



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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH
KUĆICA - VARIJANTA 2**

MJESTO GRAĐENJA:

NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum

INVESTITOR:

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

OZNAKA PROJEKTA:

012-23-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 2023.

PROJEKTANT:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

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

SURADNIK:

Sara Blažek, mag.ing.aedif.

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ

- naslovna strana
- popis mapa
- 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 KVALITETE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. GRAFIČKI PRILOZI

6.1.	SITUACIJA	M 1:1000
6.2.	TLOCRT KROVA – postojeće stanje	M 1:100
6.3.	PRESJEK 1-1 - postojeće stanje	M 1:50
6.4.	TLOCRT KROVA – buduće stanje	M 1:100
6.5.	PRESJEK 1-1 – buduće stanje	M 1:50
6.6.	DETALJ „A“	M 1:25
6.7.	DETALJ PRIČVRŠĆENJA KRAJA POKROVA	M 1:25
6.8.	DETALJ „B“	M 1:25
6.9.	DETALJ OSLANJANJA POKROVNOG LIMA	M 1:5

1. OPĆI AKTI

RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2023

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-insenjering.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 20.3 - Proizvodnja građevinske stolarije i elemenata
- 1 20.4 - Proizvodnja ambalaše 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 sa kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima
- 1 51.47 - Trg. na veliko ostalim proizv. sa kućanstvo
- 1 51.5 - Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima
- 1 52.44 - Trgovina na malo namještajem, opremom sa rasvjetu i proizvodima sa kućanstvo, d.n.
- 1 52.45 - Trgovina na malo električnim aparatima sa 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 nacрта strojeva i industrijskih postrojenja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke

Izrađeno: 2023-04-24 11:42:59
Podaci od: 2023-04-24

D004
Stranica: 1 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | |
|-----|---|
| | djelatnosti |
| 1 * | - Izrada projekata sa 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 / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450) |
|---|--|

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- | | |
|---|--|
| 1 | Društveni ugovor o usklađenju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima od 08.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 |

Izrađeno: 2023-04-24 11:42:59
Podaci od: 2023-04-24

D004
Stranica: 2 od 4

**Sanacija nadstrešnice
iznad naplatnih kućica
NP RIJEKA – varijanta 2**

012-23-MHM-iz

5 / 20



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

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

OSTALI PODACI:

1 1-4909

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.04.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	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-20/18101-2	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

Izrađeno: 2023-04-24 11:42:59
Podaci od: 2023-04-24

D004
Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
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

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=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00SoR-CCHkb-5LbYe-nC14e-pPIMu
Kontrolni broj: iDP2R-eWjrz-9nVh0-5C2Ue

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.



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

GRAĐEVINA

**Sanacija nadstrešnice
iznad naplatnih kućica
NP RIJEKA – varijanta 2**

OZNAKA PROJEKTA

012-23-MHM-iz

STRANICA

7 / 20

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 nadstrešnice iznad naplatnih kućica na lokaciji NP Rijeka.

**GRAĐEVINA: SANACIJA NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA
– VARIJANTA 2**

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

Mjesto gradnje: NP RIJEKA
k.č.br. 5349, k.o. Podhum

Oznaka projekta: 012-23-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 05.04.2022. izvršeno je snimanje postojećeg stanja Nadstrešnice iznad naplatnih kućica u sklopu NP Rijeka u svrhu sanacije svjetlosnih traka koje su više puta mijenjane i nakon toga uništene uslijed udara olujnog vjetrova. Prilikom snimanja nisu bili dostupni arhivski projekti, te su zaključci donešeni isključivo na temelju detaljnog pregleda.

Opis postojećeg stanja

Krov nadstrešnice (dio iznad naplatnih kućica) je izveden kao krov blagog nagiba kojem se u podužnoj osi nalazi svjetlosna traka od tipskih modularnih segmenata izrađenih od akrilnog stakla, proizvođač AKRIPOL Zagreb d.o.o. Polja nadstrešnice sa jedne i druge strane su pokrivena sa trapezno profiliranim limom tip T40/210 sa nagibom u uzdužnu os polja u kojoj se nalazi utopljeni oluk. Svjetlosna traka je uzdignuta za cca 25cm u odnosu na rub pokrova i uzdignuće je pokriveno opšavom od ravnog lima.

Detaljnim pregledom građevine ustanovljeno je slijedeće:

- Veći dio modularnih segmenata svjetlosnih traka je pričvršćen za čeličnu nosivu konstrukciju sa po osam vijaka (četiri po ležanoj strani), nekoliko sa četrnaest vijaka (sedam po ležajnoj strani), vjerojatno naknadne sanacije), na pojedinim modularnim segmentima vijci su iščupani;
- Opšav uzdignuća svjetlosne trake je dotrajavao, razlabavljen i izveden do podnožja svjetlosne trake (ne osigurava vodonepropusnost prilikom pritiska oborina nošenih vjetrom).

Slijedom navedenog u svibnju 2022. izrađen je Izvedbeni projekt sanacije nadstrešnice koji je predvidio zamjenu svjetlosnih traka novima sa pojačanim pričvršćenjem.

Obzirom na skoro uklanjanje nadstrešnice, radi uvođenja novog sustava naplate cestarine, Naručitelj je izdao nalog da se izradi varijantno – novo jeftinije rješenje koje će zadovoljiti udare vjetrova na predmetnoj lokaciji.

U skladu sa navedenim izrađen je ovaj Izvedbeni projekt sanacije.

Opis sanacije

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

- Demontaža i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m postojeće svjetlosne trake, odnosno svih modularnih segmenata (39 komada ukupne sklopljene dužine 56m);
- Nabava, doprema i ugradnja nisko profiliranog trapeznog pocinčanog čeličnog lima tip T40/183 sa UV otpornim završnim premazom u RAL tonu postojećeg pokrova, dužina komada 2500mm, debljina 1mm. Trapezno profilirani lim se za standardni nastavni vijenac svjetlosne trake (drvena ispuna) pričvršćuje u svakoj uvali sa samobušećim vijkom od površinski otvrdnutog čelika sa svrdlom

- i navojem dizajniranim za drvenu konstrukciju (pocinčan, šesterokutna glava obojana, podloška od pocinčanog čelika i EPDM gumica) dim. 4,8x60mm. Podužno na ležajnoj plohi ubaciti trajno elastičnu brtvenu traku širine 20mm, UV otpornu i termostabilnu. Šupljinu vala trapezno profiliranog lima ispuniti nisko ekspanzirajućom poliuretanskom pjenom termostabilnom i UV otpornom.
- Nabava, krojenje, doprema i montaža opšavnog lima, od čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, debljine 0,8mm nijanse boje kao pokrov, na spoju trapeznog lima i svjetlosnih traka Objekta kontrole naplate, komplet sa potrebnim brtvljenjem trajnoelastičnim kitom UV i termo stabilnim;
 - 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.

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

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 nadzornog 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), te projekt privremene regulacije prometa koji će odobriti nadzorni inženjer i investitor / naručitelj, a koji će biti podloga za svakodnevnu organizaciju rada i regulaciju prometa.

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, br. 92/10);
2. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN, br. 56/12);
3. Ispravak Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN, br. 61/12);
4. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN, br.29/13, 87/15)
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN, br. 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

Projektat se odnosi na sanaciju postojeće nadstrešnice.

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 i 125/19), Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19.), Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18.) 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 izolacijske materijale i sustave. Ukoliko dolazi do promjene izolacijskih materijala, zamijenjeni materijali moraju po svemu biti u skladu sa svojstvima danim 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:

- limovi, pričvrtni pribor, brtvila.

.

MONTERSKI RADOVI, LIMARSKI RADOVI, IZOLATERSKI RADOVI, SANACIJSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih 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 ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
2. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
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);
5. HRN EN za limove;
6. HRN EN za hidroizolacijske materijale i brtvila;
7. HRN EN za pričvrzni pribor.

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 i 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

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 i 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.

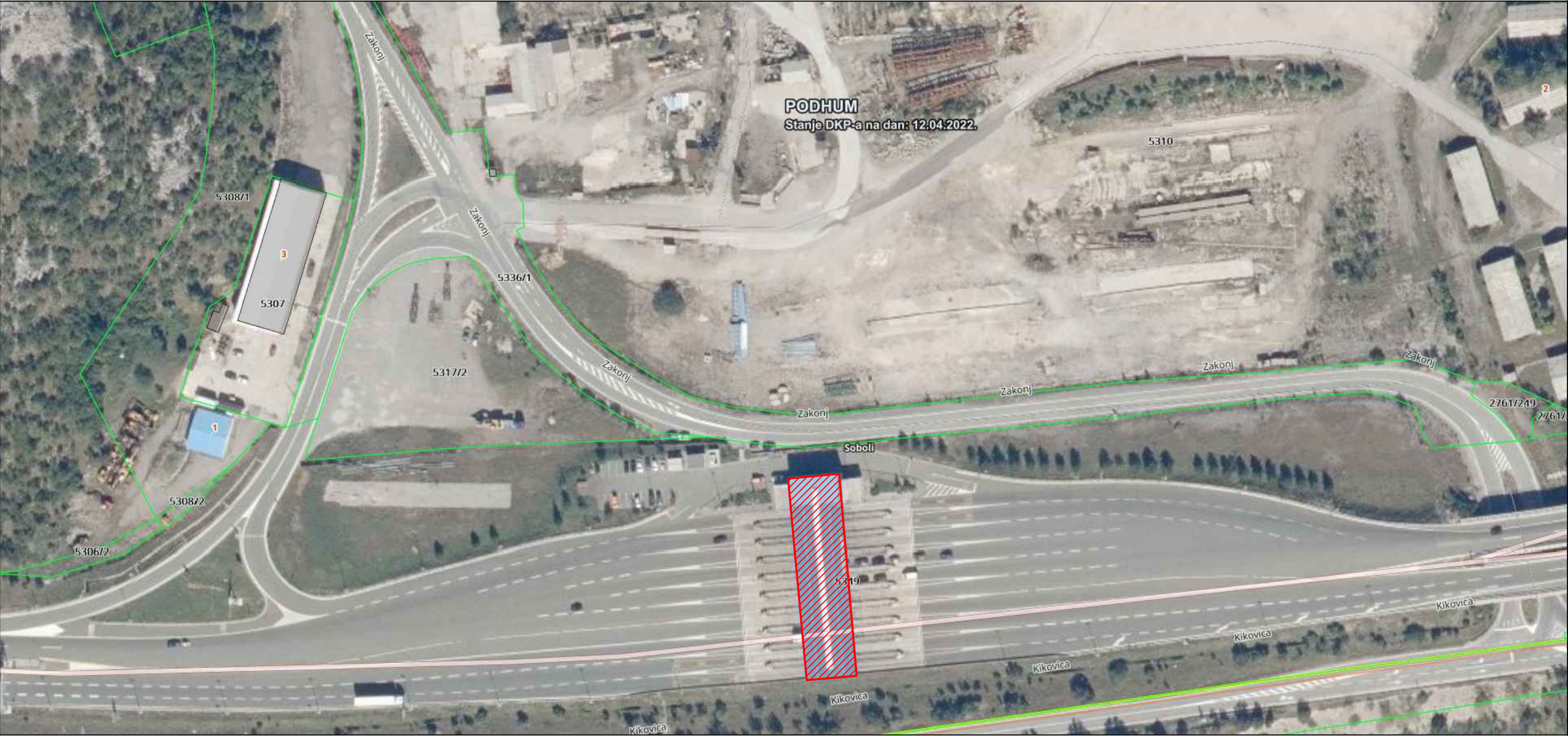
Gornje mjere od 2.1. zaključno sa 2.6. izvesti prije primopredaje radova.


Projektant:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

6. NACRTI

SITUACIJA
M 1:1000

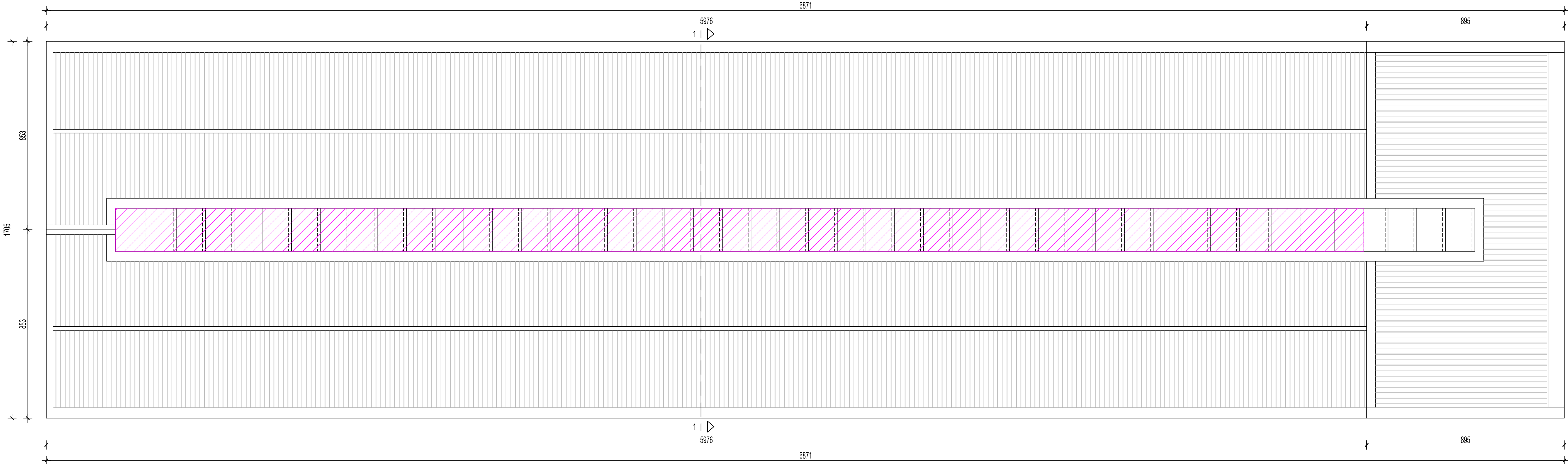


LEGENDA :

 građevina koja se sanira

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, LF.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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2		
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 889		
MJERILO		VRSTA PROJEKTA				NIVO OBRADE
1:1000		GRAĐEVINSKI PROJEKT				IZVEDBENI PROJEKT
PRILOG		DATUM				SADRŽAJ PRILOGA
6.1.		svibanj 2023.				SITUACIJA
		SURADNIK		Sara Blažek, mag.ing.aedif.		

TLOCRT KROVA - POSTOJEĆE STANJE
M 1:100

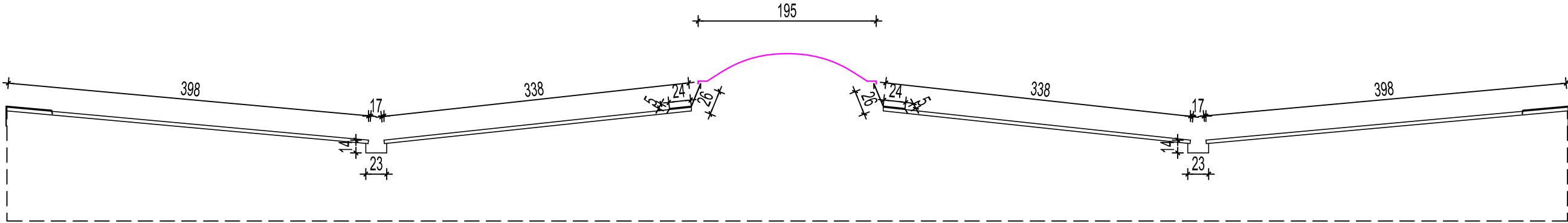


LEGENDA :

 svjetlosna traka tipa AKRIPOL koja se uklanja

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, LF.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
INVESTITOR		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. SIROLINA 4, ZAGREB	
OZNAKA PROJEKTA		MJEŠTO GRADNJA	
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum	
MJEŠTO		VRSTA PROJEKTA	
1:100		GRADEVINSKI PROJEKT	
PRILOG		DATUM	
6.2.		svibanj 2023.	
SADRŽAJ PRILOGA		IZVEDBENI PROJEKT	
TLOCRT KROVA - POSTOJEĆE STANJE		SURADNIK	
Sara Blažek, mag.ing.aedif.		SURADNIK	
SANACIJA NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2		PROJEKTANT	
Želimir Magjer, dipl.ing.grad.		PROJEKTANT	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva		G 889	

PRESJEK 1-1 - POSTOJEĆE STANJE
M 1:50

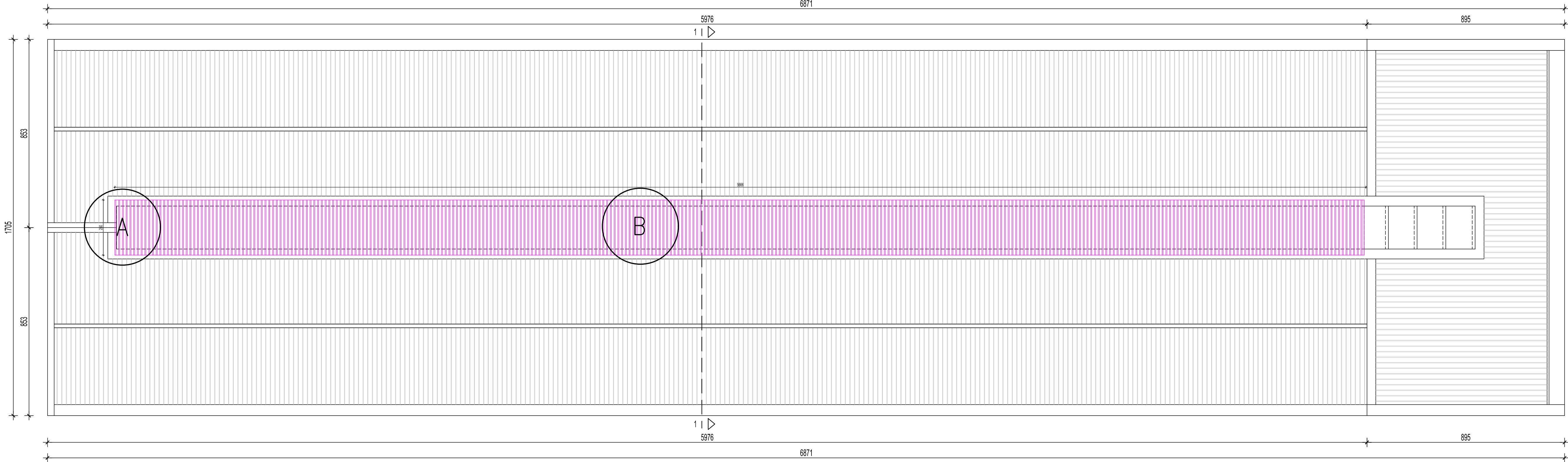


LEGENDA :

 svjetlosna traka tipa AKRIPOL koja se uklanja

		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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
012-23-MHM-iz	NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA	NIVO OBRADE	 G 889
1:50	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.3.	svibanj 2023.	PRESJEK 1-1 - POSTOJEĆE STANJE	
SURADNIK		Sara Blažek, mag.ing.aedif.	

TLOCRT KROVA - BUDUĆE STANJE
M 1:100



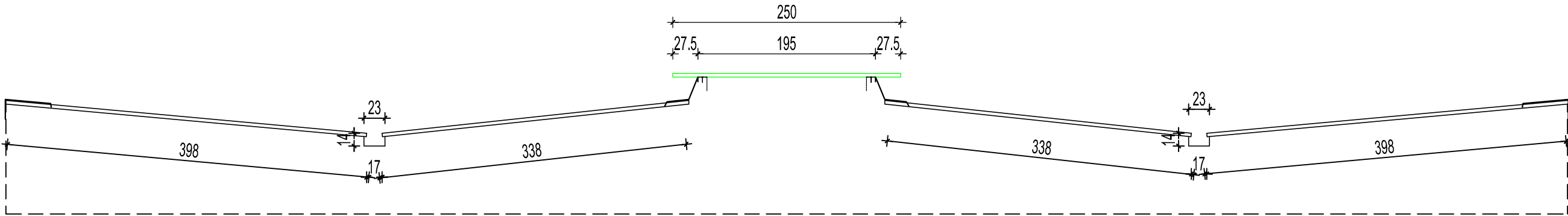
LEGENDA :

 Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183

P=141,45 m²

		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. SIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2	
OZNAKA PROJEKTA		MJEŠTO GRADJEVANJA		PROJEKTANT	
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum		Želimir Magjer, dipl.ing.grad.	
MJEŠTO		VRSTA PROJEKTA		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva 	
		NIVO OBRADE			
1:100		GRADEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
6.4.		svibanj 2023.		TLOCRT KROVA - BUDUĆE STANJE	
				SURADNIK	
				Sara Blažek, mag.ing.aedif.	

PRESJEK 1-1 - BUDUĆE STANJE
M 1:50



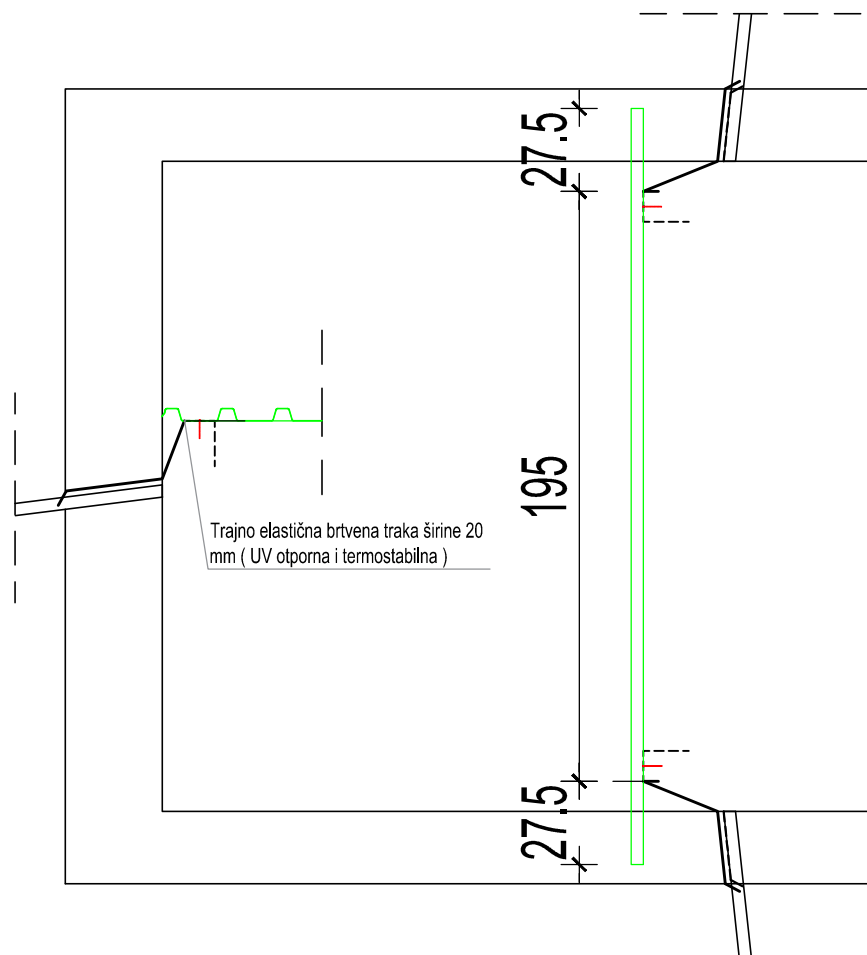
LEGENDA :

 Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183

		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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2		
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
012-23-MHM-iz	NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum	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		
6.5.	svibanj 2023.	PRESJEK 1-1 - BUDUĆE STANJE		
SURADNIK		Sara Blažek, mag.ing.aedif.		

DETALJ "A"

M 1:25



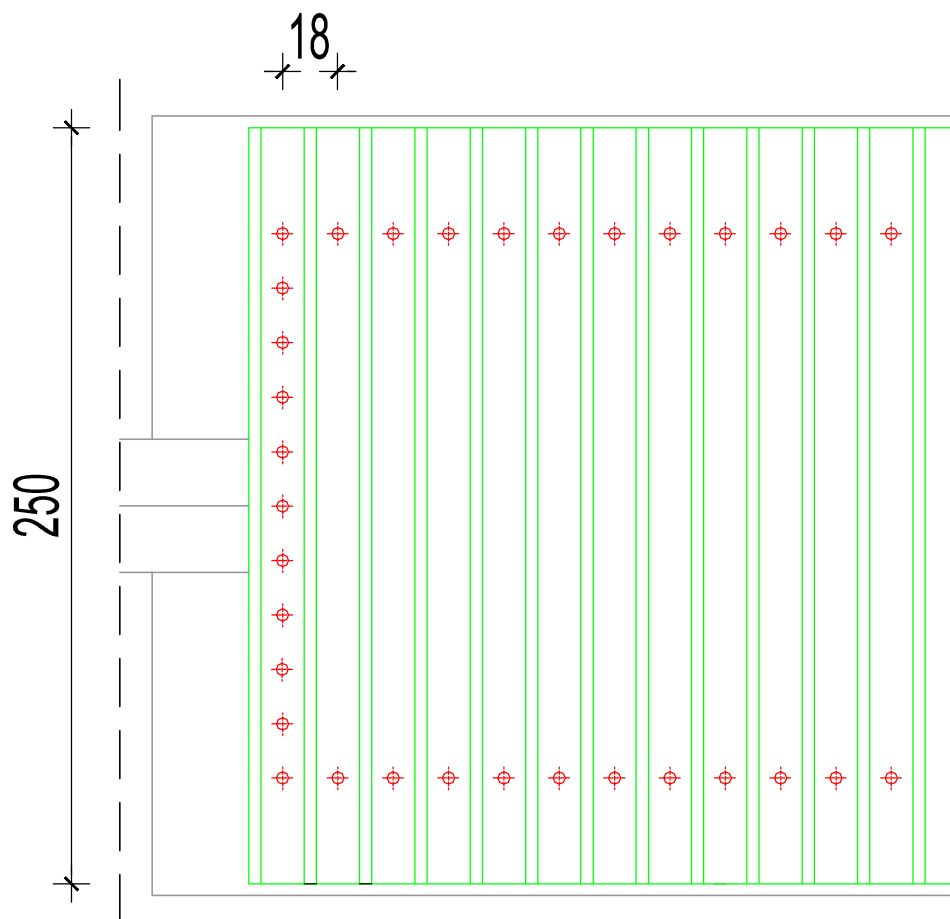
LEGENDA :

- Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183
- Samobušeci vijak od površinski otvrdnutog čelika (šesterokutna glava obojana) sa podloškom od pocinčanog lima i EPDM gumicom

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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
012-23-MHM-iz	NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum	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	
6.6.	svibanj 2023.	DETALJ "A" - buduće stanje	
SURADNIK		Sara Blažek, mag.ing.aedif.	

DETALJ PRIČVRŠĆENJA KRAJA POKROVA

M 1:25



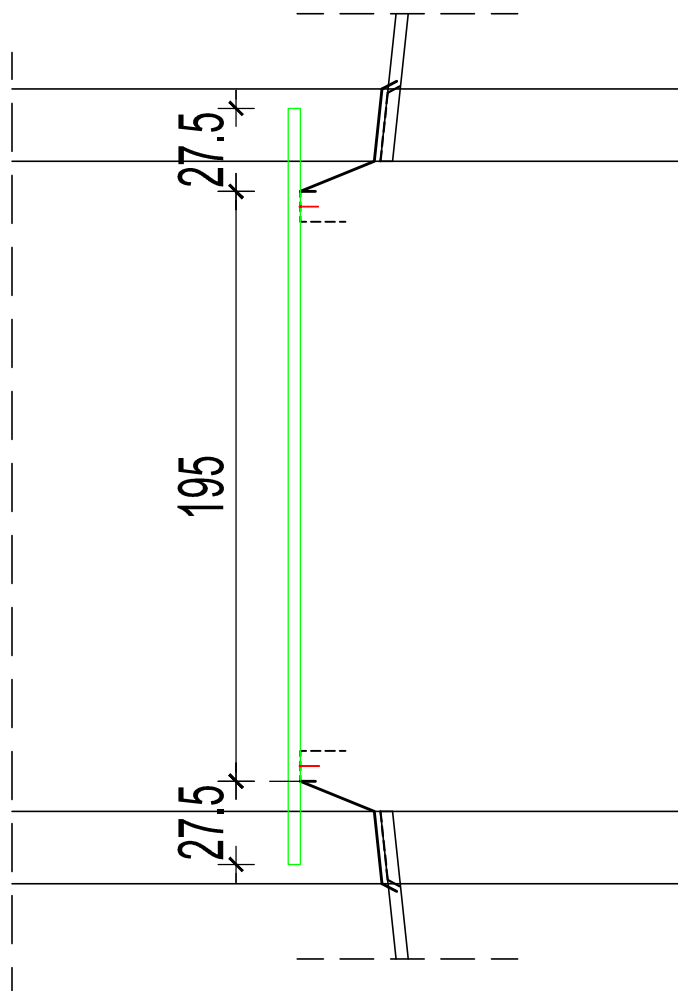
LEGENDA :

- Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183
- ⊕ Samobušević vijak od površinski otvrdnutog čelika (šesterokutna glava obojana) sa podloškom od pocinčanog lima i EPDM gumicom

				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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva 					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA						NIVO OBRADE	
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA					
6.7.		svibanj 2023.		DETALJ PRIČVRŠĆENJA KRAJA POKROVA					
SURADNIK				Sara Blažek, mag.ing.aedif.					

DETALJ "B"

M 1:25



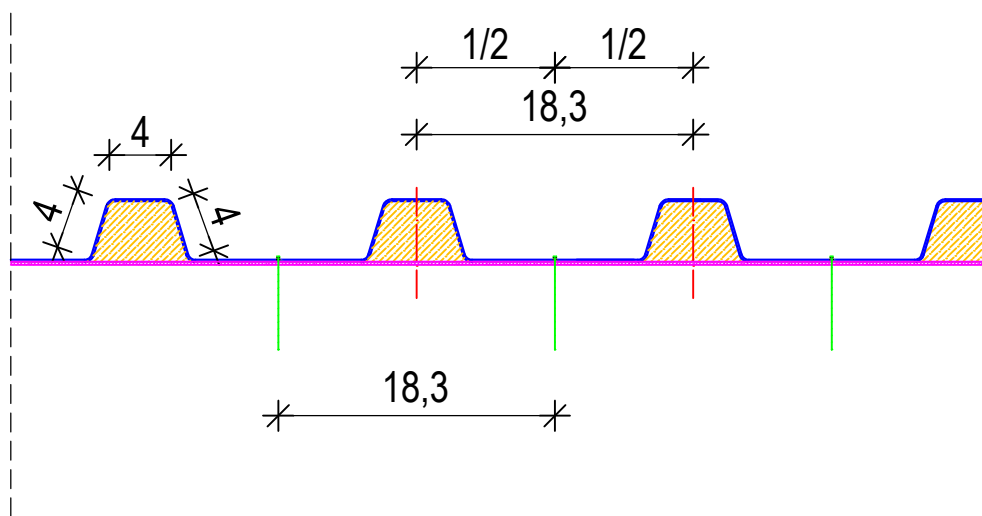
LEGENDA :

- Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183
- Samobušeci vijak od površinski otvrdnutog čelika (šesterokutna glava obojana) sa podloškom od pocinčanog lima i EPDM gumicom

				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. SIROLINA 4, ZAGREB				SANACIJA NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum					
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			
6.8.		svibanj 2023.		DETALJ "B" - buduće stanje		SURADNIK	
						Sara Blažek, mag.ing.aedif.	

DETALJ OSLANJANJA POKROVNOG LIMA

M 1:5



LEGENDA :

-  Nisko profilirani trapezni čelični lim - tip T40/183
-  Nisko ekspandirajuća poliuretanska pjena (UV otporna i termostabilna)
-  Trajno elastična brtvena traka širine 20 mm (UV otporna i termostabilna)
-  samobušajući vijak od površinski otvrdnutog čelika (šesterokutna glava obojana) sa podloškom od pocinčanog lima i EPDM gumaticom

				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 NADSTREŠNICE IZNAD NAPLATNIH KUĆICA - VARIJANTA 2			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
012-23-MHM-iz		NP RIJEKA k.č.br. 5349 k.o. Podhum					
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:5		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA					
6.9.	svibanj 2023.	DETALJ OSLANJANJA POKROVNOG LIMA					
SURADNIK				Sara Blažek, mag.ing.aedif.			

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

 G 889