

Generální projektant

# SVIZN

Autor

SVIŽN s.r.o.

korespondenční adresa

Havlíčkova 15, 110 00 Praha 1

sidlo

Milady Horákové 298/123,  
160 00 Praha 6

150

033 01 087

kontakt

tel.: 606 062 636

mail: info@svizn.com

HIP

**Ing. arch. Vlastimil Dlouhý**

kontakt

tel.: 606 212 953

mailto:business@svizil.com

Zodp. projektant

**Ondřej Zach**

Číslo autorizace

ЧКАИТ 0011172

Vypracoval

**Ondřej Zach**

**ELEKTROPROJEKCE**  
**Āndřej Zach**  
**Čechova 1434**  
**256 01 Benešov u Prahy**  
**tel.: 602769897**

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

Měřítka

Revize

Datum

DPS

1

12/2017

Označení části

Část

D.1

OKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.01

Číslo profese

Profese

#### D.1.4.6

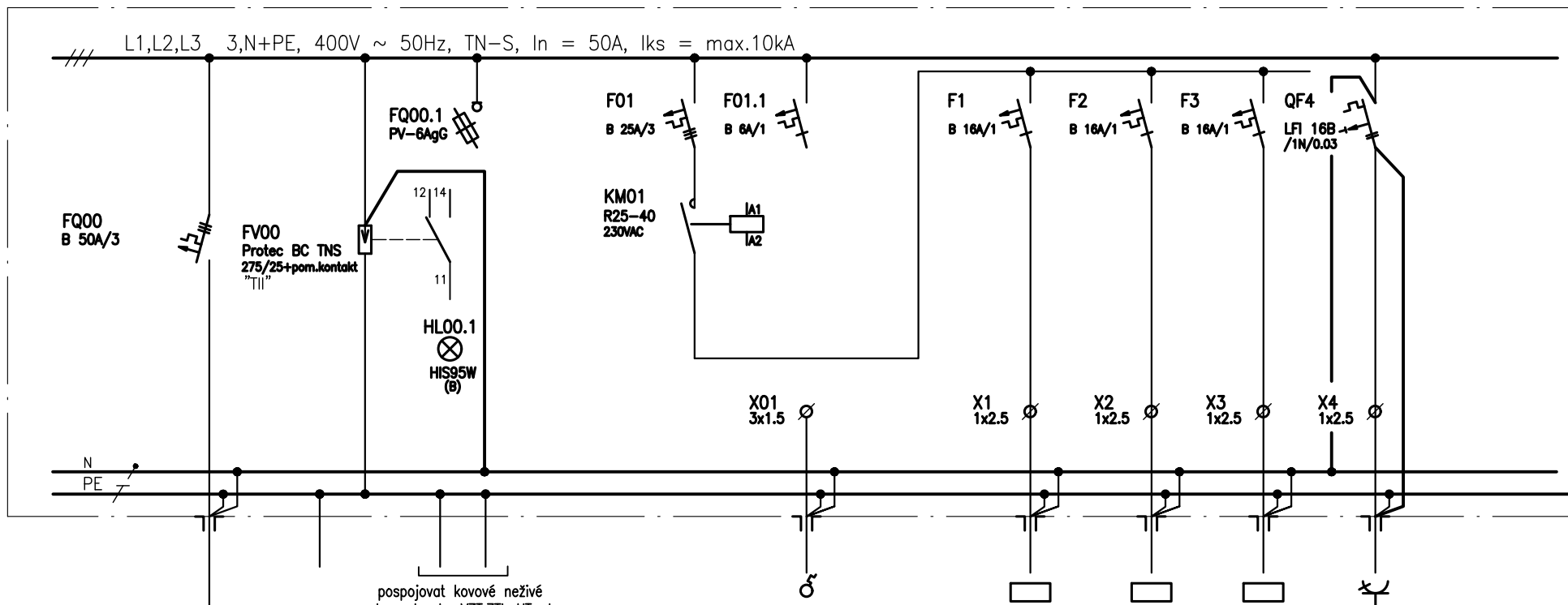
# ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU

Číslo přílohy

## Příloha

**D.1.4.6.b-116**

## SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE R1P4



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

00  
PATROVÝ ROZVADĚČ  
R1P4  
CYKY(J) 5x70  
WL/R1P4  
25  
m.č.1-1.05

00.1  
UZEMNĚNÍ  
R1P4  
stávající

00.2  
DOPLŇKOVÉ OCHR.POSPOJENÍ  
CYY 4  
20

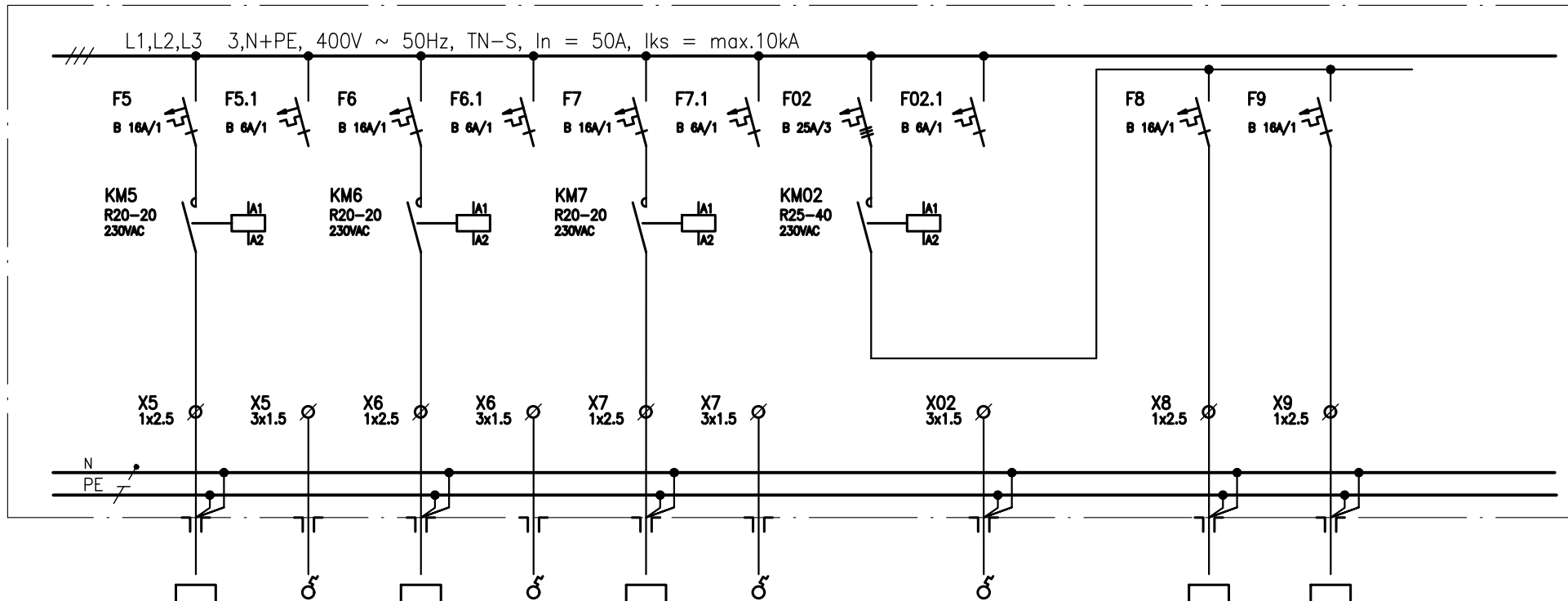
01  
TERMOSTAT  
T/1-1.11  
CYKY(J) 5x1.5  
WS/T/1-1.11  
0.0  
15  
m.č.1-1.11

1  
PŘÍMOTOP  
1-1.11XV1  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.11XV1  
1.5  
10  
m.č.1-1.11

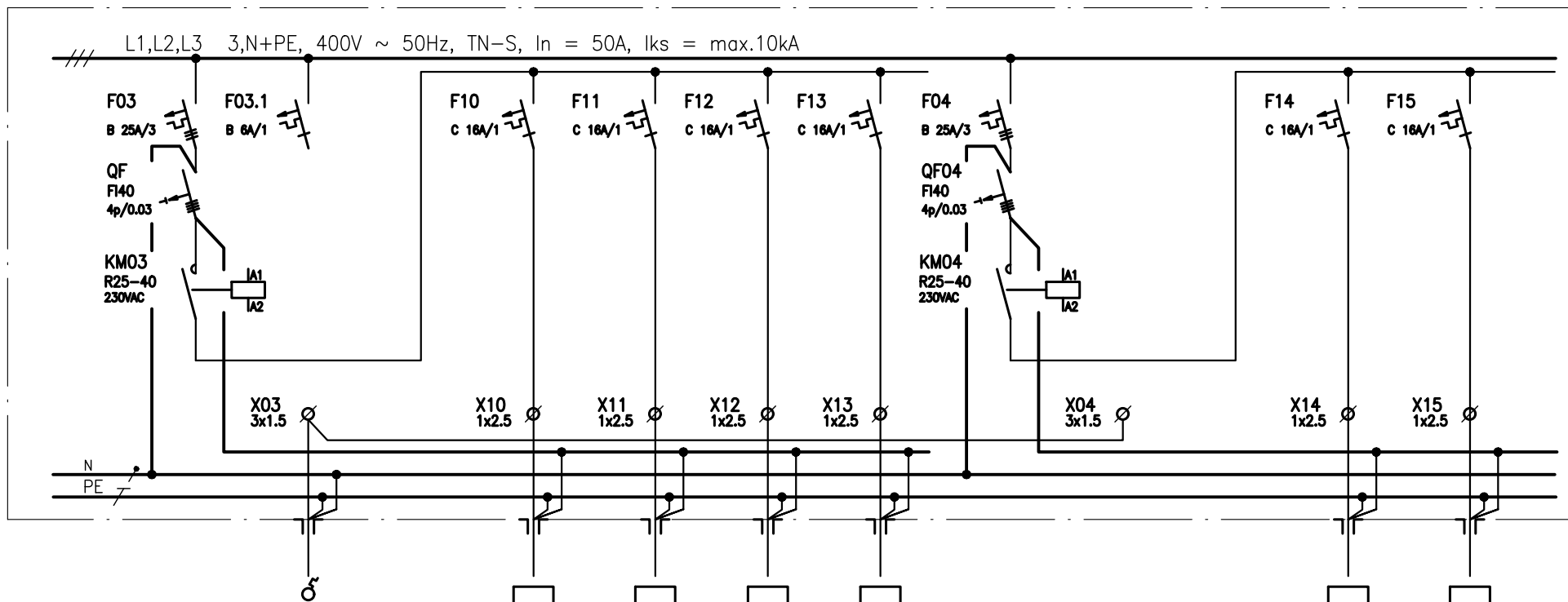
2  
PŘÍMOTOP  
1-1.11XV2  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.11XV2  
1.5  
15  
m.č.1-1.11

3  
PŘÍMOTOP  
1-1.11XV3  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.11XV3  
1.5  
20  
m.č.1-1.11

4  
ZÁSUVKA TUV  
1-1.11Z4  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.11Z4  
2.2  
25  
m.č.1-1.11



Č.VÝVODU:	5	5.1	6	6.1	7	7.1	02	8	9
NÁZEV ZAŘ.:	PŘIMOTOP	TERMOSTAT	PŘIMOTOP	TERMOSTAT	PŘIMOTOP	TERMOSTAT	TERMOSTAT	PŘIMOTOP	PŘIMOTOP
UKONČENÍ:	1-1.03XV1	T/1-1.03	1-1.02XV1	T/1-1.02	1-1.05XV1	T/1-1.05	T/1-1.06.1	1-1.06XV1	1-1.06XV2
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5
OZN.KABELU:	WL/1-1.03XV1	WS/T/1.03	WL/1-1.02XV1	WS/T/1.02	WL/1-1.05XV1	WS/T/1.05	WS/T/1-1.06.1	WL/1-1.06XV1	WL/1-1.06XV2
Pj [kW]:	1.5	0.0	0.75	0.0	2.2	0.0	0.0	1.5	1.5
DĚLKA [m]:	25	20	35	30	15	15	30	20	25
UMÍSTĚNÍ:	m.č.1-1.03	m.č.1-1.03	m.č.1-1.02	m.č.1-1.02	m.č.1-1.05	m.č.1-1.05	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06



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

03  
TERMOSTAT  
T/1-1.06.2  
CYKY(J) 5x1.5  
WS/T/1-1.06.2  
0.0  
30  
m.č.1-1.06

10  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV3  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV3  
2.3  
20  
m.č.1-1.06

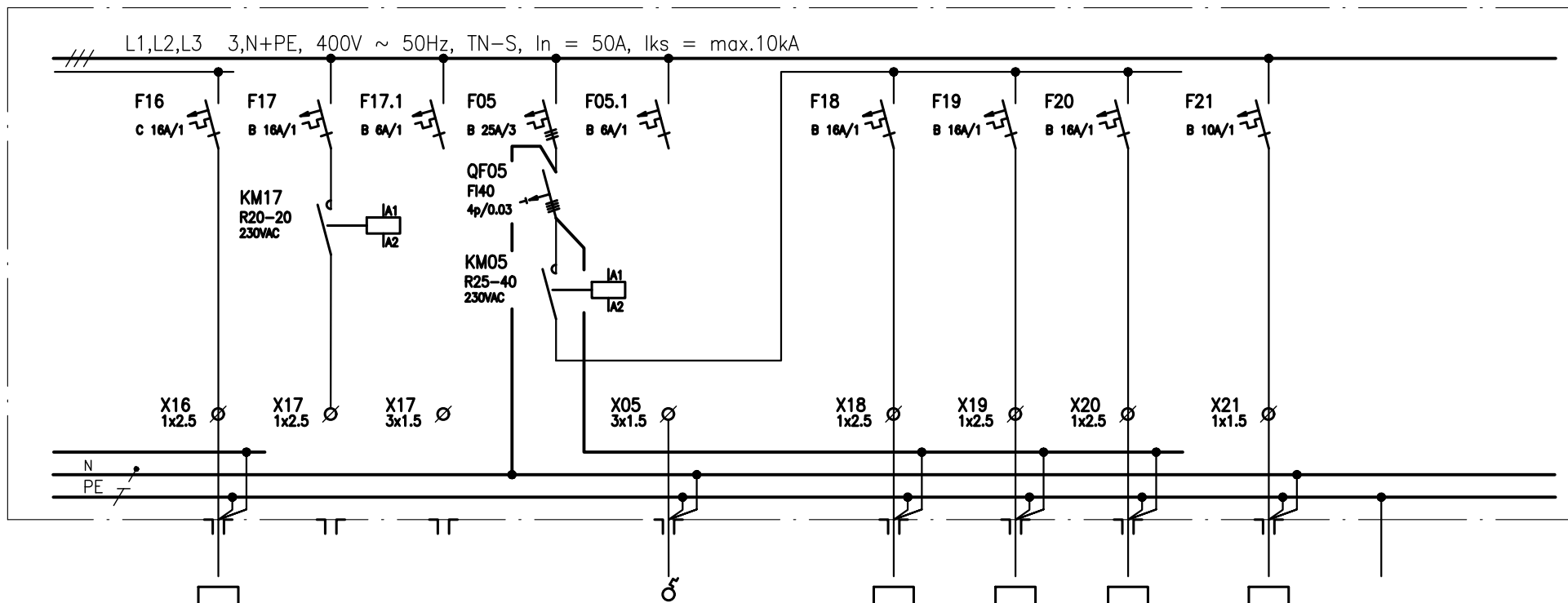
11  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV4  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV4  
2.3  
22  
m.č.1-1.06

12  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV5  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV5  
2.3  
24  
m.č.1-1.06

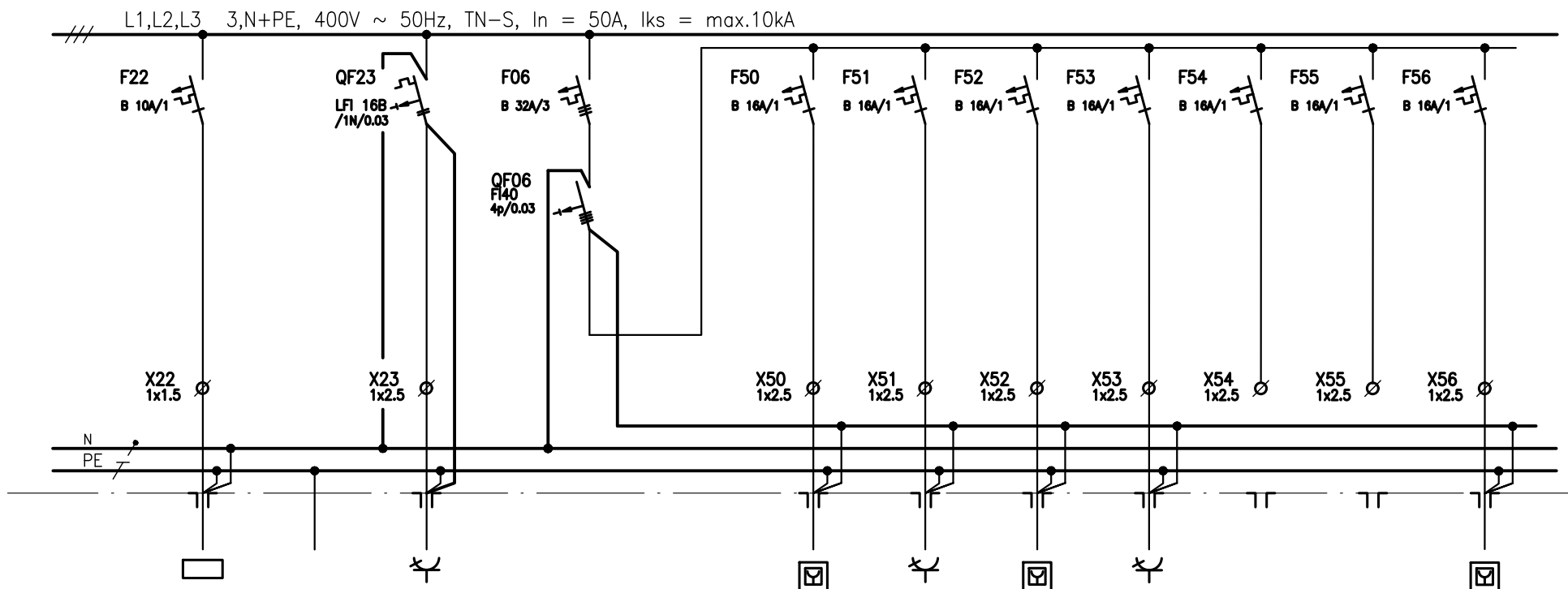
13  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV6  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV6  
2.3  
26  
m.č.1-1.06

14  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV7  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV7  
2.3  
28  
m.č.1-1.06

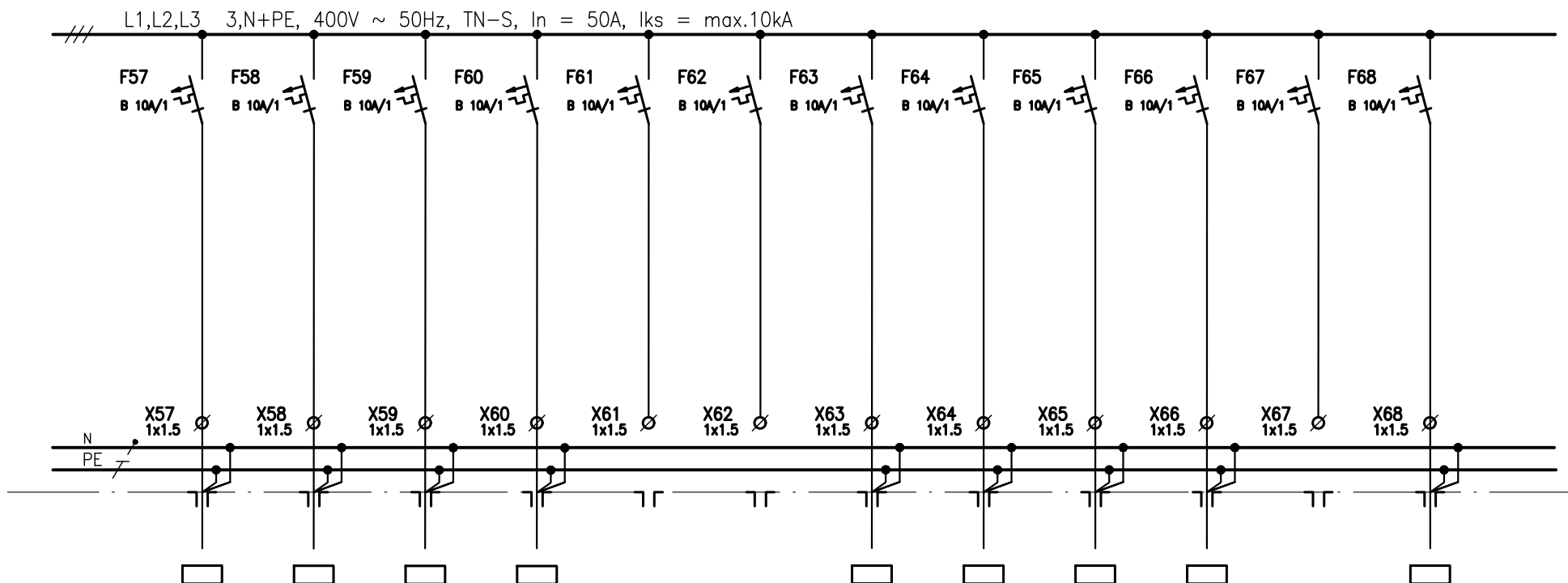
15  
PODLAHOVÉ TOPENÍ  
1-1.06XV8  
CYKY(J) 3x2.5  
WL/1-1.06XV8  
2.3  
30  
m.č.1-1.06



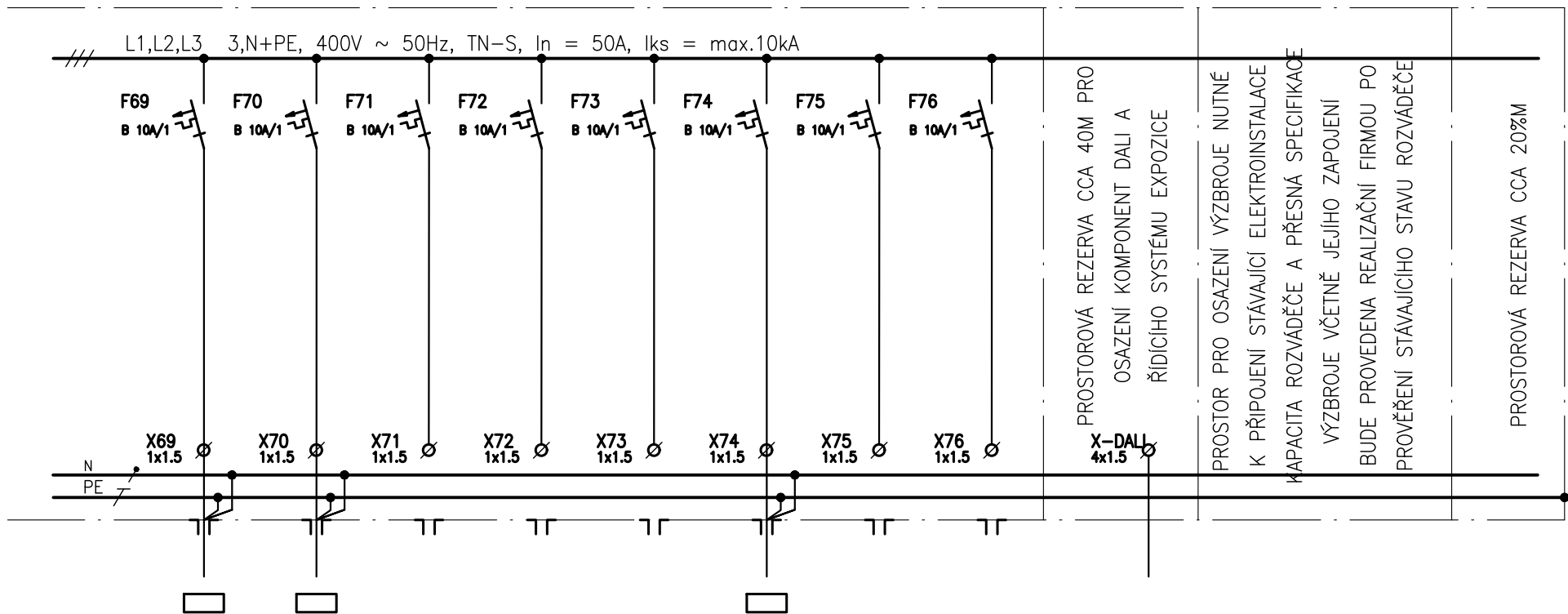
Č.VÝVODU:	16	17	17.1	05	18	19	20	21	21.1
NÁZEV ZAŘ.:	PODLAHOVÉ TOPENÍ	REZERVA	REZERVA	TERMOSTAT	PODLAHOVÉ TOPENÍ	PODLAHOVÉ TOPENÍ	PODLAHOVÉ TOPENÍ	SLB.RZV R1.2-SK,CCTV	UZEMNĚNÍ
UKONČENÍ:	1-1.06XV9			T/1-1.07.2	1-1.07XV2	1-1.07XV3	1-1.07XV4	1-1.07XV/CCTV	SLB.RZV.
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x2.5			CYKY(J) 5x1.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x1.5	CYA6
OZN.KABELU:	WL/1-1.06XV9			WS/T/1-1.07.2	WL/1-1.07XV2	WL/1-1.07XV3	WL/1-1.07XV4	WL/1-1.07XV/CCTV	
Pj [kW]:	2.3			0.0	2.3	2.3	0.56	0.5	
DĚLKA [m]:	32			45	36	38	40	50	50
UMÍSTĚNÍ:	m.č.1-1.06			m.č.1-1.07	m.č.1-1.07	m.č.1-1.07	m.č.1-1.07	m.č.1-1.07	m.č.1-1.07



Č.VÝVODU:	22	22.1	23	50	51	51	53	54	55	56
NÁZEV ZAŘ.:	ZDROJ PZTS	UZEMNĚNÍ	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY EXPO	ZÁSUVKY EXPO	ZÁSUVKY EXPO	ZÁSUVKY EXPO	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKY EXPO
UKONČENÍ:	1-1.07XV/PZTS	SLB.RZV.	1-1.06Z10	1-1.05Zexp50	1-1.03Zexp50	1-1.06Zexp50	1-1.06Zexp51			1-1.07Zexp50
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYA6	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5	CYKY(J) 3x2.5			CYKY(J) 3x2.5
OZN.KABELU:	WL/1-1.07XV/PZTS		WL/1-1.06Z10	WL/1-1.05Zexp50	WL/1-1.03Zexp50	WL/1-1.06Zexp50	WL/1-1.06Zexp51			WL/1-1.07Zexp50
Pj [kW]:	0.25		1.0	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5			1.0/0.5
DĚLKA [m]:	50	50	30	10	15	20	25			35
UMÍSTĚNÍ:	m.č.1-1.07	m.č.1-1.07	m.č.1-1.06	m.č.1-1.05	m.č.1-1.03	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06			m.č.1-1.07

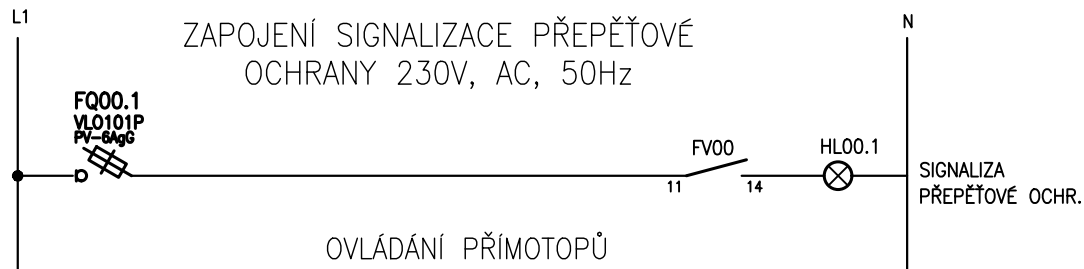


Č.VÝVODU:	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
NÁZEV ZAŘ.:	KAB.VÝVOD EXPO	PROJEKTOR	PROJEKTOR	PROJEKTOR	REZERVA	REZERVA	KAB.VÝVOD EXPO	KAB.VÝVOD EXPO	KAB.VÝVOD EXPO	KAB.VÝVOD EXPO	REZERVA	KAB.VÝVOD EXPO
UKONČENÍ:	1-1.05XV51(2d)	1-1.03XV51	1-1.03XV52	1-1.03XV53			1-1.06XV54	1-1.06XV55(2c)	1-1.06XV56(2c)	1-1.06XV57(2c)		1-1.06XV59(2c)
TYP 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
OZN.KABELU:	WL/1-1.05XV51(2d)	WL/1-1.03XV51	WL/1-1.03XV52	WL/1-1.03XV53			WL/1-1.06XV54	WL/1-1.06XV55(2c)	WL/1-1.06XV56(2c)	WL/1-1.06XV57(2c)		WL/1-1.06XV59(2c)
Pj [kW]:	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5		0.5
DĚLKA [m]:	15	17	17	17			25	22	24	26		32
UMÍSTĚNÍ:	m.č.1-1.05	m.č.1-1.03	m.č.1-1.03	m.č.1-1.03			m.č.1-1.06	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06		m.č.1-1.06



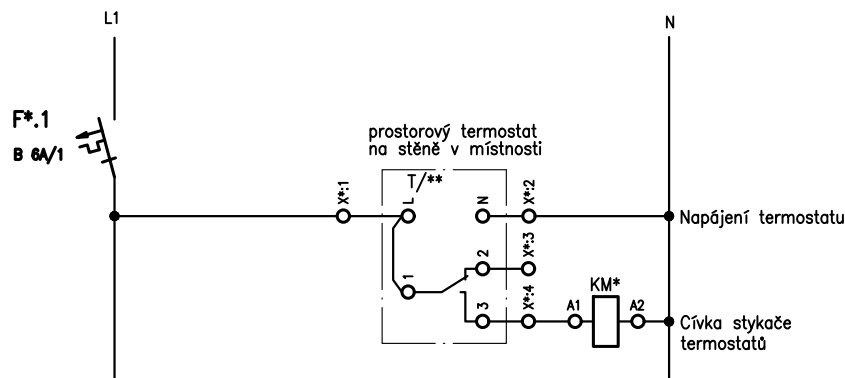
Č.VÝVODU:	69	70	71	72	73	74	75	76	77
NÁZEV ZAŘ.:	KAB.VÝVOD EXPO	KAB.VÝVOD EXPO	REZERVA	REZERVA	REZERVA	KAB.VÝVOD EXPO	REZERVA	REZERVA	2x SBERNICE DALI
UKONČENÍ:	1-1.06XV60(2c)	1-1.06XV61(2c)				1-1.07XV54(2a)			
TYP KABELU:	CYKY(J) 3x1.5	CYKY(J) 3x1.5				CYKY(J) 3x1.5			2x CYKY(J) 3x1.5
OZN.KABELU:	WL/1-1.06XV60(2c)	WL/1-1.06XV61(2c)				WL/1-1.07XV54(2a)			WS/DALI
Pj [kW]:	0.5	0.5				0.5			200
DĚLKA [m]:	34	36				55			
UMÍSTĚNÍ:	m.č.1-1.06	m.č.1-1.06				m.č.1-1.07			





ZAPOJENÍ SIGNALIZACE PŘEPĚŤOVÉ  
OCHRANY 230V, AC, 50Hz

OVLÁDÁNÍ PŘÍMOTOPŮ  
PROSTOROVÝM TERMOSTATEM  
(ZA"\*" DOSADIT 01,02,05)  
(ZA"\*" DOSADIT 1-1.11,1-1.06,1-1.07)



Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz 400V, TN-S  
Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:  
Provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1,  
článek 411.4.,411.4.1. až 411.4.5 Automatickým odpoj.od zdroje.

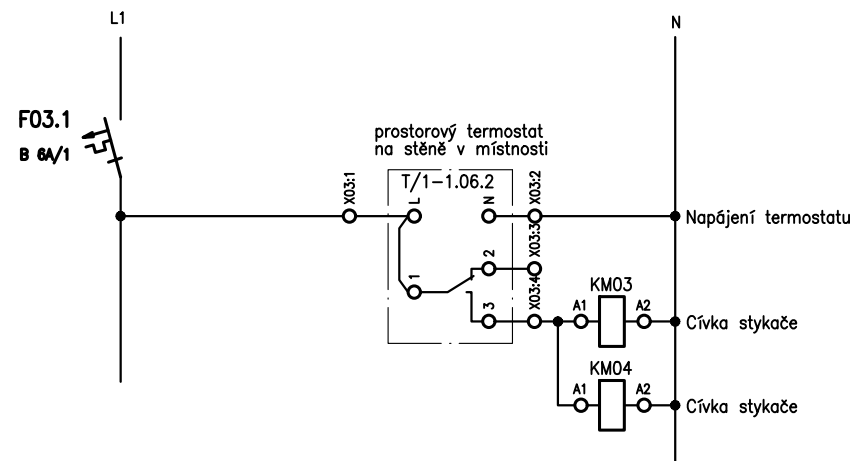
#### POZNÁMKA:

Stykače v rozváděčích zařízené do ovládacích vývodů jsou osazeny varistory, které jsou připojeny paralelně k cívkám stykačů.

Jako součást výrobní dokumentace požadujeme dodat potvrzení , že dodávané zařízení splňuje požadavky elektromagnetické kompatibility dle zák.č.22/97 Sb. Navržené rozměry rozváděčů jsou závazné včetně směrů vývodů a přívodů kabelů. Veškeré změny musí být řešeny za účasti projektanta , případně zodpovědného pracovníka určeného GP. Dodávka rozváděčů je včetně kompletního vydrátování, svazkového materiálu, popisů a štítků , včetně průchodků a ucpávek. Přístrojová náplň bude vybrána dodavatelem zařízení tak aby vyhověla :

- uvedeným jmenovitým hodnotám proudů a napětí , nastavení spouští a aby byla zachována selektivita
- uvedeným zkratovým proudům v daném místě osazení
- dalším technickým parametřům uvedených v dokumentaci

OVLÁDÁNÍ PŘÍMOTOPŮ  
PROSTOROVÝM TERMOSTATEM



#### PROVEDENÍ:

Nástěnný zapuštěný oceloplechový skříňový rozváděč včetně vnitřního vydrátování a pomocného materiálu  
ROZMĚRY: dle dodavatele  
PŘÍVOD A VÝVODY: HOREM  
KRYTÍ: IP30  
NÁPISY A POPISY: ČERNÉ  
BARVA: TYPOVÁ RAL 9016  
ZÁMEK: FAB NA JEDNOTNÝ KLÍČ SILNOPROUDU, VÝKLOPNOU KLIKU  
POŽÁRNÍ ODOLNOST:--  
POČET: 1 KS

Akce	Název	Číslo výkresu	Revize	List
Zámek Pardubice - stavební objekt - SO.01	ROZVADĚČ R1P4	01	00	8/8