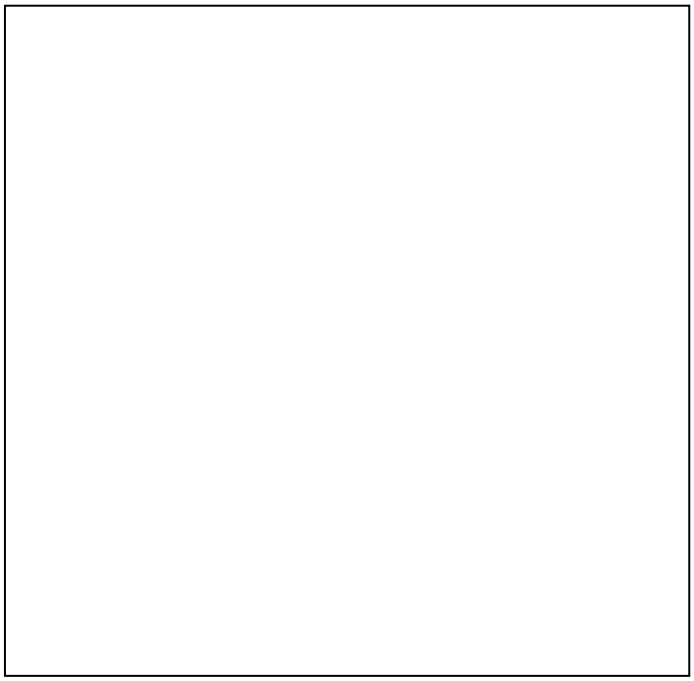


investitor	:	FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351
građevina	:	Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“
Lokacija	:	k.č. 2763/2 k.o. Trviž
broj projekta	:	**97/10/20-IZV**
zaj. oznaka projekta	:	**05/20-IZ**
faza projekta	:	**IZVEDBENI PROJEKT**
vrsta projekta	:	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
oznaka mape	:	**MAPA 6**
glavni projektant:	:	Dino Krizmanić, dipl. ing. arh.
projektant instalacije el.	:	Žarko Matijašić, ing. el.

Hrvatska komora arhitekata

Digitally signed by DINO KRIZMANIĆ
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, 2.5.4.97=VATHR-85986018932, ou=Identification, sn=KRIZMANIĆ, givenName=DINO, serialNumber=PNOHR-21033078833, cn=DINO KRIZMANIĆ
Date: 2022.03.15 14:21:40 +01'00'

ŽARKO MATIJAŠIĆ

Digitally signed by ŽARKO MATIJAŠIĆ
Date: 2022.03.15 14:09:13 +01'00'

Pazin, listopad, 2021.

direktor:

Matijašić Žarko ing.el.

1. SADRŽAJ

1. SADRŽAJ 2
2. OPĆA DOKUMENTACIJA 3
2.1. POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA 4
2.2. PROJEKTNI ZADATAK 5
2.3. REGISTRACIJA PODUZEĆA 6
2.4. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA 7
2.5. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA 8
2.6. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE 9
3. TEHNIČKI OPIS 10
3.1. OPĆENITO 11
3.2. ENERGETSKI PRIKLJUČAK I MJERENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE 11
3.3. GLAVNI RAZVOD 11
3.4. ZAŠTITA OD ELEKTRIČNOG UDARA 12
3.5. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE I PRIKLJUČNICA 12
3.6. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE 13
3.7. KOMUNIKACIJSKA INSTALACIJA 13
3.8. INSTALACIJA ZA DISTRIBUCIJU AUDIO SIGNALA 14
3.9. SUSTAV ODIMLJAVANJA HALA 5 14
3.10. KRIŽANJE I PRIBLIŽAVANJE RAZLIČITIH INSTALACIJA 14
3.11. IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA 15
3.12. GROMOBRANSKA INSTALACIJA 15
3.13. MONTAŽA 16
3.14. MJERE ZAŠTITE 17
3.15. ZAŠTITA POSTOJEĆE EKI INSTALACIJE 17
4. NACRTNA DOKUMENTACIJA 18

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

2. OPĆA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

2.1. POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA 1
Br.pr. 05/20-IZ/A
Arhitektonski projekt
izrađivač: MOLO ZERO d.o.o. Pula
projektant: Leonid Zuban, dipl.ing.arh.

MAPA 2 – KNJIGA 1
Br.pr. 310/21
Građevinski projekt konstrukcije
izrađivač: TGI d.o.o. Pula
projektant: Franko Grubišić, dipl.ing.građ.

MAPA 2 – KNJIGA 2
Br.pr. 12/21
Građevinski projekt AB montažne konstrukcije
izrađivač: Rijeka structura d.o.o. Rijeka
projektant: Ivan Martinaš, dipl.ing.građ.

MAPA 3
Br.pr. 2004-IZ-G
Građevinski projekt vodovodnih instalacija, kanalizacije i prometnih površina
izrađivač: Perfect Point d.o.o. Pula
projektant: Marin Velić, mag.ing.aedif.

MAPA 4
Br.pr. 2004-IZ-STR
Projekt strojarskih instalacija
izrađivač: Perfect Point d.o.o. Pula
projektant: Elvis Grgorinić, dipl.ing.stroj.

MAPA 5
Br.pr. 2004-IZ-PL
Projekt strojarskih instalacija – dogradnja postojeće instalacije UNP-a
izrađivač: Perfect Point d.o.o. Pula
projektant: Elvis Grgorinić, dipl.ing.stroj.

MAPA 6
Br.pr. 97/10/20-IZV
Elektrotehnički projekt – projekt jake i slabe struje
izrađivač: M-PROJEKT d.o.o. Pazin
projektant: Žarko Matijašić, mag. ing.el.

MAPA 7
Br.pr. 97/10/20-V-IZV
Projekt sustava za dojavu požara
izrađivač: M-PROJEKT d.o.o. Pazin
projektant: Žarko Matijašić, mag. ing.el.

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

2.2. PROJEKTNI ZADATAK

Potrebno je izraditi izvedbeni projekt za rekonstrkciju, izgradnju i prenamjenu postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“, na k.č. 2763/2, k.o. Trviž

1. ELEKTROINSTALACIJA GLAVNOG RAZVODA, SNAGE I PRIKLJUČNICA
2. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE
3. KOMUNIKACIJSKA INSTALACIJA (EKI)
4. INSTALACIJA UZEMLJENJA
5. GROMOBRANSKA INSTALACIJA

Sve instalacije potrebno je projektirati u skladu s važećim tehničkim propisima i normama.
Projekt se mora sastojati od svih dijelova koji su propisani Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.
U toku izrade projekta projektant mora surađivati sa projektantom arhitektonsko-građevinskog projekta.

Investitor:

_____

Pazin, listopad, 2021.

Projektant:

Matijašić Žarko ing.el.

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

2.3. REGISTRACIJA PODUZEĆA





INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

2.4. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na temelju Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13), izmjene i dopune Zakona o gradnji (NN br. 20/17, 39/19, 125/19), određuje se za glavnog projektanta:

Dino Krizmanić, dipl. ing. arh.

OBRAZLOŽENJE:

Dino Krizmanić, dipl. ing. arh. ispunjava sve uvjete iz Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13), izmjene i dopune Zakona o gradnji (NN br. 20/17, 39/19, 125/19).

ZA INVESTITORA

Pazin, listopad, 2021.

2.5. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Na temelju članka 51 “Zakona o gradnji” (Narodne novine br. 153/13) i izmjena i dopuna Zakona o gradnji (Narodne novine br. 20/17, 39/19, 125/19) donosim:

RJEŠENJE

kojim se za projektanta elektroinstalacija na građevini

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

---

imenuje:

ŽARKO MATIJAŠIĆ ing. el.

Ovim rješenjem se potvrđuje da Matijašić Žarko ing.el. ispunjava sljedeće uvjete:

- Nosi strukovni naziv «OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE» (redni broj 472) prema rješenju klasa UP/I-310-34/99-01/472 od 01.09.1999 Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu .
- Ima zasnovan radni odnos u poduzeću M-Projekt d.o.o. - Pazin

Pazin, listopad, 2021.

M-PROJEKT d.o.o.

Matijašić Žarko ing.el.

2.6. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-34/99-01/ 472
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 1999-09-01

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike, rješavajući po zahtjevu koji je podnio **Žarko Matijašić, ing.el.**, Pazin, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, donio je slijedeće:

R J E Š E N J E

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike** upisuje se **Žarko Matijašić**, (JMBG 2702969362718), ing.el., Pazin, u stručni smjer ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem 472, s danom upisa **1999-08-24**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike**, Žarko Matijašić, (JMBG 2702969362718), ing.el., Pazin, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva *"ovlašteni inženjer elektrotehnike"* 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 izdaje se *"inženjerska iskaznica"* i stječe pravo na uporabu *"pečata"*.

O b r a z l o ž e n j e

Žarko Matijašić, (JMBG 2702969362718), ing.el., Pazin, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike

1/2

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike 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 sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike 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.

PREDSJEDNIK KOMORE
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:
1. Žarko Matijašić, ing.el.
   Zagrebačka 17
   52000 Pazin
   uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

2/2

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

3. TEHNIČKI OPIS

3.1. OPĆENITO

Predmet ovog izvedbenog projekta je rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće složene građevine - farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“, na novo planiranoj građevinskoj čestici k.č. 2763/2 k.o. Trviž (koja će biti formirana spajanjem cijele k.č. 2763/2 i dijela k.č. 2763/3 k.o. Trviž), ukupne površine 23.785 m2.

Ovim se projektom planira rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena tri (3) postojeće hale (hale br. 1, 2 i 5 – označene na situaciji) farme purana u proizvodni pogon za proizvodnju rasvjetnih tijela, te uklanjanje pomoćne građevine. Postojeće Hale br. 1 i 2 se uklanjaju te se na njihovom mjestu grade dvije nove hale. Postojeća Hala br. 5 se rekonstruira i prenamjenjuje u postojećim tlocrtnim gabaritima.

Projektom elektroinstalacije predviđeno je izvođenje elektroinstalacije rasvjete, snage, EKI instalacije, gromobranske instalacije i vatrodojavna instalacija, a sve prema zahtjevu tehničkih propisa i rješenju interijera (rasporedu opreme). Vatrodojavna instalacija je obrađena u zasebnom elaboratu (MAPA 7).

Prilaz na parcelu te priključak građevine na elektroenergetsku mrežu i priključak na TK infrastrukturu predviđen je sa prilaznog puta na granici sa javnom površinom.

3.2. ENERGETSKI PRIKLJUČAK I MJERENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Napajanje građevine (glavnog razvodnog ormara oznake u nacrtu GRO-H5) električnom energijom izvesti će se tipskim podzemnim kabelom tip NAYY-O 4x150mm² iz novopredviđenog samostojećeg priključno mjernog ormara ugrađenog na rubu parcele. Položit će se kabel između novopredviđenog mjernog ormara i glavnog razvodnog ormara (oznake GRO-H5). Samostojeći priključno mjerni ormar napajat će se iz stupne postojeće trafostanice TS KATUN.

Postojeće mjerenje el. energije koje se sada nalazi u sklopu TS KATUS premjestit će se u novopredviđeni priključno mjerni ormar gdje će se ugraditi mjerna garnitura sa strujnim transformatorima na rubu parcele.

Postojeće vršno opterećenje građevine iznosi: Pmax = 75 kW.

3.3. GLAVNI RAZVOD

Iz novopredviđenog priključno mjernog ormara položit će se kabel NAYY-O 4x150mm² do glavnog razvodnog ormara u hali 5 (GRP-H5) štićenog osiguračima do 100A u PMO-u, položenim u kabelskom kanalu od PMO-a do hale 5, u podu i podžbukno unutar objekta u PSC cijevi promjera 110mm.

Iz glavne razvodne ploče hale 5 napajaju se sekundarne glavne razvodne ploče hale 1 i hale 2. kabelom položenim u podu i podžbukno u PSC cijevima i to GRP-H1(hala 1) i GRP-H2(hala 2) vodom NAYY-O 4x95(hala 1) i NAYY 4x120(hala 2).

Iz glavnog razvodnog ormara hale 5(GRP-H5) napajaju se sekundarne razvodne ploče hale 5 kabelom položenim u podu i podžbukno u PSC cijevima i na kabelskim policama i to RP-P1, vodom FG16OR16 5x16, RP-P2 vodom FG16OR16 5x10 i RP-P3 vodom FG16OR16 5x25.

Iz glavnog razvodnog ormara hale 1(GRP-H1) napajaju se sekundarne razvodne ploče hale 1 kabelom položenim u podu i podžbukno u PSC cijevima i na kabelskim policama i to RP-P vodom FG16OR16 5x16, RP-Str vodom FG16OR16 5x10, te razvodni ormari RP-U1, RP-A1, RP-A2 I RP-Bt vodom FG16OR16 5x6.

Iz razvodne ploče GRP-H1 napaja se hidrostanica vodom FG16OR16 5x6 položenim u kabelskom kanalu u PSC cijevima, u prostoru hidrostanice u sklopu strojarnice bazena. Napojni vod hidrostanice spaja se na el. mrežu u GRP-H1 ispred glavne sklopke, da bi u slučaju izbacivanja hidrostanica mogla nesmetano funkcionirati.

Iz glavnog razvodnog ormara hale 2(GRP-H2) napajaju se sekundarne razvodne ploče hale 2 kabelom položenim u podu i podžbukno u PSC cijevima i na kabelskim policama i to RP-P1 vodom 4xFG16R16 50, RP-K1 vodom FG16OR16 5x10 i RP-K2 vodom FG16OR16 5x6.

Vodovi razvoda po objektima štićeni su od preopterećenja i kratkog spoja automatskim prekidačima u glavnim razvodnim ormarima(GRP-H1, GRP-H2, GRP-H5) i svim sekundarnim ormarima u objektima.

U glavne razvodne ploče (GRO-H5, GRP-H1 i GRP-H2) ugraditi će se teretne sklopke (rastavljač) s ugrađenim modulom za daljinski isklop (u slučaju požara ili neke druge nepogode) s tipkalima za daljinsko isključivanje. Tipkala za daljinski isklop napajanja predviđena su na pročeljima građevine. Pritiskom tipkala djeluje se na naponski okidač u razvodnoj ploči, te se isključuje napajanje svih potrošača u pojedinim halama. Pritiskom okidača u razvodnoj ploči GRP-H5 isključuje se napajanje svih hala(hala1, hala 2 i hala 5). Sva tipkala trebaju biti opremljena sa natpisnim pločicama.

Objekti su podijeljen u više požarnih zona (sektora), tako da je potrebno voditi pažnju o prolazu električnih instalacija kroz različite požarne zone, pa je te prolaze potrebno zabrtviti protupožarnom smjesom adekvatne požarne otpornosti. Potrebno je i dodatno zaštiti kablove 20cm prije i poslije različitih požarnih zona protupožarnim zaštitnim premazom.

Glavni razvodni ormari su samostojeći nadgradni ormar, dok ostali ormari u građevini su modularni za izvedbu od 36-198 modula za podžbuknu ili nadžbuknu montažu. Za zaštitu od prenapona, koriste se odvodnici prenapona na ulazu instalacije u objekte (glavne razvodne ploče GRP-H1, GRP-H2 i GRP-H5). Sistem zaštite je TN-S uz dodatnu zaštitu strujne zaštitne sklopke.

3.4. ZAŠTITA OD ELEKTRIČNOG UDARA

- napon priključka: 3N~ , 400V , 50Hz
- sustav razdiobe s obzirom na uzemljenje: TN-S
- zaštita od električnog udara predviđena je u skladu s normom HRN HD 384.4 41 S2:

a) **Zaštita od električnog udara u pravilnom radu (zaštita od direktnog dodira)**
izvedena je izoliranjem aktivnih dijelova i zatvaranjem dijelova pod naponom u kućišta.

b) **Zaštita od električnog udara u slučaju kvara (zaštita od indirektnog dodira)**
izvedena je automatskim isklopom opskrbe s izjednačivanjem potencijala u TN-S sustavu.
Svi strani vodljivi dijelovi koji mogu doći pod napon spojeni su zaštitnim vodičem na kutiju za izjednačenje potencijala metalnih masa ili na zaštitnu sabirnicu u razvodnoj ploči.
Zaštitna sabirnica u glavnoj razvodnoj ploči spojena je na temeljni uzemljivač.

3.5. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE I PRIKLJUČNICA

Razvod elektroinstalacije snage izvest će se sa kablovima tip FG16OR16 određenog presjeka i broja žila, položenim u pocinčanim kabelskim kanalicama sa poklopcima, u PNT krutim cijevima ili u PSC cijevima (spustevi od pocinčanih kanalica do utičnica i strojeva). Sve priključnice u proizvodnji(hala 5 i hala2) su tipa „industrijske“ sa poklopcem min. IP44 ili je direktni spoj na strojeve, dok su u hali 1 i kancelarijskom dijelu u hali 5 i hali 2 i

pomoćnim prostorima predviđene P/Ž utičnice modularnog tipa (boja prema dogovoru sa investitorom i arhitektom). Mikrolokaciju svih priključaka odrediti će se nakon definiranja točnih tipova opreme.

Sve priključnice koje nisu kotirane visine ugrađuju se na visinu od 40 cm od gotovog poda, odnosno iznad radne površine postavljaju se na visinu od 120cm od gotovog poda.

Kod izvođenja instalacije potrebno je pridražavati se slijedećih boja za vodiče: zaštini vodič PE - zeleno-žuta, neutralni vodič N - svijetlo plava , fazni vodič - crna i smeđa boja.
Kabeli u razvodnim kutijama spajaju se isključivo primjenom kabelskih spojnica ili stazaljki.

3.6. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE

Rasvjetna tijela su definirana za cijeli objekt. Svjetiljke koje su projektirane, odabrane su po svjetlosnoj karakteristici svjetiljke, te po količini svjetla koja je zakonom propisana u prorostoriji u kojoj se montiraju (norma EN 12464).

Sigurnosna rasvjeta (pomoćna rasvjeta) predviđena je u svim objektima. Sigurnosna rasvjeta se automatski pali u slučaju nestanka mrežnog napona jer ima vlastiti izvor napajanja električnom energijom (NiCd baterije). U hali 1, hali 2 i hali 5 predviđene su sigurnosne svjetiljke sa oznakom izlaza iznad izlaznih vratiju, a za osvjetljenje proizvodnje i evakuacijskih puteva u hali 1, 2 i 5 u slušaju nestanka napajnaja predviđene su kombinirane svjetiljke koje služe za osvjetljenje, te imaju u sebi modul sa baterijom u slučaju nestanka napajanja da svjetle još dva sata.

Upravljanje rasvjetom predviđeno je grupama prekidača postavljenim kod ulaza u prostorije, što je sve vidljivo u nacrtnom dijelu projekta. Instalacija rasvjete se izvodi vodovima tipa FG16OR16 koji se polažu u pocinčanim kanalicama, PNT krutim cijevima ili PSC negorivim cijevima.

Kod izvođenja instalacije potrebno je pridržavati se slijedećih boja za vodiče: zaštini vodič PE - zeleno-žuta, neutralni vodič N - svijetlo plava, fazni vodič - crna i smeđa boja.
Kabeli u razvodnim kutijama spajaju se isključivo primjenom kabelskih spojnica ili stazaljki.

3.7. KOMUNIKACIJSKA INSTALACIJA

Za priključak građevine na javnu telekomunikacijsku mrežu predviđen je izvodni telefonski ormarić na rubu parcele. Izvodni telefonski ormarić je ugradne izvedbe od nehrđajućeg čelika s vratima. U ormariću je ugrađena letvica 10x2 Krone i prenaponska zaštita za javne linije. Od izvodnog telefonskog ormarića na rubu parcele do prolaznih zdenca na rubu parcele i u okolišu polaže se pretplatnička pristupna kanalizacija (3x PSC Ø 50 mm, tipski zdenci) kojom se omogućuje priključak objekta na EKI, što je sve vidljivo u nacrtnom dijelu projekta.

Od ulaska instalacije u objekt(hala 5) predviđen je razvod EKI do komunikacijskog ormara u hali 5(KO-H5) u prostoru elektro i komunikacijska soba.

Od glavnog komunikacijskog ormara KO-H5 povezana su dva komunikacijska ormara hale 1 i hale 2 KO-H1 i KO-H2, kabelima tip (2xS/FTP Cat6 i A-DQ(ZN9B2Y) u kabelskoj kanalizaciji u PSC cijevima.

Iz glavnih komunikacijskih ormara u hali 1 2 i 5(KO-H1, KO-H2 i KO-H5) povezani su sekundarni komunikacijski ormari u svakoj hali i to KO-H1-1, KO-H2-1 i KO-H5-1, kabelima tip (1xS/FTP Cat6 i A-DQ(ZN9B2Y) položenim u kabelskim kanalicama sa poklopcima, u PNT krutim cijevima ili u PSC cijevima.

U glavnom komunikacijskom ormaru KO-H5 dolazne linije spajaju se na ISDN panel ili optički panel (ovisno od uvjeta priključka operatera).

U komunikacijskim ormarima predviđena je koncentracija svih komunikacijskih priključaka, gdje je moguć smještaj aktivne opreme za lokalnu mrežu računala i lokalnu telefonsku mrežu.

Od mjesta koncentracije (komunikacijski ormari) do svih ostalih priključnica polaže se vod tipa S/FTP Cat6 4x2xAWG23 u podu, podžbukno, nadžbukno u PNT cijevima ili na kabelskim policama slabe struje a sve prema nacrtnoj dokumentaciji. Na mjestu koncentracije kabela (komunikacijski ormari) sve kabele završiti na prespojnom panelu s priključnicama RJ45Cat6. Priključnice su ili p/ž ili n/ž, sve RJ45Cat6.

Kod polaganja komunikacijske instalacije treba voditi računa o propisanom razmaku između instalacije jake struje i komunikacijske instalcije, te o križanju sa istom, koje se mora izvesti pod pravim kutem i na propisanoj udaljenosti.

3.8. INSTALACIJA ZA DISTRIBUCIJU AUDIO SIGNALA

U komunikacijskim ormarima u hali 1 i 2, te posebnom rack ormaru u hali 5, nalazi se uređaj za smještaj uređaja za distribuciju audio signala. Sistem se sastoji od centralnog razglasnog uređaja CRJ (radio, CD player) sa linijskim pojačalima snage, zvučnika koji bi se ugradili na nosače na zidov i stroš. Instalacija ozvučenja za zvučnike izvedena je kabelima FG16OR16 2x1,5, isti se polažu podžbukno u PSC cijevima ili nadžbukno u PNT cijevima ili u kabelskim policama slabe struje. Točnu poziciju smještaja opreme potrebno je dogovoriti s isporučiocem opreme.

3.9. SUSTAV ODIMLJAVANJA HALA 5

Prostor skladišta u hali 5, opremljeno je prozorima s funkcijom odimljavanja u slučaju požara te mogućnost otvaranja i zatvaranja za potrebe provjetravanja. U slučaju požara isti se otvaraju putem komande iz stabilnog sustava za dojavu požara ili ručno djelovanjem na ručna tipkala žute boje smještena na izlazima iz prostora skladišta, dok se u normalnom radu prozorima upravlja putem dvosmjernih tipkala (otvaranje, zatvaranje). Centrala prozora za odimljavanje opremljena je besprekidnim napajanjem (baterija) koje omogućava otvaranje istog u slučaju pojave požara i nestankom mrežnog napajanja.

3.10. KRIŽANJE I PRIBLIŽAVANJE RAZLIČITIH INSTALACIJA

Prije početka radova kopanja kanala za polaganje instalacije potrebno je zatražiti od komunalnih poduzeća katastar njihovih podzemnih vodova na dionicama koje će se kopati i zatražiti da ih predstavnici komunalnih službi na licu mjesta obilježe, te pisano mišljenje i uvjete komunalnih poduzeća čije se podzemne instalacije nalaze na tom području. Nakon obilježavanja postojećih instalacija od strane komunalnih tvrtki, prije početka radova potrebno je izvesti probne iskope (šliceve) kako bi se pronašle postojeće instalacije. Radovi u blizini ostalih instalacija moraju se izvoditi sa posebnom pažnjom. Prilikom građenja gradilište treba propisno osigurati. U koliko se pokaže da se prilkom postavljanja podzemnih instalacija dolazi do križanja ili približavanja više vrsta instalacija potrebno je iste položiti na propisane udaljenosti, kao i poštivati sigurnosne razmake kod križanja istih.

Kod paralelnog vođenja NN kabela s komunikacijskim kabelom (EKI), međusobni razmak treba biti min. 50 cm. Križanja se u pravilu izvode pod kutom 90^0, a može biti i pod manjim, ali ne manjim od 45^0. Prilikom križanja vertikalna udaljenost između NN i TK kabela je najmanje 30 cm, s time da se NN kabel postavlja u željeznu cijev dugu 2 - 3 m, a TK kabel se postavlja u betonsku ili PVC cijev i on je obično ispod NN kabela.

Najmanja udaljenost od EKI infrastrukture je 1m kod približavanje odnosno 0.5m okomito kod križanja za kabele iznad 1kV do 35kV. Najmanja udaljenost cjevovoda i objekata vode i odvodnje od EKI infrastrukture je 1m odnosno 0.5 m kod križanja. Sva križanja s EKI infrastukturom potrebno je izvesti pod kutom od 90°, iznimno ne manjim od 30°.

Paralelno vođenje NN kabela s vodovodnim i kanalizacijskim cijevima treba izvesti na udaljenosti od min. 50 cm. (1,5 m za magistralni vodovodni opskrbni cjevovod). Križanje NN kabela i EKM mreže s vodovodnim cijevima treba izvesti na vertikalnoj udaljenosti od 50 cm za križanja sa glavnim cjevovodima a kod križanja sa kućnim priključcima najmanji razmak treba biti 0,3m.

Paralelno vođenje ili križanje NN kabela i EKM instalacije sa toplovodom dozvoljeno je na udaljenosti od 0,8m. Iznimno ako se ne može postići navedeni razmak na duljinama približavanja do 5m dozvoljeni razmak je najmanje 0,5m.

3.11. IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

U temelj objekta hale 1 i hale 2, te oko objekta hale 5 ugradit će se temeljni uzemljivač koji će služit i kao odvod za gromobransku instalaciju i za uzemljenje metalnih konstrukcija. Za temeljni uzemljivač položit će se pocinčana traka FeZn 25x4. Sa temeljnog uzemljivača rade se odcjepi trakom 25x4 mm, dostatne dužine, za odvode gromobranske instalacije, te spoj ostalih metalnih masa u građevini i na pročeljima (oluke, metalne okvire vrata i prozora, rukohvate, metalne stepenice i dr.). te otcjepi za razvodne ormare koji se spajaju u razvodnim ormaru na Pe sabirnicu.

U sklopu objekata postoji i spremište plina koje je postojeće, te je također ugrađena u temelj spremišta plina pocinčana traka te je uzemljen spremnik i ograda oko spremišta plina, uzemljivač je ispitan te nije potrebna njegova zamjena, za spremište plina postojji zapisnik o ispitivanju uzemljenja.

U glavnim razvodnim pločama predviđeno je postavljanje glavne sabirnice za IPMM. Od zaštitne sabirnice u svakoj razvodnoj ploči vodi se vodič za izjednačenje potencijala P/F-Y16 do mjesta gdje je predviđena koncentracija spojeva na sabirnicu za IPMM.Sve metalne mase spajaju se međusobno i na sabirnicu vodičem P/F-Y 16.

U mokrim prostorijama (sanitarijama) izvesti uzemljenje sifona i premoštenje cijevi hladne i tople vode. Navedeno povezivanje izvesti u kutiji za izjednačavanje potencijala tip PS-49 "Elektrokontakt". Uzemljenje izvesti propisanim materijalom i vodičem P 10mm², kojim se navedeno uzemljenje povezuje sa zaštitnom sabirnicom u pripadajućem ormaru. Sva metalna oprema (energetski i ventilacioni kanali, rukohvati, metalne konstrukcije, aluminijski prozori i vrata, inox radni stolovi, pultevi i sudoperi i dr.) mora se galvanski povezati na sabirnicu za izjednačenje potencijala.

3.12. GROMOBRANSKA INSTALACIJA

Prema zahtjevu iz projektnog zadatka, „Tehničkom propisu za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama “ (N.N. br. 87/08) te prema HRN normama vezanim uz zaštitu od djelovanja munje koji se odnosi na zaštitu od munje, građevinu je neophodno opremiti sa gromobranskom instalacijom radi zaštite od atmosferskih pražnjenja. Zaštita građevine od atmosferskih pražnjenja riješena je sa klasičnom gromobranskom instalacijom (sistem Faraday-ev kavez).

Građevine se nalaze na području grada Pazina, tako da će se kod proračuna rizika od djelovanja munje za koeficijent položaja i okoline uzeti da se građevina nalazi u selu Katun i da u njenoj neposrednoj blizini ne

postoje građevine sličnih visina. Prema trenutno dostupnim izokerauničkim kartama Republike Hrvatske područje grada Pazina ima vjerojatnost od 38 grmljavinskih dana godišnje što znači 3,8 udara po km^2 godišnje.

Prema proračunima dobiveno je da je za zaštitu objekta od udara munje potrebno projektirati gromobransku instalaciju i sukladno njoj na ulazu instalacije u objekt predvidjeti zaštitu od prenapona odvodnicima prenapona.

Objekti imaju kosi krov te će se kao prihvatni vodič (hvataljka) koristiti vodič od AlSiMg legure Ø 8mm pričvršćen na odgovarajuće nosače primjerene tipu krova. Razmak između nosača ne smije biti veći od 1m.

Gromobranski odvodi povezuju gromobransku hvataljku krova preko mjernog spoja (kojim se kontrolira otpor uzemljenja gromobranske instalacije) i dozemnog voda sa temeljnim uzemljivačem položenim u temelj objekta. Odvodi od mjernog spoja do gromobranskih hvataljki (prihvatni vod) izvodi se vodičem od AlSiMg legure Ø 8mm i vode se nadžbukno na odgovarajućim nosačima.

Dozemni vodovi od uzemljivača položenog u temeljima objekta do mjernog spoja i svi spojevi na veće metalne mase izvode se trakom FeZn 25x4 mm. Dozemni vodovi su 0,3 m iznad i ispod razine zemlje premazani bitumenom radi zaštite od korozije, što također vrijedi i za sve spojeve trake na traku u temeljima i na metalne mase.

Kao pomoćni odvodi služe oluci. Rastavno-mjerni spojevi će se izvesti križnom spojnicom na visini od 1,8m koja se nalazi na fasadi objekta.

Metalne mase na fasadi objekta (vrata, čelična bravarija i sl), kao i metalne nosive konstrukcije objekta povezati na temeljni uzemljivač pomoću izvoda trakom FeZn 25x4 mm. Navedeno povezivanje izvodi se standardnim spojnim elementima, vijčanim spojevima i varenjem.

Prilikom izvođenja gromobranske instalacije u svemu se pridržavati važećih propisa (Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama “ (NN. br. 87/08) i propisanog materijala. Nakon izvedbe instalacije izvršiti mjerenje otpora uzemljenja i o navedenom dati protokole o ispitivanju.

3.13. MONTAŽA

Visina montaže pojedinih elemenata, ako nije drugačije određeno, je:

- energetske razvodne ormariće ugraditi na visinu gornjeg dijela 1,9 m,
- prekidače ugraditi na 1,2 m,
- utičnice na 0,4 m,
- utičnice iznad radne plohe 1,1 m,
- kutiju za izjednačenje potencijala na visini od 0,4 – 0,5 m,
- zidine svjetiljke u prostorijama na 2,2 m ili ako je u nacrtu drukčije određeno, od gotovog poda ili terena.

Sve utičnice i el. priključci trebaju biti na horizontalnoj i vertikalnoj udaljenosti od izljevnog mjesta vode na minimalnoj udaljenosti od 0,60 m.

Objekti su podijeljeni u više požarnih zona tako da je potrebno voditi pažnju o prolazu električnih instalacija kroz različite požarne zone, pa je te prolaze potrebno nakon provlačenja elektroinstalacija zabrtviti protupožarnom smjesom. Potrebno je i dodatno zaštiti kablove 20cm prije i poslije različitih požarnih zona protupožarnim zaštitnim premazom.

Kod izvedbe električne instalacije treba se pridržavati u svim elementima „Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (N.N. 05/10)“.

3.14. MJERE ZAŠTITE

Zaštita od direktnog dodira djelova instalacije i opreme pod naponom predviđena je izoliranjem i pregradama od izolacijskog materijala. Zaštita od indirektnog dodira djelova pod naponom predviđa automatsko isključenje dijelova pod naponom putem pripadnog osigurača, odnosno putem zaštitnih sklopki diferencijalne struje. Elektroinstalaciju treba izvesti s odvojenim zaštitnim i neutralnim vodičem. Neutralni i zaštitni vodič moraju biti međusobno izolirani. Zaštitni kontakti priključnica kao i metalne mase potrošača također su putem zaštitnog voda povezani sa zaštitnom sabirnicom u glavnim razdjelnicima. Zaštitna sabirnica je galvanski vezana sa zaštitnim uzemljenjem građevine.

Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja izvedena je prema standardu N.B2.743 i N.B2.752 .

Presjek i izolacija nultog i zaštitnog provodnika u istom kablu su isti. U koliko se zaštitni provodnik vuče samostalno, minimalni presjek istog mora biti 6mm². Za zaštitni vod koristiti žuto-zelenu žilu, a za nul vod žilu plave boje. Potrebno je izvesti uzemljenje i premoštenje cijevi hladne i tople vode, cijevi komprimiranog zraka, cijevi grijanja i hlađenja te ostalih metalnih masa u objetu. Navedeno povezivanje izvesti u kutiji za izjednačavanje potencijala tip PS-49 "Elektrokontakt". Uzemljenje izvesti propisanim materijalom i vodičem P 10 mm², kojim se navedeno uzemljenje povezuje sa zaštitnom sabirnicom u pripadajućem ormaru. Sva metalna oprema (energetski i ventilacioni kanali, rukohvati, metalne konstrukcije, aluminijski prozori i vrata, inox radni stolovi, pultevi i sudoperi i dr.) mora se galvanski povezati na sabirnicu za izjednačenje potencijala.

Prije tehničkog pregleda izvršiti mjerenje otpora uzemljenja, otpora izolacije i otpora petlje za svu izvedenu instalaciju, a sve prema Tehničkom propisu za niskonaponske električne instalacije (NN. br. 5/10).

3.15. ZAŠTITA POSTOJEĆE EKI INSTALACIJE

Sukladno odredbama iz čl.26. Zakona o elektroničnim komunikacijama, nakon dostavljene dokumentacije od strane operatera za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga, uvidom u istu možemo zaključiti da u zoni zahvata nije potrebno izraditi projekt za izmještanje kao ni predvidjeti zaštitu postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture jer se ista nalazi van zone zahvata ovog projekta.

U slučaju da se prilikom izvođenja radova pronađu telekomunikacijske (pretplatničke) instalacije koje nisu zavedene u katastar vodova TK operatera potrebno je pozvati TK operatera radi dogovora o izmicanju ili zaštiti postojeće instalacije. Eventualni radovi na zaštiti ili izmještanju instalacije moraju se izvesti uz stručni nadzor ovlaštene osobe. Troškove zaštite instalacije snosi investitor ako je ista izgrađena u skladu s Zakonom i posebnim propisima o EKI NN br. 90/2011 čl. 26 stavak 4. (Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme zaštitne zone radijskog koridora te obaveze investitora radova ili građevine), u protivnom trošak zaštite snosi infrastrukturni operator.

Pazin, listopad, 2021.

Projektant:

Žarko Matijašić, ing.el.

INVESTITOR: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin

GRAĐEVINA: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

BROJ PROJEKTA: 97/10/20-IZV

FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

4. NACRTNA DOKUMENTACIJA

POPIS NACRTA

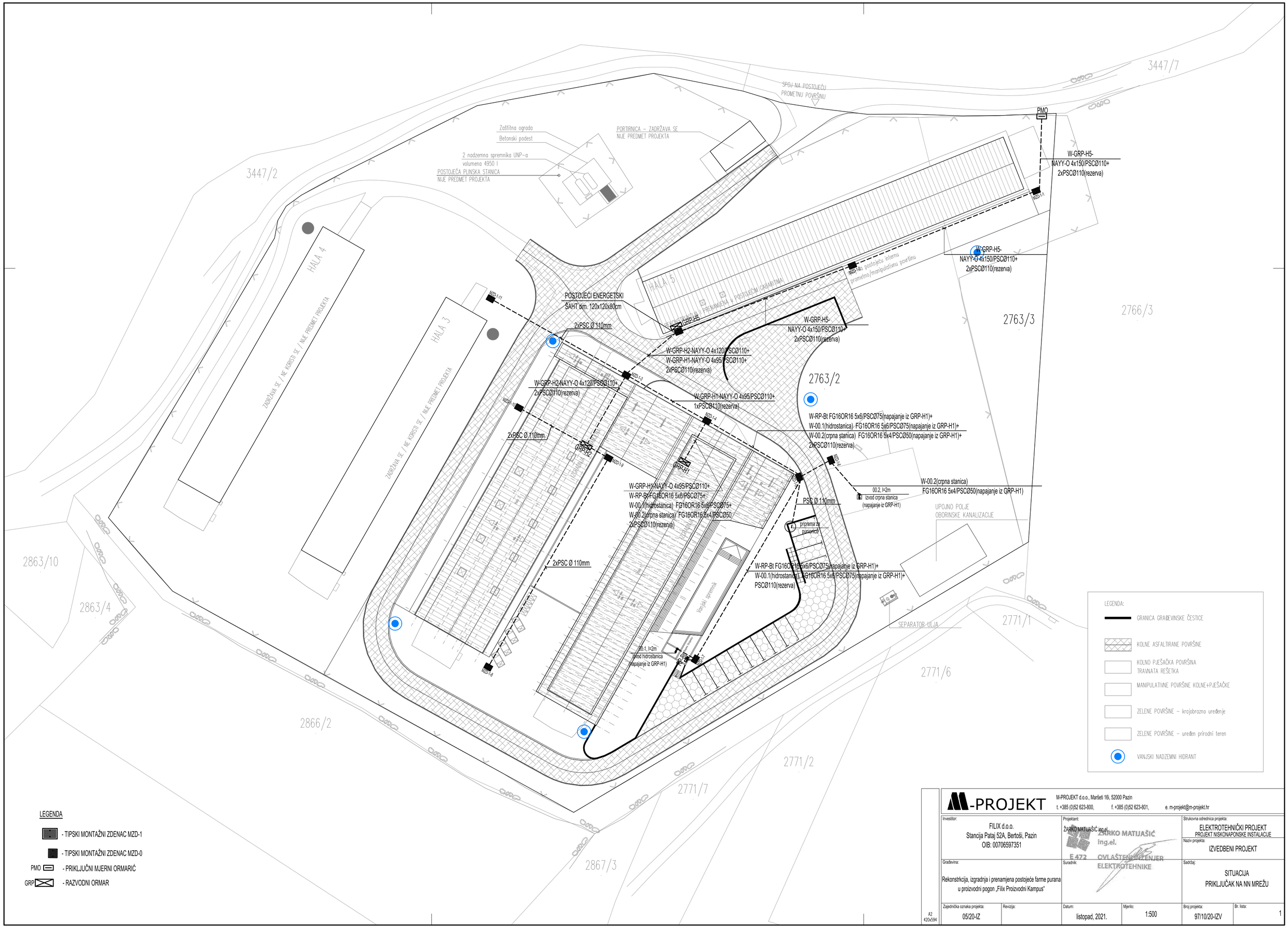
1. SITUACIJA PRIKLJUČAK NA NN MREŽU
2. SITUACIJA PRIKLJUČAK NA TK INFRASTRUKTURU
3. BLOK SHEMA GLAVNOG RAZVODA
4. RAZVOD KABELSKIM POLICAMA HALA 2
5. RAZVOD KABELSKIM POLICAMA HALA 1
6. RAZVOD KABELSKIM POLICAMA HALA 5
7. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 2 PRIZEMLJE
8. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 2 KAT
9. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 1
10. ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 5
11. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 2 PRIZEMLJE
12. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 2 KAT
13. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 1
14. ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 5
15. ELEKTROINSTALACIJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE HALA 2
16. ELEKTROINSTALACIJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE HALA 1
17. FUNKCIONALNA SHEMA STROJARSTVA HALA 2
18. FUNKCIONALNA SHEMA STROJARSTVA HALA 1
19. VANJSKA RASVJETA
20. JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE – GRP-H5
21. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-P1
22. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP- P2
23. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP- P3
24. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – GRP-H2
25. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-P1
26. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-K1
27. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-K2
28. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – GRP-H1
29. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-U1
30. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-P
31. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-STR
32. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-A1
33. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-A2
34. JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE – RP-BT
35. RAZVOD KABELSKIM POLICAMA SLABE STRUJE HALA 2
36. RAZVOD KABELSKIM POLICAMA SLABE STRUJE HALA 1
37. INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 2 PRIZEMLJE
38. INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 2 KAT
39. INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 1

40. INSTALACIJA RAZGLASA HALA 2 PRIZEMLJE
41. INSTALACIJA RAZGLASA HALA 1
42. INSTALACIJA RAZGLASA HALA 5
43. GROMOBRANSKA INSTALACIJA - TEMELJNI UZEMLJIVAČ HALA 1 I 2
44. GROMOBRANSKA INSTALACIJA – SISTEM HVATALJKI HALA 1 I 2
45. GROMOBRANSKA INSTALACIJA – PROČELJA HALA 1 I 2

Pazin, listopad, 2021.



Projektant:
Žarko Matijašić, ing.el.

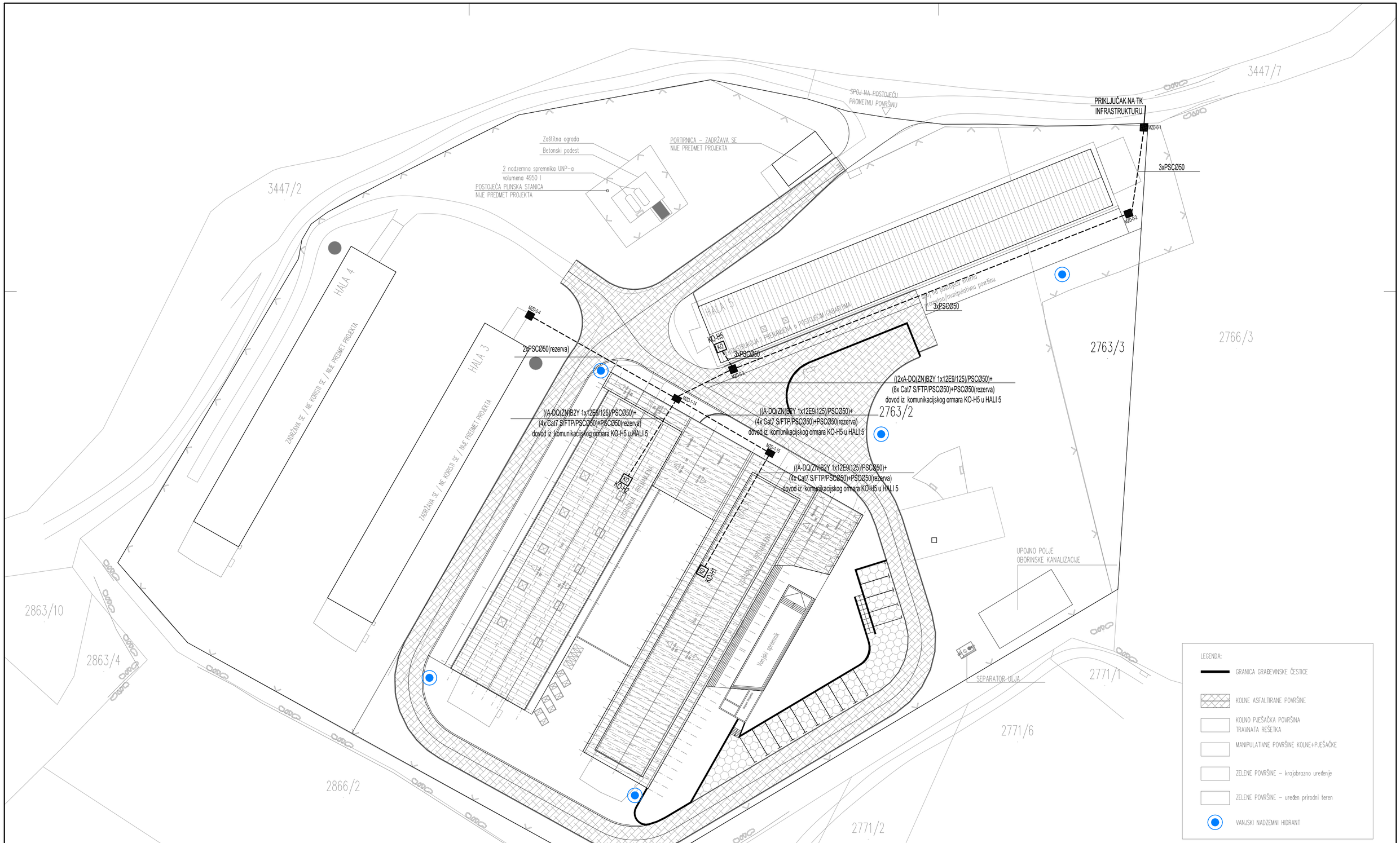


M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:		Sadržaj: SITUACIJA PRIKLJUČAK NA NN MREŽU	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:500	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 1

A2
420x594



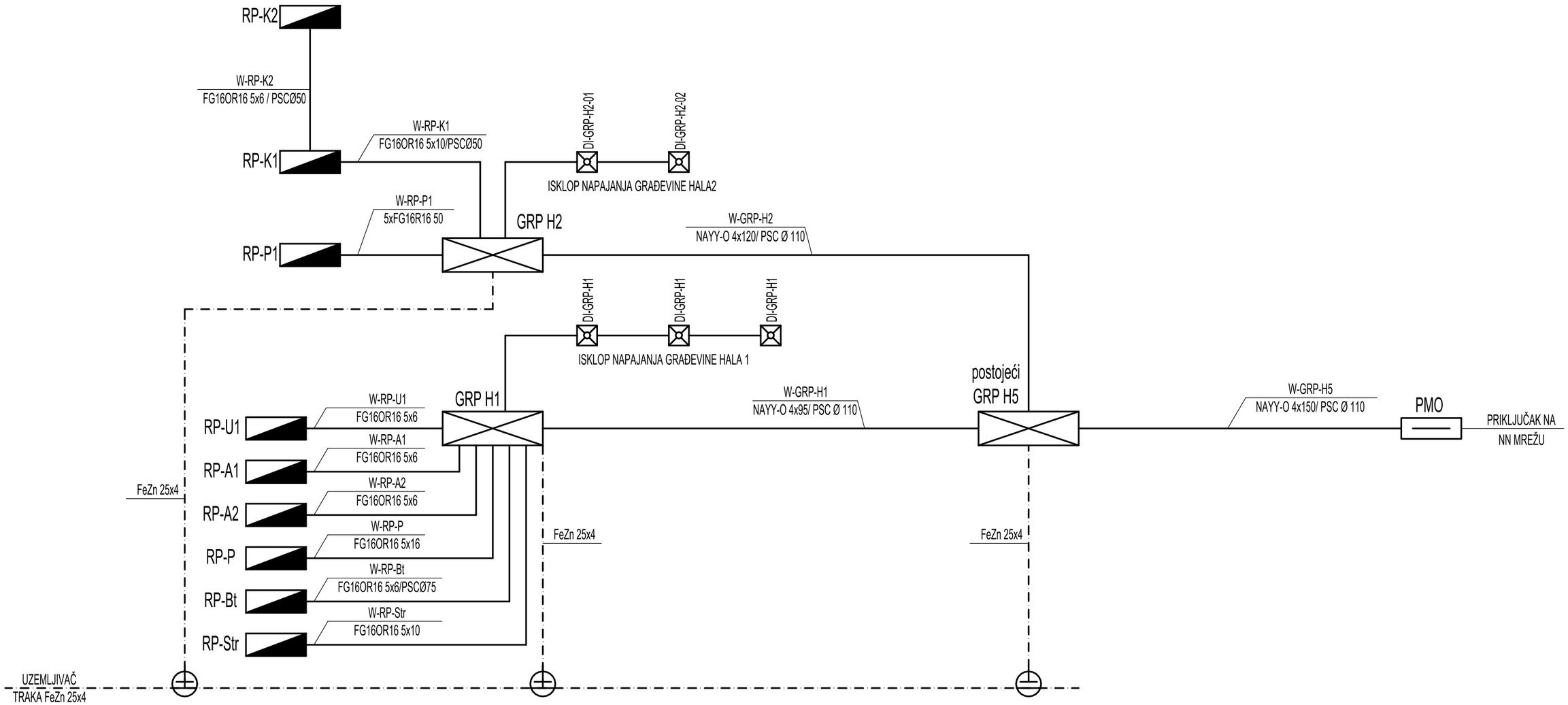
M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
			Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“	Suradnik:		Sadržaj: SITUACIJA PRIKLJUČAK NA TK INFRASTRUKTURU

Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:500	97/10/20-IZV	2

A2 420x594

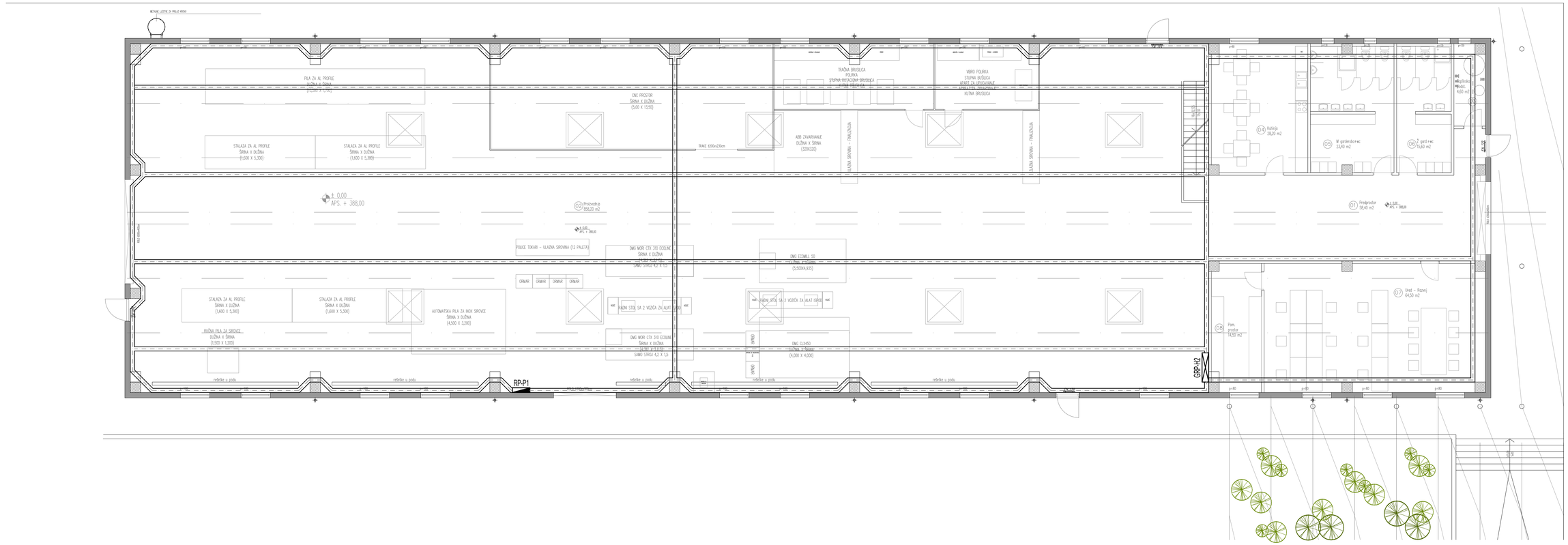


M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
			Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:	Sadržaj: BLOK SHEMA GLAVNOG RAZVODA
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo:
			Broj projekta: 97/10/20-IZV
			Br. lista: 3

A3
297x420



- KABELSKA POLICA PK50
- KABELSKA POLICA PK100
- KABELSKA POLICA PK200
- KABELSKA POLICA PK300
- KABELSKA POLICA PK500
- OZNAKA VERTIKALE
- PODRUČJE POŽARNOG BRTVLJENJA

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. KABELE VODITI NA KABELSKIM POLICAMA UNUTAR PROIZVODNOG POGONA
4. OD KABELSKE POLICE DO POTROŠAČA KABEL VODITI U PNT ILI ČELIČNOJ CIJEVI DO POTROŠAČA
5. POZICIJE IZVODA I TIP KABELA UZ STROJARSKE INSTALACIJE USUGLASITI S IZVOĐAČEM STROJARSKIH INSTALACIJA

BROJ STRUJNOG KRUGA
PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
1/30, l=2m
DUŽINA KABELA VAN IZVODA
VISINA MONTAŽE (cm)

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marketi 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag. ing. el.
E 472
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

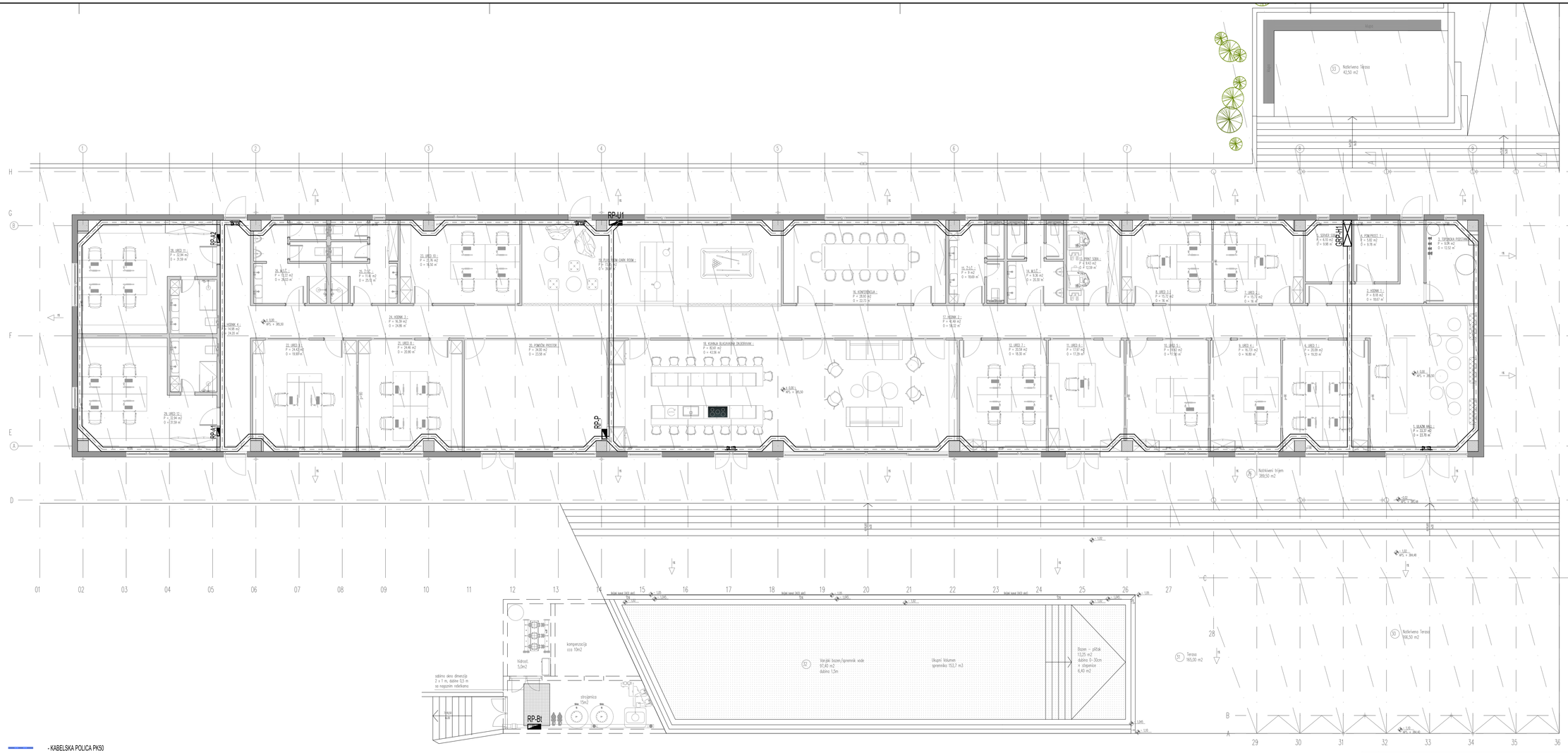
Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Građevina:
Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

Sadržaj:
RAZVOD KABELSKIM POLICAMA HALA 2

Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:100	97/10/20-IZV	4

5
841x420



- KABELSKA POLICA PK50
- KABELSKA POLICA PK100
- KABELSKA POLICA PK200
- KABELSKA POLICA PK300
- KABELSKA POLICA PK500
- OZNAKA VERTIKALE
- PODRUČJE POŽARNOG BRTVLJENJA

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. KABELE VODITI NA KABELSKIM POLICAMA UNUTAR PROIZVODNOG POGONA
4. OD KABELSKE POLICE DO POTROŠAČA KABEL VODITI U PNT ILI ČELIČNOJ CIJEVI DO POTROŠAČA
5. POZICIJE IZVODA I TIP KABELA UZ STROJARSKE INSTALACIJE USUGLASITI S IZVOĐAČEM STROJARSKIH INSTALACIJA

1/30, l=2m
- BROJ STRUJNOG KRUGA PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
- DUŽINA KABELA VAN IZVODA
- VISINA MONTAŽE (cm)

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag. ing. el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

Građevina:
Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

Stručna obrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

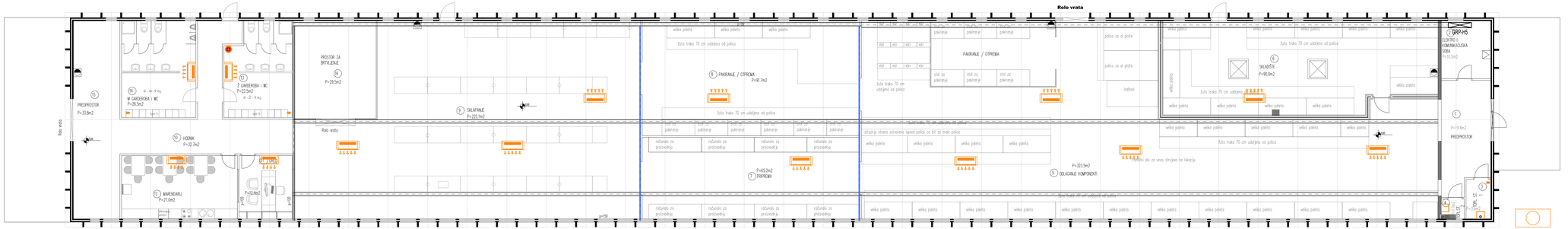
Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
RAZVOD KABELSKIM POLICAMA HALA 1

Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:100	97/10/20-IZV	5

5
84TVK20





LEGENDA:

1	PREDPROSTOR POD EPOKSI POD P= 19,4 M2	2	ELEKTRO I KOM.SOBA POD EPOKSI POD P= 18,5 M2	3	TOPLINSKA ST. 1 POD EPOKSI POD P= 3,8 M2	4	TOPLINSKA ST. 2 POD EPOKSI POD P= 1,7 M2
5	OZLAGANJE KOMPONENTI POD EPOKSI POD P= 323,5 M2	6	SKLADIŠTE POD EPOKSI POD P= 90,0 M2	7	PRIPREMA POD EPOKSI POD P= 65,2 M2	8	PAKIRANJE I OTPREMA POD EPOKSI POD P= 91,7 M2
9	SKLAPANJE POD EPOKSI POD P= 222,1 M2	10	HODNIK POD EPOKSI POD P= 32,7 M2	11	URED POD EPOKSI POD P= 12,4 M2	12	MARENDARIJU POD EPOKSI POD P= 27,0 M2
13	Ž. GARDEROBA I WC POD KERAMIKA P= 22,5 M2	14	M GARDEROBA I WC POD KERAMIKA P= 26,5 M2	15	PREDPROSTOR POD EPOKSI POD P= 33,8 M2	16	PROSTOR ZA BRTVLJENJE POD EPOKSI POD P= 29,5 M2

UKUPNA PLOŠTINA KORISNE POVRŠINE PROSTORIJA P = 1 038,4 m2

LEGENDA

- RP - RAZVODNA PLOČA
- RP-PTx - RAZVODNA PLOČA S PRIKLJUČNICAMA TIP1, TIP2 ILI TIP3
- PRIKLJUČNICA 16A, 230V
- PRIKLJUČNICA 16A, 230V S POKLOPCEM U ZAŠTITI IP66
- PRIKLJUČNICA 16A, 400V ZA NAIZMJENIČNU MONTAŽU
- IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA, 1f
- IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA, 3f
- IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POGONA ROLETA ILI ŽALUZINA
- DVOSMJERNO TIPKALO ZA UPRAVLJANJE ROLETAMA ILI ŽALUZINAMA
- PREKIDAČ 16A S SIGNALNOM SIJALICOM
- SOBNI TERMOSTAT
- TIPKALO DALJINSKOG ISKLOPA NAPAJANJA
- KUTIJA ZA STALNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA
- KUTIJA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA
- KABEL
- KABEL KABELSKA TRASA U PODU
- GRUPA KABELA
- KABELSKA POLICA PK50
- KABELSKA POLICA PK100
- KABELSKA POLICA PK200
- KABELSKA POLICA PK300
- KABELSKA POLICA PK500
- OZNAKA VERTIKALE
- PODRUČJE POŽARNOG BRTVLJENJA

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. KABELE VODITI NA KABELSKIM POLICAMA UNUTAR PROIZVODNOG POGONA
4. OD KABELSKE POLICE DO POTROŠAČA KABEL VODITI U PNT ILI ČELIČNOJ CIJEVI DO POTROŠAČA
5. PODZIDJE IZVODA I TIP KABELA UZ STRUKTURNE INSTALACIJE USKLADITI S IZVOĐAČIMA STRUKTURNIH INSTALACIJA

1/30, l=2m
BROJ STRUJNOG KRUGA PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
DUŽINA KABELA VAN IZVODA
VISINA MONTAŽE (cm)

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o. Marijeti 16, 53000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: PLIN d.o.o. Stanoža Palaj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706697261

Projektant: Dražen Matijašić mag.ing.el. DRAŽEN MATIJAŠIĆ Ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Stručni nadzor investitora: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

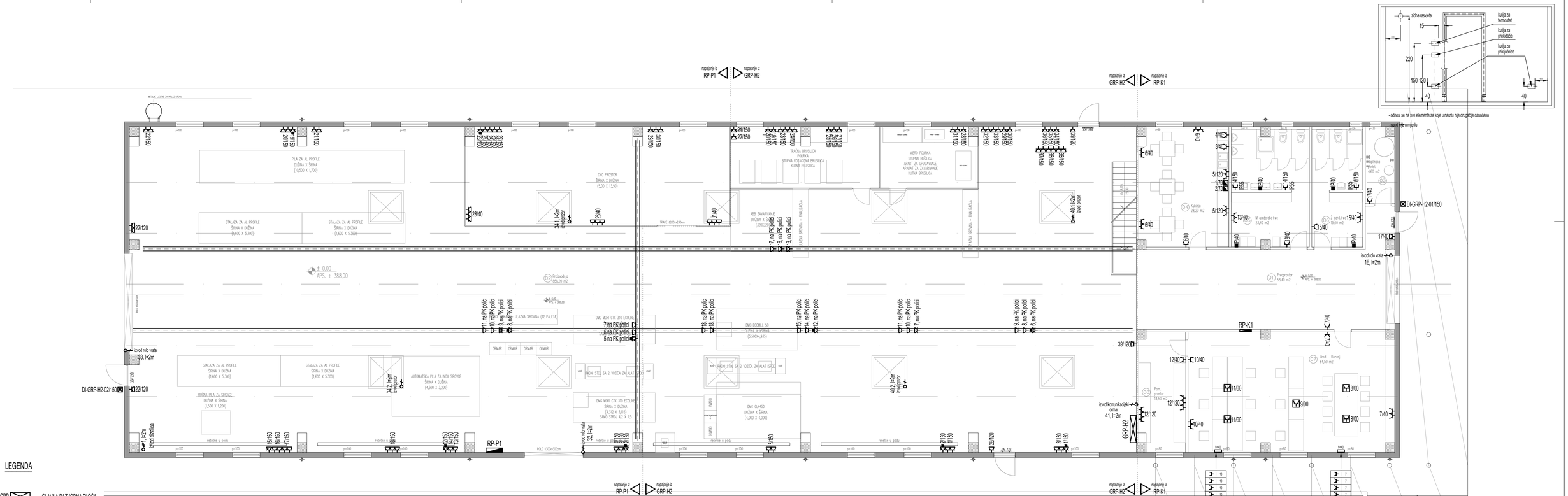
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i preuređenja postojeće farme purana u proizvodni pogon „Fla Proizvodni Kampus"

Građevinska čestica: RAZVOD KABELSKIH POLICAMA HALA 5

Zajednička oznaka projekta	Revizija	Datum	Mjerilo	Broj projekta	Br. lista
0520-IZ		listopad, 2021.	1:100	5710/20-IZV	6

TISKANJE



LEGENDA

- GRP - GLAVNA RAZVODNA PLOČA
- RP - RAZVODNA PLOČA
- PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU
- PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA NADŽBUKNU MONTAŽU
- DVOSTRUKA PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU
- PRIKLJUČNICA 16A, 400V ZA NADŽBUKNU MONTAŽU
- PRIKLJUČNICA 32A, 400V ZA NADŽBUKNU MONTAŽU
- PODNA KUTIJA S PRIKLJUČNICAMA
- IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA 1F, 230 V
- IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA 3F, 400 V
- TIPKALO DALJINSKOG ISKLOPA NAPAJANJA
- IP ■ - KUTIJA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA
- KABEL
- KABEL U PODU
- GRUPA KABELA
- OZNAKA VERTIKALE

NAPOMENE

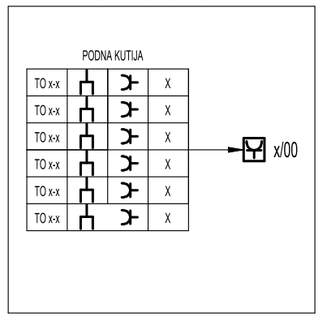
1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. NAKON POLAGANJA INSTALACIJA PRODORE IZMEĐU POŽARNIH ZONA VATROOTPORNO BRTVITI
4. TOČNU POZICIJU I VISINU IZVODA ZA STROJARSKE INSTALACIJE USKLADITI SA STROJARSKIM PROJEKTOM I IZVOĐAČEM ISTIH

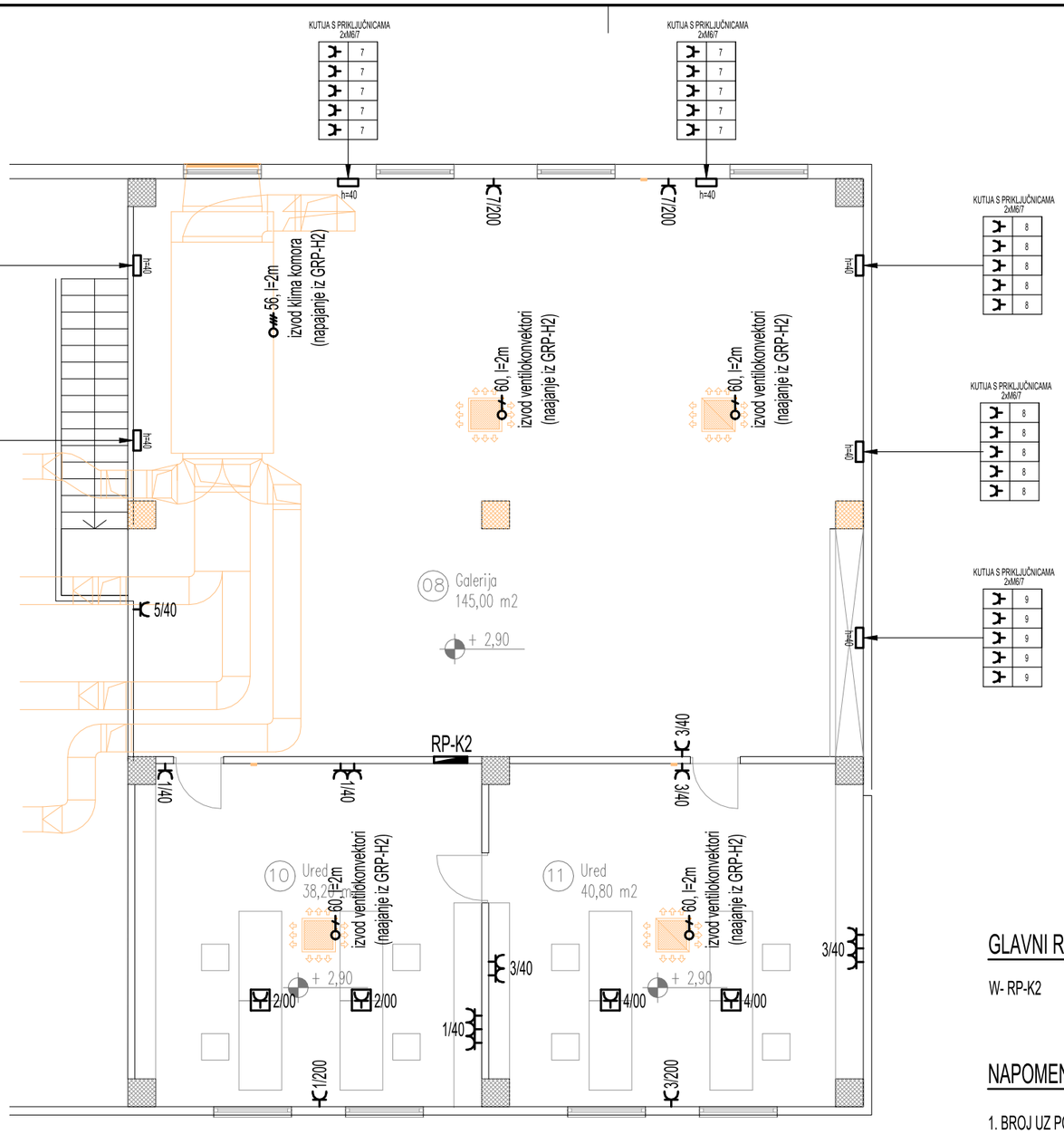
BROJ STRUJNOG KRUGA PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
1/30, l=2m — DUŽINA KABELA VAN IZVODA
VISINA MONTAŽE (cm)

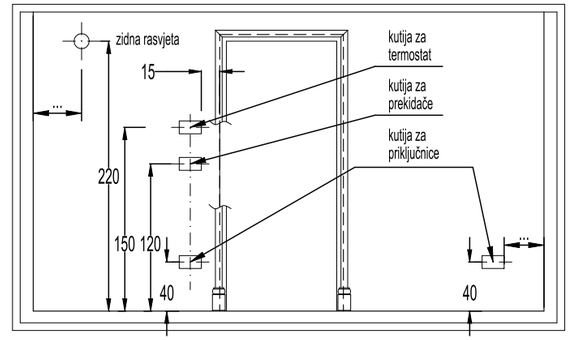
M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Marčeti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin, OIB: 00706597351
Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag. ing. el., E 472, OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Suradnik:
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad, 2021.
Mjerilo: 1:100
Broj projekta: 97/10/20-IZV
Br. lista: 7
Strukovna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 2 PRIZEMLJE

5 847x420







- odnosi se na sve elemente za koje u nacrtu nije drugačije označeno
- nacrt nije u mjerilu

LEGENDA

- RP ▬ - RAZVODNA PLOČA
- - PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU
- - PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU SA POKLOPCEM I IP ZAŠTITOM
- - DVOSTRUKA PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU
- - PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU, USKA
- - DVOSTRUKA PRIKLJUČNICA 16A, 230V ZA PODŽBUKNU MONTAŽU, USKA
- - PRIKLJUČNICA 16A, 400V ZA NADŽBUKNU MONTAŽU
- - IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA, 1f
- - IZVOD ZA DIREKTNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA, 3f
- - PREKIDAČ 16A S SIGNALNOM SIJALICOM
- - TIPKALO DALJINSKOG ISKLOPA NAPAJANJA
- - KUTIJA ZA STALNI PRIKLJUČAK POTROŠAČA
- IP ■ - KUTIJA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA
- ——— - KABEL
- – – – – - KABEL U PODU
- — · — · — - GRUPA KABELA
- - OZNAKA VERTIKALE

BROJ STRUJNOG KRUGA
PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
1/30, l=2m
DUŽINA KABELA VAN IZVODA
VISINA MONTAŽE (cm)

GLAVNI RAZVOD

W- RP-K2 - FG16OR16 5x6 / PSC Ø 50 - NAPAJANJE RP-K2

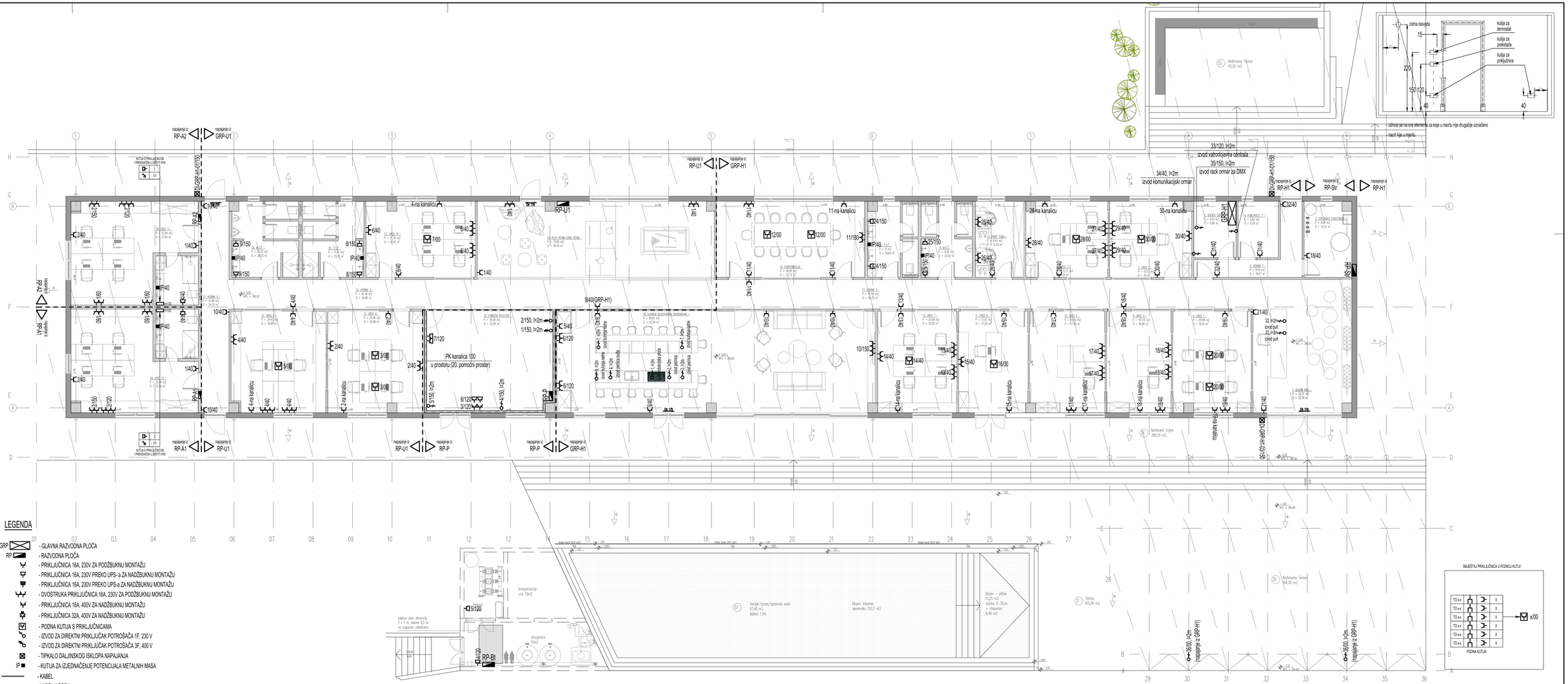
NAPOMENE

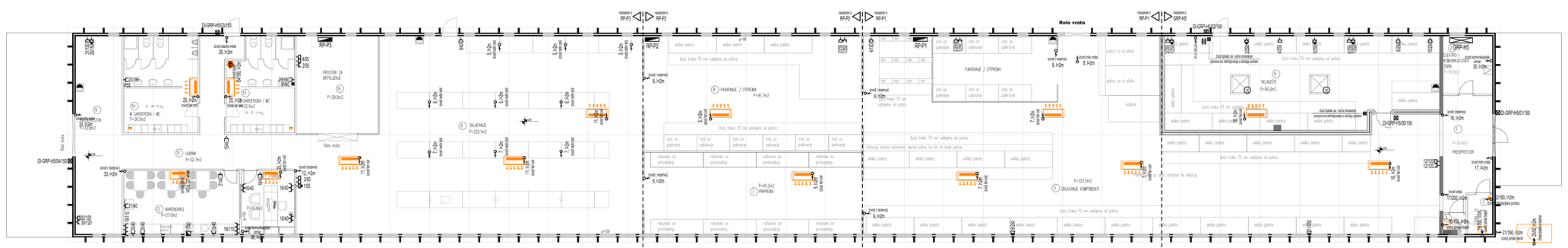
1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. NAKON POLAGANJA INSTALACIJA PRODORE IZMEĐU POŽARNIH ZONA VATROOTPORNO BRTVITI
4. TOČNU POZICIJU I VISINU IZVODA ZA STROJARSKE INSTALACIJE USKLADITI SA STROJARSKIM PROJEKTOM I IZVOĐAČEM ISTIH

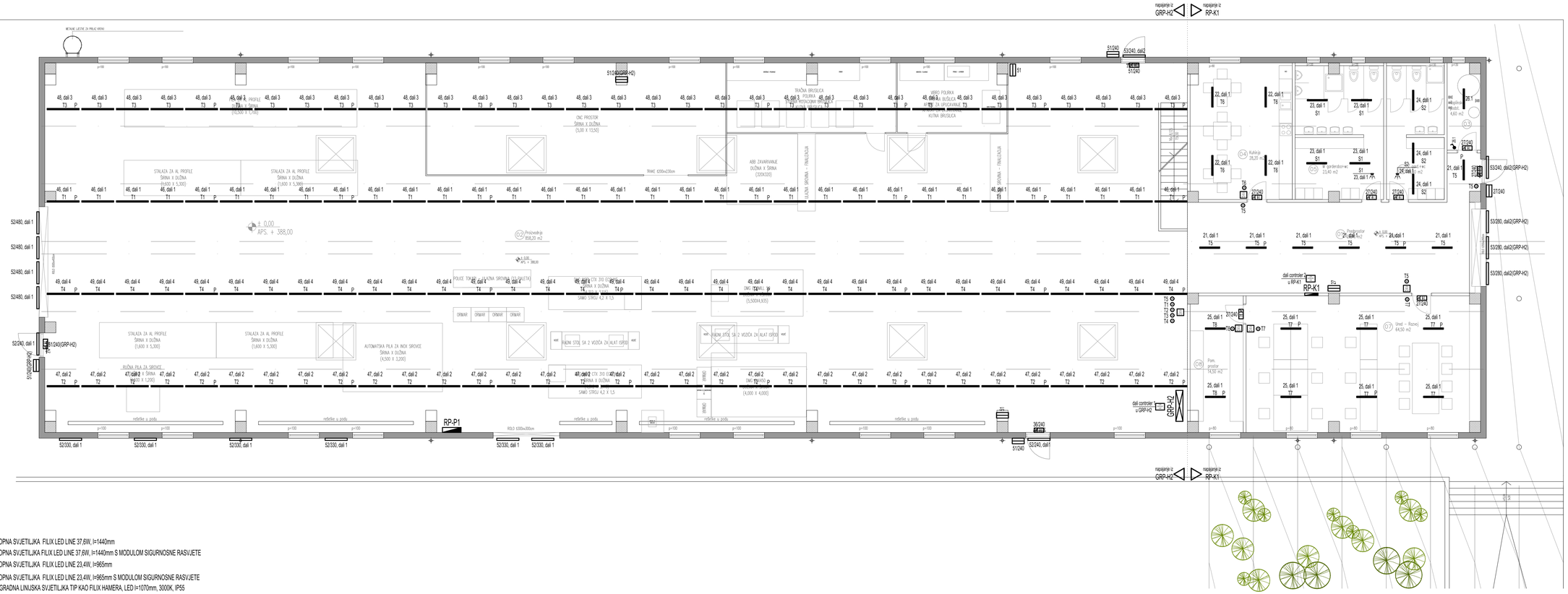
A3
297x420

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:		Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA SNAGE HALA 2 KAT	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 8


napajanje iz RP-A2
napajanje iz GRP-U1
napajanje iz RP-U1
napajanje iz GRP-H1
napajanje iz RP-A1
napajanje iz RP-U1
napajanje iz RP-P
napajanje iz RP-H1
napajanje iz RP-Str
napajanje iz RP-H1
napajanje iz RP-H1
napajanje iz RP-U1
napajanje iz RP-Bl
napajanje iz GRP-H1
4-na kanalicu
11-na kanalicu
26-na kanalicu
30-na kanalicu
PK kanalica 100
u prostoru (20. pomoćni prostor)
2-na kanalicu
4-na kanalicu
5-na kanalicu
15-na kanalicu
16-na kanalicu
17-na kanalicu
18-na kanalicu
izvod vatrodojavne centrale
izvod rack ormar za DMX
izvod komunikacijski ormar
izvod pult
izvod pult
napajanje iz RP-H1
napajanje iz GRP-H1
napajanje iz GRP-H1
Nizinski bazen
Bazen – plitki
Terasa
Terasa
Terasa
Nizinski bazen
Nizinski bazen
Nizinski bazen


DI-GRP-H5/01150
DI-GRP-H5/04150
DI-GRP-H5/05150
DI-GRP-H5/06150
GRP-H5
RP-P3
RP-P2
RP-P1
Rolo vrata
PROSTOR ZA BRTVLJENJE
M GARDEROBA I WC
Ž GARDEROBA I WC
HODNIK
MARENDARIJA
SKLADIŠTE
SKLAPANJE
PAKIRANJE / OTPREMA
PRIPREMA
ODLAGANJE KOMPONENTI
PREDPROSTOR
ELEKTRO I KOM.SOBA
TOPLINSKA ST. 1
TOPLINSKA ST. 2
UPRAVA
PROSTOR ZA PRIVREMENI SMJEŠTAJ
PREDPROSTOR
SKLADIŠTE
PAKIRANJE I OTPREMA
Zona strojarnice
Zona strojarnice
Zona strojarnice



LEGENDA

- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 37,6W, l=1440mm
- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 37,6W, l=1440mm S MODULOM SIGURNOSNE RASVJETE
- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 23,4W, l=965mm
- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 23,4W, l=965mm S MODULOM SIGURNOSNE RASVJETE
- NADGRADNA LINIJSKA SVJETILJKA TIP KAO FILIX HAMERA, LED l=1070mm, 3000K, IP55
- DALI PUSH BUTTON ZA MAX 4 TIPKALA
- L-DALI CONTROLER-1 KANAL DO 64 LAMPE
- SENZOR POKRETA ZA PALJENJE RASVJETE
- IZVOD ZA RASVJETU ZA SPOJ TRANSFORMATORA
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- PREKIDAČI 10A ZA PODŽBUKNU MONTAŽU: ISKLOPNI, SERIJSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI
- PREKIDAČI 10A ZA NADŽBUKNU MONTAŽU: ISKLOPNI, SERIJSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI
- TIPKALO 10A ZA PODŽBUKNU ILI NADŽBUKNU MONTAŽU

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. AKO VISINA MONTAŽE NIJE NAVEDENA, SVJETILJKA SE MONTIRA NA STROP ILI U SPUŠTENI STROP
4. RASVJETNE ARMATURE U PROIZVODNOJ MONTIRAJU SE NA KABELSKE POLICE PK200
5. SVA RASVJETA I NAPAJA SE IZ RAZVODNE PLOČE GRP-H2

BROJ STRUJNOG KRUGA
PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
1/30, l=2m
DUŽINA KABELA VAN IZVODA
VISINA MONTAŽE (cm)

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

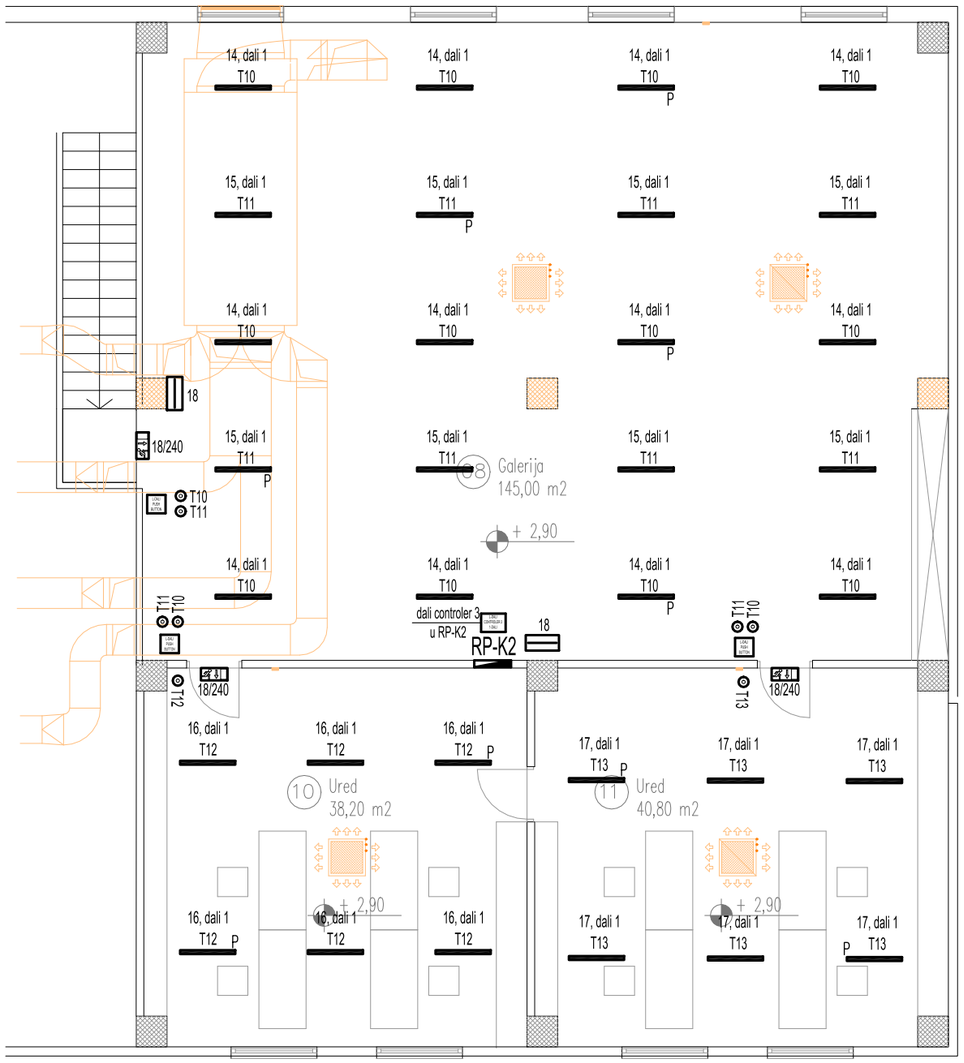
Građevina:
Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

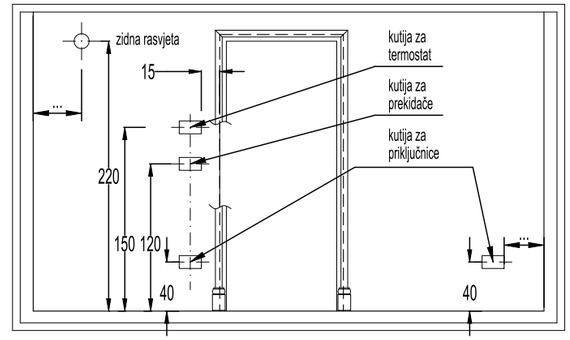
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ
Revizija:

Datum: listopad, 2021.
Mjerilo: 1:100

Strukovna oznaka projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT
Sadržaj:
ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE
HALA 2 PRIZEMLJE
Broj projekta: 97/10/20-IZV
Br. lista: 11

5
841x420





- odnosi se na sve elemente za koje u nacrtu nije drugačije označeno
- nacrt nije u mjerilu

LEGENDA

- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 23,4W, l=965mm
- P - STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 23,4W, l=965mm S MODULOM SIGURNOSNE RASVJETE
- -DALI PUSH BUTTON ZA MAX 4 TIPKALA
- -L-DALI CONTROLER-1 KANAL DO 64 LAMPE
- - SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- - SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- - TIPKALO 10A ZA PODŽBUKNU MONTAŽU

NAPOMENE

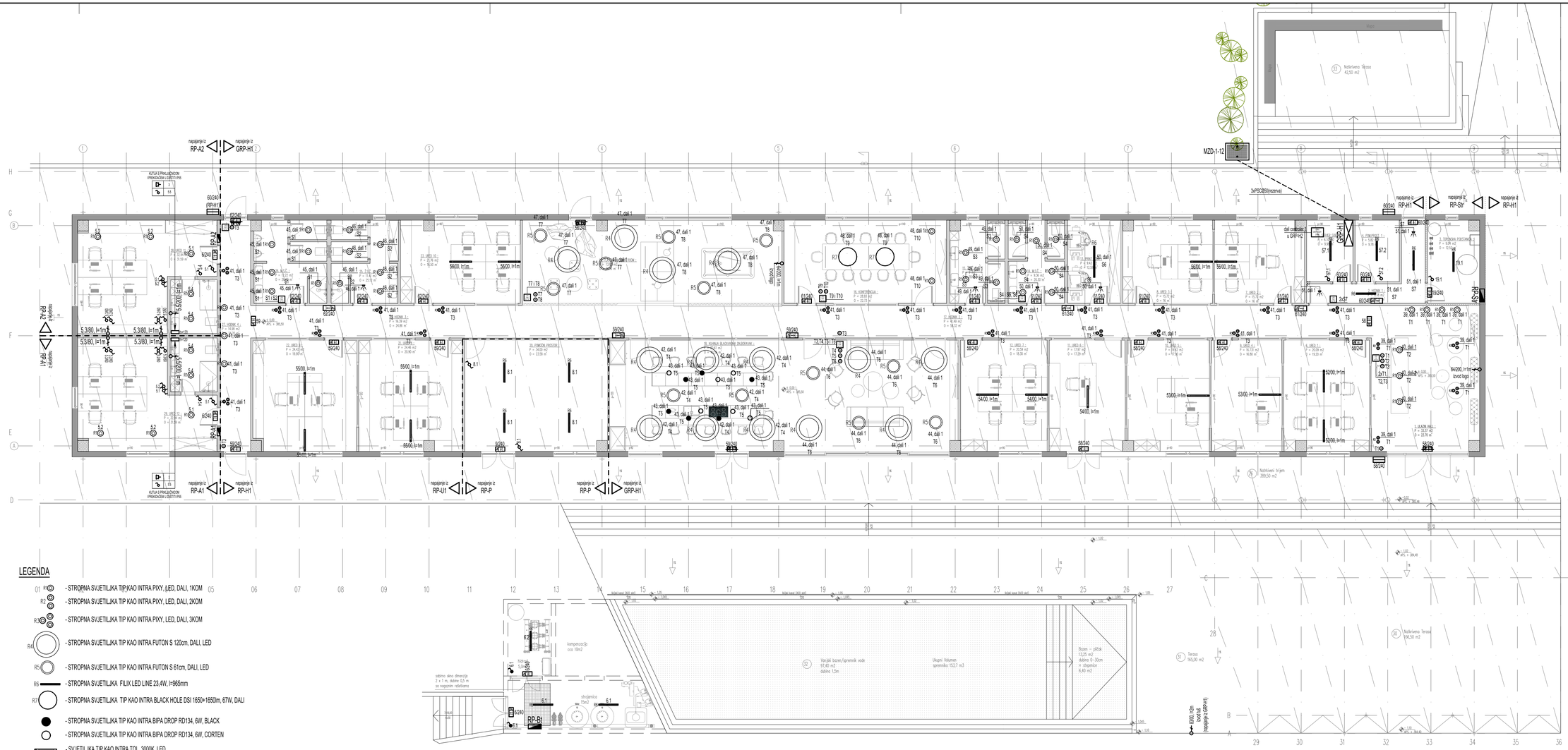
1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. AKO VISINA MONTAŽE NIJE NAVEDENA, SVJETILJKA SE MONTIRA NA STROP ILI U SPUŠTENI STROP
4. SVA TIPKALA ZA DALI UPRAVLJANJE POSTAVLJAJU SE NA VISINI OD 120cm OD GOTOVOG PODA

1/30, l=2m
- 1 — BROJ STRUJNOG KRUGA PO JEDNOPOLNOJ SHEMI
- 30 — DUŽINA KABELA VAN IZVODA
- 2m — VISINA MONTAŽE (cm)

A3
297x420

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:		Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 2 KAT	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 12



LEGENDA

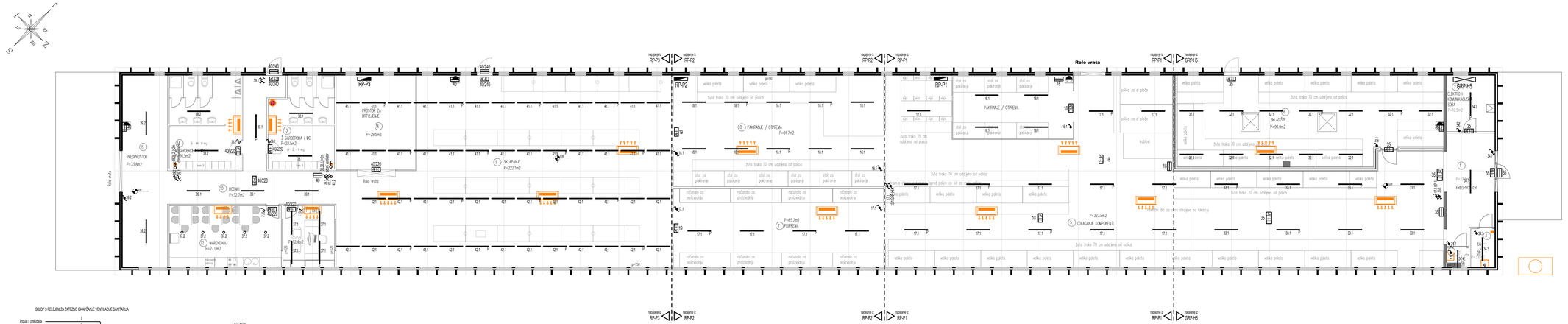
- R1 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA PIXY, LED, DALI, 1KOM
- R2 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA PIXY, LED, DALI, 2KOM
- R3 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA PIXY, LED, DALI, 3KOM
- R4 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA FUTON S 120cm, DALI, LED
- R5 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA FUTON S 61cm, DALI, LED
- R6 - STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 23,4W, l=965mm
- R7 - STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA BLACK HOLE DSI 1650+1650lm, 67W, DALI
- STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA BIPA DROP RD134, 6W, BLACK
- STROPNA SVJETILJKA TIP KAO INTRA BIPA DROP RD134, 6W, CORTEN
- SVJETILJKA TIP KAO INTRA TOL, 3000K, LED
- -DALI PUSH BUTTON ZA MAX 4 TIPKALA ILI 4 SENZORA
- -L-DALI CONTROLER-2 KANALA SVAKI 64 LAMPE
- SENZOR POKRETA ZA PALJENJE RASVJETE
- IZVOD ZA RASVJETU ZA SPOJ TRANSFORMATORA
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- PREKIDAČI 10A ZA PODŽBUKNU MONTAŽU: ISKLOPNI, SERUSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI
- PREKIDAČI 10A ZA NADŽBUKNU MONTAŽU: ISKLOPNI, SERUSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI
- TIPKALO 10A ZA PODŽBUKNU ILI NADŽBUKNU MONTAŽU

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM

M-PROJEKT	M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr		
Investor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik:		Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 1
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 13

5
841x420



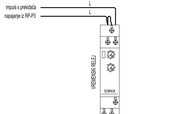
LEGENDA

- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 48W
- STROPNA SVJETILJKA FILIX LED LINE 48W S IMODULOM SIGURNOSNE RASVJETE
- SENZOR POKRETA ZA PALJENJE RASVJETE
- IZVOD ZA RASVJETU ZA SPOJ TRANSFORMATORA
- STROPNA SVJETILJKA
- ZIDNA SVJETILJKA
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- SVJETILJKA SIGURNOSNE RASVJETE 8W / SAT
- PREKIDAČ 10A ZA PODŽBUKNU MONTAŽU - IZKLOPNI, SERIJSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI
- PREKIDAČ 10A ZA NADŽBUKNU MONTAŽU - IZKLOPNI, SERIJSKI, IZMJENIČNI I KRIŽNI

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3.KO VISINA MONTAŽE NIJE NAVEDENA, SVJETILJKA SE MONTIRA NA STROP LI U SPUŠTENI STROP

SKLOP S RELEJEM ZA ZATEZNO SKAPCANJE VENTILACIJE SANITARIJA



LEGENDA:

1 PREDPROSTOR POD EPOKSI POD P= 19.4 M2	2 ELEKTRO I KOM.SOBA POD EPOKSI POD P= 10.9 M2	3 TOPLINSKA ST. 1 POD EPOKSI POD P= 3.8 M2	4 TOPLINSKA ST. 2 POD EPOKSI POD P= 7.7 M2	5 ODLAGANJE KOMPONENTI POD EPOKSI POD P= 323.5 M2	6 SKLADIŠTE POD EPOKSI POD P= 90.0 M2	7 PRIPREMA POD EPOKSI POD P= 65.2 M2	8 PAKIRANJE I OTPREMA POD EPOKSI POD P= 91.7 M2
9 SKLAPANJE POD EPOKSI POD P= 222.1 M2	10 HODNIK POD EPOKSI POD P= 32.7 M2	11 URED POD EPOKSI POD P= 12.4 M2	12 MANIPENDARIJ POD EPOKSI POD P= 27.0 M2	13 Ž.GARDEROBA I WC POD KERAMIKA P= 22.5 M2	14 M.GARDEROBA I WC POD KERAMIKA P= 26.5 M2	15 PREDPROSTOR POD EPOKSI POD P= 33.8 M2	16 PROSTOR ZA BRTVLJENJE POD EPOKSI POD P= 29.5 M2

UKUPNA PLOŠTINA KORISNE POVRŠINE PROSTORIJA P = 1 018.4 m2

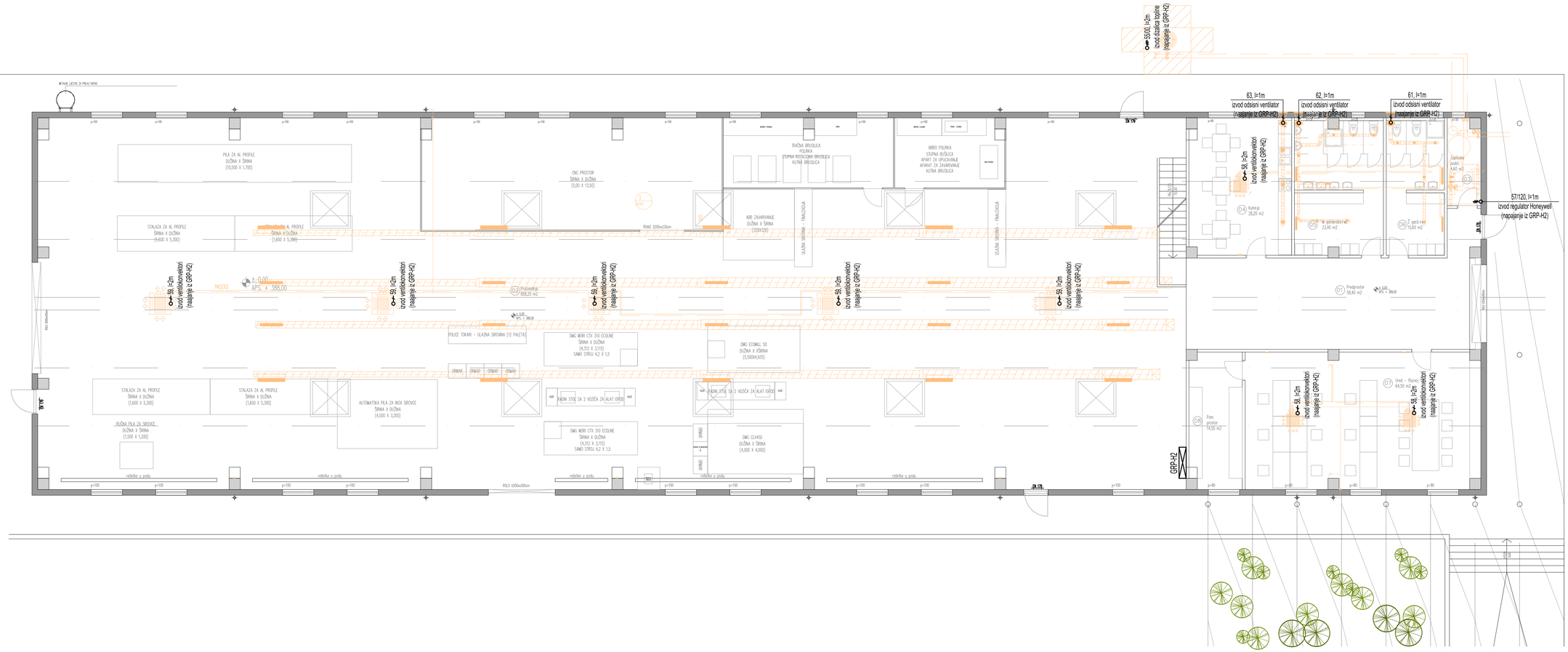
BROJ STRUJNOG KRUGA PO JEDNOPOLNOJ SHEMI

1/30, l=2m DUŽINA KABELA VAN IZVODA

VISINA MONTAŽE (cm)

M-PROJEKT d.o.o. Marčeli 16, 52000 Pazin t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr					
Investitor: FILIX d.o.o. Stanoža Palaj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706697261	Projektant: Dražen Matijašić mag. ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE			Stručna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i preuređenja postojeće farme purana u proizvodni pogon „Fila Proizvodni Kampus"	Suradnik:			Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
				Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA RASVJETE HALA 5	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 14

TD 1199/UGR

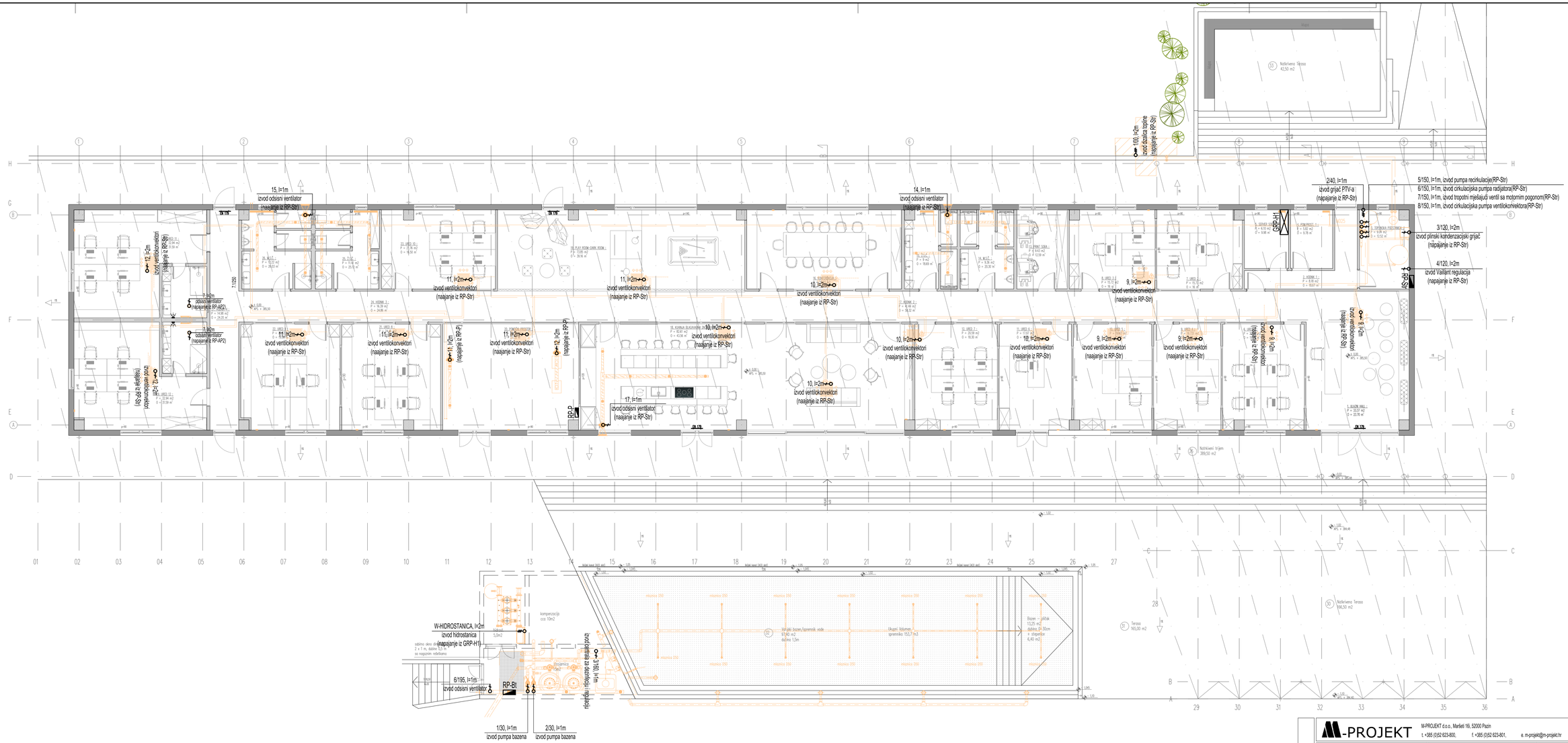


M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik:		Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT
			Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE HALA 2
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100
		Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 15

5
847x420



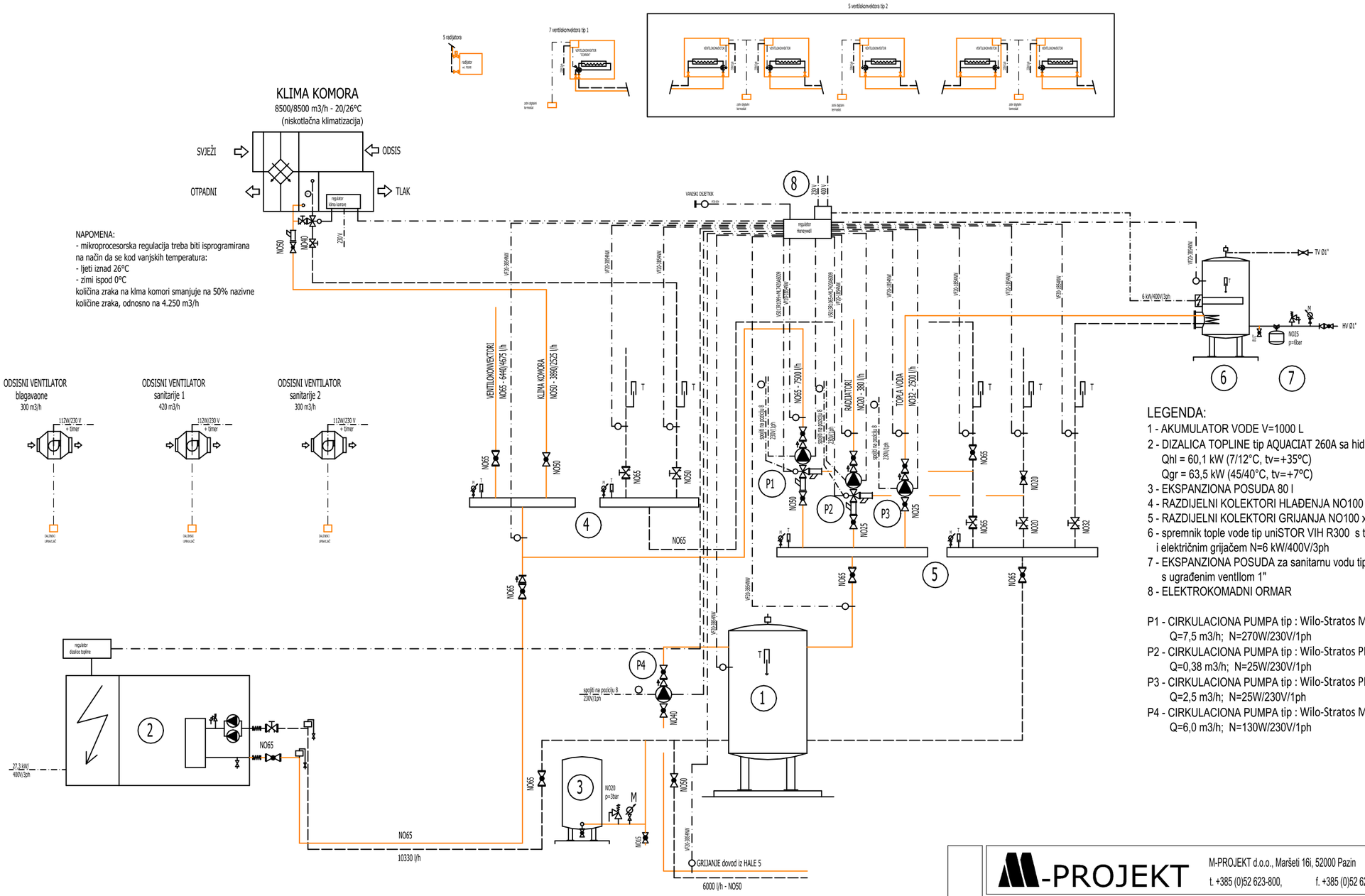
M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Markeli 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Strukovna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik:	Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT Sadržaj: ELEKTROINSTALACIJA UZ TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE HALA 1
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021. / Mjerilo: 1:100 / Broj projekta: 97/10/20-IZV / Br. lista: 16

5
847x420

HALA 2



LEGENDA:

1 - AKUMULATOR VODE V=1000 L
2 - DIZALICA TOPLINE tip AQUACIAT 260A sa hidrauličkim modulom
Qhl = 60,1 kW (7/12°C, tv=+35°C)
Qgr = 63,5 kW (45/40°C, tv=+7°C)
3 - EKSPANZIONA POSUDA 80 l
4 - RAZDIJELNI KOLEKTORI HLAĐENJA NO100 x 550 mm
5 - RAZDIJELNI KOLEKTORI GRIJANJA NO100 x 700 mm
6 - spremnik tople vode tip uniSTOR VIH R300 s toplovodnom grijalicom i električnim grijačem N=6 kW/400V/3ph
7 - EKSPANZIONA POSUDA za sanitarnu vodu tip ELBI 18l, s ugrađenim ventilom 1"
8 - ELEKTROKOMADNI ORMAR

P1 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-8
Q=7,5 m3/h; N=270W/230V/1ph
P2 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos PICO 15/1-4
Q=0,38 m3/h; N=25W/230V/1ph
P3 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos PICO 25/1-4
Q=2,5 m3/h; N=25W/230V/1ph
P4 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4
Q=6,0 m3/h; N=130W/230V/1ph

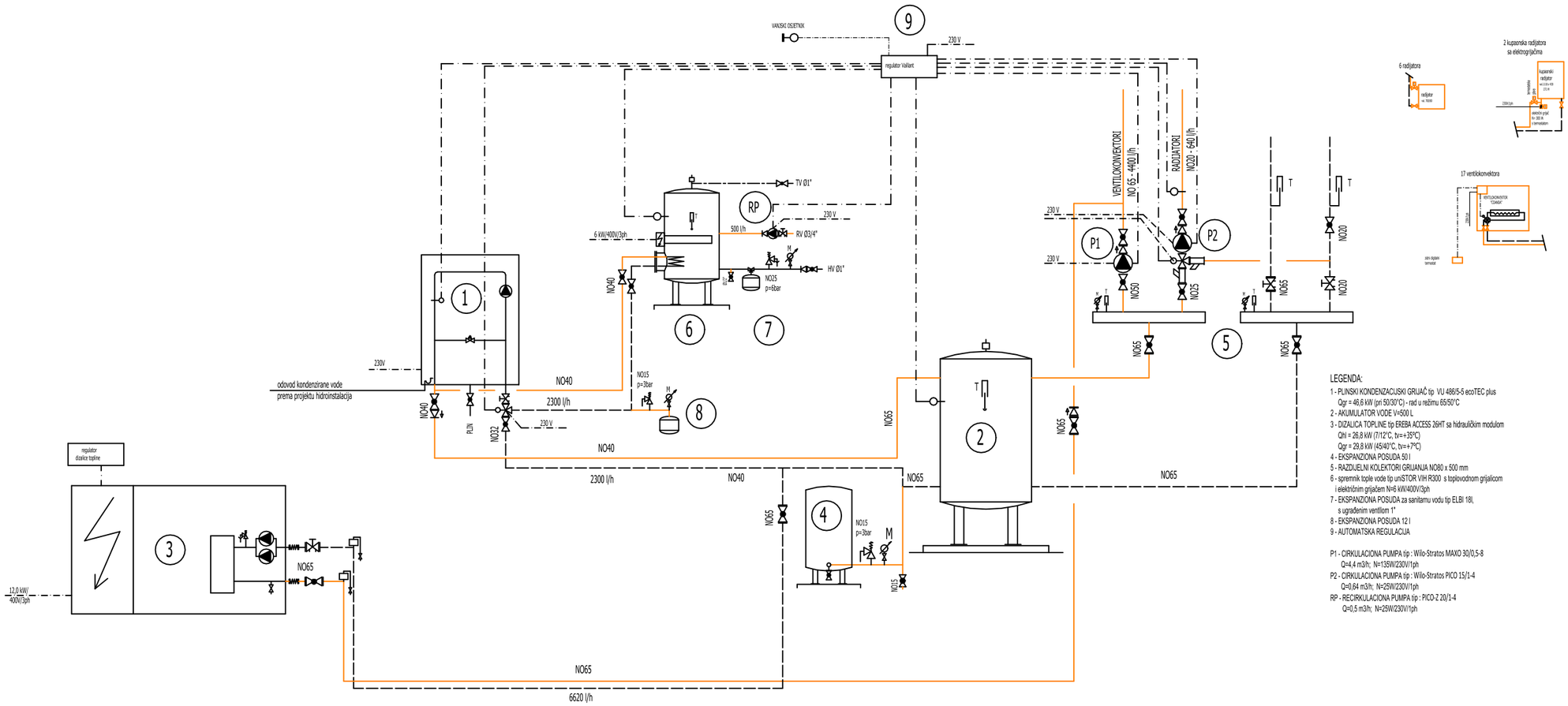
M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
		Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“	Suradnik:	Sadržaj: FUNKCIONALNA SHEMA STROJARSTVA HALA 2	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo:
Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 17		

A3
297x420

HALA 1

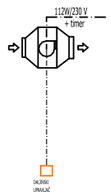


LEGENDA:

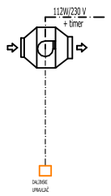
1 - PLINSKI KONDENZACIJSKI GRIJAČ tip VU 486/5-5 ecoTEC plus
Qgr = 46,6 kW (pri 50/30°C) - rad u režimu 65/50°C
2 - AKUMULATOR VODE V=500 L
3 - DIZALICA TOPLINE tip EREBA ACCESS 26HT sa hidrauličkim modulom
Qhl = 26,8 kW (7/12°C, tv=+35°C)
Qgr = 29,8 kW (45/40°C, tv=+7°C)
4 - EKSPANZIONA POSUDA 50 l
5 - RAZDJELNI KOLEKTORI GRIJANJA NO80 x 500 mm
6 - spremnik tople vode tip uniSTOR VIH R300 s toplovodnom grijalicom
i električnim grijačem N=6 kW/400V/3ph
7 - EKSPANZIONA POSUDA za sanitarnu vodu tip ELBI 18l,
s ugrađenim ventilom 1"
8 - EKSPANZIONA POSUDA 12 l
9 - AUTOMATSKA REGULACIJA

P1 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8
Q=4,4 m3/h; N=135W/230V/1ph
P2 - CIRKULACIONA PUMPA tip : Wilo-Stratos PICO 15/1-4
Q=0,64 m3/h; N=25W/230V/1ph
RP - RECIRKULACIONA PUMPA tip : PICO-Z 20/1-4
Q=0,5 m3/h; N=25W/230V/1ph

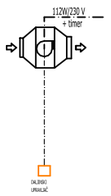
ODSISNI VENTILATOR
blagavaone
500 m3/h



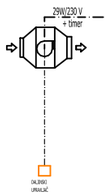
ODSISNI VENTILATOR
sanitarija
500 m3/h



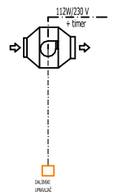
ODSISNI VENTILATOR
garederoba
500 m3/h



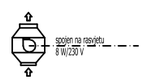
ODSISNI VENTILATOR
pomoćni prostor
200 m3/h



ODSISNI VENTILATOR
pomoćni prostor - napa
500 m3/h



ODSISNI VENTILATOR
WC 1
90 m3/h



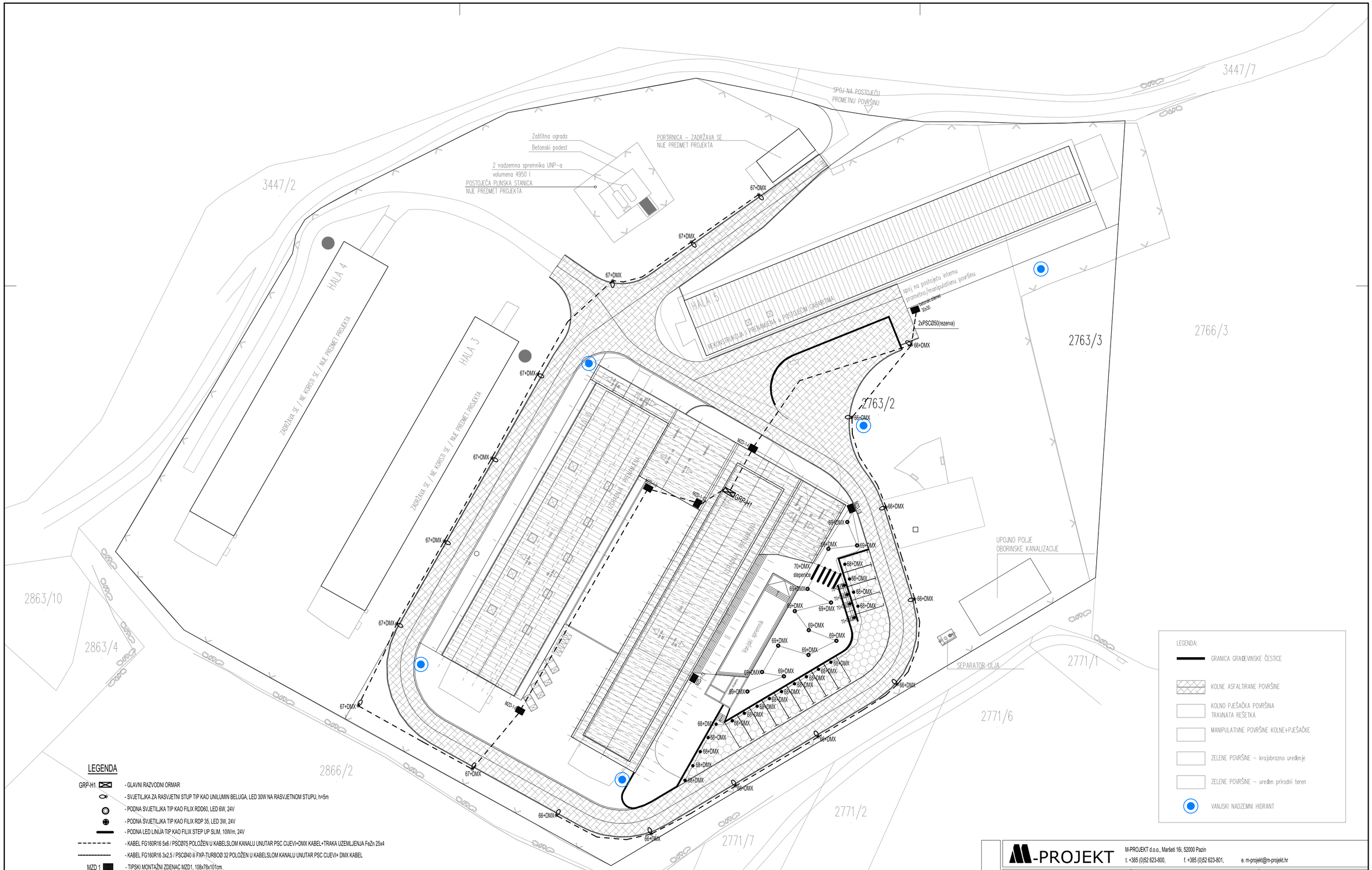
ODSISNI VENTILATOR
WC 2
90 m3/h



M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:		Sadržaj: FUNKCIONALNA SHEMA STROJARSTVA HALA 1	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo:	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 18

A3
297x420



LEGENDA

GRP-H1 - GLAVNI RAZVODNI ORMAR
- SVJETILJKA ZA RASVJETNI STUP TIP KAO UNILUMIN BELUGA, LED 30W NA RASVJETNOM STUPU, h=5m
- PODNA SVJETILJKA TIP KAO FILIX RDD60, LED 6W, 24V
- PODNA SVJETILJKA TIP KAO FILIX RDP 35, LED 3W, 24V
- PODNA LED LINIJA TIP KAO FILIX STEP UP SLIM, 10W/m, 24V
- KABEL FG160R16 5x6 / PSCØ75 POLOŽEN U KABELSLOM KANALU UNUTAR PSC CIJEVI+DMX KABEL+TRAKA UZEMLJENJA FeZn 25x4
- KABEL FG160R16 3x2,5 / PSCØ40 ili FXP-TURBOØ 32 POLOŽEN U KABELSLOM KANALU UNUTAR PSC CIJEVI+ DMX KABEL
MZD 1 - TIPSKI MONTAŽNI ZDENAC MZD1, 108x78x101cm

NAPOMENE

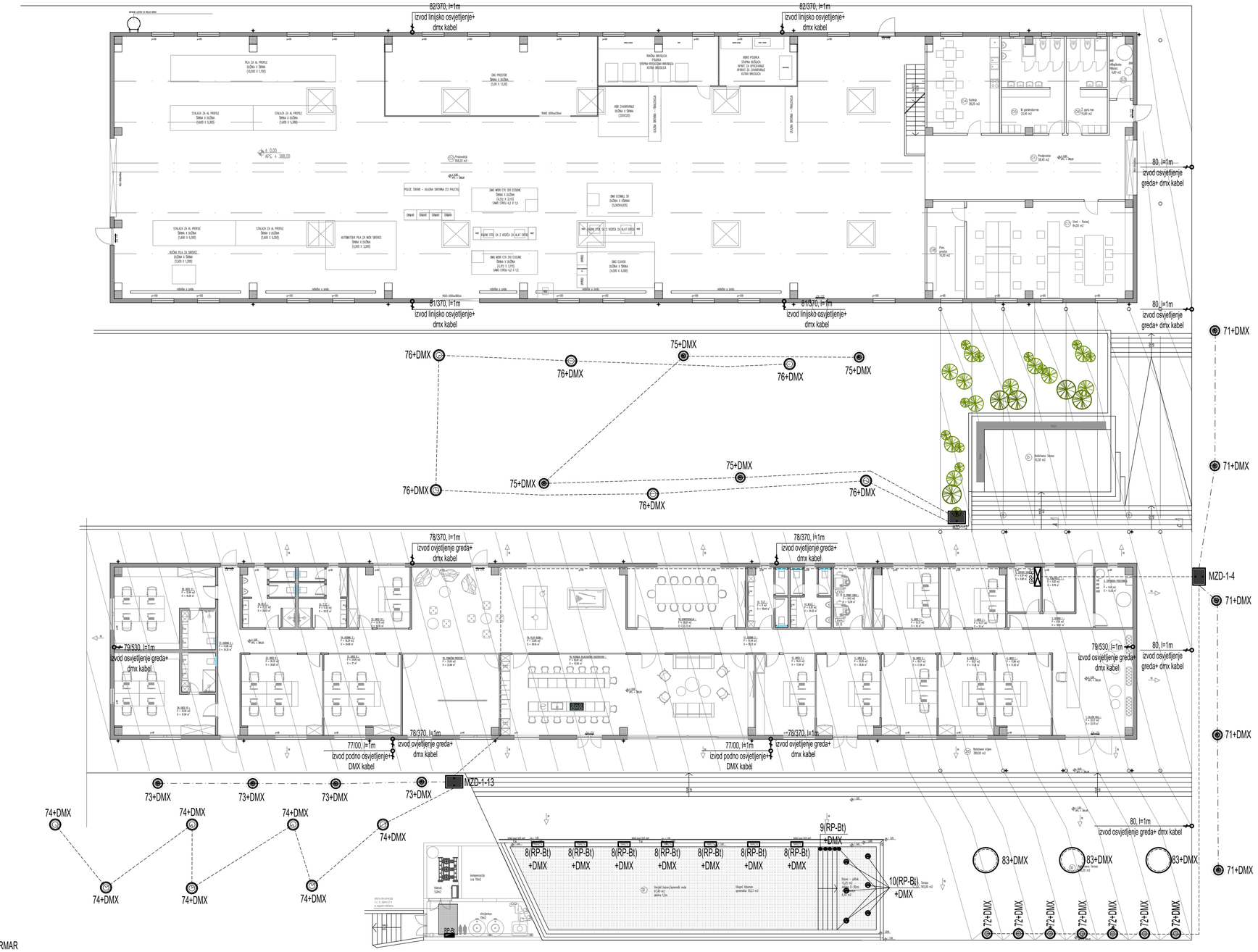
1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I BROJ STUPA U LINIJI
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM GRAĐEVINSKIM RJEŠENJEM
3. SVA VANJSKA RASVJETA OSIM RASVJETE UNUTAR BAZENA NAPAJA SE IZ RAZVODNE PLOČE GRP-H1
4. UZ NAPAJAČKI KABEL DO SVAKOG RASVJETNOG TIJELA POLAŽE SE DMX KABEL IZ RACK ORMARA U HALI 1(PROSTOR SERVER SOBE)
5. MIKROLOKACIJU VANJSKE RASVJETE PRILAGODITI HORTIKULTURNOM RJEŠENJU

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"		Suradnik:		Sadržaj: VANJSKA RASVJETA	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:500	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 19.1

A2 420x594



LEGENDA

GRP-H1 - GLAVNI RAZVODNI ORMAR

- RASVJETNI STUPIĆ TIP KAO FILIX ION, l=950mm, LED 23W
- PODNA SVJETILJKA TIP KAO FILIX RDD60, LED 6W, 24V
- PODNA SVJETILJKA TIP KAO FILIX RDD 35, LED 3W, 24V
- SVJETILJKA ZA BAZEN TIP KAO FILIX TRIFECTA, LED 45W, 12V
- SVJETILJKA ZA BAZEN TIP KAO FILIX ARPOOL S TRIM, LED 3W, 24V
- SVJETILJKA ZA BAZEN TIP KAO FILIX ARPOOL CORAL, LED 9W, 24V
- LUSTER PO IZBORU INVESTITORA
- KABEL FG160R16 3x2,5 / PSCØ40 ili FXP-TURBOØ 32 POLOŽEN U KABELSLOM KANALU UNUTAR PSC CIJEVI+ DMX KABEL

MZD 1 - TIPSKI MONTAŽNI ZDENAC MZD1, 108x78x101cm

NAPOMENE

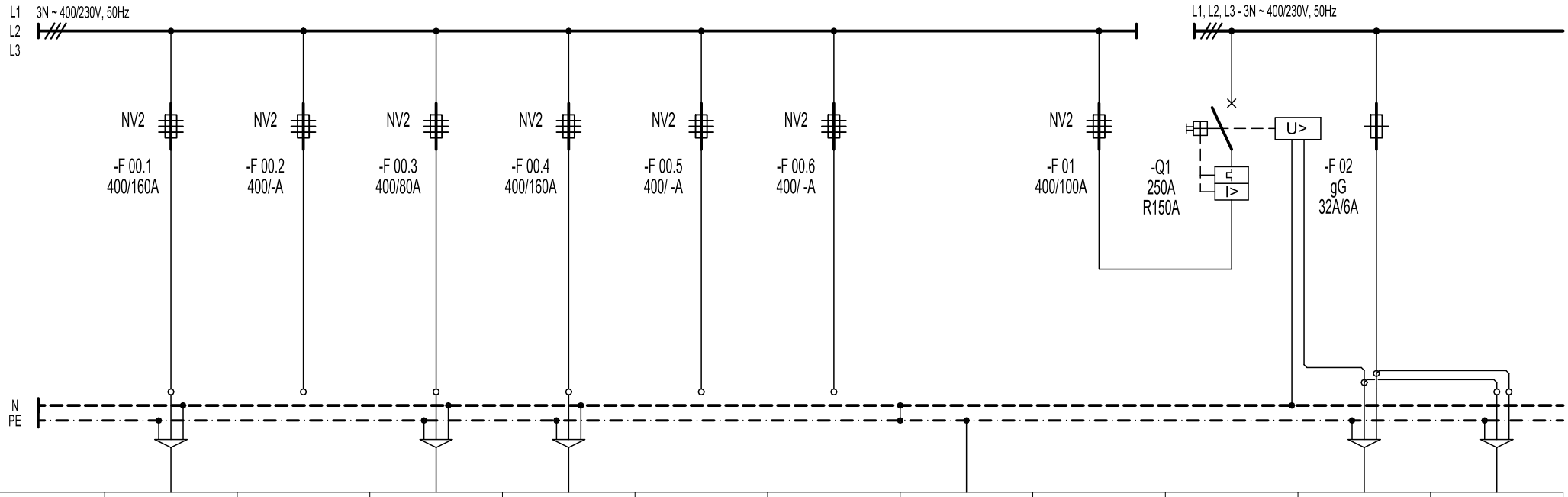
1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I BROJ STUPA U LINIJI
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM GRAĐEVINSKIM RIJEŠENJEM
3. SVA VANJSKA RASVJETA OSIM RASVJETE UNUTAR BAZENA NAPAJA SE IZ RAZVODNE PLOČE GRP-H1
4. RASVJETA BAZENA NAPAJA SE IZ RAZVODNE PLOČE RP-Bt, UZ NAPAJAČKI KABEL VODITI I DMX KABEL IZ RACK ORMARA U HALI 1(PROSTOR SERVER SOBE)
4. UZ NAPAJAČKI KABEL DO SVAKOG RASVJETNOG TIJELA POLAŽE SE DMX KABEL IZ RACK ORMARA U HALI 1(PROSTOR SERVER SOBE)
5. MIKROLOKACIJU VANJSKE RASVJETE PRILAGODITI HORTIKULTURNOM RIJEŠENJU

A2 420x594

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE		
			Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT		
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“	Suradnik:		Sadržaj: VANJSKA RASVJETA		
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:200	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 19.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	W-GRP-H5		W-GRP-H1	W-GRP-H2				W - GRP-H5			
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3			
INSTALIRANA SNAGA (kW)	493,28		109,98	268,70				114,60			
TIP I PRESJEK VODA (mm) 2	NAYY-O 4x150		NAYY-O 4x95	NAYY-O 4x120			TRAKA FeZn 25x4	4 x FG16OR 50		FG16OR16 3x1,5	PP-Y 2x1,5
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ MREŽE HEP-a	REZERVA	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE GRP-H1 HALA 1	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE GRP-H1 HALA 2	REZERVA	REZERVA	UZEMLJENJE	NAPAJANJE HALE FILIX		DALJINSKI ISKLOP NAPAJANJA POLJE MREŽE	ISKLOP NAPAJANJA NA VRATIMA ORMARA

Pinst. =493,28 kW
k=0,15
Pvr. = 73,99 kW

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

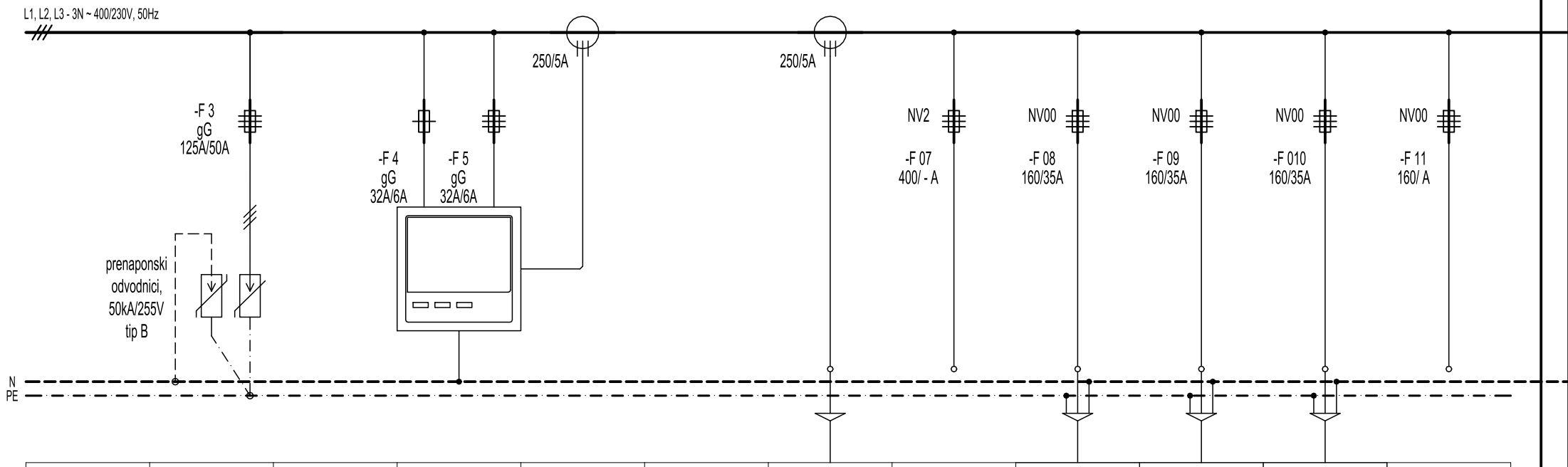
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
GLAVNE RAZVODNE PLOČE
GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.1



BROJ STRUJNOG KRUGA							W- KOMP	W- P1	W- P2	W- P3	
FAZA							L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)								10,20	7,20	49,10	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2						2x P/F 1,5		FG16OR16 5x16	FG16OR16 5x10	FG16OR16 5x25	
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA		DIGITALNI MULTIMETAR	STRUJNI TRANSFORMATOR 250/5A		STRUJNI TRANSFORMATOR 250/5A ZA POTREBE KOMPENZACIJE	KOMPENZACIJA JALOVE ENERGIJE rezerva	NAPAJANJE razvodnog ormara proizvodnje 1 RP-P1	NAPAJANJE razvodnog ormara proizvodnje 2 RP-P2	NAPAJANJE razvodnog ormara proizvodnje 3 RP-R3	REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

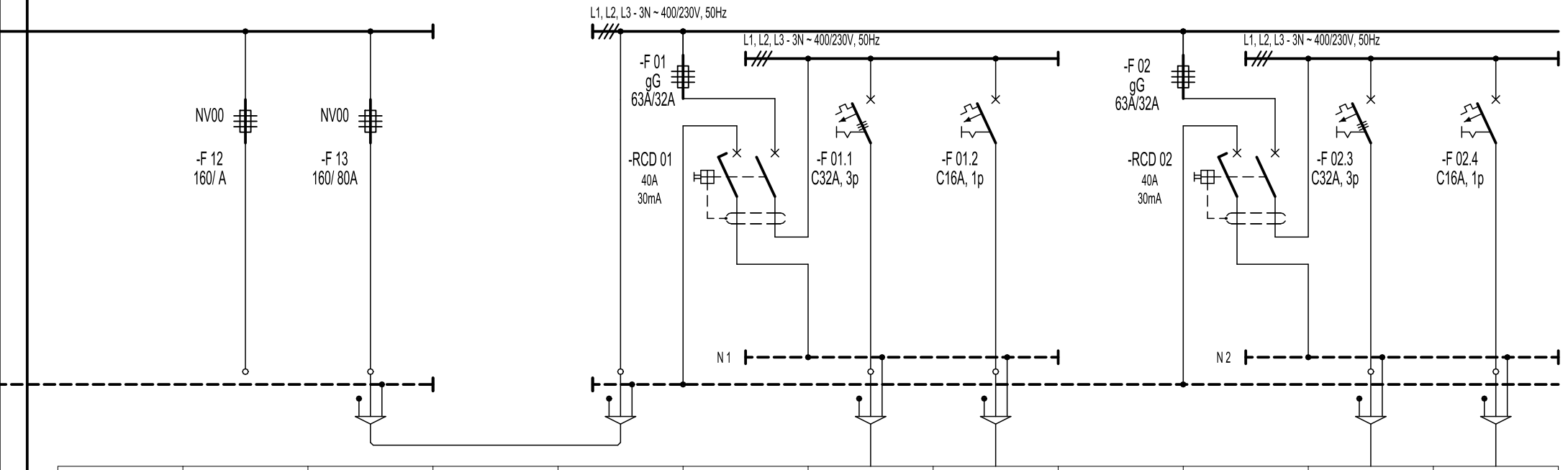
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
GLAVNE RAZVODNE PLOČE
GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.2



BROJ STRUJNOG KRUGA						1	2			3	4
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3			L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)		48,10			4,0	3,0	1		4,0	3,0	1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		4x FG16OR 35			4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG160R 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG160R 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	REZERVA	VLASTITA POTROŠNJA				PRIKLJUČNICA 400V, 32A SKLADIŠTE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE			PRIKLJUČNICA 400V, 32A SKLADIŠTE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

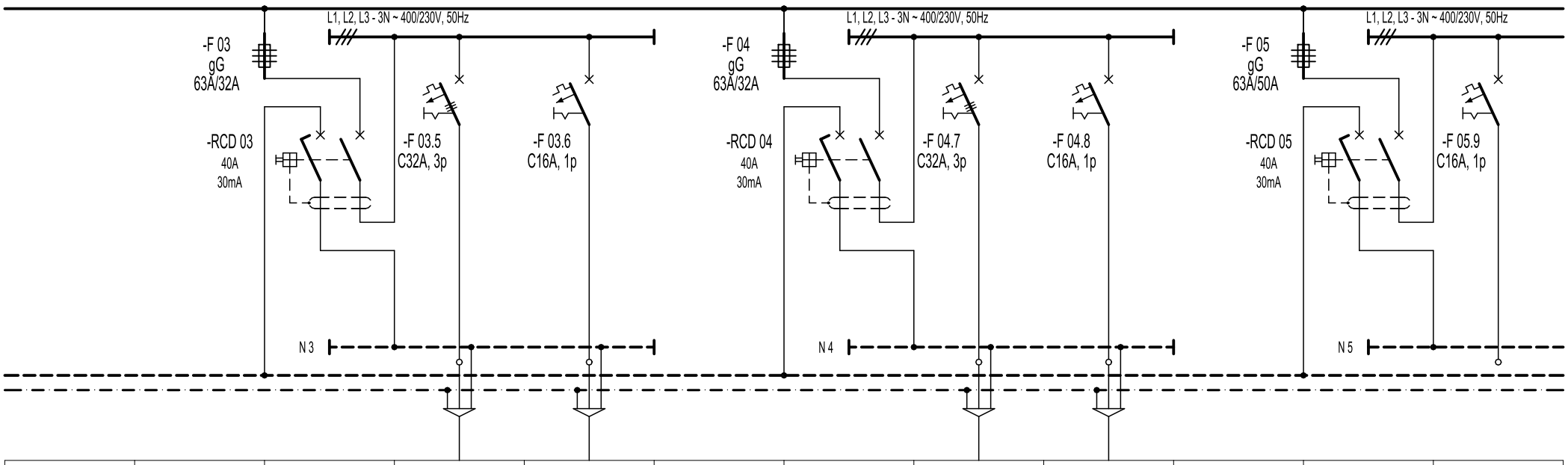
Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.3



BROJ STRUJNOG KRUGA			5	6			7	8			9
FAZA		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1		L1, L2, L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)		4,0	3,0	1		4,0	3,0	1		27,40	-
TIP I PRESJEK VODA (mm^2)		4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG160R 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG160R 3x2,5		4x P/F 16	-
NAZIV POTROŠAČA			PRIKLJUČNICA 400V, 32A SKLADIŠTE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE			PRIKLJUČNICA 400V, 32A SKLADIŠTE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE			REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

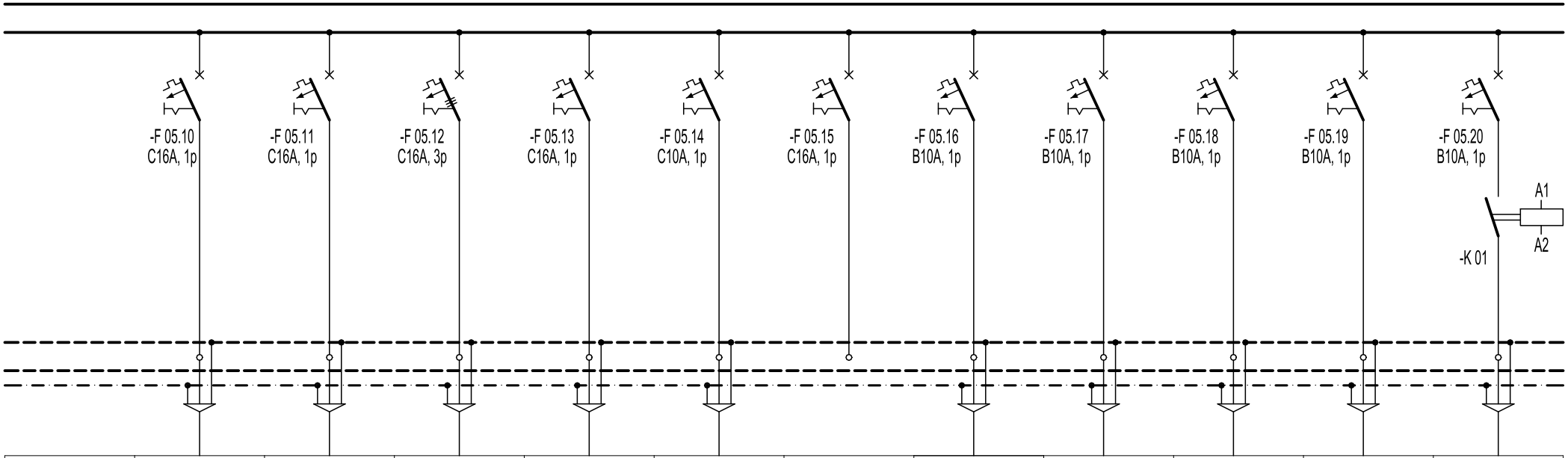
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
GLAVNE RAZVODNE PLOČE
GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
FAZA	L2	L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1	1	3	1	0,5	-	0,5	0,5	0,2	0,5	0,7
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 5x2,5	FG160R16 5x2,5	FG160R16 3x1,5	-	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ODLAGANJE KOMPONENTI	PRIKLJUČNICA 400V, 16A ODLAGANJE KOMPONENTI	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ODLAGANJE KOMPONENTI	IZVOD SUSTAV ZA ODIMLJAVANJE	REZERVA	IZVOD 230V, 10A KLIZNA VRATA REZERVA	IZVOD 230V, 10A ROLO I KLIZNA VRATA	IZVOD 230V, 10A FAN COIL	IZVOD 230V, 16A PLINSKI BOJLER	DIREKTNI SPOJ 230V, 16A PLINSKI VENTIL

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

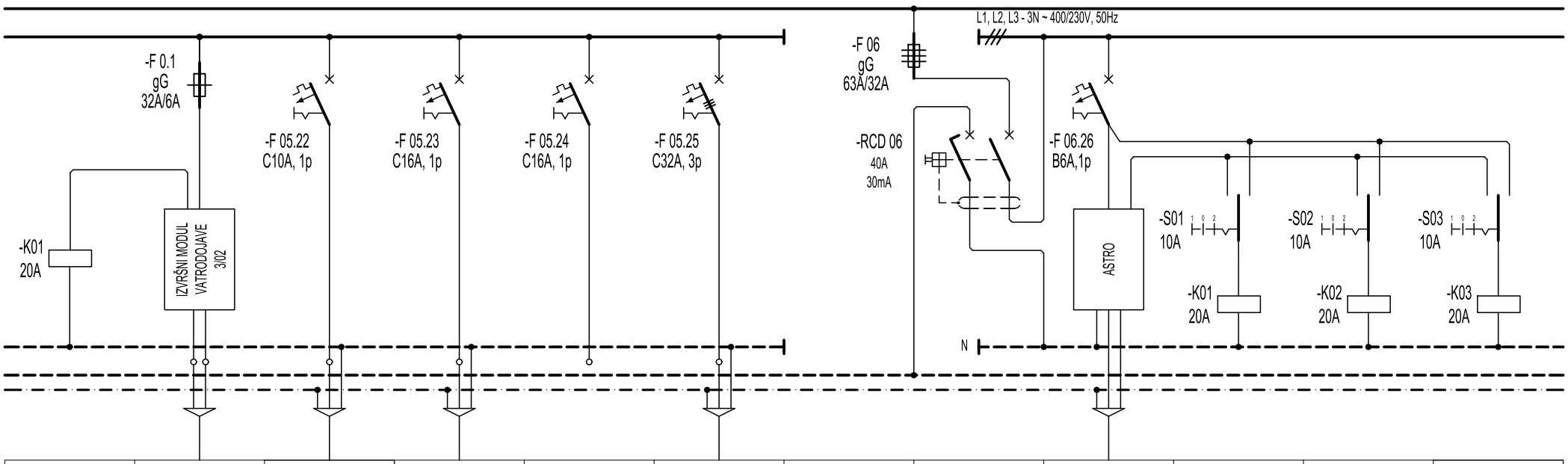
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.5



BROJ STRUJNOG KRUGA	21	22	23	24	25			26			
FAZA	L3	L1	L2	L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1			
INSTALIRANA SNAGA (kW)		0,1	1		17,4		1				
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	JB-Y(St)Y 1x2x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x2,5		FG160R16 5x6		4x P/F 10	FG16OR16 3x1,5			
NAZIV POTROŠAČA	ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	IZVOD 230V, 10A CIRKULACIJSKA PUMPA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A u GRP-H5 ORMARU	REZERVA	IZVOD 400V, 32A DIZALICA TOPLINE			SONDA LUKSOMATA	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

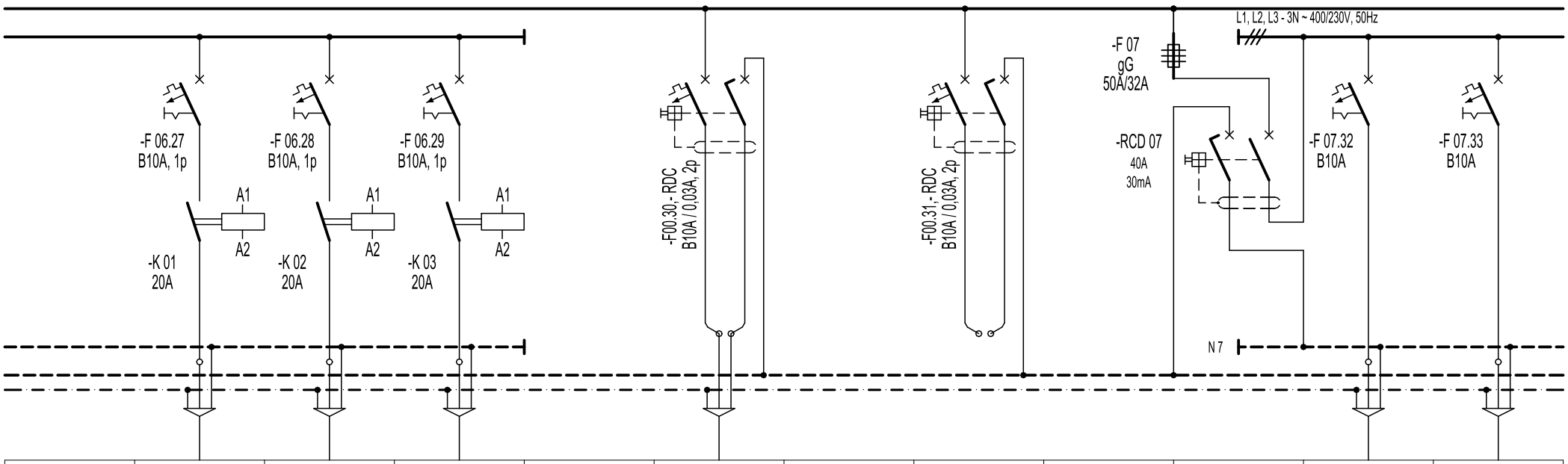
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE GRP-H5

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	20.6



BROJ STRUJNOG KRUGA	27	28	29		30		31			32	33
FAZA	L2	L3	L1		L1		L2		L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,7	0,3			0,2				3,5	1	1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5			FG16OR16 3x1,5				4x P/F 10	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA FASADE	RASVJETA FASADE	REZERVA		IZVOD 230V, 10A KOMUNIKACIJSKI ORMAR		REZERVA			RASVJETA 230V, 10A	RASVJETA 230V, 10A

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

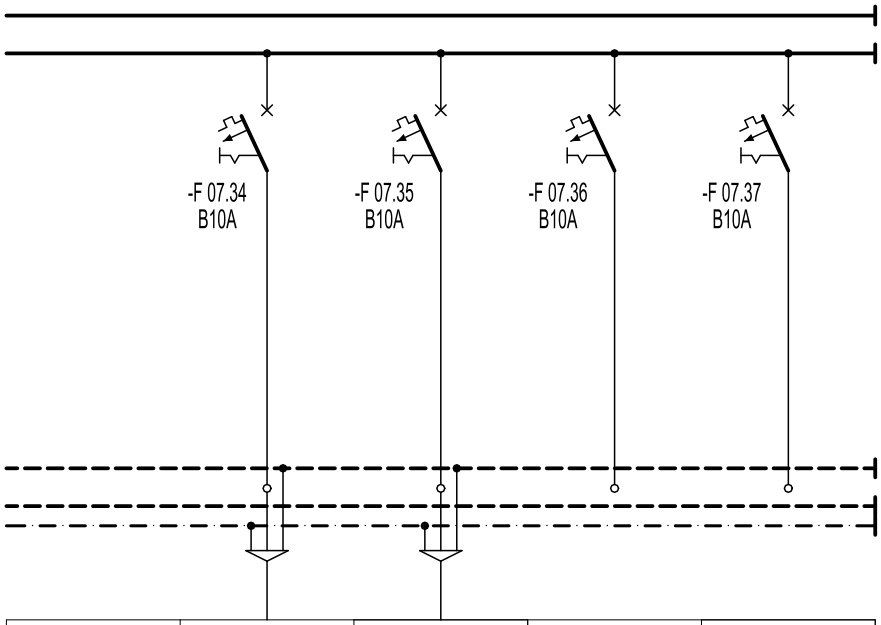
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
GLAVNE RAZVODNE PLOČE
GRP-H5

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 20.7



BROJ STRUJNOG KRUGA	34	35	36	37
FAZA	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1	0,5		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5		
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA 230V, 10A	SIGURNOSNA RASVJETA	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

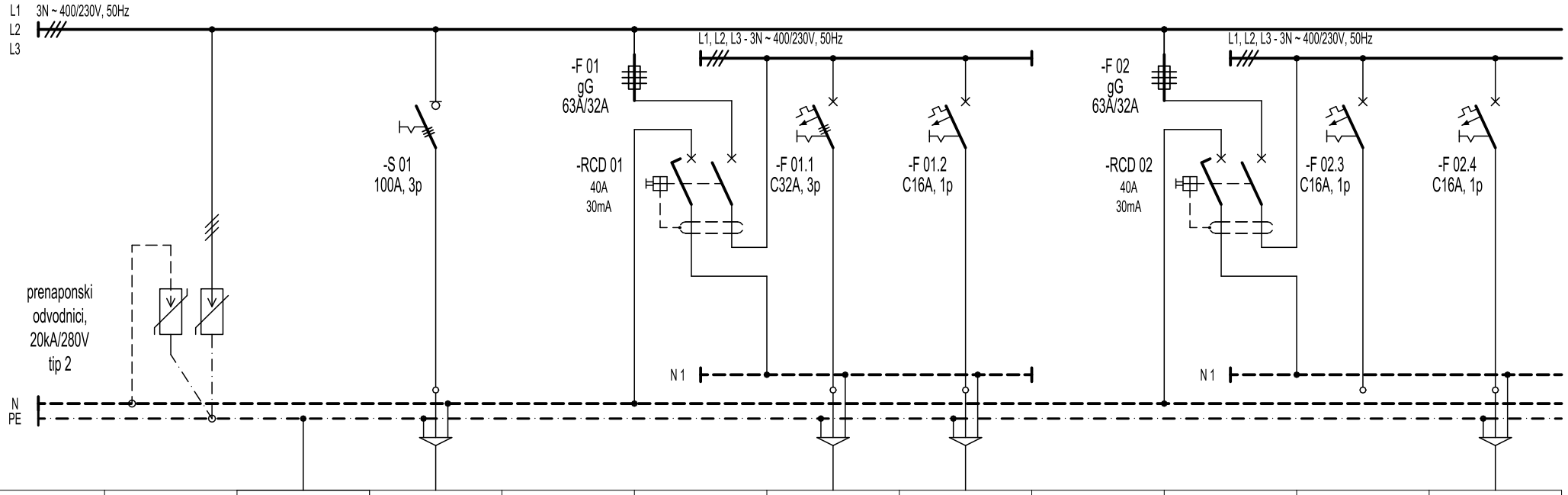
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE GRP-H5

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 20.8



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-P1			1	2			3	4
FAZA		PE	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1		L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)			10,20		4,0	3	1		3,20	-	1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	FG16OR16 5x16		4x P/F 10	FG160R16 5x4	FG160R16 3x2,5		4x P/F 10	-	FG160R16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H5			PRIKLJUČNICA 400V, 32A PAKIRANJE/OPREMA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PAKIRANJE/OPREMA			REZERVA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ODLAGANJE KOMPONENTI

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

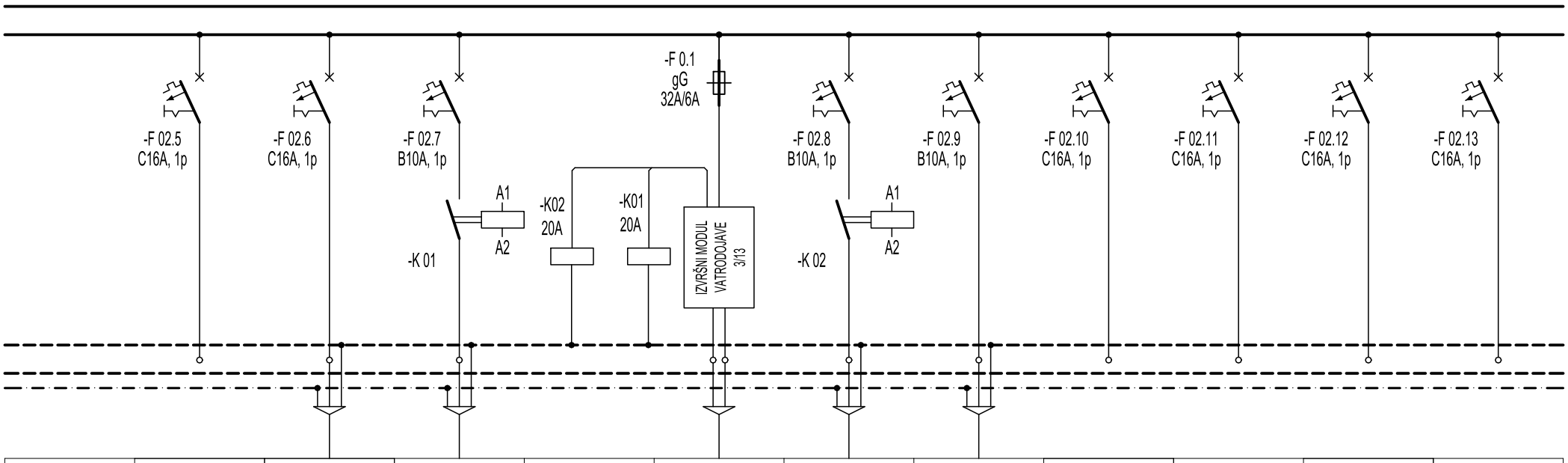
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	21.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	5	6	7		7	8	9	10	11	12	13
FAZA	L3	L1	L2		L3	L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	-	1	0,2			0,5	0,5	-	-	-	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	-	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x1,5		JB-Y(St)Y 1x2x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	-	-	-	
NAZIV POTROŠAČA	REZERVA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ODLAGANJE KOMPONENTI	IZVOD 230V, 10A FAN COIL		ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

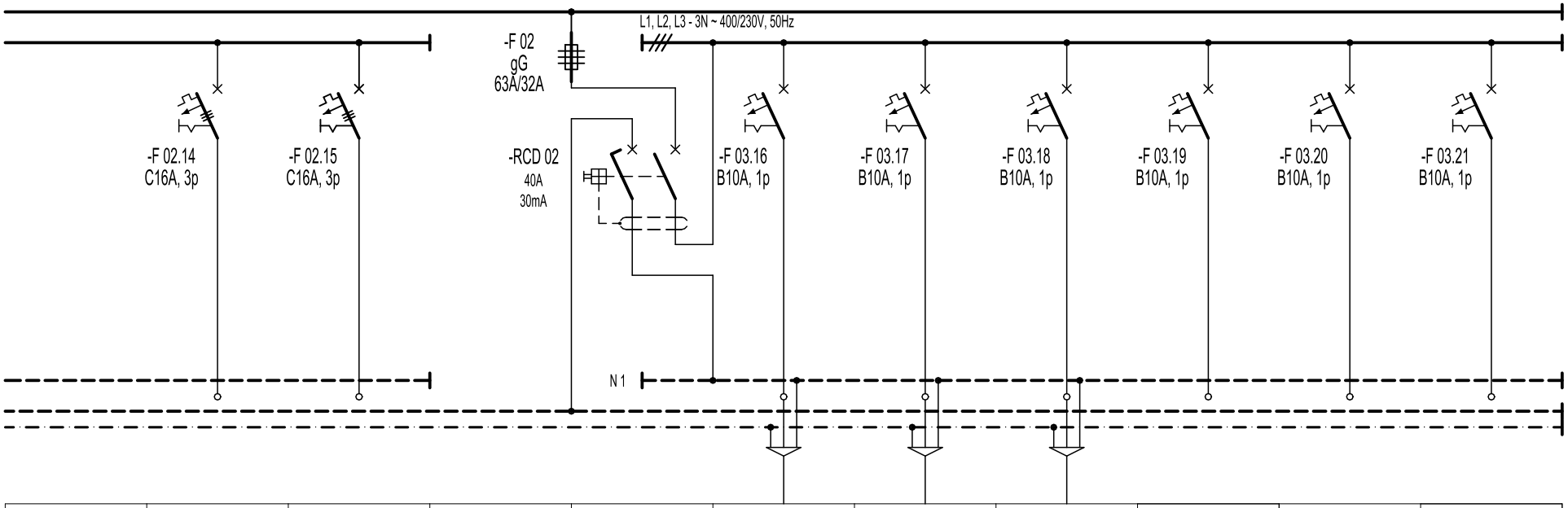
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	21.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	14	15			16	17	18	19	20	21
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	-	-		3,0	1	1	1	-	-	-
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	-	-		4x P/F 10	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	-	-	-
NAZIV POTROŠAČA	REZERVA	REZERVA			RASVJETA 230V, 10A	RASVJETA 230V, 10A	SIGURNOSNA RASVJETA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

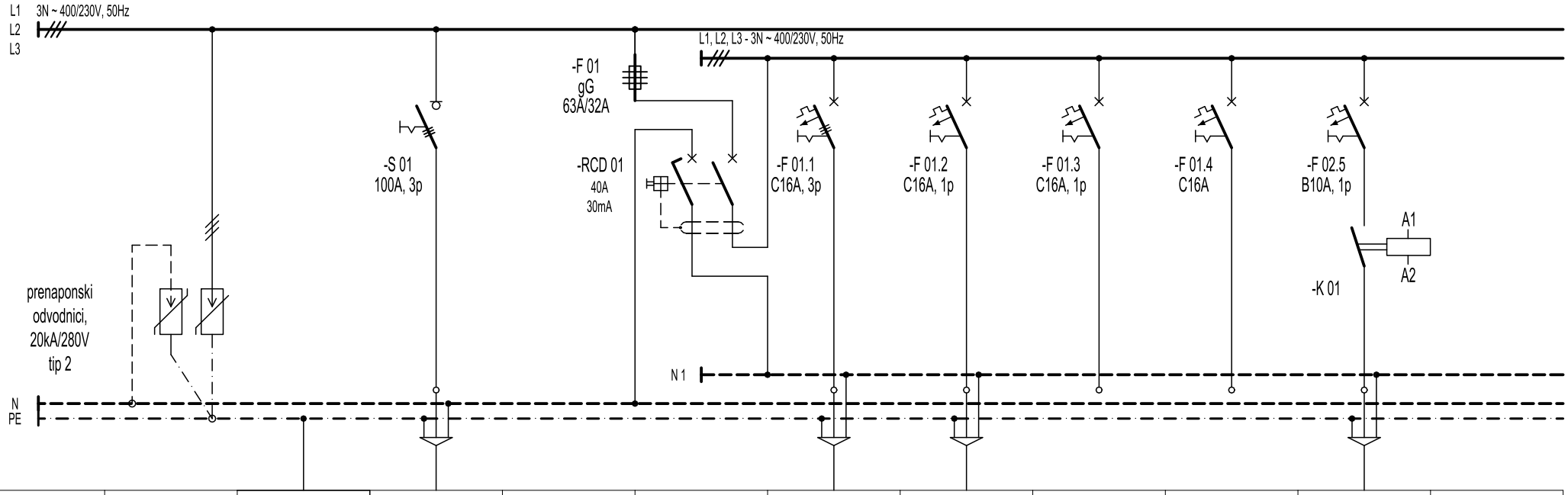
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	21.3



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-P2			1	2	3	4	5	
FAZA		PE	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	
INSTALIRANA SNAGA (kW)			7,20		4,70	3	1	-	-	0,2	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	FG16OR16 5x10		4x P/F 10	FG160R16 5x2,5	FG160R16 3x2,5	-	-	FG160R16 3x1,5	
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H5			PRIKLJUČNICA 400V, 16A PAKIRANJE/OTPREMA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PAKIRANJE/OTPREMA	REZERVA	REZERVA	IZVOD 230V, 10A FAN COIL	

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

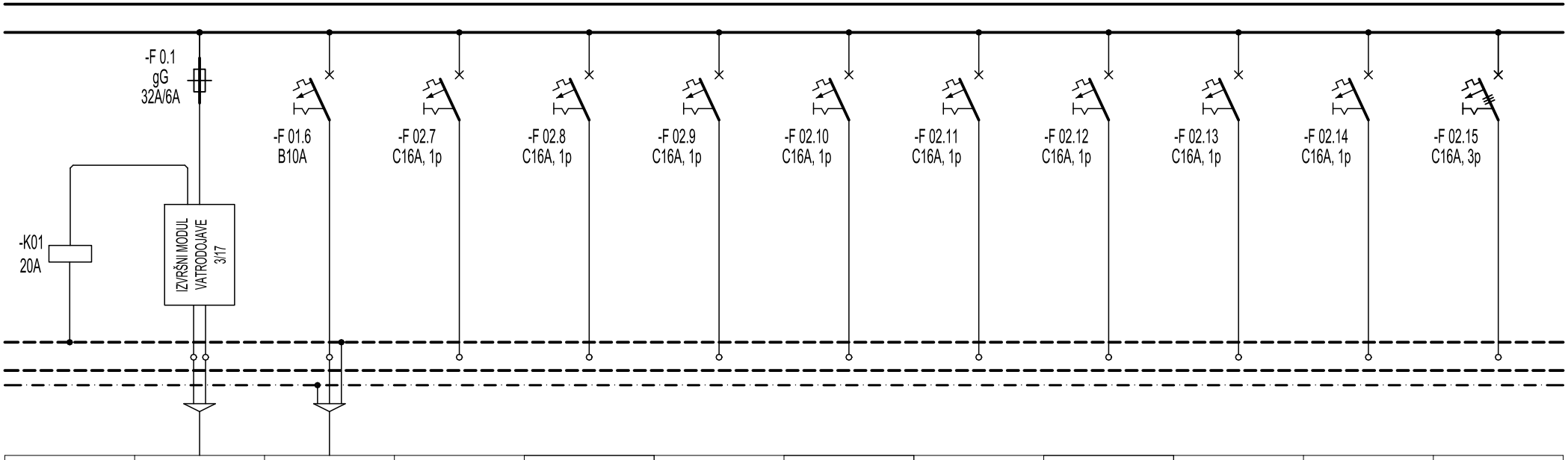
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	22.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
FAZA	L3	L2	L3	L1	L3	L1	L3	L1	L2	L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)		0,5									
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	JB-Y(St)Y 1x2x1,5	FG160R16 3x1,5									
NAZIV POTROŠAČA	ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	IZVOD 230V, 10A KLIZNA VRATA (REZERVA)	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

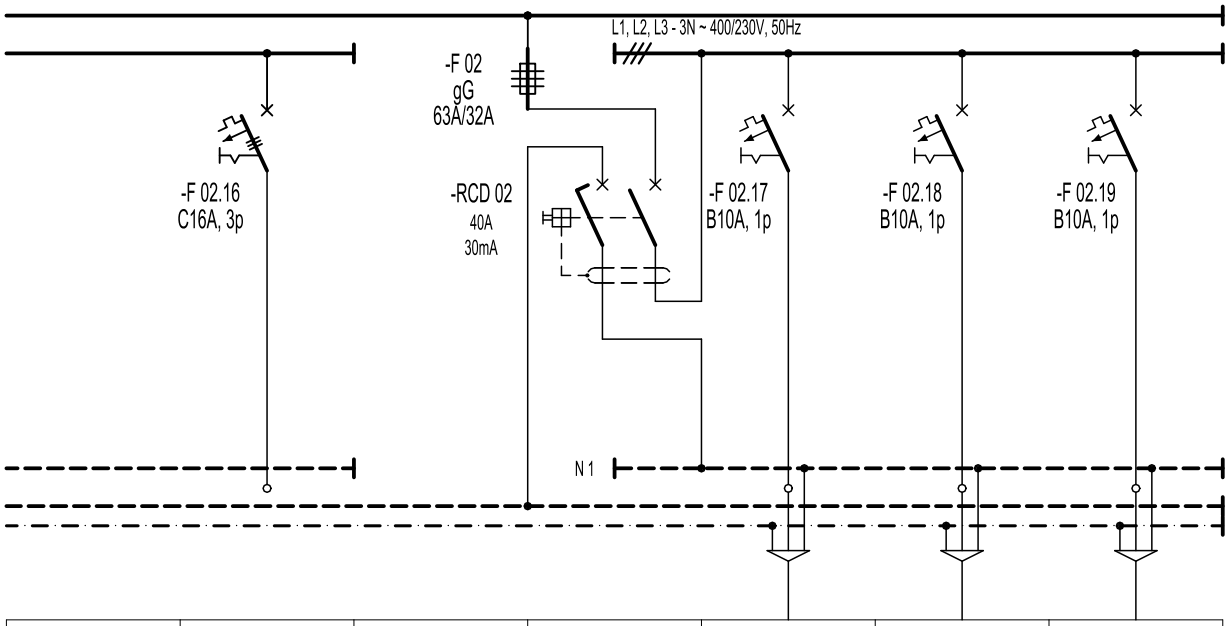
Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P2

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 22.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	16			17	18	19
FAZA	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)			2,5	1	1	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2			4x P/F 10	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	REZERVA			RASVJETA 230V, 10A	RASVJETA 230V, 10A	SIGURNOSNA RASVJETA 230V, 10A

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

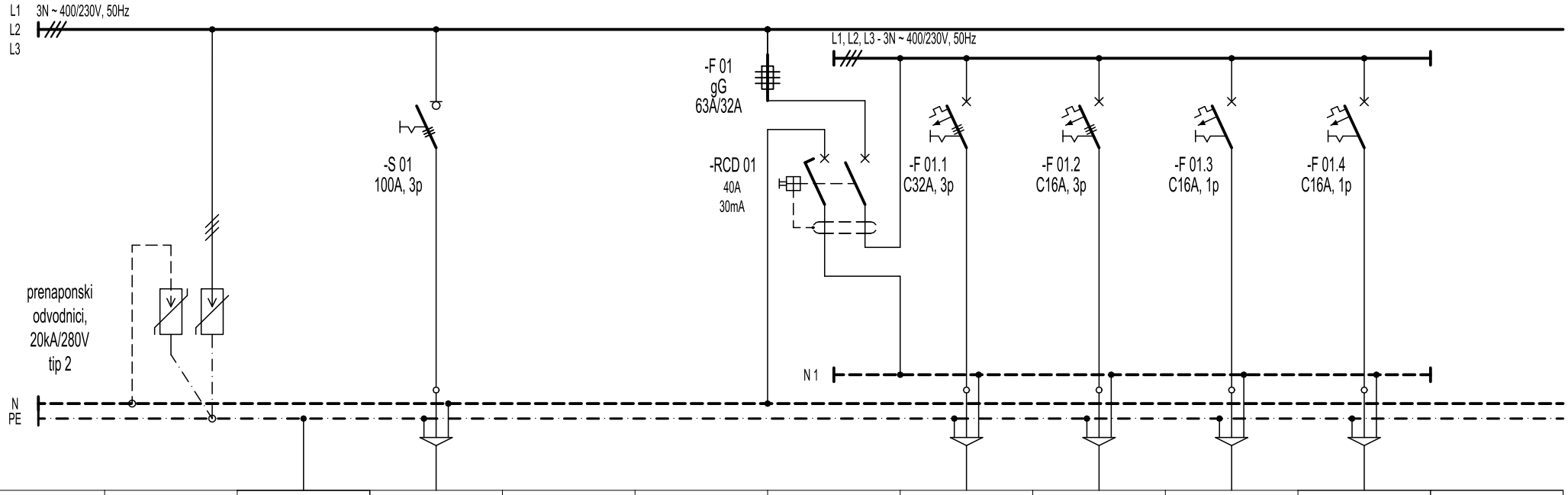
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	22.3



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-P3				1	2	3	4	
FAZA		PE	L1, L2, L3			L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	
INSTALIRANA SNAGA (kW)			49,10			8,00	3,0	3,0	1,0	1,0	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	FG16OR16 5x25			4x P/F 16	FG160R16 5x6	FG160R16 5x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H5				PRIKLJUČNICA 400V, 32A SKLAPANJE	PRIKLJUČNICA 400V, 16A PROSTOR ZA BRTVLJENJE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLAPANJE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROSTOR ZA BRTVLJENJE	

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

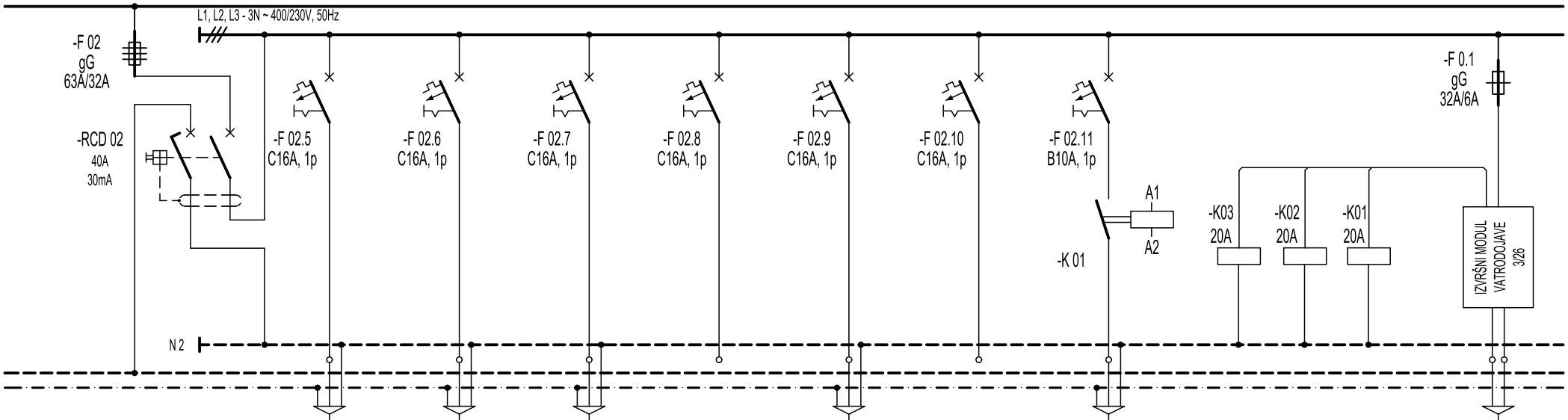
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	23.1



BROJ STRUJNOG KRUGA		5	6	7	8	9	10	11			11.1
FAZA	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1			L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	7,20	2	2	2	-	0,5	-	0,2			
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 10	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	-	FG160R16 3x2,5	-	FG160R16 3x1,5			JB-Y(St)Y 1x2x1,5
NAZIV POTROŠAČA		IZVOD 230V, 16A RADNI STOLOVI	IZVOD 230V, 16A RADNI STOLOVI	IZVOD 230V, 16A RADNI STOLOVI	REZERVA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLAPANJE	REZERVA	IZVOD 230V, 10A FAN COIL			ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

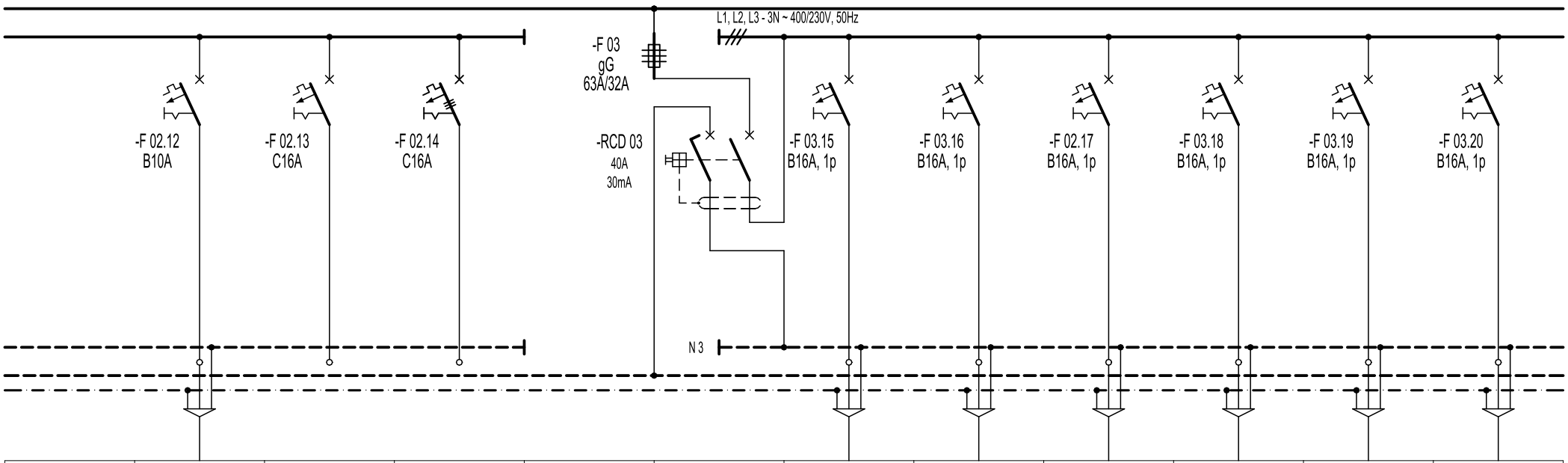
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	23.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	12	13	14			15	16	17	18	19	20
FAZA	L2	L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	-	-		10,90	0,5	0,5	3,0	2,0	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG70R 3x1,5	-	-		4x P/F 10	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	IZVOD 230V, 10A KLIZNA VRATA (REZERVA)	REZERVA	REZERVA			PRIKLJUČNICE 230V, 16A HODNIK	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED	STALANI PRIKLJUČAK 230V, 16A PLOČA ZA KUHANJE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PERILICA POSUĐA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KUHINJA RADNA PLOČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KUHINJA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

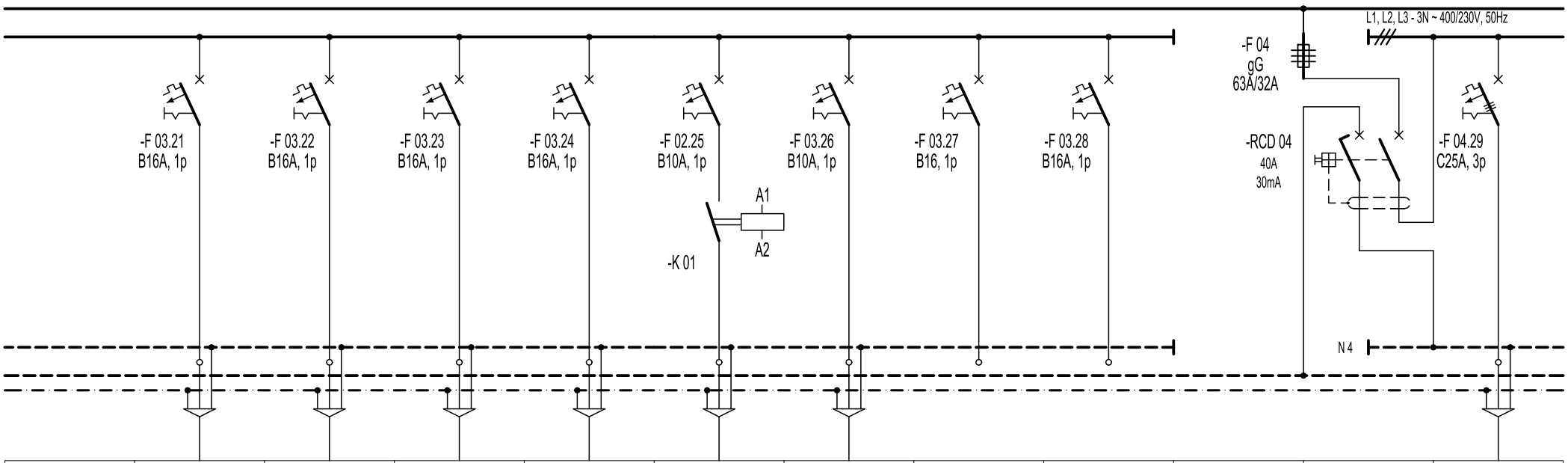
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	23.3



BROJ STRUJNOG KRUGA	21	22	23	24	25	26	27	28			29
FAZA	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	2,0	0,2	0,2	-	-		18,5	15
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG160R 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	-	-		4x P/F 16	FG160R16 5x6
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A FRIŽIDER, KUHINJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A M. GARDEROBA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A Ž. GARDEROBA	IZVOD 230V, 16A ELEKTRIČNI BOJLER	IZVOD 230V, 10A FAN COIL	IZVOD 230V, 10A KLIZNA VRATA	REZERVA	REZERVA			PRIKLJUČNICA 400V, 32A KOMPRESOR

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

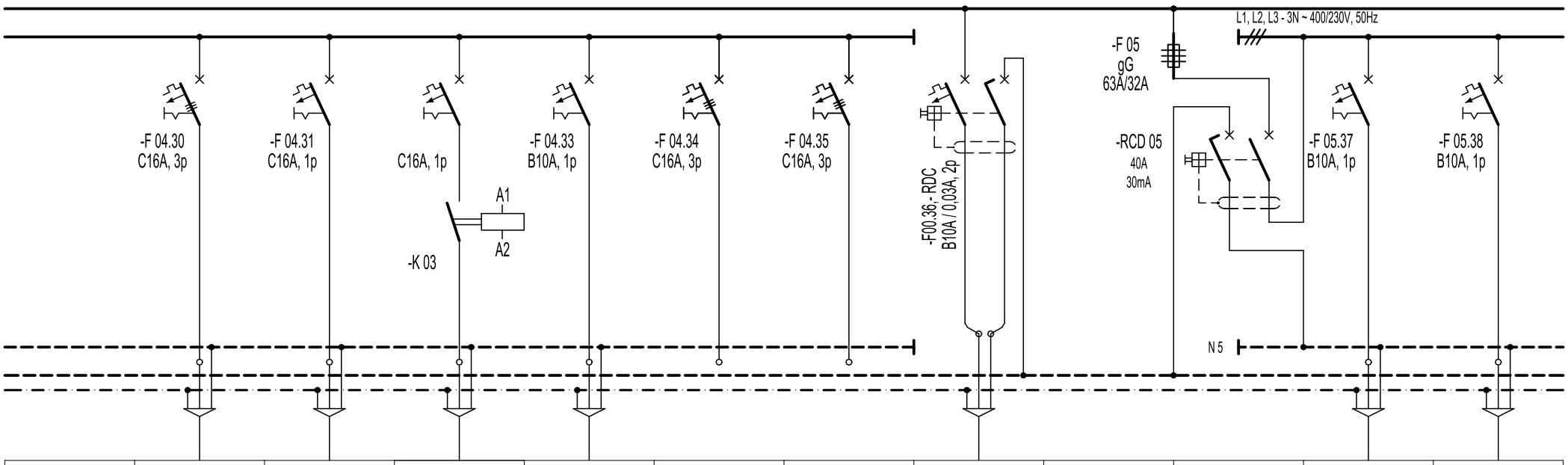
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 23.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	30	31	32	33	34	35	36			37	38
FAZA	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L2		L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	2	0,5	0,5	0,5	-	-	0,2		4,30	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG160R16 5x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x2,5	FG160R16 3x1,5	-	-	FG16OR16 3x1,5		4x P/F 10	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A PREDPROSTOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PREDPROSTOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PREDPROSTOR	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA	REZERVA	REZERVA	IZVOD 230V, 10A KOMUNIKACIJSKI ORMAR			RASVJETA 230V, 10A MARENDARIJ, URED	RASVJETA 230V, 10A GARDEROBA I WC

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

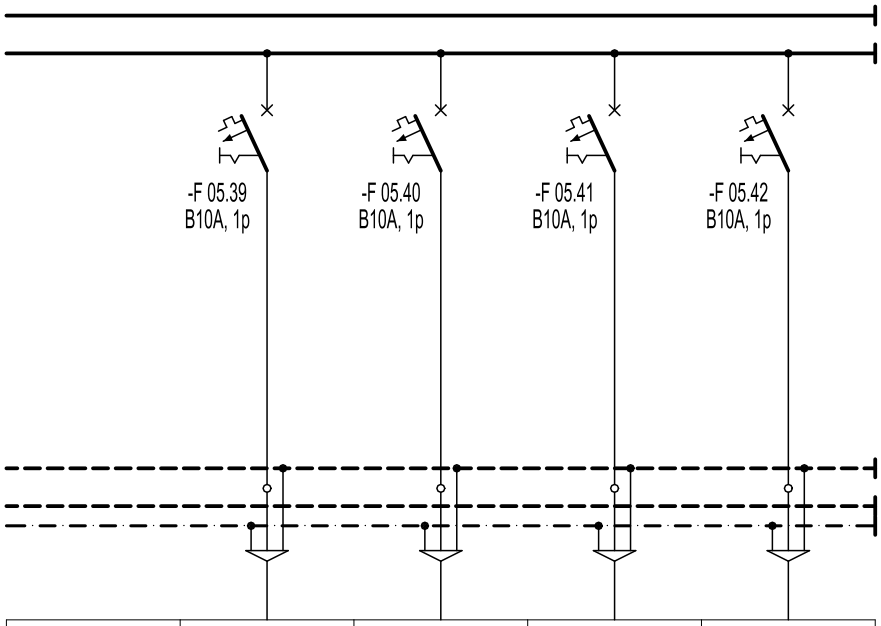
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 23.5



BROJ STRUJNOG KRUGA	39	40	41	42
FAZA	L3	L3	L3	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,3	0,5	1,3	1,2
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA 230V, 10A HODNIK, PREDPROSTOR	SIGURNOSNA RASVJETA	RASVJETA 230V, 10A SKLAPANJE	RASVJETA 230V, 10A SKLAPANJE

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

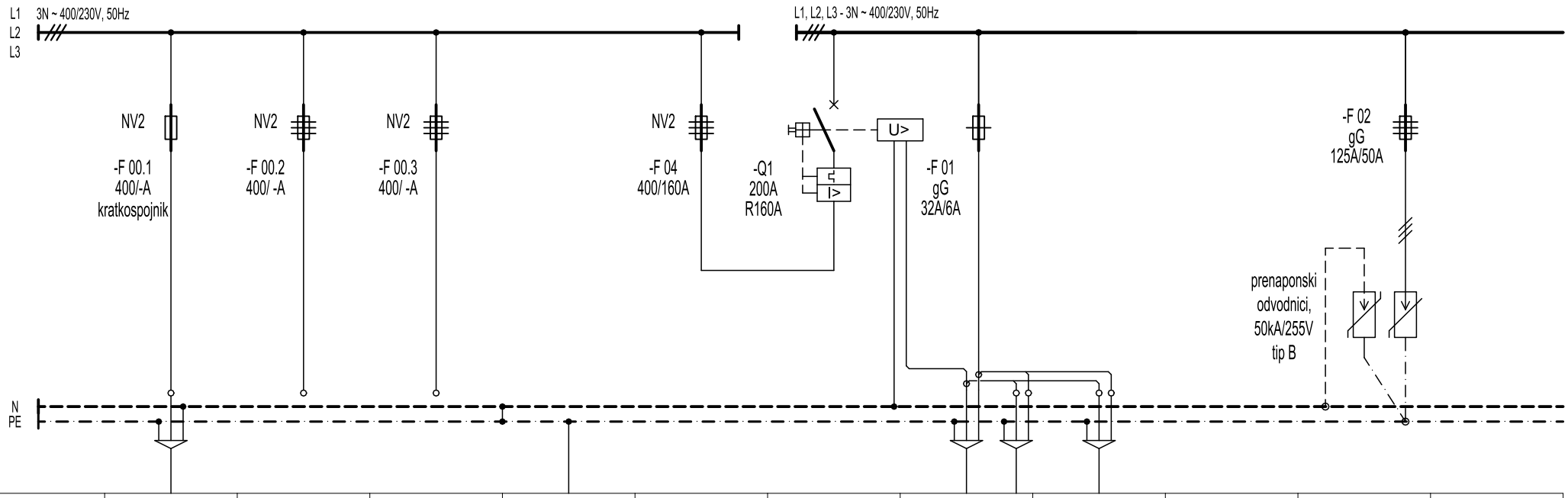
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P3

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 23.6



BROJ STRUJNOG KRUGA	W-GRP-H2				W - GRP-H5						
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3						
INSTALIRANA SNAGA (kW)	268,70				268,70						
TIP I PRESJEK VODA (mm) ^{2}	NAYY-O 4x120			TRAKA FeZn 25x4	4 x FG16OR 95		FG16OR16 3x1,5	PP-Y 2x1,5			
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ RAZVODNE PLOČE HALE 5 GRP-H5	REZERVA	REZERVA	UZEMLJENJE	NAPAJANJE HALE 2		DALJINSKI ISKLOP NAPAJANJA POLJE MREŽE	ISKLOP NAPAJANJA NA VRATIMA ORMARA		PRENAPONSKA ZAŠTITA	

Pinst. =268,70 kW
k= 0,40
Pvr. = 107,48 kW

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

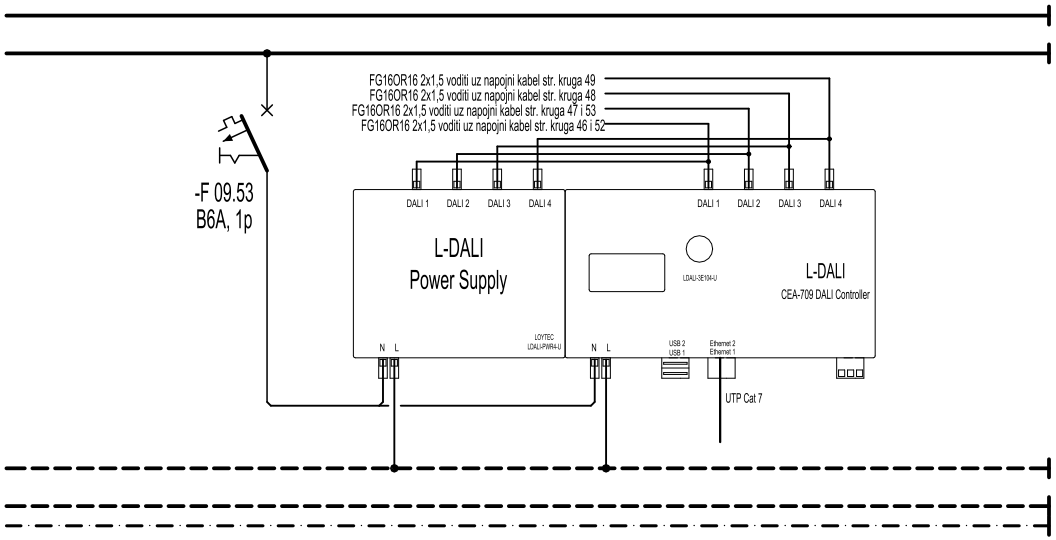
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	54				
FAZA	L1				
INSTALIRANA SNAGA (kW)					
TIP I PRESJEK VODA (mm) 2	3x H07V-K 1,5				
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE POWER SUPPLY L-DALI				

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

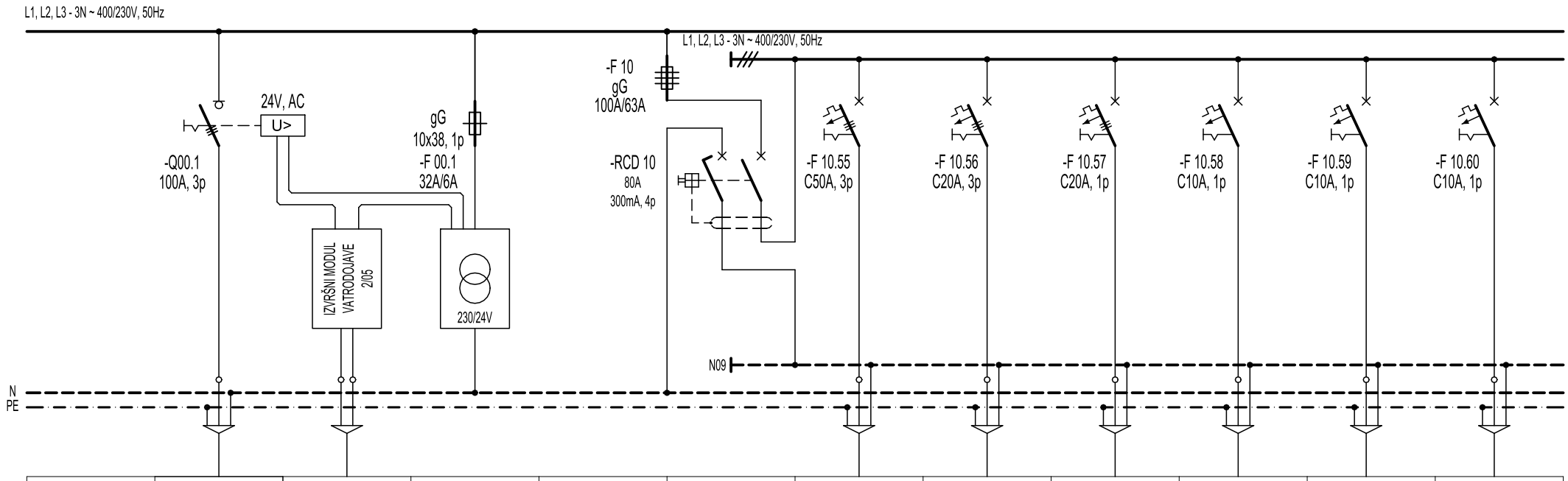
Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.10

POLJE TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE



BROJ STRUJNOG KRUGA	W- TERMOTEHNIKA					55	56	57	58	59	60
FAZA	L1, L2, L3		L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	45,70		0,1		45,60	27,30	10,00	7,0	0,2	0,45	0,35
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	5x H07V-K 35	JB-Y(St)Y 1x2x0,8	2x H07V-K 1,5		4x P/F 25	FG16OR16 5x16	FG16OR16 5x4	FG16OR16 5x4	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE POLJA TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	TRANSFORMATOR 230/24V, 50Hz 30VA			IZVOD 400V, 50A VANJSKA JEDINICA	IZVOD 400V, 20A KLIMA KOMORA	IZVOD 400V, 20A REGULATOR HONEYWELL	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTORI PRIZEMLJE KANCELARIJSKI DIO	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTORI PROIZVODNJA	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTORI KAT KANCELARIJSKI DIO

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

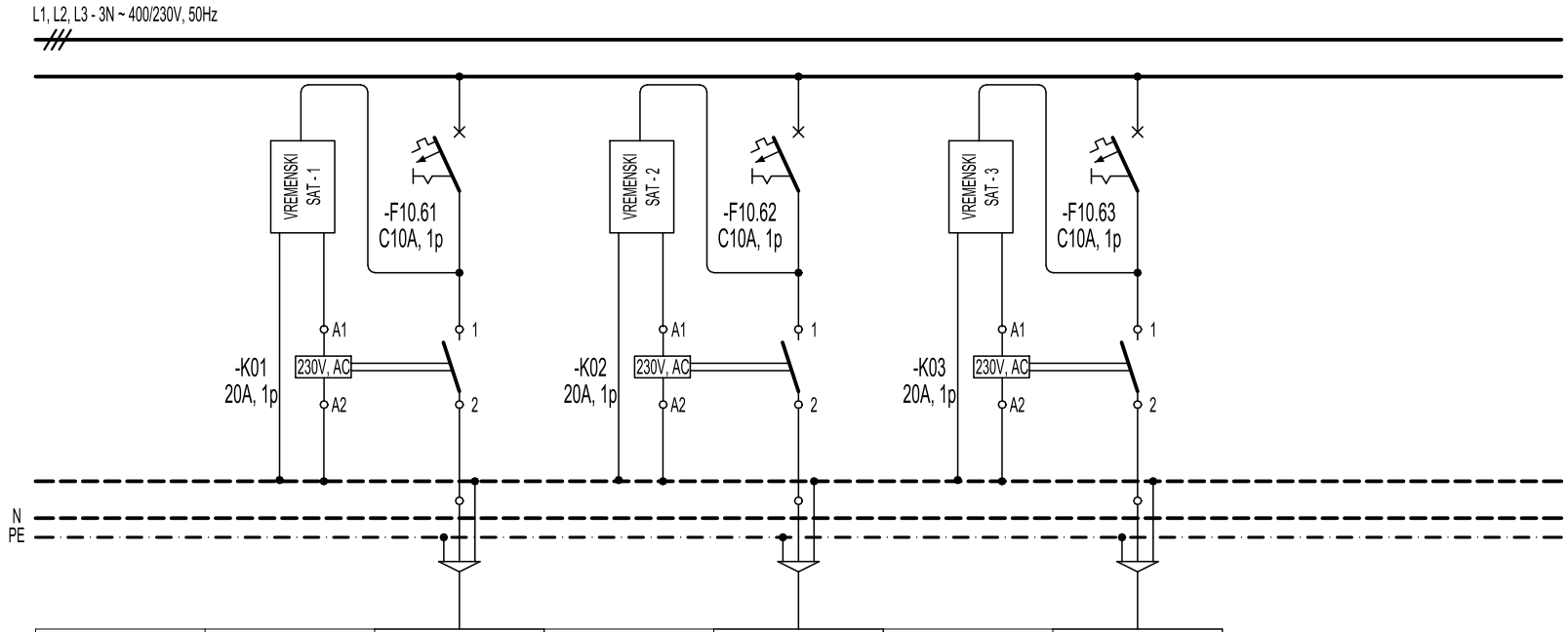
Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE GRP-H2
polje termotehničke instalacije

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 24.11

POLJE TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE



BROJ STRUJNOG KRUGA		61		61		61
FAZA		L1		L2		L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)		0,1		0,1		0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		FG16OR16 3x1,5		FG16OR16 3x1,5		FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA		ODSISNI VENTILATOR Ž. GARDEROBA+WC		ODSISNI VENTILATOR M. GARDEROBA+WC		ODSISNI VENTILATOR KUHINJA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

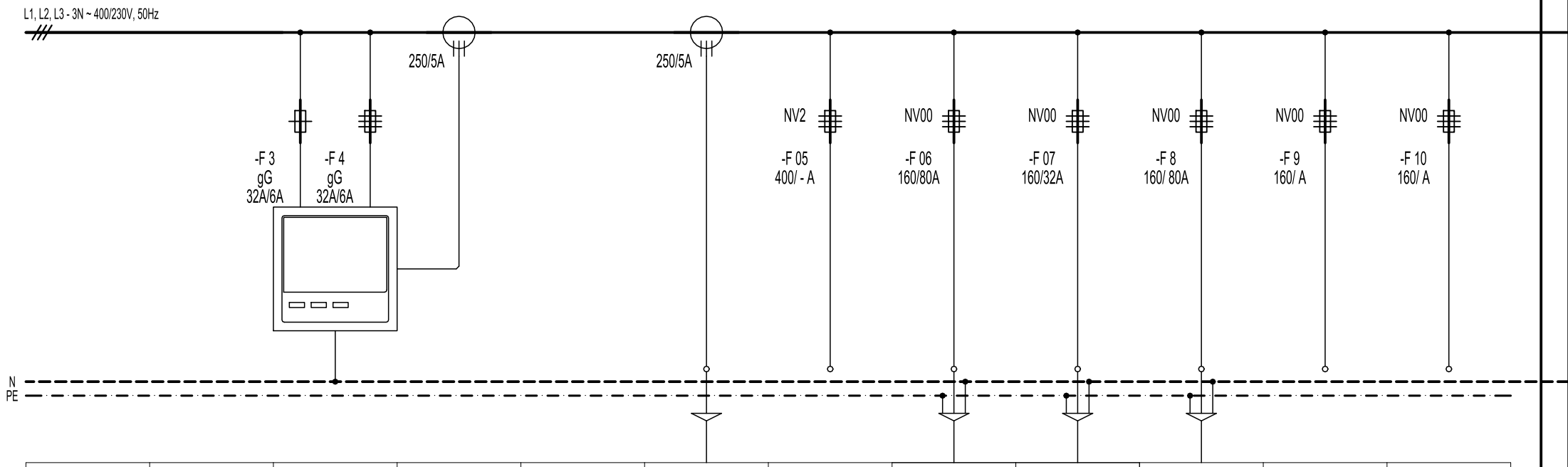
Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE GRP-H2
polje termotehničke instalacije

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.12



BROJ STRUJNOG KRUGA						W- KOMP	W- RP-P1	W- RP-K1	W-POLJE TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	W-	W-
FAZA						L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)							122,80	23,15	45,70		
TIP I PRESJEK VODA (mm) 2					2x P/F 1,5		4xFG16R16 50	FG16OR16 5x10	5x H07V-K 35		
NAZIV POTROŠAČA		DIGITALNI MULTIMETAR	STRUJNI TRANSFORMATOR 250/5A		STRUJNI TRANSFORMATOR 250/5A ZA POTREBE KOMPENZACIJE	KOMPENZACIJA JALOVE ENERGIJE rezerva	NAPAJANJE razvodnog ormara proizvodnje 1 RP-P1	NAPAJANJE razvodnog ormara kancelarijskog dijela RP-K1	NAPAJANJE POLJA TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

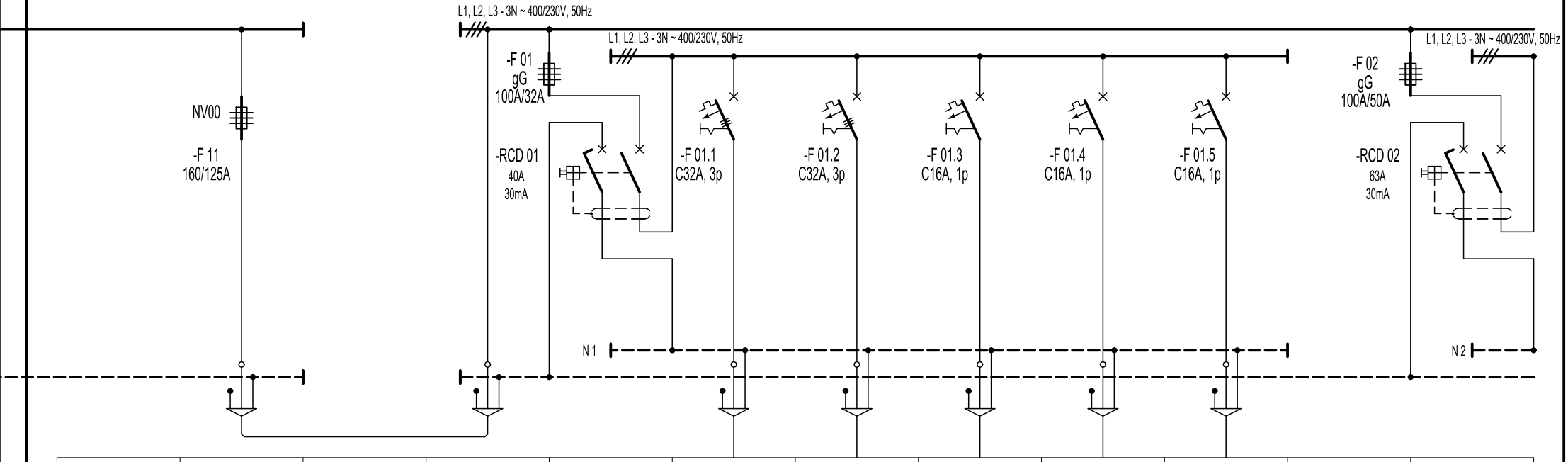
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.2



BROJ STRUJNOG KRUGA					1	2	3	4	5		
FAZA	L1, L2, L3			L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L2		L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	77,05			11,00	3,0	3,0	1	1	3,0		9,00
TIP I PRESJEK VODA (mm^2)	4x H07V-K 70			4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x4		4x P/F 16
NAZIV POTROŠAČA	VLASTITA POTROŠNJA				PRIKLJUČNICA 400V, 32A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 400V, 32A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A SKLADIŠTE ZA EMULZIJU		

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

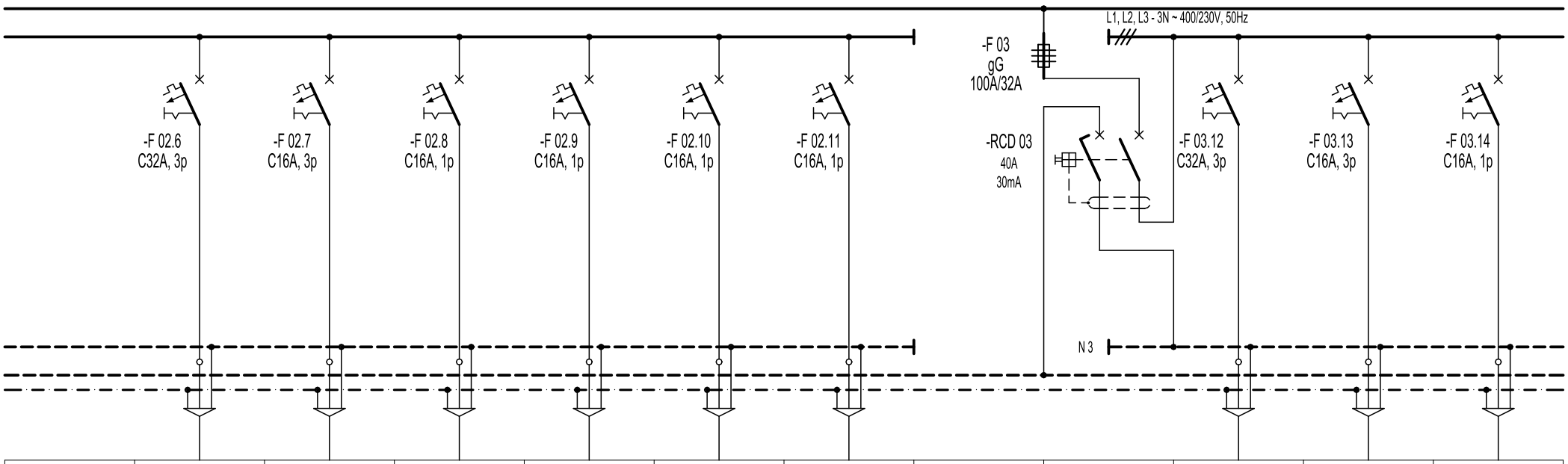
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.3



BROJ STRUJNOG KRUGA	6	7	8	9	10	11			12	13	14
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)	3,0	2,0	1	1	1	1		10,00	3,0	2,0	1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG160R16 5x6	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 16	FG160R16 5x6	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 400V,32A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA			PRIKLJUČNICA 400V,32A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

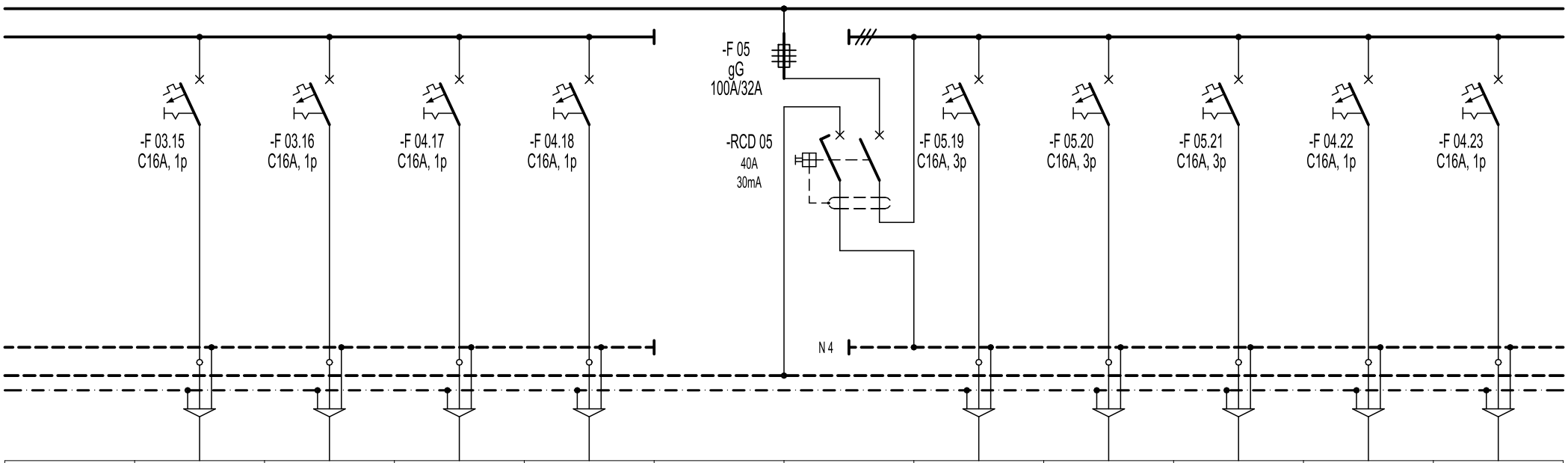
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	15	16	17	18			19	20	21	22	23
FAZA	L2	L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1	1	1	1		12,00	3,0	3,0	3,0	1	1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG160R16 5x2,5	FG160R16 5x2,5	FG160R16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA			PRIKLJUČNICA 400V,32A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 400V,32A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 400V,32A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

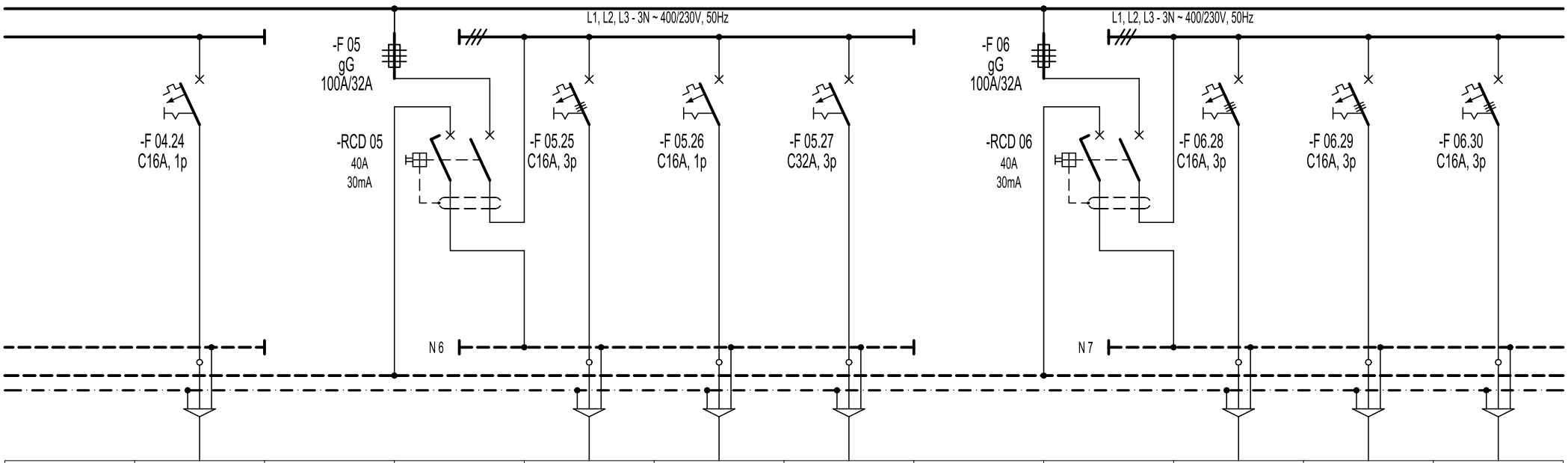
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.5



BROJ STRUJNOG KRUGA	24			25	26	27			28	29	30
FAZA	L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1		5,25	2,0	2,5	0,75		8,00	3,0	1,0	1,0
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 5x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL			PRIKLJUČNICA 400V, 16A ROBOT ZA ZAVARIVANJE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ROBOT ZA ZAVARIVANJE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ROBOT ZA ZAVARIVANJE			PRIKLJUČNICA 400V, 16A VIBRO POLIRKA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A STUPNA BUŠILICA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A RADNI STOL

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

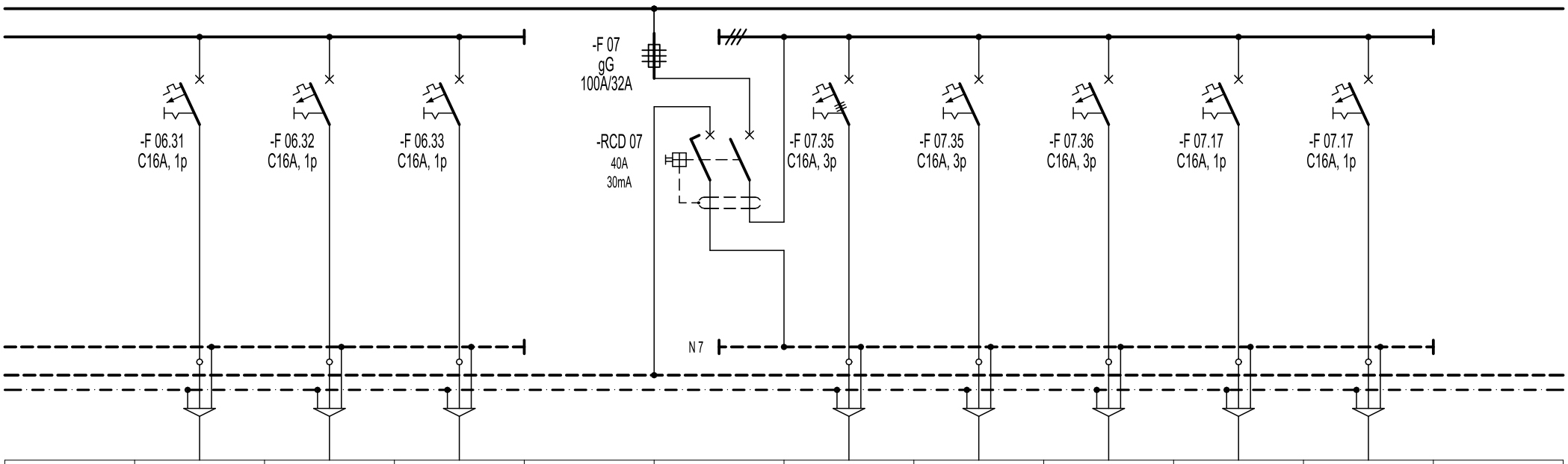
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.6



BROJ STRUJNOG KRUGA	31	32	33			34	35	36	37	38	
FAZA	L1	L2	L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1,0	1,0	1,0		8,00	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNI STOL			PRIKLJUČNICA 400V, 16A PANTOGRAF	PRIKLJUČNICA 400V, 16A TRAČNA BRUSILICA	PRIKLJUČNICA 400V, 16A NAMATALICA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A RADNE STOL ZA POLIRANJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A RADNE STOL ZA POLIRANJE	

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

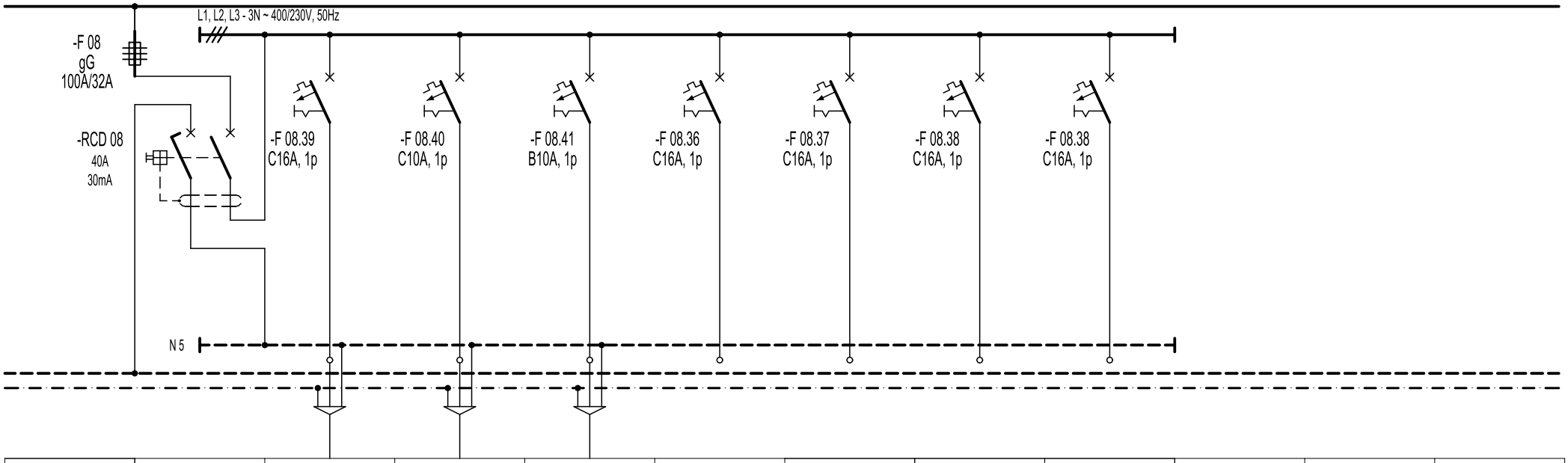
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.7



BROJ STRUJNOG KRUGA		39	40	41	42	43	44	45			
FAZA	L1, L2, L3	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L1			
INSTALIRANA SNAGA (kW)	2,0	1,0	0,5	0,5	-	-	-	-			
TIP I PRESJEK VODA (mm^2)	4x P/F 10	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	-	-	-	-			
NAZIV POTROŠAČA		PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA	IZVOD 230V, 16A MOTOR POGONA KROVNIH PROZORA	IZVOD 230V, 10A KOMUNIKACIJSKI ORMAR KO-H2	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA			

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

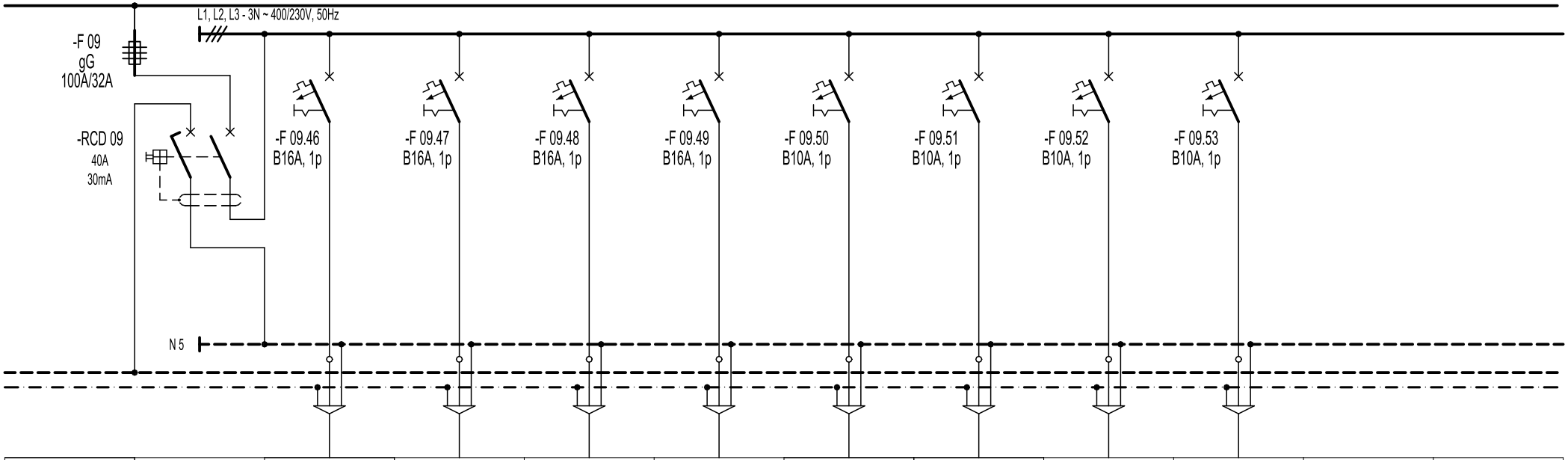
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.8



BROJ STRUJNOG KRUGA		46	47	48	49	50	51	52	53		
FAZA	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L2	L2		
INSTALIRANA SNAGA (kW)	11,80	2,5	2,5	2,5	2,5	0,5	0,5	0,4	0,4		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 10	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		
NAZIV POTROŠAČA		RASVJETA 230V, 16A PROIZVODNJA dali 1	RASVJETA 230V, 16A PROIZVODNJA dali 2	RASVJETA 230V, 16A PROIZVODNJA dali 3	RASVJETA 230V, 16A PROIZVODNJA dali 4	SIGURNOSNA RASVJETA PROIZVODNJA	SIGURNOSNA RASVJETA PROIZVODNJA	RASVJETA FASADE	RASVJETA FASADE		

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

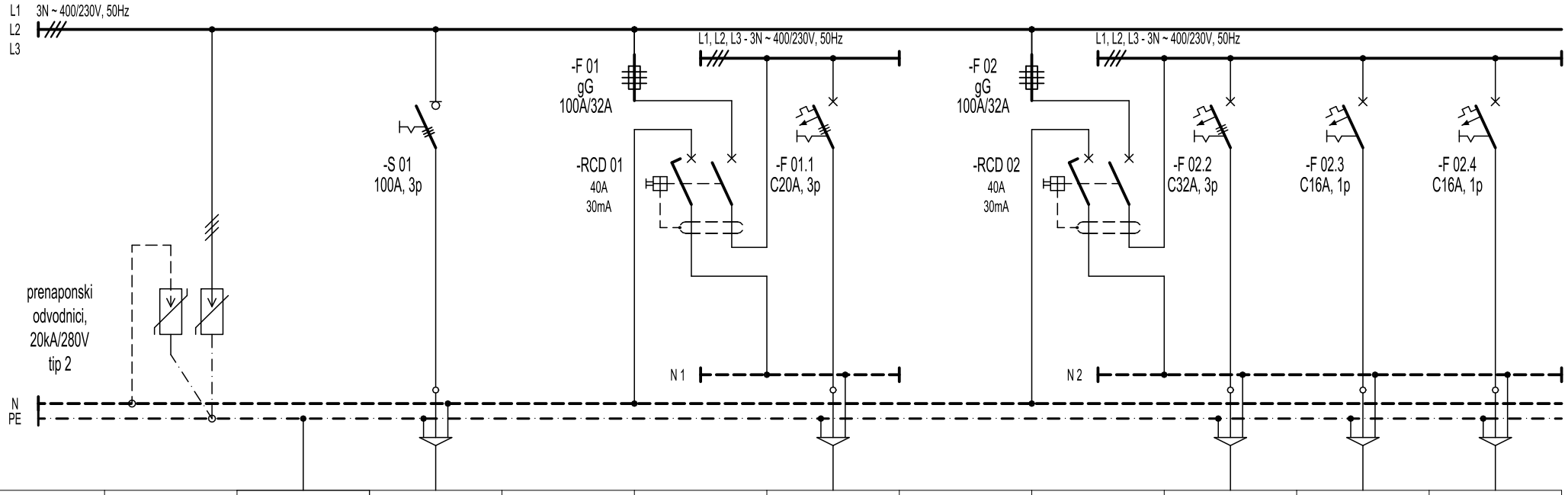
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	24.9



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-P1			1			2	3	4
FAZA		PE	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)			122,80		3,0	3		16,00	14	1,0	1,0
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	4x FG16R16 50		4x P/F 10	FG160R16 5x4		4x P/F 10	FG160R16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H2			IZVOD 400V, 20A DIZALICA			PRIKLJUČNICA 400V, 32A DMG MORI CTX 310 ECOLINE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA DMG MORI CTX 310 ECOLINE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA DMG MORI CTX 310 ECOLINE

Pinst. 122,80 kW
k= 0,50
Pvr. =61,40 kW

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

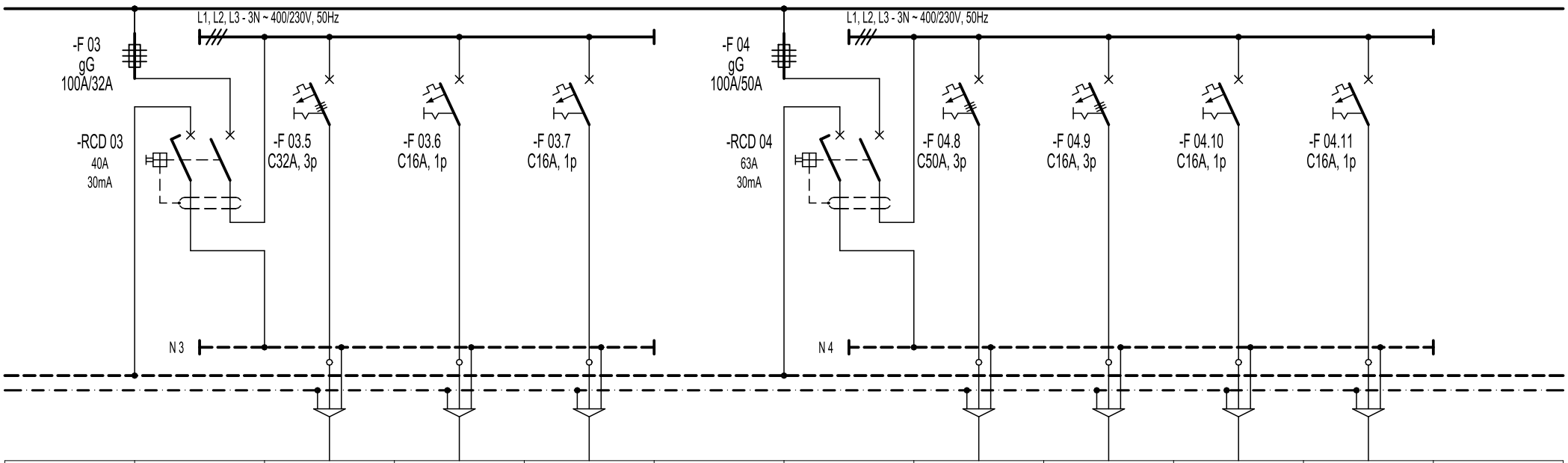
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 25.1



BROJ STRUJNOG KRUGA		5	6	7			8	9	10	11	
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L3	L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	16,00	14	1,0	1,0		29,50	25,5	2,0	1,0	1,0	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 10	FG160R16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 16	FG16OR16 5x10	FG160R16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	
NAZIV POTROŠAČA		PRIKLJUČNICA 400V, 32A DMG MORI CTX 310 ECOLINE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA DMG MORI CTX 310 ECOLINE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA DMG MORI CTX 310 ECOLINE			PRIKLJUČNICA 400V, 63A DMG CLX 450	PRIKLJUČNICA 400V, 16A DMG CLX 450	PRIKLJUČNICA 230V, 16A DMG CLX 450	PRIKLJUČNICA 230V, 16A DMG CLX 450	

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

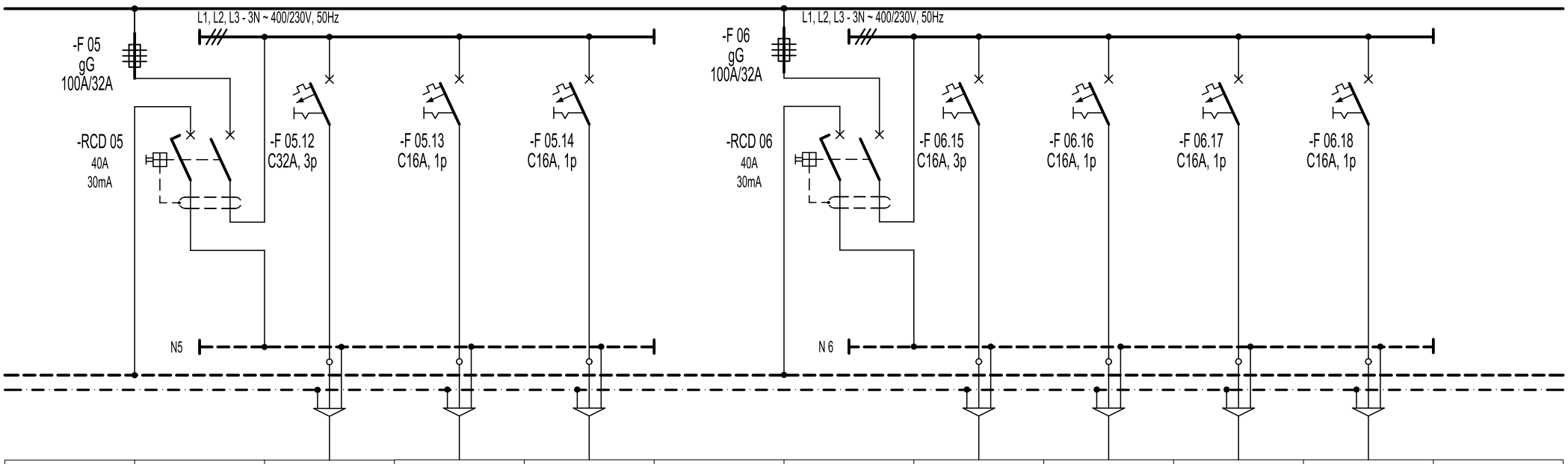
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	25.2



BROJ STRUJNOG KRUGA		12	13	14			15	16	17	18	
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L2	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	17,00	14,0	2,0	1,0		5,00	2,0	1,0	1,0	1,0	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 10	FG16OR16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	
NAZIV POTROŠAČA		PRIKLJUČNICA 400V, 32A DMG ECOMILL 50	PRIKLJUČNICA 230V, 16A DMG ECOMILL 50	PRIKLJUČNICA 230V, 16A DMG ECOMILL 50			PRIKLJUČNICA 400V, 16A AUTOMATSKA TRAČNA PILA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A AUTOMATSKA TRAČNA PILA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A AUTOMATSKA TRAČNA PILA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A STOL ZA PRIPREMU ALATA	

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

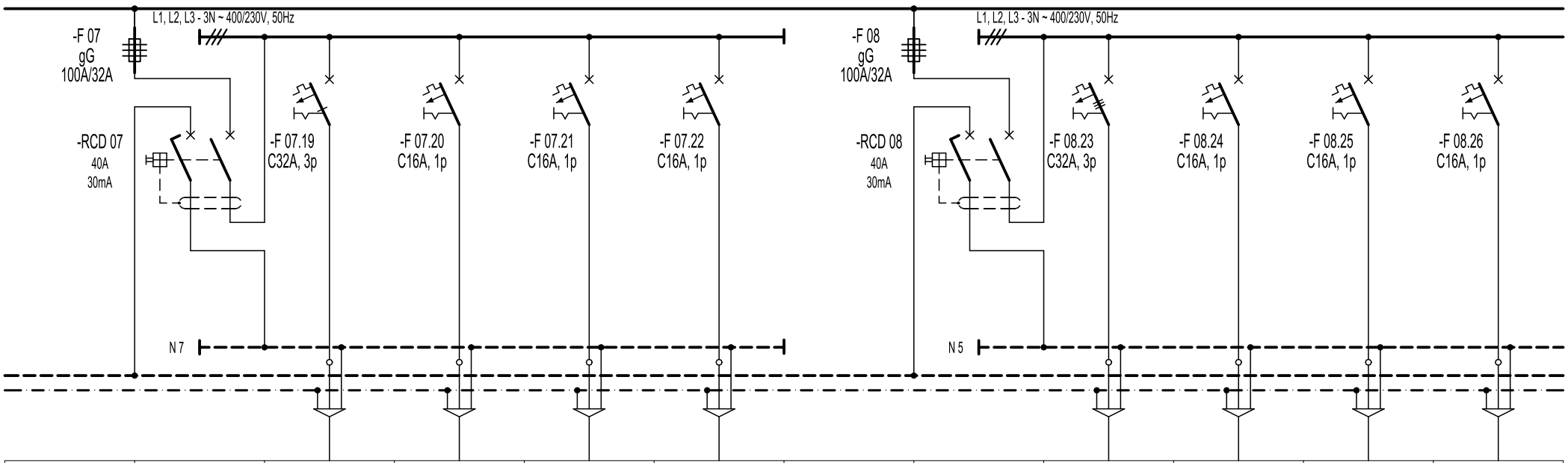
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	25.3



BROJ STRUJNOG KRUGA		19	20	21	22			23	24	25	26
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	10,00	7,0	1,0	1,0	1,0		20,80	15,00	1,2	1,2	1,2
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 10	FG160R16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG160R16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA		PRIKLJUČNICA 400V, 32A PILA ZA AL PROFILE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA PILA ZA AL PROFILE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA PILA ZA AL PROFILE	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PROIZVODNJA			PRIKLJUČNICA 400V, 32A CNC	PRIKLJUČNICA 230V, 16A VAKUM CNC-a	PRIKLJUČNICA 230V, 16A VAKUM CNC-a	PRIKLJUČNICA 230V, 16A VAKUM CNC-a

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

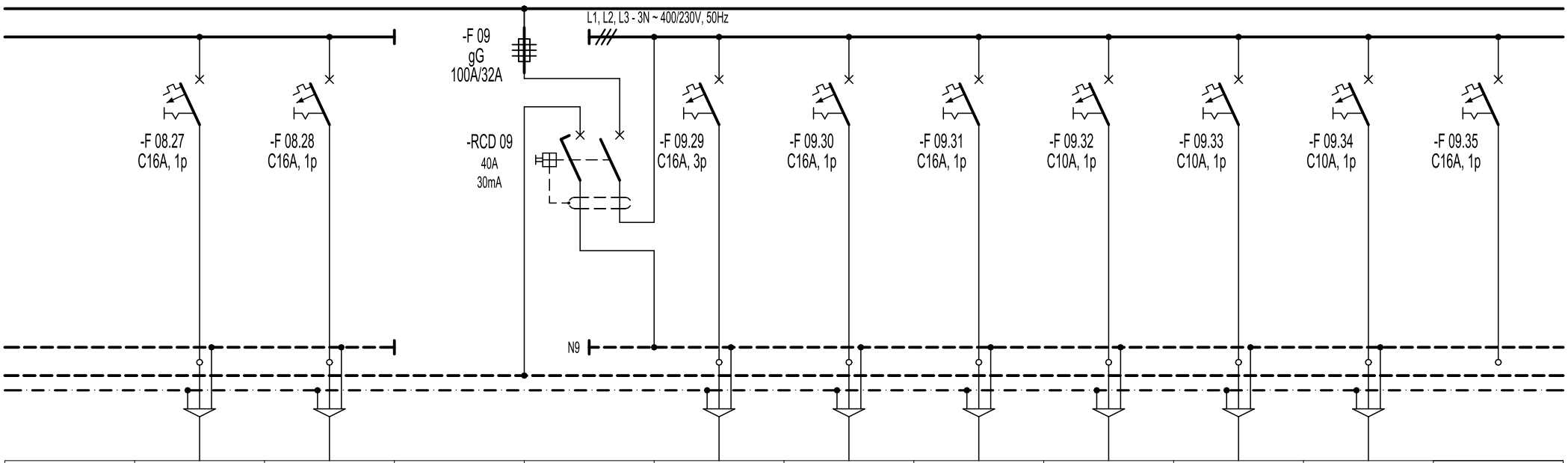
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	25.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	27	28			29	30	31	32	33	34	35
FAZA	L1	L2		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1,2	1,0		5,50	2,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	-
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 10	FG160R16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	-
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A VAKUM CNC-a	PRIKLJUČNICA 230V, 16A CNC PROSTOR			PRIKLJUČNICA 400V, 16A CNC PROSTOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A CNC PROSTOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A CNC PROSTOR	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA	IZVOD 230V, 10A MOTOR PROZORA	REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

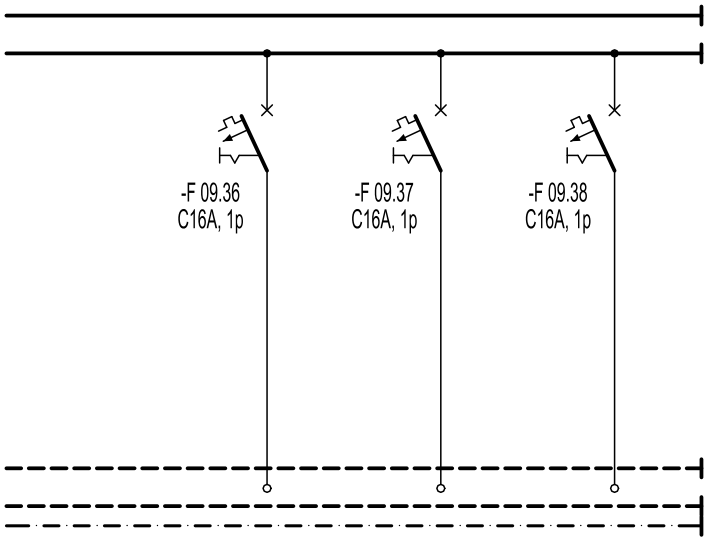
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 25.5



BROJ STRUJNOG KRUGA	36	37	38
FAZA	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	-	-	-
TIP I PRESJEK VODA (mm) ^{2}	-	-	-
NAZIV POTROŠAČA	REZERVA	REZERVA	REZERVA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

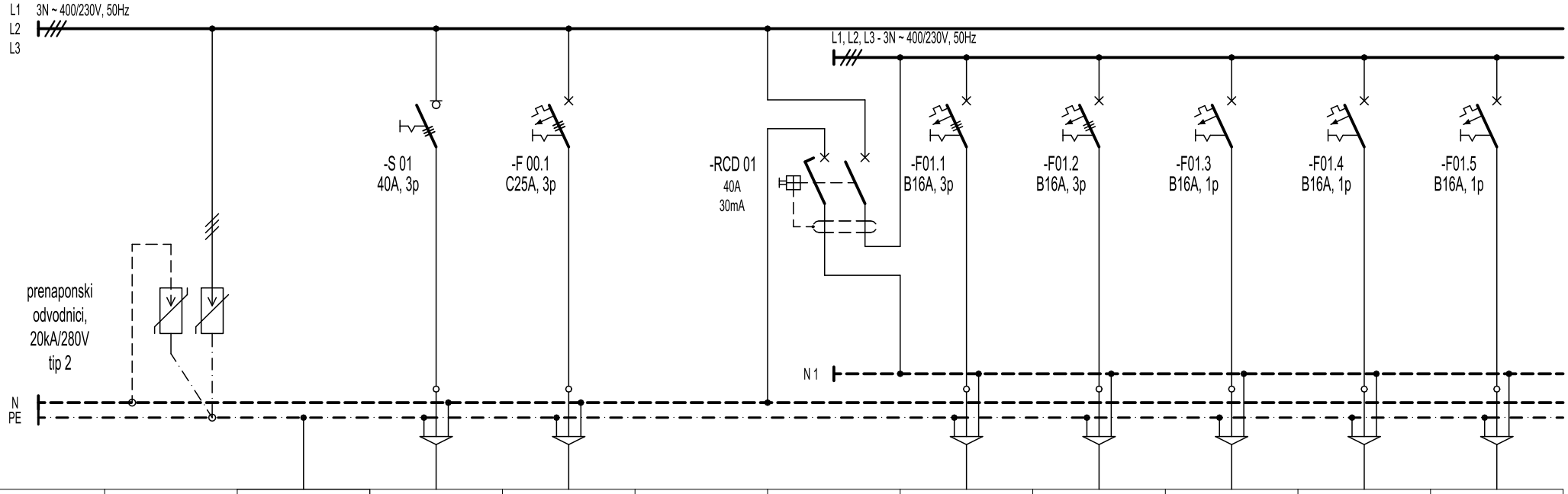
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-P1

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 25.6



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-K1	W-RP-K2			1	2	3	4	5
FAZA		PE	L1, L2, L3	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)			23,15	6,15	17,00	12,50	3,0	3,0	2,0	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	FG16OR16 5x10	FG160R16 5x6		4x P/F 6	5x H07V-K 2,5	5x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H2	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-K2			STALNI PRIKLJUČAK 400V, 16A INDUKCIJSKA PLOČA	STALNI PRIKLJUČAK 400V, 16A EL. PEĆNICA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A PERILICA SUĐA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A HLADNJAK	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KUHINJA RADNE

Pinst. 23,15 kW
k= 0,40
Pvr. = 9,26 kW

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

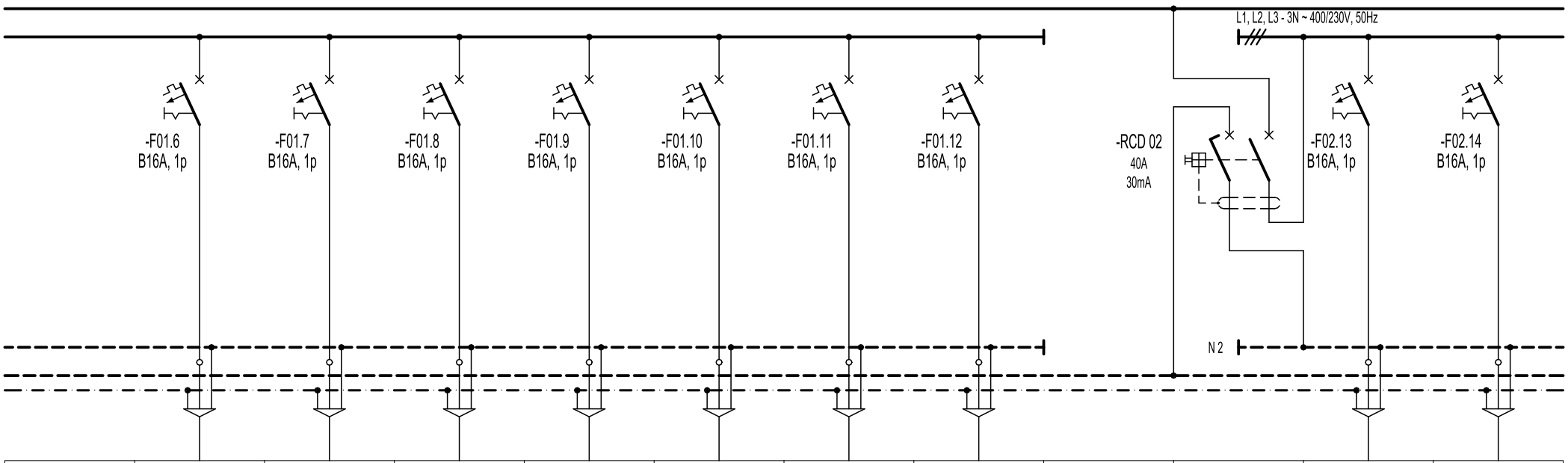
Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Suradnik:
ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:

Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-K1

Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 26.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	6	7	8	9	10	11	12			13	14
FAZA	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		L1, L2, L3	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		3,0	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KUHINJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED-RAZVOJ	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED-RAZVOJ PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED-RAZVOJ PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED-RAZVOJ	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED-RAZVOJ PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A POMOĆNA PROSTORIJA			PRIKLJUČNICE 230V, 16A M. GARDEROBA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A WC MUŠKI

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

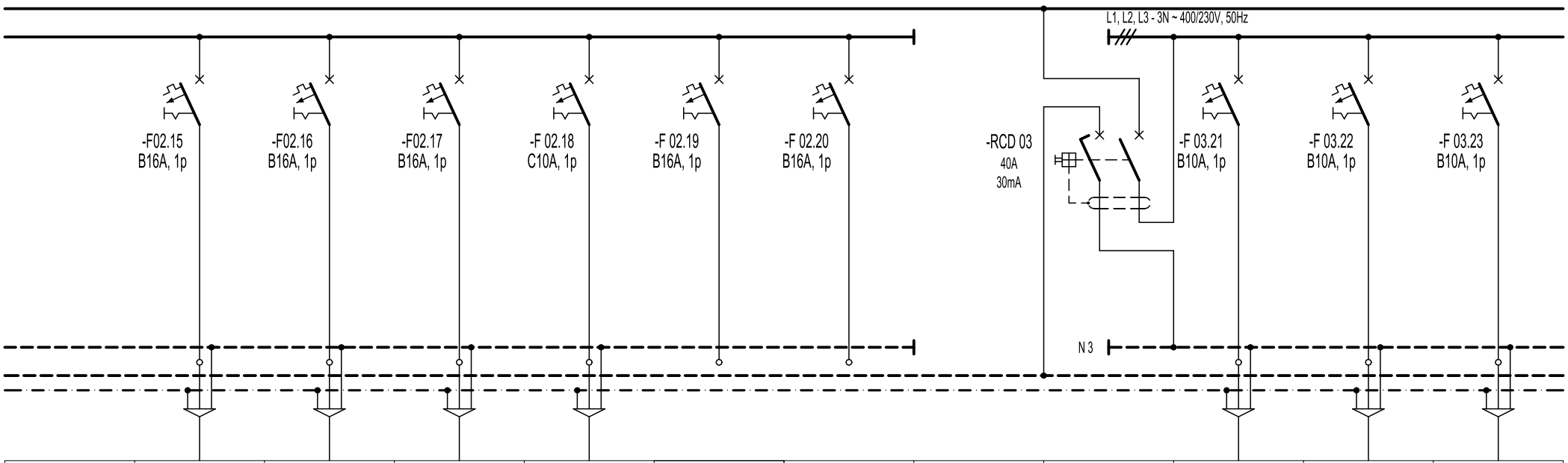
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-K1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	26.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	15	16	17	18	19	20			21	22	23
FAZA	L1	L2	L3	L1	L2	L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-		1,50	0,4	0,2	0,2
TIP I PRESJEK VODA (mm^2)	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	-	-		4x P/F 6	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A Ž. GARDEROBA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A WC ŽENSKI	PRIKLJUČNICA 230V, 16A TOPLINSKA PODST., PREDPROSTOR	IZVOD 230V, 10A ROLO VRATA	REZERVA	REZERVA			RASVJETA PREDPROSTOR	RASVJETA KUHINJA	RASVJETA M. GARDEROBA+WC

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

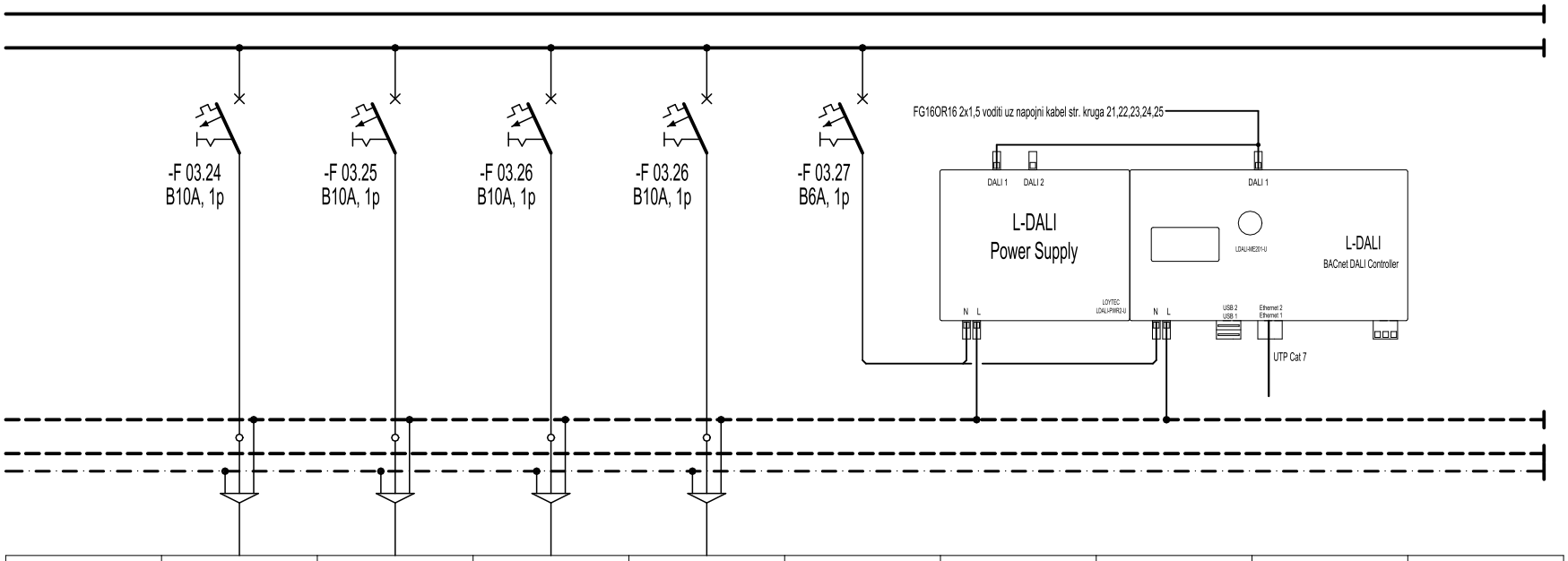
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-K1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	26.3



BROJ STRUJNOG KRUGA	24	25	26	27	28				
FAZA	L1	L2	L3	L1	L2				
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,2	0,4	0,05	0,05					
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	3x H07V-K 1,5				
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA Ž. GARDEROBA+WC	RASVJETA URED, POMOĆNI PROSTOR	RASVJETA TOPLINSKA PODSTANICA	PANIK RASVJETA	NAPAJANJE POWER SUPPLY L-DALI				

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

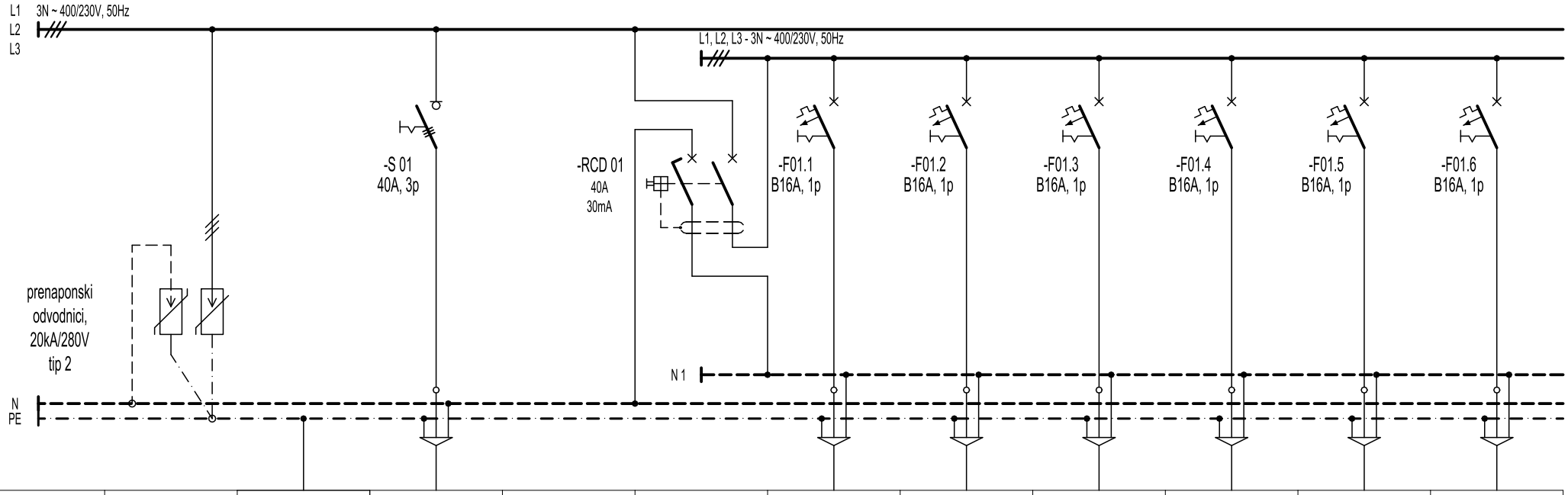
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-K1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	26.4



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-K2			1	2	3	4	5	6
FAZA		PE	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)			6,15		4,50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x10	FG16OR16 5x6		4x P/F 6	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ RP-K1			PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A GALERIJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A GALERIJA

Pinst. =6,15 kW
k= 0,40
Pvr. = 2,46 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

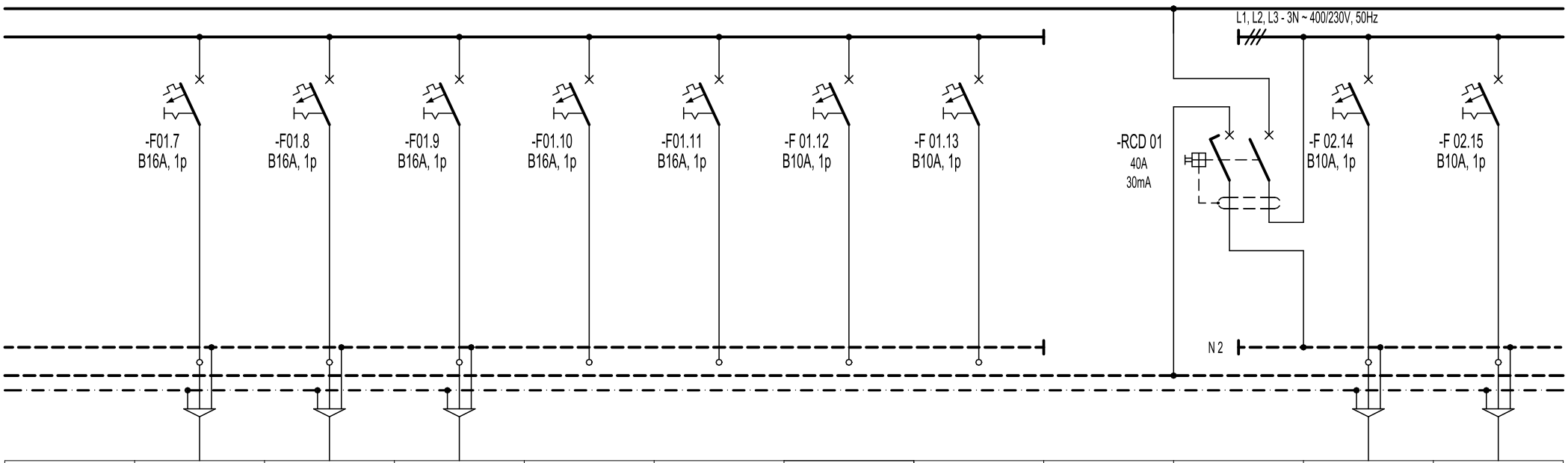
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-K2

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 27.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	7	8	9	10	11	12	13			14	15
FAZA	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-		1,65	0,6	0,4
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	3x H07V-K 2,5	-	-	-	-		4x P/F 6	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A GALERIJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A GALERIJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A GALERIJA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA			RASVJETA GALERIJA	RASVJETA GALERIJA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

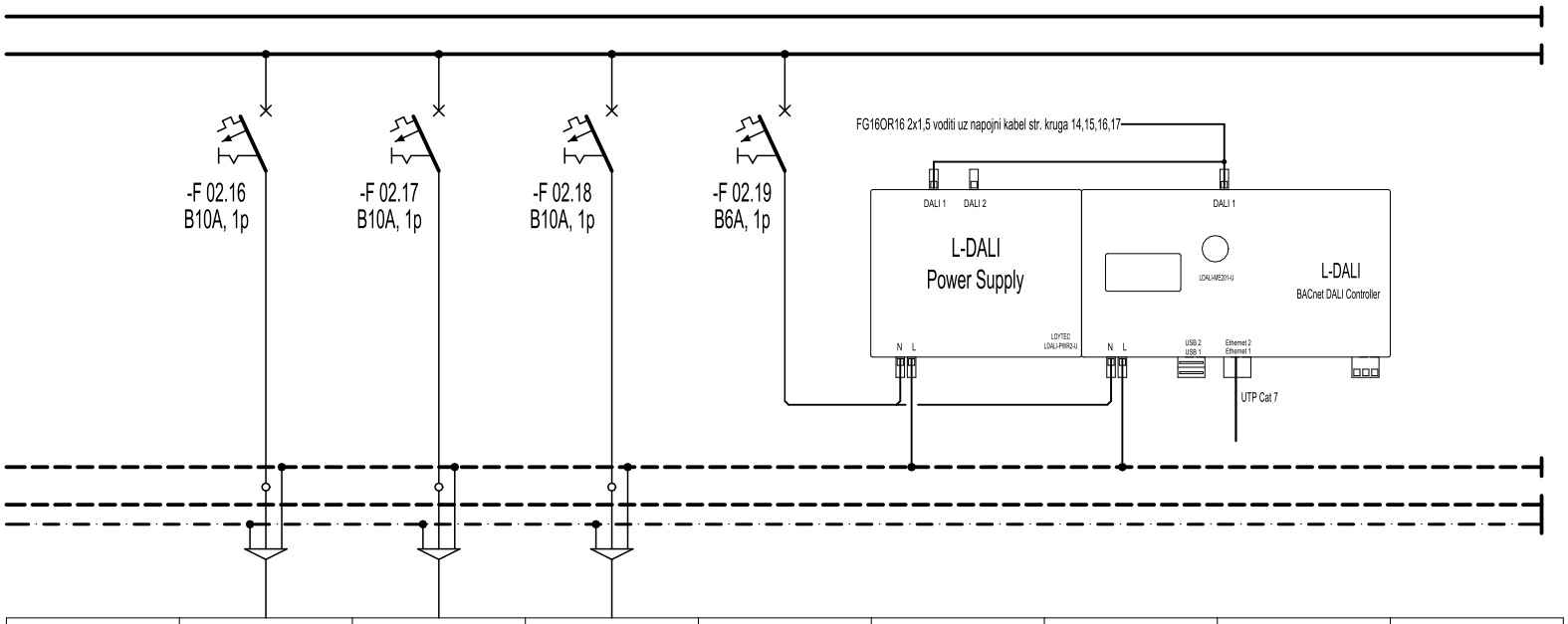
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-K2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	27.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	16	17	18	19				
FAZA	L3	L1	L2	L3				
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,3	0,3	0,05					
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	3x H07V-K 1,5				
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA URED	RASVJETA URED	PANIK RASVJETA	NAPAJANJE POWER SUPPLY L-DALI				

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

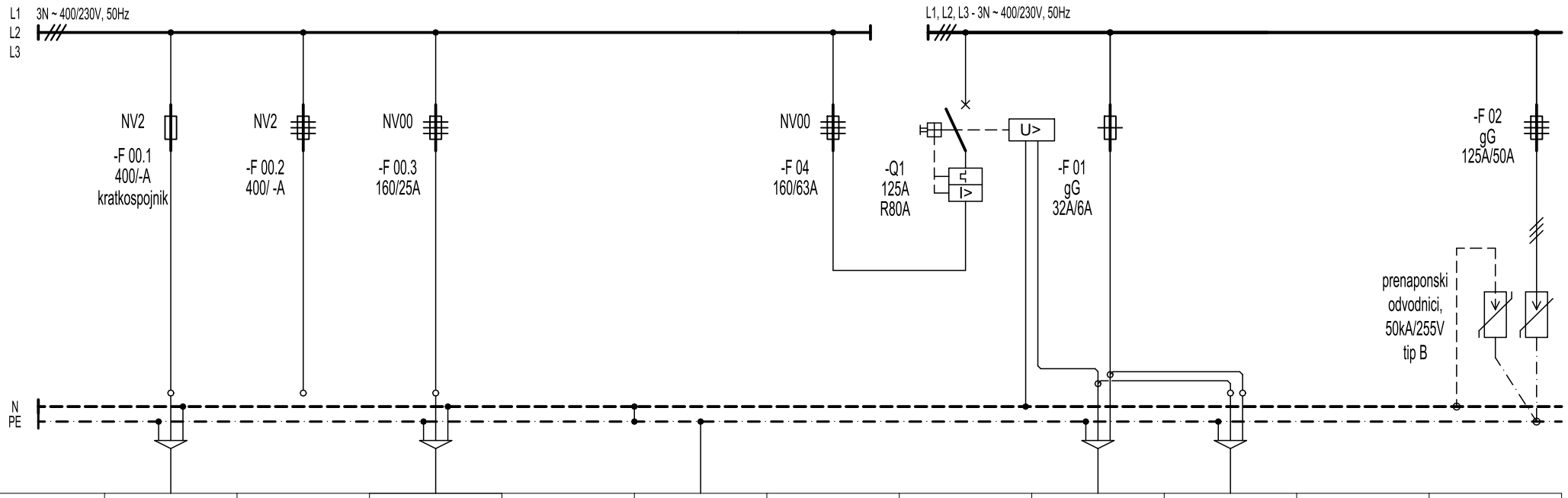
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-K2

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 27.3



BROJ STRUJNOG KRUGA	W-GRP-H1		W- 00.1			W - GRP-H1					
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3			L1, L2, L3					
INSTALIRANA SNAGA (kW)	109,98		16,50			93,48					
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	NAYY-O 4x95		FG16OR16 5x6		TRAKA FeZn 25x4	4x P/F 50		FG16OR16 3x1,5	PP-Y 2x1,5		
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ RAZVODNE PLOČE HALE 5 GRP-H5	REZERVA	NAPAJANJE HIDROSTANICE		UZEMLJENJE	NAPAJANJE HALE 1		DALJINSKI ISKLOP NAPAJANJA POLJE MREŽE	ISKLOP NAPAJANJA NA VRATIMA ORMARA		PRENAPONSKA ZAŠTITA

Pinst. =109,98 kW
k= 0,40
Pvr. = 44,00 kW

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

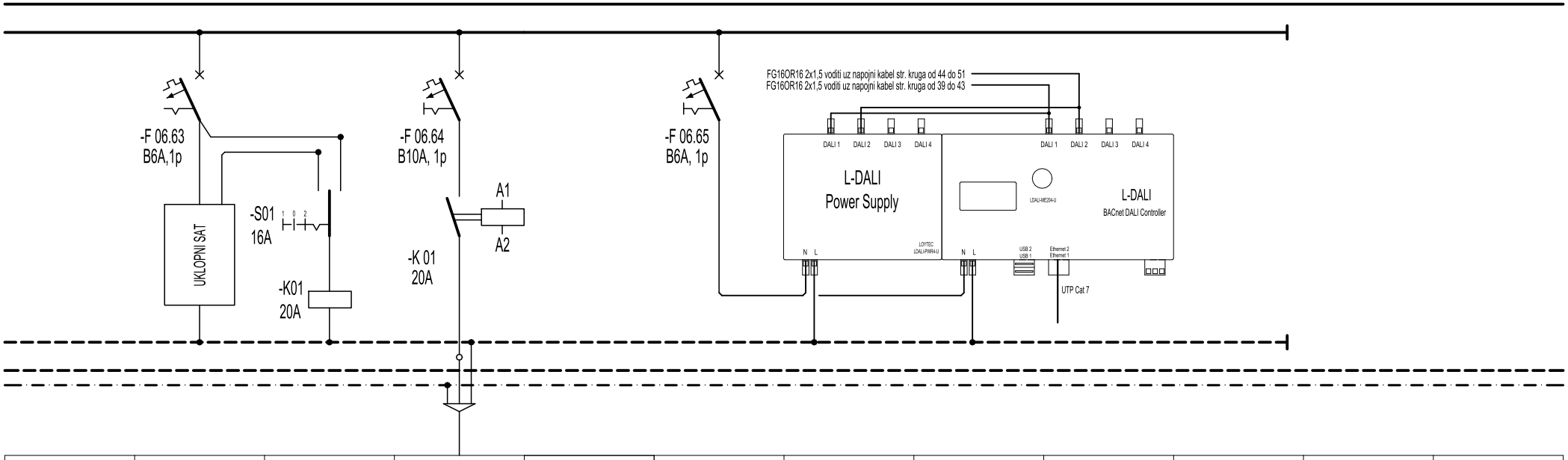
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	63		64		65						
FAZA			L3		L1						
INSTALIRANA SNAGA (kW)			0,2								
TIP I PRESJEK VODA (mm) ^{2}	3xP/F 1,5		FG16OR16 3x2,5		3x H07V-K 1,5						
NAZIV POTROŠAČA	UKLOPNI SAT	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	RASVJETA LOGOTIP		NAPAJANJE POWER SUPPLY L-DALI						

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

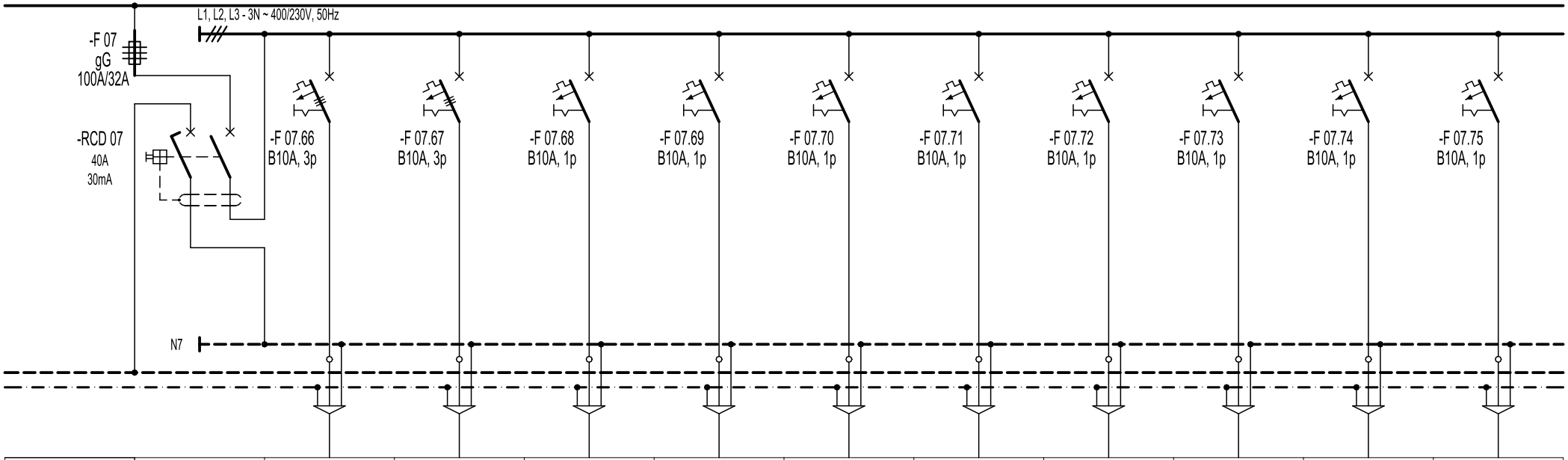
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 28.10



BROJ STRUJNOG KRUGA		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
FAZA	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	1,30	0,3	0,3	0,05	0,05	0,1	0,15	0,05	0,1	0,05	0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x P/F 6	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x4	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x4	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x4
NAZIV POTROŠAČA		JAVNA RASVJETA CESTE	JAVNA RASVJETA CESTE	DEKORATIVNA RASVJETA OKOLIŠ	DEKORATIVNA RASVJETA OKOLIŠ	DEKORATIVNA RASVJETA STEPENICE	DEKORATIVNA RASVJETA OKOLIŠ STUPIĆI	DEKORATIVNA RASVJETA NATKRIVENA TERASA	DEKORATIVNA RASVJETA OKOLIŠ STUPIĆI	DEKORATIVNA RASVJETA PODNE OKOLIŠ	DEKORATIVNA RASVJETA OKOLIŠ STUPIĆI

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

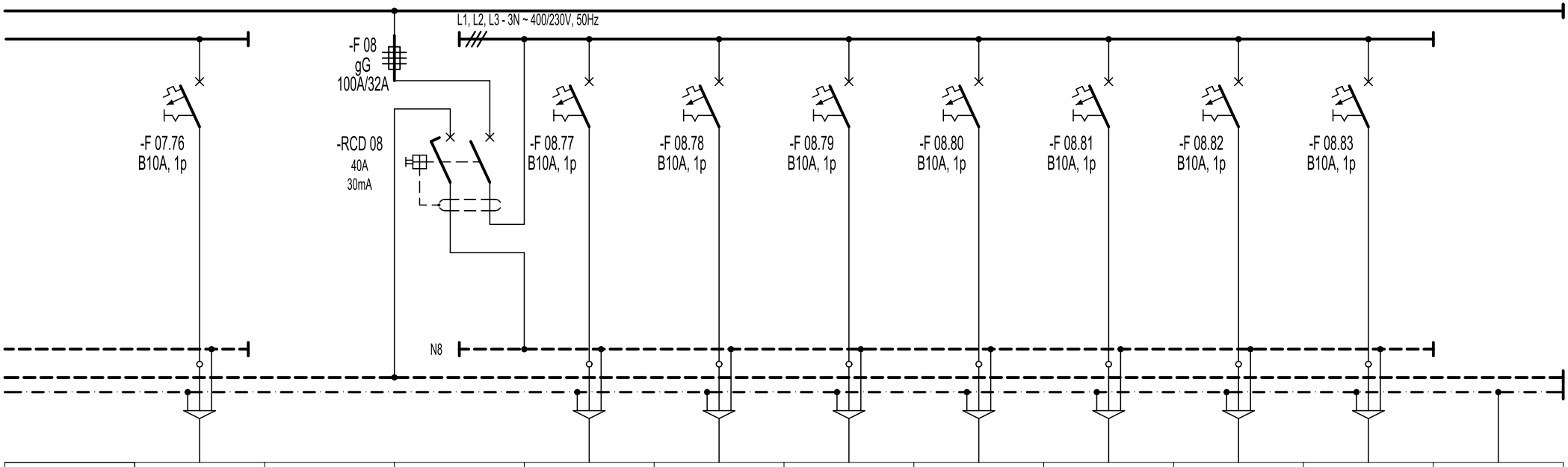
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.11



BROJ STRUJNOG KRUGA	76			77	78	79	80	81	82	83	
FAZA	L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,05		0,70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA	DEKORATIVNA RASVJETA PODNE OKOLIŠ			PODNO OSVJETLJENJE HALA 1	VANJSKO OSVJETLJENJE GREDA HALA 1	UNUTARNJE OSVJETLJENJE GREDA HALA 1	VANJSKO OSVJETLJENJE GREDA HALA 1 I HALA 2	LINIJSKO OSVJETLJENJE HALA 2	LINIJSKO OSVJETLJENJE HALA 2	RASVJETA NATKRIVENA TERASA HALA 1	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

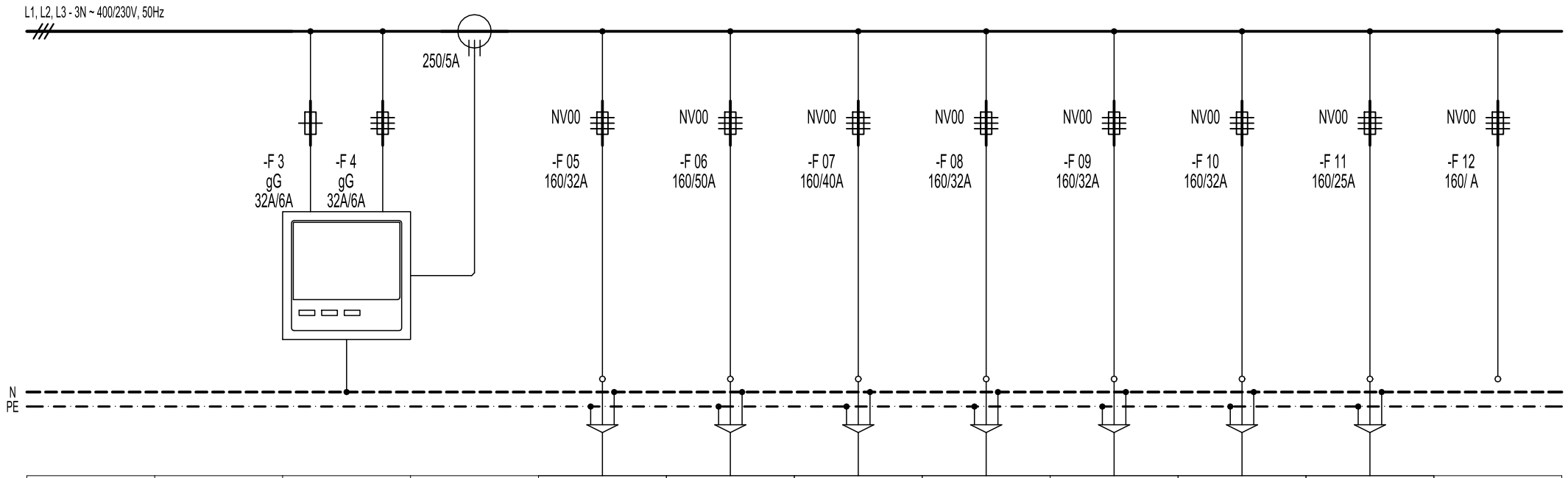
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.12



BROJ STRUJNOG KRUGA				W- RP-U1	W- RP-P	W- RP-Str	W- RP-A1	W- RP-A2	W- RP-Bt	W- 00.2	W-
FAZA				L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)				5,00	32,65	22,98	2,40	2,40	6,05	3,00	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2				FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x16	FG16OR16 5x10	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x4	
NAZIV POTROŠAČA		DIGITALNI MULTIMETAR	STRUJNI TRANSFORMATOR 250/5A	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-U1	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-P	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-Str	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-AP1	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE RP-AP2	NAPAJANJE RAZVODNE PLOČE BAZENA RP-Bt	NAPAJANJE CRPNA STANICA	REZERVA

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

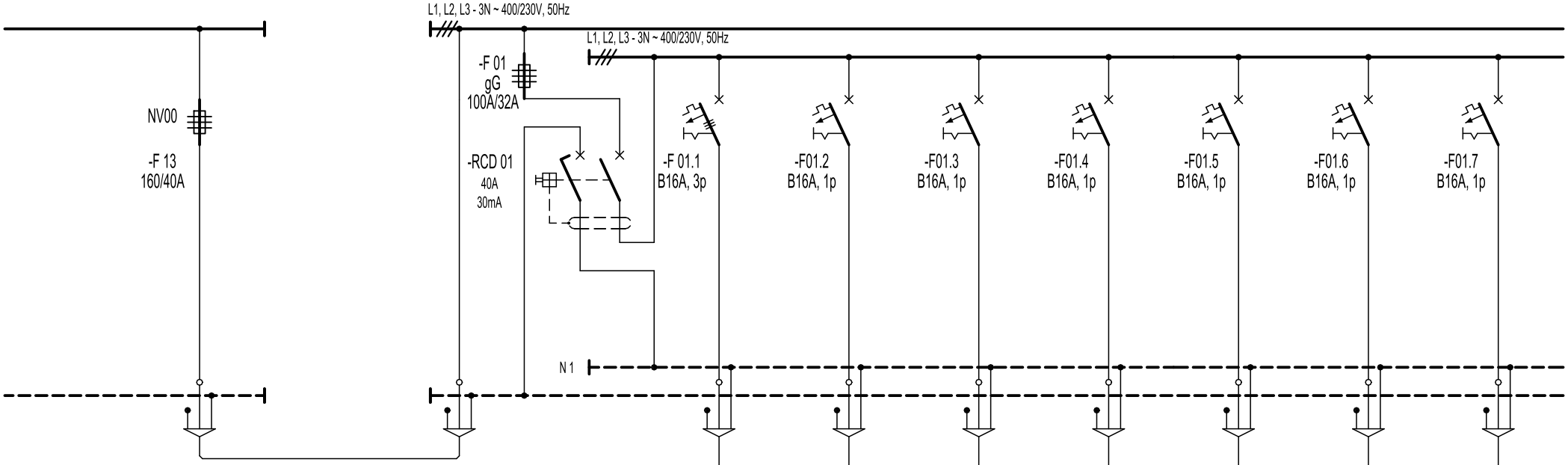
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 28.2



BROJ STRUJNOG KRUGA					1	2	3	4	5	6	7
FAZA	L1, L2, L3			L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	19,00			11,50	3,0	2,0	2,0	1,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x H07V-K 16			4x P/F 6	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	VLASTITA POTROŠNJA				IZVOD 400V, 16A INDUKCIJSKA PLOČA	IZVOD 230V, 16A EL. PEĆNICA	IZVOD 230V, 16A EL. PEĆNICA	IZVOD 230V, 16A PERILICA SUĐA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A HLADNJAK	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KUHINJA RADNE	IZVOD 230V, 16A KUHINJA ŠANK RADNE

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

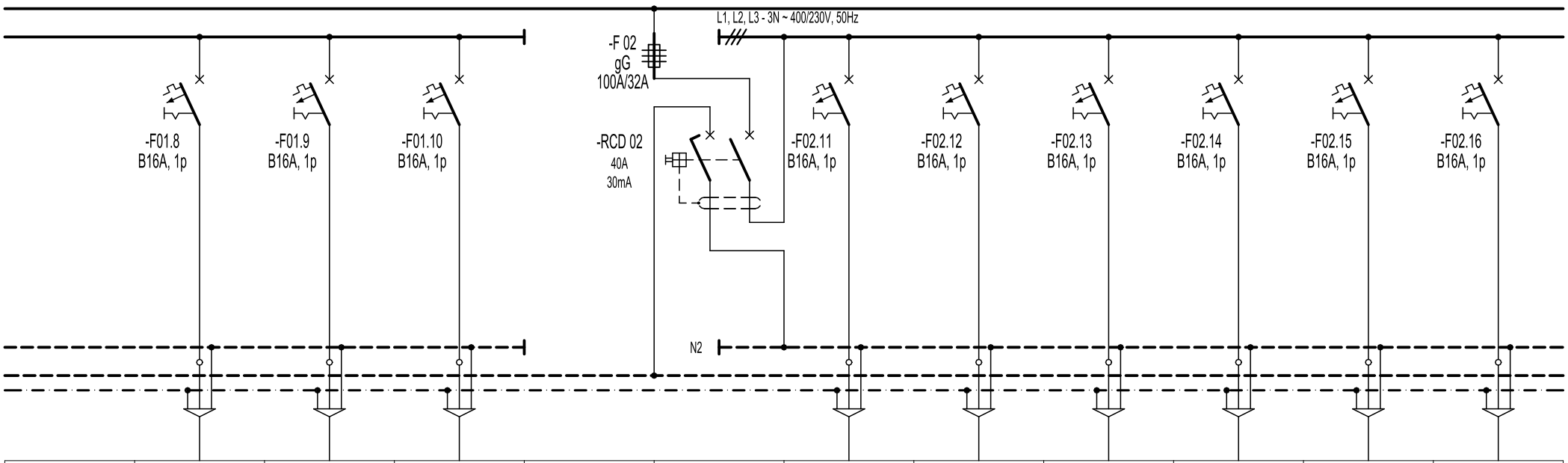
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.3



BROJ STRUJNOG KRUGA	8	9	10			11	12	13	14	15	16
FAZA	L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5		5,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	IZVOD 230V, 16A KUHINJA ŠANK RADNE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A BLAGOVAONA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A DNEVI BORAVAK			PRIKLJUČNICE 230V, 16A KONFERENCIJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A KONFERENCIJA PODNE KUTIJE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 7.	PRIKLJUČNICE I PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 7.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 6.	PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 6.

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

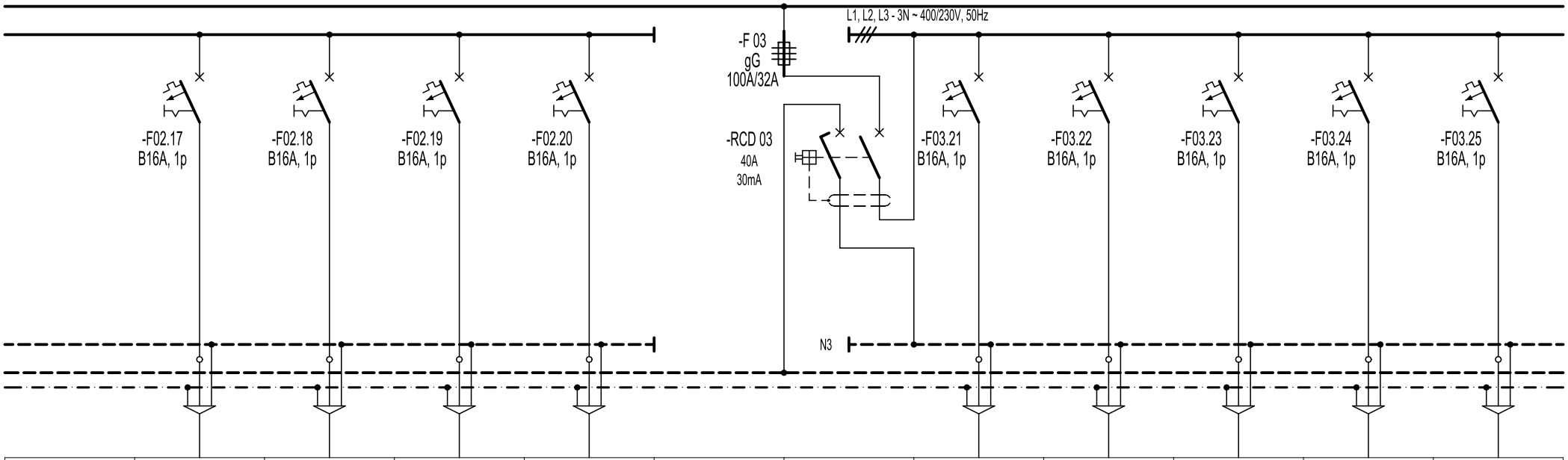
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	17	18	19	20			21	22	23	24	25
FAZA	L1	L2	L3	L1		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5		5,00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 5.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 4.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 1.	PRIKLJUČNICE I PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 1.			PRIKLJUČNICE 230V, 16A ULAZNI HALL	IZVOD 230V, 16A PULT	IZVOD 230V, 16A PULT	PRIKLJUČNICE 230V, 16A Ž. SANITARNI ČVOR	PRIKLJUČNICE 230V, 16A M. SANITARNI ČVOR

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

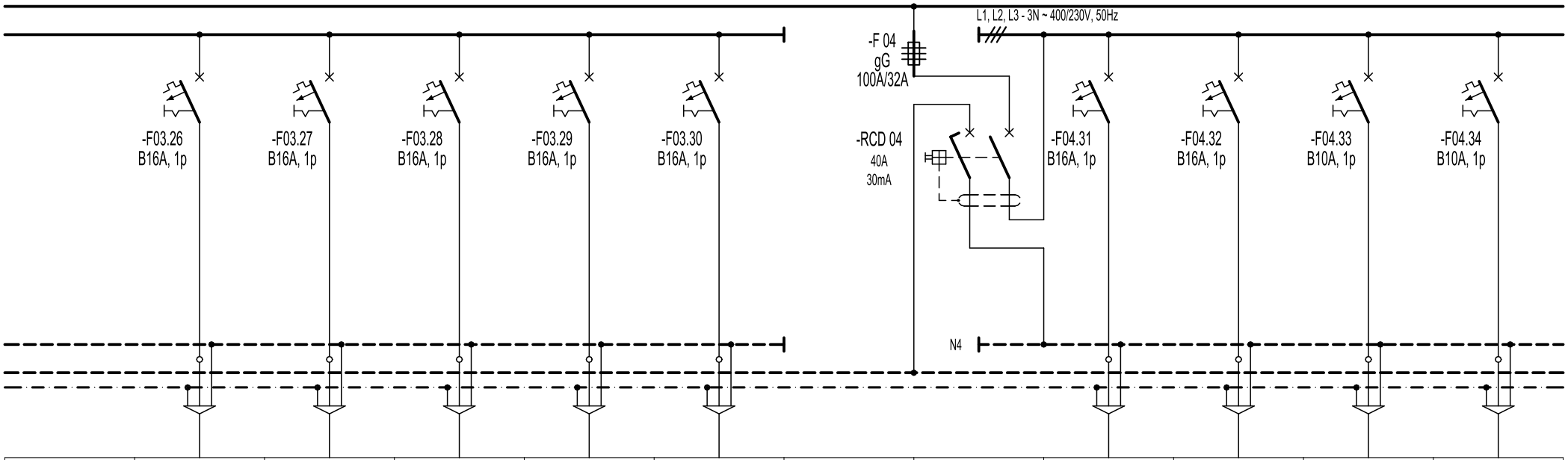
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.5



BROJ STRUJNOG KRUGA	26	27	28	29	30			31	32	33	34
FAZA	L3	L1	L1	L1	L1		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		3,00	0,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A PRINT SOBA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 1.	PRIKLJUČNICE I PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 1.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 2.	PRIKLJUČNICE I PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 2.			PRIKLJUČNICE 230V, 16A HODNIK 1, SERVER SOBA, POM. PROSTOR 1	PRIKLJUČNICE 230V, 16A HODNIK1, TOPLINSKA PODSTANICA	IZVOD 230V, 10A VATRODOJAVNA CENTRALA	IZVOD 230V, 10A KOMUNIKACIJSKI ORMAR

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

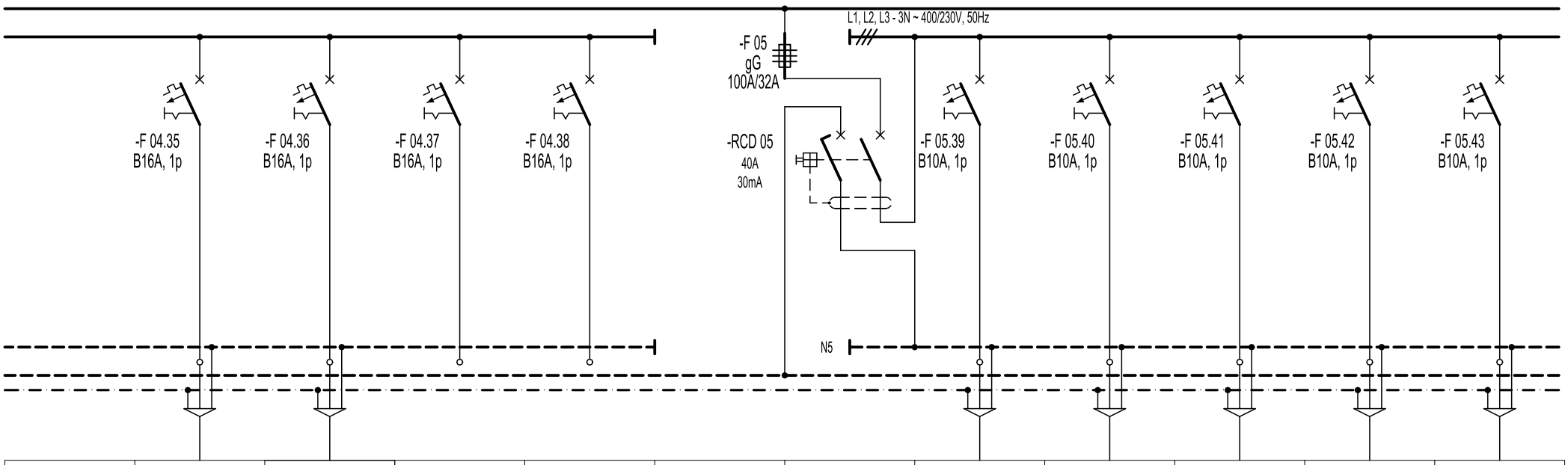
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.6



BROJ STRUJNOG KRUGA	35	36	37	38			39	40	41	42	43
FAZA	L2	L3	L1	L2		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	-	-		1,40	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x2,5	-	-		4x P/F 6	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	IZVOD 230V, 10A RACK ORMAR ZA DMX	IZVOD 230V, 10A NATKRIVENA TERASA	REZERVA	REZERVA			RASVJETA ULAZNI HALL	RASVJETA ULAZNI HALL PULT	RASVJETA HODNIK 2, HODNIK3 I HODNIK 4	RASVJETA KUHINJA	RASVJETA KUHINJA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

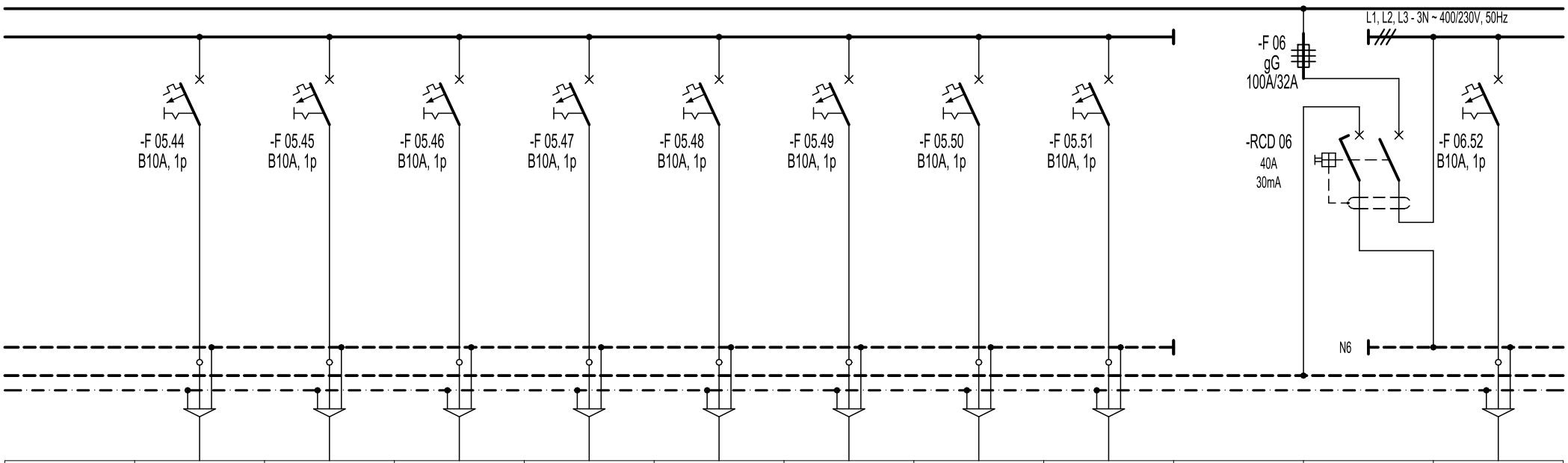
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.7



BROJ STRUJNOG KRUGA	44	45	46	47	48	49	50	51			52
FAZA	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1		L1, L2, L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		1,10	0,05
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5		4x P/F 6	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA DNEVNI BORAVAK	RASVJETA M.S.Č.	RASVJETA Ž.S.Č.	RASVJETA PLAYROOM	RASVJETA KONFERENCIJA	RASVJETA Ž.S.Č.	RASVJETA M.S.Č. PRINT SOBA	RASVJETA HODNIK 1			RASVJETA URED 1.

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

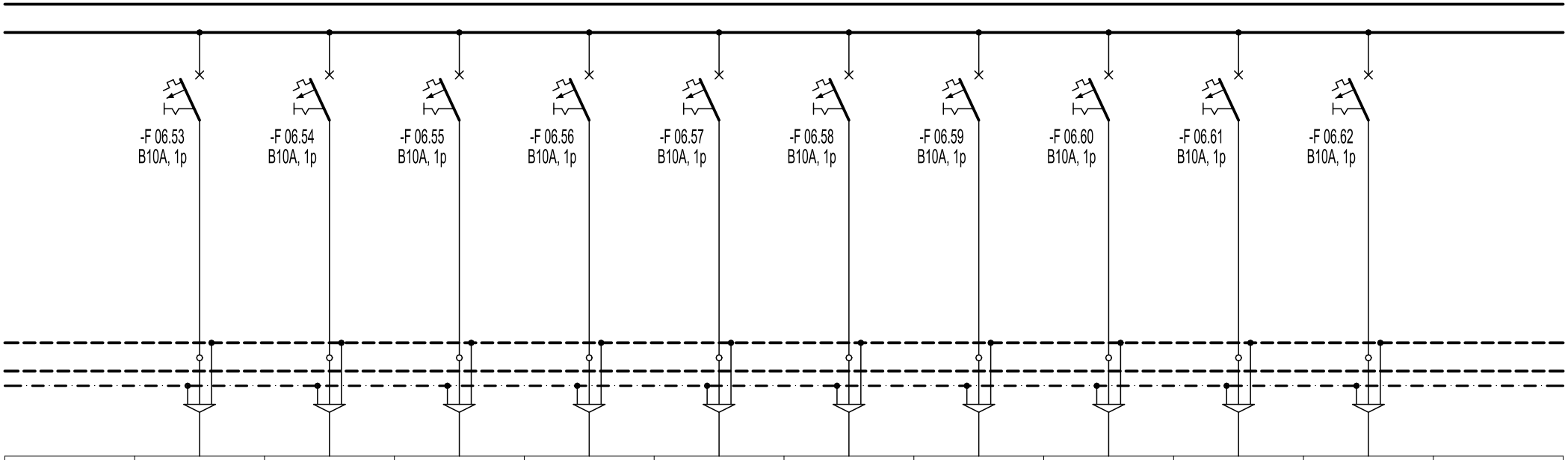
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.8



BROJ STRUJNOG KRUGA	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
FAZA	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	
NAZIV POTROŠAČA	RASVJETA URED 4. I 5.	RASVJETA URED 6. I 7.	RASVJETA URED 8. I 9.	RASVJETA URED 10., 3. i 2.	RASVJETA SERVER SOBA, POMOĆNA PROSTORIJA 1.	PANIK RASVJETA	PANIK RASVJETA	PANIK RASVJETA	PANIK RASVJETA	PANIK RASVJETA	

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

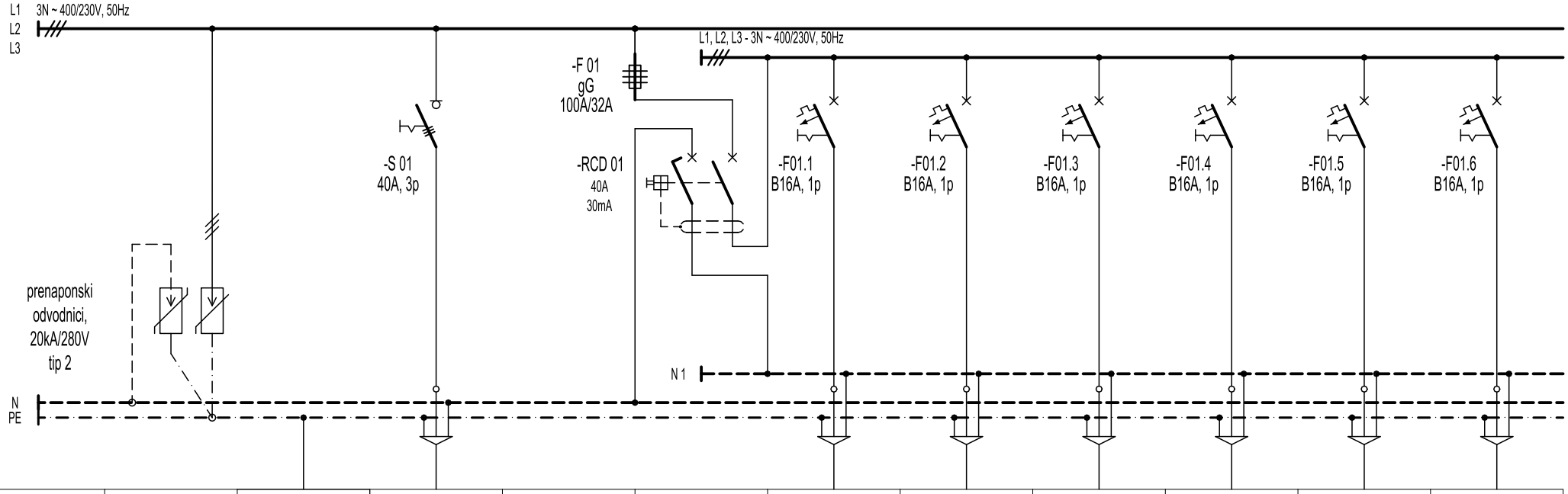
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA GLAVNE RAZVODNE PLOČE - GRP-H1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	28.9



BROJ STRUJNOG KRUGA			W- RP-U1			1	2	3	4	5	6
FAZA		PE	L1, L2, L3		L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)			5,0		5,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2		P/F-Y 1x16	FG16OR16 5x6		4x P/F 10	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	PRENAPONSKA ZAŠTITA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA	NAPAJANJE IZ GRP-H5			PRIKLJUČNICE 230V, 16A PLAY ROOM-DARK ROOM	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 8.	PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 8.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 9.	PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 9.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 10.

Pinst. =5,00 kW
k= 0,40
Pvr. = 2,00 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

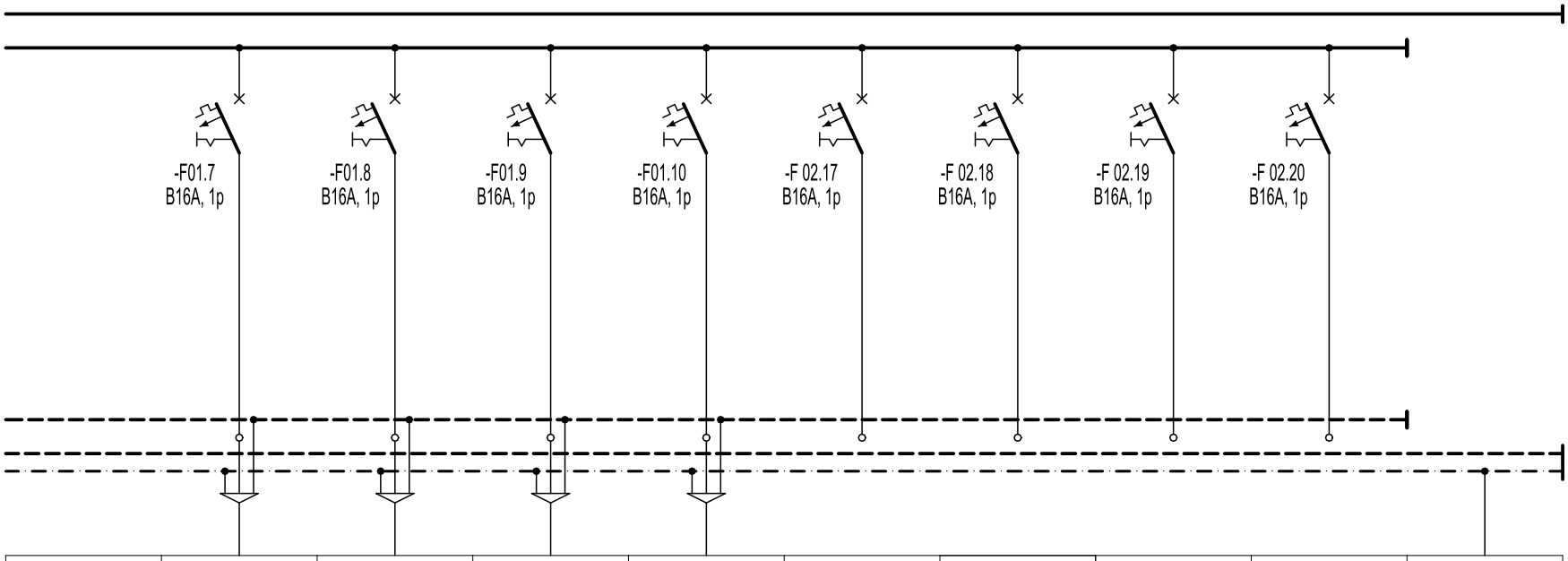
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA
RAZVODNE PLOČE - RP-U1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	29.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	7	8	9	10	17	18	19	20	
FAZA	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3	L1	PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	-	-	-	-	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA	PODNA KUTIJA 230V, 16A URED 10.	PRIKLJUČNICA 230V, 16A ŽENSKI SANITARNI ČVOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A MUŠKI SANITARNI ČVOR	PRIKLJUČNICA 230V, 16A HODIK 4.	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

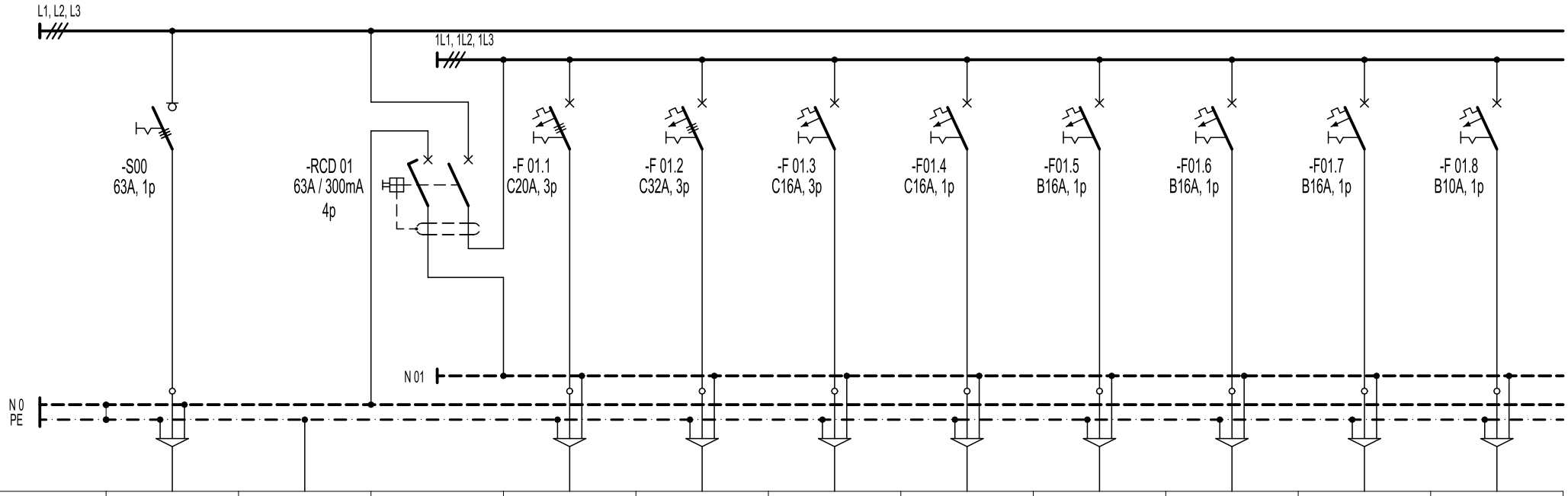
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNE PLOČE - RP-U1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	29.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	RP-P			1	2	3	4	5	6	7	8
FAZA	L1,L2,L3	PE	L1,L2,L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	L1	L2
INSTALIRANA SNAGA (kW)	32,65		32,65	7,5	18	3,0	0,75	2,0	0,5	0,5	0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 5x16	H07V-K 1x10	4x H07V-K 16	FG16OR16 5x6	FG16OR16 5x10	FG160R16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ GRP-H1	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA		IZVOD 400V, 20A CP1	IZVOD 400V, 32A SG	PRIKLJUČNICA 400V,16A RADNA	IZVOD 230V, 16A CP2	IZVOD 230V, 16A BOJLER	PRIKLJUČNICE 230V, 16A RADNE	PRIKLJUČNICE 230V, 16A RADNE	RASVJETA POMOĆNI PROSTOR

Pinst. =32,65 kW
k= 0,40
Pvr. =13,06 kW

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

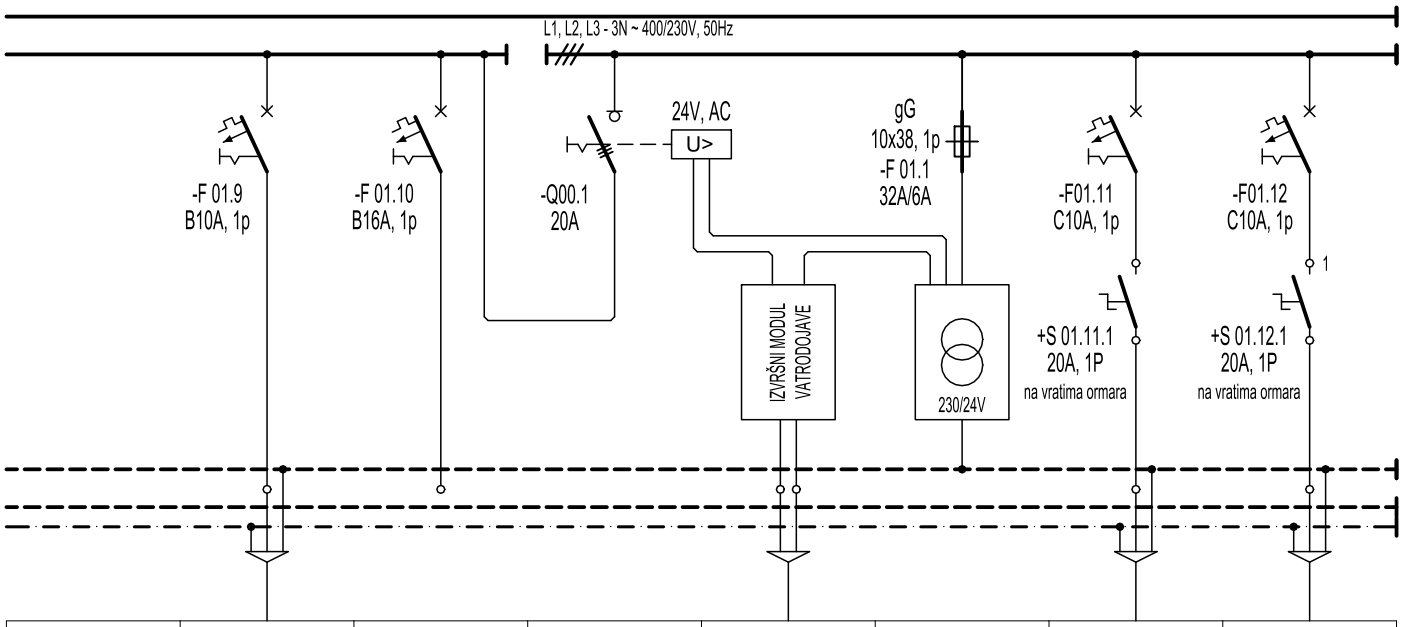
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el. ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-P

ZOP: 05/20-IZ | Revizija: | Datum: listopad 2021. | Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV | Br.lista: 30.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	9	10				11	12
FAZA	L3	L1	L1, L2, L3		L1	L2	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,05	-	0,25		0,1	0,05	0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x1,5	-	4x H07V-K 4	JB-Y(St)Y 1x2x0,8	2x H07V-K 1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	PANIK RASVJETA POMOĆNI PROSTOR	REZERVA		ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	TRANSFORMATOR 230/24V, 50Hz 30VA	VENTILATOR POMOĆNI PROSTOR	VENTILATOR POMOĆNI PROSTOR

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

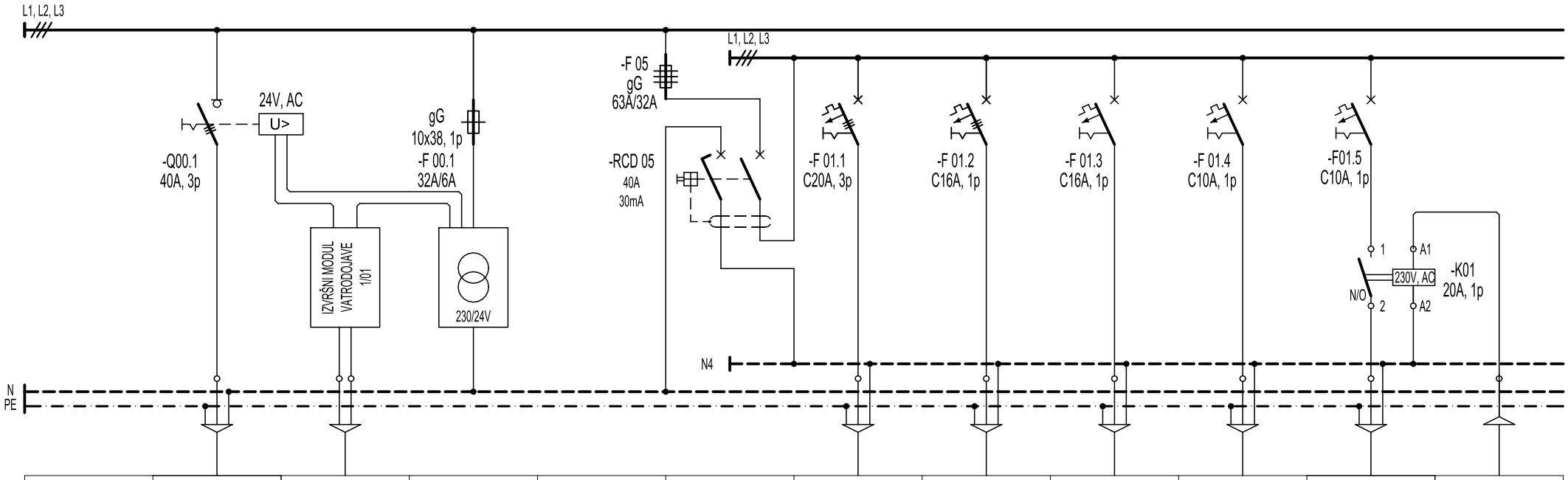
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-P

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	30.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	W- RP-Str					1	2	3	4	5	
FAZA	L1, L2, L3		L1		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1	L2	L3	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	22,98		0,1		22,875	12,0	6,0	2,0	0,05	0,025	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 5x10	JB-Y(St)Y 1x2x0,8	2x H07V-K 1,5		4x P/F 10	FG16OR16 5x4	FG16OR16 5x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ GRP-H1	ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	TRANSFORMATOR 230/24V, 50Hz 30VA			IZVOD 400V, 20A DIZALICA TOPLINE	IZVOD 400V, 16A PTV	IZVOD 230V, 16A PLINSKI KONDENZACIJSKI GRIJAČ	IZVOD 230V, 10A VAILLANT REGULACIJA	IZVOD 230V, 10A PUMPA RECIRKULACIJE	SIGNAL SA VAILLANT REGULACIJE

Pinst. =22,98 kW
k= 0,50
Pvr. =11,49 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

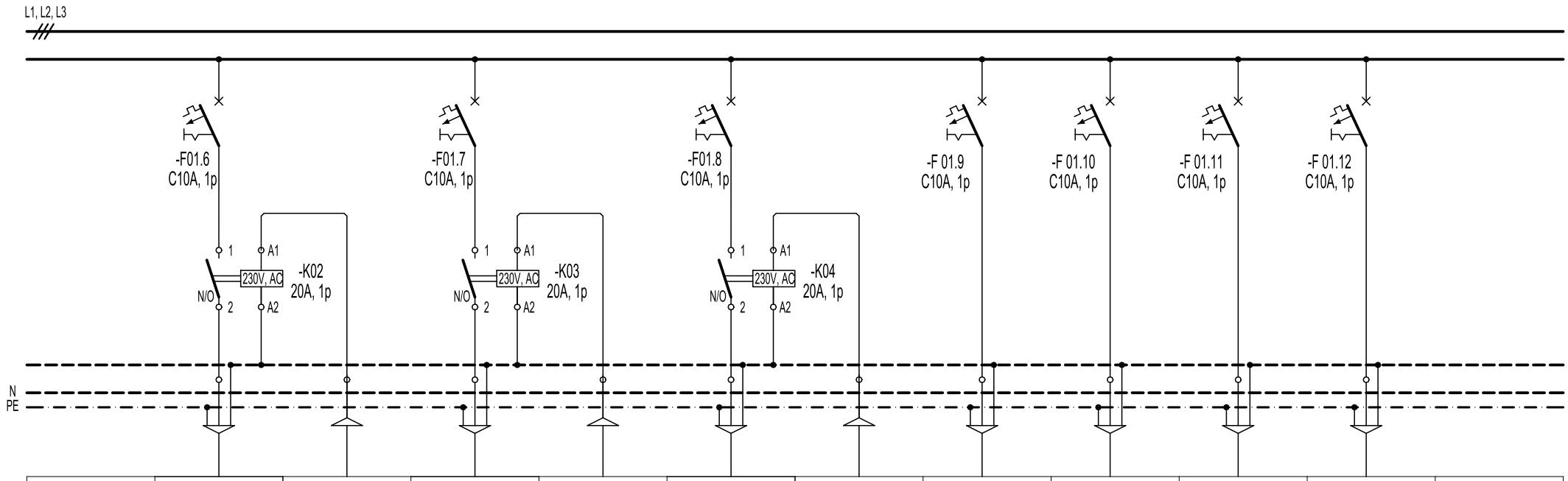
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-Str

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	31.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	6		7		8		9	10	11	12	
FAZA	L1		L2		L3		L1	L2	L3	L1	
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,025		0,025		0,15		0,5	0,5	0,5	0,2	
TIP I PRESJEK VODA (mm) 2	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	FG160R16 3x1,5	
NAZIV POTROŠAČA	IZVOD 230V, 10A PUMPA RADIJATORA	SIGNAL SA VAILLANT REGULACIJE	IZVOD 230V, 10A TROPUTNI MJEŠAJUĆI VENTIL SA MOTORNIM POGONOM	SIGNAL SA VAILLANT REGULACIJE	IZVOD 230V, 10A PUMPA VENTILOKONVEKTORA	SIGNAL SA VAILLANT REGULACIJE	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTOR	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTOR	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTOR	IZVOD 230V, 10A VENTILOKONVEKTOR	

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

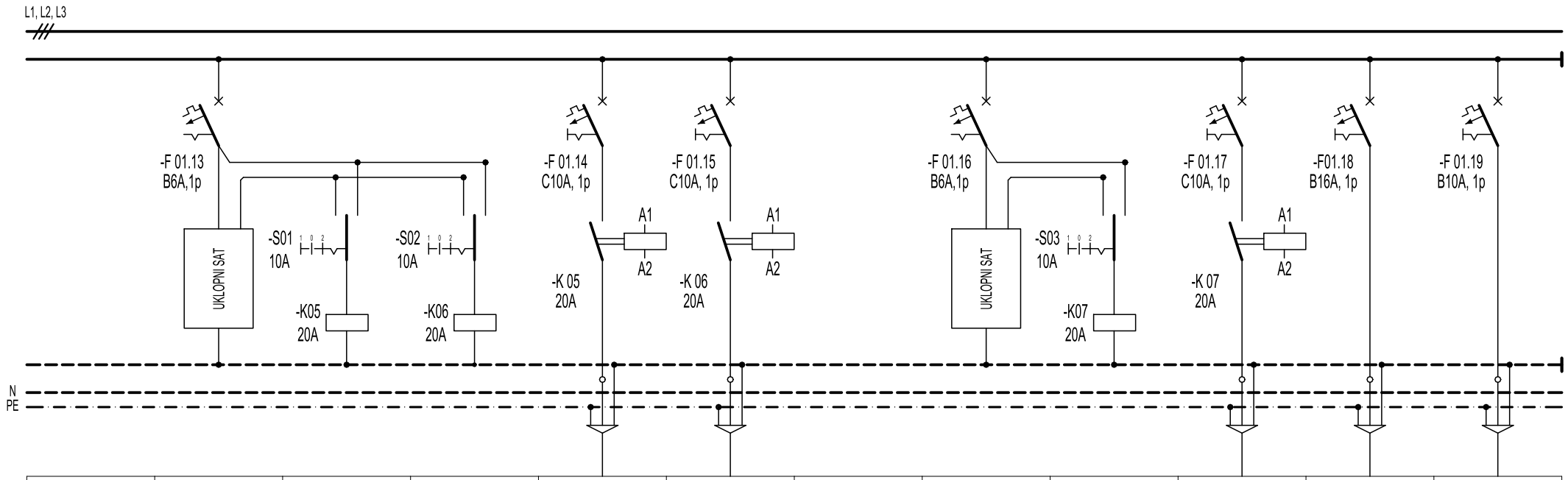
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA
RP-Str

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	31.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	13			14	15		16		17	18	19
FAZA	L2			L3	L1		L2		L3	L1	L3
INSTALIRANA SNAGA (kW)				0,1	0,1				0,1	0,5	0,1
TIP I PRESJEK VODA (mm) ^{2}	3xP/F 1,5			FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5		3xP/F 1,5		FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5
NAZIV POTROŠAČA	UKLOPNI SAT	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	IZVOD 230V, 10A ODSISNI VENTILATOR	IZVOD 230V, 10A ODSISNI VENTILATOR		UKLOPNI SAT	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	IZVOD 230V, 10A ODSISNI VENTILATOR KUHINJA	PRIKLJUČNICE 230V, 16A TOPLINSKA PODSTANICA	RASVJETA TOPLINSKA PODSTANICA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, ing.el.
E 472
ŽARKO MATIJAŠIĆ
ing.el.
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

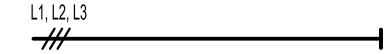
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA
RP-Str

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	31.3





BROJ STRUJNOG KRUGA	
FAZA	PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	
TIP I PRESJEK VODA (mm) 2	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

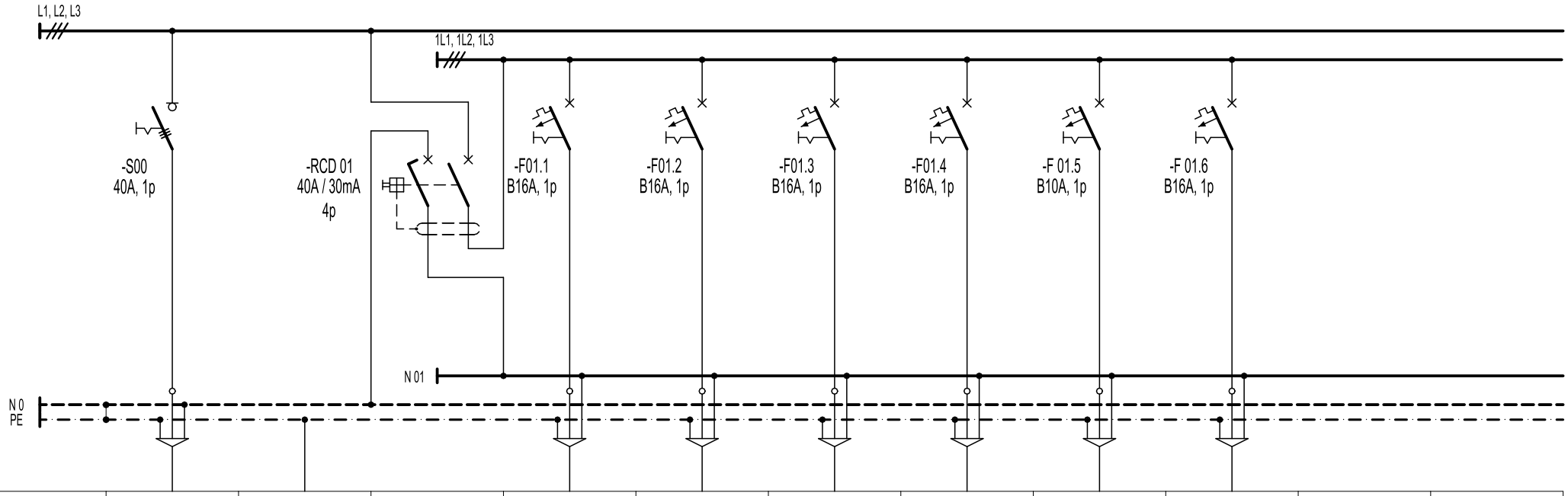
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-Str

ZOP: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad 2021.
Mjerilo:
Br.projekta: 97/10/20-IZV
Br.lista: 31.4



BROJ STRUJNOG KRUGA	RP-A1			1	2	3	4	5	6		
FAZA	L1,L2,L3	PE	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L3	L1	L2		
INSTALIRANA SNAGA (kW)	2,40		2,20	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 5x6	H07V-K 1x6	4x H07V-K 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5		
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ GRP-H1	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA		PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 12.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 12.	PRIKLJUČNICA 230V, 16A WC	PRIKLJUČNICA 230V, 16A KUPAONSKI RADIJATOR	RASVJETA URED 12. KUPAONICA	PANIK RASVJETA		

Pinst. =2,40 kW
k= 0,40
Pvr. =0,96 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marseti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

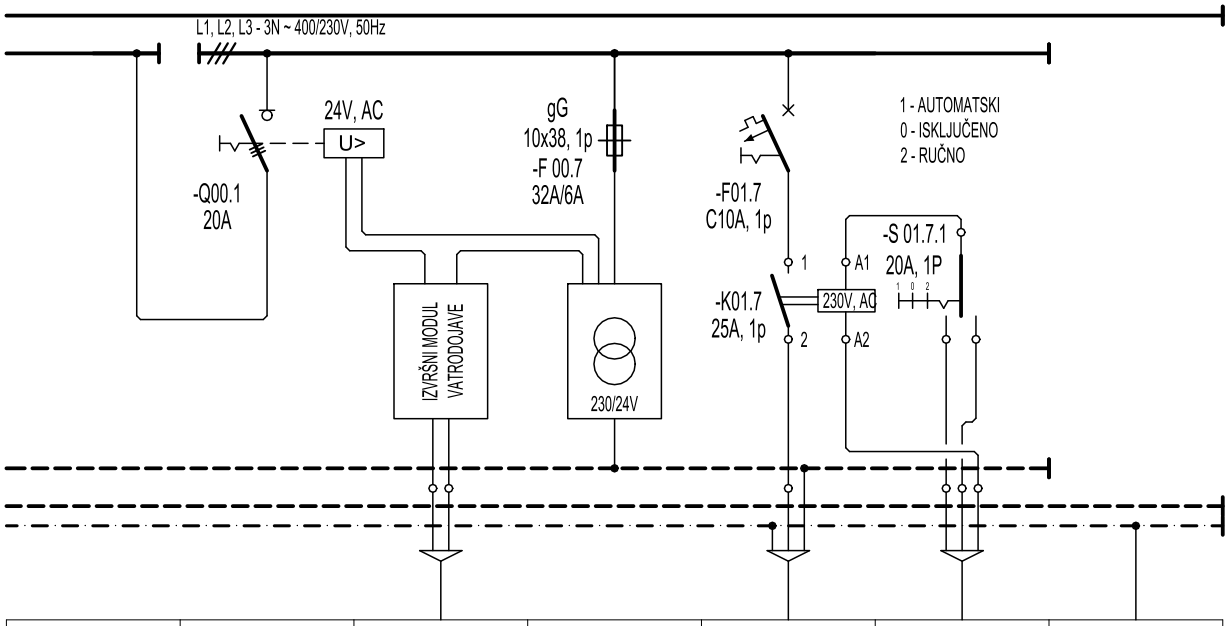
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-AP1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	32.1



BROJ STRUJNOG KRUGA				7	7.1	
FAZA	L1, L2, L3		L1	L3		PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,2		0,1	0,1		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x H07V-K 4	JB-Y(St)Y 1x2x0,8	2x H07V-K 1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 5x1,5	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA		ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	TRANSFORMATOR 230/24V, 50Hz 30VA	ODSINI VENTILATOR WC-a	SENZORI POKRETA WC	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

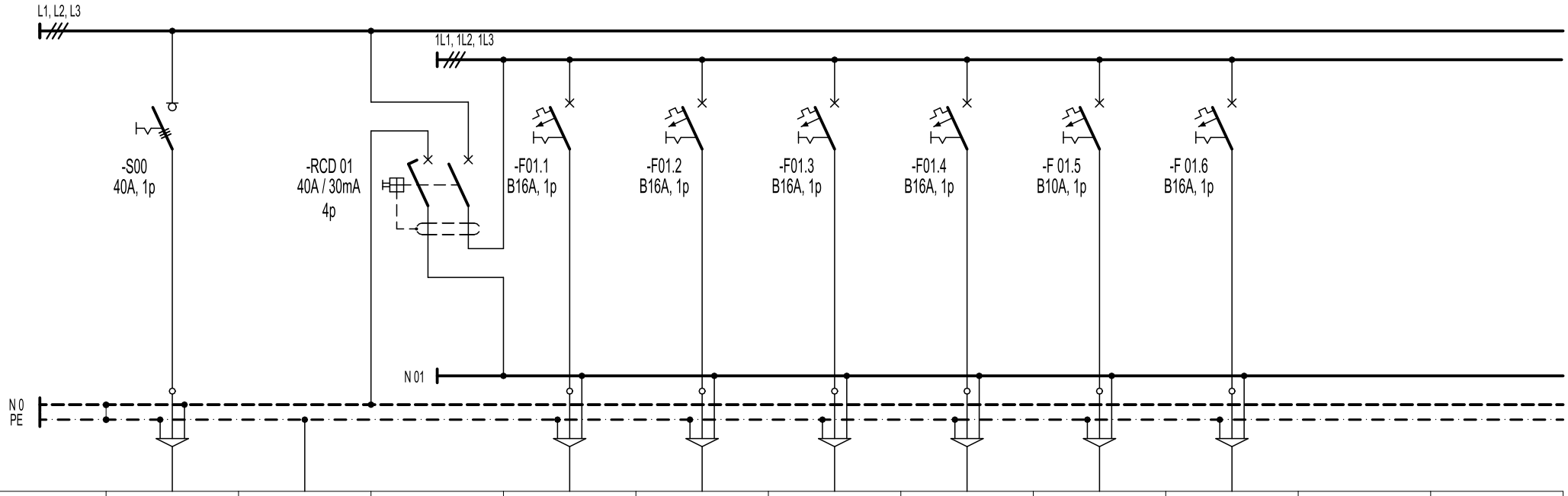
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA
RP-AP1

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	32.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	RP-A2			1	2	3	4	5	6		
FAZA	L1,L2,L3	PE	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L3	L1	L2		
INSTALIRANA SNAGA (kW)	2,4		2,20	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 5x6	H07V-K 1x6	4x H07V-K 6	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5		
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ GRP-H1	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA		PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 11.	PRIKLJUČNICE 230V, 16A URED 11.	PRIKLJUČNICA 230V, 16A WC	PRIKLJUČNICA 230V, 16A KUPAONSKI RADIJATOR	RASVJETA URED 11. KUPAONICA	PANIK RASVJETA		

Pinst. =2,40 kW
k= 0,40
Pvr. =0,96 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marseti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

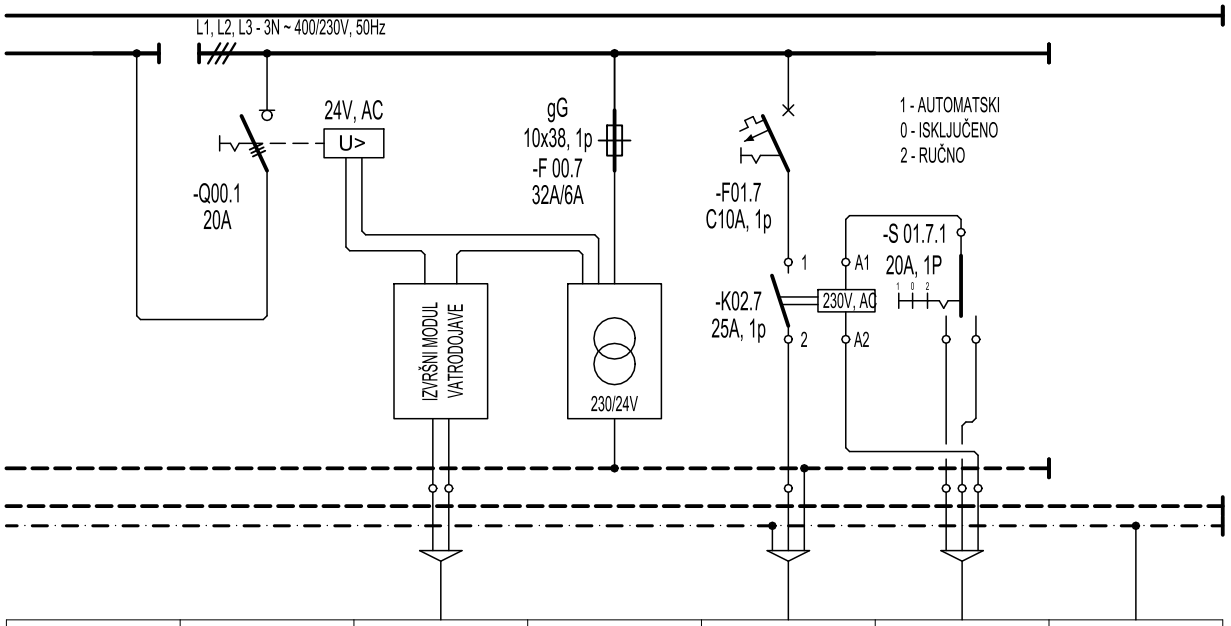
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-AP2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	33.1



BROJ STRUJNOG KRUGA				7	7.1	
FAZA	L1, L2, L3		L1	L3		PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,2		0,1	0,1		
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	4x H07V-K 4	JB-Y(St)Y 1x2x0,8	2x H07V-K 1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 5x1,5	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA		ISKLOP NAPAJANJA PREKO VDC	TRANSFORMATOR 230/24V, 50Hz 30VA	ODSINI VENTILATOR WC-a	SENZORI POKRETA WC	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

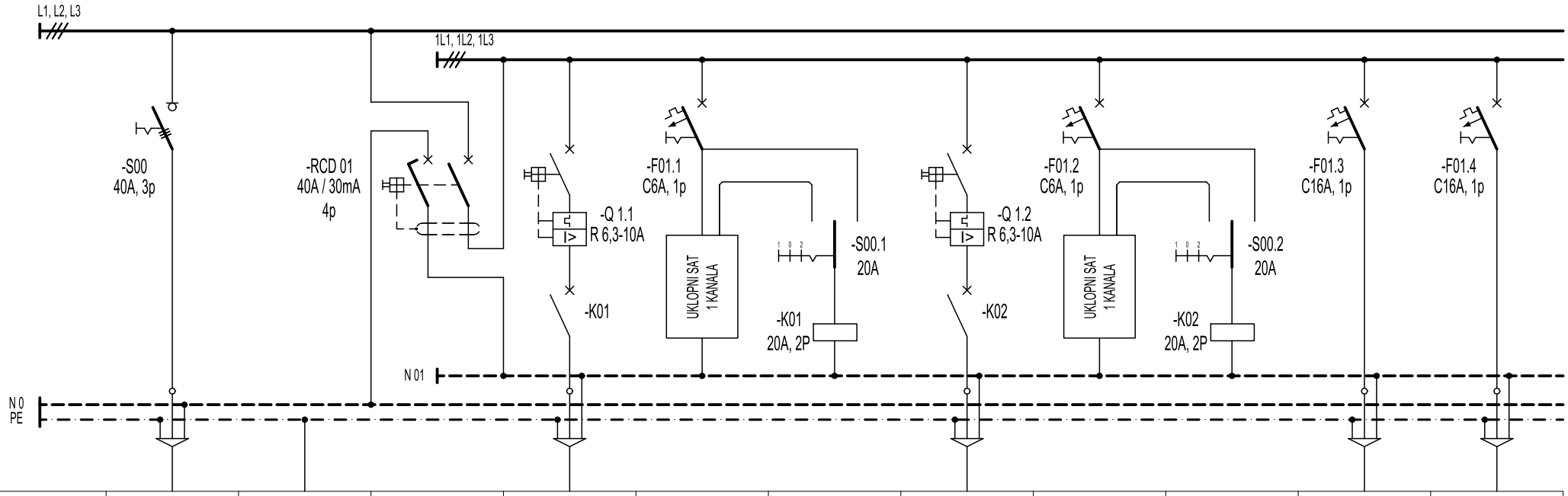
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-AP2

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	33.2



BROJ STRUJNOG KRUGA	RP-Bt			1			2			3	4
FAZA	L1, L2, L3	PE	L1, L2, L3	L1			L2			L3	L1
INSTALIRANA SNAGA (kW)	6,05		6,05	2,2			2,2			0,3	0,5
TIP I PRESJEK VODA (mm) ^{2}	FG16OR16 5x6	Cu 1x16mm²	4xH07V-K6	FG16OR16 3x2,5			FG16OR16 3x2,5			FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x2,5
NAZIV POTROŠAČA	NAPAJANJE IZ GRP-H1	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA		DIREKTNI SPOJ 230V, 16A PUMPA BAZENSKE TEHNIKE	UKLOPNI SAT DNEVNI PUMPA BAZENA	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	DIREKTNI SPOJ 230V, 16A PUMPA BAZENSKE TEHNIKE	UKLOPNI SAT DNEVNI PUMPA BAZENA	1 - AUTOMATSKI 0 - ISKLJUČENO 2 - RUČNO	IZVOD 230V, 16A CENTRALA ZA DEZINFEKCIJU I REGULACIJU	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNA STROJARNICA

Pinst. =6,05 kW
k= 0,40
Pvr. =2,42 kW

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

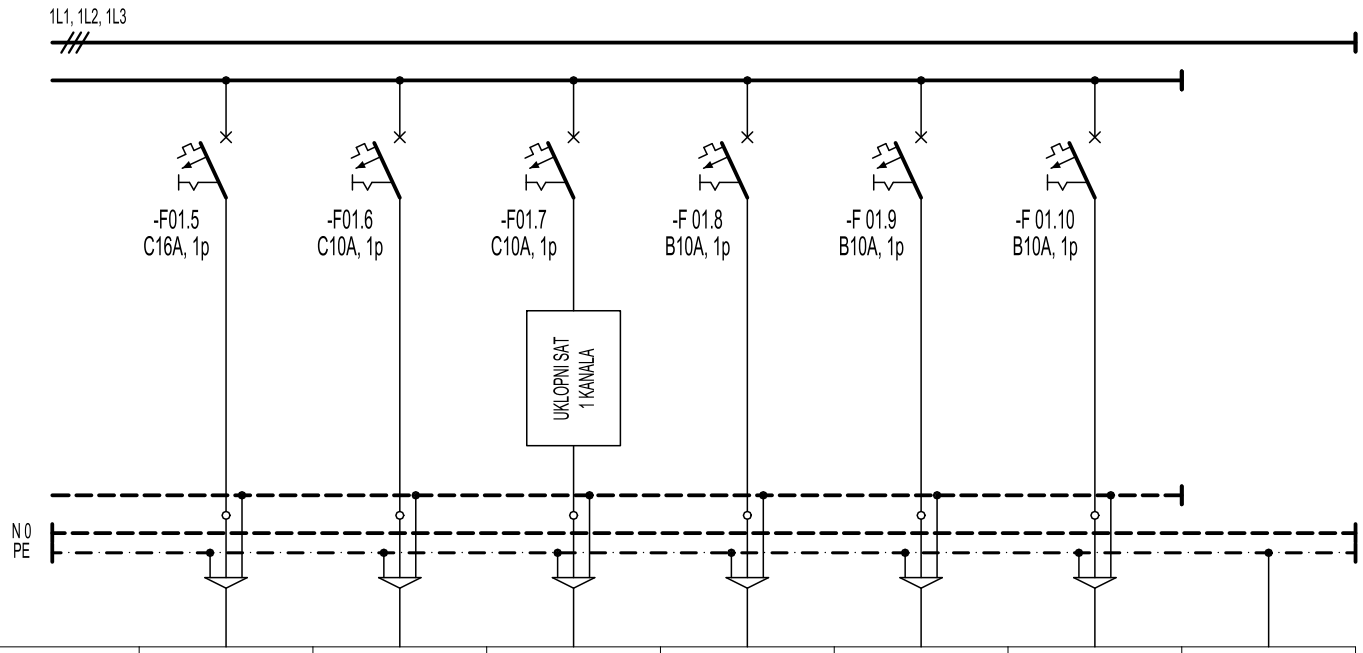
Suradnik:

Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-Bt

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	34.1



BROJ STRUJNOG KRUGA	5	6	7	8	8	8	
FAZA	L2	L3	L1	L2	L2	L2	PE
INSTALIRANA SNAGA (kW)	0,5	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	
TIP I PRESJEK VODA (mm)^2	FG16OR16 3x2,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	FG16OR16 3x1,5	H07V-K-Y 1x16
NAZIV POTROŠAČA	PRIKLJUČNICA 230V, 16A RADNA HIDROSTANICA	RASVJETA STROJARNICA, HIDROSTANICA, RANIK RASVJETA	IZVOD 230V, 10A ODSISNI VENTILATOR	RASVJETA BAZEN	RASVJETA BAZEN	RASVJETA BAZEN	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA METALNIH MASA

M-PROJEKT
M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Građevina:
Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.el.
ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

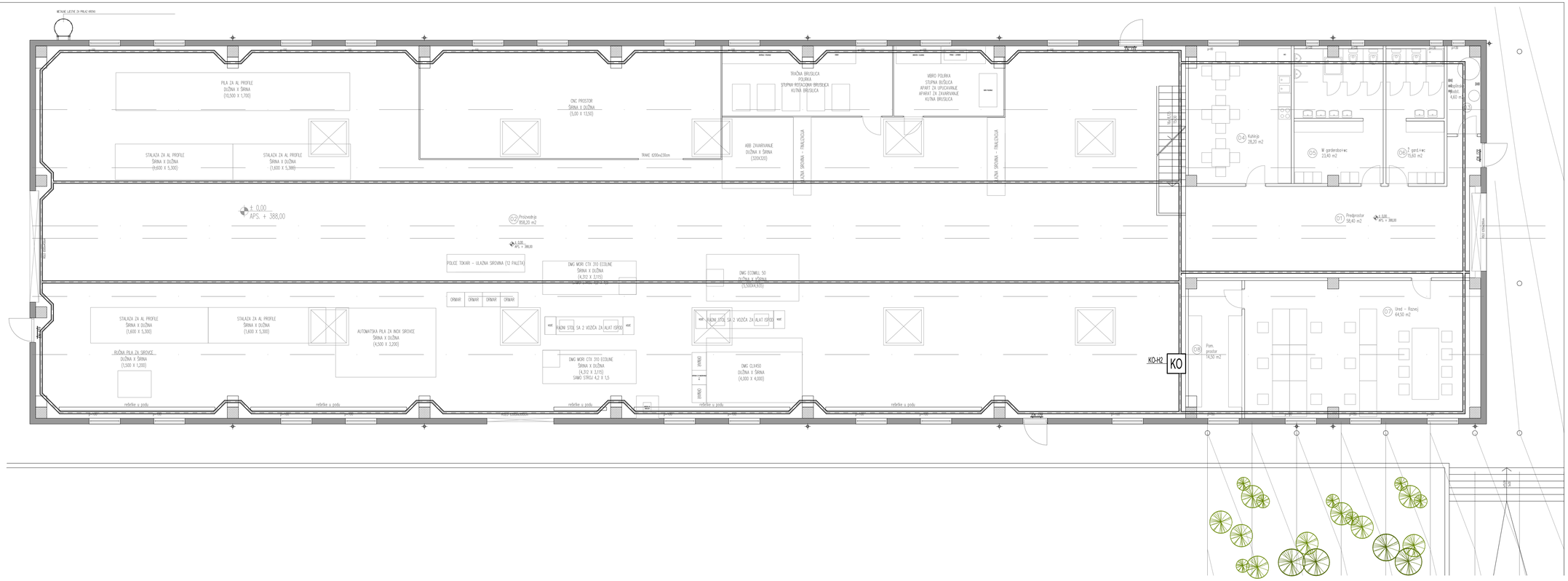
Suradnik:

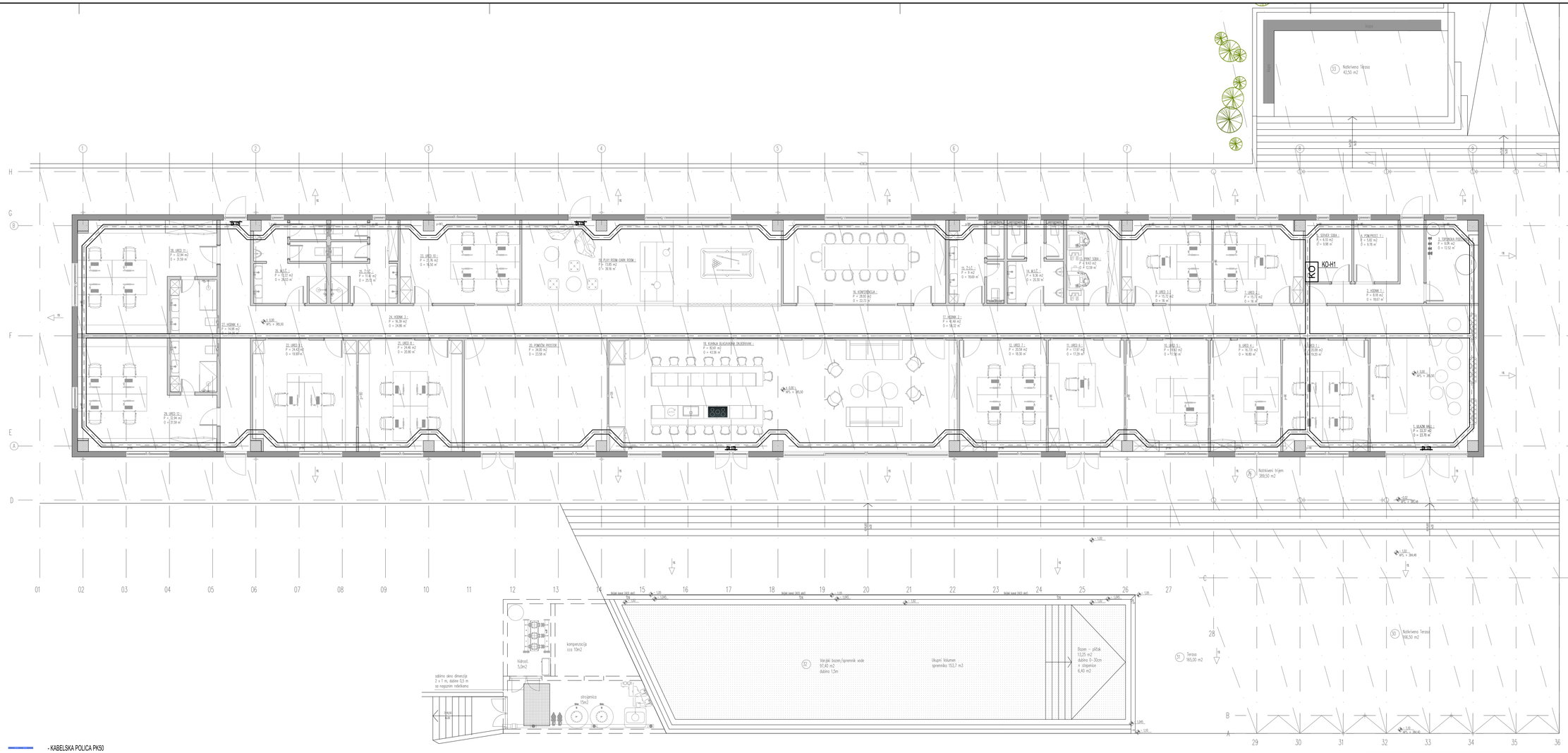
Strukovna odrednica projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZVODNOG ORMARA RP-Bt

ZOP:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Br.projekta:	Br.lista:
05/20-IZ		listopad 2021.		97/10/20-IZV	34.2


METAR LATTICE ZA PRIJAZ KROVU
PILA ZA AL PROFILE
DUŽINA X ŠIRINA
(10,500 X 1,700)
CNC PROSTOR
ŠIRINA X DUŽINA
(5,000 X 15,500)
TRAČNA BRUSILICA
POLIRKA
STOJNA ROTACIJSKA BRUSILICA
KUTNA BRUSILICA
VIBRO POLIRKA
STOJNA BRUSILICA
APARAT ZA UPUCAVANJE
APARAT ZA ZAVARIVANJE
KUTNA BRUSILICA
STALAŽA ZA AL PROFILE
ŠIRINA X DUŽINA
(1,600 X 5,300)
STALAŽA ZA AL PROFILE
ŠIRINA X DUŽINA
(1,600 X 5,300)
RAMI 6200x330cm
ABB ZAVARIVANJE
DUŽINA X ŠIRINA
(3200X3200)
RADNI SKOLNIK + FINALIZACIJA
RADNI SKOLNIK + FINALIZACIJA
STAZA
± 0,00
APS. + 388,00
Proizvodnja
858,20 m2
POLICE TOKARI – ULAZNA SIROVINA (12 PALETA)
DMG MORI CTX 310 ECOLINE
ŠIRINA X DUŽINA
(4,312 X 3,115)
DMG ECOMILL 50
DUŽINA X ŠIRINA
(5,000X4,930)
ORMAR
ORMAR
ORMAR
ORMAR
STALAŽA ZA AL PROFILE
ŠIRINA X DUŽINA
(1,600 X 5,300)
STALAŽA ZA AL PROFILE
ŠIRINA X DUŽINA
(1,600 X 5,300)
AUTOMATSKA PILA ZA INOX SIROVCE
ŠIRINA X DUŽINA
(4,500 X 3,200)
RUČNA PILA ZA SIROVCE
DUŽINA X ŠIRINA
(1,500 X 1,200)
RADNI STOL SA 2 VOZIĆA ZA ALAT ISPOD
RADNI STOL SA 2 VOZIĆA ZA ALAT ISPOD
DMG MORI CTX 310 ECOLINE
ŠIRINA X DUŽINA
(4,312 X 3,115)
SMID 378SU 4,2 X 1,5
DMG CLX450
DUŽINA X ŠIRINA
(4,000 X 4,000)
HYPRO
HYPRO
refleksi u podu
refleksi u podu
refleksi u podu
refleksi u podu
refleksi u podu
KO-H2
KO
KO-H2
KO-H2
0.4 Kafeterija
28,20 m2
0.5 M. garderoba+wc
33,40 m2
0.6 Ž. gard.+wc
15,60 m2
0.1 Predprostor
58,40 m2
± 0,00
APS. + 388,00
0.7 Ured – Razvoj
64,00 m2
0.8 Pom. prostor
74,50 m2
Ø40 vodoprivodna mreža, 4,60 m
Ø40 HVAC
Ø40 HVAC
Ø40 HVAC



- KABELSKA POLICA PK50
- KABELSKA POLICA PK100
- KABELSKA POLICA PK200
- KABELSKA POLICA PK300
- KABELSKA POLICA PK500
- OZNAKA VERTIKALE
- PODRUČJE POŽARNOG BRTVLJENJA

NAPOMENE

1. BROJ UZ POTROŠAČ OZNAČAVA BROJ STRUJNOG KRUGA I VISINU MONTAŽE
2. MIKROLOKACIJE PRIKLJUČAKA USKLADITI S KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
3. KABELE VODITI NA KABELSKIM POLICAMA UNUTAR PROIZVODNOG POGONA
4. OD KABELSKE POLICE DO POTROŠAČA KABEL VODITI U PNT ILI ČELIČNOJ CIJEVI DO POTROŠAČA
5. POZICIJE IZVODA I TIP KABELA UZ STROJARSKE INSTALACIJE USUGLASITI S IZVOĐAČEM STROJARSKIH INSTALACIJA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706697351

Projektant:
ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

Građevina:
Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

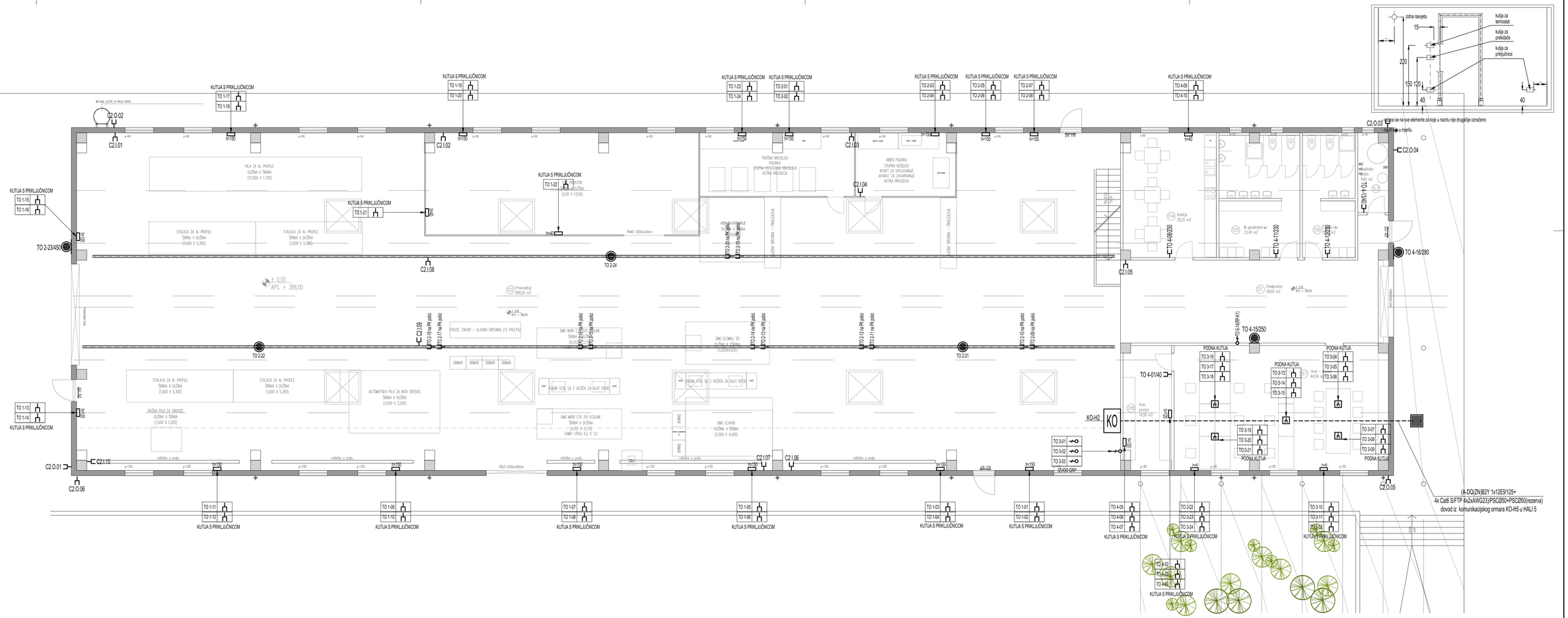
Strukovna oznaka projekta:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj:
RAZVOD KABELSKIM POLICAMA SLABE STRUJE
HALA 1

Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:100	97/10/20-IZV	36

5
84%A2/0



LEGENDA

- TIPSKI MONTAŽNI ZIDENAC MZD0, 63x63x91cm
- KO — KOMUNIKACIJSKI ORMARIĆ
- TI — TELEFONSKI IZVODNI ORMARIĆ
- A — PODNA UGRADNA KUTIJA S PRIKLJUČNICAMA RJ 45
- TO xx — KOMUNIKACIJSKA PRIKLJUČNICA RJ 45 ZA PODŽBUKNU ILI NADŽBUKNU MONTAŽU
- STROPNA ILI ZIDNA WiFi PRISTUPNA TOČKA
- INSTALACIONI VOD
- INSTALACIONI VOD U PODU
- DTK KANALIZACIJA
- OZNAKA VERTIKALE

C2.0.08
- L - REDNI BROJ KAMERE
- "O" OUTDOOR, "I" INDOOR
- HALA 2
- KAMERA

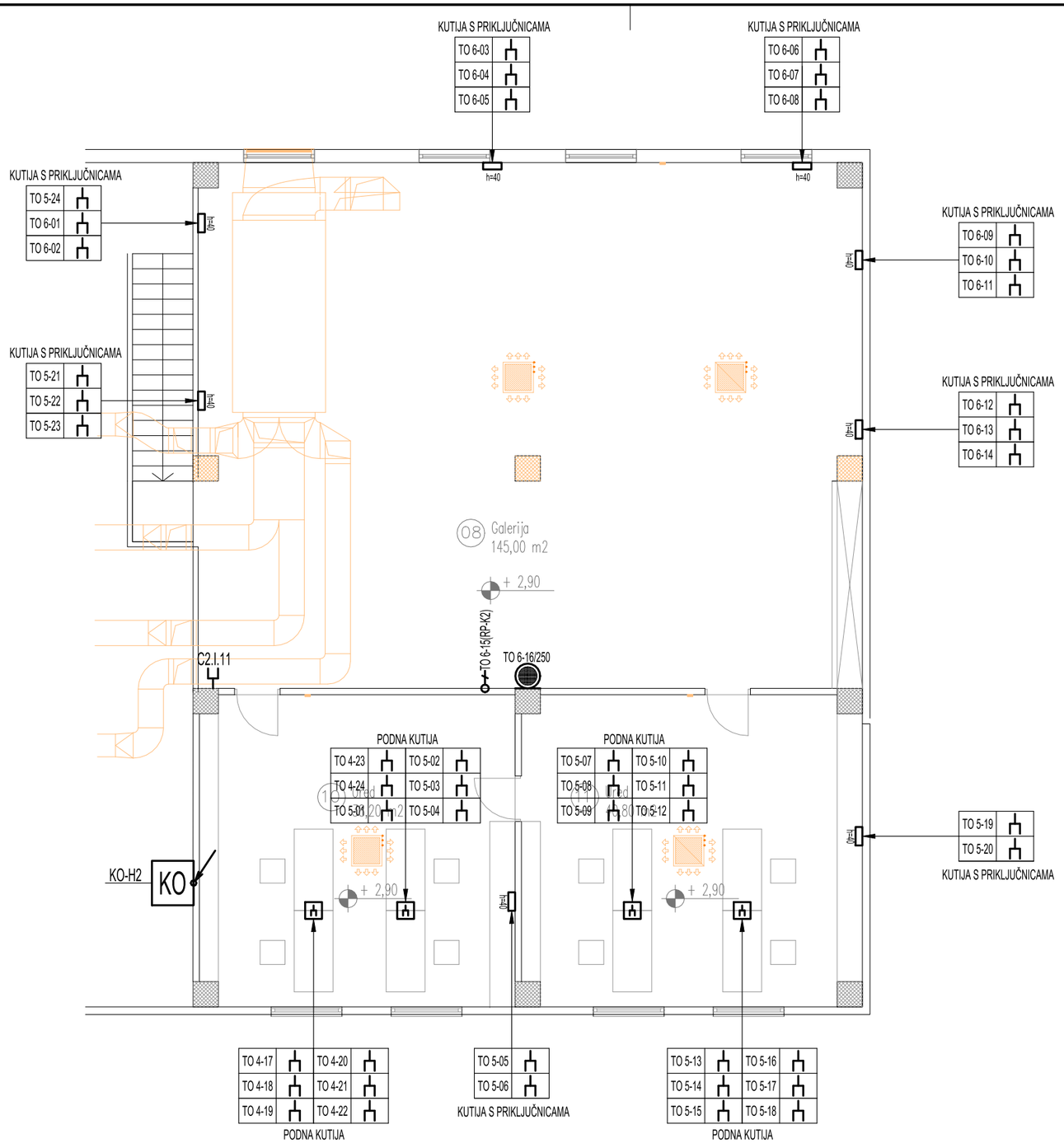
NAPOMENE

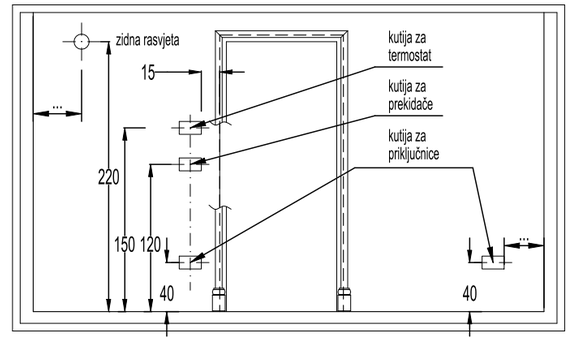
1. TOČAN POLOŽAJ PRIKLJUČAKA USKLADITI SA KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
2. OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARIĆA DO SVAKE PRIKLJUČNICE VODI SE KABEL Cat.7 S/FTP
3. OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARIĆA DO SVAKE KAMERE VODI SE KABEL Cat.7 S/FTP
4. SVU INSTALACIJU IZVESTI NA KABELSKIM POLICAMA I NADŽBUKNO U PNT INSTALACIJSKIM CIJEVIMA

M-PROJEKT d.o.o., Marčeti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800; f. +385 (0)52 623-801; e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o., Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin, OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag. ing. el., E 472, OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Stručna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik:		Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
			Sadržaj: INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 2 PRIZEMLJE	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 37

5
841x420





- odnosi se na sve elemente za koje u nacrtu nije drugačije označeno
- nacrt nije u mjerilu

LEGENDA

- KO — KO — KOMUNIKACIJSKI ORMARIĆ
- TI — TI — TELEFONSKI IZVODNI ORMARIĆ
- PODNA UGRADNA KUTIJA S PRIKLJUČNICAMA RJ 45
- TO xx — KOMUNIKACIJSKA PRIKLJUČNICA RJ 45 ZA PODŽBUKNU ili NADŽBUKNUMONTAŽU
- STROPNA ILI ZIDNA WiFi PRISTUPNA TOČKA
- INSTALACIONI VOD
- INSTALACIONI VOD U PODU
- DTK KANALIZACIJA
- OZNAKA VERTIKALE

NAPOMENE

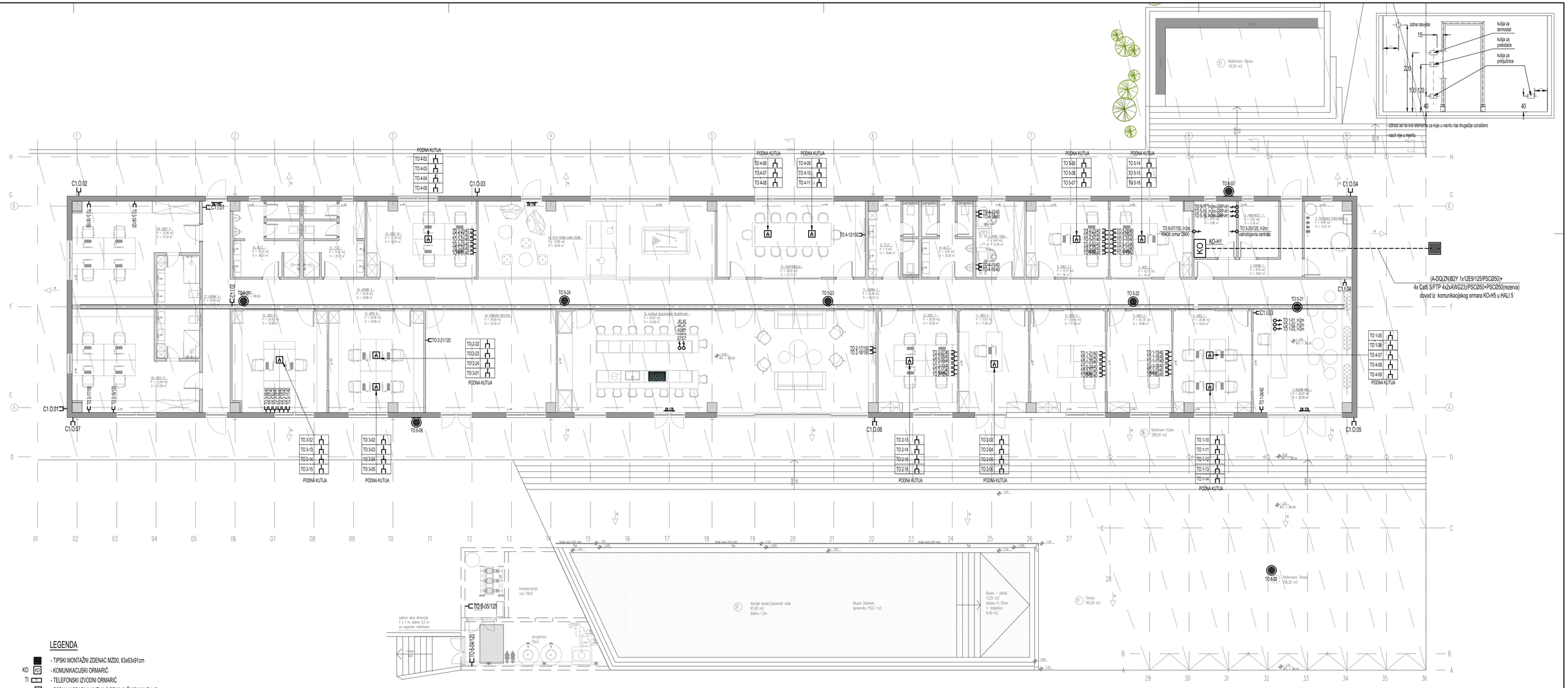
1. TOČAN POLOŽAJ PRIKLJUČAKA USKLADITI SA KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
2. OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARIĆA DO SVAKE PRIKLJUČNICE VODI SE KABEL Cat.7 S/FTP
3. SVU INSTALACIJU IZVESTI PODŽBUKNO U PSC INSTALACIJSKIM CIJEVIMA

A3
297x420

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Maršeti 16i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351		Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. ŽARKO MATIJAŠIĆ ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
				Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
Građevina: Rekonstrkcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus“		Suradnik:		Sadržaj: INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 2 KAT	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 38



LEGENDA

- TIPSKI MONTAŽNI ZIDNAC MZD0, 63x63x91cm
- KO — KOMUNIKACIJSKI ORMARIĆ
- TI — TELEFONSKI IZVODNI ORMARIĆ
- PODNA UGRADNA KUTIJA S PRIKLJUČNICAMA RJ 45
- TO xx — KOMUNIKACIJSKA PRIKLJUČNICA RJ 45 ZA PODŽBUKNU ILI NADŽBUKNU MONTAŽU
- STROPNA ILI ZIDNA WiFi PRISTUPNA TOČKA
- INSTALACIONI VOD
- INSTALACIONI VOD U PODU
- DTK KANALIZACIJA
- OZNAKA VERTIKALE

C1.0.08
- REDNI BROJ KAMERE
- "O" OUTDOOR, "I" INDOOR
- HALA 1
- KAMERA

NAPOMENE

1. TOČAN POLOŽAJ PRIKLJUČAKA USKLADITI SA KONAČNIM INTERIJERSKIM RJEŠENJEM
2. OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARIĆA DO SVAKE PRIKLJUČNICE VODI SE KABEL Cat.7 S/FTP
3. OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARIĆA DO SVAKE KAMERE VODI SE KABEL Cat.7 S/FTP
4. SVU INSTALACIJU IZVESTI NA KABELSKIM POLICAMA I NADŽBUKNO U PNT INSTALACIJSKIM CIJEVIMA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marleti 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el.
E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Suradnik:

Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

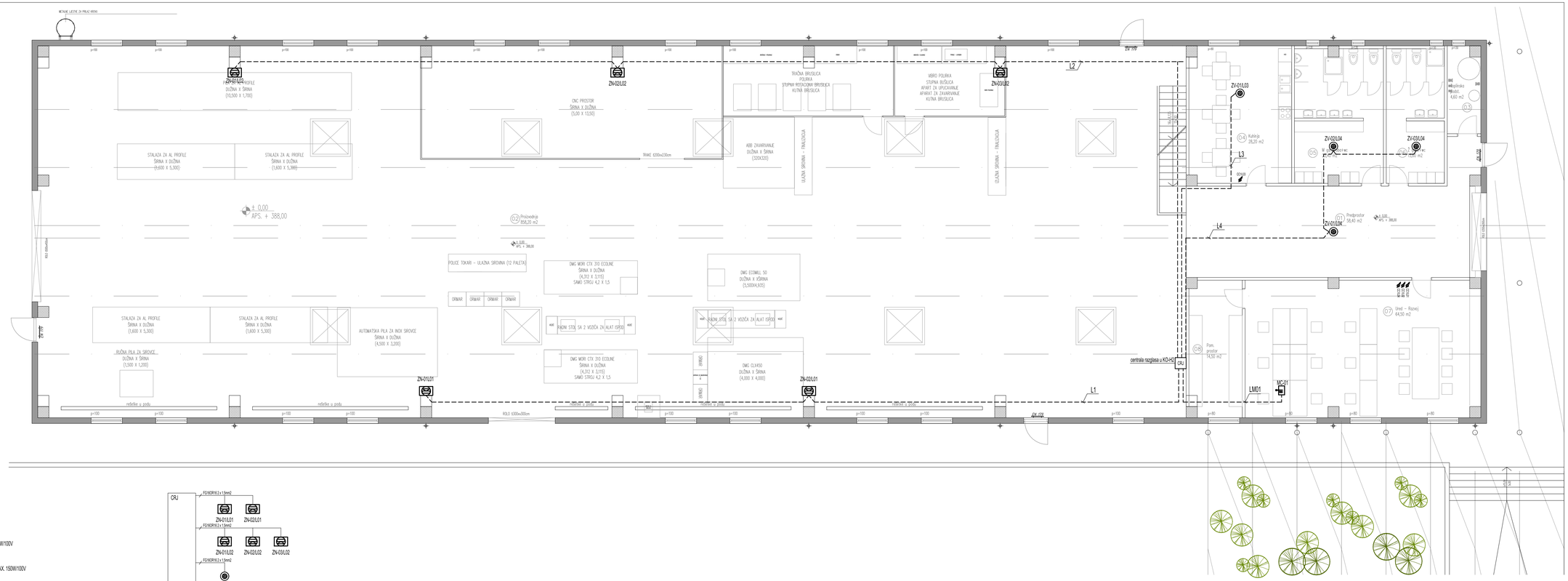
Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

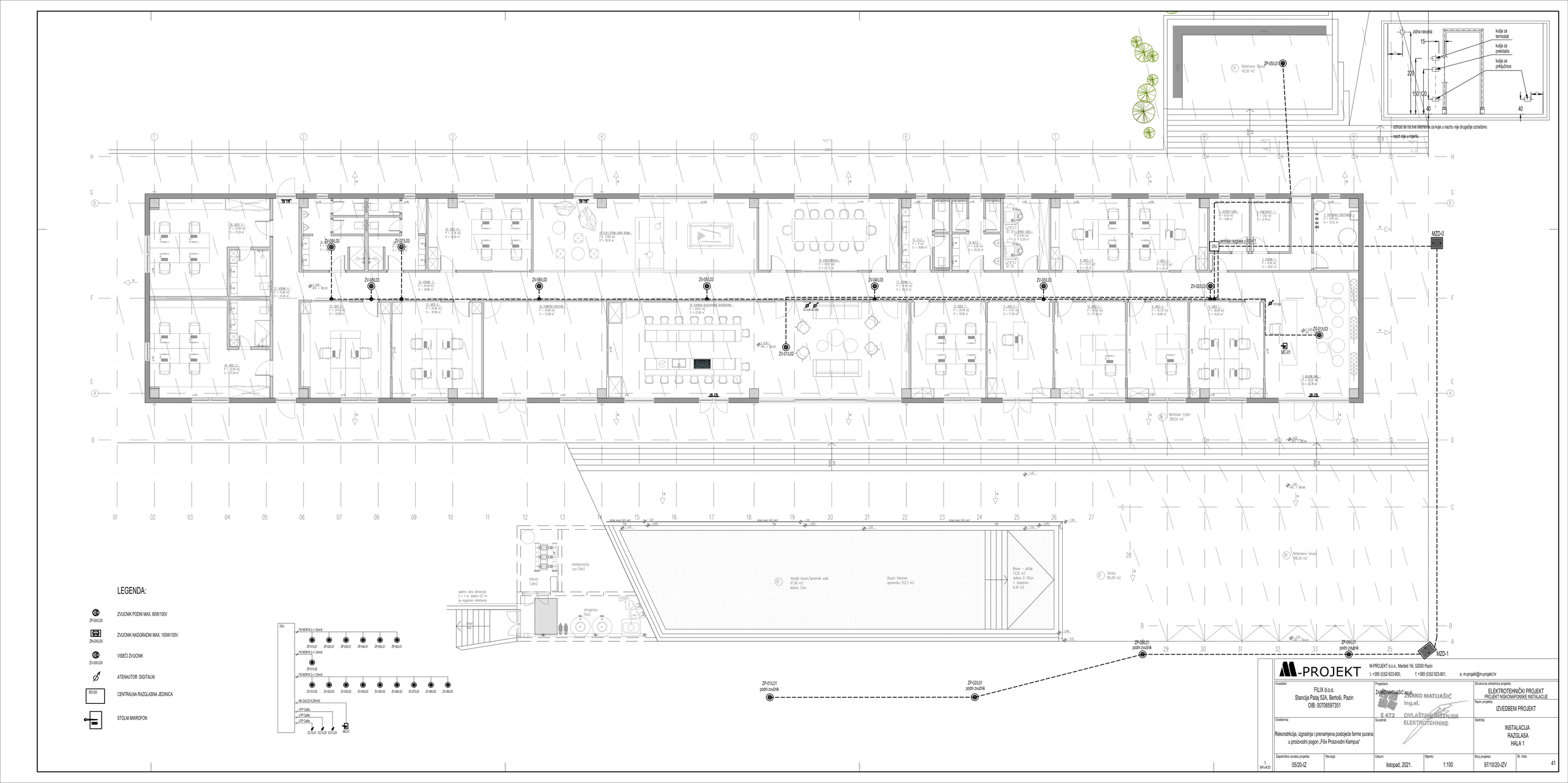
Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: INSTALACIJA SLABE STRUJE HALA 1

Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:100	97/10/20-IZV	39

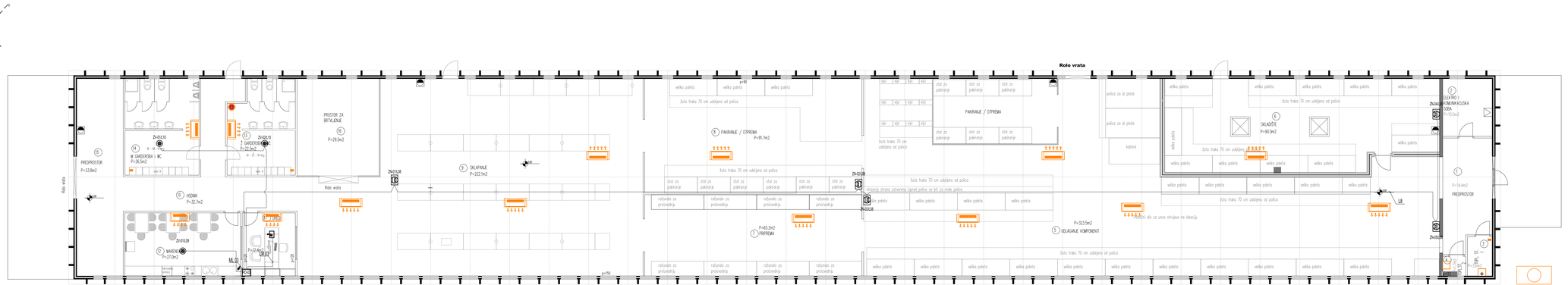
5
841x420


METALNE LJESTVE ZA PRILAZ KROVU
ZV-010.02
ZV-020.02
ZV-030.02
L2
ZV-110
ZV-010.03
ZV-020.04
ZV-030.04
L3
L4
ZV-010.04
ZV-120
ZV-130
ZV-140
ZV-150
ZV-160
ZV-170
ZV-180
ZV-190
ZV-200
ZV-210
ZV-220
ZV-230
ZV-240
ZV-250
ZV-260
ZV-270
ZV-280
ZV-290
ZV-300
ZV-310
ZV-320
ZV-330
ZV-340
ZV-350
ZV-360
ZV-370
ZV-380
ZV-390
ZV-400
ZV-410
ZV-420
ZV-430
ZV-440
ZV-450
ZV-460
ZV-470
ZV-480
ZV-490
ZV-500
ZV-510



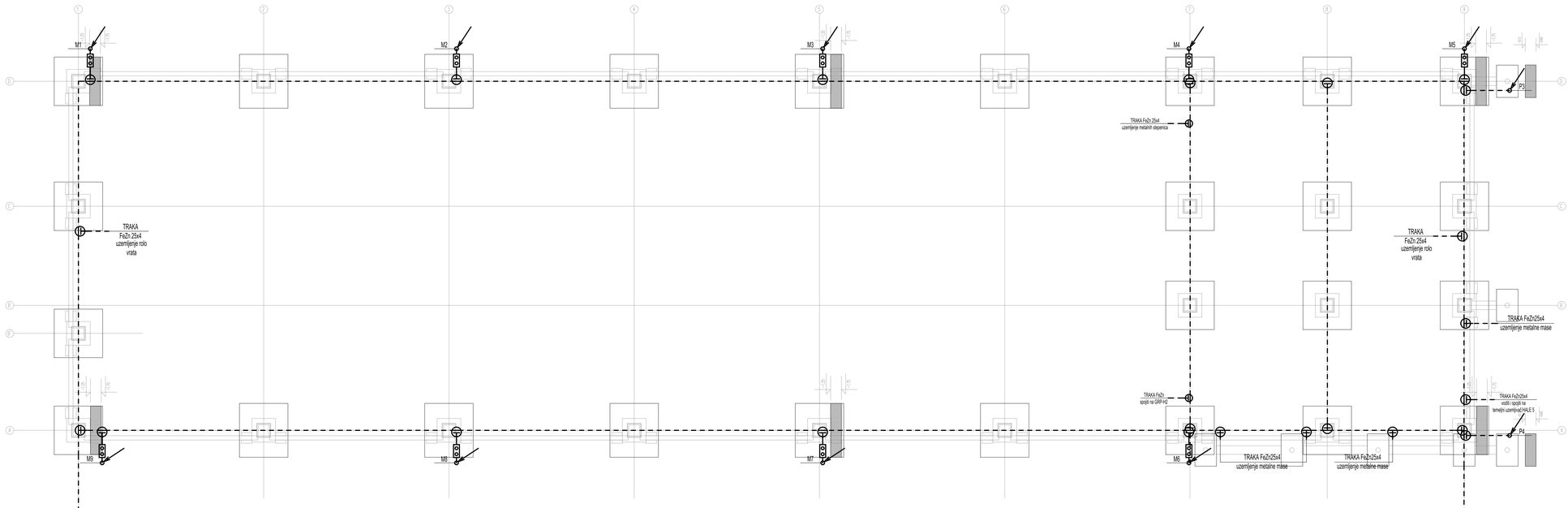
M-PROJEKT	M-PROJEKT d.o.o., Markeli 16, 52000 Pazin t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr				
Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE			Strukovna oznaka projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE	
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik: ŽELJKO MATIJAŠIĆ ing.el.			Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT	
				Sadržaj: INSTALACIJA RAZGLASA HALA 1	
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 41

5
841x420


Rolo vrata
PROSTOR ZA BRTVLJENJE
PAKIRANJE / OTPREMA
SKLADIŠTE
PREDPROSTOR
HODNIK
MARENDARIJA
SKLAPANJE
Rolo vrata
Rolo vrata
Rolo vrata

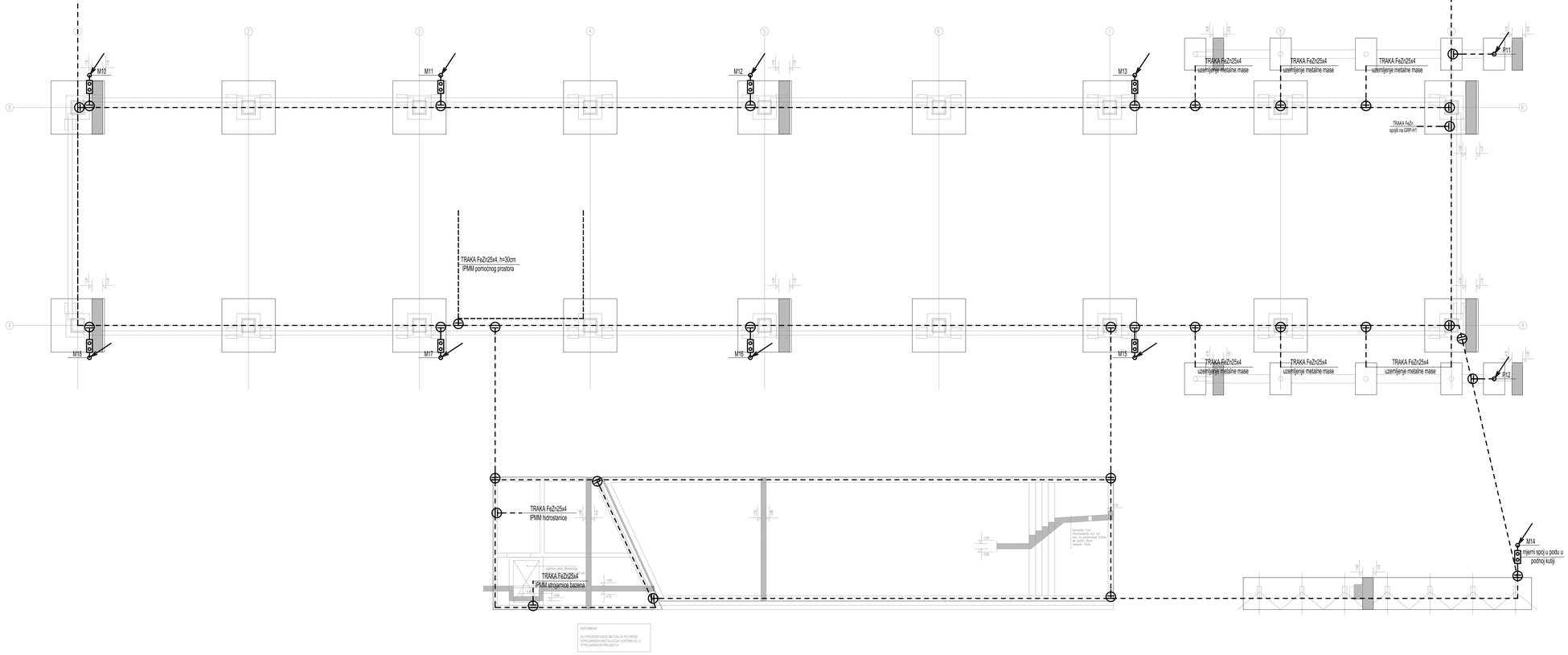
HALA 2

tlocrt temelja



HALA 1

tlocrt temelja



LEGENDA:

- TRAKA FeZn 25x4 POLOŽENA U TEMELJU OBJEKTA - UZEMLJIVAČ
- SPOJ TRAKE NA TRAKU IZVEDEN KRIŽNOM SPOJNICOM
- MJERNI SPOJ
- IZVOD IZ UZEMLJIVAČA ZA UZEMLJENJE METALNIH MASA
- OZNAKA VERTIKALE
- OZNAKE GLAVNIH ODVODA

NAPOMENE :

1. IZ UZEMLJIVAČA SU PUŠTENI IZVODI ZA SPAJANJE VERTIKALNIH KIŠNIH OLUKA, RAZVODNIH PLOČA, METALNIH OGRADE I SVIH VEĆIH METALNIH MASA OKO ZGRADE
2. IZ UZEMLJIVAČA PREDVIDJETI IZVODE ZA SPAJANJE METALNIH KONSTRUKCIJA POLICA, VRATA I SVIH VEĆIH METALNIH MASA UNUTAR OBJEKTA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marčeti 19i, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706997351	Projektant: Željko Matijašić, dipl. ing. el. E 472 GRAĐEVINSKI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Suradnik:
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:
Datum: listopad, 2021.	Mjerilo: 1:100

Stručna oznaka dokaznica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

Sadržaj: GROMOBRANSKA INSTALACIJA TEMELJNI UZEMLJIVAČ HALA 1 I 2

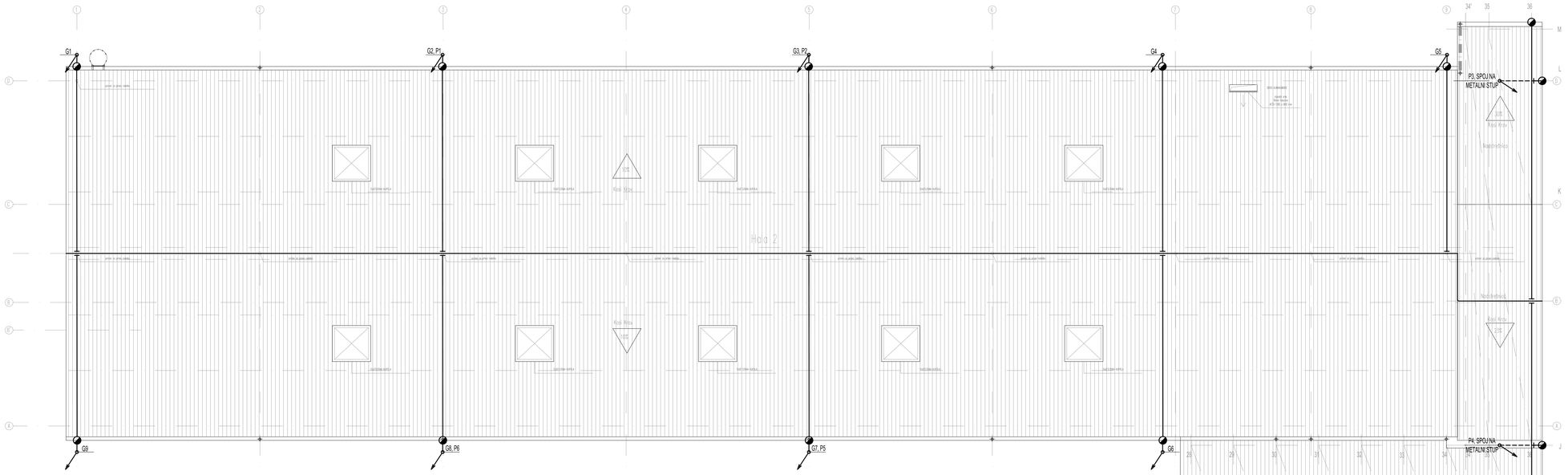
Broj projekta: 97/10/20-IZV

Br. lista: 43

S 97/0x/01

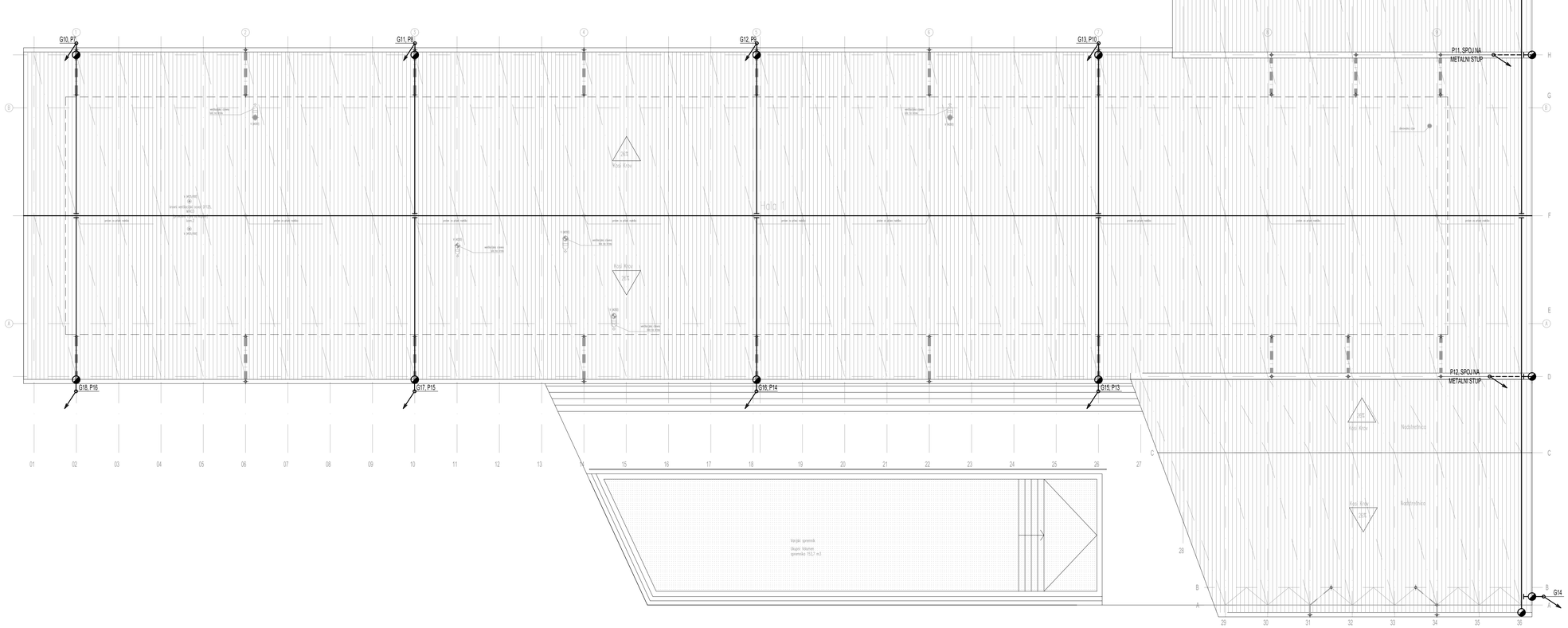
HALA 2

tlocrt krova



HALA 1

tlocrt krova



LEGENDA :

- ŽICA AlMgSi Ø 8 POLOŽENA NA NOSAČIMA
- HORIZONTALNI OLUK KORIŠTEN KAO PRIHVATNI VOD
- SPOJ TRAKE S TRAKOM NA KROVU IZVEDEN KRIŽNOM SPOJNICOM
- SPOJ TRAKE I HORIZONTALNOG KIŠNOG OLUKA
- LOVEĆA PALICA VISINE 3m
- OZNAKA VERTIKALE
- G1 - G8 - OZNAKE GLAVNIH ODVODA

NAPOMENE :

1. PRIHVATNI VOD IZVESTI ŽICOM AlMgSi Ø 8 POLOŽENOM NA NOSAČIMA ZA ŽICU
2. ODVODE IZVESTI ŽICOM AlMgSi Ø 8 POLOŽENOM NA NOSAČIMA ZA ŽICU (NADŽBUKNO) OD KROVA DO MJERNOG SPOJA
3. NA VISINI 1,75m OD PODA IZVESTI MJERNI SPOJ
4. VERTIKALNE KIŠNE OLUKE SPOJITI NA GROMOBRANSKU INSTALACIJU ODGOVARAJUĆOM OBUMICOM
5. TOČNU POZICIJU VERTIKALNOG ODVODA ODREDITI NA LICU MJESTA PREMA POSTOJEĆEM IZVODU IZ TEMELJA

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marčeli 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o.
Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant: ŽELJKO MATIJAŠIĆ mag. ing.el. E 472 CIVILNOTEHNIČKI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Glavni projekt: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT

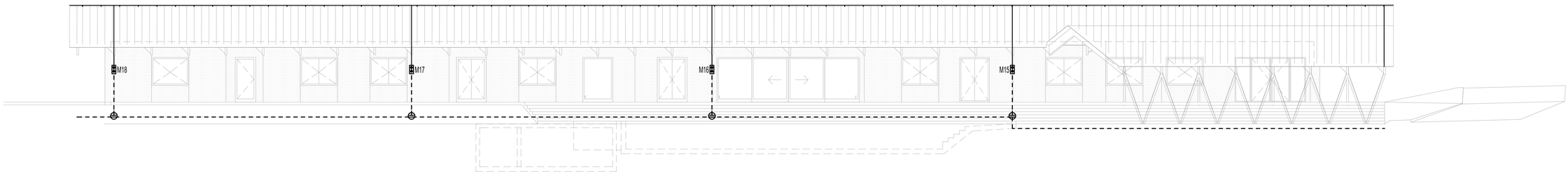
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

Sadržaj: GROMOBRANSKA INSTALACIJA SISTEM HVATALJKI HALA 1 I 2

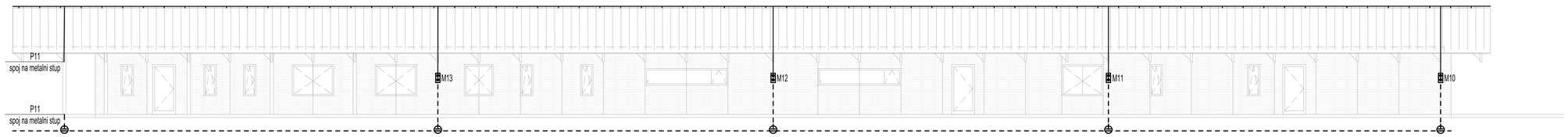
Zajednička oznaka projekta:	Revizija:	Datum:	Mjerilo:	Broj projekta:	Br. lista:
05/20-IZ		listopad, 2021.	1:100	97/10/20-IZV	44

S 970x841

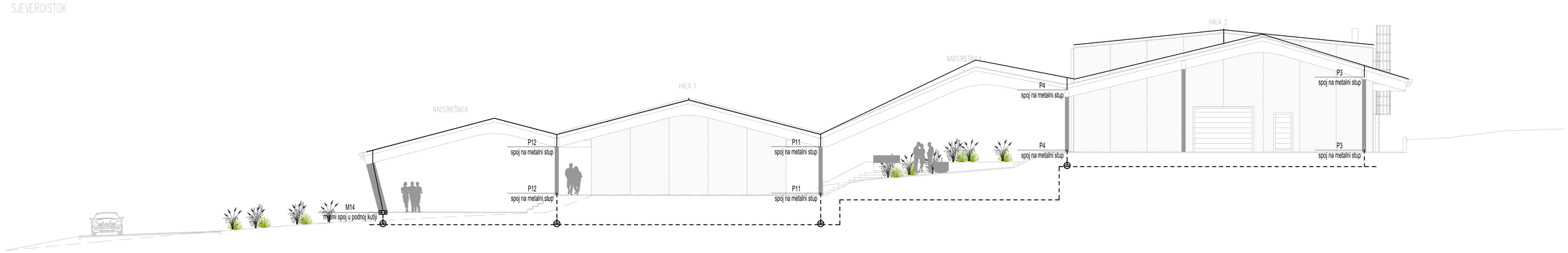
HALA 1 JUGOISTOK



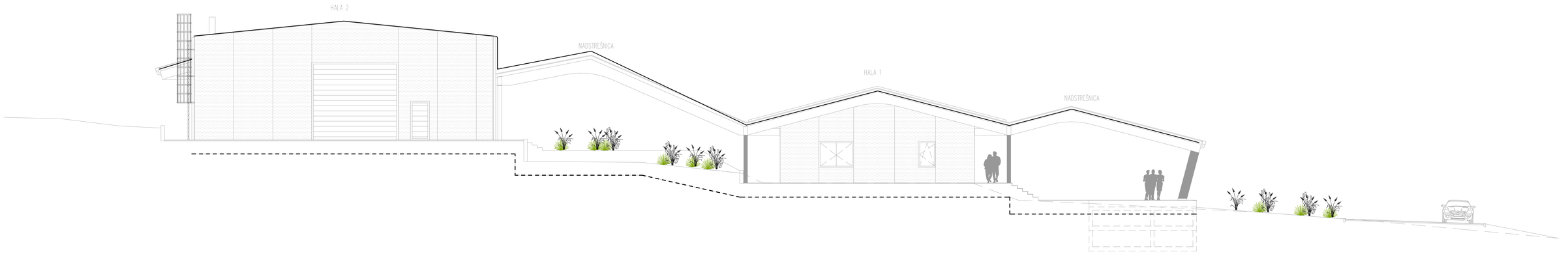
HALA 1 SJEVEROZAPAD



SJEVEROISTOK



JUGOZAPAD



LEGENDA:

- ŽICA AlMgSi Ø 8 POLOŽENA NA NOSAČIMA
- MJERNI SPOJ
- SPOJ GROMOBRANA NA LIM NA ATICI
- TRAKA FeZn 25x4
- SPOJ TRAKE NA TRAKU IZVEDEN KRIŽNOM SPOJNICOM

M-PROJEKT d.o.o., Marčeli 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-601, e. m-projekt@m-projekt.hr

M-PROJEKT

Investitor:
FILIX d.o.o.
Stancija Pasaj 52A, Bertoši, Pazin
OIB: 00706597351

Projektant:
Željko Matijašić, mag.ing.el.
E 472
ŽELJKO MATIJAŠIĆ ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Glavni projekt:
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE

Naziv projekta:
IZVEDBENI PROJEKT

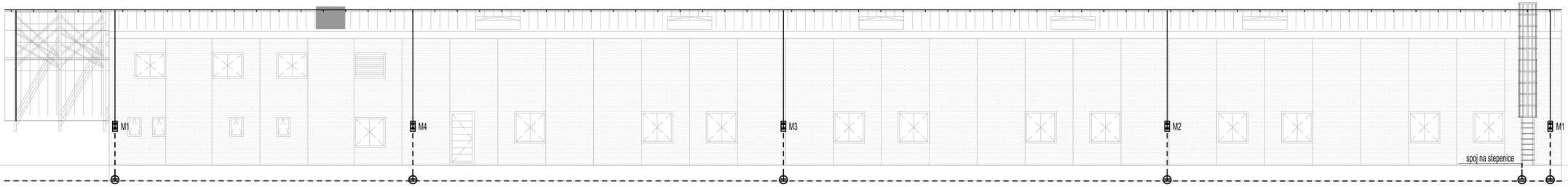
Građevina:
Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"

Sadržaj:
GROMOBRANSKA INSTALACIJA
PROČELJA HALA 1 I 2

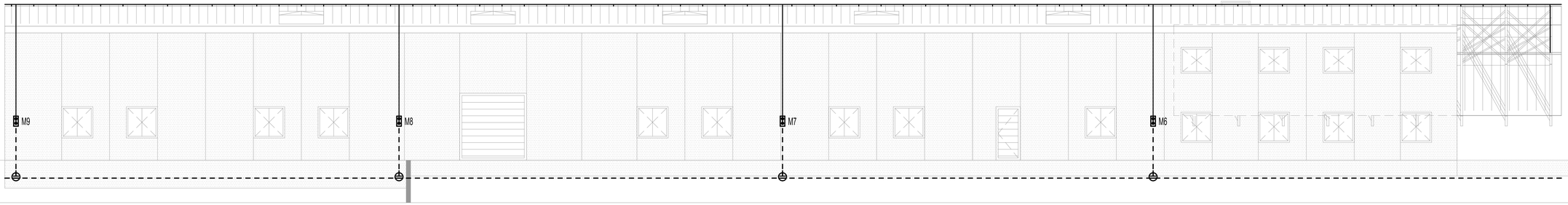
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ
Revizija:
Datum: listopad, 2021.
Mjerilo:
Broj projekta: 97/10/20-IZV
Br. lista: 45.1

1
97/0xM1

HALA 2 SJEVEROZAPAD



HALA 2 JUGOISTOK



LEGENDA:

- ŽICA AlMgSi Ø 8 POLOŽENA NA NOSAČIMA
- MJERNI SPOJ
- SPOJ GROMOBRANA NA LIM NA ATICI
- TRAKA FeZn 25x4
- SPOJ TRAKE NA TRAKU IZVEDEN KRIŽNOM SPOJNICOM

M-PROJEKT

M-PROJEKT d.o.o., Marketi 16, 52000 Pazin
t. +385 (0)52 623-800, f. +385 (0)52 623-801, e. m-projekt@m-projekt.hr

Investitor: FILIX d.o.o. Stancija Pataj 52A, Bertoši, Pazin OIB: 00706597351	Projektant: ŽARKO MATIJAŠIĆ, mag.ing.el. E 472 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Strukovna odrednica projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT NISKONAPONSKE INSTALACIJE
Građevina: Rekonstrukcija, izgradnja i prenamjena postojeće farme purana u proizvodni pogon „Filix Proizvodni Kampus"	Surađivač:		Naziv projekta: IZVEDBENI PROJEKT
			Sadržaj: GROMOBRANSKA INSTALACIJA PROČELJA HALA 1 I 2
Zajednička oznaka projekta: 05/20-IZ	Revizija:	Datum: listopad, 2021.	Mjerilo:	Broj projekta: 97/10/20-IZV	Br. lista: 45.2

5
841x420