

S

V

I

Ž

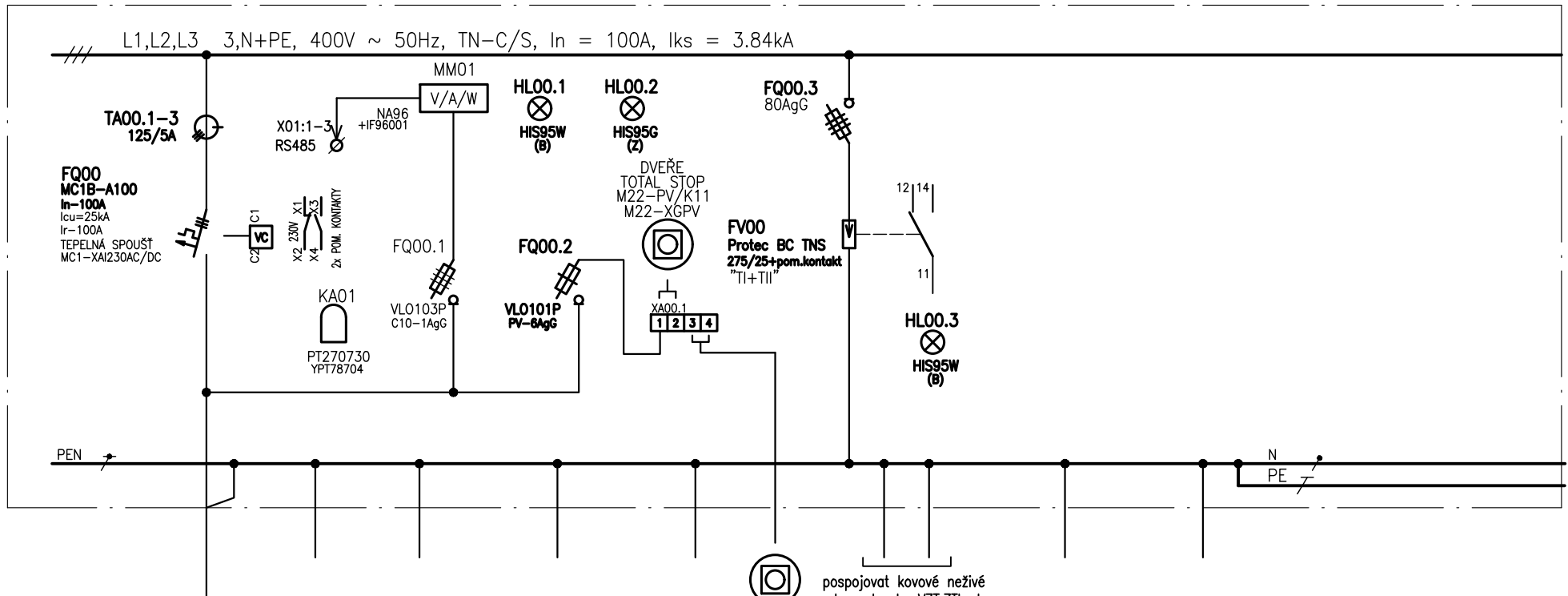
N

Generální projektant		
Autor  SVIŽN s.r.o.  <small>korespondenční adresa</small>  Havlíčkova 15, 110 00 Praha 1  <small>sídlo</small>  Mlýady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6  IČO  033 01 087  <small>kontakt</small> tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	HP  Ing. arch. Vlastimil Dlouhý  <small>kontakt</small> tel.: 606 212 953 mail.: dlouhy@svizn.com	Vypracoval  Ondřej Zach  <div>ELEKTROPROJEKCE Ondřej Zach Čechova 1434 256 01 Benešov u Prahy tel.: 602769897</div>
	<small>Zodp. projektant</small>  Ondřej Zach  <small>číslo autorizace</small> ČKAIT 0011172	

Akce		
Zámek Pardubice		
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
Stavebník		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
Stupeň	Měřítko	Revize
DPS	--	
Datum		
12/2017		

Označení části	Část
D.3	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Číslo profese	Profese
D.3.4.6	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU
Číslo přílohy	Příloha
D.3.4.6.b-104	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RH3

# POLE1



Č.VÝVODU:	00	00.1	00.2	00.3	00.4	00.5	00.6	00.7
NÁZEV ZAŘ.: Hlavní rozváděč	HLAVNÍ ROZVÁDĚČ	UZEMNĚNÍ	EKVIPOV.SVORKOVNICE	EKVIPOV.SVORKOVNICE	EKVIPOV.SVORKOVNICE	DOPLŇKOVÉ OCHR.POSPOJENÍ	UZEMNĚNÍ RACK SK	UZEMNĚNÍ PZTS
UKONČENÍ:	RH3	RH3	ZB1	ZB2	ZB3			
TYP KABELU:	1-CYKY(J) 4x70	CYA 25	CYA 10	CYA 10	CYA 10	CYA 4	CYA16	CYA6
OZN.KABELU:	WL/RH3							
Pj [kW]:	80.51/54.3							
DĚLKA [m]:	180	50	20	30	35	100	20	20
UMÍSTĚNÍ:	m.č.3-1.08		m.č.3-1.05	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04		m.č.3-1.06	m.č.3-1.04

00.6  
TOTAL STOP  
TS  
CXKH-V(O) 3x1.5  
WS/TS  
0.0  
20

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

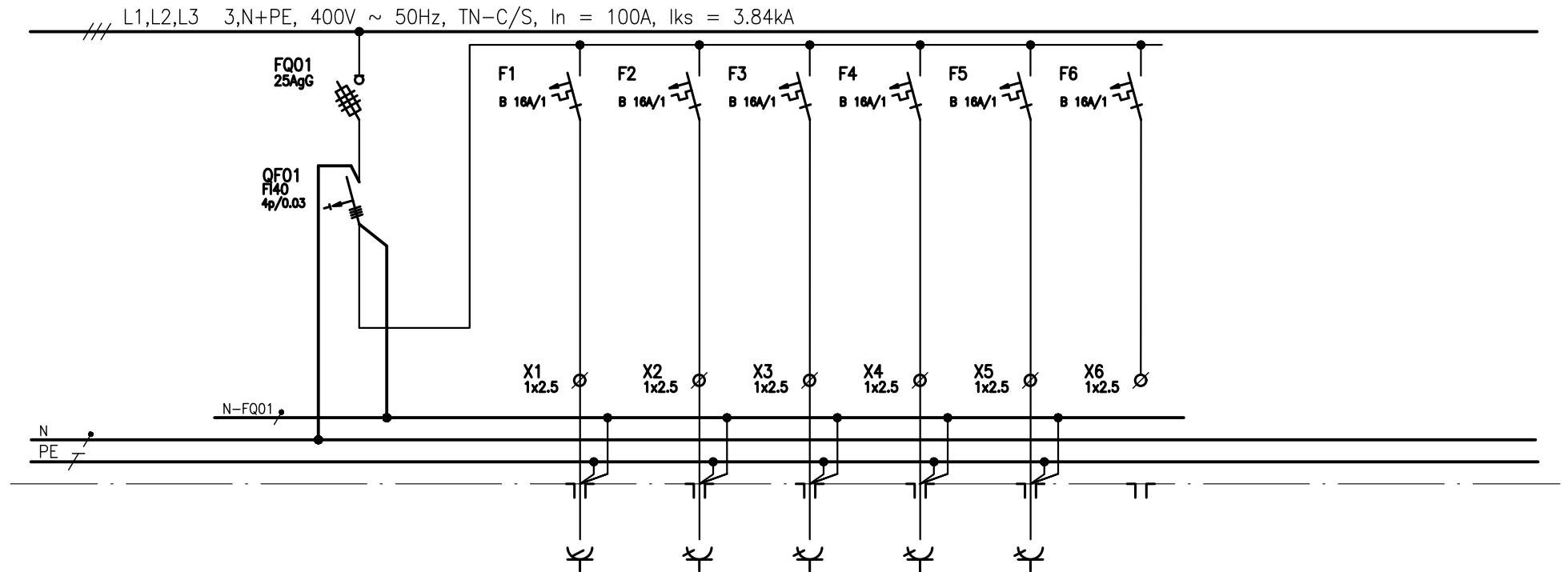
Revize

00

List

1/15

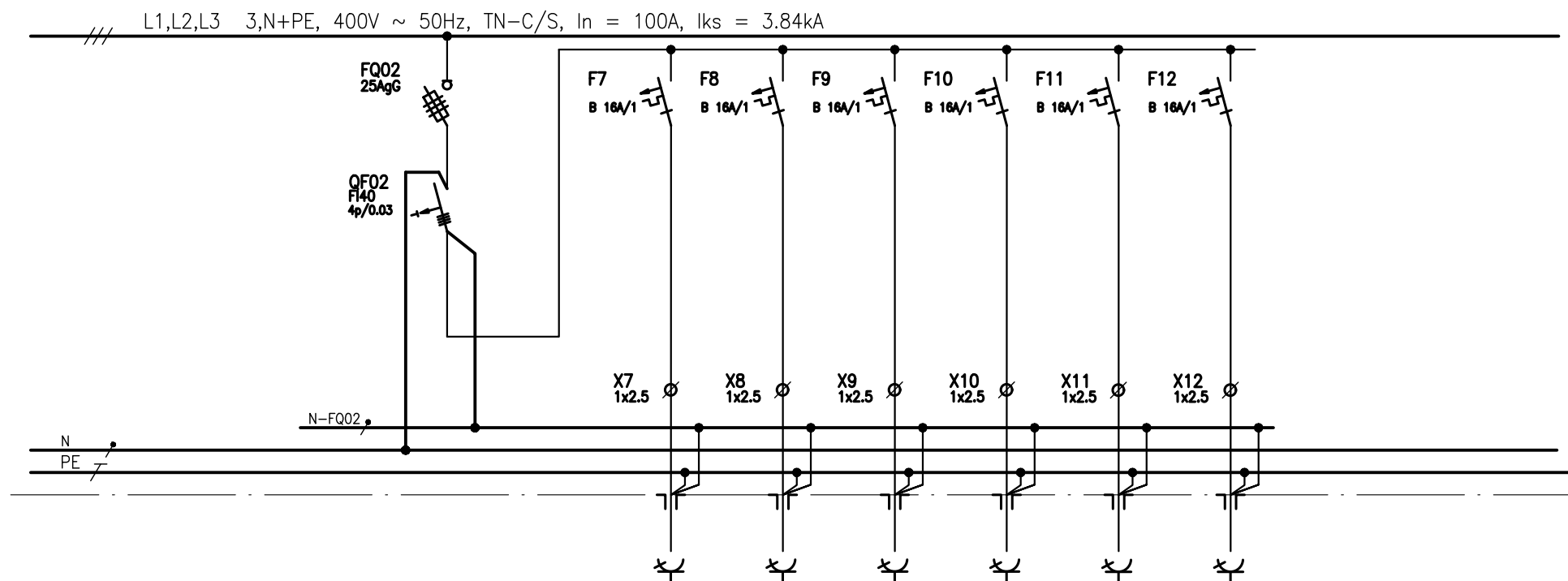
# POLE2



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
P<sub>i</sub> [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

1	2	3	4	5	6
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKA VAŘIČ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	REZERVA
Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	
WL/Z1	WL/Z2	WL/Z3	WL/Z4	WL/Z5	
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	
10	10	30	20	25	
m.č.3-1.08	m.č.3-1.08	m.č.3-1.08,07,06	m.č.3-1.07	m.č.3-1.07	

# POLE2



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

7	8	9	10	11	12
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z7	Z8	Z9	Z10	Z11	Z12
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z7	WL/Z8	WL/Z9	WL/Z10	WL/Z11	WL/Z12
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5
35	30	30	30	40	40
m.č.3-1.06	m.č.3-1.06	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

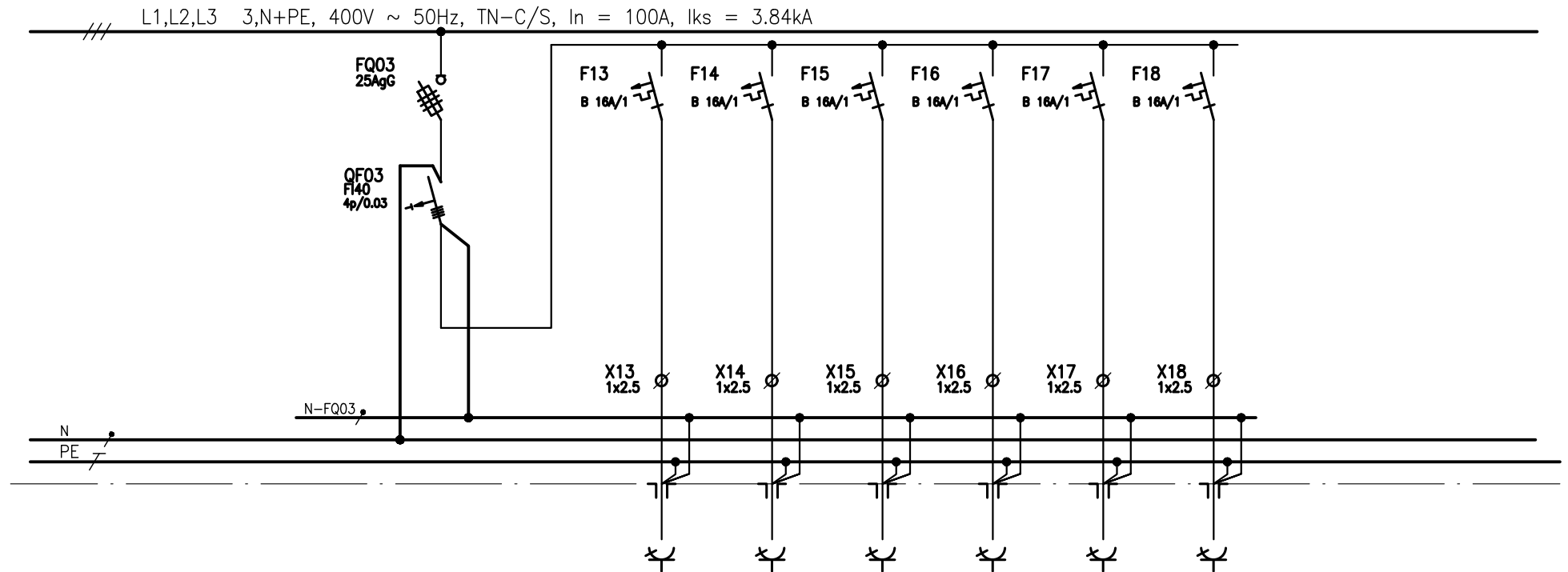
Revize

00

List

3/15

# POLE2



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

13	14	15	16	17	18
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z13	Z14	Z15	Z16	Z17	Z18
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z13	WL/Z14	WL/Z15	WL/Z16	WL/Z17	WL/Z18
1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5
40	40	50	50	55	60
m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

Revize

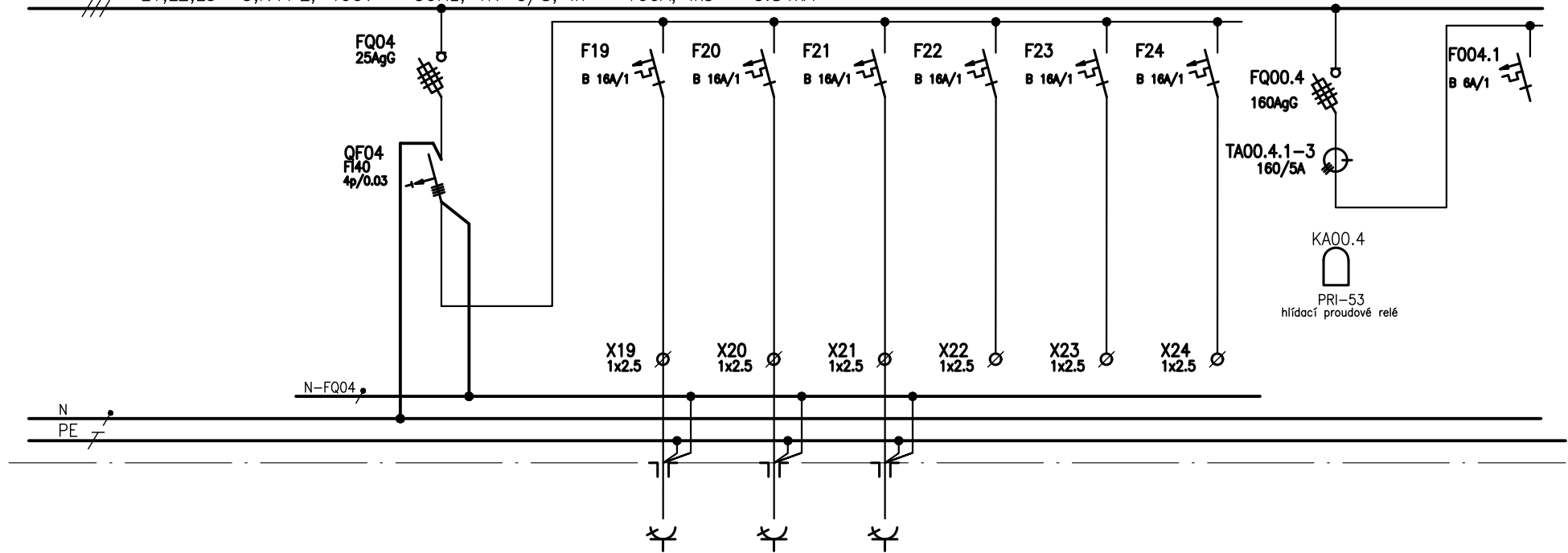
00

List

4/15

## POLE2

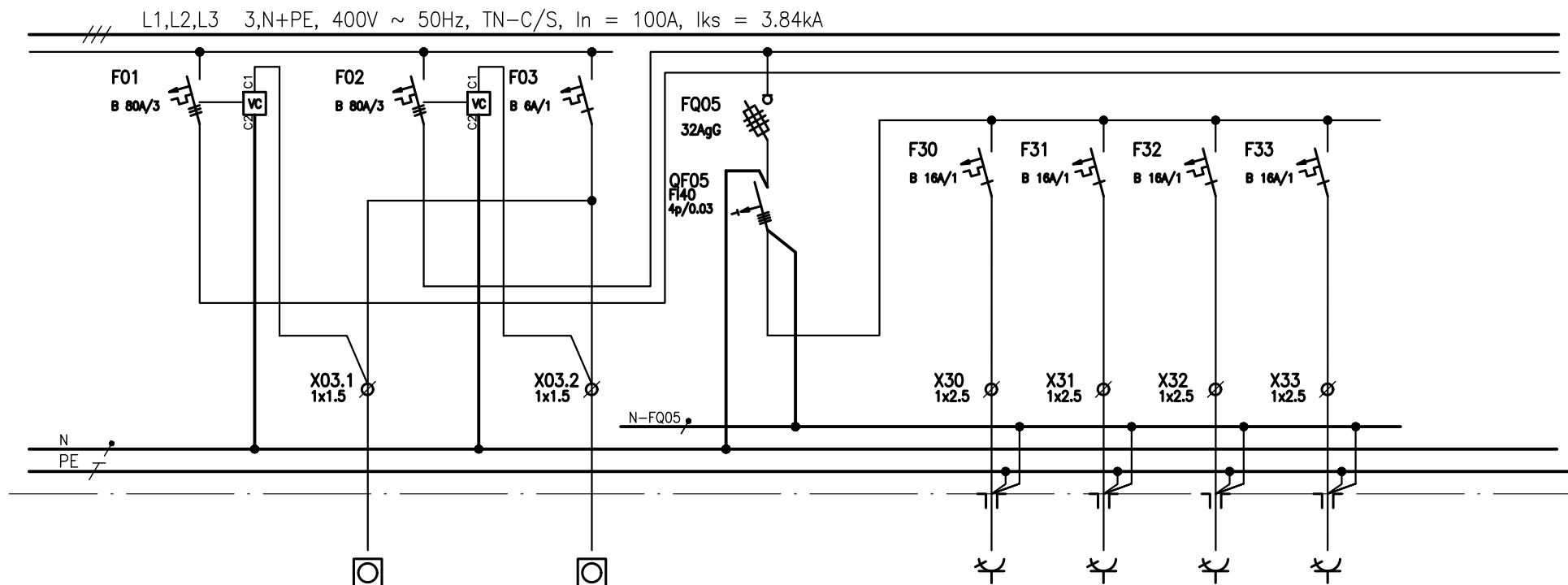
L1,L2,L3 3,N+PE, 400V ~ 50Hz, TN-C/S,  $I_n = 100A$ ,  $I_{ks} = 3.84kA$



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

19	20	21	22	23	24
ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ	REZERVA	REZERVA	REZERVA
Z19	Z20	Z21			
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5			
WL/Z19	WL/Z20	WL/Z21			
2.2	2.2	2.2			
75	85	95			
m.č.3-1.03	m.č.3-1.02	m.č.3-1.01			

# POLE2



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

01  
BEZPEČNOSTNÍ STOP  
SB-STOP (M.Č.3-1.04)  
CYKY(J) 3x1.5  
WS/3-1.04  
0.0  
20  
m.č.3-1.04

02  
BEZPEČNOSTNÍ STOP  
SB-STOP (M.Č.3-1.05)  
CYKY(J) 3x1.5  
WS/3-1.05  
0.0  
50  
m.č.3-1.05

30	31	32	33
STOLNÍ BRUSKA	STOLOVÝ ROZBRUS	DLABAČKA VÁLEČKOVÁ	BRUSKA
Z30	Z31	Z32	Z33
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
WL/Z30	WL/Z31	WL/Z32	WL/Z33
0.52	2.2	1.5	1.9
25	27	25	27
m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

Revize

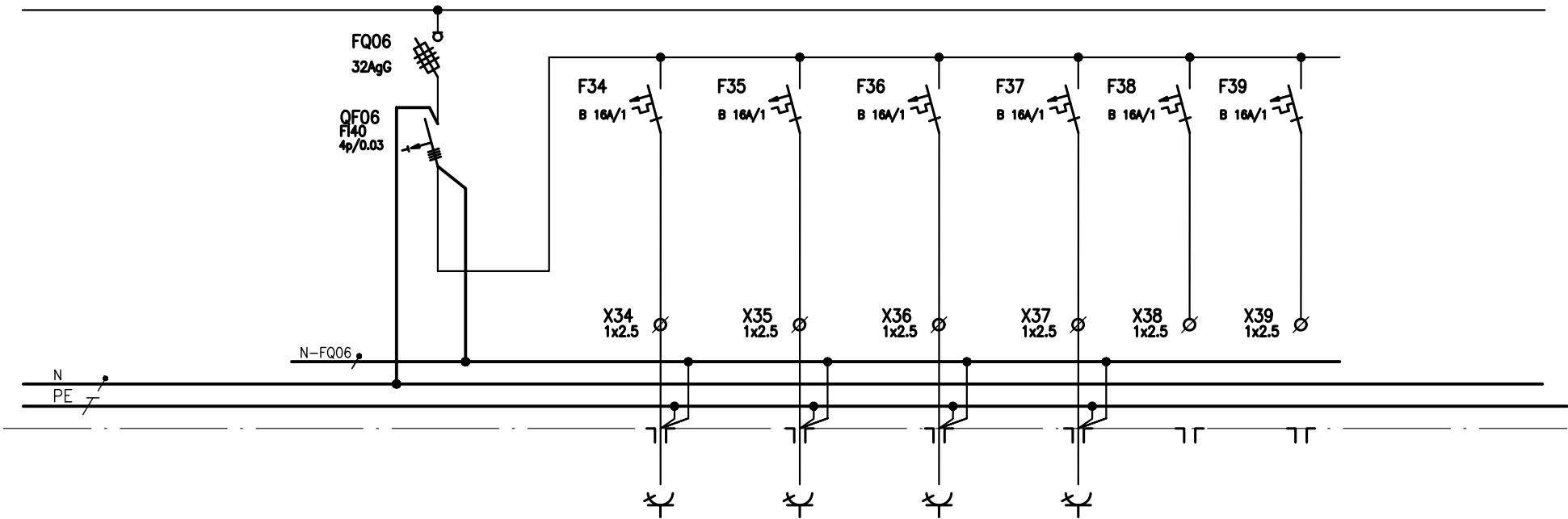
00

List

6/15

POLE2

/// L1,L2,L3 3,N+PE, 400V ~ 50Hz, TN-C/S, I<sub>n</sub> = 100A, I<sub>ks</sub> = 3.84kA

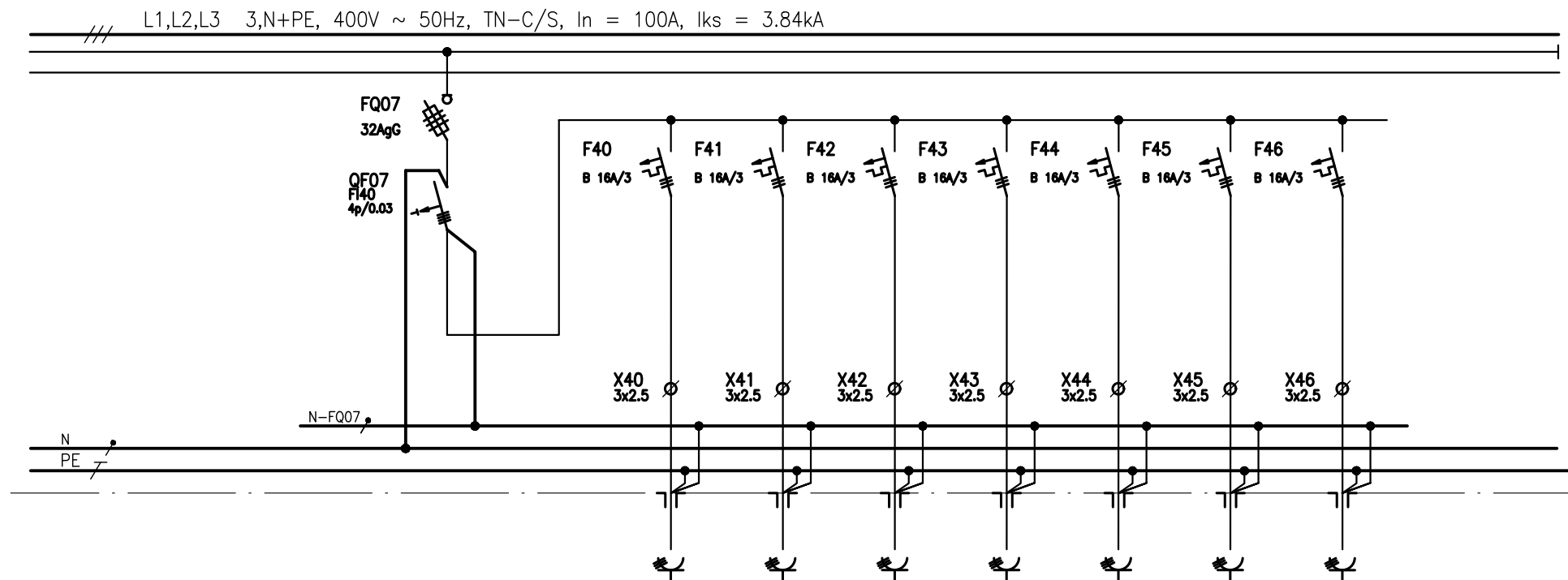


Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
P<sub>i</sub> [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

34	35	36	37	38	39
SOUSTRUH KOPIROVACÍ	SPODNÍ FRÉZA	TLOUŠŤKOVACÍ FRÉZA	TALÍŘOVÁ BRUSKA	REZERVA	REZERVA
Z34	Z35	Z36	Z37		
CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5		
WL/Z34	WL/Z35	WL/Z36	WL/Z37		
1.5	1.5	1.5	0.75		
30	40	45	45		
m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04		



# POLE2



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
Pi [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

40	41	42	43	44	45	46
SLOUPOVÁ VRTAČKA	STOLNÍ BRUSKA	STOLOVÁ ROZBRUSKAZÁSUČKA	PROVOZ	VRTACÍ DLABAČKA	VÁLEČKOVÁ BRUSKA	PÁSOVÁ PILA
Z40	Z41	Z42	Z43	Z44	Z45	Z46
CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5
WL/Z40	WL/Z41	WL/Z42	WL/Z43	WL/Z44	WL/Z45	WL/Z46
1.1	0.52	2.2	1.5	1.5	1.9	0.75
23	25	27	23	25	27	32
m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05	m.č.3-1.05

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

Revize

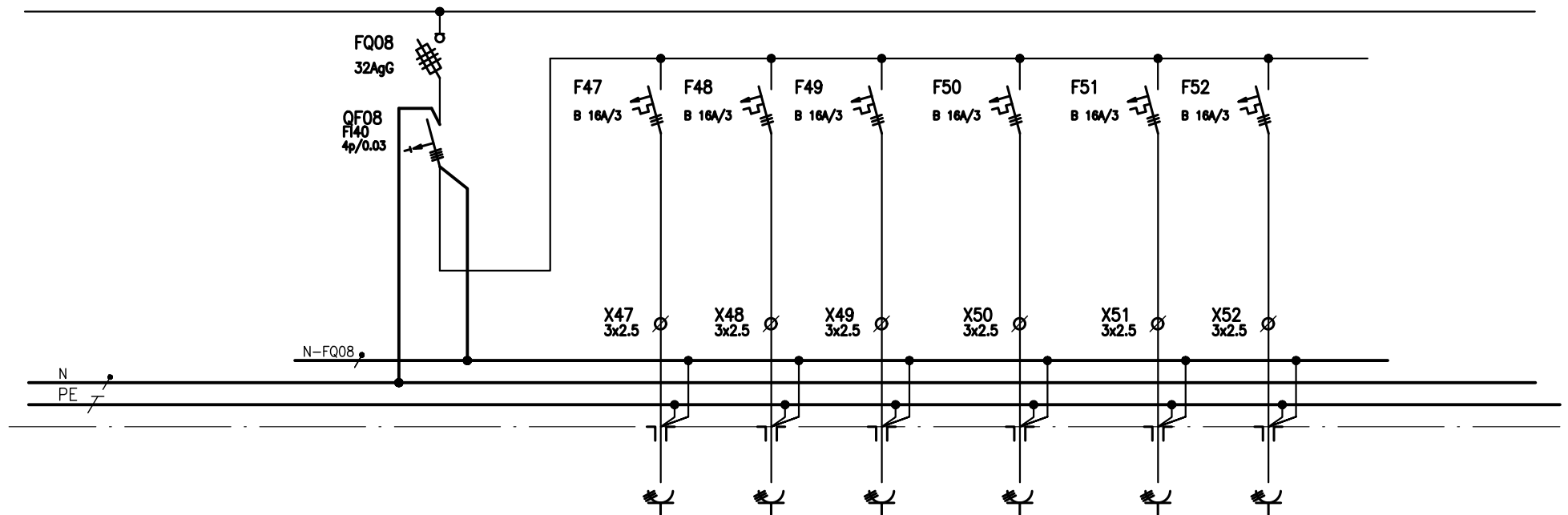
00

List

8/15

# POLE2

/// L1,L2,L3 3,N+PE, 400V ~ 50Hz, TN-C/S, I<sub>n</sub> = 100A, I<sub>ks</sub> = 3.84kA



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
P<sub>i</sub> [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

47	48	49	50	51	52
ZÁSUVKA PROVOZ	SPODNÍ FRÉZA	ZÁSUVKY PROVOZ	TLOUŠŤKOVACÍ FRÉZA	ZÁSUVKY PROVOZ	ZÁSUVKY PROVOZ
Z47	Z48	Z49	Z50	Z51	Z52
CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5
WL/Z47	WL/Z48	WL/Z49	WL/Z50	WL/Z51	WL/Z52
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
55	57	62	65	68	73
m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

Revize

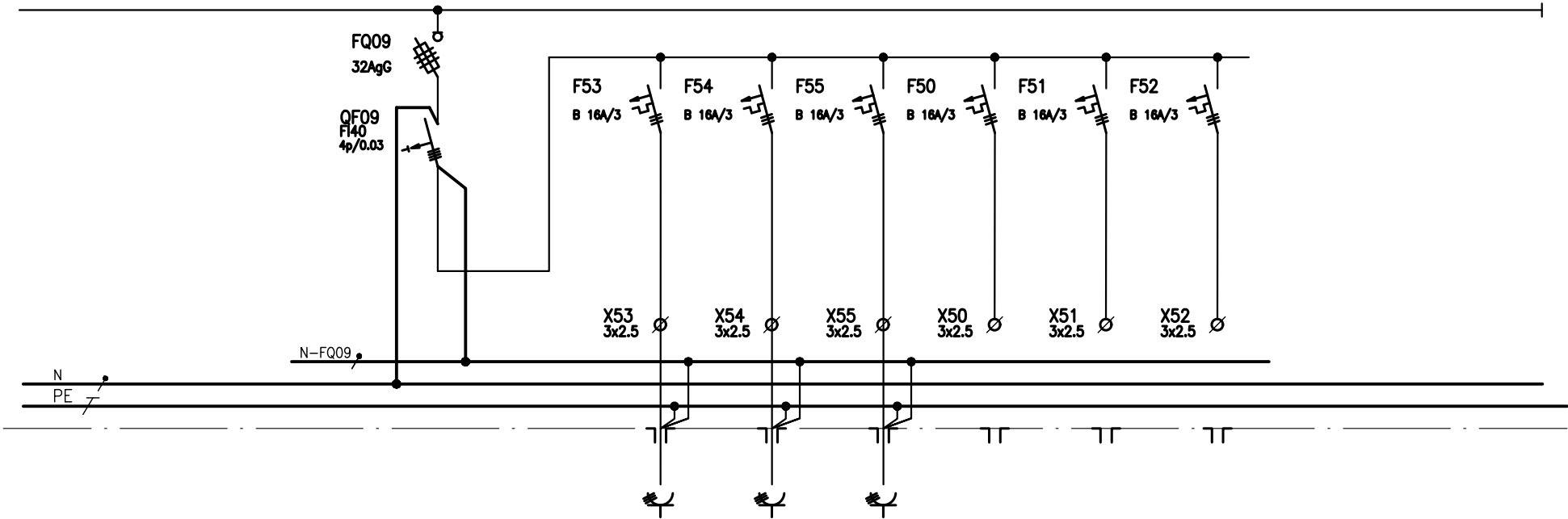
00

List

9/15

POLE2

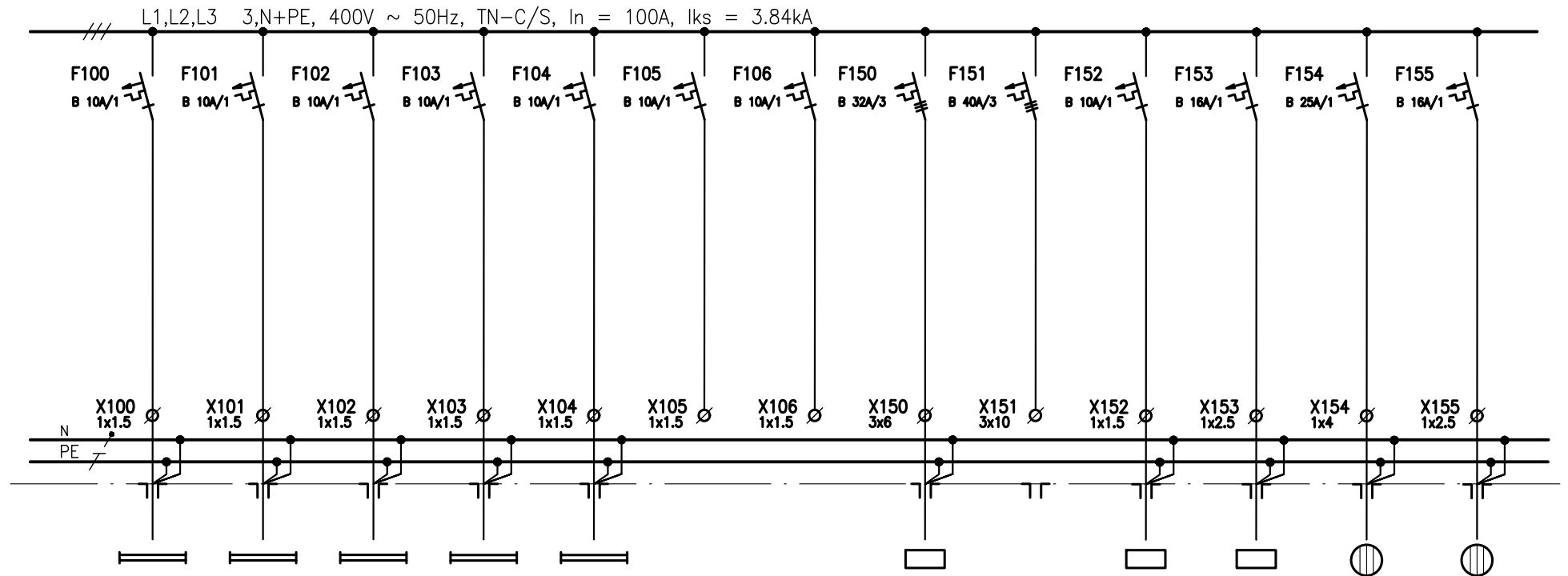
/// L1,L2,L3 3,N+PE, 400V ~ 50Hz, TN-C/S, I<sub>n</sub> = 100A, I<sub>ks</sub> = 3.84kA



Č.VÝVODU:  
NÁZEV ZAŘ.:  
UKONČENÍ:  
TYP KABELU:  
OZN.KABELU:  
P<sub>i</sub> [kW]:  
DĚLKA [m]:  
UMÍSTĚNÍ:

53	54	55	56	57	58
PÁSOVÁ PILA	SROVNÁVACÍ FRÉZA FORMÁTOVACÍ PILA		REZERVA	REZERVA	REZERVA
Z53	Z54	Z55			
CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5			
WL/Z53	WL/Z54	WL/Z55			
2.2	2.0	5.5			
60	63	70			
m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04			

# POLE2



Č.VÝVODU:	100	101	102	103	104	105	106	150	151	152	153	154	155
NÁZEV ZAŘ.:	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ELEKTROKOTEL	REZERVA	ÚSTŘEDNA PZTS	RACK SK	OHŘÍVAČ TUV	OHŘÍVAČ TUV
UKONČENÍ:	*.100	*.101	*.102	*.103	*.104			XV150		XV152	XV153	XV154	XV155
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5			CYKY(J) 5x6		CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x4	CYKY(J) 3x2.5
OZN.KABELU:	WL/100	WL/101	WL/102	WL/103	WL/104			WL/150		WL/152	WL/153	WL/154	WL/155
Pi [kW]:	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			18.0		0.5	1.0	5.7	2.2
DĚLKA [m]:	40	40	40	50	60			15		20	20	20	15
UMÍSTĚNÍ:	m.č.3-1.06,07,08	m.č.3-1.09,10,11, 3-12,13,14,3-2.01	m.č.3-1.05	m.č.3-1.04	m.č.3-1.01,02,03			m.č.3-2.01		m.č.3-1.06	m.č.3-1.06	m.č.3-1.04	m.č.3-2.01

Akce

Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.03

Název

ROZVADĚČ RH3

Číslo výkresu

01

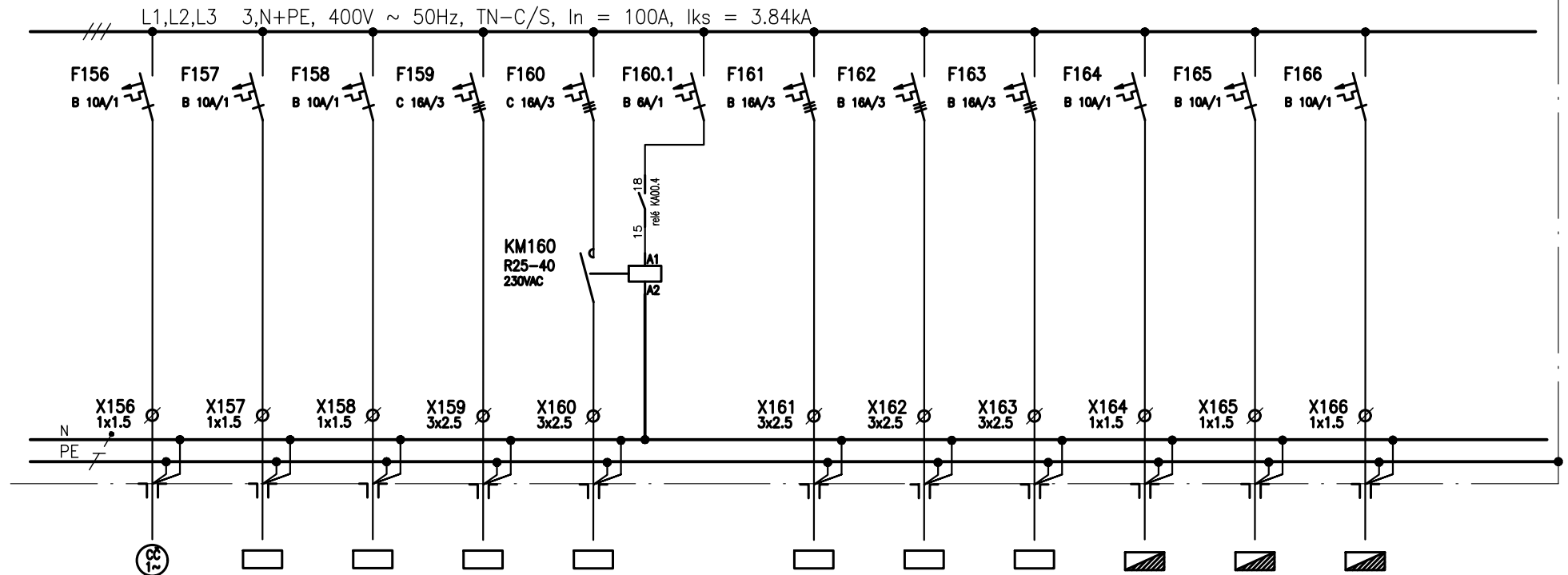
Revize

00

List

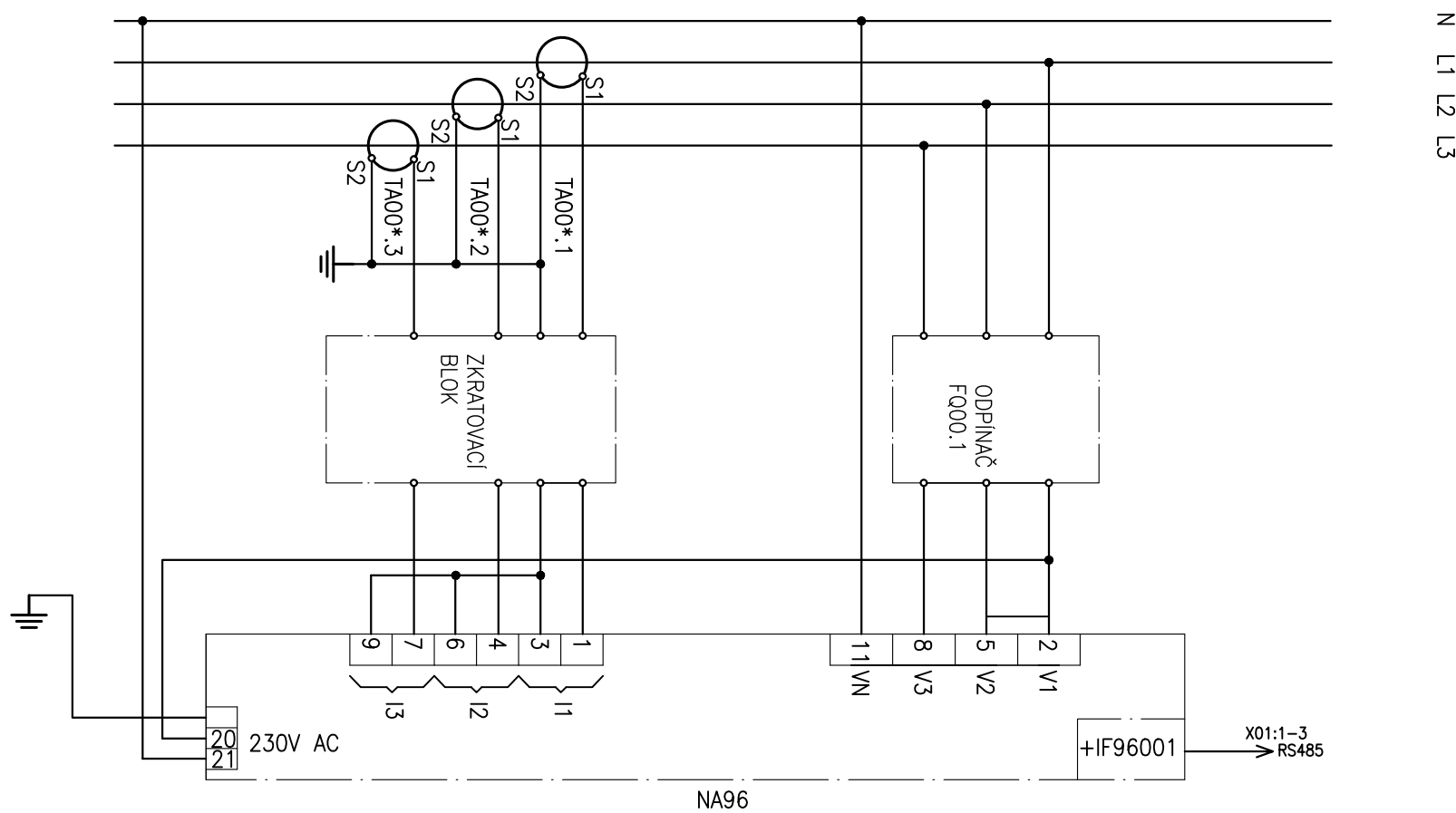
11/15

# POLE2



Č.VÝVODU:	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166
NÁZEV ZAŘ.:	CIRKUL.ČERP.	3-CEST.VENTIL	ODTAH VENTILÁTOR	ODSÁVÁNÍ-DIG	ODSÁVÁNÍ PILIN	OHŘÍVAČ VZDUCHU	OHŘÍVAČ VZDUCHU	OHŘÍVAČ VZDUCHU	POŽÁRNÍ Klapka	POŽÁRNÍ Klapka	POŽÁRNÍ Klapka
UKONČENÍ:	XV156	XV157	XV158	XV159	XV160	XV161	XV162	XV163	PK164	PK165	PK166
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 5x2.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5
OZN.KABELU:	WL/156	WL/157	WL/158	WL/159	WL/160	WL/161	WL/162	WL/163	WL/PK164	WL/PK165	WL/PK166
Pi [kW]:	0.2	0.005	0.06	1.5	2.2	8.0	5.0	5.0	0.5	0.5	0.5
DĚLKA [m]:	15	15	15	15	25	20	25	35	5	5	5
UMÍSTĚNÍ:	m.č.3-2.01	m.č.3-2.01	m.č.3-1.09	m.č.3-1.05	m.č.3-1.03	m.č.3-1.05	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-1.04	m.č.3-2.01	m.č.3-1.04

ZAPOJENÍ MĚŘICÍHO MODULU MM01



ZAPOJENÍ RELÉ PRI-53 PRO HLÍDÁNÍ PRŮTOKU  
PROUDU A SPÍNÁNÍ ODSÁVÁNÍ OD STROJŮ  
ODSAVAČEM PILIN V TRUHLÁRNĚ

