

ELVOST

projekty elektro
návrhy a dodávky
osvětlení

nám Krále Jiřího 8, Cheb
www.elvost.cz
IČO:46862579
e-mail: elvost@seznam.cz

Paré:

<h1>ELVOST</h1>		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb www.elvost.cz IČO:46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Projektant: Ing. Jiří Voráč		Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlík		Císlo zakázky: 240706
Stavebník: Střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola Cheb, p.o.				Datum: 07/2024
Kraj: Karlovarský		Obec: Cheb		Měřítko: -
Akce: Nové učebny a vstup Střední zdravotnické školy a VOŠ Cheb				Stupeň: DPS
Část: D.1.e Silnoproudá elektrotechnika				Císlo výkresu: D.1.e.9.7
Obsah: Rozvaděč R7				

Technické informace:

Název rozvaděče: R7

Systém napájení - přívody:

3/PEN, AC, 230/400V, 50Hz, TN-C

Systém napájení - vývody:

3/PEN, AC, 230/400V, 50Hz, TN-C

3/N/PE, AC, 230/400V, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud: 40A

Ochrana před nebezpečným dotýkovým napětím:

automatickým odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 3

Typ provedení:

EATON, typ BF-U-6/198-C, rozvaděč oceloplechový pod omítku

Krytí: IP30

Systém přívodů a vývodů: spodem/horem

Rozměry:

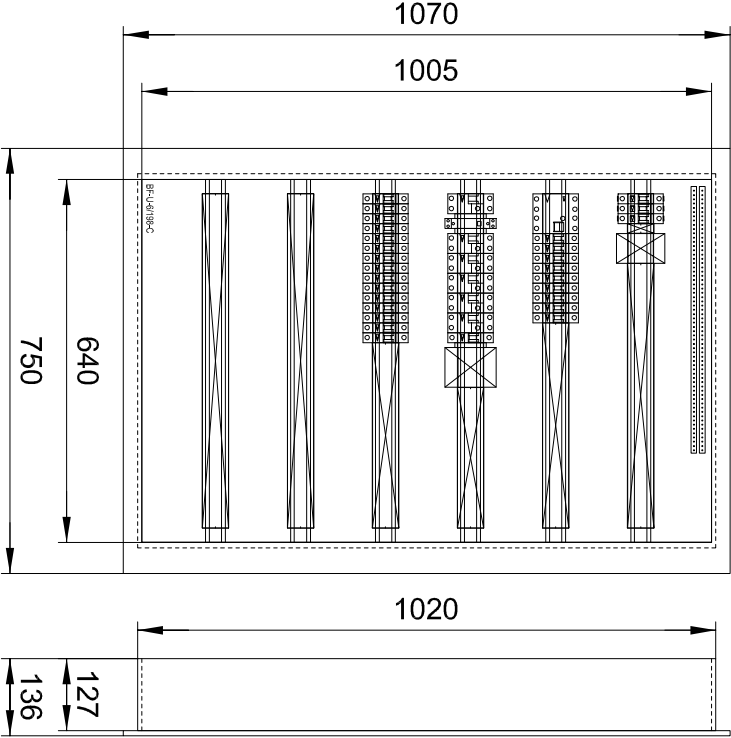
rozvaděč: ŠxVxH 750x1070x136 mm

niká: ŠxVxH 660x1020x127 mm

Barva: RAL 9016 (bílá)

Poznámky:

- Stávající vývody se předpokládají v soustavě TN-C. Před zahájením prací budou prověřeny průřezy stávajících kabelů a v případě potřeby bude upravena dimenze nového jištění. Označení stávajících okruhů bylo převzato ze stávajícího rozvaděče. V případě, že nebudou stávající okruhy napájet přilehlé nerekonstruované prostory, bude je možné zrušit.
- Sběrnice pro řídicí jednotky nouzového osvětlení musí mít liniové propojení, kdy dvě jednotky jsou jako koncové a ostatní jsou průběžné. Odbočka od hlavní linie nesmí být delší než 3 metry a každá taková odbočka smí vést pouze k jedné jednotce.
- Navržené schéma zapojení bude v případě potřeby upraveno dle stávajícího zapojení.



ELVOST

AKCE:

Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb

nájm. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb
email: elvost@seznam.cz

www.elvost.cz

VÝKRES:

Rozvaděč R7

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč

Stupeň: DPS

Datum zpracování:

07/2024

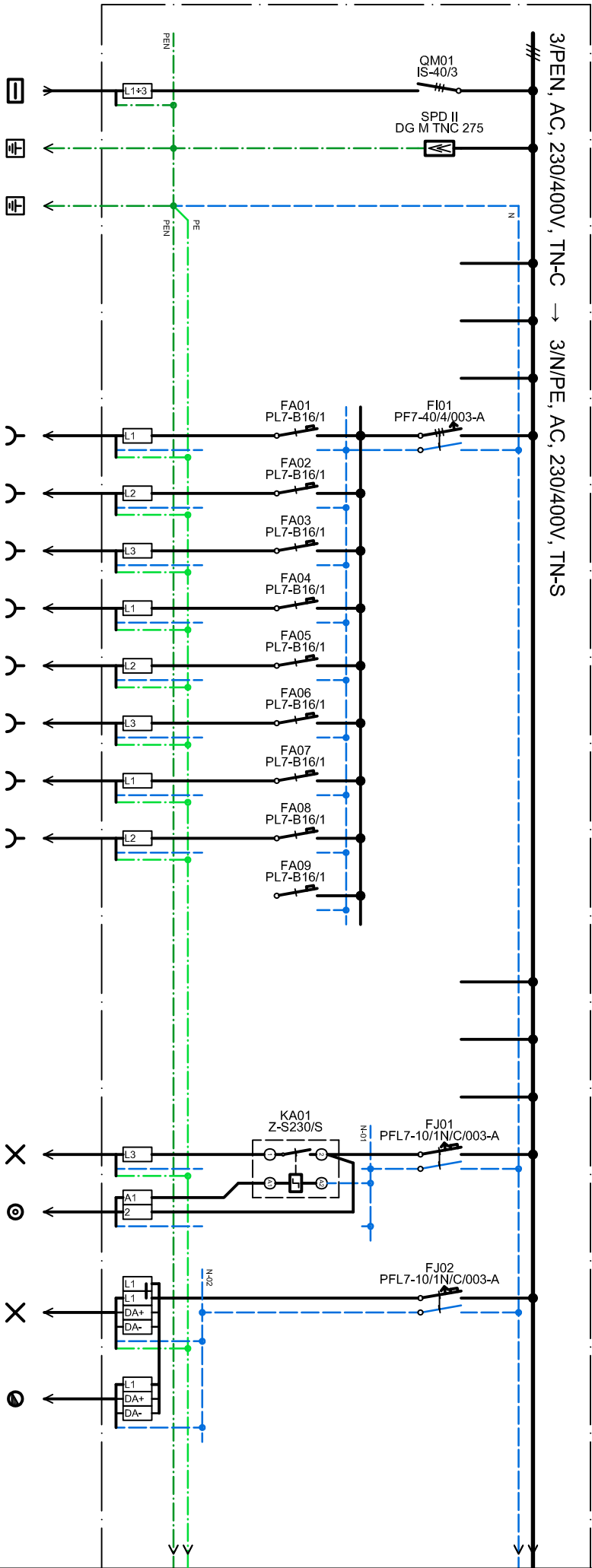
List č.: 2

Počet listů: 5

Datum změny:

-

D.1.e.9.7



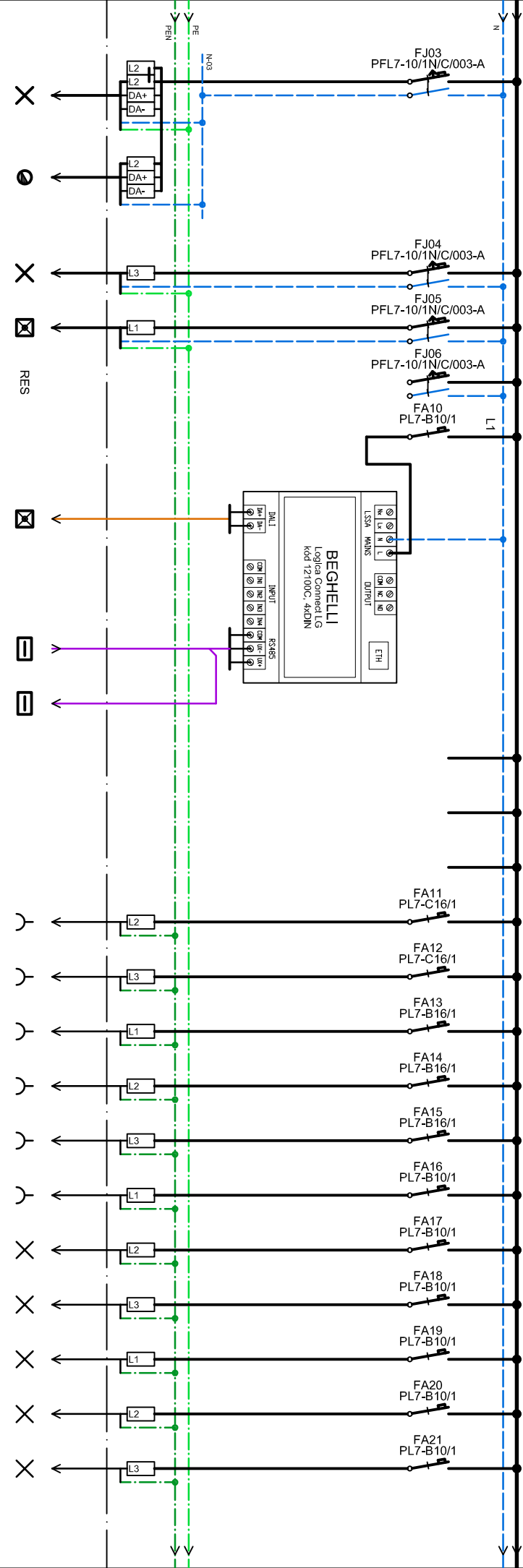
číslo obvodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
typ kabelu	PRAFIasafe X 4x1,0- B2,astřiat	H07YR 10 Z2	H07YR 10 Z2	-	-	-	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 3x2,5- B2,astřiat	-	-	-	-	PRAFIasafe X 3x1,5- B2,astřiat	PRAFIasafe X 5x1,5- B2,astřiat
místnost	-	-	-	-	-	-	201, 202 (2NP)	204 (2NP)	204 (2NP)	205 (2NP)	205 (2NP)	211 (2NP)	211 (2NP)	211 (2NP)	-	-	-	-	202 (2NP)	205 (2NP)
určení	přívod z R5	MET	MET	-	-	-	-	-	-	-	katedra	-	interaktivní tabule	katedra	rezerva	-	-	-	základní osvětlení	základní osvětlení

ELVOST

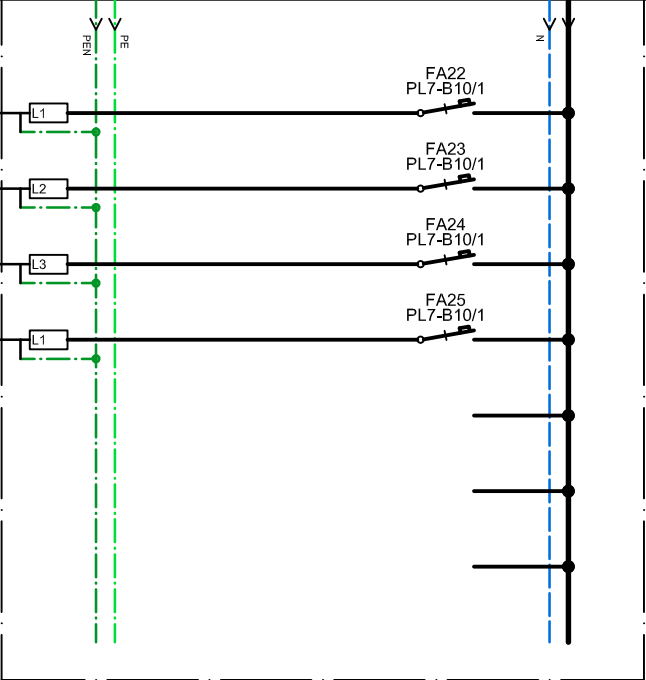
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb
email: elvost@seznam.cz
www.elvost.cz

AKCE: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb
VÝKRES: Rozvaděč R7

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč	3
Stupeň: DPS	5
Datum zpracování: 07/2024	Datum změny: D.1.e.9.7



	21		22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	PRAFIaSafe X 5x1,5-J B2astidiat	PRAFIaSafe X 3x1,5-J B2astidiat	PRAFIaSafe X 3x1,5-J B2astidiat	PRAFIaSafe X 3x1,5-J B2astidiat	-	PRAFIaSafe X 2x1,5-O B2astidiat	PRAFIaCom F 1x2x0,8 B2astidiat		PRAFIaCom F 2x2x0,8 B2astidiat	PRAFIaCom F 2x2x0,8 B2astidiat	-	-	-	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	stávající	
	211 (2NP)	204 (2NP)	202 (2NP)	-	-	202 (2NP)	-	-	-	-	-	-	-	die stáv. stávu ICT učebna	die stáv. stávu ICT učebna	die stáv. stávu chodba	die stáv. stávu 207	die stáv. stávu 212, 213	die stáv. stávu chodba	die stáv. stávu chodba	die stáv. stávu chodba	die stáv. stávu 206	die stáv. stávu 205, 206	die stáv. stávu 207
	základní osvětlení	základní osvětlení	nouzové osvětlení	rezerva	napájení třídící jednotky	sběrnice nouzových svítidel	sběrnice z R6	sběrnice do R8	-	-	-	-	-	-	-	server	-	-	-	-	-	-	-	



	43	44	45	46	47	48	49
	stávající	stávající	stávající	stávající	-	-	-
dle stáv. stavu 208	dle stáv. stavu 209	dle stáv. stavu 212	dle stáv. stavu 212, 213	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

ELVOST		AKCE: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb	
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb email: elvost@seznam.cz www.elvost.cz		VÝKRES: Rozvaděč R7	
Vypracoval: Ing. Jiří Voráč		List č.: 5	
Stupeň: DPS		Počet listů: 5	
Datum zpracování: 07/2024		Datum změny: -	
		D.1.e.9.7	