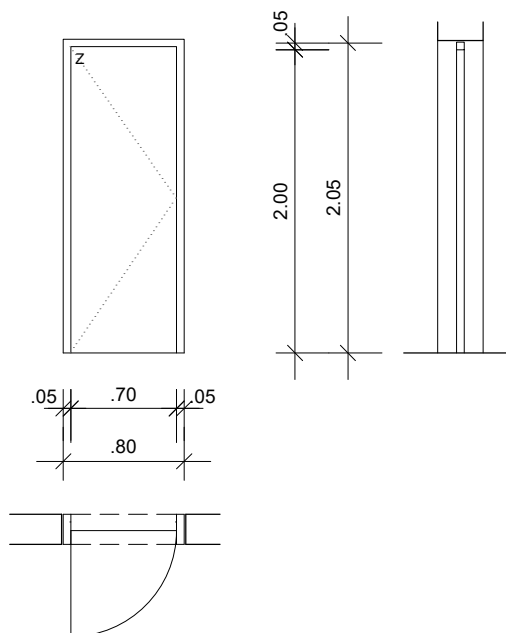
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 80x205 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=20 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



7

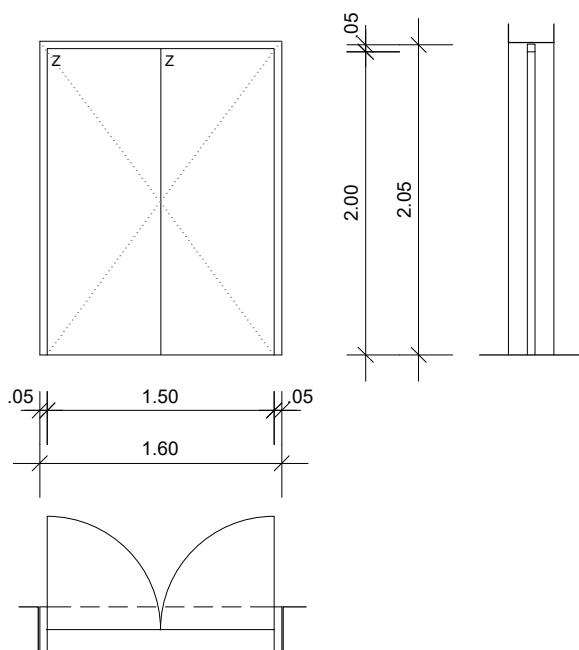
KOM. 1

Unutarnja dvokrilna puna vrata proizvodne mjere 160x205 cm. Vratna krila izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=30 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
6 spojnice za vrata  
1 usadna brava s trnom s rozetama  
1 par kvaka s rozetama  
2 vertikalna zasuna za krilo  
gornji zatvarač za vrata  
1 podni odbojnik

MJ. 1:50



8

KOM. 2

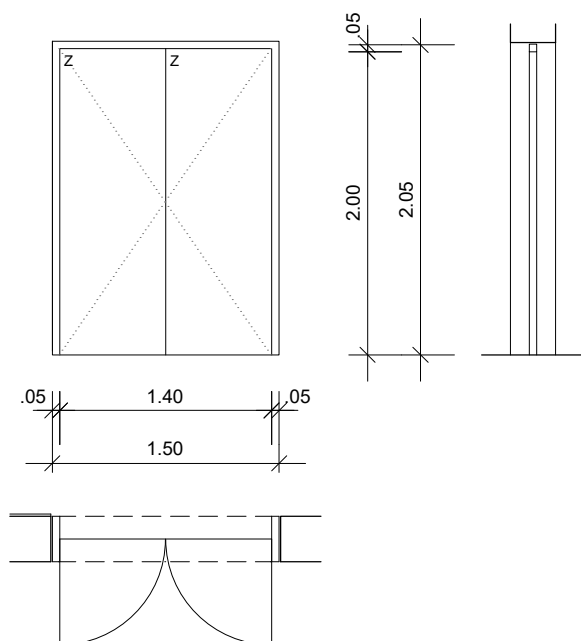
Unutarnja dvokrilna puna vrata proizvodne mjere 150x205 cm. Vratna krila izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=30$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 6 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s trnom s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- 2 vertikalna zasuna za krilo
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50





9

KOM. 1

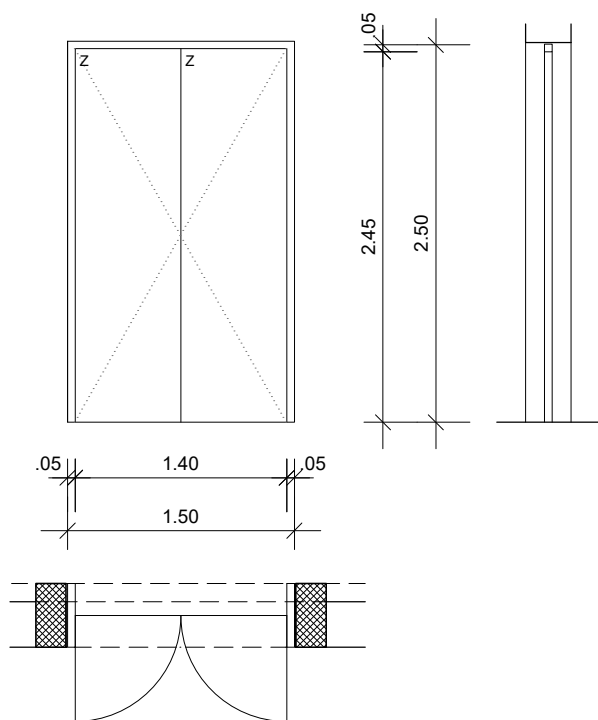
Unutarnja dvokrilna puna vrata proizvodne mjere 150x250 cm. Vratna krila izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=30 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 6 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s trnom s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- 2 vertikalna zasuna za krilo
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



10

KOM. 1

Unutarnja dvokrilna puna vrata proizvodne mjere 130x205 cm. Vratna krila izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=20$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Desno vratno krilo veličine 90x205, a lijevo 40x205. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

6 spojnice za vrata

1 usadna brava s trnom s rozetama

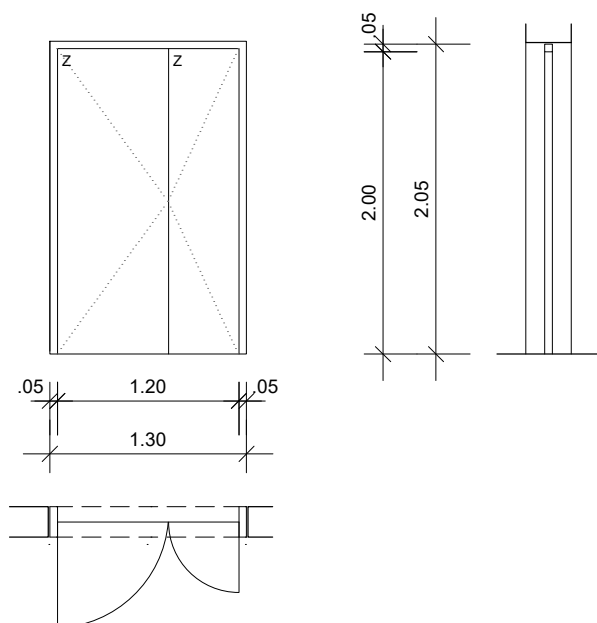
1 par kvaka s rozetama

2 vertikalna zasuna za lijevo krilo

gornji zatvarač za vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50



11

KOM. 1

Unutarnja trodjelna puna stijena proizvodne mjere 160x334 cm. Donji dio izvesti kao dvokrilna vrata 160x205 cm, a gornji dio izvesti kao fiksni dio s mogućnošću demontaže veličine 160x129 cm. Stijenu izvesti iz saća obostrano obloženu šperpločom debljine 4 mm. furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=30$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

6 spojnice za vrata

1 usadna brava s trnom s rozetama

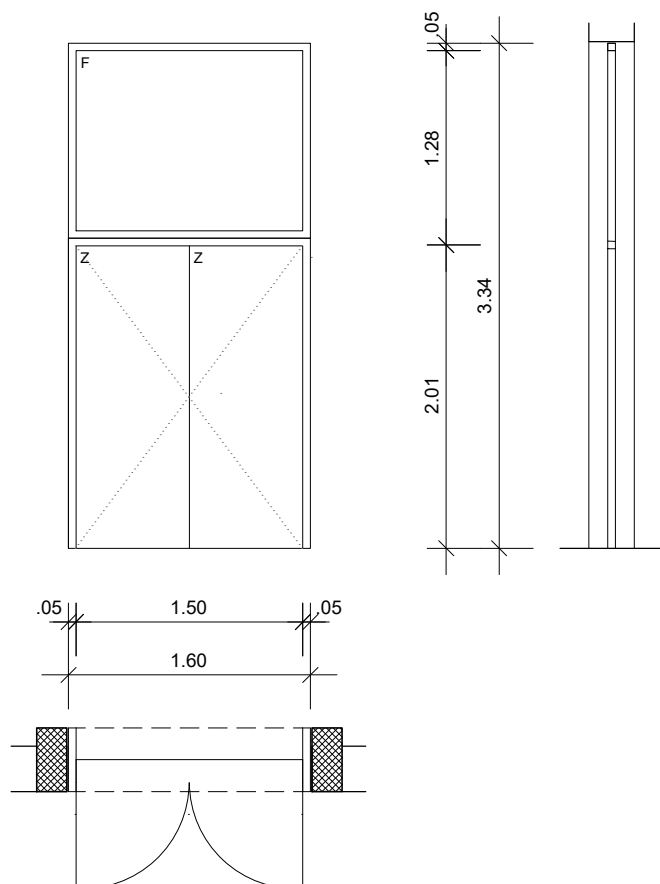
1 par kvaka s rozetama

2 vertikalna zasuna za krilo

gornji zatvarač za vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50



12

KOM. 1

Unutarnja trodjelna puna stijena proizvodne mjere 300x205 cm. Sastoji se iz jednih dvokrilnih vrata i jedne fiksne stijene (mogućnost demontaže i montaže). Vrata izvesti kao dvokrilna vrata 160x205 cm, a fiksni dio s mogućnošću demontaže veličine 140x205 cm. Sve plohe izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke d=30 cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm. Vrata izvesti u bijeloj boji.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

6 spojnice za vrata

1 usadna brava s trnom s rozetama

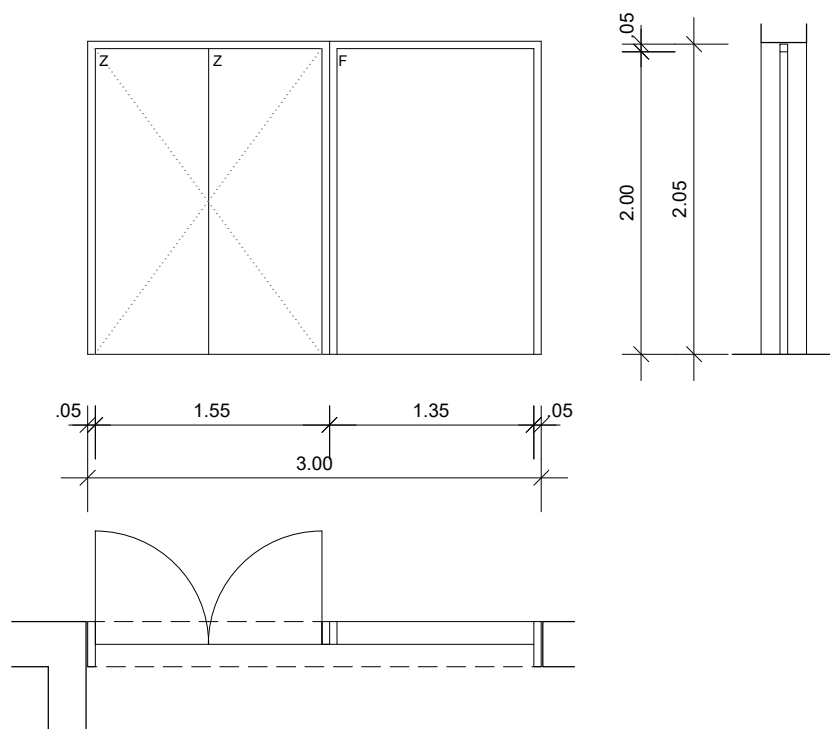
1 par kvaka s rozetama

2 vertikalna zasuna za krilo

gornji zatvarač za vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50



1

KOM. 1

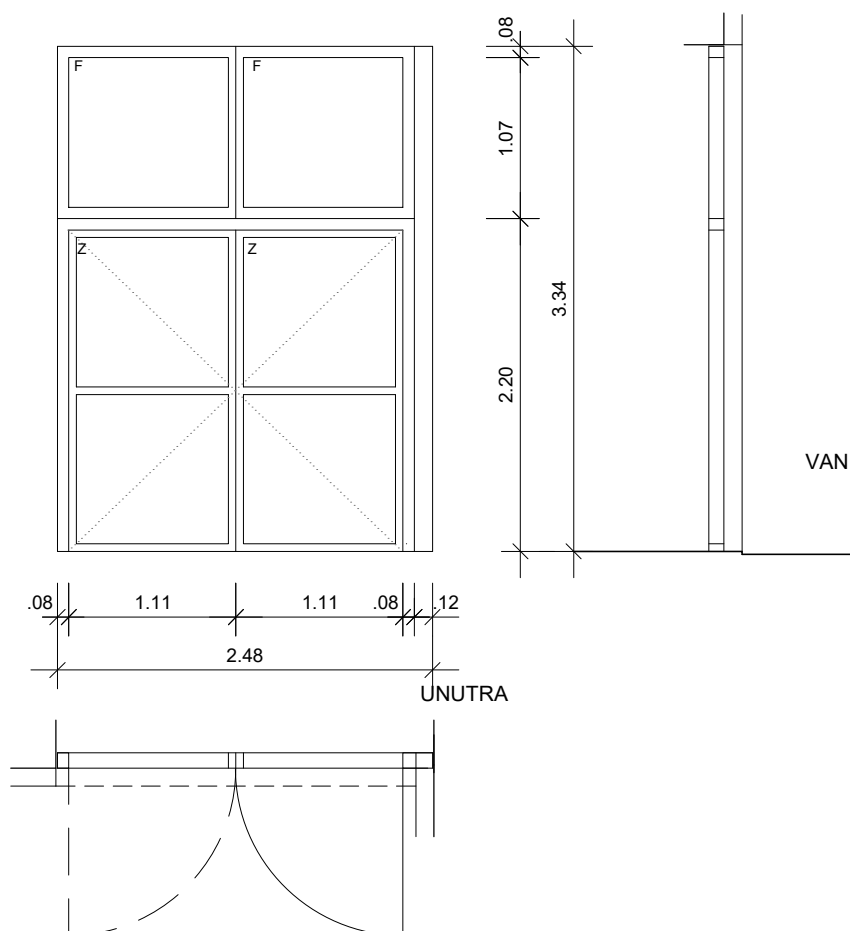
Vanjska stijena proizvodne mjere 248x334 (220) cm. Stijena se sastoji iz dvokrilnih vrata te gornjeg punog fiksno krila (s mogućnošću demontaže i ponovne montaže zbog unošenja opreme). Vrata izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletna stijena  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. Dovratnike ugraditi s aluminijskim pragom ugrađenim u podlogu. Gornji dio vratnih krila u visini  $h=110 \text{ cm}$  ostakliti, a donji dio vratnog krila izvesti pun u visini  $h=110 \text{ cm}$ . Ugraditi gumenu brtvu za zaštitu od prodora vode. Puna krila toplinski izolirana.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 6 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s cilindrom
- 1 par rukohvata
- 2 rozete za rukohvat
- 2 rozete za cilindar
- gornji zatvarač za vrata
- 2 vertikalna zasuna na lijevom krilu
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



2

DESNIH KOM. 1

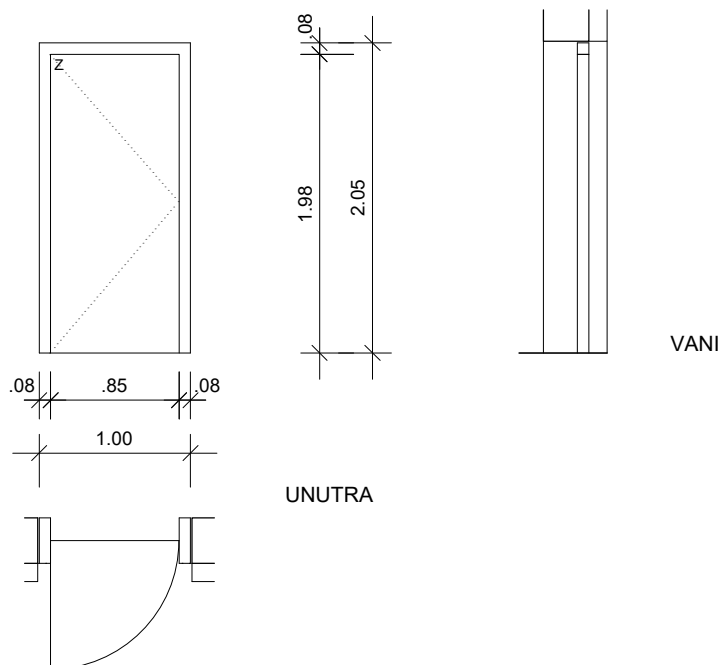
Vanjska zaokretna vrata proizvodne mjere 100x205 cm. Vrata izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletna vrata  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. Dovratnike ugraditi s aluminijskim pragom ugrađenim u podlogu. Gornji dio vratnog krila u visini  $h=115 \text{ cm}$  ostakliti, a donji dio vratnog krila izvesti pun u visini  $h=90 \text{ cm}$ . Ugraditi gumenu brtvu za zaštitu od prodora vode. Puno krilo toplinski izolirano.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s cilindrom
- 1 par rukohvata
- 2 rozete za rukohvat
- 2 rozete za cilindar
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



3

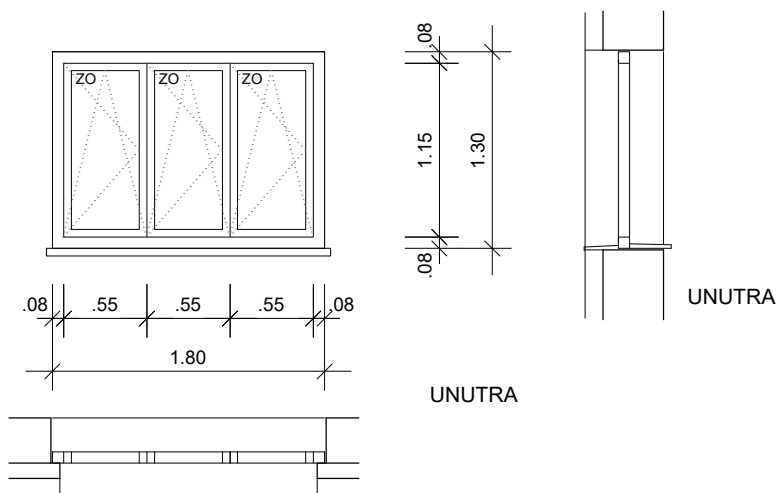
KOM. 10

Vanjski trokrilni prozor proizvodne mjere 180x130 cm. Prozor se sastoji iz tri zaokretno-otklopna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
3 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo  
otvaranje prema unutra

MJ. 1:50

**NAPOMENA:**

S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnutog metala. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.

4

KOM. 4

Vanjski osmerokrilni prozor proizvodne mjere 270x230 cm. Prozor se sastoji iz četiri zaokretno-otklopna i četiri otklopna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

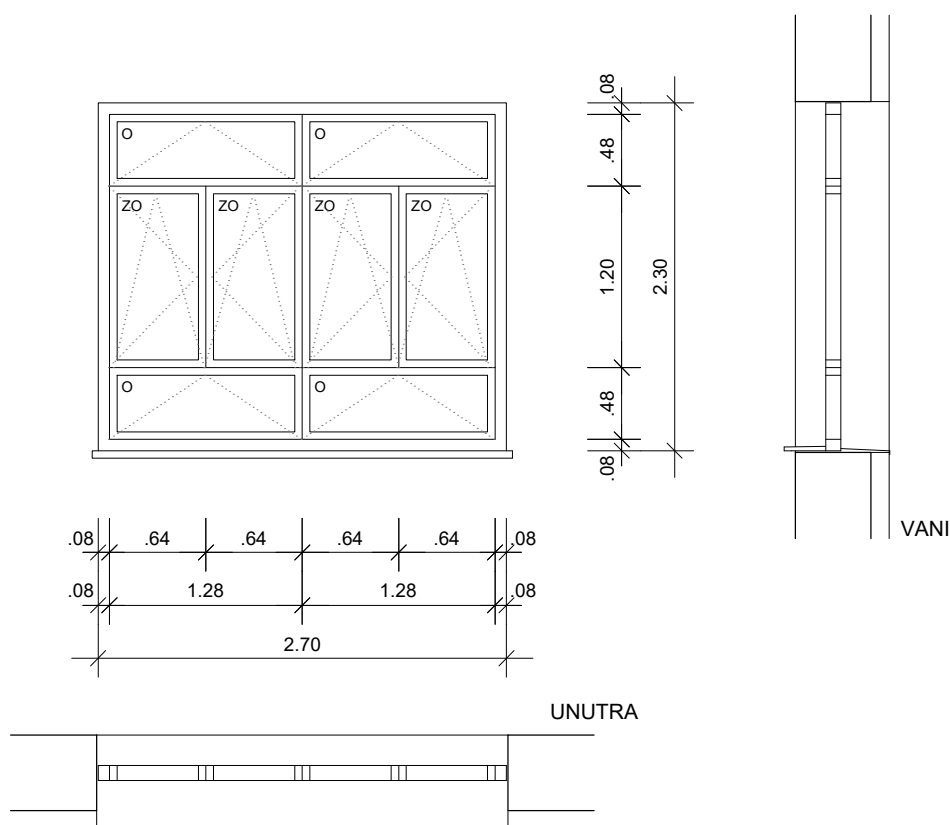
Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

4 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo

4 kompleta okova za otklopno krilo

otvaranje prema unutra

MJ. 1:50



#### NAPOMENA:

S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnutog metala. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.



5

KOM. 1

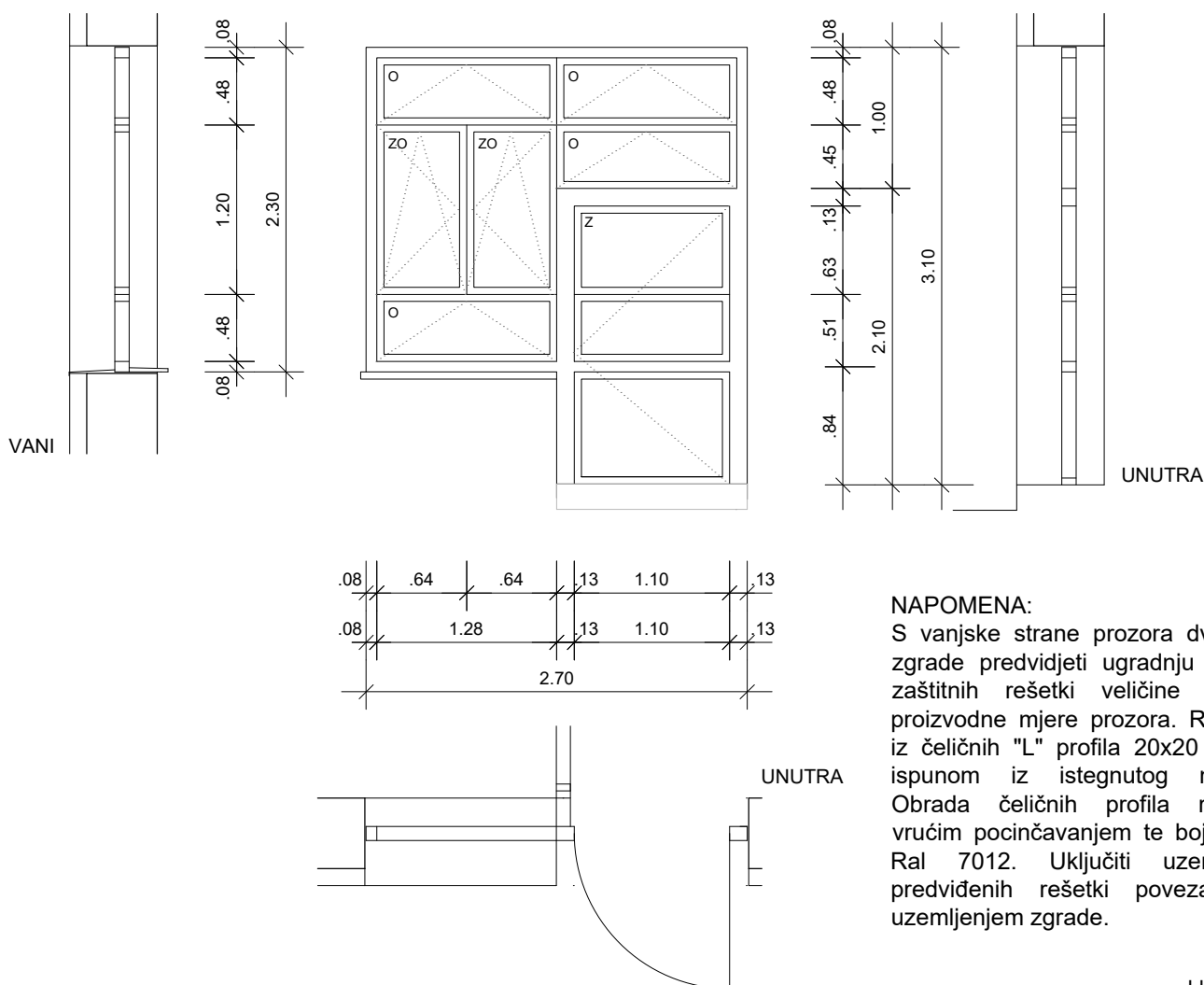
Vanjska stijena proizvodne mjere 270x230(310) cm. Stijena se sastoji iz šest ostakljenih krila (četiri otklopna i dva zaokretno-otklopna krila) te zaokretnih vrata podjeljenih u dva ostakljena dijela te jedan puni dio (donji dio u visini  $h=97$  cm). Stijenu izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1$  W/m<sup>2</sup>K, a kompletna stijena  $U_w \leq 1,40$  W/m<sup>2</sup>K, što uključuje i sve linijske gubitke. Dovratnike ugraditi s aluminijskim pragom ugrađenim u podlogu. Ugraditi gumenu brtvu za zaštitu od prodora vode. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije. Puno krilo toplinski izolirano.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 panik brava
- 1 komplet kugla panik rukohvat
- 2 rozete za rukohvat
- 2 rozete za cilindar
- 2 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo
- 4 kompleta okova za otklopno krilo

MJ. 1:50



6

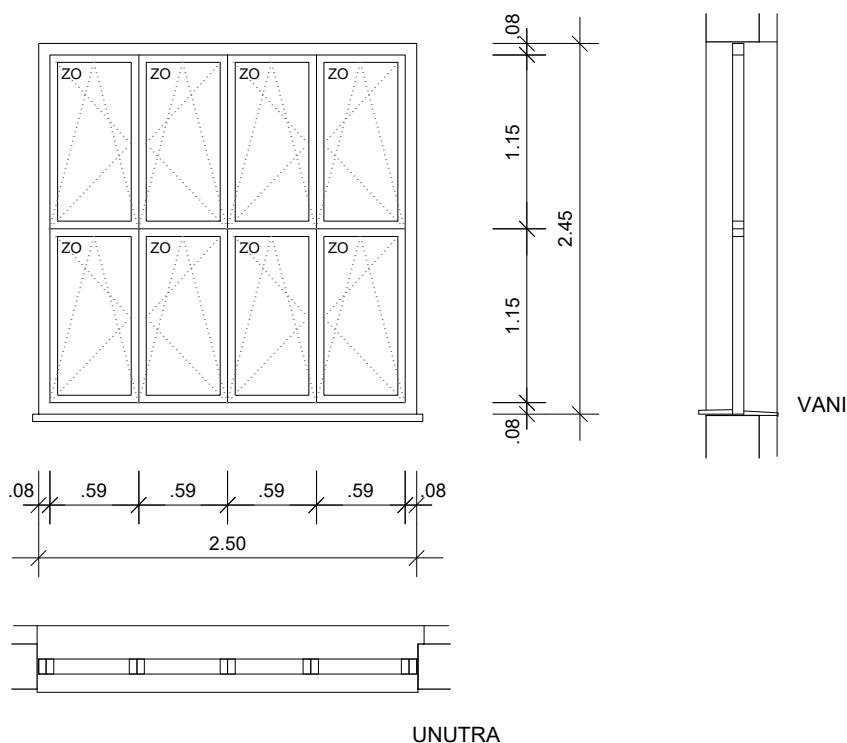
KOM. 1

Vanjski osmerokrlni prozor proizvodne mjere 245x245 cm. Prozor se sastoji iz osam zaokretno-otklopnih krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

8 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo  
otvaranje prema unutra



MJ. 1:50

**NAPOMENA:**

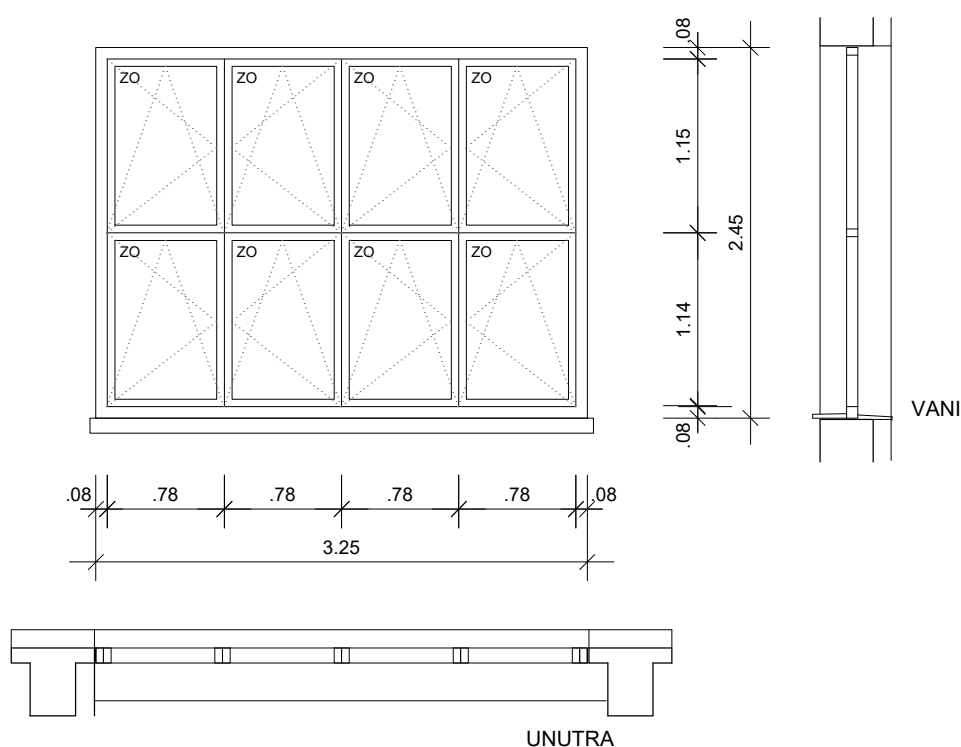
S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnuto metalu. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.

Vanjski osmerokrilni prozor proizvodne mjere 325x245 cm. Prozor se sastoji iz osam zaokretno-otklopnih krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

8 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo  
otvaranje prema unutra



#### NAPOMENA:

S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnutog metala. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.

8

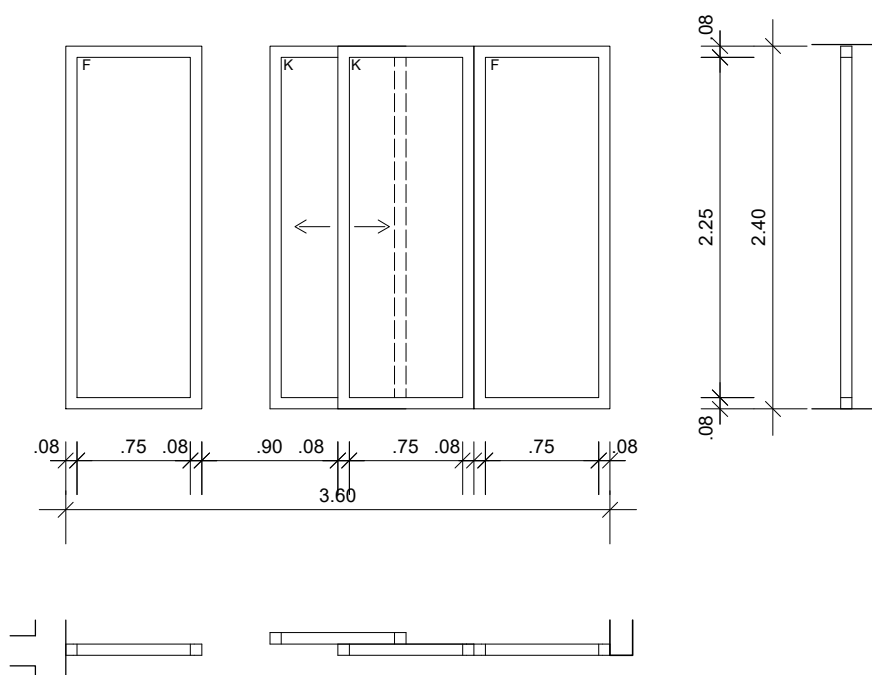
KOM. 2

Unutarnja ostakljena stijena proizvodne mjere 360x240 cm. Stijena se sastoji iz dva fiksna bočna krila te dva klizna središnja krila. Veličina jednog krila 90x250 cm. Stijenu izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom i ostakliti transparentnim kaljenim/sigurnosnim staklom d=6 mm. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i podkonstrukcijom. Ugradnja u zid iz gkp d=15 cm. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
komplet okova za dvokrilna klizna krila  
1 par rukohvata  
1 usadna brava s cilindrom  
2 rozete za cilindar  
2 rozete za kvaku

MJ. 1:50



9

KOM. 1

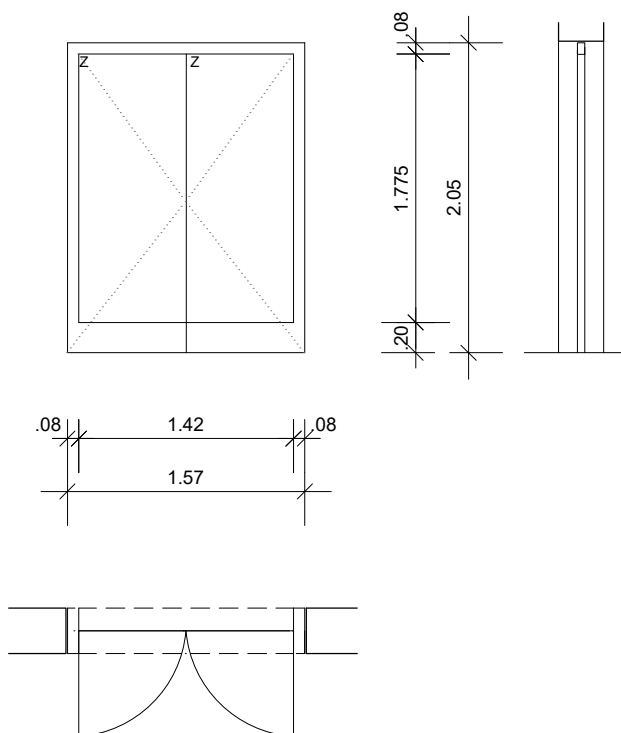
Unutarnja dvokrilna ostakljena vrata proizvodne mjere 157x205 cm. Vrata izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom i ostakliti transparentnim kaljenim/sigurnosnim staklom d=6 mm. Donji dio vratnih krila izvesti kao pun u visini 20 cm. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 6 spojnice za vrata
- 2 para rukohvata
- 1 usadna brava s cilindrom
- 2 para rozeta za cilindar
- gornji zatvarač vrata
- 2 vertikalna zasuna na pomoćnom krilu
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



10

KOM. 1

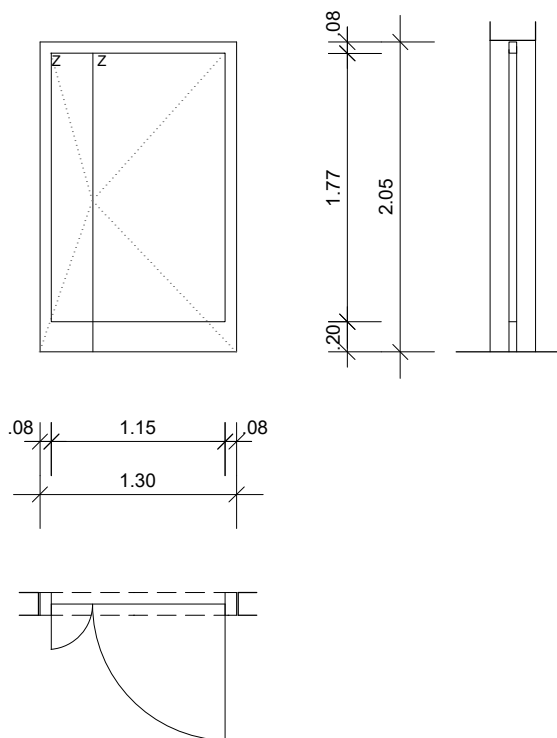
Unutarnja dvokrilna ostakljena vrata proizvodne mjere 130x205 cm. Vrata izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom i ostakliti transparentnim kaljenim/sigurnosnim staklom  $d=6$  mm. Glavno krilo veličine 95x205, pomoćno krilo veličine 35x205 cm. Donji dio vratnih krila izvesti kao pun u visini 20 cm. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 6 spojnice za vrata
- 2 para rukohvata
- 1 usadna brava s cilindrom
- 2 para rozeta za cilindar
- gornji zatvarač vrata
- 2 vertikalna zasuna na pomoćnom krilu
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



11

KOM. 1

Unutarnja dvodjelna ostakljena stijena proizvodne mjere 160x310/155x310 cm. Stijena se sastoji iz pet fiksnih krila i jednih zaokretnih vrata. Stijenu izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom i ostakliti transparentnim kaljenim/sigurnosnim staklom d=6 mm. Donji dio vratnih krila izvesti kao pun u visini 20 cm. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu i u dogovoru s projektantom. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

3 spojnice za vrata

1 par rukohvata

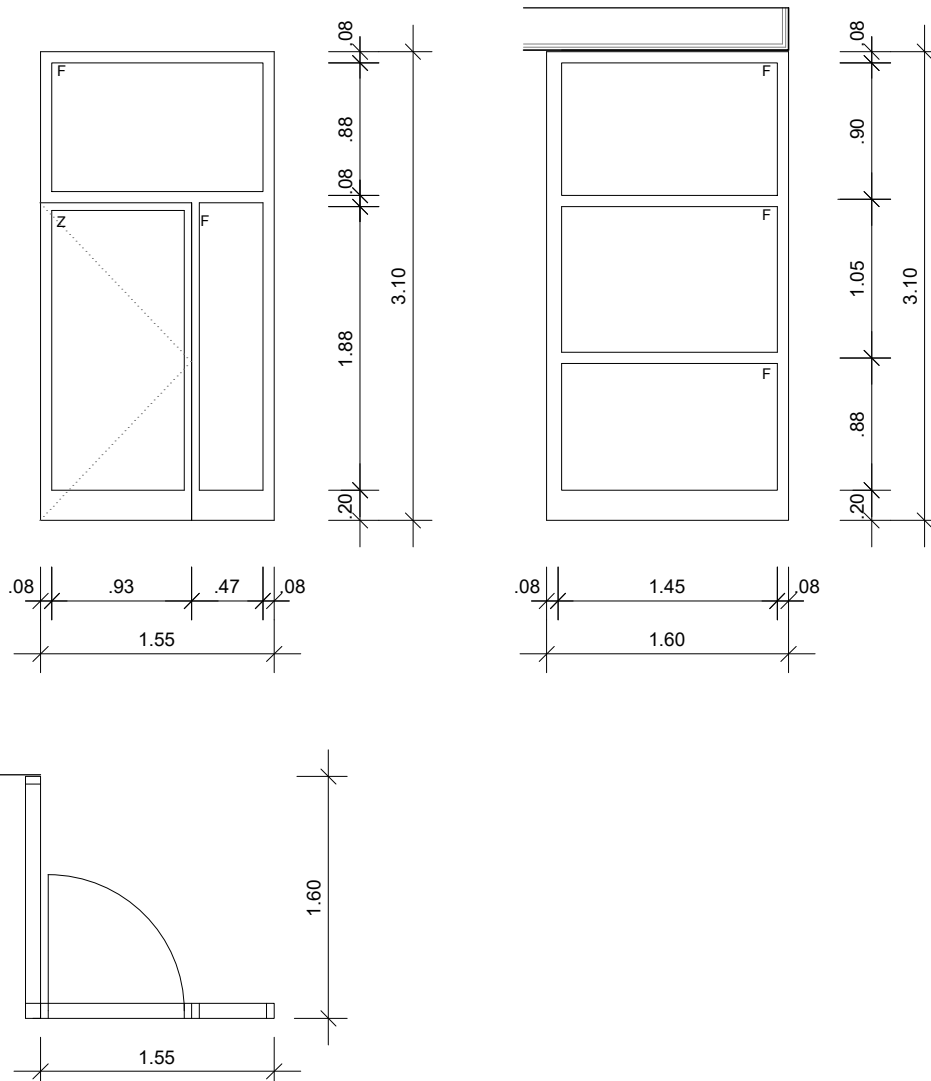
1 usadna brava s cilindrom

1 par rozeta za cilindar

gornji zatvarač vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50



12

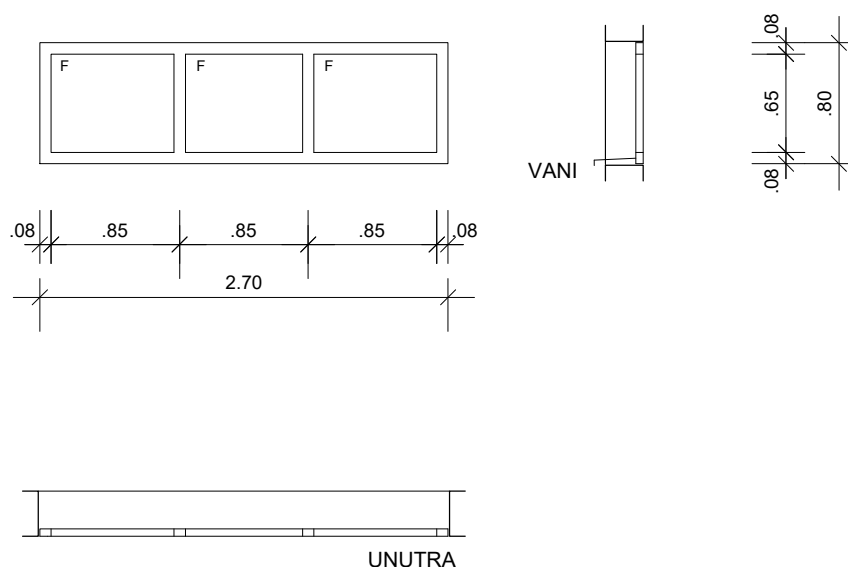
KOM. 5

Vanjski trokrilni prozor proizvodne mjere 270x80 cm. Prozor se sastoji iz tri fiksna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

MJ. 1:50





13

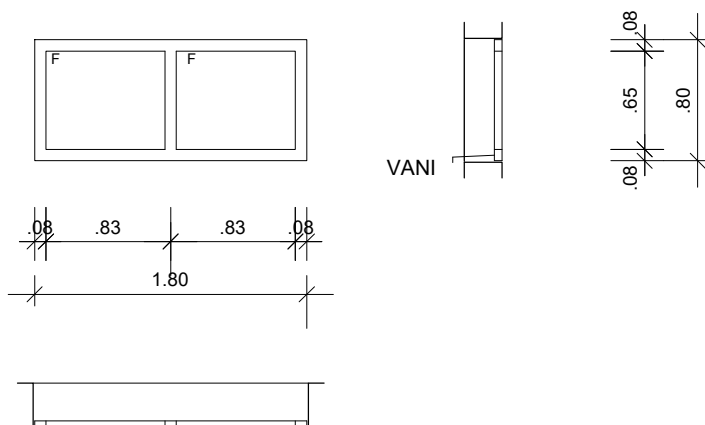
KOM. 10

Vanjski dvokrilni prozor proizvodne mjere 180x80 cm. Prozor se sastoji iz dva fiksna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

MJ. 1:50



14

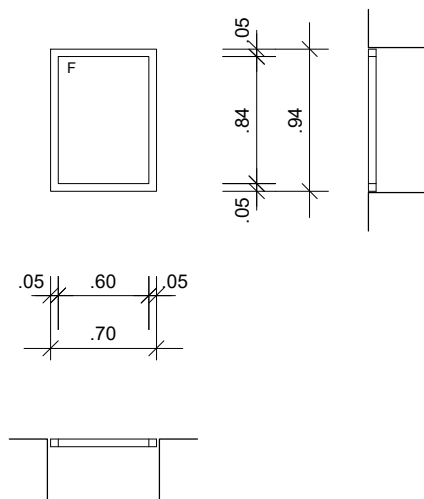
KOM. 35

Unutarnji fiksni prozor proizvodne mjere 70x94 cm. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom i ostakliti transparentnim kaljenim/sigurnosnim staklom d=6 mm. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i podkonstrukcijom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

MJ. 1:50



15

KOM. 1

Vanjska puna vrata za pristup krovu veličine 100x160 cm. Vrata izvesti iz aluminijskih profila s čeličnom jezgrom. Vratno krilo izvesti puno s TI I oblogom limom. Boja bravarije Ral 7012.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i podkonstrukcijom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

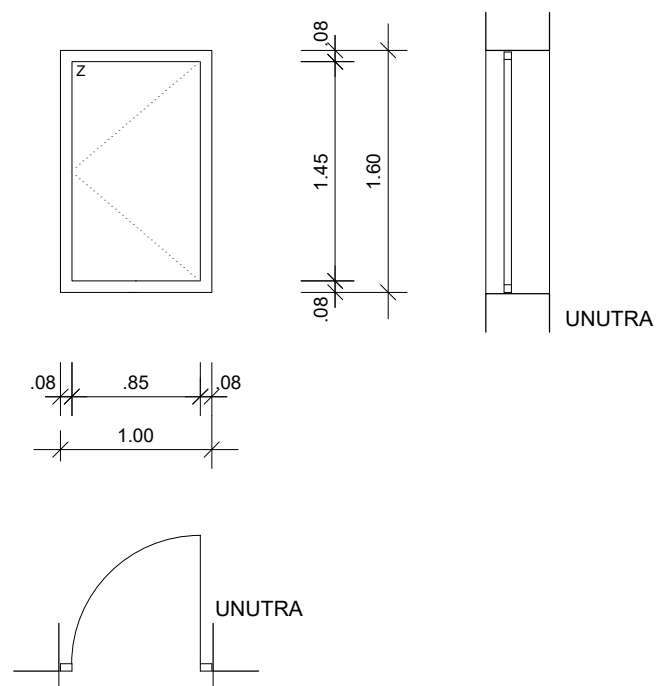
3 spojnice za vrata

1 par rukohvata

1 usadna brava s cilindrom

1 par rozeta za cilindar

MJ. 1:50





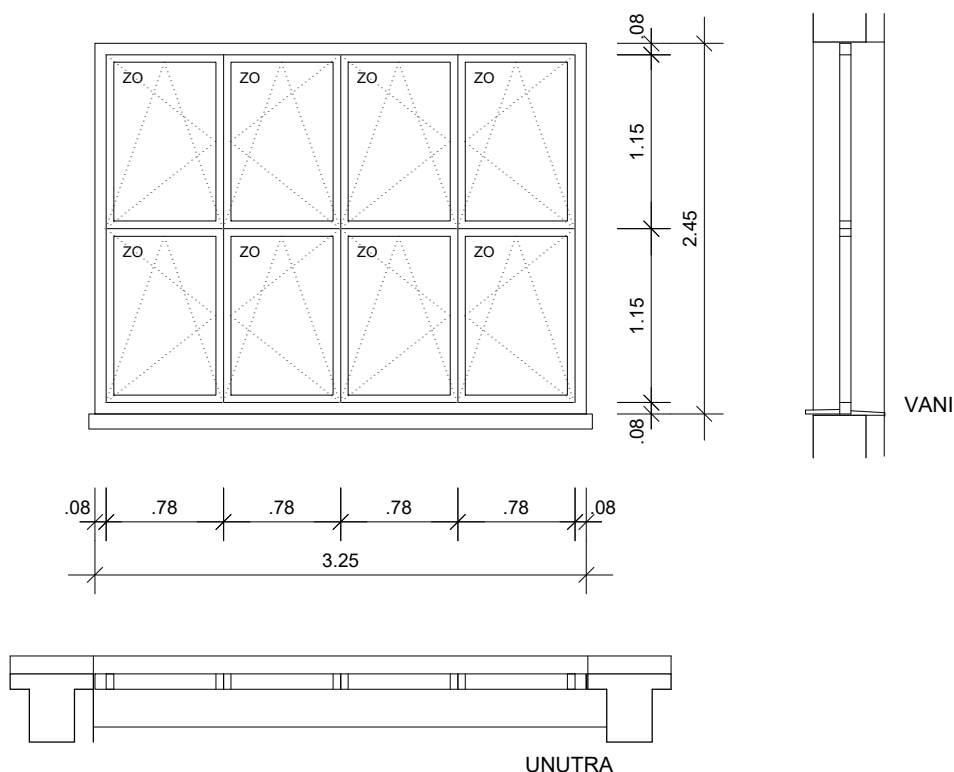
KOM. 4

Vanjska ostakljena stijena proizvodne mjere 325x245 cm klase T90. Stijena se sastoji iz 8 zaokretno-otklopnih krila. Prozorsko krilo izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima, plastificiranog, debljine standardne za klasu T90. Ostakljenje staklom standardnim za klasu vatrootpornosti 90 min. S unutarnje strane predvidjeti ugradnju klupčice iz iverala obložene melaminskom folijom u bijeloj boji. S vanjske strane predvidjeti klupčicu iz čeličnog plastificiranog lima u boji bravarije. Boja bravarije Ral 7016 usklađena s bojom vanjskog pročelja.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama, unutarnjom i vanjskom klupčicom i svim navedenim. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarna vrata I prozore vatrootpornosti 90 minuta  
8 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo

MJ. 1:50



#### NAPOMENA:

S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnutog metala. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.

1a

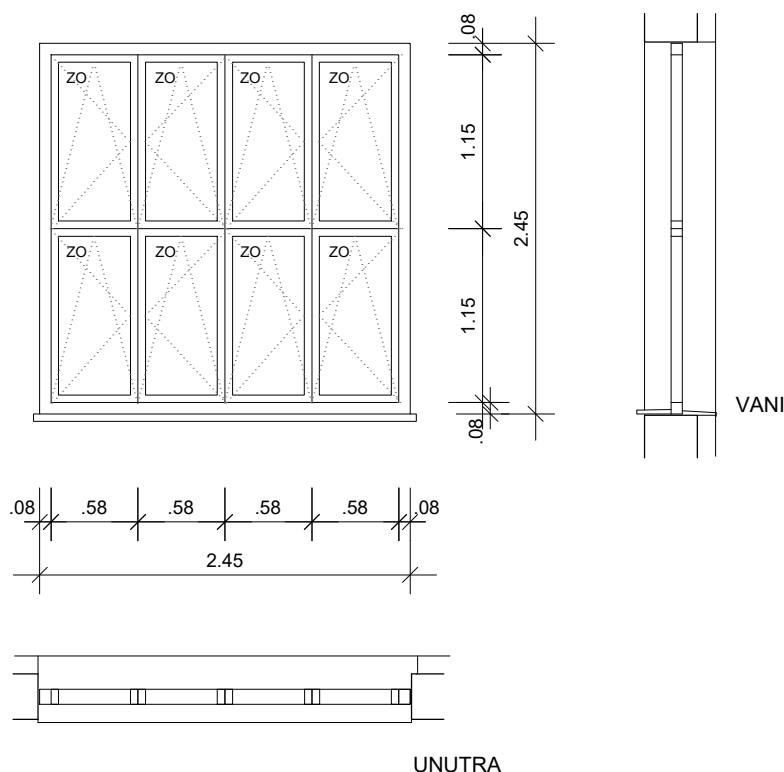
KOM. 1

Vanjska ostakljena stijena proizvodne mjere 245x245 cm klase T90. Stijena se sastoji iz 8 zaokretno-otklopnih krila. Prozorsko krilo izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima, plastificiranog, debljine standardne za klasu T90. Ostakljenje staklom standardnim za klasu vatrootpornosti 90 min. S unutarnje strane predvidjeti ugradnju klupčice iz iverala obložene melaminskom folijom u bijeloj boji. S vanjske strane predvidjeti klupčicu iz čeličnog plastificiranog lima u boji bravarije. Boja bravarije Ral 7016 usklađena s bojom vanjskog pročelja.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama, unutarnjom i vanjskom klupčicom i svim navedenim. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarna vrata I prozore vatrootpornosti 90 minuta  
8 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo

MJ. 1:50



#### NAPOMENA:

S vanjske strane prozora dvorišne zgrade predvidjeti ugradnju fiksnih zaštitnih rešetki veličine kao i proizvodne mjere prozora. Rešetka iz čeličnih "L" profila 20x20 mm s ispunom iz istegnutog metala. Obrada čeličnih profila rešetke vrućim pocinčavanjem te bojanje u Ral 7012. Uključiti uzemljenje predviđenih rešetki povezano s uzemljenjem zgrade.



KOM. 1

Vanjska ostakljena stijene proizvodne mjere 325x120(220) cm klase T90. Stijena se sastoji iz 3 zaokretno-otklopna krila te jednih zaokretnih vrata veličine 80x225 cm. prozorsko i vratno krilo izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima, plastificiranog, debljine standardne za klasu T90. Ostakljenje staklom standardnim za klasu vatrootpornosti 90 min. Ugraditi gumenu brtvu za zaštitu od prodora vlage kod vrata. S unutarnje strane predvidjeti ugradnju klupčice iz iverala obložene melaminskom folijom u bijeloj boji. S vanjske strane predvidjeti klupčicu iz čeličnog plastificiranog lima u boji bravarije. Boja bravarije Ral 7016 usklađena s bojom vanjskog pročelja.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama, unutarnjom i vanjskom klupčicom i svim navedenim. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarna vrata I prozore vatrootpornosti 90 minuta

3 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo

1 kompleta okova za vanjsko zaokretno krilo

3 spojnice za vrata

1 par rukohvata

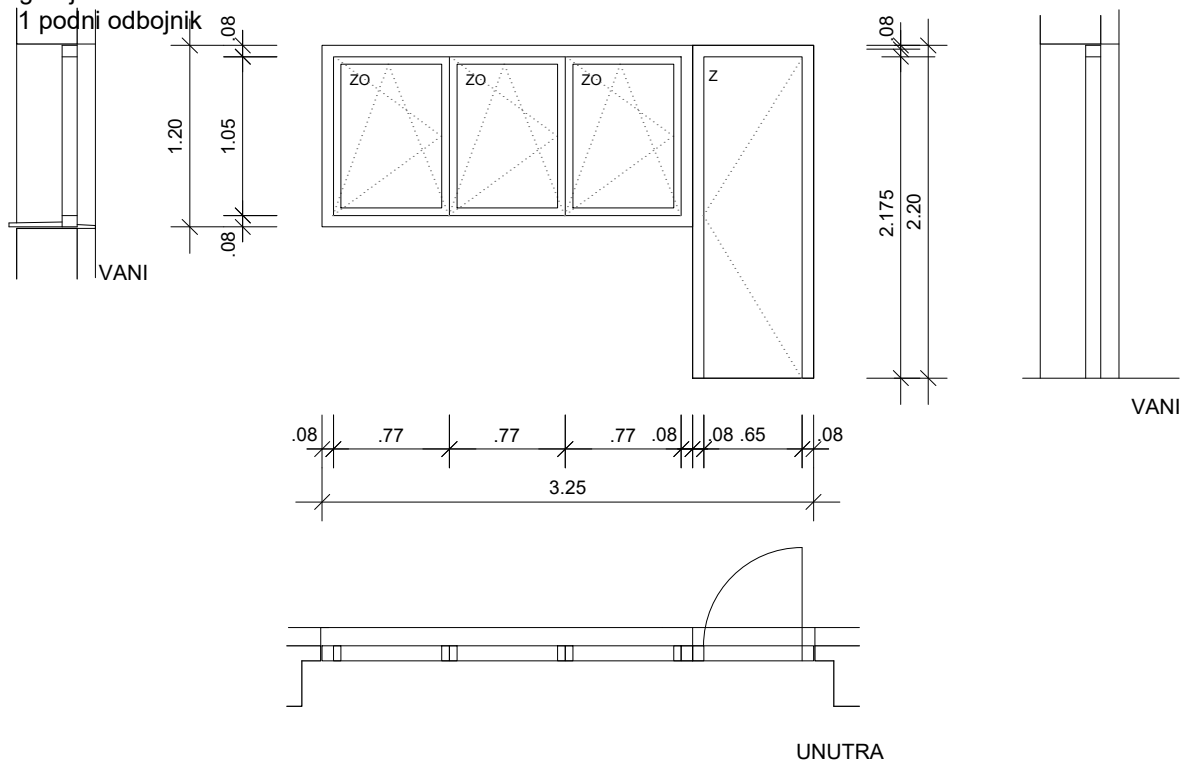
1 usadna brava s cilindrom

1 par rozeta za cilindar

gornji zatvarač vrata

1 podni odbojnik

MJ. 1:50





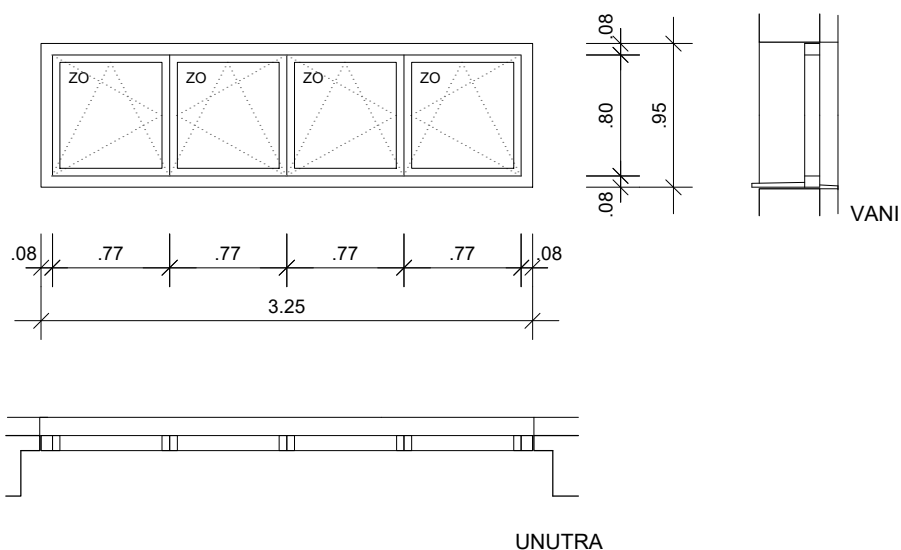
KOM. 1

Vanjska ostakljena stijena proizvodne mjere 325x95 cm klase T90. Stijena se sastoji iz 4 zaokretno-otklopna krila Krilo izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima, plastificiranog, debljine standardne za klasu T90. Ostakljenje staklom standardnim za klasu vatrootpornosti 90 min. S vanjske strane predvidjeti klupčicu iz čeličnog plastificiranog lima u boji bravarije. Boja bravarije Ral 7016 usklađena s bojom vanjskog pročelja. Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama, unutarnjom i vanjskom klupčicom i svim navedenim. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama, vanjskom klupčicom i svim navedenim. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Stijenu ugraditi zaštićenu PVC folijom.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarni prozor vatrootpornosti 90 minuta  
4 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo

MJ. 1:50





LIJEVIH KOM. 1

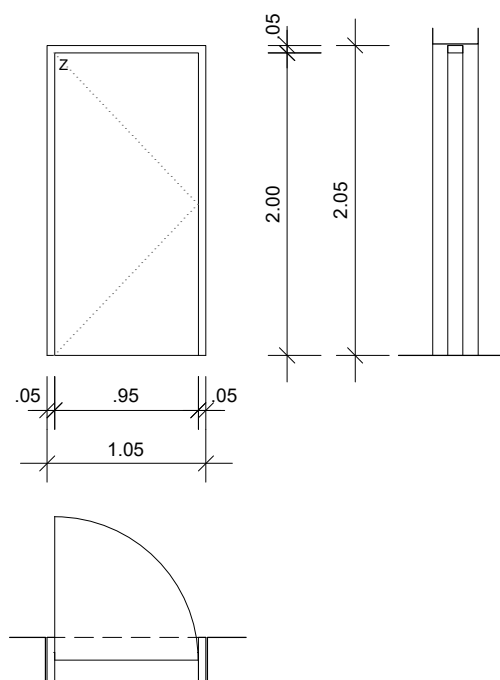
Jednokrilna puna zaokretna unutarnja vrata, proizvodne mjere 105x205 cm, klase T-90. Dovratnike izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima debljine  $d=2$  mm, plastificiranog u osnovnom proizvodnom tonu. Vratno krilo obložiti čeličnim, toplo pocinčanim limom debljine  $d=1$  mm. Vratno krilo izvesti debljine standardne za klasu T-90. Ugradnja u zid iz opeke  $d=30$  cm (F90). Završna obrada bezbojnim lakom atestiranim za istu klasu.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu i u dogovoru s projektantom. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom. Okov za protupožarna vrata iz osnovnog proizvodnog programa.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarna vrata I prozore vatrootpornosti 90 minuta

- 3 spojnice s kugličnim ležajem
- 1 usadna brava za protupožarna vrata
- 1 par kvaka za protupožarna vrata
- 1 cilindrični uložak
- 2 rozete za cilindar
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50







LIJEVIH KOM. 1

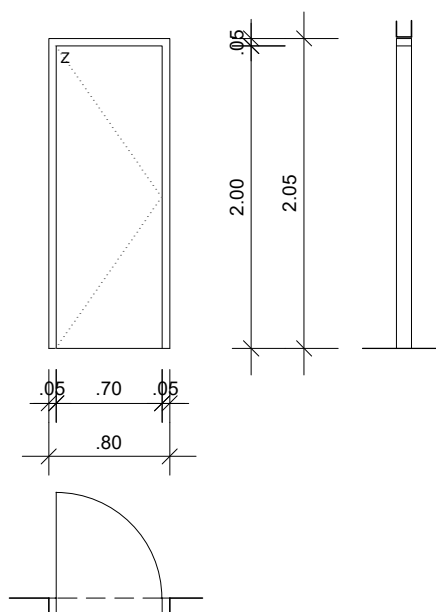
Jednokrilna puna zaokretna unutarnja vrata, proizvodne mjere 80x205 cm, klase T-90. Dovratnike izvesti iz čeličnog, toplo pocinčanog lima debljine  $d=2$  mm, plastificiranog u osnovnom proizvodnom tonu. Vratno krilo obložiti čeličnim, toplo pocinčanim limom debljine  $d=1$  mm. Vratno krilo izvesti debljine standardne za klasu T-90. Ugradnja u zid iz gkp  $d=10$  cm (F90). Završna obrada bezbojnim lakom atestiranim za istu klasu.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu i u dogovoru s projektantom. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom. Okov za protupožarna vrata iz osnovnog proizvodnog programa.

Okov: vidljiv okov plastificiran, predvidjeti okov za protupožarna vrata I prozore vatrootpornosti 90 minuta

- 3 spojnice s kugličnim ležajem
- 1 usadna brava za protupožarna vrata
- 1 par kvaka za protupožarna vrata
- 1 cilindrični uložak
- 2 rozete za cilindar
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



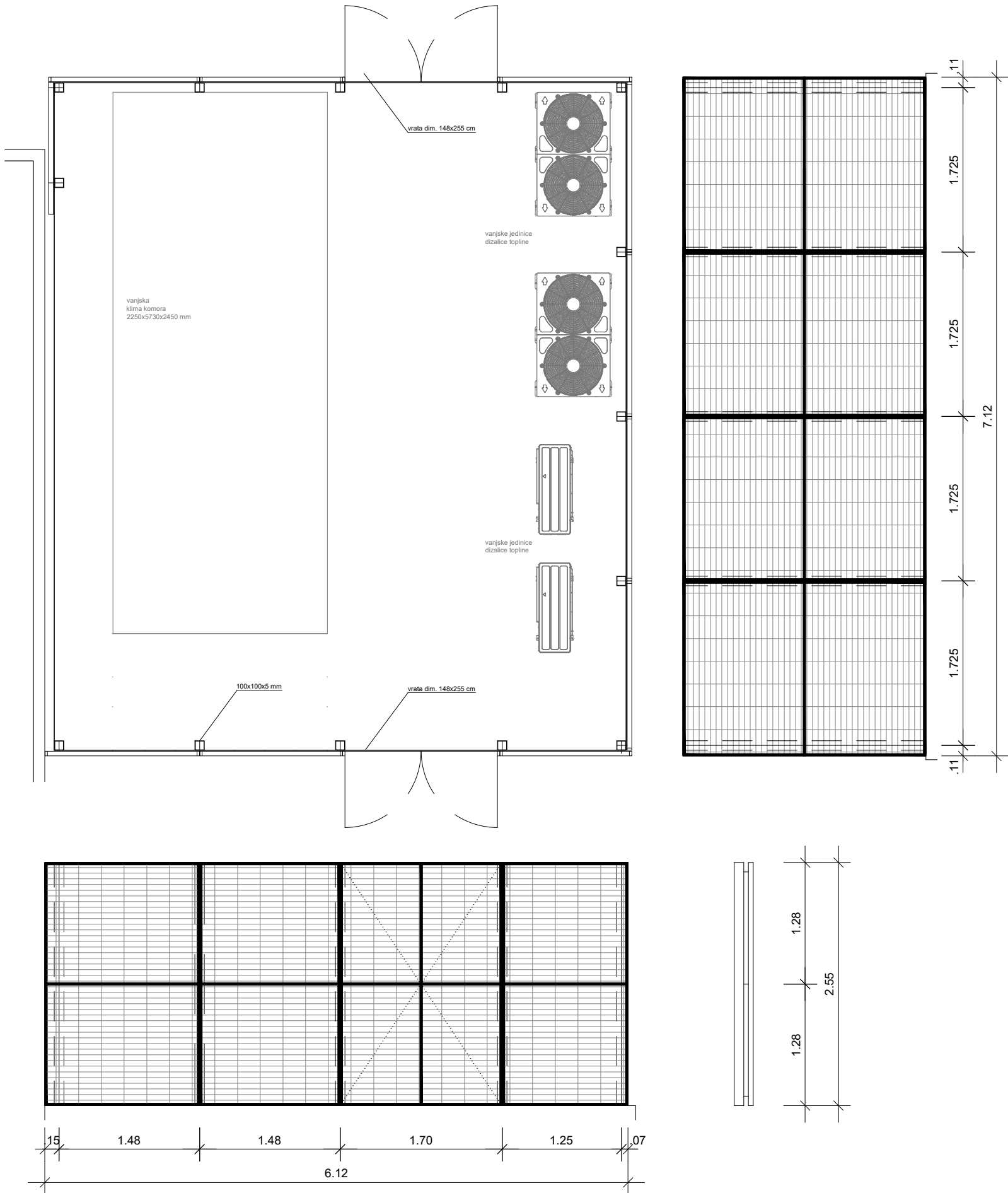
4

KOM.1

Ograda armiranobetonskog platoa za smještaj klima komora. Ograda iz pravokutnih ploha koje se sastoje iz okvira unutar kojeg se nalazi ispuna iz istegnutog pocinčanog čeličnog lima (bojan u Ral 7016 u skladu s bojom vanjske bravarije, te ispune do 50% (tip kao Salzburg Prometall)). Nosivu konstrukciju čine stupovi iz pocinčanih čeličnih profila kvadratičnog presjeka 100x100x5 mm učvršćeni za armiranobetonski podest vijcima. Visina ograde 255 cm. Spajanje elemenata ograde i stupova vijcima. Predvidjeti dvojna dvokrilna otklopna vrata na nasuprotnim stranama platoa s bravicom za zaključavanje. Veličina vrata 180x255 cm.

Svi elementi ograde završno se obrađuju pocinčavanjem te bojaju u Ral 7016 prema boji vanjske bravarije. Izraditi prema točnim izmjerama na gradilištu i prema shemi. Predvidjeti uzemljenje. U stavku uključiti sav potreban pričvrсни materijal, spojne elemente, okove za vrata I ostalo navedeno u stavci.

- a/ ograda P=66.30m²
- b/ stupići 100x100x5 mm, h=255 cm 14 kom

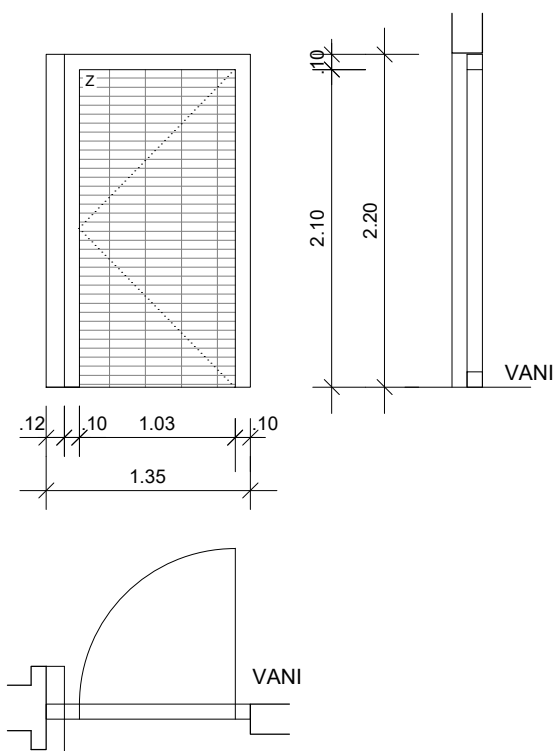


5

KOM. 2

Krila/vrata nadstrešnice - krila se sastoje iz pravokutnih ploha koje se sastoje iz okvira unutar kojeg se nalazi ispuna iz istegnutog pocinčanog čeličnog lima (bojan u RAL 7016 u skladu s bojom vanjske bravarije, te ispune do 50% (tip kao Salzburg Prometall). Veličina krila 135x220 cm. Učvršćenje krila bočno za postojeći zid iz opeke. Uključiti i bravicu za zaključavanje.

Svi elementi krila završno se obrađuju pocinčavanjem te bojaju u Ral 7016 prema boji vanjske bravarije. Izraditi prema točnim izmjerama na gradilištu i prema shemi. Predvidjeti uzemljenje. U stavku uključiti sav potreban pričvrсни materijal, spojne elemente, okove za vrata I ostalo navedeno u stavci.



1

DESNIH KOM. 4  
LIJEVIH KOM. 2

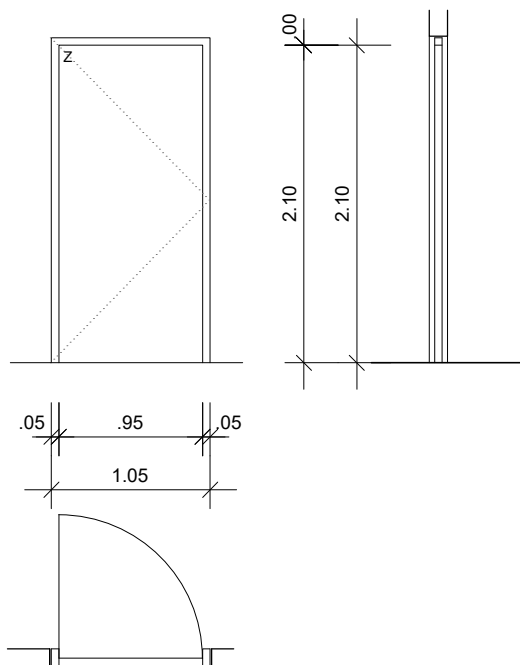
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 105x215 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=20$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



2

LIJEVIH KOM. 1

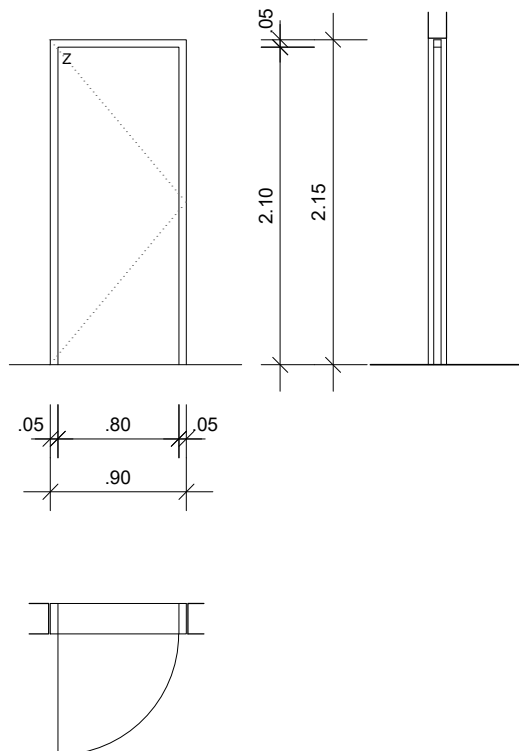
Unutarnja jednokrnlina puna zaokretna vrata proizvodne mjere 90x215 cm. Vratno krilo izvesti iz saća obostrano obloženog šperpločom debljine 4 mm. Furnirati arišovim furnirom. Dovratnike izvesti u veličini pregradnog zida iz kvalitetnog crnogoričnog drveta i obraditi lakom u boji. Vratno krilo i dovratnike obraditi bezbojnim lakom. Ugradnja u zidove iz opeke  $d=20$  cm sa svim potrebnim materijalom za ugradnju i brtvljenje. Opšavne letvice su od istog materijala i obrade kao i vrata, dimenzija 8x2 cm.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama i kutnim opšavnim letvicama. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Vrata ugraditi zaštićena PVC folijom.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran

- 3 spojnice za vrata
- 1 usadna brava s rozetama
- 1 par kvaka s rozetama
- gornji zatvarač za vrata
- 1 podni odbojnik

MJ. 1:50



1

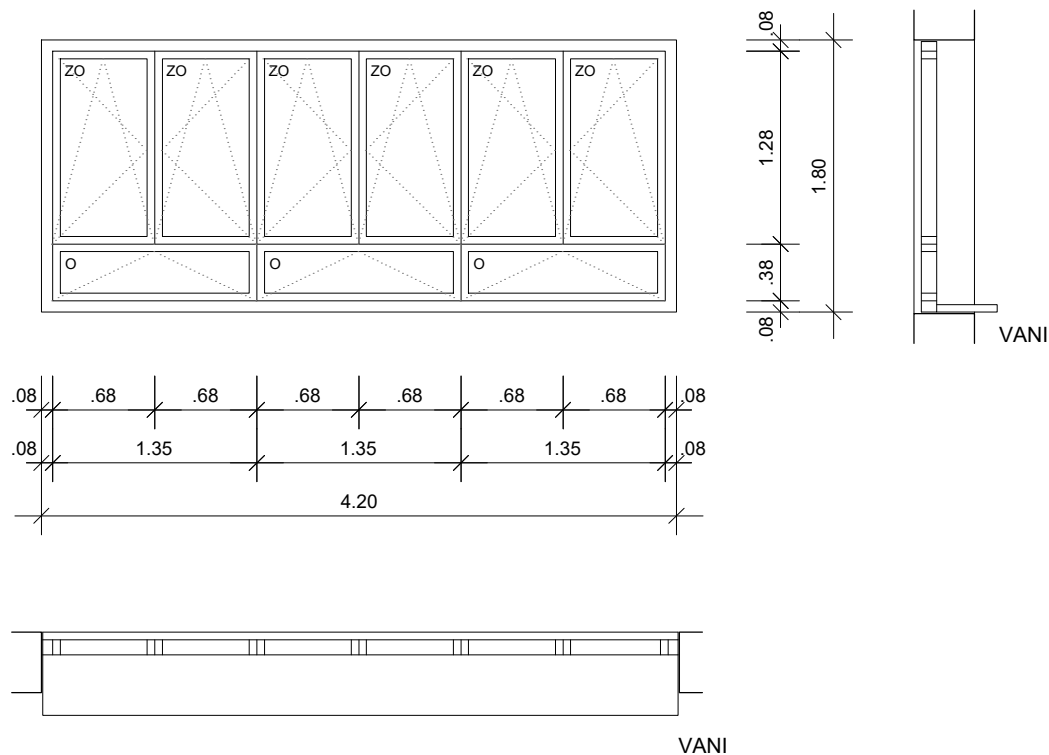
KOM. 7

Izrada i ugradnja vanjskog deveterokrlnog prozora proizvodne mjere 420x180 cm. Prozor se sastoji iz šest zaokretno-otklopnih i tri otklopna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1$  W/m<sup>2</sup>K, a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40$  W/m<sup>2</sup>K, što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
6 kompleta okova za zaokretno-otklopno krilo  
3 kompleta okova za otklopno krilo  
otvaranje prema unutra

MJ. 1:50



1a

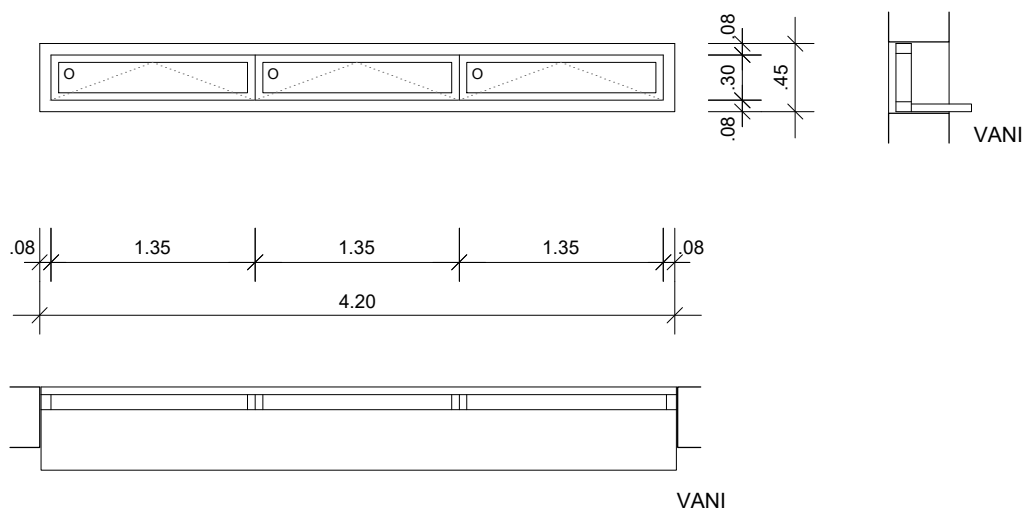
KOM. 6

Izrada i ugradnja vanjskog trokrilnog prozora proizvodne mjere 420x45 cm. Prozor se sastoji iz tri otklopna krila. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom (staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke). S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
3 kompleta okova za otklopno krilo  
otvaranje prema unutra

MJ. 1:50



1b

KOM. 1

Izrada i ugradnja vanjskog trokrilnog prozora proizvodne mjere 420x45 cm. Prozor se sastoji iz dva otklopna krila i jednog punog toplinski izoliranog fiksnog krila u boji bravarije. Prozor izvesti iz aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom i čeličnom jezgrom, ustakliti IZO staklom 4+16+4 mm, (Low-e folija) punjeno argonom, staklo mora imati  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a kompletni prozor  $U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ , što uključuje i sve linijske gubitke. S unutarnje strane ugraditi klupčicu iz iverala obloženu melaminskom folijom. S vanjske strane predvidjeti ugradnju klupčice iz plastificiranog aluminijskog lima u boji bravarije. Unutar punog krila predvidjeti ugradnju otvora za postavu ventilacijskog kanala  $\varnothing 250 \text{ mm}$  sa svim potrebnim materijalom i elementima za ugradnju.

Komplet s priborom za ugradnju, brtvama, kutnim opšavnim letvicama i unutarnjom i vanjskom klupčicom. Izraditi prema shemi, točnim izmjerama na gradilištu. Prozor ugraditi zaštićen PVC folijom. Predvidjeti RAL ugradnju. Boja bravarije Ral 7012.

Okov: vidljiv okov aluminijski eloksiran  
2 kompleta okova za otklopno krilo  
otvaranje prema unutra

MJ. 1:50

