Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: dravske elektrarne maribor			Objekt: HE MARIBORSKI OTOK				
Projektant/izdelovalec: HSE Invest d.o.o. Obrežna ulica 170 2000 Maribor			Del objekta: DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER				
Podizvajalec:			Vrsta načrta/dokumentacije: 3. NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE				
	Ime in priimek:	id. št.:	Vsebina dokumentacije/risbe: Tehnično poročilo				
Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-2114					
Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-2114	Vrsta projekta/faze:	PZI	Številka projekta:	HI-8787/2024	
Obdelal:			Klasifikacijska oznaka:	CD-	Stran/Št. strani:	1/11	
Datum izdelave:	April 2024	Merilo:	Id. oznaka:	HIMO--7ET001	Rev:		

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

KAZALO

1. UVOD 3

1.1 OSNOVNI OPIS 3
1.2 IZVEDBA NN PRIKLJUČKA 4
1.3 ELEKTRIČNI RAZDELILNIK 4

2. ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN OPREMA V OBJEKTU 5

2.1 UREDITEV NAPAJANJA 5
2.2 RAZDELILEC +BMH01 5
2.3 KOMUNIKACIJSKA OMARA +DYT42 5
2.4 NAPELJAVE MOČI 6
2.5 RAZSVETLJAVA 7
2.6 TELEKOMUNIKACIJSKE IN OPTIČNE NAPRAVE 7
2.7 VARNOSTNA RAZSVETLJAVA 8
2.8 HDMI PRIKLJUČKI 9
2.9 ČITALEC KARTIC ZA ODPIRANJE VRAT 9
2.10 POLAGANJE KABLOV IN IZVEDBA INSTALACIJ V OBJEKTU 9
2.11 SHEMATSKE VEZAVE STIKAL 10
2.12 FUNKCIJA KABLOV IN BARVE VODNIKOV 11

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

1. UVOD

1.1 OSNOVNI OPIS

Naročnik DEM bo preuredil obstoječe pisarne v 3. nadstropju z novimi prostori, katerih namen je »Diagnostični center DEM«. Za potrebe centra vodenja DEM je v prostorih potrebno izvesti novo električno inštalacijo, razsvetljavo in komunikacije za delovna mesta in opremo.

Objekt HE Mariborski otok se bo v obsegu te projektne dokumentacije opremil z novim sistemom razsvetljave in moči delovnih mest.

Načrt vsebuje sledeče izvedbene inštalacije:

- Razvod razdelilnika +BMH01
- Napeljave moči
- TK napeljave
- Napeljave razsvetljave

Predloženi načrt predstavlja projekt za izvedbo PZI in obravnava priključek na NNO ter električne inštalacije in opremo za objekt: »Diagnostični center DEM«.

Za potrebe električnega napajanja bosta v električni razdelilnik +BMH01 uvlečena dva kabla ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G6 mm^2. Razdelilnik bo imel vgrajeno napravo za avtomatski preklop napajanja TA10D4S0324TPE, ki omogoča napajanje iz električnega omrežja (razdelilec +BLH50) ali napajanja iz lastne rabe objekta HE Mariborski otok (razdelilec +BRA01).

Predvidena priključna moč objekta je 8 kW (3x20 A).

Na hodniku objekta diagnostičnega centra DEM bo vgrajen prostostoječi električni razdelilnik +BMH01, preko katerega se napajajo porabniki za potrebe diagnostičnega centra DEM.

Vse električne napeljave morajo biti izvedene v skladu z ustreznimi slovenskimi standardi in predpisi. Ves uporabljen material mora ustrezati SVN predpisom. Za ves uporabljen material in opremo mora izvajalec izročiti investitorju izjave o lastnostih.

Načrt je pripravljen skladno s tehnično smernico TSG-N-002:2021 nizkonapetostne inštalacije in TSG-N-003:2021 zaščita pred delovanjem strele.

Pred pričetkom montažnih del je izvajalec dolžan preveriti to dokumentacijo in če ugotovi, da so potrebna odstopanja od projekta, mora o tem obvestiti nadzornika.

Po izvršeni montaži je izvajalec dolžan izvršiti preizkuse in meritve po veljavnih predpisih.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

1.2 IZVEDBA NN PRIKLJUČKA

Diagnostični center DEM bo napajan preko NN kablov ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G6 in ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G10, ki se ju priključi na obstoječa NN razdelilnika +BLH50 in +BRA01.

Priključno mesto omrežnega napajanja razdelilnika +BMH01 bo v obstoječem električnem razdelilniku +BLH50, ki se nahaja na stopnišču diagnostičnega centra DEM. Vzdrževalec objekta bo zagotovil v razdelilniku +BLH50 ustrezno varovalno opremo z varovalkami 3×25 A in ustrezno spončno opremo za priklop kabla ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G6 mm^2, katerega potrebujemo za napajanje električnega razdelilca +BLH01.

Priključno mesto pomožnega napajanja (lastna raba) bo priključena v električni razdelilnik lastne rabe +BRA01 (Glavni razdelilec razsmerjene lastne porabe 230 VAC). Vzdrževalec objekta bo zagotovil v razdelilniku +BRA01 ustrezne varovalke 3×25 A in ustrezno spončno opremo za priklop kabla ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G10 mm^2, katerega potrebujemo za pomožno napajanje električnega razdelilca +BLH01.

Napajalna kabla bosta uvlečena v obstoječih inštalacijskih kanalih, ki so že nameščeni v objektu centra vodenja DEM. Lokacija omaric je razvidna iz priloženih shem HIMO---7E0105, HIMO---7E0106, HIMO---7E0107, HIMO---7E0108.

1.3 ELEKTRIČNI RAZDELILNIK

Električni razdelilnik +BMH01 bo prostostoječe izvedbe, grajen za TN-S vrsto električnih inštalacij, dimenzij (Š×V×G) 600x1600x400 mm, zaščita IP65, opleskane v sivi barvi RAL 7035 jeklena pločevina, RAL7035, z montažno ploščo, 2x ključavnica z dvojno brado. V njem bo nameščena oprema za varovanje električnih tokokrogov ter oprema za krmiljenje naprav. V omari bodo nameščeni tudi varovalčni ločilniki 3P+N, 20A za varovanje tokokrogov omrežja in lastne rabe.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

2. ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN OPREMA V OBJEKTU

2.1 UREDITEV NAPAJANJA

V objektu diagnostični center DEM je predviden nov razdelilnik +BMH01 iz katerega se bodo napajale vse električne naprave v objektu.

2.2 RAZDELILEC +BMH01

Razdelilnik +BMH01 bo nameščen na hodniku diagnostičnega centra DEM nad katerim bo nadometna TK omarica +DYT42. Razdelilnik +BMH01 bo napajal razsvetljavo in porabnike moči v prostorih diagnostičnega centra DEM in bo nameščen na tla. V njem je predvideno krmiljenje določenih porabnikov in razvod moči za potrebe objekta. Razdelilnik je prostostoječe izvedbe z enokrilnimi kovinskimi vrati (dim. š×v×g) 600x1600x400 mm, zaščita IP65, opleskane v sivi barvi RAL 7035 jeklena pločevina, RAL7035, z montažno ploščo, 2x ključavnica z dvojno brado. Porabniki bodo ščiteni z inštalacijskimi odklopniki. Kot dodatni zaščitni ukrep je vgrajeno stikalo na diferenčni tok (FID) z nazivnimi podatki 25/0,03 A. Oprema razdelilnika je razvidna iz enopolne sheme.

2.3 KOMUNIKACIJSKA OMARA +DYT42

Nadometna TK omarica bo nameščena na hodniku diagnostičnega centra DEM nad električnim razdelilnikom +BMH01. TK omarica +DYT42 bo namenjena povezovanju TK vtičnic v prostorih diagnostičnega centra DEM in bo nameščena v kotu hodnika na višini 1,8 m od tal. V njem bo nameščena oprema optičnega delilnika, organizatorjev, delilnik UTP RJ45, mrežna stikala ter napajalne letve. Razdelilnik bo nadometne (zidne) izvedbe, dimenzij (š×v×g) 600x900x600 mm, 19'', z možnostjo odstranjevanja stranskih plošč, globine primerne za montažo optičnih delilnikov z dvema montiranima 230VAC napajalnima letvama.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

2.4 NAPELJAVE MOČI

Napeljave moči bodo izvedene z vodniki NYM-J. Število žil in presek kabla je prilagojen porabnikom. Vse vtičnice so napajane iz razdelilnika +BMH01 z nazivno napetostjo 230 VAC.

Servisne vtičnice bodo nameščene 0,4 m od tal in bodo klasične P/O izvedbe, za katere se vgradijo v stene P/O doze Φ60.

Vtičnice namenjene napajanju zaslonov ''Video Wall-a'' bodo vgrajene v parapetnem kanalu, ki bo nameščen na višini 1 m od tal. Parapetni kanal bo nameščen po celotni dolžini stene, v katerega se vgradijo enofazne vtičnice, RJ45 ter HDMI priključki za potrebe delovanja ''Video Wall-a''. Oprema vtičnic in priključnic mora biti primerna za vgradnjo v parapetni kanal. Kabli naj bodo primerno zaščiteni z inštalacijsko cevjo.

Večina vtičnic se nahaja v stebričkih pri delovnih mestih. Vtičnice in priključnice morajo biti primerne sestave za montažo v stebričke poleg delovnih mest. Dolžine kablov naj bodo ustrezne glede na predvideno višino miz. Kabli bodo tipa NYM-J in naj bodo zaščiteni v ustrezni inštalacijski cevi.

Za potrebe vtičnic na delovnih mestih bo potrebno narediti ustrezne izreze v stebričkih. Kabli naj bodo zaščiteni v ustreznih rebrastih ceveh HF Φ16 in HF Φ25.

V prostorih sejne sobe in diagnostičnega centra DEM bo nameščena notranja klimatska naprava, ki ima za delovanje pripravljen 1-fazni tokokrog. Pod ostrešjem objekta je predvidena zunanja enota klimatske naprave, za kateri je predviden 1-fazni tokokrog. Notranja in zunanja enota klime enega prostora so povezani na isti električni tokokrog.

Porabniki bodo ščiteni z inštalacijskimi odklopniki ter stikalom na diferenčni tok.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

2.5 RAZSVETLJAVA

Razsvetljava je napajana s kabli NYM-J 5x1,5 mm^2 . Prižiganje svetilk oziroma tipke bodo nameščene ob vhodnih vratih v P/O doze Φ60 oz. integrirane v polnilo predelne stene. Stikalni pribor bo montiran v višini 1,2 m od tal.

Razsvetljava bo priključena na posebne tokokroge v razdelilnik +BMH01.

Razsvetljava bo izvedena z vgradnimi oz. nadgradnimi LED svetilkami. Vgrajene svetilke morajo omogočati zatemnjevanje preko tipk.

2.6 TELEKOMUNIKACIJSKE IN OPTIČNE NAPRAVE

Za potrebe diagnostičnega centra DEM bo na hodniku nameščena prostostoječa omarica +DYT42, katera je že opisana v poglavju Komunikacijska omarica +DYT42.

Za delovanje telekomunikacijskih naprav bosta v TK omari vgrajeni dve napajalni letvi, kateri se napajata iz razdelilnika +BMH01, in sta varovani z ločenima inštalacijskima odklopnikoma.

Za delovanje TK naprav se iz TK prostora (=DMF01+DDV04) uvleče nov optični kabel. Predviden optični kabel z 48 vlakni tipa SM G652(D) OS2, brez kovinska konstrukcija, za zunanje in notranje polaganje, ognjevaren, zaščiten proti glodalcem in vlagi. Kabel se priključi na optični delilnik in ustrezno zaključi s konektorji tipa LC.

Ožičenje računalniškim instalacij je izvedeno s kabli CAT 6 FTP 4x2x0,6mm.

Vtičnice CAT6, 2×RJ45 bodo montirane na višini naprav, stebričkih in parapetnem kanalu. Kabli naj bodo zaščiteni v ustreznih rebrastih ceveh HF Φ16 mm.

Vsi kabli TK vtičnic RJ45, razvidne iz sheme HIMO---7E0107 bodo uvlečeni v komunikacijsko omarico +DYT42 in zaključeni na UTP delilniku z RJ45 vtičnicami.

V sobi diagnostičnega centra DEM se uvleče FTP kabel 4×2×0,6 mm^2 za potrebe dostopne točke WiFi in se ga s konektorjem zaključi v stropu. Kabel naj bo pripravljen v sredini prostora diagnostičnega centra DEM, in naj ima 3m dolžine rezerve za potrebe montaže usmerjevalnika.

Pri polaganju po policah je potrebno kabel vstaviti v zaščitno euroflex cev najmanjšega potrebnega premera. Na kabel je potrebno na delilnikih, na prehodih in v jaških namestiti plastificirane oznake v skladu z zahtevami naročnika (glej Slika 1 in Slika 2).

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.



Slika 1: Primer plastificiranih oznak optičnega kabla



Slika 2: Primer plastificiranih oznak optičnega kabla

Na obeh straneh sta potrebna optična delilnika 1HE 48vl/LC 9/125 (12 SM LCD spojnikov). Izvlečna izvedba mora omogočati dostop do obeh strani spojnikov brez potrebe po demontaži delilnika, spojniki pa so lahko v eni vrsti (montirani horizontalno) ali cik-cak v dveh vrstah. Posamezni konektorji 1-24 morajo biti označeni od leve proti desni strani.

V prvi fazi se zaključi in pomeri le 24 vlaken od 48, ostalih 24 vlaken ostane v rezervi v delilniku za morebitne kasnejše potrebe.

Po končanem polaganju optičnega vodnika in zaključenih vlaknih je potrebno izvesti meritev vseh optičnih kablov. Poročilo naj bo izvedeno v elektronski obliki.

2.7 VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

Svetilke varnostne razsvetljave bodo v LED izvedbi. Svetilke bodo stropne izvedbe, za stensko ali stropno namestitev s stopnjo zaščite IP 65, IK07 iz UV odpornega polikarbonata, s simetrično optiko. Priporočena napetost svetilk varnostne razsvetljave je 230V AC.

Varnostna razsvetljava bo napajana iz NN razdelilca +BMH01, ki se nahaja na hodniku diagnostičnega centra DEM.

Skupna priključna inštalirana moč varnostne razsvetljave je predvidena okoli 10 W. Novo skupno število vgrajenih led varnostnih svetilk varnostne razsvetljave v diagnostičnem centru HE Mariborski otok bo 2 kosa.

Najmanjša osvetlitev varnostne razsvetljave na poti umika bo 1 lx.

V primeru morebitnega kasnejšega prestavljanja gasilnih aparatov in ostale gasilne opreme je potrebno smiselno prestaviti ali dodati svetilke varnostne razsvetljave, ki jih osvetljujejo.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

2.8 HDMI PRIKLJUČKI

Za potrebe povezovanja zaslonov, bodo v parapetnem kanalu ''Videowall-a'' nameščene HDMI vtičnice. Kabli se uvlečejo zaščitne rebraste cevi HF Φ16 od delovnih mest (miz) pred ''Videowall-om'' do parapetnega kanala, ki bo nameščen na celotni steni ''Videowall-a''. V cev se uvleče ustrezen HDMI kabel, katerega se kasneje zaključi z ustreznimi HDMI konektorji.

V sejni sobi bodo na višine TV zaslona nameščene HDMI vtičnice. Za potrebe zaslona se uvlečejo zaščitne rebraste cevi HF Φ32 od TV zaslona do mize v sejni sobi. V cev se uvleče ustrezen HDMI kabel, katerega se kasneje zaključi z ustreznimi HDMI konektorji.

2.9 ČITALEC KARTIC ZA ODPIRANJE VRAT

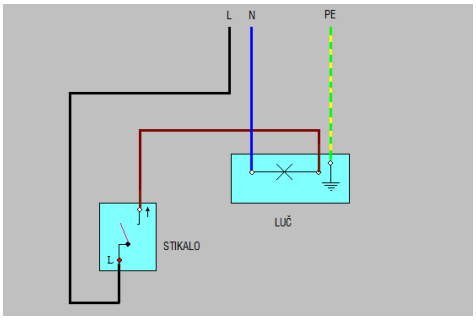
Na hodniku ob vstopu v diagnostični center DEM bo nameščen čitalec kartic za odpiranje vrat. Čitalec kartic naj bo nameščen na višini 1,2 m od tal. Za potrebe odklepanja vrat se od čitalca kartic do omarice Špica, ki se nahaja v TK prostoru (Zone Door) uvleče kabel FTP 4x2 24AWG. Od električne ključavnice do omarice Špica v TK prostoru (Zone Door) se uvleče signalni/alarmni kabel 2×0.5 + 4×2×0.22. Vso pripadajočo opremo za delovanje naj priskrbi upravitelj naprav Špica, ki bo tudi povezal in primerno usposobil naprave.

2.10 POLAGANJE KABLOV IN IZVEDBA INSTALACIJ V OBJEKTU

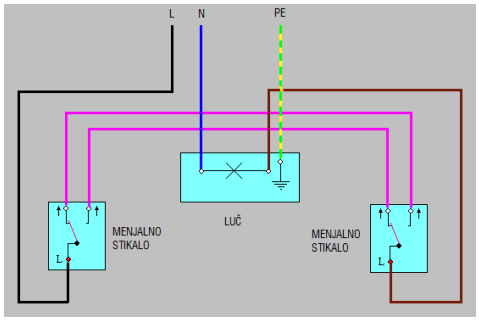
Kabli bodo nameščeni v obstoječe inštalacijske kanale, nadometno, podometno in v tleh. Kabli morajo biti zaščiteni v ustreznih zaščitnih ceveh (stebrički, delovne mize, printer) – predvidene cevi za polaganje: HF Φ16, Φ25, Φ32. Povsod kjer so zaščitne cevi v stiku z lesom oziroma ostalimi gorljivimi materiali je potrebno uporabiti samo-ugasljive zaščitne cevi.

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

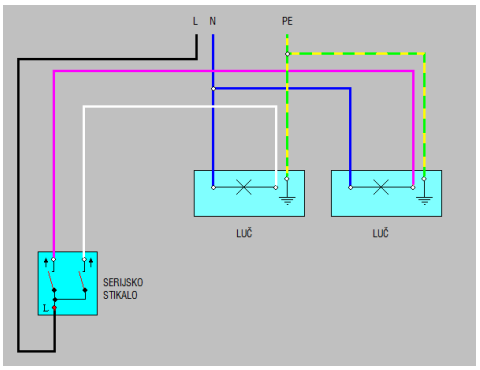
2.11 SHEMATSKE VEZAVE STIKAL



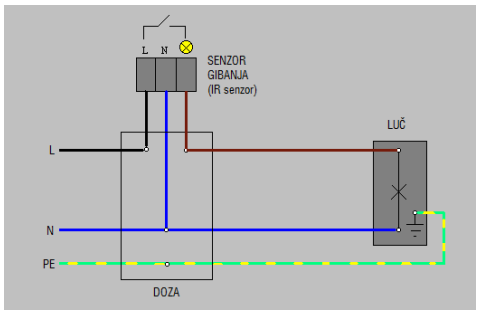
Slika 3: Vezava enopolnega stikala



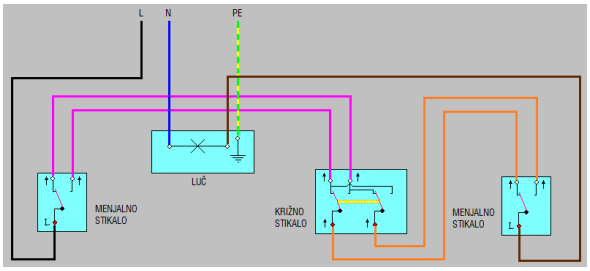
Slika 4: Vezava menjalnega stikala



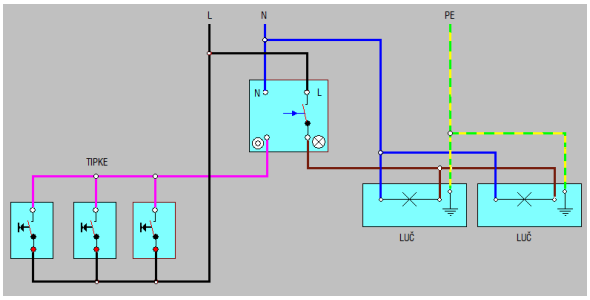
Slika 5: Vezava serijskega stikala



Slika 6: Vezava senzorja gibanja



Slika 7: Vezava križnega stikala



Slika 8: Vezava tipkala

© *HSE-Invest d.o.o.*
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.

2.12 FUNKCIJA KABLOV IN BARVE VODNIKOV

Funkcija vsakega vodnika je mogoče videti v spodnji tabeli NN električnih instalacij in v posebnih barvah napajalnega kabla.

V bistvu obstajajo tri vrste linij. Napetostni vodnik se imenuje tudi faza (L) ali fazni vodnik. Potem je nevtralni (N), ki se pogovorno imenujemo vedno kot nični vodnik. Zaščitni vodnik (PE), ki je prav tako ozemljitveni vodnik, ozemljitve žice ali preprosto imenovanem zemlja.

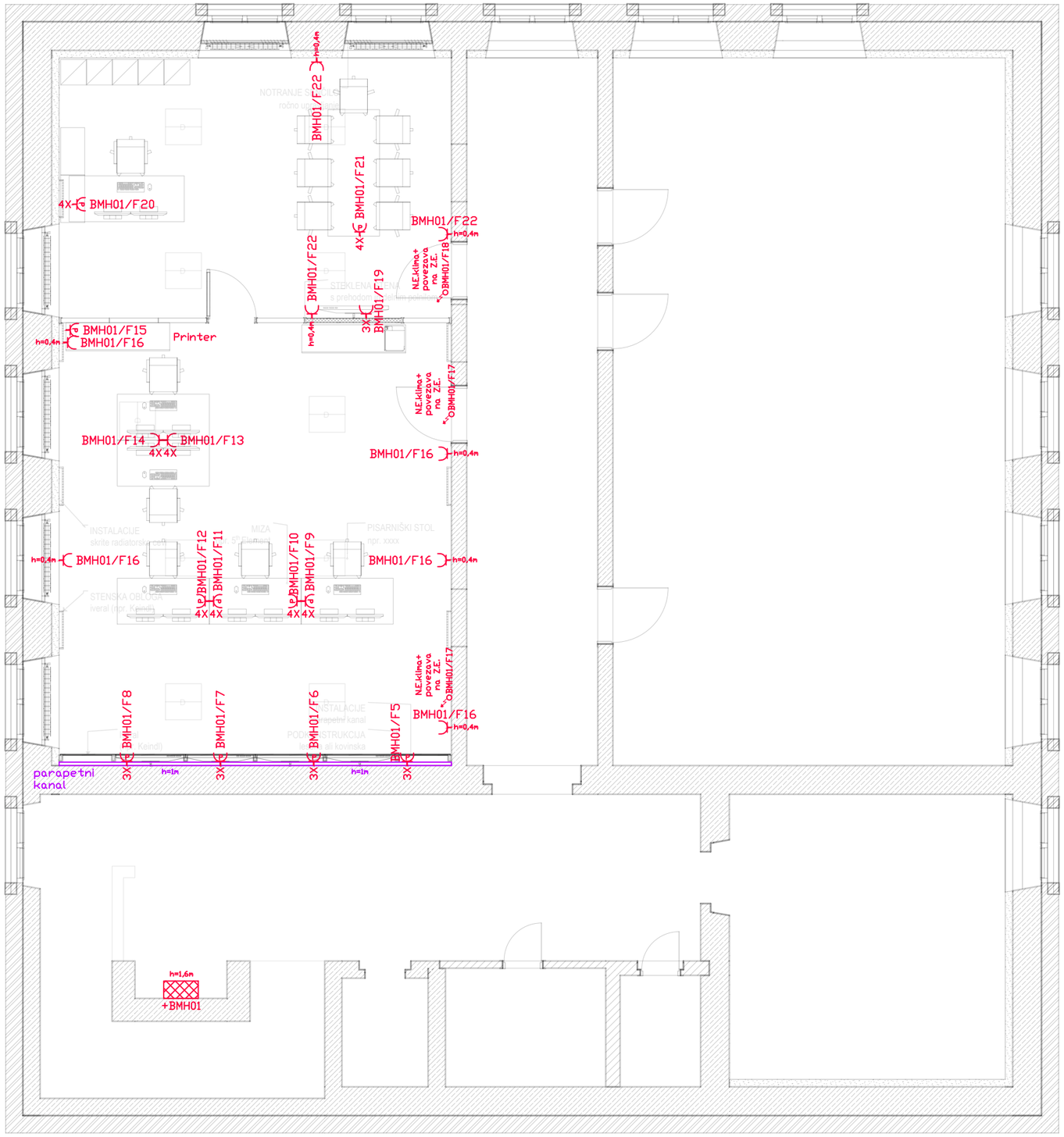
FAZNI VODNIK (L):
Dovodni fazni vodnik v stikala in vtičnice je praviloma črne barve.
Preklopne faze niso samo, kot že ime pove, na stikalih, ampak tudi na drugih mestih, kot so svetilke, trajno instalirane opreme in strojev. Za preklopi fazah, ne obstaja enoten standard barve. Napajalni kabli, lahko uporabljajo različne, kot so, na primer: rjava, vijolična, oranžna, roza ali beli barvi.
Običajno se uporabljajo rjave, vijolične, bele ali sive * (žice za vklop bremena, npr.: svetilko).

POZOR: Siva žica se uporablja kot preklopna faza. Barve žic vodnikov, oranžni se prednostno uporabljajo za medsebojne povezave med izmeničnim in neprekinjenih vmesnih stikali (ustreznih) se uporabljajo električni kabli barva roza (oranžni) na nasprotni strani gumbov in krmilnih kablov vseh vrst. Opomba: Vsi kabli in žice, glede na položaj stikal, se uporablja napetostni!

NEVTRALNI VODNIK (N):
Nevtralni vodnik je vedno modre barve. Pri vklopljenem potrošniku je možen pojav povratnega toka. Uporablja se samo za nevtralni vodnik in ne sme se uporabljati za druge namene (stikalo – vklop luči).

OZEMLJITVENI VODNIK (PE):
Ozemljitveni vodnik je vedno rumeno/zelene barve. Uporablja se samo za ozemljitev in je prepovedana uporaba za druge namene (serijsko stikalo – vklop luči).

© HSE-Invest d.o.o.
Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane.



LEGENDA:

Simbol	Opis
	+BMH01 Prostostoječa kovinska omara dim. VxŠxG 1600x600x400 mm
	parapetni kanal
	Vtičnica 230 V
	Vtičnica 230 V, montaža v parapetni kanal
	Izvod 230 V

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane

			Vodja projekta:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933	DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	Tloris elektro opreme - vtičnice	Vrsta projekta:	PZI	Merilo:
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933				Številka projekta:	HI-8787/2024	=
			Sodelavec/projektant:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Klasif. oznaka:	YD-BMH01	+
			Obdelal:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	julij 2025	Ime in priimek	Ident. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	HIMO---7E0105		Strani: 1



LEGENDA:

Simbol	Opis
	+BMH01 Prostostoječa kovinska omara dim. VxŠxG 1600x600x400 mm
	parapetni kanal
	LED Panel Compact (PL CMFT 625 P 33W 840 U19 DALIVR)
	Ledvance Panel Direct/Indirect 1200, 36 W, UGR<19, DALI
	BEGHELLI DOT AE AT SE/SA IP65 LF 5 W/LED IP65 (19713)
	FOTOLUMINISCENČNI PIKTOGRAM 15X30 RAVNO
	Stikalo - tipka

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane

			Vodja projekta:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933	DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	Dispozicijski načrt - RAZSVETLJAVA	Vrsta projekta: PZI; Merilo:
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933				Številka projekta: HI-8787/2024; =
			Sodelavec/projektant:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Klasif. oznaka: YD-BMH01; +
			Obdelal:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Identifikacijska oznaka: HIMO---7E0106; Stran: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	julij 2025	Ime in priimek	Ident. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	Strani: 1

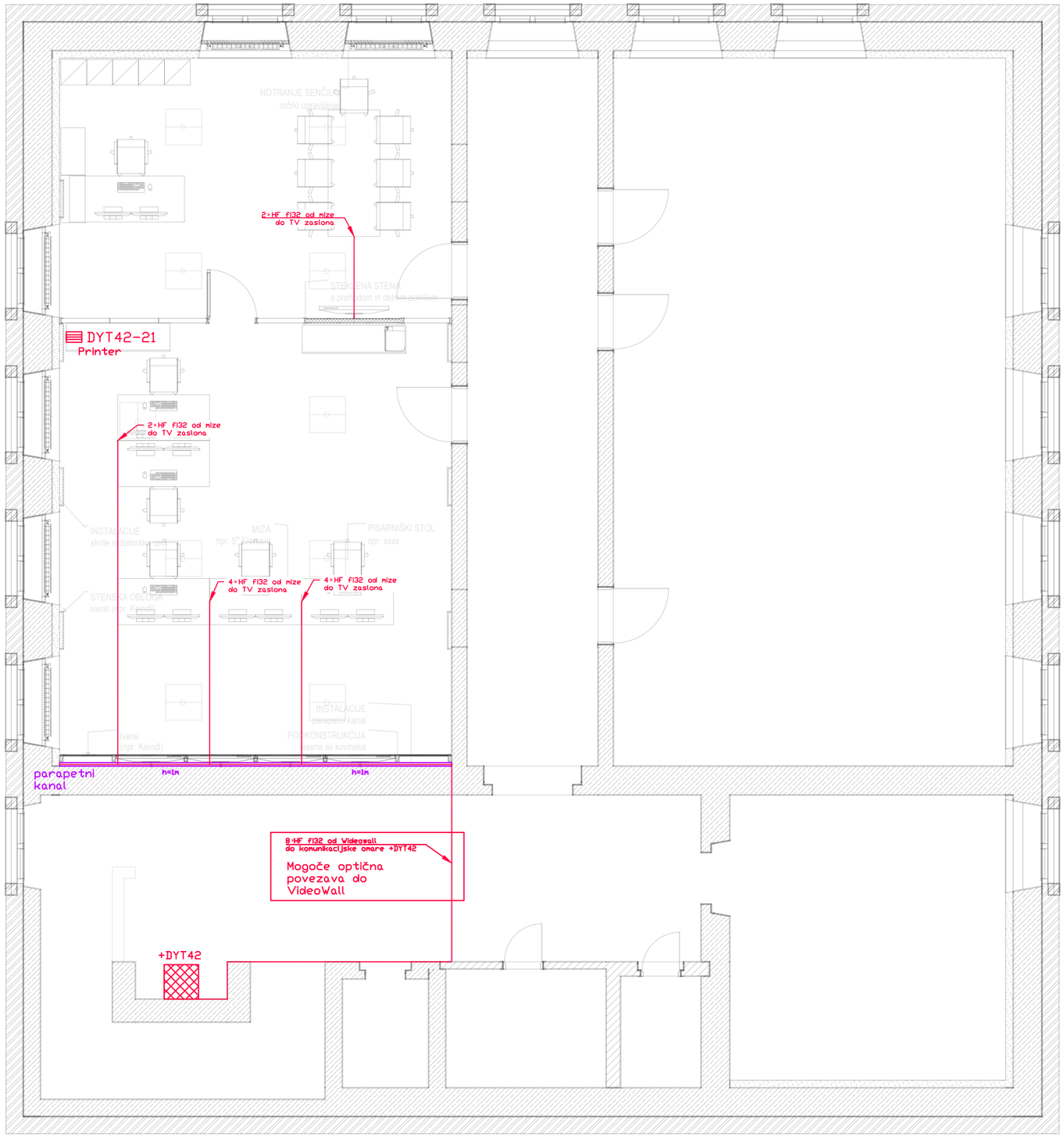


LEGENDA:

Simbol	Opis
	+DYT42 Zidna TK omarica dim. VxŠxG 600x900x600 mm, 19''
	Parapetni kanal
	TK priključnica 2xRJ45j 2xFTP 4x2x0,6 mm² CAT 6 povezava do komunikacijske omare
HDMI	HDMI priključek
DPT	priprava optičnega kablaj wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH 2x24 do TK prostora
KP	ČITALEC KARTIC za odpiranje vrat FTP 4x2 24AWG povezava od čitalca kartic Špica do naprave Z1W
	Električna ključavnica-vhodna vrata J-H(St)H 2x0,5+4x2x0,22 mm² (signalni-alarmni) od vrat do Z1T
VWIFI	Dostopna točka Wi-Fi FTP 4x2x0,6 mm² cat 6 povezava do komunikacijske omare
	Izvod 230 V

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane

			Vodja projekta:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933	DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	Dispozicijski načrt - KOMUNIKACIJE	Vrsta projekta: PZI; Merilo:
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933				Številka projekta: HI-8787/2024; =
			Sodelavec/projektant:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Klasif. oznaka: YD-BMH01; +
			Obdelal:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Identifikacijska oznaka: HIMO---7E0107; Stran: 1; Strani: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum: julij 2025	Ime in priimek		Ident. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	



LEGENDA:

Kovinski parapetni kanal

Inštalacijska cev HF Ø32

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane

			Vodja projekta:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933	DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	Dispozicijski načrt - KABELSKE POLICE IN CEVI	Vrsta projekta:	PZI	Merilo:
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović, d.i.e	E-1933				Številka projekta:	HI-8787/2024	=
			Sodelavec/projektant:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Klasif. oznaka:	YD-BMH01	+
			Obdelal:	Tilen Leskovšek, d.i.e					Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	julij 2025	Ime in priimek	Ident. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	HIMO---7E0109		Strani: 1

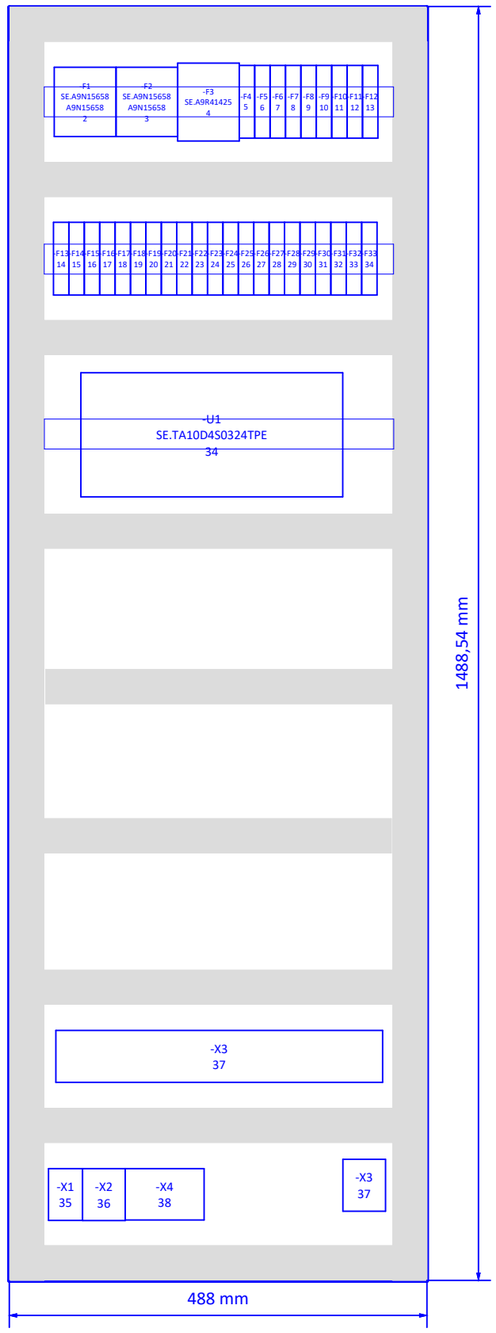
IZGLED IN RAZPOREDITEV OPREME

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Izgled in razporeditev opreme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YU-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0104**		Strani: 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

MP1



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Izgled in razporeditev opreme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **7**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YU-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 2
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0104**		Strani: 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

PODSTAVEK OMARE

-PODSTAVEK

1600 × 200 mm

+BMH01

TN-S **+BMH01**



High voltage

-Q1
SE.VBD1
VBD1
1

1600 mm

600 mm

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Izgled in razporeditev opreme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **7**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YU-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 3
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0104**		Strani: 4

F18_002_MP_SLO

=BMH01+BMH01-MP1

Št. komponente:	Oznaka komponente:	Naročniška št. komponente:
2	F1	A9N15658
3	F2	A9N15658
4	F3	
5	F4	A9F93116
6	F5	A9F93116
7	F6	A9F93116
8	F7	A9F93116
9	F8	A9F93116
10	F9	A9F93116
11	F10	A9F93116
12	F11	A9F93116
13	F12	A9F93116
14	F13	A9F93116
15	F14	A9F93116
16	F15	A9F93116
17	F16	A9F93116
18	F17	A9F93116
19	F18	A9F93116
20	F19	A9F93116
21	F20	A9F93116
22	F21	A9F93116
23	F22	A9F93116
24	F23	A9F93116
25	F24	A9F93116
26	F25	A9F93116
27	F26	A9F93116
28	F27	A9F93116
29	F28	A9F93110
30	F29	A9F93110
31	F30	A9F93110
32	F31	A9F93110
33	F32	A9F93110
34	F33	A9F93110
34	U1	

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enclosure legend : =BMH01+BMH01-F1 - =BMH01+BMH01-U1**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:		+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 4
REV:	Opis REV:	Datum:		Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 4

PRIKLJUČNE SHEME

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	hse Invest Skupina hse	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Priključne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114					Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek						Klasif. oznaka:	**YV-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek						Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:		Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0102**		Strani: 12

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1310	-BMH01/1309	-BMH01/1308	-BMH01/1307	-BMH01/1306	-BMH01/1305	-BMH01/1304	-BMH01/1303											
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J											
											1,N,PE		=BMH01-F4	2						=BMH01&YN/2.7
											2,N,PE		=BMH01-F5	2						=BMH01&YN/2.8
									-X26-X28	1	3,N,PE		=BMH01-F6	2						=BMH01&YN/2.8
											4,N,PE		=BMH01-F7	2						=BMH01&YN/3.1
											5,N,PE		=BMH01-F8	2						=BMH01&YN/3.2
											6,N,PE		=BMH01-F9	2						=BMH01&YN/3.3
											7,N,PE		=BMH01-F10	2						=BMH01&YN/3.4
											8,N,PE		=BMH01-F11	2						=BMH01&YN/3.5
											9,N,PE		=BMH01-F12	2						=BMH01&YN/3.6
											10,N,PE		=BMH01-F13	2						=BMH01&YN/3.7
											11,N,PE		=BMH01-F14	2						=BMH01&YN/3.8
											12,N,PE		=BMH01-F15	2						=BMH01&YN/3.8
											13,N,PE		=BMH01-F16	2						=BMH01&YN/4.1
											14,N,PE									=BMH01&YN/4.2
											15,N,PE		=BMH01-F17	2						=BMH01&YN/4.3
											16,N,PE									=BMH01&YN/4.4
											17,N,PE		=BMH01-F18	2						=BMH01&YN/4.5
											18,N,PE									=BMH01&YN/4.7
											19,N,PE		=BMH01-F19	2						=BMH01&YN/4.8
											20,N,PE		=BMH01-F20	2						=BMH01&YN/5.1
											21,N,PE		=BMH01-F21	2						=BMH01&YN/5.2
											22,N,PE		=BMH01-F22	2						=BMH01&YN/5.3
											23,N,PE		=BMH01-F23	2						=BMH01&YN/5.4
											24,N,PE		=BMH01-F24	2						=BMH01&YN/5.5
											25,N,PE		=BMH01-F25	2						=BMH01&YN/5.7
											26,N,PE		=BMH01-F26	2						=BMH01&YN/5.8
											27,N,PE		=BMH01-F27	2						=BMH01&YN/5.8
								RJ	=BMH01-X20-X22	L	1	,	=BMH01-F4	2						=BMH01&YS/4.1
							RJ		=BMH01-X23-X25	L	2	,	=BMH01-F5	2						=BMH01&YS/4.2
						RJ			=BMH01-X26-X28	L	3	,	=BMH01-F6	2						=BMH01&YS/4.4
					RJ				=BMH01-X29-X31	L	4	,	=BMH01-F7	2						=BMH01&YS/4.5
				RJ					=BMH01-X32-X34	L	5	,	=BMH01-F8	2						=BMH01&YS/4.6
			RJ						=BMH01-X35-X37	L	6	,	=BMH01-F9	2						=BMH01&YS/4.8
		RJ							=BMH01-X38-X41	L	7	,	=BMH01-F10	2						=BMH01&YS/5.1
	RJ								=BMH01-X42-X45	L	8	,	=BMH01-F11	2						=BMH01&YS/5.2

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** Stran: 2 Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1318	-BMH01/1317	-BMH01/1316	-BMH01/1315	-BMH01/1314	-BMH01/1313	-BMH01/1312	-BMH01/1311											
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J											
							RJ		=BMH01-X46-X49	L	9	,	=BMH01-F12	2					=BMH01&YS/5.4
						RJ			=BMH01-X50-X53	L	10	,	=BMH01-F13	2					=BMH01&YS/5.5
					RJ				=BMH01-X54	L	11	,	=BMH01-F14	2					=BMH01&YS/5.6
				RJ					=BMH01-X55-X59	L	12	,	=BMH01-F15	2					=BMH01&YS/5.8
			RJ						=BMH01-SSA1	L	13	,	=BMH01-F16	2					=BMH01&YS/6.1
		RJ							=BMH01-SSA2	L	14	,	=BMH01-F16	2					=BMH01&YS/6.2
	RJ								=BMH01-SSA3	L	15	,	=BMH01-F17	2					=BMH01&YS/6.4
RJ									=BMH01-SSA4	L	16	,	=BMH01-F17	2					=BMH01&YS/6.5

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**	
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**	
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YV-BMH01**	+ **BMH01**	
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran:	3
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0102**		Strani:	12

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1304	-BMH01/1303	-BMH01/1324	-BMH01/1323	-BMH01/1318	-BMH01/1317	-BMH01/1320	-BMH01/1319											
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J											
							RJ		=BMH01-SSA5	L	17	,	=BMH01-F18	2					=BMH01&YS/6.6
						RJ			=BMH01-SSA6	L	18	,	=BMH01-F18	2					=BMH01&YS/6.8
					RJ				=BMH01-X60-X62	L	19	,	=BMH01-F19	2					=BMH01&YS/7.1
				RJ					=BMH01-X63-X66	L	20	,	=BMH01-F20	2					=BMH01&YS/7.2
							RJ		=BMH01-X67-X70	L	21	,	=BMH01-F21	2					=BMH01&YS/7.4
						RJ			=BMH01-X71-X73	L	22	,	=BMH01-F22	2					=BMH01&YS/7.5
			RJ						=DYT42+DYT42-A1	L	23	,	=BMH01-F23	2					=BMH01&YS/9.1
		RJ							=DYT42+DYT42-A2	L	24	,	=BMH01-F24	2					=BMH01&YS/9.2
											25	,	=BMH01-F25	2					=BMH01&YS/9.4
											26	,	=BMH01-F26	2					=BMH01&YS/9.5
											27	,	=BMH01-F27	2					=BMH01&YS/9.6
	MO								=BMH01-X20-X22	N	N		=BMH01-F3	N					=BMH01&YS/4.1
MO									=BMH01-X23-X25	N	N								=BMH01&YS/4.3

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** / Stran: 4 / Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1312	-BMH01/1311	-BMH01/1310	-BMH01/1309	-BMH01/1308	-BMH01/1307	-BMH01/1306	-BMH01/1305										
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J										
							MO		=BMH01-X26-X28	N	N						=BMH01&YS/4.4
						MO			=BMH01-X29-X31	N	N						=BMH01&YS/4.5
					MO				=BMH01-X32-X34	N	N						=BMH01&YS/4.7
				MO					=BMH01-X35-X37	N	N						=BMH01&YS/4.8
			MO						=BMH01-X38-X41	N	N						=BMH01&YS/5.1
		MO							=BMH01-X42-X45	N	N						=BMH01&YS/5.3
	MO								=BMH01-X46-X49	N	N						=BMH01&YS/5.4
MO									=BMH01-X50-X53	N	N						=BMH01&YS/5.5

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	hse Invest Skupina hse	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**						
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114					Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**						
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek						Klasif. oznaka:	**YV-BMH01**	+ **BMH01**						
			Obdelal:	Tilen Leskovšek						Identifikacijska oznaka:		Stran:	5					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:		Projektant:		**HIMO-7E0102**		Strani:	12					

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/J320	-BMH01/J319	-BMH01/J318	-BMH01/J317	-BMH01/J316	-BMH01/J315	-BMH01/J314	-BMH01/J313										
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J										
							MO		=BMH01-X54	N	N						=BMH01&YS/5.7
						MO			=BMH01-X55-X59	N	N						=BMH01&YS/5.8
					MO				=BMH01-SSA1	N	N						=BMH01&YS/6.1
				MO					=BMH01-SSA2	N	N						=BMH01&YS/6.3
			MO						=BMH01-SSA3	N	N						=BMH01&YS/6.4
		MO							=BMH01-SSA4	N	N						=BMH01&YS/6.5
	MO								=BMH01-SSA5	N	N						=BMH01&YS/6.7
MO									=BMH01-SSA6	N	N						=BMH01&YS/6.8
			MO						=BMH01-X60-X62	N	N						=BMH01&YS/7.1
		MO							=BMH01-X63-X66	N	N						=BMH01&YS/7.3
	MO								=BMH01-X67-X70	N	N						=BMH01&YS/7.4
									=BMH01-X71-X73	N	N						=BMH01&YS/7.5

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** / Stran: 6 / Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1308	-BMH01/1307	-BMH01/1306	-BMH01/1305	-BMH01/1304	-BMH01/1303	-BMH01/1324	-BMH01/1323											
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J											
							MO		=DYT42+DYT42-A1	N	N							=BMH01&YS/9.1
						MO			=DYT42+DYT42-A2	N	N							=BMH01&YS/9.3
											N							=BMH01&YS/9.4
											N							=BMH01&YS/9.5
											N		-X4	N:1				=BMH01&YS/9.7
					RUZE				=BMH01-X20-X22	PE	PE		-X10-WE1					=BMH01&YS/4.2
				RUZE					=BMH01-X23-X25	PE	PE							=BMH01&YS/4.3
			RUZE						=BMH01-X26-X28	PE	PE							=BMH01&YS/4.4
		RUZE							=BMH01-X29-X31	PE	PE							=BMH01&YS/4.6
	RUZE								=BMH01-X32-X34	PE	PE							=BMH01&YS/4.7
RUZE									=BMH01-X35-X37	PE	PE							=BMH01&YS/4.8

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** / Stran: 7
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	Strani: 12

F13_001

+BMH01-X4

						-BMH01/1326	-BMH01/1325	-BMH01/1327											
						NYM-J	NYM-J	NYM-J											
												1,N,PE		=BMH01-F28	2				=BMH01&YN/6.1
												2,N,PE		=BMH01-F29	2				=BMH01&YN/6.2
												3,N,PE		=BMH01-F30	2				=BMH01&YN/6.3
												4,N,PE		=BMH01-F31	2				=BMH01&YN/6.4
												5,N,PE		=BMH01-F32	2				=BMH01&YN/6.5
												6,N,PE		=BMH01-F33	2				=BMH01&YN/6.6
										=BMH01-S28/1-3		1	,	=BMH01-F28	2				=BMH01&YS/10.1
										=BMH01-S29/1-3		2	,	=BMH01-F29	2				=BMH01&YS/10.2
								RJ		=BMH01-E20-E21	L	3	,	=BMH01-F30	2				=BMH01&YS/10.4
												4	,	=BMH01-F31	2				=BMH01&YS/10.5
												5	,	=BMH01-F32	2				=BMH01&YS/10.6
												6	,	=BMH01-F33	2				=BMH01&YS/10.8
							MO			=BMH01-E1-E9	N	N	●	-X3	N:1				=BMH01&YS/10.1
						MO				=BMH01-E10-E17	N	N	●						=BMH01&YS/10.3
								MO		=BMH01-E20-E21	N	N	●						=BMH01&YS/10.4
												N	●						=BMH01&YS/10.5
												N	●						=BMH01&YS/10.7
												N	●						=BMH01&YS/10.8
							RUZE			=BMH01-E1-E9	PE	PE	,	-X3	PE:1				=BMH01&YS/10.2
						RUZE				=BMH01-E10-E17	PE	PE	,						=BMH01&YS/10.3
								RUZE		=BMH01-E20-E21	PE	PE	,						=BMH01&YS/10.4
												PE	,						=BMH01&YS/10.6
												PE	,						=BMH01&YS/10.7
												PE	,						=BMH01&YS/10.8

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X4**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** Stran: 8 Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

F13_001

+BMH01-X1

								-BMH01/1301																
								ÖLFLEX® CLASSIC 100																
												1,2,3,N,PE		=BMH01-F1	2							=BMH01&YN/2.0
								RJ		L1		1	,	=BMH01-F1	N2							=BMH01&YS/2.0
								BU		N		N	,	=BMH01-F1	N2							=BMH01&YS/2.1
								GNYE		PE		PE	,	-X10-WE1								=BMH01&YS/2.1
								ČR		L2		2	,	=BMH01-F1	4							=BMH01&YS/2.1
								SI		L3		3	,	=BMH01-F1	6							=BMH01&YS/2.1

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X1**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** / Stran: 9 / Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

F13_001

+BMH01-X2

								-BMH01/1302																
								ÖLFLEX® CLASSIC 100																
												1,2,3,N,PE		=BMH01-F2	2							=BMH01&YN/2.1
								RJ		L1		1	,	=BMH01-F2	2							=BMH01&YS/2.3
								BU		N		N	,	=BMH01-F2	N2							=BMH01&YS/2.3
								GNYE		PE		PE	,	-X10-WE1								=BMH01&YS/2.4
								ČR		L2		2	,	=BMH01-F2	4							=BMH01&YS/2.3
								SI		L3		3	,	=BMH01-F2	6							=BMH01&YS/2.3

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X2**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1** Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01** Klasif. oznaka: **YV-BMH01** / + **BMH01** Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0102** / Stran: 10 / Strani: 12
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	

F13_001

+BMH01-X3

-BMH01/1316	-BMH01/1315	-BMH01/1314	-BMH01/1313	-BMH01/1312	-BMH01/1311	-BMH01/1310	-BMH01/1309											
NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J											
							RUZE		=BMH01-X38-X41	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.2
						RUZE			=BMH01-X42-X45	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.3
					RUZE				=BMH01-X46-X49	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.4
				RUZE					=BMH01-X50-X53	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.6
			RUZE						=BMH01-X54	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.7
		RUZE							=BMH01-X55-X59	PE	PE	,						=BMH01&YS/5.8
	RUZE								=BMH01-SSA1	PE	PE	,						=BMH01&YS/6.2
RUZE									=BMH01-SSA2	PE	PE	,						=BMH01&YS/6.3

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**	Vrsta projekta: **PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:	Stran: 11
REV:	Opis REV:	Datum:		Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:		Strani: 12

			-BMH01/1324	-BMH01/1323	-BMH01/1320	-BMH01/1319	-BMH01/1318	-BMH01/1317		+BMH01-X3													
			NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J															
								RUZE		=BMH01-SSA3	PE	PE	,									=BMH01&YS/6.4
								RUZE		=BMH01-SSA4	PE	PE	,									=BMH01&YS/6.6
							RUZE			=BMH01-SSA5	PE	PE	,									=BMH01&YS/6.7
						RUZE				=BMH01-SSA6	PE	PE	,									=BMH01&YS/6.8
								RUZE		=BMH01-X60-X62	PE	PE	,									=BMH01&YS/7.2
							RUZE			=BMH01-X63-X66	PE	PE	,									=BMH01&YS/7.3
						RUZE				=BMH01-X67-X70	PE	PE	,									=BMH01&YS/7.4
					RUZE					=BMH01-X71-X73	PE	PE	,									=BMH01&YS/7.6
				RUZE						=DYT42+DYT42-A1	PE	PE	,									=BMH01&YS/9.2
			RUZE							=DYT42+DYT42-A2	PE	PE	,									=BMH01&YS/9.3
												PE	,									=BMH01&YS/9.4
												PE	,									=BMH01&YS/9.6
												PE	,	-X4	PE:1							=BMH01&YS/9.7

HSE invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Terminal diagram +BMH01-X3**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114			
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek				
			Obdelal:	Tilen Leskovšek				
REV:	Opis REV:	Datum:		Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:

Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo:	**1**
Št. projekta:	**HI-8787/2024**	=	**BMH01**
Klasif. oznaka:		+	**BMH01**
Identifikacijska oznaka:		Stran:	12
		Strani:	12

TABELE KABLOV

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tabele kablov omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YX-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0103**		Strani: 3

F10_001

Kabel	Naprava (izvor)	Naprava (cilj)	Tip	Število žil	Število uporabljenih ži	Presek	Dolžina	Funkcijski tekst	Št. strani
-BMH01/1301	-X1	L1	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5G	5	6			
		N							
		PE							
		L2							
		L3							
-BMH01/1302	-X2	L1	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5G	5	10			
		N							
		PE							
		L2							
		L3							
-BMH01/1303	-X3	-X20-X22	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X20-X22							
-BMH01/1304	-X3	-X23-X25	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X23-X25							
-BMH01/1305	-X3	-X26-X28	NYM-J	3G	3	2,5			
-BMH01/1306	-X3	-X29-X31	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X29-X31							
-BMH01/1307	-X3	-X32-X34	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X32-X34							
-BMH01/1308	-X3	-X35-X37	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X35-X37							
-BMH01/1309	-X3	-X38-X41	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X38-X41							
-BMH01/1310	-X3	-X42-X45	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X42-X45							
-BMH01/1311	-X3	-X46-X49	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X46-X49							
-BMH01/1312	-X3	-X50-X53	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X50-X53							
-BMH01/1313	-X3	-X54	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X54							
-BMH01/1314	-X3	-X55-X59	NYM-J	3G	3	2,5			
		-X55-X59							
-BMH01/1315	-X3	-SSA1	NYM-J	3G	3	2,5			
		-SSA1							
-BMH01/1316	-X3	-SSA2	NYM-J	3G	3	2,5			
		-SSA2							
-BMH01/1317	-X3	-SSA3	NYM-J	3G	6	2,5			
		-SSA3							
		-X60-X62							
-BMH01/1318	-X3	-SSA4	NYM-J	3G	6	2,5			
		-X63-X66							
		-SSA4							
		-X63-X66							
-BMH01/1319	-X3	-SSA5	NYM-J	3G	6	2,5			
		-X67-X70							

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**tabele kablov omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YX-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 2
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0103**		Strani: 3

F10_001

Kabel	Naprava (izvor)	Naprava (cilj)	Tip	Število žil	Število uporabljenih ži	Presek	Dolžina	Funkcijski tekst	Št. strani
		-SSA5							
		-X67-X70							
-BMH01/1320	-X3	-SSA6	NYM-J	3G	6	2,5			
		-X71-X73							
		-SSA6							
		-X71-X73							
-BMH01/1323	-X3	+DYT42-X74	NYM-J	3G	3	2,5			
		=DYT42+DYT42-A1							
-BMH01/1324	-X3	+DYT42-X75	NYM-J	3G	3	2,5			
		=DYT42+DYT42-A2							
-BMH01/1325	-X4	-S28/1-3	NYM-J	3G	3	1,5			
	-E1-E9								
-BMH01/1326	-X4	-S29/1-3	NYM-J	3G	3	1,5			
	-E10-E17								
-BMH01/1327	-X4	-E20-E21	NYM-J	3G	3	1,5			

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

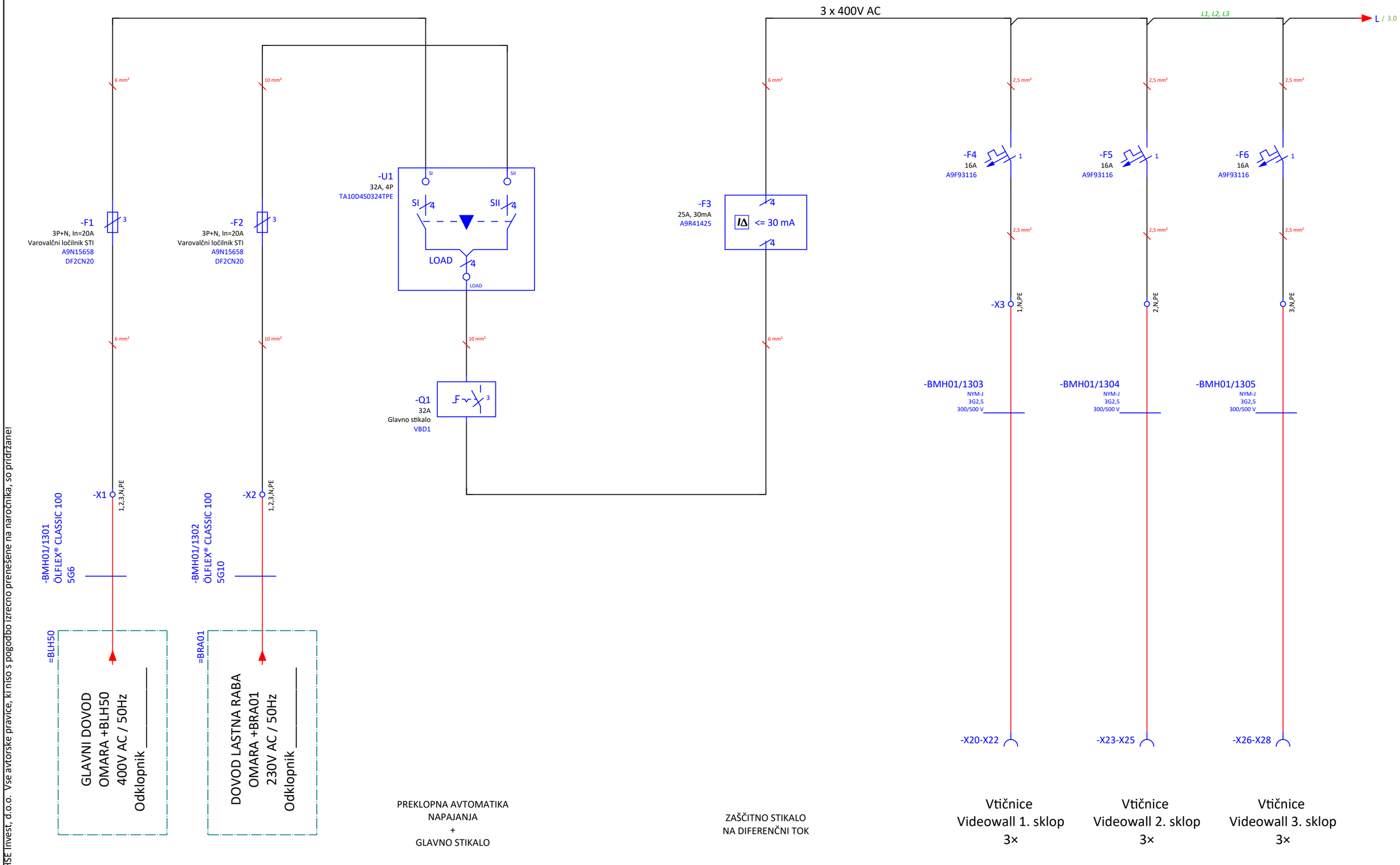
			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**tabele kablov omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:		+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 3
REV:	Opis REV:	Datum:		Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ENOPOLNE SHEME

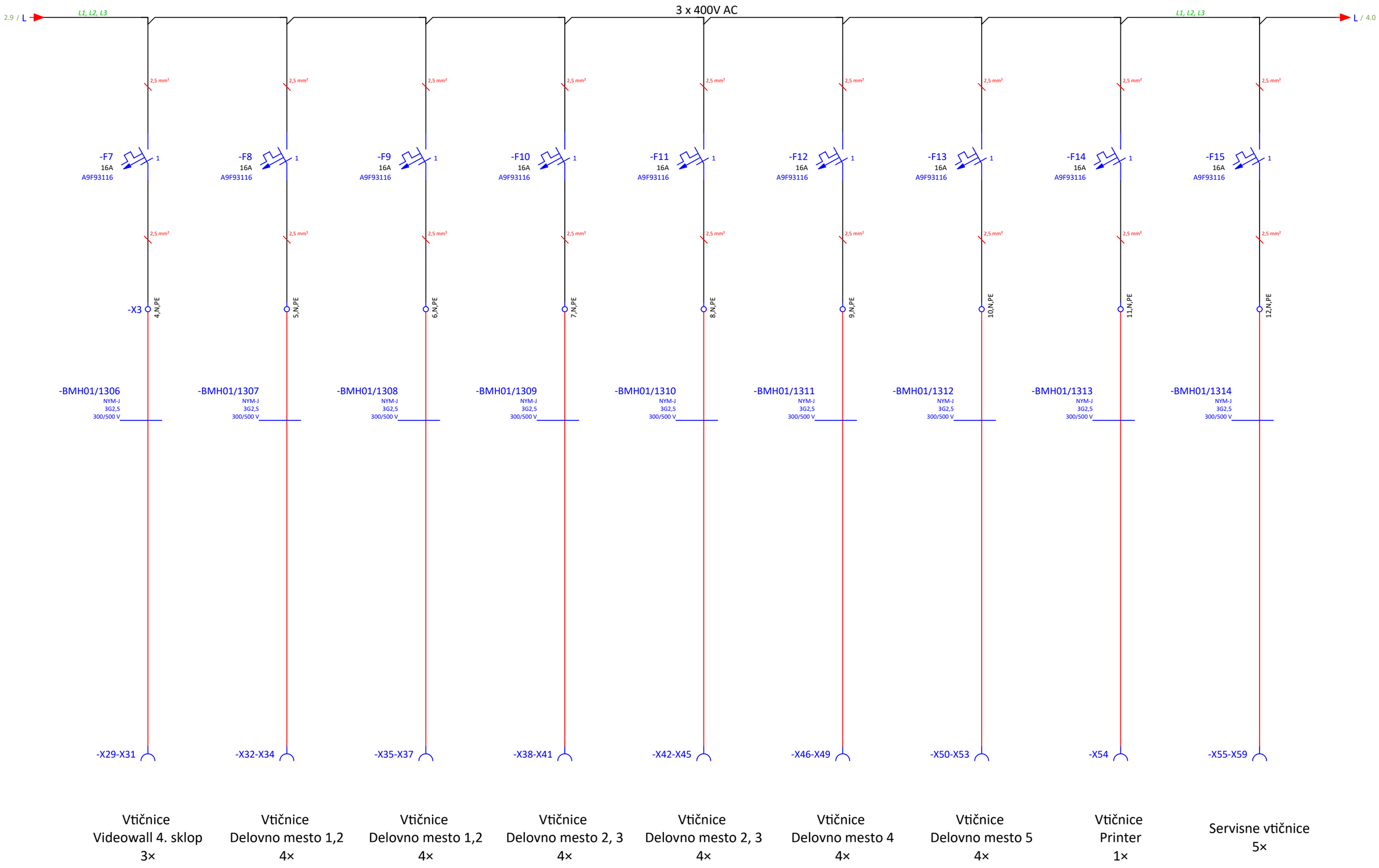
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YN-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6



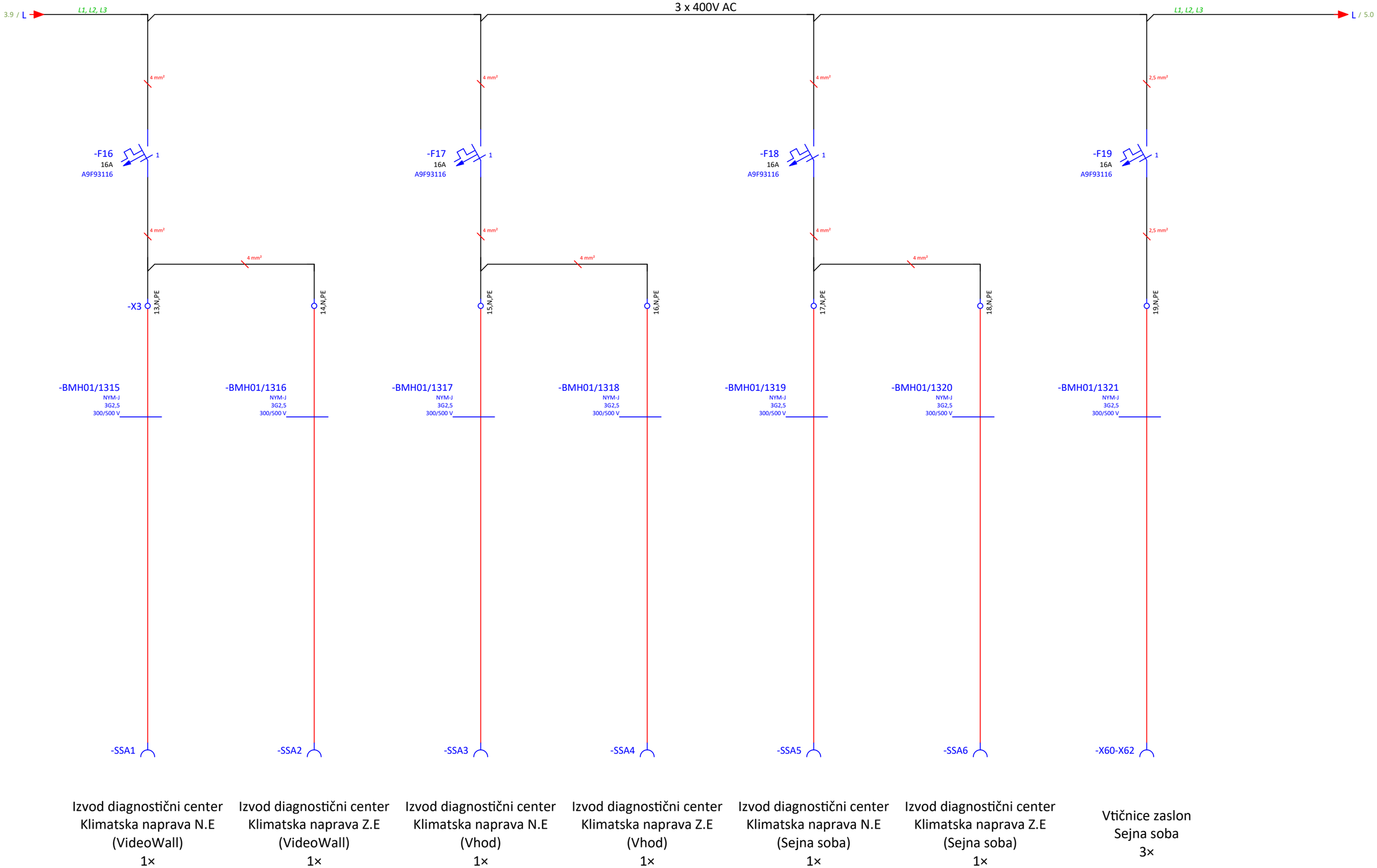
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YN-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 2
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6



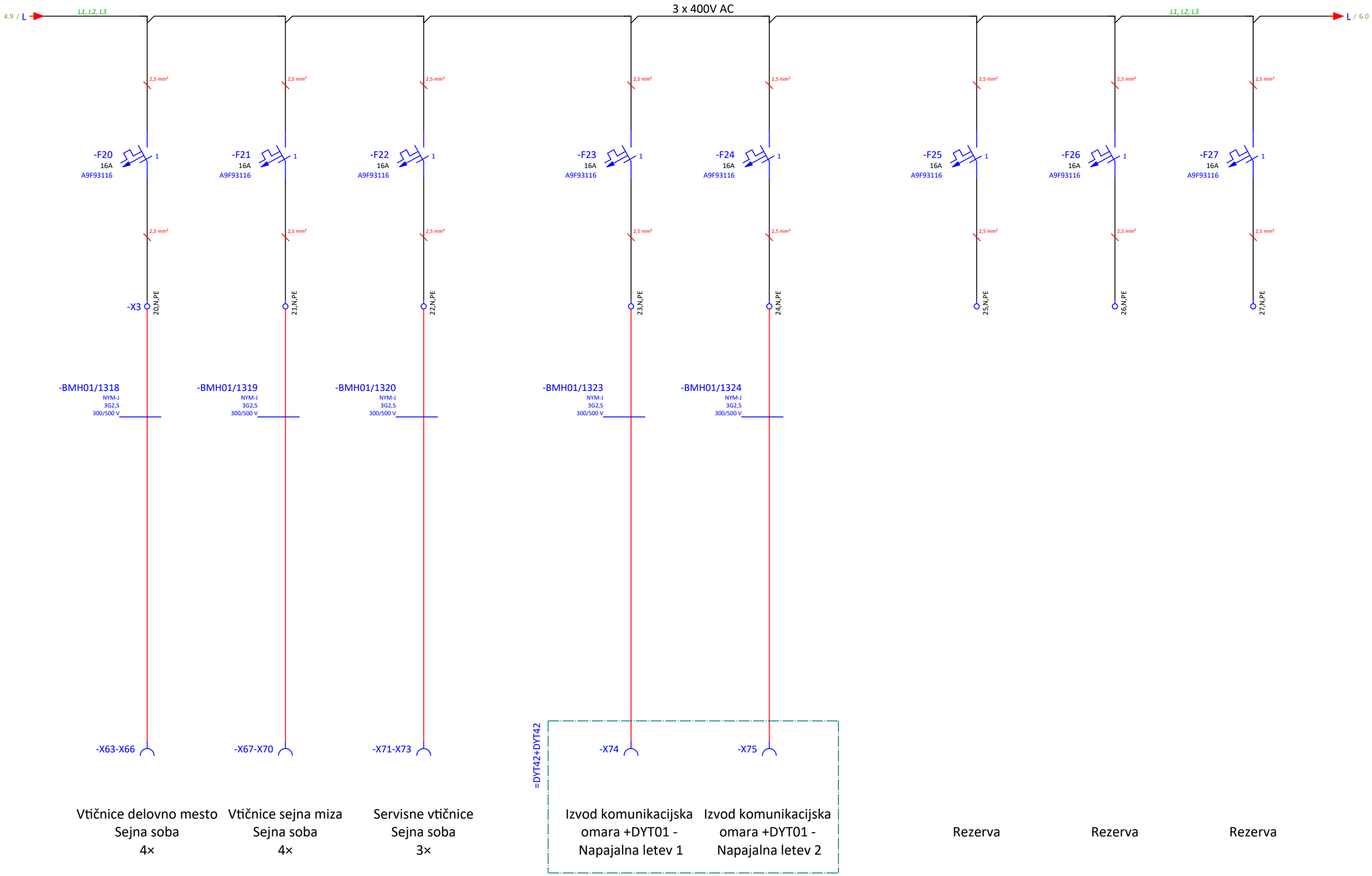
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka: **YN-BMH01** / + **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0100** / Stran: 3
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	Strani: 6



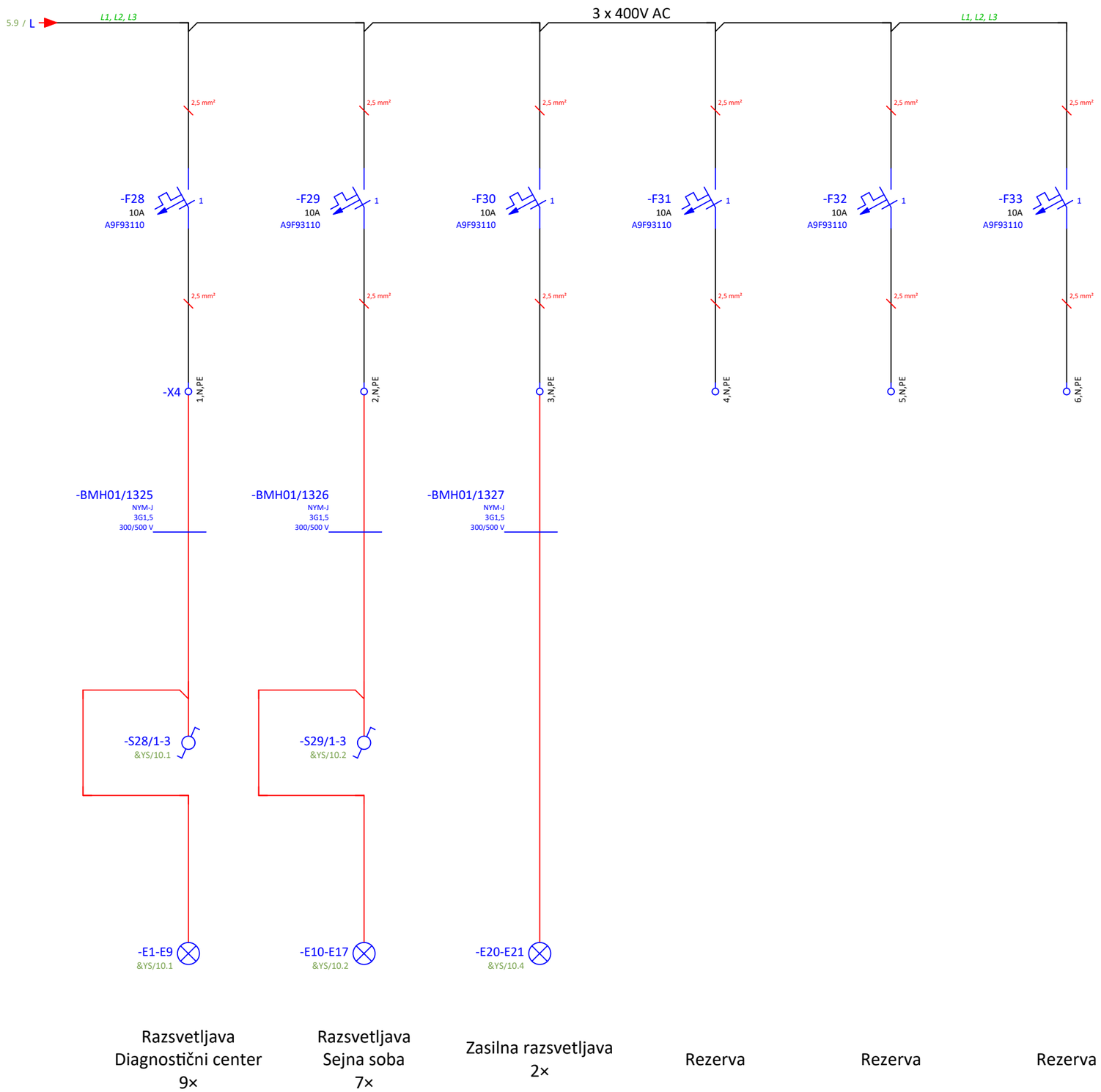
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YN-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 4
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenesene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YN-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 5
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6



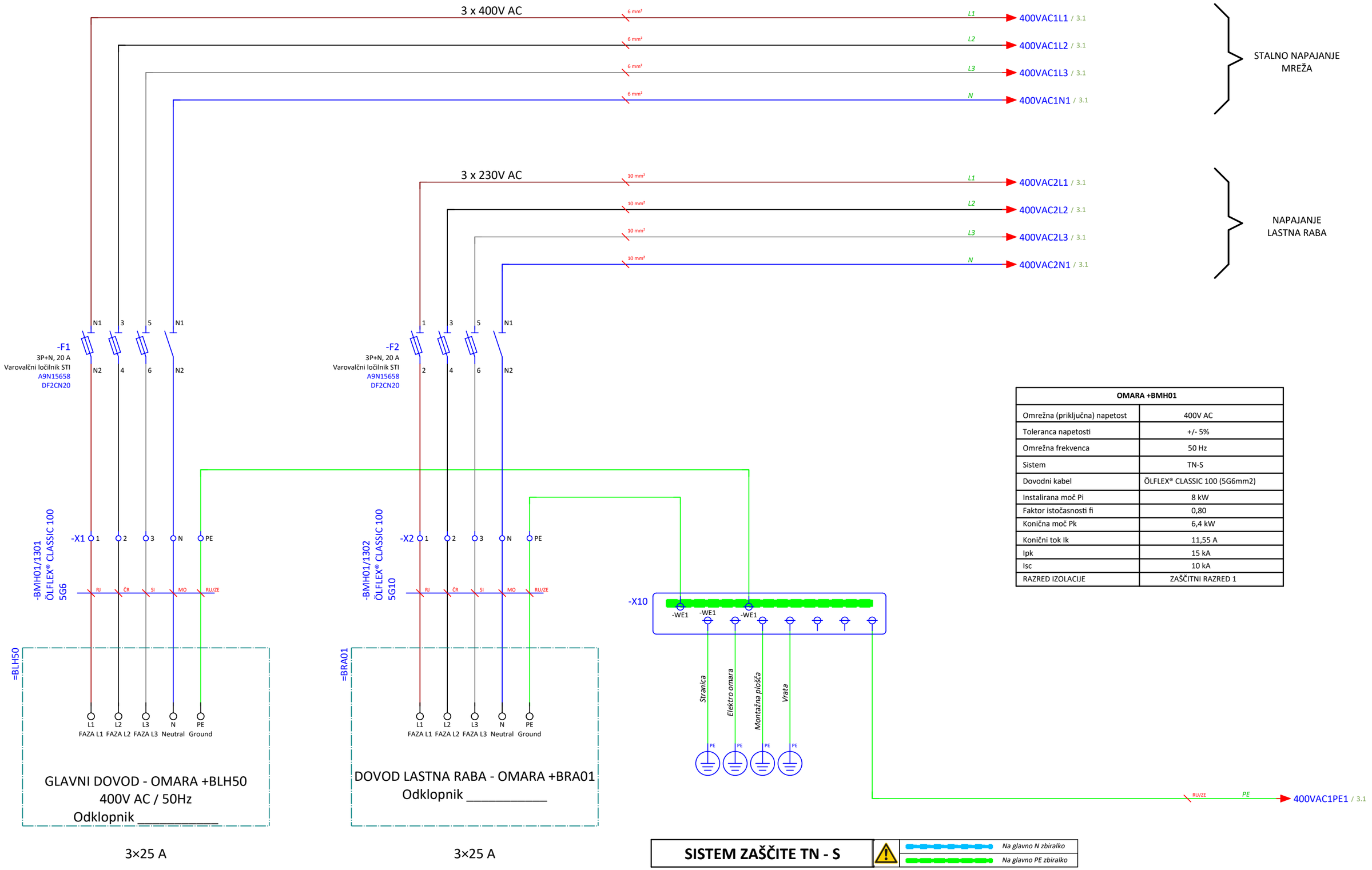
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	hse Invest Skupina hse	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Enopolne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114					Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek						Klasif. oznaka:	**YN-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek						Identifikacijska oznaka:		Stran: 6
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:		Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6

TOKOVNE SHEME

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

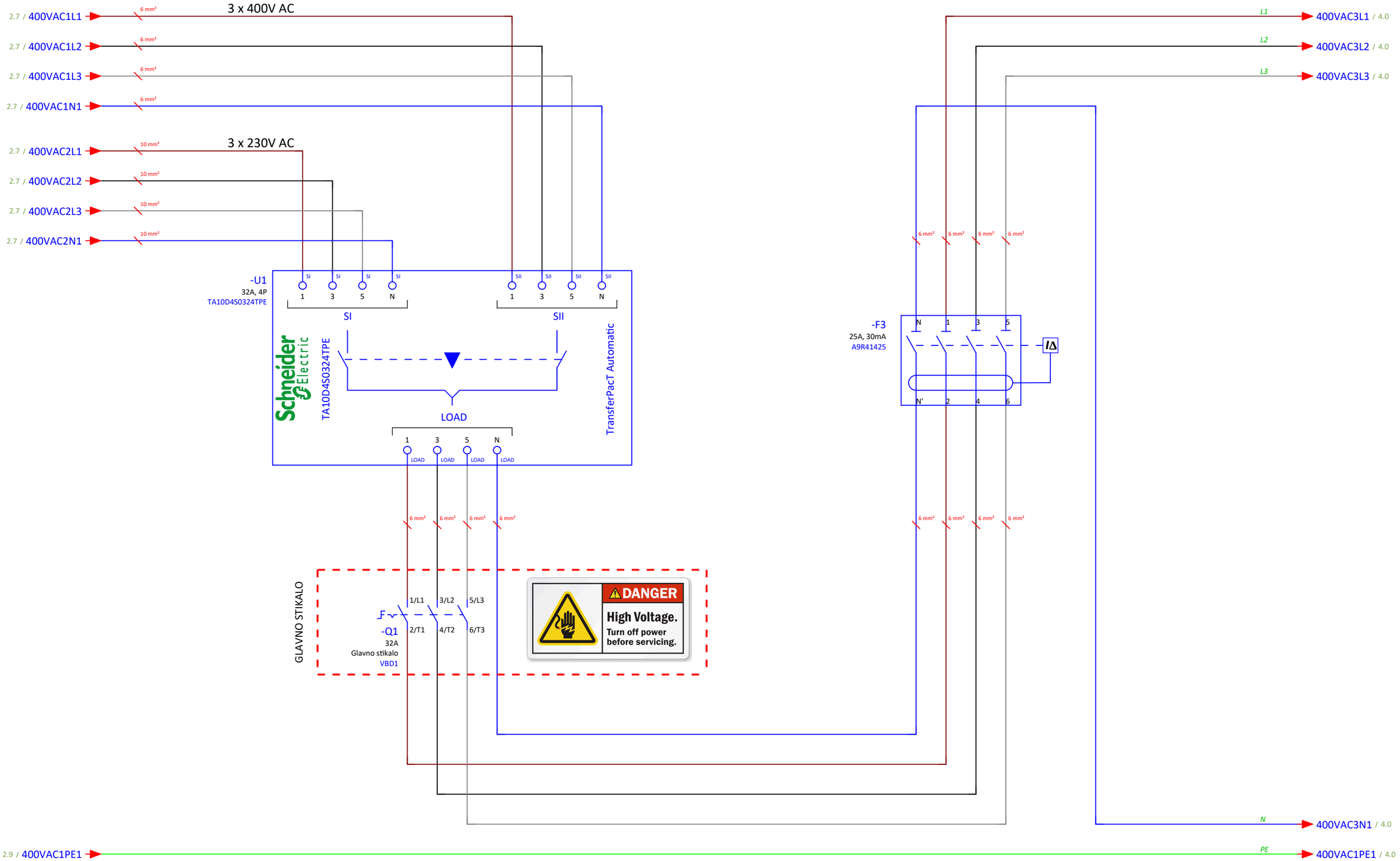
			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**	
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**	
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**	
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran:	1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani:	9



OMARA +BMH01	
Omrežna (priključna) napetost	400V AC
Toleranca napetosti	+/- 5%
Omrežna frekvenca	50 Hz
Sistem	TN-S
Dovodni kabel	ÖLFLEX® CLASSIC 100 (5G6mm2)
Instalirana moč Pi	8 kW
Faktor istočasnosti fi	0,80
Konična moč Pk	6,4 kW
Konični tok Ik	11,55 A
Ipk	15 kA
Isc	10 kA
RAZRED IZOLACIJE	ZAŠČITNI RAZRED 1

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0101**		Stran: 2
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 9

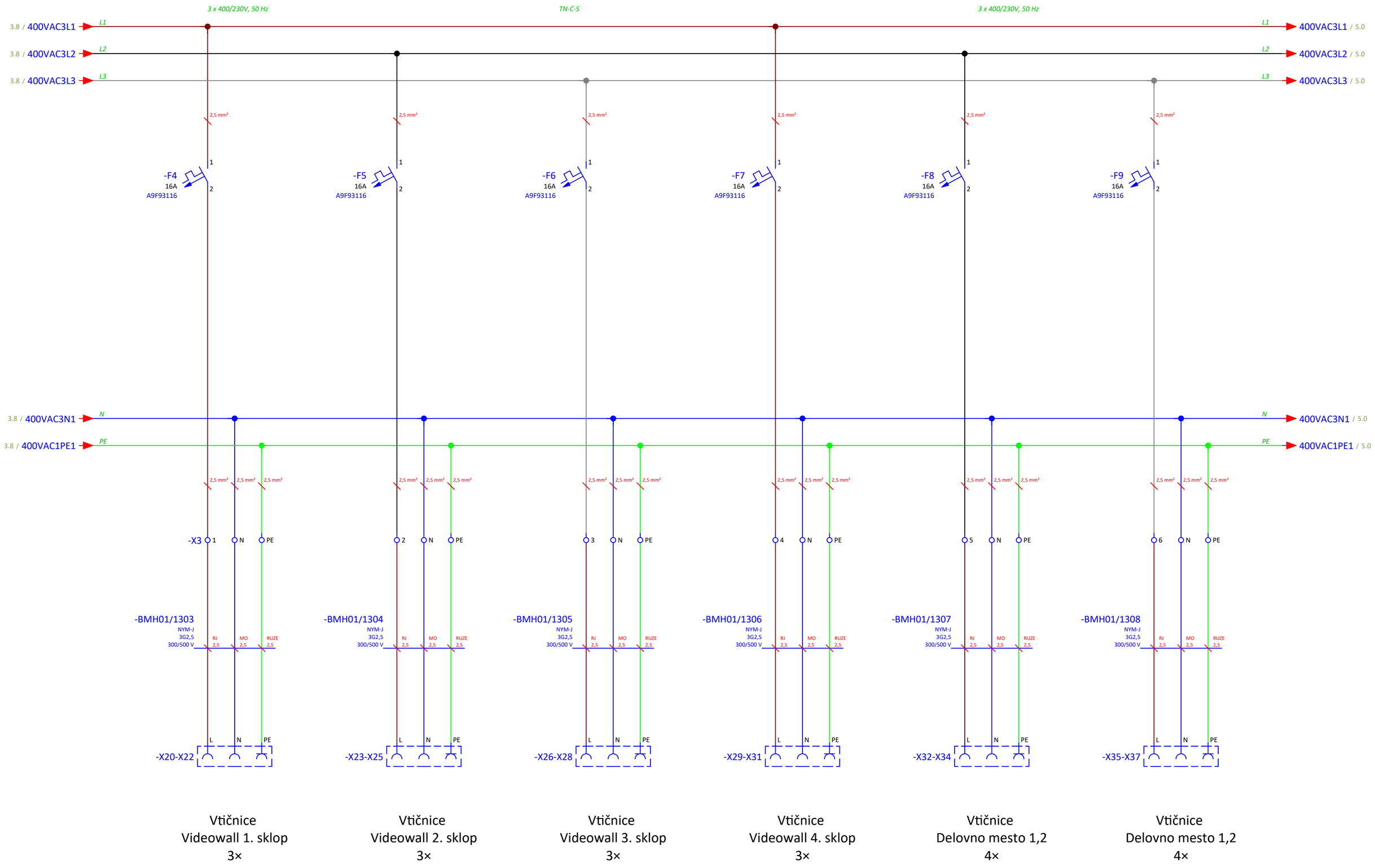


PREKLOPNA AVTOMATIKA
NAPAJANJA

ZAŠČITNO STIKALO
NA DIFERENČNI TOK

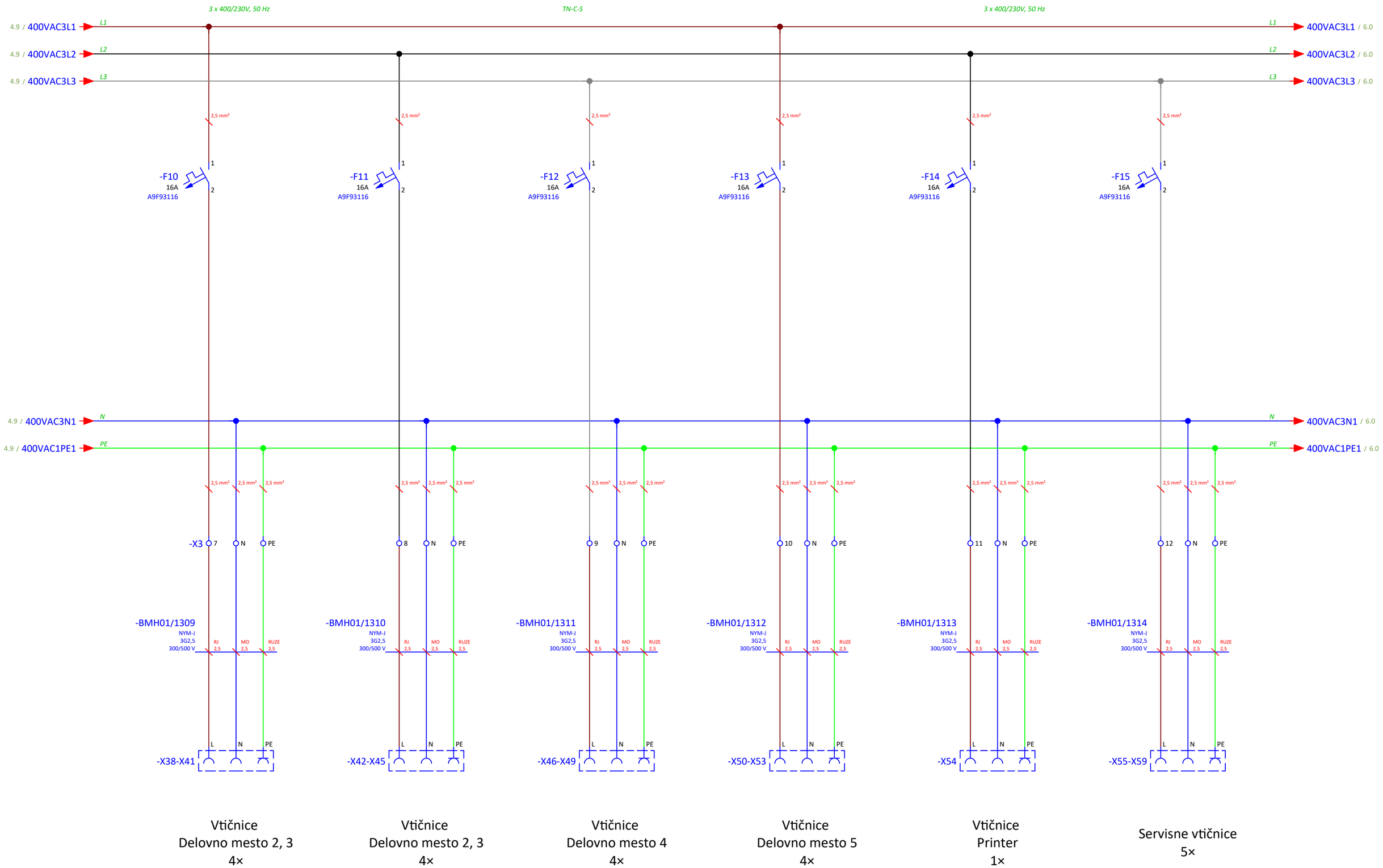
HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 3
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani: 9



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 4
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani: 9



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 5
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani: 9

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

3 x 400/230V, 50 Hz — TN-C-S — 3 x 400/230V, 50 Hz

5.9 / 400VAC3L1 → L1 → 400VAC3L1 / 7.0
5.9 / 400VAC3L2 → L2 → 400VAC3L2 / 7.0
5.9 / 400VAC3L3 → L3 → 400VAC3L3 / 7.0
5.9 / 400VAC3N1 → N → 400VAC3N1 / 7.0
5.9 / 400VAC1PE1 → PE → 400VAC1PE1 / 7.0

	-F16	-F17	-F18
	16A	16A	16A
	A9F93116	A9F93116	A9F93116

	-X3	-BMH01/1315	-BMH01/1316	-BMH01/1317	-BMH01/1318	-BMH01/1319	-BMH01/1320
				/7.1	/7.2	/7.4	/7.5
		NYM-J 3G2,5 300/500 V	NYM-J 3G2,5 300/500 V	NYM-J 3G2,5 300/500 V	NYM-J 3G2,5 300/500 V	NYM-J 3G2,5 300/500 V	NYM-J 3G2,5 300/500 V
	13	RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5	14 RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5	15 RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5	16 RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5	17 RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5	18 RJ 2,5 MO 2,5 RUZE 2,5
	N PE	N PE	N PE	N PE	N PE	N PE	N PE
	-SSA1	-SSA2	-SSA3	-SSA4	-SSA5	-SSA6	
	L N PE	L N PE	L N PE	L N PE	L N PE	L N PE	

Izvod diagnostični center Klimatska naprava N.E (VideoWall) 1×

Izvod diagnostični center Klimatska naprava Z.E (VideoWall) 1×

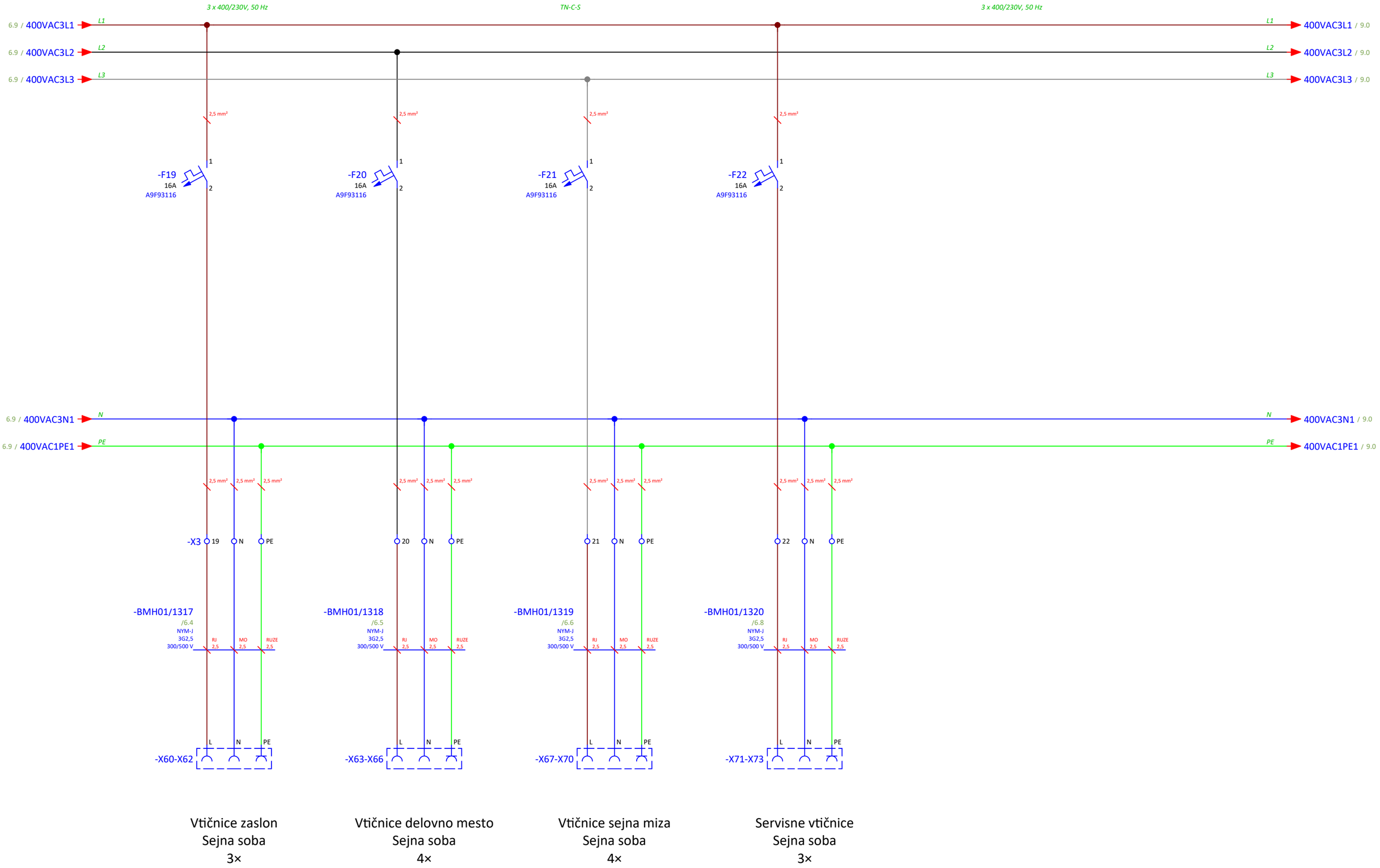
Izvod diagnostični center Klimatska naprava N.E (Vhod) 1×

Izvod diagnostični center Klimatska naprava Z.E (Vhod) 1×

Izvod diagnostični center Klimatska naprava N.E (Sejna soba) 1×

Izvod diagnostični center Klimatska naprava Z.E (Sejna soba) 1×

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta: **PZI** Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024** = **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka: **YS-BMH01** + **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0101** Stran: 6
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	Strani: 9



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 7
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani: 9

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3 x 400/230V, 50 Hz | TN-C-S | 3 x 400/230V, 50 Hz

7.9 / 400VAC3L1 — L1 — 400VAC3L1 / 10.0
7.9 / 400VAC3L2 — L2 — 400VAC3L2 / 10.0
7.9 / 400VAC3L3 — L3 — 400VAC3L3 / 10.0

2,5 mm²

	-F23	-F24	-F25	-F26	-F27
	16A	16A	16A	16A	16A
	A9F93116	A9F93116	A9F93116	A9F93116	A9F93116
	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2

7.9 / 400VAC3N1 — N — 400VAC3N1 / 10.0
7.9 / 400VAC1PE1 — PE — 400VAC1PE1 / 10.0

2,5 mm² (3 per terminal)

	-X3				
	23	24	25	26	27
	N	N	N	N	N
	PE	PE	PE	PE	PE

-BMH01/1323 — NYM-J 3G2,5 300/500 V — RJ 2,5 — MO 2,5 — RUZE 2,5

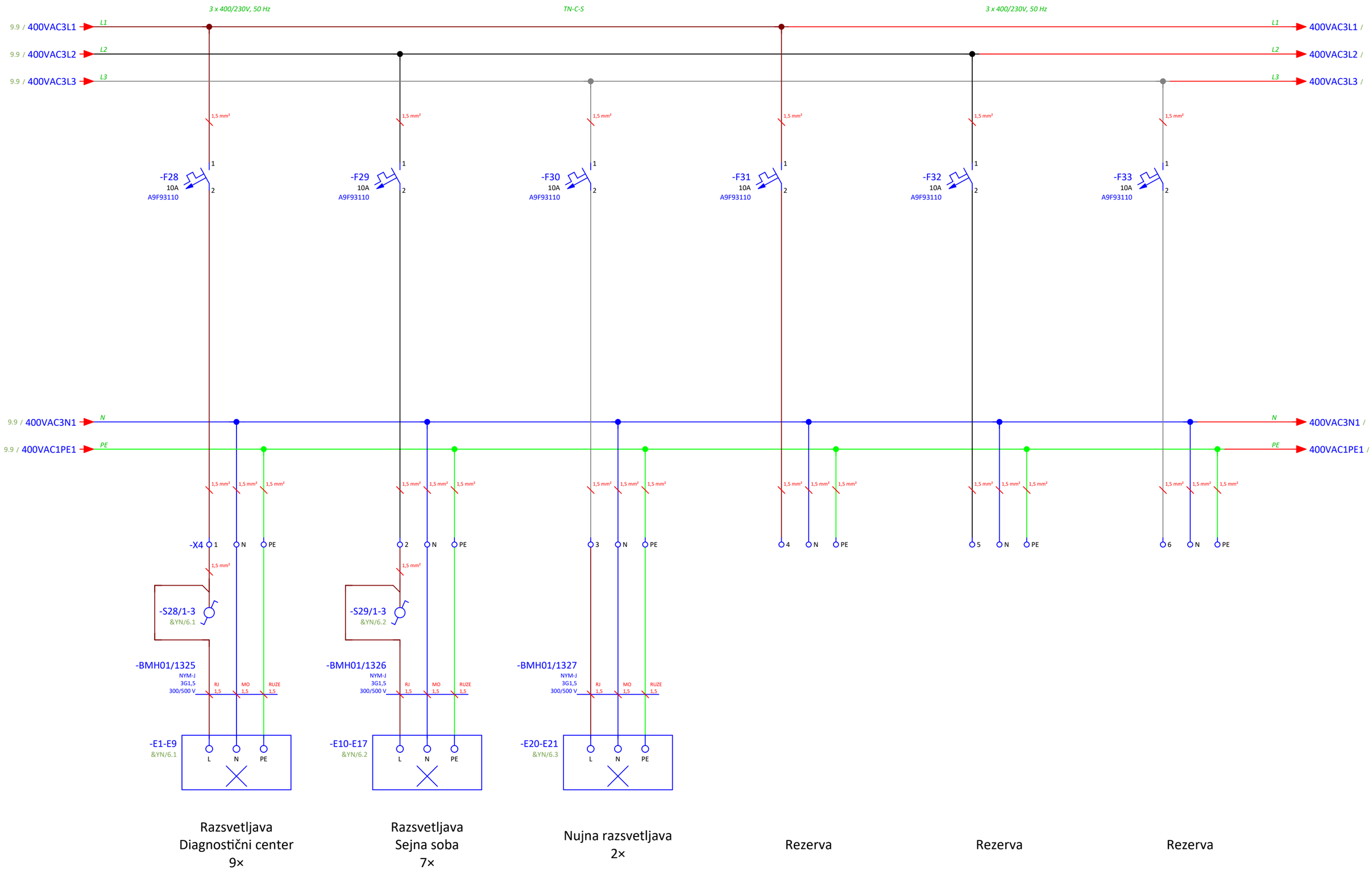
-BMH01/1324 — NYM-J 3G2,5 300/500 V — RJ 2,5 — MO 2,5 — RUZE 2,5

=DYT42+DYT42

	X74	X75
L	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / L1	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / L2
N	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / N1	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / N2
PE	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / PE1	=DYT42+DYT42&FA/2.0 / PE2
	Izvod komunikacijska omara +DYT01 - Napajalna letev 1	Izvod komunikacijska omara +DYT01 - Napajalna letev 2

REZERVA | REZERVA | REZERVA

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta: **PZI** / Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024** / = **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka: **YS-BMH01** / + **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0101** / Stran: 9
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	Strani: 9



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

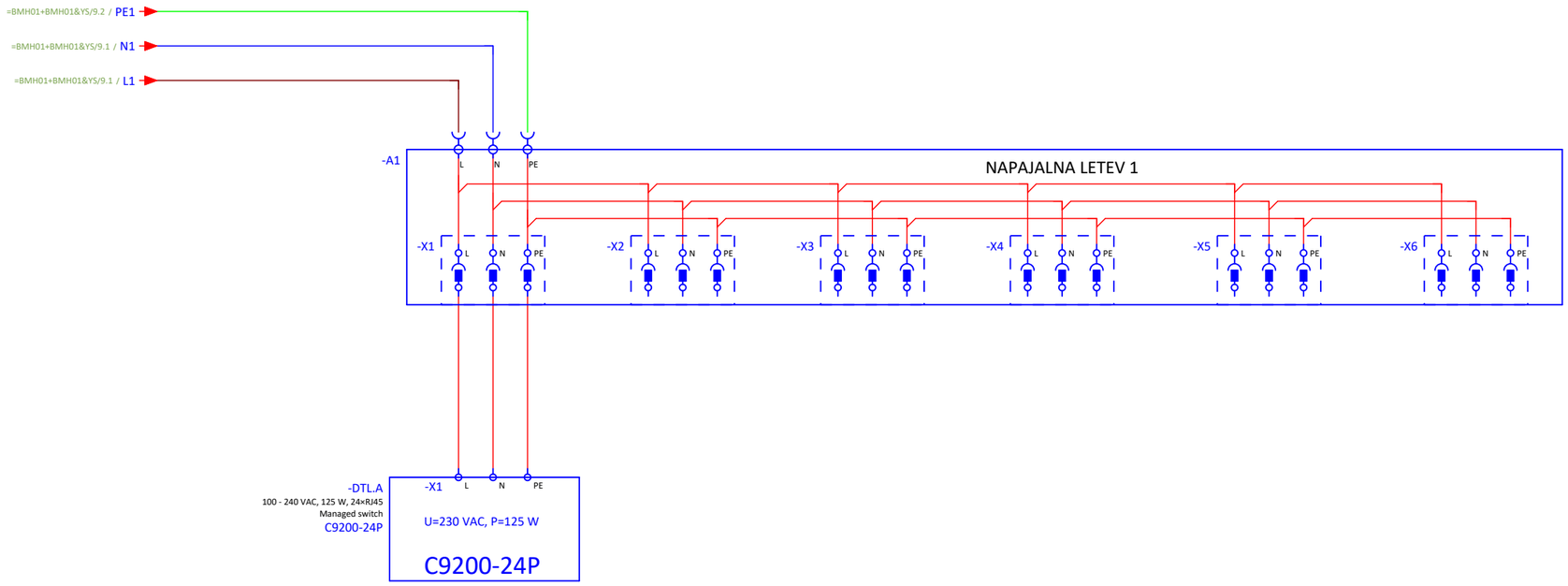
			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Tokovne sheme omara +BMH01**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **BMH01**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**YS-BMH01**	+ **BMH01**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 10
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0101**		Strani: 9

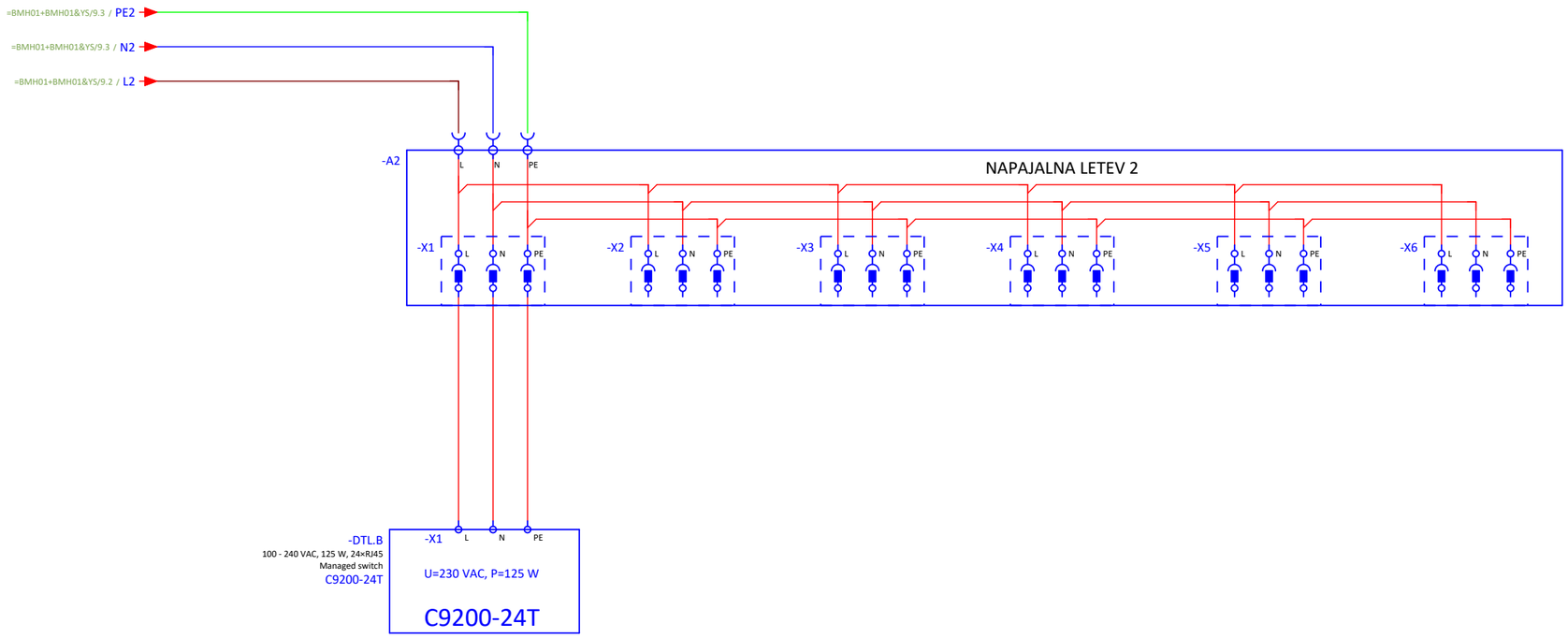
SHEMA KOMUNIKACIJ

HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	hse Invest Skupina hse	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114					Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek						Klasif. oznaka:	**FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek						Identifikacijska oznaka:		Stran: 1
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:		Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6

SHEMA KOMUNIKACIJ - NAPAJALNA LETEV

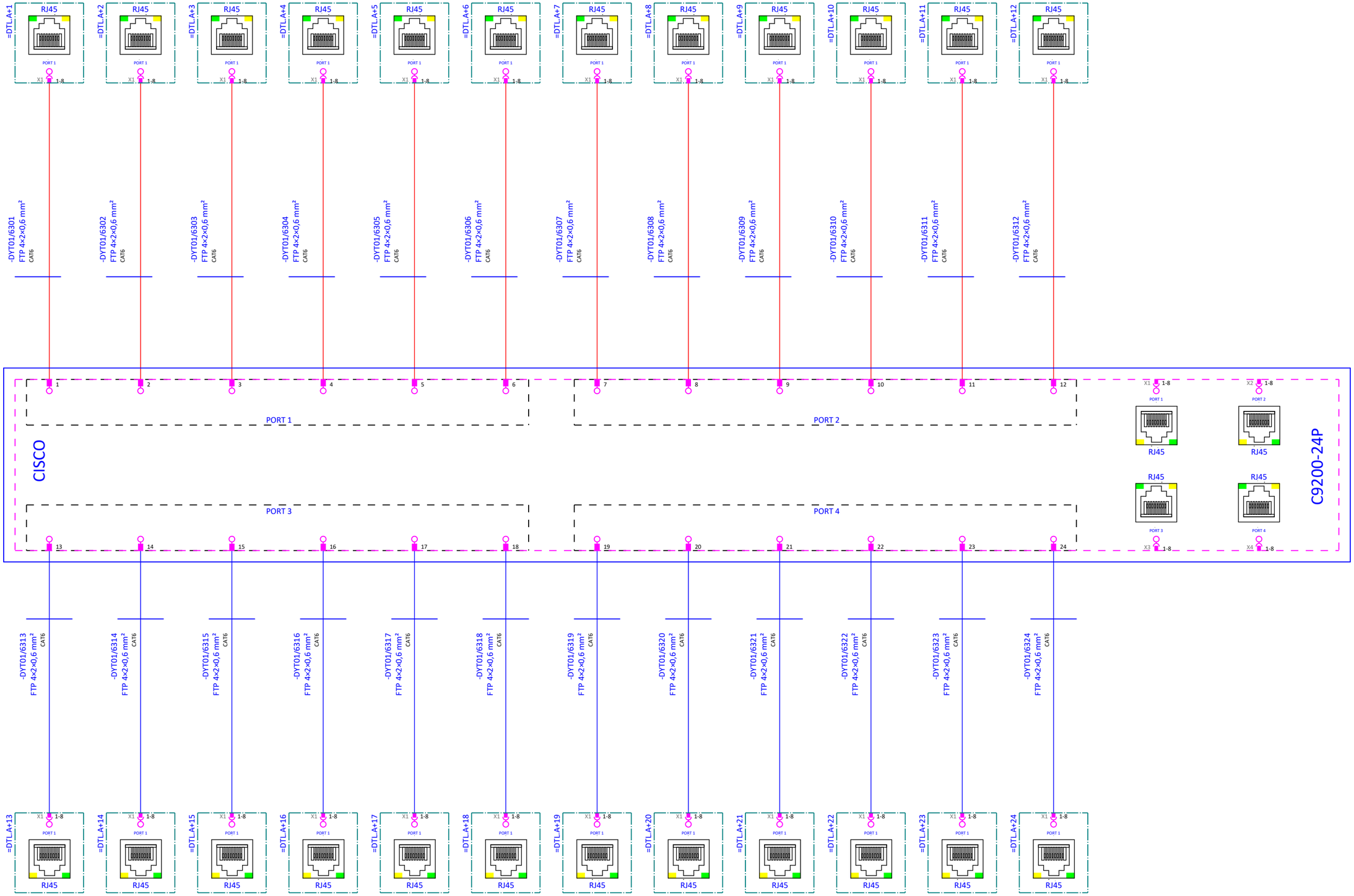




HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1,3**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka:		Stran: 2
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:	**HIMO-7E0100**		Strani: 6

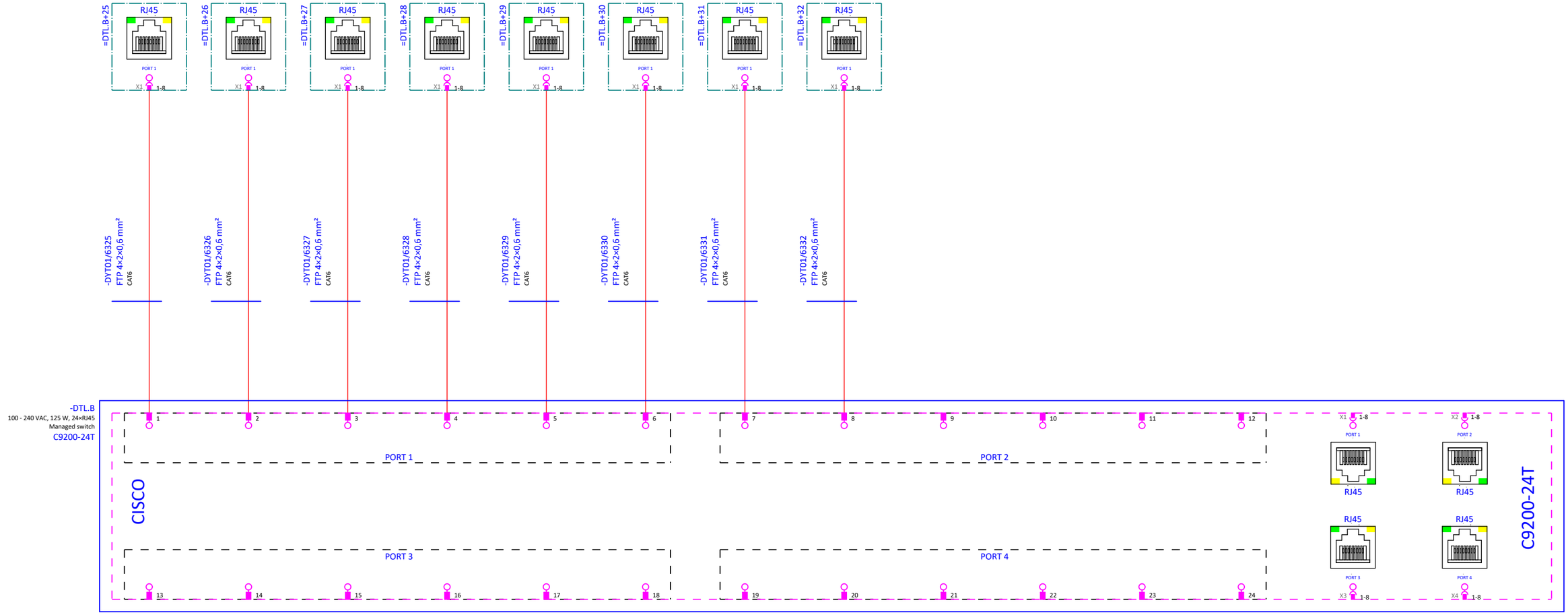
SHEMA KOMUNIKACIJ - MREŽNO STIKALO



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1,3**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0100**		Stran: 3
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 6

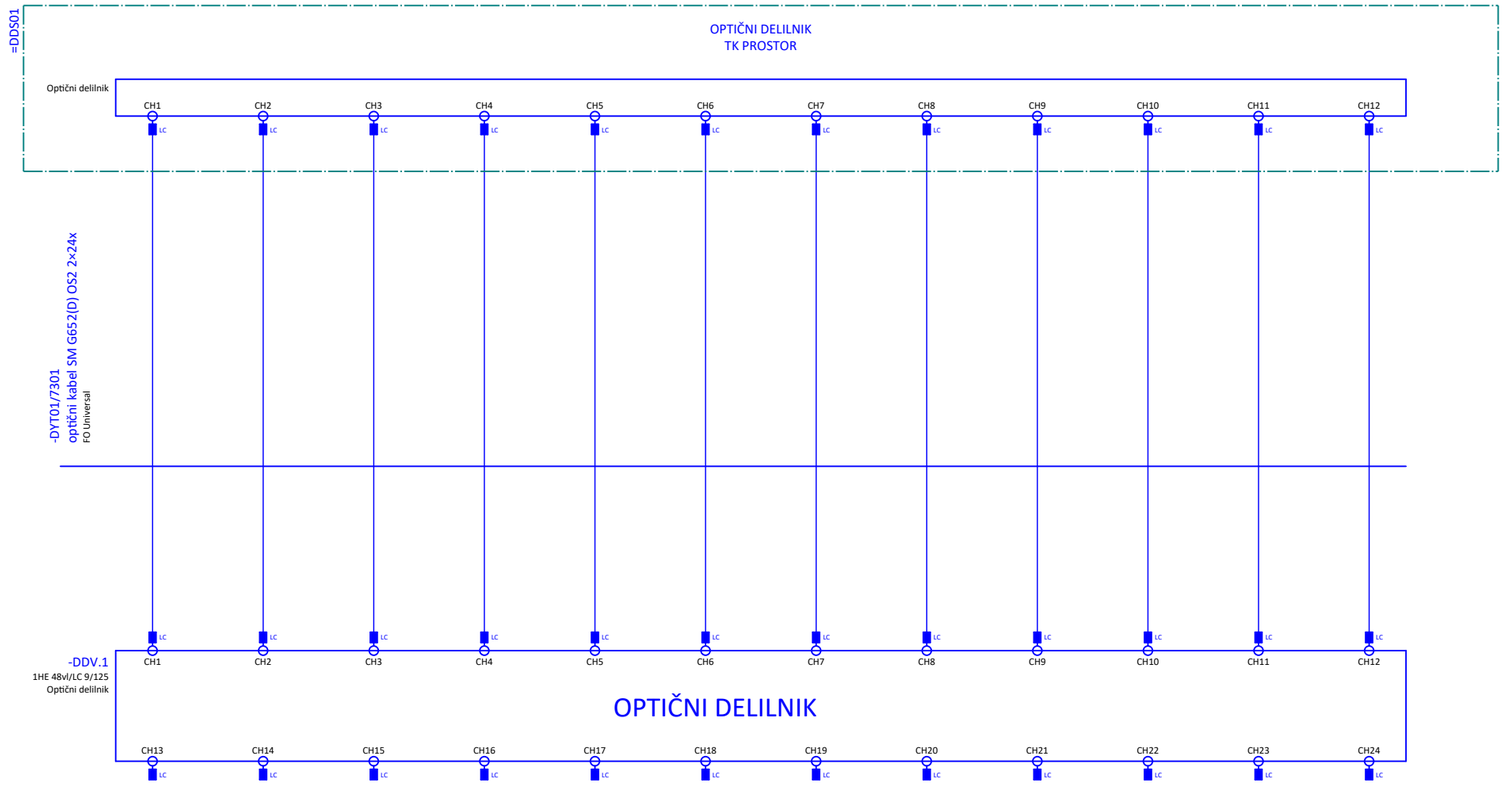
SHEMA KOMUNIKACIJ - MREŽNO STIKALO



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta: **PZI**	Merilo: **1,3**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta: **HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka: **FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0100**	Stran: 4
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:		Strani: 6

SHEMA KOMUNIKACIJ - OPTIČNI DELILNIK



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1,3**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0100**		Stran: 5
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 6

PRINCIP POSTAVITVE OPREME ZNOTRAJ KOMUNIKACIJSKE OMARE +DYT42

+DYT42



HSE Invest, d.o.o. Vse avtorske pravice, ki niso s pogodbo izrecno prenešene na naročnika, so pridržane!

			Vodja projektiranja:	Mirsad Gušmirović	E-2114	**DESNOOBREŽNA ZGRADBA DIAGNOSTIČNI CENTER**	HSE Invest d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ul. 170 2000 Maribor, Slovenija	**Shema komunikacij +DYT42**	Vrsta projekta:	**PZI**	Merilo: **1**
			Pooblaščeni inženir:	Mirsad Gušmirović	E-2114				Št. projekta:	**HI-8787/2024**	= **DYT42**
			Sodelavec načrta:	Tilen Leskovšek					Klasif. oznaka:	**FN-DYT42**	+ **DYT42**
			Obdelal:	Tilen Leskovšek					Identifikacijska oznaka: **HIMO-7E0100**		Stran: 6
REV:	Opis REV:	Datum:	4. 04. 2024	Ime in priimek:	Iden. št.:	Objekt:	Projektant:	Vsebina dokumenta / risbe:			Strani: 6