

# ELVOST

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	Číslo 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		Číslo výkresu: D.1.e.9.4
Obsah: Rozvaděč R2		

Technické informace:

Název rozvaděče: R2

Systém napětí - přívody:

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

Systém napětí - vývody:

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

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

Jmenovitý proud: 40A

Ochrana před nebezpečným dotykovým 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:

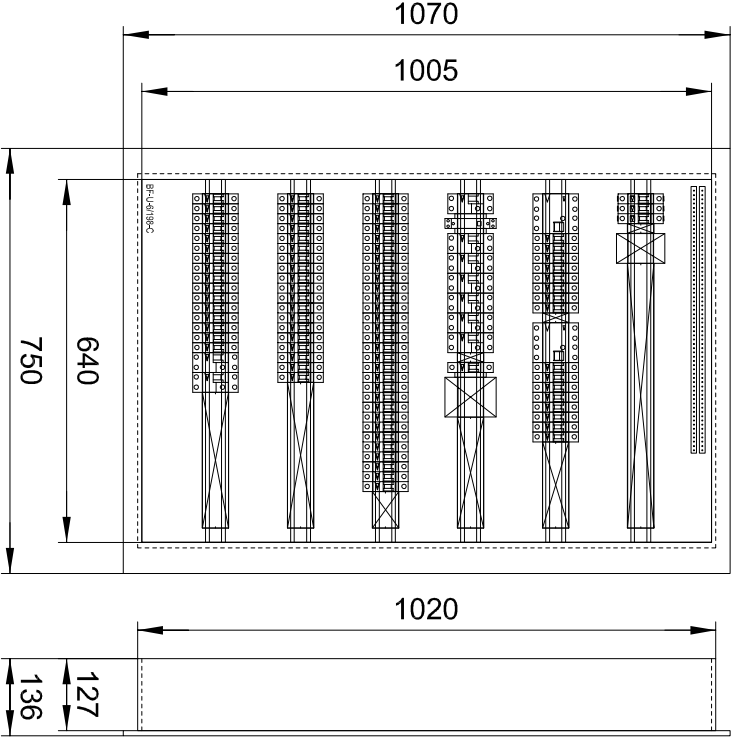
rozvaděč: ŠxVxH 750x1070x136 mm

nika: 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.
- Navržené schéma neobsahuje obvod stykačů, který nemohl být prověřen. Před zahájením prací nutno doplnit dle stávajícího stavu.
- 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

nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb

email: elvost@seznam.cz

www.elvost.cz

VÝKRES:

Rozvaděč R2

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč

Stupeň: DPS

Datum zpracování:

07/2024

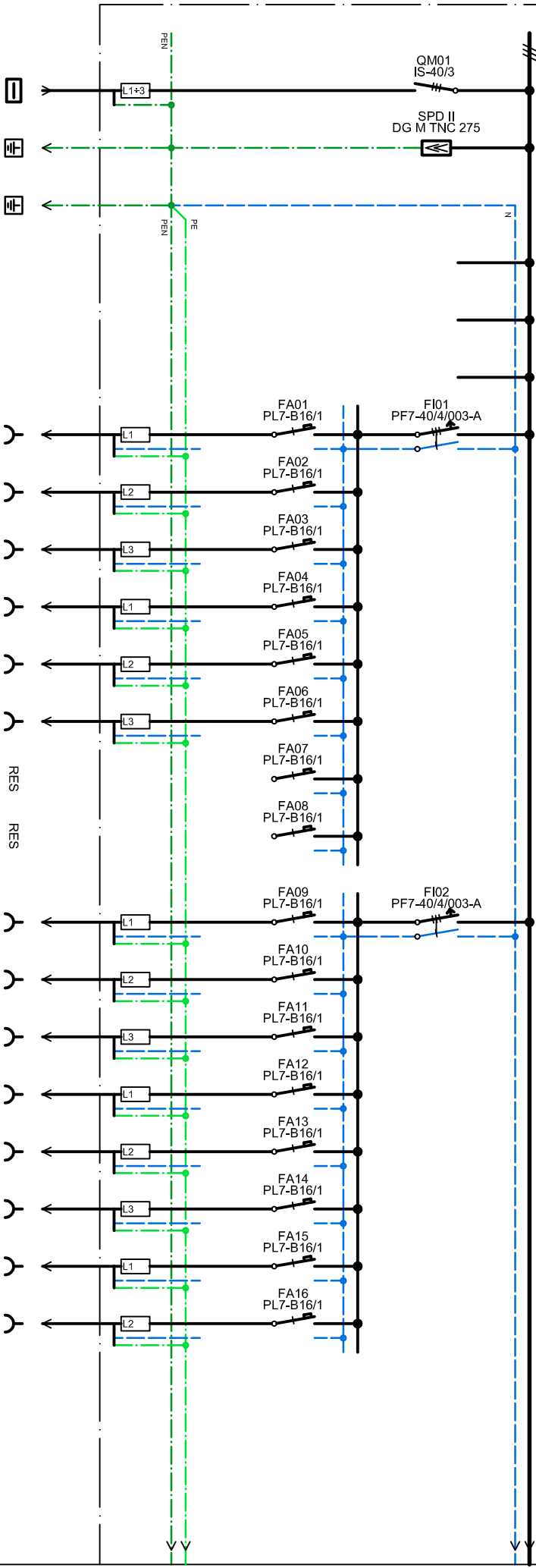
List č.: 2

Počet listů: 6

Datum změny:

D.1.e.9.4

3/PEN, AC, 230/400V, TN-C → 3/N/PE, AC, 230/400V, TN-S



číslo obvodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
typ kabelu	PRAFIasafe X 4x16-J B2astřiat	H07YR 16 Z2	H07YR 16 Z2	-	-	-	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	-	-	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x2.5-J B2astřiat
místnost	-	-	-	-	-	-	215 (2NP)	215 (2NP)	215 (2NP)	215 (2NP)	218 (2NP)	221 (2NP)	-	-	223 (2NP)	223 (2NP)	223 (2NP)	223 (2NP)	225 (2NP)	225 (2NP)	225 (2NP)	225 (2NP)
určení	přívod z RH	MET	MET	-	-	-	-	-	-	katedra	-	-	rezerva	rezerva	-	-	interaktivní tabule	katedra	-	-	interaktivní tabule	katedra

# 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 R2

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč

Stupeň: DPS

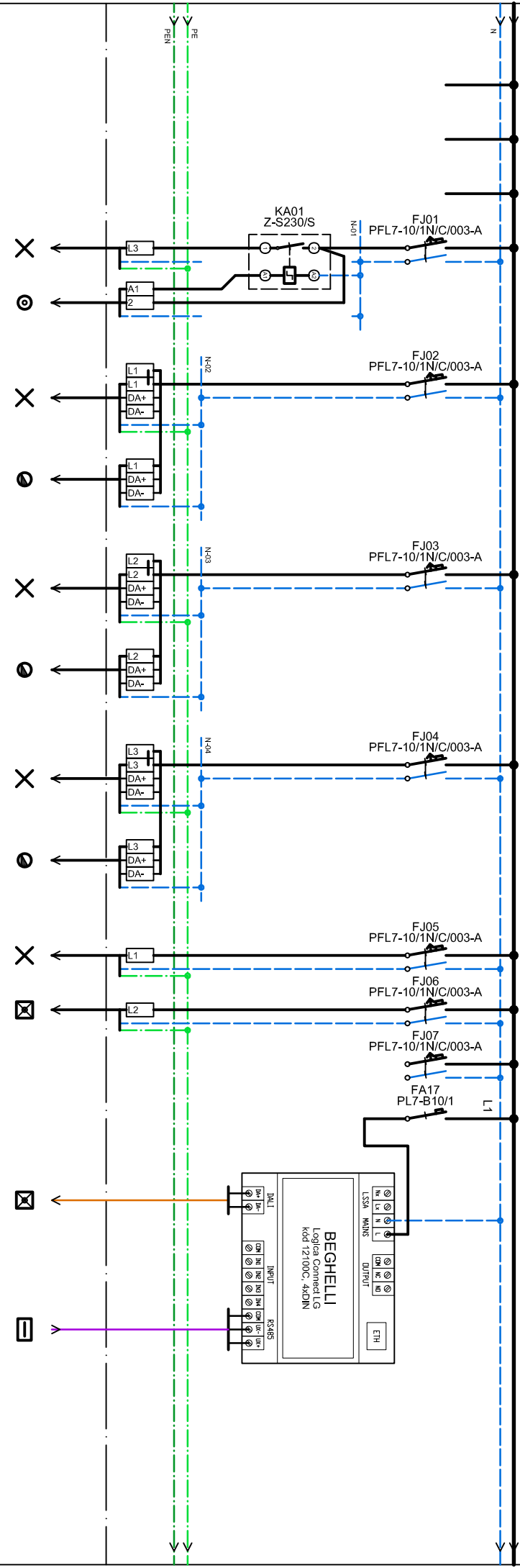
Datum zpracování: 07/2024

Datum změny: -

List č.: 3

Počet listů: 6

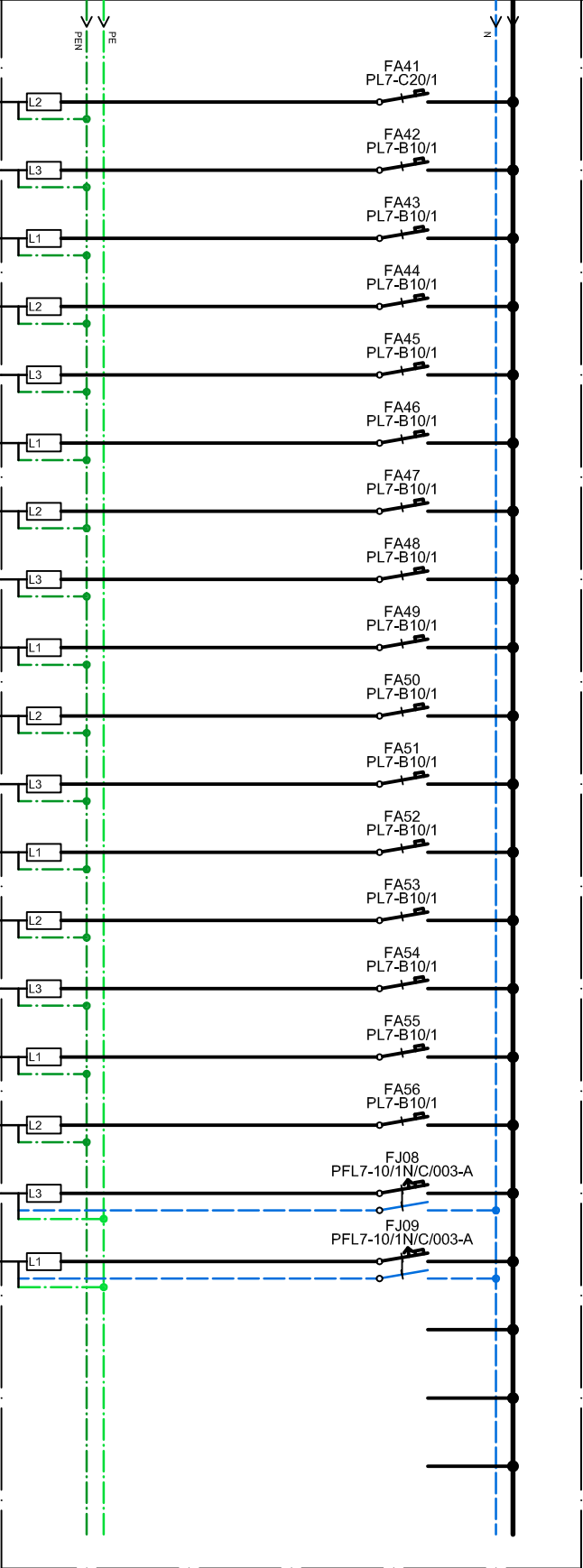
D.1.e.9.4



	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
				PRAFIasafe X 3x1,5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 5x1,5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 5x1,5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 5x1,5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x1,5-J B2astřiat	PRAFIasafe X 3x1,5-J B2astřiat	-	PRAFIasafe X 2x1,5-O B2astřiat	PRAFIaCom F 1x2x0,8 B2astřiat	PRAFIaCom F 2x2x0,8 B2astřiat
				218 (2NP)	215 (2NP)	223 (2NP)	225 (2NP)	221 (2NP)	218 (2NP)	-	-	009, 015, 019, 022, 023 (1,PF)	-
				základní osvětlení	základní osvětlení	základní osvětlení	základní osvětlení	základní osvětlení	základní osvětlení	nouzové osvětlení	rezerva	náhlavní třídící jednotky	sběrnice R1, NO z R9
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELVOST				AKCE: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb		VÝKRES: Rozvaděč R2	
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb				Výpracoval: Ing. Jiří Voráč		List č.: 4	
email: elvost@seznam.cz				Stupeň: DPS		Počet listů: 6	
www.elvost.cz				Datum zpracování: 07/2024		Datum změny: -	
						D.1.e.9.4	





	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	stavejci	-	-	-
	dle stav. stavu WC	dle stav. stavu 220-222	dle stav. stavu 223	dle stav. stavu 223-225	dle stav. stavu 233-234	dle stav. stavu 234	dle stav. stavu chodba	dle stav. stavu chodba	dle stav. stavu 220-222	dle stav. stavu 223	dle stav. stavu 223	dle stav. stavu 225-227	dle stav. stavu 228-230	dle stav. stavu 233	dle stav. stavu 234	dle stav. stavu 234	dle stav. stavu WC muži	dle stav. stavu WC ženy	-	-	-
	-	-	-	-	-	okno lab.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-