

INVESTITOR	HRVATSKI SABOR
	TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB
NAZIV GRAĐEVINE	ULAZ BR. 6
	REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA
LOKACIJA	TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
ZOP	HS6
TD	03/17
MAPA	1

## **GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT REKONSTRUKCIJE VJETROBRANA**

GLAVNI PROJEKTANT      **DANIJEL KRZNARIĆ / DIA**

DIREKTOR                      **DANIJEL KRZNARIĆ / DIA**

ZAGREB / RUJAN 2017.

.....HS6

Sukladno članku 69., st. 1. I članku 70., st.1, Zakona o gradnji (NN 153/13) :

**POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA :**

ZOP :           **HS6**

MAPA 1 :       **ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
TD 03/17, rujan 2017.  
STUDIO KRZNARIĆ d.o.o., Zagreb  
projektant: Danijel Krznarić, dipl. ing. arh.

MAPA 2 :       **STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA**  
BP 172320/S, rujan 2017.  
I.B.R. INŽENJERING CIRKOVIĆ d.o.o., Zagreb  
Projektant : Tomislav Puškarić, dipl.ing.stroj.

**HRVATSKI SABOR**  
**REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6 / GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
**TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB**

**SADRŽAJ PROJEKTA :**

**I OPĆI DIO**

- 1.01. IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
- 1.02. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA
- 1.03. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU DANIJELU KRZNARIĆU / DIA
- 1.04. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU STUDIJU KRZNARIĆ d.o.o.
- 1.05. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
- 1.06. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA
- 1.07. IZJAVA PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH PROJEKATA
- 1.08. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 1.09. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA
- 1.10. STRUČNO MIŠLJENJE GZZZSKP-a

**II TEHNIČKI OPIS**

- 2.01. UVOD, OPĆI PODACI
- 2.02. OPIS POSTOJEĆEG STANJA
- 2.03. OBRAZLOŽENJE KONCEPTA
- 2.04. OBLIKOVANJE, MATERIJALI, DETALJI

**III TROŠKOVNIK PLANIRANIH RADOVA**

- 3.01. TROŠKOVNIK

**IV GRAFIČKI DIO**

- 4.01. POSTOJEĆE STANJE / PLANIRANO STANJE M 1:100
- 4.02. PLANIRANO STANJE / TLOCRT / STROP / KROV M
- 1:50
- 4.03. PLANIRANO STANJE / TLOCRT / PRESJEK A-A/B -B M
- 1:50
- 4.04. SHEMA KAMENA / SHEMA MASKE M 1:25
- 4.05. DETALJI D1-D5 M 1:5

**HRVATSKI SABOR**  
**REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6 / GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
**TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB**

**I OPĆI DIO**

- 1.01. IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
- 1.02. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA
- 1.03. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU DANIJELU KRZNARIĆU / DIA
- 1.04. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU STUDIJU KRZNARIĆ d.o.o.
- 1.05. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
- 1.06. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA
- 1.07. IZJAVA PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH PROJEKATA
- 1.08. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 1.09. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA
- 1.10. STRUČNO MIŠLJENJE GZZZSKP-a

1.01. REGISTRACIJA TVRTKE

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

MBS:080755219  
Tt-11/2580-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu po sucu pojedincu Željka Bregeš u registarskom predmetu upisa osnivanja d.o.o. po prijedlogu predlagatelja STUDIO KRZNARIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za usluge, Zagreb, Kraljevec 85b, 23.02.2011. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom STUDIO KRZNARIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za usluge, sa sjedištem u Zagreb, Kraljevec 85b, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 080755219, 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, 23. veljače 2011. godine



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.

## 1.02. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA



### REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/10-01/ 3652  
Urbroj: 505-10-1  
Zagreb, 23. rujna 2010. godine

Na temelju članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08) te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 64/09), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu Tomislav Čurković, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Željka Jurković, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Vladimir Kasun, ovl.arh., i Igor Rožić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis **DANIJEL KRZNARIĆ**, dipl.ing.arh., ZAGREB, PALMOTIĆEVA 29, donosi

### RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **DANIJEL KRZNARIĆ**, dipl.ing.arh., ZAGREB, u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **3652**, s danom upisa **22.09.2010.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **DANIJEL KRZNARIĆ**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja strukovne djelatnosti, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.

## Obrazloženje

DANIJEL KRZNARIĆ, dipl.ing.arh., podnio je dana 28.07.2010. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 22.09.2010. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1.Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120.st.1.alineja 2. i 3. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2.Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

### Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Predsjednik Hrvatske komore arhitekata  
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.arh.

Dostaviti:

1. DANIJEL KRZNARIĆ, 10000 ZAGREB, PALMOTIČEVA 29
2. U Zbirku isprava Komore

### 1.03. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE

**UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE**

**Klasa: UP/I-612-08/16-03/0304**

**Urbroj: 532-04-01-01-01/7-16-6**

**Zagreb, 28. listopada 2016.**

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Danijela Krznarića, dipl. ing. arh. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – Uredba) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

#### RJEŠENJE

1. Dopušta se **Danijelu Krznariću, dipl. ing. arh. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da Danijel Krznarić, dipl. ing. arh. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Danijel Krznarić, dipl. ing. arh. iz Zagreba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/10-03/0326, Urbroj: 532-04-01-02/4-11-4 od 2. ožujka 2011., Danijel Krznarić, dipl. ing. arh. iz Zagreba upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1627.**



## Obrazloženje

Danijel Krznarić, dipl. ing. arh. iz Zagreba podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 23. rujna 2010., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti, te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima podnositelja zahtjeva zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene i dopunjene dokumentacije te stručnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Šibeniku od 27. listopada 2016. i Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode od 11. srpnja 2016., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE



Davor Trupković, dipl. ing. arh.

### Dostavlja se:

1. Danijel Krznarić, d.i.a., STUDIO KRZNARIĆ d.o.o., Kraljevec 85b, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

## 1.04. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE O DOPUŠTENJU ZA RAD NA KULTURNOM DOBRU



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE  
Klasa: UP/I-612-08/16-03/0305  
Urbroj: 532-04-01-01/7-16-2  
Zagreb, 28. listopada 2016.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke STUDIO KRZNARIĆ d.o.o. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – Uredba) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

### RJEŠENJE

1. Dopušta se tvrtki **STUDIO KRZNARIĆ d.o.o. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. stavka 1. točke 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da STUDIO KRZNARIĆ d.o.o. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

STUDIO KRZNARIĆ d.o.o., odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/11-03/0148, Urbroj: 532-04-01-02/4-11-2 od 26. svibnja 2011., STUDIO KRZNARIĆ d.o.o. iz Zagreba upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **1705.**

## Obrazloženje

STUDIO KRZNARIĆ d.o.o. iz Zagreba podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Danijela Krznarića, dipl. ing. arh. iz Zagreba.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika Izvatka iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu od 23. veljače 2011., popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti, te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Danijela Krznarića, dipl. ing. arh. zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene i dopunjene dokumentacije te stručnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Šibeniku od 27. listopada 2016. i Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode od 11. srpnja 2016., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

**POMOĆNIK MINISTRICE**



**Davor Trupković, dipl. ing. arh.**

### Dostavlja se:

1. STUDIO KRZNARIĆ d.o.o., Kraljevec 85b, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

## **1.05. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA**

kojim se arhitekt **DANIJEL KRZNARIĆ**, dipl.ing.arh., imenuje glavnim projektantom na izradi glavnog projekta :

ZOP : **HS6**  
INVESTITOR : **HRVATSKI SABOR**  
**TRG SV. MARKA 6, ZAGREB**  
ZAHVAT : **REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6**  
LOKACIJA : **TRG SV. MARKA 6, ZAGREB**

Glavni projektant odgovoran je za cjelovitost i međusobnu usklađenost projektata koji su dio glavnog projekta. Ovo imenovanje vrijedi do završetka projektiranja ili do opoziva.

Za investitora :

Hrvatski sabor  
Trg sv. Marka 6  
Zagreb

Zagreb, rujan 2017.

**1.06. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA**

Temeljem članka 51. , st. 2, Zakona o gradnji (NN153/13) daje se :

**IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA**

OVLAŠTENI PROJEKTANT :	<b>DANIJEL KRZNARIĆ / DIA</b>
TVRTKA OVLAŠTENOG	<b>STUDIO KRZNARIĆ d.o.o.</b>
PROJEKTANTA :	<b>KRALJEVEC 85b, ZAGREB</b>
RJEŠENJE O UPISU U	<b>OVLAŠTENI ARHITEKT BR. 3652, 22. RUJNA 2010.</b>
IMENIK OVLAŠTENIH	<b>KLASA : UP/I-350-07/10-01/3652</b>
ARHITEKATA :	<b>URBROJ : 505-10-1</b>
ZOP :	<b>HS 6</b>
BROJ TD :	<b>03/17</b>
INVESTITOR :	<b>HRVATSKI SABOR</b>
	<b>TRG SV. MARKA 6, ZAGREB</b>
GRAĐEVINA :	<b>HRVATSKI SABOR, ULAZ BR. 6</b>
LOKACIJA :	<b>TRG SV. MARKA 6, ZAGREB</b>
FAZA :	<b>GLAVNI PROJEKT</b>

Na temelju izvršene provjere potvrđuje se da je glavni projekt usklađen sa :

1. Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13)
2. Zakonom o gradnji (NN 153/13)
3. Zakonom o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
4. Generalnim urbanističkim planom Grada Zagreba
5. Drugim zakonima, pravilnicima, propisima i normama navedenima u točki 1.10.  
(Popis primijenjenih zakona i propisa) ovog projekta.

ovlašteni projektant :  
Danijel Krznarić, dipl.ing.arh.

Zagreb, rujan 2017.

**1.07. IZJAVA PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH PROJEKATA**

Temeljem članka 68. Zakona o gradnji (NN153/13) donosi se :

**IZJAVA PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH PROJEKATA**

ZOP : HS 6  
INVESTITOR : HRVATSKI SABOR  
TRG SV. MARKA 6, ZAGREB  
ZAHVAT : REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6  
LOKACIJA : TRG SV. MARKA 6, ZAGREB

Na temelju izvršene provjere potvrđuje se da su sve knjige Glavnog projekta cjelovite i međusobno usklađene.

glavni projektant :  
Danijel Krznarić, dipl.ing.arh.

Zagreb, rujan 2017.

## 1.08. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Ovaj program izrađen je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13) i Zakonom o gradnji (NN 153/13), a sadrži elemente koji moraju osigurati krajnji cilj : kvalitetu građevine, njeno korištenje i održavanje.

### OPĆE ODREDBE

Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe građevine u cjelini kao i pojedinih segmenata. Građevinski i zanatski radovi trebaju se izvesti prema projektu (nacrtima, shemama i tehničkomopisu), prema važećim hrvatskim propisima i pravilima struke.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju, te o svim primjedbama i eventualnim nedostacima obavijestiti investitora, odnosno nadzornog inženjera. Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima ili promjenama projekta, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta registrirati u građevinski dnevnik, a nakon dovršetka gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja koji se sastoji od arhitektonskog projekta, građevinskog projekta konstrukcije i svih projekata u kojima je došlo do izmjene. Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati hrvatskim standardima. Nakon donošenja materijala na gradilište, na poziv izvođača, nadzorni inženjer dužan je pregledati sav materijal i o tome izvijestiti u građevinskom dnevniku.

Ako izvođač upotrijebi neodgovarajući materijal, na zahtjev nadzornog inženjera dužan ga je ukloniti s građevine i postaviti onaj koji odgovara važećim propisima.

Osim materijala koji se ugrađuje, i svi radovi na građevini moraju biti izvedeni stručno i kvalitetno, a eventualne greške izvođač je dužan ispraviti o svom trošku.

Prije početka izvođenja, potrebno je izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na zidu, stropu ili podu, a tek potom pristupiti izvedbi.

Eventualno rušenje, dubljenje i bušenje armiranobetonske konstrukcije, kao i svako drugo oštećivanje nosive konstrukcije, smije se vršiti samo uz suglasnost nadzornog inženjera.

Svi materijali koji se upotrebljavaju u zonama evakuacije od požara moraju imati ateste na protupožarnu otpornost.

Prije početka radova izvođač mora izraditi shemu organizacije gradilišta i dati je na odobrenje nadzornom inženjeru.

Prilikom gradnje objekta poštivati će se i primjenjivati odgovarajući zakoni, navedeni u tekstualnim priložima projektne dokumentacije, na predviđene grupe radova, kako slijedi :

## PRIPREMNI RADOVI

Koncepcija organizacije izgradnje građevinskih objekata pretpostavlja da se prije početka gradnje predvide i planiraju sve aktivnosti koje su potrebne da se građevina izgradi u skladu sa važećim zakonima i propisima, u ugovorenom roku i uz poštivanje ugovorenih ekonomsko-financijskih uvjeta. Kod gradnje složenijih građevina, zbog opsežnosti radova, dužine gradnje, sudjelovanja velikog broja izvršitelja te zbog drugih specifičnosti građevine, priprema gradnje je zahtjevan i odgovoran posao. U tom smislu, potrebno je prethodno izraditi projekt organizacije građenja (POG).

Uvođenje u projekt Investitor je dužan najmanje 15 dana prije početka gradnje organizirati sastanak izvođača, nadzornih inženjera i projektanata. Na sastanku projektanti moraju upoznati izvođača i nadzorne inženjere sa specifičnostima u izvođenju objekta, pojasniti projektima predviđene detalje izvedbe i sl.

### Primopredaja gradilišta

Investitor predaje izvođaču građevinskih radova uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način gradnje i sl.).

### Zaštita okoliša

Potrebno spriječiti bilo kakvu mogućnost zagađenja gradilišta i prometnica predviđenih za transport. Predviđena mehanizacija za izvođenje mora biti u besprijekornom stanju, a ne smiju se primjenjivati pomoćni materijali kojima se može onečistiti okoliš (voda, tlo, flora i fauna).

Osiguranje gradilišta pogonskom energijom i vodom

Izvođač je dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta u dogovoru s Investitorom.

### Organizacija gradilišta

Organizaciju gradilišta sa shemom transporta i energetske priključaka treba dati na uvid i odobrenje Investitoru.

### Uvjeti stručne osposobljenosti Izvođača

Izvođač mora zadovoljavati uvjete stručne osposobljenosti sukladno Zakonu o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08 i 049/11) odnosno važećim propisima u vrijeme građenja objekta koji reguliraju to područje.

Zbog kompleksnosti i specifičnosti izvođenja građevine, osim uvjeta propisanih važećim propisima izvođač je dužan osigurati **svakodnevnu prisutnost na gradilištu** (o čemu se mora voditi evidencija u građevinskom dnevniku) najmanje po jednog inženjera građevinarske, elektrotehničke i strojarske struke koji svaki mora zadovoljavati uvjete za inženjera gradilišta i mora imati najmanje 5 godina radnog iskustva na poslovima građenja, kao i sposobnost naprednog korištenja računala i računalnih programa koji se koriste za projektiranje građevina. Izvođač je dužan inženjerima osigurati zaseban prostor za rad najmanje površine 20m<sup>2</sup>, opremljen s najmanje 3 računala s instaliranim programima za projektiranje (AutoCAD i sl.) i brzom vezom na internet.

### Osiguranje građevine

Prije početka izvođenja radova izvođač je dužan osigurati objekt kod osiguravajućeg društva i prijaviti ga nadležnoj Građevinskoj inspekciji te o tome dati Investitoru pisani dokaz.

### Tehnička zaštita

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, tj. obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, izvođač je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada te jedan primjerak dostaviti Investitoru.



### Ispitivanja i atesti

U konstrukciju građevine smiju se ugrađivati samo materijali koji odgovaraju važećim standardima. Da bi se to dokazalo, treba od proizvođača ishoditi ispravu o kvaliteti materijala koji se ugrađuje.

Izvođač je dužan za sve dobavljene materijale pribaviti ateste. Za materijale koje proizvodi izvođač, treba redovito ispitivati sve komponente, a uzorci za ispitivanje gotovog proizvoda uzimaju se na mjestu ugradbe.

Uzimanje uzoraka i ispitivanje vrši ovlaštena organizacija. Treba ispitati ugrađene materijale, dati odgovarajuće sheme i upute za uzorkovanje, te ovjerene garantne listove za montiranu opremu.

### ZIDARSKI RADOVI

Zidarske radove izvesti prema **Tehničkim propisima za zidane konstrukcije NN 01/07** s pripadajućim normama za materijale koji se ugrađuju. Svi upotrebljeni materijali za izvedbu zidarskih radova moraju u pogledu kvalitete odgovarati HRN.

Ukoliko se atesti ne pribave od isporučioaca, dokaz standardne kvalitete treba provesti ispitivanjem iz isporučene vrste prije njezine ugradbe. Ispitivanje pada na teret izvođača.

### TESARSKI RADOVI

Izvođač radova dužan je preuzete radove stručno i kvalitetno izvesti po opisu troškovnika, statičkom proračunu, te uzancama struke, u skladu sa tehničkim propisima i HRN-a. Upotrebljena rezana građa mora odgovarati **Tehničkom propisu za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10, 136/12)**, odnosno važećim propisima u vrijeme građenja objekta koji regulira to područje, te svim važećim standardima i normama.

Obrada građe za tesarske radove vrši se pomoću mehanizacije na pilanama ili gradilištima. Građu na gradilištu treba zaštititi od vlage i ne deponirati je na mjesta predviđenom za krojenje građe. Mjesto za krojenje građe planirati do najveće udaljenosti 30,0 metara od mjesta ugrađivanja, kao uzdignuti pod na kojem će se vršiti crtanje i krojenje, a s jedne i druge strane podići nadstrešnice za smještaj neobrađene i skrojene građe.

### IZOLATERSKI RADOVI – HIDROIZOLACIJE I TERMOIZOLACIJE

Radovi se moraju izvesti prema podacima iz projektne dokumentacije i prema:

- Tehničkim uvjetima izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima HRN U.F2.024/80
- Pravilniku o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list 21/90)
- Pravilniku o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl. list br. 42/86 - radovi na krovovima, čl. 115. do 120.)
- Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za nagibe krovnih ravnina (Sl. list br. 26/69).

Sav materijal za izolacije mora odgovarati objavljenim standardima i propisima kao i utanačenim uzorcima.

Hidroizolacija: provjeravati vrste i ateste po šaržama ljepenke i spojnog materijala u odnosu na projekt. Prije polaganja hidroizolacije provjeriti hrapavost podloge. U toku radova rukovodilac treba propisati i provesti potrebne mjere zaštite kako ne bi došlo do oštećenja izvedene hidroizolacije.

Termoizolacija: Potrebno je provjeravati da li se upotrebljavaju materijali predviđeni projektom, te dostaviti ateste proizvođača za izolacioni materijal.

Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju moraju odgovarati **Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12)**, odnosno važećem propisu u vrijeme građenja objekta koji regulira to područje te svim važećim standardima i normama.

### Hidroizolacije:

- Bitumenske hidroizolacijske trake s uloškom: HRN EN 13707:2005+A1:2008
- Podložne trake - HRN EN 13859-1:2005; HRN EN 13859-2:2005
- Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake HRN EN 13956:2005+AC:2008; HRN EN 13967:2005+A1:2008
- Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - HRN EN 13969:2005+A1:2008
- Bitumenske paronepropusne trake - HRN EN 13970:2005+A1:2008
- Plastične i elastomerne paronepropusne trake - HRN EN 13984:2005+A1:2008
- Plastične i elastomerne trake za kapilarnu vlagu - HRN EN 14909:2008
- Bitumenske trake za kapilarnu vlagu - HRN EN 14967:2008
- Hladni premaz - HRN U.M3.240
- Vrući premaz - HRN U.M3.224

### OBRTNIČKI RADOVI :

#### LIMARSKI RADOVI

Sve radove izvesti prema važećim tehničkim propisima i pravilima struke:

Izvođač radova dužan je prije izvedbe limarije uzeti sve mjere u naravi, a također je dužan prije početka montaže ispitati sve dijelove gdje se izvode limarski radovi, te na eventualne nepravilnosti upozoriti nadzornog inženjera, jer će se u protivnom naknadni popravci izvršiti na teret izvođača. Limarija mora biti odvojena od površina betona ili žbuke bitumenskom ljepljenkom.

Osim standardnih tehnoloških postupaka u cijenu treba uključiti sva potrebna kitanja trajnoelastičnim kitom (fuge i spojevi sa građevinskom konstrukcijom).

Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju moraju odgovarati **Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12)**, odnosno važećem propisu u vrijeme građenja objekta koji regulira to područje te svim važećim standardima i normama.

Ako troškovnikom nije označena debljina lima, tada se mora upotrijebiti za pocinčani lim debljine 0,55 mm, cinčani lim 0,65 mm i olovni lim 1,5 mm,

Svi ostali materijali koji nisu obuhvaćeni standardima moraju imati ateste od za to ovlaštene ustanove.

#### STOLARSKI RADOVI

Prozore i vrata izvoditi prema **Tehničkim propisima za prozore i vrata NN 69/06**.

Tehnička svojstva prozora i vrata, ovisno o vrsti prozora odnosno vrata moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za njihovu krajnju namjenu u građevini i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 14351-1:2006 dok staklo u graditeljstvu mora biti specificirano prema HRN EN 572-9:2005.

#### BRAVARSKI RADOVI

Prozore i vrata izvoditi prema **Tehničkim propisima za prozore i vrata NN 69/06**. Tehnička svojstva prozora i vrata prema normi HRN EN 14351-1:2006, staklo prema HRN EN 572-9:2005, vatrootporna bravarija HRN U.J1.160.

Materijal i elementi koje izvođač isporučuje i ugrađuje na objektu moraju biti u skladu sa propisima HRN-i, a oni za koje ne postoje moraju posjedovati ateste od odgovarajućih ustanova da odgovaraju predviđenoj mjeri.

Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu s propisima i zahtjevima struke. Prije početka izvedbe moraju se uskladiti na objektu količine i mjere. Željezni dijelovi spajaju se varenjem, a svi sastavi moraju biti riješeni konstruktivno, da na vanjskim površinama nema vidljivih vijaka.

Svi bravarski elementi ugrađuju se 'suhim' postupkom (bez upotrebe morta) tj. na prethodno ugrađena sidra varenjem ili pomoću vijaka u plastične ili metalne čepove. Predviđena zidarska pripomoć odnosi se na obradu dijelova konstrukcije u koju se ugrađuje bravarija.

U jediničnu cijenu obuhvatiti:

- zaštitu od korozije (temeljni premaz)
- patiniranje, cinčanje ako je naznačeno troškovnikom, te plastificiranje ili ličenje
- brtvljenje i kitanje spojeva metala i konstrukcije
- ostakljenje prema opisu i shemi
- atestiranje na vodonepropusnost, propusnost zvuka, te ponašanje u upotrebi
- sav potreban pribor i okov.

Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju moraju odgovarati **Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10), Tehničkom propisu za prozore i vrata NN 69/06**, odnosno važećim propisima u vrijeme građenja objekta koji regulira to područje te svim važećim standardima i normama.

Za svu protupožarnu bravariju dostaviti ateste od referentne ustanove.

## STAKLARSKI RADOVI

Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju moraju odgovarati **Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10), Tehničkom propisu za prozore i vrata NN 69/06**, odnosno važećim propisima u vrijeme građenja objekta koji regulira to područje te svim važećim standardima i normama. Svi staklarski radovi moraju se izvesti prema podacima iz projektne dokumentacije te Tehničkim uvjetima za izvođenje staklorezačkih radova (HRN U.F2.025), bez optičkih deformacija.

Sve vrste stakla uzimaju se prema važećim standardi.

Maksimalni koeficijent prolaza topline k (ovisi o okviru i staklu) prema U.J5.600-1987, tablica 5.

Izvođač radova treba sve mjere uzeti u naravi.

Jediničnom cijenom treba obuhvatiti:

- sav materijal, alat, mehanizaciju i uskladištenje
- troškovi radne snage za kompletan rad opisan u troškovniku
- sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta ugradnje
- skidanje i namještanje krila vratiju i prozora
- potrebnu radnu skelu (izuzima se fasadna skela)
- čišćenje prostorija okoliša objekta od otpadaka
- svu štetu i troškove popravka kao posljedica nepažnje u toku izvedbe
- troškove zaštite na radu
- troškove atesta

## KERAMIČARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe keramičarskih radova izvođač se mora pridržavati svih uvjeta i opisa iz troškovnika kao i važećih propisa i pravila struke, a posebno **HRN U.F2.011/77 - Završni radovi u građevinarstvu**, Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova. Zavisno od mjesta ugradbe i stavci troškovnika pločice moraju imati ateste o:

- otpornosti na kemikalije i alkalije
- otpornosti na mraz
- ispitivanju težine, upijanju vode i poroznosti
- otpornosti na habanje za podne pločice

Prije početka radova izvođač mora obavezno predložiti projektantu pločice na uvid, donijeti uzorke, te nakon dogovora i potpisa projektanta i utvrđivanja na objektu potrebnih površina, nabaviti pločice i pristupiti postavi.

## SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Prilikom izvedbe radova, izvođač se treba pridržavati tehničkih propisa HRN U.F2.012/78 Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova HRN U.F2.013 Tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih radova i pravila zanata te opisa iz troškovnika. Izvođač treba upotrijebiti materijale koji su u svemu (vrsti, boji, kvaliteti) jednaki uzorku kojeg je odabrao projektant. Prije početka radova izvođač je dužan pregledati podlogu i ako ona nije pogodna o tome obavijestiti naručioca.

## FASADERSKI RADOVI

Svi radovi trebaju biti izvedeni prema podacima iz projektne dokumentacije te pravilima struke i važećim tehničkim pravilima (HRN U.F2.010/78 - **Završni radovi u građevinarstvu**. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.) Svi materijali i proizvodi koji se ugrađuju moraju odgovarati **Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10,87/10,146/10,81/11,100/11), Tehničkom propisu za zidane konstrukcije (NN 01/07)**, odnosno važećim propisima u vrijeme građenja objekta koji reguliraju to područje te svim važećim standardima i normama.

Proizvođač materijala obavezno treba priložiti uvjerenje o kvaliteti proizvodnje ili proizvoda.

projektant : Danijel Krznarić, dipl.ing.arh.  
ovlašteni arhitekt

## **PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE NA RADU**

Izvoditelj radova, u toku izvođenja građevine, te korisnik građevine, nakon završetka izgradnje, dužni su se u potpunosti pridržavati navedenih propisa, kako bi osigurali propisane mjere zaštite u toku izgradnje, odnosno korištenja. Tijekom izrade projekta odabrana su tehnička rješenja koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu, kako bi se svim sudionicima (za vrijeme građenja i u tijeku uporabe građevine), osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.

Za vrijeme građenja potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, a koje se posebno odnose na :

- organizaciju i uređenje samog gradilišta,
- organizaciju skladišnog prostora,
- organizaciju i lokaciju građevine namijenjenih boravku ljudi i odmoru,
- organizaciju transporta materijala, alata, strojeva opreme i ljudi,
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede djelatnika na radu i slično,
- ispravnost sredstava za rad, kao što su alati, strojevi i ostala prateća oprema,
- ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava djelatnika (primjerice : zaštitna kaciga, radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, opasač za radove na visinama),
- sanaciju okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije same izgradnje
- kontrolu provedbe navedenih mjera zaštite na radu provode: izvoditelj, nadzorni inženjer i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

## **PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**

Na temelju Zakona o zaštiti od požara daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite od požara pri izgradnji građevina.

Gradnja mora biti organizirana tako da se :

- spriječi širenje vatre i dima,
- spriječi širenje vatre na susjedne objekte,
- omogući pristup vatrogasnoj službi i tehnici ugroženim objektima,
- omogući da sve osobe mogu neozlijeđene napustiti gradilište, odnosno da se omogući njihovo spašavanje i da se omogući zaštita spasitelja.

Tijekom gradnje potrebno je pridržavati se slijedećeg :

1. Za vrijeme izgradnje potrebno je provesti sve potrebne mjere sa lakozapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.
2. Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati valjanim tehničkim propisima.
3. Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara.
4. Zapaljive tekućine potrebno je držati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno propisima (boje, lakovi, plastične folije). Pri radu s takvim materijalima, zabranjena je uporaba otvorenog plamena, te ih je potrebno držati dalje od toplinskih izvora. Signalna oprema koja sadrži električne instalacije, mora svojom izvedbom odgovarati zahtjevima važećih tehničkih propisa.

5. Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlašteni organ općine ili županije.
6. Pristupnom cestom treba biti osiguran nesmetan pristup vatrogasnoj jedinici.
7. Nakon završetka izgradnje potrebno je urediti gradilište i odstraniti ostatke građe i materijala.

## **ZAŠTITNE MJERE ZA VRIJEME KORIŠTENJA GRAĐEVINE**

### **PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE NA RADU**

Za vrijeme korištenja građevine, radnici koji rade na održavanju i kontroli sustava trebaju se pridržavati mjera zaštite na radu, kao i Pravilnika o radu i održavanju opreme.

Mjere zaštite na radu propisuje nadležno društvo koje održava građevinu, te u skladu s time provodi obučavanje radnika za takvu vrstu posla i vrši osiguranje primjene zaštitne opreme.

Pravilnikom o radu i održavanju opreme definiraju se uvjeti korištenja, održavanja i potrebnog servisiranja, a isti je definiran od strane isporučioaca pojedine opreme.

## 1.09. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/08, 67/09)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/09, 139/10, 14/14)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 80/13, 14/14)
- Zakon o akreditaciji (NN 158/03, 75/09, 56/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN145/12)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)
- Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji (NN 53/91, 55/96)
- HRN U.C2.100/66 – Površina i zapremnina zgrada – uvjeti izračunavanja
- Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 125/11, 78/15)
- Pravilnik o tehničkim normativima za djelovanja nosivih građevinskih konstrukcija (SL 26/88, NN53/91)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10, 136/12)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (SL 21/90, NN 53/91, 69/06)
- HRN DIN 18201:97, 18202:97, 18203:97 – Tolerancije u graditeljstvu
- HRN U.F2.019/88, 020, 023 – Plivajuće podne konstrukcije
- HRN U.F2.011/77 – Završni radovi u zgradarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova
- HRN U.F2.012/78 – Završni radovi u zgradarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova
- HRN U.F2.013 – Završni radovi u zgradarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih radova
- HRN U.F7.010/68 – Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama
- Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, NN 110/08, 89/09, 79/13, 90/13)
- Standard za proračun gubitaka topline u zgradama, DIN 4701
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06, 175/03, 81/13)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/1, 153/13, 41/16)
- Pravilnik o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04, 46/08)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- HRN U.J6.001/82 – Akustika u zgradarstvu. Termini i definicije.
- HRN U.J6.151/82 – Akustika u zgradarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
- HRN U.J6.201/89 – Akustika u zgradarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (SL 42/68, 45/68)



- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10, 76/07)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN 88/11)
- Pravilnik o obaveznom potvrđivanju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru, te o uvjetima kojima moraju udovoljiti pravne osobe ovlaštene za atestiranje tih proizvoda (SL 24/90, NN 47/97, 68/00)
- Naputak o postupku ispitivanja i o klasama otpornosti prema požaru zaklopki za zaštitu od požara u ventilacijskim i klimatizacijskim kanalima, (NN 10/94)
- Austrijska smjernica TRVB N 132
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 35/08)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
- Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 55/12)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 95/15, 102/15)
- Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom (NN 14/06)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (SL 53/88, NN 53/91, 05/02, 05/10)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica (SL 13/78)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (SL 13/68)
- HRN U.C9.100/62, Dnevno i električno osvjetljenje prostorija u zgradama
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN 114/10, 29/13)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske ili klimatizacijske sisteme (SL 38/89, NN 69/97)
- HRN U.C2.201: Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora pomoću vertikalnih i horizontalnih kanala prirodnim putem. Sustav sabirnih kanala, NN 53/91, 55/96
- HRN U.C2.202: Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora pomoću ventilatora, NN 53/91, 55/96
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/08, 61/14)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15)

- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/13, 41/14)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)

1.10. STRUČNO MIŠLJENJE GZZZSKP-a



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU  
SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE

KLASA: 612-08/17-05/531  
URBROJ: 251-18-03-17-02  
Zagreb, 31. srpnja 2017.

STUDIOKRZNARIĆ d.o.o.  
Kraljevec 85b  
10000 Zagreb

Predmet: Trg sv. Marka 6, Zagreb  
- izvedba novog vjetrobrana  
- stručno mišljenje

Povodom vašeg zahtjeva za izdavanjem stručnog mišljenja, vezano na planiranu izvedbu novog vjetrobrana u zgradi Hrvatskog sabora, Trg sv. Marka 6 u Zagrebu, daje se sljedeće stručno mišljenje:

Zgrada Trg sv. Marka 6, Zagreb, nalazi se na području Povijesne urbane cjeline Grad Zagreb, upisane u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara pod reg.br. Z-1525, u dijelu za koji je utvrđen sustav zaštite „A“. Stoga podliježe svim odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine 69/99, 151/03, 157/03-ispr., 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13 i 152/14 i 44/17). Svi zahvati na predmetnoj zgradi mogu se poduzimati samo uz ishođenje posebnih uvjeta i zakonom propisanih suglasnosti ovog Zavoda, temeljem zakonom propisane tehničke dokumentacije koja treba biti izrađena po ovlaštenoj pravnoj ili fizičkoj osobi koja posjeduje dopuštenje Ministarstva kulture za obavljanje poslova na kulturnom dobru. Izvođač radova također treba posjedovati dopuštenje Ministarstva kulture za obavljanje poslova na kulturnom dobru.

Uvažavajući potrebe investitora te planiranu postavu tipskog elementa vjetrobrana, načelno se prihvaća postava istog prema priloženoj idejnoj skici. Građevinski zahvati trebaju se svesti na minimalno potrebne, zbog potrebe očuvanja interijera i izvome strukture zgrade.

Za ishođenje prethodnog odobrenja za izvedbu novog vjetrobrana u zgradi Hrvatskog sabora, Trg sv. Marka 6 u Zagrebu, potrebno je dostaviti dva primjerka glavnog projekta s troškovnikom planiranih radova bez iskazanih cijena, izrađen prema gore utvrđenim uvjetima.

S poštovanjem,



PROČELNIK  
Ivan Novak, prof.

Dostaviti:

1. Naslov
2. Arhiva, ovdje

**HRVATSKI SABOR**  
*REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6 / GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT*  
**TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB**

**II      TEHNIČKI OPIS**

- 2.01.    UVOD, OPĆI PODACI
- 2.02.    OPIS POSTOJEĆEG STANJA
- 2.03.    OBRAZLOŽENJE KONCEPTA
- 2.04.    MATERIJALI, DETALJI

## **2.01. UVOD**

Zgrada Hrvatskog sabora nalazi se na Markovu trgu i sa te strane posjeduje dva ulaza, br. 6 i br. 7. Kako se ulaz br. 6 frekventno koristi za potrebe djelatnika i zastupnika tako i za potrebe delegacija i novinara, postojeći vjetrobran sa sustavom automatskih kliznih vratiju ne zadovoljava potrebe temperaturne brane, izuzetno izražene zimi iz razloga male tlocrtne udaljenosti 2 automatskih vratiju (ravnih i polukružnih). Kompletan vjetrobran, automatska vrata i nadsvjetlo ostakljeno je jednostrukim staklom.

Ovim zahvatom ne utječe se na nosivu konstrukciju zgrade niti na lokacijske uvjete.

## **2.02. OPIS POSTOJEĆEG STANJA**

Postojeća automatska dvostruka vrata postavljena su na međusobno malom razmaku koji za posljedicu ima da kod frekventnije količine prolazaka prolazaka ista ostaju otvorena. U ljetnom periodu takova upotreba ne predstavlja pre veliki problem, ali tokom zimskih mjeseci otvorenost oba vrata za posljedicu ima ulazak veće količine hladnoga zraka u ulazni prostor.

Također prolaskom vremena od ugradnje postojećeg sustava automatskih vratiju došlo je i do pooštavanja sigurnosnih standarda tako da se ovim projektom uzima i taj aspekt u obzir.

Uz taj zahvat ispred vjetrobrana sa vanjske strane izvodi se ugradbeni otirač za noge te također stolarski popravak vanjskih ulaznih vratiju (lijeva, srednja i desna) zajedno sa eventualnim oštećenjima bravarskih elemenata.

## **2.03. OBRAZLOŽENJE KONCEPTA**

Novi vjetrobran svojim izgledom imitira zatečeno stanje osim što je za jedno polje izdužen prema unutrašnjosti ulaznog hala. Malo većom zakrivljenošću fronte elegantno se stapa sa ostakljenim bočnicama te ne konkurira nosivom sistemu stupova i svodova (kao i postojeći).

Kako je tlocrtna površina povećana, samim time moguće je izvesti toplinsku barijeru sa sakrivenom zračnom zavjesom smještenoj u masi vjetrobrana visine cca. 36 cm što je u odnosu na postojeće stanje povećanje visine za cca. 10 cm.

Također skriveno u stropu vratiju iza maske nalaze se dva ventilokonvektora koja upuhuju dodatni topli zrak u prostor ulaza.

Centralno na stropu, a prateći zakrivljenost vjetrobrana nalazi se elegantna ugrađena LED rasvjeta promjera cca. 95cm sa mogućnošću dimanja.

Širinom otvora od 190 cm (polukružna vrata) tj. 180cm (ravna vrata) omogućuje brzu evakuaciju u slučaju nužde. Vrata i bočnice ostakljene su trostrukim IZO staklom (također i nadsvjetlo) smještene u AL profile malog poprečnog presjeka.

Unutarnja vrata odignuta su od poda za cca. 2cm kako bi za vrijeme svečanih prijema mogao biti postavljen protokolarni tepih, a se ne ometa sama funkcija vrata.

Novo kameno popločenje izvodi se kao postojeće te tlocrtno prati oblik novog vjetrobrana. Kamen je crne boje kao i postojeći, a shodno tome i konstrukcija vjetrobrana i maske je crna obzirom da su postojeći detalji kao podne bordure, sokli i kutevi obloge stupova crni.

#### **2.04. MATERIJALI, DETALJI**

Najvažniji dio novog vjetrobrana osim vratiju je naravno element maske koji sa svojim kontinuiranim rebrima u horizontalnom smjeru vizualno smanjuje i olakšava veličinu same maske. Također rebrima su skriveni otvori koji se pojavljuju na za to potrebnim mjestima naznačenima u strojarskom projektu.

Kroz te otvore saskriveni ventilokonvektori uzimaju zrak te ga također kondicioniranog vraćaju nazad u prostor.

Maska se sastoji iz 6 elementa, dva ravninska, i četiri zakrivljena. Materijal je AL ili čel. lim, 3mm, koji služi i kao podloga i kao rebra. Rebra se režu laserom ili water jetom. Ista se sa stražne strane otvora u podlozi točkasto vare za istu. Takva gotova maska tj. njen element se sa stražnje strane spaja na čeličnu konstrukciju (putem pera) koja ujedno nosi i strojarski dio (zračna zavjesa i ventilokonvektori).

Sam vjetrobran ima osnovnu nosivu konstrukciju iz AL profila poprečnog presjeka cca. 15x5 cm na koju se vezuje staklo te elementi vrata. Staklo je spajano na način kao strukturalno pročelje.

**HRVATSKI SABOR**  
*REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6 / GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT*  
**TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB**

**III TROŠKOVNIK PLANIRANIH RADOVA**

3.01. TROŠKOVNIK

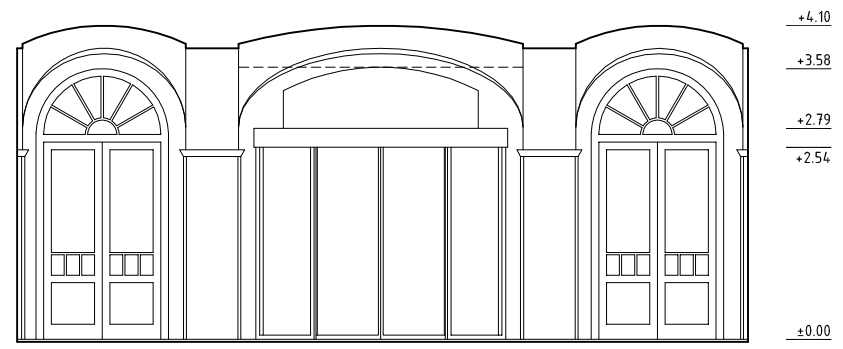
**HRVATSKI SABOR**  
**REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA NA ULAZU BR. 6 / GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**  
**TRG SV. MARKA 6 / ZAGREB**

**IV GRAFIČKI DIO**

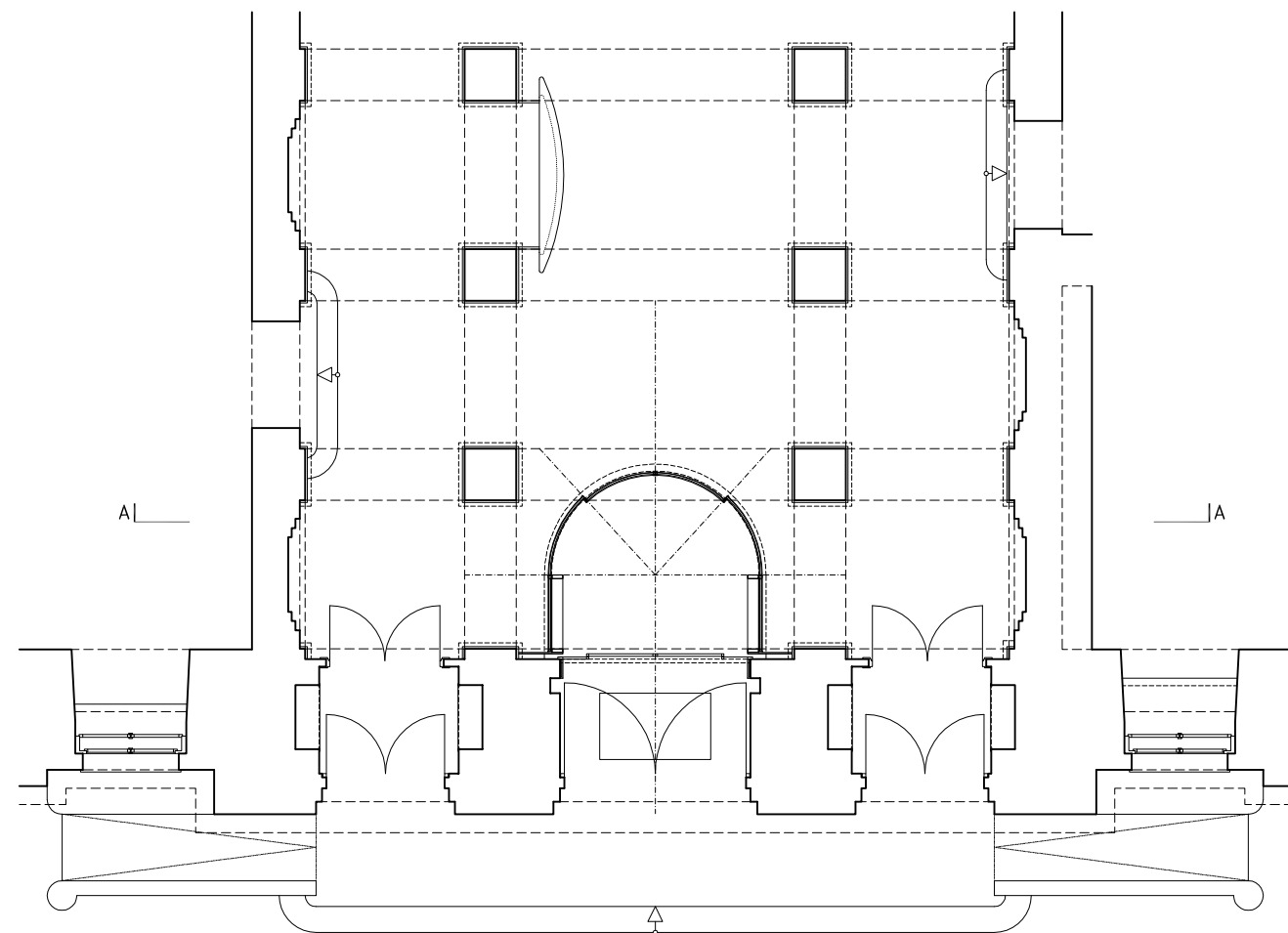
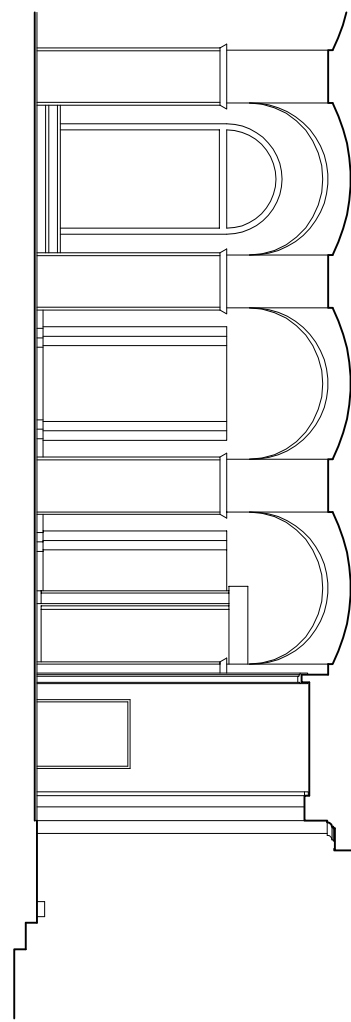
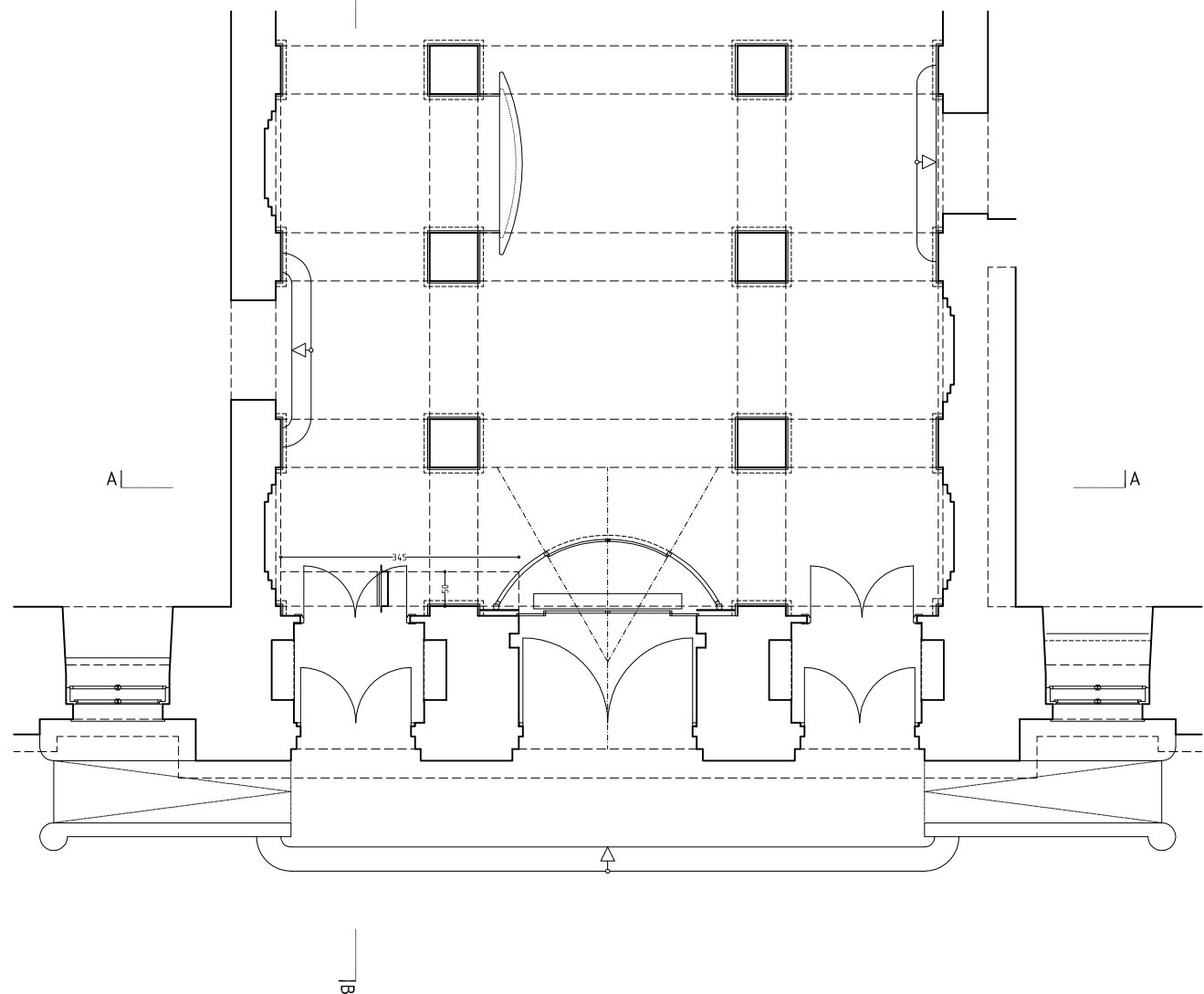
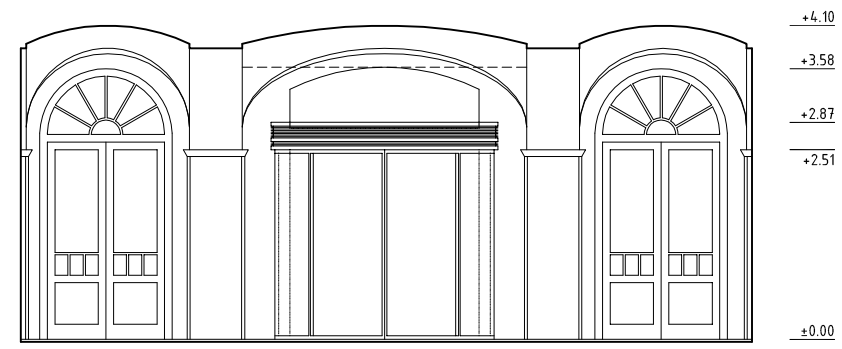
4.01.	POSTOJEĆE STANJE / PLANIRANO STANJE	M 1:100
4.02.	PLANIRANO STANJE / TLOCRT / STROP / KROV	M
	1:50	
4.03.	PLANIRANO STANJE / TLOCRT / PRESJEK A-A/B-B	M 1:50
4.04.	HEMA KAMENA / HEMA MASKE	M 1:25
4.05.	DETALJI D1-D5	M 1:5



PRESJEK A-A/POSTOJEĆE



PRESJEK A-A/PLANIRANO



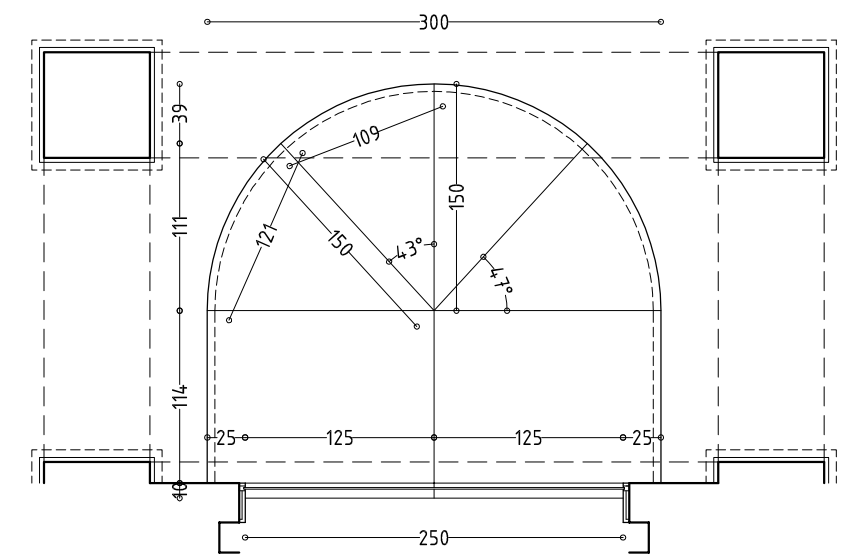
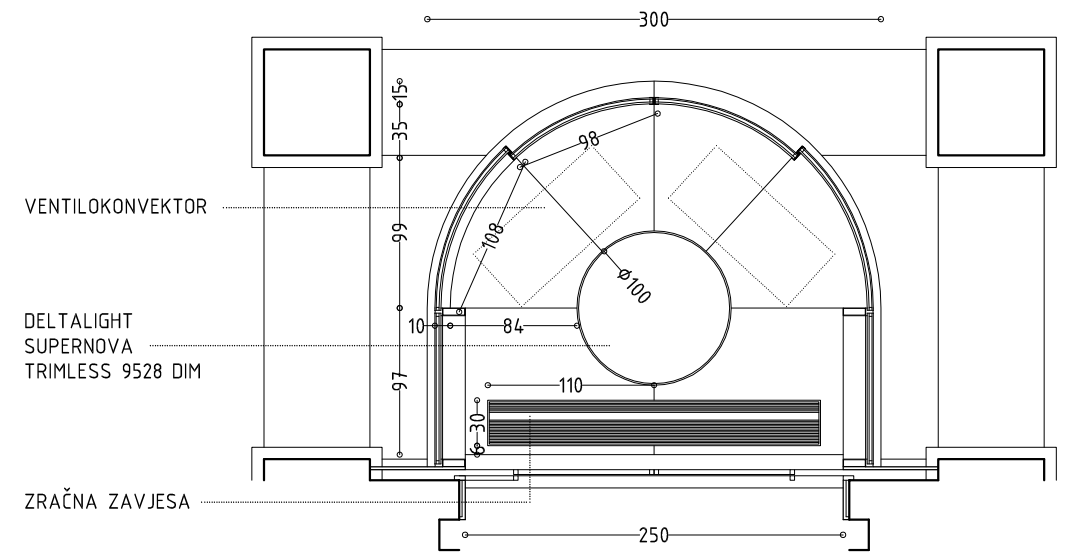
TLOCRT NIVO 0/POSTOJEĆE

PRESJEK B-B/POSTOJEĆE

TLOCRT NIVO 0/PLANIRANO

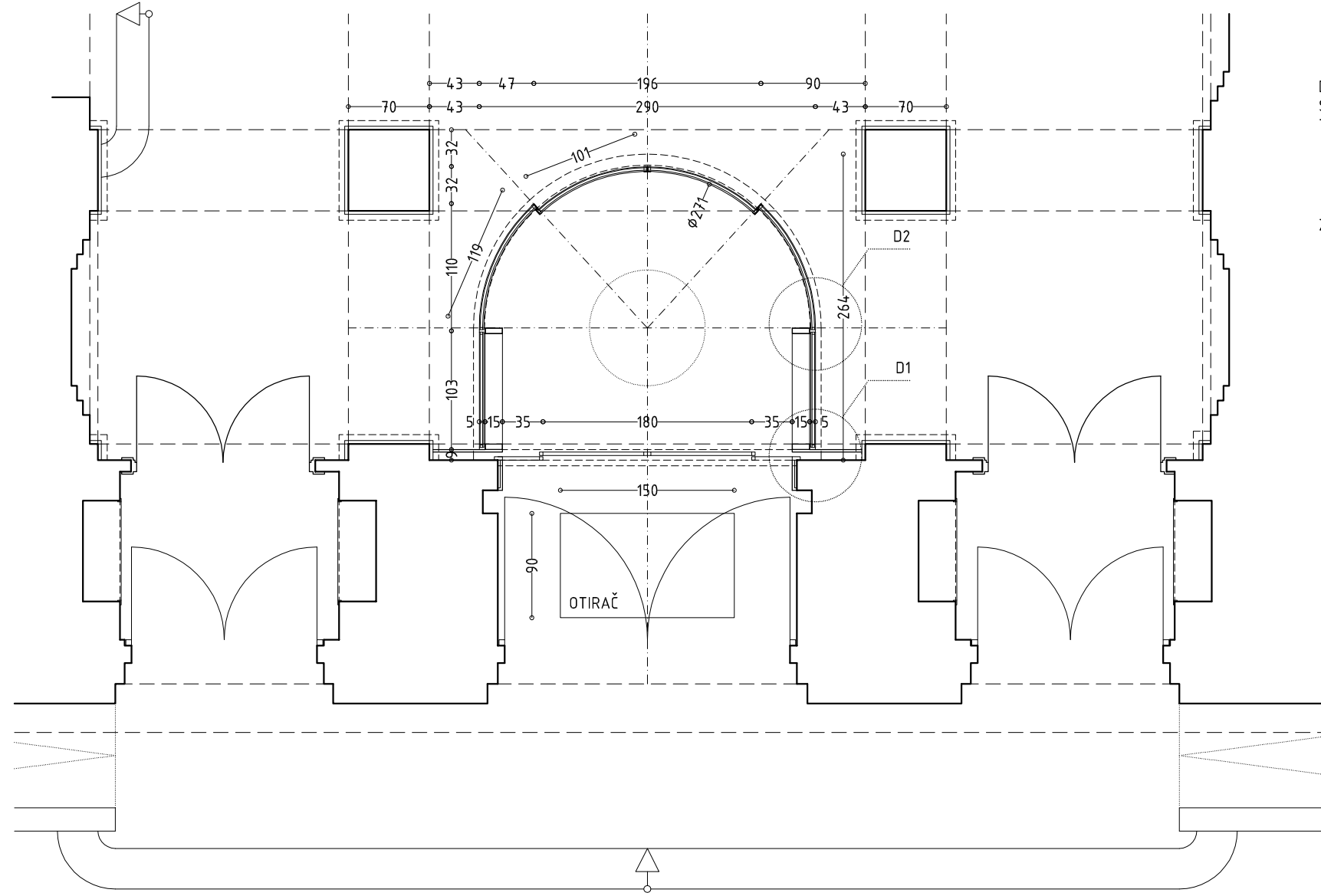
l0 l0.5 l1 l2 l4 l8

POGLED STROP



POGLED KROV

| 0 | 0.5 | 1 | 2 | 4



TLOCRT

**STUDIOKRZNARIĆ**  
kačićeva 6a / zagreb / d.o.o.

**DIREKTOR**  
DANIJEK KRZNARIĆ, DIA  
**PROJEKTANT**  
DANIJEK KRZNARIĆ, DIA

**GLAVNI PROJEKTANT**  
DANIJEK KRZNARIĆ, DIA/A3652  
**PROJEKTANT SURADNIK**



**NARUČITELJ**  
HRVATSKI SABOR  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**ZAHVAT/LOKACIJA**  
REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**VRSTA PROJEKTA**  
ARHITEKTONSKI PROJEKT  
**SADRŽAJ NACRTA**  
TLOCRT/POGLED STROP/KROV

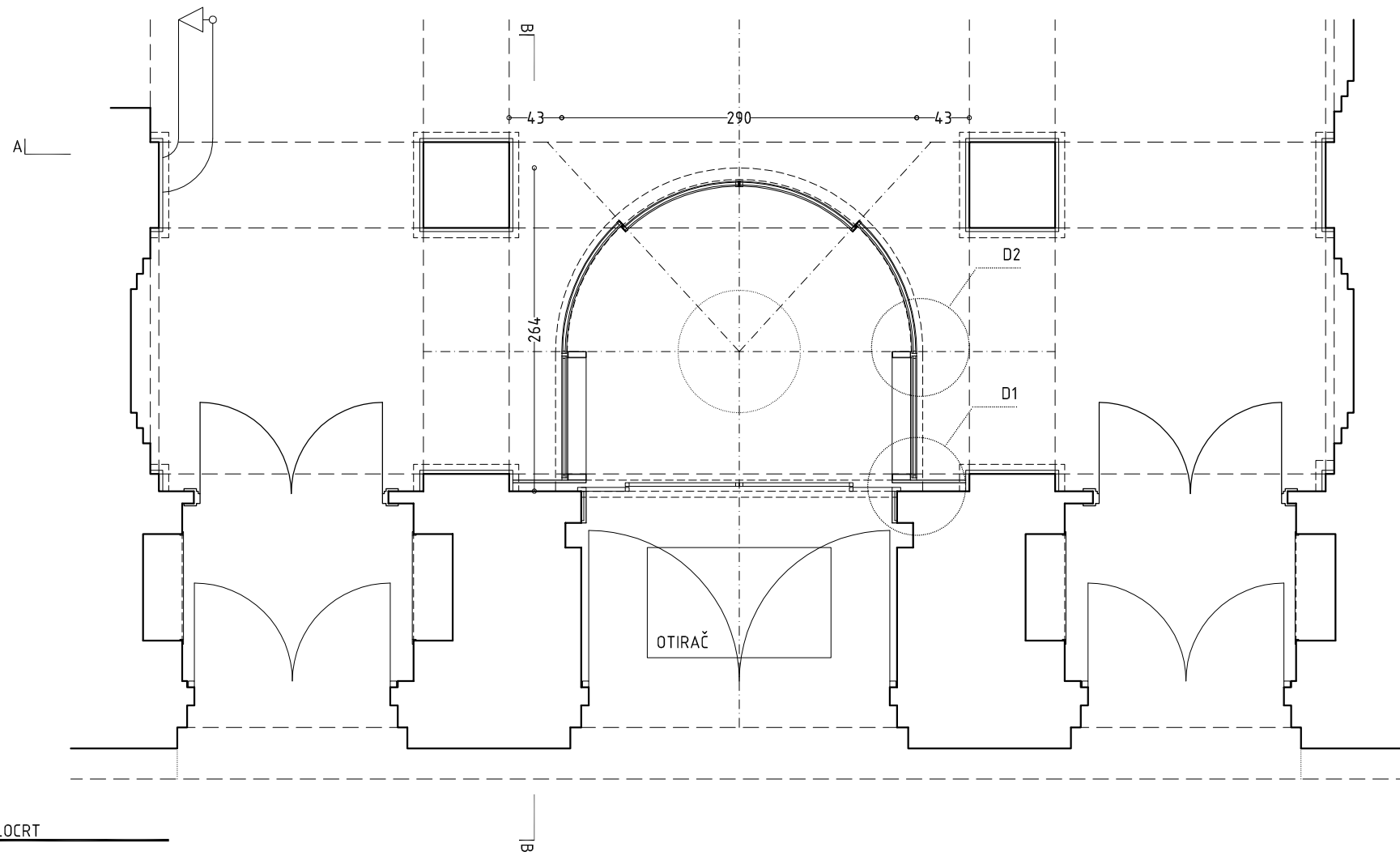
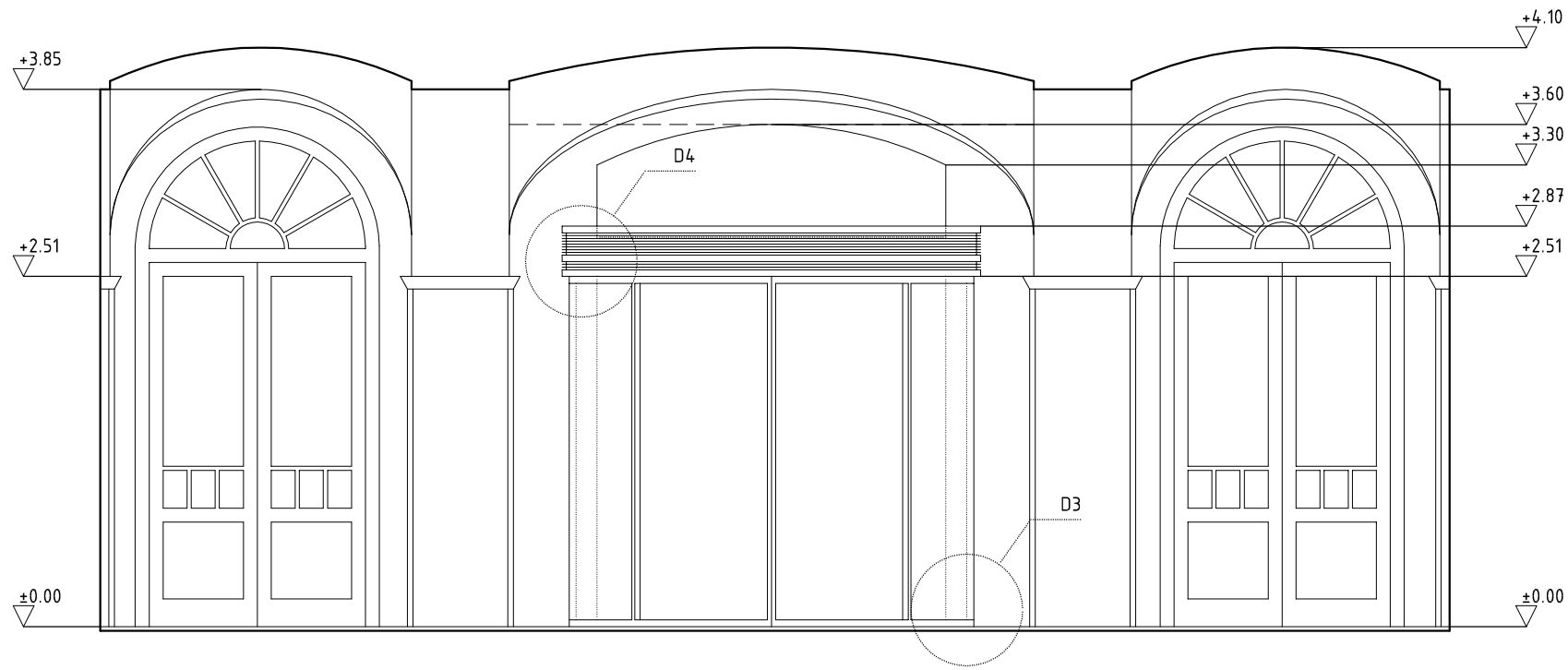
**TD**  
03/17

**ZOP**  
HS6

**DATUM**  
09/17

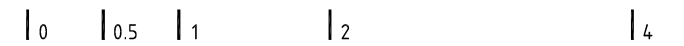
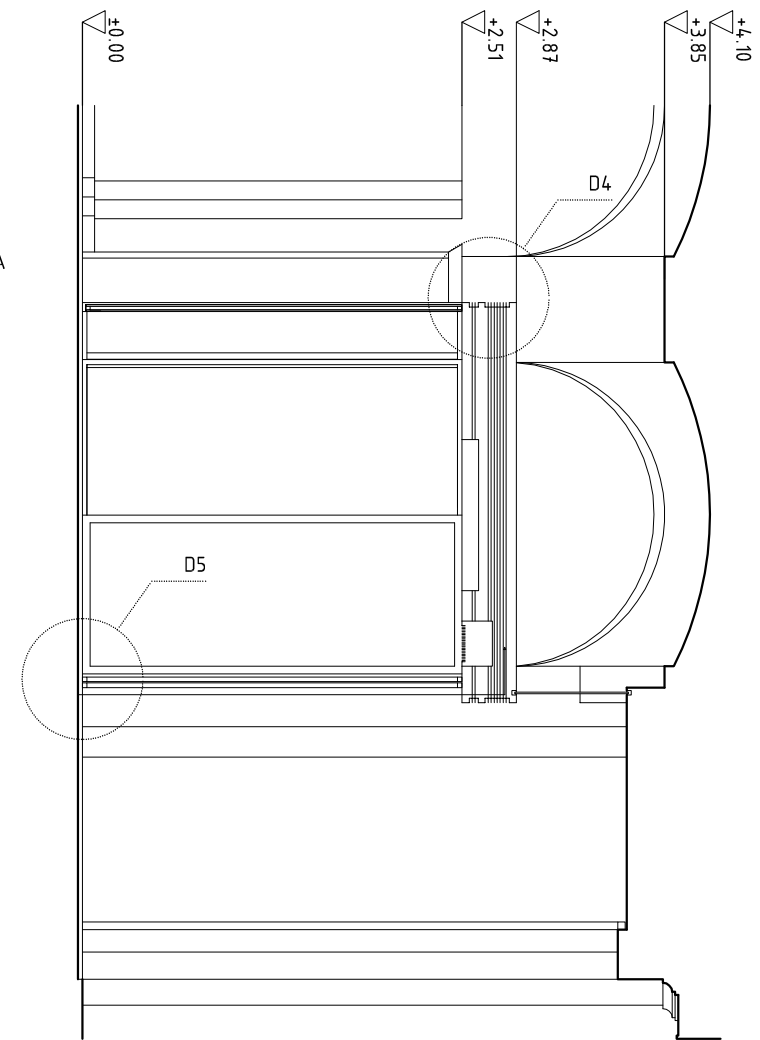
**M 1:50**  
**4.02.**

PRESJEK A-A



TLOCRT

PRESJEK B-B



**STUDIOKRZNARIĆ**  
kačićeva 6a / zagreb / d.o.o.

**DIREKTOR**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA  
**PROJEKTANT**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA

**GLAVNI PROJEKTANT**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA/A3652  
**PROJEKTANT SURADNIK**



DANIJEL KRZNARIĆ  
IBR/ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3652

**NARUČITELJ**  
HRVATSKI SABOR  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**ZAHVAT/LOKACIJA**  
REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**VRSTA PROJEKTA**  
ARHITEKTONSKI PROJEKT  
**SADRŽAJ NACRTA**  
TLOCRT/PRESJEK A-A/B-B

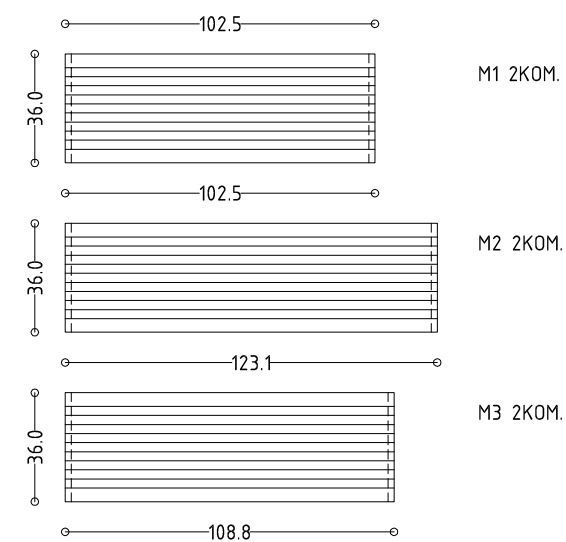
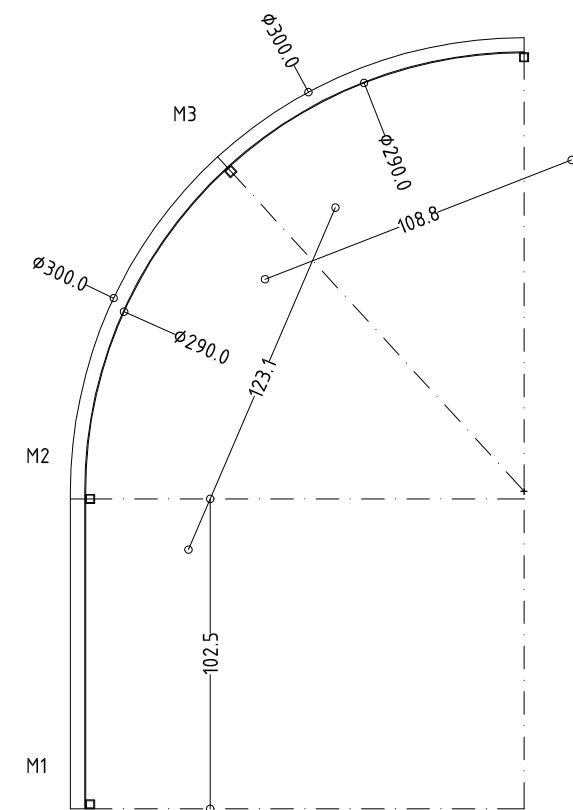
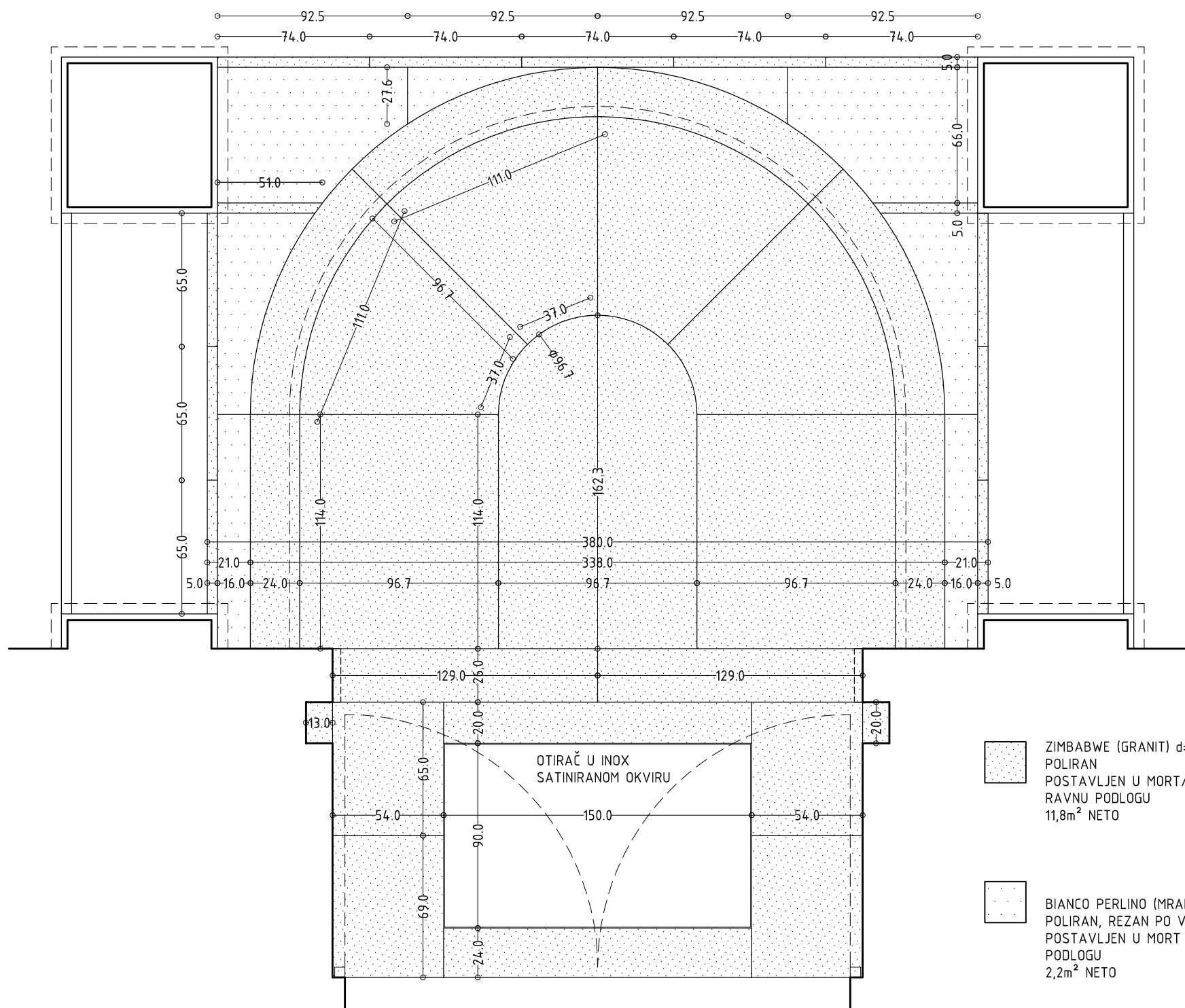
**TD**  
03/17

**ZOP**  
HS6

**DATUM**  
09/17

**M 1:50**

**4.03.**



TLOCRT/HEMA KAMENA

HEMA MASKE

**STUDIOKRZNARIĆ**  
Kačićeva 6a / Zagreb / d.o.o.

**DIREKTOR**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA  
**PROJEKTANT**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA

**GLAVNI PROJEKTANT**  
DANIJEL KRZNARIĆ, DIA/A3652  
**PROJEKTANT SURADNIK**

DANIJEL KRZNARIĆ  
OVLASTENI ARHITEKT  
A 3652

**NARUČITELJ**  
HRVATSKI SABOR  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**ZAHVAT/LOKACIJA**  
REKONSTRUKCIJA VJETROBRANA  
TRG SV. MARKA 6  
ZAGREB

**VRSTA PROJEKTA**  
ARHITEKTONSKI PROJEKT  
**SADRŽAJ NACRTA**  
HEMA KAMENA/HEMA MASKE

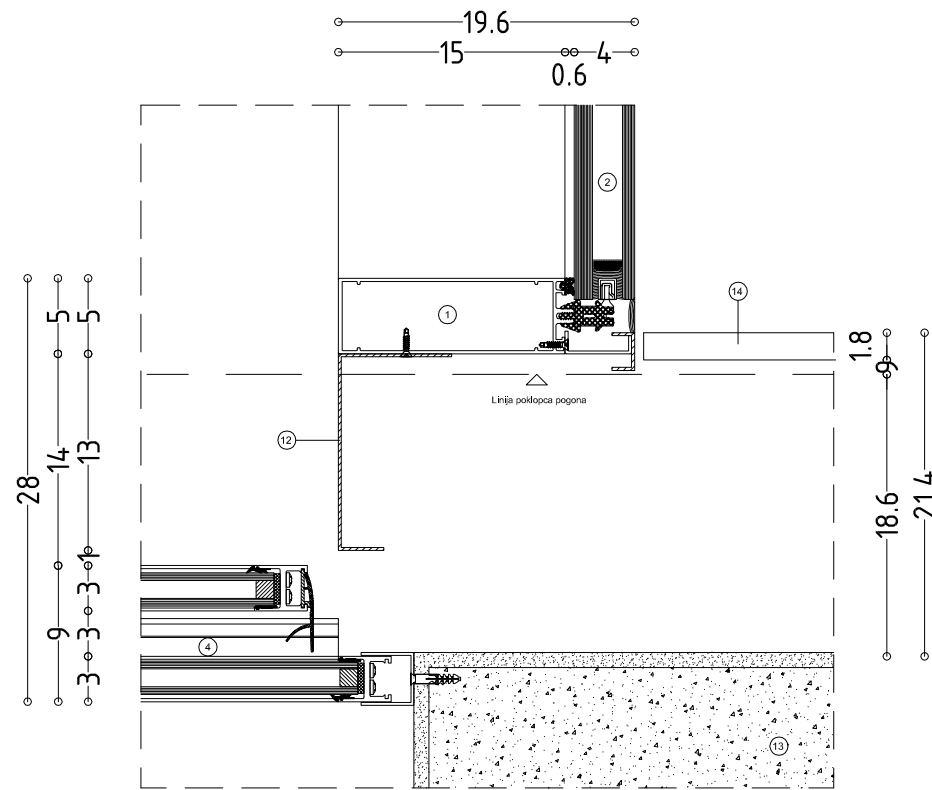
**TD**  
03/17

**ZOP**  
HS6

**DATUM**  
09/17

**M 1:25**

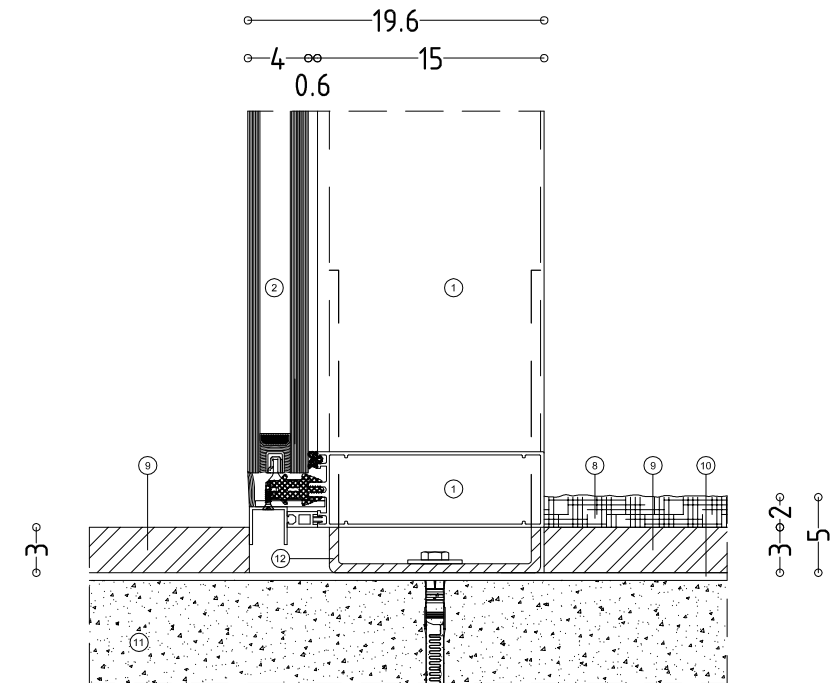
**4.04.**



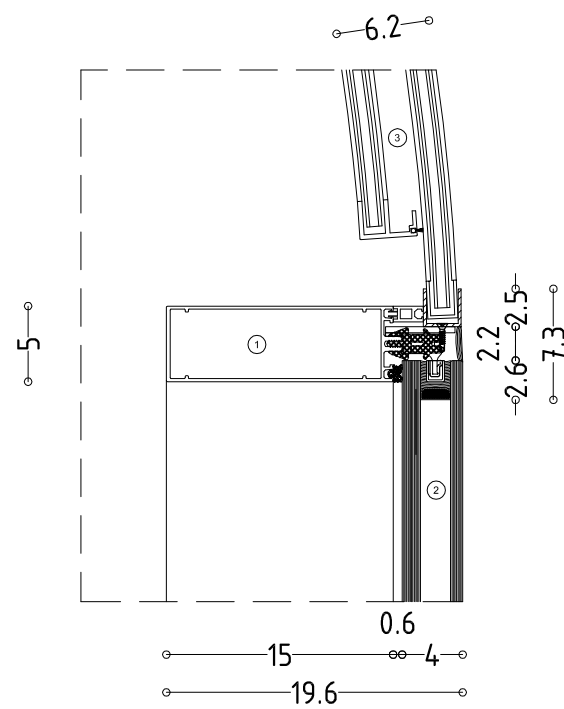
DETALJ D1

DETALJI D1-D5

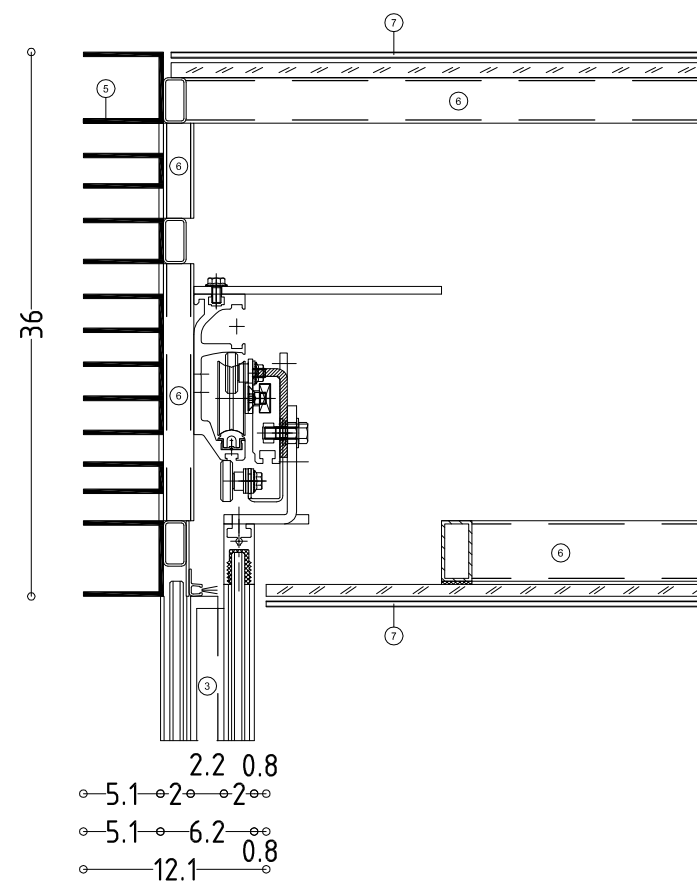
1. AL PROFIL HUECK TRIGON 50SG
2. IZO STAKLO ESG FLOAT+ARGON+ESG VSG FLOAT
3. AUTOMATSKA VRATA DORMA BST COMFORT LINE 180°
4. AUTOMATSKA VRATA DORMA ES 200
5. AL REBRATA MASKA 3mm
6. ČELIČNA PODKONSTRUKCIJA
7. KOMPOZITNA PLOČA ALBOND 4mm
8. TEPIH
9. KAMEN 30mm
10. CEMENTNO LJEPILO/MORT
11. IZRAVNAVAJUĆI SLOJ
12. AL MASKA
13. ZID
14. VRATA ZA REVIZIJU



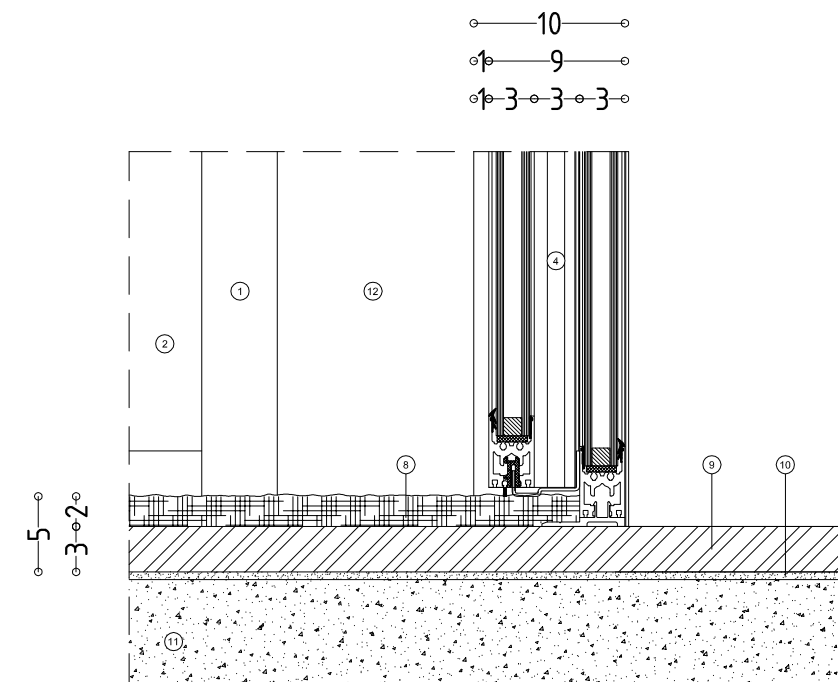
DETALJ D3



DETALJ D2



DETALJ D4



DETALJ D5