



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 KROVA UPRAVNE ZGRADE

MJESTO GRAĐENJA:

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

INVESTITOR:

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

OZNAKA PROJEKTA:

006-22-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, ožujak 2022.

PROJEKTANT:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

MHM-inženjering d.o.o. Osijek

(potpis i pečat) potpisao: Želimir Magjer
DN: c=HR, o=HKIG,
2.5.4.97=#VATHR-65080653676,
ou=Identification, sn=Magjer,
givenName=Želimir,
serialNumber=PNOHR-1490047922
1, cn=Želimir Magjer
Datum: 2022.03.31 14:36:22 +02'00'

**Želimir
Magjer**

SURADNIK:

Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.

Digitally signed by:
ŽELIMIR MAGJER

Date:
31-ožu-2022
14:34:43

Web e-Potpis



DN:
C=HR
O=MHM - INŽENJERING D.
2.5.4.97=#130D4852373134
L=OSIJEK
S=MAGJER
G=ŽELIMIR
CN=ŽELIMIR MAGJER
SN=HR14900479221.2.25

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	M 1:100
6.3.	PRESJEK A-A I PRESJEK B-B	M 1:100
6.4.	PRESJEK C-C I PRESJEK D-D	M 1:100
6.5.	DETALJ „A“ – postojeće stanje	M 1:25
6.6.	DETALJ „A“ – buduće stanje	M 1:25
6.7.	DETALJ „B“ – postojeće i buduće stanje	M 1:20
6.8.	DETALJ „C“ – postojeće i buduće stanje	M 1:5
6.9.	DETALJ „D“ – postojeće i buduće stanje	M 1:20
6.10.	DETALJ „E“ – postojeće i buduće stanje	M 1:10
6.11.	DETALJ „F“ – postojeće i buduće stanje	M 1:5
6.12.	DETALJ „G“ – postojeće i buduće stanje	M 1:10
6.13.	DETALJ „H“ – postojeće i buduće stanje	M 1:5
6.14.	DETALJ „I“ – postojeće i buduće stanje	M 1:20, 1:5
6.15.	PROFIL LIMA NA KROVU – postojeće i buduće stanje	M 1:5



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

GRAĐEVINA

**SANACIJA KROVA
UPRAVNE ZGRADE
COKP BRINJE**

OZNAKA PROJEKTA

006-22-MHM-iz

STRANICA

2 / 21

1. OPĆI AKTI

RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

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 nacрта (projektiranje) zgrada
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izradu nacрта struktura i industrijskih postrojenja

0004, 2022-02-22 10:14:48

Stranica: 1 od 4



22-02-2022



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 član 7. Društvenog ugovora o usklađenju.

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

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.	Za 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 R3-240/2022 -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

**SANACIJA KROVA
UPRAVNE ZGRADE
COKP BRINJE**

OZNAKA PROJEKTA

006-22-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 krova upravne zgrade na lokaciji COKP Brinje.

GRAĐEVINA: SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE

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: 006-22-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 22.02.2022. izvršeno je snimanje postojećeg stanja krova Upravne zgrade COKP Brinje u svrhu ustanovljavanja stanja pokrova.

Opis postojećeg stanja

Detaljnim pregledom građevine ustanovljeno je slijedeće:

- Na gornjoj plohi krovnog pokrova vidljiva je započeta površinska korozija u vidu mnogobrojnih mrlja uslijed nagriženosti površinske antikorozivne zaštite trapezno profiliranog lima;
- Opšavi su također na pojedinim mjestima površinski iskorodirani;
- Prema riječima predstavnika COKP Brinje brtvljenje svjetlosnih traka je popustilo i na spoju svjetlosne trake – krov prodire oborinska voda;
- Zaštitna ograda na vrhu dimnjaka kotlovnice je izjedena korozijom uzrokovanom plinovima iz dimnjaka;
- Završna betonska kapa dimnjaka ima pukotine, a završni sloj boje oplošja dimnjaka je dotrajavao i ljušti se.

Opis sanacije

Obzirom na zatečeno stanje predlaže se sanacija krova. U tu svrhu potrebno je izvesti slijedeće radnje:

- Dopremu i montažu zaštitno radne skele visine cca 7,5m uz rub svih krovnih površina koje su predmet radova. Skela mora omogućavati nesmetan i siguran ulaz izvana u sve prostore Upravne zgrade tijekom izvođenja radova;
- Demontažu / otpajanje uzemljujuće trake sa nosačima u svrhu uklanjanja pokrova i opšava;
- Demontažu kupola akrilnih svjetlosnih traka sa deponiranjem u prostoru COKP Brinje na udaljenosti do 100m i zaštitom istih. Ukloniti i traku za brtvljenje sa odlaganjem iste na deponiju udaljenu do 50m;
- Demontažu i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m svih opšava krovne plohe od obojanog čeličnog lima (utopljeni oluci, vijenac, zabatni zid, sljeme, antena, ventilacija kuhinje, dimnjak kotlovnice, dilatacija, svjetlosne trake);
- Demontaža i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m drvene podkonstrukcije lima utopljenog oluka ukoliko je ista dotrajala (zajednička odluka Nadzornog inženjera, Izvođača i predstavnika Inestitora upisana u građevinski dnevnik);
- Demontažu dotrajalog trapezno profiliranog pokrovnog lima tip T40/210, demontirani trapezno profilirani lim ostaje u vlasništvu Naručitelja, te se uz Zapisnik predaje Naručitelju;
- Demontažu zaštitne ograde i podesta za čišćenje dimnjaka na vrhu dimnjaka kotlovnice komplet sa čeličnim ljestvama sa leđobranom i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;

- Pažljivo uklanjanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm na više mjesta koje odredi Nadzorni inženjer radi pregleda stanja donjeg trapezno profiliranog lima. Po mogućnosti ukloniti krovnu ploču kao cijelu, bez rezanja, sa odlaganjem u stranu;
- Pažljivo uklanjanje PE folije rasjecanjem križno u nastalom otvoru po uklanjanju ploče mineralne vune i savijanjem prema van;
- Pregledom gornje površine donjeg trapezno profiliranog lima od strane Nadzornog inženjera, Izvođača i predstavnika Investitora u svrhu ustanovljavanja stanja donjeg trapezno profiliranog lima;

Varijanta 1

Ukoliko se ustanovi da je postojeći donji trapezno profilirani lim u dobrom / zadovoljavajućem stanju (upis nalaza u građevinski dnevnik supotpisan od strane predstavnika Investitora) pristupa se slijedećim radnjama:

- Pažljivo sastavljanje PE folije spajanjem rasječenih i savijenih površina u nastalom otvoru po uklanjanju ploče mineralne vune i ljepljenjem rezova trakom za spajanje preklopa PE folije;
- Pažljivo vraćanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm na mjesta sa kojih su uklonjene;
- Nabava, doprema i montaža pokrova od trapezno profiliranog čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, profila T40/210, min. debljine 0,8mm u nijansi boje kao što je bio dotrajali pokrov. Komplet sa linijskim snjegobranama u istoj boji položenim u dva reda u cik cak izvedbi;
- Nabava, doprema, krojenje i montaža drvene podkonstrukcije utopljenog oluka ukoliko je postojeća bila uklonjena kao dotrajala. Građa mora biti zaštićena fungicidom i insekticidom, te impregnirana odgovarajućim zaštitnim sredstvom protiv vlage;
- 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 (utopljeni oluci, vijenac, zabatni zid, sljeme, antena, ventilacija kuhinje, dimnjak kotlovnice, dilatacija, svjetlosne trake) komplet sa potrebnim brtvljenjem trajnoelastičnim kitom UV i termo stabilnim;
- Čišćenje kupola akrilnih svjetlosnih traka neabrazivnim sredstvom za čišćenje plastičnih površina (prema uputi proizvođača), sa montažom istih na krov, uključivo nove brtve i novi montažni pribor (vijci, zaštitne kapice i slično);
- Sanacija postojeće betonske kape dimnjaka kotlovnice koja se sastoji od ručnog čišćenja žičanom četkom površine betona sa otprašivanjem, odmašćivanjem, pripremom pukotina i ispunjavanjem pukotina odgovarajućom smjesom za sanaciju istih, te nanošenjem završnog zaštitnog sanacijskog sloja za beton u debljini do 2cm sa gornje strane betonske kape uz pripremu podloge (primer), te bojanje betonske kape bojom za beton;
- Sanacija oplošja dimnjaka i oplošja ventilacije kuhinje koja se sastoji od ručnog čišćenja žičanom četkom dotrajalog sloja boje, priprema podloge otprašivanjem i odmašćivanjem, nanošenjem primera, te završnog sloja mineralne plemenite žbuke za vanjske radove tipa SEP u svjetlo sivoj boji (koristiti sustav istog proizvođača i izvoditi prema uputi proizvođača);

- Nabava, izrada, doprema i montaža nove zaštitne ograde na vrhu dimnjaka kotlovnice komplet sa čeličnim ljestvama sa leđobranom;
- Montaža / spajanje uzemljujuće trake sa nosačima i ispitivanja i izdavanja uvjerenja o ispravnosti instalacije;
- Demontažu i odvoz zaštitno radne skele visine cca 7,5m;
- Utovar, transport i istovar građevinskog otpada na deponiju građevinskog otpada udaljenu do 25km.

Varijanta 2

Ukoliko se ustanovi da je postojeći donji trapezno profilirani lim u lošem / korodiranom stanju (upis nalaza u građevinski dnevnik supotpisan od strane predstavnika Investitora) pristupa se slijedećim dodatnim radnjama:

- Uklanjanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm komplet sa PE folijom i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;
- Demontaža dotrajalog trapezno profiliranog pokrovnog lima tip T40/210, demontirani trapezno profilirani lim ostaje u vlasništvu Naručitelja, te se uz Zapisnik predaje Naručitelju; (podložni ležaj od drvene građe po mogućnosti sačuvati);
- Nabava, doprema i montaža donjeg pokrova od trapezno profiliranog čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, profila T40/210, min. debljine 0,8mm u nijansi boje kao što je bio dotrajali pokrov;
- Nabava, doprema i polaganje PE parne brane ojačane PE mrežom (min. 100g/m²) komplet sa ljepljenjem preklopa original trakom od istog proizvođača;
- Nabava materijala, izrada, doprema i montaža Z nosača od čeličnog lima debljine 3mm, visine 120mm, širine gornjeg i donjeg pojasa 80mm, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, na postojeći ležaj od drvene građe na gornjem pojasu sekundarnih armirano-betonskih krovnih nosača;
- Nabava, doprema i polaganje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm između Z nosača min. gustoće 50kg/m³.

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 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 svakodnevnu organizaciju rada.

Projektant:
Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889



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

Projekat se odnosi na sanaciju krova postojeće građevine.

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:



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

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 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:

- limovi, čelični profili, termoizolacijski materijali, brtvila, boje, sanacijske smjese.


LIMARSKI RADOVI, BRAVARSKI 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 ("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 čelične profile;
7. HRN EN za hidroizolacijske materijale;
8. HRN EN za termoizolacijske materijale;
9. HRN EN za sanacijske materijale;
10. HRN EN za boje.

Projektant:



Želimir Magjer, dipl.ing. građ.

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

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



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

GRAĐEVINA

**SANACIJA KROVA
UPRAVNE ZGRADE
COKP BRINJE**

OZNAKA PROJEKTA

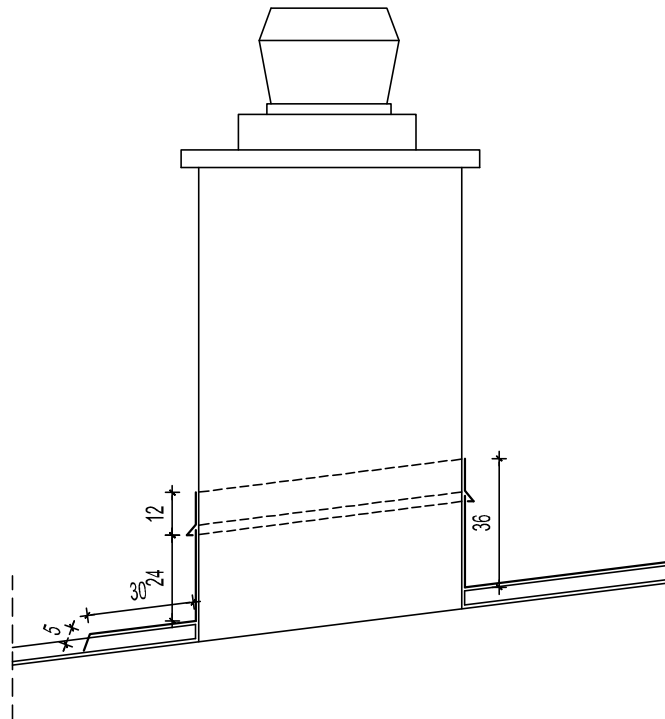
006-22-MHM-iz



STRANICA

21 / 21

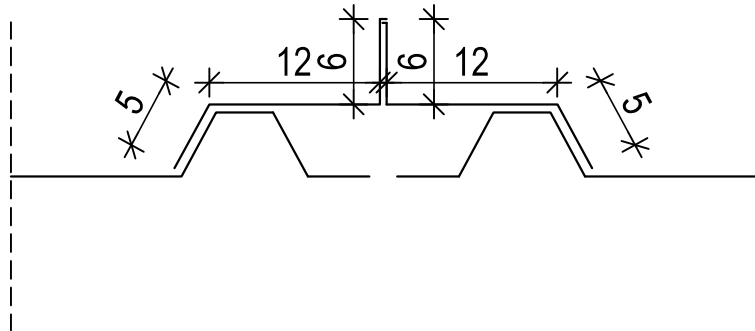
6. NACRTI



DETALJ "B"
- postojeće i buduće stanje -
M 1:20



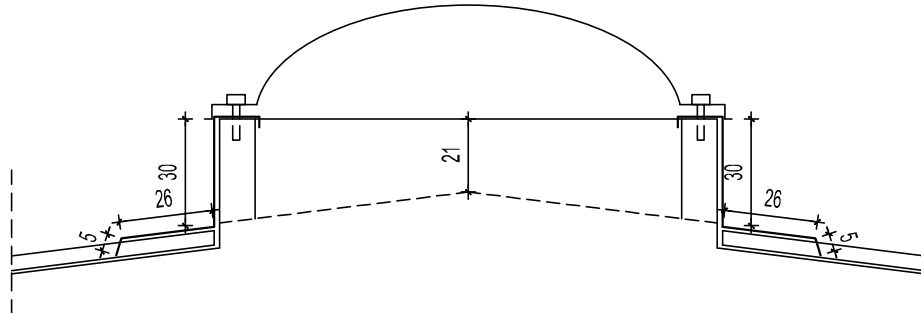
				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr					
				INVESTITOR		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		GRAĐEVINA	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
006-22-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							
1:20		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT					
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA					
6.7.		ožujak 2022.		DETALJ "B" - postojeće i buduće stanje					
				SURADNIK		Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.			

DETALJ "C"
 - postojeće i buduće stanje -
 M 1:5





 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: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr			
INVESTITOR		GRAĐEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-22-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		
1:5	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.8.	ožujak 2022.	DETALJ "C" - postojeće i buduće stanje	
SURADNIK		Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

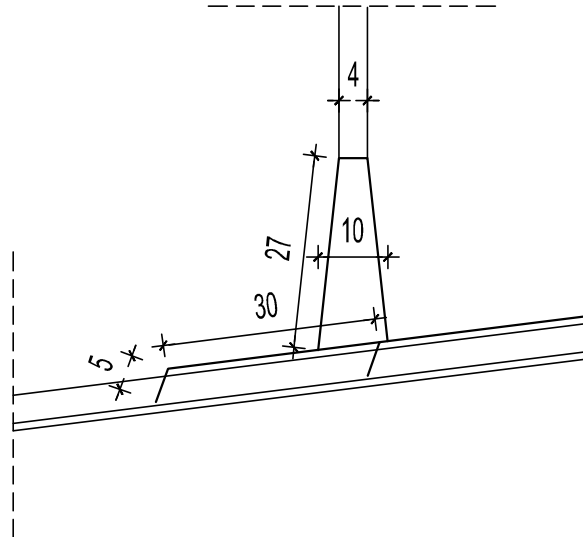
DETALJ "D"
 - postojeće i buduće stanje -
 M 1:20





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 KROVA UPRAVNE ZGRADE	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-22-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			
1:20	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA		SURADNIK	
6.9.	ožujak 2022.	DETALJ "D" - postojeće i buduće stanje		Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

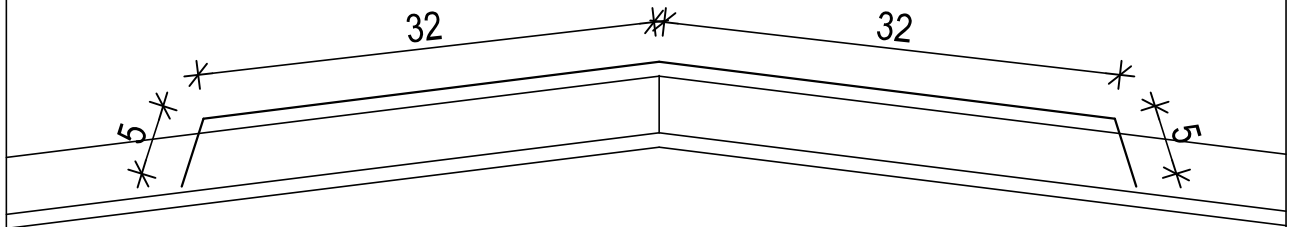
DETALJ "E"
 - postojeće i buduće stanje -
 M 1:10




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 KROVA UPRAVNE ZGRADE	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-22-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			
1:10	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA		SURADNIK	
6.10.	ožujak 2022.	DETALJ "E" - postojeće i buduće stanje		Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

DETALJ "F"
- postojeće i buduće stanje -
M 1:5





 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 KROVA UPRAVNE ZGRADE	
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT	
006-22-MHM-iz		COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE	
1:5		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA	
6.11.		ožujak 2022.		DETALJ "F" - postojeće i buduće stanje	
				SURADNIK	
				Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.	

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Želimir Magjer
dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

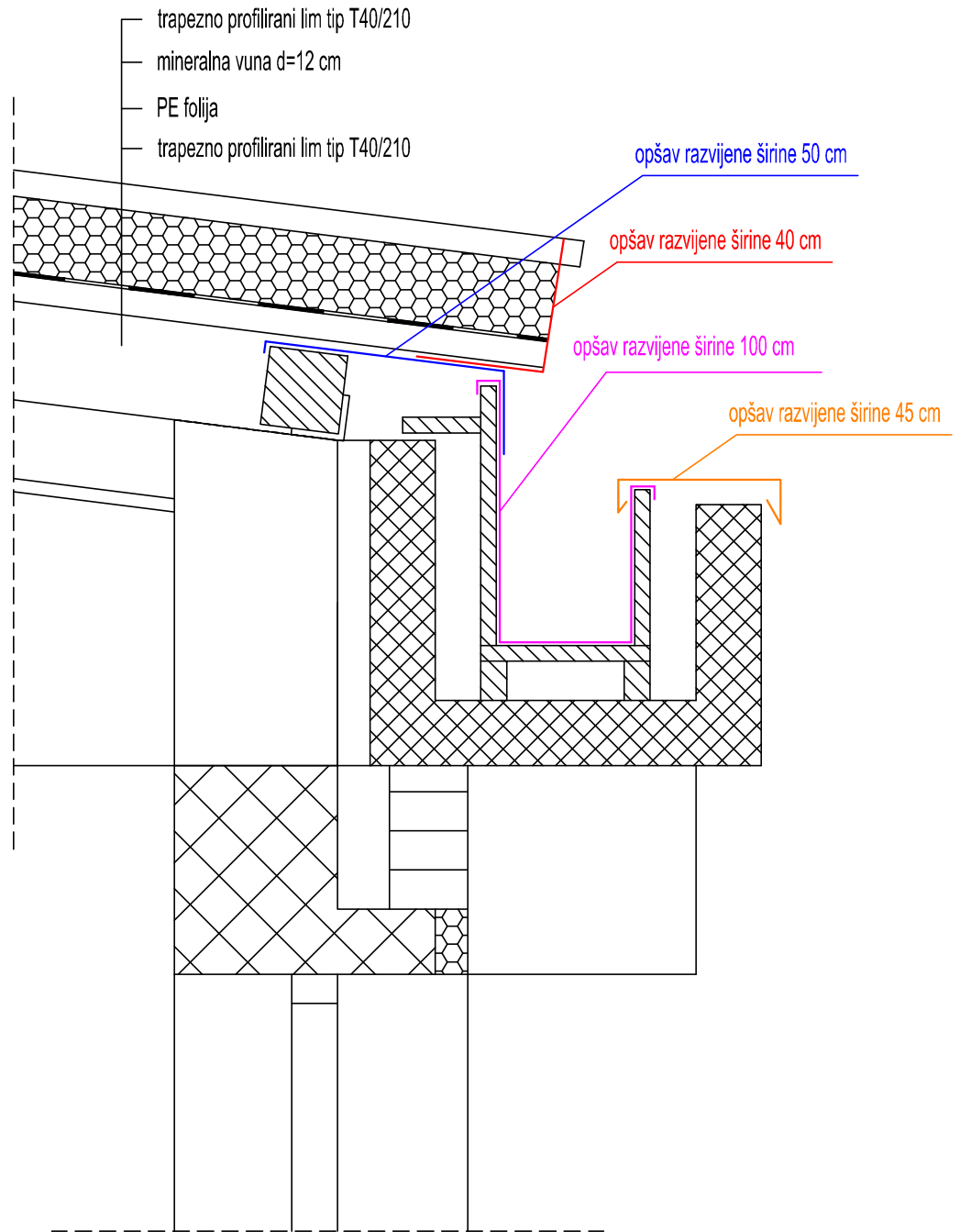





G 889

DETALJ "G"

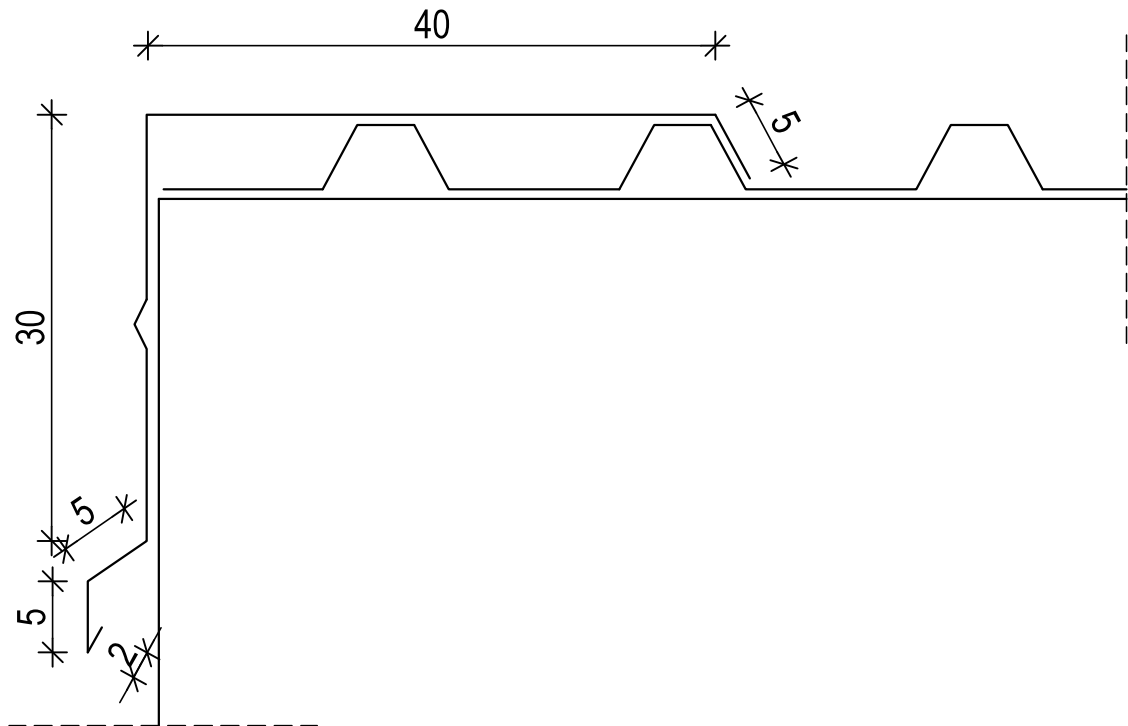
- postojeće i buduće stanje -




M 1:10



		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: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
MJERILO	VRSTA PROJEKTA		
1:10	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	 G 889
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.12.	ožujak 2022.	DETALJ "G" - postojeće i buduće stanje	SURADNIK
			Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.

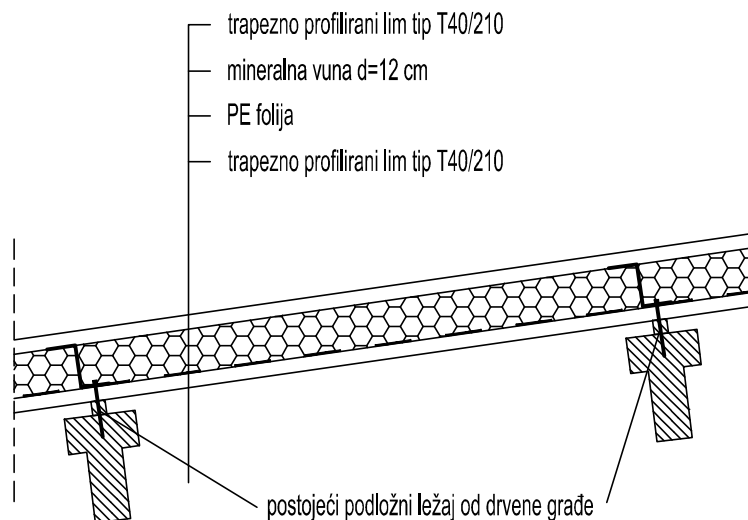
DETALJ "H"
- postojeće i buduće stanje -
M 1:5



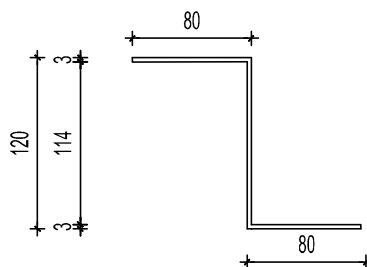
				<small>d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr</small>			
INVESTITOR			GRAĐEVINA				
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB			SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE				
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT			
006-22-MHM-iz		COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
MJERILO		VRSTA PROJEKTA		NIVO OBRADE			
1:5		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
6.13.		ožujak 2022.		DETALJ "H" - postojeće i buduće stanje			
SURADNIK			Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.				
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 889							



DETALJ "I"

- postojeće i buduće stanje -
M 1:20



"Z" nosač od čeličnog lima
1:5

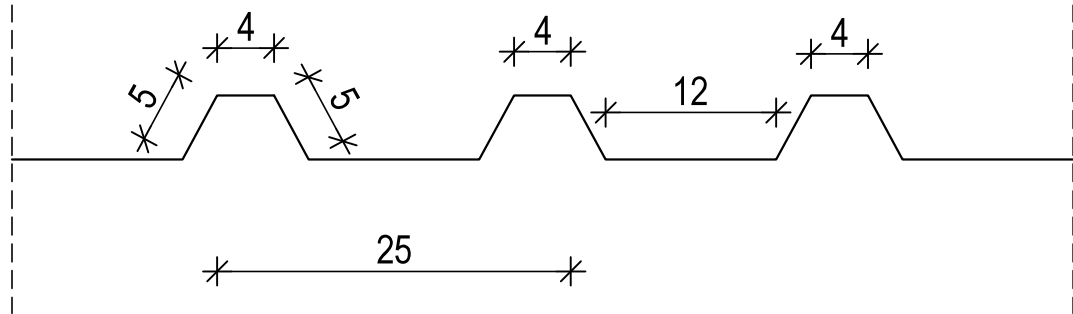


		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		INVESTITOR	GRAĐEVINA
		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB	SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-22-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		
1:20, 1:5	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
6.14.	ožujak 2022.	DETALJ "I" - postojeće i buduće stanje	
		SURADNIK	Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.

PROFIL LIMA NA KROVU

- postojeće i buduće stanje -

M 1:5



			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: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr			
INVESTITOR		GRAĐEVINA				
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE				
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.			
006-22-MHM-iz	COKP BRINJE k.č.br. 10360 k.o. Križpolje	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 				
MJERILO	VRSTA PROJEKTA					NIVO OBRADE
1:5	GRAĐEVINSKI PROJEKT					IZVEDBENI PROJEKT
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA				
6.15.	ožujak 2022.	PROFIL LIMA NA KROVU - postojeće i buduće stanje				
		SURADNIK	Mateja Ivanović, bacc.ing.aedif.			