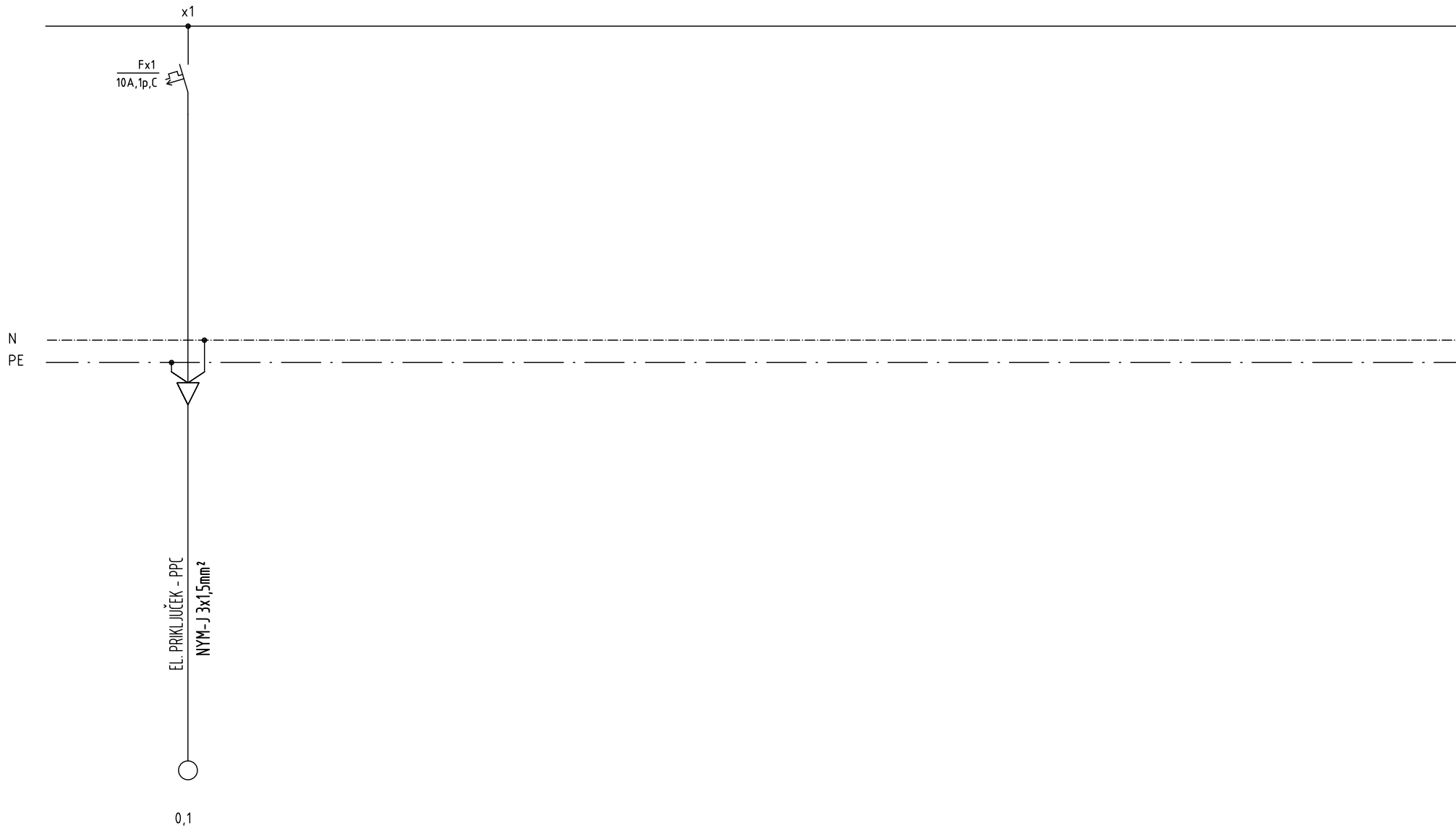


L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-C-S - Sistem zaščite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Id št. IZS 0558

**BIRO PETKOVSKI** d.o.o.  
Podjetje za projektiranje in inženiring

Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož  
Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož

Številka projekta:  
022015/1-E

Datum:  
april 2015

Št. risbe:  
5

Sodelavec:

Klemen Jerman, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

april 2015

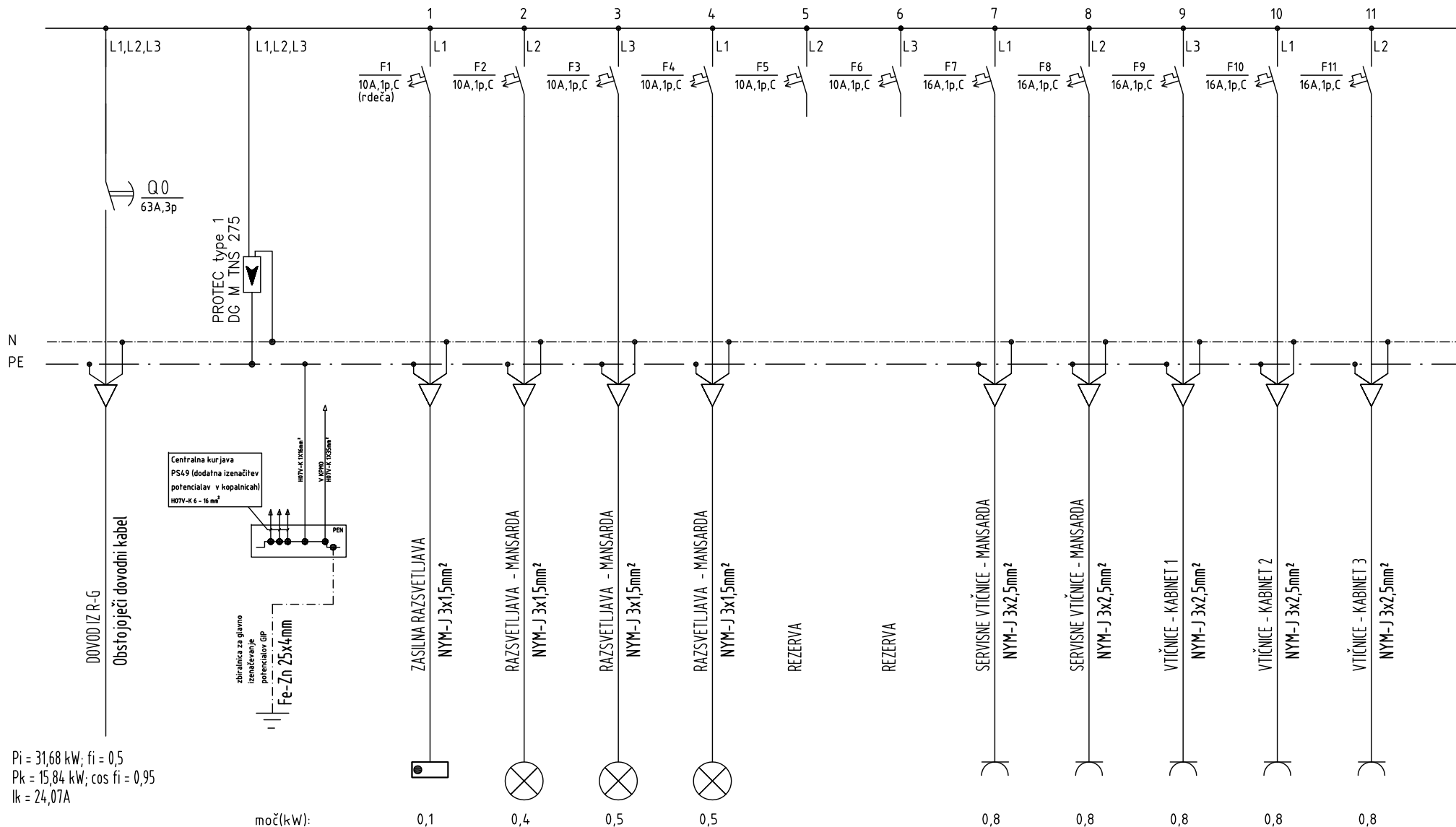
Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza  
Prenova delovnih kabinetov in sanitarij

Oznaka načrta:  
Dodatni tkg. v R-G (glavni)

Stran: 1  
Strani: 1

L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-C-S - Sistem zaštite



Pi = 31,68 kW; fi = 0,5  
Pk = 15,84 kW; cos fi = 0,95  
Ik = 24,07A

Odgovorni projektant - ime in priimek:  
Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:  
IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

id št. IZS 0558

Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož  
Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož

Številka projekta:  
O22015/1-E

Datum:  
april 2015

Št. risbe:  
6

Sodelavec:  
Klemen Jerman, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:  
april 2015

**BIRO PETKOVSKI** d.o.o.  
Podjetje za projektiranje in inženiring

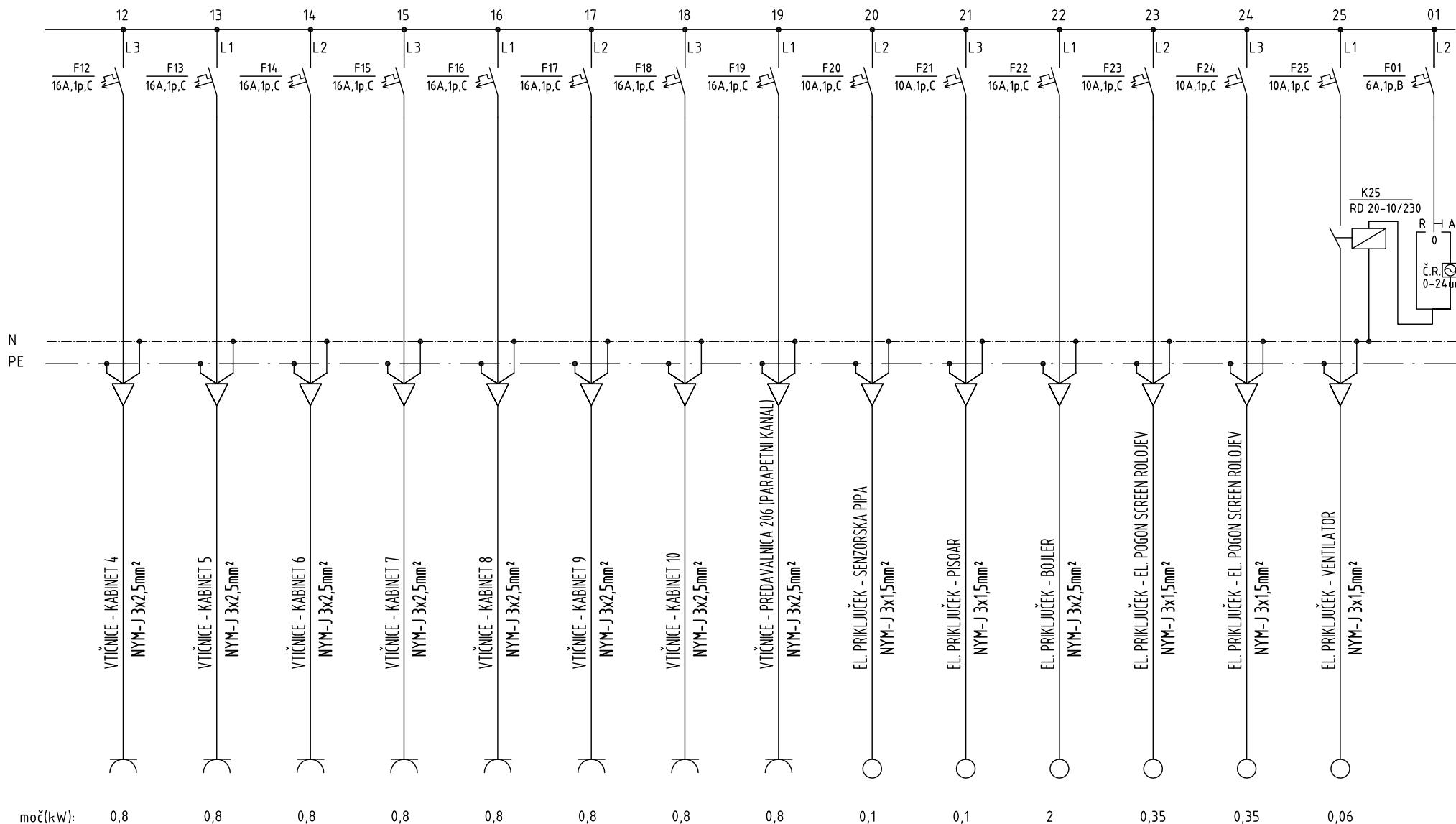
Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza  
Prenova delovnih kabinetov in sanitarij

Oznaka načrta:  
RAZDELILEC - R-M

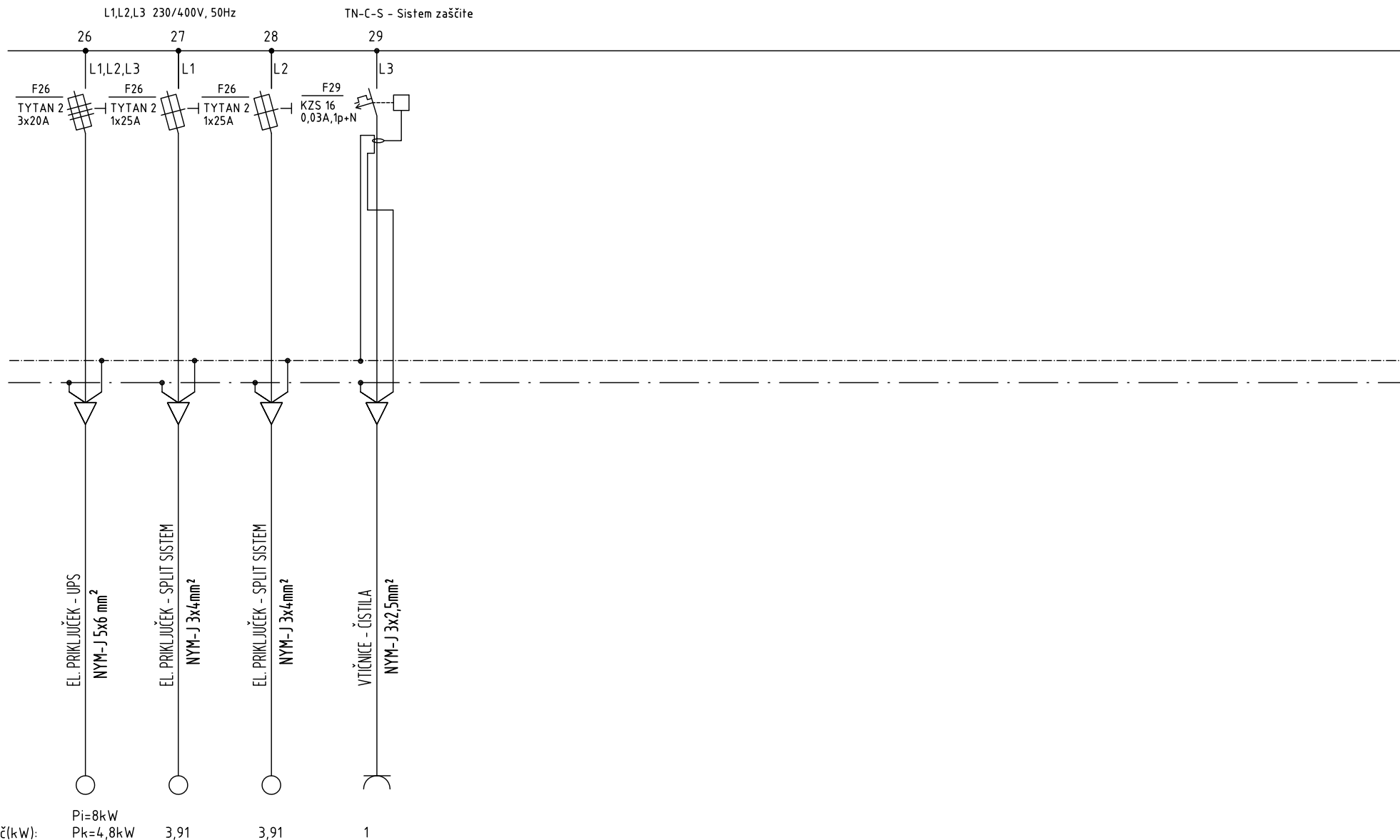
Stran: 1  
Strani: 3

L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-C-S - Sistem zaščite

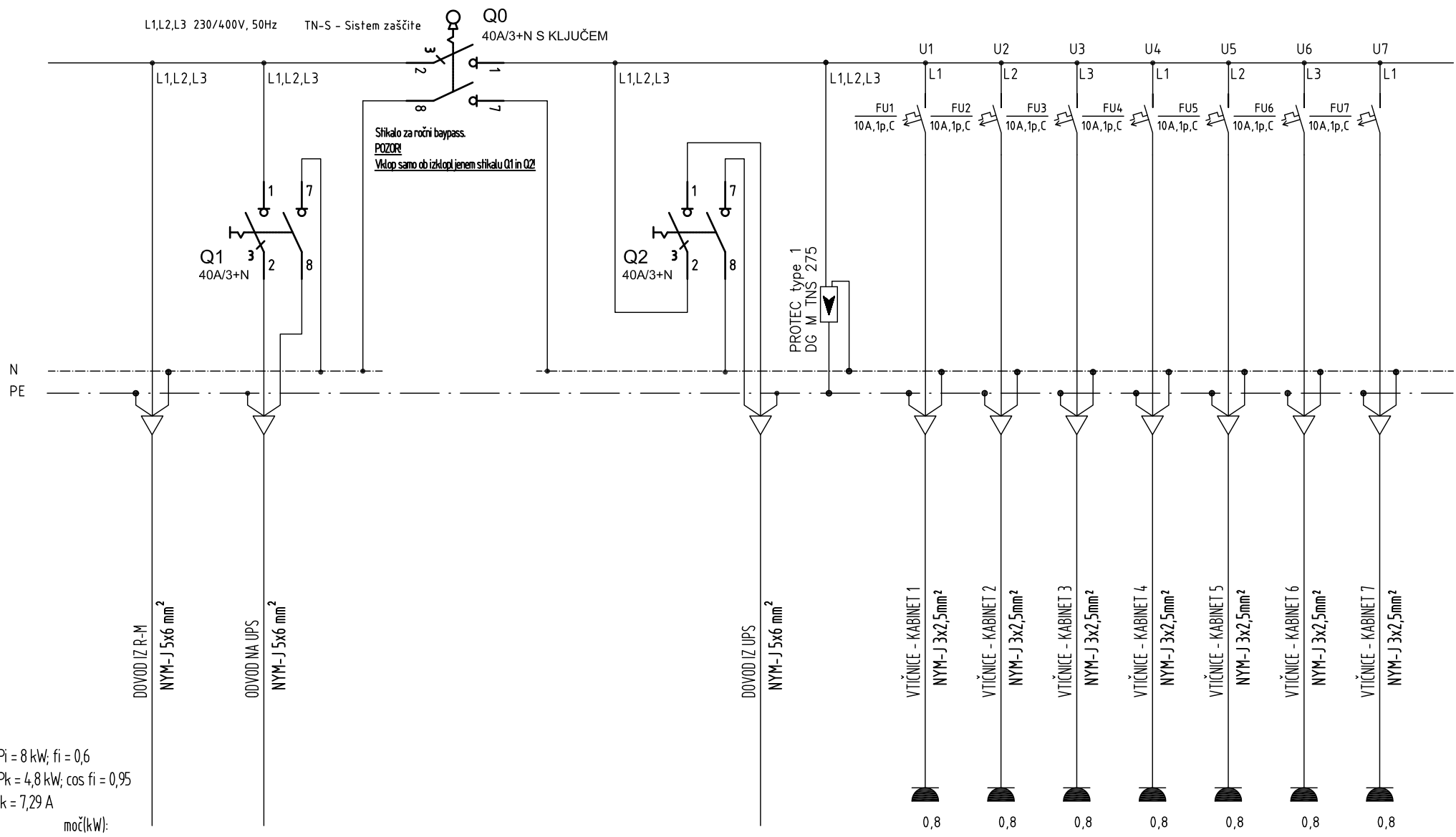


Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	iz št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 6
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: RAZDELILEC - R-M		Stran: 2 Strani: 3



Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	id št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 6
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: RAZDELILEC - R-M		Stran: 3 Strani: 3

L1,L2,L3 230/400V, 50Hz TN-S - Sistem zaštite

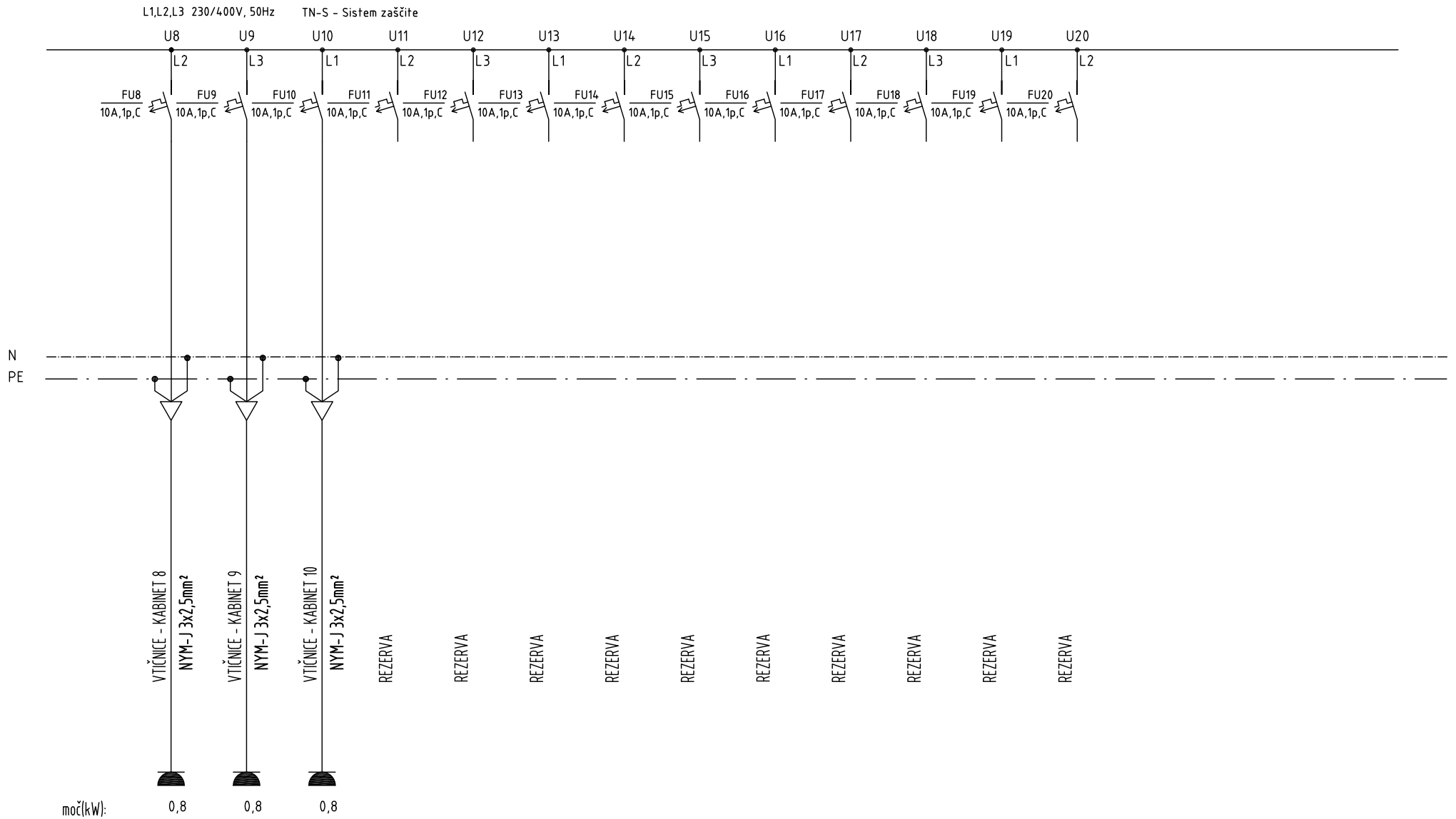


Štikalo za ročni bypass.  
**POZORI!**  
Vklap samo ob izklopljenem štikalu Q1 in Q2!

Pi = 8 kW; fi = 0,6  
Pk = 4,8 kW; cos fi = 0,95  
Ik = 7,29 A  
moč(kW):

- VTIČNICE - KABINET 1  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 2  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 3  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 4  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 5  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 6  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8
- VTIČNICE - KABINET 7  
NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>  
0,8

Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	id št. IZS 0558	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 7
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015	BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Naziv objekta: Ureditve prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: RAZDELILEC - R-UPS		Stran: 1 Strani: 2



Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	iz št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št.risbe: 7
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: RAZDELILEC - R-UPS		Stran: 2 Strani: 2

Razdelilec - R-M



F1

NYM-J 3x1,5mm<sup>2</sup>

R-M/1.1

R-M/1.2

R-M/1.3

R-M/1.4



MANSARDA

---

Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	Id. št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 8
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Blok shema zasilne razsvetljave		Stran: 1 Strani: 1

### LEGENDA

šifra	simboli:	opis elementa:	pozicija:
1		FAP POŽARNA CENTRALA	NA VIŠINI - 1,4 m
2		RAZŠIRITVENI MODUL 128	V CENTRALO FAP 500
3		1 KANALNI VII UMESNIK	V CENTRALI NA DOSTOPNO MESTO
4		4 KANALNI VII UMESNIK	V CENTRALI NA DOSTOPNO MESTO
5		DODATNI POKROVALNIK	NA VIDNO MESTO - 1,6 m
6		NAPAJALNIK 24Vdc	10cm NAD POŽARNO CENTRALO
7		CENTRALA VILONINA	POLEG POŽARNE CENTRALE
8		OPTIČNI JAVLJALNIK	POD STROP
9		TEMPERATURNI JAVLJALNIK	POD STROP
10		OPTIČNI JAVLJALNIK	SPUŠČEN STROP
11		KOMBINIRANI JAVLJALNIK DIM / TEP	POD STROP
12		JAVLJALNIK METANA 1043/228	5 cm - POD STROP
13		JAVLJALNIK UMP 1043/229	10 cm - OD TAL
14		ROČNI JAVLJALNIK LOMLJIVO STEKLO	1,5 m - OD TAL
15		ROČNI JAVLJALNIK	1,5 m - OD TAL
16		LINEARNI JAVLJALNIK 30m - 110m	NA STENO, ČISTO VIDNO POLJE
17		ODBOJ 1043/112 za 104%/110 je 30m za 104%/110 je 70m	NA STENO
18		ODBOJ 1043/112 za 104%/110 je 45m za 104%/110 je 90m	NA STENO
19		ODBOJ 1043/112 za 104%/110 je 60m za 104%/110 je 110m	NA STENO
20		PLAMENSKI JAVLJALNIK	V ODVISNOSTI OD PLAMENA
21		VZDORNA KOMORA	V DVOVODNE PREZRAČEVALNE KANALE
22		PLINSKA CENTRALA 64	NA VIŠINI - 1,5 m
23		PLINSKA CENTRALA 8	NA VIŠINI - 1,6 m
24		RAZŠIRITEV PLINSKE CENTRALE	V PLINSKI CENTRALI 64
25		RELEJSKA KARTICA SERIJA 700	V VSEH JAVLJALNIH SERIJE 700
26		CO JAVLJALNIK 700	1,5m OD TAL
27		PLINSKI JAVLJALNIK 700	METAN POD STROP - 5cm, UMP - 10cm OD TAL
28		EX PLINSKI JAVLJALNIK 700	METAN POD STROP - 5cm, UMP - 10cm OD TAL
29		LED INDIKATOR	POD STROP, NA STENO
30		LED INDIKATOR - FAP	POD STROP, NA STENO
31		SIRENA NOTRANJA	NA STENO - cca 2,8 m OD TAL
32		SIRENA Z BLISKAVICO	NA STENO - cca 2,8 m OD TAL
33		TABLA ENOSTRANSKA	NA STENO - NAD VRATI
34		TABLA DVOSTRANSKA	POD STROP
35		ELEKTRO MAGNET DRŽALNI 100kg	1 DEL NA ZIDU
36		ELEKTRO MAGNET ZAPORN 300kg	2 DEL NA VRATIH - DRŽI VRATA ODPRTA
37		ELEKTRO KLJUČAVNICA	2 DEL NA VRATIH - DRŽI VRATA ZAPRTA ŠTOK VRATI

Odgovorni projektant – ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant – ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant – podpis:

Sodelavec:

Klemen Jerman, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

april 2015

Id št. IZS 0558



**BIRO PETKOVSKI** d.o.o.  
Podjetje za projektiranje in inženiring

Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož  
Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož

Naziv objekta: Ureditve prostorov FPP – 1.faza  
Prenova delovnih kabinetov in sanitarij

Številka projekta:

O22015/1-E

Datum:

april 2015

Oznaka načrta:

Blok shema požarnega javljanja

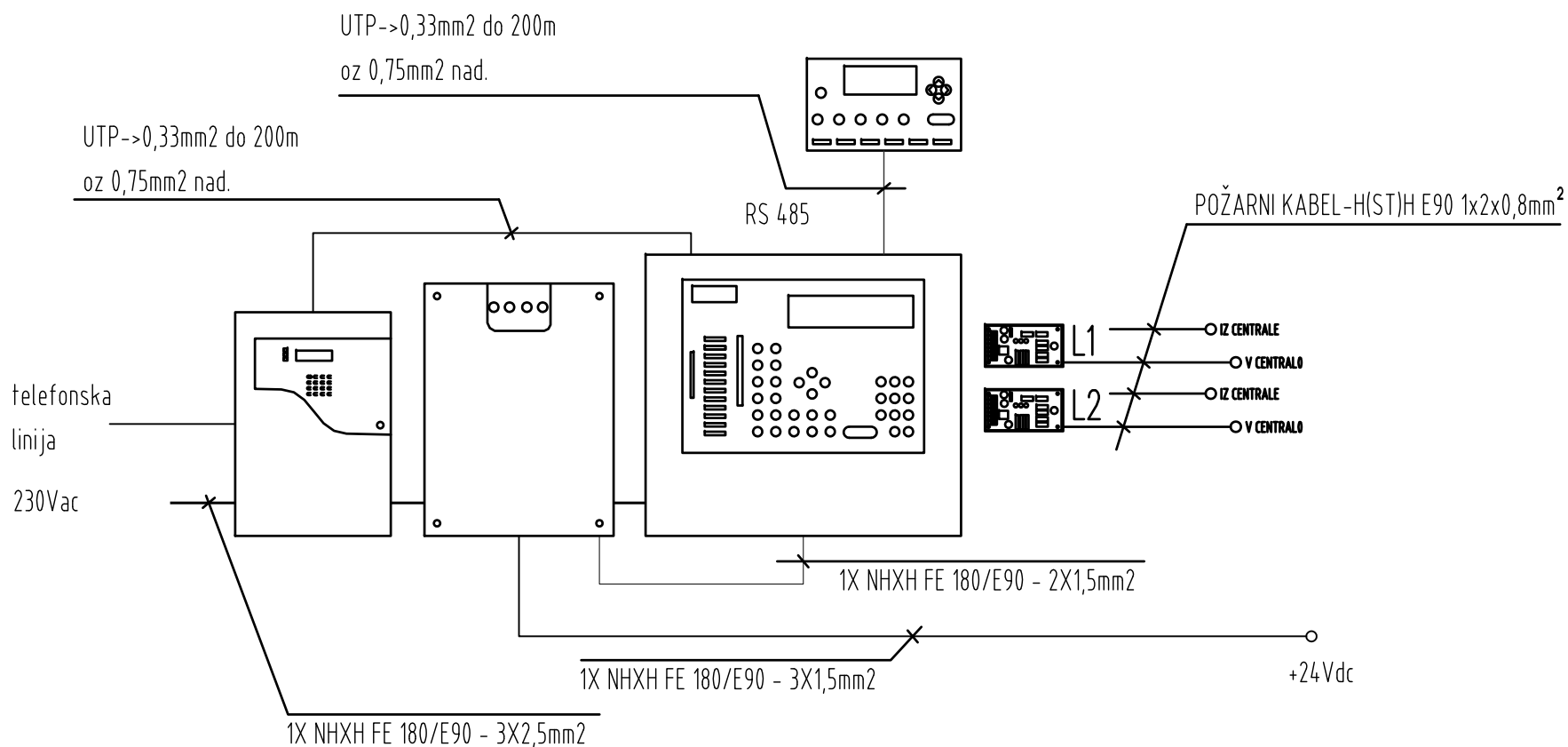
Št. risbe:

9

Stran: 1

Strani: 3





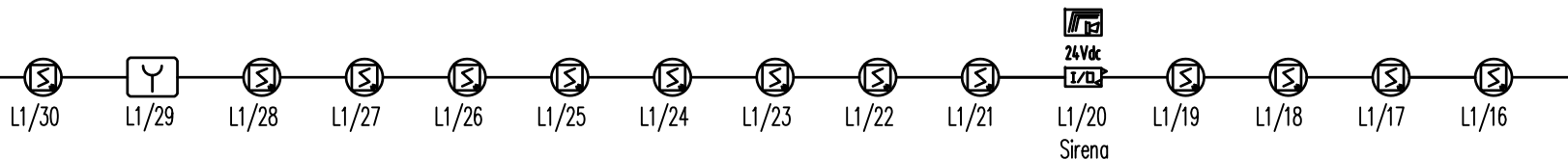
## LOOP LINIJA

- IZ CENTRALE PREKO VSEH ELEMENTOV NAZAJ  
V CENTRALO ... PRIKLOP DO 128 ELEMENTOV,  
MAX. DOLŽINA LINIJE JE 2km.

Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	Id.št. IZS 0558	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 9
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015	BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Naziv objekta: Ureditve prostorov FPP - 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Blok shema požarnega javljanja	Stran: 2	Strani: 3

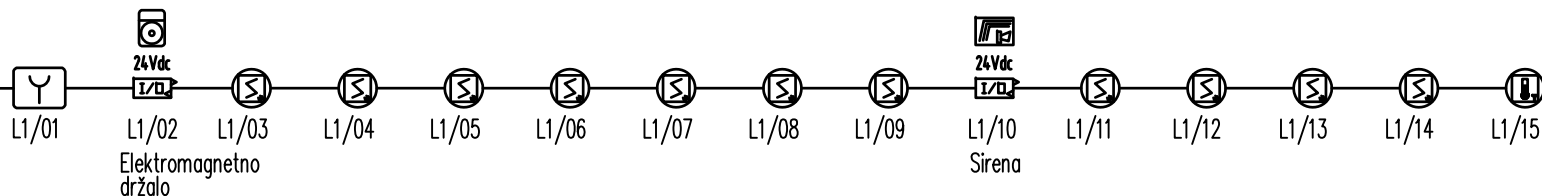
V PPC

POŽARNI KABEL-H(ST)H E90 1x2x0,8mm<sup>2</sup>









IZ PPC

POŽARNI KABEL-H(ST)H E90 1x2x0,8mm<sup>2</sup>



### LEGENDA SIMBOLOV POŽARNEGA JVLJANJA

-  Enokanalni vhodno-izhodni vmesnik
-  Avtomatski optični javljalnik požara
-  Avtomatski termični javljalnik požara
-  Ročni javljalnik požara
-  Požarna sirena
-  Elektro magnet

Odgovorni projektant – ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant – ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant – podpis: 	Id št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 9
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP – 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Blok shema požarnega javljanja		Stran: 3 Strani: 3

Obstoječe  
K.V. FPP

T 1  
R 1

K

T 11  
R 41

K

52xUTP kat.6 4x2x024 AWG  
v ceveh IPC  $\Phi$  23

MANSARDA



1.NADSTROPJE

OBSTOJEČI DOVODNI  
TK KABEL

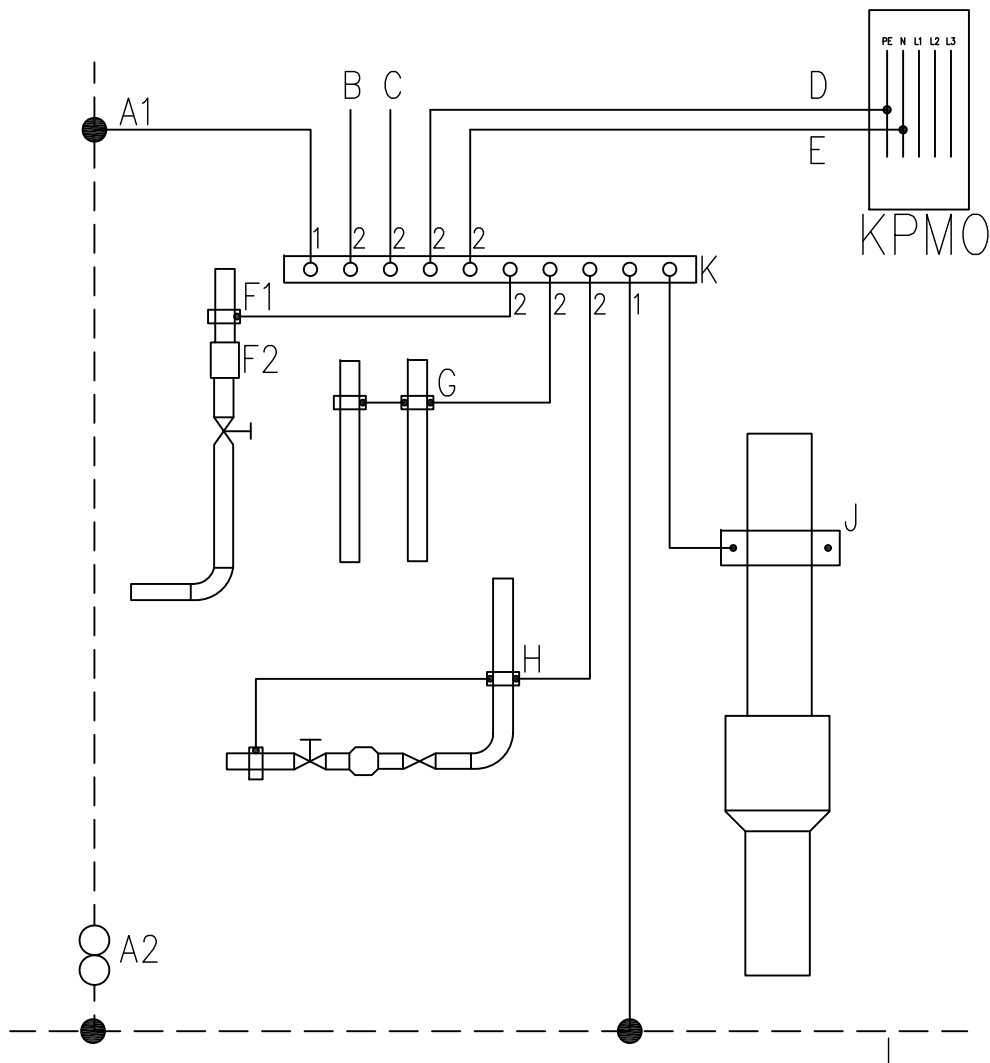
TK

Obstoječa  
TK omarica

PRITLIČJE

Odgovorni projektant – ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant – ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant – podpis: 	Id št. IZS 0558	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 10
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015	 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP – 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Blok shema strukt. ožičenja	Stran: 1 Strani: 1	

GIP – Glavno izenačevanje potencialov za primer TN sistema  
 V primeru TT ali IT sistema se N vodnik ne priključi na zbiralko.

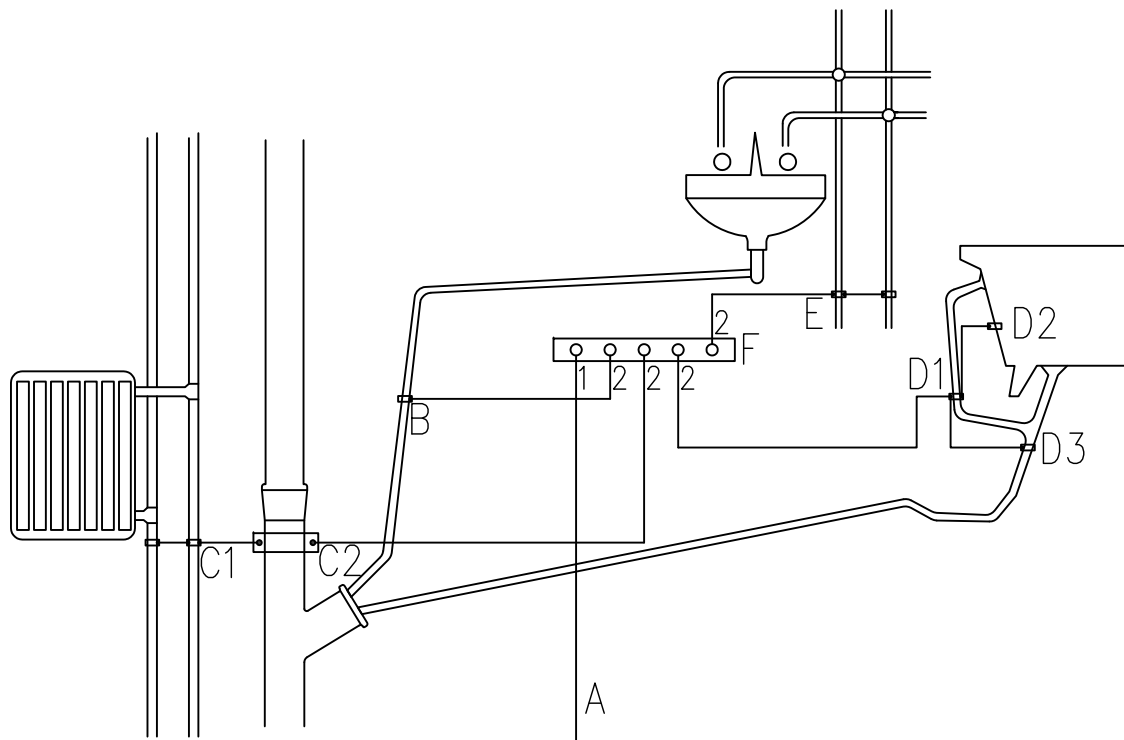


- A1 – Strelvod
- B – Antena
- C – Telefon
- D – KPMO PE
- E – KPMO N
- F1 – Plinovod
- G – Centralno ogrevanje
- H – Vodovodna cev
- I – Temelno ozemljilo Fe–Zn 25x4 mm
- J – Kanalizacija
- K – Zbiralnica za glavno izenačitev potencialov
- F2 – Izolacijski vložek
- A2 – Merilni stik

- 1 – Ozemljitveni vod Fe–Zn 25x4 mm
- 2 – Vodnik za izenačitev potencialov H07V–K 6–16 mm<sup>2</sup>

Odgovorni projektant – ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant – ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant – podpis: 	Id št. IZS 0558	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št. risbe: 11
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015	BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP – 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Glavna izenačitev potencialov		Stran: 1 Strani: 1

DIP – Dodatno izenačevanje potencialov – kopalnice prostori s kadjo ali prho



- A – Dovod iz G.I.P.
- B – Odtok umivalnika
- C1 – Centralno ogrevanje
- C2 – Kanalizacija
- D1 – Prelivna cev kopalne kadi
- D2 – Kopalna kad
- D3 – Odtok kopalne kadi
- E – Vodovodna cev
- F – Zbiralka za dodatno izenačevanje potencialov  
Cu 20x30 v podometni dozi 95x95

- 1 – Vodnik za povezavo med zbiralko dodatne izenačitve potencialov in zbiralko glavne izenačitve potencialov  
H07V-K 6 – 16 mm<sup>2</sup>
- 2 – Vodniki dodatne izenačitve potencialov 4 mm<sup>2</sup>

V primeru neprevodnih cevi se le te ne povežejo na D.I.P.

Odgovorni projektant – ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant – ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant – podpis: 	Id.št. IZS 0558 <b>BIRO PETKOVSKI</b> d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož Pot pomorščakov 4, 6320 Portorož	Številka projekta: O22015/1-E	Datum: april 2015	Št.risbe: 12
Sodelavec: Klemen Jerman, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: april 2015		Naziv objekta: Ureditev prostorov FPP – 1.faza Prenova delovnih kabinetov in sanitarij	Oznaka načrta: Dodatna izenačitev potencialov		Stran: 1 Strani: 1