

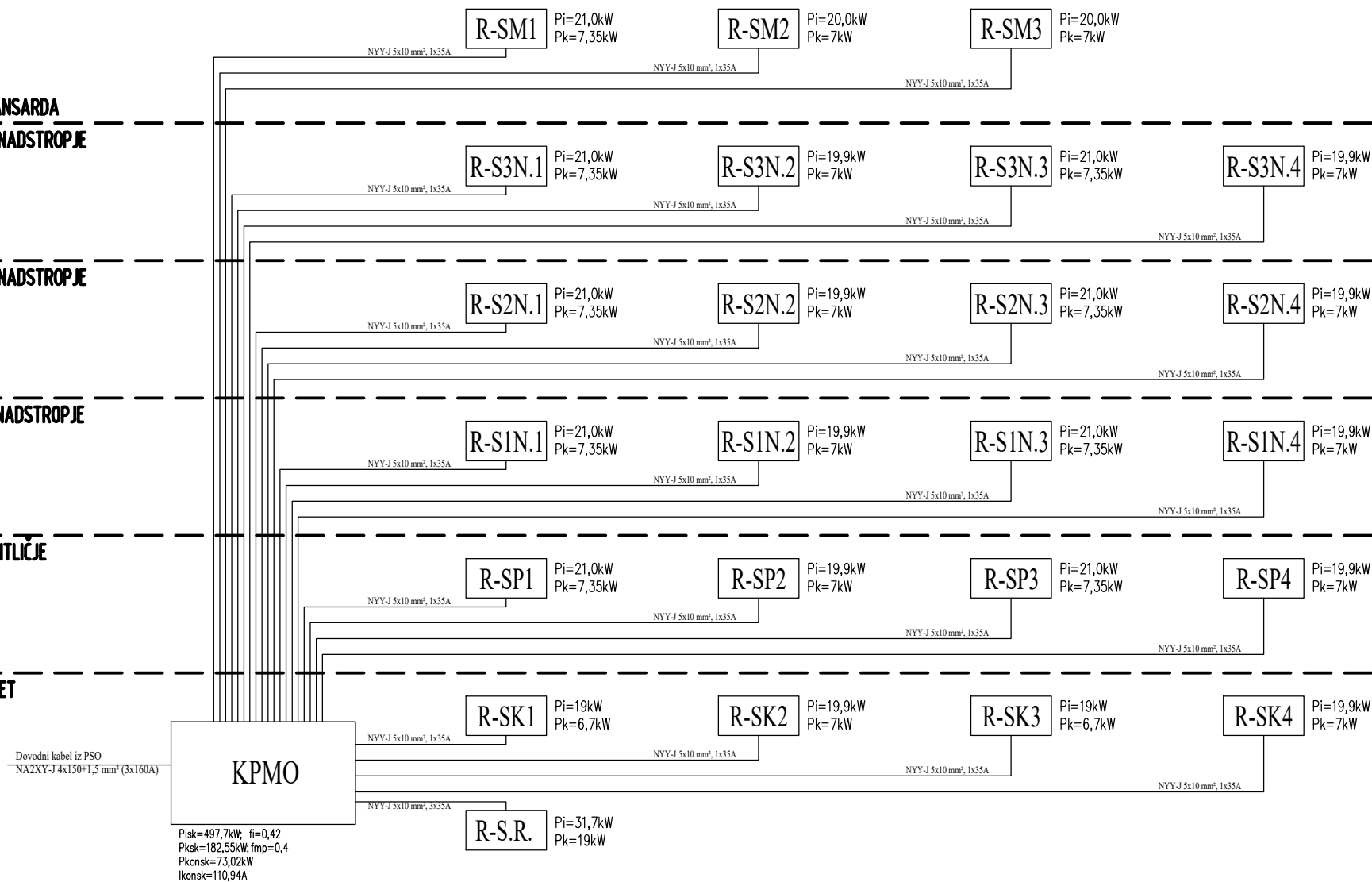
MANSARDA
3. NADSTROPJE

2. NADSTROPJE

1. NADSTROPJE

PRITLICE

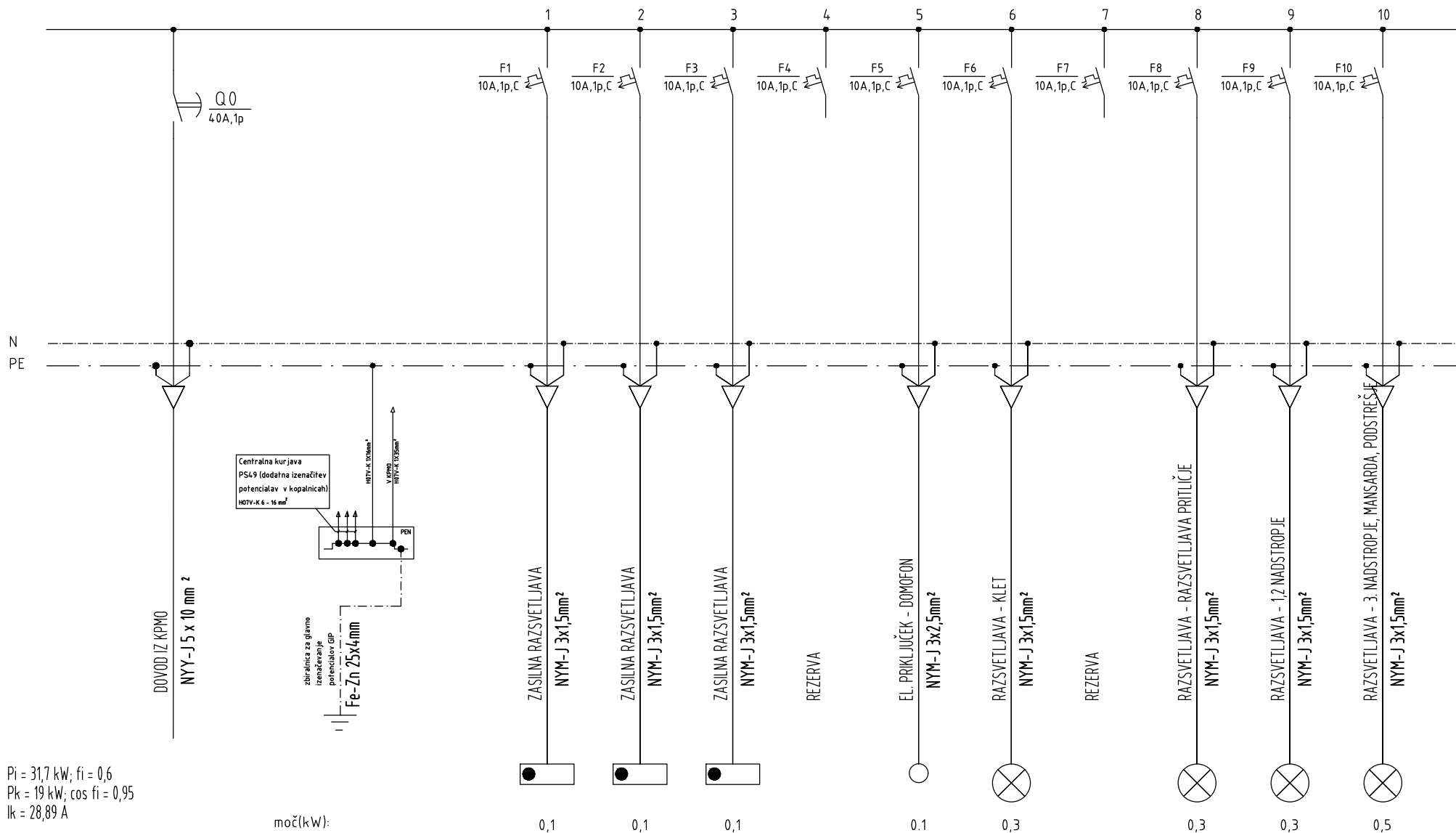
KLET



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 16
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema napajanja		Stran: 1 Strani: 1

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

TN-S - Sistem zaštite

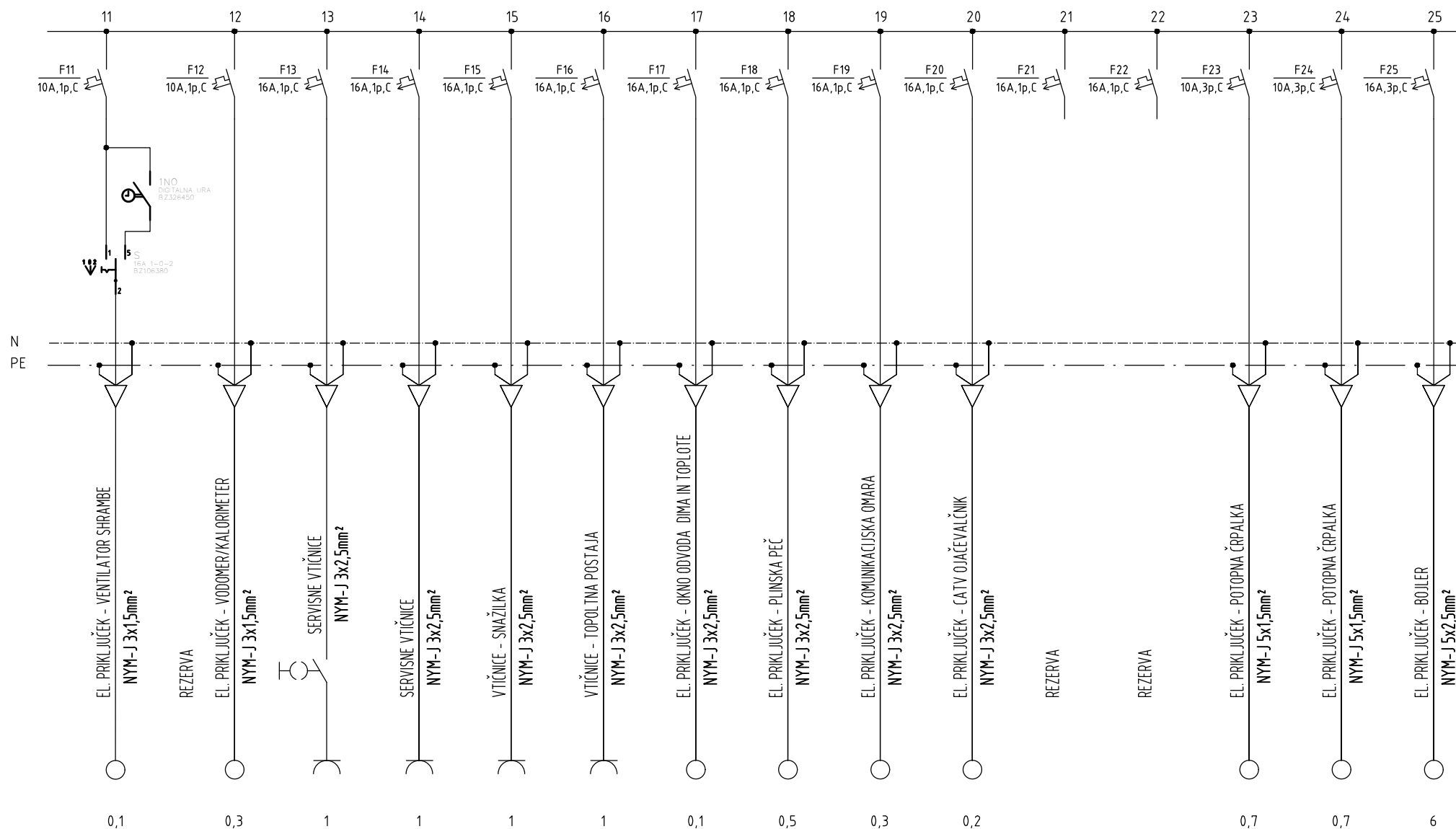


Pi = 31,7 kW; fi = 0,6
Pk = 19 kW; cos fi = 0,95
Ik = 28,89 A

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 17
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S.R.		Stran: 1 Strani: 3

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:
februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

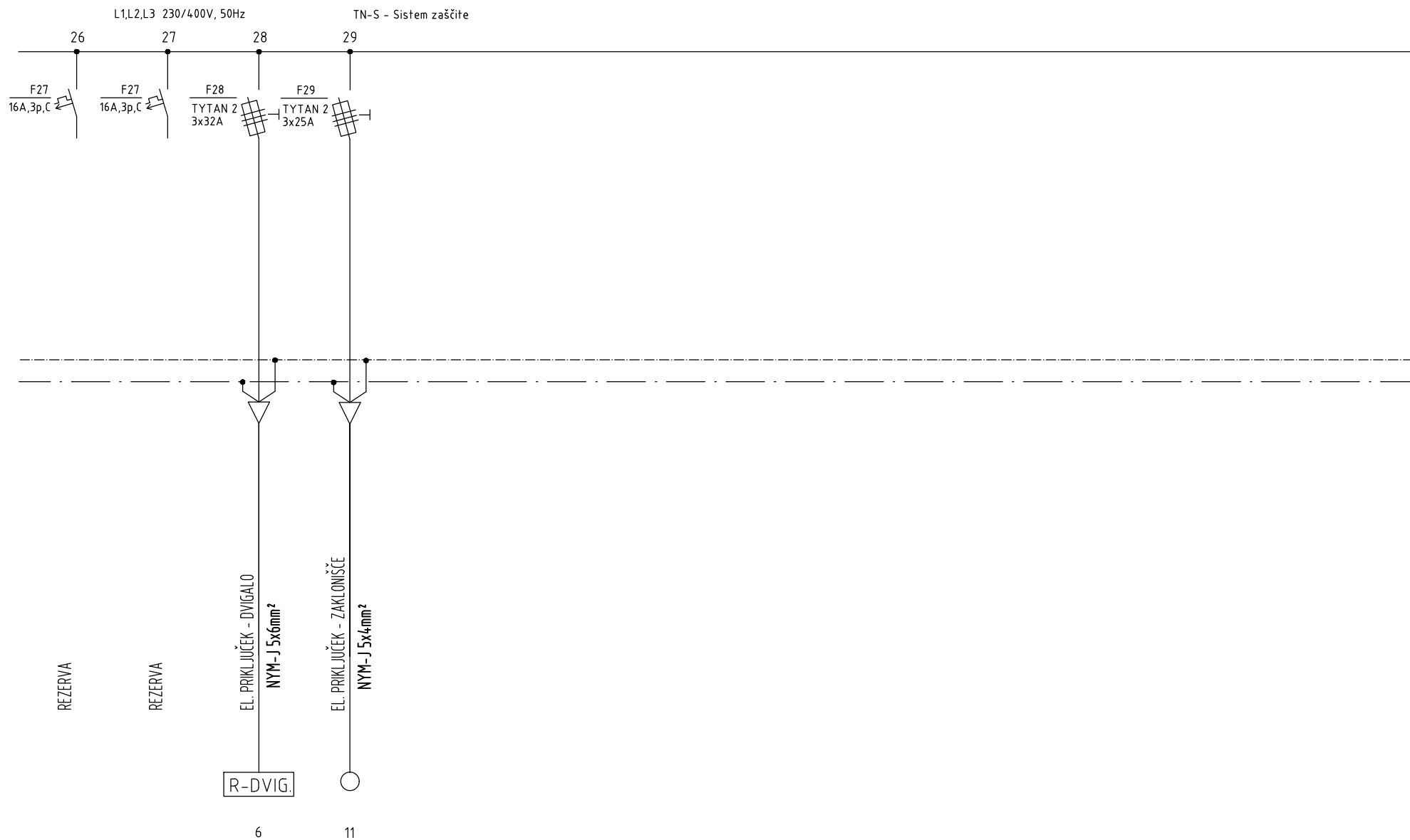
RAZDELILNIK R-S.R.

Št. risbe:

17

Stran: 2

Strani: 3



Odgovorni projektant – ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant – ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant – podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558



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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok – Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S.R.

Št.risbe:

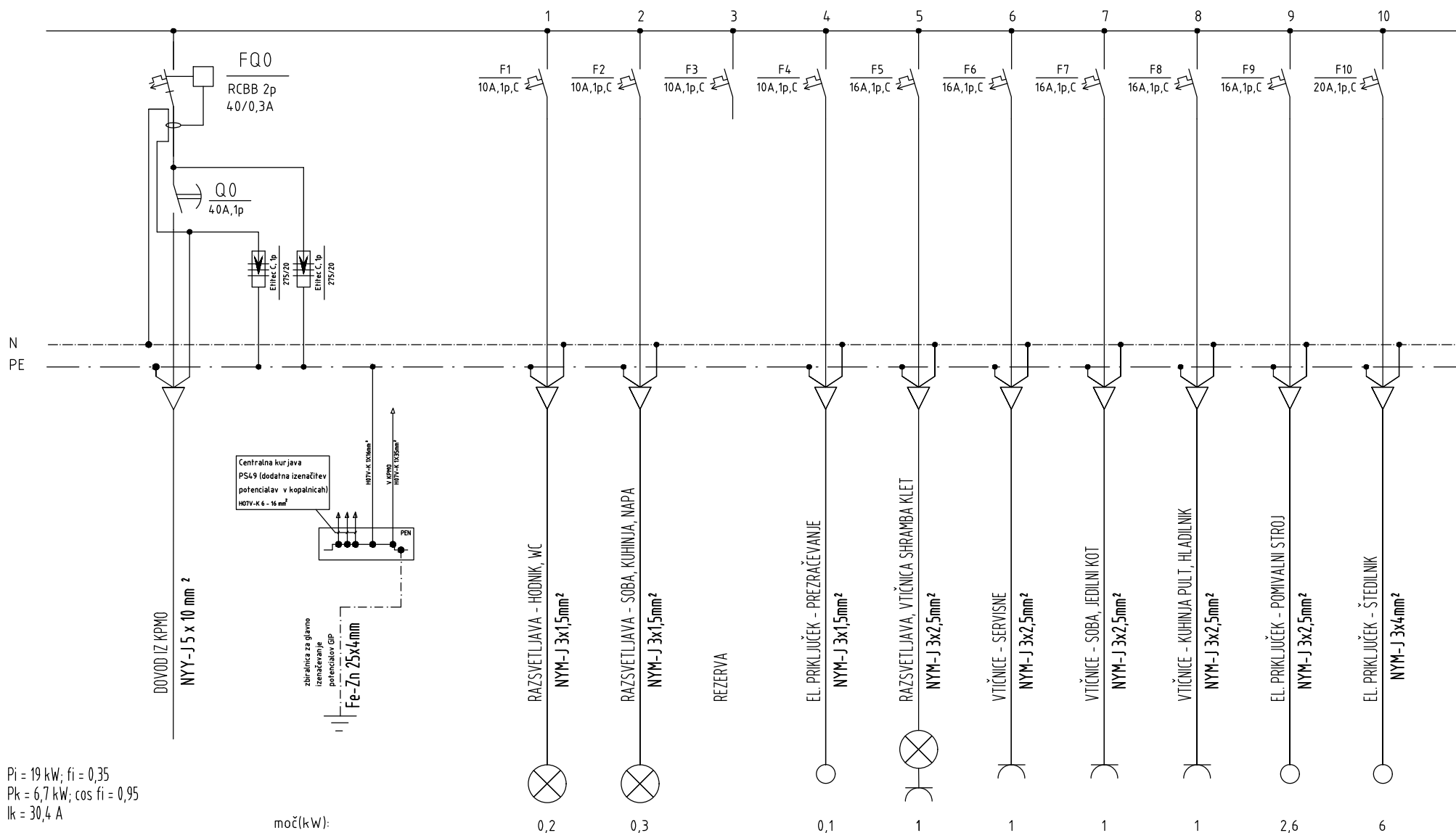
17

Stran: 3

Strani: 3

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

TN-S - Sistem zaštite

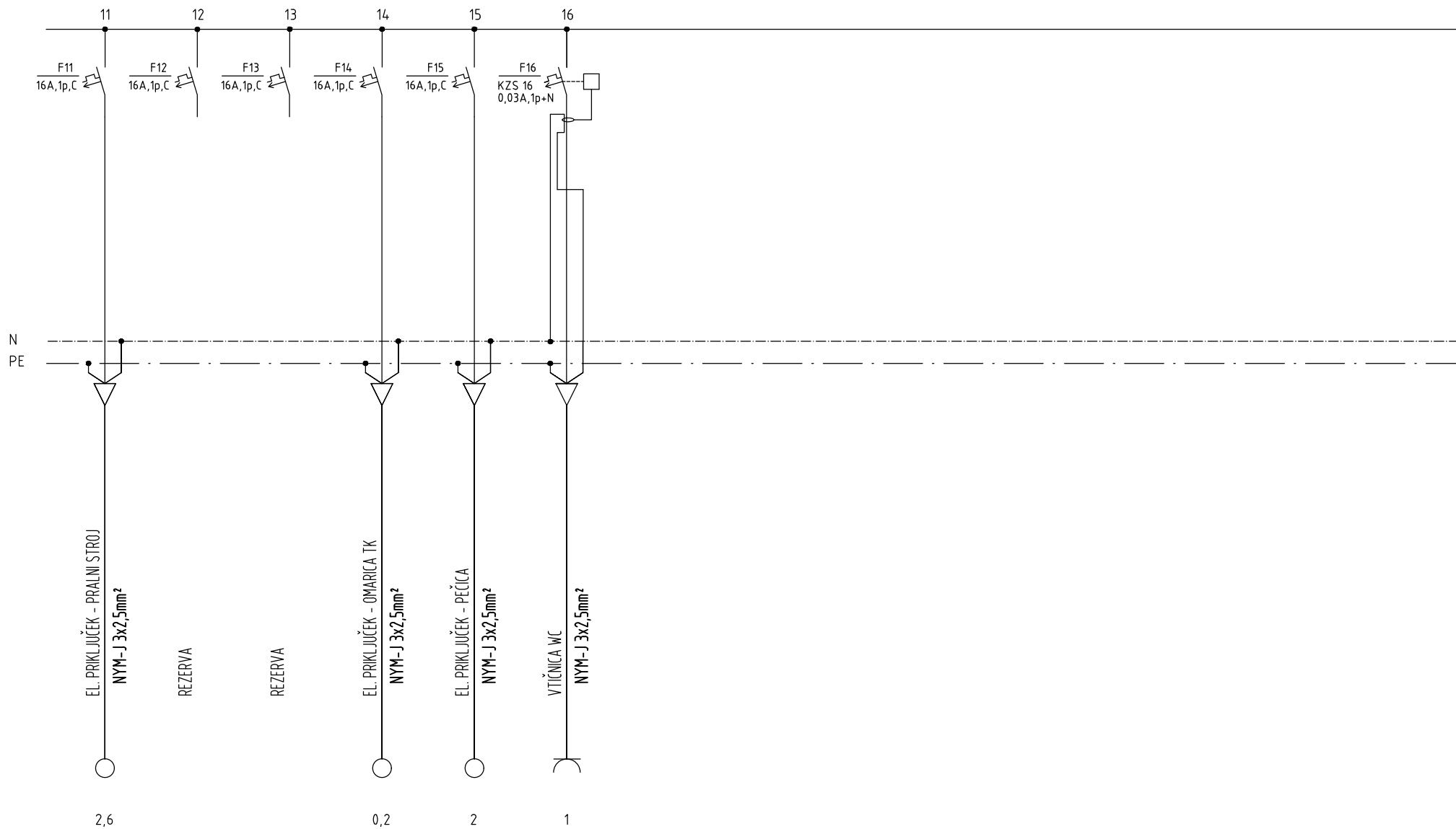


Pi = 19 kW; fi = 0,35
Pk = 6,7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 30,4 A

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 18
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-SK1		Stran: 1 Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016



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

Id.št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

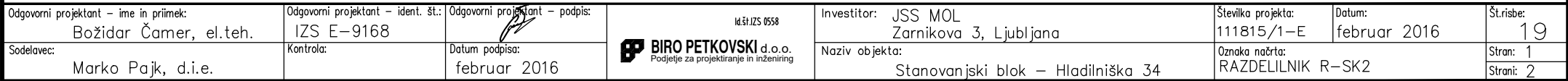
RAZDELILNIK R-SK1

Št.risbe:

18

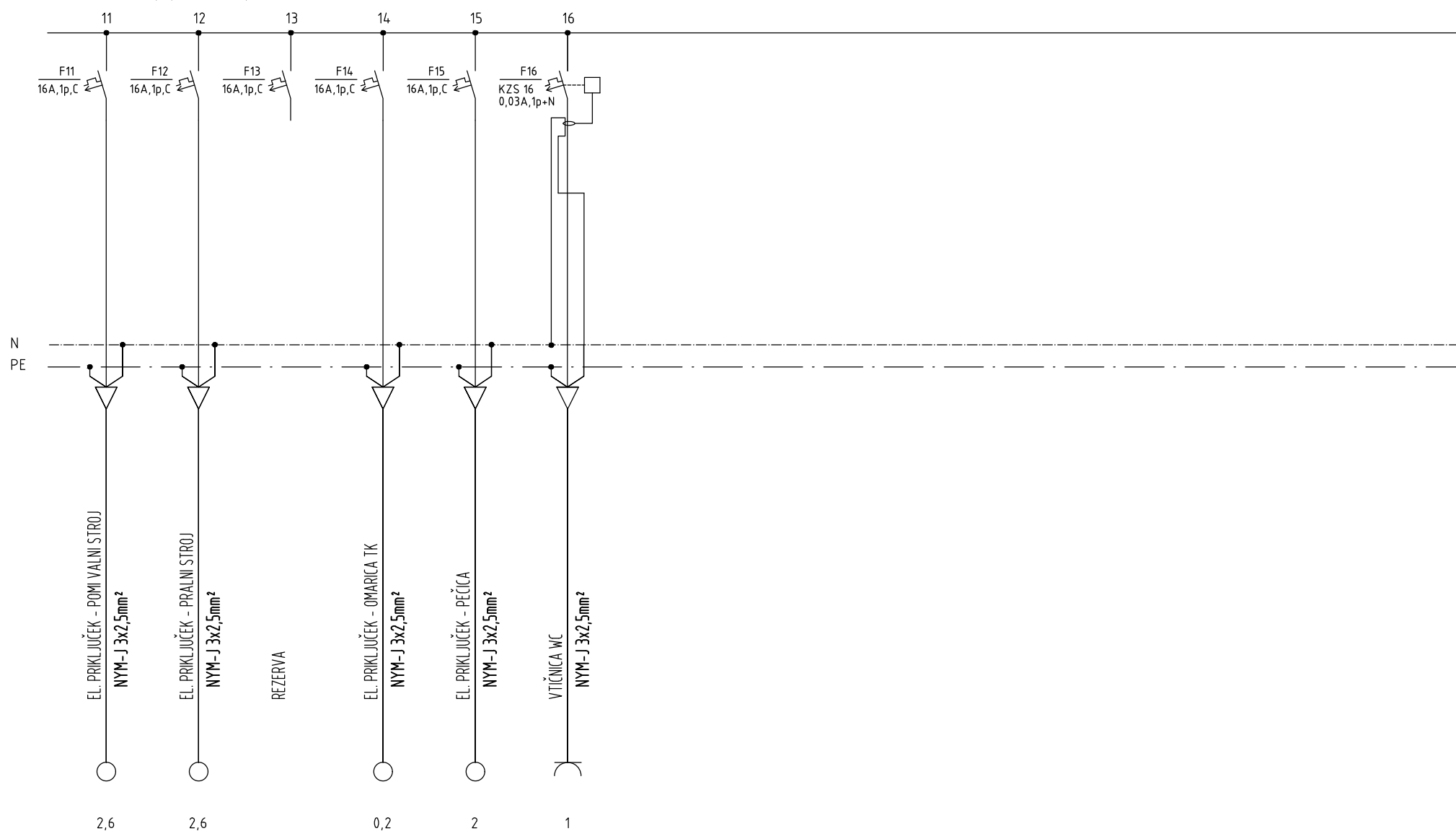
Stran: 2


Strani: 2



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

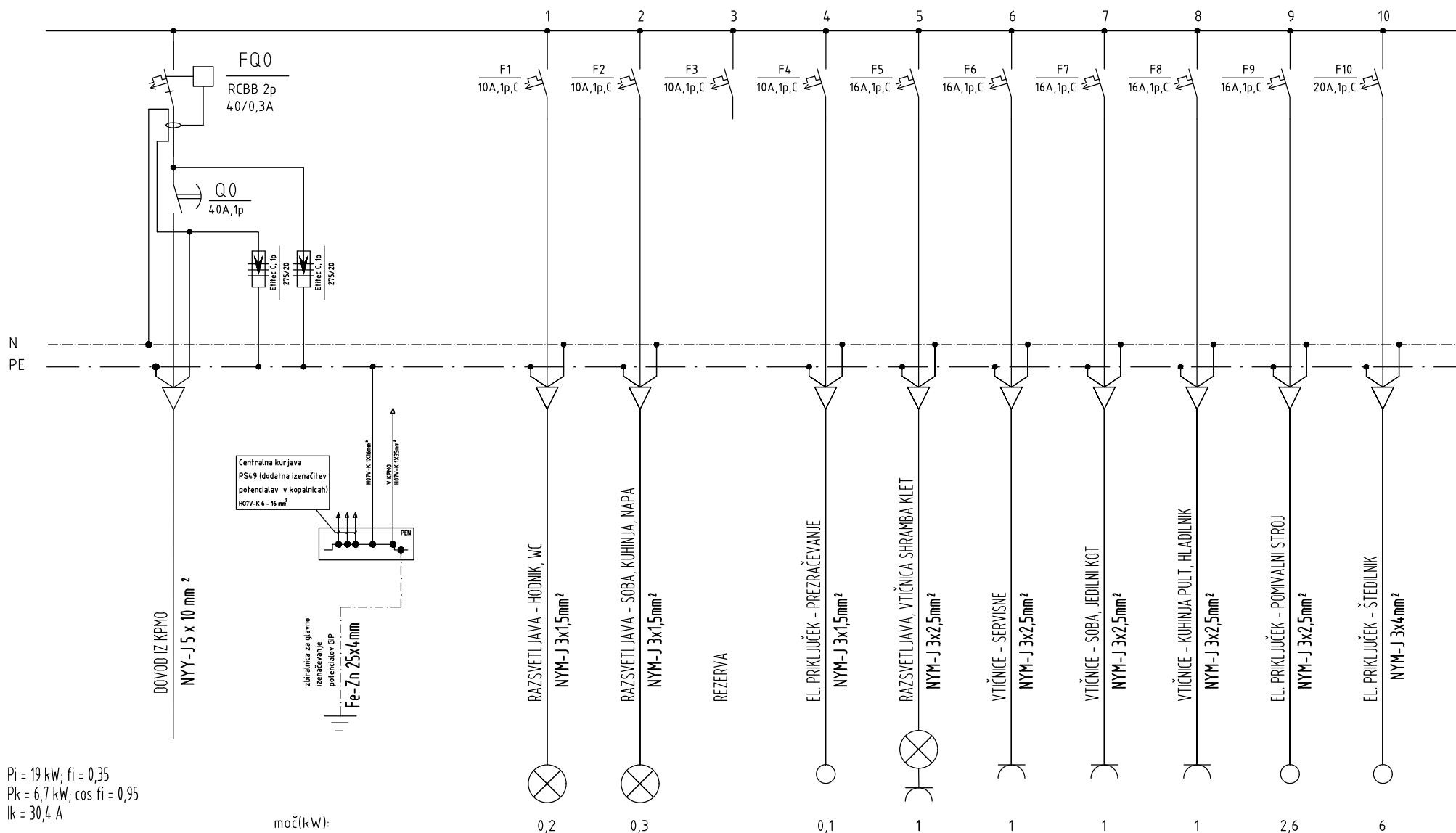
TN-S - Sistem zaštite



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 19
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-SK2		Stran: 2 Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SK3

Št. risbe:

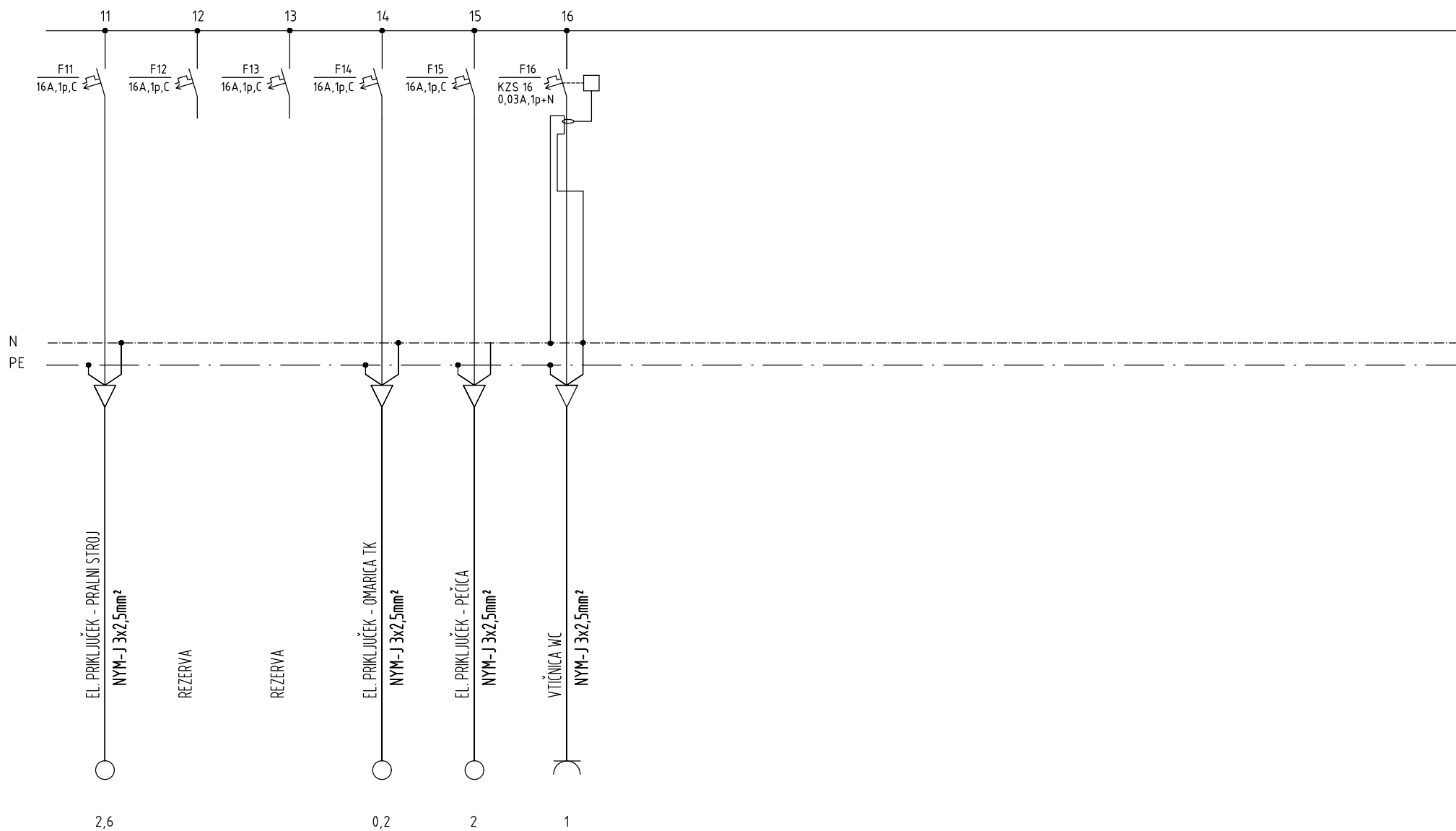
20



Stran: 1

Strani: 2

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

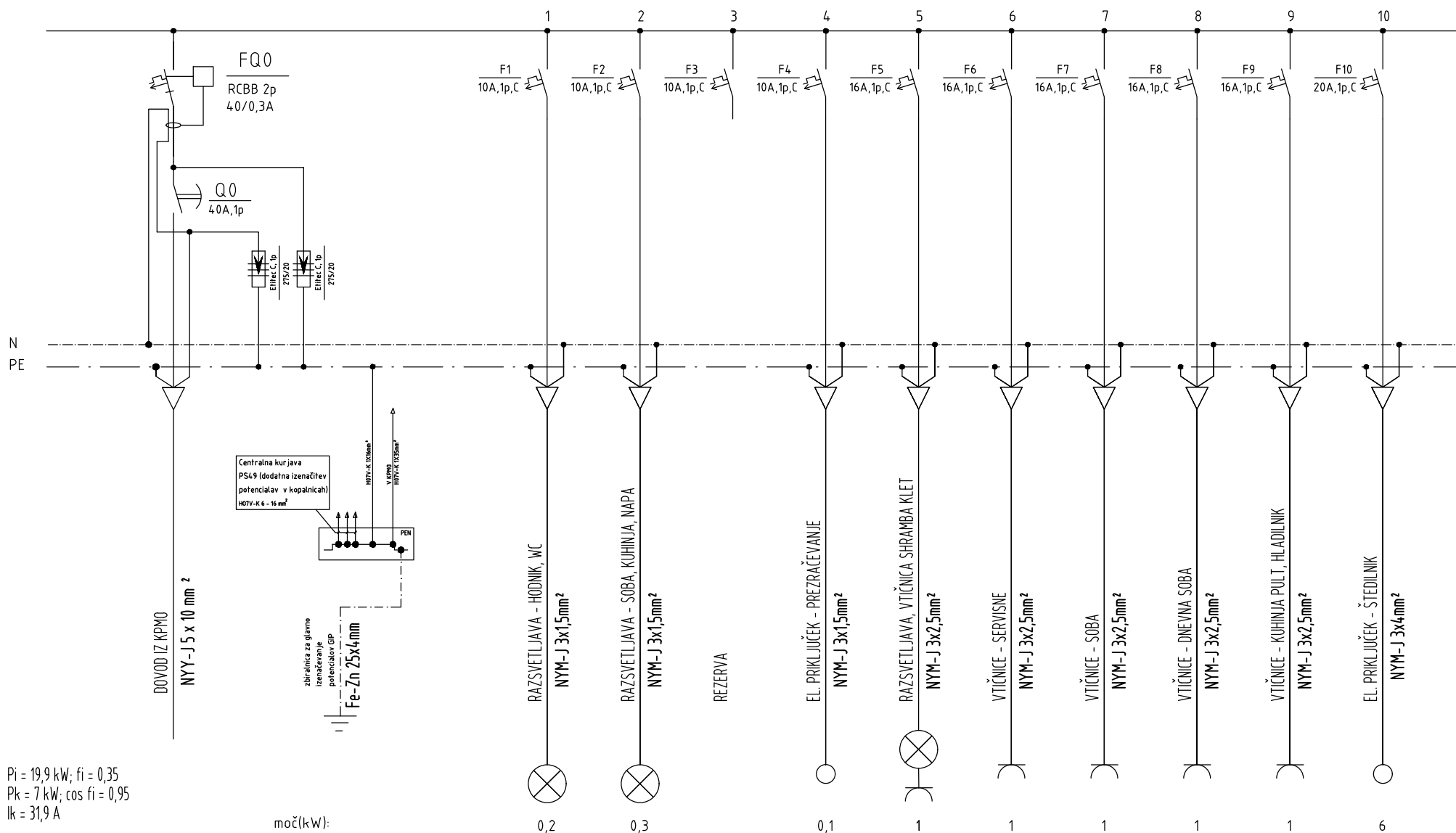
TN-S - Sistem zaštite



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 20
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-SK3		Stran: 2 Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

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

Id. št. IZS 0558

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

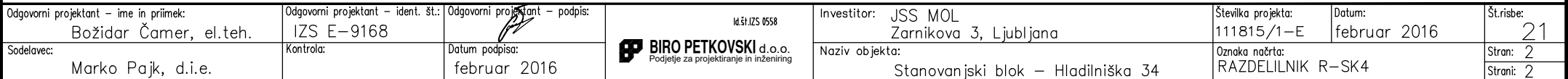
RAZDELILNIK R-SK4

Št. risbe:

21

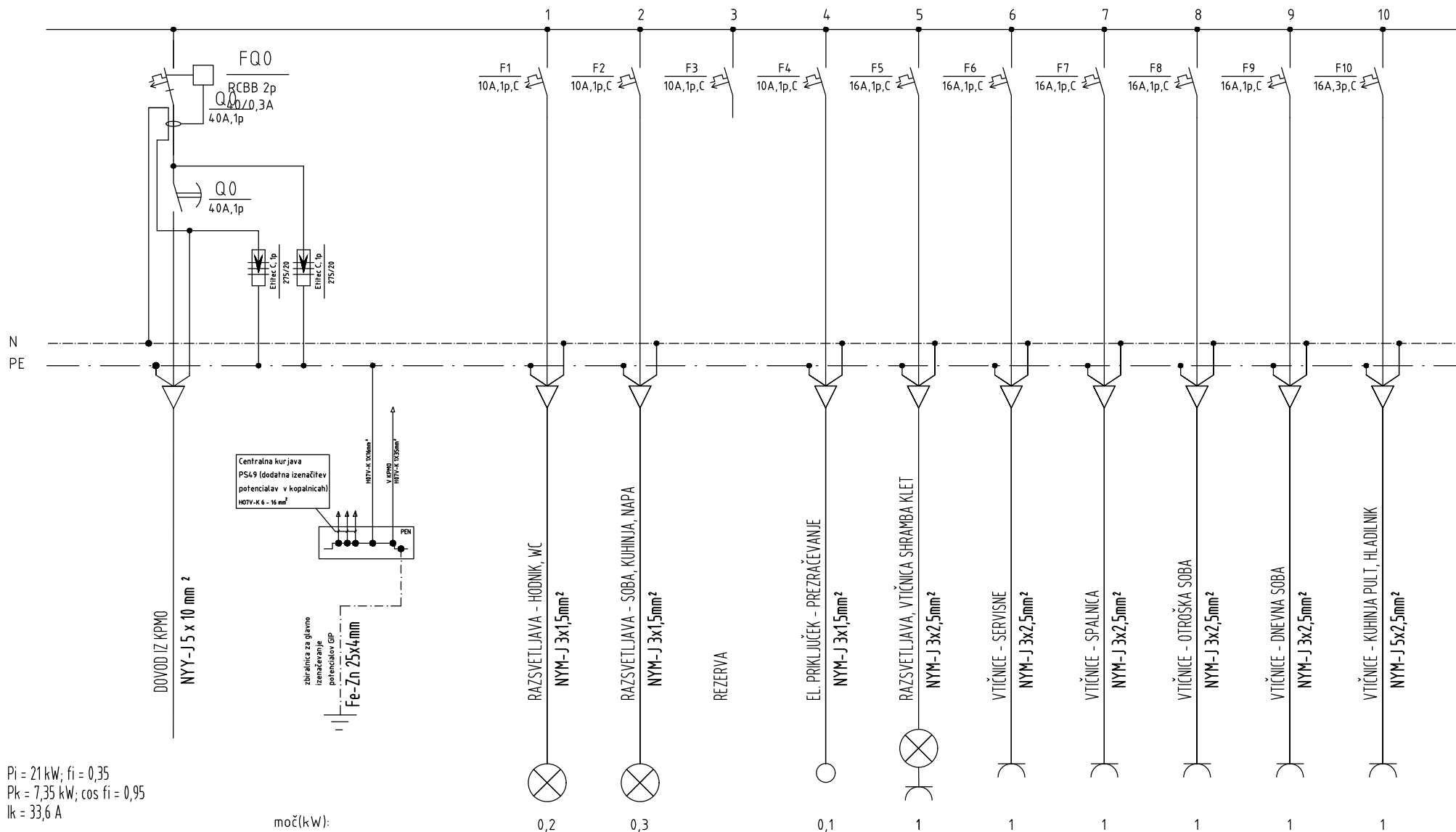
Stran: 1

Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 21 kW; fi = 0,35

Pk = 7,35 kW; cos fi = 0,95

Ik = 33,6 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SP1

Št.risbe:

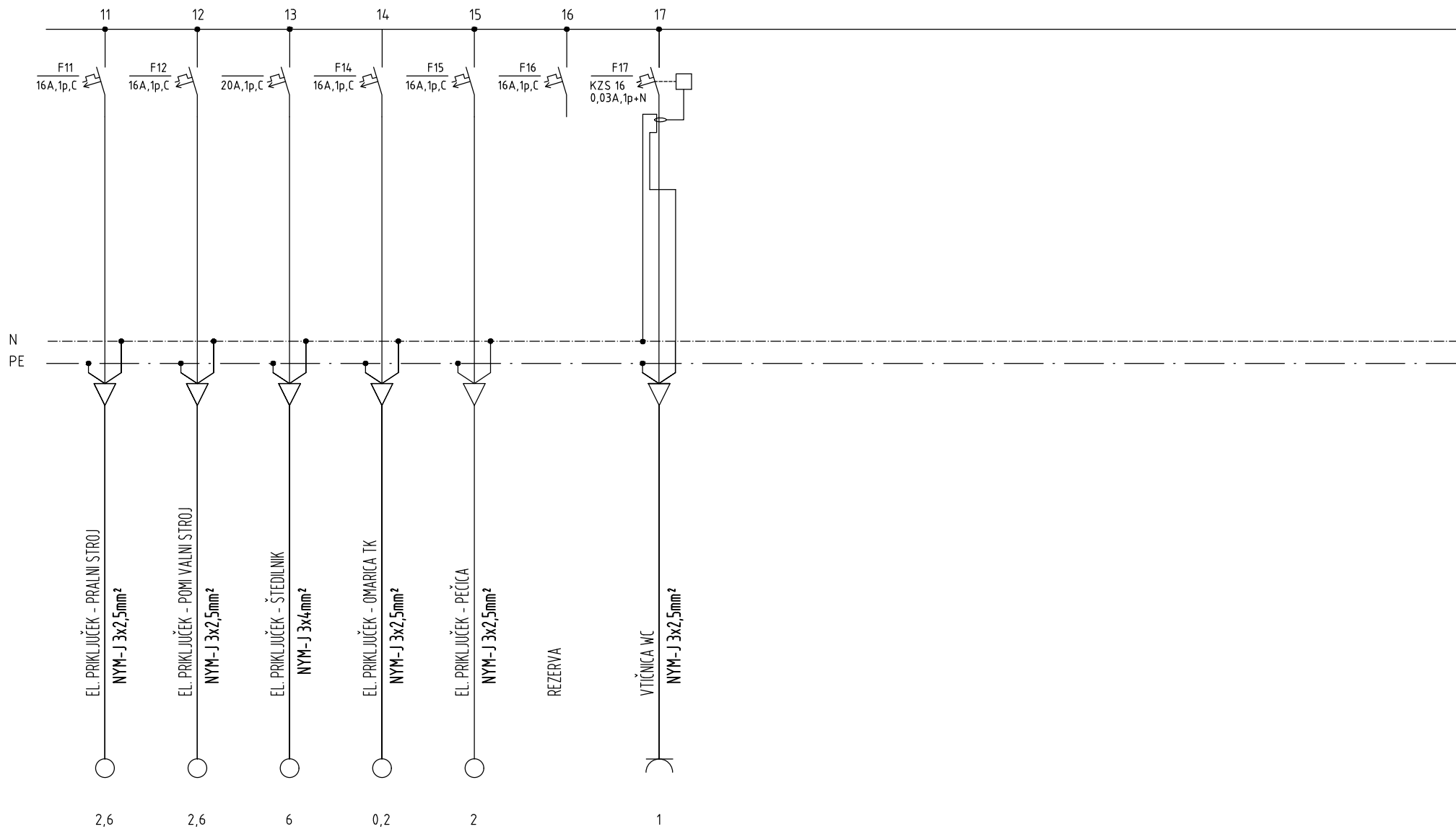
22

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016



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

Id.št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SP1

Št.risbe:

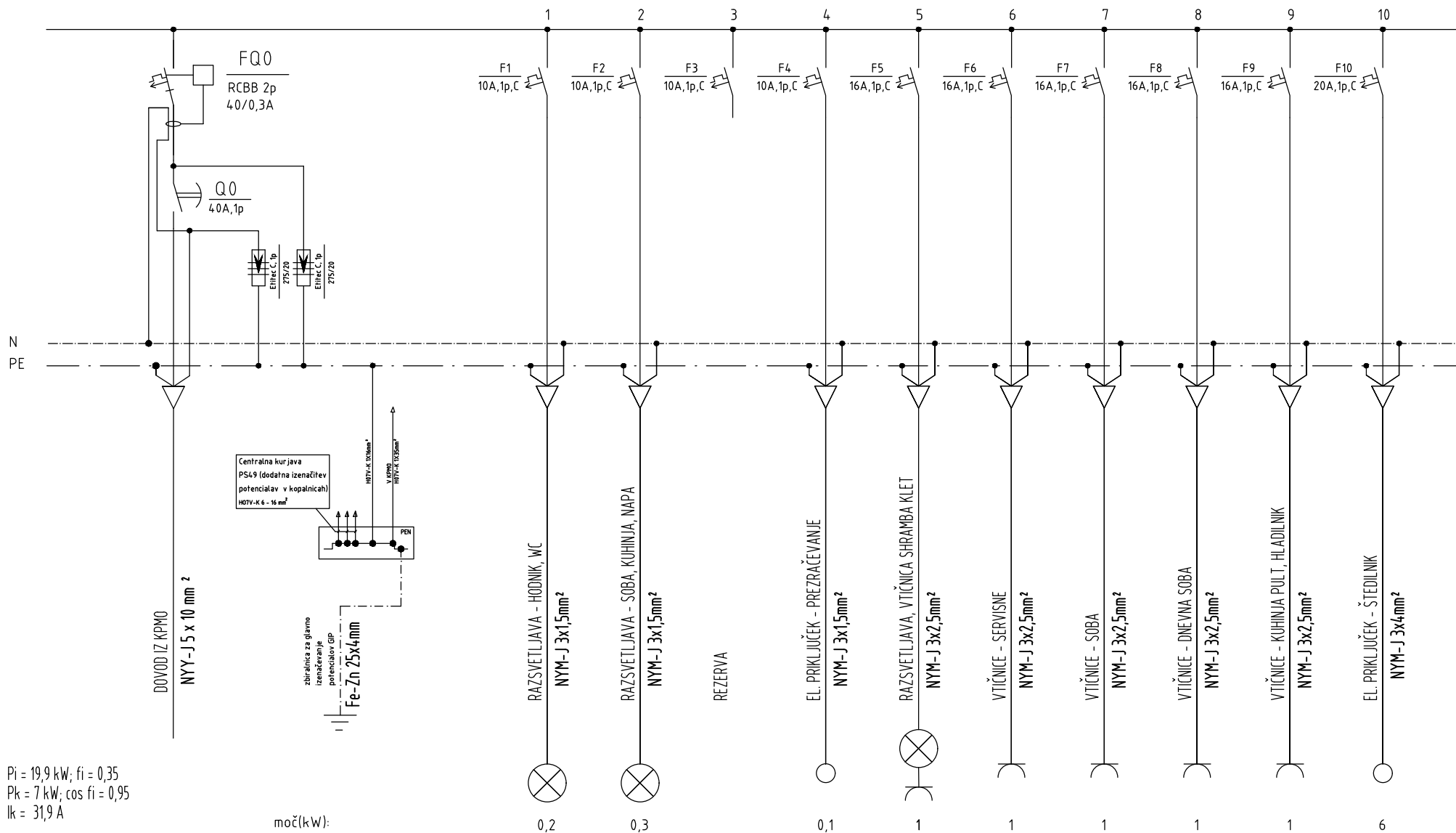
22

Stran: 2

Strani: 2

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

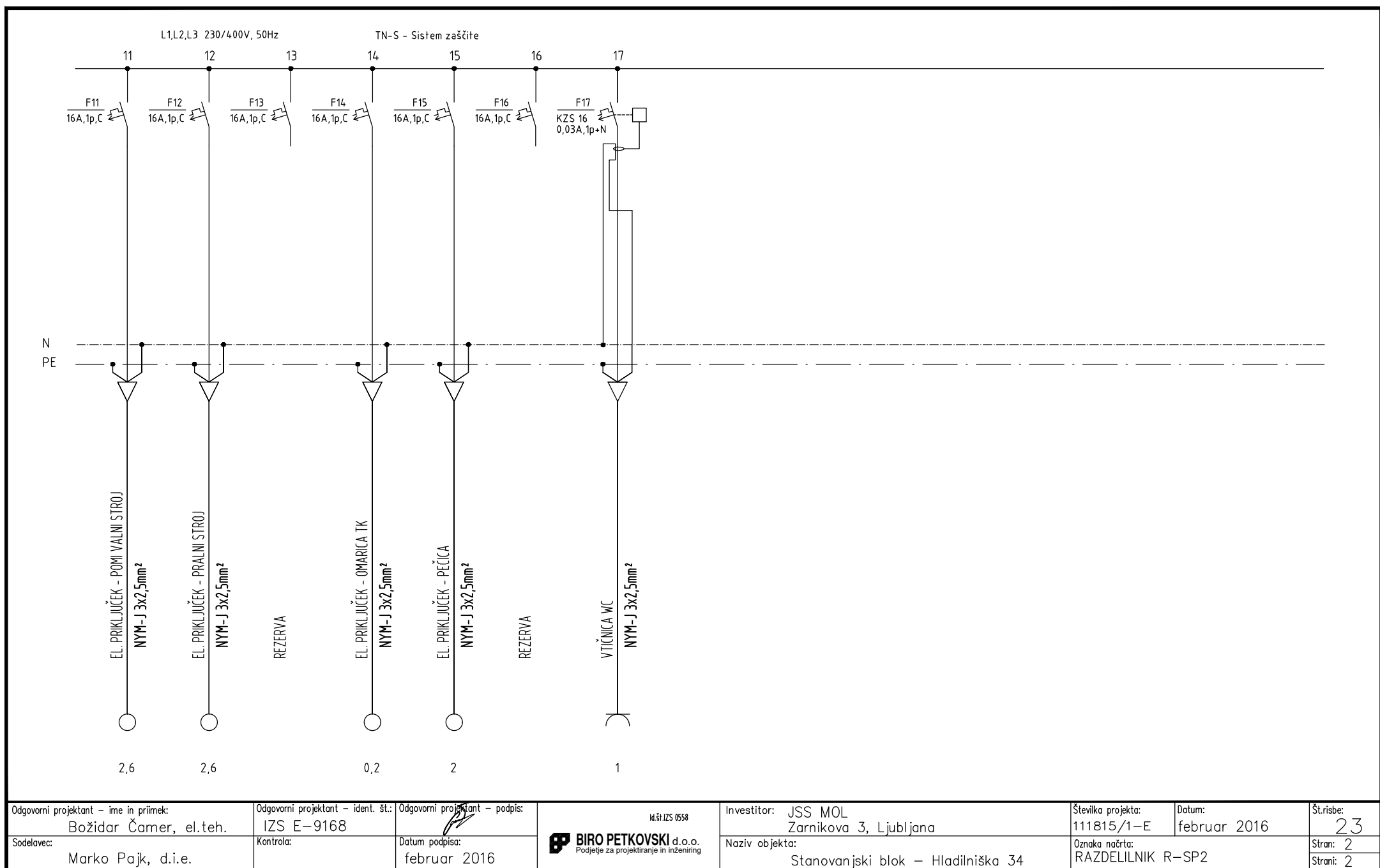
TN-S - Sistem zaštite



Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
 Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
 Ik = 31,9 A

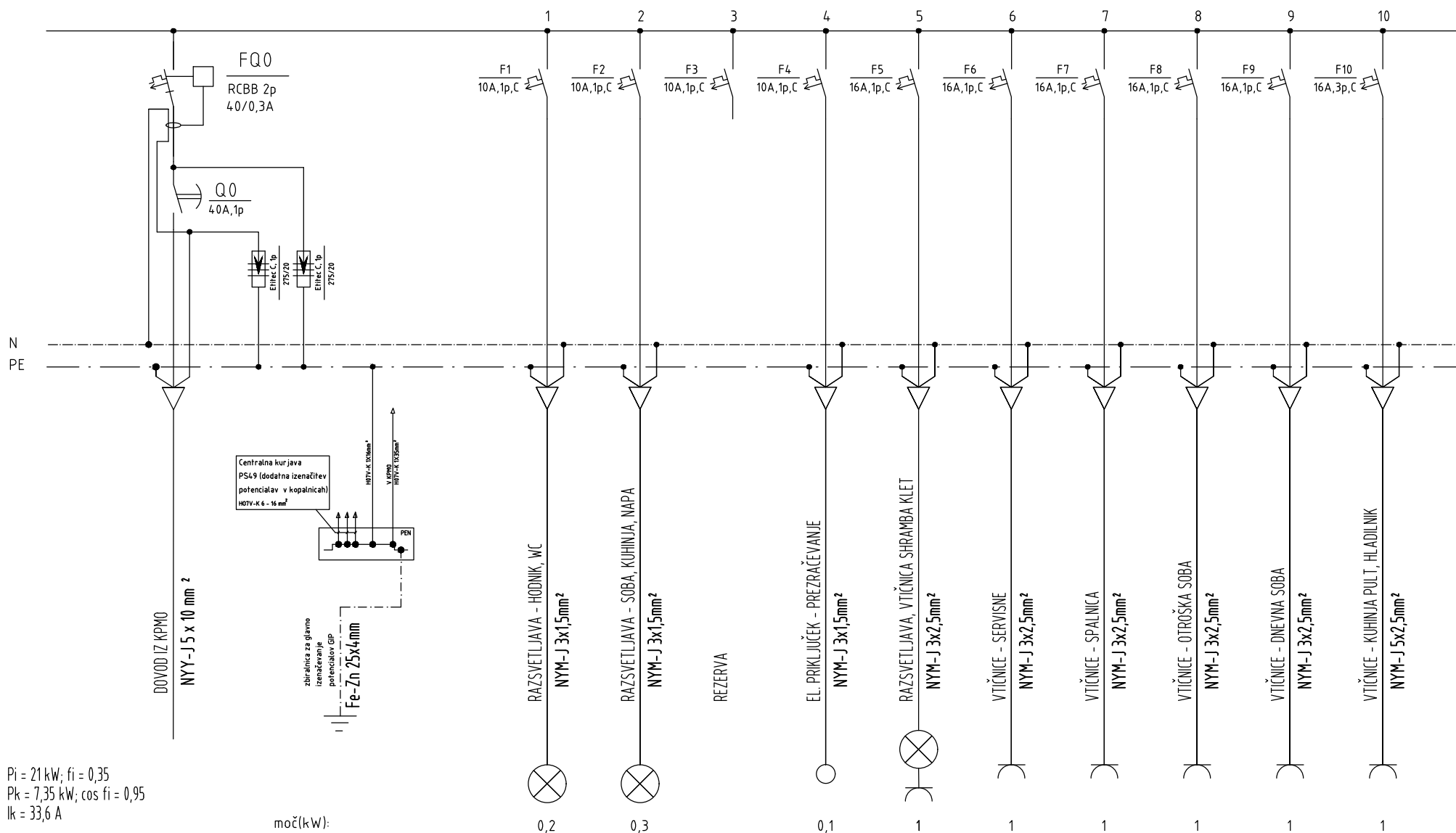
moč(kW):

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 23
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-SP2		Stran: 1 Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 21 kW; fi = 0,35

Pk = 7,35 kW; cos fi = 0,95

Ik = 33,6 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

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

Id. št. IZS 0558

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SP3

Št. risbe:

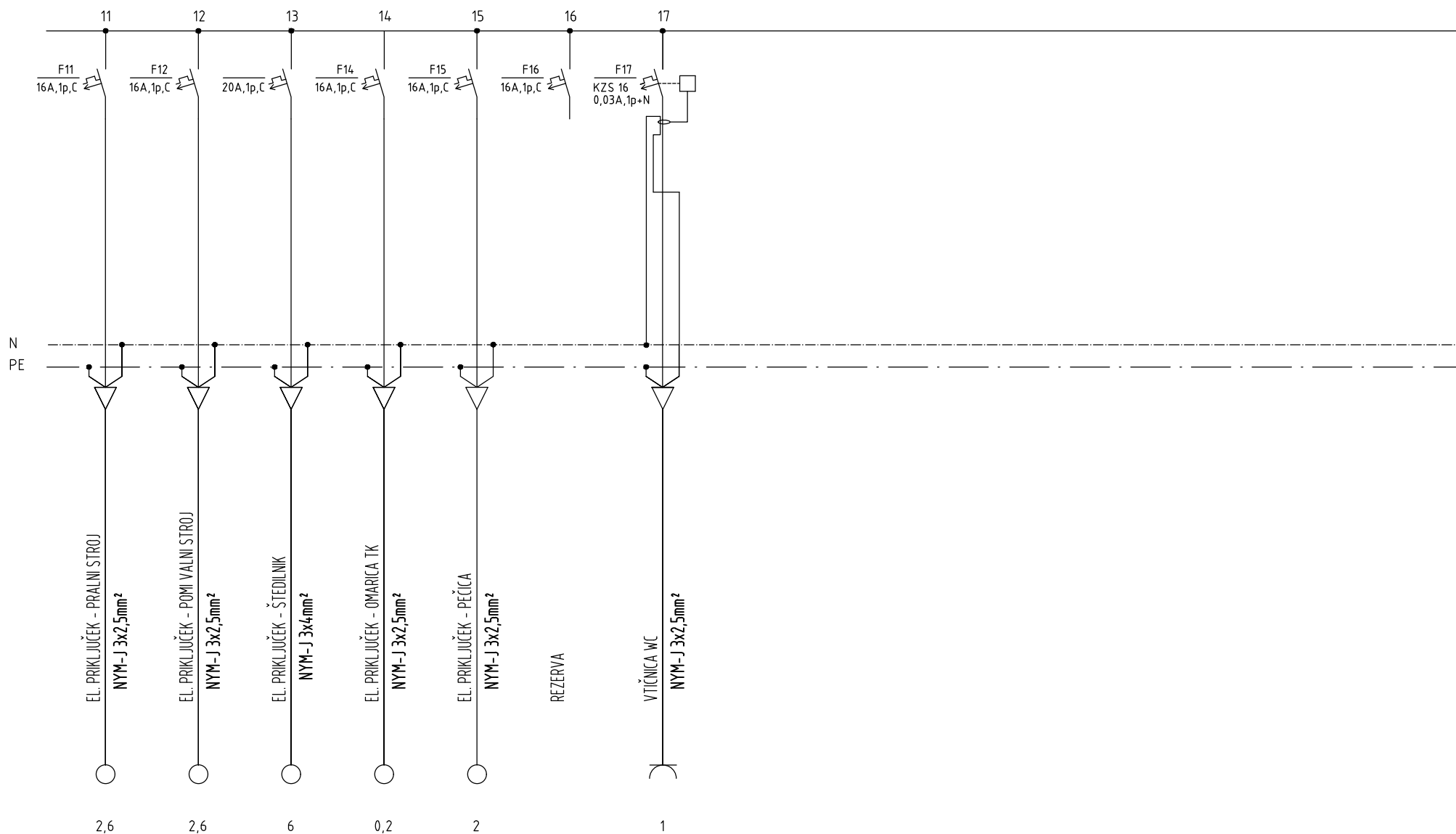
24

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

Id.št. IZS 0558

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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SP3

Št.risbe:

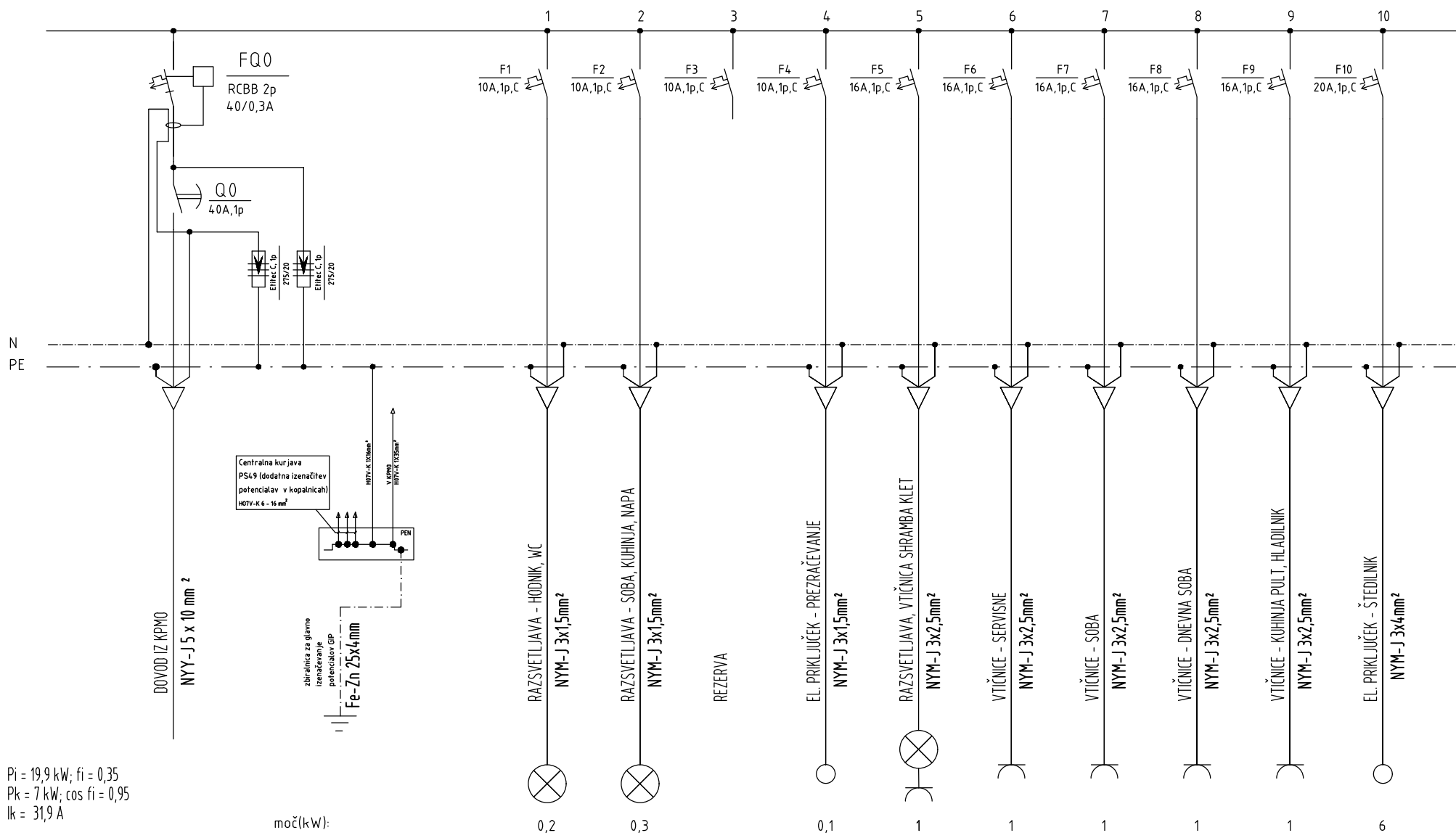
24

Stran: 2

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:
februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:



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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SP4

Št. risbe:

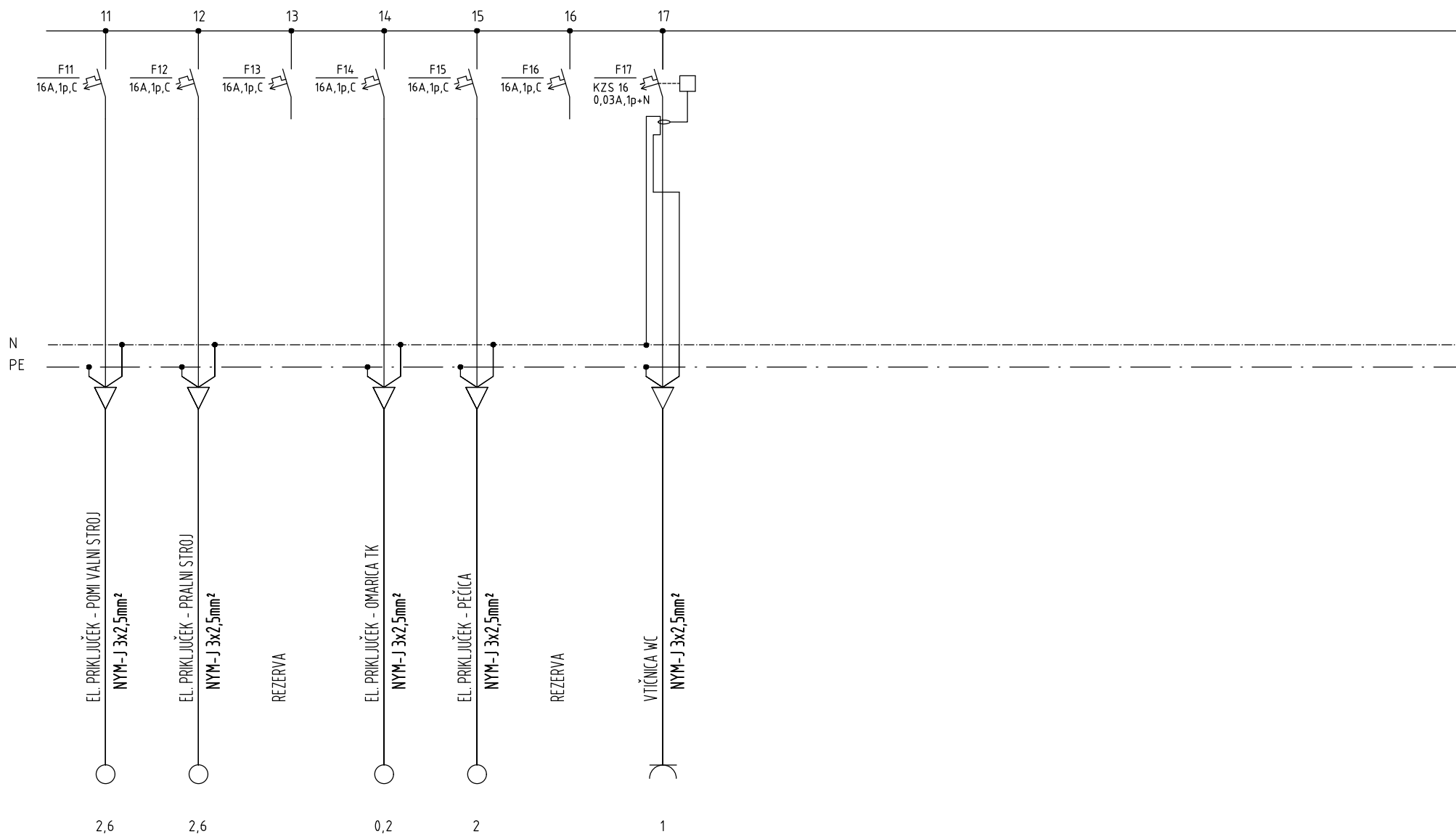
25

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016



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

Id.št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Št.risbe:

25

Oznaka načrta:

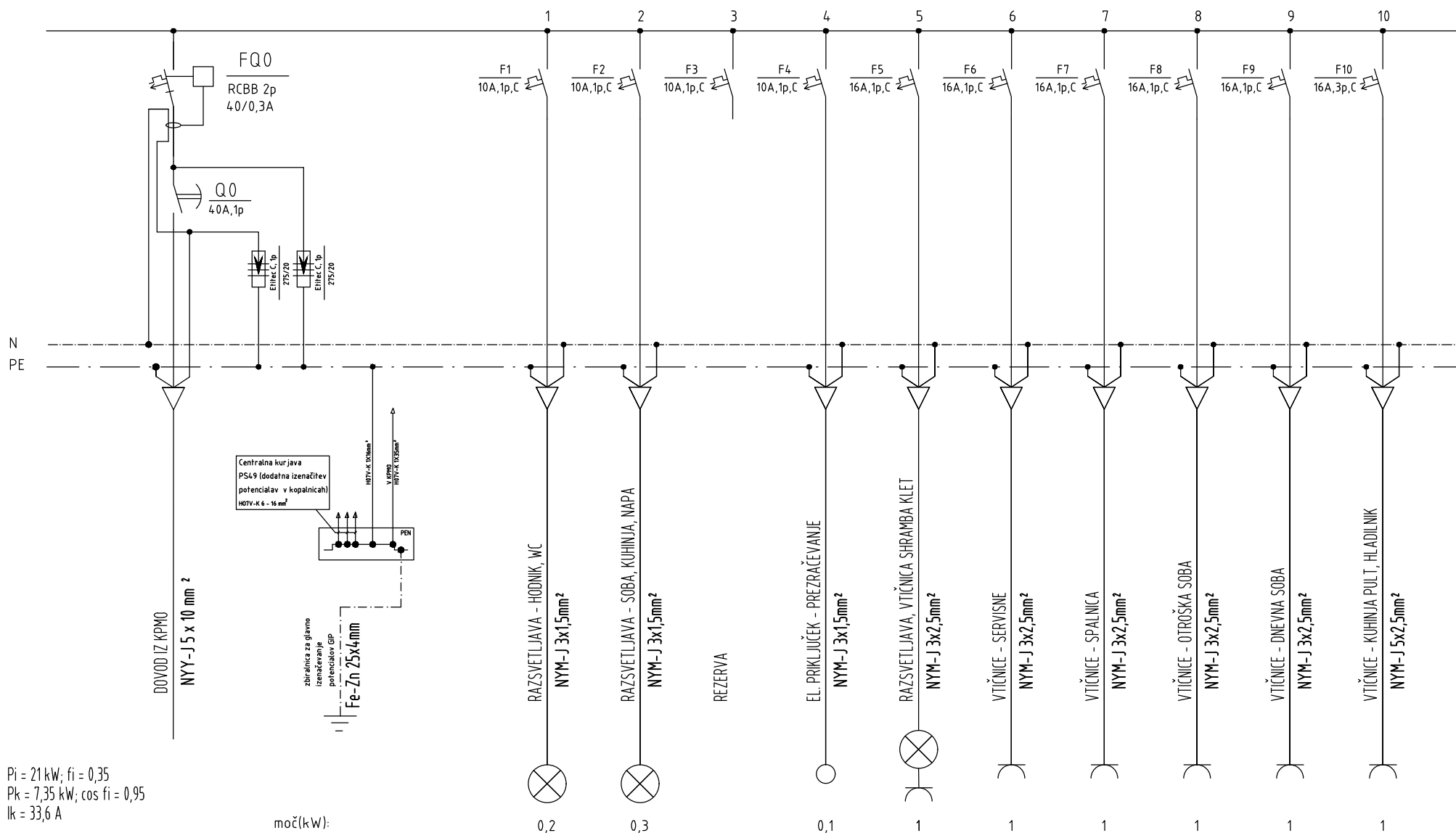
RAZDELILNIK R-SP4

Stran: 2

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 21 kW; fi = 0,35

Pk = 7,35 kW; cos fi = 0,95

Ik = 33,6 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

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

Id. št. IZS 0558

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

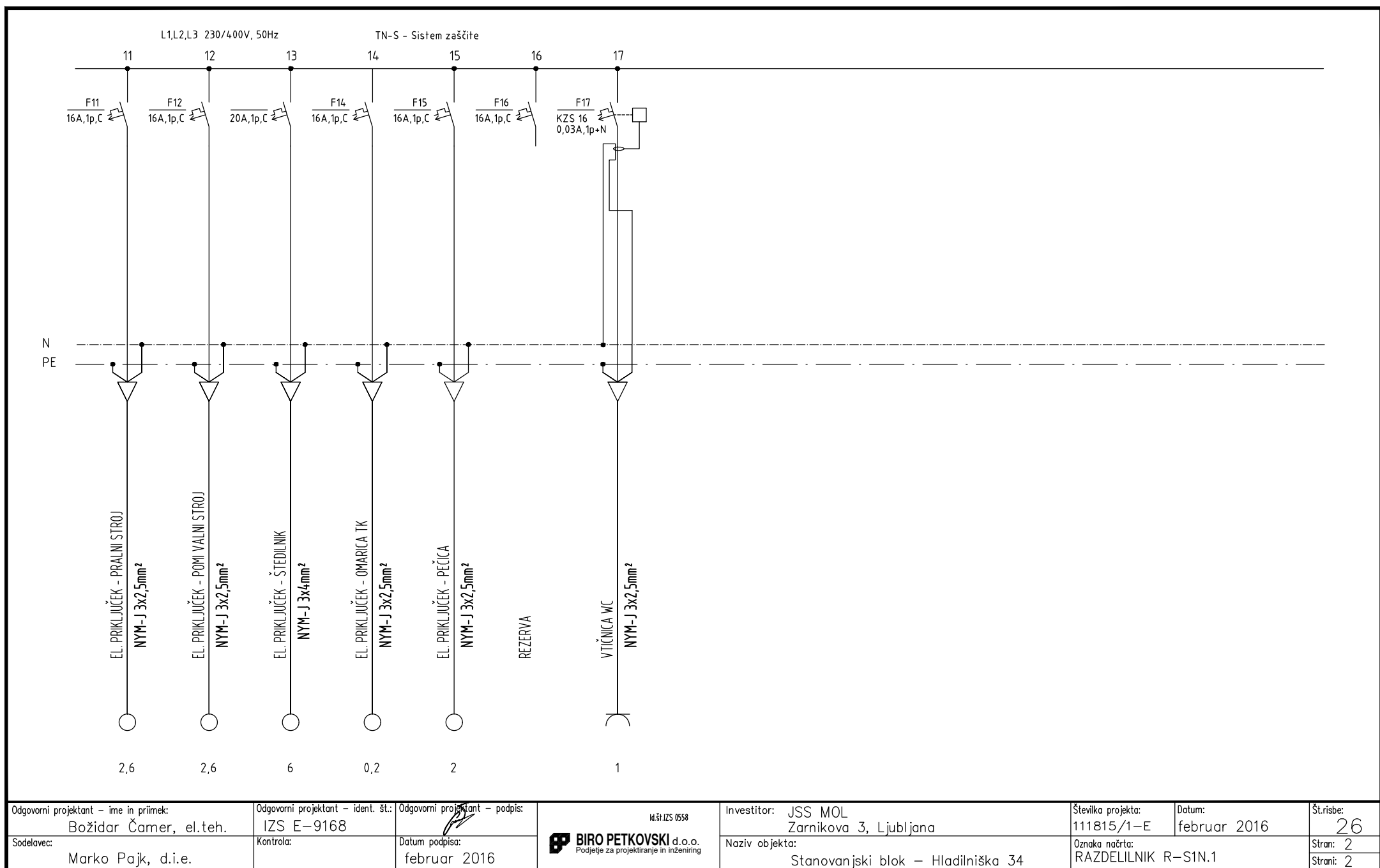
RAZDELILNIK R-S1N.1

Št. risbe:

26

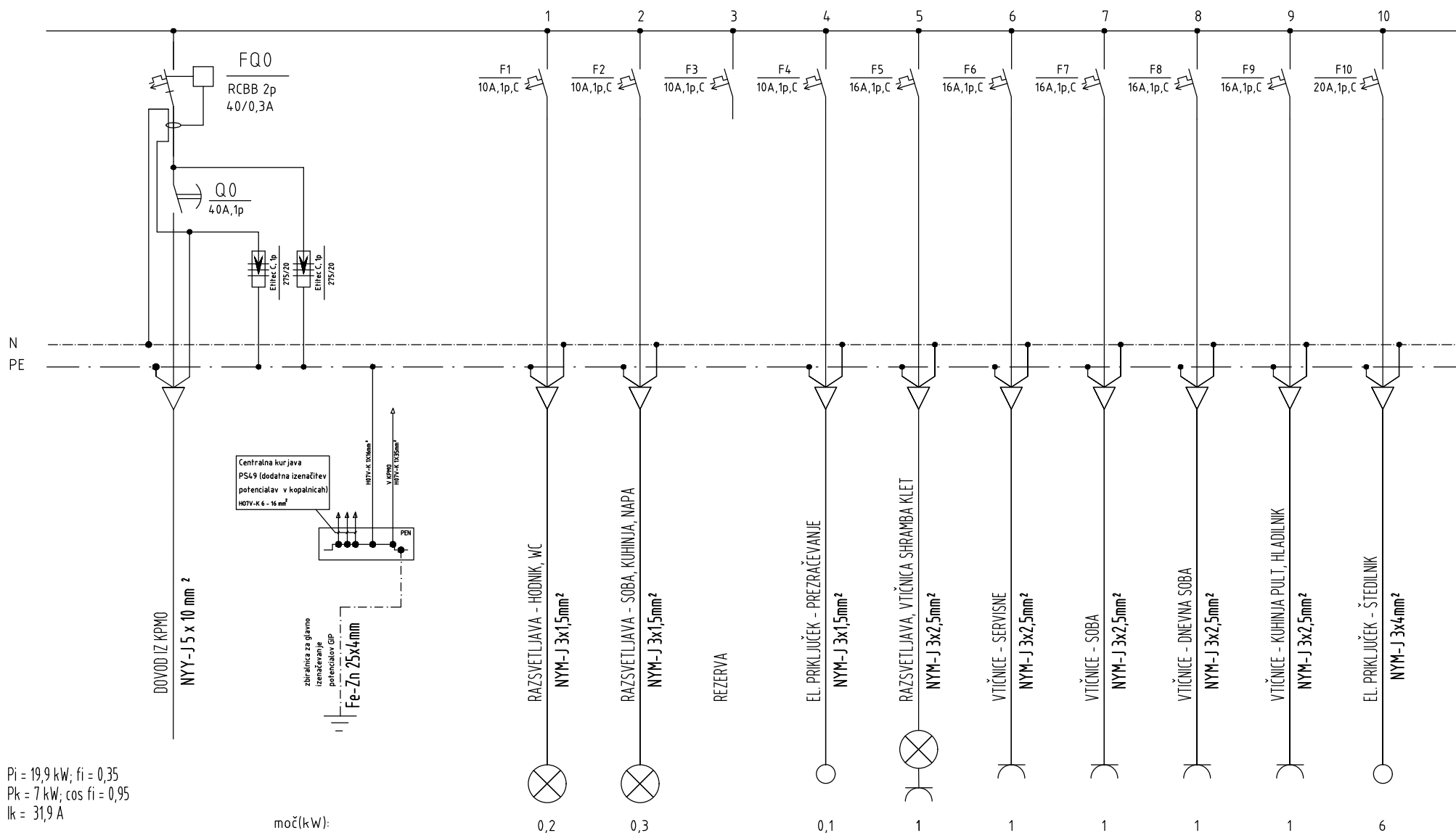
Stran: 1

Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:



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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

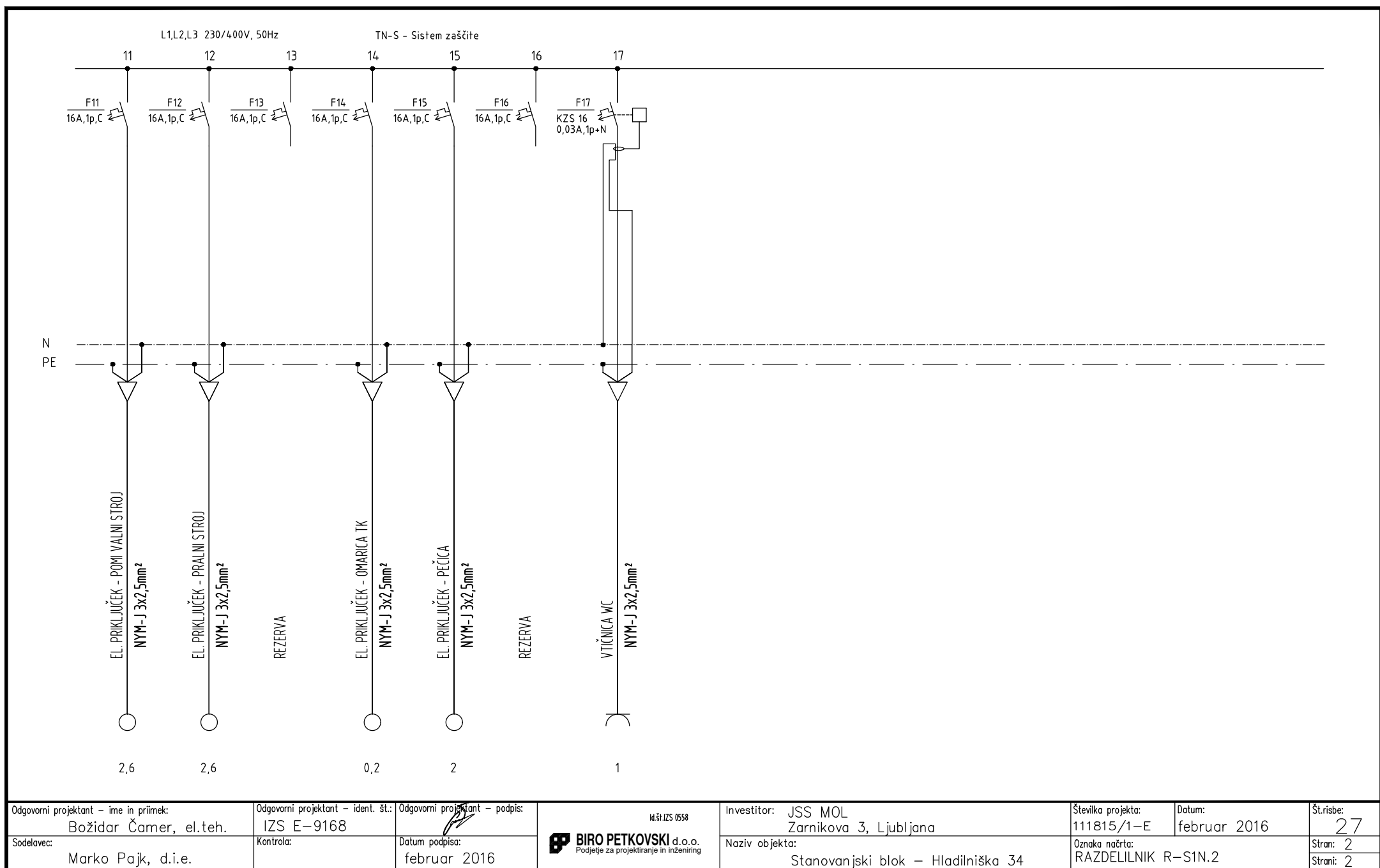
RAZDELILNIK R-S1N.2

Št. risbe:

27

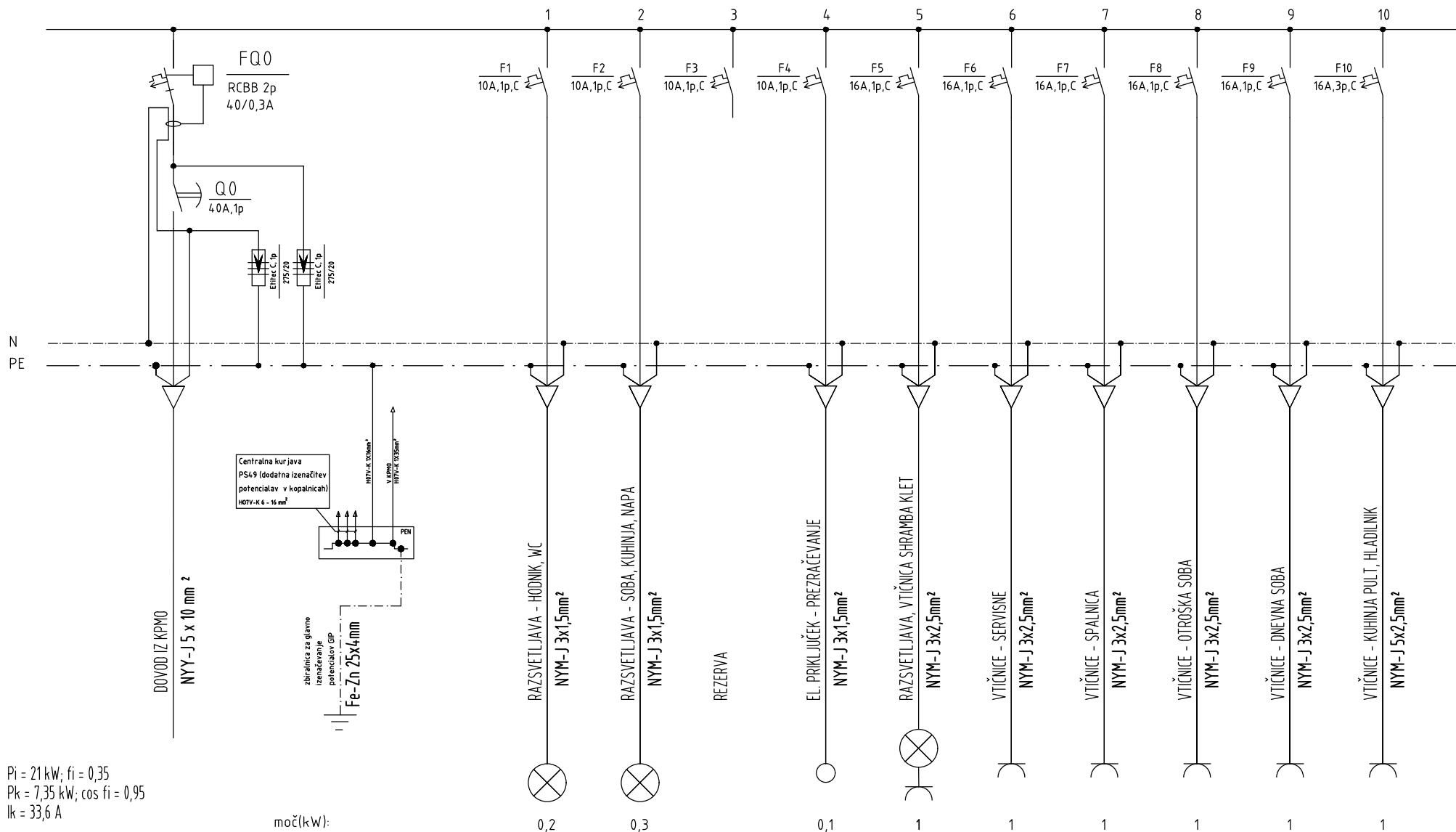
Stran: 1

Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S1N.3

Št.risbe:

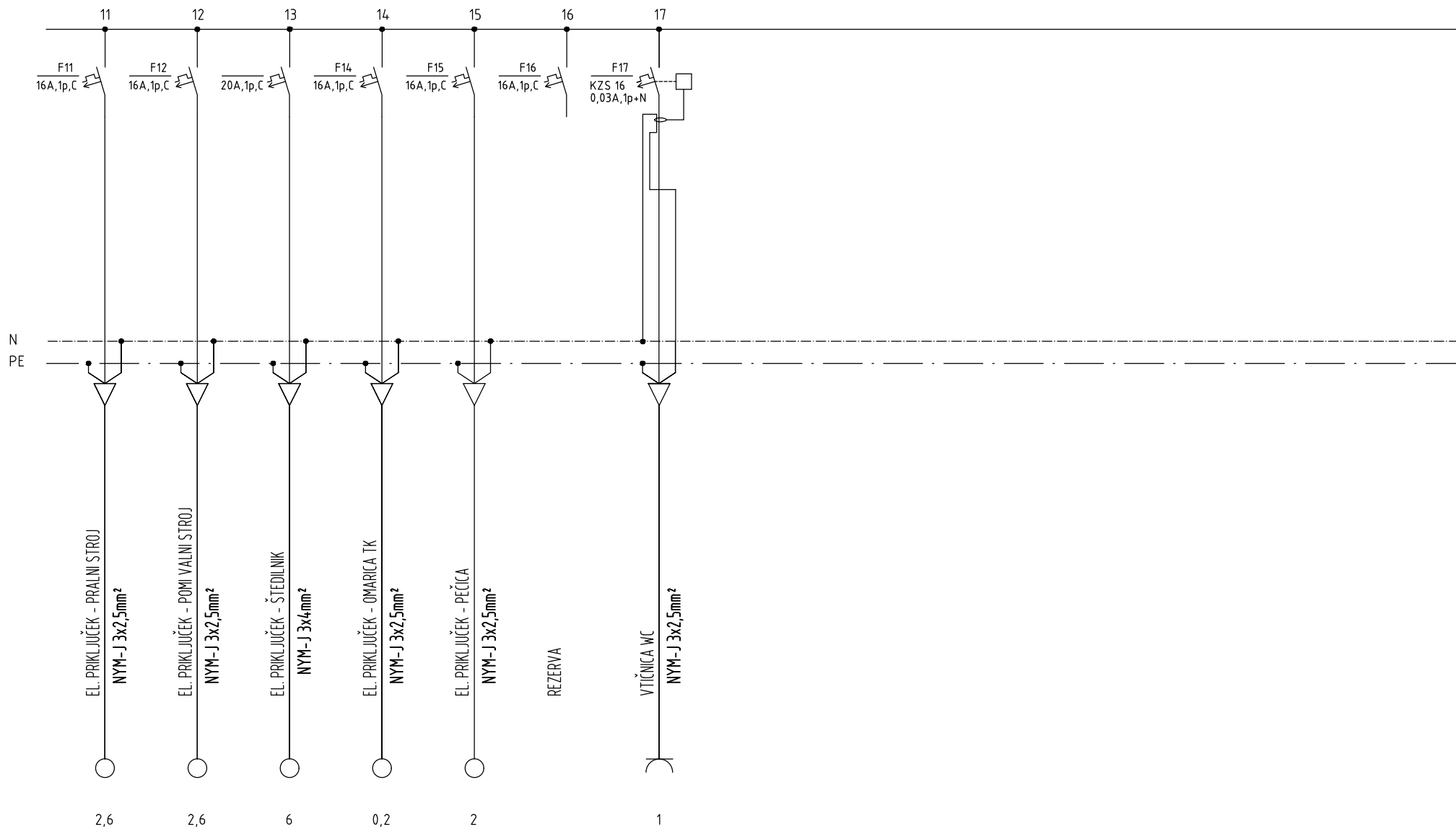
28

Stran: 1

Strani: 2

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

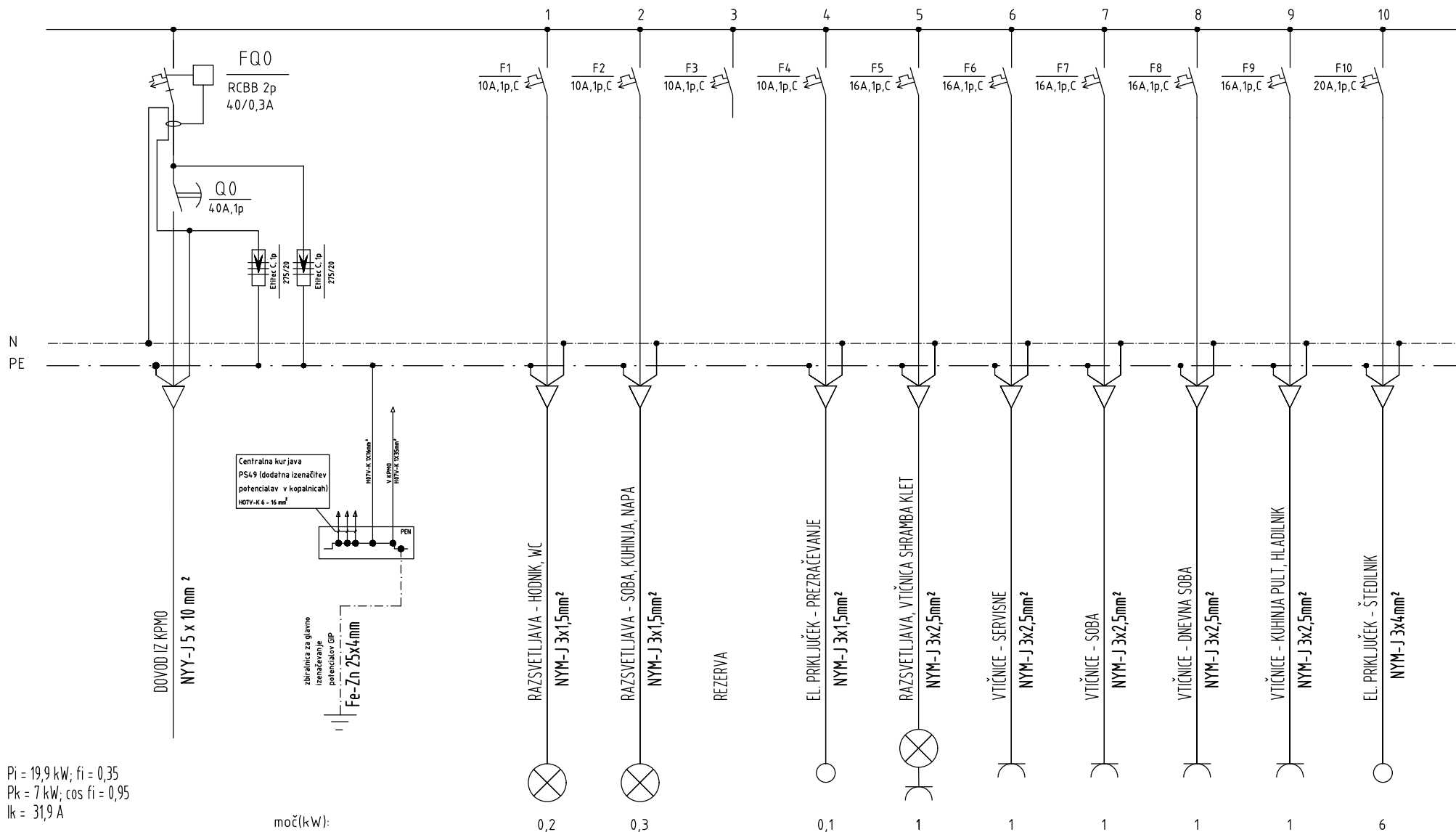
TN-S - Sistem zaštite



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 28
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S1N.3		Stran: 2 Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:
februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:



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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

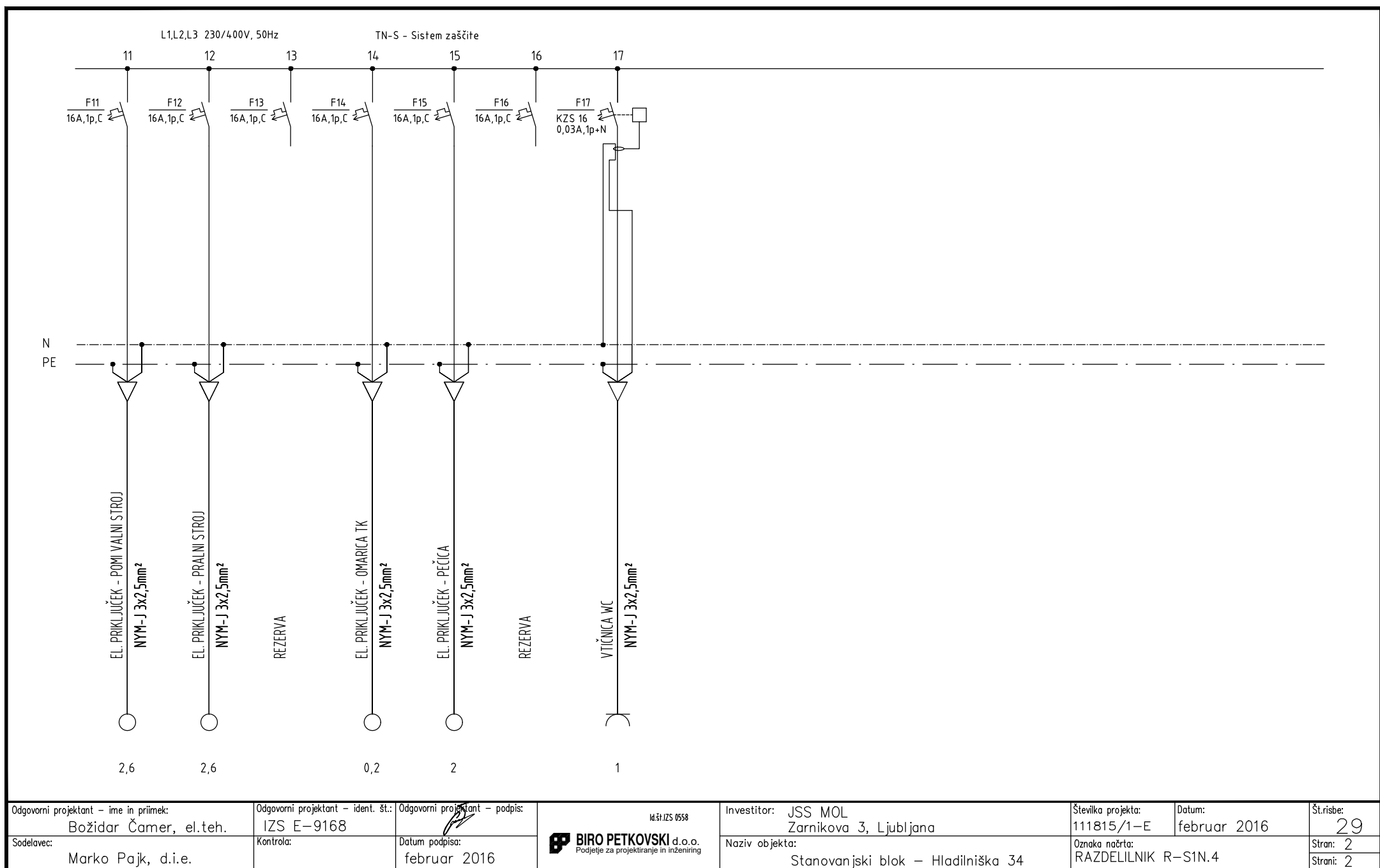
RAZDELILNIK R-S1N.4

Št. risbe:

29

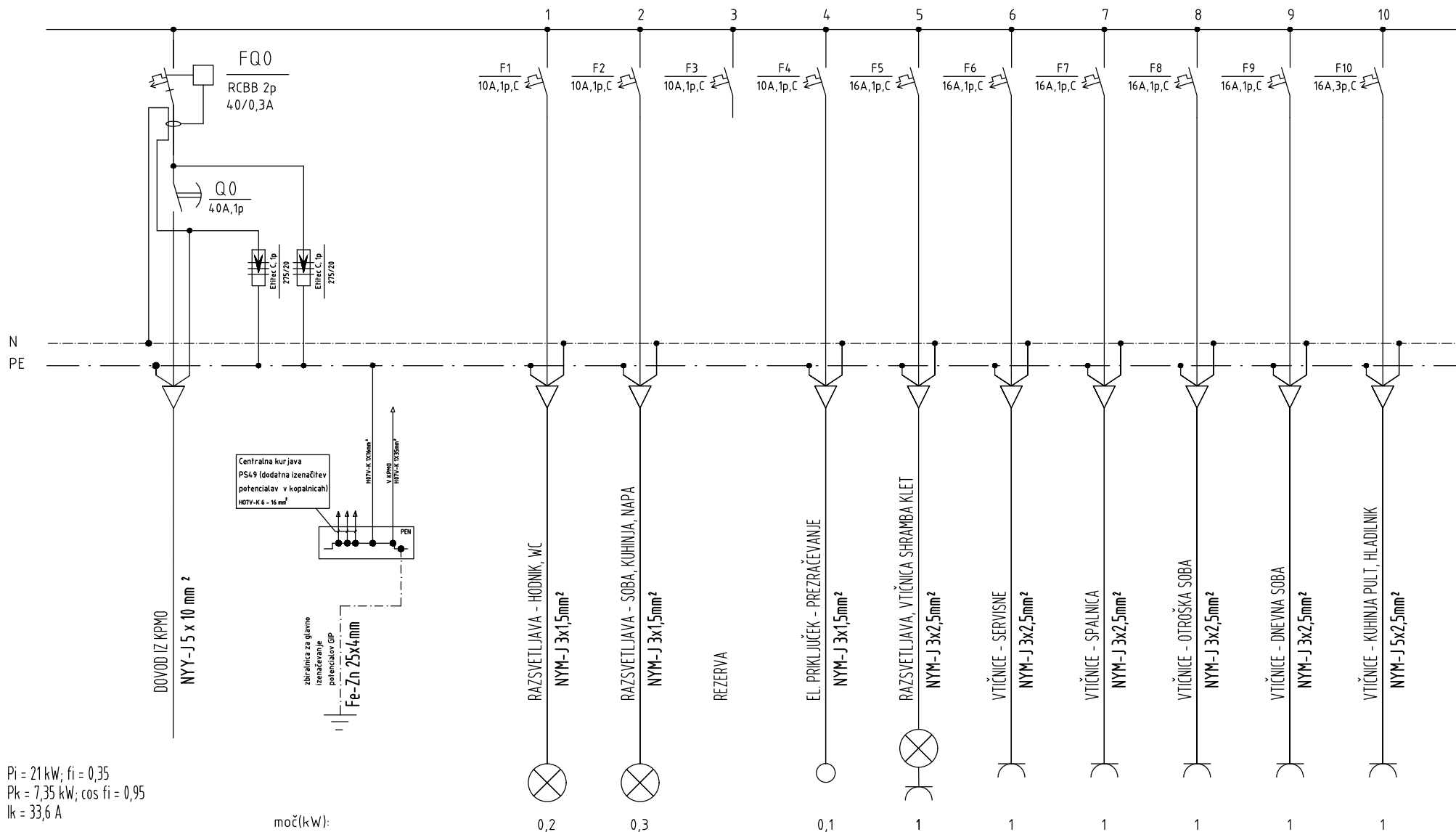
Stran: 1

Strani: 2



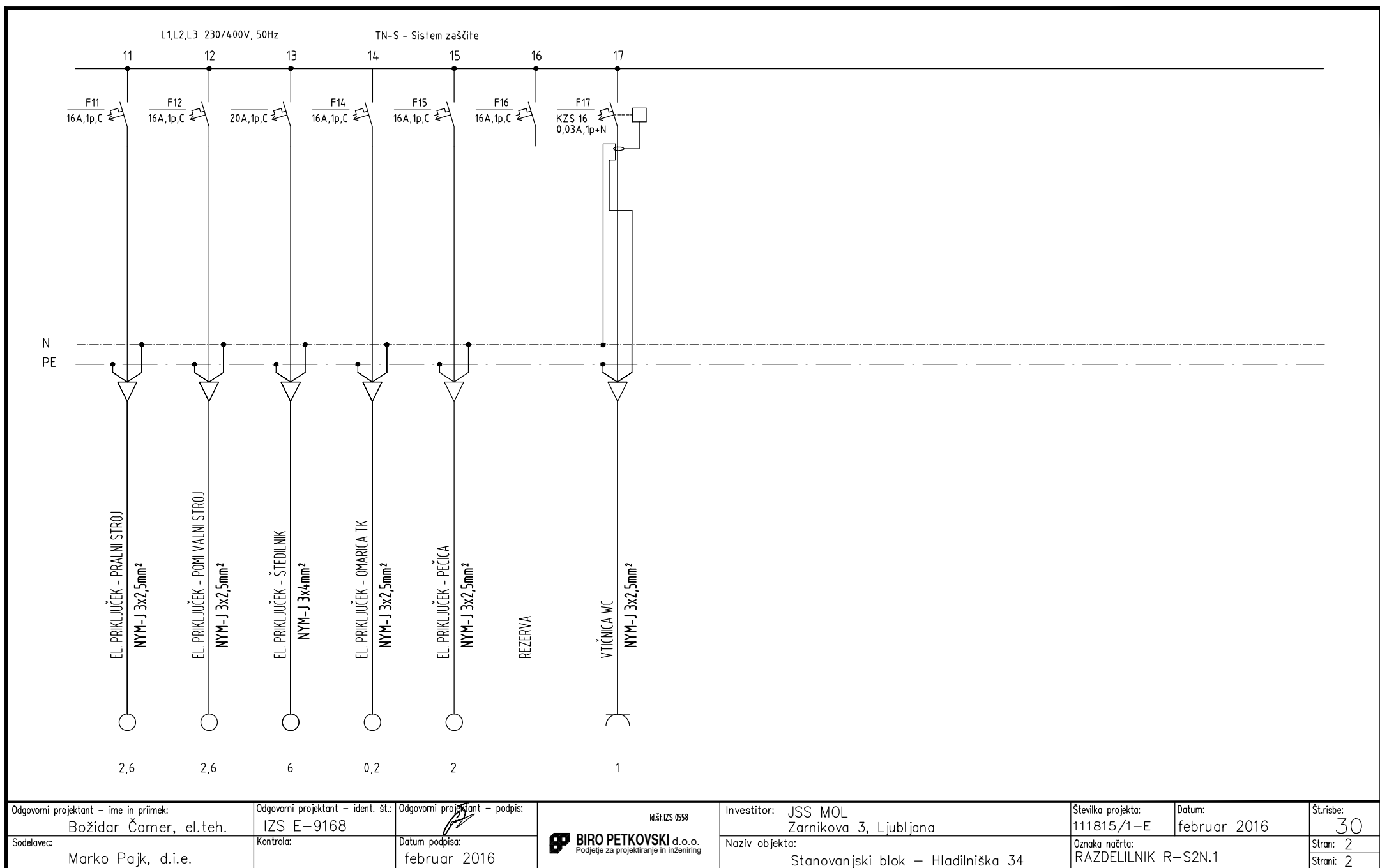
L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-S - Sistem zaštite



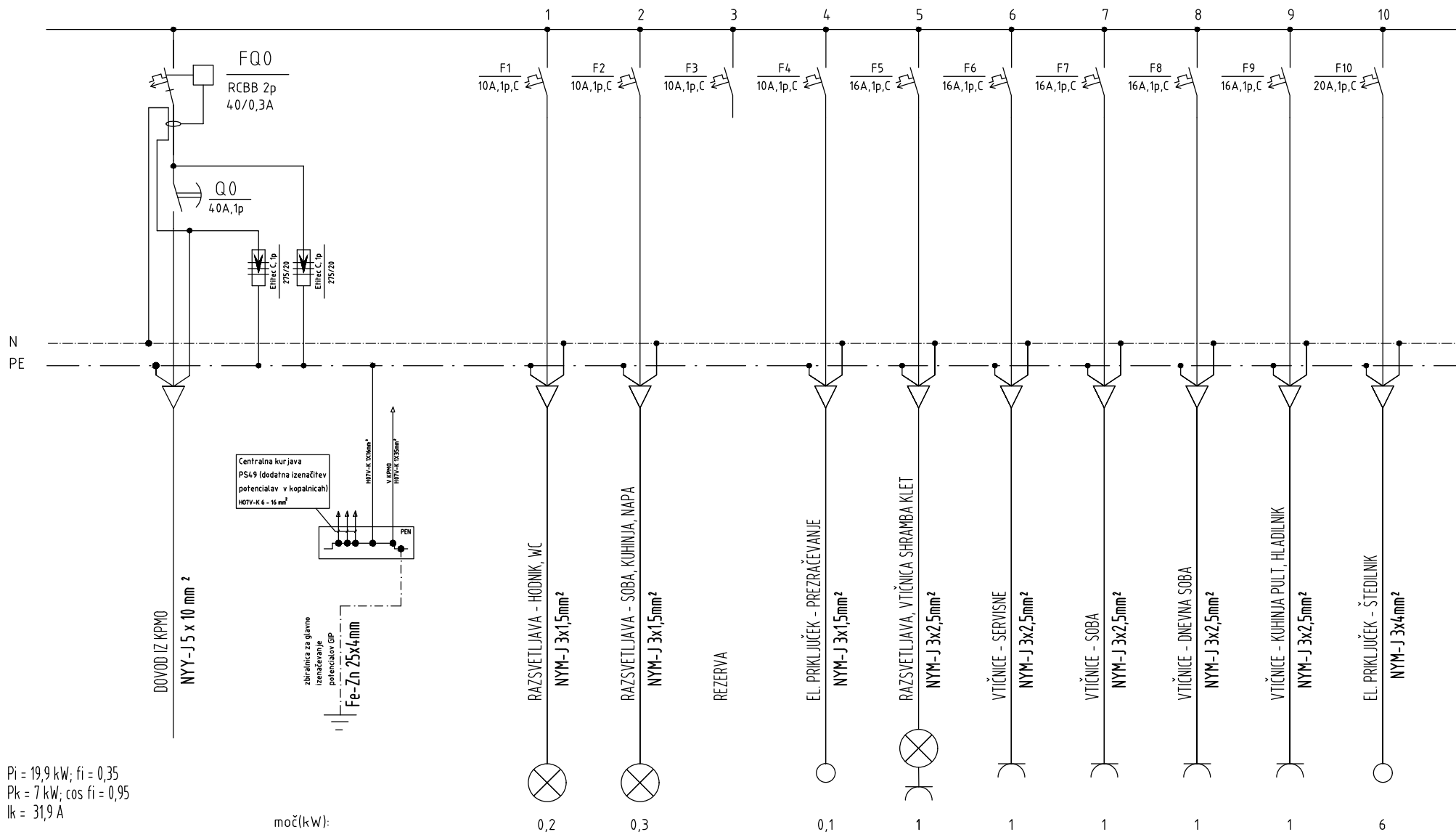
Pi = 21 kW; fi = 0,35
Pk = 7,35 kW; cos fi = 0,95
Ik = 33,6 A

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 30
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S2N.1		Stran: 1 Strani: 2



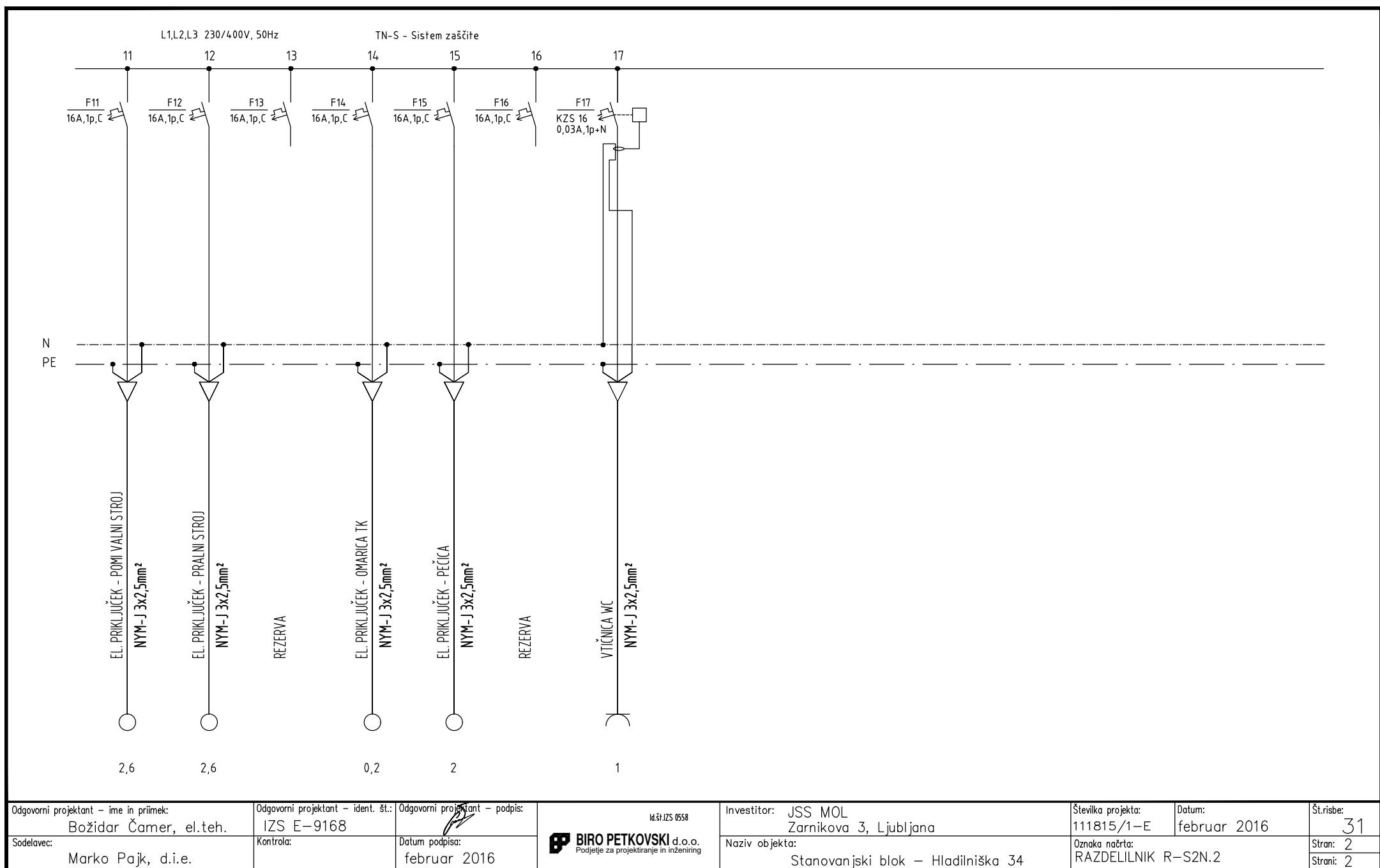
L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-S - Sistem zaštite



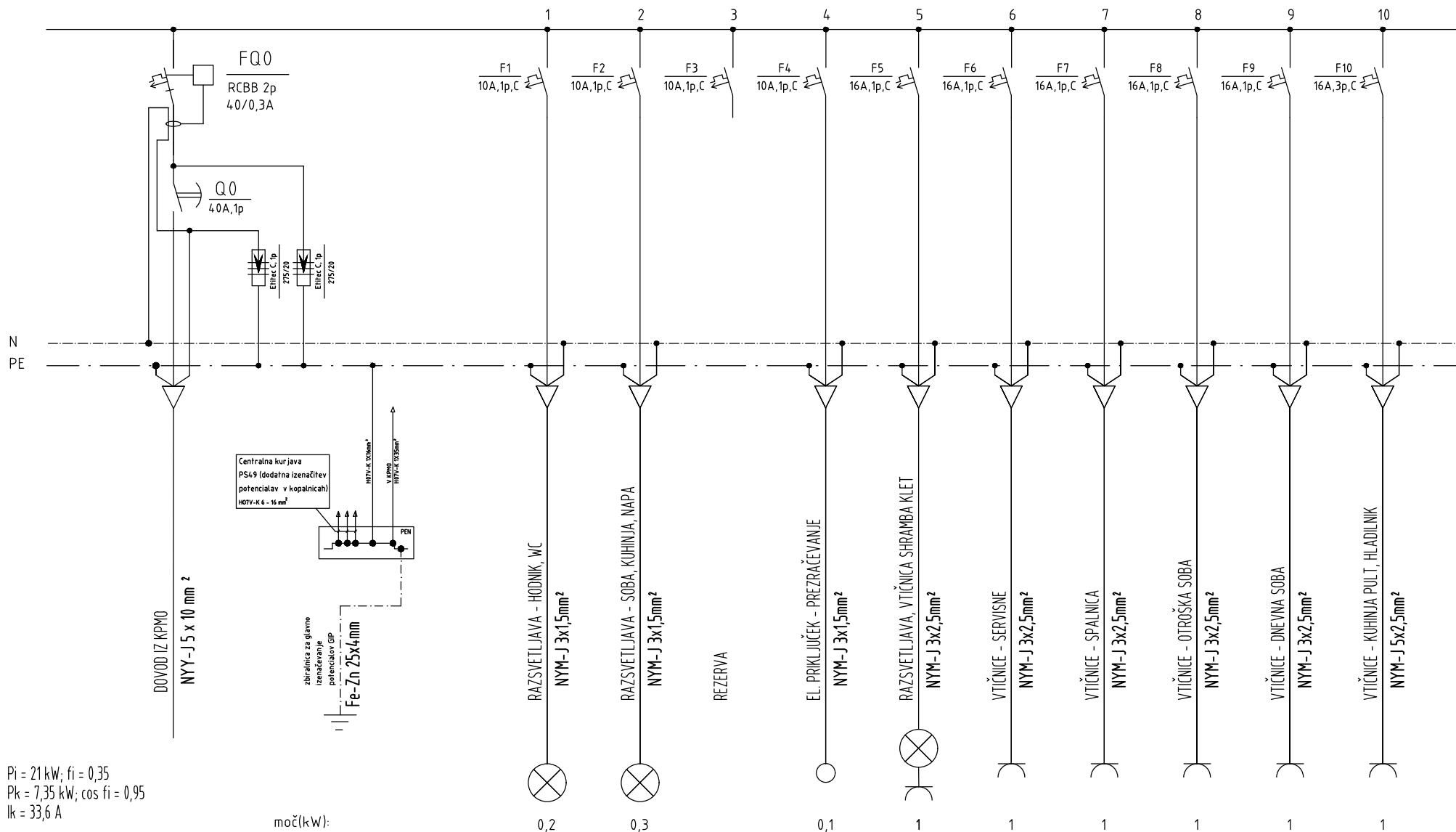
Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 31
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S2N.2		Stran: 1 Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S2N.3

Št. risbe:

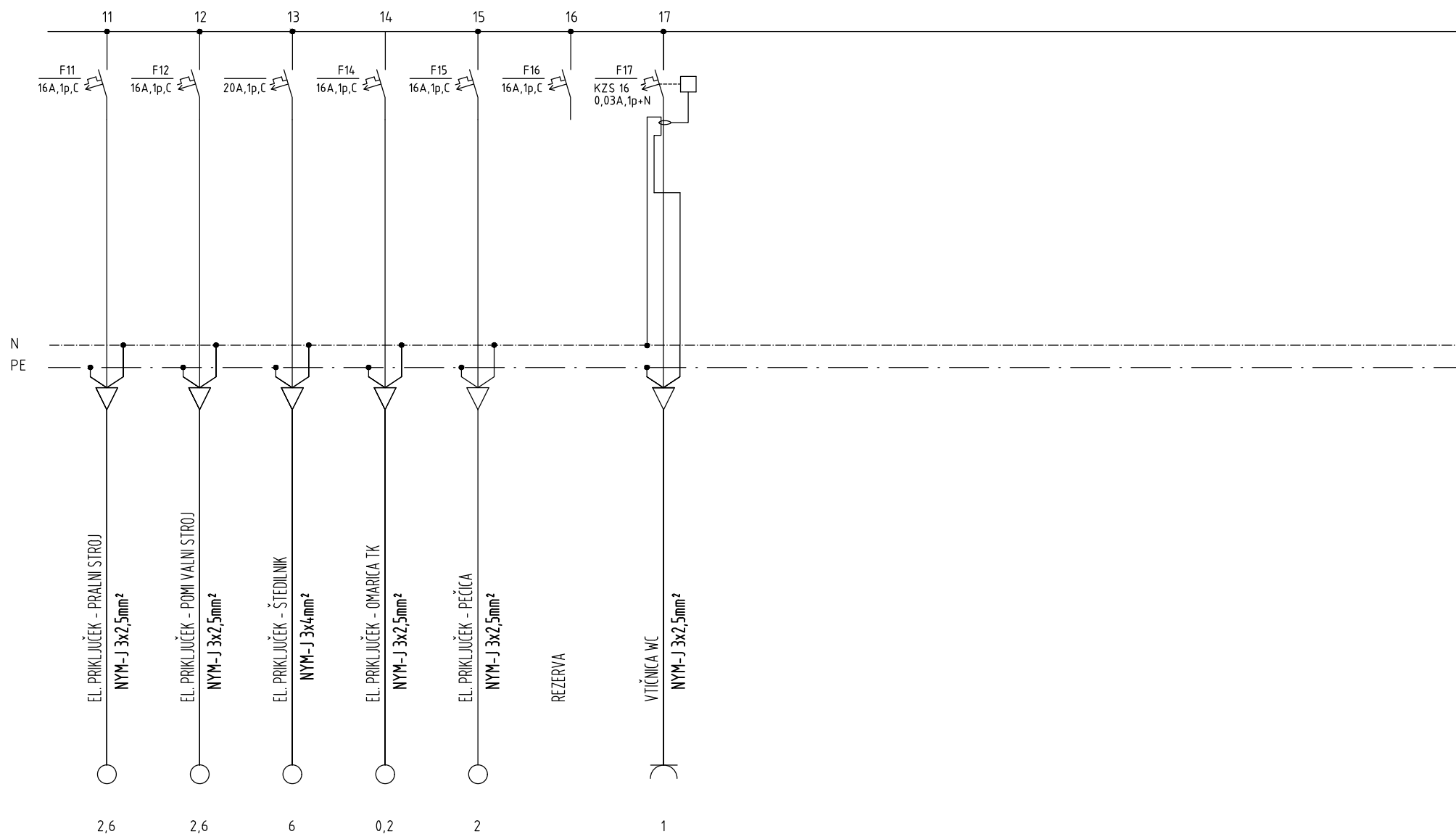
32

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S2N.3

Št.risbe:

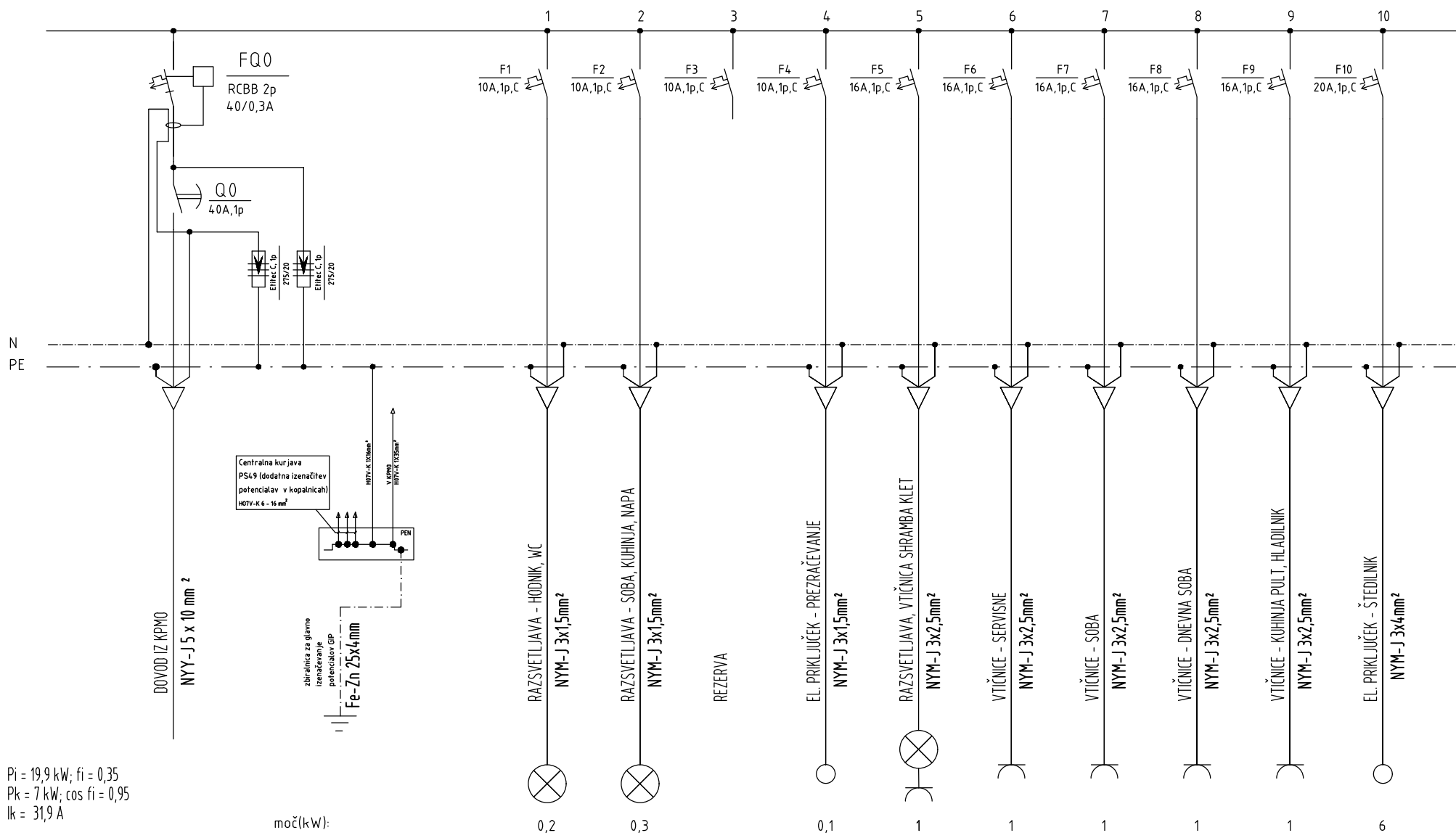
32

Stran: 2

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



$P_i = 19,9 \text{ kW}$; $f_i = 0,35$
 $P_k = 7 \text{ kW}$; $\cos f_i = 0,95$
 $I_k = 31,9 \text{ A}$

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:



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

Id. št. IZS 0558

Investitor:

JSS MOL
 Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S2N.4

Št. risbe:

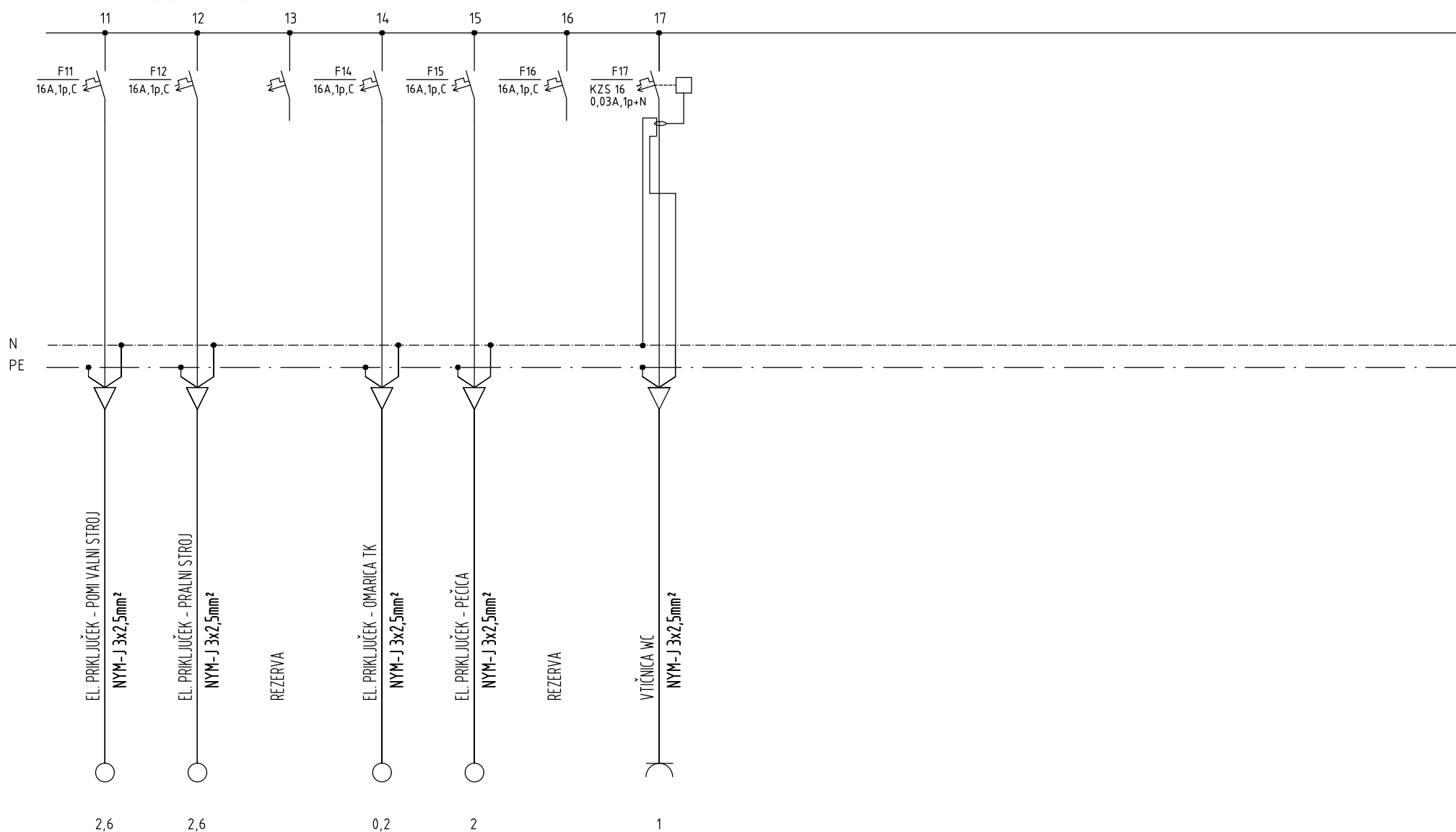
33

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016



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

Id.št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S2N.4

Št.risbe:

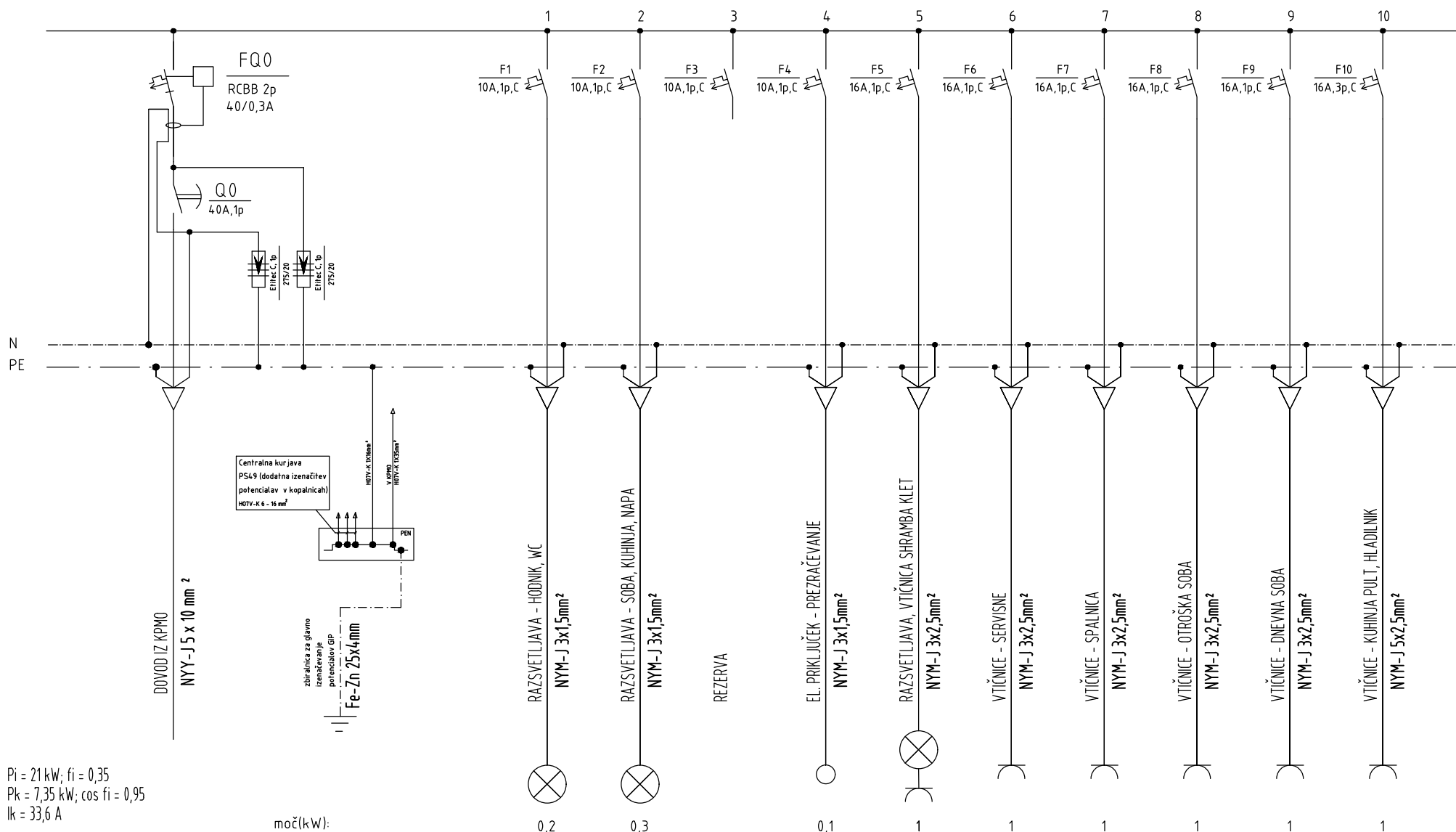
33

Stran: 2

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 21 kW; fi = 0,35
Pk = 7,35 kW; cos fi = 0,95
Ik = 33,6 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Kontrola:

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor:

JSS MOL
Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S3N.1

Št. risbe:

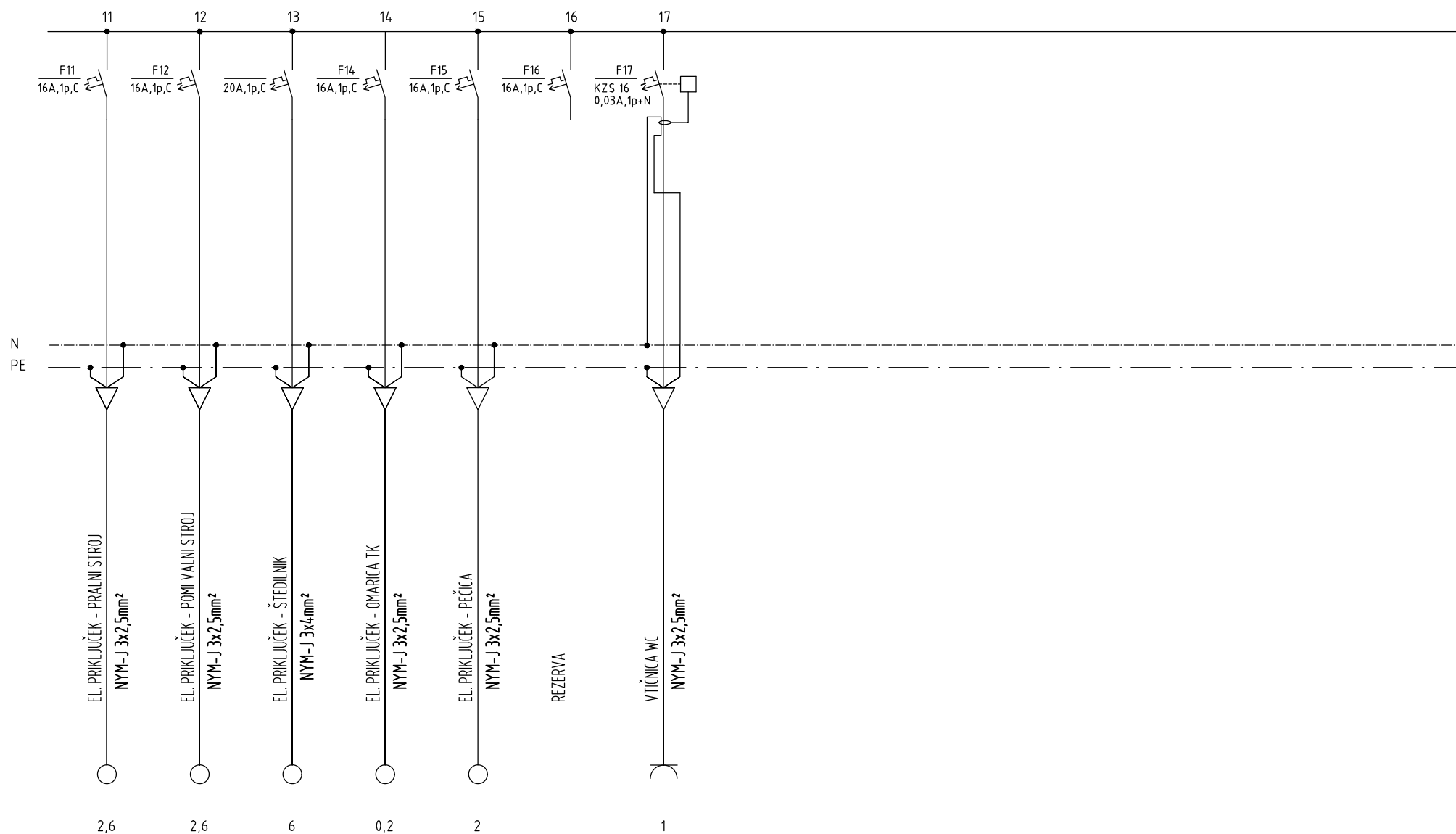
34

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S3N.1

Št. risbe:

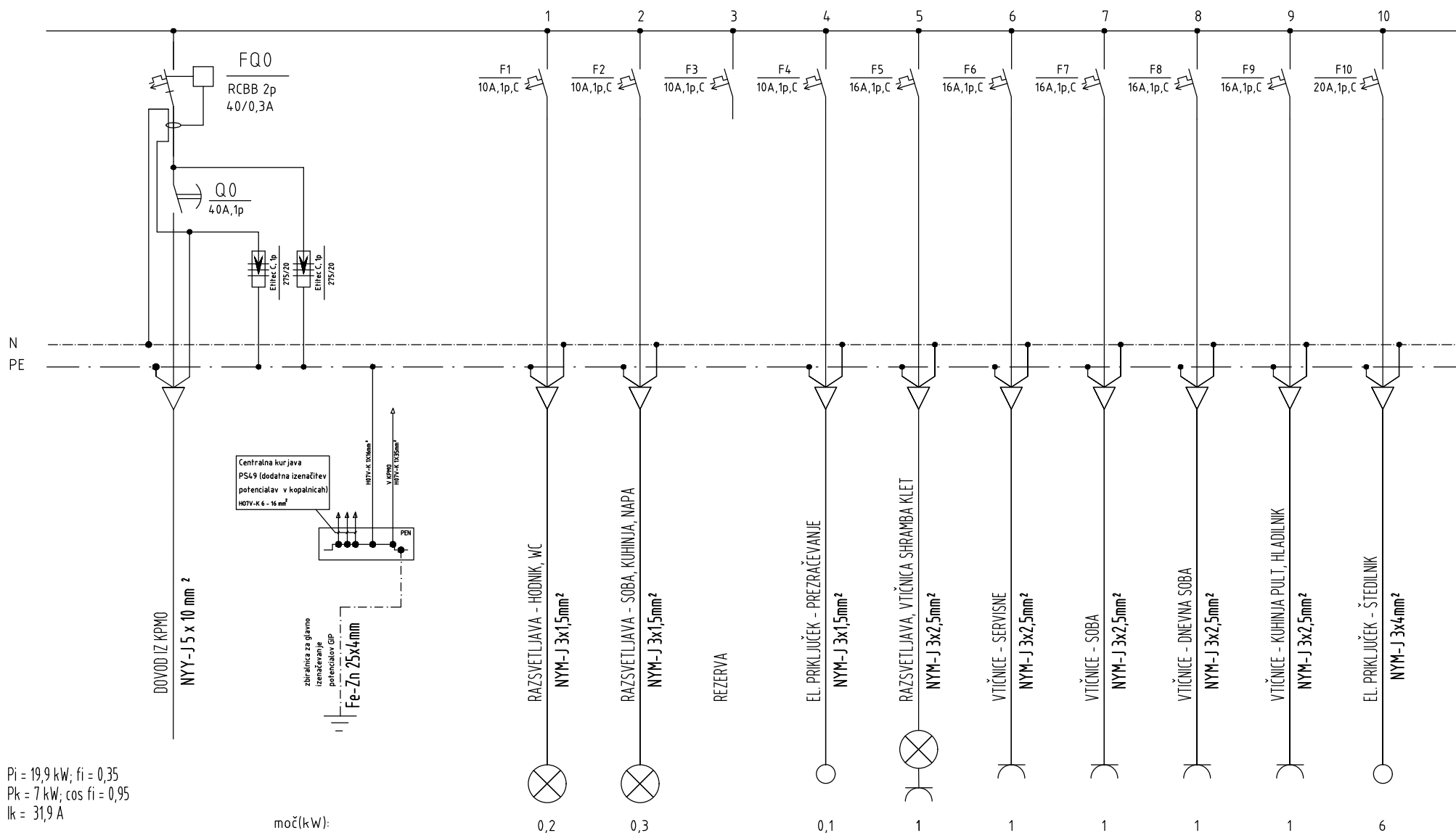
34

Stran: 2

Strani: 2

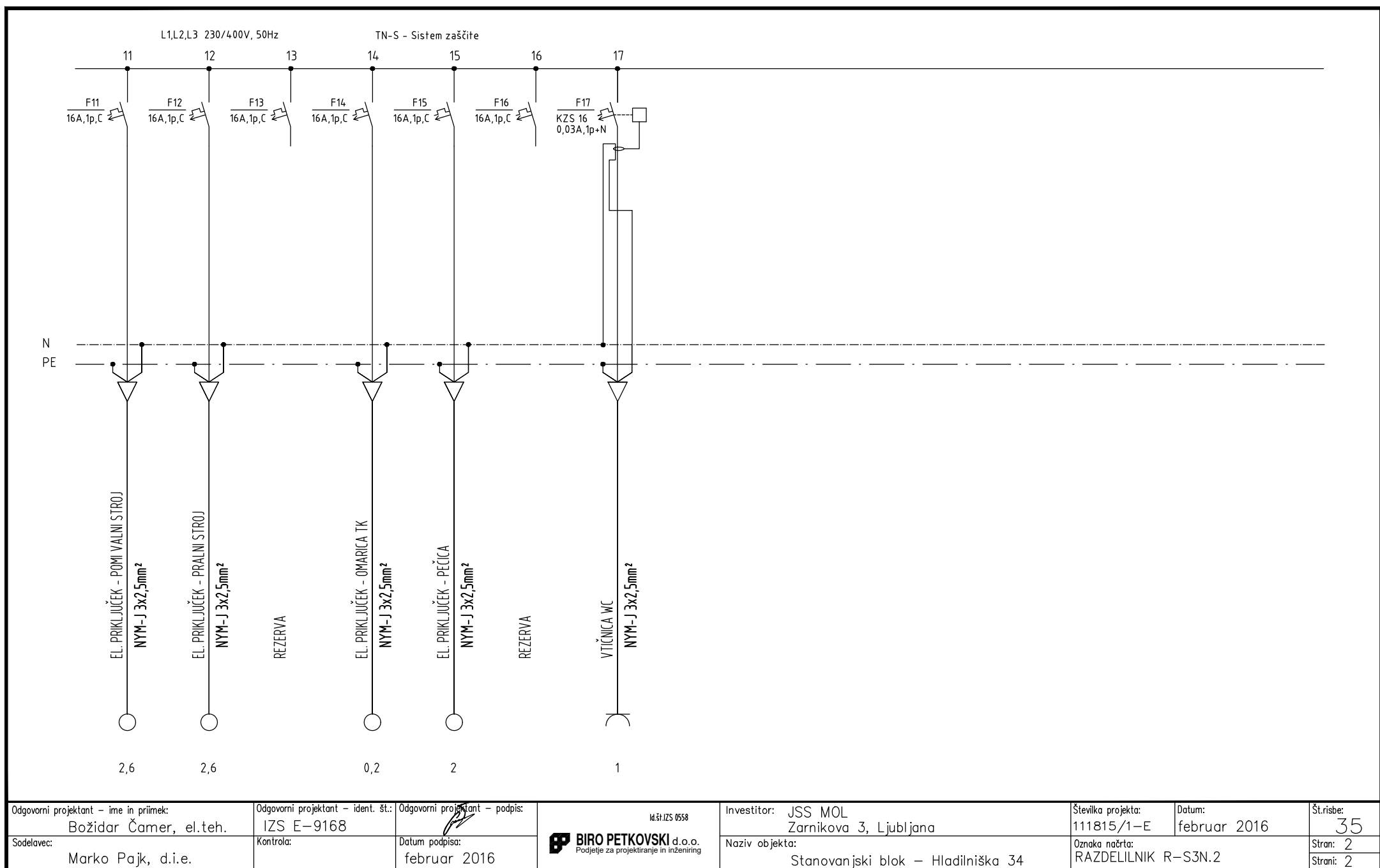
L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-S - Sistem zaštite



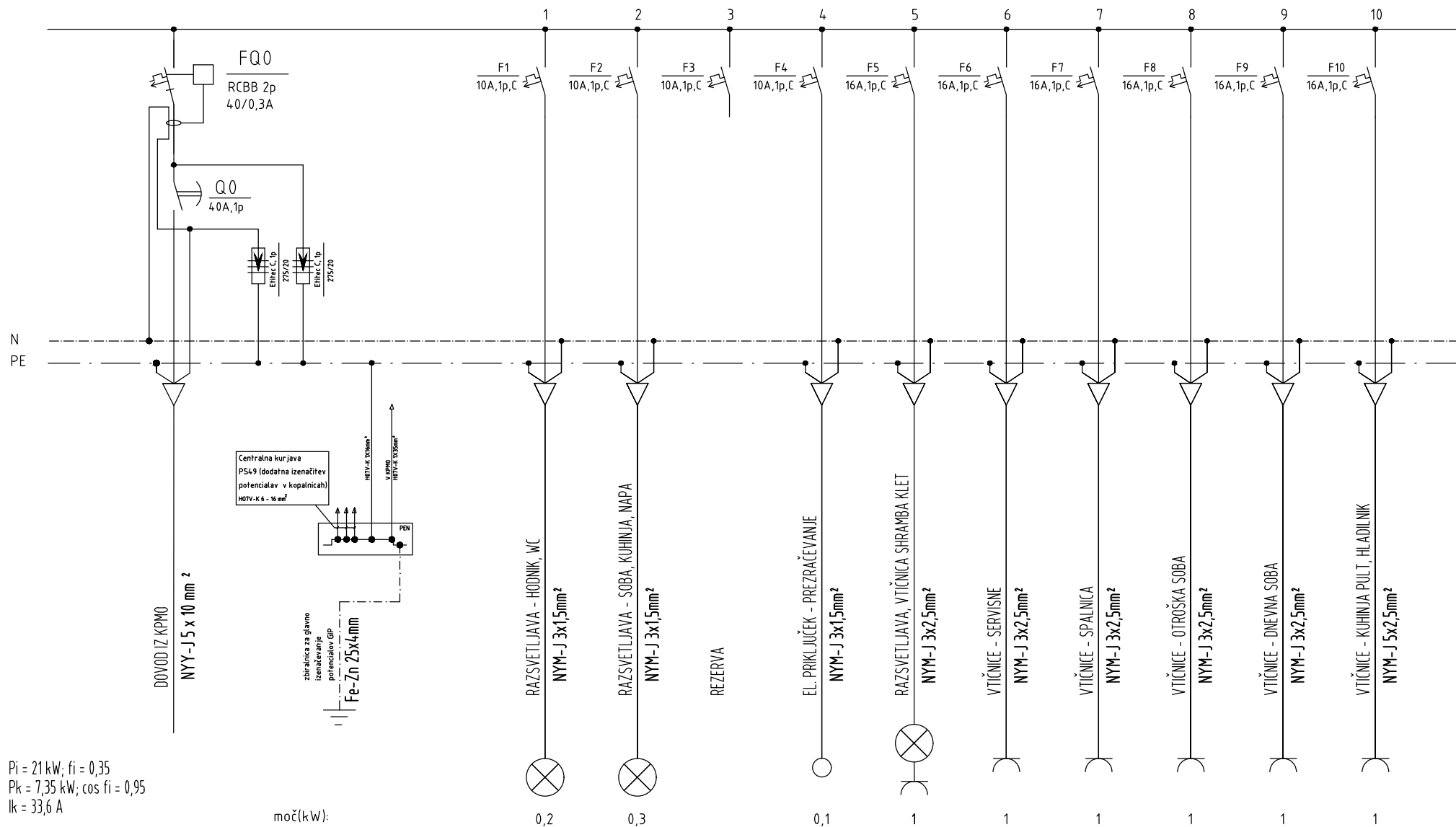
Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 35
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S3N.2		Stran: 1 Strani: 2



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

TN-S - Sistem zaštite



$P_i = 21 \text{ kW}$; $f_i = 0,35$
 $P_k = 7,35 \text{ kW}$; $\cos f_i = 0,95$
 $I_k = 33,6 \text{ A}$

moč(kW):

Odgovorni projektant – ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant – ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant – podpis:

Datum podpisa:
 februar 2016

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:



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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok – Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S3N.3

Št. risbe:

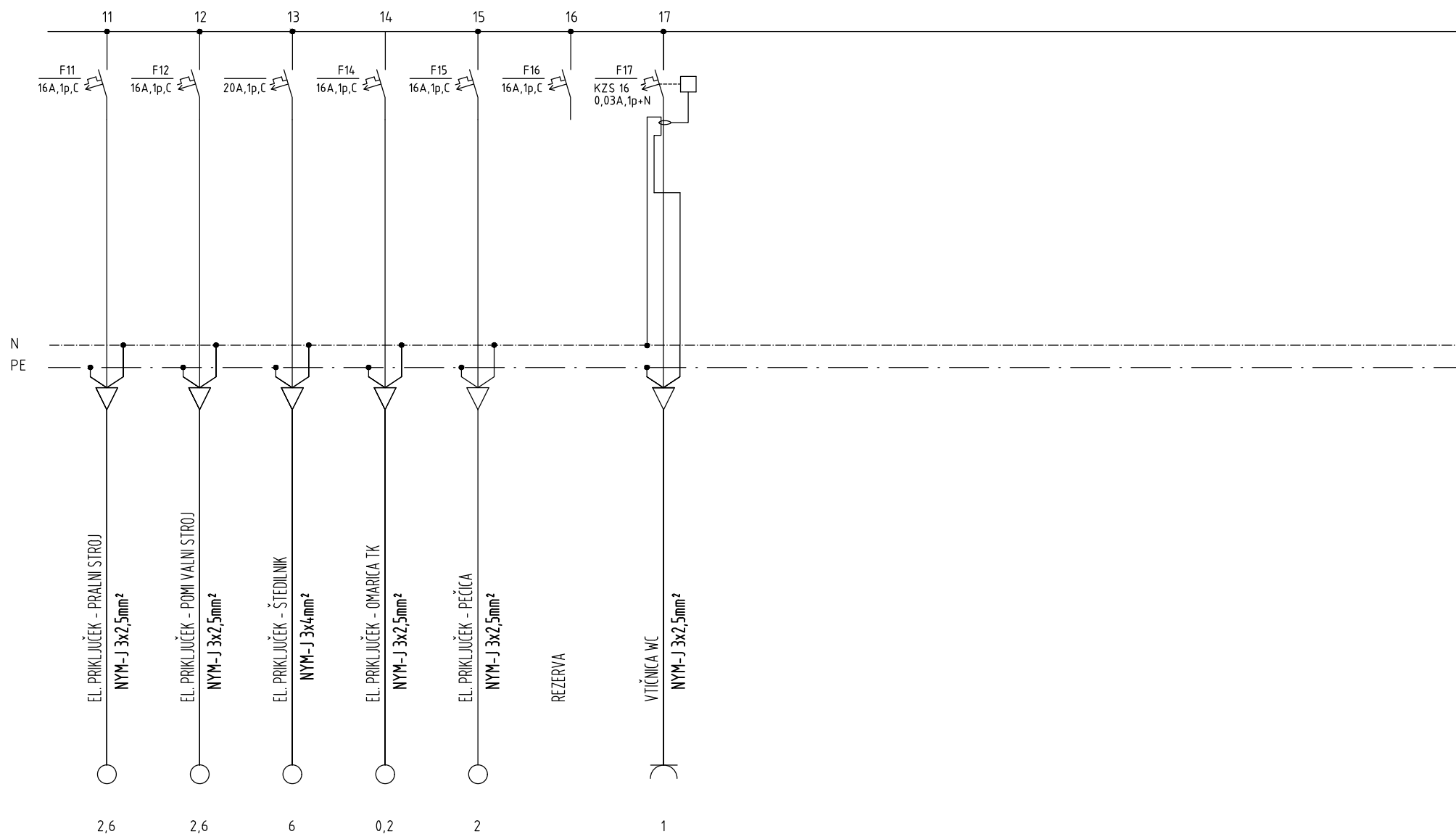
36

Stran: 1

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-S3N.3

Št. risbe:

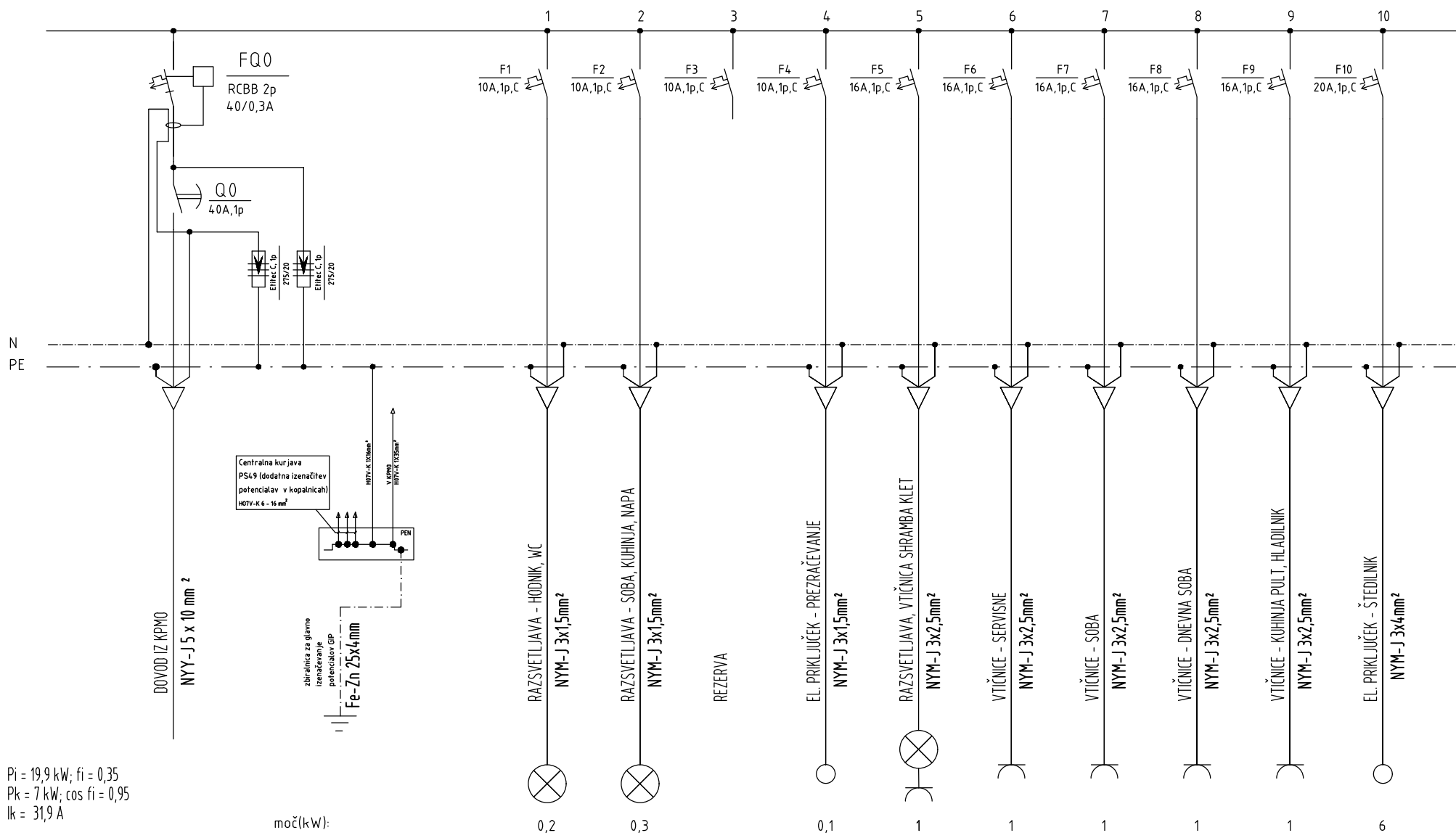
36

Stran: 2

Strani: 2

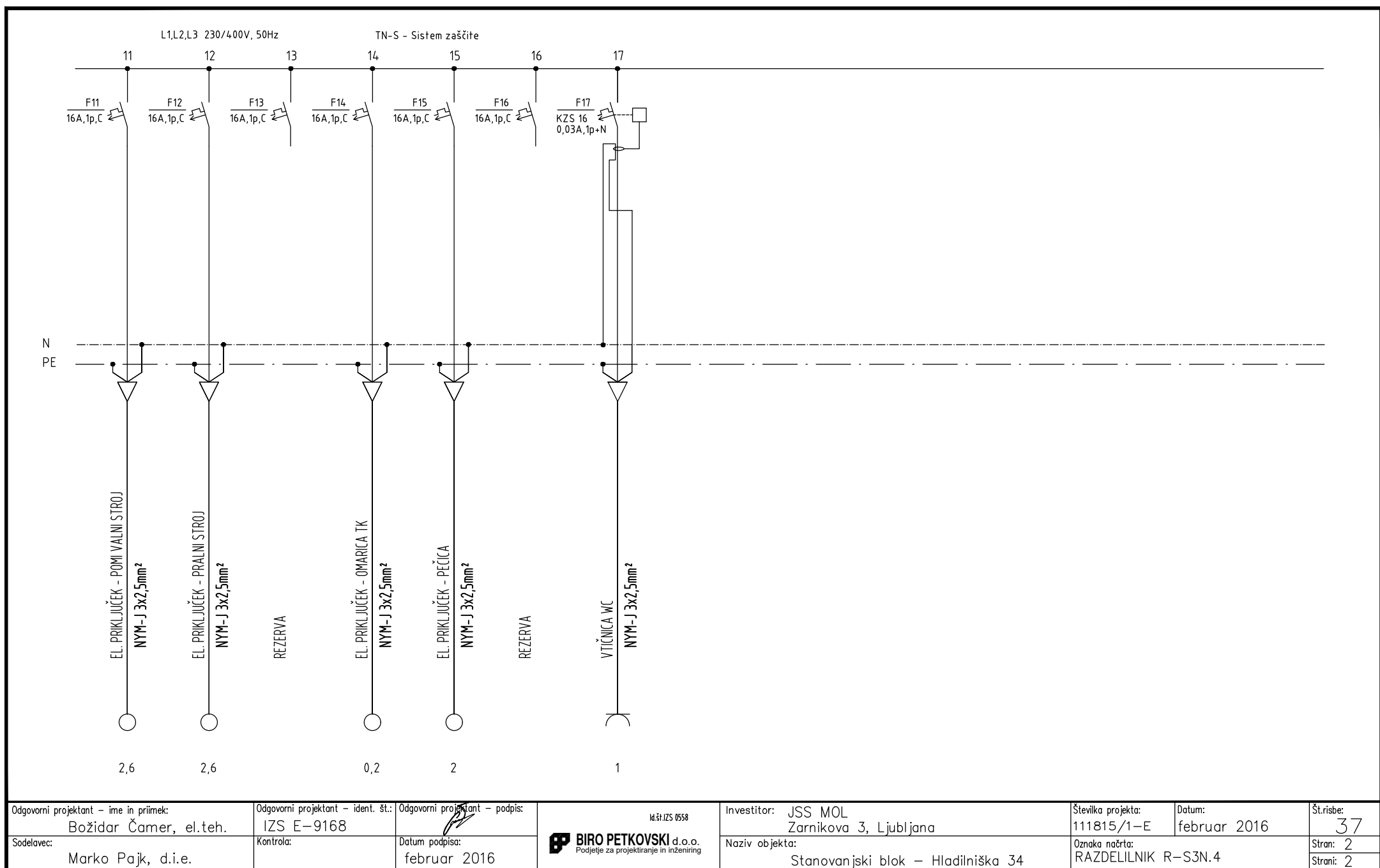
L1,L2,L3 230/400V, 50Hz


TN-S - Sistem zaštite



Pi = 19,9 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 31,9 A

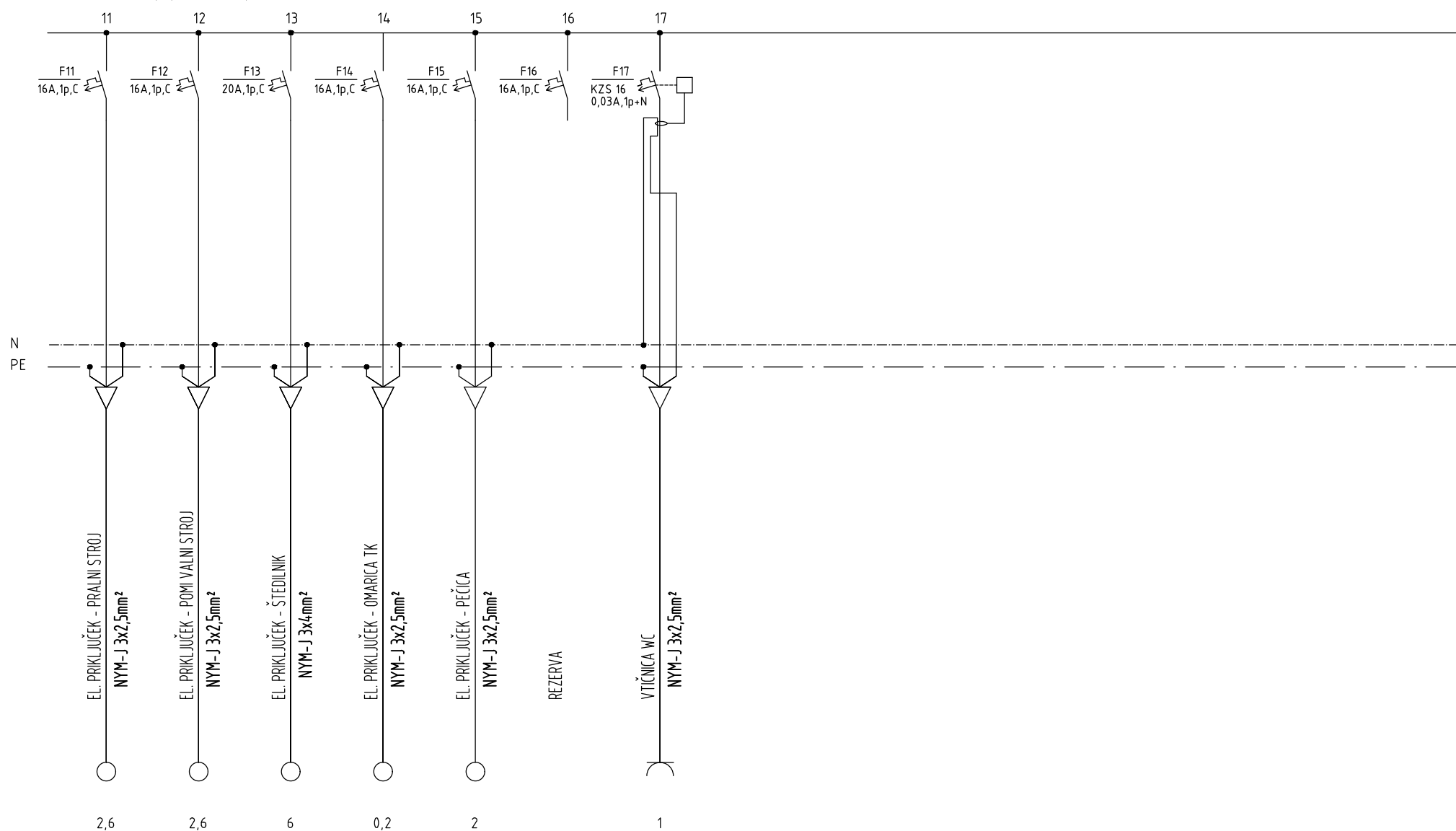
Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	Id. št. IZS 0558 BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 37
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S3N.4		Stran: 1 Strani: 2



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 37
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-S3N.4		Stran: 2 Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016



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

Id. št. IZS 0558

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

RAZDELILNIK R-SM1

Št.risbe:

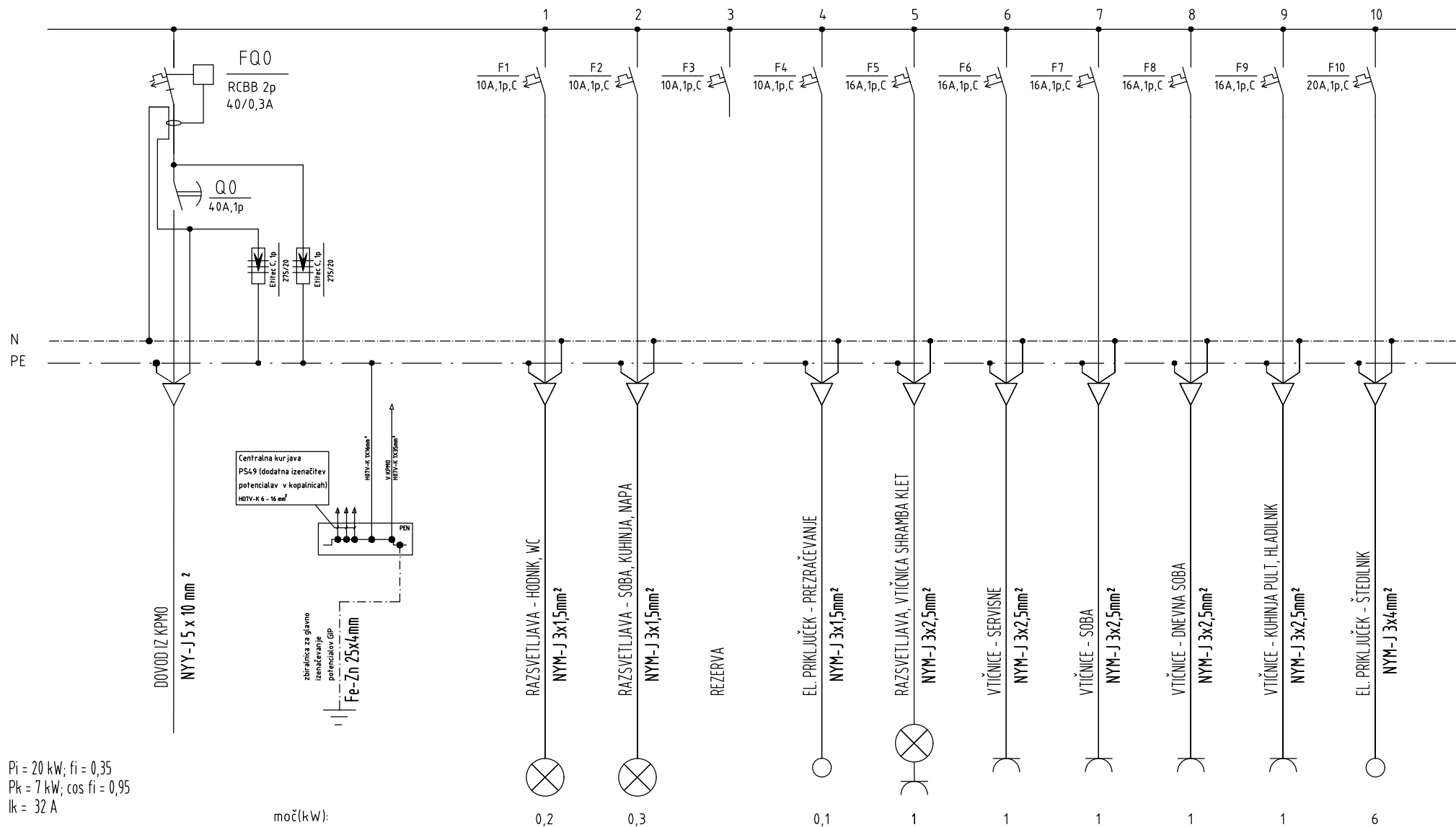
38

Stran: 2

Strani: 2

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

TN-S - Sistem zaštite



Pi = 20 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 32 A

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

Datum podpisa:
februar 2016

Id. št. IZS 0558

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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Oznaka načrta:

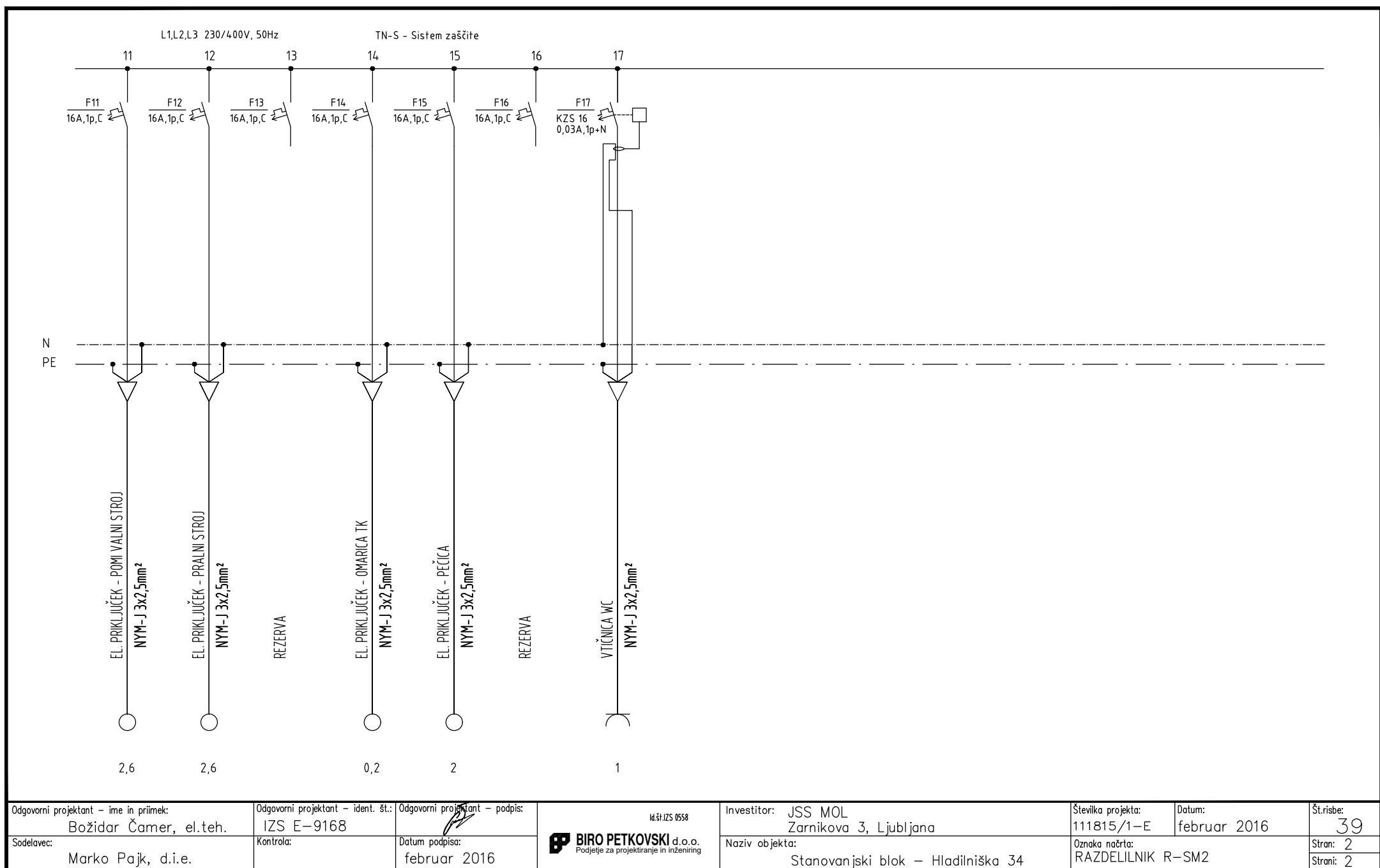
RAZDELILNIK R-SM2

Št. risbe:

39

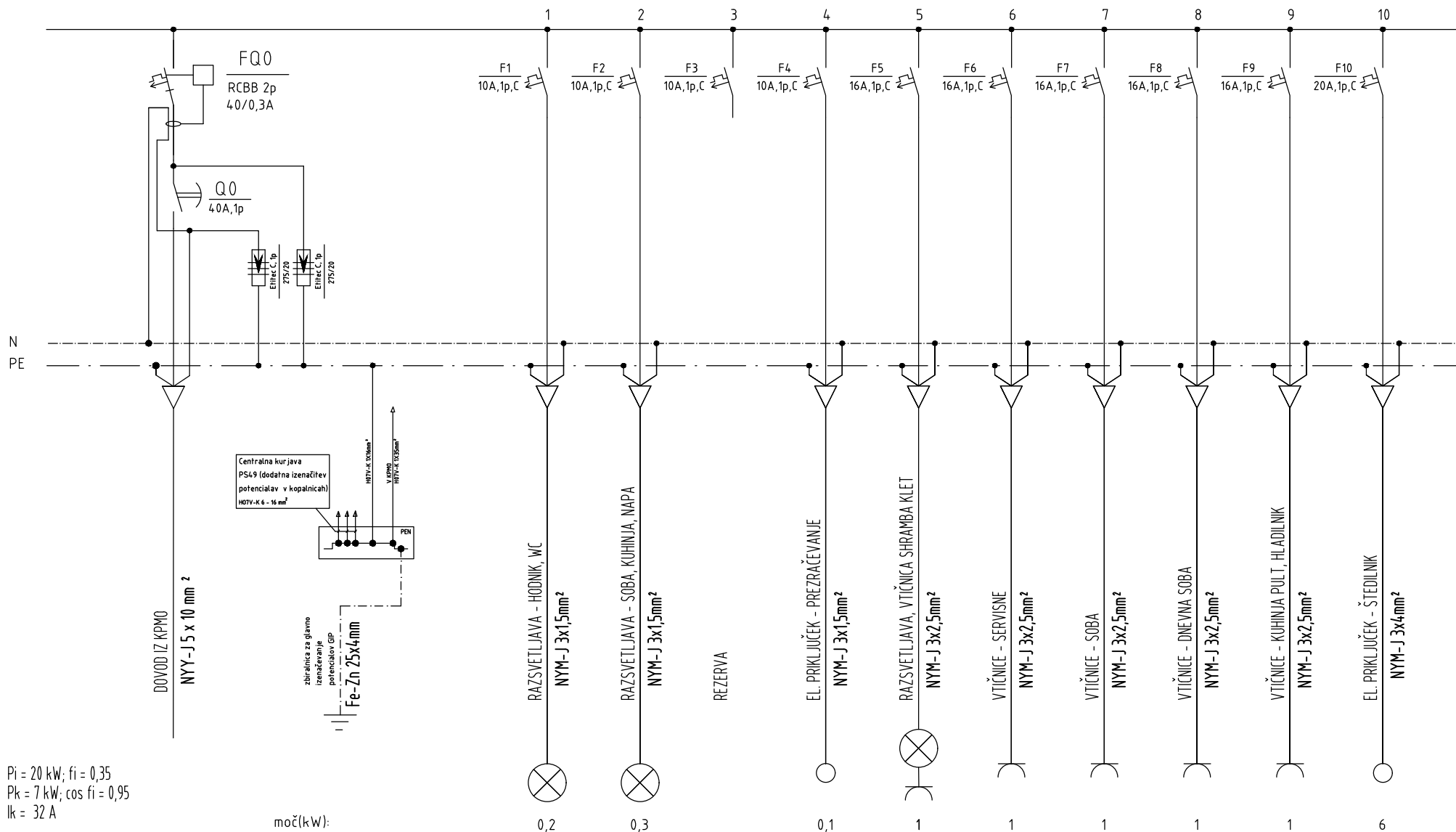
Stran: 1

Strani: 2



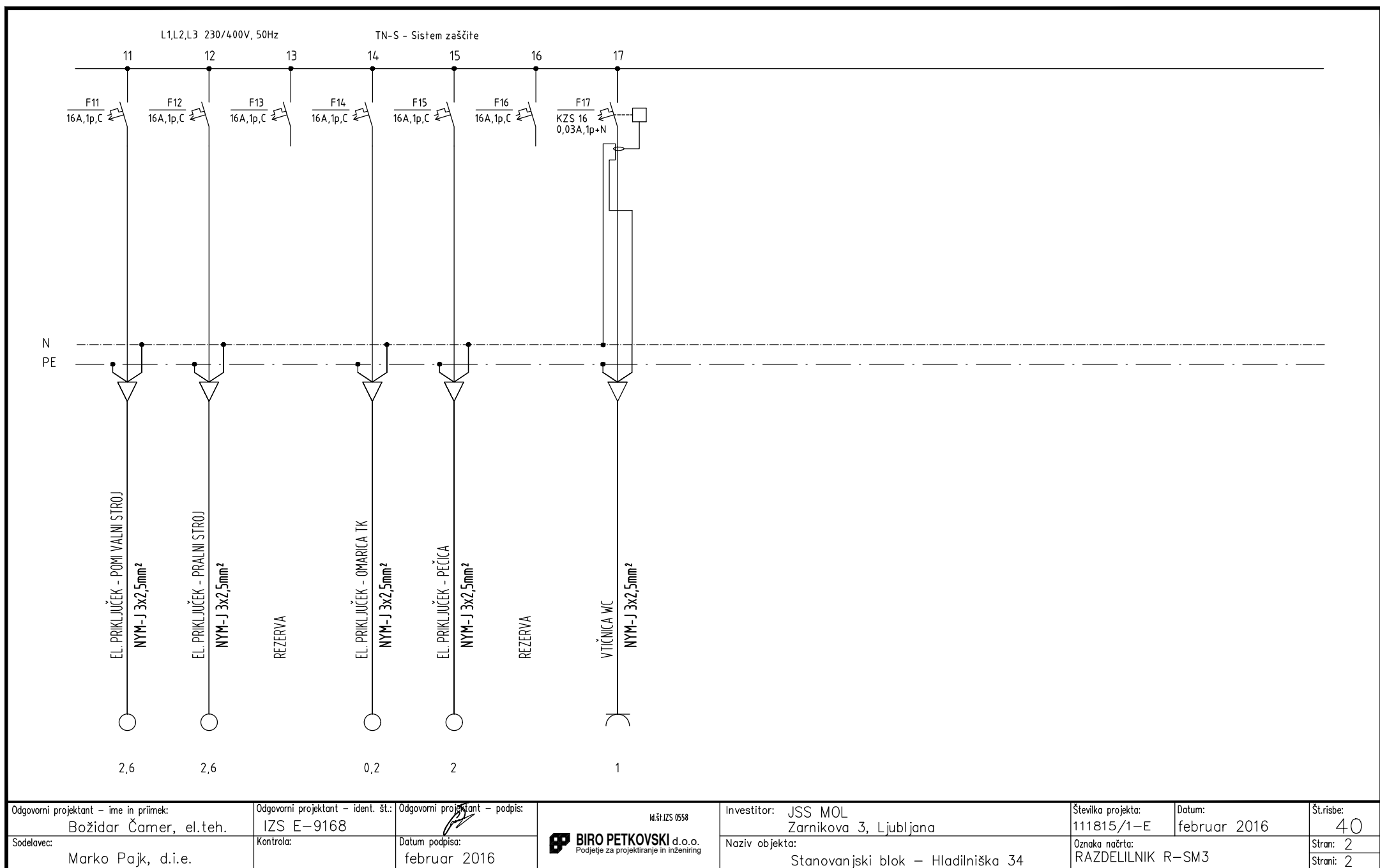
L1,L2,L3 230/400V, 50Hz

TN-S - Sistem zaštite

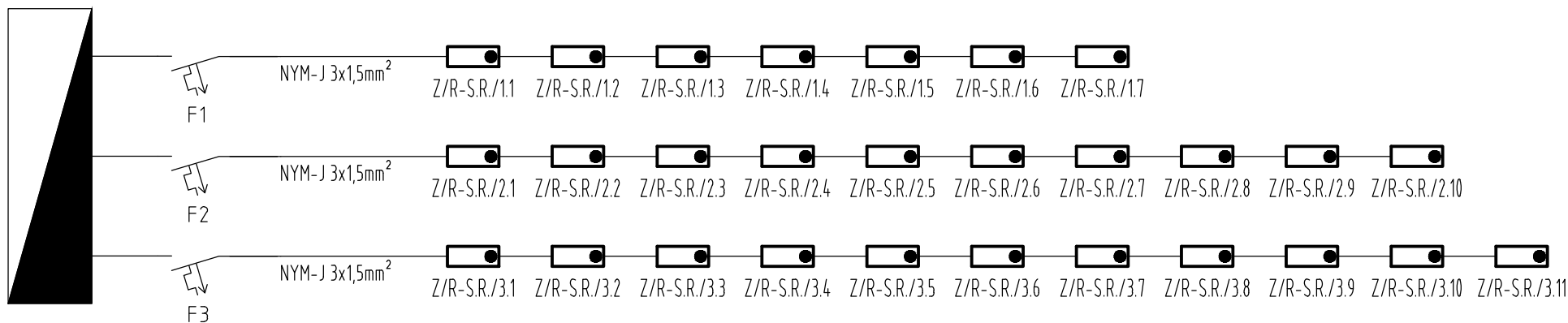


Pi = 20 kW; fi = 0,35
Pk = 7 kW; cos fi = 0,95
Ik = 32 A

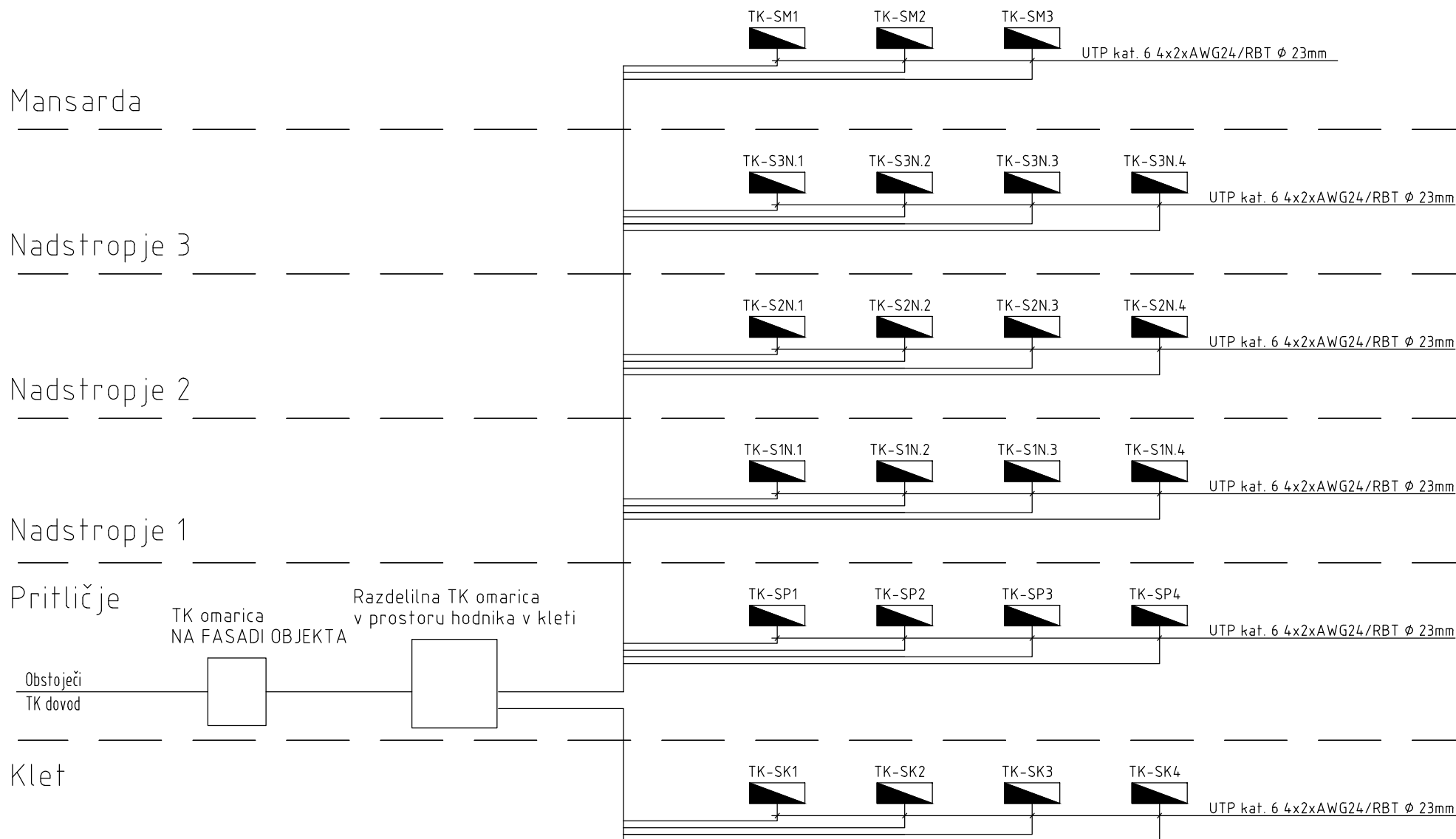
Odgovorni projektant - ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant - ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant - podpis: 	Id. št. IZS 0558 BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št. risbe: 40
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: RAZDELILNIK R-SM3		Stran: 1 Strani: 2



R-S.R.



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 41
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema zasilne razsvetljave	Stran: 1	Strani: 1



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 inženjering	Investitor: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 42
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema TK ožičenja		Stran: 1 Strani: 1

Mansarda

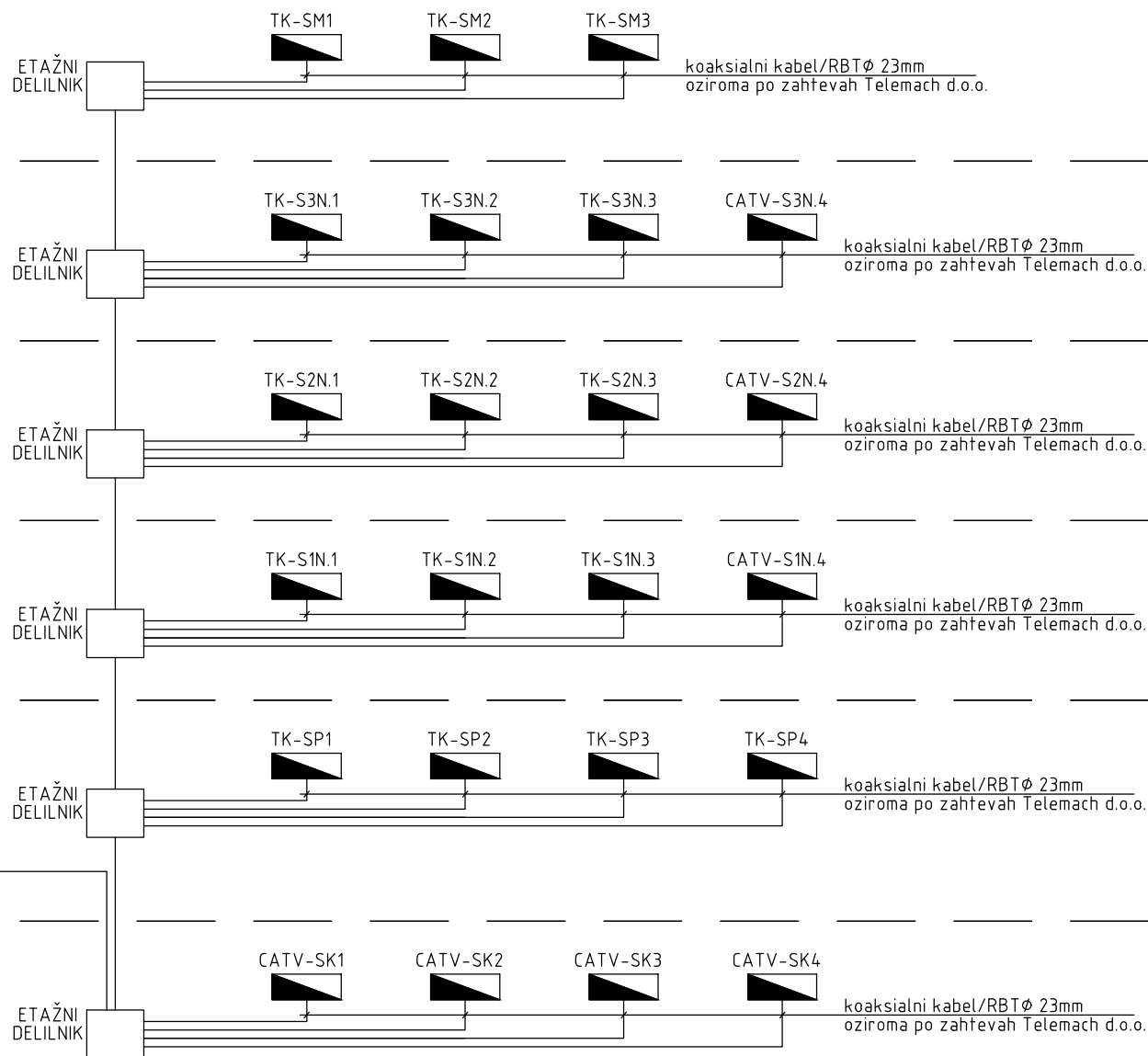
Nadstropje 3

Nadstropje 2

Nadstropje 1

Pritličje

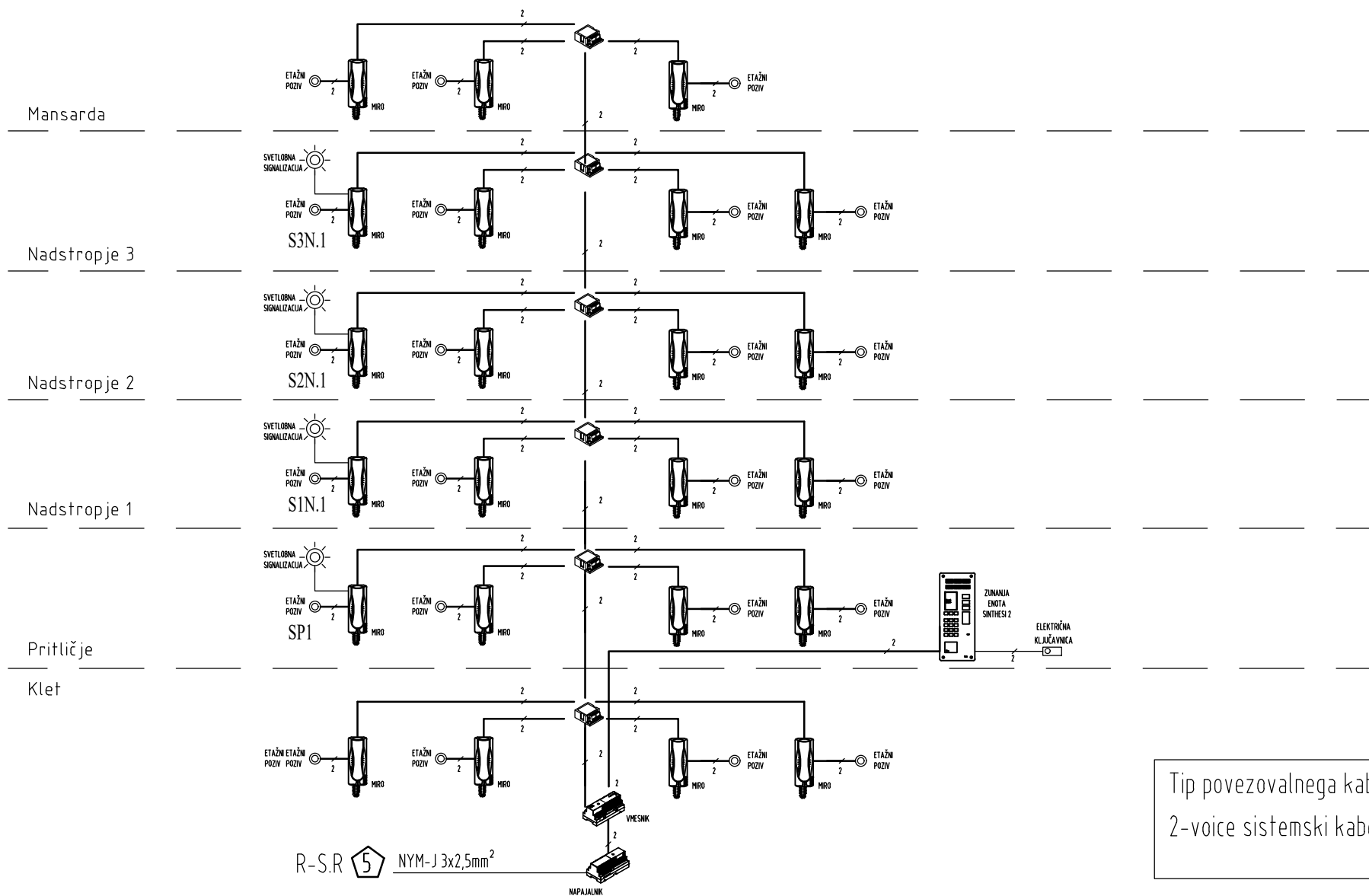
Klet



Nova Telemach omarica
fasadi objekta, po
zahtevah Telemach d.o.o.

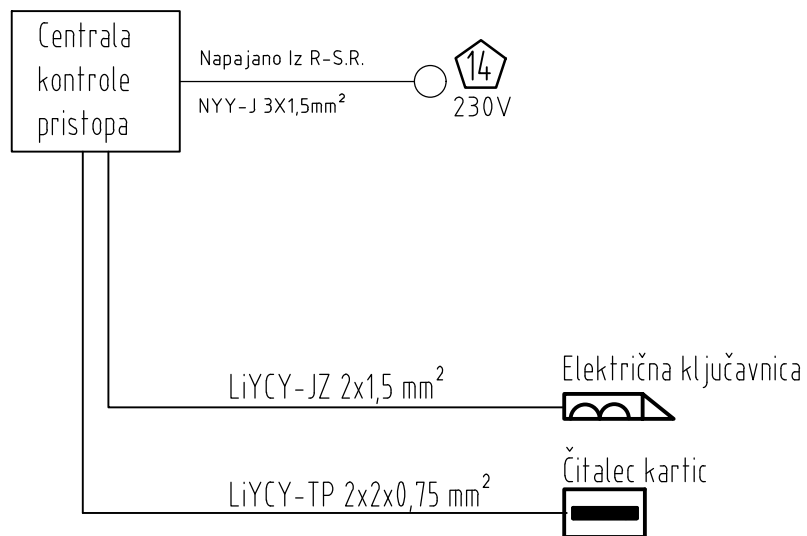
KKS dovodi kabel po zahtevah Telemach d.o.o.

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: dopolnitev avgust 2015	Št.risbe: 43
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: dopolnitev avgust 2015		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema CATV ožičenja		Stran: 1 Strani: 1

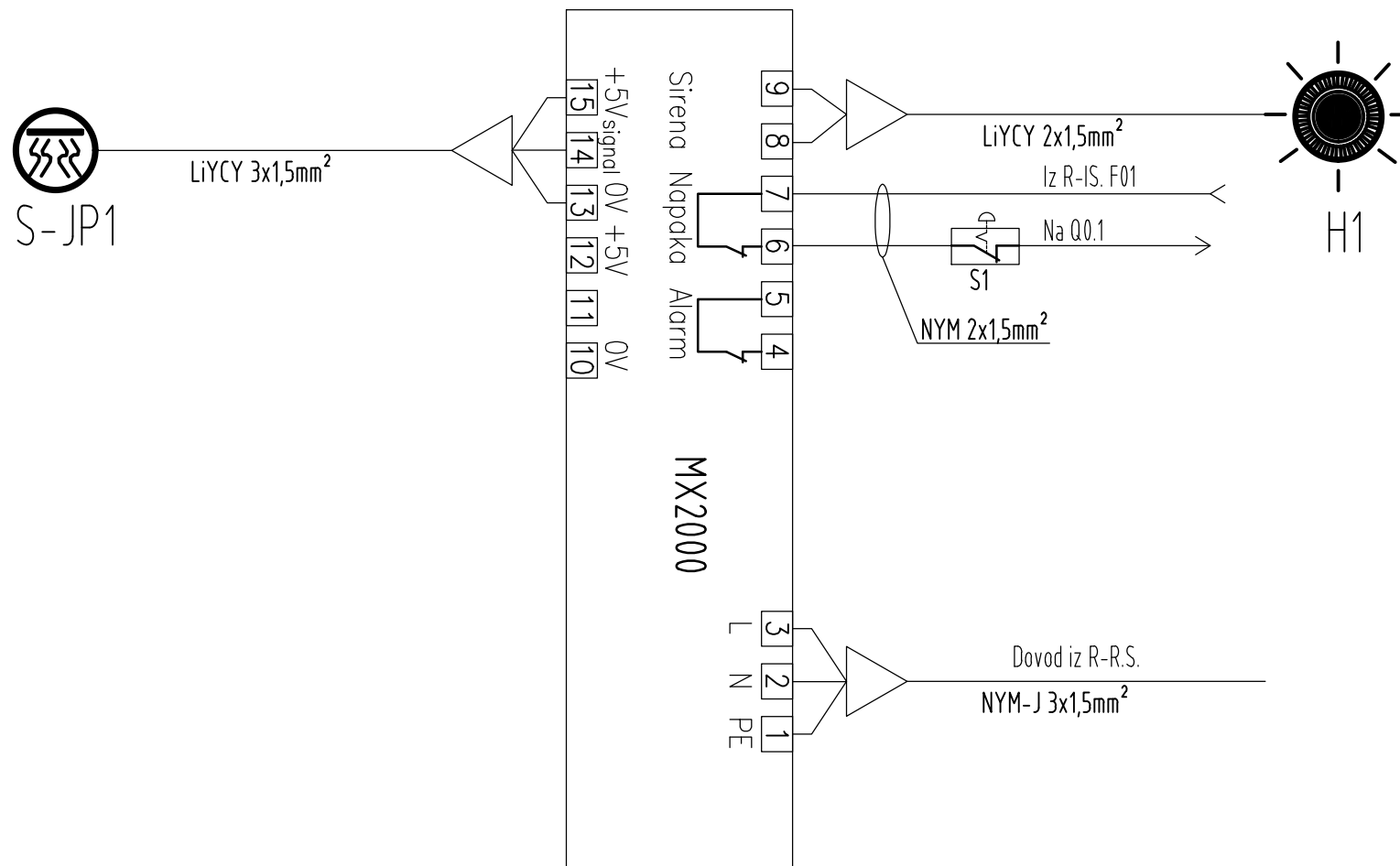


Tip povezovalnega kabla:
2-voice sistemski kabel LIYCY 2x1mm²

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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 44
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema domofona		Stran: 1 Strani: 1



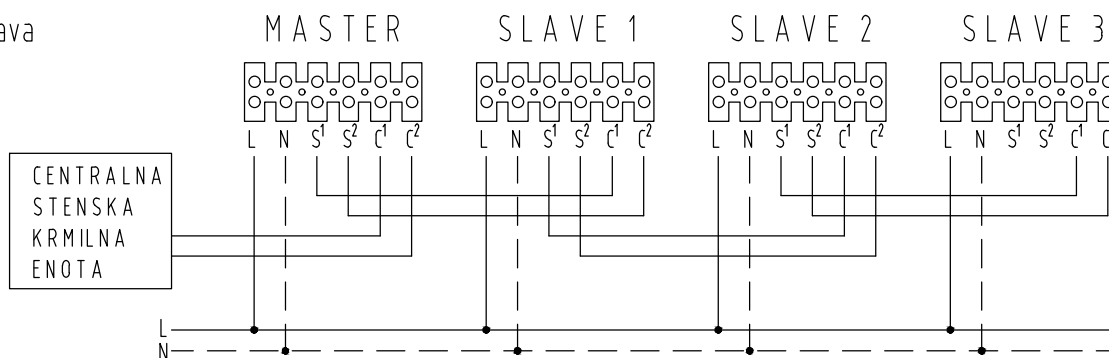
Odgovorni projektant – ime in priimek: Božidar Čamer, el.teh.	Odgovorni projektant – ident. št.: IZS E-9168	Odgovorni projektant – podpis: 	 BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 45
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema kontrole pristopa	Stran: 1 Strani: 1	



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 46
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema priključitve plinske centrale	Stran: 1	Strani: 1

Konfiguracija I:

4 x prezračevalna naprava



Opomba:

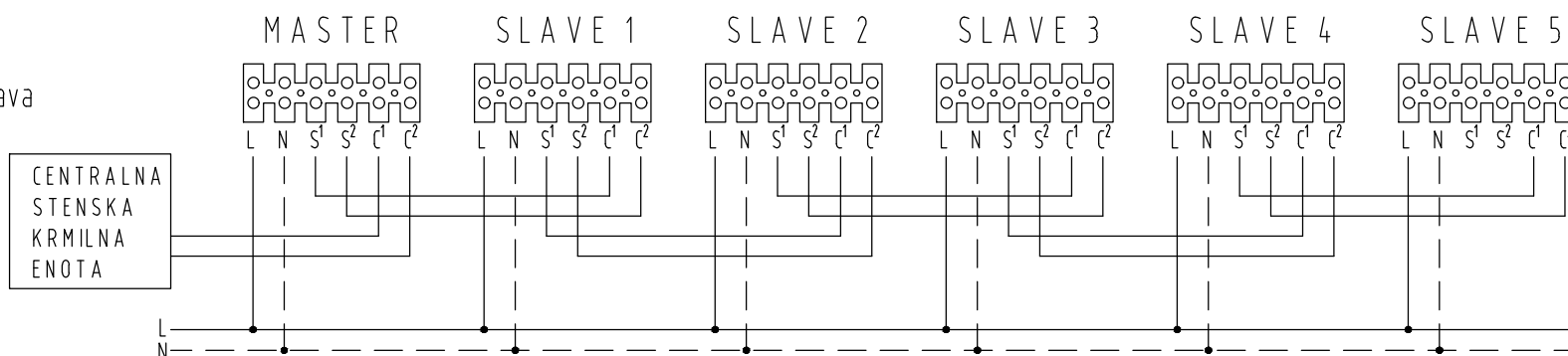
Tip povezovalnega kabla:

NYM-J 4x1,5mm², oziroma po zahtevah dobavitelja opreme

Točno vezavo prezračevalnih naprav, izvesti po navodilih dobavitelja opreme (proizvajalca)!

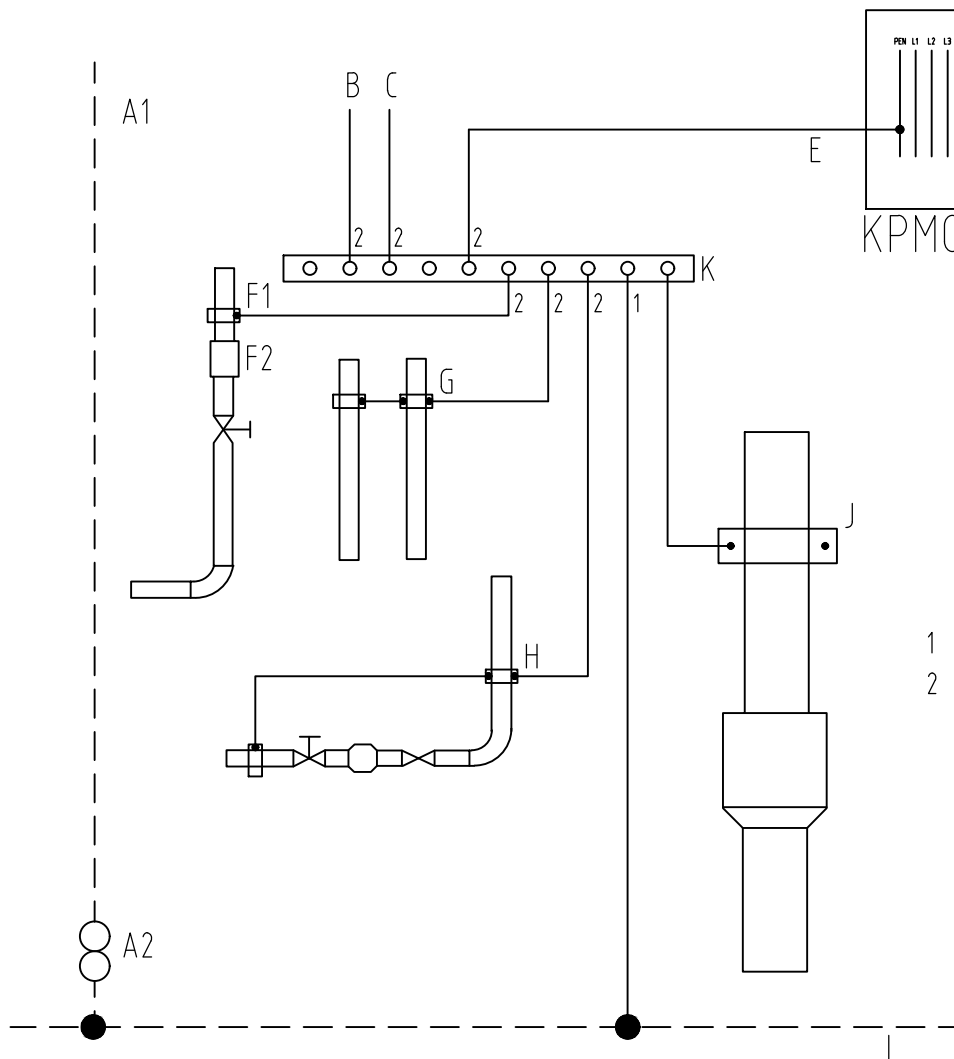
Konfiguracija II:

6 x prezračevalna naprava



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: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 47
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok – Hladilniška 34	Oznaka načrta: Blok shema vezave prezačevalnih naprav	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 - Strelovod

B - Antena

C - Telefon

E - KPMO PEN

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 HO7V-K (RUM-ZEL) 6-16 mm²

Odgovorni projektant - ime in priimek:

Božidar Čamer, el.teh.

Odgovorni projektant - ident. št.:

IZS E-9168

Odgovorni projektant - podpis:

[Signature]

Sodelavec:

Marko Pajk, d.i.e.

Kontrola:

Datum podpisa:

februar 2016

Id. št. IZS 0558



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

Investitor: JSS MOL

Zarnikova 3, Ljubljana

Naziv objekta:

Stanovanjski blok - Hladilniška 34

Številka projekta:

111815/1-E

Datum:

februar 2016

Št.risbe:

48

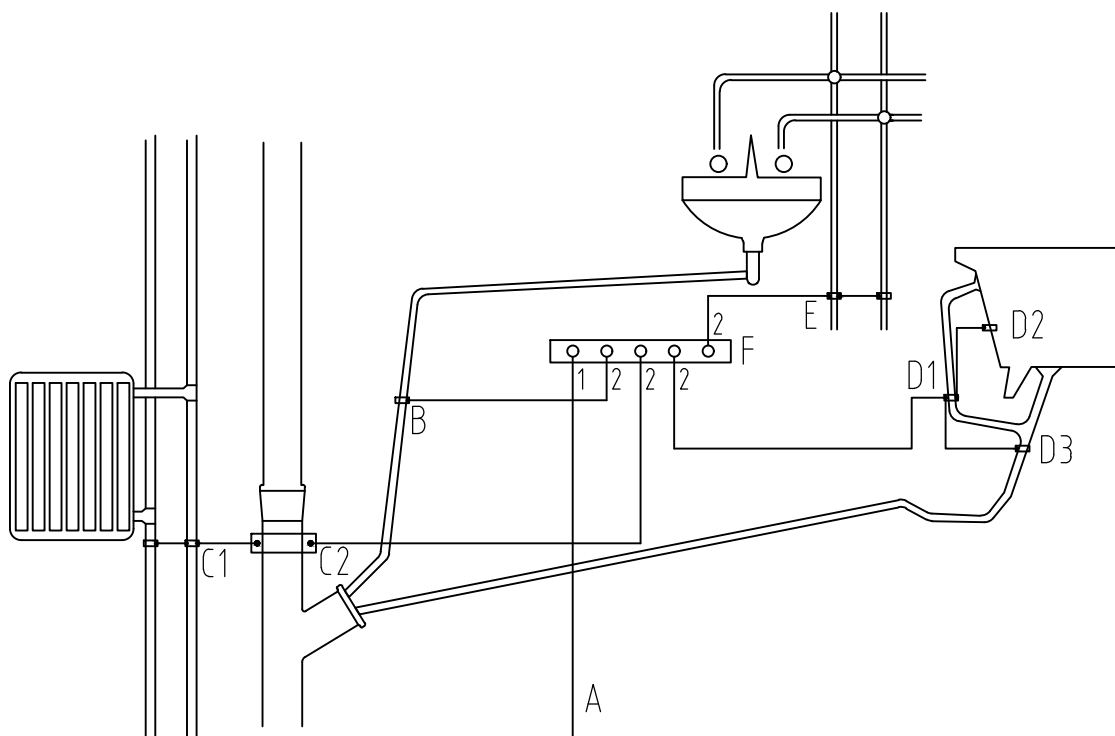
Oznaka načrta:

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 (RUM-ZEL) 6 - 16 mm²
- 2 - Vodniki dodatne izenačitve potencialov 4 mm²

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 BIRO PETKOVSKI d.o.o. Podjetje za projektiranje in inženiring	Investitor: JSS MOL Zarnikova 3, Ljubljana	Številka projekta: 111815/1-E	Datum: februar 2016	Št.risbe: 49
Sodelavec: Marko Pajk, d.i.e.	Kontrola:	Datum podpisa: februar 2016		Naziv objekta: Stanovanjski blok - Hladilniška 34	Oznaka načrta: Dodatna izenačitev potencialov	Stran: 1	Strani: 1