



d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59
Tel. 031/372-655, 031/372-656 Fax. 031/374-160
e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr



GRAĐEVINA:

ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID

MJESTO GRAĐENJA:

COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje

INVESTITOR:	OZNAKA PROJEKTA:	NIVO OBRADE:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB, OIB: 57500462912	007-22-MHM-iz	IZVEDBENI PROJEKT

NARUČITELJ:	VRSTA PROJEKTA:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB, OIB: 57500462912	GRAĐEVINSKI PROJEKT

MJESTO I DATUM:

U Osijeku, svibanj 2022.

PROJEKTANT:	Želimir Magjer, dipl.ing.građ. MHM-inženjering d.o.o. Osijek (potpis i pečat)
SURADNIK:	Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ

- naslovna strana
- sadržaj

1. OPĆI AKTI

- RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI
- RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA
- RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

2. TEHNIČKI OPIS

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. NACRTI

6.1.	SITUACIJA	M 1:1000
6.2.	TLOCRT PRIZEMLJA – postojeće stanje	M 1:100
6.3.	TLOCRT PRIZEMLJA – buduće stanje	M 1:100
6.4.	TLOCRT KATA – postojeće stanje	M 1:100
6.5.	TLOCRT KATA – buduće stanje	M 1:100
6.6.	POGLED NA PRESJEK – postojeće stanje	M 1:100
6.7.	POGLED NA PRESJEK – buduće stanje	M 1:100
6.8.	JUGOISTOČNO PROČELJE	M 1:100
6.9.	SJEVEROISTOČNO PROČELJE	M 1:100
6.10.	JUGOZAPADNO PROČELJE	M 1:100
6.11.	SJEVEROZAPADNO PROČELJE	M 1:100
6.12.	HEME STOLARIJE	M 1:50
6.13.	HEME BRAVARIJE	M 1:50



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

COKP BRINJE
Zgrada za kalcijev klorid

OZNAKA PROJEKTA

007-22-MHM-iz

STRANICA

2 / 21

1. OPĆI AKTI

RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

MBS:

030030211

OIB:

71456722333

EUID:

HRSR.030030211

TVRTKA:

- 1 MHM - inženjering d.o.o. za projektiranje i inženjering
- 1 MHM - inženjering d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 3 Osijek (Grad Osijek)
Ivana Gundulića 59

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 9 mhm@mhm-inzenjering.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | | |
|---|-------|---|---|
| 1 | 20.3 | - | Proizvodnja građevinske stolarije i elemenata |
| 1 | 20.4 | - | Proizvodnja ambalaže od drva |
| 1 | 20.5 | - | Proizv. ost. proizvoda od drva, pluta, slame |
| 1 | 26.4 | - | Proizvodnja opeke, crijepa i sl. |
| 1 | 26.6 | - | Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa i sl. |
| 1 | 28.1 | - | Proizvodnja metalnih konstrukcija |
| 1 | 36.1 | - | Proizvodnja namještaja |
| 1 | 45 | - | Gradevinarstvo |
| 1 | 51.43 | - | Trg. na veliko el. aparatima za kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima |
| 1 | 51.47 | - | Trg. na veliko ostalim proizv. za kućanstvo |
| 1 | 51.5 | - | Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima |
| 1 | 52.44 | - | Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i proizvodima za kućanstvo, d.n. |
| 1 | 52.45 | - | Trgovina na malo električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima |
| 1 | 52.46 | - | Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom |
| 1 | * | - | Projektiranje: arhitektonski projekt, građevinski projekt, projekti instalacija, tehnološki projekt, druge vrste projekata. |
| 1 | * | - | Zasnivanje i izradu nacрта (projektiranje) zgrada |
| 1 | * | - | Nadzor nad gradnjom |
| 1 | * | - | Izradu nacrtasustava i industrijskih postrojenja |

D004, 2022-02-22 10:14:48

Stranica: 1 od 4



22-02-2022
[Signature]



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti
- 1 * - Izrada podloga i geodetskih elaborata, izrada parcelacijskih elaborata.
- 1 * - Zapošljavanje invalida.
- 8 * - Energetsko certificiranje i energetski pregled zgrada

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Želimir Magjer, OIB: 14900479221
Osijek, Sjenjak 89
- 4 - član društva
- 10 SLAVKO MARJANOVIĆ, OIB: 99621693958
Josipovac, Ulica kralja Krešimira 1A
- 4 - član društva
- 6 Anita Magjer, OIB: 00839101115
Osijek, Sjenjak 89
- 6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Želimir Magjer, OIB: 14900479221
Osijek, Sjenjak 89
- 7 - član uprave
- 7 - direktor, neograničeno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o usklađenju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima od 05.rujna, 1995.godine.
- 2 Ugovor o prijenosu poslovnih udjela od 11.12.1995.godine i 19.08.1997.godine i Odluka o izmjeni društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD i Odluka o usklađenju temeljnog kapitala sa ZTD od 12.12.1997.godine.
- 3 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD od 01.02.2000.godine koja se odnosi na promjenu sjedišta.
- 5 Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 16.08.2011. god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju.

D004, 2022-02-22 10:14:46

Stranica: 2 od 4



22-02-2022



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 6 Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 31.08.2011.god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju
- 8 Odluka o izmjeni društvenog ugovora od 25. veljače 2014. godine koja se odnosi na izmjenu odredbe o djelatnostima društva i kojom je izmijenjen čl. 5. društvenog ugovora

OSTALI PODACI:

- 1 1-4909

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Ze razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 28.04.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/718-4	17.07.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-97/1968-4	09.03.1998	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-00/187-2	19.02.2000	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-10/1803-3	20.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-11/1857-2	19.08.2011	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-11/1997-4	22.09.2011	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-12/4035-2	24.12.2012	Trgovački sud u Osijeku
0008 Tt-14/1078-3	05.03.2014	Trgovački sud u Osijeku
0009 Tt-20/13101-2	17.12.2020	Trgovački sud u Osijeku
0010 Tt-22/997-1	10.02.2022	Trgovački sud u Osijeku
eu /	07.07.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	08.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	14.11.2013	elektronički upis
eu /	02.04.2014	elektronički upis
eu /	19.03.2015	elektronički upis
eu /	09.03.2016	elektronički upis
eu /	28.04.2017	elektronički upis
eu /	28.02.2018	elektronički upis
eu /	25.04.2019	elektronički upis
eu /	06.04.2020	elektronički upis
eu /	28.04.2021	elektronički upis



D004, 2022-02-22 10:48

22-02-2022

Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Osijeku, 22. veljače 2022.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN RS-*246/2022* -2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek, 22-02-2022

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA





d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

COKP BRINJE
Zgrada za kalcijev klorid

OZNAKA PROJEKTA

007-22-MHM-iz

STRANICA

7 / 21

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/889
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Želimira Magjera, dipl.ing.građ. iz Osijeka, Sjenjak 89, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **ŽELIMIR MAGJER** (JMBG 1606960300032) dipl.ing.građ. iz Osijeka, pod rednim brojem **889**, s danom upisa **21. srpnja 1999.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

O b r a z l o ž e n j e

Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. Želimiru Magjeru,
Osijek, Sjenjak 89
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

kojim se Želimir Magjer, dipl.ing.građ., imenuje za projektanta pri izradi izvedbenog projekta sanacije oštećenja i zatvaranja otvora na objektu za pripremu kalcijevog klorida na COKP-u Brinje.

GRAĐEVINA: ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID

Investitor: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Zagreb,
Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912

Mjesto gradnje: COKP BRINJE
k.č.br. 10360 k.o. Križpolje

Oznaka projekta: 007-22-MHM-iz

Imenovani projektant je ovlaštenu inženjer građevine upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 889, na temelju Rješenja hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu klasa UP/I-360-01/99-01/889, Ur.broj 314-01-99-1 s danom upisa od 21. srpnja 1999. godine, koje je izdano u Zagrebu 18. kolovoza 1999. godine. te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Direktor:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.



2. TEHNIČKI OPIS

Opći dio

Na osnovu detaljnog pregleda postojećeg stanja Zgrade za kalcijev klorid u sklopu COKP Brinje (idejno rješenje oznaka 007-22-MHM-id) ustanovljeno je slijedeće:

- Bočni armirano betonski zidovi prilaznih kolnih rampi u kolni prolaz i skladište soli su oštećeni djelovanjem soli i površinski se rune;
- Ograda prilaznih kolnih rampi od čeličnih okruglih profila je na ležajevima iskorodirala, a dijelom je i deformirana od udara tovarnih vozila;
- Armirano betonski temelji sa konzolnom istakom u kolnom prolazu zgrade su površinski oštećeni djelovanjem soli (zaštitni sloj betona otpada);
- Boja vanjskog sokla pročelja skladišta za sol ljušti se i otpada zajedno sa površinskim slojem betona uslijed djelovanja soli;
- Žbuka zidanog dijela zgrade (prizemlje – priprema kalcijevog klorida) je sa vanjske i unutrašnje strane oštećena uslijed djelovanja soli;
- Obloga od keramičkih pločice (stepenice i pod kata – skladište za pripremu kalcijevog klorida) je oštećena uslijed djelovanja soli;
- Ograda stepeništa na kat je oštećena uslijed djelovanja soli;
- Ograda otvora, u prizemlju i na katu, dijela zgrade za pripremu kalcijevog klorida, a prema kolnom prolazu, je oštećena uslijed djelovanja soli, kao i nosiva konstrukcija kopilit stakla otvora na katu.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) članak 3., stavak 1 isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima održavanja.

Temeljem istoga izrađen je ovaj izvedbeni projekt sanacije oštećenja.

Opći tehnički uvjeti za izvođenje radova

Svi navedeni radovi u troškovniku moraju biti izvedeni u skladu sa pravilima struke, kvalitetno, u svemu prema opisu stavke, važećim zakonima, tehničkim propisima, normativima, te prema uputama projektanta, uz suglasnost nadzorog inženjera i investitora / naručitelja.

Izvođač je obavezan pridržavati se naloga projektanta i nadzornog inženjera, uz suglasnost investitora / naručitelja, a koji se odnose na izbor i obradu materijala, opreme i sl. i način izvedbe pojedinih detalja ukoliko isto već nije opisano u stavci troškovnika. Za sve materijale i opremu prije ugradnje izvođač je dužan tražiti suglasnost projektanta, nadzornog inženjera i investitora / naručitelja.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan izvođač / ponuđač je prije određivanja jedinične cijene za predmetnu stavku dužan uputiti upit investitoru / naručitelju, koji će upit proslijediti projektantu, te na osnovu dodatnog pojašnjenja projektanta istu jednoznačno odrediti. Također prije davanja ponude izvođač / ponuđač je obavezan izvršiti uvid u mjesto rada i sve specifičnosti namjeravanog zahvata.

Jedinična cijena svake stavke sadrži troškove nabave, troškove transporta, utovara i istovara, dopreme na mjesto ugradnje, troškove strojeva, troškove djelatnika, režijske troškove, troškove osiguranja gradilišta, potrebne radne i zaštitne skele, sav potreban ugradbeni materijal, pomoćni materijal, sve predradnje, rad i završne radnje, te sav potrebni alat i opremu da se stavka izvrši u cijelosti, mjesto rada i okolina zaštiti i naknadno očisti, te dovede u stanje prije početka radova, a otpadni materijal kao posljedica radova ukloni i zbrine na odgovarajućem odlagalištu.

Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali i oprema moraju odgovarati prihvaćenim normama u Republici Hrvatskoj odnosno u Europskoj uniji. Isto se dokazuje izjavama o sukladnosti i potvrdama o sukladnosti.

Za navedene radove izvođač je dužan napraviti detaljan dinamički plan (koji obuhvaća svaku stavku pojedinačno, početak i završetak radova), koji će odobriti nadzorni inženjer i investitor / naručitelj, a koji će biti podloga za svakodnevno organiziranje rada oko zgrade za kalcijev klorid na kojoj se saniraju oštećenja.

Sanacija oštećenja

U svrhu otklanjanja nedostataka i oštećenja potrebno je izvesti slijedeće radove:
(prilikom rada iznutra i izvana koristiti radne pokretne skele potrebne visine):

- Oštećenu površinu bočnih armirano betonskih zidova prilaznih kolnih rampi u kolni prolaz i skladište soli sanirati i zaštititi od djelovanja soli;
- Zamijeniti ogradu prilaznih kolnih rampi novom;
- Oštećenu površinu armirano betonskih temelja sa konzolnom istakom u kolnom prolazu zgrade sanirati i zaštititi od djelovanja soli;
- Sokl vanjskog pročelja skladišta za sol sanirati i zaštititi od djelovanja soli;
- Oštećenu žbuku zidanog dijela zgrade u prizemlju sa vanjske i unutrašnje strane sanirati i zaštititi od djelovanja soli;
- Ukloniti postojeću oblogu od keramičkih pločica poda i stepeništa i izvršiti oblaganje poda kata, gazišta i čela stepeništa, keramičkim pločicama otpornim na sol sa ljepilom otpornim na sol i fugirnom masom otpornom na sol uz prethodnu pripremu podloge;
- Zamijeniti ogradu stepeništa na kat novom;
- Demontirati ogradu i kopilit staklo otvora, u prizemlju i na katu, dijela zgrade za pripremu kalcijevog klorida, a prema kolnom prolazu, te zatvoriti otvore ostakljenim PVC stijenama u svrhu sprječavanja zalijeivanja prizemlja vodom sa kolnika prilikom prolaska vozila i ulaza ptica na kat.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) članak 3., točka 1. isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima održavanja postojeće građevine.


Projektant:
Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Članak 3. inženjer građevinarstva
G 889
Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Popis primjenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o zaštiti od požara (NN, br. 092/2010);
2. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN, 056/2012);
3. Ispravak Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN, 061/2012, ispr. 61/12);
4. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN, 029/2013, 87/2015)
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN, 141/2011);
6. HRN EN 13501 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru,
7. HRN EN ISO 1182 Ispitivanje reakcije na požar proizvoda – Ispitivanje negorivosti (ISO 1182-2010; EN ISO 1182-2010)

Opći podaci

Projekat se odnosi na zamjenu unutarnje obloge i sanaciju štete nastale djelovanjem atmosferlija i soli.

Primjenjene mjere zaštite od požara

Predviđeni materijali za sanaciju moraju udovoljavati svim važećim pravilnicima, tehničkim propisima i normama a što će izvođač dokazati priloženim izjavama o sukladnosti proizvođača ili zastupnika za sve pojedine materijale koje ugrađuje.

Navedenim zahvatom ne utječe se na mjere zaštite od požara.

Projektant:



Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Program kontrole i osiguranja kvalitete izrađen je na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20), Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18, 104/19) i ostaloj regulativi i direktivama vezanim uz građevne proizvode.

Građevni proizvodi smiju se staviti u promet (i koristiti za građenje) samo ako su uporabivi, tj. ako imaju takva svojstva da građevina u koju će se ugraditi ispuni temeljne zahtjeve:

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.

Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova svojstva i bitne značajke sukladne svojstvima i bitnim značajkama propisanim tehničkim propisom, normom na koju upućuje tehnički propis i dokumentom za ocjenjivanje i zahtjevima iz projekta građevine.

Izvođač građevine dužan je poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda tijekom rukovanja, skladištenja, prijevoza i ugradnje građevnog proizvoda.

Održavanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda mora biti u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom proizvođača ili prema projektu građevine.

Građevni proizvod proizveden u tvornici može se ugraditi u građevinu ako:

- je osiguran način ugradnje u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi nije istekao i
- je proizvod na gradilištu bio odložen odnosno skladišten, u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda, sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi.

Građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu te građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Građevni proizvod proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Izjava o svojstvima, odnosno njezina preslika dostavlja se tiskana na papiru ili drugom prikladnom materijalu ili elektroničkim putem primatelju građevnog proizvoda.

- Tehničke upute moraju sadržavati sigurnosne obavijesti, podatke značajne za čuvanje, transport, ugradnju i uporabu građevnog proizvoda te moraju biti pisane na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.
- U tehničkim uputama mora biti naveden rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi, odnosno da taj rok nije ograničen.
- Uz pisani tekst, tehničke upute mogu sadržavati nacрте i ilustracije.
- Tehničke upute moraju slijediti svaki građevni proizvod koji se isporučuje. Kada se dva ili više istih građevnih proizvoda isporučuju odjednom, tehničke upute moraju slijediti svako pojedinačno pakiranje.
- Kod isporuke građevnog proizvoda u rasutom stanju tehničke upute moraju slijediti svaku pojedinačnu isporuku.

Od strane izvoditelja radova **OBAVEZNA** je dostava Izjave o svojstvima (DOP) za sve ugrađene materijale i sustave. Ukoliko dolazi do promjene materijala, zamijenjeni materijali moraju po svemu biti u skladu sa svojstvima danima u ključu za obilježavanje projektom predviđenih materijala.

Kontrolni postupak ispitivanja obuhvaća i vizualni pregled dopremljenih građevinskih materijala i izvedenih radova koji bi u svemu trebali biti izvedeni prema pravilima struke, odnosno prema zahtijevanim hrvatskim normama.

Tehnička svojstva građevnih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve iz hrvatskih normi ili moraju imati tehnička dopuštenja donesena u skladu s relevantnim zakonom.

Vrste građevnih proizvoda su:

- zidarski radovi, stolarija od PVC profila, staklarski radovi, završni radovi.

Popis primijenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20)
3. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara ("Narodne novine" broj 29/13; 87/15)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20);
5. HRN EN za boje;
6. HRN EN za žbuke.

ZIDARSKI I LIČILAČKI RADOVI

- ugrađivati se smije samo neoštećen proizvod;
- proizvod se polaže na pripremljenu suhu podlogu;
- prilikom polaganja proizvoda potrebno je spriječiti moguća oštećenja;
- prilikom ugradnje proizvoda, potrebno je pridržavati se redoslijeda ugradnje pojedinih slojeva danih u projektnoj dokumentaciji, te prospektnoj dokumentaciji i preporukama od strane proizvođača;

Alat i posude u kojima se miješa materijal moraju biti suhi i čisti, bez zaostalih prljavština i drugih materijala. Materijali se mogu miješati i ručno i strojno (el. muljalom). Materijal sipati u čistu i hladnu vodu i miješati do kremaste kakvoće. Potrebno je posebno voditi računa o temperaturi i vlazi u prostoru te o dozvoljenom vremenu obrade odnosno otvorenom vremenu, što je za svaki materijal posebno označeno na pakiranju. Izbjegavati dodavanje vode i ponovno miješanje. Temeljito čišćenje i dobra priprema podloge, obrada spojeva i površina te zaglađivanje.

Za brzu obradu i postizanje kvalitete površine koristiti gotove pastozne glet mase, odmah spremne za upotrebu. Izuzetno pogodno za obradu površina od gipskartonskih ploča, betona, opeke i žbuka, sa dobrom prionjivosti i otpornost na pukotine, sa prethodnim nanošenjem temeljnog premazg. Pridržavati se smjernica za sigurnu upotrebu materijala.

PVC STOLARIJA

Sve radove na stolariji izvesti tako da u toku eksploatacije trajno osiguravaju toplinsku i zvučnu zaštitu, prirodno danje osvjetljenje, stabilnost svih ugrađenih elemenata te sigurnost od prodora neovlaštenih osoba.

Ukoliko se izvodi radionička izrada elemenata izvoditelj radova je obvezan dostaviti projektantu radioničke nacрте i ugradbene detalje na suglasnost.

Sve građevinske otvore na zgradi predviđene zatvaranjem PVC stolarskim elementima izvoditelj radova je dužan prekontrolirati na građevini i uzete mjere uskladiti s shemama stolarije.

Cjelokupna PVC stolarija predaje se kompletna u stanju potpune gotovosti za pravilno funkcioniranje prema namjeni, prozori opremljeni odgovarajućim pripadnim okovom ovisno o namjeni otvora.

Ugradba na građevini predviđena je suhim postupkom, uz brtvljenje spojeva uz konstrukciju purpen masom i silikonskim kitom, te završnim opšavnim lajsnama.

Kvalitet materijala i izvedbe temeljiti na preuzetim HRN EN normama.

Profile za brtvljenje i ustakljenje izraditi od plastične mase elastično postojane na promjenu temperature od -40°C do $+110^{\circ}\text{C}$ tvrdoće oko 60 Sh.

Svi elementi moraju biti dimenzionirani tako da sigurno prihvaćaju poznata opterećenja. od funkcije elemenata (oslanjanje na pult).

Sile koje se pojavljuju prenose se ugradbenim vezama na konstrukciju zgrade.

Računski progib dozvoljen u području stakla iznosi manje od $1/300$ slobodne dužine elementa, odnosno ne prelazi 8 mm pretpostavljenog opterećenja prema HRN EN normama.

Uglovni spojevi trebaju biti izvedeni besprijeckorno glede izgleda i načina spajanja. Potrebno je izvesti dodatno brtvljenje spojeva na mjestima koja su naročito osjetljiva. Dosjedne brtve izvesti s tri repića i izvesti ih iz neprozirnih plastičnih profila otpornih na starenje te zavarenih na uglovima.

Sve dijelove okova potrebno je "sakriti", a izvesti ih iz podesnih materijala otpornih protiv korozije, kao što su plastika, tvrdi aluminij, pocinčani čelik i sl.

Ustakljenje vršiti putem plastičnih profila bez staklarskog kita. Staklo se ulaže u plastični profil po podlaganju drvenih pločica. Plastične profile izvana na uglovima zavariti.

Napomene :

Izvođač / ponuđač je u ponudi dužan obuhvatiti : osnovni i pomoćni materijal sve predradnje i pripreme za izvedbu izradu u radionici, prijevoz na objekt, prijenos do mjesta montaže, prilagodbu zida, stropa i poda za ugradbu, ugradbu, brtvljenje na svim elementima za otvaranje, brtvljenje na spojevima sa zidom, stropom i podom, zidarsku obradu otvora pri završetku radova. Radove treba izvesti prema slijedećem: shemi stavke i odgovarajućem troškovničkom opisu, uzetim mjerama na objektu, radioničkim nacrtima i detaljima izrađenim po izvođaču, a odobrenim od strane projektanta

STAKLARSKI RADOVI

Prilikom izvođenja staklarskih radova izvoditelj radova ima se pridržavati pravila struke za predmetne radove.

Staklo se ulaže u predviđene utore bravarskih okvira putem plastičnih profila i tipskih trajnoelastičnih brtvi.

Staklo mora odgovarati uvjetima preuzetih HRN EN normi.

Prilikom izvođenja radova sa sigurnosnim staklom potrebno se pridržavati propisa i uvjeta koja daje proizvođač stakla.

Ne ugrađivati stakla na kojima su vidljive pogreške nastale u toku proizvodnje (iskrivljenost slike, mjehurići, tragovi izvlačenja i sl.).

Izo staklo treba biti kvalitetno, bez propuštanja unutrašnjeg sloja, pravilno brtvljeno i spajano u cjelinu sa ispisanim toplinskim karakteristikama na unutrašnjem okviru (kW).

ZAVRŠNI RADOVI

Prilikom izvođenja završnih radova izvoditelj radova ima se pridržavati pravila struke za predmetne radove.

Završni radovi (materijal i izvedba) moraju odgovarati uvjetima preuzetih HRN EN normi.

Projektant:



Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
Ovlašteni inženjer

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

Na osnovu članka 54, stavak 6., Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), dani su **Posebni tehnički uvjeti gradnje i način zbrinjavanja otpada** za radove na sanaciji građevine koja je predmet projekta.

Posebni tehnički uvjeti gradnje

1. ZIDARSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

2. STOLARSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

3. LIČILAČKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

4. OSTALI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

Način zbrinjavanja otpada

Način zbrinjavanja otpada podrazumjeva primjenu slijedećih mjera u dvije faze, a u skladu sa člankom 133. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19):.

I faza – građenje

- 1.1. Sav višak otpadnog materijala u tekućem stanju prilikom izvođenja radova ne istresati na gradilištu, već otpremati odmah na za to predviđenu deponiju.
- 1.2. Sav višak otpadnog materijala u krutom stanju, bilo kao produkt rušenja, bilo kao produkt izvođenja radova, ne gomilati na gradilištu, već pravovremeno otpremati na za to predviđenu deponiju:
- 1.3. Eventualno potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen na gradilištu locirati prema važećim propisima i izvesti sa nepropusnom podlogom i sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja:
- 1.4. Eventualno pretakanje goriva, ulja, maziva, bitumena izvoditi na izvedenoj nepropusnoj podlozi sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja:
- 1.5. Na gradilištu koristiti opremu i strojeve u ispravnom stanju koji ne ispuštaju gorivo, mazivo, ulje i materijal koji transportiraju

II faza – završetak radova

- 2.1. Sav preostali višak otpadnog materijala otpremiti na odgovarajuću deponiju;
- 2.2. Sav preostali višak materijala otpremiti sa gradilišta;
- 2.3. Privremene građevine na gradilištu demontirati ili srušiti, a sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta ;
- 2.4. Eventualno ranije potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen demontirati ili srušiti, te sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta. Posebnu pažnju obratiti na demontažu ili rušenje nepropusnih podloga na kojima se skladištio ili pretakalo gorivo, ulje maziva, bitumen, kako se prilikom demontaže ne bi zagadilo tlo;
- 2.5. Svu opremu i strojeve otpremiti sa gradilišta;
- 2.6. Zemljište na području gradilišta, travnate površine i raslinje, kao i na prilazu gradilištu dovesti u stanje prije početka radova, osim na površinama za koje je projektom predviđeno preuređenje.

Gornje mjere od 2.1. zaključno sa 2.6. izvesti prije primopredaje radova.

Projektant:



Željimir Magjer, dipl.ing.grad.
Ovlašteni inženjer građevinarstva G 889

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva G 889



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

COKP BRINJE
Zgrada za kalcijev klorid

OZNAKA PROJEKTA

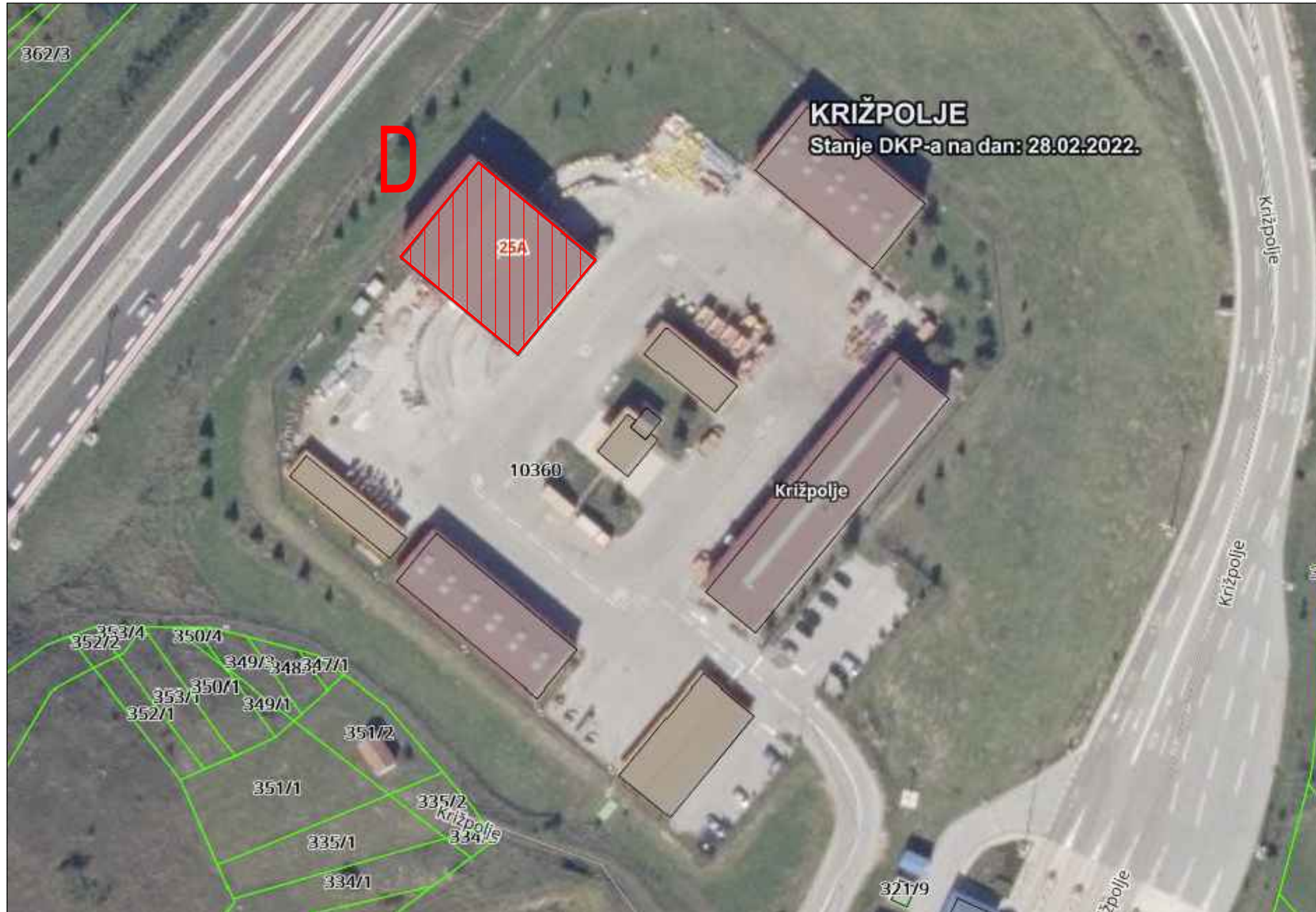
007-22-MHM-iz

STRANICA

21 / 21



6. NACRTI

SITUACIJA
M 1:1000

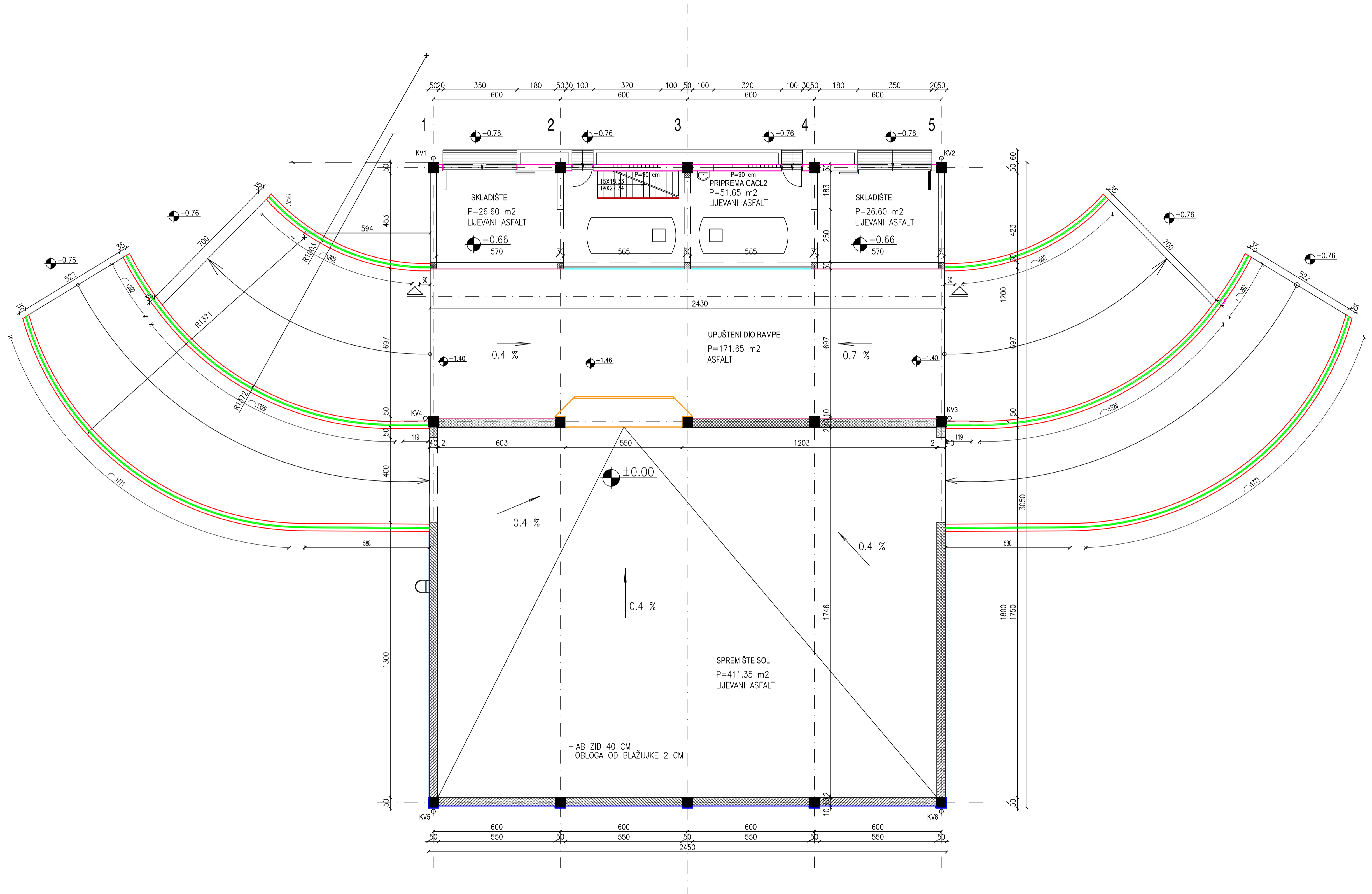


LEGENDA:

 zgrada za kalcijev klorid

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 69, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		GRADEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRADENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA		
1:1000	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.1.	svibanj 2022.	SITUACIJA	
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	

TLOCRT PRIZEMLJA
- postojeće stanje -
M 1:100

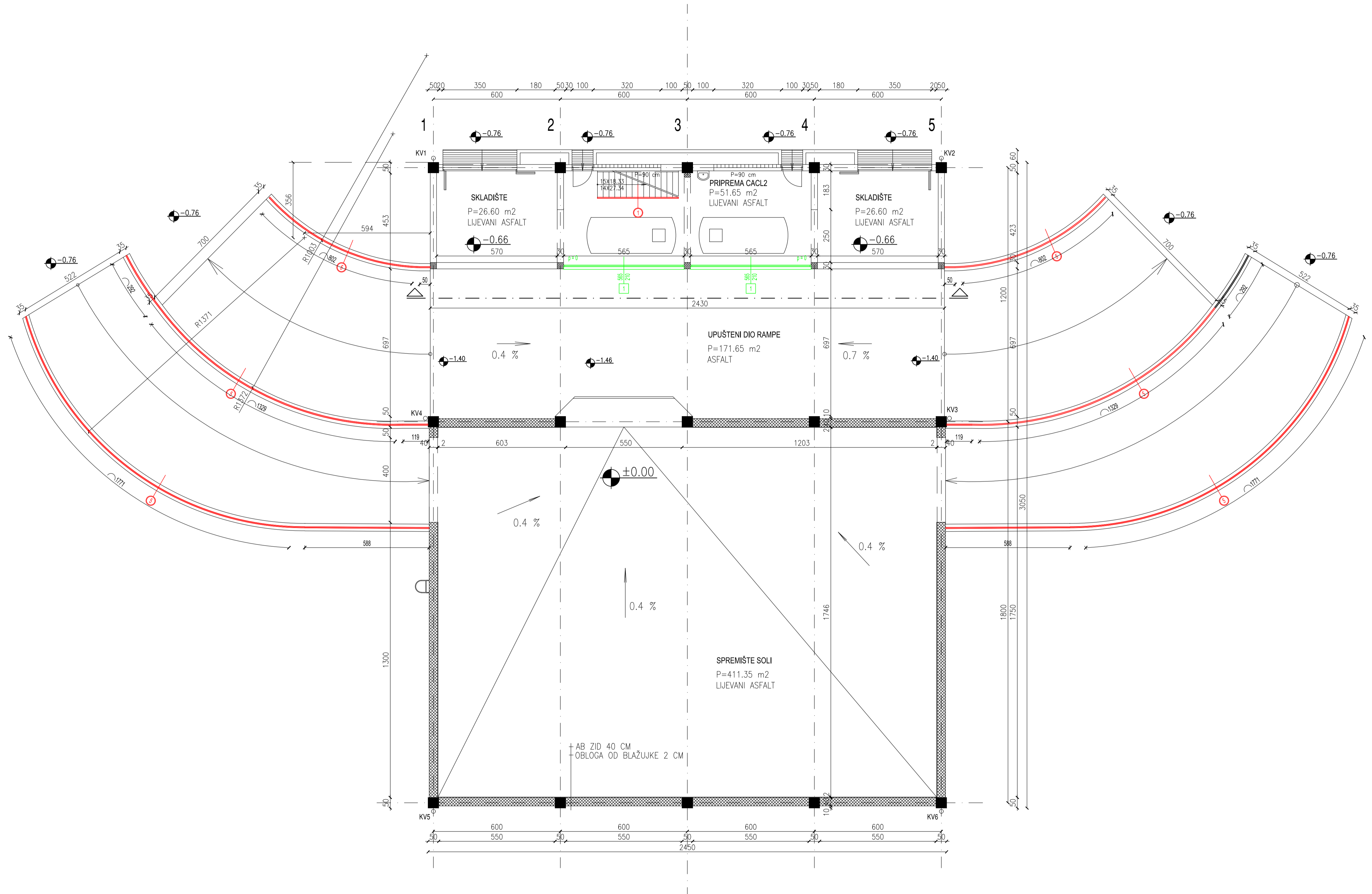


LEGENDA :

- sanacija vanjske ograde
- sanacija konzolne istake
- sanacija površine betonskog zida
- sanacija betonske površine
- sanacija ograde stubišta
- zatvaranje otvora
- sanacija sokla
- sanacija površine zida

		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. SIROGINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
007-22-MHM-iz		CKOP BRINJE k.č. br. 10360 k.o. Križpolje		Željimir Magjer, dipl.ing.grad.	
1:100		GRADEVINSKI PROJEKT		Željimir Magjer dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
6.2. svibanj 2022.		TLOCRT PRIZEMLJA - postojeće stanje		G 889	
				Dora Vučković, mag.ing.aedif.	

TLOCRT PRIZEMLJA
- buduće stanje -
M 1:100

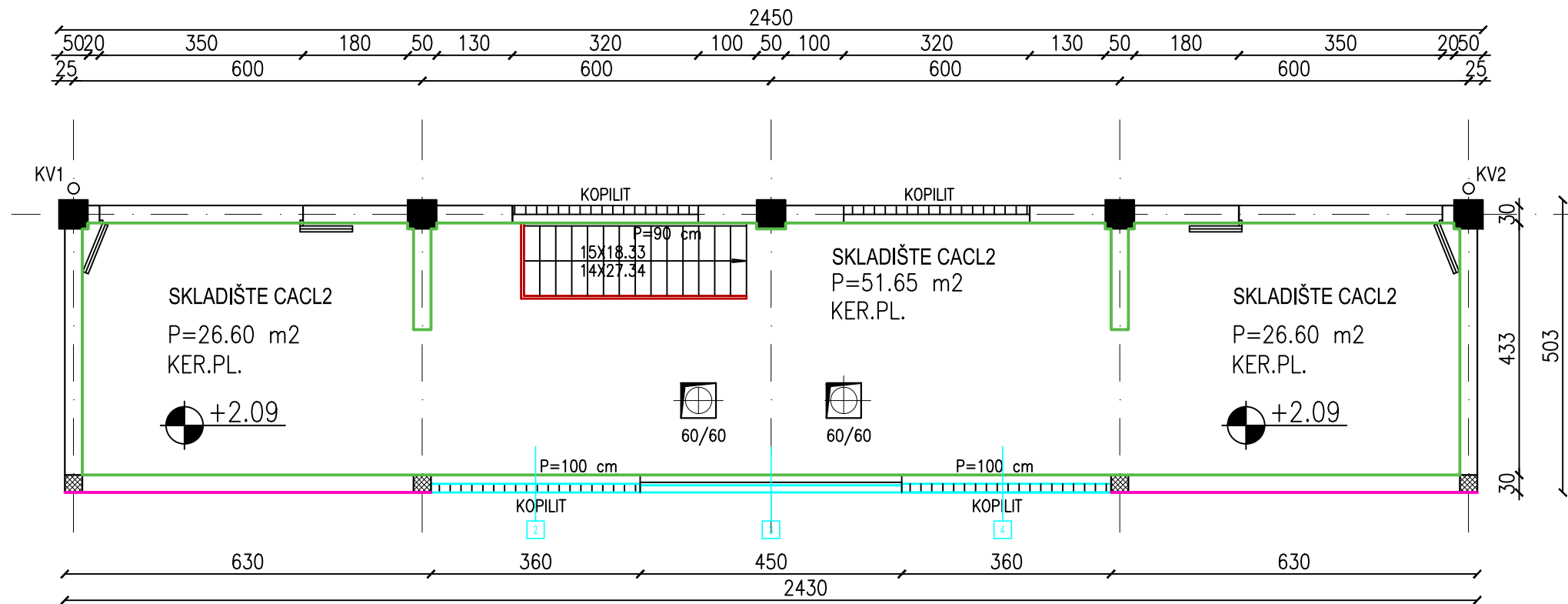


LEGENDA :

- n nova PVC stolarija
- n nova bravarija



		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. SIROJINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
007-22-MHM-iz		CKOP BRINJE k.č. br. 10360 k.o. Križpolje		Željimir Magjer, dipl.ing.grad.	
1:100		GRADEVINSKI PROJEKT		Željimir Magjer dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva	
6.3. svibanj 2022.		TLOCRT PRIZEMLJA - buduće stanje		G 889	
SURADNIK:				Dora Vučković, mag.ing.aedif.	

TLOCRT KATA
- postojeće stanje -
M 1:100

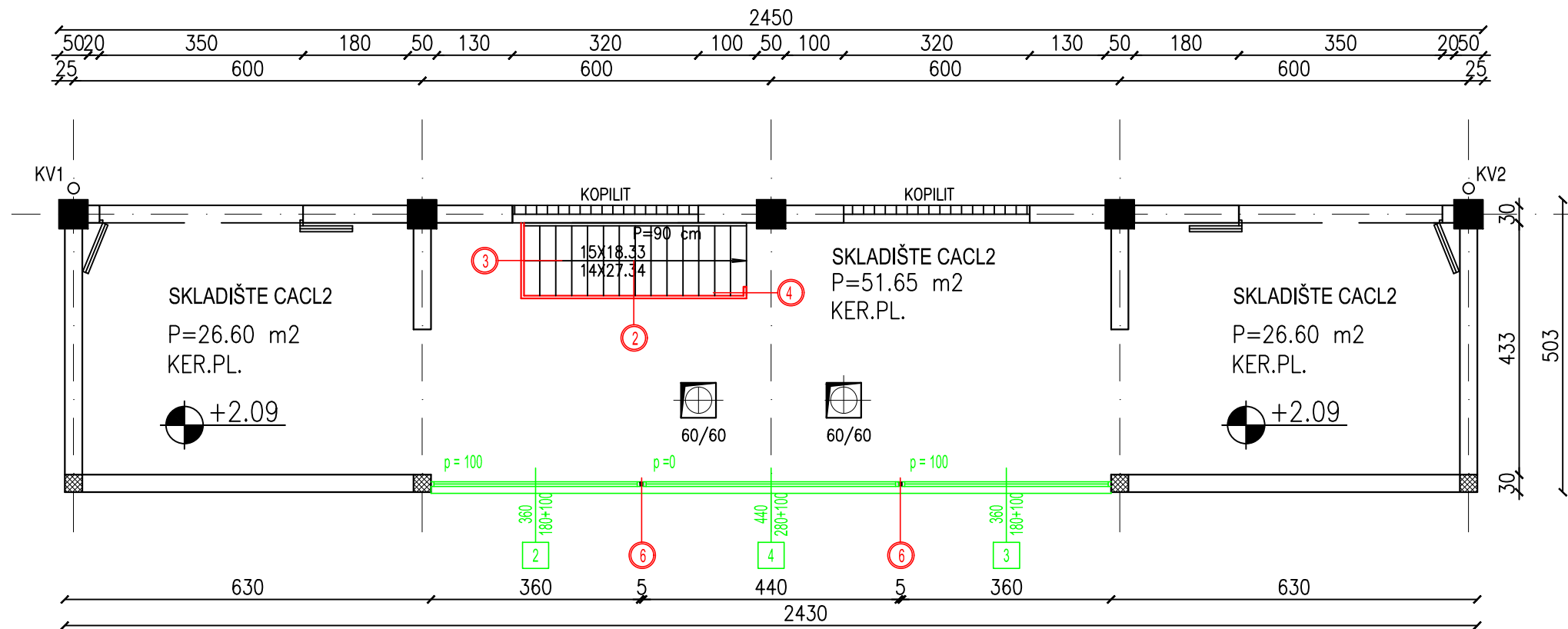


LEGENDA :

- sanacija ograde stubišta
 — zatvaranje otvora
 — sanacija podne podloge od keramičkih pločica
 — sanacija površine zida



 d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva 	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA		
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.4.	svibanj 2022.	TLOCRT KATA - postojeće stanje	
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	

TLOCRT KATA
- buduće stanje -
M 1:100



LEGENDA :

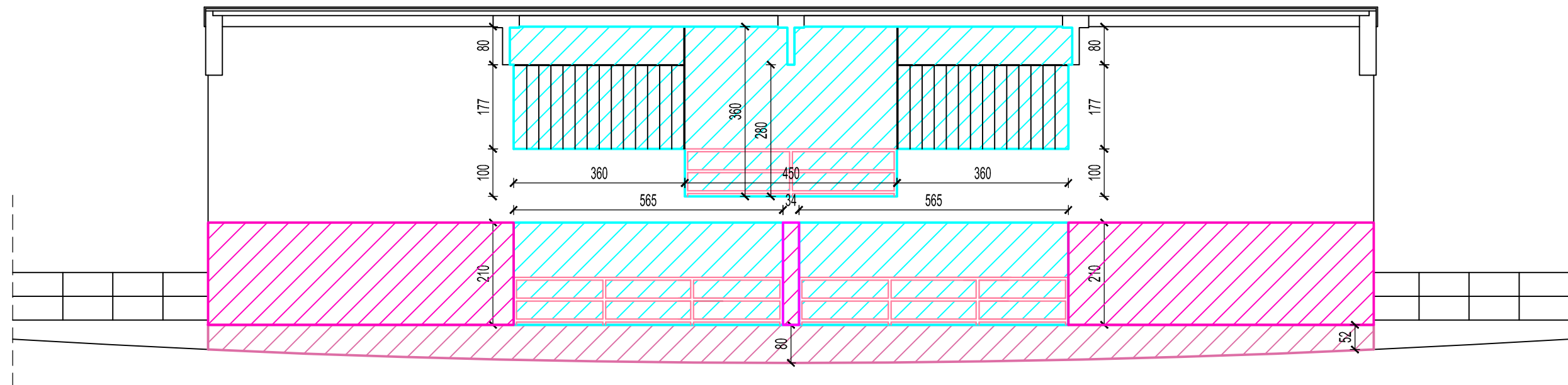
- n nova PVC stolarija
- n nova bravarija

 d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 69, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA		
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.5.	svibanj 2022.	TLOCRT KATA - buduće stanje	
		SURADNIK	Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.





POGLED NA PRESJEK



- postojeće stanje -

M 1:100



LEGENDA :

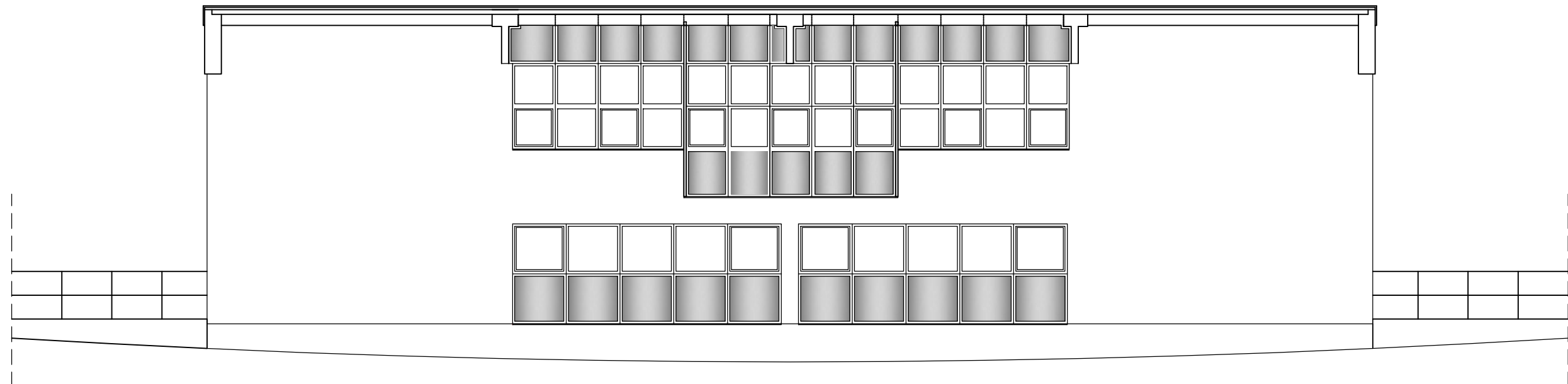
-  zatvaranje otvora
-  sanacija betonske površine
-  sanacija površine zida
-  uklanjanje ograde



		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		GRADEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NVO OBRADE	 G 889
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.6.	svibanj 2022.	POGLED NA PRESJEK - postojeće stanje	
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	

POGLED NA PRESJEK

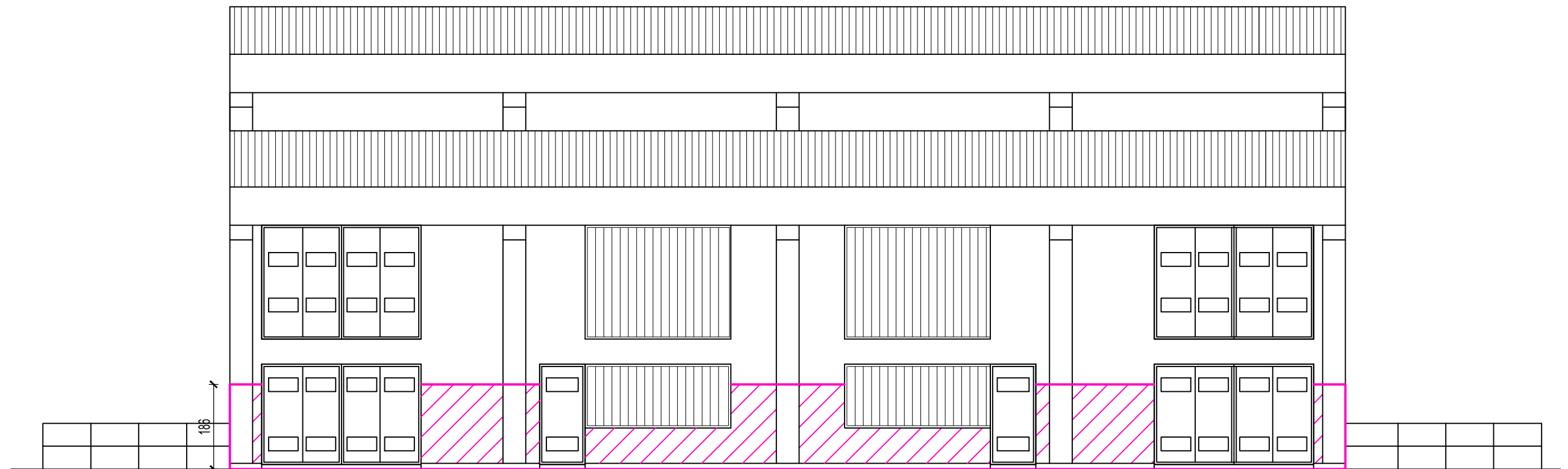
- buduće stanje -

M 1:100





		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRAĐEVINA
OZNAKA PROJEKTA		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	
MJEŠTO GRAĐENJA		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
007-22-MHM-iz		PROJEKTANT	
COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje		Želimir Magjer, dipl.ing.grad.	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.7.	svibanj 2022.	POGLED NA PRESJEK - buduće stanje	
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	
		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	

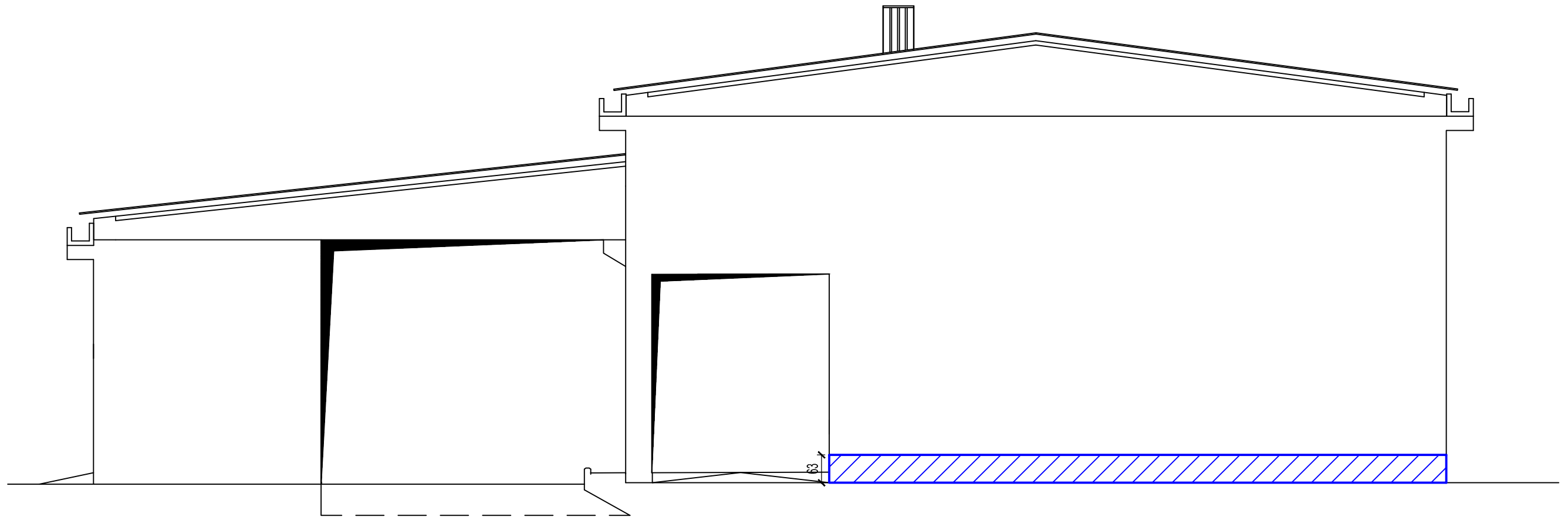
JUGOISTOČNO PROČELJE
M 1:100






LEGENDA :  sanacija površine zida

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRAĐEVINA
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRADENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	 G 889
svibanj	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	SURADNIK
6.8.	svibanj 2022.	SJEVEROZAPADNO PROČELJE	Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.

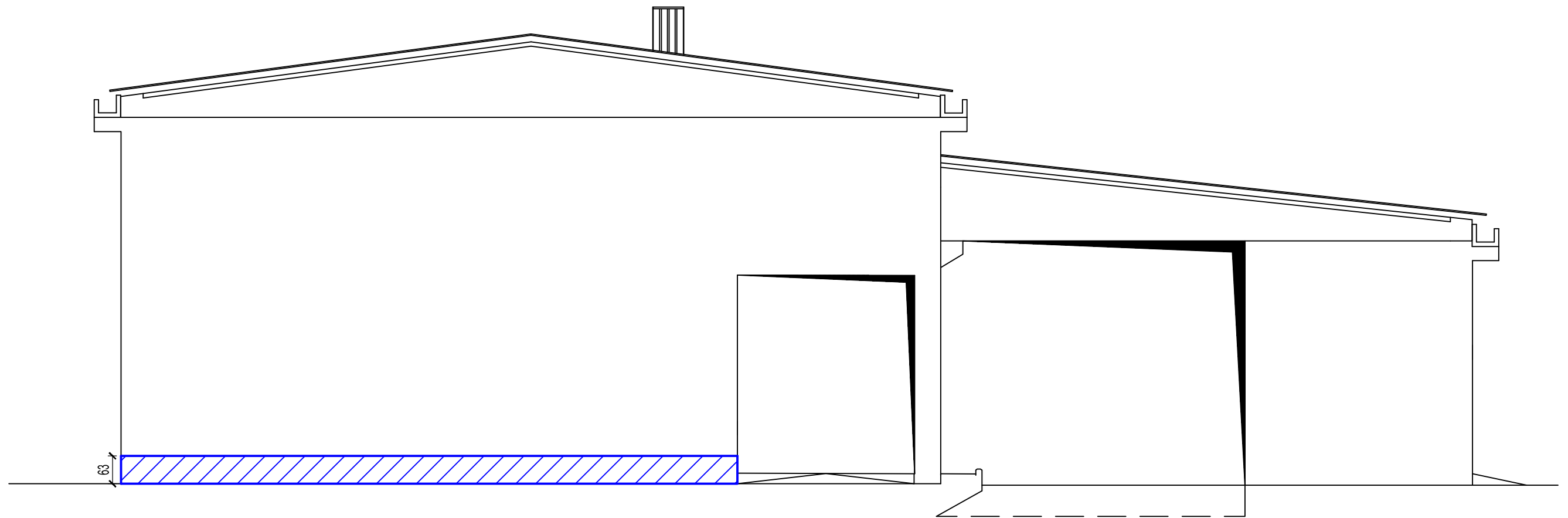
SJEVEROISTOČNO PROČELJE
M 1:100

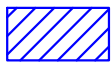




LEGENDA :  sanacija sokla

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		GRAĐEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRADNJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	 G 889
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.9.	svibanj 2022.	JUGOZAPADNO PROČELJE	SURADNIK Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.

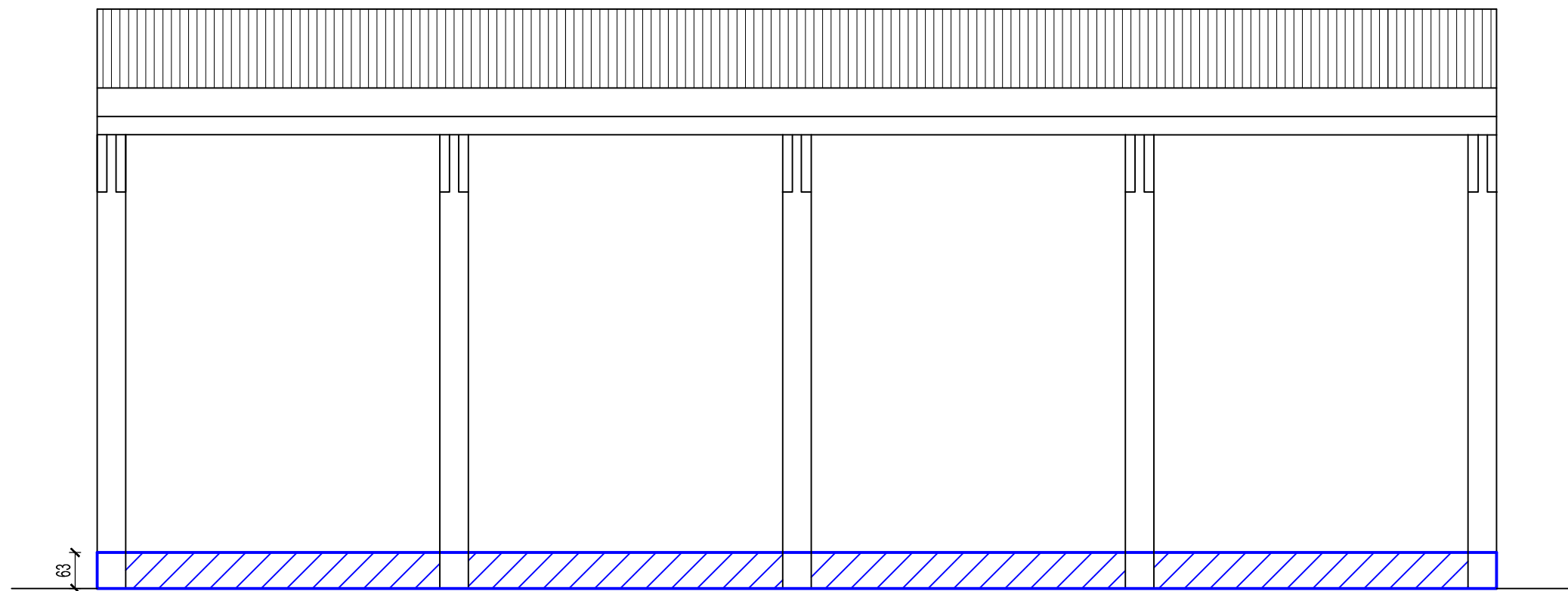
JUGOZAPADNO PROČELJE
M 1:100






LEGENDA :  sanacija sokla

 <small>d.o.o., za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr</small>		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
007-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	 G 889
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	SURADNIK
6.10.	svibanj 2022.	SJEVEROISTOČNO PROČELJE	Dora Vučemić, mag.ing.aedif.




SJEVEROZAPADNO PROČELJE
M 1:100

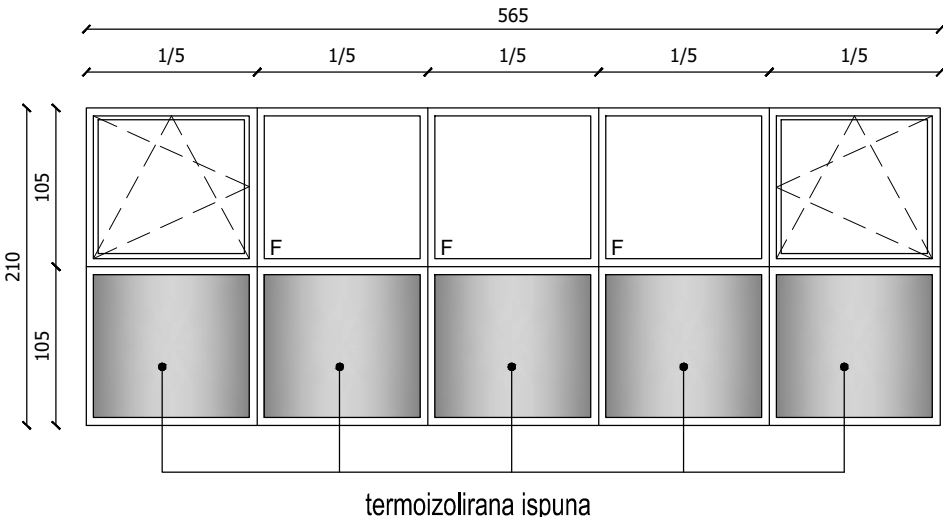


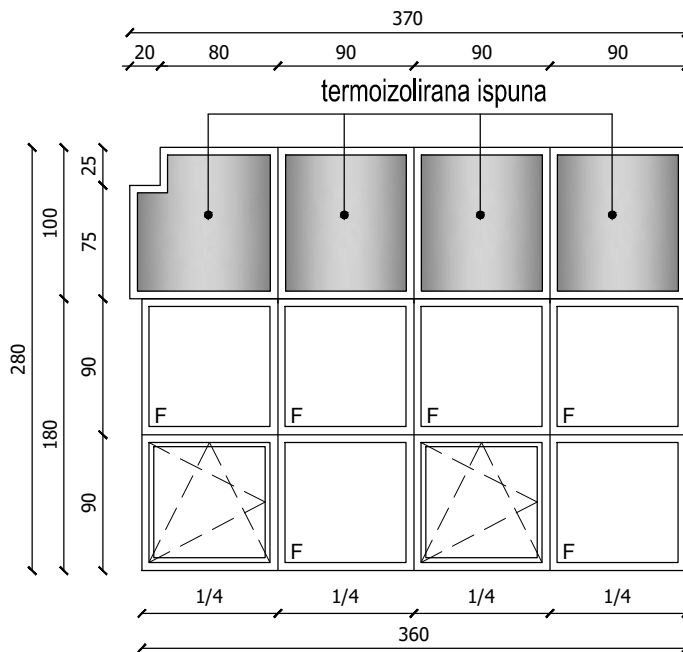
LEGENDA :  sanacija sokla

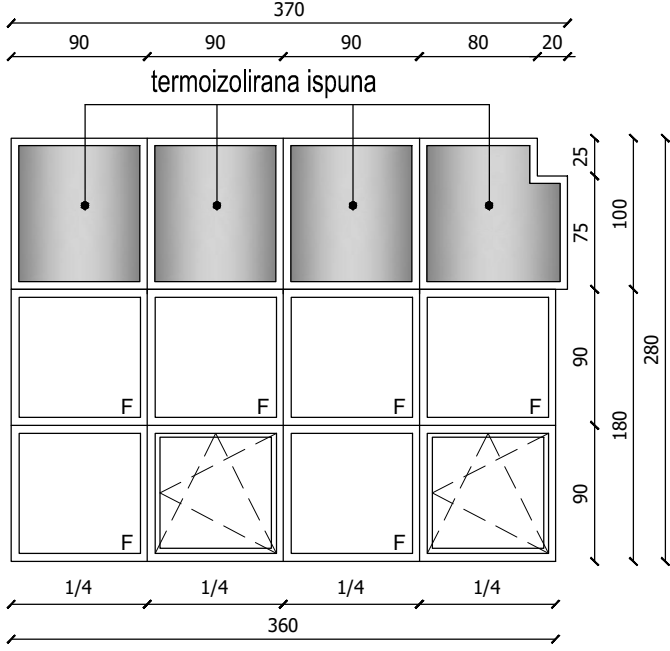
		d.o.o., za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRAĐEVINA
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT
007-22-MHM-iz		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	Želimir Magjer, dipl.ing.grad.
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	SURADNIK
6.11.	svibanj 2022.	JUGOISTOČNO PROČELJE	

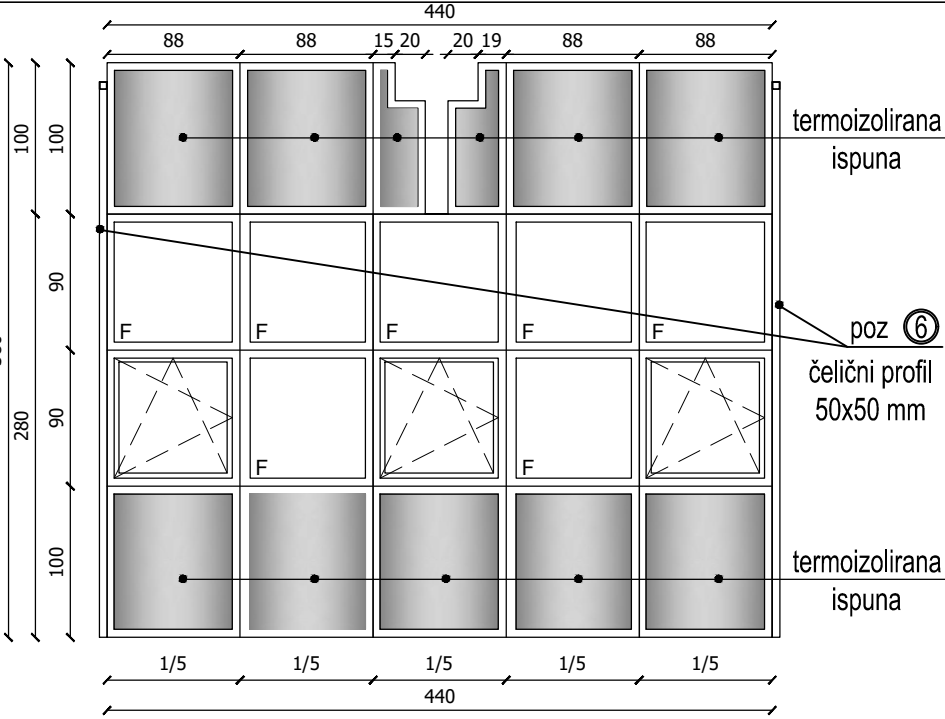
d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160
e-mail: mihm@mihm-inzenjering.hr, www.mihm-inzenjering.hr

		INVESTITOR		GRADEVINA	
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
007-22-MHM-iz		COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE			
1:50	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA			
6.12.	svibanj 2022.	SCHEME STOLARIJE			
		SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	




1.	POZICIJA	①
2.	SHEMA	 <p style="text-align: center;">termoizolirana ispuna</p>
3.	ZID.MJERA	565 / 210
4.	PRIZEMLJE	2
5.	KAT	0
6.	UKUPNO	2
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od PVC profila u boji po izboru investitora, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom d=4+12+4 mm. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom. Po potrebi između pojedinih stijena ubaciti čelični vertikalni ukrutni profil od inox čelika. Vrata i stijene moraju biti termički i zvučno izolirani I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Smjer otvaranja prozora naznačen. Parapet stijene je pun h=105 cm - ispuna termoizoliranim panelom. Vanjske PVC klupčice širine 12 cm.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] = 1,4$ - Vrsta ostakljenja: dvostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 1,1$ s 2 Low-e premaza, s dvostrukim brtvljenjem</p>

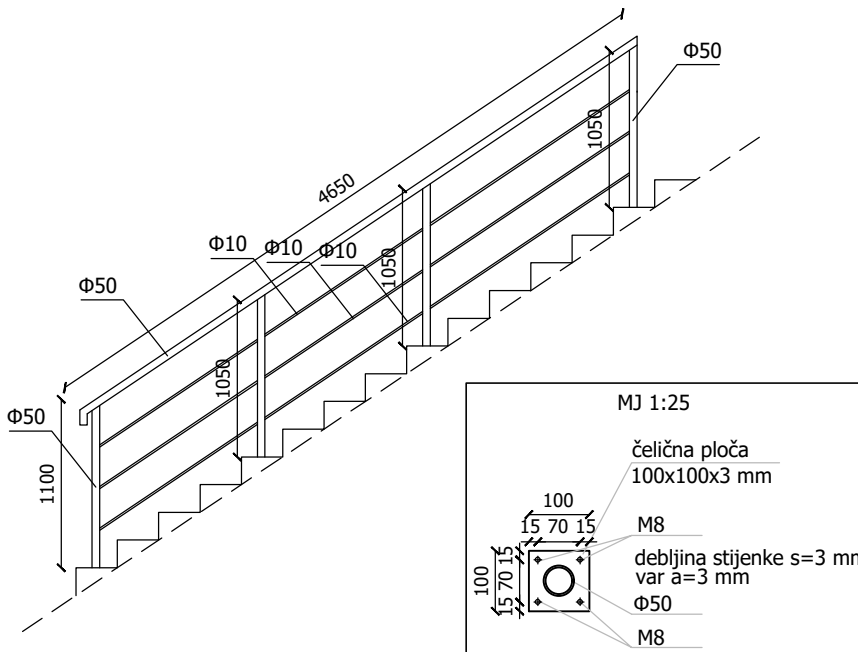
1.	POZICIJA	②
2.	SHEMA	
3.	ZID.MJERA	360 / 180 + 100
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od PVC profila u boji po izboru investitora, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom d=4+12+4 mm. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom.</p> <p>Vrata i stijene moraju biti termički i zvučno izolirani I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Smjer otvaranja prozora naznačen.</p> <p>Gornji dio fiksne stijene je pun h=100 cm - ispuna termoizoliranim panelom.</p> <p>Vanjske PVC klupčice širine 12 cm.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] = 1,4$ - Vrsta ostakljenja: dvostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 1,1$ s 2 Low-e premaza, s dvostrukim brtvljenjem</p>

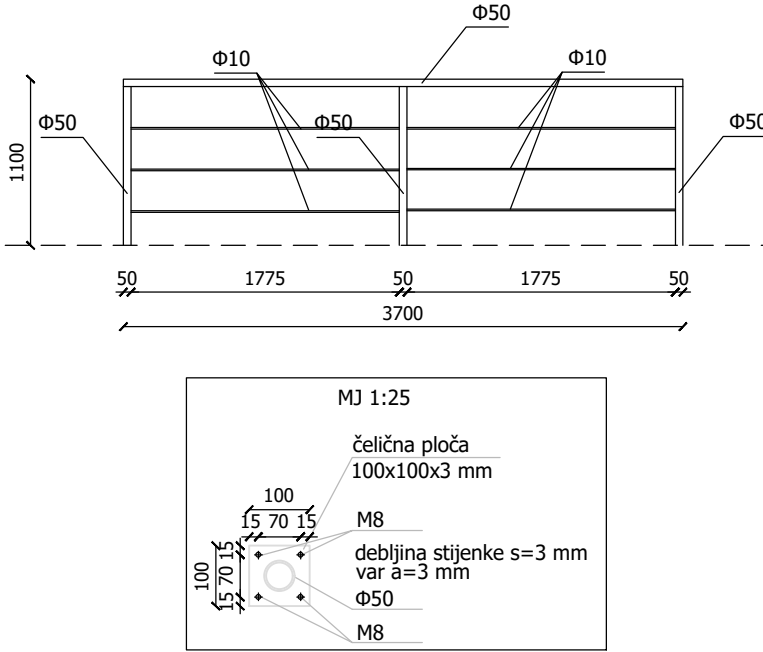
1.	POZICIJA	3
2.	SHEMA	
3.	ZID.MJERA	360 / 180 + 100
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od PVC profila u boji po izboru investitora, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom d=4+12+4 mm. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom.</p> <p>Vrata i stijene moraju biti termički i zvučno izolirani I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Smjer otvaranja prozora naznačen.</p> <p>Gornji dio fiksne stijene je pun h=100 cm - ispuna termoizoliranim panelom.</p> <p>Vanjske PVC klupčice širine 12 cm.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] = 1,4$ - Vrsta ostakljenja: dvostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 1,1$ s 2 Low-e premaza, s dvostrukim brtvljenjem</p>

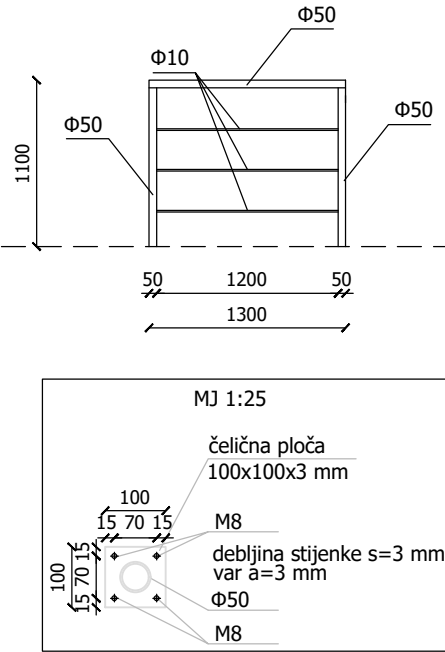
1.	POZICIJA	4
2.	HEMA	
3.	ZID.MJERA	440 / 280 + 100
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>Prozori i fiksne stijene od PVC profila u boji po izboru investitora, s prekinutim termičkim mostom, (najmanje pet komora u presjeku profila). Ostakljenje "IZO" staklom d=4+12+4 mm. Međuprostor ispunjen Argonom, sa svim potrebnim okovom.</p> <p>Vrata i stijene moraju biti termički i zvučno izolirani I klasa zvučne izolacije prema HRN U. J6. 201. Smjer otvaranja prozora naznačen.</p> <p>Gornji i parapetni dio fiksne stijene je pun h=100 cm - ispunna termoizoliranim panelom.</p> <p>Vanjske PVC klupčice širine 12 cm.</p> <p>Napomene: - Koeficijent prolaska topline kompletnog otvora $U_w [W/(m^2K)] = 1,4$ - Vrsta ostakljenja: dvostruko izolirajuće staklo, $U_g [W/(m^2K)] \leq 1,1$ s 2 Low-e premaza, s dvostrukim brtvljenjem</p>

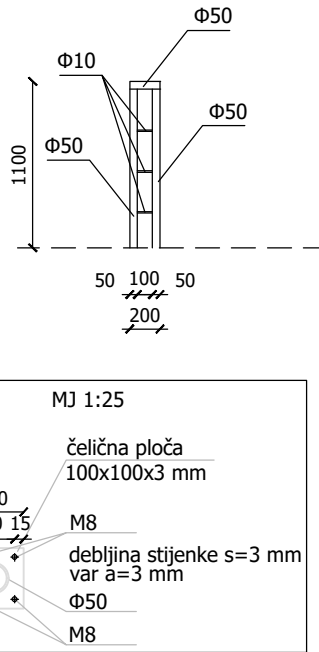
d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160
e-mail: mihm@mihm-inzenjering.hr, www.mihm-inzenjering.hr


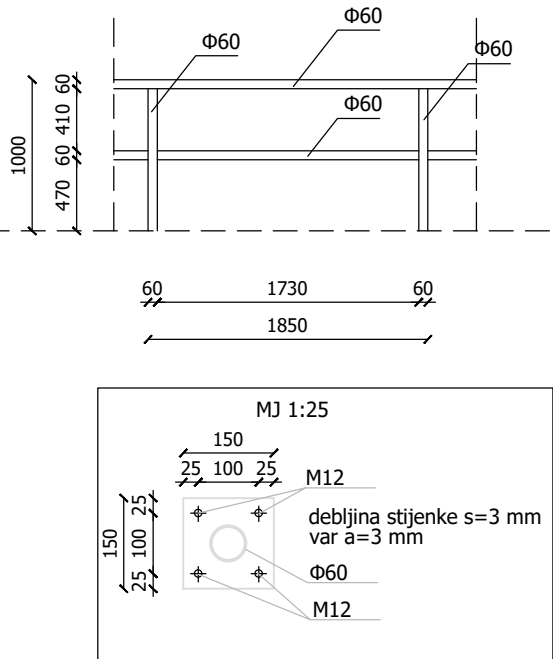
		INVESTITOR		GRADEVINA	
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		ZGRADA ZA KALCIJEV KLORID	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
007-22-MHM-iz		COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 889	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE			
1:50	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA			
6.13.	svibanj 2022.	SCHEME BRAVARIJE			
		SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	


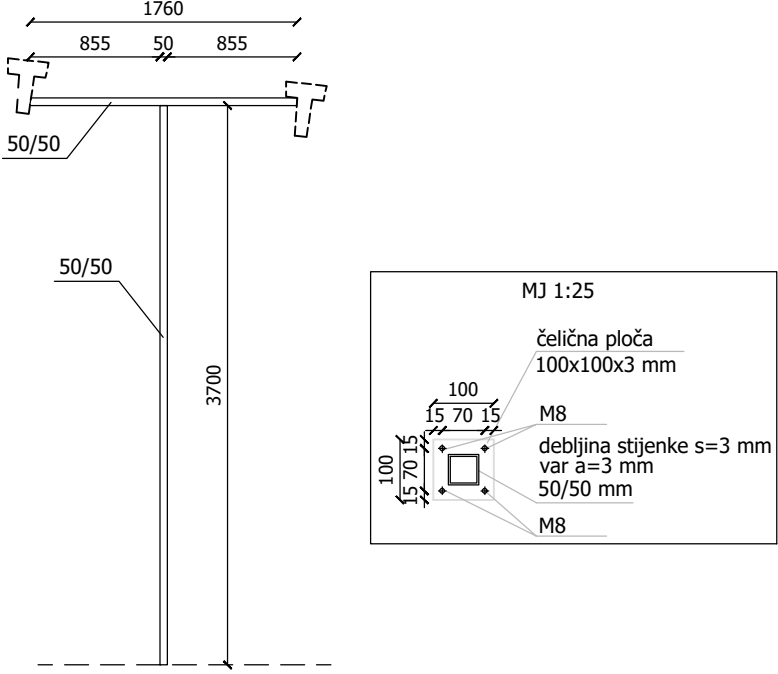
1.	POZICIJA	①
2.	HEMA	
3.	MJERA	l=4650 mm
4.	PRIZEMLJE	1
5.	KAT	0
6.	UKUPNO	0
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>INOX UNUTARNJA OGRADA</p> <p>Čelični INOX profili pričvršćeni za AB konstrukciju stepeništa pravokutnim stopama 100x100x3 mm koja je učvršćena vijcima M8 sa kemijskim tiplom.</p> <p>Gornji profil i stupovi su kružnog poprečnog presjeka Φ50 (tipski profil) te ispuna horizontalnim šipkama Φ10. Ukupna visina ograde 110 cm.</p>

1.	POZICIJA	2
2.	HEMA	
3.	MJERA	l= 3700 mm
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>INOX UNUTARNJA OGRADA</p> <p>Čelični INOX profili pričvršćeni za AB ploču pravokutnim stopama 100x100x3 mm koja je učvršćena vijcima M8 sa kemijskim tiplom. Gornji profil i stupovi su kružnog poprečnog presjeka Ø50 (tipski profil) te ispunjena horizontalnim šipkama Ø10. Ukupna visina ograde 110 cm.</p>

1.	POZICIJA	③
2.	SHEMA	
3.	MJERA	l= 1300 mm
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>INOX UNUTARNJA OGRADA</p> <p>Čelični INOX profili pričvršćeni za AB ploču pravokutnim stopama 100x100x3 mm koja je učvršćena vijcima M8 sa kemijskim tiplom. Gornji profil i stupovi su kružnog poprečnog presjeka Φ50 (tipski profil) te ispunjena horizontalnim šipkama Φ10. Ukupna visina ograde 110 cm.</p>

1.	POZICIJA	④
2.	HEMA	
3.	MJERA	l= 200 mm
4.	PRIZEMLJE	0
5.	KAT	1
6.	UKUPNO	1
7.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>INOX UNUTARNJA OGRADA Čelični INOX profili pričvršćeni za AB ploču pravokutnim stopama 100x100x3 mm koja je učvršćena vijcima M8 sa kemijskim tiplom. Gornji profil i stupovi su kružnog poprečnog presjeka Φ50 (tipski profil) te ispunjena horizontalnim šipkama Φ10. Ukupna visina ograde 110 cm.</p>

1.	POZICIJA	
2.	HEMA	
3.	MJERA	$l \approx 99020 \text{ mm}$
4.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>VANJSKA OGRADA Čelični profili pričvršćeni za betonski zid pravokutnim stopama 120x120x3 mm koja je učvršćena vijcima M12 sa kemijskim tiplom. Materijal: čelik S235 Gornji profil, stupovi te horizontalna prečka su kružnog poprečnog presjeka Φ60 (tipski profil). Visina čelične ograde 100 cm. Površinska obrada: antikorozivna zaštita svih čeličnih dijelova vrućim pocinčavanjem, završna plastifikacija u boji po izboru investitora.</p>

1.	POZICIJA	
2.	HEMA	
3.	MJERA	<p>l= 10920 mm</p>
4.	OPIS	<p style="text-align: center;">-MJERE UZETI NA LICU MJESTA!</p> <p>INOX UKRUTNI PROFIL</p> <p>Čelični INOX profil pravokutnog poprečnog presjeka 50x50x3 mm. Čelični INOX profil pričvršćen za AB ploču (dolje) te T gredice (gore) pravokutnim stopama 100x100x3 mm koja je učvršćena vijcima M8 sa kemijskim tiplom.</p>