

# KONTURA - PROJEKT d.o.o.

## PROJEKTIRANJE , NADZOR , GRAĐENJE

Ostrogovićeva 12, 10000 Zagreb , Ured: Ozaljska 93/I , Tel/fax: (385) 01/5514 013

e-mail: konturaprojekt1 @ gmail.com , info@kontura-projekt.hr

OIB: 62776074052 , MB: 4009266 , IBAN: HR57 23400091110574610

INVESTITOR:

### MINISTARSTVO PRAVOSUĐA

Ulica grada Vukovara 49,

10000 Zagreb

OIB: 26635293339

GRAĐEVINA:

ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU  
(REKONSTRUKCIJA)

LOKACIJA:

Šibenik, Stjepana Radića 81  
k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik

BROJ PROJEKTA:

43/21

ZOP:

Z-12/21

RAZINA OBRADE PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA  
PROJEKTA:

PROJEKT KONSTRUKCIJE

BROJ MAPE:

MAPA 2

GLAVNI PROJEKTANT:

Vanja Gezi, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT:

Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

DIREKTOR:

Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

MJESTO I DATUM:

Zagreb, rujan 2021.

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  2
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## SVEOBUH VATNI POPIS MAPA

- mapa I      ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
 Broj projekta: TD 24/21  
 Projektant: Vanja Gezi dipl.ing.arh. (broj ovl. A 3477)  
 "Arting" d.o.o., Strossmayerova 4, 43000 Bjelovar (OIB 32759739930)
- mapa II      GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE**  
 Broj projekta: TD 43/21  
 Projektant: Mladen Regvar dipl.ing.građ. (broj ovl. G 3172)  
 "Kontura – projekt" d.o.o., Ostrogovićeve 12, 10000 Zagreb (OIB 62776074052)

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  3
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## SADRŽAJ

1. Registracija firme
2. Imenovanje glavnog projektanta
3. Izjava projektanta o usklađenosti projekta
4. Tehnički opis
5. Vijek uporabe građevine i uvjeti za održavanje
6. Program kontrole i osiguranja kvalitete
7. Statički proračun
8. Nacrti

1.	Tlocrt prizemlja – postojeće stanje	1:100
2.	Tlocrt prizemlja – novo stanje	1:50
3.	Detalj prizemlja	1:50
4.	Presjek 1-1	1:50
5.	Presjek 2-2	1:50
6.	Pogledi	1:50

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  4
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

MBS:080839716  
 Tt-13/6635-5

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po sucu pojedincu Ružici Omazić u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja d.o.o. po prijedlogu predlagatelja KONTURA-PROJEKT, d.o.o. za projektiranje, Zagreb, Ostrogovićeve 12, 26.03.2013. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom KONTURA-PROJEKT, d.o.o. za projektiranje, sa sjedištem u Zagrebu, Ostrogovićeve 12, u registarski uložak s MBS 080839716, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

U Zagrebu, 26. ožujka 2013. godine



S U D A C  
 Ružica Omazić

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 5
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
 Tt-13/6635-5

MBS: 080839716  
 Datum: 03.04.2013

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku KONTURA-PROJEKT, d.o.o. za projektiranje upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

**TVRTKA:**

KONTURA-PROJEKT, d.o.o. za projektiranje

KONTURA-PROJEKT d.o.o.

**SJEDIŠTE/ADRESA:**

Zagreb (Grad Zagreb)  
 Ostrogovićeva 12

**PRAVNI OBLIK:**

društvo s ograničenom odgovornošću

**PREDMET POSLOVANJA:**

- \* - stručni poslovi prostornog uređenja
- \* - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- \* - nadzor nad gradnjom
- \* - djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu
- \* - prijevoz za vlastite potrebe
- \* - kupnja i prodaja robe
- \* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- \* - zastupanje inozemnih tvrtki
- \* - pružanje usluga informacijskog društva
- \* - posredovanje u prometu nekretnina
- \* - poslovanje nekretninama
- \* - turističke usluge u nautičkom turizmu
- \* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- \* - ostale turističke usluge
- \* - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- \* - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- \* - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- \* - pružanje usluga smještaja
- \* - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- \* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem

**OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:**

Josip Regvar, OIB: 59794205786  
 Zagreb, Ostrogovićeva 12

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 6
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
 Tt-13/6635-5

MBS: 080839716  
 Datum: 03.04.2013

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku KONTURA-PROJEKT, d.o.o. za projektiranje upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Mladen Regvar, OIB: 75518417318  
 Zagreb, Joze Laurenčića 6  
 - direktor  
 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

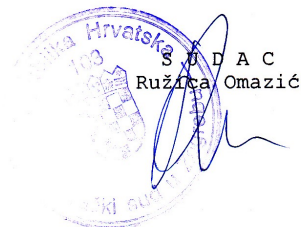
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 20.03.2013. godine.

U Zagrebu, 03. travnja 2013.



<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  7
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## 2. IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

<b>INVESTITOR:</b>	<b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA</b> Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb OIB: 26635293339
<b>GRAĐEVINA:</b>	<b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b>
<b>LOKACIJA:</b>	<b>Šibenik, Stjepana Radića 81</b> <b>k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>43/21</b>
<b>ZOP:</b>	<b>Z-12/21</b>
<b>RAZINA OBRADE PROJEKTA:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>GLAVNI PROJEKTANT:</b>	<b>Vanja Gezi, dipl.ing.arh.</b>

## IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

Temeljem stavaka 1. i 4. članka 52. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) ovim aktom imenuje se:

**Vanja Gezi, dipl. ing.arh.**

Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih projektanata 3477  
 klasa: UP/I-350-07/09-01/3477 od 22.05.2009.g.

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata, te usklađenost projekata sa dokumentima prostornog uređenja i pozitivnim propisima RH.

***Naručitelj :***

Zagreb, rujan 2021.

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str.  8
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### 3. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

Na temelju **Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19,125/19)**, donosi se:

#### IZJAVA PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI PROJEKATA, USKLAĐENOSTI S ODREDBAMA ZAKONA, POSEBNIM UVJETIMA I PROSORNIM PLANOM

**INVESTITOR:** **MINISTARSTVO PRAVOSUĐA**  
 Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb  
 OIB: 26635293339

**GRAĐEVINA:** **ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU**  
**(REKONSTRUKCIJA)**

**LOKACIJA:** **Šibenik, Stjepana Radića 81**  
**k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik**

**BROJ PROJEKTA:** **43/21**

**ZOP:** **Z-12/21**

**RAZINA OBRADE PROJEKTA:** **GLAVNI PROJEKT**

**STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:** **PROJEKT KONSTRUKCIJE**

**BROJ MAPE:** **MAPA 2**

**GLAVNI PROJEKTANT:** **Vanja Gezi, dipl.ing.arh.**

**PROJEKTANT:** **Mladen Regvar, dipl.ing.građ.**

čime se potvrđuje da je ovaj projekt usklađen s:

Izmjene i dopune (cjelovite) Generalnog urbanističkog plana grada Šibenika,  
 (Službeni glasnik Grada Šibenika 8/16 i 1/17)

Te sa slijedećim zakonima i pravilnicima:

- Zakon o gradnji, (NN 153/13, NN 20/17, NN 39/19, NN 125/19),
- Zakon o prostornom uređenju, (NN 153/13, NN 65/17, NN 114/18, NN 39/19, NN 98/19),
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, (NN 78/15, NN 118/18, NN 110/19),



<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  9
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, (NN 80/13, NN 14/14, NN 32/19),
- Zakon o normizaciji, (NN 80/13),
- Zakon o mjeriteljstvu, (NN 74/14),
- Zakon o mjernim jedinicama, (NN 58/93),
- Zakon o zaštiti od buke, (NN 30/09, NN 55/13, NN 153/13, NN 41/16, NN 114/18),
- Zakon o zaštiti okoliša, (NN 80/13, NN 78/15, NN 12/18, NN 118/18),
- Zakon o zaštiti prirode, (NN 80/13, NN 15/18, NN 14/19, NN 127/19),
- Zakon o zaštiti zraka, (NN 127/19),
- Zakon o vodama, (NN 66/19),
- Zakon o građevnim proizvodima, (NN 76/13, NN 30/14, NN 130/17, NN 39/19),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, (NN 94/13, NN 73/17, NN 14/19, NN 98/19),
- Zakon o zaštiti od požara, (NN 92/10),
  
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, (NN 78/13),
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17),
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine, (NN 108/04),
- Pravilnik o kontroli projekata, (NN 32/14),  
 Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest, (NN 69/16),
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, (NN 29/13),
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu, (NN 46/08),
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme, (NN 21/08),
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, (NN 51/08),
  
- Tehnički propis za prozore i vrata, (NN 69/06),
- Tehnički propis o građevnim proizvodima, (NN 35/18).
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije, (NN 17/17),

Zagreb, rujan 2020.

Projektant:  
Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Mladen Regvar**  
 dipl. ing. građ.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
  
 G 3172

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  10
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## 4 . TEHNIČKI OPIS

### OPĆENITO:

Projektom je predviđena izgradnja čelične konstrukcije porte.

Konstrukcija se izvodi kao zavarena konstrukcija od standardnih čeličnih profila **60 / 60 /3,2**, kvalitete materijala S 235.

Na čeličnu konstrukciju se pričvršćuje s vanjske strane konstrukcije laminirano staklo kao stakleni plašt oko konstrukcije. Krov je , također, obložen staklenom oblogom.

Konstrukcija se sidri u postojeći pod tj. u betonsku podlogu pomoću ankera , tj. sidrenih vijaka 4 M12 po svakom stupu tj. vertikalni.

Sve se izvodi u zavarenoj izvedbi i potpuno neovisno o konstrukciji zgrade.

Anitkorozivna zaštita se izvodi zaštitnim premazima u skladu s važećim normama.

### OPTEREĆENJE I MATERIJALI

Za osnovno opterećenje uzeto je vertikalno opterećenje – težina konstrukcije te težina staklenih ploha i dodatno montažno opterećenje po krovu na konstrukciju.

Materijal za izradu konstrukcije su vruće oblikovani profili kvalitete S 235 , prema važećim normama. Sidreni vijci su kvalitete k.č.5.6.

Vijci u konstrukciji se izrađuju kvalitete min k.č. 8.8.

Dimenzije su dane u statičkom proračunu stupova i na nacrtima stupova.

### ZAŠTITA OD KOROZIJE

Prilikom zaštite čelične konstrukcije od korozije treba se pridržavati mjera određenih "Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije" i pripadajućih pravilnika i normi – NN 17/17, a zaštitu konstrukcije potrebno je izvršiti zaštitnim premazima u skladu s važećim propisima.

Nakon montaže nanijeti jedan premaz na bazi cinka debljine min 30µm, za povećanu trajnost konstrukcije, prema odluci investitora.

### MONTAŽA KONSTRUKCIJE

Cijela konstrukcija je zamišljena da se u što većem obimu izvede u radionici I što lakše transportira i montira na gradilištu, a međusobno se zavaruju na licu mjesta za ono što nije bilo moguće izvesti u radionici.

Prije početka radova izvođač je dužan sve mjere provjeriti na terenu te nakon toga izraditi radioničku dokumentaciju konstrukcije porte.

Radioničku dokumentaciju je potrebno dati projektantu na uvid i mišljenje.

Svi dijelovi na montaži, kao i dopuštena odstupanja konstrukcije stupa u odnosu na projekt moraju biti u skladu s "Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije" i pripadnim pravilnicima i normama. ( NN 17/17).

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  11
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

Izvođač montažnih radova dužan je poduzeti sve mjere potrebne za zaštitu javnih uređaja i objekata u neposrednoj blizini radilišta, a mora se pridržavati odgovarajućih propisa o zaštiti na radu

Zagreb, rujan 2020.

Projektant:  
Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Mladen Regvar**  
 dipl. ing. građ.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
  
 G 3172

<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	<b>Str.</b>  12
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## 5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA

Sukladno "Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije" (NN 174/17), a radi očuvanja tehničkih svojstava građevine dani su uvjeti i mjere za pravilno održavanje konstrukcije.

Vijek uporabe građevine se predviđa na 50 god. uz slijedeće mjere za pravilno održavanje.

Za vrijeme eksploatacije objekta radi osiguranja ispravnosti u pogledu sigurnosti i funkcionalnosti objekta potrebno je izvršiti opću kontrolu stanja konstrukcije pregledima konstrukcije u raznim vremenskim razmacima i to na slijedeći način:

redovnim pregledima konstrukcije jednom godišnje čija je namjena utvrđivanje stanja konstrukcije i otklanjanje eventualnih nedostataka, a obuhvaćaju pregled:

- temelja (eventualne pomake, nagibe, pukotine, ili druga oštećenja,...)
- pregled konstrukcije ( detaljno - dijelovi koji su jako opterećeni i li veoma važni za pravilno funkcioniranje objekta, glavni nosači, stupovi, spojevi nosača, vijci, zategnutost matica, varovi,...), pregled ležišta,zglobova, hodne staze, sigurnosni uređaji, ograde i i instalacije
- pregled armirano betonskih dijelova konstrukcije ( stanje pukotina, progiba, slijeganja, stanje zaštitnog sloja armature,...)
- geometrijska kontrola (stanje vertikalnosti stupa...)
- antikorozivna zaštita (kontrola premaza, debljine prevlake Zn-a, čistoća površina, eventualna pojava naprslina, mjehurića, odvajanja te obavezno otklanjanje svih uočenih nedostataka).

glavnim pregledom svakih 5 god. (detaljni pregledi)

vanredni pregledi nakon pojave iznimnih stanja (poslije poplava, velikih snijegova, potresa, iznimno jakih vjetrova i sl.)

dopunskim pregledima - za zavarene konstrukcije - 3 mjeseca nakon početka eksploatacije i poslije prve zime, ako je konstrukcija izložena niskim temperaturama

Ispunjavanje propisanih uvjeta održavanja čelične konstrukcije, dokumentira se u skladu s projektom građevine te:

- izvješćima o pregledima i ispitivanjima čelične konstrukcije,
- zapisima o radovima održavanja, ili na drugi prikladan način sukladno Teh.propisu

Sve uočene nedostatke i oštećenja potrebno je što hitnije ukloniti kako bi se postiglo projektirano stanje konstrukcije, odnosno održala sigurnost , trajnost i funkcionalnost objekta.

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 13
	Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE

## 7. STATIČKI PRORAČUN

### Analiza opterećenja:

#### Stalno opterećenja:

- Težina stakla ( d = 10 - 12 mm)                      0,30 kN/m<sup>2</sup>
  - Težina potkonstrukcije                                0,10 kN/m<sup>2</sup>
- g = 0,40 kN/m<sup>2</sup>

Uzeto i dodatno montažno opterećenje po krovu: p = 0,50 kN/m<sup>2</sup>

### Opterećenje po elementima:

#### Krovni nosači:

Staklene ploče se oslanjaju na sve 4 strane:

$$q_1 \approx 1,1 * 1,4 * 0,4 * 0,25 = 0,15 \text{ kN/m}^1 \text{ - rubni nosači}$$

$$q_2 \approx 1,1 * 1,4 * 0,4 * 0,25 * 2 = 0,30 \text{ kN/m}^1 \text{ - unutarnji nosači}$$

$$p_1 = 1,1 * 1,4 * 0,5 * 0,25 = 0,19 \text{ kN/m}^1 \text{ - rubni nosači}$$

$$p_2 = 1,1 * 1,4 * 0,5 * 0,25 * 2 = 0,38 \text{ kN/m}^1 \text{ - unutarnji nosači}$$

#### Vertikalni nosači:

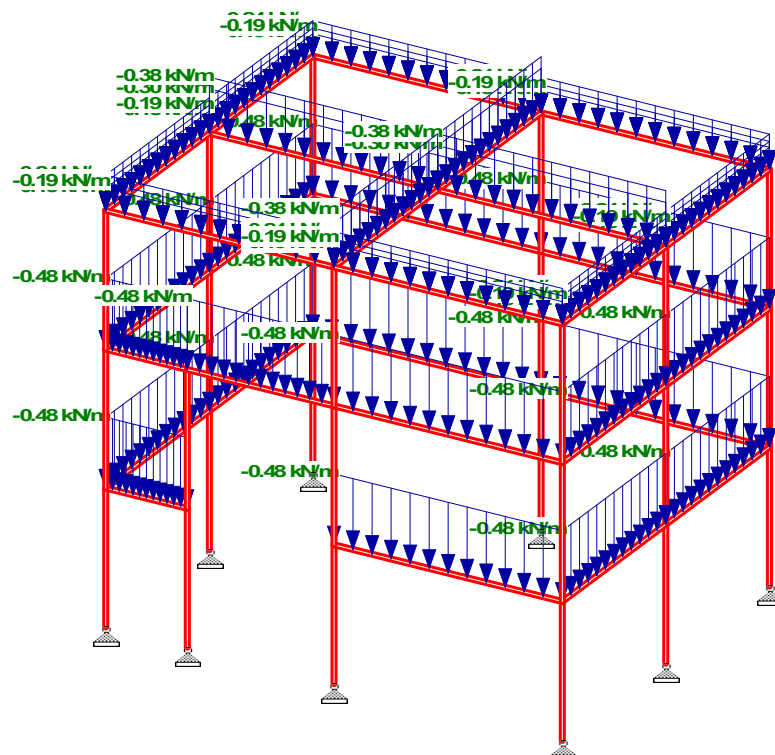
-pretpostavlja se da horizontale nose staklene ploče:

$$q_3 = 0,4 * 1,2 * 0,5 = 0,24 \text{ kN/m}^1 \text{ - krajnji nosači}$$

$$q_4 = 0,4 * 1,2 * 0,5 * 2 = 0,48 \text{ kN/m}^1 \text{ - unutarnji nosači}$$

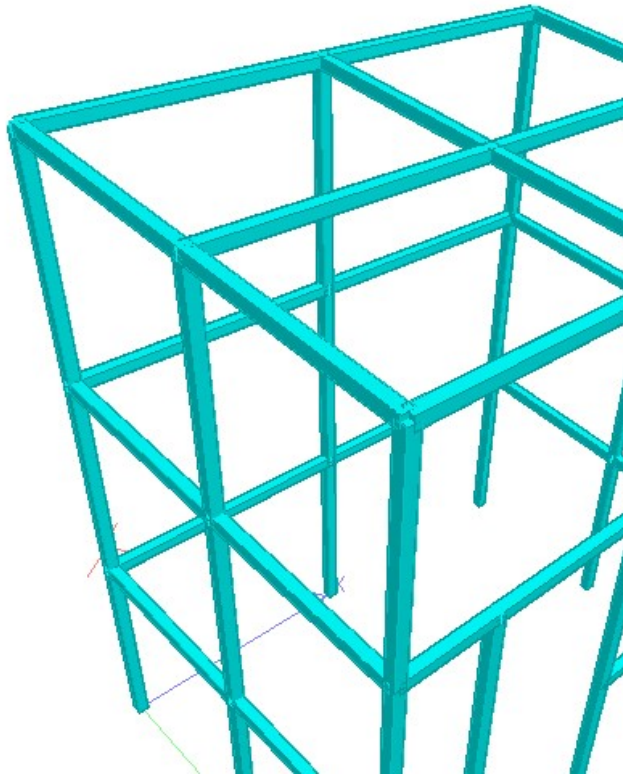
### Opterećenja:

(g+p)

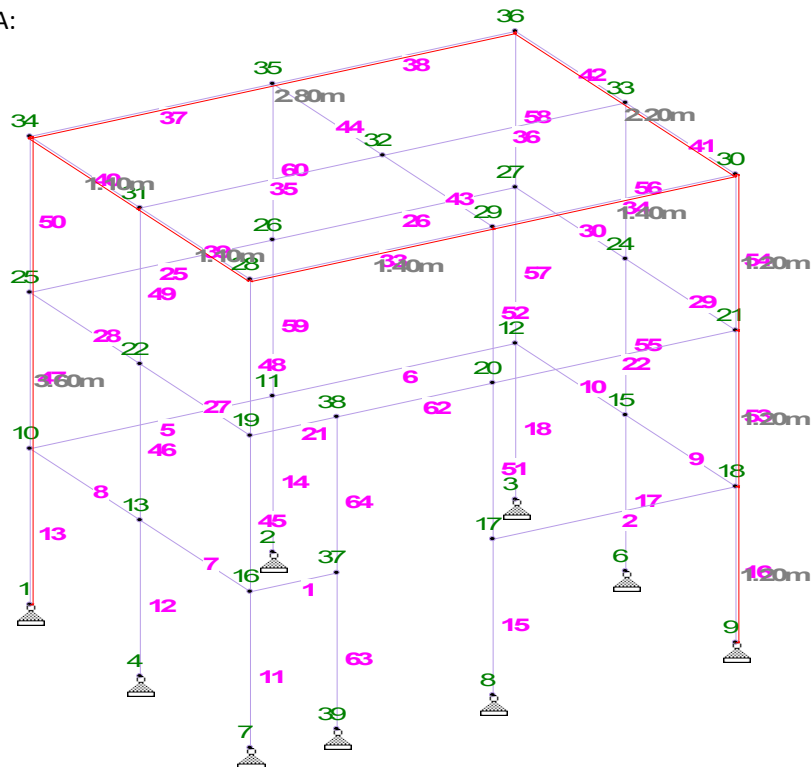


<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 14
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

MODEL KONSTRUKCIJE:



NUMERACIJA ELEMENATA:



<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 15
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### Section Properties

Prop	Section	Area (cm <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (cm <sup>4</sup> )	J (cm <sup>4</sup> )
1	60X3.2SHS	7.16	38.20	38.20	58.64

### Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property
1	16	37	0.50	1
2	17	18	1.40	1
5	10	11	1.40	1
6	11	12	1.40	1
7	16	13	1.10	1
8	13	10	1.10	1
9	18	15	1.10	1
10	15	12	1.10	1
11	7	16	1.20	1
12	4	13	1.20	1
13	1	10	1.20	1
14	2	11	1.20	1
15	8	17	1.20	1
16	9	18	1.20	1
17	6	15	1.20	1
18	3	12	1.20	1
21	19	38	0.50	1
22	20	21	1.40	1
25	25	26	1.40	1
26	26	27	1.40	1
27	19	22	1.10	1
28	22	25	1.10	1
29	21	24	1.10	1
30	24	27	1.10	1
33	28	29	1.40	1
34	29	30	1.40	1

### Beams Cont...

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property
42	33	36	1.10	1
43	29	32	1.10	1
44	32	35	1.10	1
45	16	19	1.20	1
46	13	22	1.20	1
47	10	25	1.20	1
48	19	28	1.20	1
49	22	31	1.20	1
50	25	34	1.20	1
51	17	20	1.20	1
52	20	29	1.20	1
53	18	21	1.20	1
54	21	30	1.20	1
55	15	24	1.20	1
56	24	33	1.20	1
57	12	27	1.20	1
58	27	36	1.20	1

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 16
	Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE

### 1 G : Beam Loads

Beam	Type	Direction	Fa	Da (m)	Fb	C
1	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
2	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
5	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
6	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
7	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
8	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
9	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
10	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
21	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
22	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
25	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
26	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
27	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
28	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
29	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
30	UNI kN/m	GY	-0.480	-	-	
33	UNI kN/m	GY	-0.150	-	-	
	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	
34	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	
	UNI kN/m	GY	-0.150	-	-	
35	UNI kN/m	GY	-0.300	-	-	
36	UNI kN/m	GY	-0.300	-	-	
37	UNI kN/m	GY	-0.150	-	-	
	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	
38	UNI kN/m	GY	-0.150	-	-	
	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	
39	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	
	UNI kN/m	GY	-0.150	-	-	
40	UNI kN/m	GY	-0.240	-	-	

### 1 G : Selfweight

Direction	Factor	Assigned Geometry
Y	-1.000	ALL



<b>KONTURA-PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb	Str. 17
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

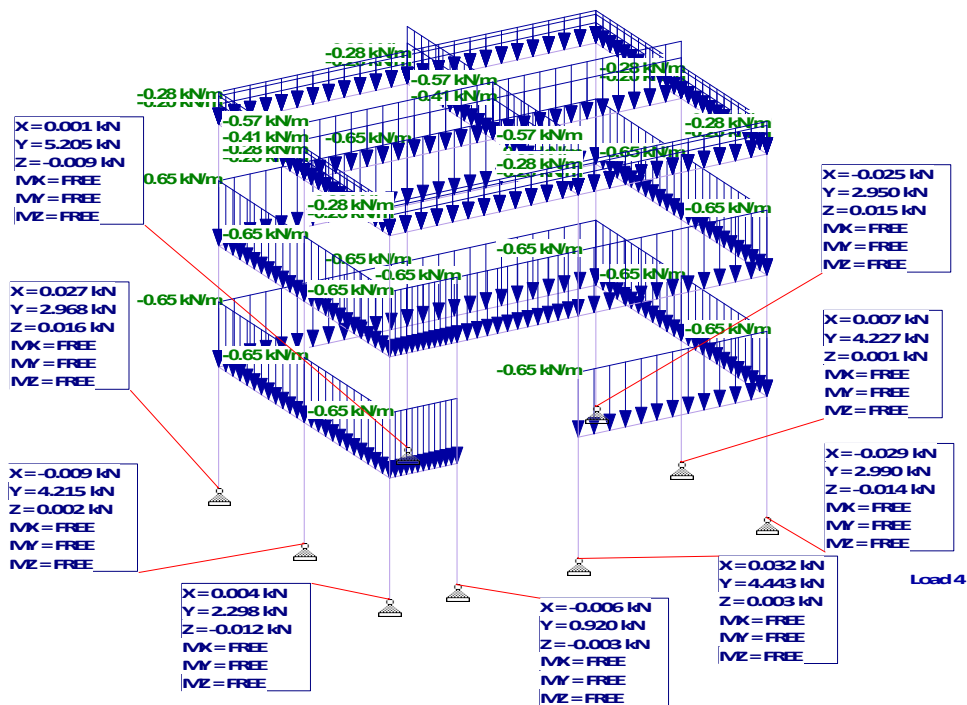
## 2 P : Beam Loads

Beam	Type	Direction	Fa	Da (m)	Fb	Fc
33	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
34	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
35	UNI	kN/m	GY	-0.380	-	-
36	UNI	kN/m	GY	-0.380	-	-
37	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
38	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
39	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
40	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-
41	UNI	kN/m	GY	-0.190	-	-

Included in this printout are results for load cases:

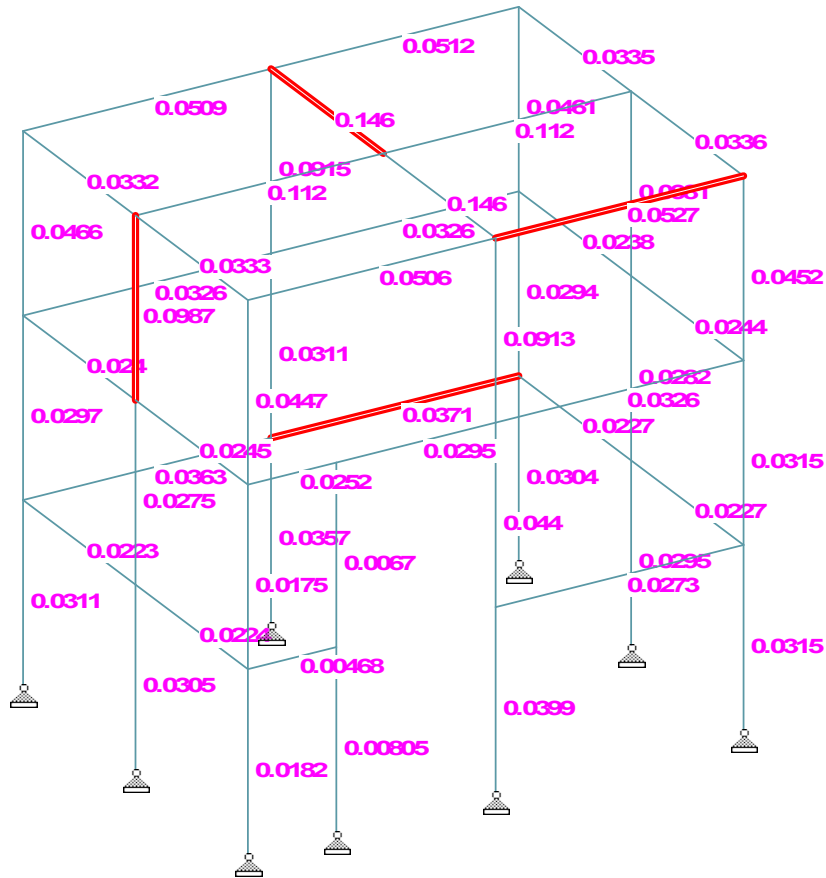
Type	L/C	Name
Primary	1	G
Primary	2	P
Combination	3	G+P

## REAKCIJE ( 1,35G + 1,5P)



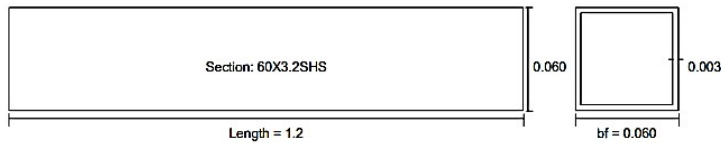
<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 18
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

ISKORIŠTENOST PRESJEKA I MJERODAVNI ELEMENTI ZA DIMENZIONIRANJE:



STAAD.Pro Query Property

Beam no. 49



Unit : kN - m

Physical Properties

Ax	0.001	Ix	0.000
Ay	0.000	Iy	0.000
Az	0.000	Iz	0.000
Depth	0.060	Width	0.060

Material Properties

Elasticity(kN/mm <sup>2</sup> )	205.000	Density(kg/m <sup>3</sup> )	76.820
Poisson	0.300	Alpha	12 E-6

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 19
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## DIMENZIONIRANJE:

### Steel Design (Track 2) Beam 52 Check 1

ALL UNITS ARE - KN      METE (UNLESS OTHERWISE NOTED)

MEMBER	TABLE	RESULT/ FX	CRITICAL COND/ MY	RATIO/ MZ	LOADING/ LOCATION
52 ST	60X3.2SHS	(EUROPEAN SECTIONS)			
		PASS	EC-6.2.9.1	0.091	4
		2.86 C	0.33	-0.01	1.20

#### MATERIAL DATA

Grade of steel	-	S 235
Modulus of elasticity	-	205 kN/mm <sup>2</sup>
Design Strength (py)	-	235 N/mm <sup>2</sup>

#### SECTION PROPERTIES (units - cm)

Member Length -	120.00	Net Area -	7.16
Gross Area -	7.16		

	z-axis	y-axis
Moment of inertia :	38.200	38.200
Plastic modulus :	15.200	15.200
Elastic modulus :	12.733	12.733
Shear Area :	3.580	3.580
Radius of gyration :	2.310	2.310
Effective Length :	120.000	120.000

#### DESIGN DATA (units - kN,m)      EUROCODE NO.3 /2005

Section Class :	CLASS 1
Squash Load :	168.26
Axial force/Squash load :	0.017
GMO : 1.00      GM1 : 1.00      GM2 :	1.25

	z-axis	y-axis
Slenderness ratio (KL/r) :	52.0	52.0
Compression Capacity :	152.6	152.6
Tension Capacity :	168.3	168.3
Moment Capacity :	3.6	3.6
Reduced Moment Capacity :	3.6	3.6
Shear Capacity :	48.6	48.6

#### BUCKLING CALCULATIONS (units - kN,m)

Lateral Torsional Buckling Moment	MB -	3.6
co-efficients C1 & K : C1 -1.132 K -1.0, Effective Length-		1.200

#### CRITICAL LOADS FOR EACH CLAUSE CHECK (units- kN,m):

CLAUSE	RATIO	LOAD	FX	VY	VZ	MZ	MY
EC-6.3.1.1	0.019	4	2.9	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
EC-6.2.9.1	0.091	4	2.9	0.0	0.3	-0.0	0.3
EC-6.3.3-661	0.051	4	2.9	0.0	0.3	-0.0	0.3
EC-6.3.3-662	0.073	4	2.9	0.0	0.3	-0.0	0.3
EC-6.2.6-(Z)	0.006	4	2.9	-0.0	-0.3	-0.0	0.0

Torsion and deflections have not been considered in the design.

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 20
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### Steel Design (Track 2) Beam 44 Check 1

ALL UNITS ARE - KN      METE (UNLESS OTHERWISE NOTED)

MEMBER	TABLE	RESULT/ FX	CRITICAL COND/ MY	RATIO/ M2	LOADING/ LOCATION
44 ST	60X3.2SHS	(EUROPEAN SECTIONS)			
		PASS	EC-6.3.3-662	0.146	4
		0.29 C	0.00	-0.52	0.00

#### MATERIAL DATA

Grade of steel	-	S 235
Modulus of elasticity	-	205 kN/mm <sup>2</sup>
Design Strength (py)	-	235 N/mm <sup>2</sup>

#### SECTION PROPERTIES (units - cm)

Member Length	=	110.00
Gross Area	=	7.16
Net Area	=	7.16

	z-axis	y-axis
Moment of inertia	: 38.200	38.200
Plastic modulus	: 15.200	15.200
Elastic modulus	: 12.733	12.733
Shear Area	: 3.580	3.580
Radius of gyration	: 2.310	2.310
Effective Length	: 110.000	110.000

#### DESIGN DATA (units - kN,m)      EUROCODE NO.3 /2005

Section Class	: CLASS 1
Squash Load	: 168.26
Axial force/Squash load	: 0.002
GM1 : 1.00	GM1 : 1.00      GM2 : 1.25

	z-axis	y-axis
Slenderness ratio (KL/r)	: 47.6	47.6
Compression Capacity	: 155.1	155.1
Tension Capacity	: 168.3	168.3
Moment Capacity	: 3.6	3.6
Reduced Moment Capacity	: 3.6	3.6
Shear Capacity	: 48.6	48.6

#### BUCKLING CALCULATIONS (units - kN,m)

Lateral Torsional Buckling Moment	MB = 3.6
co-efficients C1 & K	: C1 -1.132 K -1.0, Effective Length- 1.100

#### CRITICAL LOADS FOR EACH CLAUSE CHECK (units- kN,m):

CLAUSE	RATIO	LOAD	FX	VY	VZ	M2	MY
EC-6.3.1.1	0.002	4	0.3	-0.3	-0.0	-0.5	0.0
EC-6.2.9.1	0.144	4	0.3	-0.3	-0.0	-0.5	0.0
EC-6.3.3-661	0.075	4	0.3	-0.3	-0.0	-0.5	0.0
EC-6.3.3-662	0.146	4	0.3	-0.3	-0.0	-0.5	0.0
EC-6.2.5	0.049	1	0.1	-0.1	-0.0	-0.2	0.0
EC-6.2.6-(Y)	0.030	4	0.3	1.4	0.0	-0.4	0.0
EC-6.3.2 LTB	0.049	1	0.1	-0.1	-0.0	-0.2	0.0

Torsion and deflections have not been considered in the design.

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 21
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### Steel Design (Track 2) Beam 49 Check 1

ALL UNITS ARE - KN      METE (UNLESS OTHERWISE NOTED)

MEMBER	TABLE	RESULT/ FX	CRITICAL COND/ MY	RATIO/ MZ	LOADING/ LOCATION
49 ST	60X3.2SHS	(EUROPEAN SECTIONS)			
		PASS	EC-6.3.3-662	0.099	4
		2.32 C	-0.00	-0.30	1.20

#### MATERIAL DATA

Grade of steel : S 235  
 Modulus of elasticity : 205 kN/mm<sup>2</sup>  
 Design Strength (py) : 235 N/mm<sup>2</sup>

#### SECTION PROPERTIES (units - cm)

Member Length - 120.00  
 Gross Area - 7.16      Net Area - 7.16

	z-axis	y-axis
Moment of inertia :	38.200	38.200
Plastic modulus :	15.200	15.200
Elastic modulus :	12.733	12.733
Shear Area :	3.580	3.580
Radius of gyration :	2.310	2.310
Effective Length :	120.000	120.000

#### DESIGN DATA (units - kN,m)      EUROCODE NO.3 /2005

Section Class : CLASS 1  
 Squash Load : 168.26  
 Axial force/Squash load : 0.014  
 GM0 : 1.00      GM1 : 1.00      GM2 : 1.25

	z-axis	y-axis
Slenderness ratio (KL/r) :	52.0	52.0
Compression Capacity :	152.6	152.6
Tension Capacity :	168.3	168.3
Moment Capacity :	3.6	3.6
Reduced Moment Capacity :	3.6	3.6
Shear Capacity :	48.6	48.6

#### BUCKLING CALCULATIONS (units - kN,m)

Lateral Torsional Buckling Moment      MB - 3.6  
 co-efficients C1 & K : C1 -1.132 K -1.0, Effective Length- 1.200

#### CRITICAL LOADS FOR EACH CLAUSE CHECK (units- kN,m):

CLAUSE	RATIO	LOAD	FX	VY	VZ	MZ	MY
EC-6.3.1.1	0.016	4	2.4	-0.3	0.0	-0.1	-0.0
EC-6.2.9.1	0.084	4	2.3	0.3	-0.0	-0.3	-0.0
EC-6.3.3-661	0.060	4	2.3	0.3	-0.0	-0.3	-0.0
EC-6.3.3-662	0.099	4	2.3	0.3	-0.0	-0.3	-0.0
EC-6.2.6-(Y)	0.006	4	2.4	-0.3	0.0	-0.1	-0.0

Torsion and deflections have not been considered in the design.

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Str. 22
	Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### Steel Design (Track 2) Beam 6 Check 1

ALL UNITS ARE - KN    METE (UNLESS OTHERWISE NOTED)

MEMBER	TABLE	RESULT/ FX	CRITICAL COND/ MY	RATIO/ MZ	LOADING/ LOCATION
6 ST	60X3.2SHS	(EUROPEAN SECTIONS)			
		PASS	EC-6.2.9.1	0.037	4
		0.05 T	0.02	0.13	0.00

#### MATERIAL DATA

Grade of steel : S 235  
 Modulus of elasticity : 205 kN/mm<sup>2</sup>  
 Design Strength (py) : 235 N/mm<sup>2</sup>

#### SECTION PROPERTIES (units - cm)

Member Length = 140.00  
 Gross Area = 7.16      Net Area = 7.16

	z-axis	y-axis
Moment of inertia :	38.200	38.200
Plastic modulus :	15.200	15.200
Elastic modulus :	12.733	12.733
Shear Area :	3.580	3.580
Radius of gyration :	2.310	2.310
Effective Length :	140.000	140.000

#### DESIGN DATA (units - kN,m)    EUROCODE NO.3 /2005

Section Class : CLASS 1  
 Squash Load : 168.26  
 Axial force/Squash load : 0.000  
 GM0 : 1.00      GM1 : 1.00      GM2 : 1.25

	z-axis	y-axis
Slenderness ratio (KL/r) :	60.6	60.6
Compression Capacity :	146.7	146.7
Tension Capacity :	168.3	168.3
Moment Capacity :	3.6	3.6
Reduced Moment Capacity :	3.6	3.6
Shear Capacity :	48.6	48.6

#### BUCKLING CALCULATIONS (units - kN,m)

Lateral Torsional Buckling Moment    MB = 3.6  
 co-efficients C1 & K : C1 =1.132 K =1.0, Effective Length= 1.400

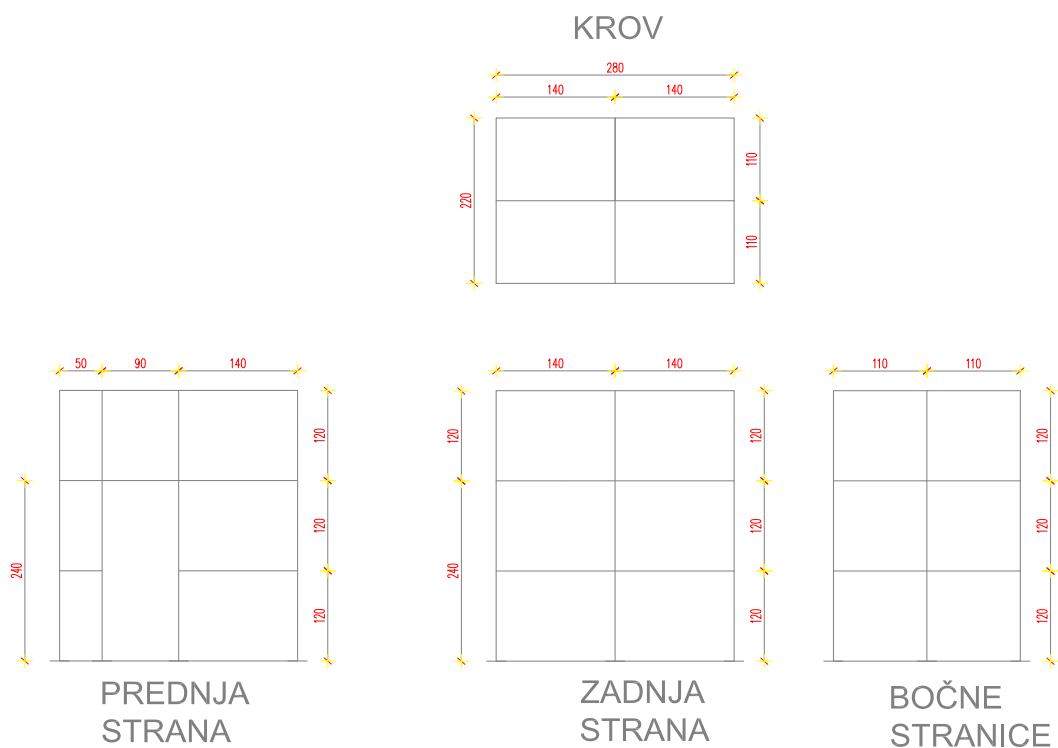
#### CRITICAL LOADS FOR EACH CLAUSE CHECK (units- kN,m):

CLAUSE	RATIO	LOAD	FX	VY	VZ	MZ	MY
EC-6.2.9.1	0.037	4	-0.0	0.5	-0.0	0.1	0.0
EC-6.2.5	0.002	2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
EC-6.2.6-(Y)	0.011	4	-0.0	0.5	-0.0	0.1	0.0

Torsion and deflections have not been considered in the design.

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 23
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

### KONSTRUKCIJA PORTE - RASTER NOSAČA STAKLENE OBLOGE



Zagreb, rujan 2020.

Projektant:  
Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Mladen Regvar**  
 dipl. ing. građ.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva

**G 3172**

<b>KONTURA-PROJEKT d.o.o.</b> Ured: Ozaljska 93/1 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com	Investitor : <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA,</b> <b>Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b> Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU</b> <b>(REKONSTRUKCIJA)</b> <b>Stjepana Radića 81, k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>	Str. 24
Projektant: M. Regvar, dipl.ing.građ.	Broj projekta: 43/21      MAPA 2 - PROJEKT KONSTRUKCIJE	09.2021.

## 8. NACRTI

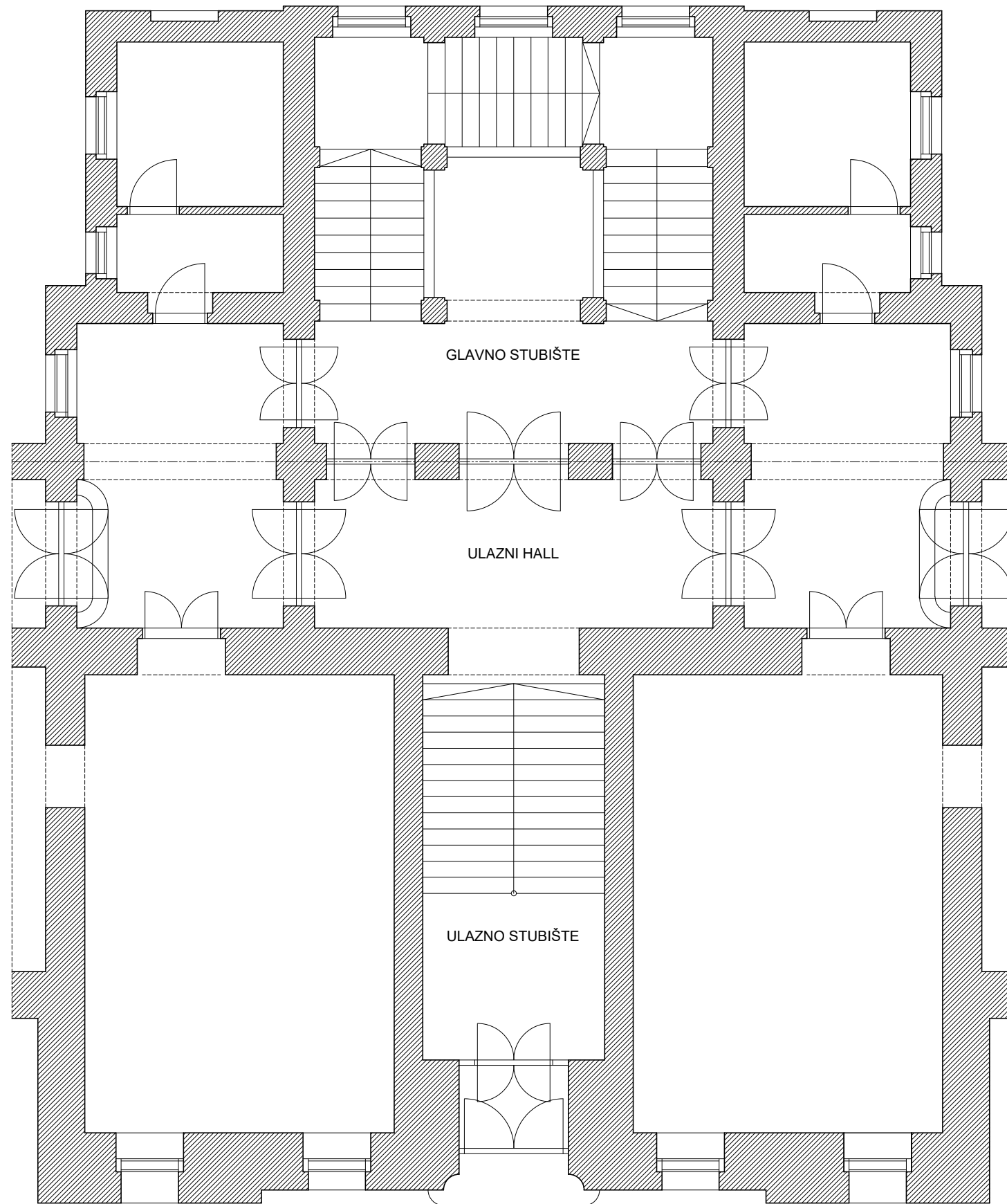
- |    |                                     |       |
|----|-------------------------------------|-------|
| 1. | Tlocrt prizemlja – postojeće stanje | 1:100 |
| 2. | Tlocrt prizemlja – novo stanje      | 1:50  |
| 3. | Detalj prizemlja                    | 1:50  |
| 4. | Presjek 1-1                         | 1:50  |
| 5. | Presjek 2-2                         | 1:50  |
| 6. | Pogledi                             | 1:50  |

Zagreb, rujan 2020.

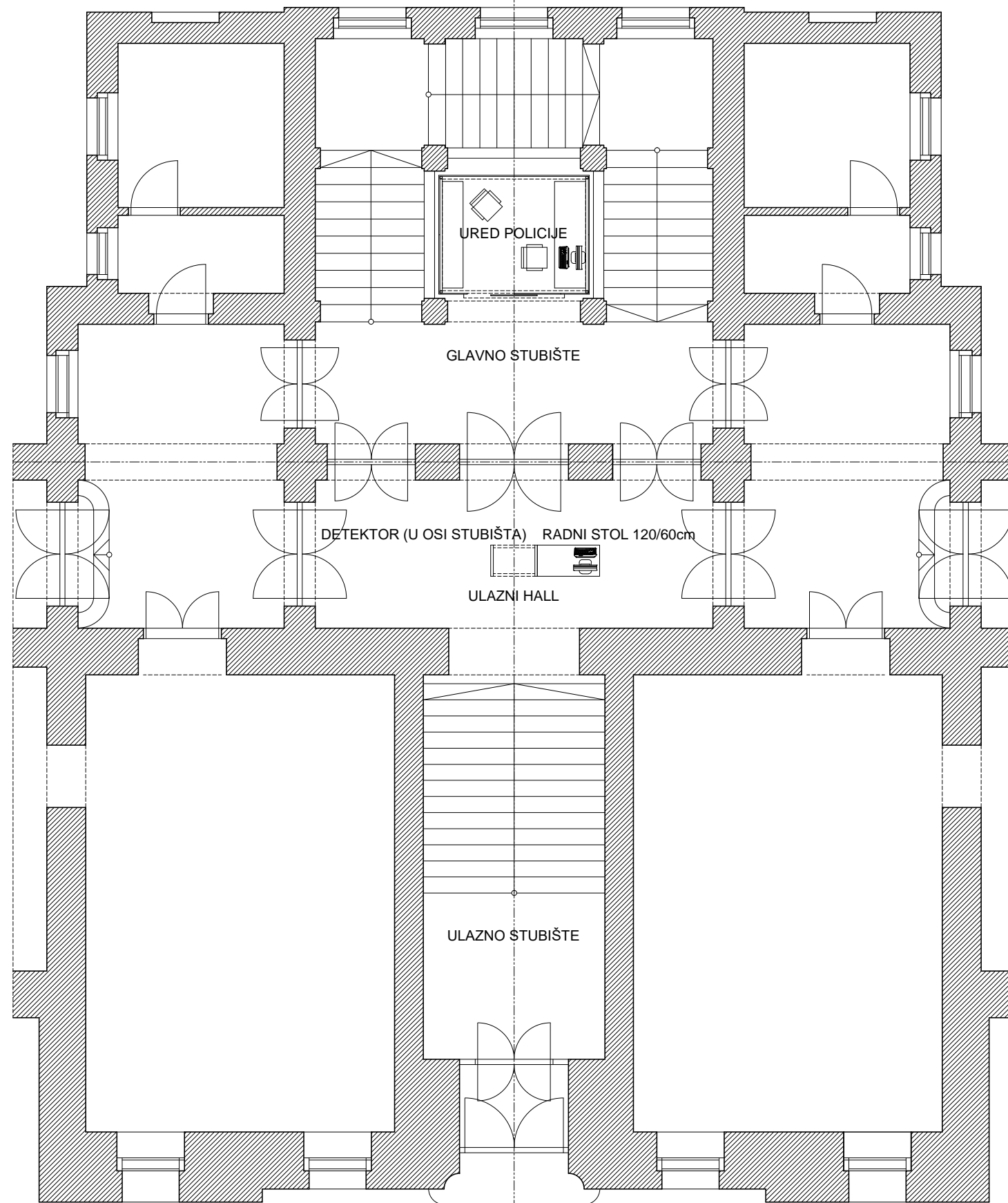
Projektant:  
Mladen Regvar, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Mladen Regvar**  
 dipl. ing. građ.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
  
 G 3172

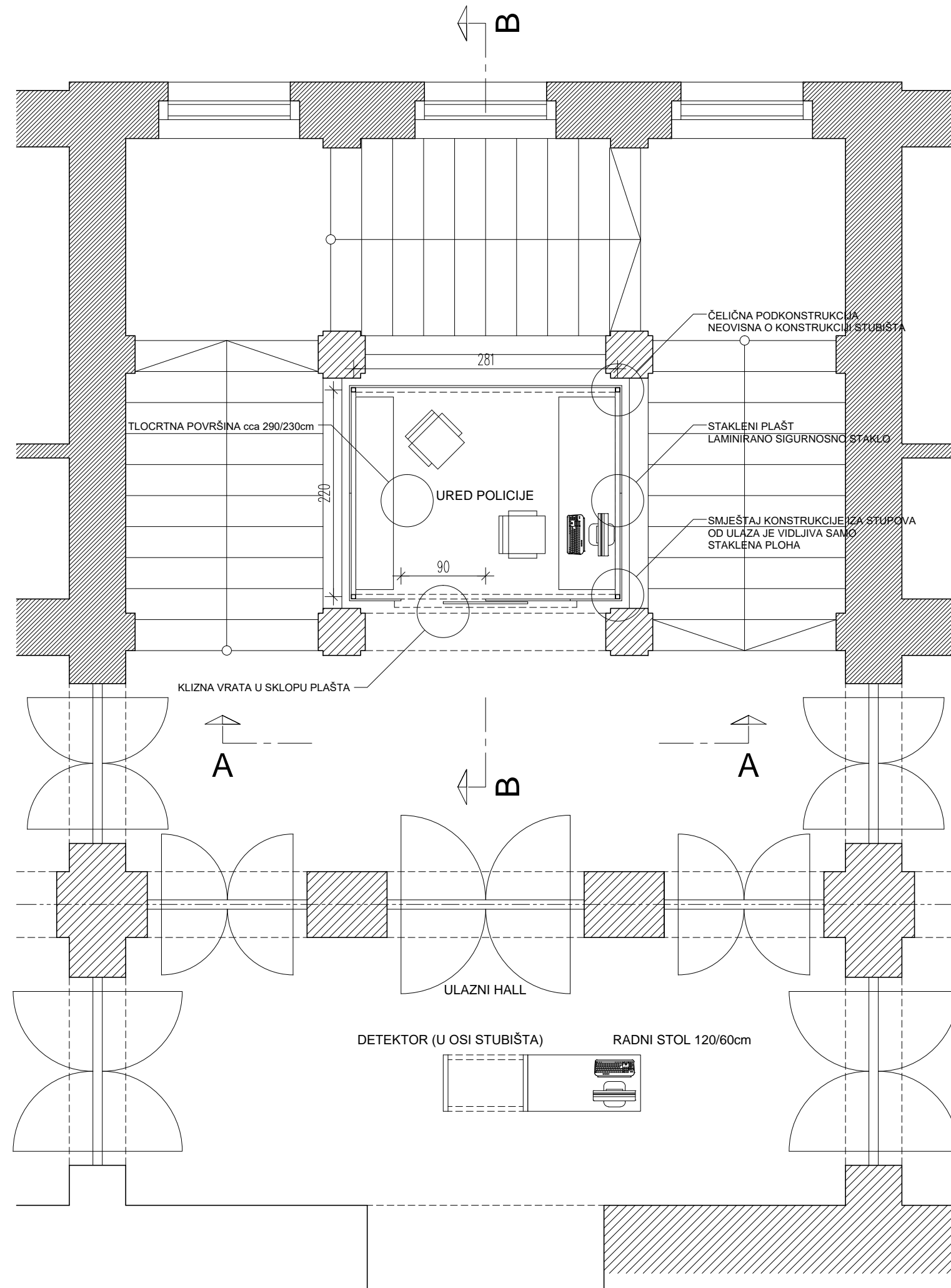




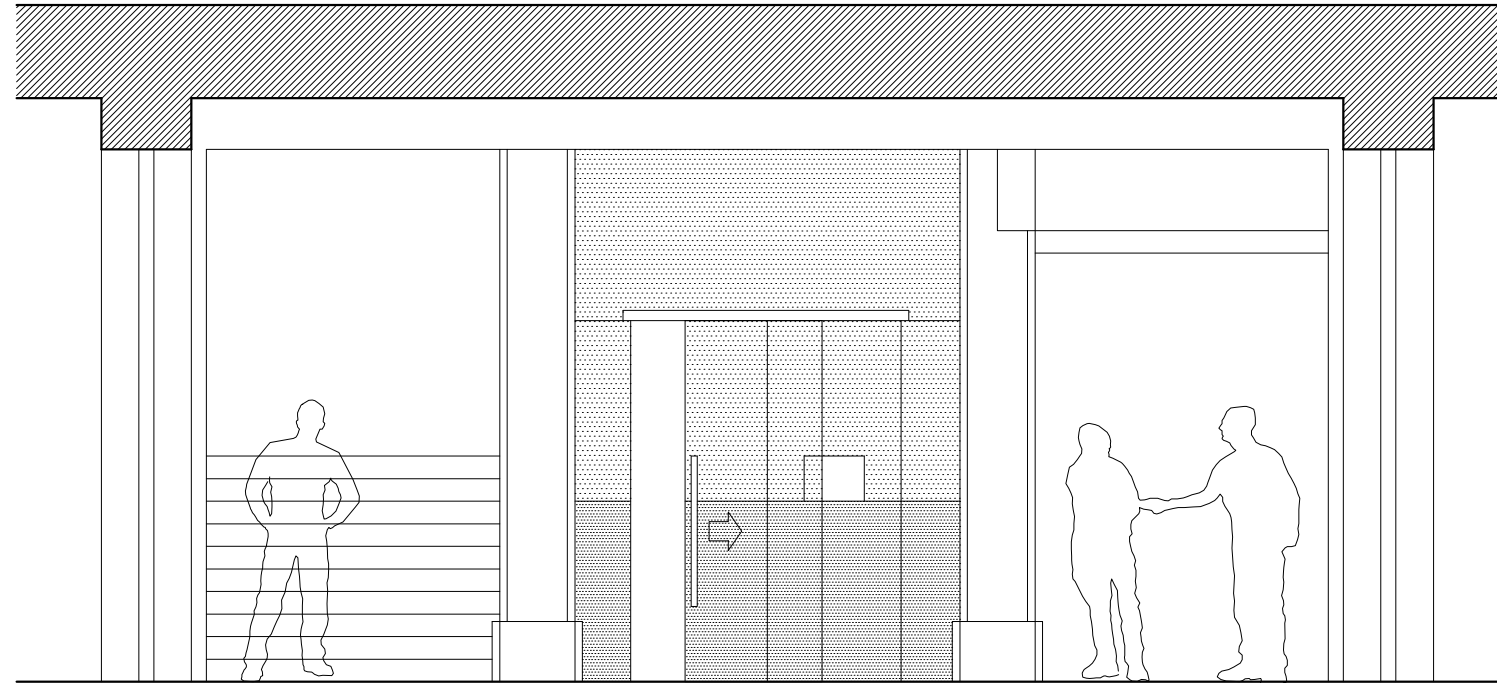
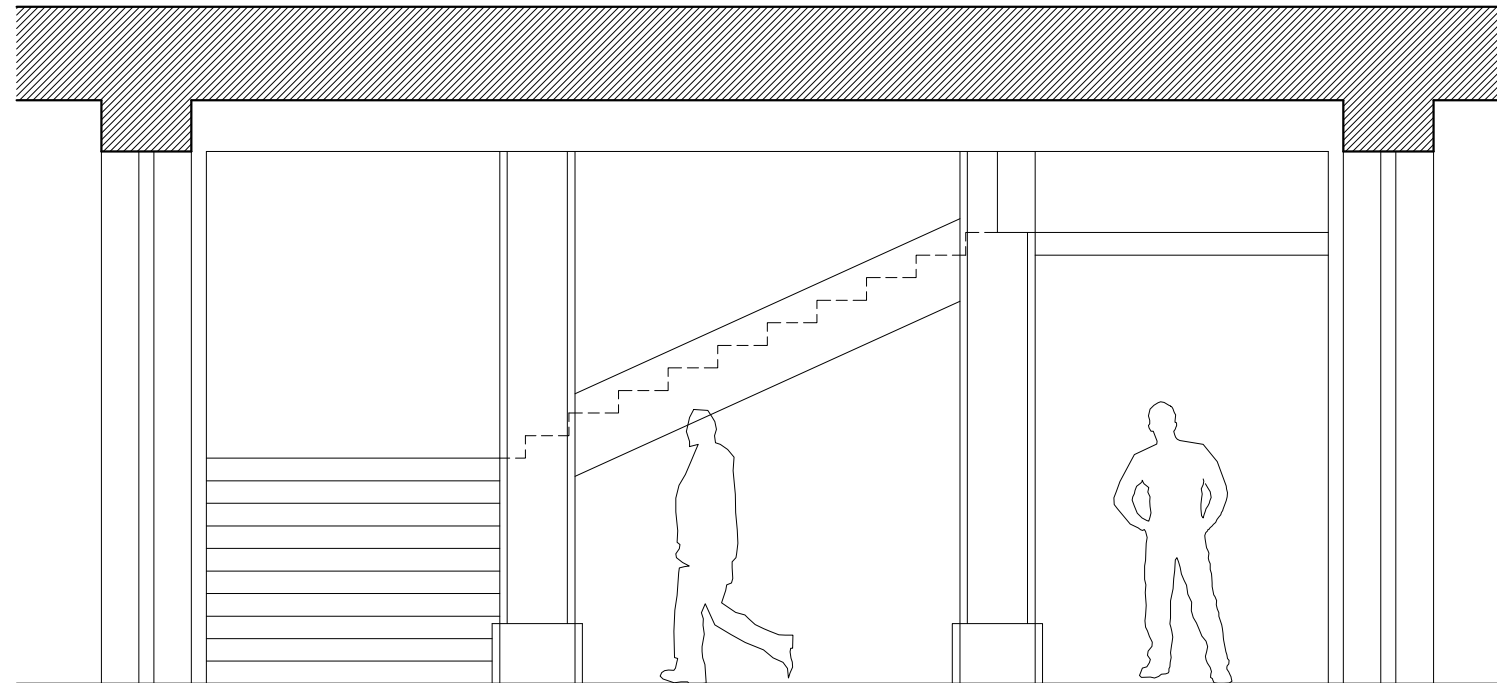
<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/I, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Projektant: Mladen Regvar, dipl.ing.gra.				
Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>					
Vrsta projekta: Građevinski projekt					
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT					
Sadržaj: TLOCRT PRIZEMLJA POSTOJEĆE STANJE	Br. projekta: 43/21	ZOP: Z-12/21	Mjerilo: 1:100	Datum: rujan 2021.	List: 1



<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/1, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>	Projektant: Mladen Regvar, dipl.ing.gra.				
Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>					
Vrsta projekta: Građevinski projekt					
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT					
Sadržaj: TLOCRT PRIZEMLJA - NOVO STANJE	Br. projekta: 43/21	ZOP: Z-12/21	Mjerilo: 1:100	Datum: rujan 2021.	List: 2

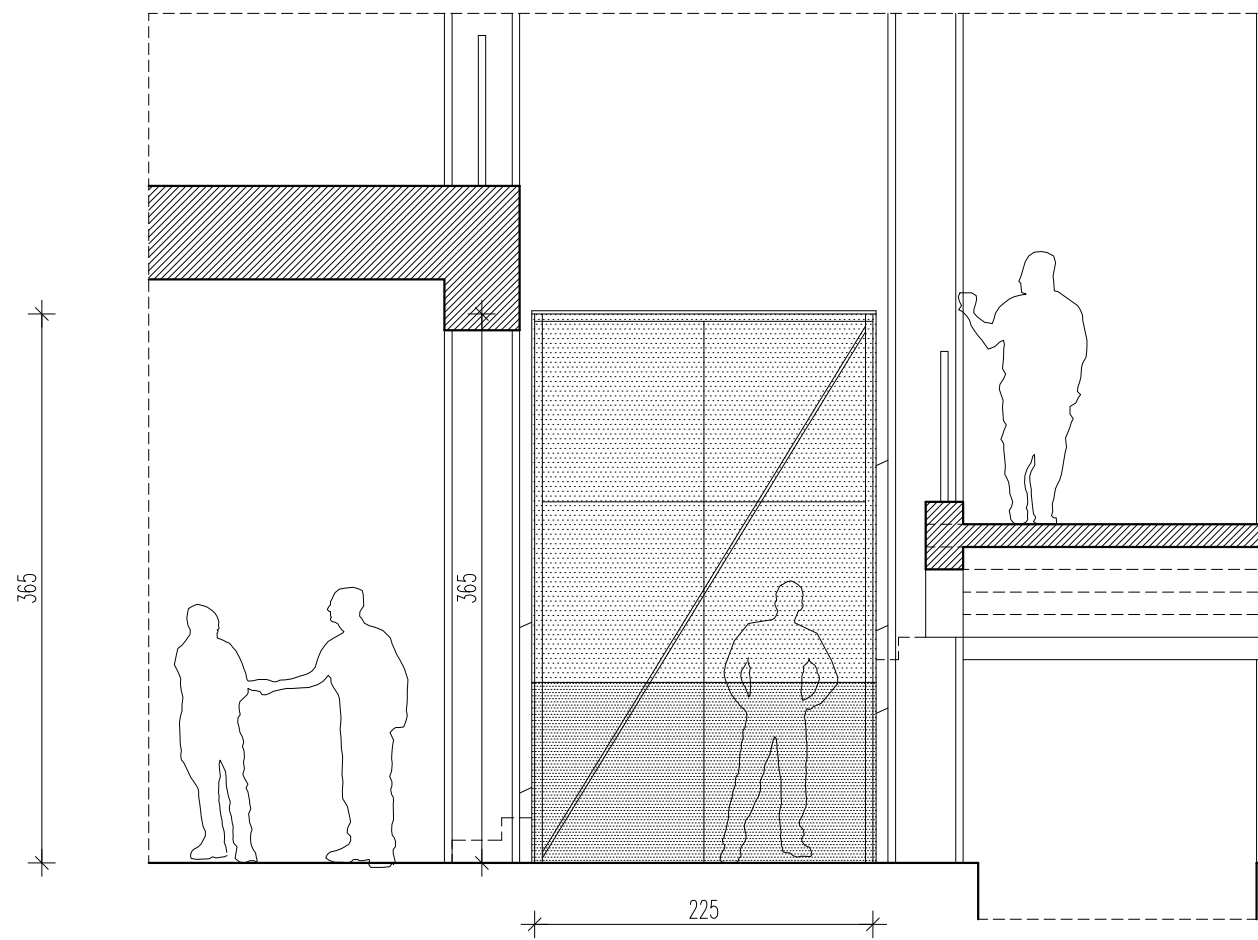
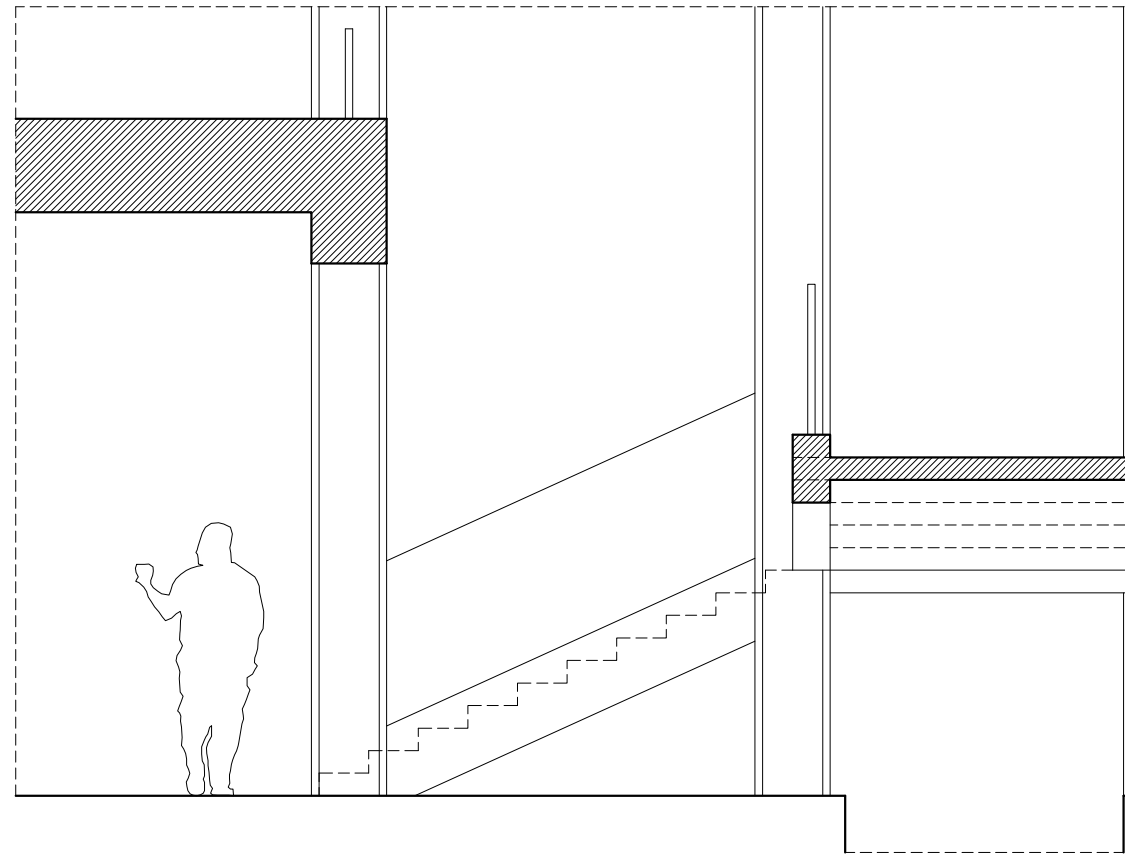


<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/I, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor:	MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb	Projektant:	Mladen Regvar, dipl.ing.gra.		
Građevina:	ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik				
Vrsta projekta:	Građevinski projekt				
Razina obrade:	GLAVNI PROJEKT	Br. projekta:	ZOP:	Mjerilo:	Datum:
Sadržaj:	DETALJ PRIZEMLJA	43-21	Z-12/21	1:50	rujan 2021.
					List: 3

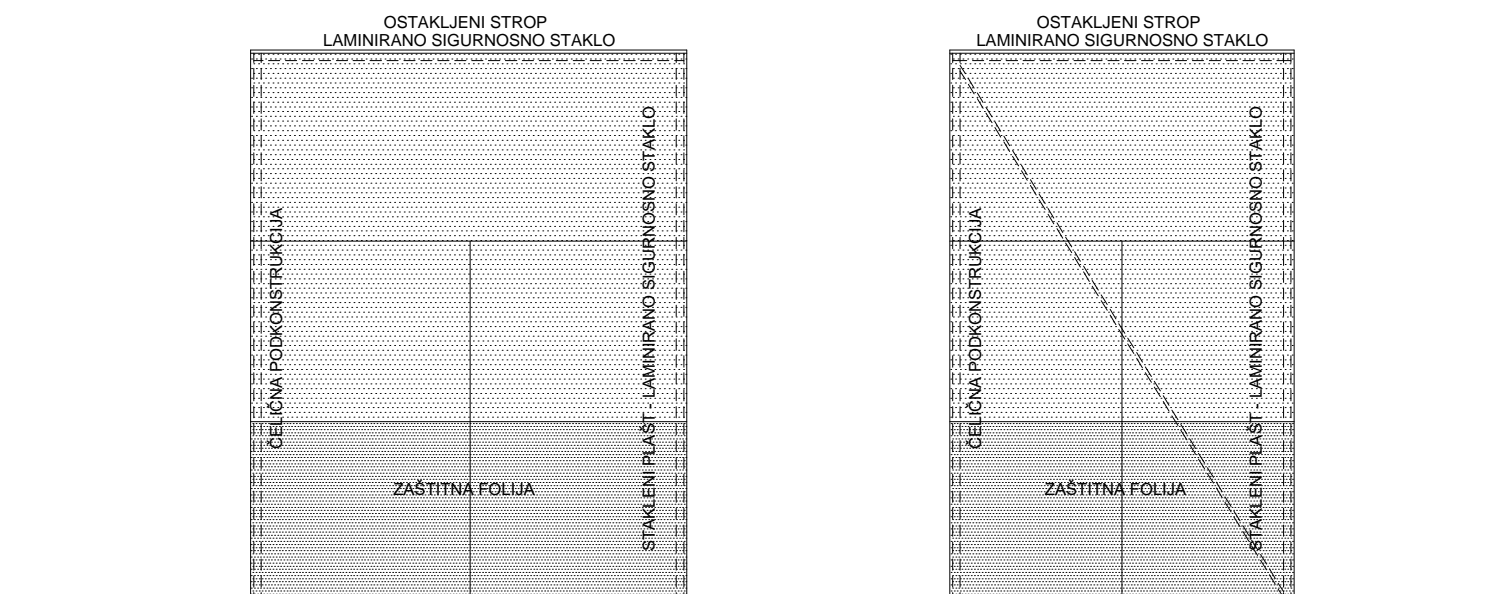
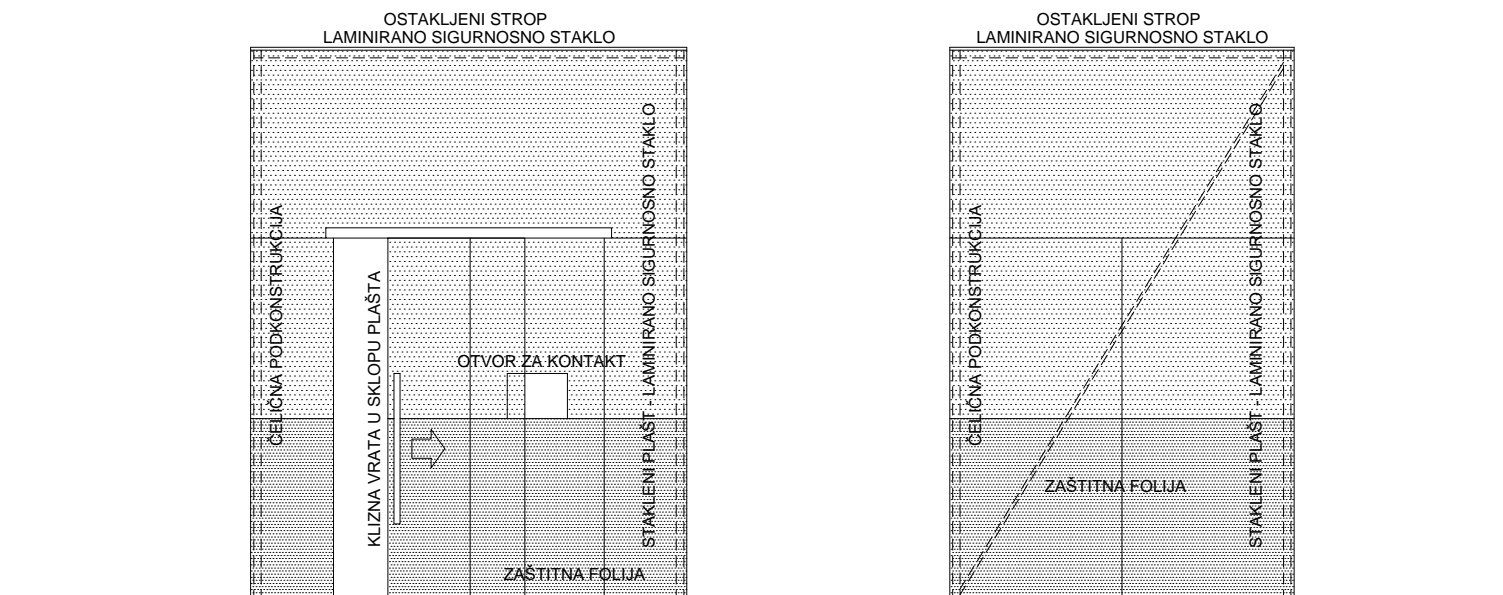


256

<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/I, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor: <b>MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb</b>		Projektant: Mladen Regvar, dipl.ing.gra.			
Građevina: <b>ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik</b>					
Vrsta projekta: Građevinski projekt					
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT					
Sadržaj: PRESJEK A-A		Br. projekta: 43-21	ZOP: Z-12/21	Mjerilo: 1:50	Datum: rujan 2021.
					List: 4



<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/I, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor:	MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb	Projektant:	Mladen Regvar, dipl.ing.gra.		
Građevina:	ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik				
Vrsta projekta:	Građevinski projekt				
Razina obrade:	GLAVNI PROJEKT	Br. projekta:	ZOP:	Mjerilo:	Datum:
Sadržaj:	PRESJEK B-B	43-21	Z-12/21	1:50	rujan 2021.
		List:	5		



<b>KONTURA - PROJEKT</b> d.o.o. Ured: Ozaljska 93/I, Zagreb, tel: 01 3697029 e-mail: konturaprojekt1@gmail.com					
Investitor:	MINISTARSTVO PRAVOSUĐA, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb	Projektant:	Mladen Regvar, dipl.ing.gra.		
Građevina:	ZGRADA ŽUPANIJSKOG SUDA U ŠIBENIKU (REKONSTRUKCIJA) k.č.br. 2788/1, k.o. Šibenik				
Vrsta projekta:	Građevinski projekt				
Razina obrade:	GLAVNI PROJEKT				
Sadržaj:	POGLEDI	Br. projekta:	43-21	ZOP:	Z-12/21
		Mjerilo:	1:50	Datum:	rujan 2021.
				List:	6