

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.9.3
Obsah: Rozvaděč R0B		

Technické informace:

Název rozvaděče: R0B

Systém napětí - příводы:

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 dotýkovým napětím:

automatickým odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 3

Typ provedení:

EATON, typ BF-U-5/165-C, rozvaděč oceloplechový pod omítku

Krytí: IP30

Systém přívodů a vývodů: spodem/horem

Rozměry:

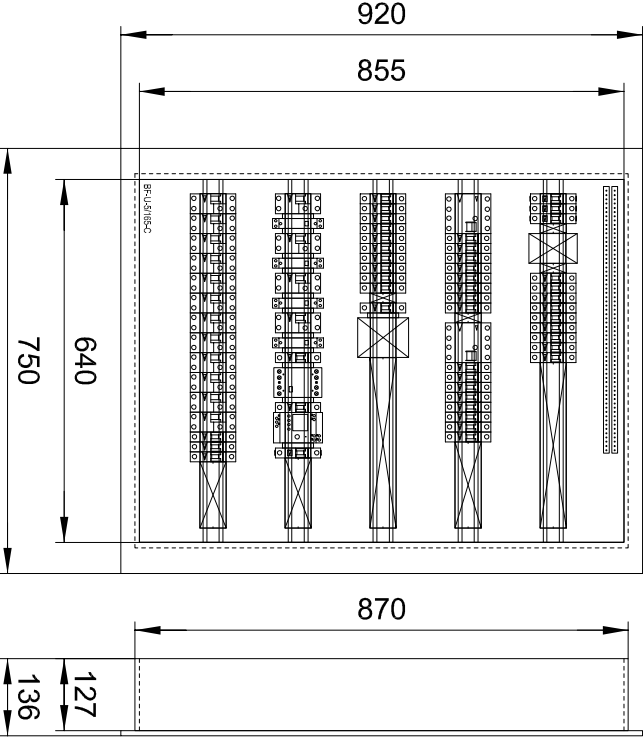
rozvaděč: ŠxVxH 750x920x136 mm

nika: ŠxVxH 660x870x127 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 R0B

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč

Stupeň: DPS

Datum zpracování:

07/2024

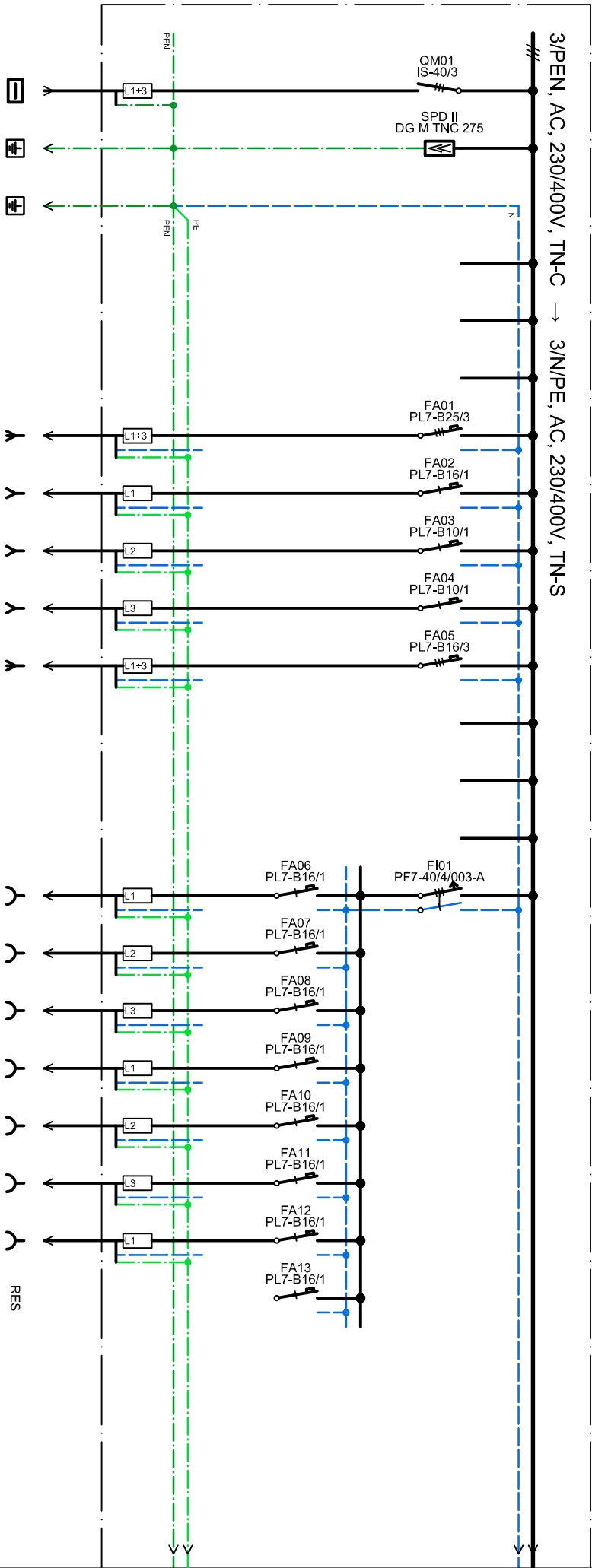
Datum změny:

-

List č.: 2

Počet listů: 6

D.1.e.9.3



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	PRAFIasale X 4x10-J B2astřiat	H07YR 10 Z	H07YR 10 Z	-	-	-	PRAFIasale X 5x6-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x1.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x1.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	-	-	-	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	PRAFIasale X 3x2.5-J B2astřiat	-
místnost	-	-	-	-	-	-	010 (1.PP)	010 (1.PP)	010 (1.PP)	1.PP	023 (1.PP)	-	-	-	001, pod scop (1.PP)	003, 004 (1.PP)	009, 015 (1.PP)	010 (1.PP)	011, 012 (1.PP)	013, 014 (1.PP)	019, 022 (1.PP)	-
určení	přívod z RH	MET	MET	-	-	-	VZT jednotka	přívodní VZT jednotka	diagonální ventilátor	požární klápy	zvlhčič přístroj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rezerva

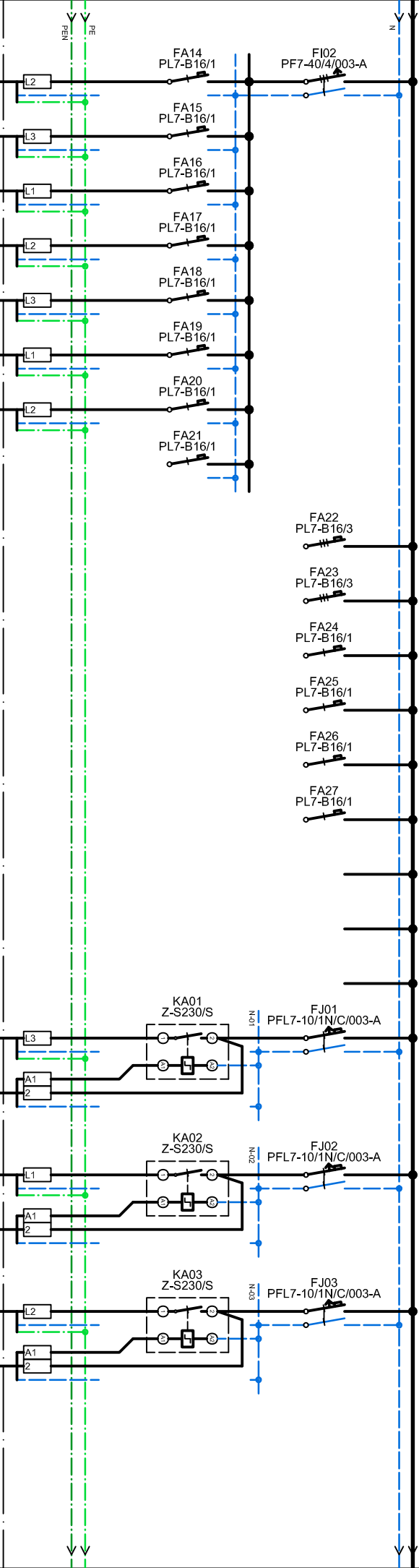
ELVOST

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

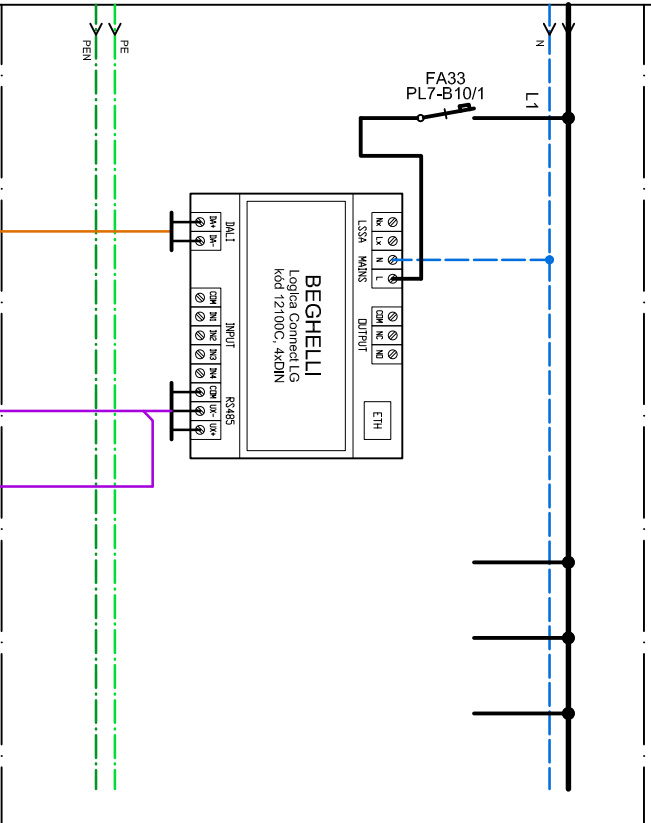
AKCE: Nové učebny a vstup, SZŠ a VOŠ Cheb
VÝKRES: Rozvaděč R0B

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč	Líst č.: 3
Stupeň: DPS	Počet listů: 6
Datum zpracování: 07/2024	Datum změny: -

D.1.e.9.3



23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	PRAFIasafe X 3x2,5-J B2astidiat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRAFIasafe X 3x1,5-O B2astidiat	PRAFIasafe X 3x1,5-O B2astidiat	PRAFIasafe X 3x1,5-O B2astidiat
020 (1,PP)	021 (1,PP)	023 (1,PP)	024, 026 (1,PP)	029 (1,PP)	030 (1,PP)	031 (1,PP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	003 (1,PP)	009, 015 (1,PP)	019, 022 (1,PP)
-	-	-	-	osoušeč	osoušeč	napáječ spíachování písku	rezerva	rezerva pro případné zachovávané slávkat okruhy											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	základní osvětlení	základní osvětlení	základní osvětlení



	62		63		64	65	66	67	68
	PRAFiaSale X 2x1-50 B _{2,as} s1d1a1		PRAFiaCom X 1x2x0,8 B _{2,as} s1d1a1		PRAFiaCom F 2x2x0,8 B _{2,as} s1d1a1	PRAFiaCom F 2x2x0,8 B _{2,as} s1d1a1	-	-	-
	-		009, 015, 019, 022, 023 (1,PP)		-	-	-	-	-
napájení jednotky		sběrnice tridici nouzových svítek		sběrnice RU NO z RH	sběrnice RU NO do R5	-	-	-	-

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 R0B**

Vypracoval: Ing. Jiří Voráč

Stupeň: DPS

List č.:	6
----------	---

Počet listů:	6
--------------	---

Datum zpracování:	Datum změny:
-------------------	--------------

07/0004

D.1.e.9.3