

Naziv građevine:

**ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I
DIJELA GLAVNE ZGRADE
METALURŠKOG FAKULTETA**

Lokacija:

**ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK
(k.č. 1220/2, k.o. Novi Sisak)**

Investitor:

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET,
ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK
OIB:48006703414**

Datum izrade:

studeni 2016, siječanj 2020.

Zajednička oznaka projekta:

IzP-26/2016

Broj tehničke dokumentacije:

A 26/16

Razina projekta: **IZVEDBENI PROJEKT - izmjena i dopuna**

Vrsta projekta: **IZVEDBENI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA – izmjene i dopune**

Glavni projektant:


ZRINKA BENIĆ JERINIĆ
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A3541

(Zrinka Benić Jerinić, dipl. ing. arh.)

Ovlašteni projektant:

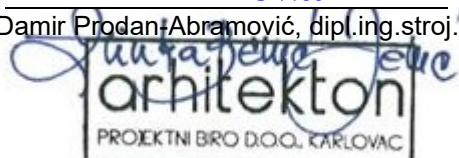
Hrvatska komora inženjera strojarstva
Damir Prodan-Abramović
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva





(Damir Prodan-Abramović, dipl.ing.stroj.)

Direktor:


arhitekton
PROJEKTNI BIRO D.O.O. KARLOVAC

(Zrinka Benić Jerinić, dipl. ing. arh.)

INVESTITOR:

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3
44103 SISAK

GRAĐEVINA:

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG
FAKULTETA
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK
(k.č. 1220/2, k.o. Novi Sisak)

PROJEKT:

IZVEDBENI PROJEKT – izmjene i dopune

BROJ PROJEKTA: A.26/16

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: IzP-26/2016

POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA

MAPA 1/6

IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT – izmjene i dopune

Izradio: Projektni biro arhitekon d.o.o., Karlovac

Projektant: Zrinka Benić Jerinić, dipl.ing.arh.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.

MAPA 2/6

IZVEDBENI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE- izmjene i dopune

Izradio: Projektni biro arhitekon d.o.o., Karlovac

Projektant: dr Munir Jahić, dipl.ing.građ.

Suradnik: Darko Pavor, ing.građ.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.

MAPA 3/6

IZVEDBENI PROJEKT -izmjene i dopune

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – ADAPTACIJA DIJELA DVORIŠNE ZGRADE

Izradio: Projektni biro arhitekon d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020.

MAPA 4/6

IZVEDBENI PROJEKT -izmjene i dopune

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – ADAPTACIJA DIJELA GLAVNE ZGRADE

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020

MAPA 5/6

IZVEDBENI PROJEKT

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – KROVNA FOTONAPONSKA ELEKTRANA

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Vladimir Varga, inž. el.

Suradnik: Aleksandar Maćešić inž. el.

Renato Fabekovec bacc. ing. el.

Jurica Huljak bacc. ing. el.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016.

MAPA 6/6

IZVEDBENI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA- izmjene i dopune

Izradio: Projektni biro arhitekton d.o.o., Karlovac

Projektant: Damir Prodan-Abramović, d.i.s.

Broj projekta: A.26/16

Datum: studeni, 2016., siječanj 2020

SADRŽAJ:

A. Pisana dokumentacija

1. OPĆI DOKUMENTI

- Registracija poduzeća
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- Izjava sukladnosti

B. Grafička dokumentacija

- | | | | |
|----|--|----------------|-------------|
| 1. | Dispozicija opreme dvorišna zgrada – VRF sustav, | mjerilo 1:100, | crtež br. 1 |
| 2. | Dispozicija opreme glavna zgrada, | mjerilo 1:100, | crtež br. 2 |
| 3. | Dispozicija opreme dvorišna zgrada –sustav plinovi, | mjerilo 1:100, | crtež br. 3 |
| 4. | Dispozicija opreme dvorišna zgrada –sustav KGH, | mjerilo 1:100, | crtež br. 4 |
| 5. | Shema instalacije freona dvorišna zgrada, | | crtež br. 5 |
| 6. | Shema instalacije freona glavna zgrada, | | crtež br. 6 |
| 7. | Shema instalacije freona klima komora i priprma PTV-a, | | crtež br. 7 |

1. OPĆA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR: **SVEUČILIŠTE U ZAGREBU METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK**

GRAĐEVINA: **ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE
ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA,
ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK**

TD: **A 26/16**

**GLAVNI
PROJEKTANT:** **ZRINKA BENIĆ JERINIĆ, dipl. ing. arh.**

**OVLAŠTENI
PROJEKTANT:** **DAMIR PRODAN-ABRAMOVIĆ, d.i.s.**

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080950434

OIB:
62688493958

TVRTKA:
1 PROJEKTI BIRO ARHITEKTON d.o.o. za projektiranje i nadzor
1 PROJEKTI BIRO ARHITEKTON d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
1 Karlovac (Grad Karlovac)
Tadije Smičiklase 1/A

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom
gradnje
1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni
nadzor građenja
1 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled
zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i
sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje
nekretnina
1 * - Posredovanje u prometu nekretnina
1 * - Poslovanje nekretninama
1 * - Tehničko ispitivanje i analiza
1 * - Djelatnost unutrašnjih dekoratera
1 * - Kupnja i prodaja robe
1 * - Pružanje usluga u trgovini
1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i
inozemnom tržištu
1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
2 * - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez
rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i
kućanstvo
2 * - Računovodstveni poslovi
2 * - Fotografske djelatnosti
2 * - Snimanje iz zraka
2 * - Geodetske istražne djelatnosti
2 * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za
potrebe osnovnih geodetskih radova
2 * - Izrada elaborata izmjere, označivanja i
održavanja državne granice

D004, 2016-01-20 09:18:11

Stranica 1 od 1



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 2 | * | - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte |
| 2 | * | - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata |
| 2 | * | - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata |
| 2 | * | - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata |
| 2 | * | - Izrada elaborata katastarske izmjere |
| 2 | * | - Izrada elaborata tehničke reambulacije |
| 2 | * | - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik |
| 2 | * | - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu |
| 2 | * | - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana |
| 2 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta |
| 2 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina |
| 2 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina |
| 2 | * | - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga |
| 2 | * | - Tehničko vođenje katastra vodova |
| 2 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 2 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 2 | * | - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 2 | * | - Izrada geodetskoga projekta |
| 2 | * | - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine |
| 2 | * | - Izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 2 | * | - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 2 | * | - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 2 | * | - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije |
| 2 | * | - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta |
| 2 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja |
| 2 | * | - Stručni nadzor nad: |
| 2 | * | - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja |

D004, 2016-01-20 09:18:11

Stranica: 2 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| | | geodetskih usluga |
| 2 | * | - - tehničkim vođenjem katastra vodova |
| 2 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 2 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 2 | * | - - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 2 | * | - - izradom geodetskoga projekta |
| 2 | * | - - iskolčenjem građevine i izradom elaborata iskolčenja građevine |
| 2 | * | - - izradom geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine |
| 2 | * | - - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja |
| 2 | * | - - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja |
| 2 | * | - - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|--|
| 1 | Zrinka Benić Jerinić, OIB: 66089946896 |
| | Karlovac, Tadije Smičiklasa 1/A |
| 1 | - jedini osnivač d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 1 | Zrinka Benić Jerinić, OIB: 66089946896 |
| | Karlovac, Tadije Smičiklasa 1/A |
| 1 | - direktor |
| 1 | - zastupa pojedinačno i samostalno |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|---|----------------|
| 1 | 20.000,00 kuna |
|---|----------------|

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- | | |
|---|--|
| 1 | Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 8.1.2015. |
| 2 | Odlukom osnivača od 15.12.2015. izmijenjena je Izjava o osnivanju u čl. 5. odredbe o predmetu poslovanja. Potpuni tekst Izjave dostavljen sudu u zbirku isprava. |

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
--------	-------	------------

D004, 2016-01-20 09:18:11

Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/29431-4	12.01.2015	Trgovački sud u Zagrebu Stalna služba u Karlovcu
0002 Tt-15/36966-2	23.12.2015	Trgovački sud u Zagrebu Stalna služba u Karlovcu

U Karlovcu, 20. siječnja 2016.



Ovlaštena osoba

D004, 2016-01-20 09:18:11

Stranica: 4 od 4

Temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) i Zakona o gradnji (NN 153/13) izdajem:

RJEŠENJE

kojim imenujem: **DAMIR PRODAN-ABRAMOVIĆ, d.i.s.**

za projektanta: **IZVEDBENI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA-
izmjene i dopune**

GRAĐEVINA: **ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE
METALURŠKOG FAKULTETA,
ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK**

TD: **A 26/16**

INVESTITOR: **SVEUČILIŠTE U ZAGREBU METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK**

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili do opoziva.

Zagreb, siječanj, 2020. godine

M.P.


DIREKTOR:
arhitekton
PROJEKTI BIRO D.O.O., KARLOVAC
ZRINKA BENIC JERINIĆ, dipl. ing. arh.

B) GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

[illegible]

Proizved Samsung DVM S Eco - tip AM120KXMDGH
 Tehničke karakteristike:
 Ohm ukupno = 33,5 kW
 Priključna snaga/N ukupno = 8,77 / 380-415 V - 50 Hz
 Og ukupno = 37,5 kW
 N ukupno = 7,83 kW / 380-415 V - 50 Hz
 Nivo zvučnog tlaka: 59 dB(A) na udaljenosti 1m od jedinice*
 dimenzije ukupnod x s = 940x460 mm ; h = 1630 mm
 težina ukupno: 155 kg

[illegible]

Priključna snaga: N ukupno = 17,35 kW / 380-415 V, 3F, 50 Hz
Cg ukupno = 69,3 kW ukupno = 16,7 kW / 380-415 V, 3F, 50 Hz
radno područje: grijanje: od -20° do 24°C
radno područje: hlađenje: od -5° do 48°C
Nivo zvučnog tlaka: 67 dB(A) na udaljenosti 1 m od jedinice
dimenzije ukupnog x š x 1295x765 mm; h = 1695 mm
težina ukupno: 300 kg

6. Ekspanzijska posuda, čelična, sa zračnim jastukom, u obliku diska za sustav pitke vode. Kontrola pike vode prema pravilima SVGW, ACS, PZH. Posuda je opremljena nepropusnim mijehom iz butila prema EN 13831, atestirano prema PED/DEP 97/23/EC, petogodišnje jamstvo na nepropusni mijeh iz butila.

-maksimalna temperatura TS 120 [°C]
 -maksimalni volumen V n 35 [l]
 -priključak R 3/4
 -promjer Ø 485 [mm]
 -visina H 280 [mm]
 -težina G 10,1 [kg]
 -U stavku uključen i dodatni pribor, servisni ventil DLV, manometar H4

7. Bivalentni stojići talčni spremnik za pripremu tople potrošne vode predviđen je za potrošnju tople vode, s unutarnje strane emajlirani je uz to posjeduje magnetsku namotanu zaštitu od korozije, za bivalentno zagrijavanje vode, uključivo priključnu armaturu za spoj na VRF dizalici i solarni sustav. Spremnik ima dvije spirale: gornja za dodatno zagrijavanje preko kotla za grijanje i donju za priključak za sunčeve kolektore. Spremnik se isporučuje sa toplinskom izolacijom od tvrde PUR pjene.

-dimenzije spremnika ØxH 670x1465 mm
-težina punog spremnika G 155kg
U stavku uključena i sigurnosna grupa za spremnike preko 200 litara/10 bar.

Napomena:
Točne pozicije/mikrolokacije priključaka biti će definirane prema odabranim proizvođačima opreme. Prikazane mikrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim od strane investitora u vrijeme izrade projektnje dokumentacije.

[illegible]



Napomena:
Točne pozicije/mikrolokacije priključaka biti će definirane prema odabranim proizvodima i opremi.
Prikazane mikrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim od strane investitora u vrijeme izrade projektne dokumentacije.

orhitekton

PROJEKTI BIR O.O.O., KARLOVAC
PROJEKTI BIR O.O.O., KARLOVAC
T. SMOLČANSKA 1A, 47000 KARLOVAC
arhitekton@arhitekton.com.hr

INVESTITOR

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK

VISTA PROJEKTA (RIZINA I STRUKA)

IZVEDBENI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE
izmjene i dopune

GRABER IMA

ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK
K.C. 1220/2, K.O. NOVI SISAK

SADRŽAJ

Dispozicija opreme dvorišna zgrada –sustav plinovi

GLAVNI PROJEKTANT

DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ

MJERILO

1:100

AUTORPROJEKTANT

Danir Prodanić

DATUM

LIST OPAD 2016/
SIEČANJ 2020.

ZOP

IzP - 26/2016.

BROJ PROJEKTA

A.26/16

Ovlašteni inženjer strojarstva

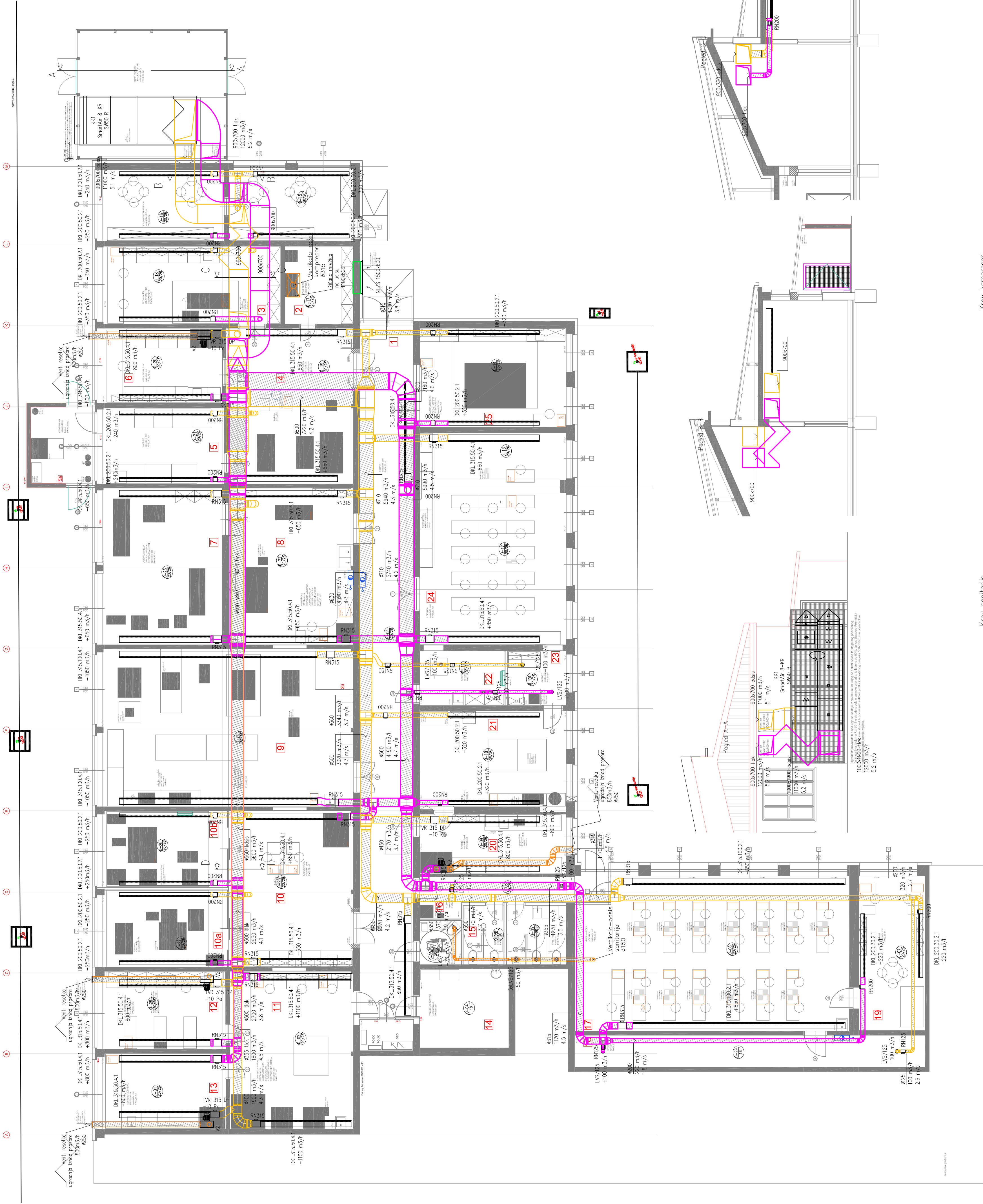
Danir Prodanić

BROJ NACRTA

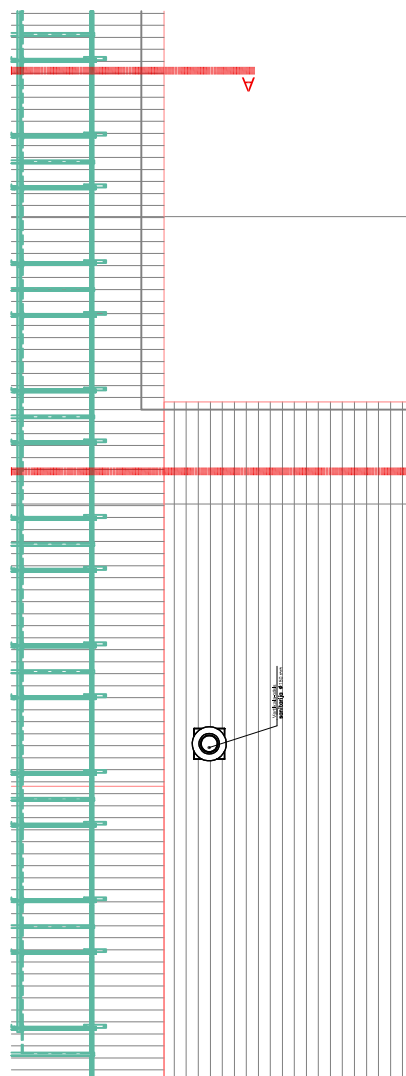
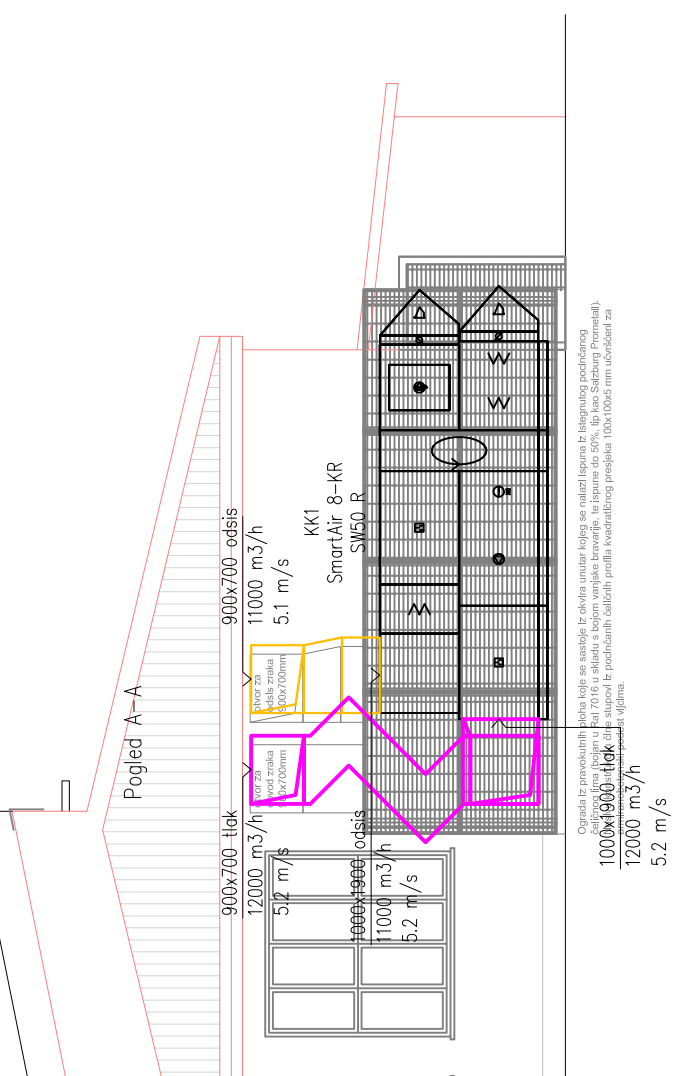
03

REVIZIJA

SEUGP 1160

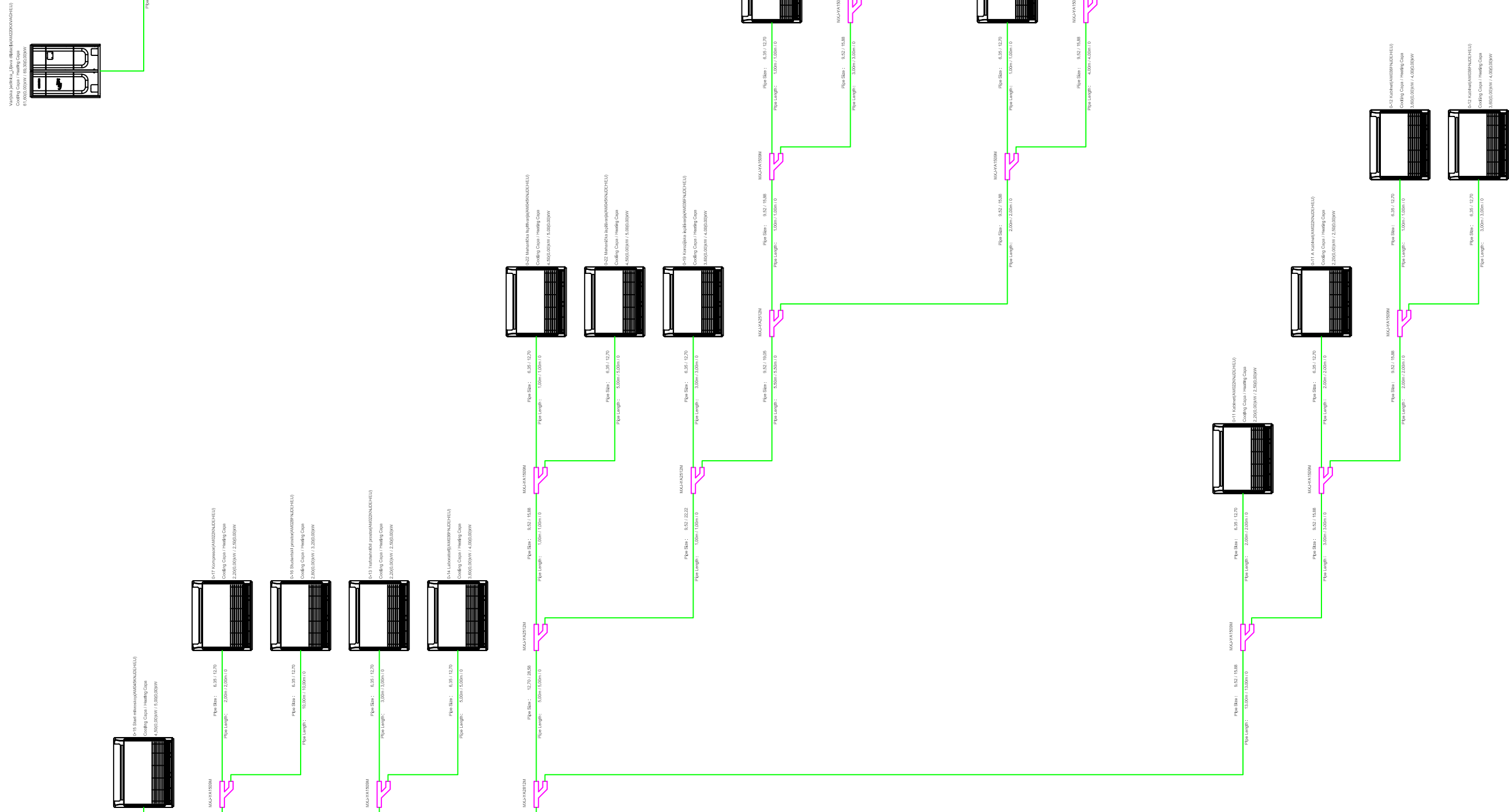
[illegible]

Prikazane makrolokacije priključaka su indikativnog karaktera prema podacima dobivenim od strane investitora u vrijeme izrade projektna dokumentacije.

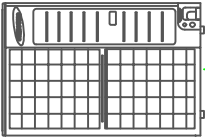


Krov-sanitarije

Damir Prodan-Abramović
dipl. ing. stroj.



Vanjska jedinica_GL Zgrada(AM080FXMDGHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
22.40(0.00)kW / 25.00(0.00)kW



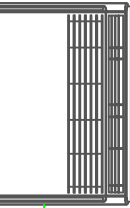
Pipe Size : 2.00m / 2.00m / 0
Pipe Length : 2.00m / 2.00m / 0



Pipe Size : 9.52 / 19.05
Pipe Length : 2.50m / 2.50m / 0



Pipe Size : 9.52 / 15.88
Pipe Length : 1.00m / 1.00m / 0

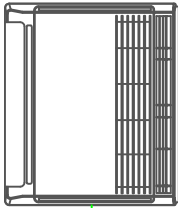


0-02 GL Zgrada(AM045KNJDEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
4.50(0.00)kW / 5.00(0.00)kW

Pipe Size : 9.52 / 15.88
Pipe Length : 3.20m / 3.20m / 0



Pipe Size : 6.35 / 12.70
Pipe Length : 1.00m / 1.00m / 0

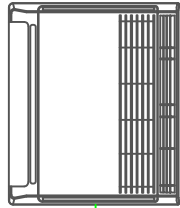


0-02 GL Zgrada(AM045KNJDEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
4.50(0.00)kW / 5.00(0.00)kW

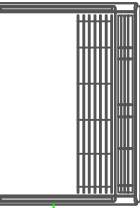
Pipe Size : 9.52 / 15.88
Pipe Length : 1.20m / 1.20m / 0



0-03 GL Zgrada(AM045KNJDEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
4.50(0.00)kW / 5.00(0.00)kW

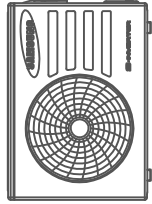


Pipe Size : 6.35 / 12.70
Pipe Length : 5.00m / 5.00m / 0

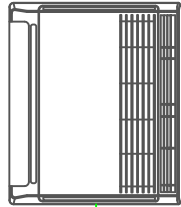


0-04 GL Zgrada(AM045KNJDEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
4.50(0.00)kW / 5.00(0.00)kW

Vanjska jedinica_GL Zgrada Mono split(AC052FCADEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
5.00(0.00)kW / 5.60(0.00)kW



Pipe Size : 6.35 / 12.70
Pipe Length : 3.00m / 3.00m / 0



0-01 GL Zgrada(AC052FCADEHEU)
Cooling Capa / Heating Capa
5.00(0.00)kW / 5.60(0.00)kW

arhitekon

PROJEKTI BIRO D.O.O., KARLOVAC

PROJEKTI BIRO ARHITEKTON D.O.O.
ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR
T. SMICIKLASA 1A, 47000 KARLOVAC
arhitekon@arhitekon.com.hr

INVESTITOR


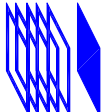
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK

VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA)
IZVEDBENI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE
izmjene i dopune

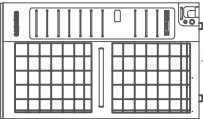
GRAĐEVINA
ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA
ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK
K.C. 1220/2, K.O. NOVI SISAK

SADRŽAJ

Shema instalacije freona glavna zgrada

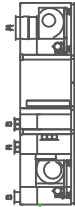
GLAVNI PROJEKTANT	MJERILO	DATUM
DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	-	LISTOPAD 2016./ SIEČANJ 2020.
AUTOR/PROJEKTANT Damir Prodan-Abramović, d.i.s.	ZOP	
 Damir Prodan-Abramović dipl. ing. stroj.	IzP - 26/2016.	
 Ovlašteni inženjer strojarstva	BROJ PROJEKTA A.26/16	
DHT PROJEKT d.o.o. Zagreb	BROJ NACRTA 06	
SURADNIK	REVIZIJA	
-		

Vanjska jedinica_KK(AM120KXMDGH/EU)
Cooling Capa / Heating Capa
33.50(0.00)kW / 37.50(0.00)kW

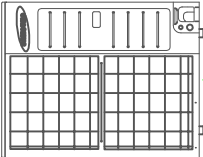


Pipe Size : 12.70 / 28.58
Pipe Length : 4.00m / 4.00m / 0

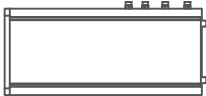
SmartAir 84R SW50 R



Vanjska jedinica_PTV(AM104FXMDGH/EU)
Cooling Capa / Heating Capa
12.10(0.00)kW / 13.50(0.00)kW



Pipe Size : 9.52 / 15.88
Pipe Length : 60.00m / 60.00m / 0



Hydro boks(AM160FNBFG/B/EU)
Cooling Capa / Heating Capa
0.00(0.00)kW / 16.00(0.00)kW

arhitekton		PROJEKTI BIRO D.O.O., KARLOVAC		PROJEKTI BIRO ARHITEKTON D.O.O. ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR T. SMICIKLASA 1A, 47000 KARLOVAC arhitekton@arhitekton.com.hr	
INVESTITOR		SVEUČILIŠTE U ZAGREBU METALURŠKI FAKULTET ALEJA NARODNIH HEROJA 3 , 44103 SISAK			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA)		IZVEDBENI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE izmjene i dopune			
GRAĐEVINA		ADAPTACIJA DVORIŠNE ZGRADE I DIJELA GLAVNE ZGRADE METALURŠKOG FAKULTETA ALEJA NARODNIH HEROJA 3, 44103 SISAK K.C. 1220/2, K.O. NOVI SISAK			
SADRŽAJ		Shema instalacije freona klima komora i priprma PTV-a			
GLAVNI PROJEKTANT	MJERILO	DATUM	LISTOPAD 2016./ SIEČANJ 2020.		
DIPL. ING. ARH. ZRINKA BENIĆ JERINIĆ	-				
AUTOR/PROJEKTANT	ZOP				
Damir Prodan-Abramović, d.i.s.	IzP - 26/2016.				
Damir Prodan-Abramović dipl. ing. stroj.	BROJ PROJEKTA A.26/16				
Ovlašteni inženjer strojarstva	BROJ NACRTA 07				
DHT PROJEKT d.o.o. Zagreb					
SURADNIK	REVIZIJA				