

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

- ODPOJENÍM OD ZDROJE
- UZEMNĚNÍM
- POSPOJOVÁNÍM

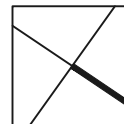
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE AC ~50Hz, 400V / TN-C-S

OZNAČENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL
-----------------	----------------	--------------	----------------

Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

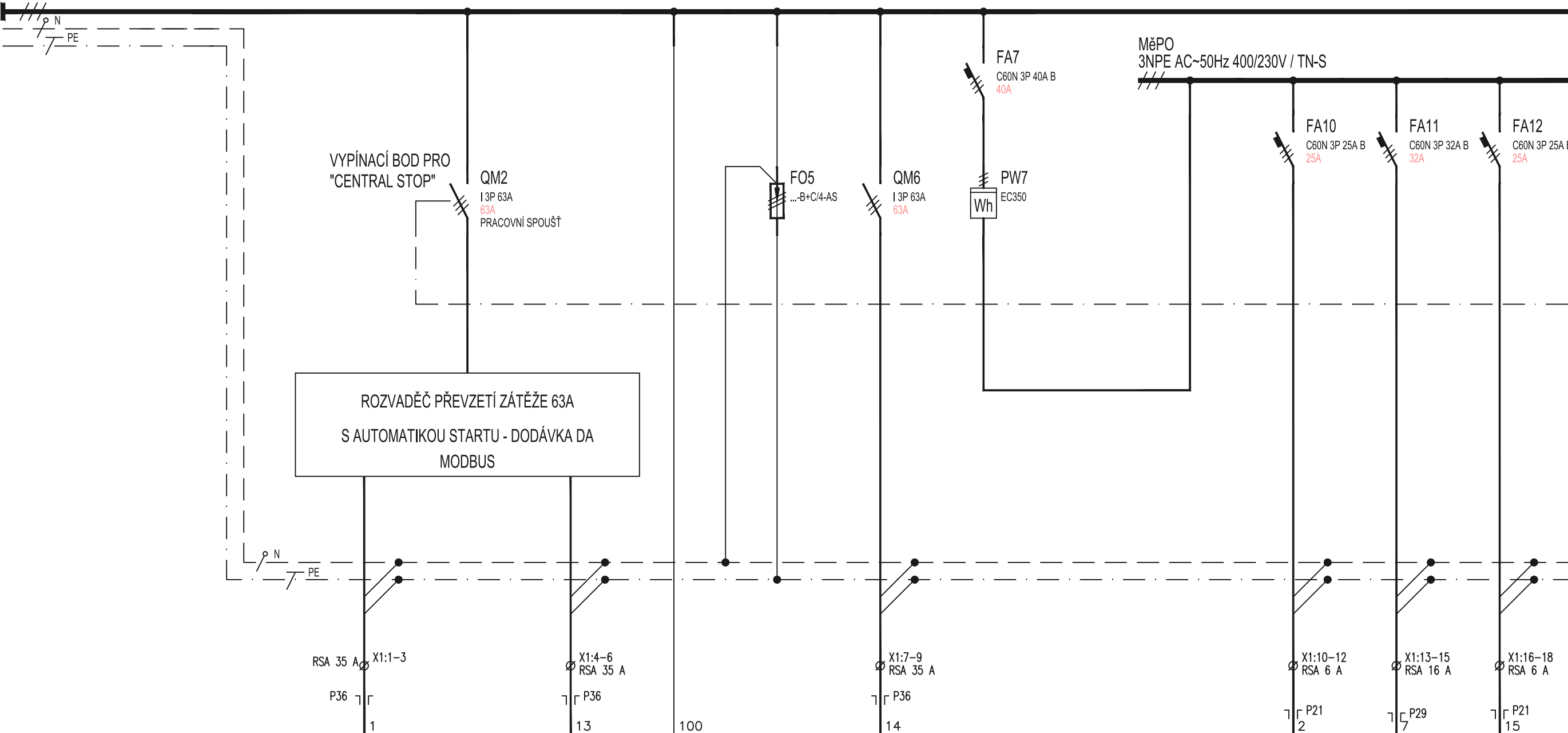
± 0,000 = 389,400



<small>PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. - nositel veškerých majetkových autorských práv. Obsah tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na nich zobrazená požívají jako autorské dílo ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na něm zobrazená (dále jen "autorské dílo") jsou majetkem: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Předmětné autorské dílo ani jeho části nesmí být žádným způsobem v rozporu s ustanoveními autorského zákona a bez udělení licence ze strany nositele majetkových autorských práv či v rozporu s podmínkami takové licence užito ani poskytnuto třetí osobě.</small>			GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOVITEL)	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Lubomír Dvořáček <u>projektování elektro silnoproud</u> Havlíčkovo nám. 732/15 708 00 Ostrava - Poruba e-mail: lad.projekt@lad.cz GSM +420 602 527 930	MANAŽER PROJEKTU ING. ARCH. DAVID KOTEK	PROJEKTANT Lubomír Dvořáček	PROJEKTSTUDIO® PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Opavská 6230/29A, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: info@projektstudio.cz IČ: 27787443 www . P R O J E K T S T U D I O . c z	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. ARCH. ZUZANA SÝKOROVÁ	VYPRACOVAL Lubomír Dvořáček		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Lubomír Dvořáček	KONTROLOVAL Lubomír Dvořáček		
STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) Město Jablunkov, Dukelská 144, Jablunkov, 739 91			ZPRACOVATEL ČÁSTI PD Lubomír Dvořáček <u>projektování elektro silnoproud</u> Havlíčkovo nám. 732/15, 708 00 Ostrava - Poruba GSM +420 602 527 930, e-mail: lad.projekt@lad.cz	
MÍSTO STAVBY Jablunkov, Hasičská 172, k.ú. Jablunkov, p.č. 291			DATUM 12.2016	
NÁZEV STAVBY (DÍLO) IVC V JABLUNKOVĚ			ZAKÁZKA č. PS 16 176	
STAVEBNÍ OBJEKT (SO) SO 02 - NOVOSTAVBA IVC V JABLUNKOVĚ			FORMÁT 10 x A4	
ČÁST DOKUMENTACE D.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody			STUPEŇ PD DPS	6
DOKUMENT Jednopolové schema rozvaděče RH			MĚŘÍTKO ---	
			ČÍSLO DOKUMENTU D.1.4.4 - 125	

RH

3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S



VYVOD C.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ZARIZENI	RH/1		RH/3	RH/4		RH/6				RH/10	RH/11	RH/12
Pi [kW]	148,27									4,3	14.46	3
KABEL	WLRH/1	RH/2	WLRH/3	WLRH/4	RH/5	WLRH/6	RH/7	RH/8	RH/9	WLRH/10	WLRH/11	WLRH/12
C.KABELU	CYKY-J 5x25		CYKY-J 5x25	CYKY-J 5x1.5		CYKY-J 5x25				CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x16	CYKY-J 5x6
Pp [kW]	43,6											

Rozvaděč RE

NZ

CBS

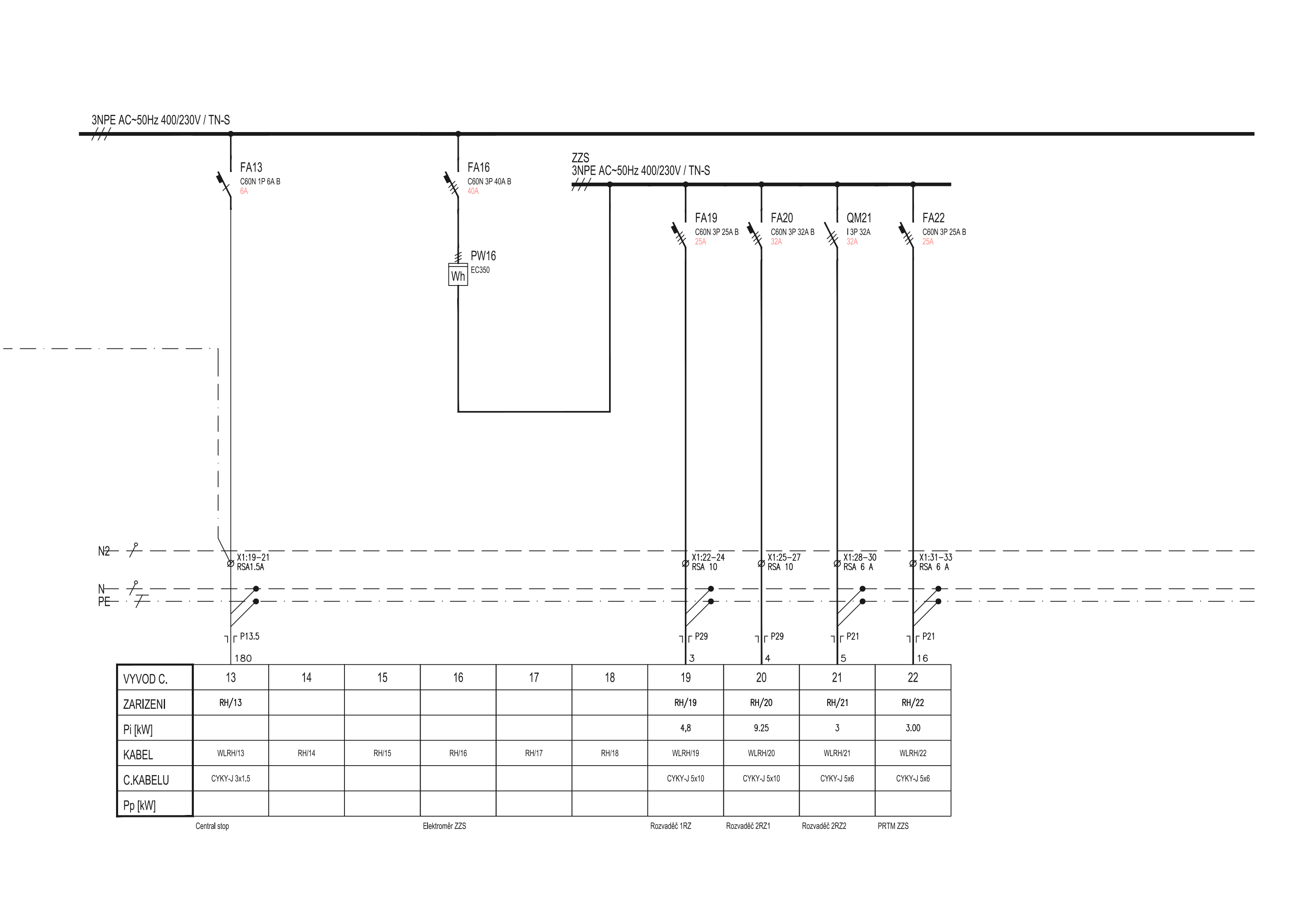
EXT NZ

Elektroměr MěPO

Rozvaděč RH

Rozvaděč 3RP

PRTM PČR



3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S

///

FA23
C60N 3P 40A B
40A

PW23
EC350
Wh

společné prostory
3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S

///

FA26
C60N 1P 10A B
10A

FA27
C60N 1P 10A B
10A

FA28
C60N 1P 10A B
10A

FA29
C60N 1P 10A B
10A

FA30
C60N 1P 10A B
10A

FA31
C60N 1P 16A B
16A

FA32
DPNN
6A B
30mA

FA33
DPNN
16A B
30mA

FA34
DPNN
16A B
30mA

FA35
C60N 1P 16A B
16A

FA35
C60N 1P 16A B
16A

N
PE

X1:34-36
RSA1.5A

X1:37-39
RSA1.5A

X1:40-42
RSA1.5A

X1:46
RSA 2.5A

X1:48
RSA 2.5A

X1:49
RSA 2.5A

X1:50
RSA 2.5A

X1:51
RSA 2.5A

X1:52
RSA 2.5A

X1:53
RSA 2.5A

X
RSA 2.5A

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

P13.5

125

127

128

150

151

152

126

1301

1302

10

184

1303

DO ROZVADĚČE
PŘEVZETÍ ZÁTĚŽE

VYVOD C.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	177	36
ZARIZENI				RH/26	RH/27	RH/28	RH/29	RH/30	RH/31	RH/32	RH/33	RH/34	RH/35	RH/177	RH/36
Pi [kW]				0.80	0.60	0.20	0.10	0.10	0.10	0.80	1.00	0.10	0.98	0.53	
KABEL	RH/23	RH/24	RH/25	WLRH/26	WLRH/27	WLRH/28	WLRH/29	WLRH/30	WLRH/31	WLRH/32	WLRH/33	WLRH/34	WLRH/35	WLRH/177	WLRH/36
C.KABELU				CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-O 19x1.5
Pp [kW]															

Elektroměr - společné
prostory

Osvětlení schodiště 1.09

Osvětlení technická
místnost 3.24, kotelná
3.11

Osvětlení sklad
krizového štábu 2.11

Plynový kotel č.1

Plynový kotel č.2

TUV

Venkovní osvětlení nad
vraty

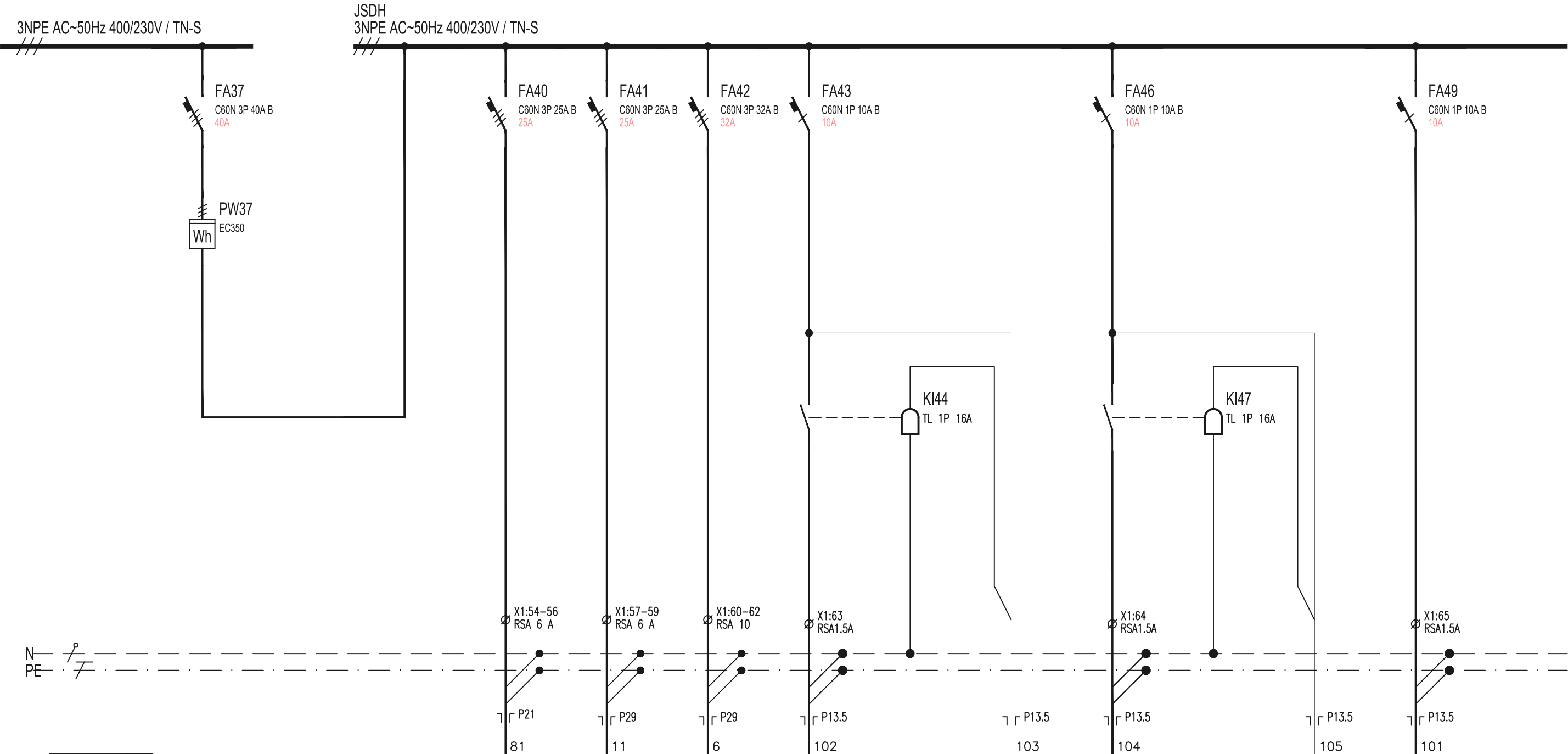
Ohřev oleje NZ

Nabíječka startovací
baterie NZ

CBS

Sirény CO

Komunikační kabel NZ



VYVOD C.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
ZARIZENI				RH/40	RH/41	RH/42	RH/43		RH/45	RH/46		RH/48	RH/49
Pi [kW]				3,25	3.26	10.30	0.20			0.40			1.40
KABEL	RH/37	RH/38	RH/39	WLRH/40	WLRH/41	WLRH/42	WLRH/43	RH/44	WLRH/45	WLRH/46	RH/47	WLRH/48	WLRH/49
C.KABELU				CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x10	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5
Pp [kW]													

Elektroměr - JSDH

PRTM - JSDH

1R1

Rozvaděč 3R

Osvětlení 104 průchod

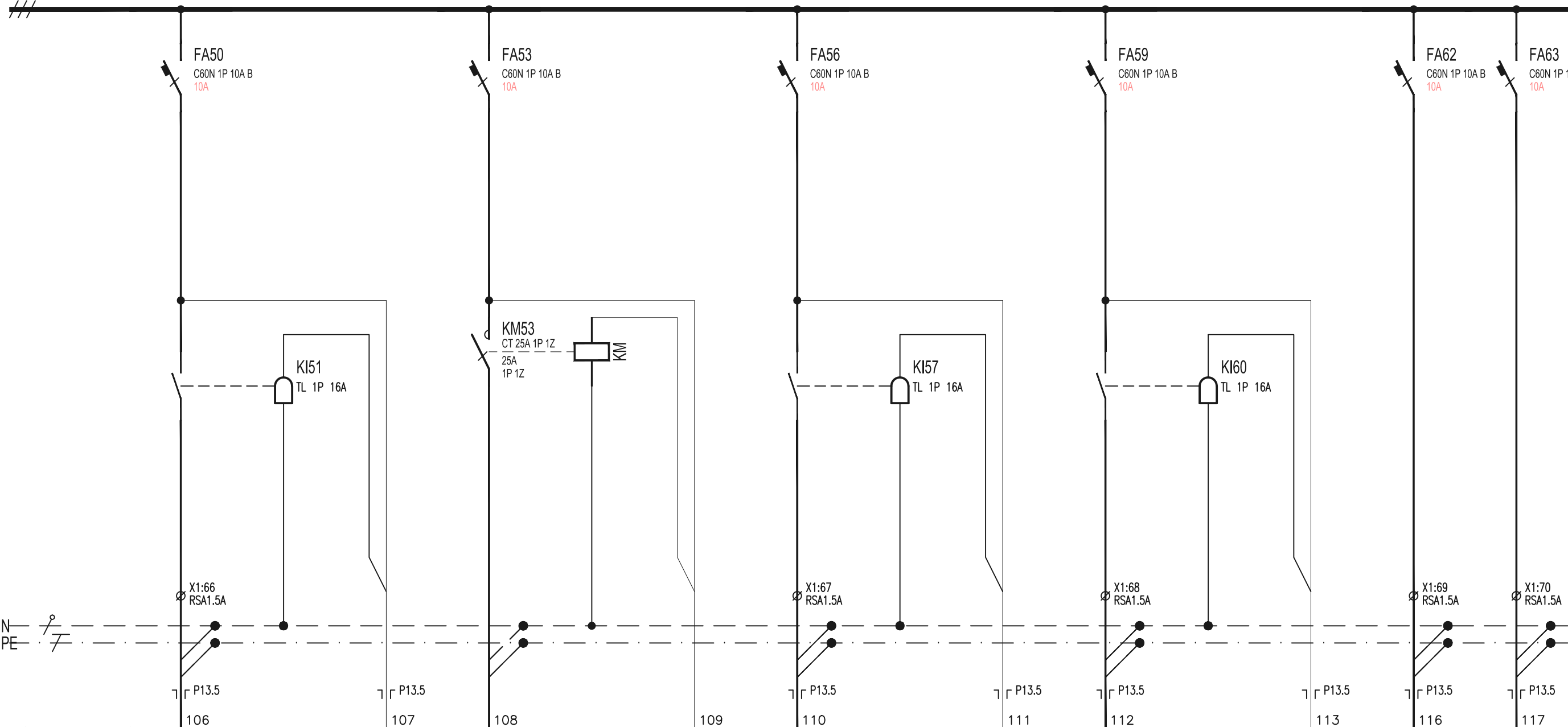
Ovládání osvětlení 104
průchod

Osvětlení 107 průchod

Ovládání osvětlení 107
průchod

Osvětlení 103, 105, 106,
107, nika pod schodištěm
108

JSDH
3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S



VYVOD C.	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
ZARIZENI	RH/50		RH/52	RH/53		RH/55	RH/56		RH/58	RH/59		RH/61	RH/62	RH/63
Pi [kW]	0.40			0.40			0.80			0.40			0.20	0.80
KABEL	WLRH/50	RH/51	WLRH/52	WLRH/53	RH/54	WLRH/55	WLRH/56	RH/57	WLRH/58	WLRH/59	RH/60	WLRH/61	WLRH/62	WLRH/63
C.KABELU	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5
Pp [kW]														

Osvětlení 105 průchod

Ovládání osvětlení 105 průchod

Osvětlení garáž 1.12 průchod

Ovládání osvětlení garáž 1.12 průchod

Osvětlení garáž 1.12 okruh 1

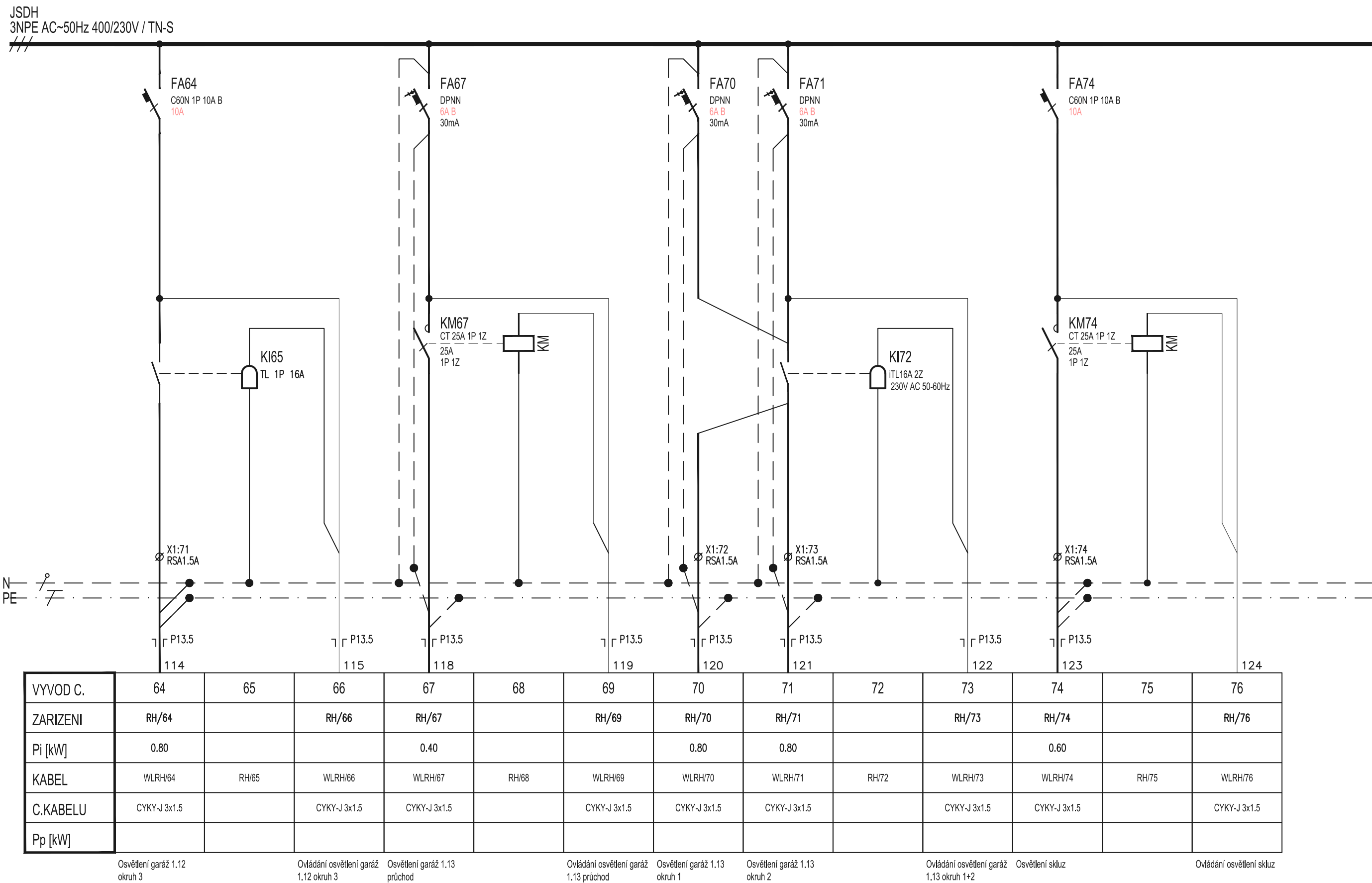
Ovládání osvětlení garáž 1.12 okruh 1

Osvětlení garáž 1.12 okruh 2

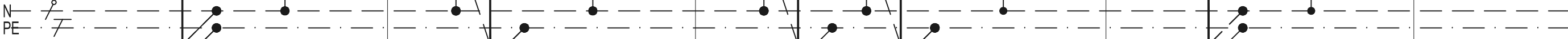
Ovládání osvětlení garáž 1.12 okruh 2

Osvětlení úklidová místnost 1.15, prostor pod schodištěm 1.16

Osvětlení schodiště 1.16 - věž



JSDH
3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S



VYVOD C.	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
ZARIZENI	RH/64		RH/66	RH/67		RH/69	RH/70	RH/71		RH/73	RH/74		RH/76
Pi [kW]	0.80			0.40			0.80	0.80			0.60		
KABEL	WLRH/64	RH/65	WLRH/66	WLRH/67	RH/68	WLRH/69	WLRH/70	WLRH/71	RH/72	WLRH/73	WLRH/74	RH/75	WLRH/76
C.KABELU	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5
Pp [kW]													

Osvětlení garáž 1.12
okruh 3

Ovládání osvětlení garáž
1.12 okruh 3

Osvětlení garáž 1.13
průchod

Ovládání osvětlení garáž
1.13 průchod

Osvětlení garáž 1.13
okruh 1

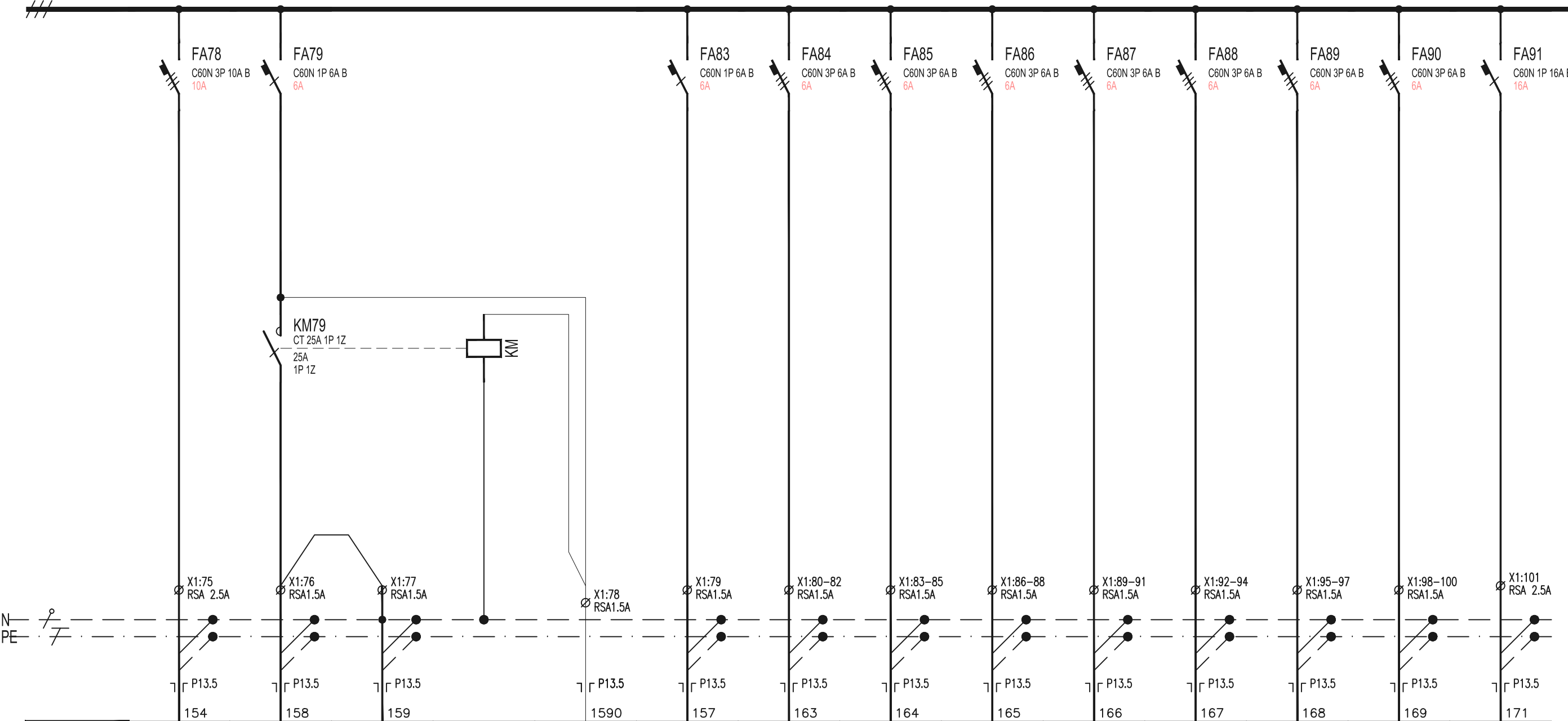
Osvětlení garáž 1.13
okruh 2

Ovládání osvětlení garáž
1.13 okruh 1+2

Osvětlení skluz

Ovládání osvětlení skluz

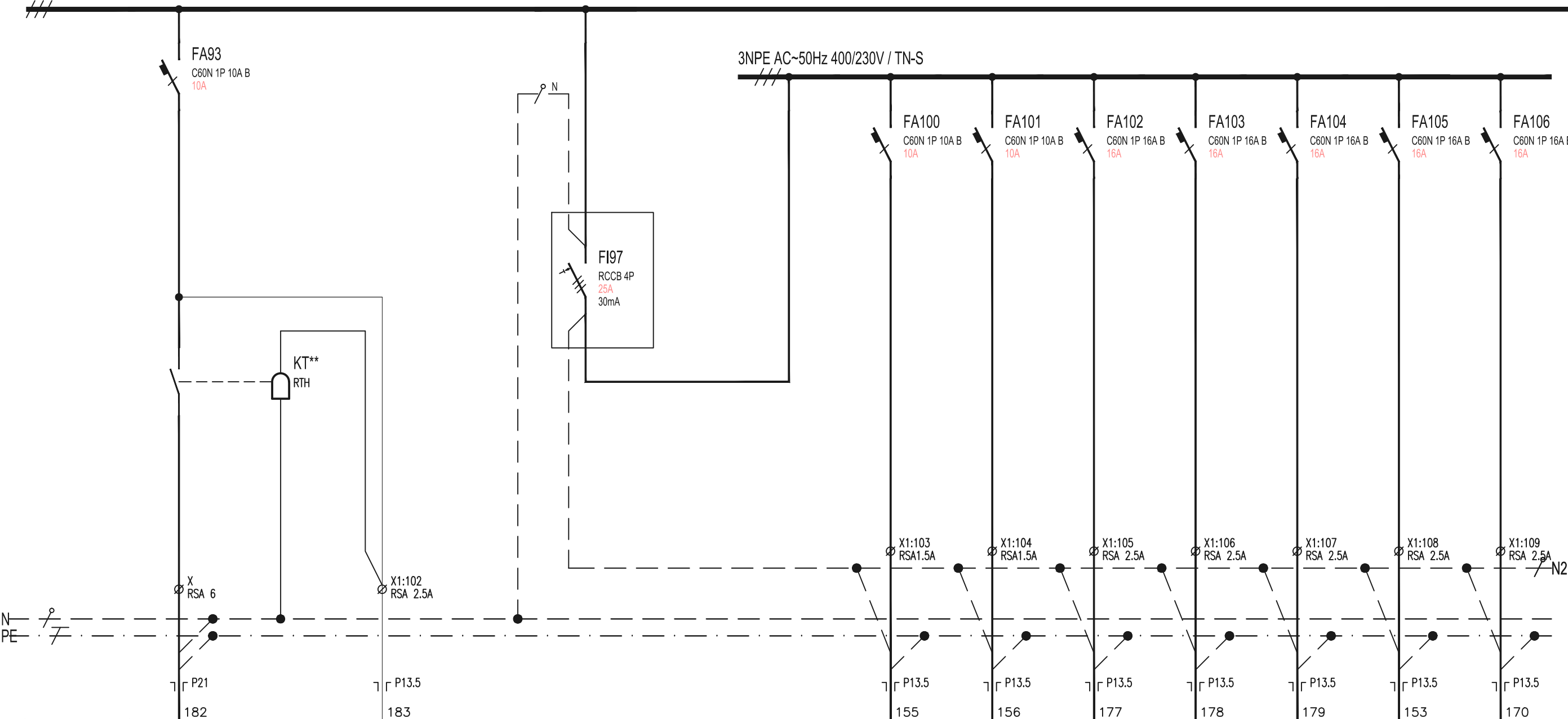
JSDH
3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S



VYVOD C.	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
ZARIZENI	RH/78	RH/79	RH/80		RH/82	RH/83	RH/84	RH/85	RH/86	RH/87	RH/88	RH/89	RH/90	RH/91
Pi [kW]	4.00	0.24	0.10			0.78	0.30	0.30	0.30	0.30	0.75	0.75	0.75	0.30
KABEL	WLRH/78	WLRH/79	WLRH/80	RH/81	WLRH/82	WLRH/83	WLRH/84	WLRH/85	WLRH/86	WLRH/87	WLRH/88	WLRH/89	WLRH/90	WLRH/91
C.KABELU	CYKY-J 5x2.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5		CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 5x1.5	CYKY-J 3x2.5
Pp [kW]														

Kompresor Ventilátor věž Klapka věž Hydrostat věž Naviják Sahara Sahara Sahara Sahara Pohon vrat Pohon vrat Pohon vrat Zásuvky PC/WIFI

JSDH
3NPE AC~50Hz 400/230V / TN-S



VYVOD C.	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
ZARIZENI	RH/93		RH/95					RH/100	RH/101	RH/102	RH/103	RH/104	RH/105	RH/106
Pi [kW]	0.02							1.90	0.35	0.30	0.30	0.30	0.10	0.50
KABEL	WLRH/93	RH/94	WLRH/95	RH/96	RH/97	RH/98	RH/99	WLRH/100	WLRH/101	WLRH/102	WLRH/103	WLRH/104	WLRH/105	WLRH/106
C.KABELU	CYKY-J 3x 6		CYKY-J 3x2.5					CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x1.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5
Pp [kW]														

Světelná signalizace

Časové relé - zpožděný
odpad

Ovládání světelné
signalizace - tlačítka u
vrat

Sušicí skříň

Vysoušeč bot

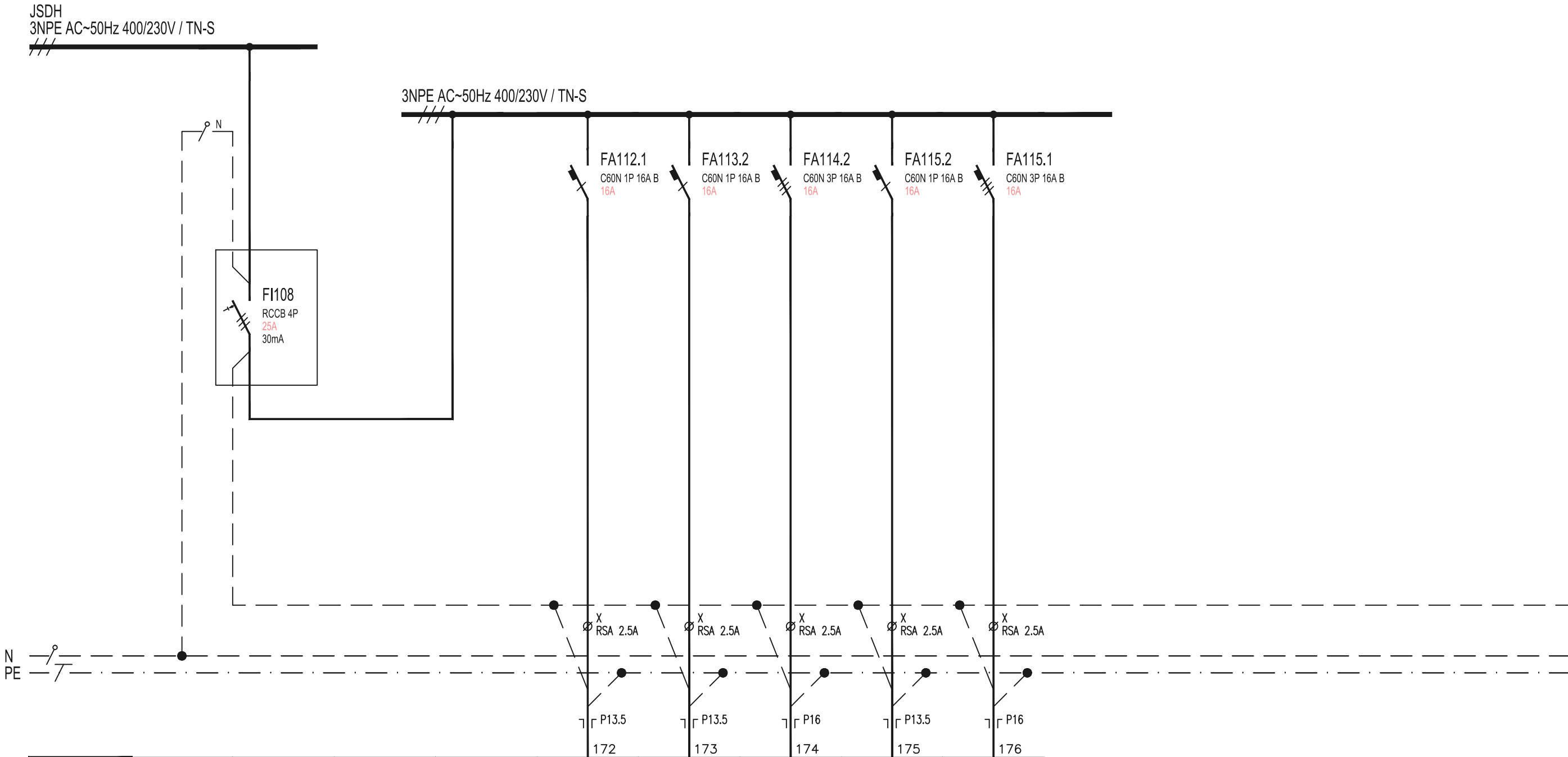
Kabelový vývod pod
stropem garáž 1.12

Kabelový vývod pod
stropem garáž 1.12

Kabelový vývod pod
stropem garáž 1.13

Zásuvky sklad krizového
štábu

Zásuvka myčka 1.15



VYVOD C.	107	108	109	110	111	112	113	114	115
ZARIZENI					RH/111	RH/112	RH/113	RH/114	RH/115
Pi [kW]					0.50	0.20	0.20	0.20	0.20
KABEL	RH/107	RH/108	RH/109	RH/110	WLRH/111	WLRH/112	WLRH/113	WLRH/114	WLRH/115
C.KABELU					CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 5x2.5	CYKY-J 3x2.5	CYKY-J 5x2.5
Pp [kW]									

Zásuvky převlečnický +
žebríky

Zásuvky 230V mycí box
1.13

Zásuvky 400V mycí box
1.13

Zásuvky 230V garáž 1.12

Zásuvky 400V garáž 1.12