



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:

**SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU
UPRAVNE ZGRADE**

MJESTO GRAĐENJA:

COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo

INVESTITOR:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

OZNAKA PROJEKTA:

021-25-MHM-iz

NIVO OBRADE:

IZVEDBENI PROJEKT

NARUČITELJ:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

VRSTA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

MJESTO I DATUM:

U Osijeku, svibanj 2025.

PROJEKTANT:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

MHM-inženjering d.o.o. Osijek
(potpis i pečat)

SURADNIK:

Ana Verić

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ

- naslovna strana
- sadržaj

1. OPĆI AKTI

- IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
- 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 KVALITETE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. GRAFIČKI PRILOZI

6.1.	SITUACIJA	M 1:1000
6.2.	TLOCRT KROVA	M 1:100
6.3.	PRESJEK 1-1 I PRESJEK 2-2	M 1:50
6.4.	DETALJ „A“ – postojeće stanje	M 1:25
6.5.	DETALJ „A“ – buduće stanje	M 1:25
6.6.	DETALJ „B“ – postojeće stanje	M 1:25
6.7.	DETALJ „B“ – buduće stanje	M 1:25
6.8.	DETALJ „C“ – postojeće stanje	M 1:25
6.9.	DETALJ „C“ – buduće stanje	M 1:25
6.10.	DETALJ „D“ – postojeće stanje	M 1:25
6.11.	DETALJ „D“ – buduće stanje	M 1:25
6.12.	DETALJ „E“ – postojeće stanje	M 1:25
6.13.	DETALJ „E“ – buduće stanje	M 1:25
6.14.	DETALJ „F“ – postojeće stanje	M 1:25
6.15.	DETALJ „F“ – buduće stanje	M 1:25
6.16.	DETALJ „G“ – postojeće stanje	M 1:25
6.17.	DETALJ „G“ – buduće stanje	M 1:25
6.18.	DETALJ „H“ – postojeće stanje	M 1:25

6.19.	DETALJ „H“- buduće stanje	M 1:25
6.20.	DETALJ „I“- profil pokrovnog lima	M 1:25
6.21.	DETALJ „J“- pričvršćenje gromobranske trake	M 1:25

1. OPĆI AKTI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

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 - Građevinarstvo
- 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 nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izradu nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

Stranica: 1 od 4

**Sanacija svjetlosnih traka
na krovu upravne zgrade
COKP PERUŠIĆ**

021-25-MHM-iz

5 / 21



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| | | 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 |
| 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:

11 2.640,00 euro

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. |
| 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 |

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

D004
Stranica: 2 od 4

Sanacija svjetlosnih traka
na krovu upravne zgrade
COKP PERUŠIĆ

021-25-MHM-iz

6 / 21



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 11 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 10. travnja 2024. godine koja se odnosi na izmjenu odredbi o članovima društva, poslovnim udjelima i temeljnom kapitalu i kojom su izmijenjeni čl. 2., čl. 6. i čl. 7. temeljnog akta.

Promjene temeljnog kapitala:

- 11 Članovi društva su dana 16. travnja 2024. godine donijeli Odluku o usklađenju temeljnog kapitala društva, na način da su temeljni kapital od 2.654,46 EUR smanjili za 14,46 EUR, koji iznos su prenijeli u rezerve društva, tako da temeljno kapital društva nakon smanjenja iznosi 2.640,00 EUR.

OSTALI PODACI:

1 1-4909

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	13.03.25	2024	01.01.24 - 31.12.24	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
0011 Tt-24/3178-2	25.04.2024	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

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

D004
Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

PBU	Tt	Datum	Naziv suda
eu	/	25.04.2019	elektronički upis
eu	/	06.04.2020	elektronički upis
eu	/	28.04.2021	elektronički upis
eu	/	22.04.2022	elektronički upis
eu	/	10.03.2023	elektronički upis
eu	/	20.04.2023	elektronički upis
eu	/	25.04.2024	elektronički upis
eu	/	13.03.2025	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg2,L=ZAGREB,2.5.4.97=HR72910430276,C=HR,O=MIN
ISTARSTVO PRAVOSUĐA UPRAVE I DIGITALNE TRANSFORMACIJE

Broj zapisa: 00mFf-Ov92B-Y2LYb-JtMcw-KFISI
Kontrolni broj: 5Hecl-a7Pt4-CkKaK-lCyuf

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

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 svjetlosnih traka na krovu upravne zgrade u sklopu COKP Perušić.

GRAĐEVINA: SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE

Investitor:

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

Mjesto gradnje:

COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo

Oznaka projekta:

021-25-MHM-iz

Imenovani projektant je ovlašteni 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

Uvod

Dana 07.05.2025. izvršeno je snimanje postojećeg stanja svjetlosnih traka na krovu upravne zgrade u sklopu COKP Perušić u svrhu sanacije istih koje su oštećene uslijed udara olujnog vjetrova. Prilikom snimanja bili su dostupni arhivski projekti, te su zaključci donešeni na temelju detaljnog pregleda i postojeće dokumentacije (glavni i izvedbeni arhitektonski projekt).

Opis postojećeg stanja

Krov upravne zgrade je izveden kao krov blagog nagiba na kojem se u podužnoj osi sljemena nalaze dvije svjetlosne trake svaka dim. 1200x145cm sa sedam (7) tipskih modularnih elemenata izrađenih od akrilnog stakla, proizvođač AKRIPOL Zagreb d.o.o. Pokrov krova je trapezno profilirani lim tip T40/180. Svjetlosna traka je uzdignuta za cca 26cm u odnosu na rub pokrova i uzdignuće je pokriveno opšavom od ravnog lima za koji je po opsegu svjetlosnih traka pričvršćena gromobranska traka dim. 25x3mm na L držačima dim. 100x70x3mm .

Detaljnim pregledom građevine ustanovljeno je slijedeće:

- Modularni elementi svjetlosnih traka su pričvršćeni za čeličnu nosivu konstrukciju sa po šest vijaka podužno sa svake strane(krajnji sa po tri na čelu);
- Pojedini modularni elementi jedne od svjetlosnih traka su provizorno zamjenjeni modularnim elementima preostalih od sanacije svjetlosnih traka upravne zgrade COKP Brinje i obzirom da ne odgovaraju dimenzionalno spojevi su zabrtvljeni pur pjenom;
- Opšav uzdignuća svjetlosnih trake je dotrajavao, razlabavljen i izveden do podnožja svjetlosne trake (ne osigurava vodonepropusnost prilikom pritiska oborina nošenih vjetrom).

Opis sanacije

Obzirom na zatečeno stanje predlaže se sanacija svjetlosnih traka sa slijedećim radovima:

- Demontaža / otpajanje uzemljujuće trake sa nosačima u svrhu uklanjanja opšava. Demontažu izvršiti u opsegu koji je neophodan za uklanjanje postojećeg opšava koji se zamjenjuje i opšava koji se mora parcijalno demontirati (sljemeni opšav) da bi se osiguralo nesmetano uklanjanje postojećeg opšava koji se zamjenjuje;
- Demontaža i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m svih opšava svjetlosne trake od obojanog lima (opšavi po opsegu uzdignuća). Demontažu vršiti pažljivo da se ne ošteti postojeća pričvršna podkonstrukcija;
- Demontaža i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m postojećih svjetlosnih traka, odnosno svih modularnih segmenata (2x7 komada ukupne sklopljene dužine 12,0x1,45m). Uključene sve potrebne radnje za nesmetanu montažu novih svjetlosnih traka;
- Zapunjavanje rupa od pričvršnih vijaka na ležajnoj konstrukciji svjetlosnih traka epoksidnom masom u svrhu nesmetanog pričvršćenja novih svjetlosnih traka;

- Nabava, krojenje, doprema i montaža opšavnih limova, od čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, debljine 0,8mm nijanse boje kao pokrov (opšavi po opsegu uzdignuća) komplet sa potrebnim brtvljenjem trajnoelastičnim kitom UV i termo stabilnim;
- Nabava, doprema i ugradnja dvije svjetlosne trake, troslojne, mliječne boje – svjetlopropusno (akril 5mm – opal UV i IRG/akril-prozirno UV/akril – prozirno UV)(U=1,4W/m²K) izrađene iz UV i IRR stabiliziranog kvalitetnog lijevanog akrilnog stakla, svijetle dimenzije L=1,25x11,80, nazivne mjere N=1,45x12,0m (vanjska mjera svjetlarnika). Svjetlosne trake se sastoje od 7 segmenata koji su preklopima fiksno zatvoreni i čine fiksnu cjelinu svjetlarnika dimenzija N=1,45x12,0m. Svaki element mora biti pričvršćen sa po sedam vijaka na svakoj ležajnoj strani;
Napomena: Prilikom montaže dobiti i dodatne h=10mm expandirajuće brtve koje pospješuju vodotijesnost svjetlarnika, te pripadajući pribor za sastavljanje svjetlosnih traka;
- Montaža / spajanje uzemljujuće trake sa nosačima i ispitivanja i izdavanja uvjerenja o ispravnosti instalacije;
- Utovar, transport i istovar građevinskog otpada na deponiju građevinskog otpada udaljenju do 25km.

Napomena: U jediničnim cijenama radova mora biti sadržana i cijena zaštite krovnih površina od prokišnjavanja tijekom cijelog vremena trajanja radova, sve do kompletnog dovršenja svih radova.

Prilikom izvođenja radova, demontirati samo one limene opšave koji smetaju da se nesmetano montiraju segmenti svjetlosne trake i korektno izvedu novi opšavi.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, 155/23) članak 3., točka 1. isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima redovitog održavanja postojeće građevine.

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 može 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 zaštititi 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 potvrđama 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 svakodnevnu organizaciju rada.

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni 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 92/2010, 114/2022);
2. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/2012);
3. Ispravak Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 61/12, ispr. 61/12);
4. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11);
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 sanaciju postojećih svjetlosnih traka.

Primjenjene mjere zaštite od požara

Predviđeni materijali za popravak 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, 145/24), Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20), Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 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 ili 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 izolacijske materijale i sustave. Ukoliko dolazi do promjene izolacijskih materijala, zamijenjeni materijali moraju po svemu biti u skladu sa svojstvima danima u ključu za obilježavanje projektom predviđenih izolacijskih 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:

- proizvodi od akrilnog stakla, limovi, brtvila.

MONTERSKI RADOVI, LIMARSKI RADOVI, IZOLATERSKI RADOVI, SANACIJSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučениh djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima za tu vrstu radova uz primjenu materijala dokazane kvalitete propisane projektom.

Popis primijenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
2. Zakon o građevnim proizvodima (NN 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 (NN 29/13; 87/15)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20);
5. HRN EN za proizvode od akrilnog stakla;
6. HRN EN za limove;
7. HRN EN za hidroizolacijske materijale i brtvila.

Projektant:

Želimir Magjer, dipl.ing. građ.



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, 145/24), dani su **Posebni tehnički uvjeti gradnje i način zbrinjavanja otpada** za radove na sanaciji građevine koja je predmet projekta.

Posebni tehnički uvjeti gradnje

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika 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, 145/24):

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:
HRVATSKA KOMORA INŽENJERSTVA I ARHITEKTURA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

6. NACRTI

SITUACIJA
M 1:1000

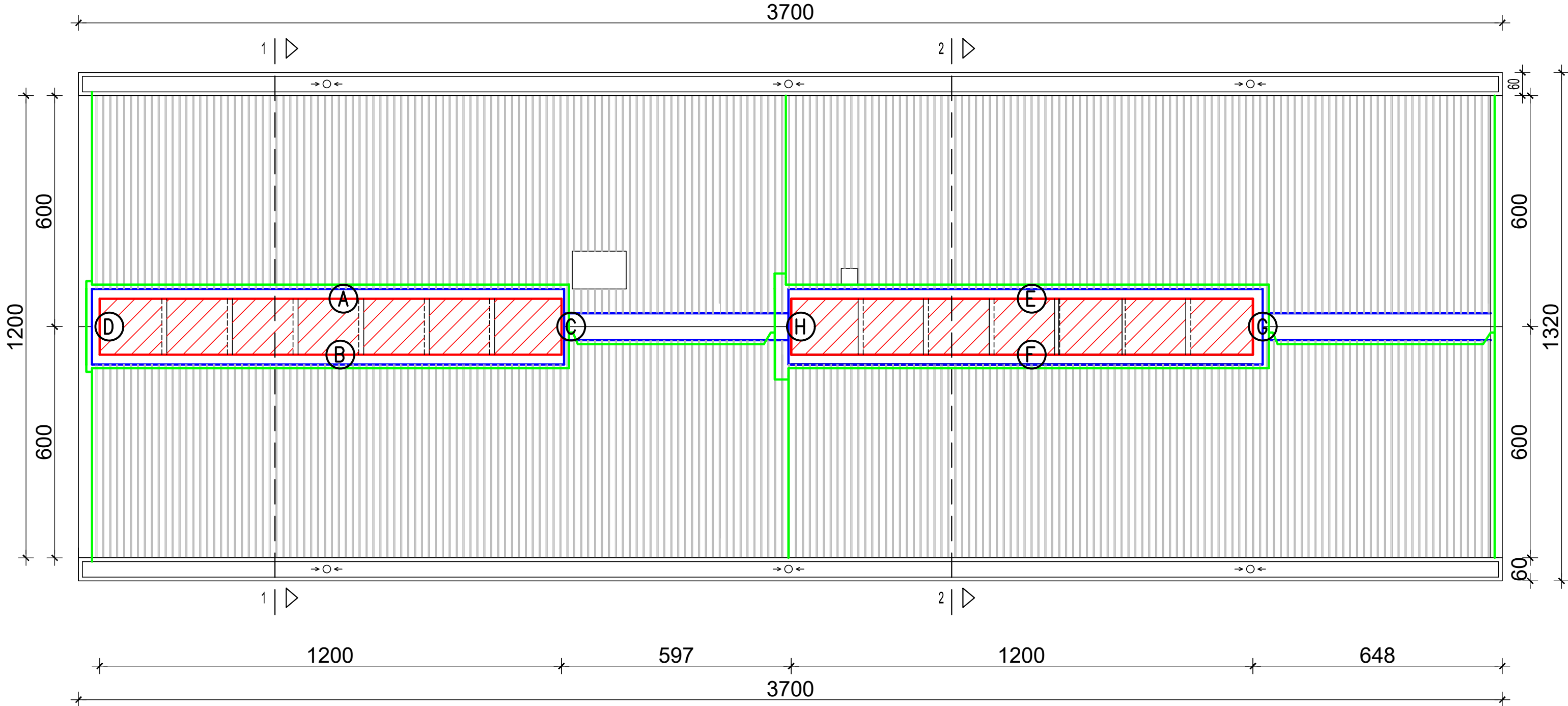
Prilog 01. SITUACIJA



LEGENDA :

 upravna zgrada

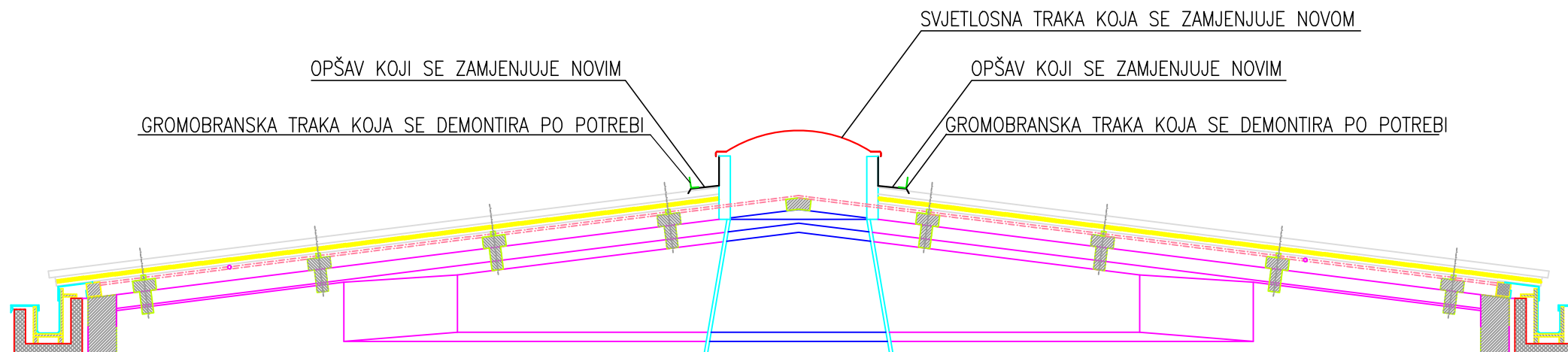
TLOCRT KROVA
M 1:100



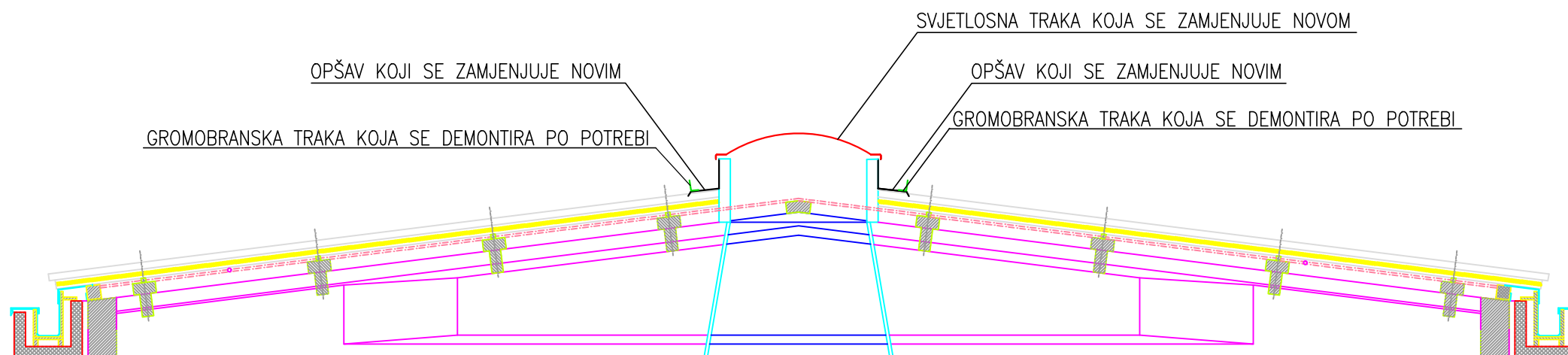
LEGENDA :

-  svjetlosna traka koja se zamjenjuje novom
-  opšav- zamjenjuje se sav opšav po opsegu svjetlosnih traka
-  gromobranska traka- dimenzija 25x3 mm na L držačima
- demontira se po potrebi i ponovno montira

		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		GRABEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE	
OZNAKA PROJEKTA		PROJEKTANT	
021-25-MHM-iz		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
MJEŠTO GRABENJA		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	
COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJEŠTO		IZVEDBENI PROJEKT	
1:100		G 889	
VRSTA PROJEKTA		SURADNIK	
GRAĐEVINSKI PROJEKT		Ana Verić	
NIVO OBRADE			
IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		TLOCRT KROVA	
6.2.			
DATUM			
svibanj 2025.			
SADRŽAJ PRILOGA			



PRESJEK 1-1 M 1:50

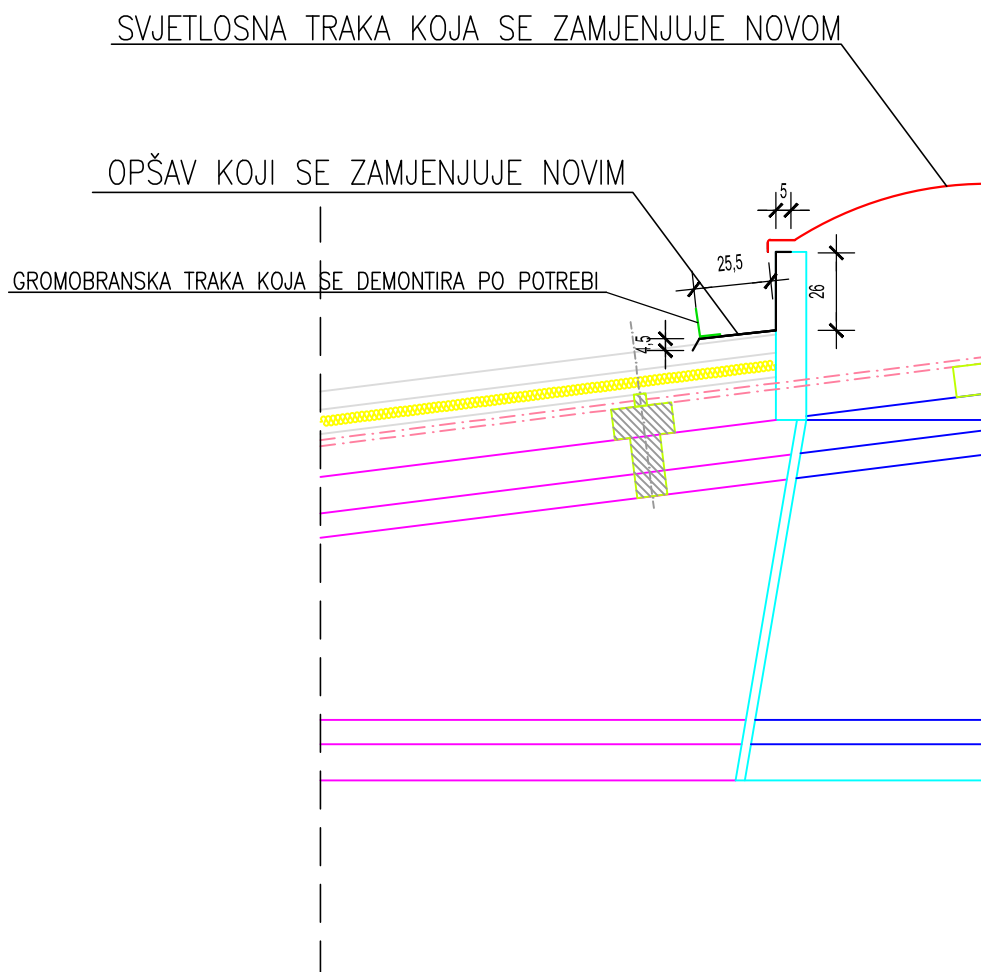


PRESJEK 2-2 M 1:50

Prilog 03. PRESJEK 1-1 I PRESJEK 2-2

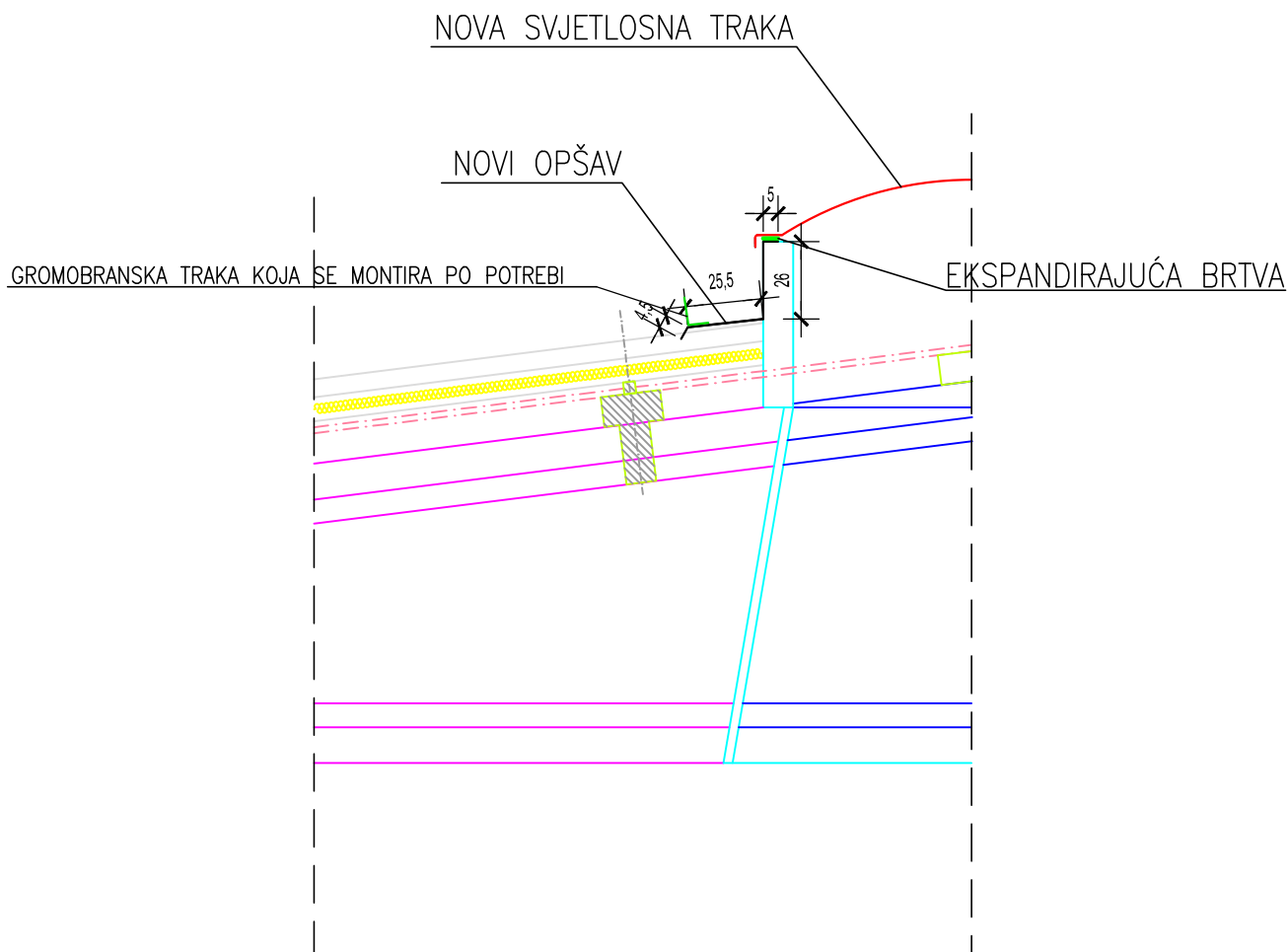
		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		
INVESTITOR		GRADEVINA		
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE		
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz	COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo	 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		
6.3.	svibanj 2025.	PRESJEK 1-1 I PRESJEK 2-2		
SURADNIK		Ana Verić		

DETALJ "A"
- postojeće stanje -
M 1:25



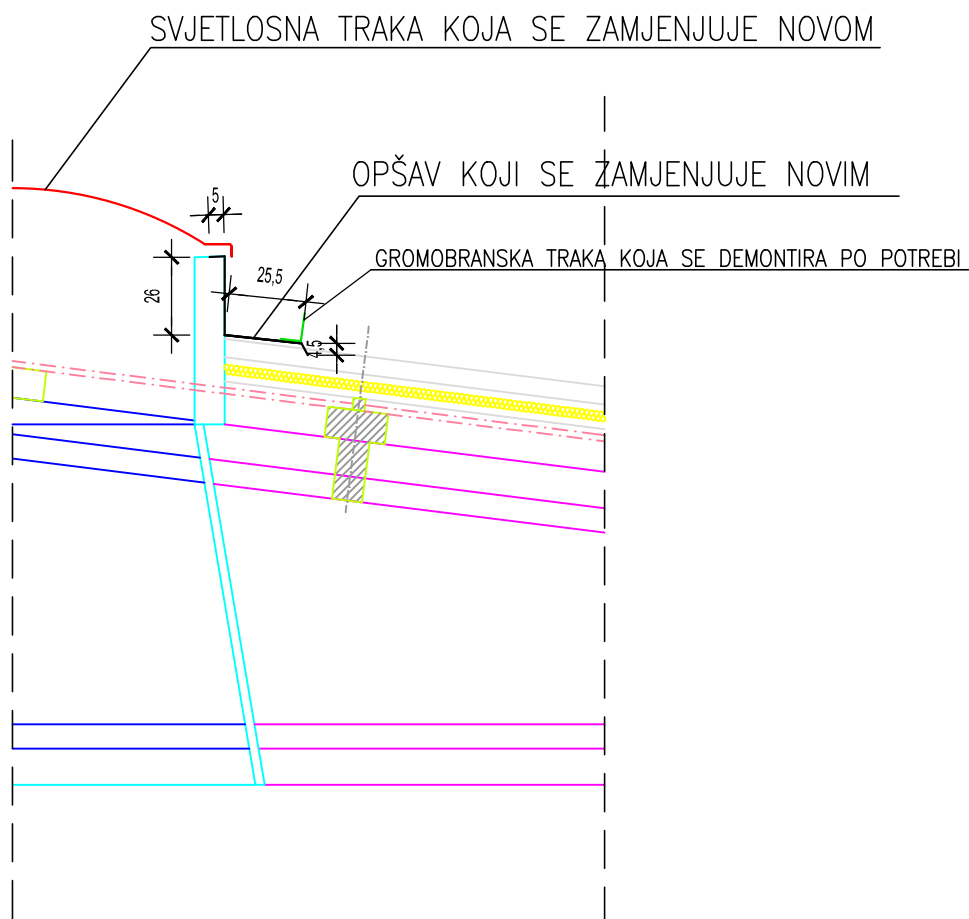
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		INVESTITOR		GRAĐEVINA	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA SVJETLOSNH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE		PROJEKTANT	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
6.4.		svibanj 2025.		DETALJ "A" - postojeće stanje		G 889 Ana Verić	
SURADNIK							

DETALJ "A"
- buduće stanje -
M 1:25



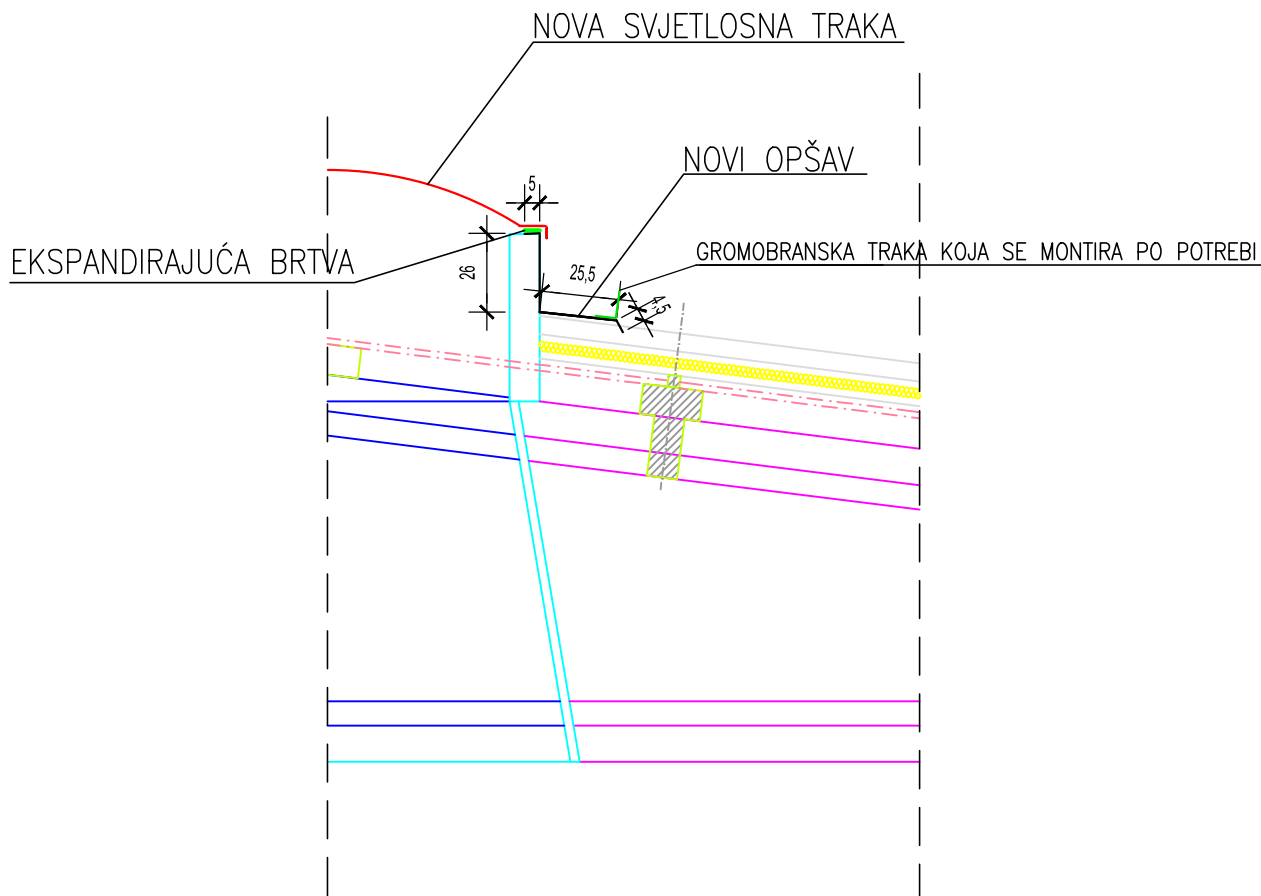
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		INVESTITOR		GRAĐEVINA	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE		PROJEKTANT	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
6.5.		svibanj 2025.		DETALJ "A" - buduće stanje		G 889 Ana Verić	
SURADNIK							

DETALJ "B"
- postojeće stanje -
M 1:25



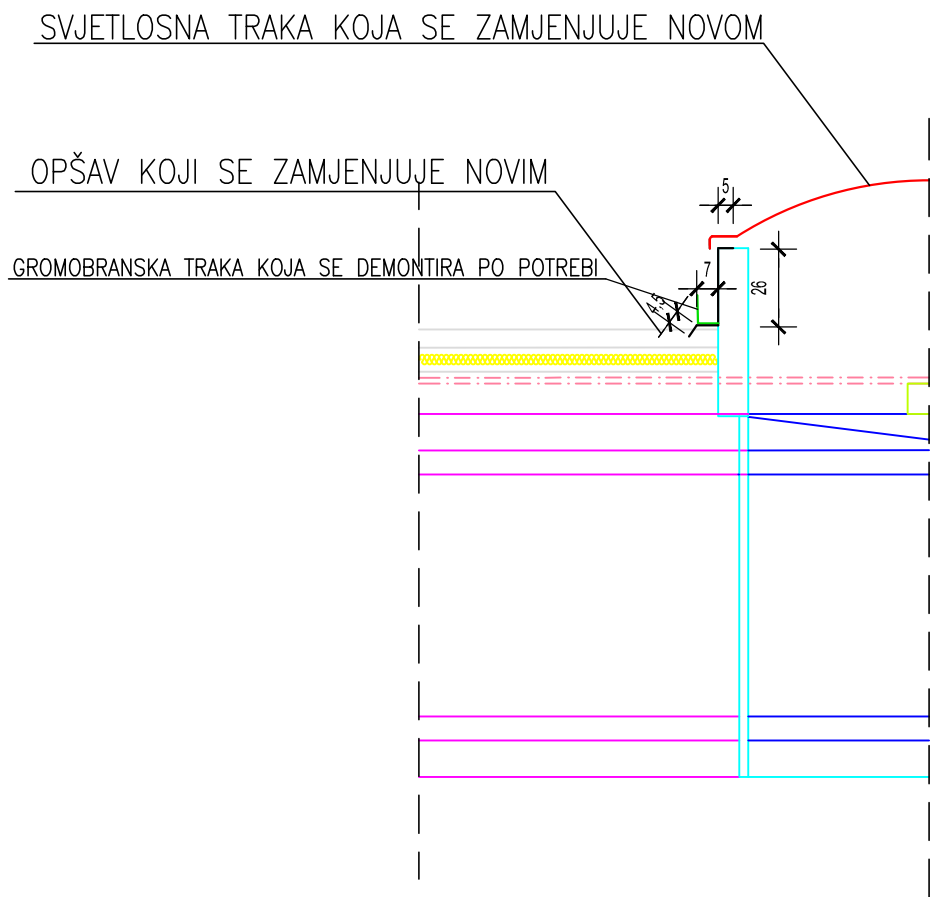
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr					
INVESTITOR				GRAĐEVINA					
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJEŠILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.6.	svibanj 2025.	DETALJ "B" - postojeće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "B"
- buduće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.7.	svibanj 2025.	DETALJ "B" - buduće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "C"
- postojeće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.8.		svibanj 2025.		DETALJ "C" - postojeće stanje			
SURADNIK				Ana Verić			

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Želimir Magjer

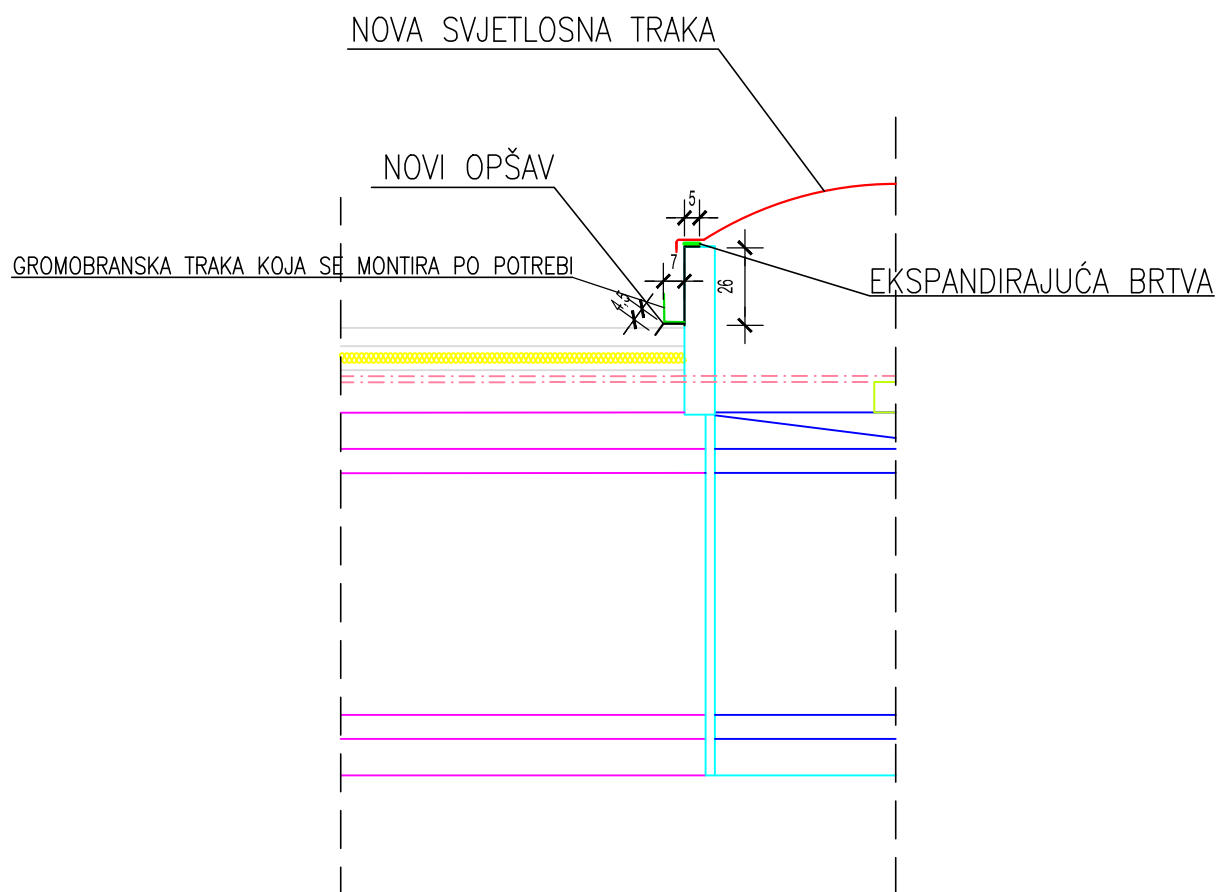
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

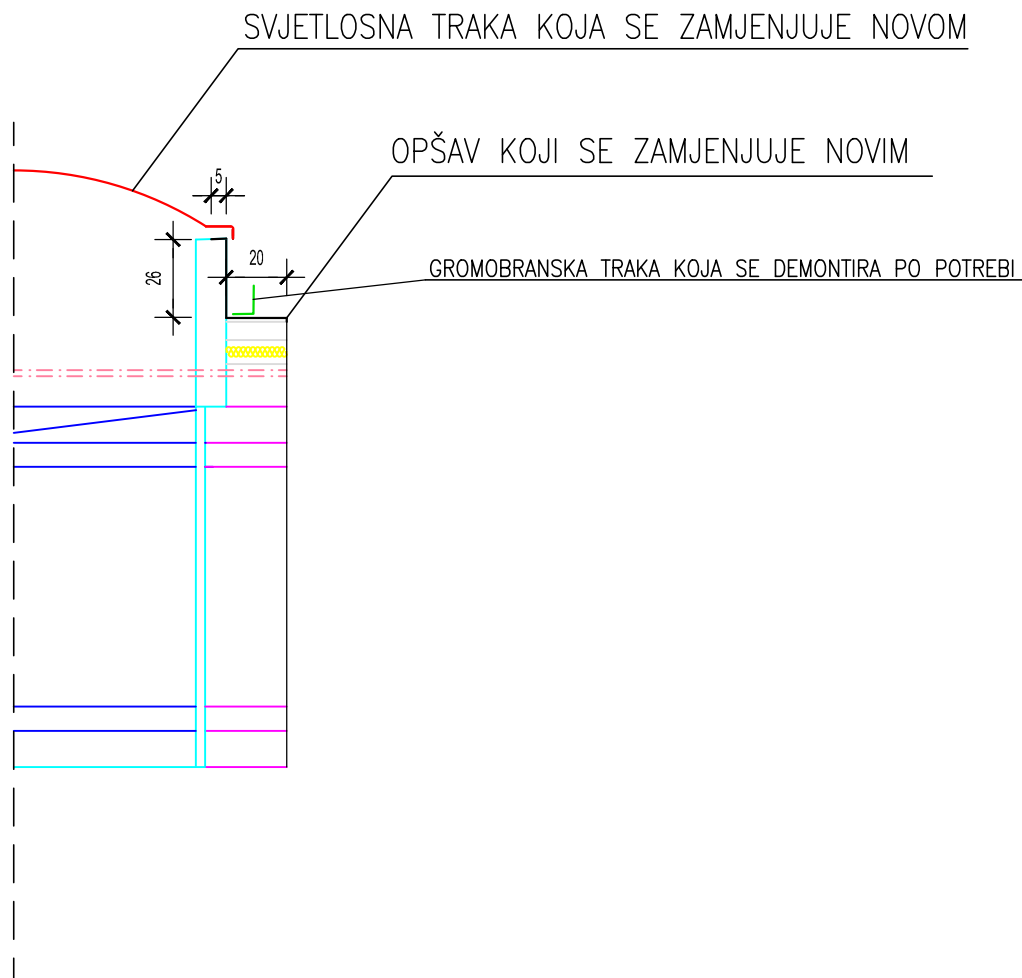
G 889

DETALJ "C"
- buduće stanje -
M 1:25



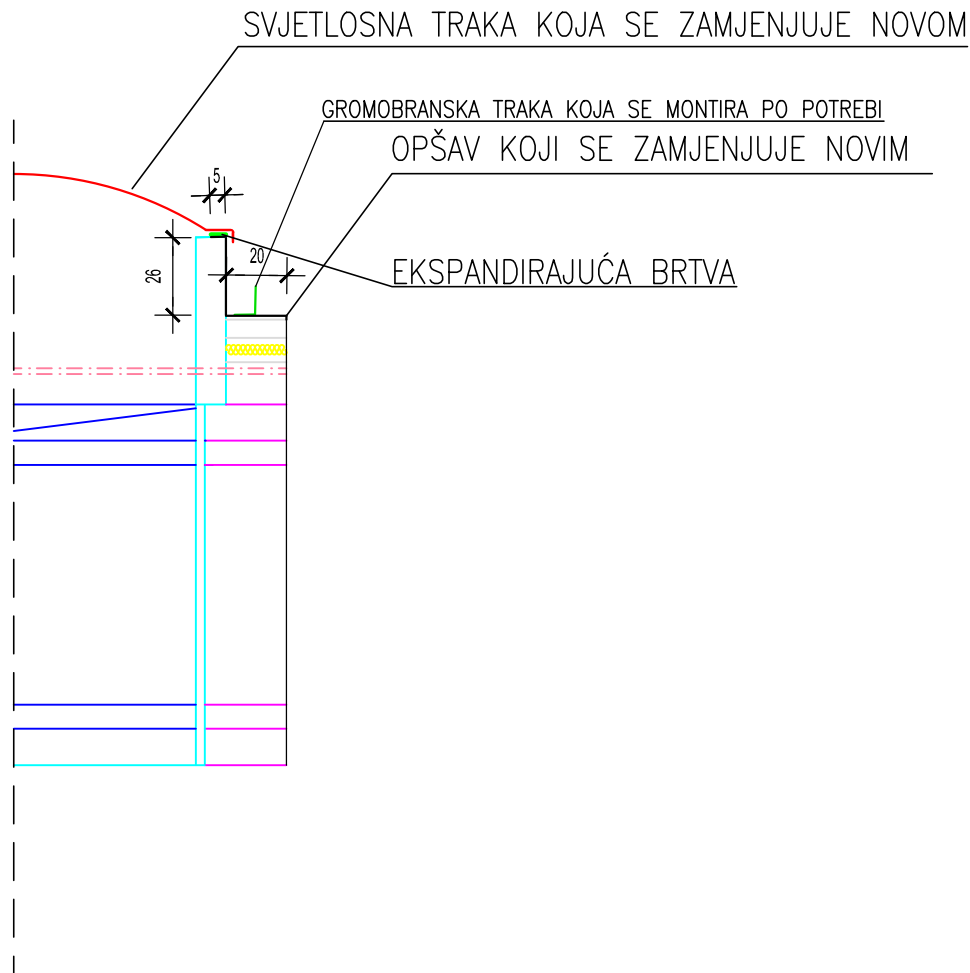
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		INVESTITOR		GRAĐEVINA	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE		PROJEKTANT	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
6.9.		svibanj 2025.		DETALJ "C" - buduće stanje		G 889 Ana Verić	
				SURADNIK			

DETALJ "D"
- postojeće stanje -
M 1:25



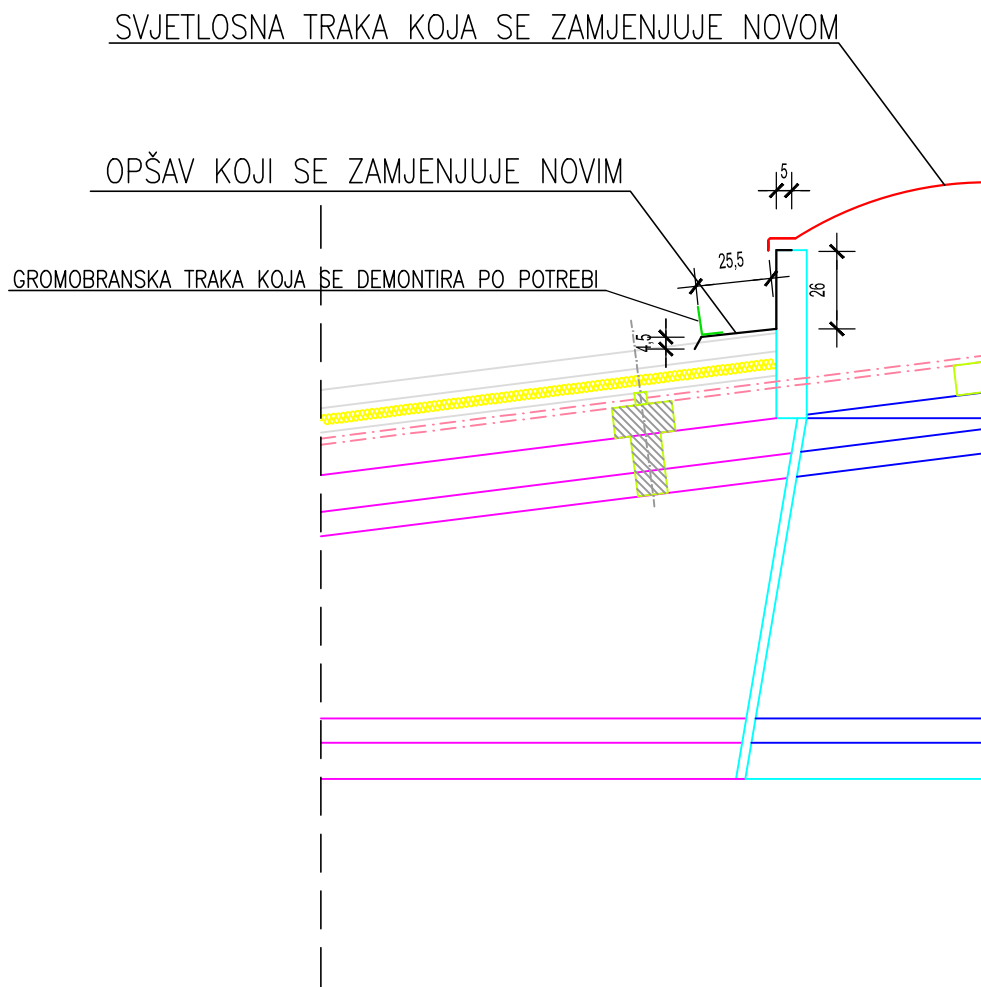
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
INVESTITOR				GRADEVINA			
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.10.		svibanj 2025.		DETALJ "D" - postojeće stanje		SURADNIK	
						Ana Verić	

DETALJ "D"
- buduće stanje -
M 1:25



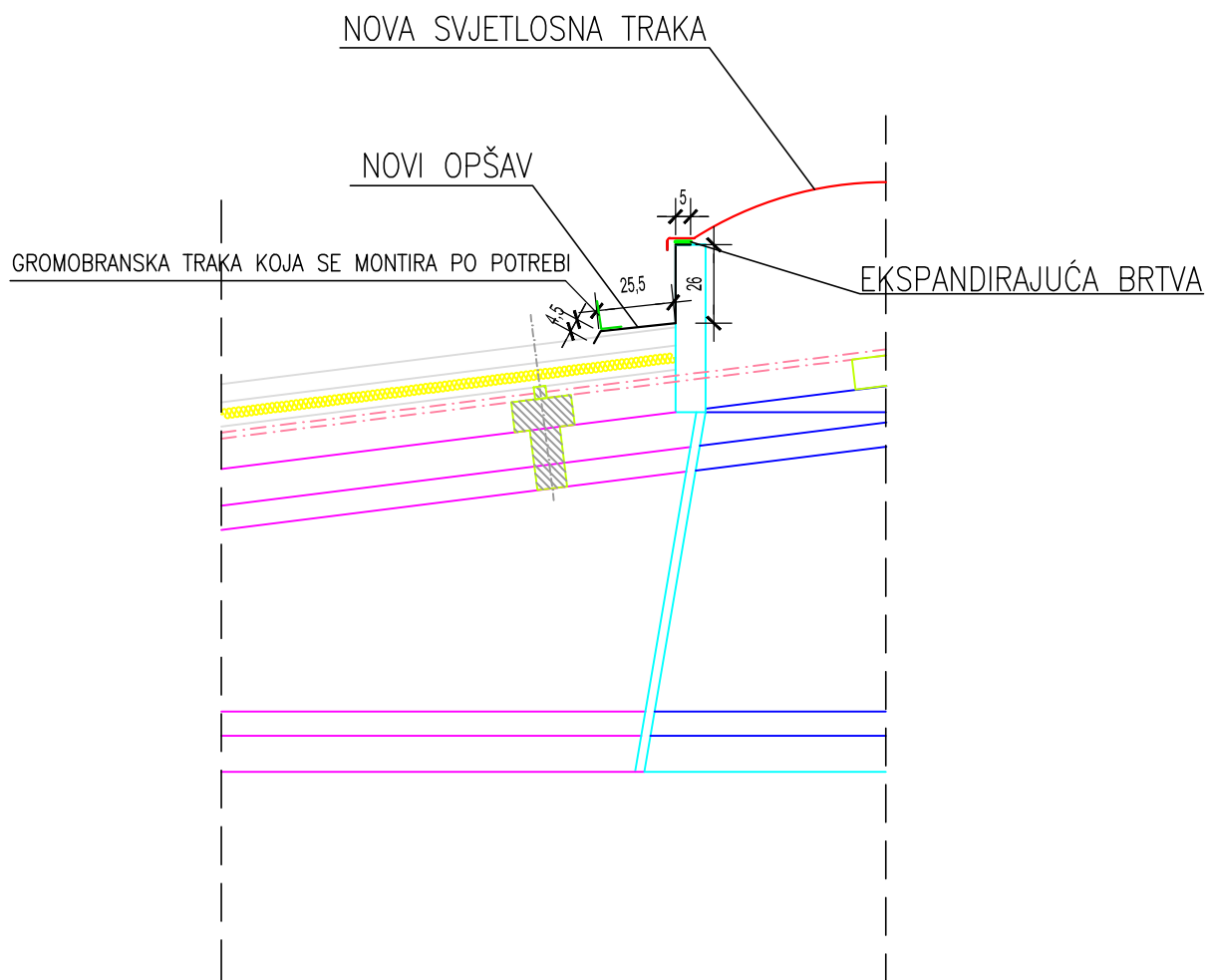
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr					
INVESTITOR				GRAĐEVINA					
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.11.	svibanj 2025.	DETALJ "D" - buduće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "E"
- postojeće stanje -
M 1:25



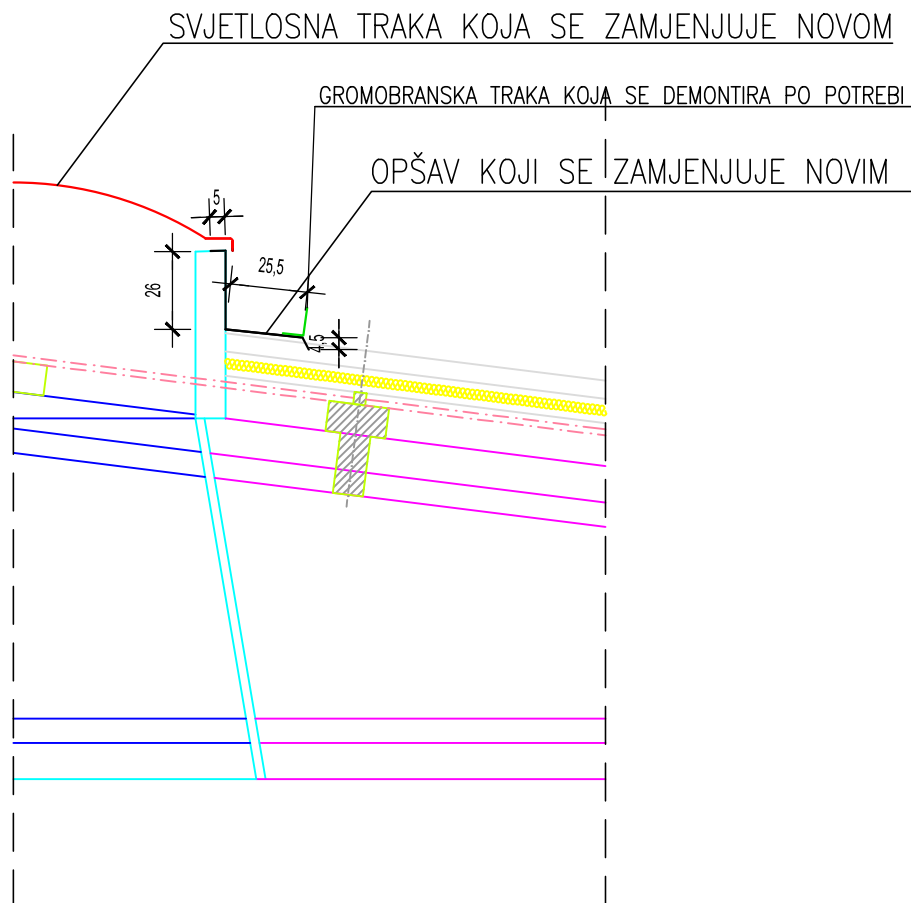
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr					
INVESTITOR				GRADEVINA					
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJEŠILO		VRŠTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.12.	svibanj 2025.	DETALJ "E" - postojeće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "E"
- buduće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.13.	svibanj 2025.	DETALJ "E" - buduće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "F"
- postojeće stanje -
M 1:25

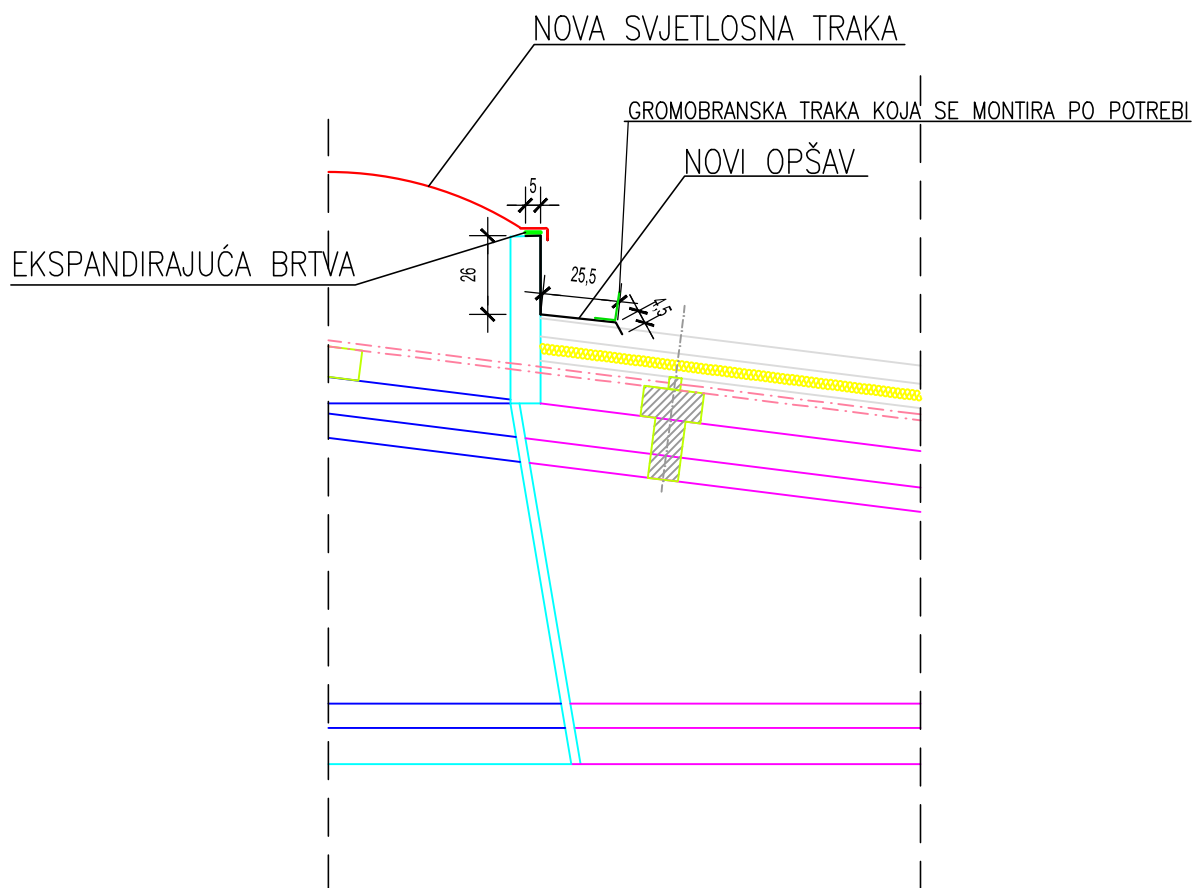


				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
INVESTITOR				GRADEVINA			
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.14.		svibanj 2025.		DETALJ "F" - postojeće stanje			
SURADNIK				Ana Verić			

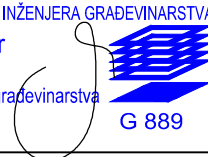
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 889

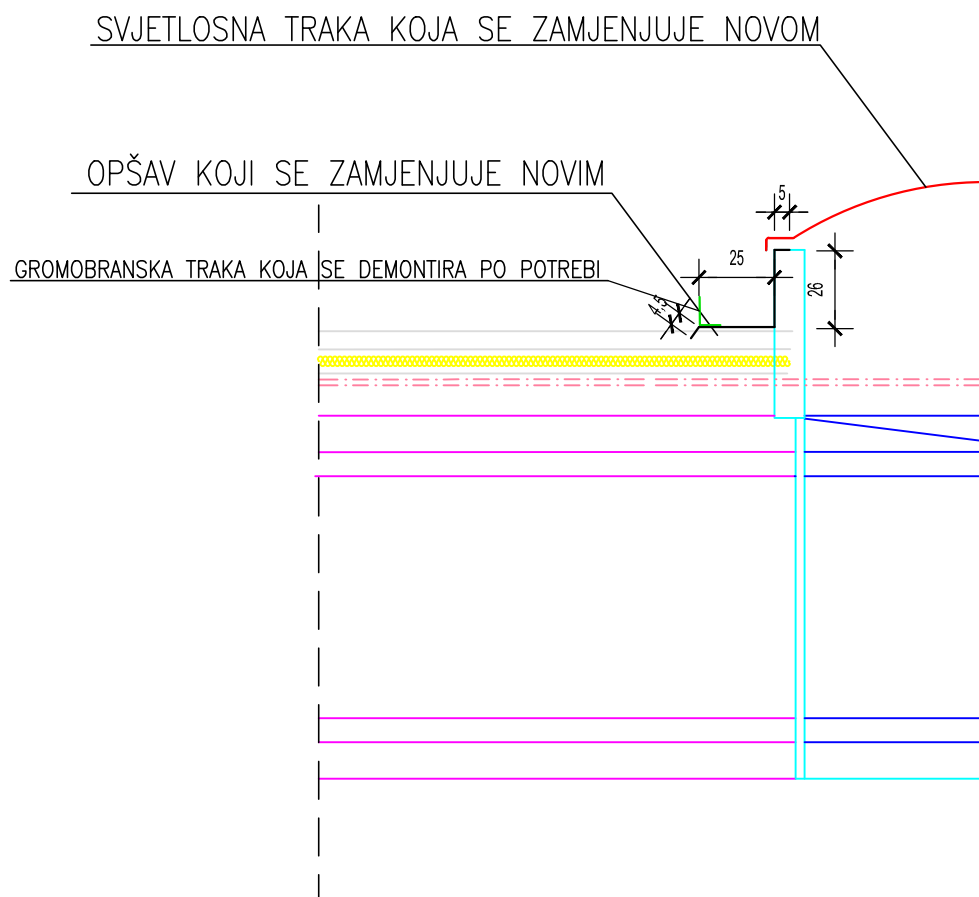
DETALJ "F"
- buduće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.15.		svibanj 2025.		DETALJ "F" - buduće stanje			
SURADNIK				Ana Verić			

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva

 G 889

DETALJ "G"
- postojeće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.16.		svibanj 2025.		DETALJ "G" - postojeće stanje			
SURADNIK				Ana Verić			

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

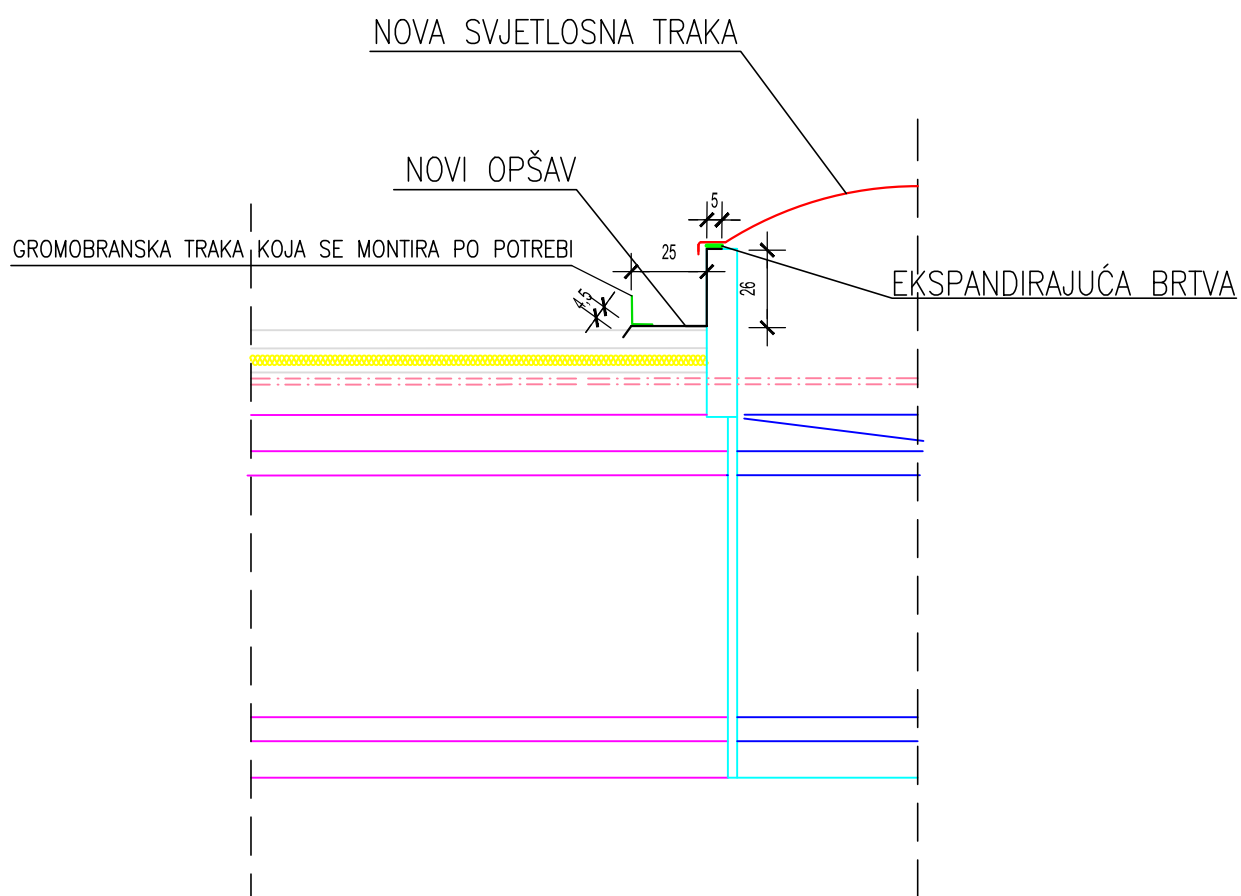
Želimir Magjer

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

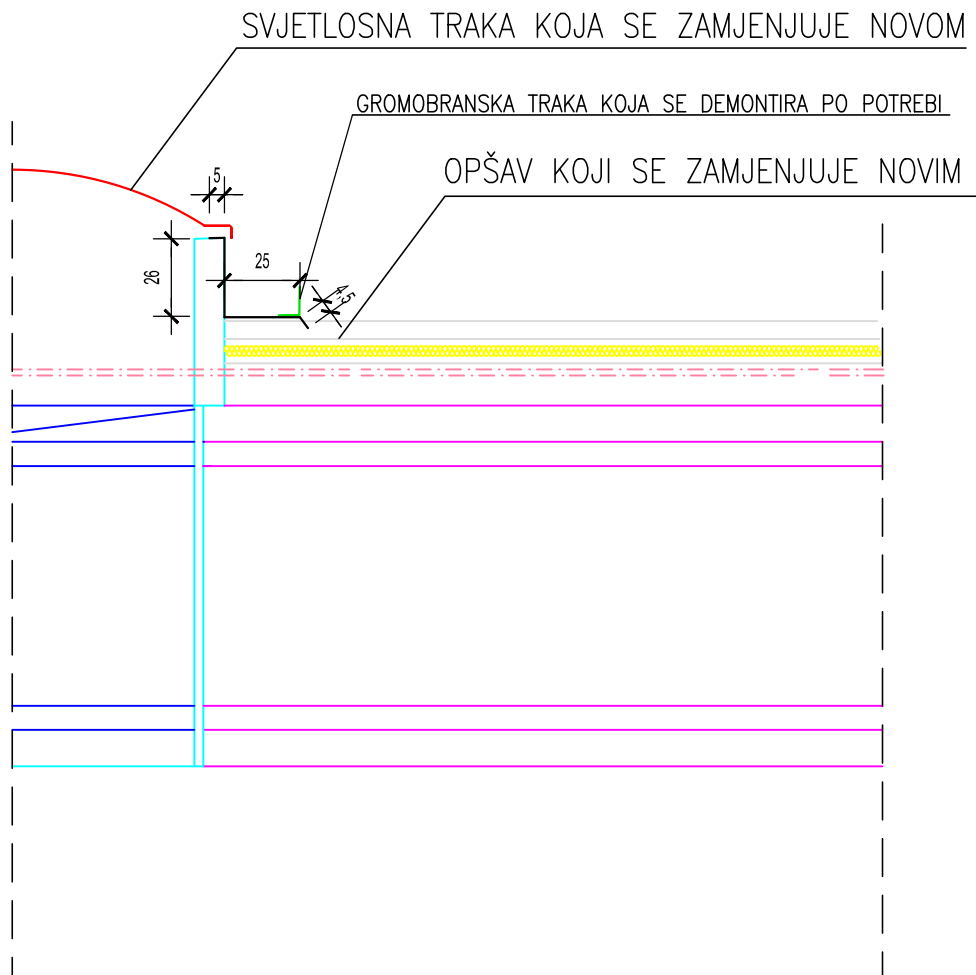
 G 889

DETALJ "G"
- buduće stanje -
M 1:25



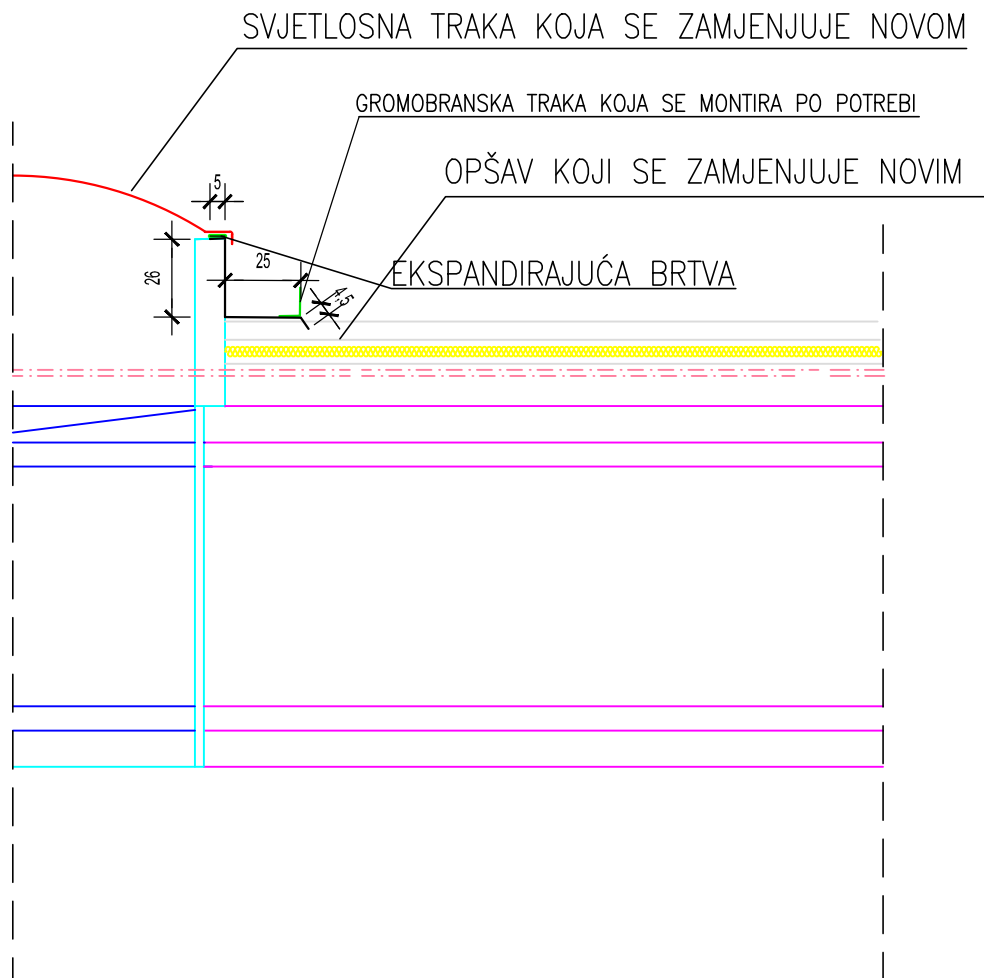
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr					
INVESTITOR				GRAĐEVINA					
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.17.	svibanj 2025.	DETALJ "G" - buduće stanje							
SURADNIK				Ana Verić					

DETALJ "H"
- postojeće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJEŘILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.18.		svibanj 2025.		DETALJ "H" - postojeće stanje			
SURADNIK				HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889 Ana Verić			

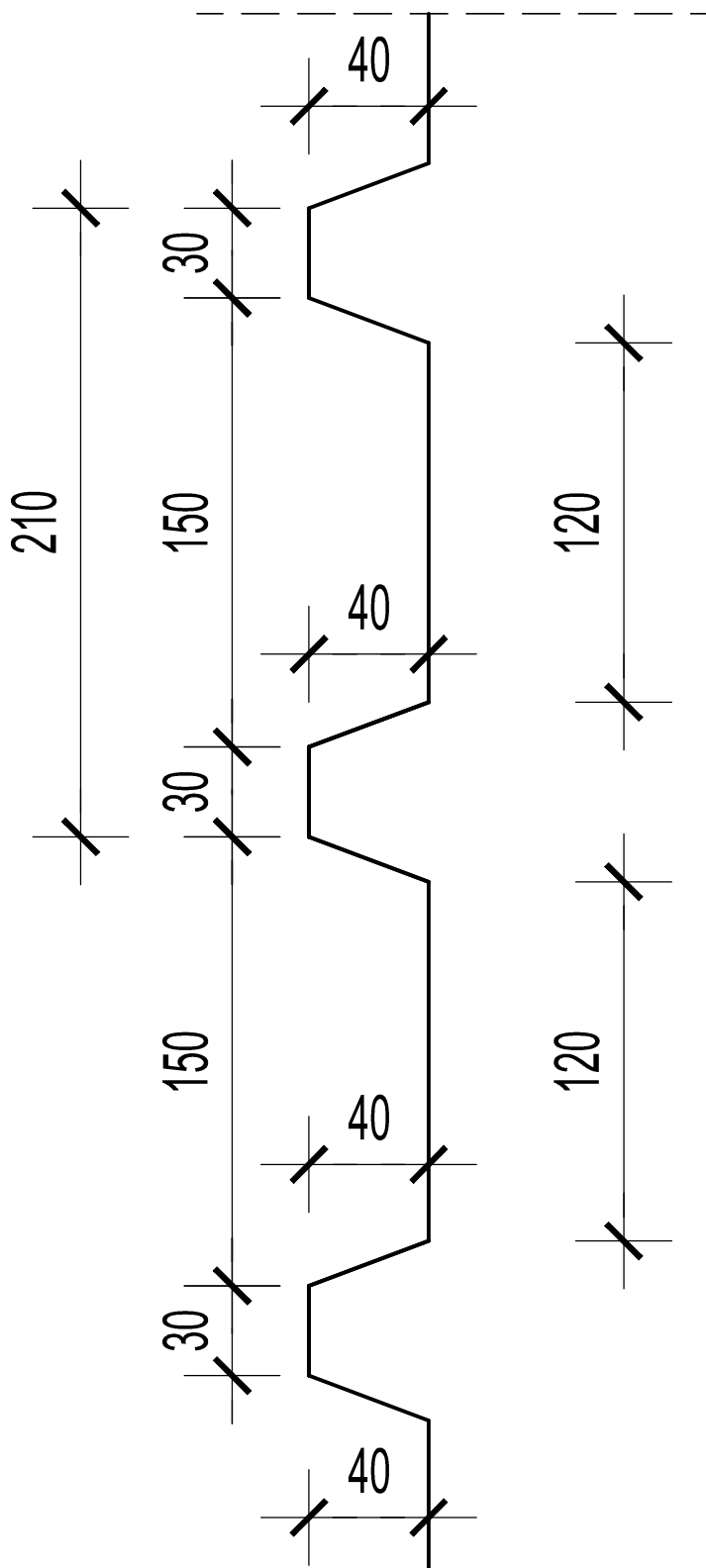
DETALJ "H"
- buduće stanje -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA					
6.19.	svibanj 2025.	DETALJ "H" - buduće stanje					
SURADNIK				Ana Verić			

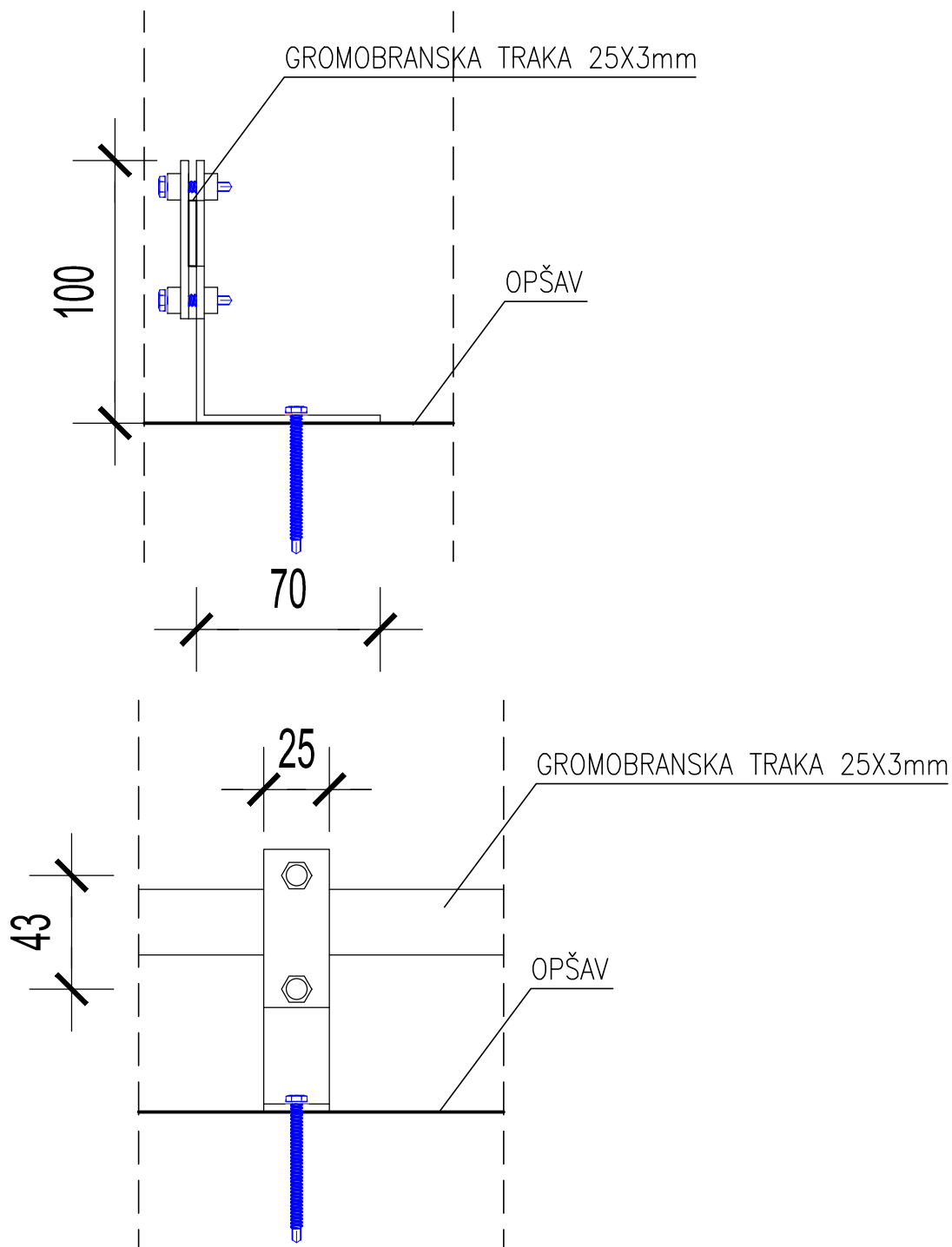
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 889

DETALJ „I“
- profil pokrovnog lima -
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.20.		svibanj 2025.		DETALJ „I“ - profil pokrovnog lima			
SURADNIK				HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 889 Ana Verić			

DETALJ „J“
- pričvršćenja gromobranske trake-
M 1:25



				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				SANACIJA SVJETLOSNIH TRAKA NA KROVU UPRAVNE ZGRADE					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
021-25-MHM-iz		COKP PERUŠIĆ k.č.br. 2220/1 k.o. Konjsko Brdo		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA							
6.21.	svibanj 2025.	DETALJ „J“ - pričvršćenje gromobranske trake							
SURADNIK				Ana Verić					