



Respect-ing

PROJEKTANTSKI URED:	RESPECT-ING d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
LOKACIJA GRAĐEVINE:	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	020/2024
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA IZVEDBENOG PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ MAPE:	MAPA 1
OZNAKA MAPE:	020-08A/2024
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:	Osijek, prosinac 2024.

GLAVNI PROJEKTANT:

Darko Ojvan, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva, G 574

**Darko
Ojvan**

Digitalno potpisao:
Darko Ojvan
Datum: 2025.02.26
12:06:34 +01'00'

PROJEKTANT:

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica, A 4547

**Andrea
Čagalj Tomac**

Digitalno potpisao:
Andrea Čagalj Tomac
Datum: 2025.02.26
12:06:09 +01'00'

ODGOVORNA OSOBA U
PROJEKTANTSKOM UREDU:

Darko Ojvan

**DARKO
OJVAN**

Digitalno potpisao:
DARKO OJVAN
Datum: 2025.02.26
12:05:43 +01'00'



POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA:

Emilija Krstanović, dipl.ing.građ.

Filip Glavaš, mag.ing.aedif.

Vlado Tokić, mag.ing.aedif.

Goran Čičić, dipl.ing.arh.

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

Petra Olić, mag.ing.aedif.

Dalibor Čupić, dipl.ing.građ.

Zoran Kalember, dipl.ing.građ.

Dr.sc. Sanja Tokić, mag.ing.aedif.

Matko Anić, mag.ing.aedif..

Barbara Bakai, mag.ing.arch.

Marin Pirić, mag.ing.aedif.

Maja Kuna Mandić, bacc.ing.aedif.

Dinko Kurtović, ing.građ.

Krešimir Anetić, bacc.ing.aedif.

Nikola Hrnjak, el.teh.

Petra Ojvan, mag.ing.arch.

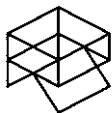
Ivan Ojvan, arh.teh.



POPIS SVIH MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA:

Izvedbeni projekt sastoji se iz sljedećih mapa:

MAPA 1 Respect-ing d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: ovlaštena arhitektica ANDREA ČAGALJ TOMAC, dipl.ing.arh. (broj ovlaštenja A 4547)
MAPA 2 Respect-ing d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva ZORAN KALEMBER, dipl.ing.građ. (broj ovlaštenja G 2882)
MAPA 3 Respect-ing d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ. (broj ovlaštenja G 574)
MAPA 4 Respect-ing d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva MATKO ANIĆ, mag.ing.aedif. (broj ovlaštenja G 5497)
MAPA 5 Vodovod - Projektni biro d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA Projektant: ovlašteni inženjer strojarstva IVICA PAIĆ, dipl.ing.stroj. (broj ovlaštenja S 155)
MAPA 6 Vodovod - Projektni biro d.o.o. Osijek	IZVEDBENI PROJEKT STROJARSKI PROJEKT DIZALA Projektant: ovlašteni inženjer strojarstva IVICA PAIĆ, dipl.ing.stroj. (broj ovlaštenja S 155)
MAPA 7 Consilium Electra d.o.o. Tenja	IZVEDBENI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Projektant: ovlašteni inženjer elektrotehnike DAMIR MILJAČKI, dipl. ing. el. (broj ovlaštenja E 1968)
MAPA 8 SPRINKLER d.o.o. Zagreb	IZVEDBENI PROJEKT PROJEKT STABILNOG SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA PLINOM Projektant: ovlašteni inženjer strojarstva BRANIMIR SAMAC, dipl. ing. stroj. (broj ovlaštenja S 1097)



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/ 2024 – MAPA 1

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO PROJEKTA

NASLOVNA STRANICA PROJEKTA
POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA
POPIS SVIH MAPA PROJEKTA
SADRŽAJ MAPE

2. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – TEKSTUALNI DIO

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS
DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

3. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE – DRŽAVNI ARHIV

01	SITUACIJA	1 : 500
02	SITUACIJA POGLED NA KROV	1 : 500
03	TLORIS TEMELJA	1 : 100
04	TLORIS PRIZEMLJA	1 : 100
05	TLORIS 1. KATA	1 : 100
06	TLORIS KROVIŠTA	1 : 100
07	POGLED NA KROV	1 : 100
08	PRESJEK A-A I B-B	1 : 100
09	PRESJEK C-C	1 : 100
10	PROČELJA	1 : 100

DETALJI

01	DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE	1 : 10
02	DETALJ OPŠAVA PROZORA	1 : 10
03	DETALJ ZAVRŠETKA VENTILIRANE FASADE	1 : 10

HEME BRAVARIJE

01	POZICIJA 1	1 : 50
02	POZICIJA 2	1 : 50
03	POZICIJA 3	1 : 50
04	POZICIJA 4	1 : 50
05	POZICIJA 5	1 : 50
06	POZICIJA 6	1 : 50
07	POZICIJA 6a	1 : 50
08	POZICIJA 7	1 : 50
09	POZICIJA 8	1 : 50
10	POZICIJA 8a	1 : 50
11	POZICIJA 8b	1 : 50
12	POZICIJA 9	1 : 50
13	POZICIJA 10	1 : 50
14	POZICIJA 10a	1 : 50
15	POZICIJA 11	1 : 50
16	POZICIJA 12	1 : 50
17	POZICIJA 13	1 : 50
18	POZICIJA 14	1 : 50
19	POZICIJA 15	1 : 50
20	POZICIJA 16	1 : 50
21	POZICIJA 17	1 : 50
22	POZICIJA 18	1 : 50
23	POZICIJA 18a	1 : 50
24	POZICIJA 19	1 : 50
25	FIKSNE ZIDNE PENJALICE SA NIVOVA 1. KATA	1 : 50

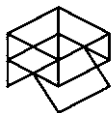
HEME STOLARIJE

01	POZICIJA 1	1 : 50
02	POZICIJA 2	1 : 50
03	POZICIJA 3	1 : 50
04	POZICIJA 4	1 : 50
05	POZICIJA 5	1 : 50
06	POZICIJA 6	1 : 50
07	POZICIJA 7	1 : 50
08	POZICIJA 8	1 : 50
09	PREGRADNA STIJENA WC	1 : 50
10	PREGRADA PISOAR	1 : 50

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje

IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT
020-08A/ 2024, prosinac 2024.

INVESTITOR:
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

SADRŽAJ

2.

TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – TEKSTUALNI DIO

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

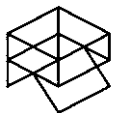
DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje

IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT
020-08A/2024, prosinac 2024.

INVESTITOR:
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

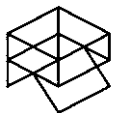
a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



1. NAMJENA PROJEKTA, LOKACIJA GRAĐEVINE

- ❑ Za investitora **DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU, Ulica Kamila Firingera 1, Osijek**, kao naručitelja, izrađen je Izvedbeni projekt, ZOP 020/2024, zgrade javne i društvene namjene- Državni arhiv u Osijeku, koje će biti smještene na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica_Podravlje.
- ❑ Na predmetnoj parceli nema postojećih građevina. Teren je pretežito ravan. Šira okolina lokacije je male izgrađenosti s objektima visine do tri etaže.
- ❑ Namjeravani zahvat u prostoru projektiran je u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja Grada Osijeka, kao i s ostalim važećim zakonima i propisima.

2. OPIS FAZE / ETAPE TE OPIS MEĐUSOBNE OVISNOSTI I USKLAĐENOSTI S OSTALIM FAZAMA / ETAPAMA GRAĐENJA GRAĐEVINE

- ❑ Za predmetnu građevinu nije izdana lokacijska dozvola te nije predviđeno fazno odnosno etapno građenje.

3. OPIS OBLIKA I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU, ODNOSNO UVJETI ZA FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE

- ❑ Oblik, veličina i položaj građevne čestice s ucrtanim položajem zgrada prikazan je na situaciji izrađenoj na geodetskoj podlozi (grafički prilog 01 – situacija).
- ❑ Zahvat u prostoru obuhvaća građevnu česticu na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica_Podravlje ukupne površine 4070,0 m².

4. OPIS OBLIKA I VELIČINE TE SMJEŠTAJA JEDNE ILI VIŠE GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI / OBUHVATU ZAHVATA U PROSTORU

- ❑ **Građevina javne i društvene namjene** projektirana je kao građevina s dvije nadzemne etaže – prizemlje i 1. kat.
- ❑ Zgrada je slobodnostojeća, pravilnog tlocrtnog oblika, maksimalnih dimenzija 54,84 m x 27,84 m.
- ❑ **Građevina javne i društvene namjene smještena je na građevnoj čestici na način da je:**
 1. Građevina je udaljena od južne granice čestice (regulacijske linije) minimalno 5,37 m, volumen ulaznog stubišta i rampe udaljen je minimalno 4,38 m
 2. Građevina je udaljena od zapadne granice čestice minimalno 14,99 m.
 3. Od sjeverne granice čestice udaljena je minimalno 7,35 m.
 4. Od istočne granice čestice udaljena je minimalno 13,28 m, volumen vanjskog stubišta udaljen je minimalno 12,82m.

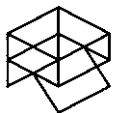
5. OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

- ❑ Prema projektu, **namjena predmetne građevine je javna i društvena – Državni arhiv**. U prizemlju se nalaze natkriveni ulazni prostor, vjetrobran, prijamni prostor sa sanitarijama za posjetitelje, garderoba, višenamjenska dvorana, prostor stubišta i dizala, hodnik, uredski prostori arhiva, privremeno arhivsko spremište, komora za smrzavanje građe, garaža za pretovar arhivskog gradiva, strojarnica, tehnička prostorija i prostorija vatrodajave. Na 1. katu se nalazi arhivski spremišni prostor – depo s pomičnim reglaima za trajnu pohranu gradiva, sanitarni čvor za djelatnike te spremište potrošnog materijala.

6. OPIS GRAĐEVINE SA SAŽETIM OPISIMA DIJELOVA OD KOJIH SE SASTOJI GRAĐEVINA

- ❑ **TEHNIČKI OPIS GRAĐEVINE**
 - Zgrada je katnosti dvije nadzemne etaže (prizemlje i 1. kat), pravilnog tlocrtnog oblika, maksimalnih dimenzija 54,84 m x 27,84 m. Prema smještaju na građevnoj čestici građevina je predviđena kao samostojeća.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

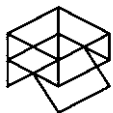


- Svijetla visina prizemlja iznosi 3,99 m, na dijelovima gdje je spušten strop minimalno 3,00 m. Svijetla visina 1. kata iznosi od 5,29 m do 5,70 m.
- Visina građevine iznosi 11,30 m.
- Podovi na tlu se izvode s podnim oblogama od keramičkih pločica i vinila postavljenih na cementni estrih na armirano betonskoj podnoj ploči debljine $d = 14,00$ cm, a u prostoru arhivskog spremišta dijelu zgrade je predviđeno ostaviti zaglađenu armirano betonsku podnu ploču debljine $d = 20,00$ cm na koju dolazi završna obrada samonivelirajućeg lijevanog poda.
- Međukatnu konstrukciju čine montažni AB elementi na katnim gredama sa zaglađenom tlačnom AB pločom iznad sa završnom obradom samonivelirajućeg lijevanog poda..
- Krov iznad cijele zgrade predviđen je kao dvostrestrešni kosi krov nagiba 2° , završno obložen hidroizolacionom folijom koja se postavlja preko mineralne vune debljine 20,00 cm. Ispod mineralne vune postavlja se parna brana. Nosivi dio krova je trapezni čelični lim. Slojevi krova oslanjaju se na nosivu montažnu AB konstrukciju. Po obodu krova predviđena je izvedba atike od AB elemenata.
- Na krovu je predviđena izvedba kupole za odimljavanje prostora stubišta.
- Vanjski zidovi su predviđeni kao zidani zidovi od blok opeke, debljine 25,00 cm, s unutarnje strane ožbukani vapneno-cementnom ili gips-vapnenom žbukom te završno obrađeni glet masom i disperzivnom bojom ili keramičkim pločicama (ovisno o namjeni prostorije), a s vanjske strane obloženi toplinskom izolacijom od mineralne vune debljine 15,00 cm, sa završnim slojem od slip opeke (u zoni prizemlja) i obloge falcanim limom na čeličnoj potkonstrukciji (u zoni prvog kata). U području podnožja zidova (sokl) s vanjske strane oblažu se hidroizolacijom i toplinskom izolacijom od ekspandiranog polistirena XPS, debljine 15,00 cm, sa završnim slojem slip opeke.
- Unutarnji razdjelni zidovi su predviđeni kao zidani zidovi od blok opeke debljine 20,0 ili 25,00 cm, obostrano ožbukani vapneno-cementnom ili gips-vapnenom žbukom, završno obrađeni glet masom i disperzivnom bojom ili keramičkim pločicama (ovisno o namjeni prostorije).
- Unutarnji pregradni zidovi predviđeni su od gipskartona debljine 12 cm, te završno obrađeni žbukom, glet masom i disperzivnom bojom ili keramičkim pločicama (ovisno o namjeni prostorije).
- Sva vanjska bravarija je predviđena iz aluminijskih profila, ostakljena troslojnim IZO staklom, a kao zaštita od sunca predviđa se ugradnja venecijanera s unutrašnje strane.
- Zgrada ima dva evakuacijska stubišta - armirano betonsko stubište unutar zgrade te vanjsko otvoreno stubište predviđeno kao čelično pocinčano.
- Predviđena je vanjska ograda oko čestice ukupne visine 160 cm. Ograda se izvodi sa betonskim podnožjem visine 15 cm, na sjeveru i istoku mrežasta pocinčana i plastificirana, a na jugu i zapadu od čeličnih elemenata . Ograda je prikazana na grafičkom prilogu 01 – situacija.

□ TEHNIČKI OPIS KONSTRUKCIJE

- Montažna armirano betonska konstrukcija čini glavnu nosivu konstrukciju dijela zgrade i dimenzionirana je sukladno tipu i rasponima potrebnim za ovaj tip građevine.
- Monolitna armirano betonska konstrukcija primjenjena je za izvedbu temeljne konstrukcije i podne ploče.
- Krovna ploha je dvostrešna, blagog nagiba do 2° sa „slaganim“ slojevima pokrova na donjem nosivom čeličnom trapeznom limu visine 100mm i debljine $t_N=0.88$ mm. Kompletanu krovnu plohu obrubljuje atika visine do 50cm.
- Glavnu montažnu nosivu konstrukciju čine armirano betonski stupovi, katne grede i glavni krovni nosači na koje se oslanjaju sekundarni nosači.
- Međukatnu konstrukciju čine katne grede na koje se oslanjaju prefabricirane šuplje ploče, koje se armaturom u tlačnoj ploči i monolitizacijom (zalijevanje betonom C30/37) sprežu sa gredama čineći tako krutu dijafragmu u svojoj ravni.
- Temeljnu konstrukciju čine temeljne stope sa čašicama u koje se usađuju montažni stupovi.
- Rasponi glavnih krovnih nosača iznose 13,50m na pravilnim razmacima od 9,0m.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

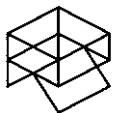


- Glavni krovni nosači oslanjaju se na stupove i formiraju glavne okvire nosive konstrukcije, koji se međusobno povezani krovnim olučnim gredama i sekundarnim nosačima.
- Prijenos opterećenja sa krovnih ploha preuzima se preko sekundarnih i krovnih nosača na stupove.
- Prijenos opterećenja međukatne ploče preuzima se preko katnih greda koje se preko kratkih konzola oslanjaju i prenose utjecaje na stupove.
- Sa stupova se opterećenje putem njihovog uklještenja sa temeljnim čašicama prenosi na temeljne stope, a zatim preko posteljice na temeljno tlo.
- Za vertikalnu komunikaciju projektirano je unutarnje armirano betonsko dvokrako stubište sa teretnim dizalom smještenim u armirano betonsko vozno okno.
- Za evakuaciju ljudi sa kata, pored unutarnjeg ab stubišta, projektirano je i vanjsko čelično jednokrako stubište.
- Na krovnoj konstrukciji između osi C-D/1-2 predviđena je čelična platforma za smještaj strojske opreme koja je uzeta u obzir prilikom proračuna elemenata krovne konstrukcije na kojima se nalazi.
- Ispuna između ab montažnih stupova izvodi se kao zidana, od šuplje blok opeke 25cm i visine do međukatne konstrukcije u prizemlju, odnosno do krovnih greda na katu.
- Opečni zidovi ne sudjeluju u prijenosu horizontalnog i vertikalnog opterećenja, te su proračunskom modelu dani isključivo kao linijska opterećenja.
- Zidanu ispunu izvoditi nakon kompletne montaže svih nosivih elemenata konstrukcije, uz dilatacijsku vezu sa svim montažnim elementima.
- Ispunu je potrebno ojačati izvedbom horizontalnih serklaža (u polovini visine) i vertikalnih serklaža (na krajevima i u polovini zida).
- Horizontalne serklaže izvoditi dimenzija 25x30cm i armirati sa B500B 4Ø12mm i vilicama Ø8/20cm.
- Vertikalne serklaže izvoditi dimenzija 25x25cm, nakon zidanja zida ispune na „zub“ i armirati sa B500B 4Ø14mm i vilicama Ø8/15cm.
- Svi nosivi okviri i konstruktivni elementi su međusobno povezani tako da formiraju prostornu nosivu cjelinu koja preuzima sva horizontalna i vertikalna djelovanja na građevinu.
- U sklopu statičkog proračuna provedena je prostorna statička i dinamička analiza nosivih elemenata konstrukcije. Montažni elementi su pojedinačno izdvojeni te analizirani i dimenzionirani. Proračunske sheme, slučajevi opterećenja, statički utjecaji i potrebna armatura prikazani su u izvještaju statičkog proračuna

□ TEHNIČKI OPIS INSTALACIJE VODOVODA

- Zgrada će se priključiti na tlačni vod javne vodoopskrbne mreže, prema priloženoj situaciji.
- Vodovodni priključak građevine izvodi se vodovodnim PEHD cijevima, određen je prema hidrauličkom proračunu i bit će DN160mm. Mjerna garnitura smjestit će se u novoizgrađenom vodomjernom oknu dimenzija svijetlog otvora 380x200x180cm smještenom unutar građevinske čestice, neposredno uz regulacijsku liniju, odnosno na udaljenosti max. 0,5 m od regulacijske linije - prema situaciji. Vodomjerno okno opremljeno je lijevano željeznim poklopcem i penjalicama.
- Glavni vodomjeri su: jedan sanitarni vodomjer, impulsni, DN 25 – 4,0 m³/h s potrebnim ventilima i jedan hidrantski vodomjer, turbinski DN150 s pripadajućim zasunima i ZOPT-om, odobreni od strane Državnog zavoda za mjeriteljstvo te kompatibilni s tehnologijom za daljinsko očitavanje vodomjera koju koristi Isporučitelj.
- Unutarnja instalacija je predviđena od PP-R cijevi sa svim potrebnim spojnim i fazonskim komadima. Spajanje cijevi izvesti fuzijom, odnosno zavarivanjem.
- Priprema tople vode vršit će se preko plinskih bojlera smještenim u sanitarnim čvorovima (za svaki stan po jedan).
- Završena i ispitana instalacija se dezinficira, ispire te uzorak vode daje na analizu.
- Na predmetnoj parceli položen je cjevovod pitke vode PEHD DN110 mm u funkciji, prikazan u grafičkim priložima. Ovim projektom, a zbog nedovoljne izdašnosti navedenog cjevovoda za punjenje vodospreme vanjske hidrantske mreže, predviđeno je ukidanje navedenog cjevovoda na sjevernom ulazu u parcelu, do zasunskog okna cca. 21 m južno od južne regulacijske linije. Na mjestu ukidanja radi se prespoj PEHD DN160mm, koji se vodi zapadno uz sjeverni rub čestice te južno uz zapadni rub čestice (ukupne duljine cca. 98 m), do

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

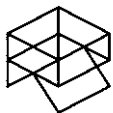


kombiniranog zasunsko-vodomjernog okna (detalj u grafičkim prilogima). Izlazom iz zasunsko-vodomjernog okna cjevovod se polaže na javnu površinu, sa spojem u javno zasunsko okno jugozapadno od predmetne građevne čestice (ukupne duljine cca. 61 m), koje je potrebno rekonstruirati – detalj u grafičkim prilogima. U predmetnom zasunskom oknu nalazi se i postojeći vodovodni priključak za susjednu obiteljsku kuću. Ogrlicu je potrebno ukloniti, sanirati, te izvesti novi priključak neposredno uz postojeći, u istom zasunskom oknu.

- Za navedenu parcelu, u vlasničkom listu upisana je služnost za izgradnju vodovoda i odvodnje, u korist VODOVOD-OSIJEK d.o.o. te je omogućen pristup navedenom cjevovodu u svakom trenutku. Planirano zasunsko-vodomjerno okno je svijetlih dimenzija 380x200x180 cm, odnosno veličine potrebne za smještaj i održavanje svih elemenata okna, te je smješteno neposredno uz regulacijsku liniju. Radove na izvedbi zasunsko-vodomjernog okna te rekonstrukciji javnog zasunskog okna izvoditi u dogovoru i uz suglasnost Vodovod-Osijek d.o.o., Osijek.
- Cjevovod koji se izvodi bit će izveden od PEHD-a, NP 10 iz grupe PE 100 (po MRS klasifikaciji) i opremljen prema pravilima struke. Spajanje vodovodnih cijevi od PEHD-a izvoditi isključivo sučeonim zavarivanjem i/ili spojnica HAWLE koje s jedne strane imaju naglavak, a s druge prirubnicu; cijevi koje dolaze na gradilište u šipkama spajaju se sučeonim zavarivanjem do dužine koju je moguće položiti ovisno o uvjetima na terenu (npr. 50 m), a za međusobno spajanje prethodno zavarenih dionica moraju se koristiti HAWLE spojnice; cijevi koje dolaze na gradilište u kolotovima treba razvući do potrebne dužine, a tako položene dionice moraju se međusobno spajati HAWLE spojnica. K
- Trasa izmještenog cjevovoda predviđena je s minimalnim brojem horizontalnih i vertikalnih skretanja. Na mjestima prolaska cjevovoda ispod ograde, odnosno na mjestima križanja s drugom instalacijom, cjevovod će se položiti u zaštitnu cijev PEHD DN 250 mm (prikazano u grafičkim prilogima). Ukupna duljina novoplaniranog cjevovoda PEHD DN160 mm je cca. 160 m. Nakon ishođenja uporabne dozvole za predmetnu zgradu i zahvat, izvedeni cjevovod PEHD DN 160mm prijeći će u vlasništvo VODOVOD-OSIJEK d.o.o.
- Ukidanje postojećeg cjevovoda pitke vode PEHD DN110mm i prespoj smije se izvršiti tek nakon što se u potpunosti izvede novoprojektirani cjevovod PEHD DN160mm, kako ne bi došlo do uskraćenja usluge vodoopskrbe za postojeće korisnike spojene na sustav javne vodoopskrbe, a sve u dogovoru i uz suglasnost Vodovod-Osijek d.o.o.

□ TEHNIČKI OPIS INSTALACIJE KANALIZACIJE

- Sanitarne otpadne vode i oborinske odvoditi će se u sustav javne odvodnje putem postojećeg kanalizacijskog priključka DN200 mm i novog kontrolnog okna R.O.4 (vidljivo na situaciji nacrt br.01). Odvodnja građevine riješena je gravitacijski. Glavni razvod kanalizacijske mreže postavlja se u zemlju ispod poda prizemlja. Unutar objekta vertikalni ogranak se vodi u gips kartonskom zidu, nevidljivo. Dvorišni razvod, temeljni razvod, te vanjsku kanalizacijsku mrežu izvesti od PVC kanalizacijskih cijevi sa svim potrebnim spojnim i fazonskim komadima. Spajanje cijevi vrši se brtvenim prstenima, DIN 4060 prema postojećim tehničkim normativima. Dvorišne kanalizacijske cijevi vode se u zemlji, u rovu, na posteljici od pijeska, debljine sloja 10 cm, prema projektiranim padovima. Spojevi i cijevi moraju biti vodonepropusni. Svi odabrani materijali za instalacije odgovaraju važećim Hrvatskim standardima ili DINu.
- Nakon ukidanja kanalizacijskog kolektora koji prolazi preko predmetne parcele, postojeće okno R.O.4 potrebno je ukloniti, te ugraditi novo okno, koje će služiti kao priključno okno za predmetnu građevinu. Dionica kolektora od R.O. 4 do spoja na Ulici princa Eugena Savojskog u duljini L = 23 m zadržat će se te će se koristiti kao priključni vod za predmetnu građevinu (spojen u javnom oknu na Ulici princa Eugena Savojskog, k.d.c.ul. 81,40 m.n.m.).
- Kontrolno PE modularno kanalizacijsko okno DN 800mm nalazi se na udaljenosti cca. 3,50 m regulacijske linije kako bi se zadržala pozicija u zelenom pojasu radi lakšeg održavanja. Sastoji se od dna okna s kinetom, tijela okna koje je s vanjske strane poprečno orebreno radi dodatne čvrstoće. Na okno je postavljen lijevano željezni poklopac ø600mm s ugrađenim ab



vijencom. Kroz revizijska okna ne smiju prolaziti cijevi drugih instalacija. Nakon postavljanja kanalizacijskih cijevi, a prije zatvaranja rova i šliceva potrebno je izvršiti ispitivanje ispravnosti mreže. Ako je mreža vodonepropusna i propisno izvedena pristupa se izolaciji i zatrpavanju.

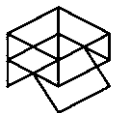
- Ventiliranje kanalizacije omogućeno je preko kanalizacijskih vertikalnih kape koje se izvode izvan krova objekta, na kojima se ugrađuju ventilacijske kape.
- Čiste oborinske vode s krova odvođene se u interni sustav oborinske odvodnje
- Oborinske vode s okolnih prometnih i pješačkih površina riješene su u gore navedenoj MAPI 4 ovog projekta.
- Na predmetnoj parceli k.č.br. 925/2, k.o. Tvrđavica-Podravlje položen je javni kanalizacijski kolektor PVC DN200 mm. S obzirom na to da je planirana izvedba novog kanalizacijskog kolektora izvan obuhvata zahvata od strane Vodovod-Osijek d.o.o. (zapadno od predmetne parcele, prikazano u grafičkim prilogima – nije predmet ovog projekta), a radi priključenja korisnika sjeverno od predmetne građevne čestice, ovim projektom predviđeno je ukidanje postojećeg kolektora od sjevernog ulaska u parcelu do kontrolnog okna R.O. 4. Ukida se kanalizacijski kolektor duljine cca. 67 m, dok se dionica od R.O.4 do javnog kanalizacijskog okna u Ulici princa Eugena Savojskog zadržava kao priključni vod za predmetnu građevinu.

Radove na ukidanju postojećeg kolektora potrebno je uskladiti s radovima izgradnje novog kanalizacijskog kolektora od strane Vodovod-Osijek d.o.o. Postojećim korisnicima ne smije ni u jednom trenutku biti uskraćena usluga odvodnje sanitarno-otpadnih voda.

□ TEHNIČKI OPIS INSTALACIJE HIDRANTSKE MREŽE

- Na parceli i u objektu je predviđena unutarnja i vanjska hidrantska mreža.
- Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara izvodi se unutar objekta koji se štiti od požara, a završava bubnjem s namotanim cijevima i mlaznicom ili vatrogasnom cijevi sa spojnicama i mlaznicom (ukupno 41 zidni hidrant).
- Unutarnja hidrantska mreža opskrbljuje se potrebnom količinom vode iz javnog sustava vodoopskrbe. Potrebno je omogućiti opskrbu minimalno propisanom protočnom količinom vode koja je potrebna za zaštitu požarnog sektora s najvećim specifičnim požarnim opterećenjem predmetne građevine, uz tlak na mlaznici koji nije manji od tlaka koji je propisan Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (br. 08/06) u trajanju od najmanje 60 min za unutarnju hidrantsku mrežu. Prema podacima iz Prikaza primijenjenih mjera zaštite od požara unutarnja hidrantska mreža mora imati najmanju protočnu količinu vode kroz mlaznicu 450 L/min (7,50 L/s) u najugroženijem požarnom sektoru u trajanju od 1 sata, a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 Mpa – sukladno tome, na najugroženijem dijelu objekta (skladišni prostor u prizemlju te cijeli 1. kat), na svakoj poziciji postavljaju se po tri zidna hidranta, radi zadovoljenja zahtjeva od 7,50 L/s unutarnje hidrantske mreže, a sve kako je prikazano u grafičkim prilogima.
- Vanjska hidrantska mreža se izvodi izvan objekta i završava nadzemnim hidrantom (ukupno dva vanjska hidranta, prikazano u grafičkim prilogima).
- Kod vanjske hidrantske mreže koja služi za neposredno gašenje požara, mora na udaljenosti ne većoj od 10 m od svakog hidranta, postojati ormarić s vatrogasnim cijevima potrebne dužine, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama (prijelaznice, razdjelnice) koje će omogućiti efikasno gašenje požara. Udaljenost od bilo koje vanjske točke građevine ili neke točke štićenog prostora i najbližeg hidranta ne smije biti veća od 80 m, niti manja od 5 m. Udaljenost između dva susjedna hidranta smije iznositi najviše 150 m. Nadzemni hidranti predviđeni u ovom projektu moraju biti izvedeni tako da omoguće sigurno i efikasno rukovanje i uporabu te zadovolje zahtjeve norme HRN DIN 3222.
- Prema podacima iz Prikaza primijenjenih mjera zaštite od požara vidljivo je da je potrebna količina vode 1800 L/min (30 L/s) u trajanju od 2 sata, a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 Mpa.

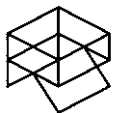
NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- U vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara statički tlak ne smije biti veći od 1,2 MPa, a do propuštanja vode ne smije doći kod ispitnog tlaka od 1,6 MPa, niti do pucanja kod tlaka od 2,4 MPa.
- Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa (2,50 bara), kod propisanog protoka vode, osim kada je procjenom ugroženosti od požara predviđeno da vanjska hidrantska mreža služi za neposredno gašenje požara, potrebni tlak se određuje proračunom ovisno o visini objekta i drugim uvjetima, ali također ne smije biti manji od 0,25 MPa pri propisanom protoku vode.
- Izrađen je Zapisnik o ispitivanju tlaka i količine vode u hidrantskoj mreži na nadzemnim hidrantima u blizini predmetne parcele (Broj: H-0/6351-OS-1391-01-2024 u Osijeku, 08.07.2024.). Prema rezultatima mjerenja, pri traženom tlaku od 2,50 bara očekuje se protok od 1627,90 l/min, te nije dostatan za potrebe vatrobrane novoprojektirane građevine. Planirana je izvedba vodospreme s hidrostanicom, kako bi se nadomjestila nedostatna količina vode iz javnog vodoopskrbnog sustava. Detaljan izračun vodospreme prikazan je u poglavlju Hidraulički proračun ovog projekta.
- Za potrebe funkcioniranja vanjske hidrantske mreže potrebno je ugraditi hidrostanicu. Hidrostanica se smješta u okno dimenzija svijetlog otvora 350 x 300 x 220 cm, pokriveno INOX poklopcem 300 x 200 cm, u zelenoj površini.

□ TEHNIČKI OPIS PROMETNIH POVRŠINA

- Projektom predviđene prometne površine vidljive su u grafičkom dijelu glavnog projekta. Izgradnjom objekta javne i društvene namjene predodređeno je prometno rješenje na predmetnoj parceli budući da se sam objekt, te prometne površine moraju prilagoditi za cirkulaciju prometa. Bilo je potrebno osigurati određeni broj parkirališnih mjesta za osobne automobile prema odredbama GUP-a (u nastavku teksta). Razradom tlocrtnog rješenja formirane su osi rubova asfalta. Geometrija svih osi vidljiva je u prilogu, a dane su i koordinate potrebne za prijenos svih elemenata osi. U daljnjem tekstu opisane su tlocrtne površine novoprojektiranih građevina:
- **Parkiralište:**
Na predmetnoj lokaciji je planirano **ukupno 26 okomitih parkirališnih mjesta** za osobne automobile za potrebe djelatnika i posjetitelja objekta DAOS-a. Na zapadnoj strani objekta predviđeno je parkiralište kapaciteta 14 PM, dok je sa istočne strane predviđeno 10 PM.
- **Pješačka površina:**
Na južnoj strani objekta DAOS-a kao dio ulaza u objekt uz stepenište i rampu predviđena je pješačka površina. Pješačka površina tlocrtno je predviđena od ulaza do ograde parcele. Širine je od cca 1,5 – 5,5m'. Izvodi se sa završnim slojem od betonskih opločnjaka. Omeđena je betonskim rubnjacima dimenzija prema projektu.
- **Pristupni put:**
Pristupni put spaja javnu prometnicu na zapadu sa cestom uz objekt DAOS-a. Širine je 6m'. Duljine cca 93,5m'. Omeđen je betonskim rubnjacima.
- **Cesta:**
Pod nazivom cesta misli se na prometnu površinu od ruba objekta sa zapadne i istočne strane. Na obje ceste predviđen je dvosmjerni promet, te pristup parkiralištu. Također ceste omogućuju smještaj površina na operativni rad vatrogasnih vozila. Ceste se izvode od završnog asfaltnog zastora. Na njima je predviđeno kretanje teških vozila osovinskog opterećenja 40t. Omeđene su betonskim rubnjacima.
- **Evakuacijski put:**
Kao nastavak evakuacijskog stepeništa na sjevernoj strani objekta predviđen je evakuacijski pješački put.
- **Elementi normalnog poprečnog presjeka**
Visinsko rješenje predmetnih površina uvjetovano je određenom kotom uz rub objekta DAOS-a od (84.60 m.n.m.). Kota nule objekta DAOS-a uvjetovana je kotom +0,00 (85,23



m.n.m.) te postojećim terenom na lokaciji, odnosno visinama prometnice na koju se treba uklopiti, visinom postojeće ograde, dubinom recipijenta (postojećeg okna) itd.

Uvažavajući spomenute uvjete, položene su nivelete rubova kolnika a da pri tome omogući učinkovitu odvodnju oborinskih voda.

Na situaciji iskolčenja dan je položaj osi rubova, dok su na situaciji odvodnje prikazane slojnice koje visinski određuju novoprojektirane plohe.

Plohe su omeđene betonskim cestovnim rubnjacima 18x24cm i parkovnim rubnjacima 8x20cm. Površinska odvodnja riješena je prema linijskim kanalicama s rešetkom.

Pješačke staze omeđene su betonskim rubnjacima 8/20cm. Poprečni nagib pješačkih staza iznosi 2%.

Prikazani su normalni poprečni presjeci iz kojih je vidljiva kolnička konstrukcija; konstrukcija pješačkih površina, te njihovi relativni visinski odnosi.

Površinska odvodnja oborinskih voda manipulativnih površina riješena je padovima prema linijskim kanalicama s rešetkom.

- **Oborinska odvodnja s prometnih površina**

Odvodnja oborinskih voda sa prometnih površina, pješačkih staza, zelenih površina i objekata riješiti će se sustavom zatvorenih oborinskih cjevovoda.

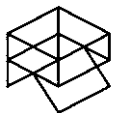
Čitav zatvoreni sustav odvodnje oborinske vode s predmetne građevine riješen je uzdužnim i poprečnim padovima do linijskih kanalica; te dalje od linijskih kanalica kanalizacijskim cijevima do upoja u revizijska okna.

Na ovaj način prikupljene oborinske vode odvođe se ukopanim kanalizacijskim cijevima do separatora lakih tekućina koji ima integriranu taložnicu.

Poslije separatora lakih tekućina predviđeno je kontrolno okno (za uzorkovanje K.O.). Nakon kontrolnog okna čista oborinska voda sa sa manipulativnih površina će se upustiti u priključno okno (P.R.O), te se ispušta u otvoreni cestovni kanal u Novoj ulici, prema uvjetima javnopravnog tijela.

□ **TEHNIČKI OPIS RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE**

- Zgrada će se koristiti 5 dana u tjednu sa radom termotehničkog sustava 24 sata, projektirana unutarnja temperatura u sezoni grijanja jest 20°C, a u sezoni hlađenja hladi se na temperaturu 22°C.
- Energenti koji se koriste u zgradi su: sunčeva energija za fotonapon, aerothermalna energija za grijanje i hlađenje putem dizalica topline zrak-voda i zrak-zrak, te električna energija za pripremu tople vode putem električnih bojlera, rasvjetu i opremu te mehaničku ventilaciju u sanitarnim čvorovima.
- Projektom je predviđena fotonaponska elektrana koja će biti smještena na krovu nove građevine Državnog arhiva u Osijeku.
- Tehnički proračun fizikalnih svojstava zgrade u odnosu na toplinsku zaštitu zgrade izrađen je kao za zgradu sa jednom zonom obzirom na namjenu građevine. Prostorije u prizemlju: garaža, strojarnica, komora za smrzavanje, vatrodiojava, tehnička prostorija i stanica za gašenje su negrijane. Prostorije 1. kata: tehnička prostorija i prostorija klima komore su negrijane. Granicu prema grijanom prostoru čini vanjska ovojnica (zidovi, krov, pod) te unutarnji zidovi prema negrijanim prostorijama i djelomično strop (međukatna konstrukcija) iznad negrijanih prostorija.
- Opis svih slojeva karakterističnih građevnih dijelova vanjske ovojnice i granice prema negrijanim prostorijama, zahtjevi te dokazi ispunjenja istih nalaze se detaljno opisani u proračunu.
- Projektom je predviđena ugradnja suvremenih materijala sa visokim termoizolacijskim svojstvima koji će osigurati niske razine potrebne energije za funkcioniranje zgrade u skladu sa njezinom namjenom.
- Predmetna zgrada projektirana je na način da svi građevni elementi vanjske ovojnice zadovoljavaju trenutno važeći **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštite u zgradama NN (128/15., 70/18., 73/18., 86/18., 102/20.)**. Prema članku 6. istog



propisa, zgrada koja je projektirana, izgrađena i održavana u skladu i prema uvjetima tehničkog propisa, ispunjava temeljni zahtjev za građevinu u pogledu gospodarenja energijom i očuvanja topline.

- Zgrada je projektirana kao zgrada gotovo nulte energije »nZEB« koja ima vrlo visoka energetska svojstva. Ta gotovo nulta odnosno vrlo niska količina energije u značajnoj mjeri pokriva se energijom iz obnovljivih izvora u postotnom iznosu od 96,95%, a za koju su zahtjevi utvrđeni **Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštite u zgradama** NN (128/15., 70/18., 73/18., 86/18., 102/20.) Novoprojektirana zgrada ispunjava zahtjeve energetske učinkovitosti koji se odnose na zahtjevano energetska svojstvo zgrade u cjelosti te pojedinih građevnih dijelova, udjelom obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji energije, dozvoljenom zrakopropusnosti, transmisivskim i ventilacijskim gubitcima i svim ostalim zahtjevima.

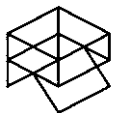
□ TEHNIČKI OPIS ZAŠTITE OD BUKE

- Koncept zaštite od buke i vibracija je sljedeći:
Projektiranje pregradnih i obodnih građevinskih konstrukcija s dovoljno velikom vrijednošću zvučne izolacije.
- Izbor uređaja i opreme tehničkih sustava zgrade s poznatim akustičkim karakteristikama, sa što nižom zvučnom snagom, koliko je to uz zadovoljenje funkcionalnih uvjeta moguće.
- Prenos udarnog zvuka preko podnih i zidnih konstrukcija se sprječava ugradbom akustičkih prigušnih slojeva i to slojem elastificiranog ekspandiranog polistirena ispod estriha i između zida i slojeva plivajućeg poda.
- Primjenom uobičajenih tehničkih mjera za zaštitu od buke na sličnim građevinama, projektom će biti predviđene sve raspoložive, a tehnički prihvatljive mjere za zaštitu od buke.
- Unutar građevine postoje uređaji u funkciji zgrade koji potječu od neproizvodnih izvora (ventilacija, klimatizacija, termotehnički sustavi za grijanje i hlađenje i sl.) i pri svome radu stvaraju buku ili vibracije.
- Izvan građevine postoje uređaji u funkciji zgrade koji potječu od neproizvodnih izvora, koji pri radu stvaraju buku i vibracije. Za potrebe cjelogodišnjeg tehničkog grijanja i hlađenja predviđena je ugradnja tehničkih split sustava s unutarnjim jedinicama u split izvedbi i vanjskim jedinicama koje će se ugraditi na krovu građevine.
- Prema važećem dokumentu prostornog uređenja, a uvažavajući Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (nastavno: Pravilnik), građevina je smještena u: 3. Zona mješovite, pretežito stambene namjene.
- Najviša dopuštena razina buke imisije u otvorenom vanjskom prostoru iznosi: LAeq=55 dB dan, LAeq=55 dB večer, LAeq=45 dB noć, LAeq=57 dB dan-večer-noć.

□ TEHNIČKI OPIS STROJARSKIH INSTALACIJA

- Strojarski projekt obuhvaća: Plinsku instalaciju, Plinski (kućni) priključak, Mjerno-redukcionu stanicu, Mjereni dio plinske instalacije, Instalaciju centralnog grijanja i hlađenja dizalicama topline –zrak/voda i zrak/zrak, Instalaciju centralnog grijanja – dogrijavanja pomoću plinskog generatora topline, Instalaciju prisilne (mehaničke) ventilacije i klimatizacije s povratom topline, Instalaciju prisilne (mehaničke) ventilacije prostora za privremeno arhivsko spremište u prizemlju i spremišnog prostora (depo) na katu za odvod plina sustava za gašenje požara, Ventilacija sanitarnih čvorova
- Za potrebe grijanja i hlađenja predmetne zgrade predviđeno je korištenje aerotermalnih dizalica topline sa ventilokonvektorskim jedinicama kao ogrijevnim/rashladnim uređajima te instalacijom nisko temperaturnog podnog grijanja u uredskom dijelu zgrade.
- Osim sustava grijanja pomoću dizalica topline za potrebe grijanja uredskog dijela zgrade kao i za potrebe sustava klimatizacije prostora arhiva u prizemlju i na katu predviđena je ugradnja plinskog generatora topline temeljem kojeg je izveden i plinski kućni priključak na uličnu plinsku mrežu prema posebnim uvjetima građenja lokalnog distributera plina.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- Dizalice topline predviđeno je smjestiti na ravnom dijelu krova zgrade kako je prikazano nacrtima koji su sastavni dio projektne dokumentacije.
- Plinski generator topline predviđeno je smjestiti u strojarnicu u prizemlju kako je prikazano nacrtima koji su sastavni dio projektne dokumentacije.
- Prostore za pohranu gradiva u prizemlju i na katu planira se prisilno ventilirati pomoću sustava ventilacije s povratom topline tj. klima komora s ugrađenim izmjenjivačima topline za dogrijavanje te hlađenja zraka. U prostorima arhiva u kojima se čuva arhivsko gradivo na papiru projektom se održava relativna vlažnost koja bitno ne odstupa od 45-55% pri temperaturi od 16-20°C. Održavanje relativne vlažnosti kao i osiguranje svježeg zraka unutar prostora vrši se pomoću dvije klima komore za unutarnju ugradnju smještene u prostore strojarnica u prizemlju i na katu zgrade. Za potrebe ovlaživanja zraka u zimskom vremenskom razdoblju klima komore su opremljene vanjskim generatorima pare koje se smještaju u blizini komora kako je prikazano u grafičkom dijelu projektne dokumentacije.
- Građevina će biti priključena na distributivni plinovod – plin će se koristiti za grijanje. Tlak plina na mjestu priključka je 1-3 bara, a mjerenog dijela 22 mbara.
- U prostorima višenamjenske dvorane, kuhinje i blagovaonice te ureda za stručne djelatnike ugradit će se prisilna ventilacija pomoću samostalnih termodinamičkih rekuperatorskih jedinica koje obnavljaju i pročišćavaju zrak na umjerenim i ekstremnim temperaturama te s obzirom da sadrži kompresor djelomično pokriva grijanje i hlađenje. Uređaj uklanja vlagu na kondenzatoru te ne dolazi do miješanja struja zraka.
- Mehanička ventilacija prostora za privremeno arhivsko spremište u prizemlju i spremišnog prostora, depoa, na katu za odvod plina sustava za gašenje požara riješena je pomoću kanalskih ventilatora za odimljavanje i odvođenje topline, koji zajedno s ovjesom moraju moći izdržati temperaturu od 400°C u trajanju od min. 90 minuta.
- Ventilacija sanitarnih čvorova u prizemlju i na katu izvedena je autonomno za svaku cjelinu pomoću cijevnih odsisnih ventilatora montiranog u spuštenu strop ili vidljivo pod strop, prestrujnih rešetki ugrađenih u vrata i ventilacijskog razvoda preko kojih se zrak izbacuje u vanjski prostor
- Za dogrijavanje, kao i hlađenje svježeg zraka služiti će nam instalirane aerotermalne dizalice topline te prateća oprema instalirana unutar strojarnice predmetne zgrade. Za dogrijavanje zraka ljeti tj. nakon odvlaživanja zraka koristiti će se isključivo plinski generator topline.

□ TEHNIČKI OPIS ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA

▪ Elektroenergetska instalacija

Elektroenergetski priključak je potrebno izvesti sukladno uvjetima HEP-ODS grada Osijek. Glavni razvodni ormar zgrade GRO postavlja se u sobu tehnička prostorija i namijenjen je za napajanje cjelokupne elektrotehničke instalacije i svih razvodnih ormara R1, R2, R3, RSI i RPPZ.

Pozicije svih ormara prikazane su u priloženim tlocrtima ovog projekta. Sva zaštitna i upravljačka oprema ormara prikazana je u priloženim jednopolnim shemama. Način povezivanja energetskih razdjelnica, tip i presjek kabela prikazani su u priloženoj blok shemi elektroenergetskog razvoda.

Izvesti izjednačavanje potencijala s vodičem H07V-K 16 mm² zeleno-žute boje i postaviti kutiju za izjednačavanje potencijala u predviđene prostore svih zgrada.

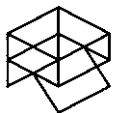
▪ Instalacija fotonaponske solarne elektrane

Na krovu građevine državnog arhiva u Osijeku predviđena je izgradnja fotonaponske elektrane za pokrivanje vlastitih potreba za električnom energijom. Na kosom krovu s nagibom od 2 stupnja postavlja se 120 ploča. Prema tome ukupna instalirana snaga ploča iznosi oko 54 kWp.

Fotonaponska elektrana se izvodi isključivo za vlastitu potrošnju korisnika. U slučaju ispada mreže, izmjenjivač se isključuje tako da mreža ne može doći pod nekontrolirani napon.

▪ Instalacija opće i sigurnosne rasvjete

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Predviđa se ugradnja LED rasvjete što će dati moderni izgled i što je važnije energetske učinkovitost sukladno Tehničkim propisima.

Upravljanje rasvjetom prostora predviđeno je kao klasično preko jednopolnih, serijskih, izmjeničnih sklopki te tipkala. Upravljanje rasvjetom sanitarija je predviđeno pomoću senzora pokreta zidne izvedbe sa kutom detekcije 180 i 360 stupnjeva

Vanjska fasadna rasvjeta namijenjena je za osvjetljavanje ulaza u građevinu, kolničkih traka, parkinga i vatrogasnih pristupa. Način upravljanja tom rasvjetom se predviđa automatski. Sigurnosna rasvjeta se planira izvesti kao lokalna sigurnosna rasvjeta koja se uključuje u slučaju nestanka napajanja pojedinih razdjelnica zgrada.

- **Elektronička komunikacijska instalacija**

Potrebna je ugradnja dva montažna zdenca tipa MZ D1-E dimenzija 780x1080x1560 mm (ŠxDxV) sa poklopcima od 125 kN. U cijevima je potrebno položiti poteznu žicu za naknadno provlačenje priključnog kabela prema zahtjevima investitora.

Za potrebe građevine ugrađuje se glavni komunikacijski ormar GKO u prostoru ureda.

Komunikacijski ormar potrebno je napojiti pomoću kabela tipa NYM-J 3x2,5 mm² iz GRO.

Također je komunikacijski ormar potrebno povezati na PE sabirnicu pripadajuće razdjelnice pomoću kabela tipa H07V-K 16 mm².

- **Instalacija sustava tehničke zaštite**

Štićeni objekt je objekt u kojem rade zaposlenici. Zbog konfiguracije objekta i zahtjeva investitora na objektu je predviđena priprema ožičenja potrebnih sustava sustava tehničke zaštite. Potrebno je ožičiti aktivne elemente na odabranim prostorijama i mjestima skladno tlocrtima. Potrebnu opremu nabavlja investitor prema vlastitim zahtjevima.

- **Spajanje strojarske opreme**

Unutar građevine nalazi se energetski ormar RSI koji će služiti za napajanje kompletne strojarske opreme građevine.

- **Sustav ozvučenja**

Sustav ozvučenja višenamjenske dvorane (dvorana br. 8) u zgradi Državnog arhiva u Osijeku se napaja pojačalom snage.

Sustavom se može upravljati posebnom aplikacijom ili digitalnim kontrolerom koji se nalazi na predloženoj poziciji unutar dvorane. Promjena pozicije kontrolera unutar dvorane moguća je uz dogovor s investitorom. Zvučnici se s pojačalom snage spajaju visokokvalitetnim zvučničkim kabelom 2 x 2,5 mm².

- **Sustav vatrodojave**

Sustavom za dojavu požara biti će nadzirani svi prostori građevine. U prostorima u kojima može doći do pojave manjih količina dima pri normalnom korištenju predviđena je ugradnja višekriterijskih javljača, dok su u ostalim prostorima predviđeni optički javljači. U prostorima arhiva predviđena je ugradnja aspiracijskih javljača i cijevi.

Centrala za dojavu požara omogućuje nadzor linija sustava za dojavu požara (alarm), a dodatno kvarna stanja sustava alarmira zvučno i svjetlosno. Sustavom za dojavu požara biti će ostvarena potpuna zaštita objekta.

- **Sustav odvođenja dima i topline**

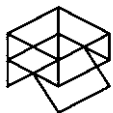
Na predmetnoj građevini predviđen je sustav odimljavanja. Sustav se sastoji od centrale odimljavanja s rezervnim baterijskim napajanjem koja se nalazi u glavnom stubištu na katu, uređaja za ručnu aktivaciju odimljavanja, uređaja za ručnu aktivaciju provjetravanja te izvršnog elementa koji otvara prozor/kupolu. Centrala odimljavanja treba biti spojena izravno u adresabilnu petlju sustava dojave požara, te po proradi požarnog alarma uključiti odimljavanje stubišta

- **Instalacija gašenja plinom**

U skladu i zahtjevima elaborata zaštite od požara projektirana je zaštita od požara sa plinom IG-55 za 2 prostora na prizemlju i 1. katu građevine. Svaki prostor je zona gašenja za sebe. Štićeni prostori su podjeljeni u 2 zone gašenja.

- **SOS sustav**

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



U invalidskom toaletu predviđeno je pozivno potežno tipkalo s razrješenjem BIS-TPR SOS T. Okidanjem tipkala aktiviraju se signalizacijski zvučni i svjetlosni signal iznad vrata toaleta na vidljivom mjestu djelatnika recepcije na SOS centrali BIS – SOS C1T NG.

■ Instalacija sustava zaštite od munje

Ovim projektom obrađen je sustav zaštite od munje na građevini u Podravlju. Sustav zaštite od munje je potrebno izvoditi prema provedenoj procjeni rizika za zaštitu od munje (vidjeti proračune). Prema proračunu rizika je potrebno izvesti sustav zaštite od munje.

UZEMLJENJE

Za potrebe izjednačavanja potencijala i zbog sustava zaštite TN-S, potrebno je postaviti temeljni uzemljivač izveden pomoću Fe/Zn trake 25x4 mm sukladno tlocrtu. Spoj izvesti unutar razdjelnice i spoj mora biti rastavljiv. Prilikom postavljanja izvoda nužno je zaobići hidroizolaciju kako ne bi došlo do narušavanja namijene hidroizolacije.

HVATALJKE I ODVODI

Za zaštitu građevine od atmosferskih pražnjenja projektirana je instalacija za zaštitu od djelovanja munje na građevini metodom zaštitne mreže.

PRENAPONSKA ZAŠTITA

Za potrebe prenaponske zaštite objekta, potrebno je postaviti u razdjelnicu GRO odvodnik prenapona klase I+II 25 kA te u ostale razdjelnice odvodnik prenapona klase II 20 kA.

□ TEHNIČKI OPIS STABILNOG SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA PLINOM

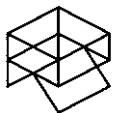
- U skladu i zahtjevima elaborata zaštite od požara projektirana je zaštita od požara sa plinom IG-55 za 2 prostora na prizemlju i 1. katu građevine. Svaki prostor je zona gašenja za sebe.
- Štićeni prostori su podjeljeni u 2 zone gašenja.

Zona gašenja 1 – PRIVREMENO ARHIVSKO SPREMIŠTE – prizemlje prostor br.20

Zona gašenja 2 – SPREMIŠNI PROSTOR - DEPO S POMIČNIM REGALIMA ZA TRAJNU POHRANU GRADIVA – 1. Kat prostor br.1

- IG-55 je sustav za gašenje požara koji koristi inertnu, plinovitu smjesu od 50% dušika i 50% argona. Argon i dušik su bezbojni, bez mirisa, nezapaljivi i neotrovni kao plin a gase vatru smanjivanjem koncentracije kisika u štićenom prostoru. Plin je pohranjen u 140 L spremnicima pod tlakom od 300 bar. Spremnici se nalaze u prostoriji u prizemlju građevine u kojima će se nalaziti i razdjelni ventili sa kompletnom armaturom potrebnom za gašenje po zonama. Na ulaznim vratima u prostoriju sa spremnicima plina treba se nalaziti natpis sa sljedećim tekstom: OPREZ – PROSTOR SA SPREMICIMA INERTNOG PLINA – PRIJE ULASKA OSIGURAJTE VRATA U OTVORENOM POLOŽAJU
- IG-55 u projektiranim koncentracijama ne predstavlja opasnost za ljude ima veliku brzinu djelovanja i ne smanjuje vidljivost u prostoru prilikom gašenja.
- Koncentracija koja se primjenjuje za gašenje požara za ovakve požarne opasnosti (Class A - EN 15004) iznosi 40,3%.
- Za vrijednost do 43%, što odgovara koncentraciji preostalog kisika od 12% ograničenje izloženosti ljudi je 5 minuta. Predvidjet će se projektom vatrodajavnog sustava, koji upravlja gašenjem, zvučna i svjetlosna signalizacija koja će upozoriti ljude koje se nalaze u štićenom prostoru da napuste prostor prije aktiviranja gašenja.
- IG 55 ima izvrsne ekološke karakteristike i ne stvara štetne spojeve prilikom gašenja. Smatra se inertnim plinom koji nema štetan učinak na ozonski omotač, ne utječe na globalnog zagrijavanje (GWP=0) a vrijeme raspada u atmosferi je trenutno budući da su argon i dušik sastavni dijelovi zraka. Plin nije korozivan, ne provodi struju i ne izaziva hladne šokove na elektronici.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



□ TEHNIČKI OPIS DIZALA

▪ DIZALO

- projektom je predviđena ugradnja osobnog-teretnog dizala sa 2 stanice (0,1)
- ulazi u dizalo s iste strane
- širina x visina vrata dizala iznosi 1100 x 2200 mm
- vozno okno dizala je predviđeno kao čelično, obloženo gipskartonskim pločama
- Minimalne dimenzije kabine: širina: 1350 mm, dubina: 2500 mm, visina: 2300 mm.
- Dizalo ispunjava zahtjeve pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
- Dizalo je projektirano i mora biti proizvedeno i ugrađeno u skladu s Pravilnikom o sigurnosti dizala i harmoniziranim normama HRN EN 81-20, HRN EN 81-50, HRN EN 81-28, HRN EN 81-73, HRN EN 81-58

7. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU, PROMET U MIROVANJU

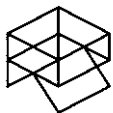
- Građevna čestica kč.br. 925/2 k.o. Tvrdavica - Podravlje sa zapadne strane parcele priključiti će se preko k.č.br. 1074/1 i 936 na k.č. br. 1140 k.o. Tvrdavica-Podravlje na javnu prometnu površinu (Ulica princa E. Savojskog). Pristup se ostvaruje preko novoprojektiranog priključka širine 6m' i služi kao pristup parkirališnim mjestima za korisnike te za vatrogasna vozila jednoj dužoj strani objekta.
- Sa južne strane čestice projektom je predviđen vatrogasni pristup putem vatrogasnog prilaza preko k.č.br. 1141 k.o. Tvrdavica-Podravlje širine 6m' koji služi za pristup vatrogasnih vozila drugoj dužoj strani objekta.
- Potreban broj PM izračunat je sukladno odredbama za provođenje Prostornog plana uređenja Grada Osijeka prema kojem nije propisan kriterij za arhiv nego je kao najbliži primijenjen je kriterij važeći za biblioteke - 8PM/1000m²

IZRAČUN POTREBNIH PARKIRALIŠNIH MJESTA $8/1000 \cdot 2998,19 = 23,99 \Rightarrow$ POTREBNO 24

- Potrebna parkirališna mjesta riješena su na vlastitoj čestici. Glavni projektom predviđena su 26 PM, od kojih je 24 PM na otvorenom i 2 PM u garaži. Od predviđenih 26 PM dva se izvode za potrebe osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti, a dva su PM predviđena za punionice električnih vozila (te kabela infrastruktura za još 2 mjesta).

8. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

- Priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu izvršiti će se uz prethodnu suglasnost distributera.
- Na građevnoj čestici na kojoj se planira zahvat u prostoru ili neposredno do nje (u profilu ulice) dovedena je komunalna infrastruktura (vodoopskrba, elektroopskrba, telekomunikacije, prometnice i plinske instalacije).
- **VODOOPSKRBA**
 - Zgrada će se priključiti na tlačni vod javne vodoopskrbne mreže, prema priloženoj situaciji.
 - Vodovodni priključak građevine izvodi se vodovodnim PEHD cijevima, određen je prema hidrauličkom proračunu i bit će DN160mm. Mjerna garnitura smjestit će se u novoizgrađenom vodomjernom oknu dimenzija svijetlog otvora 380x200x180cm smještenom unutar građevinske čestice, neposredno uz regulacijsku liniju, odnosno na udaljenosti max. 0,5 m od regulacijske linije - prema situaciji. Vodomjerno okno opremljeno je lijevano željeznim poklopcem i penjalicama.
 - Na predmetnoj parceli položen je cjevovod pitke vode PEHD DN110 mm u funkciji, prikazan u grafičkim prilogima. Ovim projektom, a zbog nedovoljne izdašnosti navedenog cjevovoda za punjenje vodospreme vanjske hidrantske mreže, predviđeno je ukidanje navedenog cjevovoda na sjevernom ulazu u parcelu, do zasunskog okna cca. 21 m južno od južne regulacijske linije. Na mjestu ukidanja radi se prespoj PEHD DN160mm, koji se vodi zapadno



uz sjeverni rub čestice te južno uz zapadni rub čestice (ukupne duljine cca. 98 m), do kombiniranog zasunsko-vodomjernog okna (detalj u grafičkim priložima). Izlazom iz zasunsko-vodomjernog okna cjevovod se polaže na javnu površinu, sa spojem u javno zasunsko okno jugozapadno od predmetne građevne čestice (ukupne duljine cca. 61 m), koje je potrebno rekonstruirati – detalj u grafičkim priložima. U predmetnom zasunskom oknu nalazi se i postojeći vodovodni priključak za susjednu obiteljsku kuću. Ogrlicu je potrebno ukloniti, sanirati, te izvesti novi priključak neposredno uz postojeći, u istom zasunskom oknu.

- Cjevovod koji se izvodi bit će izveden od PEHD-a, NP 10 iz grupe PE 100 (po MRS klasifikaciji) i opremljen prema pravilima struke. Spajanje vodovodnih cijevi od PEHD-a izvoditi isključivo sučeonim zavarivanjem i/ili spojnica HAWLE koje s jedne strane imaju naglavak, a s druge prirubnicu; cijevi koje dolaze na gradilište u šipkama spajaju se sučeonim zavarivanjem do dužine koju je moguće položiti ovisno o uvjetima na terenu (npr. 50 m), a za međusobno spajanje prethodno zavarenih dionica moraju se koristiti HAWLE spojnice; cijevi koje dolaze na gradilište u kolutovima treba razvući do potrebne dužine, a tako položene dionice moraju se međusobno spajati HAWLE spojnica. K
- Trasa izmještenog cjevovoda predviđena je s minimalnim brojem horizontalnih i vertikalnih skretanja. Na mjestima prolaska cjevovoda ispod ograde, odnosno na mjestima križanja s drugom instalacijom, cjevovod će se položiti u zaštitnu cijev PEHD DN 250 mm (prikazano u grafičkim priložima). Ukupna duljina novoplaniranog cjevovoda PEHD DN160 mm je cca. 160 m. Nakon ishođenja uporabne dozvole za predmetnu zgradu i zahvat, izvedeni cjevovod PEHD DN 160mm prijeći će u vlasništvo VODOVOD-OSIJEK d.o.o.
- Ukidanje postojećeg cjevovoda pitke vode PEHD DN110mm i prespoj smije se izvršiti tek nakon što se u potpunosti izvede novoprojektirani cjevovod PEHD DN160mm, kako ne bi došlo do uskraćenja usluge vodoopskrbe za postojeće korisnike spojene na sustav javne vodoopskrbe, a sve u dogovoru i uz suglasnost Vodovod-Osijek d.o.o.

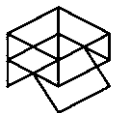
□ ODVODNJA

- Sanitarne otpadne vode i oborinske odvoditi će se u sustav javne odvodnje putem postojećeg kanalizacijskog priključka DN200 mm i novog kontrolnog okna R.O.4 (vidljivo na situaciji nacrt br.01).
- Nakon ukidanja kanalizacijskog kolektora koji prolazi preko predmetne parcele, postojeće okno R.O.4 potrebno je ukloniti, te ugraditi novo okno, koje će služiti kao priključno okno za predmetnu građevinu. Dionica kolektora od R.O. 4 do spoja na Ulici princa Eugena Savojskog u duljini L = 23 m zadržat će se te će se koristiti kao priključni vod za predmetnu građevinu (spojen u javnom oknu na Ulici princa Eugena Savojskog, k.d.c.ul. 81,40 m.n.m.).
- Odvodnja građevine riješena je gravitacijski. Glavni razvod kanalizacijske mreže postavlja se u zemlju ispod poda prizemlja. Unutar objekta vertikalni ogranak se vodi u gips kartonskom zidu, nevidljivo. Dvorišni razvod, temeljni razvod, te vanjsku kanalizacijsku mrežu izvesti od PVC kanalizacijskih cijevi sa svim potrebnim spojnim i fazonskim komadima
- Čiste oborinske vode s krova odvođe se u interni sustav oborinske odvodnje (spoj u K.O. u sjeverozapadnom uglu parcele)
- Odvodnja oborinskih voda sa prometnih površina, pješačkih staza, zelenih površina i objekata riješiti će se sustavom zatvorenih oborinskih cjevovoda.
- Prikupljene oborinske vode odvođe se preko separatora lakih tekućina koji ima integriranu taložnicu. do kontrolnog okna (za uzorkovanje K.O.). Nakon kontrolnog okna čista oborinska voda sa sa manipulativnih površina će se upustiti u priključno okno (PR.O), te se ispušta u otvoreni cestovni kanal u Novoj ulici, prema uvjetima javnopravnog tijela.

□ ELEKTROOPSKRBA

- Zgrada će se priključiti na postojeću elektroenergetsku mrežu u skladu s uvjetima distributera. Izrađen je Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja (EOTRP).

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



□ TELEKOMUNIKACIJE

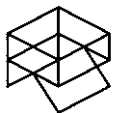
- Zgrada će biti priključena na telekomunikacijsku mrežu u skladu s uvjetima priključenja i suglasnosti distributera.

□ GRIJANJE

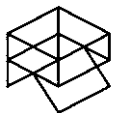
- Za potrebe grijanja i hlađenja predmetne zgrade predviđeno je korištenje aerotermalnih dizalica topline sa ventilokonvektorskim jedinicama kao ogrijevnim/rashladnim uređajima te instalacijom nisko temperaturnog podnog grijanja u uredskom dijelu zgrade.
- Osim sustava grijanja pomoću dizalica topline za potrebe grijanja uredskog dijela zgrade kao i za potrebe sustava klimatizacije prostora arhiva u prizemlju i na katu predviđena je ugradnja plinskog generatora topline temeljem kojeg je izveden i plinski kućni priključak na uličnu plinsku mrežu prema posebnim uvjetima građenja lokalnog distributera plina.

9. UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

- Ova vrsta građevine (DRŽAVNI ARHIV) ne podliježe Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013), te se ne moraju primijeniti elementi pristupačnosti.
 - Za građevinu su primijenjeni elementi pristupačnosti sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti za građevine kulturne namjene – knjižnicu, koji je po namjeni najbliža projektiranoj građevini državnog arhiva. Potrebno je osigurati elemente pristupačnosti prema člancima 16. i 32.
 - Osim zakonski propisanog minimuma, u građevini su primijenjeni elementi pristupačnosti prema člancima 17., 18., 34. i 35.
 - Obzirom na namjenu zgrade i zaštitu podataka, predviđeno je da osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti koriste dio prostorija u prizemlju, dok je ostatak prostorija u prizemlju i na katu dostupan samo zaposlenicima Arhiva.
- **ulazni prostor (članak 16.)**
 - ulaz u zgradu je predviđen s interne pješačke površine koja je direktno povezana s internom kolnom površinom i parkirališnim mjestom za osobe s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću, minimalnih padova projektiranih radi oborinske odvodnje te s vanjskom rampom nagiba 5,00% kao elementom pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika kako bi se od pješačke površine pristupilo ulaznom podestu ispred pristupačnog ulaznog prostora u građevinu
 - visina kote gotovog poda prizemlja zgrade neće biti višja od 2 cm u odnosu na površinu vanjskog podesta ispred ulaznog prostora koji je širine veće od 150 cm u odnosu na uporabni prostor ispred ulaznih vrata
 - ulazna vrata su dvokrilna, širine svijetlog otvora 2 x 90/210 cm, te se otvaraju prema van
 - vrata će imati oznaku smjera otvaranja vrata i pristupačnu kvaku u skladu s odredbama članka 30. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)
 - ulazna vrata i pregradne stijene ulaznog prostora izrađeni su od staklenih ploha površine veće od 1,5 m² te će imati izvedenu uočljivu oznaku u rasponu visine od 90 do 160 cm
 - predviđen je vjetrobran duljine 240 cm
 - u ulaznom prostoru će biti izvedeni strugač i otirač u razini poda, od materijala koji nije ugibljiv
 - ulazni prostor će imati razinu osvjjetljenja od 200 luxa, te odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)



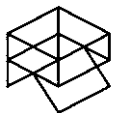
- ulazni prostor će imati oznake pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) - slika 1. - 1.2., 1.3., 1.6., 1.13. Priloga Pravilnika
- **pult (članak 32.)**
 - pult za osobe u invalidskim kolicima je predviđen neposredno uz ulaz u zgradu.
 - Gornji rub postavljen je na visini 80 cm s podgledom na visini od najmanje 70 cm,
 - konzolno je oblikovan s dubinom pristupa od najmanje 50 cm
 - ima osiguran pristup od najmanje 120 cm
 - označen je oznakom pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1.23. Priloga Pravilnika
 - pristupačni pult za gluhe, osobe oštećenog sluha, slijepe i slabovidne osobe
 - sadrži komunikacijsko pomagalo
 - od ulaznih vrata građevine do pulta postavljena taktilna crta vođenja širine najmanje 40 cm s užljebljenjima u smjeru vođenja,
 - pult će imati oznake pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) - slika 1. - 1.2., 1.3., 1.4., 1.6. i 1.21. Priloga Pravilnika
- **komunikacije (članak 17.)**
 - svi hodnici će biti širine najmanje 150 cm (prikazano na grafičkim priložima 03, 04)
 - sve hodne površine će biti u istoj razini, te se za svladavanje visinskih razlika koristi dizalo, sukladno članku 12. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)
 - vrata na komunikacijama će biti izvedena bez praga, svijetle širine svijetlog otvora najmanje 90 cm
 - vrata će imati pristupačnu kvaku u skladu s odredbama članka 30. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)
 - u slučaju kada su vrata i pregradne stijene komunikacije izrađene od staklenih ploha površine veće od 1,5 m² bit će izvedena s uočljivom oznakom u rasponu visine od 90 do 160 cm
 - područje za kretanje će biti osvijetljeno razinom osvjjetljenja od 100 luxa, te odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)
 - sva instalacijska i druga oprema šira od 10 cm će biti ugrađena i/ili postavljena u niše u zidu (vatrogasni aparati, unutarnji hidranti)
 - komunikacije će imati oznake pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) - slika 1. - 1.1., 1.2., 1.3., 1.6. Priloga Pravilnika
 - sve ostale oznake na komunikacijama će biti postavljene u rasponu visine od 120 do 160 cm
- **WC (članak 18.)**
 - predviđen je 1 sanitarni čvor prilagođen za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (prikazano na grafičkom prilogu 03)
 - sanitarni čvor je tlocrtnih dimenzija 170 x 272 cm
 - sanitarni čvor ima jednokrnlina vrata koje se otvaraju prema van, svijetle širine otvora min. 90 cm. Vrata će imati pristupačnu kvaku prema odredbama članka 30. Pravilnika o



osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) i ugrađen mehanizam za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć

- sanitarni čvor će imati odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)
 - WC školjka zajedno s daskom za sjedenje će biti visine od 45 do 50 cm, a uz WC školjku su predviđena dva držača za ruke duljine 90 cm, postavljena na zid u rasponu visine od 80 do 90 cm iznad površine poda, od kojih je jedan preklopni, s pristupačne strane WC školjke, a drugi će biti fiksno pričvršćen na zid
 - udaljenost prednjeg ruba WC školjke će biti najmanje 65 cm od zida
 - pokretač uređaja za ispuštanje vode u WC školjku će biti postavljen na visini od 70 cm iznad površine poda
 - umivaonik će biti konzolni širine najmanje 50 cm, na visini od 80 cm, sanitarni čvor će imati nagnuto zaokretno ogledalo postavljeno donjim rubom na visinu od 100 cm te vješalicu za odjeću na visini od 120 cm
 - širina uporabnog prostora ispred WC školjke i ispred umivaonika će biti najmanje 90 cm
 - u sanitarnom čvoru je predviđen slobodni prostor za okretanje invalidskih kolica površine kruga promjera od 150 cm
 - u sanitarnom čvoru će biti predviđen alarmni uređaj s prekidačem na pritisak, na visini od 60 cm
 - od dizala do vrata WC-a će biti postavljena taktilna crta vođenja u širini od najmanje 40 cm, s užljebljenjima u smjeru vođenja
- WC će imati oznaku pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1.14. Priloga Pravilnika
- **oglasni pano (članak 34.)**
 - oglasni pano je predviđen u ulaznom prostoru zgrade (prikazano na grafičkom prilogu 03)
 - oglasni pano će biti postavljen svojim donjim rubom na visini u rasponu od 120 do 160 cm
 - oglasni pano će imati oznaku pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1.24. Priloga Pravilnika
 - **orijentacijski plan za kretanje u građevini (članak 35.)**
 - orijentacijski plan za kretanje u građevini je predviđen u ulaznom prostoru zgrade (prikazano na grafičkom prilogu 03)
 - orijentacijski plan za kretanje u građevini će biti reljefno izrađen te će sadržavati informacije na Braille pismu
 - orijentacijski plan će biti postavljen vertikalno na visinu gornjeg ruba do najviše 180 cm
 - od ulaznih vrata građevine do plana će biti postavljena taktilna crta vođenja u širini od najmanje 40 cm, s užljebljenjima u smjeru vođenja
 - orijentacijski plan za kretanje u građevini će imati oznaku pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1. – 1.2 i 1.3. Priloga Pravilnika

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013), u Glavnom projektu građevine iz članka 5. (*građevine javne namjene na koje se odnose obveze iz Pravilnika*) istog Pravilnika mora se obvezno primijeniti element pristupačnosti iz članka 50. koji upućuje na članak 38. istog Pravilnika – *uz građevinu se mora izvesti 5% pristupačnih parkirališnih mjesta u odnosu na ukupan broj parkirališnih mjesta*
- parkirališno mjesto (članak 38.)**
 - ukupan projektiran broj parkirališnih mjesta iznosi 25 te je minimalni potrebni broj parkirališnih mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti 2 (*minimalno 5% od ukupnog potrebnog broja parkirališnih mjesta*), te je na čestici predviđeno izvesti 2 parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, što je u skladu s odredbama Pravilnika
 - parkirališna mjesta su smještena najbliže moguće pristupačnom ulazu u zgradu
 - na čestici su predviđena 2 okomita parkirališna mjesta u nizu, veličine 590 x 500 cm s međuprostorom između 2 parkirališna mjesta širine 150 cm (prikazano na grafičkom prilogu 01, 02, 03)
 - površina parkirališnih mjesta će biti u istoj razini kao i okolna kolno-pješačka površina
 - površina parkirališnih mjesta će biti izrađena od materijala koji ne otežava kretanje invalidskih kolica
 - parkirališna mjesta će imati oznaku pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1.25 Priloga Pravilnika ili odgovarajući znak, odnosno oznaku sukladno posebnom propisu
- sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013), za potrebe svladavanja visinskih razlika u Glavnom projektu građevine kojom se kreću osobe smanjene pokretljivosti mogu se koristiti sljedeći elementi pristupačnosti: rampa, stubište, dizalo, vertikalno podizna platforma i koso sklopiva platforma.

Ovim projektom predviđeni su **rampa i dizalo kao elementi pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika**, u skladu s člankom 12. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013)

- rampa (članak 10.)**
 - visinska razlika između vanjske pješačke površine i kote gotovog poda ulaznog podesta ispred građevine iznosi 60 cm te je projektirana vanjska rampa s nagibom od 5,00% (najveći dopušteni nagib iznosi 8,3% za visinsku razliku do uključivo 76 cm)

proračun uzdužnog nagiba rampe:

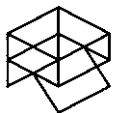
$h = 26 + 34 \text{ cm}$

$d = 315 + 405 \text{ cm}$

$P (\text{nagib}) = (h/d) \cdot 100\% = (60/720) \cdot 100\% = 0,083 \cdot 100\% = 8,3\%$

- svijetla širine vanjske rampe do ulaznog podesta iznosi 140 cm
- projektirana rampa ima dva kraka, prvi dužine 3,15 m drugi 4,05 m (ukupna dužina 7,20 m) te odmorišni podest dužine 150 cm i širine 150 cm te završni podest ispred ulaznih vrata u građevinu dimenzija dovoljnih da se omogući slobodni prostor za okretanje invalidskih kolica površine kruga promjera od 150 cm.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



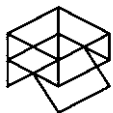
▪ dizalo (članak 12.)

- projektirano dizalo ima unutarnje dimenzije kabine 120 x 250 cm
- projektirano dizalo ima vrata širine svijetlog otvora 90 cm, te se otvaraju posmično
- pozivna i upravljačka ploča dizala će biti postavljena na visini od 100 cm, te će tipkovnica biti kontrastno izvedena, s reljefno prepoznatljivim brojevima etaža i ostale informacije na Braille pismu
- rukohvat u dizalu će biti na visini od 90 cm
- dizalo će imati vizualno-svjetlosno i govorno najavljivanje katova
- od ulaznih vrata građevine do dizala će biti izvedena taktilna crta vođenja, širine 40 cm, s užljebljenjima u smjeru vođenja
dizalo će imati oznake pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) - slika 1. - 1.2., 1.3., 1.4, 1.10 Priloga Pravilnika
- **NAPOMENA: projektom je predviđeno dizalo dimenzija u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, ali je pristup katu ograničen samo na zaposlenike arhiva, odnosno transport arhivske građe.**

10. PODATCI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA POKUSNOG RADA

- ❑ Prema ishodu EES (broj 4008-70251556-100008311) propisan je pokusni rad fotonaponske elektrane.
- ❑ Ispitivanja u pokusnom radu elektrane provode se prema planu i programu ispitivanja u pokusnom radu.
- ❑ Za provođenje ispitivanja u pokusnom radu odgovoran je voditelj ispitivanja. Po potrebi, u ispitivanjima sudjeluju i dodatni izvršitelji koji provode potrebne aktivnosti (npr. mjerenje, zapisivanje rezultata, pogonske manipulacije itd.)
- ❑ Po završenom pojedinom ispitivanju zapisuju se rezultati ispitivanja i provjerava jesu li zadovoljavajući. Ukoliko su rezultati ispitivanja zadovoljavajući, voditelj ispitivanja konstatira uspješan završetak ispitivanja.
- ❑ Po završetku svih uspješno provedenih ispitivanja u pokusnom radu, voditelj ispitivanja objavljuje završetak planiranih ispitivanja. Sastavlja se zapisnik o provedbi ispitivanja prema planu i programu ispitivanja u pokusnom radu koji potpisuju voditelj ispitivanja, projektant elektrane/nadzorni inženjer, predstavnik HEP-a i predstavnik Korisnika mreže.
- ❑ Pokusni rad kupca s vlastitom elektranom prosječno traje oko dva do tri dana, uz dodatnih 7 + 7 dana mjerenja kvalitete električne energije na OMM elektrane.
- ❑ U izvješću o ispitivanjima navode se, ukoliko postoje, uočeni nedostaci i/ili ograničenja, propisuje obveza i način njihova uklanjanja te provedba ponovnog ispitivanja u svrhu provjere uspješnosti poduzetih korektivnih mjera.
- ❑ Ukoliko se neko od predviđenih ispitivanja mora odgoditi ili ponoviti u nekom drugom terminu, zapisnički se konstatira koje ispitivanje treba dodatno obaviti ili ponoviti. Zapisnik o tome potpisuju voditelj ispitivanja, projektant elektrane/nadzorni inženjer, predstavnik HEP-a i predstavnik Korisnika mreže. Prethodno navedeni opis ispitivanja vrijedi u cijelosti i za takva odgođena ili ponovljena ispitivanja.
- ❑ Nakon analize rezultata ispitivanja pogona elektrane sastavlja se izvješće o ispitivanju.
- ❑ Izvješća o ispitivanjima prilozi su konačnom izvješću o funkcionalnom ispitivanju paralelnog pogona elektrane s mrežom.
- ❑ U konačnom izvješću o funkcionalnom ispitivanju paralelnog pogona elektrane s mrežom mora se jednoznačno iskazati spremnost elektrane za trajni pogon. Konačno izvješće potpisuje voditelj ispitivanja.
- ❑ Probni rad je potrebno izvršiti sukladno odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i sukladno Mrežnim pravilima HEP-a. Tijekom probnog rada se provode minimalno sljedeća ispitivanja:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- ispitivanje ulaska u paralelni pogon s distribucijskom mrežom
- ispitivanje izlaska iz paralelnog pogona i prijelaz u izolirani pogon
- ispitivanje zaštite od otočnog rada
- ispitivanje zaštite od selektivnog djelovanja zaštite pri odstupanju uvjeta
- primjerenog paralelnog pogona
- ispitivanje rada elektrane pri graničnim pogonskim uvjetima
- ispitivanje tokova djelatne i jalove snage i energije(proizvodnja i razmjena
- elektrana-distribucijska mreža)
- provjera ugovorenih nazivnih vrijednosti na pragu elektrana (a pogotovo radne i jalove snage)
- ispitivanje pogona elektrane s obzirom na djelovanje uvjetima ograničenog
- povratnog djelovanja
- ispitivanje utjecaja kompenzacijskih postrojenja elektrane i mreže na
- paralelni pogon i ograničeno povratno djelovanje
- ispitivanje sustava pogonskih i obračunskih mjerenja, nadzora stanja,
- signalizacije, lokalnog i daljinskog upravljanja i regulacije
- ispitivanja prema članku 27. i 28. Biltena HEP-a broj 66." Tehnički uvjeti za
- priključak malih elektrana na elektroenergetski sustav Hrvatske elektroprivrede"
- provjera kvalitete električne energije prema HRN EN 50160:2012
- ostala ispitivanja predviđena od isporučitelja opreme i/ili programom Ispitivanja

11. ISKAZ GRAĐEVINSKE (BRUTO) POVRŠINE

- ❑ Prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade („Narodne novine“ broj 93/17) - izračun priložen na kraju grafičkog dijela projekta u dijelu „Izračun gbp, podatci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa“.

	GBP m ²
1 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE	3076,27
UKUPNO	3076,27 m²

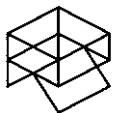
12. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE

- ❑ Zgrada nije projektirana na način da se dio zgrade može koristiti i prije dovršetka građenja cijele građevine.

13. OCJENA O USKLAĐENOSTI GRAĐEVINE S ODREDBAMA ZA PROVOĐENJE I GRAFIČKIM DIJELOVIMA PROSTORNIH PLANOVA

- ❑ Građevina se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana uređenja Grada Osijeka ("Službeni glasnik Grada Osijeka" broj 8/05., 5/09., 17A/09. - ispr., 12/10., 12/12., 20A/18., 8A/19 - pročišćeni tekst i 24/22), prema kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena površina“ u neizgrađenom dijelu građevinskog područja naselja, prema kartografskom prikazu 4.1. „Građevinska područja naselja Osijek, Nemetin, Podravlje, Tvrdavica i Višnjevac i građevinska područja izvan naselja“ unutar neizgrađenog dijela građevinskog područja naselja Osijek, te prema kartografskom prikazu 3.2.2. „Područja primjene planskih mjera zaštite“ izvan obuhvata Generalnog urbanističkog plana Grada Osijeka.
- ❑ Građevina je projektirana u skladu s odredbama za provođenje Prostornog plana uređenja Grada Osijeka.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- ❑ Prema članku 12. stavak 1) u građevinskom području naselja mogu se graditi prostori za sljedeće namjene: stambene, višenamjenske, javne i društvene, športsko-rekreacijske, gospodarske, pomoćne, posebne, infrastrukturne, groblja i urbana oprema.

Projektirana građevina je javne i društvene namjene – Državni arhiv u Osijeku, što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 11. stavak 1) Građevna čestica u građevinskom području naselja mora imati pristup na prometnu površinu javne namjene i regulacijski pravac najmanje 5 m dug.

Predmetna čestica ima pristup na površinu javne namjene i regulacijski pravac dužine 62,11 m što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 12. stavak 4) Zgrade javne i društvene namjene su građevine upravne, socijalne, zdravstvene, predškolske, obrazovne, kulturne, vjerske namjene i sl.

Prema projektu, građevina javne i društvene namjene je kulturne namjene – državni arhiv, što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 13. stavak 1) koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi najviše 0,4.
Prema stavku 3) iznimno može iznositi najviše 0,8 kod građevina upravne i kulturne namjene.

Prema projektu površina građevne čestice iznosi 4070 m² a zemljište pod građevinom 1591,89 iz čega proizlazi da je koeficijent izgrađenosti $K_{ig} = 1591,89 / 4070 = 0,39$, što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 13. stavak 7) najveći broj nadzemnih etaža građevine iznosi 3 za javne i društvene zgrade

Prema projektu građevina ima dvije nadzemne etaže, prizemlje i kat, što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 13. stavak 11) na udaljenosti većoj od 20 m od regulacijskog pravca ukupna visina građevine može biti najviše 4m od kote terena uvećanih za udaljenost od najbliže susjedne međe.

Prema projektu građevina je od sjeverne međe udaljena 7,35 m a ukupna visina joj je 11,30 m što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 14. stavak 11) Zid građevine koji je paralelan s dvorišnom međom građevne čestice može biti prislonjen uz tu među ili udaljen 1 m ili više od te međe.

Građevina je od svih međa udaljena više od 3 m što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 15. stavak (1) Zid građevine koji se izvodi uz dvorišnu među građevne čestice mora biti puni konstruktivni zid bez ikakvih otvora. Zid se mora izvesti na način da završni sloj zida prema van bude u ravnini međe.

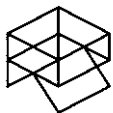
Stavak (2) Odvodnja oborinskih voda s krovnih ploha građevine mora se riješiti na vlastitoj građevnoj čestici bez obzira na smjer pada krovnih ploha. Ukoliko se građevina gradi na međi, a pad krovnih ploha izvodi prema toj međi, mora se na rubu građevine, na toj međi, izvesti puni konstruktivni zid bez ikakvih otvora. Taj zid mora nadvisiti ležeći oluk ili uvalu za najmanje 30 cm, a na krovnim ploham kosog krova prema toj međi obvezna je ugradnja snjegobrana.

Stavak (3) Otvori paralelni s dvorišnom međom građevne čestice ili koji su položeni pod kutom manjim od 45° u odnosu na tu među mogu biti na udaljenosti 3 m ili više od međe.

Prema projektu građevina nema zidove na međi, odvodnja je riješena na vlastitoj čestici a otvori su udaljeni više od 3 m od svih međa. Sve navedeno je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 16. stavak 3) Najmanje 20% površine građevne čestice mora biti ozelenjeno, osim kad je dozvoljeni koeficijent izgrađenosti građevne čestice veći od 0,8.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Prema projektu, površina ozelenjenog dijela građevne čestice iznosi 818,96 m² te iz toga proizlazi da je postotak ozelenjenog dijela čestice $(818,96 / 4070,00) \times 100 = 20,12\%$ što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 16. stavak 6) Visina ograde unutar građevne čestice ne može biti veća od 2 m od kote terena. Ostali elementi ne smiju biti viši od 3 m i moraju se odmaknuti najmanje 1 m od međe, osim ako je na toj međi izveden puni ogradni zid i ako krovna ploha nema pad prema susjednoj čestici.

Prema projektu sve ograde su visine manje od 2m što je u skladu s odredbama Plana.

- ❑ Prema članku 17. stavak 2) Do svake građevne čestice na koju se može pristupiti vozilom može se graditi pristupni put od prometne površine javne namjene. Najveća širina pristupnog puta do građevne čestice obiteljske stambene zgrade je 4,5 m, a za ostale građevine 6 m.

Prema projektu građevina ima dva kolna pristupa sa juga i zapada širine 6,00 m što je u skladu s odredbama Plana.

14. ODNOS IZGRAĐENE POVRŠINE ZEMLJIŠTA POD GRAĐEVINOM I UKUPNE POVRŠINE GRAĐEVNE ČESTICE (kig)

- ❑ Koeficijent izgrađenosti (kig) građevne čestice je odnos površine zemljišta pod svim građevinama na građevnoj čestici i ukupne površine građevne čestice te Prema članku 13. stavak 1) koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi najviše 0,4. Prema stavku 3) iznimno može iznositi najviše 0,8 kod građevina upravne i kulturne namjene
- ❑ Prema projektu, površina zemljišta pod građevinama iznosi 1519,89 m², te iz toga proizlazi da je ostvaren koeficijent izgrađenosti $kig = 1519,89/4070 = 0,39$, što je u skladu s odredbama Plana.

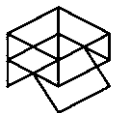
15. ODNOS GRAĐEVINSKE (BRUTO) POVRŠINE GRAĐEVINE I UKUPNE POVRŠINE GRAĐEVNE ČESTICE (kis)

- ❑ Koeficijent iskorištenosti građevne čestice (k_{is}) je odnos građevinske (bruto) površine svih građevina na građevnoj čestici i površine građevne čestice. Prostornim planom nije propisan koeficijent iskorištenosti.
- ❑ Prema projektu, ukupna građevinska (bruto) površina svih građevina na čestici iznosi 3076,27m² te iz toga proizlazi da će koeficijent iskorištenosti $kis = 3076,27 / 4070,00 = 0,76$

U Osijeku, prosinac 2024.g.

GLAVNI PROJEKTANT:
Darko Ojvan, dipl.ing.građ.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

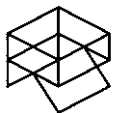
a Ulica Šándora Petőfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petőfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena, zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora.

1. Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela
2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv
3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

2. Sigurnost u slučaju požara

Građevine je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
2. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
3. korisnici mogu napustiti građevine ili na drugi način biti spašeni
4. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. istjecanja otrovnog plina
2. emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
3. emisije opasnog zračenja
4. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
5. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
6. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
7. prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

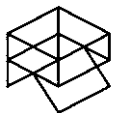
4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana i izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. U građevini nije predviđen boravak osoba smanjene pokretljivosti te nije projektirana vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

5. Zaštita od buke

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Građevina i njezine instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje projektirane su tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine.

7. Održiva uporaba prirodnih izvora

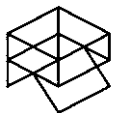
Građevine je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

U Osijeku, prosinac 2024.g.

PROJEKTANT:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

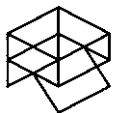
a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

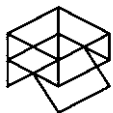
NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



1. SVOJSTVA BITNIH ZNAČAJKI KOJE MORAJU IMATI GRAĐEVNI I DRUGI PROIZVODI KOJI SE UGRAĐUJU U PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

- ❑ uporaba građevnih proizvoda, ugradnja te svojstva koja mora imati građevni proizvod u odnosu na njegove bitne značajke određuju se tehničkim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te tehničkim uputama koje sadržavaju sigurnosne obavijesti, podatke značajne za čuvanje, transport, ugradnju i uporabu građevnog proizvoda u kojima je također sadržan rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi, odnosno da taj rok nije ograničen, te svi potrebni nacrti i ilustracije
- ❑ dopuštena je ugradnja samo onih građevnih proizvoda koji ispunjavaju zahtjeve uređene Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) i drugim propisima te normama na koje upućuju tehnički propisi. Tehnički propisi i norme određuju metode i kriterije ocjenjivanja svojstava građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke:
 - Tehnički propis o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18)
 - Tehnički propis za prozore i vrata („Narodne novine“ broj 69/06)
 - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08)
 - Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07)
 - Tehnički propis za dimnjake u građevinama („Narodne novine“ broj 03/07)
 - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama („Narodne novine“ broj 128/15)
- ❑ svi građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju moraju biti sukladni usklađenoj tehničkoj specifikaciji te posjedovati izjavu o svojstvima i moraju biti označeni oznakom CE, sukladno člancima 8. i 9. Uredbe (EU) br. 305/2011, sa sadržajem napisanim na hrvatskom jeziku latiničnim pismom te imati uputu i sigurnosne obavijesti
- ❑ svi građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju na koje se ne odnosi Uredba (EU) br. 305/2011, a koji proizvodi se stavljaju na tržište ili na raspolaganje unutar granica Republike Hrvatske (neusklađeno područje) moraju biti sukladni zahtjevima hrvatske tehničke specifikacije i posjedovati hrvatsku tehničku ocjenu te izjavu o svojstvima bitnih značajki građevnih proizvoda napisanu na hrvatskom jeziku latiničnim pismom i moraju biti označeni oznakom »C« te imati tehničku uputu
- ❑ iznimno, proizvođač u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu nema obvezu sastavljanja izjave o svojstvima, ako je građevni proizvod proizveden ili izrađen u skladu sa svojstvima građevnog proizvoda u odnosu na njegove bitne značajke, specificirane u glavnom projektu i ako je:
 - građevni proizvod proizveo pojedinačno ili prema posebnoj narudžbi u izvanserijskom postupku te ga ujedno i ugradio u tu građevinu, pri čemu odgovornost za proizvod i njegovu sigurnu ugradnju izjavom upisanom u građevinski dnevnik preuzima proizvođač
 - građevni proizvod izrađen na gradilištu pojedinačne građevine u koju će biti ugrađen, u skladu s važećim propisima, pri čemu odgovornost za proizvod i njegovu sigurnu ugradnju izjavom upisanom u građevinski dnevnik preuzima proizvođač
- ❑ za građevni proizvod proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu njegove ugradnje u konkretnu građevinu u skladu s glavnim projektom potreban je izvještaj o ispitivanju odnosno drugi dokument kojim se dokazuje ispunjavanje zahtjeva iz projekta
- ❑ svi građevni i drugi proizvodi koje se ugrađuju moraju biti sigurni proizvodi, na način kako je to definirano Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda („Narodne novine“ broj 30/09, 139/10, 14/14, 32/19)
- ❑ svojstva i bitne značajke građevnih proizvoda moraju biti specificirane prema tehničkim specifikacijama ovisno o njihovoj namjeravanoj uporabi
- ❑ svojstva građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke za namjeravanu uporabu građevine, predvidiva djelovanja i utjecaje okoliša na građevinu u njezinom projektirano (proračunskom) uporabnom vijeku moraju se odrediti u programu kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

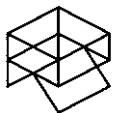


- ☐ ako se građevni proizvod izrađuje na gradilištu, ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu uvjeti za ugradnju, uporabu i održavanje građevnih proizvoda moraju se odrediti u projektu građevinske konstrukcije
- ☐ tehnička svojstva toplinsko-izolacijskih materijala određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ☐ tehnička svojstva prozora i vrata za predvidive uvjete uobičajene uporabe građevine i predvidive utjecaje okoliša na građevinu u njezinom projektiranom uporabnom vijeku određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete
- ☐ tehnička svojstva sustava grijanja i hlađenja zgrade određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete
- ☐ tehnička svojstva sustava ventilacije i klimatizacije zgrade određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete
- ☐ tehnička svojstva dimnjaka propisana su Tehničkim propisom za dimnjake u građevinama („Narodne novine“ broj 03/07). Tehnička svojstva dimnjaka moraju biti takva da, tijekom trajanja građevine uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje dimnjaka, on podnese sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje iz okoliša, tako da tijekom izvođenja i uporabe dimnjaka: predvidiva djelovanja na građevinu ne prouzroče rušenje ili oštećenje dimnjaka, ne prouzroči, prenese i/ili širi požar, ne proizvode buku preko dozvoljene razine, uslijed odvođenja (oslobađanja) dimnih plinova iz ložišta ne budu ugrožena higijena, zdravlje ljudi i okoliš, se izbjegnu moguće ozljede korisnika, potrošnja energije bude jednaka propisanoj razini ili manjoj od nje. Osim navedenog, tehnička svojstva dimnjaka moraju biti usklađena s uređajem za loženje i njemu pripadajućom priključnom cijevi i/ili gorivom, koji se namjerava priključiti na dimnjak, tehnička svojstva dimnjaka su daetljano određena u programu kontrole i osiguranja kvalitete
- ☐ tehnička svojstva kolničke konstrukcije i konstrukcije parkirališta i pristupnih površina određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu prometnih površina te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ☐ tehnička svojstva instalacije vodovoda određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ☐ tehnička svojstva instalacije kanalizacije određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije kanalizacije te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ☐ tehnička svojstva elektrotehničkih instalacija određena su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu elektrotehničkih instalacija te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje

2. POTREBNA ISPITIVANJA I POSTUPCI DOKAZIVANJA UPORABLJIVOSTI GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA ZA ONE PROIZVODE KOJI SU IZRAĐENI NA GRADILIŠTU POJEDINAČNE GRAĐEVINE U KOJU ĆE BITI UGRAĐENI

- ☐ ispitivanje građevnih proizvode koji se proizvode ili izrađuju na gradilištu u svrhu njihove ugradnje u konkretnu građevinu provodi se prema glavnom projektu građevinske konstrukcije
- ☐ za građevni proizvod izrađen na gradilištu ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu uporabljivost se dokazuje u skladu s projektom građevinske konstrukcije
- ☐ program kontrole i osiguranja kvalitete unutar projekta građevinske konstrukcije za građevni proizvod izrađen na gradilištu ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu mora sadržavati jasnu naznaku načina uporabe tog građevnog proizvoda u projektiranoj građevini, sigurnosne pretpostavke koje moraju biti ispunjene da bi se taj proizvod mogao ugraditi u projektiranu građevinu, uvjete rukovanja, skladištenja, ugradnje i trajnog odlaganja toga proizvoda u odnosu na građenje, uporabu i razgradnju projektirane građevine, ispitivanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda u odnosu na zemljopisne, klimatske ili druge osobitosti lokacije na kojoj se građevina gradi i/ili osobitosti projektirane građevine glede ispunjavanja temeljnih zahtjeva

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



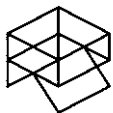
za građevinu i zahtjeve glede izvođačke kontrole izrade i ispitivanja u svrhu dokazivanja pojedinog svojstva ili bitne značajke proizvoda, te može uključivati i zahtjeve glede nadzora proizvodnog pogona i nadzora izvođačke kontrole izrade građevnog proizvoda, na način primjeren ispunjavanju temeljnih zahtjeva za građevinu

- potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja uporabljivosti kolničke konstrukcije i konstrukcije parkirališta i pristupnih površina provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu prometnih površina te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- nadzorni inženjer dužan je upisom u građevinski dnevnik odrediti provedbu kontrolnih ispitivanja i drugih kontrolnih postupaka u slučaju sumnje da građevni proizvod nije u skladu s bitnim značajkama i svojstvima iz glavnog projekta građevine, u skladu s važećim propisima, a sve u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera („Narodne novine“ broj 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19)

3. POTREBNA ISPITIVANJA I POSTUPCI DOKAZIVANJA TEHNIČKE I/ILI FUNKCIONALNE ISPRAVNOSTI PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

- dokazivanje uporabljivosti građevinske konstrukcije treba provesti uzimajući pri tome u obzir: zapise u građevinskom dnevniku o svojstvima i drugim podacima o građevnim proizvodima ugrađenim u građevinsku konstrukciju, rezultate kontrole koja se sukladno Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) obvezno provodi prije ugradnje građevnih proizvoda u građevinsku konstrukciju, dokazuje uporabljivosti (rezultate ispitivanja, zapise o provedenim postupcima i dr.) koje je izvođač osigurao tijekom izvođenja građevinske konstrukcije, rezultate probnog opterećenja građevinske konstrukcije ili njezinih dijelova i uvjete građenja i druge okolnosti koje prema građevinskom dnevniku i drugoj dokumentaciji koju izvođač mora imati na gradilištu te dokumentaciju koju izdaje proizvođač građevnog proizvoda, a mogu utjecati na tehnička svojstva građevinske konstrukcije
- za tvornički proizveden građevni proizvod uporabljivost se dokazuje u skladu s projektom građevinske konstrukcije i ako ispunjava zahtjeve Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) i Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19)
- za građevni proizvod izrađen na gradilištu ili u pogonu izvan gradilišta u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu uporabljivost se dokazuje u skladu s projektom građevinske konstrukcije
- neposredno prije ugradnje građevnih proizvoda obvezno se provode kontrolna ispitivanja u skladu s programom kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije, ili na temelju odredbi iz posebnih pravila propisanih Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20), ili u slučaju sumnje
- uzimanje uzoraka, priprema uzoraka i ispitivanje građevnih proizvoda, ovisno o vrsti proizvoda, provodi se prema normama za ispitivanje, odnosno metodom iz programa kontrole i osiguranja kvalitete iz projekta građevinske konstrukcije
- kontrola betona prije ugradnje u betonsku konstrukciju provodi se u skladu s odgovarajućim tehničkim specifikacijama za beton, hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN 13670/NE te Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20)
- kontrola čelika za armiranje i armature prije ugradnje provodi se prema hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA te Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20)
- dokazivanje uporabljivosti zida provodi se prema projektu zidane konstrukcije unutar glavnog projekta građevinske konstrukcije te odredbama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) i uključuje: kategorije zidnog elementa i razred izvedbe
- ispitivanje sustava grijanja i hlađenja zgrade provodi se u skladu sa zahtjevima iz glavnog projekta zgrade te zahtjevima propisanim Tehničkim propisom o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08), normama na koje upućuje Tehnički propis o sustavima grijanja i

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08), normama na koje te norme upućuju i posebnim propisima

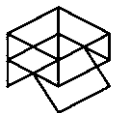
- ❑ ispitivanje sustava ventilacije i klimatizacije zgrade provodi se u skladu sa zahtjevima iz glavnog projekta zgrade te zahtjevima propisanim Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07), normama na koje upućuje Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07), normama na koje te norme upućuju i posebnim propisima
- ❑ potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti instalacije vodovoda provode se u skladu sa zahtjevima određenim u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije vodovoda te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti instalacije kanalizacije provode se u skladu sa zahtjevima određenim u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije kanalizacije te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti toplinsko-izolacijskih materijala provode se u skladu sa zahtjevima određenim u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ potrebna ispitivanja i postupci dokazivanja tehničke i/ili funkcionalne ispravnosti elektrotehničkih instalacija provode se u skladu sa zahtjevima određenim u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu elektrotehničkih te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje

4. ZAHTEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI TIJEKOM IZVOĐENJA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE, A KOJI IMAJU UTJECAJ NA POSTIZANJE PROJEKTIRANIH ODNOSNO PROPISANIH TEHNIČKIH I/ILI FUNKCIONALNIH SVOJSTAVA TOG DIJELA GRAĐEVINE, TE NA ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTEVA ZA GRAĐEVINU U CJELINI

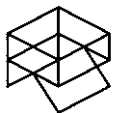
❑ GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE:

- izvođenjem građevinskih konstrukcija mora se osigurati da građevinska konstrukcija ima tehnička svojstva i da ispunjava druge zahtjeve propisane Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) u skladu s tehničkim rješenjem građevine i uvjetima za građenje danim ovim Glavnim projektom, te da se omogućiti očuvanje tih svojstava i uporabljivost građevine tijekom njezinog trajanja.
- pri izvođenju radova izvođač je dužan pridržavati se projekta građevinske konstrukcije i uputa odnosno tehničkih uputa proizvođača za ugradnju i uporabu građevnih proizvoda te odredbi Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20)
- uvjeti za izvođenje građevinske konstrukcije određuju se programom kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio glavnog projekta građevinske konstrukcije
- izvođenje radova mora biti tehnološki ispravno, po redoslijedu kojim se osigurava kvaliteta izvedbe, prema projektu, općim i posebnim tehničkim uvjetima gradnje i opisu radova, a u skladu s pravilima struke, te je o izvođenju pojedinih faza radova potrebno na vrijeme obavijestiti nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete (posebno na „kontrolnim točkama“)
- skele, podupore i razupore, zaštitne ograde te rube za prijevoz materijala po građevini i sl. treba u pravilu izvoditi na osnovi statičkih proračuna i nacрта, a u skladu s važećim propisima. Skele moraju biti postavljene na vrijeme, kako ne bi došlo do zastoja u radu
- tolerancije mjera izvedenih radova potrebno je uskladiti s projektantom i/ili nadzornim inženjerom, a u skladu s važećim Tehničkim propisima i normama navedenim u **Popisu propisa i norma čiju primjenu Program kontrole i osiguranja kvalitete određuje**, kao i s pravilima struke
- za izvođenje betonskih konstrukcija primjenjuju se zahtjevi iz Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) te dodatni zahtjevi definirani hrvatskim normama HRN EN 13670 i HRN EN 13670/NA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- za izvođenje zidane konstrukcije primjenjuju se zahtjevi iz Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) te dodatni zahtjevi:
 - zidni elementi na gradilištu moraju biti složeni po tipovima, skupinama i kategoriji i osigurani od djelovanja atmosferilija (kiše, snijega, leda)
 - zidni elementi se ne smiju tijekom građenja postavljati na stropne konstrukcije na način da prouzroče trajnu deformaciju stropne konstrukcije
 - mort za zidanje mora biti transportiran do gradilišta i skladišten na način da je zaštićen od utjecaja vlage i drugih štetnih utjecaja na svojstva morta
 - mort mora biti složen po vrstama i razredima
 - mort opće namjene se mora miješati strojno i ne smije se ugrađivati ako je započeo proces stvrdnjavanja
 - mortovi se ne smiju, bez prethodnih kontrolnih ispitivanja, ugrađivati odnosno primjenjivati nakon isteka roka uporabe
 - s građevnim proizvodima koji se ugrađuju u zidanu konstrukciju postupa se u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom proizvođača
- prije zidanja mora se provesti sljedeće:
 - provjera dokumentacije koja prati građevni proizvod i oznake građevnih proizvoda sukladno Zakonu o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20), Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14, 32/19) i Tehničkom propisu o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/18)
 - provjera usklađenosti objavljenih svojstava građevnog proizvoda u odnosu na njegove bitne značajke sa zahtjevima iz projekta zidane konstrukcije unutar glavnog projekta građevinske konstrukcije
 - vizualna kontrola zidnih elemenata, morta i ostalih građevnih proizvoda zbog utvrđivanja mogućih odstupanja od svojstava i/ili oštećenja
 - utvrđivanje kategorije zidnih elemenata (I ili II)
 - utvrđivanje razreda izvedbe (1, 2 ili 3), odnosno osposobljenosti izvođača za pojedini razred izvedbe, a u skladu sa zahtjevima iz projekta zidane konstrukcije unutar glavnog projekta građevinske
- kontrolu prije zidanja provodi izvođač
- kontrolu razreda izvedbe provodi nadzorni inženjer i utvrđuje da postoji osposobljenost izvođača za provedbu projektom propisanog razreda izvedbe
- zidni elementi moraju biti povezani vezivom u skladu s pravilima struke i prema uputama odnosno tehničkim uputama proizvođača
- horizontalne i vertikalne sljubnice morta izrađene od mortova opće namjene i laganih mortova trebaju imati debljinu od 6 mm do 15 mm, a sljubnice morta od tankoslojnih mortova trebaju imati debljinu od 0,5 mm do 3 mm
- pri izvedbi ziđa zidane konstrukcije sa zidnim elementima s mortnim džepovima, vertikalne sljubnice ispunjavaju se po punoj visini zidnog elementa i u punoj širini mortnog džepa, pri čemu širina mortnog džepa mora iznositi najmanje 40% širine zidnog elementa
- pri zidanju ziđa zidni elementi u pravilu se preklapaju za pola duljine zidnog elementa, mjereno u smjeru ziđa, a iznimno za 0,4 visine zidnog elementa, ali ne manje od 4 cm
- omeđeno ziđe mora imati vertikalne i horizontalne armiranobetonske ili armirane zidane omeđujuće vijence (serklaže) koji trebaju imati ploštinu presjeka ne manju od 0,02 m², s najmanjom izmjerom od 150 mm u tlocrtu ziđa
- vertikalni serklaži pojedine etaže betoniraju se nakon izvedbe ziđa te etaže
- obvezno je osigurati vezu ziđa i vertikalnih serklaža (osim u slučaju izvedbe vertikalnih serklaža predgotovljenim zidnim elementima), bilo načinom gradnje (istacima zidnih



elemenata svakog drugog reda za najmanje 0,4 visine zidnog elementa, ali ne manje od 4 cm) ili mehaničkim spojnim sredstvima u skladu s projektom zidane konstrukcije unutar glavnog projekta građevinske konstrukcije

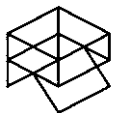
- horizontalni serklaži u razini stropne konstrukcije betoniraju se zajedno s izvedbom stropne konstrukcije
- tijekom građenja osigurava se opća stabilnost konstrukcije i pojedinih zidova
- dovršeno ziđe koje je izravno izloženo padalinama treba zaštititi od močenja kako bi se spriječilo ispiranje morta, usporilo sazrijevanje (očvršćivanje) te kako bi se izbjegli mogući ciklusi zamrzavanja i odmrzavanja i time oslabilo ziđe. Zaštitu je potrebno postaviti što je prije moguće nakon završenog zidanja.
- novoizvedeno ziđe treba održavati vlažnim i zaštititi od isušivanja zbog visokih temperatura i vjetra dok cement u mortu ne hidratizira te po potrebi na odgovarajući način pridržati do povezivanja u konačno projektirano stanje
- prilikom izvođenja zidnih kanala važno je voditi računa da se ne ugrozi stabilnost zida
- zidni kanali na smiju prolaziti kroz nadvoje ili druge konstrukcijske elemente
- temperatura svježeg morta ne smije biti niža od +5°C, niti više od +35°C
- kada je srednja dnevna temperatura zraka manja od +5°C ili viša od +35°C, zidanje ziđa treba izvoditi pod posebnim uvjetima sukladno projektu zidane konstrukcije unutar glavnog projekta građevinske konstrukcije

□ SUSTAVI GRIJANJA I HLAĐENJA:

- sustavi grijanja i hlađenja zgrade se na gradilištu izvode prema tehničkom rješenju danom u glavnom projektu, uz ugradnju građevnih i drugih proizvoda koji ispunjavaju zahtjeve prema odredbama Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18), prema tehničkoj uputi za izvedbu, ugradnju i uporabu, normama na koje upućuje Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08), normama na koje te norme upućuju i odredbama Tehničkog propisa o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08)
- rukovanje, skladištenje i zaštita građevnih i drugih proizvoda od kojih su izvedeni sustavi grijanja i hlađenja zgrade treba biti u skladu sa zahtjevima tehničkih specifikacija građevnih i drugih proizvoda sustava grijanja i hlađenja zgrade te odredbama Tehničkog propisa o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08)

□ SUSTAVI VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE:

- građenje zgrada u koje su ugrađeni sustavi ventilacije i klimatizacije zgrada mora biti takvo da sustavi imaju tehnička svojstva i da ispunjavaju druge zahtjeve propisane Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), u skladu s tehničkim rješenjem zgrade i uvjetima za građenje danim projektom, te da se osigura učivanje tih svojstava i uporabljivost zgrade tijekom njezinog trajanja
- pri izvođenju sustava ventilacije i klimatizacije zgrada izvođač je dužan pridržavati se projekta i tehničkih uputa za ugradnju i uporabu proizvoda i odredbi Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07)
- uvjeti za izvođenje sustava ventilacije i klimatizacije zgrada određuju se programom kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio
- sustavi ventilacije i klimatizacije zgrade se na gradilištu izvode prema tehničkom rješenju danom u glavnom projektu, uz ugradnju građevnih i drugih proizvoda koji ispunjavaju zahtjeve prema odredbama Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18), prema tehničkoj uputi za izvedbu, ugradnju i uporabu,



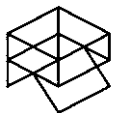
normama na koje upućuje Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07), normama na koje te norme upućuju i odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07)

- rukovanje, skladištenje i zaštita građevnih i drugih proizvoda od kojih su izvedeni sustavi ventilacije i klimatizacije zgrade treba biti u skladu sa zahtjevima tehničkih specifikacija građevnih i drugih proizvoda sustava ventilacije i klimatizacije zgrade te odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade („Narodne novine“ broj 03/07)
- ❑ **KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I KONSTRUKCIJA PARKIRALIŠTA I PRISTUPNIH POVRŠINA:**
 - zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini za kolničku konstrukciju i konstrukciju parkirališta i pristupnih površina definirani su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu prometnih površina te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ **INSTALACIJA VODOVODA:**
 - zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini za instalaciju vodovoda definirani su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije vodovoda te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ **INSTALACIJA KANALIZACIJE:**
 - zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih, odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini za instalaciju kanalizacije definirani su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije kanalizacije te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ **TOPLINSKO – IZOLACIJSKI MATERIJALI:**
 - zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih, odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini za toplinsko-izolacijske materijale definirani su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- ❑ **ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE:**
 - zahtjevi koji moraju biti ispunjeni tijekom izvođenja, a koji imaju utjecaj na postizanje projektiranih, odnosno propisanih tehničkih i/ili funkcionalnih svojstava te na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u cjelini za elektrotehničke instalacije definirani su u programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu elektrotehničkih instalacija te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje

5. POSTUPCI ISPITIVANJA PROJEKTIRANIH I IZVEDENIH DIJELOVA GRAĐEVINE KOJI SE PROVEDE PRIJE UPORABE I KOD PUNE ZAPOSJEDNUTOSTI

- ❑ **SUSTAVI GRIJANJA I HLAĐENJA:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **SUSTAVI VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I KONSTRUKCIJA PARKIRALIŠTA I PRISTUPNIH POVRŠINA:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

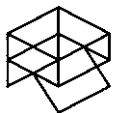


- ❑ **INSTALACIJA VODOVODA:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **INSTALACIJA KANALIZACIJE:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **INSTALACIJE DIZALA:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete
- ❑ **STABILNI SUSTAV ZAŠTITE OD POŽARA:**
 - postupci ispitivanja su detaljno obrađeni unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete

6. DETALJAN OPIS POKUSNOG RADA KOJIM SE MORA PRIKAZATI POTREBNA ISPITIVANJA ISPUNJAVANJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU, PREDVIĐENE REZULTATE ISPITIVANJA I PREDVIĐENO VRIJEME TRAJANJA POKUSNOG RADA

- ❑ Prema ishodu EES (broj 4008-70251556-100008311) propisan je pokusni rad fotonaponske elektrane.
- ❑ Ispitivanja u pokusnom radu elektrane provode se prema planu i programu ispitivanja u pokusnom radu.
- ❑ Za provođenje ispitivanja u pokusnom radu odgovoran je voditelj ispitivanja. Po potrebi, u ispitivanjima sudjeluju i dodatni izvršitelji koji provode potrebne aktivnosti (npr. mjerenje, zapisivanje rezultata, pogonske manipulacije itd.)
- ❑ Po završenom pojedinom ispitivanju zapisuju se rezultati ispitivanja i provjerava jesu li zadovoljavajući. Ukoliko su rezultati ispitivanja zadovoljavajući, voditelj ispitivanja konstatira uspješan završetak ispitivanja.
- ❑ Po završetku svih uspješno provedenih ispitivanja u pokusnom radu, voditelj ispitivanja objavljuje završetak planiranih ispitivanja. Sastavlja se zapisnik o provedbi ispitivanja prema planu i programu ispitivanja u pokusnom radu koji potpisuju voditelj ispitivanja, projektant elektrane/nadzorni inženjer, predstavnik HEP-a i predstavnik Korisnika mreže.
- ❑ Pokusni rad kupca s vlastitom elektranom prosječno traje oko dva do tri dana, uz dodatnih 7 + 7 dana mjerenja kvalitete električne energije na OMM elektrane.
- ❑ U izvješću o ispitivanjima navode se, ukoliko postoje, uočeni nedostaci i/ili ograničenja, propisuje obveza i način njihova uklanjanja te provedba ponovnog ispitivanja u svrhu provjere uspješnosti poduzetih korektivnih mjera.
- ❑ Ukoliko se neko od predviđenih ispitivanja mora odgoditi ili ponoviti u nekom drugom terminu, zapisnički se konstatira koje ispitivanje treba dodatno obaviti ili ponoviti. Zapisnik o tome potpisuju voditelj ispitivanja, projektant elektrane/nadzorni inženjer, predstavnik HEP-a i predstavnik Korisnika mreže. Prethodno navedeni opis ispitivanja vrijedi u cijelosti i za takva odgođena ili ponovljena ispitivanja.
- ❑ Nakon analize rezultata ispitivanja pogona elektrane sastavlja se izvješće o ispitivanju.
- ❑ Izvješća o ispitivanjima prilozi su konačnom izvješću o funkcionalnom ispitivanju paralelnog pogona elektrane s mrežom.
- ❑ U konačnom izvješću o funkcionalnom ispitivanju paralelnog pogona elektrane s mrežom mora se jednoznačno iskazati spremnost elektrane za trajni pogon. Konačno izvješće potpisuje voditelj ispitivanja.
- ❑ Probni rad je potrebno izvršiti sukladno odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i sukladno Mrežnim pravilima HEP-a. Tijekom probnog rada se provode minimalno sljedeća ispitivanja:
 - ispitivanje ulaska u paralelni pogon s distribucijskom mrežom
 - ispitivanje izlaska iz paralelnog pogona i prijelaz u izolirani pogon
 - ispitivanje zaštite od otočnog rada

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



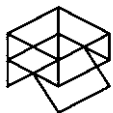
- ispitivanje zaštite od selektivnog djelovanja zaštite pri odstupanju uvjeta
- primjerenog paralelnog pogona
- ispitivanje rada elektrane pri graničnim pogonskim uvjetima
- ispitivanje tokova djelatne i jalove snage i energije(proizvodnja i razmjena
- elektrana-distribucijska mreža)
- provjera ugovorenih nazivnih vrijednosti na pragu elektrana (a pogotovo radne i jalove snage)
- ispitivanje pogona elektrane s obzirom na djelovanje uvjetima ograničenog
- povratnog djelovanja
- ispitivanje utjecaja kompenzacijskih postrojenja elektrane i mreže na
- paralelni pogon i ograničeno povratno djelovanje
- ispitivanje sustava pogonskih i obračunskih mjerenja, nadzora stanja,
- signalizacije, lokalnog i daljinskog upravljanja i regulacije
- ispitivanja prema članku 27. i 28. Biltena HEP-a broj 66." Tehnički uvjeti za
- priključak malih elektrana na elektroenergetski sustav Hrvatske elektroprivrede"
- provjera kvalitete električne energije prema HRN EN 50160:2012
- ostala ispitivanja predviđena od isporučitelja opreme i/ili programom Ispitivanja

7. ZAHTEVI UČESTALOSTI PERIODIČNIH PREGLEDA TIJEKOM UPORABE, A U SVRHU ODRŽAVANJA DIJELA GRAĐEVINE, PREGLED I OPIS POTREBNIH KONTROLNIH POSTUPAKA ISPITIVANJA I ZAHTIJEVANIH REZULTATA KOJIMA ĆE SE DOKAZATI SUKLADNOST S PROJEKTOM PREDVIĐENIM SVOJSTVIMA

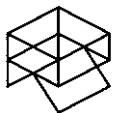
□ GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE:

- nadzorni inženjer **neposredno prije ugradnje** građevnog proizvoda u građevinsku konstrukciju mora:
 - provjeriti je li za građevni proizvod, izrađen prema projektu građevinske konstrukcije dokazana njegova uporabljivost u skladu s projektom
 - provjeriti postoji li za građevni proizvod proizveden prema tehničkoj specifikaciji valjana prateća dokumentacija i oznaka u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14, 32/19) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19), te je li građevni proizvod sukladan zahtjevima iz projekta građevinske konstrukcije
 - provjeriti je li građevni proizvod postavljen u skladu s projektom građevinske konstrukcije ili s uputom odnosno tehničkom uputom za ugradnju i uporabu
 - dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik
- iznimno za građevni proizvod koji se zakonito prodaje u drugoj državi članici Europske unije i koji je u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14, 32/19) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19) kojima se uređuju građevni proizvodi stavljeni na raspolaganje na tržište unutar granica Republike Hrvatske, a za koji proizvod nije sastavljena izjava o svojstvima te koji nije označen »C« oznakom, nadzorni inženjer **neposredno prije ugradnje** građevnog proizvoda u građevinsku konstrukciju mora provjeriti postoji li uz takav građevni proizvod prateća dokumentacija propisana tim zakonima
- u okviru redovitog održavanja građevinske konstrukcije provode se radoviti pregledi, koji se obzirom na vremenske intervale provođenja i obim radnji provode kao:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- **osnovni pregledi svakih godinu dana** (odnosno kraće, ako je to propisano pravilima posebnih dijelova Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) za pojedine vrste konstrukcije)
 - **glavni pregledi svakih 10 godina za zgrade**
 - dopunski pregledi ako je to propisano pravilima posebnih dijelova Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20) za pojedine vrste konstrukcije)
- osnovni pregledi građevinskih konstrukcija, kojima je svrha utvrđivanje općeg stanja konstrukcije, moraju obuhvatiti uvid u raspoloživu dokumentaciju i vizualni pregled stanja glavnih elemenata konstrukcije koji su bitni za nosivost i otpornost na požar konstrukcije u cjelini te za pravilno funkcioniranje građevine (spojevi glavnih nosivih elemenata, potporni elementi, glavni nosači, zatege, i sl.), a čijim otkazivanjem može biti ugrožena sigurnost korisnika građevine i/ili prouzročena značajna materijalna šteta
 - glavni pregledi građevinskih konstrukcija, kojima je svrha utvrđivanje stanja konstrukcije i materijala, obavezno moraju obuhvatiti kontrolu:
 - temelja – pregled stanja dostupnih dijelova temelja
 - stanja elemenata nosive konstrukcije – detaljan pregled obavezan je za elemente konstrukcije koji su bitni za nosivost konstrukcije u sjelini te za pravilno funkcioniranje građevine (spojevi glavnih nosivih elemenata, potporni elementi, glavni nosači, zatege, i sl.), a čijim otkazivanjem može biti ugrožena sigurnost korisnika građevine i/ili prouzročena značajna materijalna šteta
 - geometrije konstrukcije, koja je obavezna za sve one dijelove čija bi promjena oblika ili dimenzija u odnosu na izvorno izvedeno stanje mogla utjecati na sigurnost ili funkcionalnost građevine
 - stanja ležajeva i oslonaca – pravilnost položaja, pritegnutost, čistoća, oštećenja i funkcionalnost
 - stanja zaštite od korozije
 - stanja otpornosti na požar (premazi, zaštitne obloge, zaštitni slojevi, i sl.)
 - stanja sustava za odvodnju i drenažu
 - stanja priključaka instalacija i opreme na elemente konstrukcije
 - brtvljenja odnosno provjetravanja kod sandučastih elemenata
 - stanja elemenata za osiguranje konstrukcije i ljudi, kao što su ograde, penjalice, leđnisi, vodilice
 - ugrađene opreme za opažanje i mjerenje ponašanja građevinske konstrukcije (monitoring)
 - kod provedbe osnovnih pregleda, ukoliko se utvrde nedostaci koji mogu imati utjecaja na ispunjavanje zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te otpornosti na požar, potrebno je provesti dodatne kontrole i ispitivanja
 - kod provedbe glavnih pregleda konstrukcije, utvrđivanje činjenica provodi se vizualnim pregledom, mjerenjima, ispitivanjima te uvidom u dokumentaciju građevine, uređaja i opreme (projektna dokumentacija, građevinski dnevnik, izvještaji, potvrde, izvješća, fotodokumentacija, nalozi, zapisnici, otpremnice, i sl.) te na drugi prikladan način
 - ako se pregledom utvrde nedostaci u tehničkim svojstvima građevinske konstrukcije, mora se provesti naknadno dokazivanje da građevinska konstrukcija u zatečenom stanju ispunjava minimalno zahtjeve propisa i pravila u skladu s kojima je projektirana i izvedena
 - u slučaju da se pokaže da zatečena tehnička svojstva građevinske konstrukcije ne zadovoljavaju zahtjeve propisa i pravila u skladu s kojima je konstrukcija projektirana i izvedena, potrebno je provesti zahvat (popravci, sanacija, adaptacija, rekonstrukcija) kojima se tehnička svojstva građevinske konstrukcije dovode na razinu koja zadovoljava minimalno zahtjeve tih propisa i pravila, ili je ukloniti, a za provedbu ovog zahvata potrebno je izraditi odgovarajući projekt

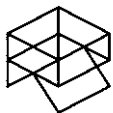


□ GRIJANJE I HLAĐENJE:

- izvođač sustava grijanja i hlađenja zgrade mora prije početka izvedbe sustava provjeriti odgovaraju li građevni i drugi proizvodi sustava zahtjevima iz projekta zgrade te je li tijekom rukovanja i skladištenja tih proizvoda došlo do njihovog oštećivanja, deformacije ili drugih promjena koje bi bile od utjecaja na tehnička svojstva sustava
- nadzorni inženjer **neposredno prije početka izvođenja sustava grijanja i hlađenja zgrade mora:**
 - provjeriti postoji li isprava o sukladnosti u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) za građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u sustave i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta zgrade
 - provjeriti jesu li građevni i drugi proizvodi ugrađeni u skladu s projektom zgrade tehničkom uputom za ugradnju i uporabu sustava, s Tehničkim propisom o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08) i odredbama posebnih propisa
 - dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik
- izvođač sustava grijanja i hlađenja zgrade dužan je zaštititi sustav na način da ne dođe do oštećenja sustava prije početka uporabe, odnosno primopredaje sustava korisniku
- ostali izvođači trebaju paziti da prethodno predviđenu zaštitu, sa svrhom osiguravanja kvalitete ispravne izvedbe i rada sustava prilikom primopredaje, ne oštete
- glavni nadzorni inženjer i nadzorni inženjeri utvrđuju uočena oštećenja sustava grijanja i hlađenja zgrade i postupak otklanjanja istih
- učestalost redovitih pregleda sustava grijanja i hlađenja zgrade u svrhu održavanja sustava provodi se sukladno zahtjevima projekta zgrade, ali ne rjeđe od jednom godišnje
- način obavljanja redovitih pregleda sustava grijanja i hlađenja zgrade određuje se projektom zgrade, a uključuje najmanje:
 - vizualni pregled
 - servisiranje, zamjena i čišćenje dijelova sustava
 - kontrola mjerenja projektiranih parametara temperature i buke, što se potvrđuje odgovarajućom dokumentacijom
- pregled sustava grijanja i hlađenja zgrade se obvezno provodi prije prve uporabe sustava te prije ponovne uporabe sustava ako sustav nije bio u uporabi dulje od 6 mjeseci, odnosno ako posebnim propisom nije drukčije propisano
- izvanredni pregled sustava grijanja i hlađenja zgrade provodi se prije svake promjene na sustavu, nakon svakog izvanrednog događaja koji može utjecati na tehnička svojstva sustava ili izaziva sumnju u uporabljivost sustava te po inspekcijskom nadzoru, a uključuje ispitivanja sustava odgovarajućom primjenom normi na koje upućuje Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08), normama na koje te norme upućuju te odredbama Tehničkog propisa o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08) i odredbama posebnih propisa

□ VENTILACIJA I KLIMATIZACIJA:

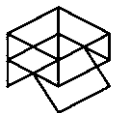
- kod preuzimanja proizvoda za ventilaciju i klimatizaciju zgrade izvođač sustava ventilacije i klimatizacije mora utvrditi je li proizvod isporučen s oznakom u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod isporučen podacima u oznaci proizvoda, je li proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku te jesu li svojstva, uključivo rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost sustava sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom. Utvrđeno se zapisuje u građevinski dnevnik, a dokumentacija s kojom je proizvod



isporučen pohranjuje se među dokaze o sukladnosti proizvoda koje izvođač mora imati na gradilištu.

- nadzorni inženjer **neposredno prije početka izvođenja sustava ventilacije i klimatizacije zgrade** mora:
 - provjeriti postoji li isprava o sukladnosti u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) za građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u sustave i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta zgrade
 - provjeriti jesu li građevni i drugi proizvodi ugrađeni u skladu s projektom zgrade tehničkom uputom za ugradnju i uporabu sustava, s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07) i odredbama posebnih propisa
 - dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik
 - nakon izvođenja sustava ventilacije i klimatizacije zgrade nadzorni inženjer mora provjeriti ispravnost izvedenog sustava prema projektu te dokumentirati nalaz ove provjere zapisom u građevinski dnevnik
 - izvođač sustava ventilacije i klimatizacije zgrade dužan je zaštititi sustav na način da ne dođe do oštećenja sustava prije početka uporabe, odnosno primopredaje sustava korisniku
 - ostali izvođači trebaju paziti da prethodno predviđenu zaštitu, sa svrhom osiguravanja kvalitete ispravne izvedbe i rada sustava prilikom primopredaje, ne oštete
 - glavni nadzorni inženjer i nadzorni inženjeri utvrđuju uočena oštećenja sustava ventilacije i klimatizacije zgrade i postupak otklanjanja istih
 - učestalost redovitih pregleda sustava ventilacije i klimatizacije zgrade u svrhu održavanja sustava provodi se sukladno zahtjevima projekta zgrade, ali ne rjeđe od jednom godišnje
 - način obavljanja redovitih pregleda sustava ventilacije i klimatizacije zgrade određuje se projektom zgrade, a uključuje najmanje:
 - vizualni pregled, u kojeg je uključeno utvrđivanje položaja i veličine napuklina i pukotina te drugih oštećenja bitnih za očuvanje tehničkih svojstava sustava
 - mjerenja protočnih količina zraka, temperature, vlage zraka, te buke koju proizvodi sustav, što se potvrđuje odgovarajućom dokumentacijom
 - pregled sustava ventilacije i klimatizacije zgrade se obvezno provodi prije prve uporabe sustava te prije ponovne uporabe sustava ako sustav nije bio u uporabi dulje od 6 mjeseci, odnosno ako posebnim propisom nije drukčije propisano
 - izvanredni pregled sustava ventilacije i klimatizacije zgrade provodi se prije svake promjene na sustavu, nakon svakog izvanrednog događaja koji može utjecati na tehnička svojstva sustava ili izaziva sumnju u uporabljivost sustava te po inspekcijskom nadzoru, a uključuje ispitivanja sustava odgovarajućom primjenom normi na koje upućuje Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), normama na koje te norme upućuju te odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07) i odredbama posebnih propisa
- **KOLNIČKA KONSTRUKCIJA I KONSTRUKCIJA PARKIRALIŠTA I PRISTUPNIH POVRŠINA:**
- učestalost periodičnih pregleda tijekom uporabe te pregled i opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata za kolničku konstrukciju i konstrukciju parkirališta i pristupnih površina provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu prometnih površina te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



□ **INSTALACIJA VODOVODA:**

- kod preuzimanja proizvoda za izvođenje instalacije vodovoda izvođač mora utvrditi je li proizvod isporučen s oznakom u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod isporučen podacima u oznaci proizvoda, je li proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku te jesu li svojstva, uključivo rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost sustava sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom
- učestalost periodičnih pregleda tijekom uporabe te pregled i opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata za instalaciju vodovoda provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije vodovoda te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- potrebno je provesti ispitivanje – tlačnu probu vodovodne instalacije te ispitati vodonepropusnost vodovodne instalacije
- o izvršenim ispitivanjima sastavlja se zapisnik s upisom u građevinski dnevnik

□ **INSTALACIJA KANALIZACIJE:**

- kod preuzimanja proizvoda za izvođenje instalacije kanalizacije izvođač mora utvrditi je li proizvod isporučen s oznakom u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod isporučen podacima u oznaci proizvoda, je li proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku te jesu li svojstva, uključivo rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost sustava sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom
- učestalost periodičnih pregleda tijekom uporabe te pregled i opis kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata za instalaciju kanalizacije provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu instalacije kanalizacije te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje
- potrebno je ispistati vodonepropusnost instalacije kanalizacije
- o izvršenom ispitivanju sastavlja se zapisnik s upisom u građevinski dnevnik

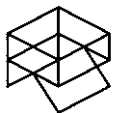
□ **TOPLINSKO – IZOLACIJSKI MATERIJALI:**

- kod preuzimanja proizvoda za toplinsku izolaciju zgrade izvođač mora utvrditi je li proizvod isporučen s oznakom u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod isporučen podacima u oznaci proizvoda, je li proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku te jesu li svojstva, uključivo rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost sustava sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom
- učestalost periodičnih pregleda tijekom uporabe te pregled i opis kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata za toplinsko-izolacijske materijale provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje

□ **ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE:**

- kod preuzimanja proizvoda za elektrotehničke instalacije izvođač mora utvrditi je li proizvod isporučen s oznakom u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



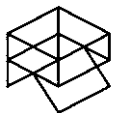
sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod isporučen podacima u oznaci proizvoda, je li proizvod isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku te jesu li svojstva, uključivo rok uporabe proizvoda te podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost sustava sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom

- o potrebno je periodički pregledavati i vršiti ispitivanja elektrotehničkih instalacija prilikom svakog zahvata na istima u smislu dopune, popravaka i sl., a najmanje u sljedećim vremenskim periodima: sigurnosni sustavi (protupanih rasvjeta) svakih 6 mjeseci, instalacija sustava zaštite od djelovanja munje svakih 6 godina, električne instalacije rasvjete, općih priključnica i napajanja strojarских sustava svake 4 godine
- o učestalost periodičnih pregleda tijekom uporabe te pregled i opis kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata za elektrotehničke instalacije provodi se prema programu kontrole i osiguranja kvalitete u glavnom projektu elektrotehničkih te normama i priznatim tehničkim pravilima na koje taj program kontrole i osiguranja kvalitete upućuje

□ DIZALO:

- o izvođač instalacije dizala mora prije početka izvedbe sustava provjeriti odgovaraju li građevni i drugi proizvodi zahtjevima iz projekta te je li tijekom rukovanja i skladištenja tih proizvoda došlo do njihovog oštećivanja, deformacije ili drugih promjena koje bi bile od utjecaja na tehnička svojstva sustava
- o nadzorni inženjer **neposredno prije početka izvođenja instalacije dizala** mora:
 - provjeriti postoji li isprava o sukladnosti u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17), Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvoda i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14) i Tehničkim propisom o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18) za građevne i druge proizvode koji se ugrađuju i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta zgrade
 - dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik
- o izvođač instalacije dizala dužan je zaštititi sustav na način da ne dođe do oštećenja sustava prije početka uporabe, odnosno primopredaje sustava korisniku
- o ostali izvođači trebaju paziti da prethodno predviđenu zaštitu, sa svrhom osiguravanja kvalitete ispravne izvedbe i rada sustava prilikom primopredaje, ne oštete
- o glavni nadzorni inženjer i nadzorni inženjeri utvrđuju uočena oštećenja instalacije dizala i postupak otklanjanja istih
- o vlasnik zgrade je dužan osigurati redovni pregled dizala, koji se mora obaviti najmanje jednom godišnje
- o redovni pregled uključuje:
 - provjeru ispravnog djelovanja opreme za sigurnost i zaštitu
 - provjera ispravnosti druge opreme koja bi mogla utjecati na sigurnost
 - provjera jesu li na dizalu nastale promjene koje mogu utjecati na sigurnost
 - provjera jesu li u okolini nastale promjene koje mogu utjecati na sigurnost
 - provjera dolazi li kod uporabe dizala do promjena koje mogu utjecati na sigurnost
 - provjera nalaze li se na dizalu sve oznake i upute za uporabu, održavanje i spašavanje osoba iz dizala
 - provjera jesu li u knjigu održavanja dizala upisane sve promjene nastale od posljednjeg redovnog pregleda
 - provjera jesu li od posljednjeg redovnog pregleda uklonjeni svi nedostaci prema Izvješću o obavljenom pregledu

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



- izvanredni pregled dizala provodi se u slučaju nastalih osnovnih promjena na dizalu kao što je navedeno u članku 5. Pravilnika o sigurnosti dizala u uporabi („Narodne novine“ broj 05/19), u slučaju stavljanja dizala u uporabu nakon nezgoda, u slučaju provjere jesu li otklonjeni nedostaci utvrđeni pri redovnom pregledu dizala od strane ovlaštene organizacije zbog kojih je dizalo stavljeno izvan uporabe, u slučaju zahtjeva nadležnih tijela
- vlasnik je dužan osigurati redovno održavanje dizala koje se mora obaviti najmanje jednom mjesečno, a obuhvaća preventivno pregledavanje dizala i preventivno izvođenje radova na dizalu kojima se sprječava gubitak svojstava dizala i njegove funkcionalnosti, kao i izvođenje radova na zamjeni, dopuni i popuni dijelova dizala u razmacima i opsegu kako je to određeno uputom za uporabu i održavanje, ili zbog narušenih svojstava ili funkcionalnosti tih dijelova kojemu uzrok nije kakav izvanredni događaj
- prilikom redovnog održavanja održavatelj je dužan provjeriti jesu li na dizalu nastale promjene koje mogu utjecati na sigurnost, te jesu li u okolini nastale promjene koje mogu utjecati na sigurnost

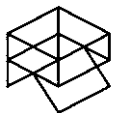
8. DRUGI UVJETI ZNAČAJNI ZA ISPUNJAVANJE DRUGIH PROPISANIH ZAHTJEVA

- za građevinu nisu propisani drugi zahtjevi

9. POPIS PROPISA I NORMA ČIJU PRIMJENU PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE ODREĐUJE

- Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda („Narodne novine“ broj 30/09, 139/10, 14/14, 32/19)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti („Narodne novine“ broj 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ broj 25/13, 41/14)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis za prozore i vrata („Narodne novine“ broj 69/06), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ broj 17/17, 75/20), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama („Narodne novine“ broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama („Narodne novine“ broj 03/07), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije („Narodne novine“ broj 05/10), norme na koje tehnički propis upućuje te norme na koje te norme upućuju
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera („Narodne novine“ broj 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19)
- Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine („Narodne novine“ broj 43/14)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. I. SFRJ 021/1990)

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---

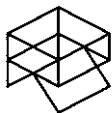


- ☐ Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ broj 125/09, 31/11)
- ☐ Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu („Narodne novine“ broj 95/14)
- ☐ Pravilnik o sigurnosti dizala („Narodne novine“ broj 20/16)
- ☐ Pravilnik o sigurnosti dizala u uporabi („Narodne novine“ broj 05/19), norme na koje pravilnik upućuje te norme na koje te norme upućuju

U Osijeku, prosinac 2024.g.

PROJEKTANT:
Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
---	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

SADRŽAJ

3. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE – DRŽAVNI ARHIV

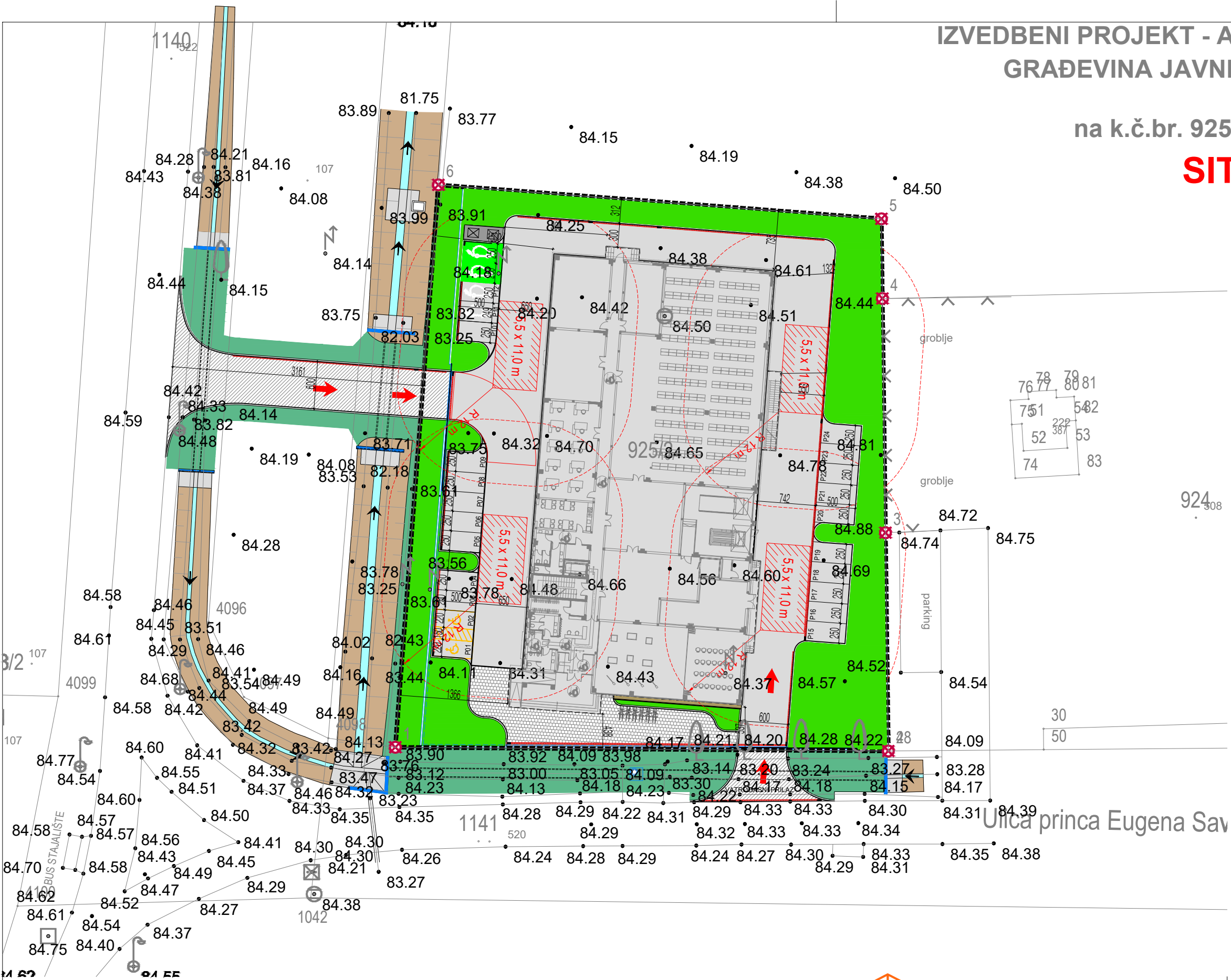
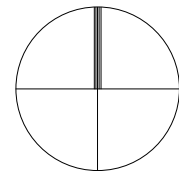
01	SITUACIJA	1 : 500
02	SITUACIJA POGLED NA KROV	1 : 500
03	TLORIS TEMELJA	1 : 100
04	TLORIS PRIZEMLJA	1 : 100
05	TLORIS 1. KATA	1 : 100
06	TLORIS KROVIŠTA	1 : 100
07	POGLED NA KROV	1 : 100
08	PRESJEK A-A I B-B	1 : 100
09	PRESJEK C-C	1 : 100
10	PROČELJA	1 : 100

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje

IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT
020-08A/2024, prosinac 2024.

INVESTITOR:
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
SITUACIJA, mj 1:500



±0,00=+85,23 m.n.m.

LEGENDA

- GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
- ASFALT - BETONSKI KOLNIK
- BETONSKI OPLOČNJAK
- ZELENA POVRŠINA
- ZELENA POVRŠINA
- OGRADA
- GRANICA ČESTICE



Respect-ing

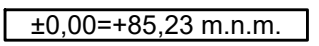
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šandora Petőfia, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

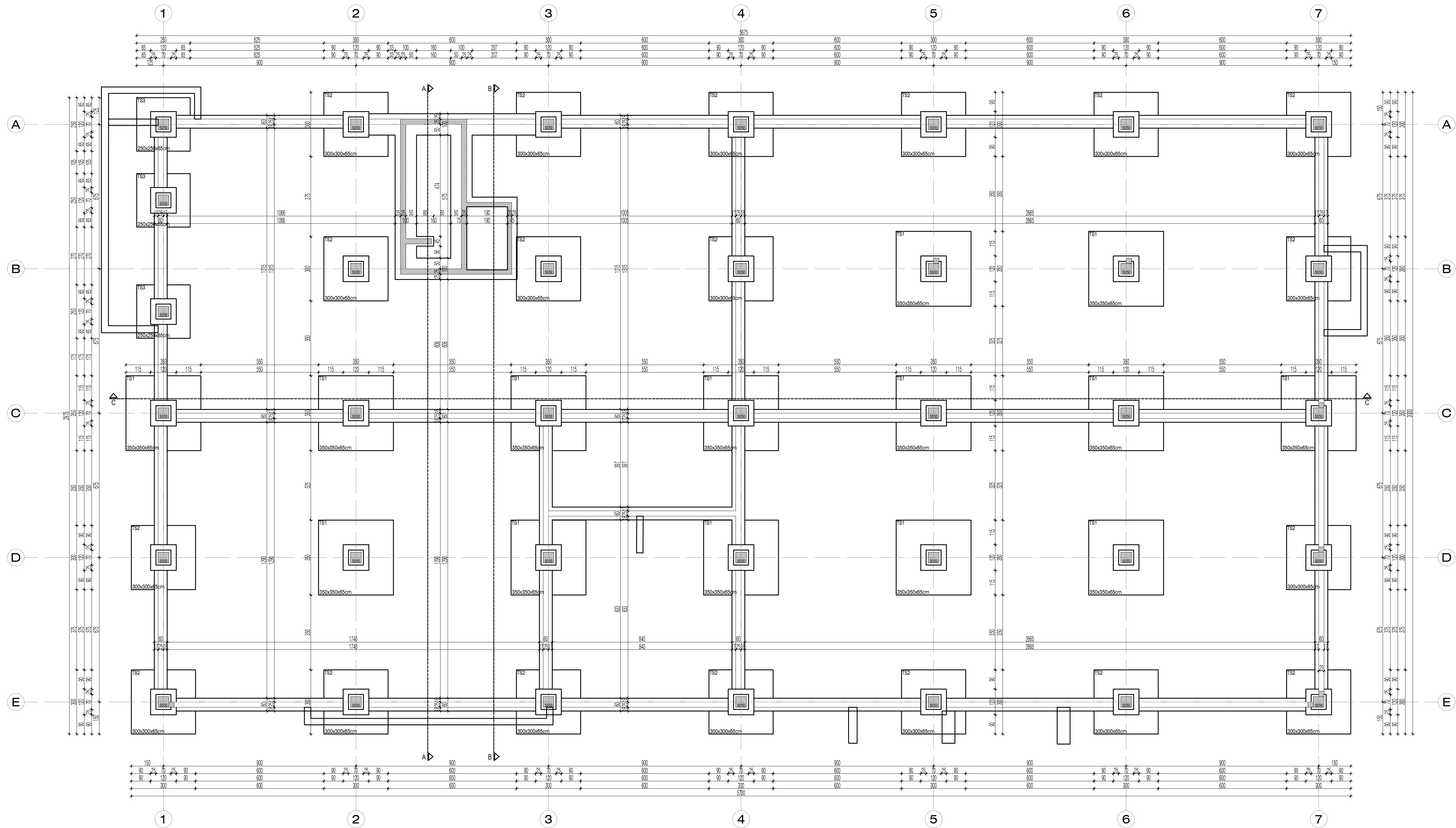
www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SITUACIJA
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo :	1:500
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List :	01

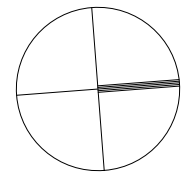
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje



Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SITUACIJA POGLED NA KROV	
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo :	1:500
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List :	02

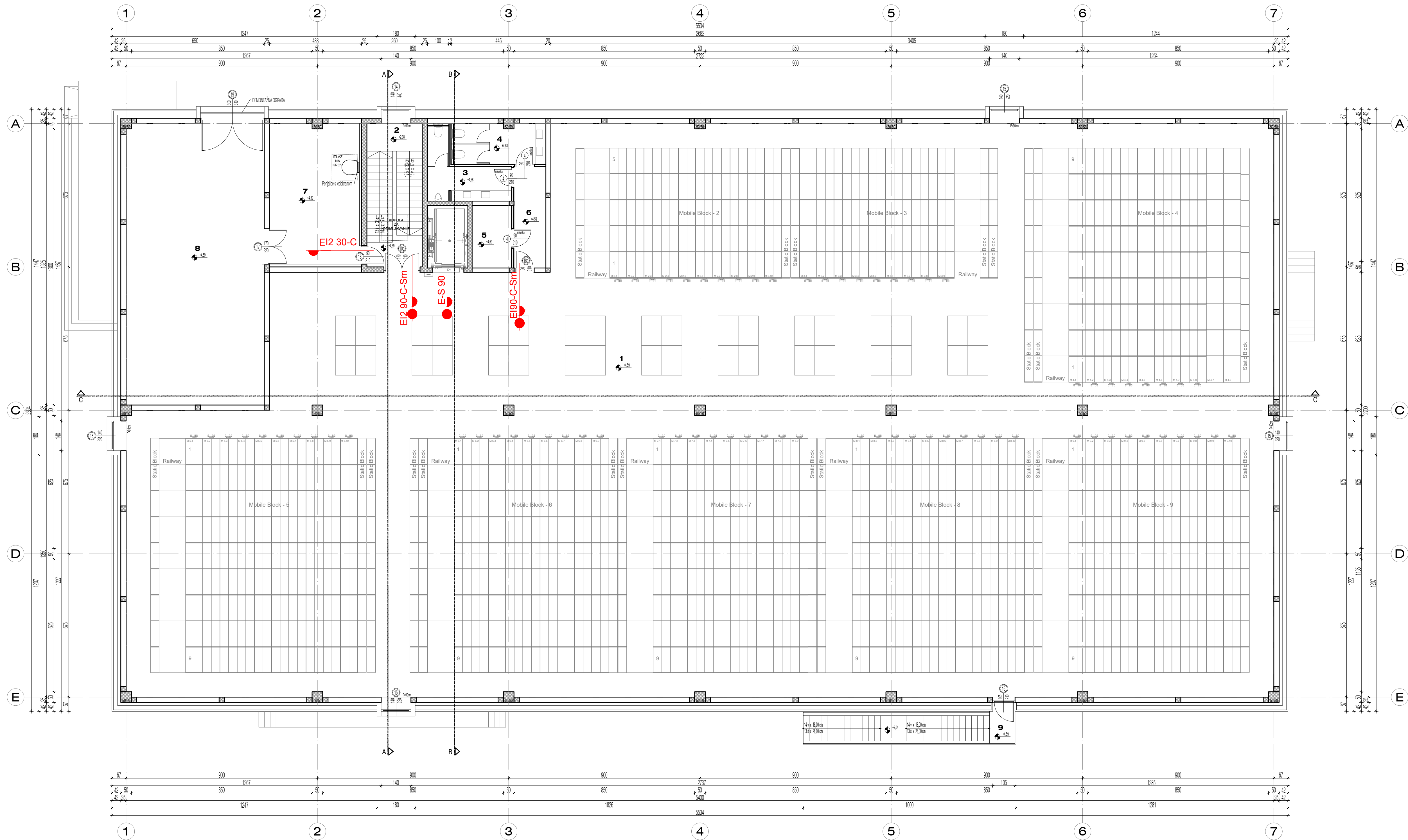


IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
TLORIS TEMELJA, mj 1:100



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
a Šandora Petoffa, 31000 Osijek
t + 385 31 388 052
www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEU Kamila Firnigera 1 51000 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	TLORIS TEMELJA
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	03

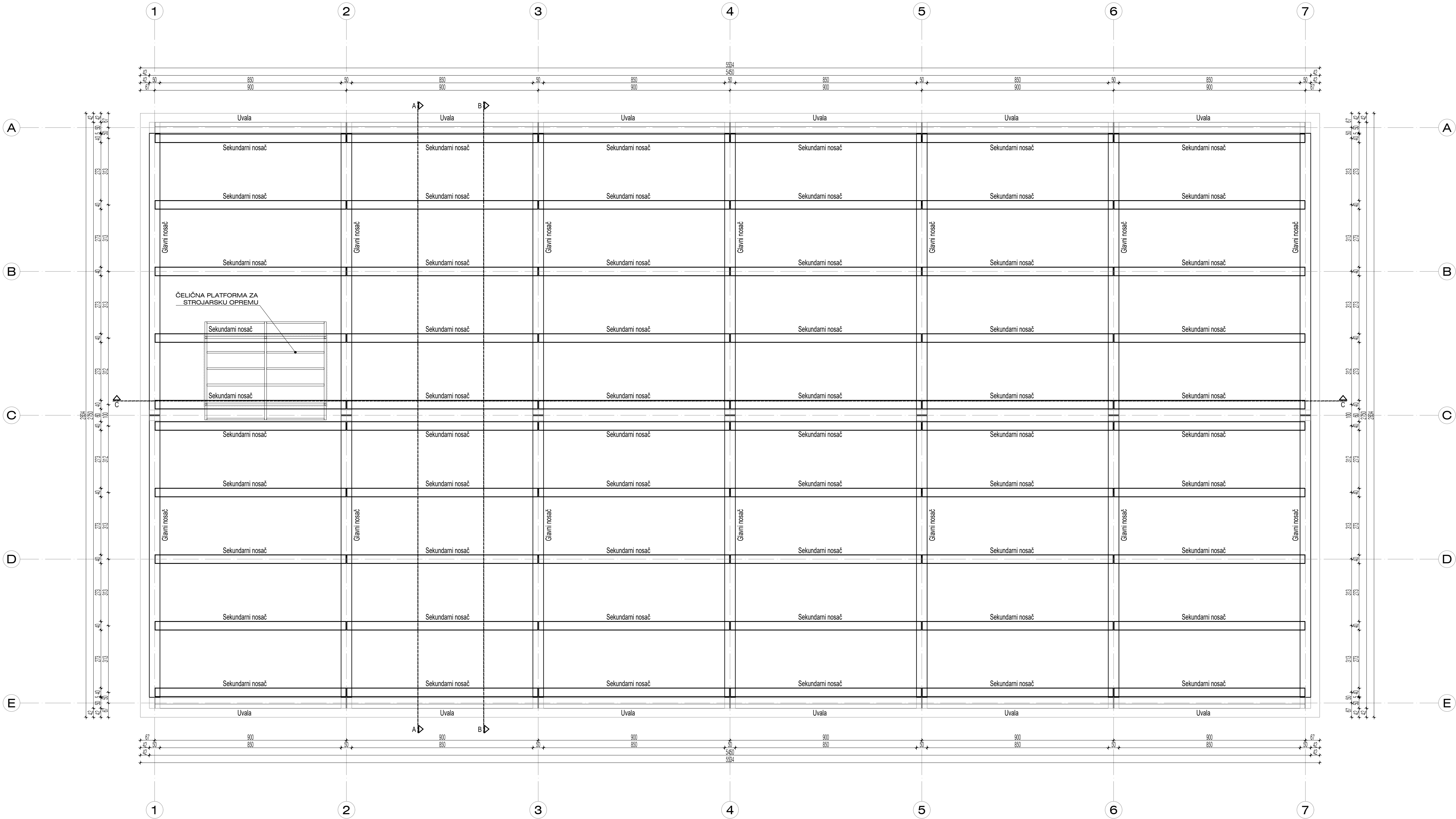


IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
TLORIS 1. KATA, mj 1:100

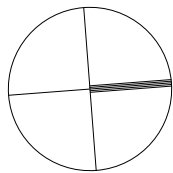
TLORIS 1. KATA		pod	m²
1	SPREMIŠNI PROSTOR - DEPO S POMIČNIM REGALIMA ZA TRAJNU POHRANU GRAĐIVA	industrijski pod	1271.85
2	STUBIŠTE	keramičke pločice	17.55
3	SANITARNI ČVOR DJELATNICI M	keramičke pločice	8.34
4	SANITARNI ČVOR DJELATNICI Ž	keramičke pločice	8.42
5	SPREMIŠTE POTROŠNOG MATERIJALA	keramičke pločice	5.46
6	HODNIK	keramičke pločice	7.14
7	TEHNIČKA PROSTORIJA	keramičke pločice	28.00
8	PROSTORIJA KLIMA KOMORE	keramičke pločice	84.76
9	VANJSKO STUBIŠTE	čelična rešetka	15.16
Ukupno =		neto (m²)	1446.68
TLORIS 1. KATA			
iskaz površina =		tlorisna (m²)	1584.59

Respect-ing Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Šandora Petoffa, 31000 Osijek www.respect-ing.hr
Respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSJEKU Kamila Firnigera 1 31000 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	TLORIS 1. KATA
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	05



IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
TLORIS KROVIŠTA, mj 1:100



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šandora Petlofa, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firnigera 1 51000 Osijek
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt
Zajednička oznaka :	020/2024

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

Sadržaj : TLORIS KROVIŠTA

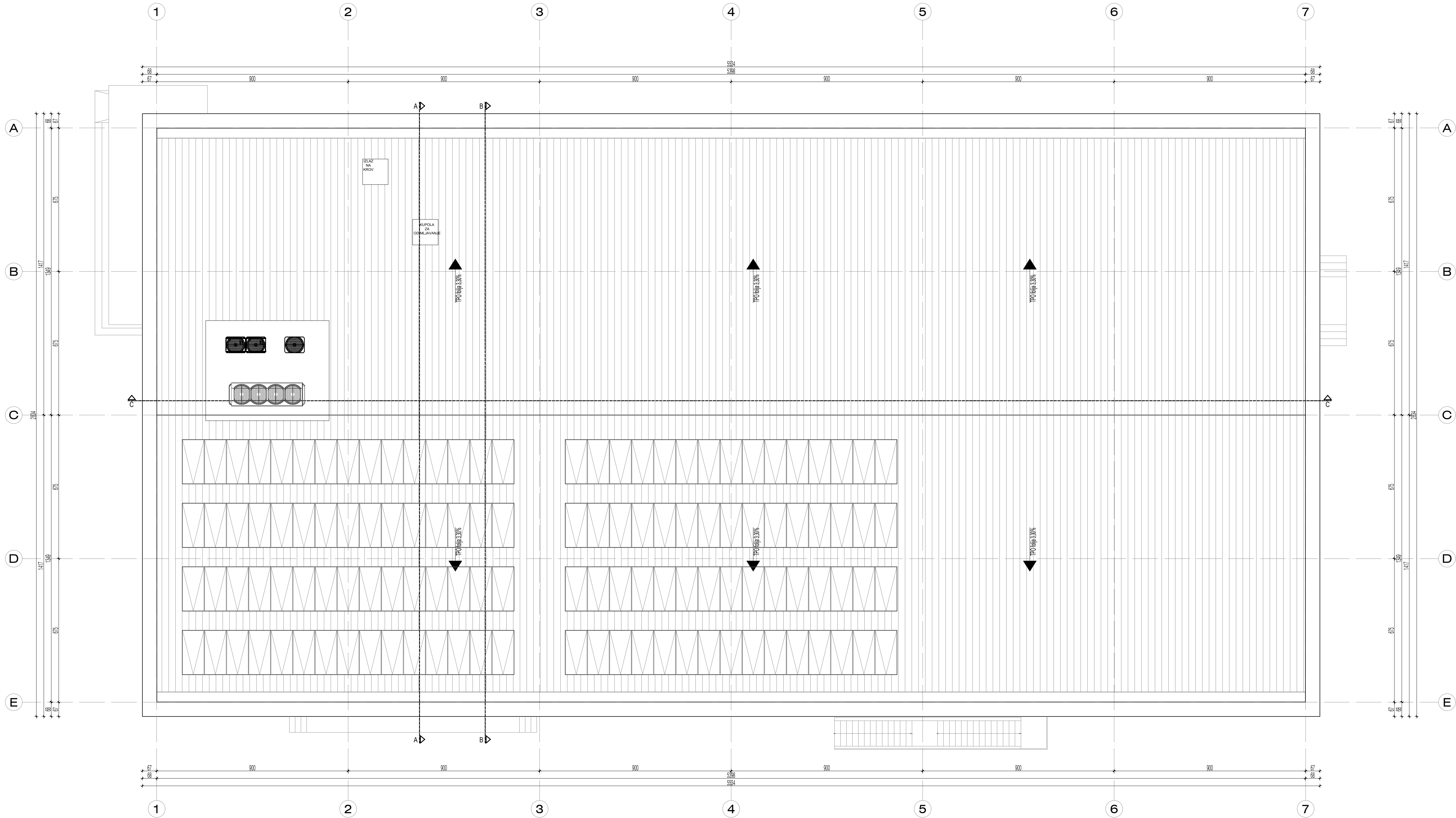
Mjerilo : 1:100

Oznaka projekta : 020-08A/2024

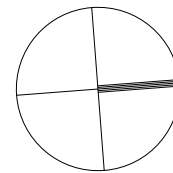
Datum : lipanj 2024.

List : 06

±0.00=+85.23 m.n.m.



IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
POGLED NA KROV, mj 1:100



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šandora Petlofa, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firnigera 1 51000 Osijek
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt
Zajednička oznaka :	020/2024

Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

Sadržaj : POGLED NA KROV

Mjerilo : 1:100

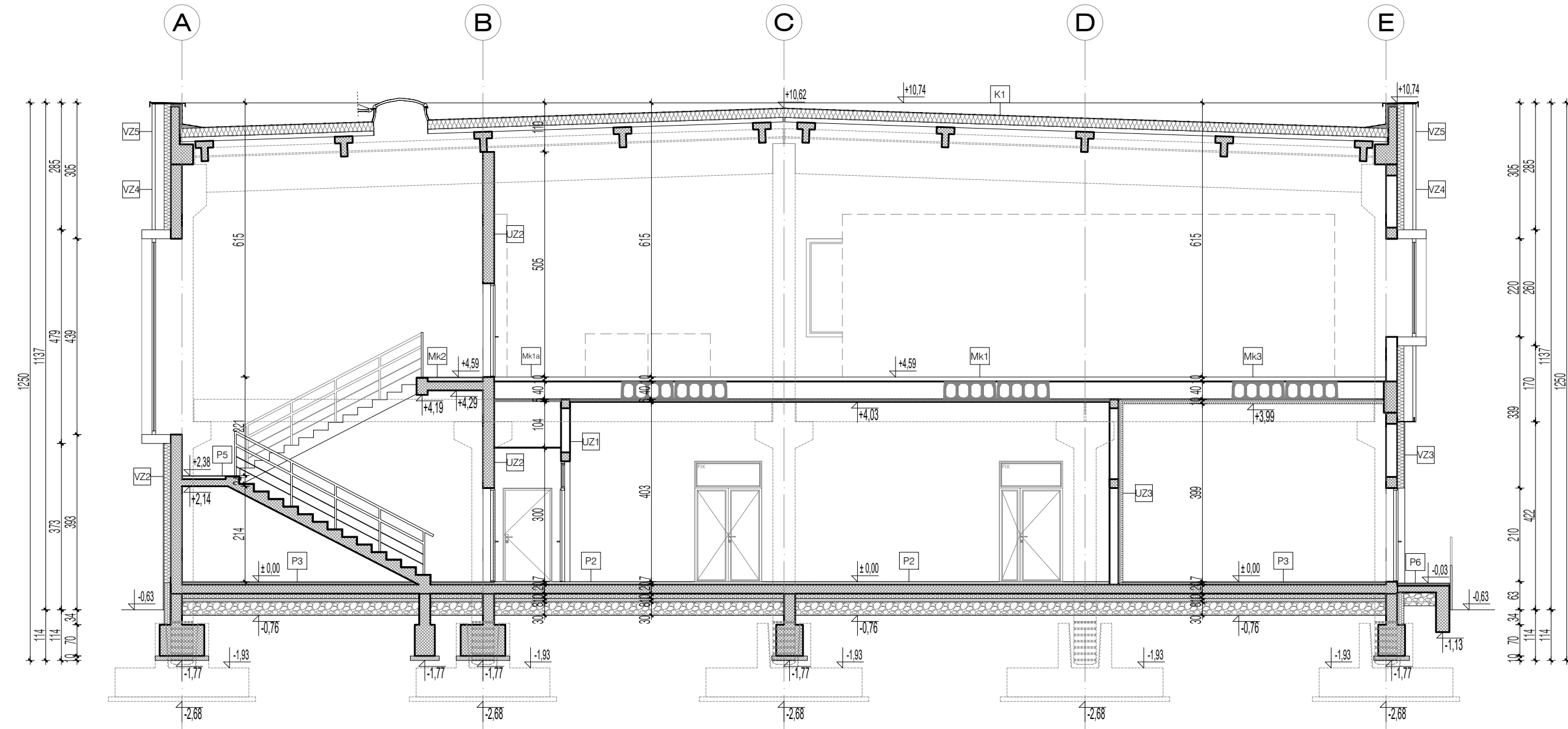
Oznaka projekta : 020-08A/2024

Datum : lipanj 2024.

List : 07

±0.00=+85.23 m.n.m.

PRESJEK A-A



P-1	
1 AB temeljna ploča	40,00 cm
2 Zaštitni beton	5,00 cm
3 Bentonitna hidroizolacija	1,00 cm
4 Podložni beton	10,00 cm
5 Nabijeni šljunak	30,00 cm

P-2	
1 Vinil pod	0,50 cm
2 Cementni estrih	6,50 cm
3 AB ploča	20,00 cm
4 Bentonitna hidroizolacija	1,00 cm
5 Geotekstil (200 g/m2)	0,50 cm
4 XPS/toplinska izolacija	10,00 cm
7 Podložni beton	8,00 cm
8 Nabijeni tucanik	30,00 cm

P-3	
1 Keramičke pločice	1,50 cm
2 Cementni estrih	5,00 cm
3 AB ploča	20,00 cm
4 Bentonitna hidroizolacija	1,00 cm
5 Geotekstil (200 g/m2)	0,50 cm
4 XPS/toplinska izolacija	10,00 cm
7 Podložni beton	8,00 cm
8 Nabijeni tucanik	30,00 cm

P-4	
1 Keramičke pločice u ljeplju	2,00 cm
2 AB ploča / zaglađena	16,00 cm
3 PE folija	1,00 cm
4 XPS	16,00 cm
5 PE folija	1,00 cm
6 Elektro grijači u pijesku	5,00 cm
7 Višeslojna bit.hidroizolacija	1,00 cm
9 Podložni beton	10,00 cm
10 Nabijeni šljunak	30,00 cm

P-5	
1 Keramičke pločice	1,50 cm
2 Nivelir masa	1,00 cm
3 Cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	15,00 cm
5 Žbuka	2,00 cm

P-6	
1 Keramičke pločice	1,50 cm
2 Nivelir masa	1,00 cm
3 Cementni estrih	4,00 cm
4 AB ploča	15,00 cm
5 Nabijeni tucanik	30,00 cm

Mk-1	
1 Industrijski pod	1,00 cm
2 Zaglađena tlačna AB ploča	10,00 cm
3 AB montažna ploča	40,00 cm
4 Mineralna vuna	5,00 cm
5 Gipskartonske ploče	1,25 cm

Mk-1a	
1 Industrijski pod	1,00 cm
2 Zaglađena tlačna AB ploča	10,00 cm
3 AB montažna ploča	40,00 cm
4 Mineralna vuna	5,00 cm
5 Zračni prostor	0,040 cm
6 Gipskartonske ploče	1,25 cm

Mk-2	
1 Keramičke pločice	1,50 cm
2 Nivelir masa	1,00 cm
3 Cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	20,00 cm
5 Žbuka	2,00 cm

Mk-3	
1 Industrijski pod	1,00 cm
2 Zaglađena tlačna AB ploča	10,00 cm
3 AB montažna ploča	40,00 cm
4 Mineralna vuna	10,00 cm
5 Silikatna žbuka	0,20 cm

Mk-4	
1 Keramičke pločice	1,50 cm
2 Nivelir masa	1,00 cm
3 Cementni estrih	8,00 cm
4 AB ploča	20,00 cm
5 Mineralna vuna	5,00 cm
6 Zračni prostor	0,040 cm
7 Gipskartonske ploče	1,25 cm

K-1	
1 Hidroizolacija - TPO folija	0,15 cm
2 Mineralna vuna	20,00 cm
3 Parna brana d=2x0,20	0,040 cm
4 Trapezni čelični lim	0,10 cm
5 Sekundarni krovni AB nosači	
6 Glavni krovni AB nosač	

VZ-1	
1 AB zid	20,00 cm
2 Bentonitna hidroizolacija	1,00 cm
3 XPS/toplinska izolacija	5,00 cm
4 Čepasta folija	1,00 cm

VZ-2	
1 Slip opeka	2,20 cm
2 Mineralna vuna	15,00 cm
3 Blok opeka	25,00 cm
4 Žbuka	2,00 cm

VZ-3	
1 Slip opeka	2,20 cm
2 Mineralna vuna	15,00 cm
3 Blok opeka	25,00 cm
4 Žbuka	2,00 cm

VZ-4	
1 Falcani lim	0,70 cm
2 Potkonstrukcija-trapezni lim	
3 Zračni prostor	23,00 cm
4 Mineralna vuna	15,00 cm
5 Blok opeka	25,00 cm
6 Žbuka	2,00 cm

VZ-5	
1 Falcani lim	0,70 cm
2 Potkonstrukcija-trapezni lim	
3 Zračni prostor	23,00 cm
4 AB element	15,00 cm
5 Mineralna vuna	5,00 cm
6 TPO folija	0,15 cm

UZ-1	
1 Žbuka	2,00 cm
2 Blok opeka	20,00 cm
3 Žbuka	2,00 cm

UZ-2	
1 Žbuka	2,00 cm
2 Armirano betonski zid	25,00 cm
3 Žbuka	2,00 cm

UZ-3	
1 Silikatna žbuka	0,20 cm
2 Mineralna vuna	10,00 cm
3 Blok opeka	20,00 cm
4 Žbuka	2,00 cm

UZ-4	
1 Gipskartonske ploče	2,50 cm
2 Mineralna vuna	10,00 cm
3 Gipskartonske ploče	2,50 cm

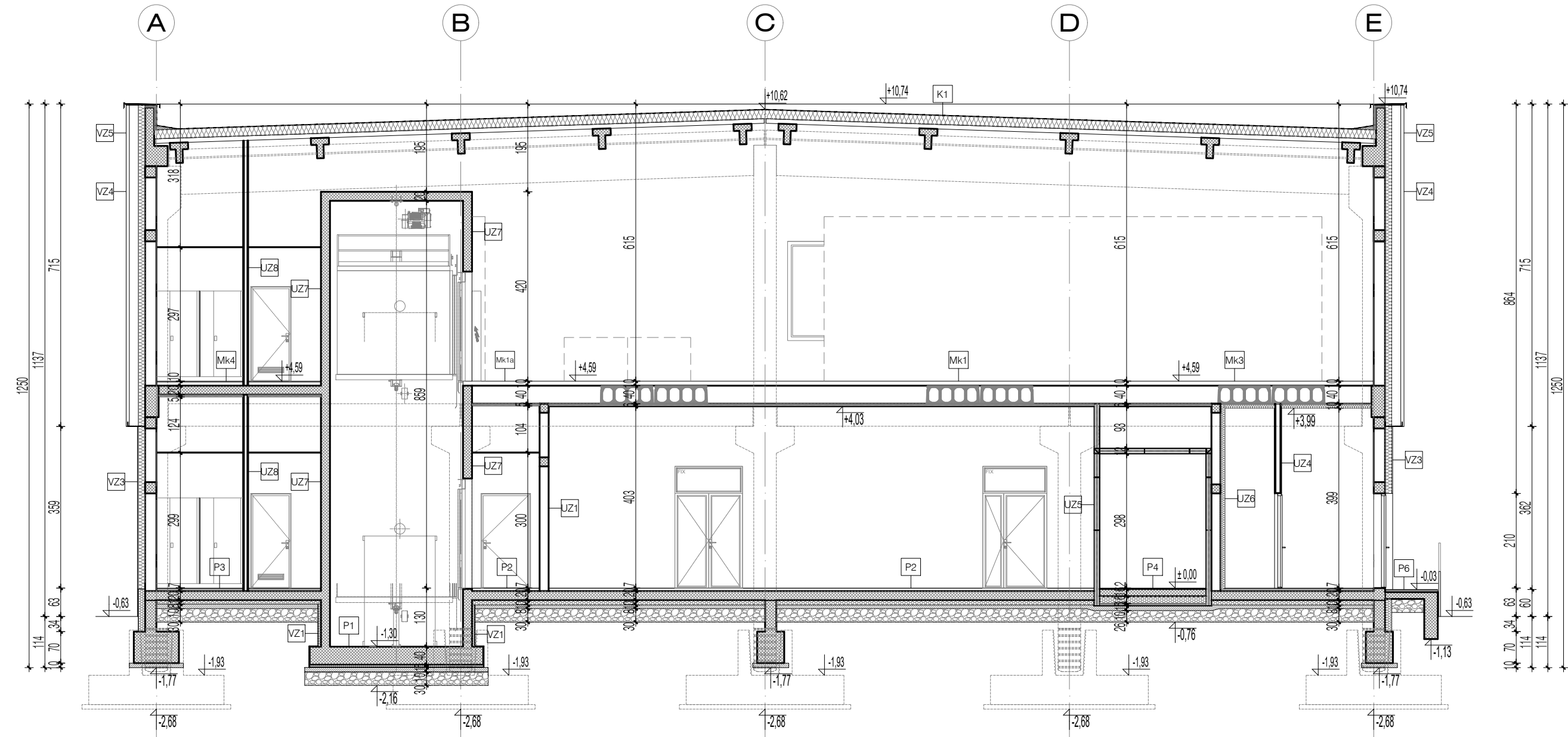
UZ-5	
1 Pocinčani čelični lim	0,06 cm
2 Izolacijska jezgra (PUR)	12,00 cm
3 Pocinčani čelični lim	0,06 cm

UZ-6	
1 Silikatna žbuka	0,20 cm
2 Mineralna vuna	10,00 cm
3 Blok opeka	20,00 cm
4 Pocinčani čelični lim	0,06 cm
5 Izolacijska jezgra (PUR)	12,00 cm
6 Pocinčani čelični lim	0,06 cm

UZ-7	
1 Žbuka	2,00 cm
2 Armirano betonski zid	20,00 cm
3 Žbuka	2,00 cm

UZ-8	
1 Gipskartonske ploče	2,50 cm
2 Mineralna vuna	7,00 cm
3 Gipskartonske ploče	2,50 cm

PRESJEK B-B



IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje
PRESJEK A-A i B-B, mj 1:100



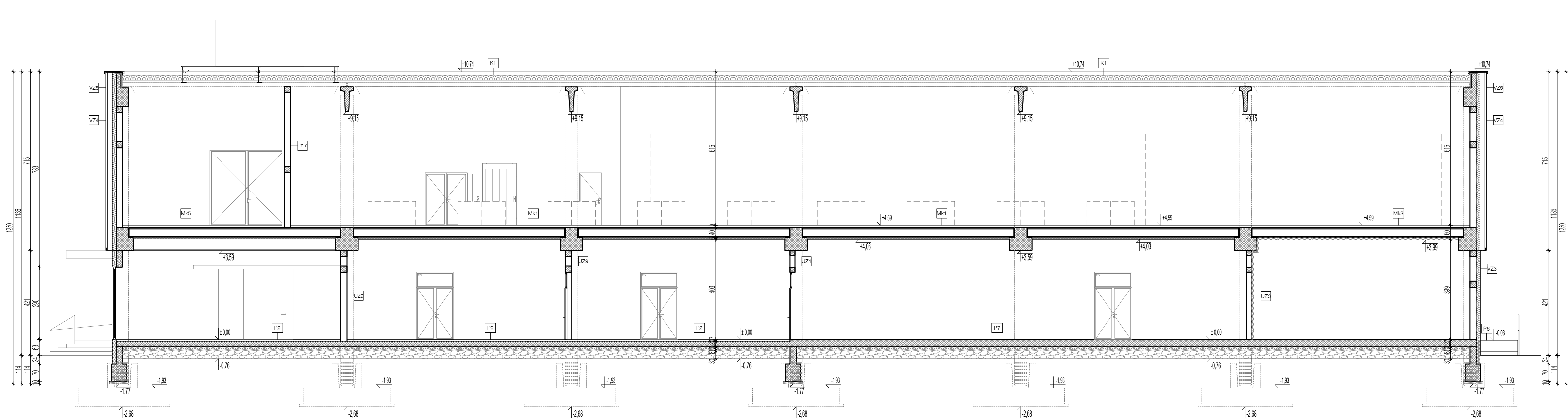
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šandora Petlofa, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagatj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	PRESJEK A-A i B-B
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv	Mjerilo :	1:100	Oznaka projekta :	020-08A/2024
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje	Datum :	lipanj 2024.	List :	08
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt				
Zajednička oznaka :	020/2024				

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje
PRESJEK C-C, mj 1:100



P-2	
1	Vinil pod 0,50 cm
2	Cementni estrih 6,50 cm
3	AB ploča 20,00 cm
4	Bentonitna hidroizolacija 1,00 cm
5	Geotekstil (200 g/m2) 0,50 cm
6	XPS/toplinska izolacija 10,00 cm
7	Podložni beton 8,00 cm
8	Nabijeni tucanik 30,00 cm

P-6	
1	Keramičke pločice 1,50 cm
2	Nivelir masa 1,00 cm
3	Cementni estrih 4,00 cm
4	AB ploča 15,00 cm
5	Nabijeni tucanik 30,00 cm

P-7	
1	Samonivelirajući lijevani pod 0,20 cm
2	Zaglađena AB ploča 21,00 cm
3	Bentonitna hidroizolacija 1,00 cm
4	Geotekstil (200 g/m2) 0,50 cm
5	XPS/toplinska izolacija 10,00 cm
6	Podložni beton 8,00 cm
7	Nabijeni tucanik 30,00 cm

Mk-1	
1	Industrijski pod 1,00 cm
2	Zaglađena tlačna AB ploča 10,00 cm
3	AB montažna ploča 40,00 cm
4	Mineralna vuna 5,00 cm
5	Gipskartonske ploče 1,25 cm

Mk-3	
1	Industrijski pod 1,00 cm
2	Zaglađena tlačna AB ploča 10,00 cm
3	AB montažna ploča 40,00 cm
4	Mineralna vuna 10,00 cm
5	Silikatna žbuka 0,20 cm

Mk-5	
1	Keramičke pločice 1,50 cm
2	Nivelir masa 1,00 cm
3	Cementni estrih 8,00 cm
4	AB montažna ploča 40,00 cm
5	Mineralna vuna 5,00 cm
6	Zračni prostor
7	Akustične lamele

K-1	
1	Hidroizolacija - TPO folija 0,15 cm
2	Mineralna vuna 20,00 cm
3	Parna brana d=2x0,20 0,040 cm
4	Trapezni čelični lim h=10,0 cm (100/310) 0,10 cm
5	Sekundarni krovní AB nosači
6	Glavni krovní AB nosač

VZ-3	
1	Slip opeka 2,20 cm
2	Mineralna vuna 15,00 cm
3	Blok opeka 25,00 cm
4	Žbuka 2,00 cm

VZ-4	
1	Falcani lim 0,70 cm
2	Potkonstrukcija-trapezni lim
3	Zračni prostor 23,00 cm
4	Mineralna vuna 15,00 cm
5	Blok opeka 25,00 cm
6	Žbuka 2,00 cm

VZ-5	
1	Falcani lim 0,70 cm
2	Potkonstrukcija-trapezni lim
3	Zračni prostor 23,00 cm
4	AB element 15,00 cm
5	Mineralna vuna 5,00 cm
6	TPO folija 0,15 cm

UZ-1	
1	Žbuka 2,00 cm
2	Blok opeka 20,00 cm
3	Žbuka 2,00 cm

UZ-3	
1	Silikatna žbuka 0,20 cm
2	Mineralna vuna 10,00 cm
3	Blok opeka 20,00 cm
4	Žbuka 2,00 cm

UZ-9	
1	Žbuka 2,00 cm
2	Blok opeka 25,00 cm
3	Žbuka 2,00 cm

UZ-10	
1	Silikatna žbuka 0,20 cm
2	Mineralna vuna 10,00 cm
3	Blok opeka 25,00 cm
4	Žbuka 2,00 cm

±0,00=+85,23 m.n.m.

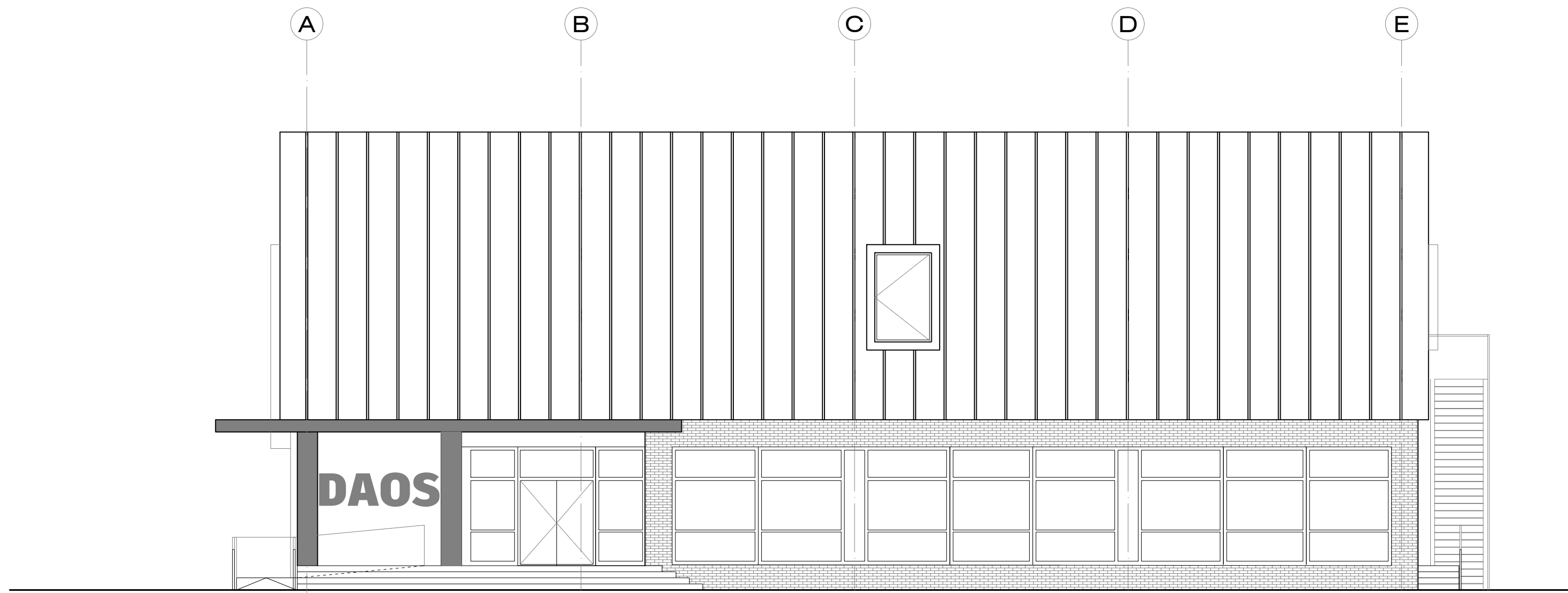


Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

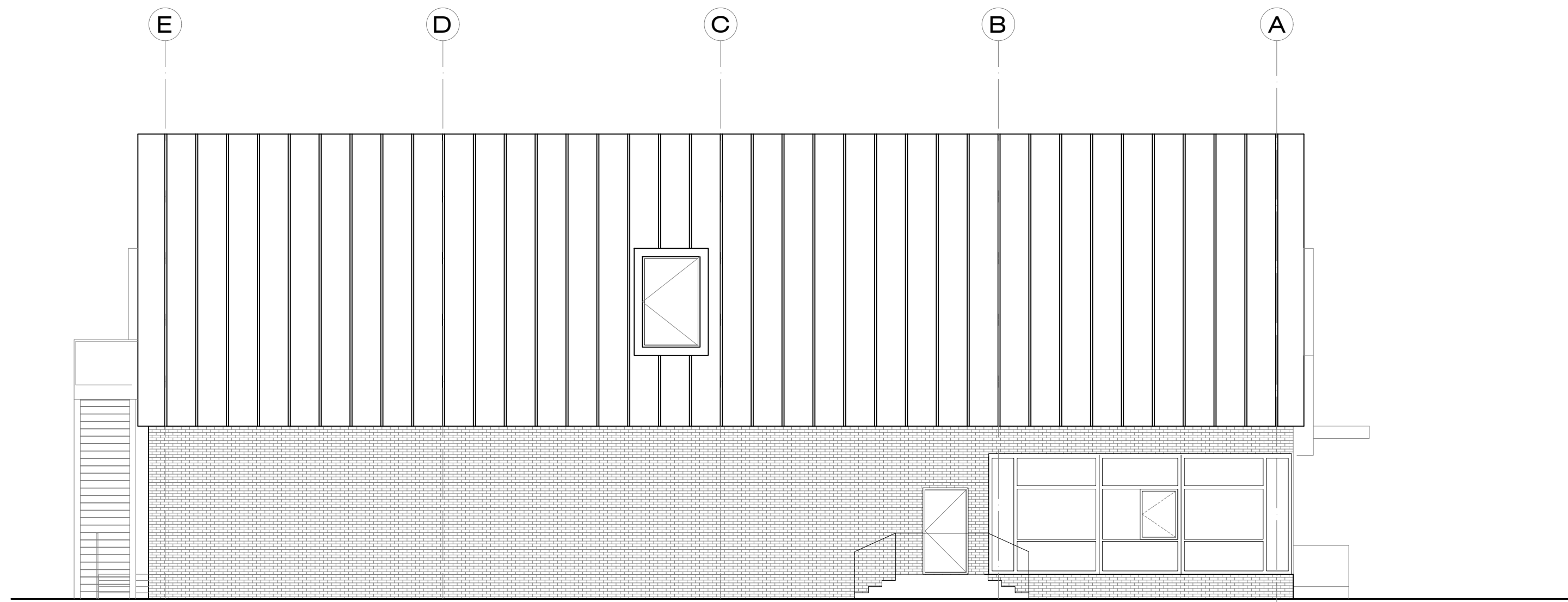
Šandora Petőfia, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

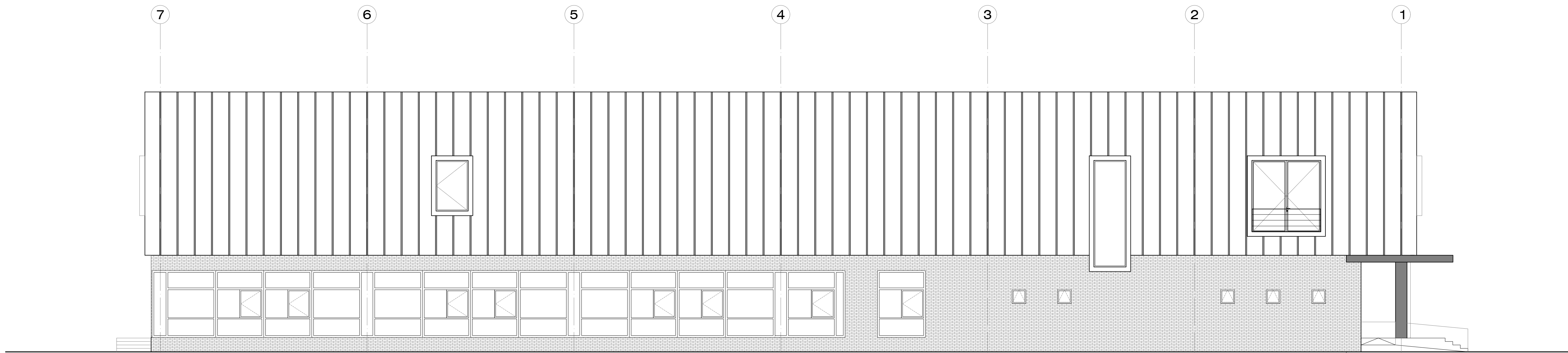
Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	PRESJEK C-C
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	09



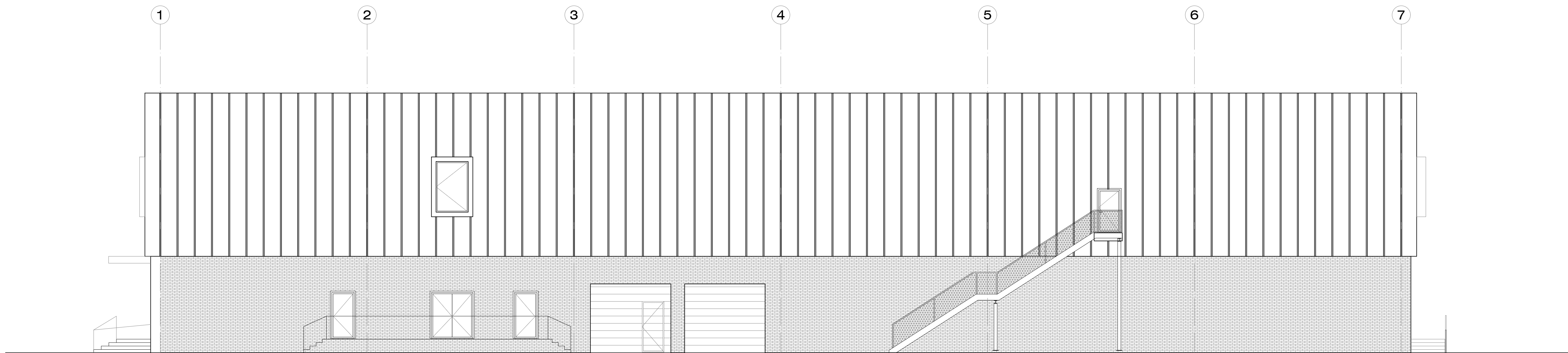
JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje
PROČELJA, mj 1:100



Investitor :
Gradjevina javne i društvene namjene
Lokacija :
Projekt :
Zajednička oznaka :

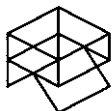
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u građevinstvu

Projektant :
Sadržaj :
Ažurirao :
Oznaka projekta :
Datum :
List :

Šandora Petšića, 51000 Osijek
+385 31 366 052
www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

±0,00=+85,23 m.n.m.

TLORIS PRIZEMLJA
1:100
020-08A/2024
lipanj 2024.
10



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

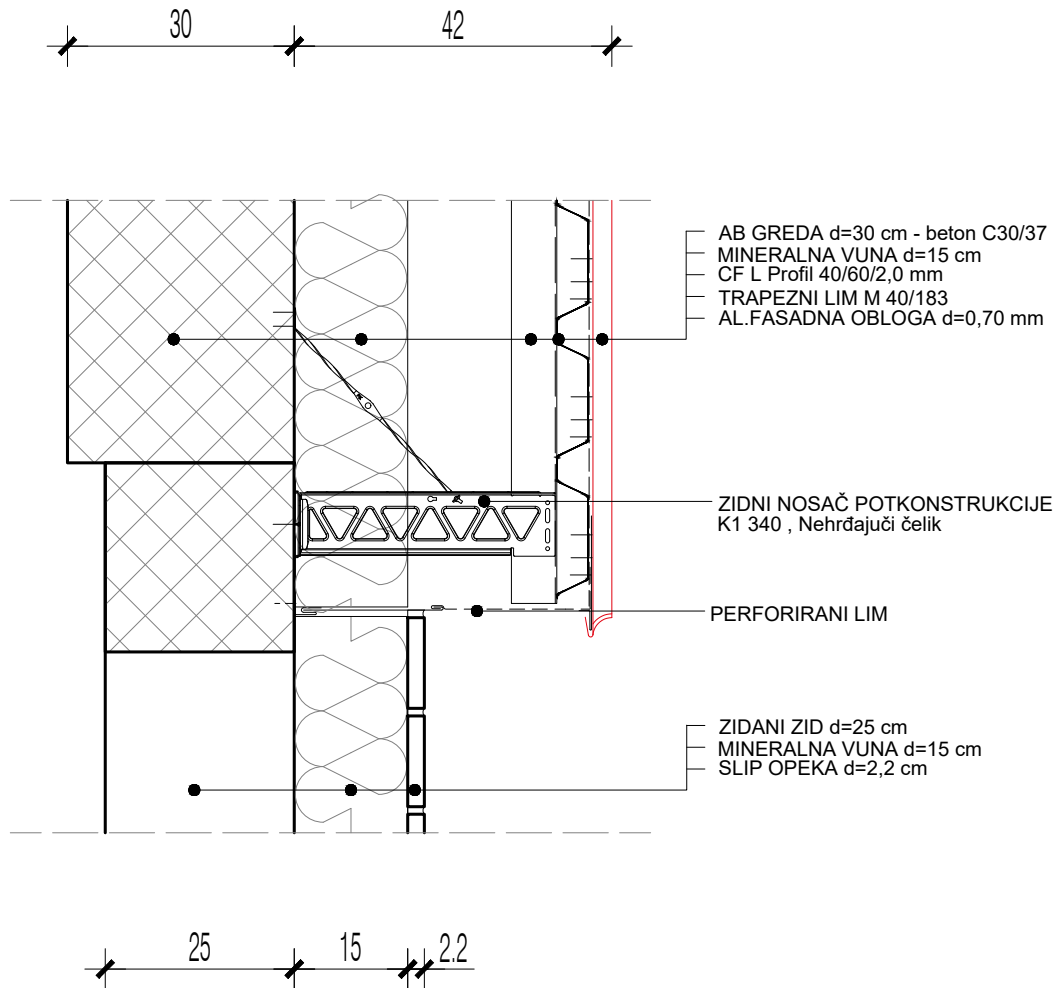
PROJEKTI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

SADRŽAJ	
3.	TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI
DETALJI	
01	DETALJ PODNOŽJA VENTILIRANE FASADE 1 : 10
02	DETALJ OPŠAVA PROZORA 1 : 10
03	DETALJ ZAVRŠETKA VENTILIRANE FASADE 1 : 10

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
--	--	--

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje

PODNOŽJE VENTILIRANE FASADE
PRESJEK, mj 1:10



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

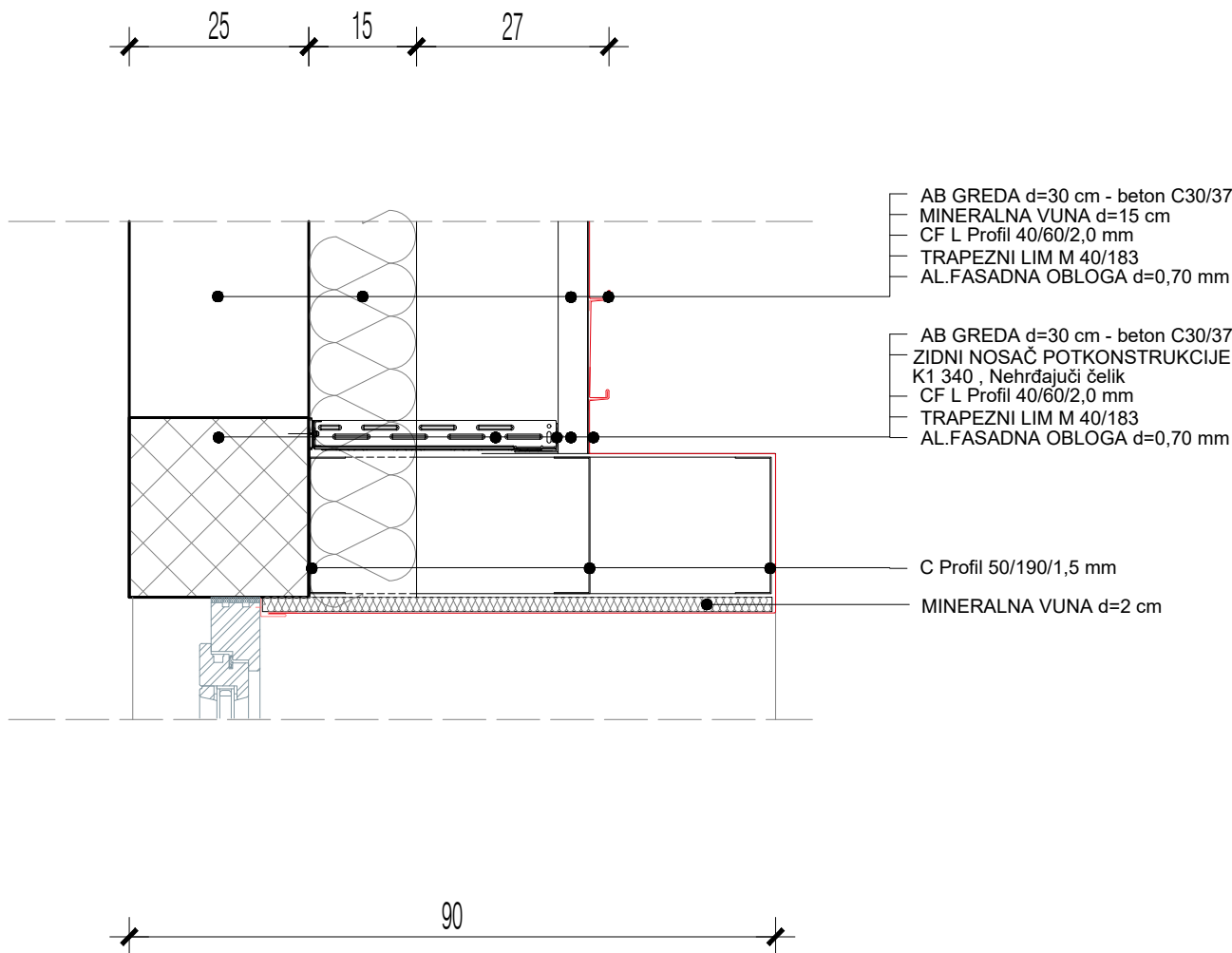
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	DETALJ
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo :	1:10
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List :	01

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV

na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje

OPŠAV PROZORA 1.KATA
TLORIS, mj 1:10



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

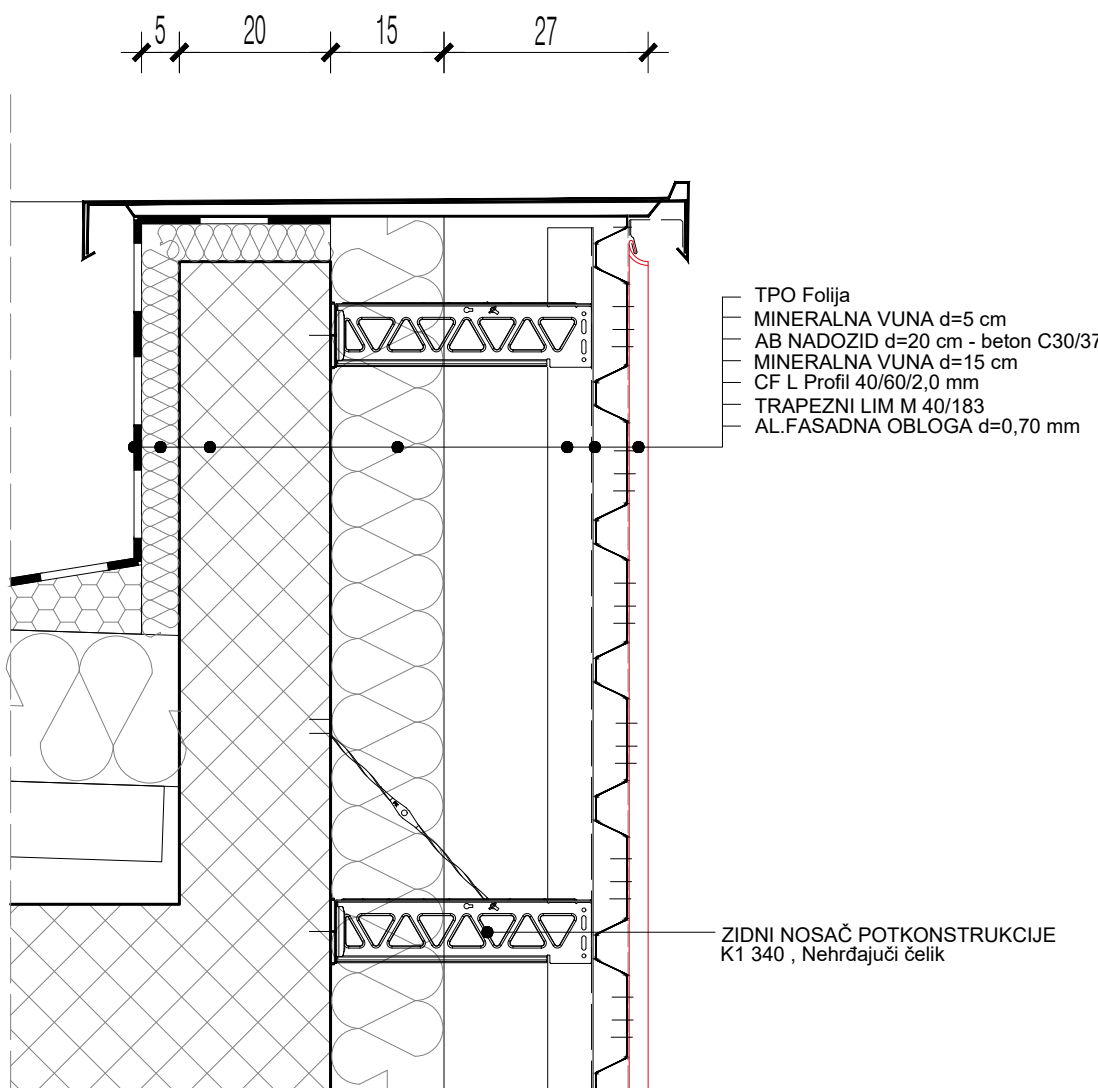
a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : DETALJ
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:10
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 02

IZVEDBENI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV
na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje

ZAVRŠETAK VENTILIRANE FASADE
PRESJEK, mj 1:10



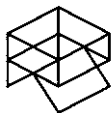
Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : DETALJ
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:10
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 03



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petőfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petőfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: VRSTA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-08A/2024 – MAPA 1

SADRŽAJ

3.

TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

HEME BRAVARIJE

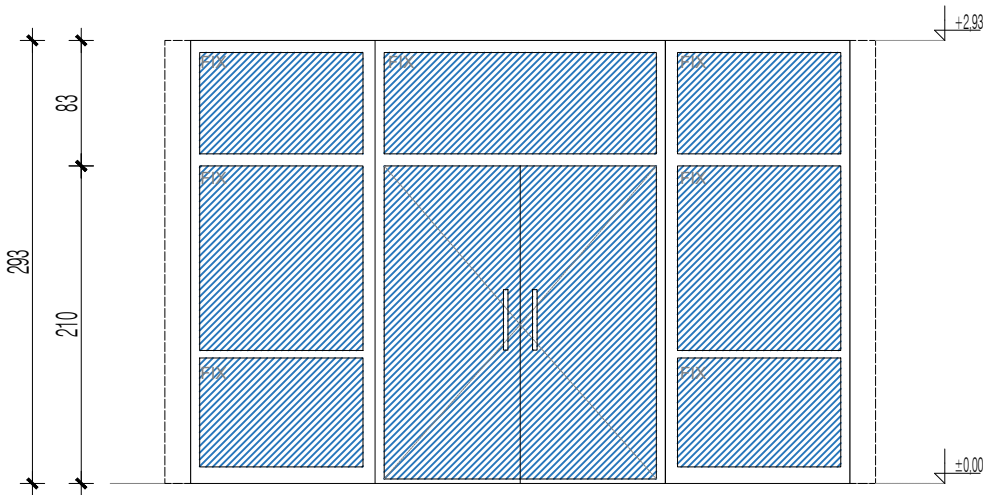
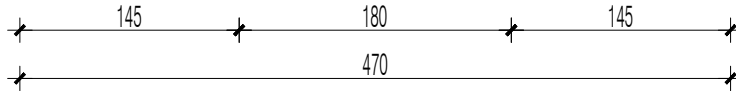
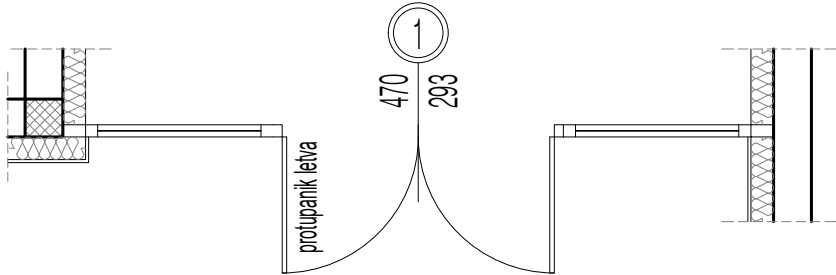
01	POZICIJA 1	1 : 50
02	POZICIJA 2	1 : 50
03	POZICIJA 3	1 : 50
04	POZICIJA 4	1 : 50
05	POZICIJA 5	1 : 50
06	POZICIJA 6	1 : 50
07	POZICIJA 6a	1 : 50
08	POZICIJA 7	1 : 50
09	POZICIJA 8	1 : 50
10	POZICIJA 8a	1 : 50
11	POZICIJA 8b	1 : 50
12	POZICIJA 9	1 : 50
13	POZICIJA 10	1 : 50
14	POZICIJA 10a	1 : 50
15	POZICIJA 11	1 : 50
16	POZICIJA 12	1 : 50
17	POZICIJA 13	1 : 50
18	POZICIJA 14	1 : 50
19	POZICIJA 15	1 : 50
20	POZICIJA 16	1 : 50
21	POZICIJA 17	1 : 50
22	POZICIJA 18	1 : 50
23	POZICIJA 18a	1 : 50
24	POZICIJA 19	1 : 50
25	FIKSNE ZIDNE PENJALICE SA NIVOVA 1. KATA	1 : 50

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje	IZVEDBENI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT 020-08A/2024, prosinac 2024.	INVESTITOR: DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek
--	--	--

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 1
2	NAZIV	VANJSKA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I FIKSNIM POLJIMA I NADSVJETLIMA
3	DIMENZIJE	širina (š) 470 cm visina (h) 293 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm sigurnosno IZO : kaljeno 6+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048
KOLIČINA		kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

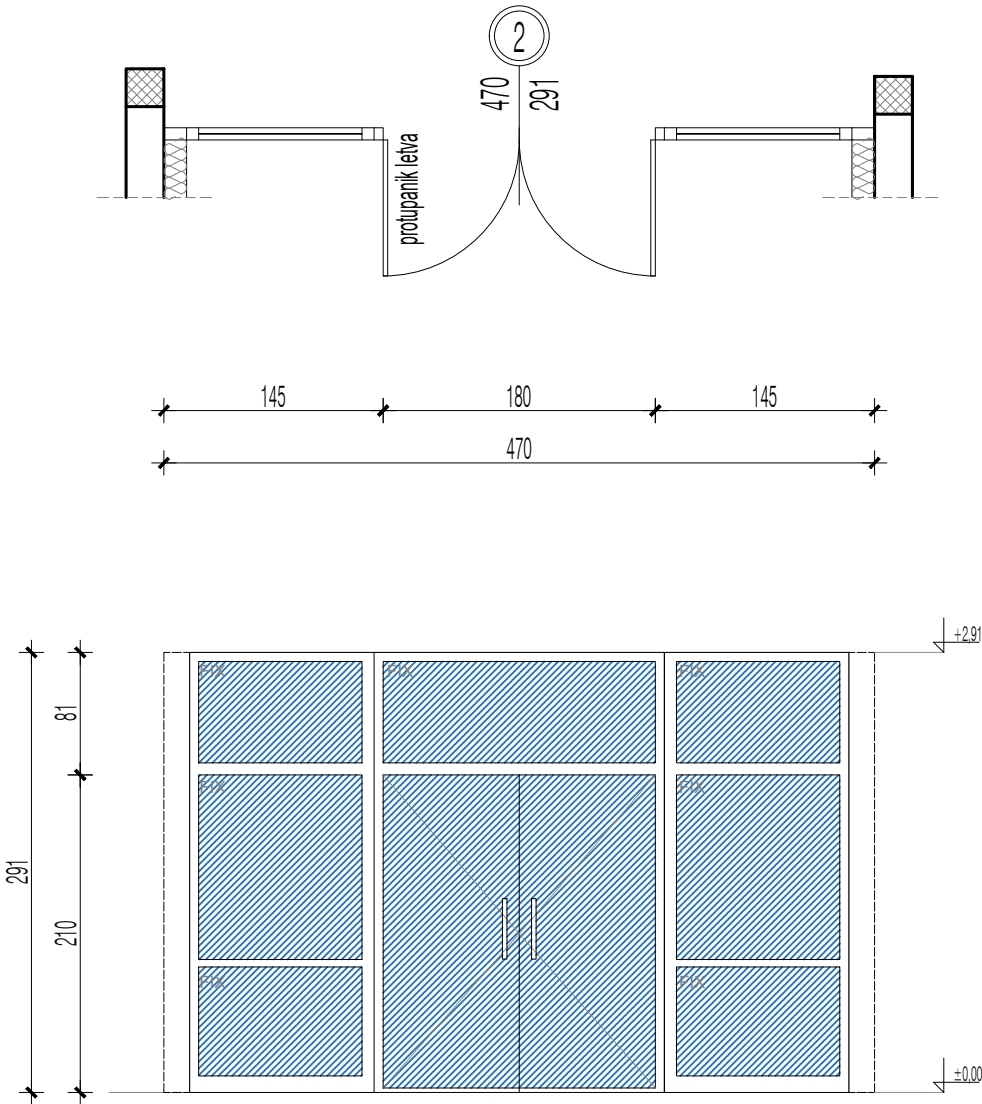
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 01

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 2
2	NAZIV	VANJSKA OSTAKLJENA STIJENA SA DVOKRILNIM ZAOKRETNIM VRATIMA I FIKSNIM POLJIMA I NADSVJETLIMA
3	DIMENZIJE	širina (š) 470 cm
		visina (h) 291 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm
		sigurnosno IZO : kaljeno 6+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

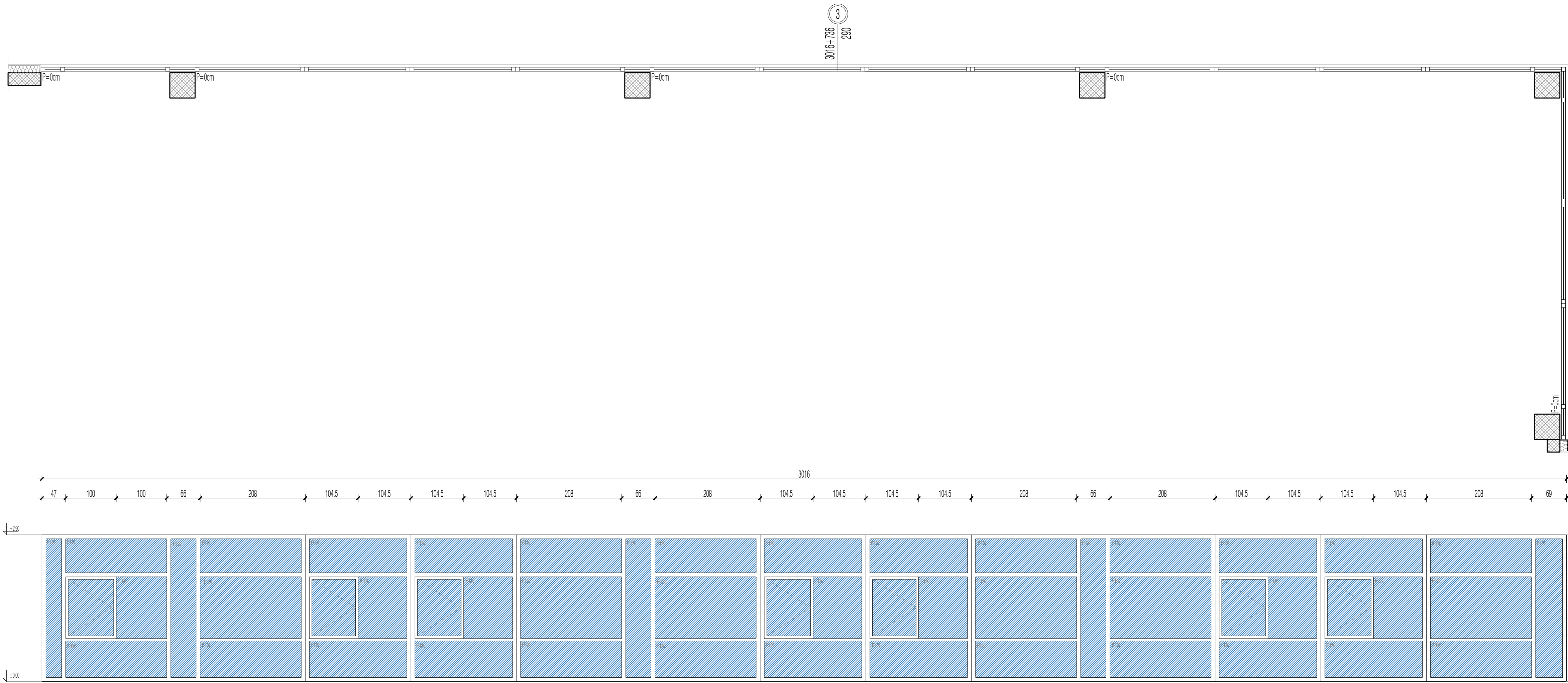
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 02

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.



**Respect-ing**

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šándora Petöfia, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

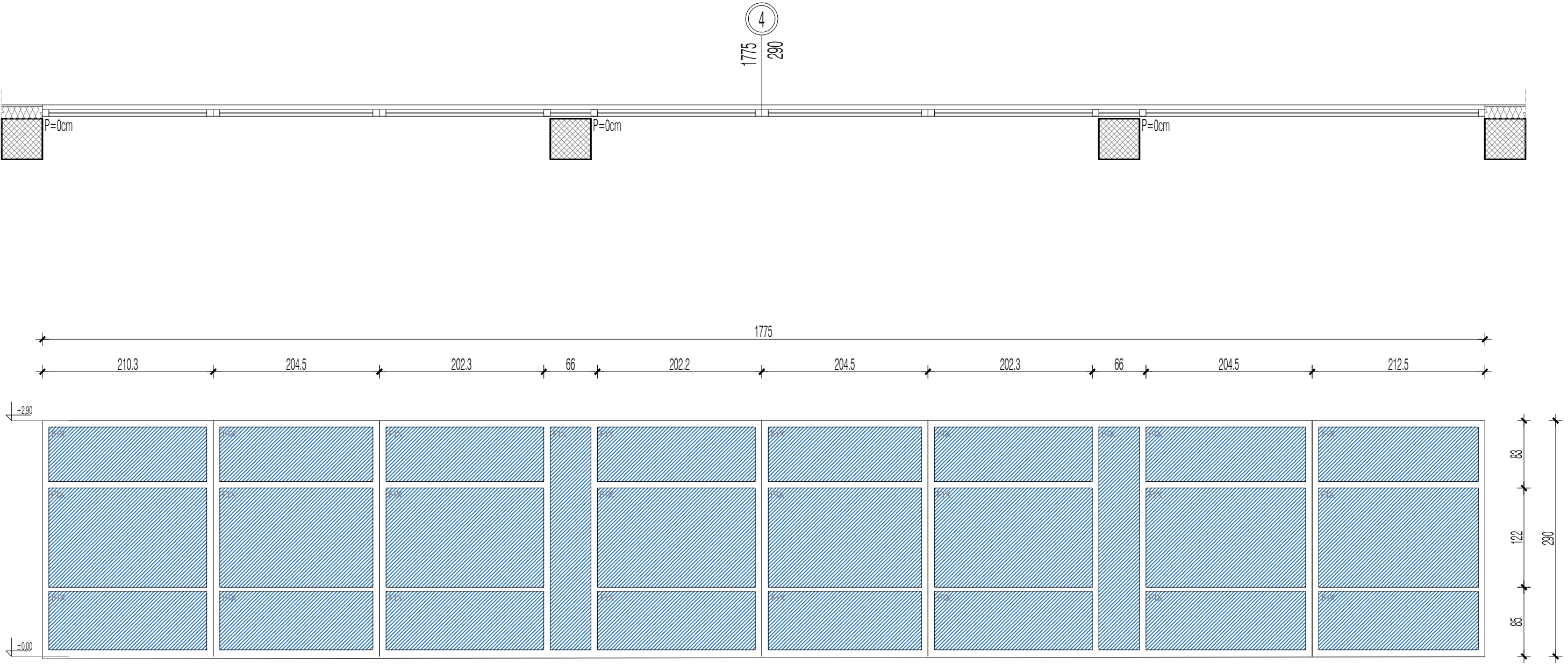
Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagatj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SHEMA BRAVARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv	Mjerilo :	1:50		
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje	Oznaka projekta :	020-08A/2024		
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt	Datum :	lipanj 2024.		
Zajednička oznaka :	020/2024	List :	03		

SHEMA BRAVARIJE	
1. POZICIJA	POZ. 3
2. NAZIV	VANJSKA OSTAKLJENA STIJENA SA OSAM ZAKRETNIM KRILIMA I FIKSNIM POLJIMA
3. DIMENZIJE	širina (s) 316+736 cm visina (h) 290 cm
4. MATERIJAL	ALUMINIJ
5. STAKLO	4+16+4+16+4 mm sigurnosno IZO : kaljeno 6+16+4+16+4 mm
6. RAL	7048
KOLIČINA	kom. 1

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 4
2	NAZIV	VANJSKA FIKSNA OSTAKLJENA STIJENA
3	DIMENZIJE	širina (š) 1775 cm
		visina (h) 290 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm sigurnosno IZO : kaljeno 6+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048

KOLIČINA kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šándora Petöfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

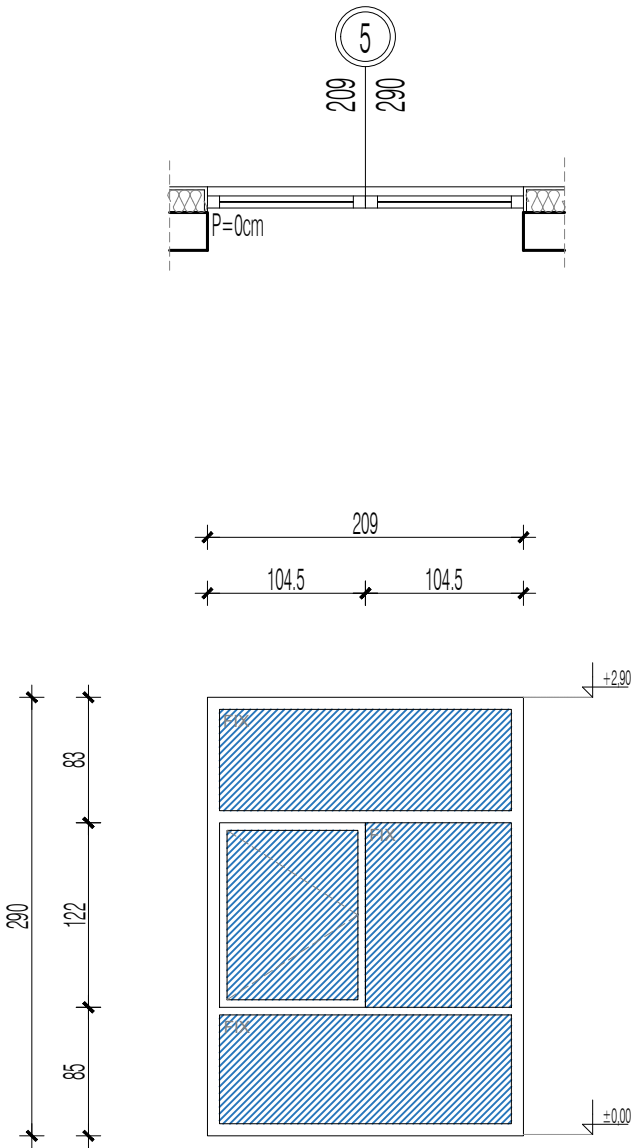
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 04

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 5
2	NAZIV	VANJSKA OSTAKLJENA STIJENA SA JEDNIM ZAOKRETNIM KRILOM I TRI FIKSNA POLJA
3	DIMENZIJE	širina (š) 209 cm
		visina (h) 290 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm
		sigurnosno IZO : kaljeno 6+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

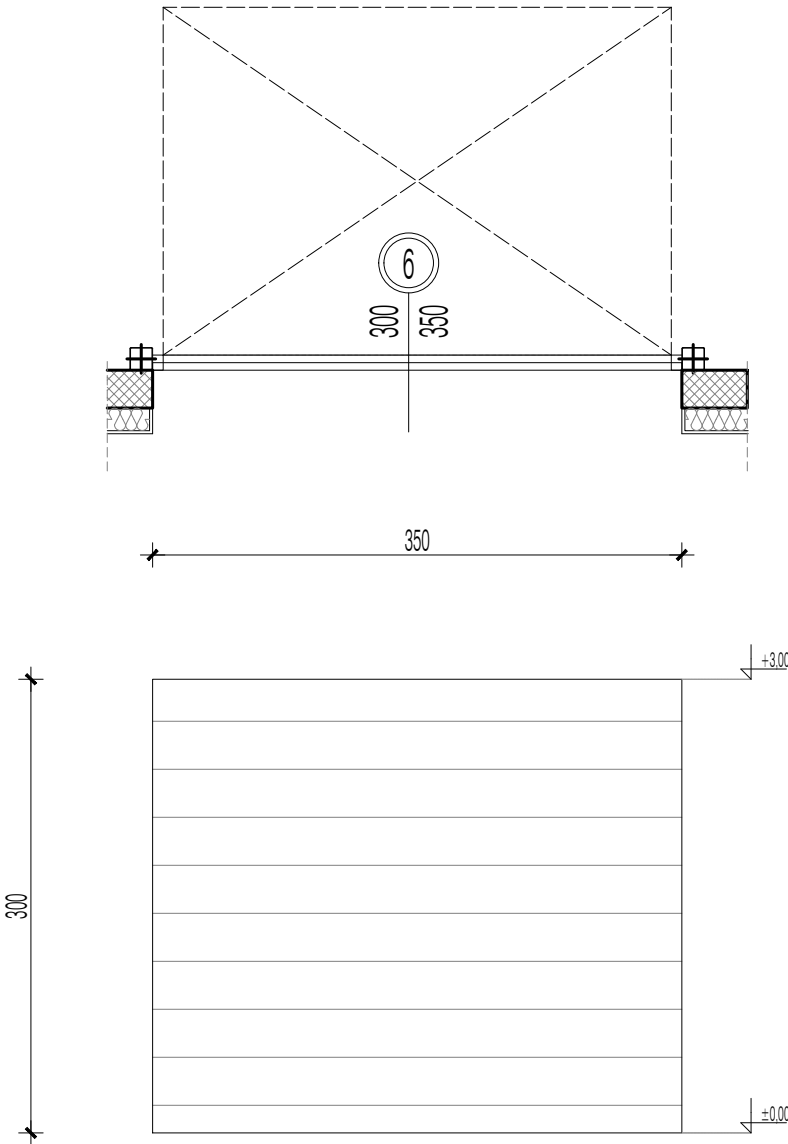
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 05

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 6
2	NAZIV	SEKCIJSKA PUNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 300 cm
		visina (h) 350 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

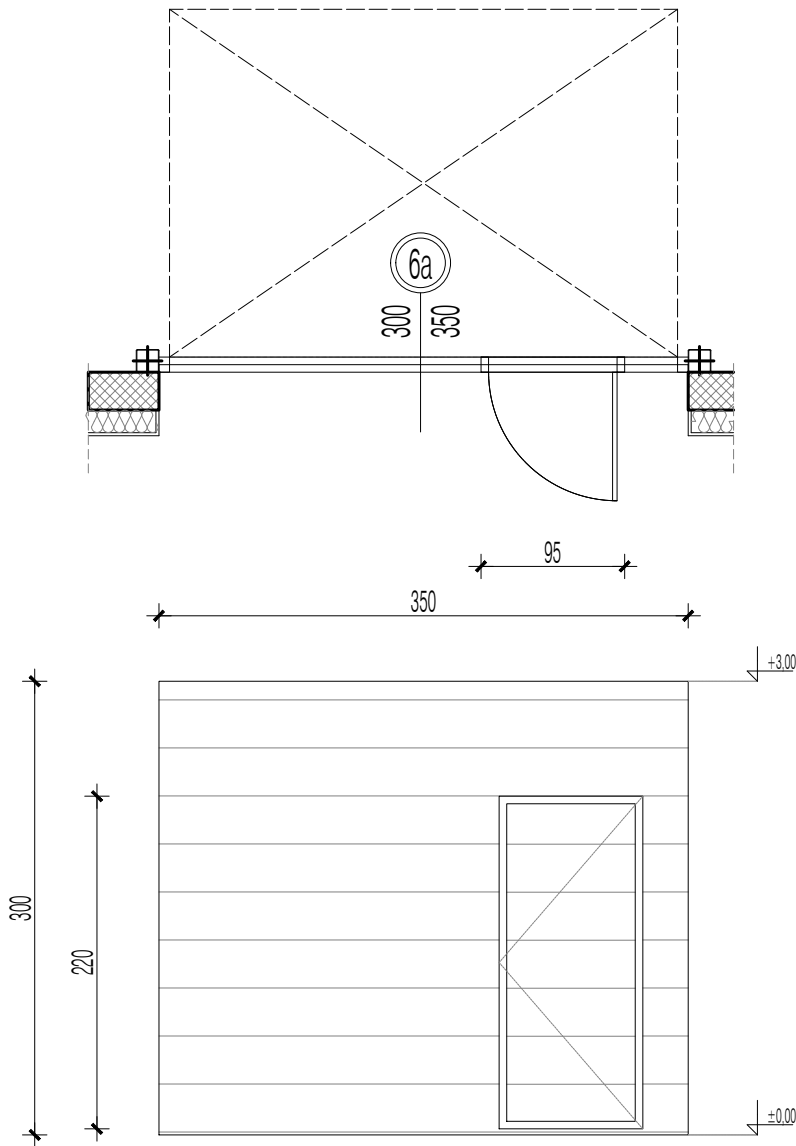
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 06

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 6a
2	NAZIV	SEKCIJSKA PUNA VRATA SA JEDNIM ZAOKRETNIM KRILOM
3	DIMENZIJE	širina (š) 300 cm
		visina (h) 350 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

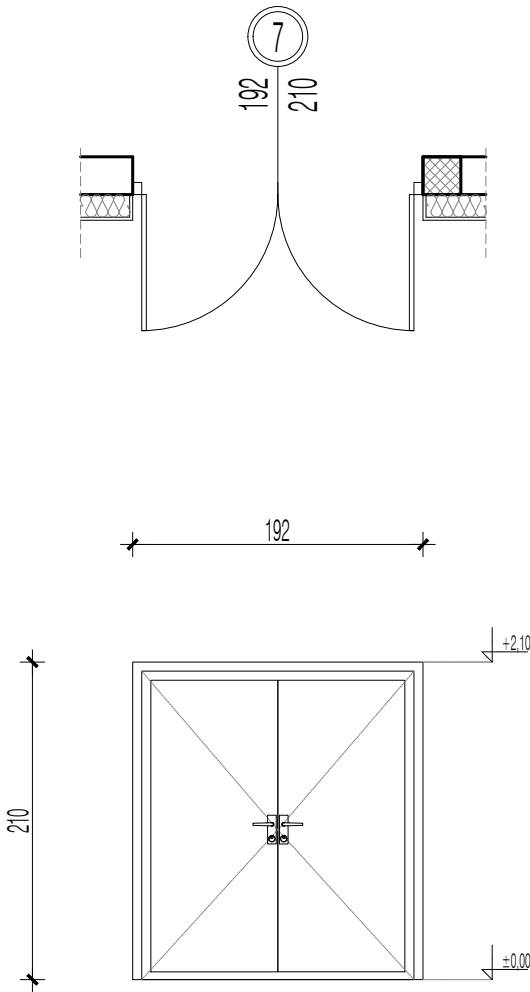
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 07

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 7
2	NAZIV	VANJSKA DVOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 192 cm
		visina (h) 210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

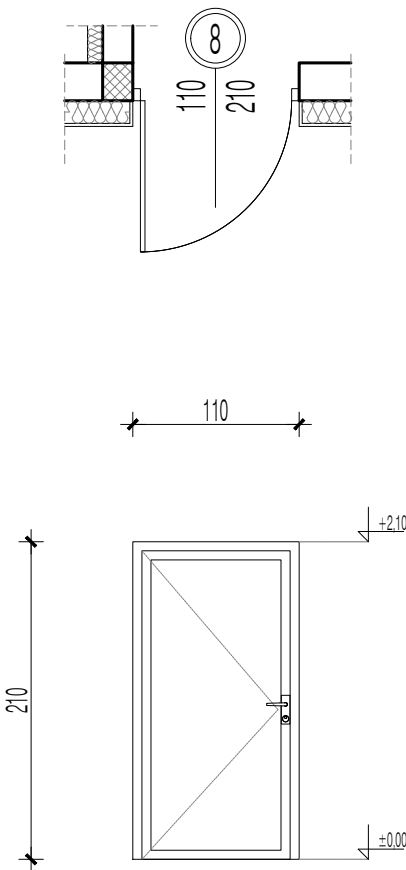
Šandora Petőfia, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 08

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 8
2	NAZIV	VANJSKA JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 110 cm
		visina (h) 210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		2L



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šándora Petöfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

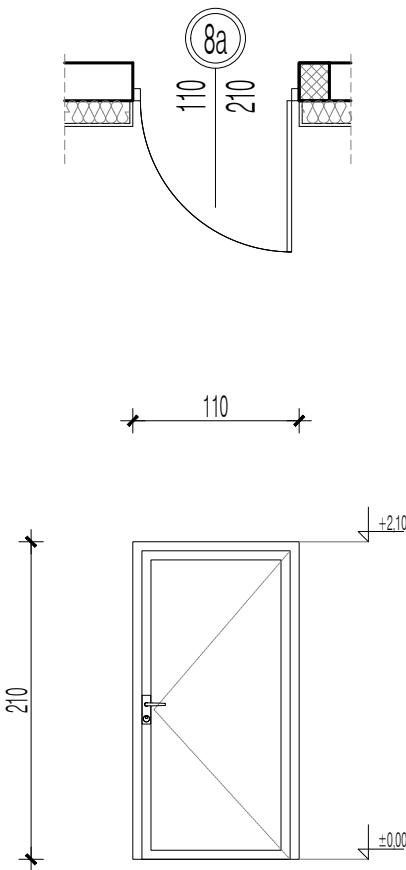
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 09

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 8A
2	NAZIV	VANJSKA JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA SA PANIK LETVOM
3	DIMENZIJE	širina (š) 110 cm
		visina (h) 210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šándora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

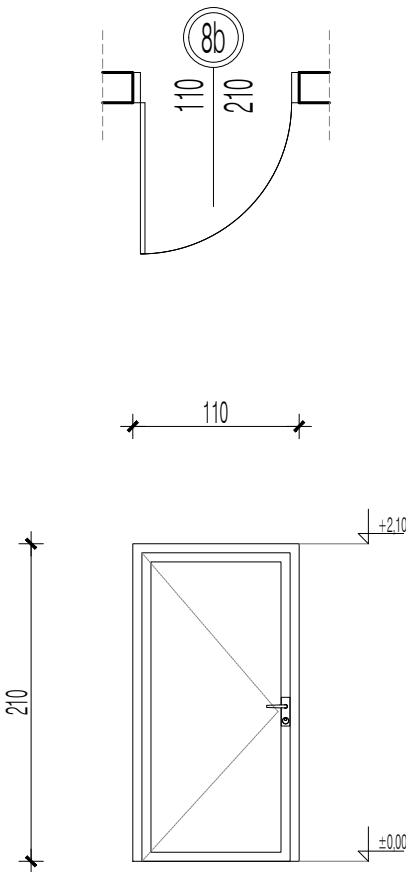
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 10

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA			
BRAVARIJE			
1	POZICIJA	POZ. 8b	
2	NAZIV	UNUTRAŠNJA JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA	
3	DIMENZIJE	širina (š)	110 cm
		visina (h)	210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ	
5	STAKLO		
6	RAL	7048	
KOLIČINA		kom.	1L



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

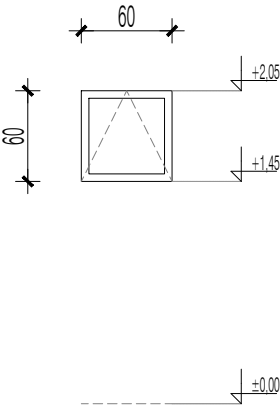
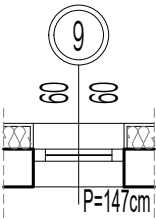
a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 11

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 9
2	NAZIV	JEDNOKRILNI OTKLOPNI PROZOR
3	DIMENZIJE	širina (š) 60 cm
		visina (h) 60 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		5



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Šandora Petőfia, 31000 Osijek
+ 385 31 368 052

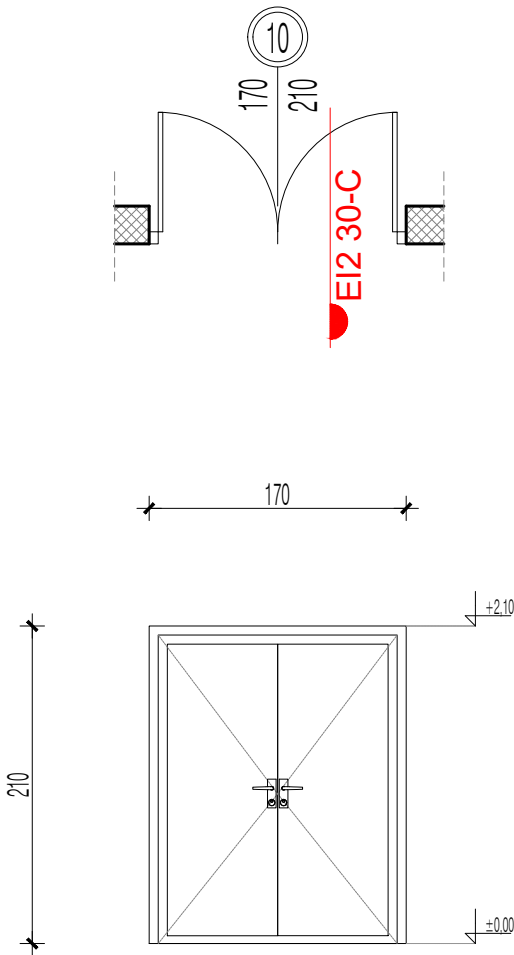
www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradevina :	Gradevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 12

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 10
2	NAZIV	UNUTRAŠNJA DVOKRILNA PUNA ZAOKRETNA PROTIVPOŽARNA VRATA EI2 30-C
3	DIMENZIJE	širina (š) 170 cm visina (h) 210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

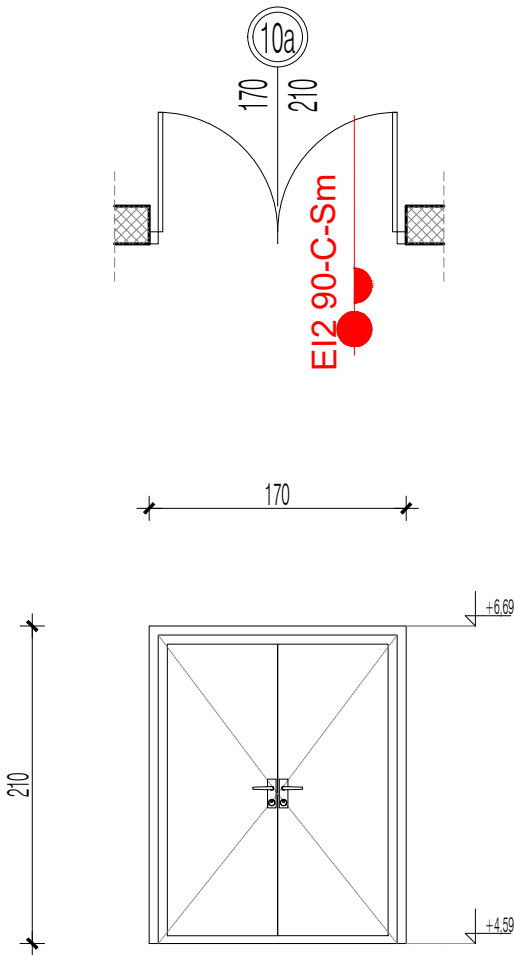
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 13

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA	
BRAVARIJE	
1 POZICIJA	POZ. 10a
2 NAZIV	UNUTRAŠNJA DVOKRILNA PUNA ZAOKRETNA PROTIVPOŽARNA VRATA EI2 90-C-Sm
3 DIMENZIJE	širina (š) 170 cm visina (h) 210 cm
4 MATERIJAL	ALUMINIJ
5 STAKLO	
6 RAL	7048
KOLIČINA	kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

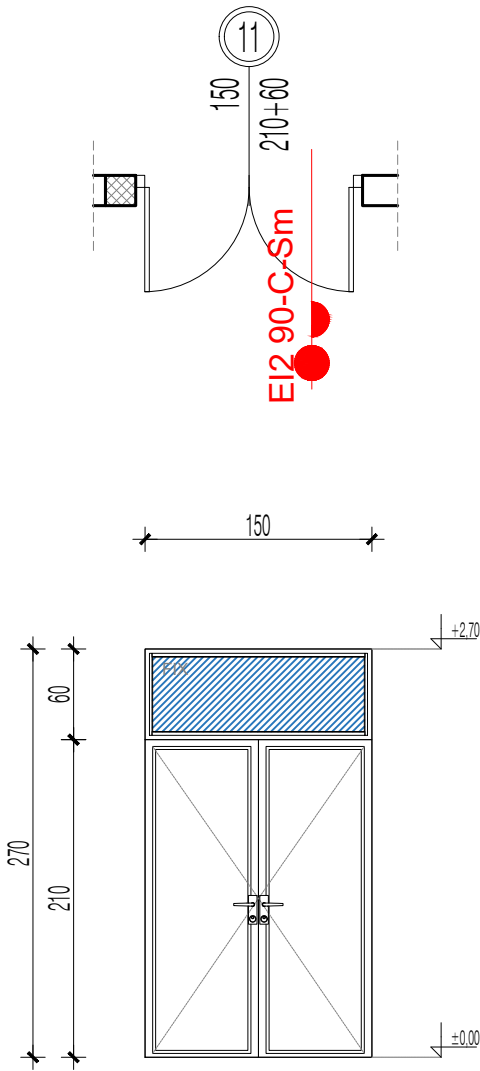
a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 14

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA	
BRAVARIJE	
1 POZICIJA	POZ. 11
2 NAZIV	UNUTRAŠNJA DVOKRILNA PUNA ZAOKRETNA PROTIVPOŽARNA VRATA SA OSTAKLJENIM FIKSNIM NADSVJETLOM EI2 90-C-Sm
3 DIMENZIJE	širina (š) 150 cm visina (h) 210+60 cm
4 MATERIJAL	ALUMINIJ
5 STAKLO	VATROOTPORNO 90 min
6 RAL	7048
KOLIČINA	kom. 2



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petöfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

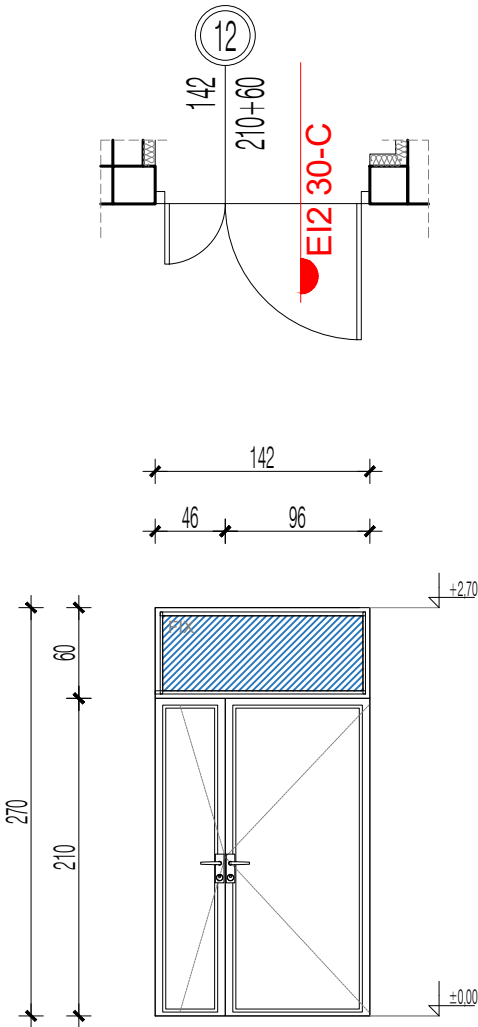
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	HEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	15

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 12
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA ZAKRETNNA PROTIVPOŽARNA VRATA SA OSTAKLJENIM FIKSNIM NADSVJETLOM EI2 30-C
3	DIMENZIJE	širina (š) 142 cm
		visina (h) 210+60 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	VATROOTPORNO 30 min
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

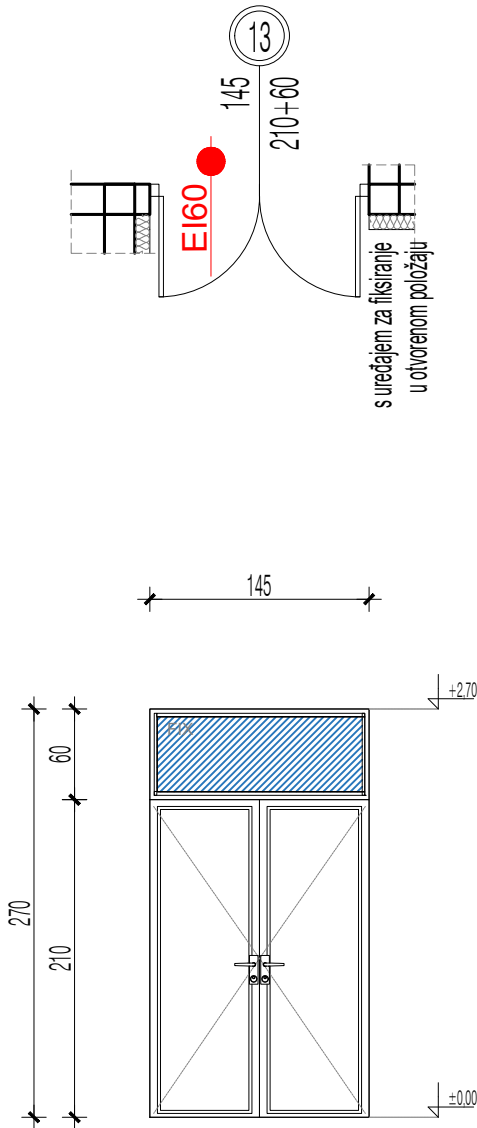
a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradevina :	Gradevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 16

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 13
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA ZAKRETNNA PROTIVPOŽARNA VRATA SA OSTAKLJENIM FIKSNIM NADSVJETLOM EI 60 I SA UREDAJEM ZA FIKSIRANJEM U OTVORENOM POLOŽAJU
3	DIMENZIJE	širina (š) 145 cm visina (h) 210+60 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	VATROOTPORNO 60 min
6	RAL	7048
KOLIČINA		kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

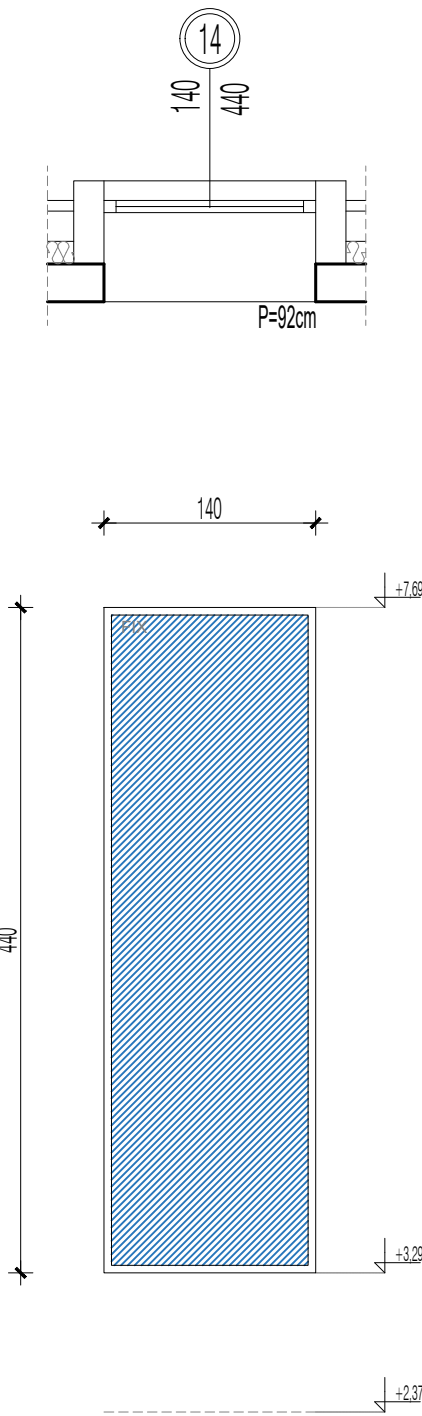
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 17

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 14
2	NAZIV	FIKSNI PROZOR SA JEDNIM POLJEM
3	DIMENZIJE	širina (š) 140 cm
		visina (h) 440 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

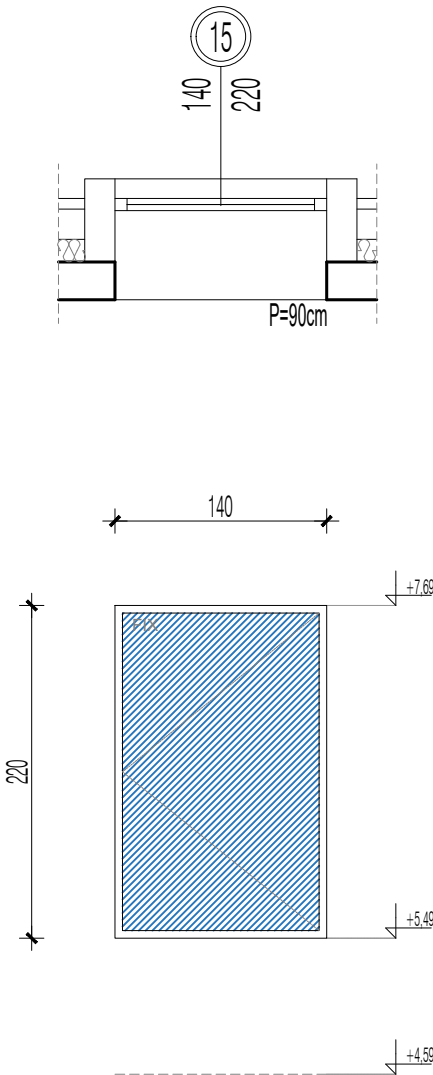
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 18

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 15
2	NAZIV	JEDNOKRILNI ZAOKRETNI PROZOR
3	DIMENZIJE	širina (š) 140 cm
		visina (h) 220 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	4+16+4+16+4 mm
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		5



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

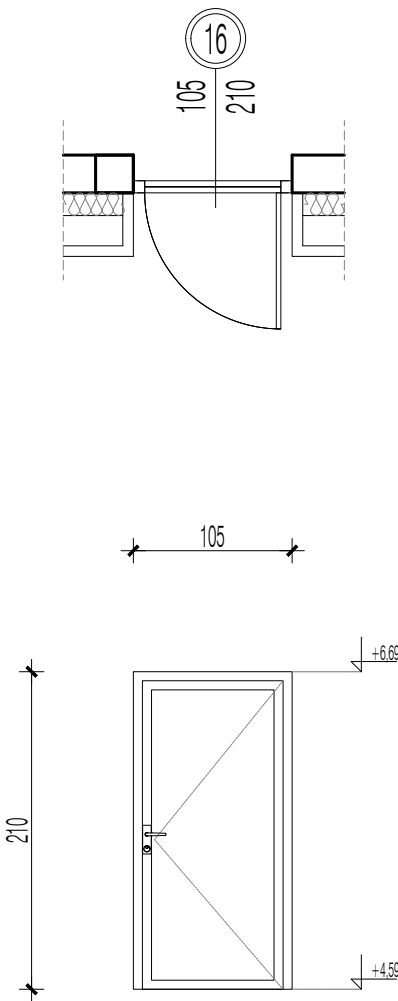
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	HEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv	Mjerilo :	1:50	Oznaka projekta :	020-08A/2024
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje	Datum :	lipanj 2024.	List :	19
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt				
Zajednička oznaka :	020/2024				

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
BRAVARIJE		
1	POZICIJA	POZ. 16
2	NAZIV	VANJSKA JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 105 cm
		visina (h) 210 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ
5	STAKLO	
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

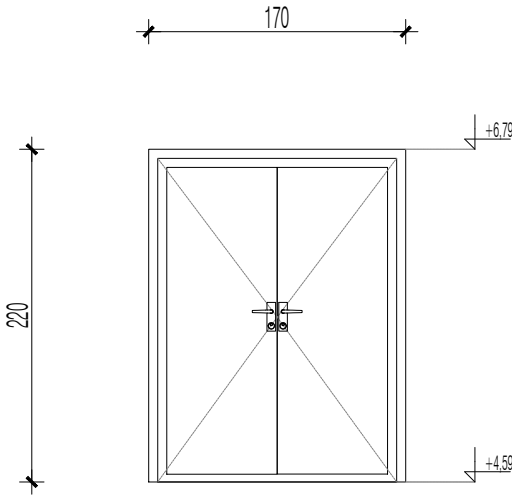
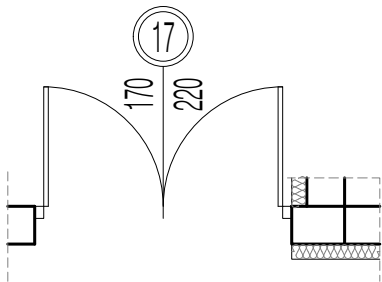
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 20

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA			
BRAVARIJE			
1	POZICIJA	POZ. 17	
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA ZAKRETNA VRATA	
3	DIMENZIJE	širina (š)	170 cm
		visina (h)	220 cm
4	MATERIJAL	ALUMINIJ	
5	STAKLO		
6	RAL	7048	
KOLIČINA kom.			1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

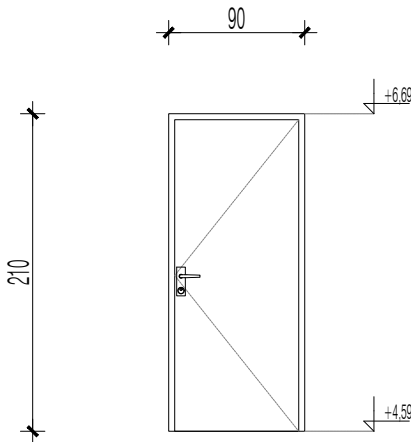
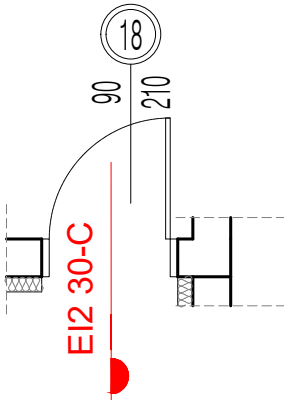
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradevina :	Gradevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 21

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA	
BRAVARIJE	
1 POZICIJA	POZ. 18
2 NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNAPROTIVPOŽARNA VRATAEI2 30-C
3 DIMENZIJE	širina (š) 90 cm
	visina (h) 210 cm
4 MATERIJAL	ALUMINIJ
5 STAKLO	
6 RAL	7048
KOLIČINA	kom. 1L



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

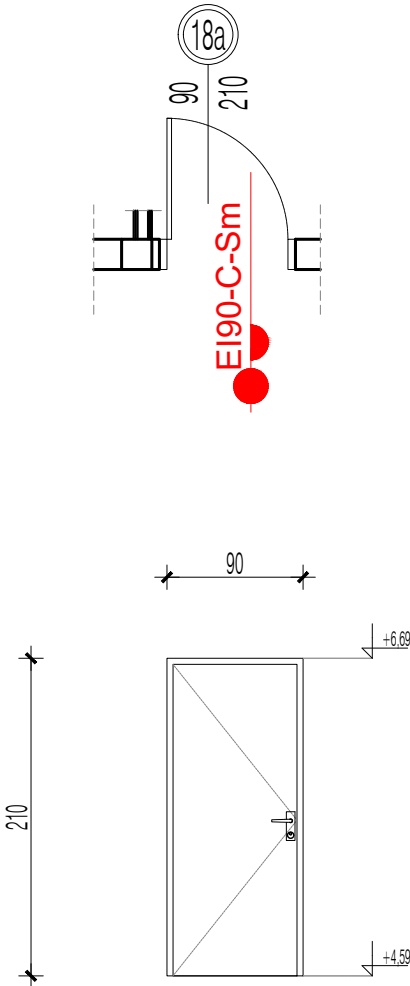
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Gradevina :	Gradevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 22

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA	
BRAVARIJE	
1 POZICIJA	POZ. 18a
2 NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNAPROTIVPOŽARNA VRATAEI2 90-C-Sm
3 DIMENZIJE	širina (š) 90 cm
	visina (h) 210 cm
4 MATERIJAL	ALUMINIJ
5 STAKLO	
6 RAL	7048
KOLIČINA	kom. 1D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

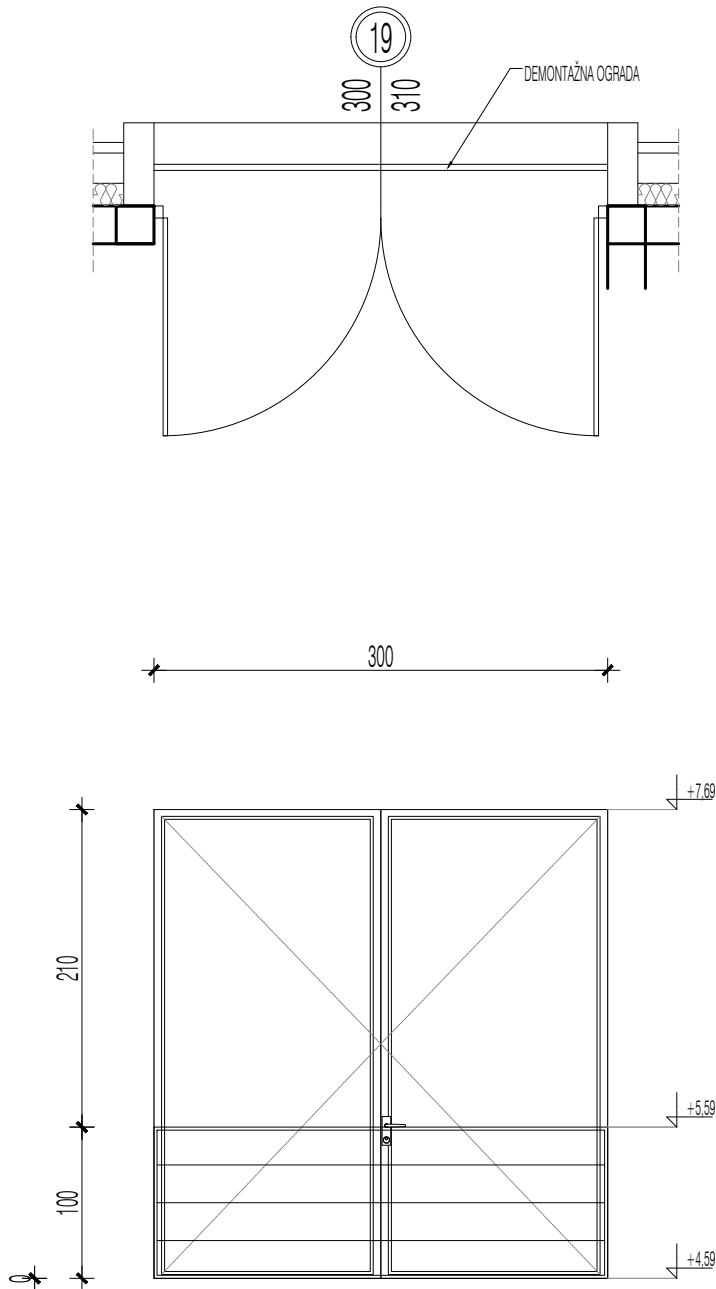
Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 23

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.

PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA	
BRAVARIJE	
1 POZICIJA	POZ. 19
2 NAZIV	VANJSKA DVOKRILNA PUNA ZAKRETNNA VRATA SA DEMONTAŽNOM OGRADOM
3 DIMENZIJE	širina (š) 300 cm visina (h) 310 cm
4 MATERIJAL	ALUMINIJ , INOX
5 STAKLO	
6 RAL	7048
KOLIČINA	kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

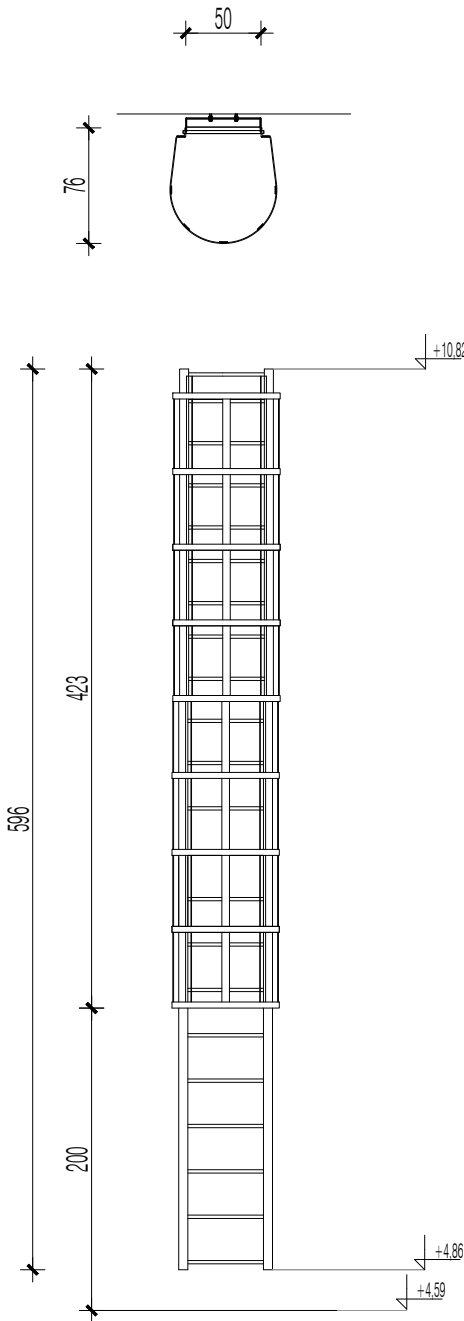
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 24

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE BRAVARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA BRAVARIJE		
1	POZICIJA	
2	NAZIV	FIKSNE ZIDNE PENJALICE SA NIVOA 1.KATA
3	DIMENZIJE	širina (š)
		visina (h)
4	MATERIJAL	ČELIK
5	STAKLO	-
6	RAL	7048
KOLIČINA kom.		1



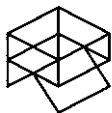
Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA BRAVARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 25



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. za inženjering u graditeljstvu Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek OIB: 61338774671
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
BROJ PROJEKTA I MAPE:	020-06A/2024 – MAPA 1

SADRŽAJ

3. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

SHEME STOLARIJE

01	POZICIJA 1	1 : 50
02	POZICIJA 2	1 : 50
03	POZICIJA 3	1 : 50
04	POZICIJA 4	1 : 50
05	POZICIJA 5	1 : 50
06	POZICIJA 6	1 : 50
07	POZICIJA 7	1 : 50
08	POZICIJA 8	1 : 50
09	PREGRADNA STIJENA WC	1 : 50
10	PREGRADA PISOAR	1 : 50

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
na k.č.br. 952/2 k.o. Tvrđavica-Podravlje

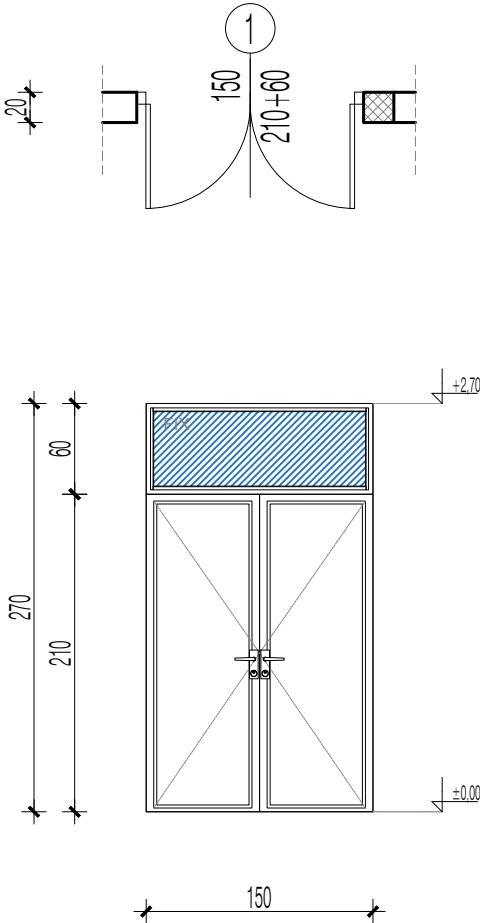
IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT
020-08A/2024, prosinac 2024.

INVESTITOR:
DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU
Ulica Kamila Firingera 1, 31000 Osijek

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA			
DRVENA STOLARIJA			
1	POZICIJA	POZ. 1	
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA ZAOKRETN VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLOM	
3	DIMENZIJE	širina (š)	150 cm
		visina (h)	210+60 cm
4	MATERIJAL	DRVO, STAKLO 4+12+4 mm	
5	RAL	9003	
KOLIČINA		kom.	6



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

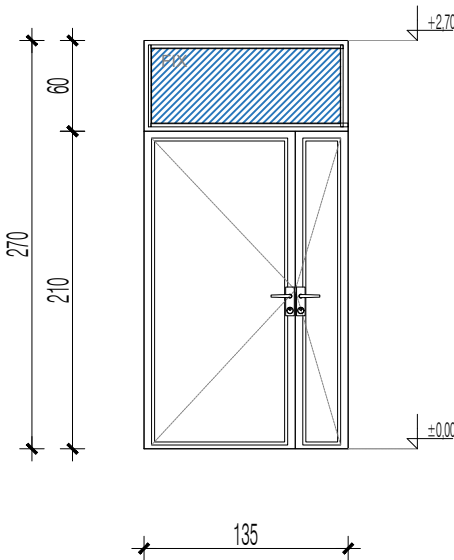
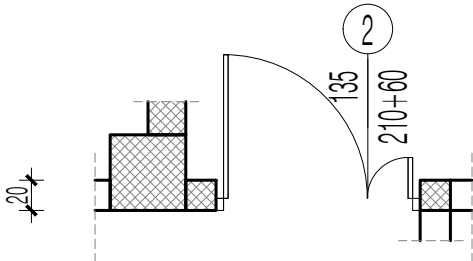
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	HEMA STOLARIJE
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	01

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
DRVENA STOLARIJA		
1	POZICIJA	POZ. 2
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA ZAOKRETN VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLOM
3	DIMENZIJE	širina (š) 135 cm
		visina (h) 210+60 cm
4	MATERIJAL	DRVO, STAKLO 4+12+4 mm
5	RAL	9003
KOLIČINA		kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

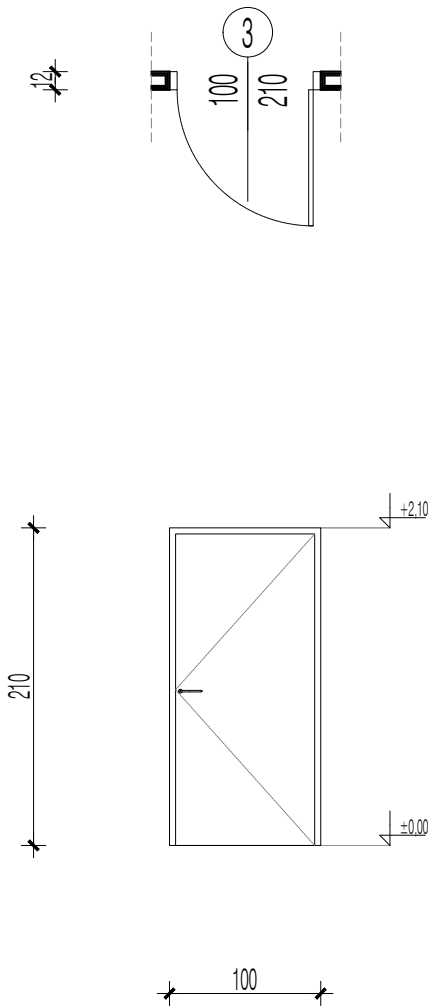
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	HEMA STOLARIJE
Gradevina :	Gradevina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	02

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA			
DRVENA STOLARIJA			
1	POZICIJA	POZ. 3	
2	NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNNA VRATA, ZA INVALIDNE OSOBE SA HIDRAULIČKIM UREDAJEM ZA ZATVARANJEM VRATA	
3	DIMENZIJE	širina (š)	100 cm
		visina (h)	210 cm
4	MATERIJAL	DRVO	
5	RAL	9003	
KOLIČINA		kom.	1D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

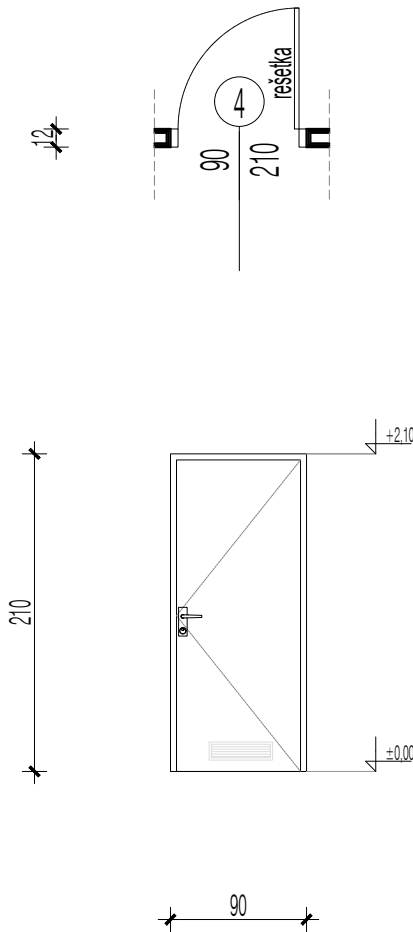
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SHEMA STOLARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List :	03

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA			
DRVENA STOLARIJA			
1	POZICIJA	POZ. 4	
2	NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETN VRATA SA VENTILACIJSKOM REŠETKOM	
3	DIMENZIJE	širina (š)	90 cm
		visina (h)	210 cm
4	MATERIJAL	DRVO	
5	RAL	9003	
KOLIČINA		kom.	5L + 4D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

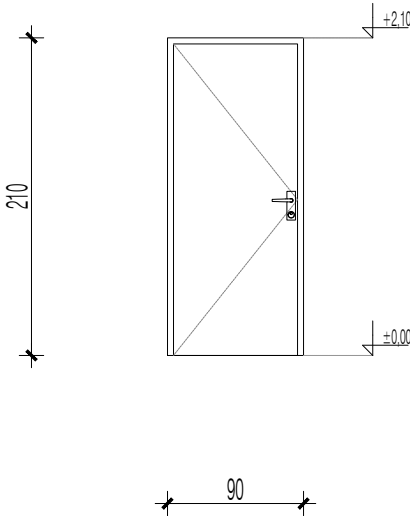
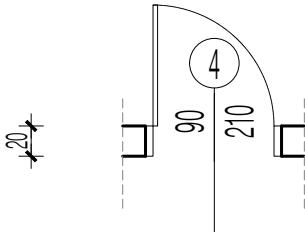
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA STOLARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 04

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA			
DRVENA STOLARIJA			
1	POZICIJA	POZ. 5	
2	NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNNA VRATA	
3	DIMENZIJE	širina (š)	90 cm
		visina (h)	210 cm
4	MATERIJAL	DRVO	
5	RAL	9003	
KOLIČINA		kom.	2D



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

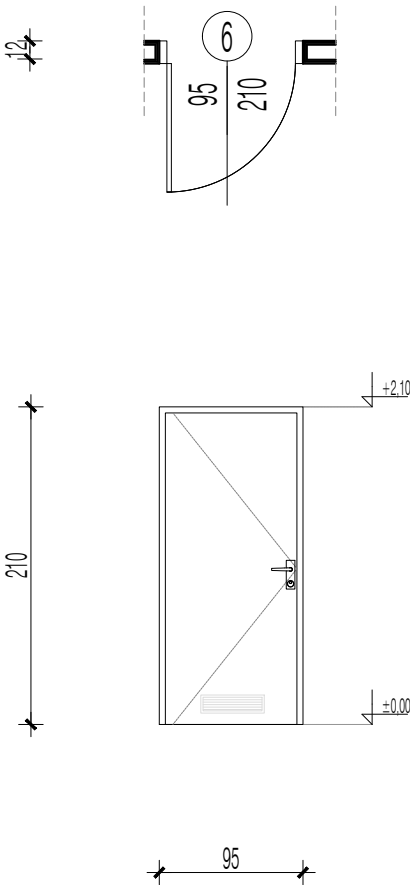
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA STOLARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 05

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA			
DRVENA STOLARIJA			
1	POZICIJA	POZ. 6	
2	NAZIV	JEDNOKRILNA PUNA ZAOKRETNA VRATA SA VENTILACIJSKOM REŠETKOM	
3	DIMENZIJE	širina (š)	95 cm
		visina (h)	210 cm
4	MATERIJAL	DRVO	
5	RAL	9003	
KOLIČINA		kom.	1 L



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

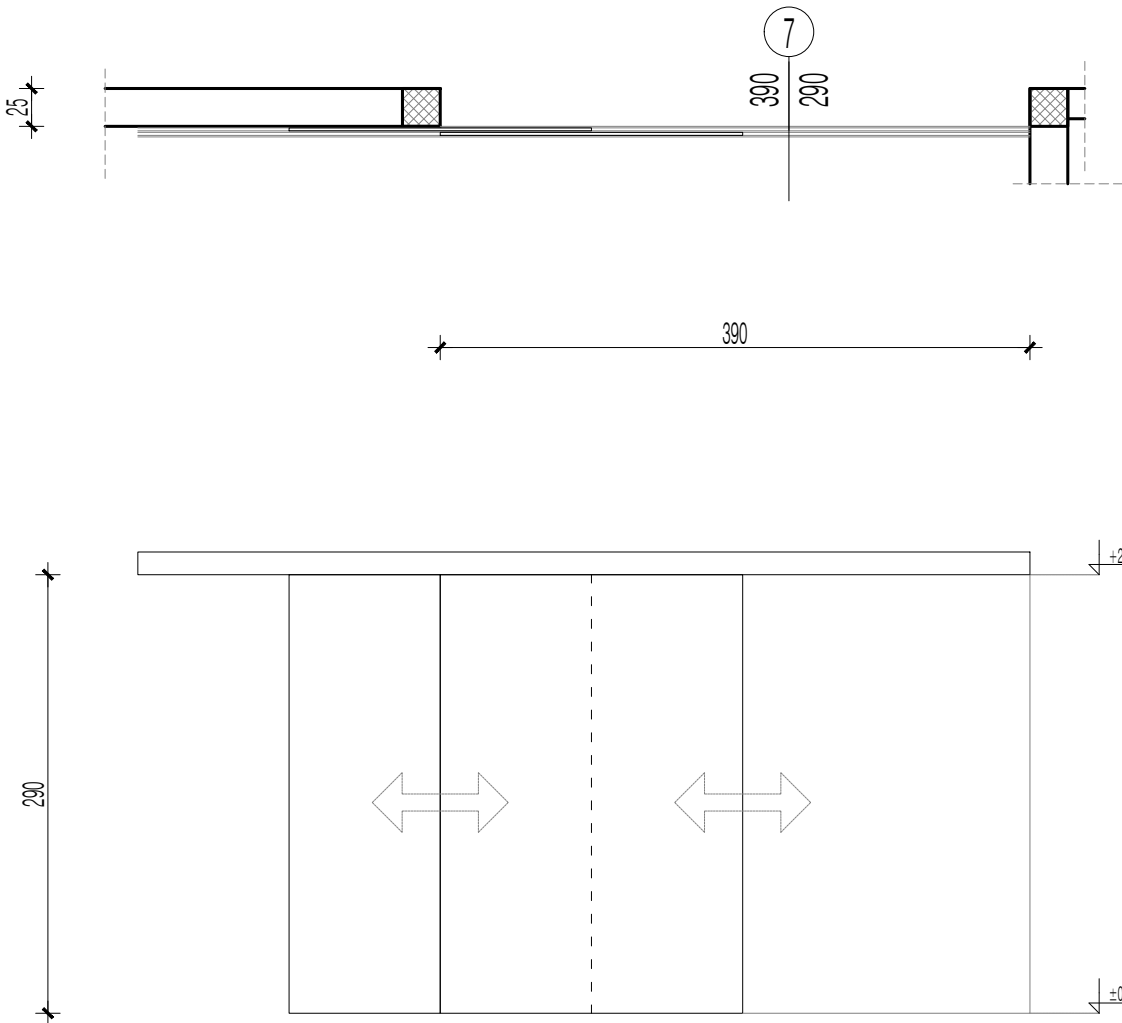
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA STOLARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 06

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA		
DRVENA STOLARIJA		
1	POZICIJA	POZ. 7
2	NAZIV	DVOKRILNA PUNA KLIZNA VRATA
3	DIMENZIJE	širina (š) 390 cm
		visina (h) 290 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAL	9003
KOLIČINA		kom. 1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

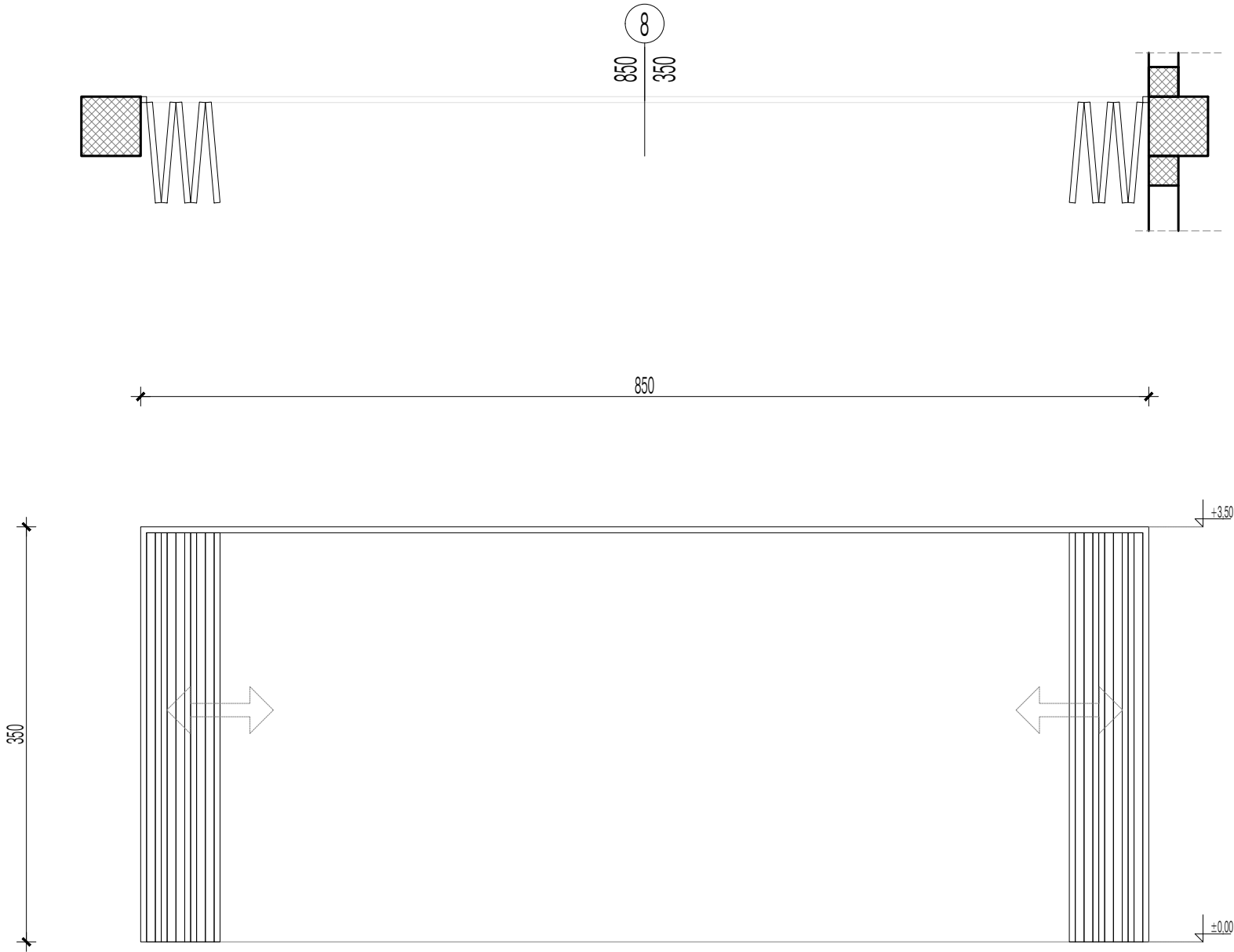
a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA STOLARIJE
Građevina :	Građevina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 07

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA		
DRVENA STOLARIJA		
1	POZICIJA	POZ. 8
2	NAZIV	MOBILNA PREGRADNA STIJENA
3	DIMENZIJE	širina (š) 850 cm
		visina (h) 350 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAL	9003
KOLIČINA kom.		1



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

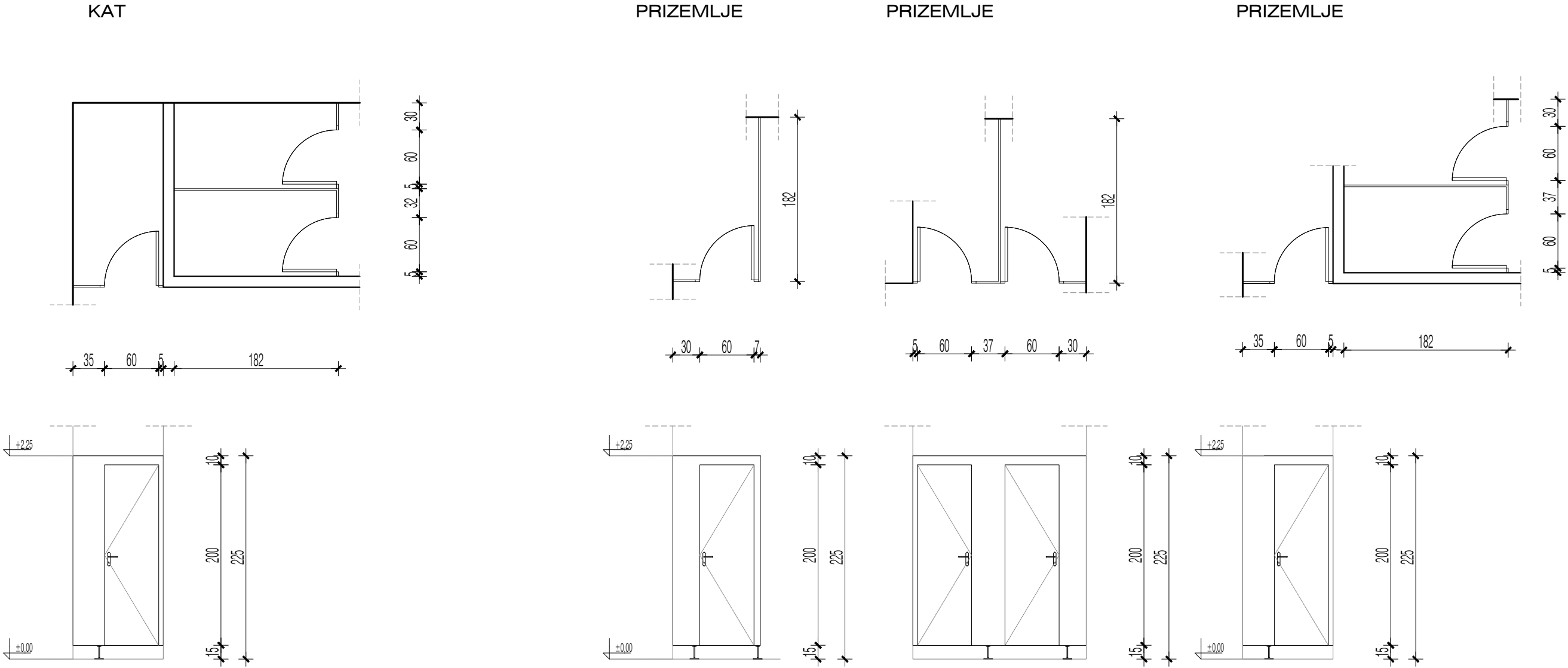
a Šándora Petöfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	SHEMA STOLARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List :	08

NAPOMENA:
ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU
OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA
OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

SHEMA		
DRVENA STOLARIJA		
1	POZICIJA	
2	NAZIV	PREGRADNA STIJENA WC-a
3	DIMENZIJE	m1 17,00 m
	visina (h)	225 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAL	9003
KOLIČINA		m1 17



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šándora Petöfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

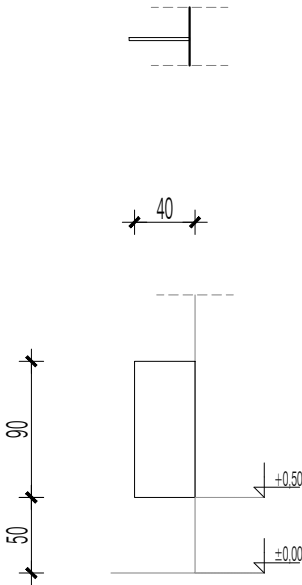
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant : Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj : SHEMA STOLARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv		Mjerilo : 1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje		Oznaka projekta : 020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt		Datum : lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024		List : 09

NAPOMENA:

ZA SVE POZICIJE STOLARIJE TOČNU VELIČINU OTVORA PROVJERITI NA GRAĐEVINI.
PO IZRADI RADIONIČKOG NACRTA, DATI NA OVJERU NADZORNOM INŽENJERU.

HEMA		
DRVENA STOLARIJA		
1	POZICIJA	
2	NAZIV	PREGRADA PISOAR
3	DIMENZIJE	širina (š) 40 cm visina (h) 90 cm
4	MATERIJAL	DRVO
5	RAL	9003
KOLIČINA kom.		2



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Šandora Petőfia, 31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	DRŽAVNI ARHIV U OSIJEKU Kamila Firingera 1 Osijek	Projektant :	Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.	Sadržaj :	HEMA STOLARIJE
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene Državni arhiv			Mjerilo :	1:50
Lokacija :	na k.č.br. 925/2 k.o. Tvrdavica-Podravlje Princa Eugena Savojskog, Podravlje			Oznaka projekta :	020-08A/2024
Projekt :	Izvedbeni projekt Arhitektonski projekt			Datum :	lipanj 2024.
Zajednička oznaka :	020/2024			List :	10