

Seznam příloh:

- D.1.4e.7.1 Schéma doplnění rozvaděče REX1 (1A4)
- D.1.4e.7.2 Schéma zapojení rozvaděče REX2 (11A4)
- D.1.4e.7.3 Schéma zapojení centrálního bateriového systému CBS (1A4)

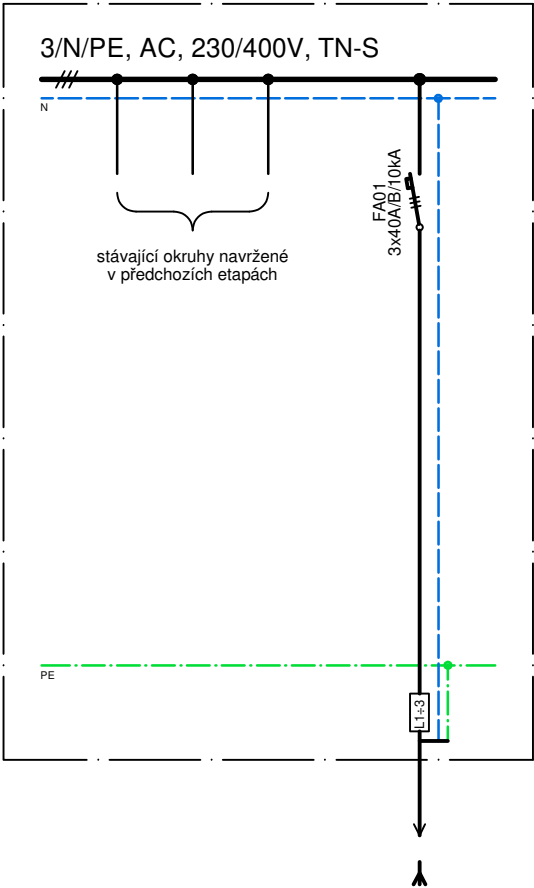
ELVOST		projekty elektro návrhy a dodávky osvětlení	nám Krále Jiřího 8, Cheb www.elvost.cz IČO: 46862579 e-mail: elvost@seznam.cz	Paré:
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Stehlík	Kontroloval: Ing. Jiří Voráč	Kreslil: Josef Dryk	Číslo zakázky: 250312	
Stavebník: Město Mariánské Lázně, Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně			Datum: 05/2025	
Kraj: Karlovarský		Obec: Mariánské Lázně		Měřítko: -
Akce: Městské muzeum Mariánské Lázně Stavební úpravy - expozice			Stupeň: DVZ	
Část: D.1.4e Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika			Číslo výkresu:	
Obsah: Schémat zapojení jističích skříní			D.1.4e.7	

Technické informace:

Název rozvaděče: stávající REX1

Poznámka:

Na volnou pozici bude doplněn jistič pro nový rozvaděč REX2 pro prostory expozice v 2.NP.



číslo obvodu		1
typ kabelu		1-CXKH-R 5x16-J B2 _{ca} s1d1a1
místnost		2.04
určení		vývod do rozvaděče REX2

ELVOST

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

AKCE: Městské muzeum Mariánské Lázně
Stavební úpravy - expozice

VÝKRES: Schéma doplnění rozvaděče REX1

Vypracoval: Josef Dryk
Stupeň: DVZ

Datum zpracování: 05/2025
Datum změny: -

List č.: 1
Počet listů: 1

D.1.4e.7.1

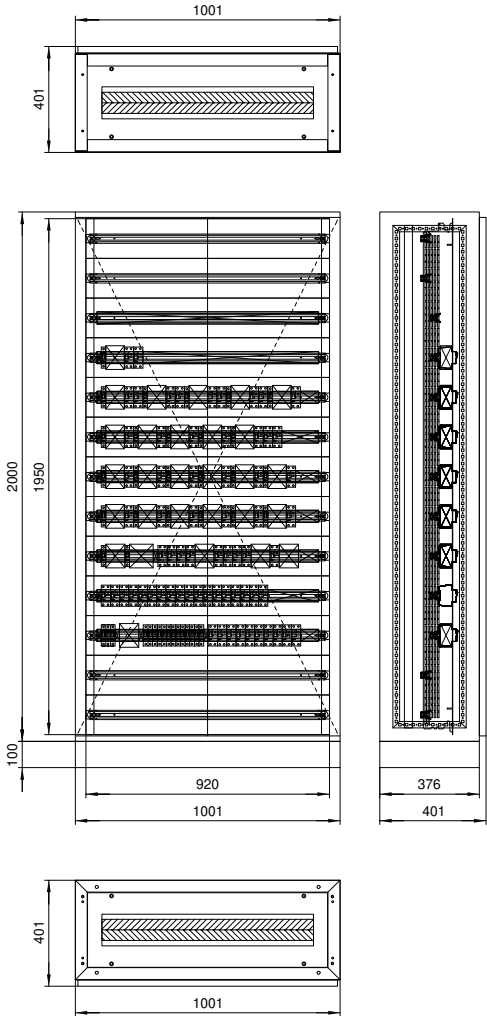
Technické informace:

Název rozvaděče: REX2
Systém napětí - přívody: 3/N/PE, AC, 230/400V, 50Hz, TN-S
Systém napětí - vývody: 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:
rozvaděč oceloplechový skříňový s výřezy pro průchod kabelů,
13x DIN lišt, 624 modulů (13x 48 modulů)
Krytí: IP40
Systém přívodů a vývodů: spodem/horem
Rozměry: ŠxVxH 1000x2000x400 mm (podstavec výška 100 mm)
Barva: RAL 7035 (světle šedá)

Poznámka:

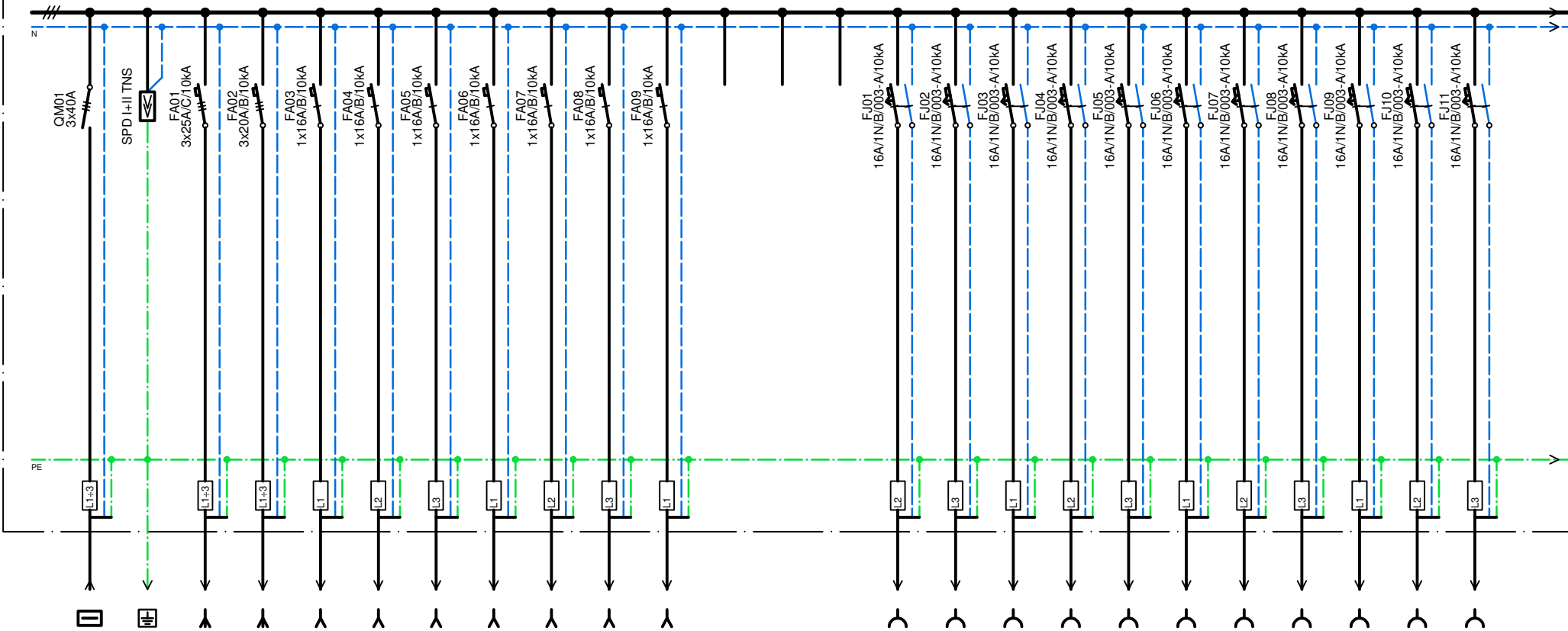
Před zahájením prací bude upřesněno jištění a kabeláž pro jednotlivé technologie, stejně tak případné rozfázování.

Ilustrativní návrh:



<div>ELVOST</div> <div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb</div> <div>email: elvost@seznam.cz</div> <div>www.elvost.cz</div>	AKCE:	Městské muzeum Mariánské Lázně	Vypracoval: Josef Dryk	List č.: 1
	VÝKRES:	Stavební úpravy - expozice	Stupeň: DVZ	Počet listů: 11
Schéma zapojení rozvaděče REX2			Datum zpracování: 05/2025	Datum změny: -
				D.1.4e.7.2

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	23	24	25	
typ kabelu	1-CXKH-R 5x16-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 1x16-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 5x6-J B2 _{cas} s1d1a1 venkovní	1-CXKH-R 5x4-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	-	-	-	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	
místnost	1.NP technická místnost	-	střecha	2.04	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.01	2.01	-	-	-	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	
určení	přívod z rozdávče REX1	MET	venkovní klimatizační jednotka	MAR rozdávč pro VZT	vnitřní klimatizační jednotka	vnitřní klimatizační jednotka	vnitřní klimatizační jednotka	vnitřní klimatizační jednotka	vnitřní klimatizační jednotka	automatické dveře	automatické dveře	-	-	-	-	-	-	projektory	projektory	zásuvkový box	zásuvkový box	zásuvkový box	zásuvkový box	-	-	

ELVOST

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

AKCE:

Městské muzeum Mariánské Lázně
Stavební úpravy - expozice

VÝKRES:

Schéma zapojení rozvaděče REX2

Vypracoval: Josef Dryk

Stupeň: DVZ

Datum zpracování:

05/2025

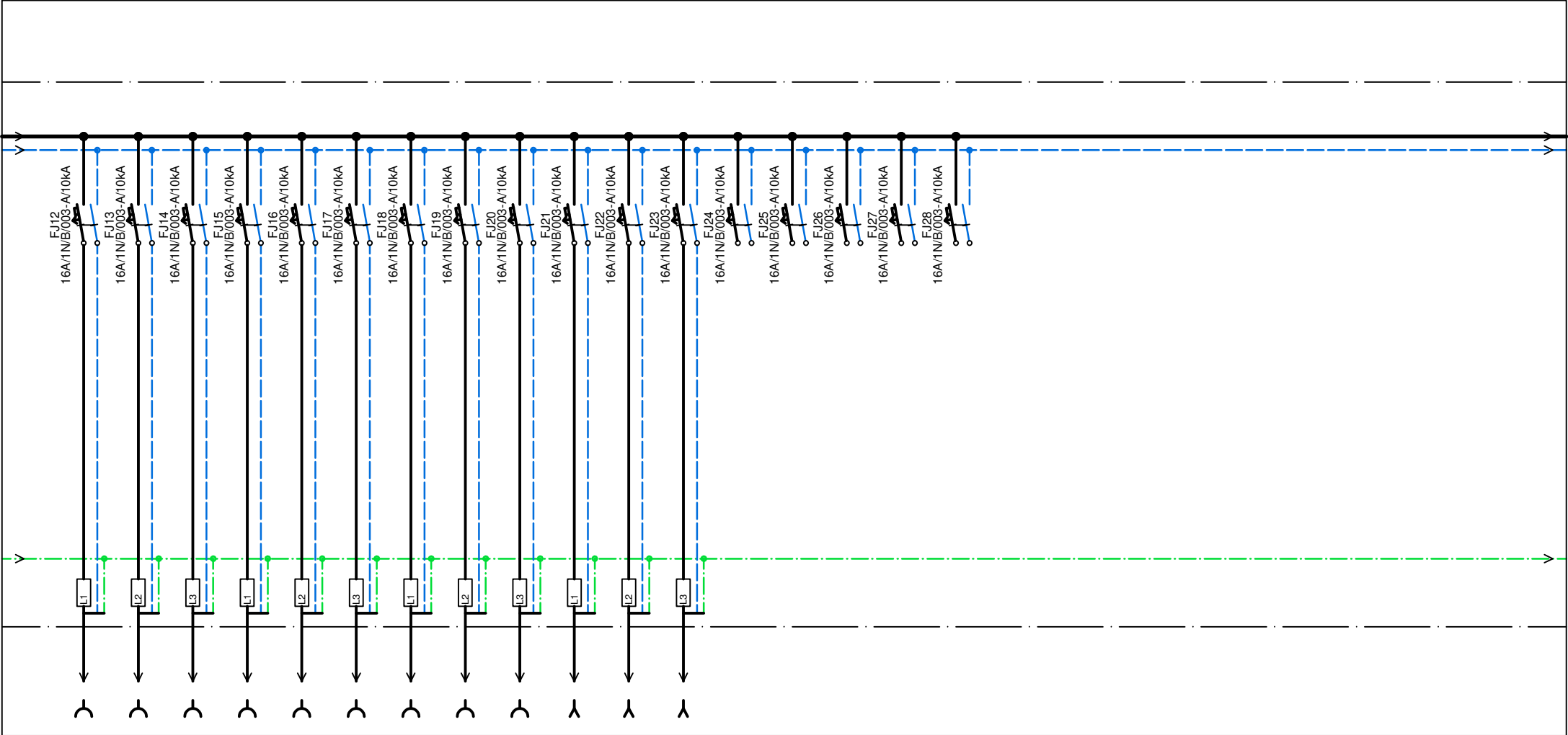
Datum změny:

-

List č.: 2

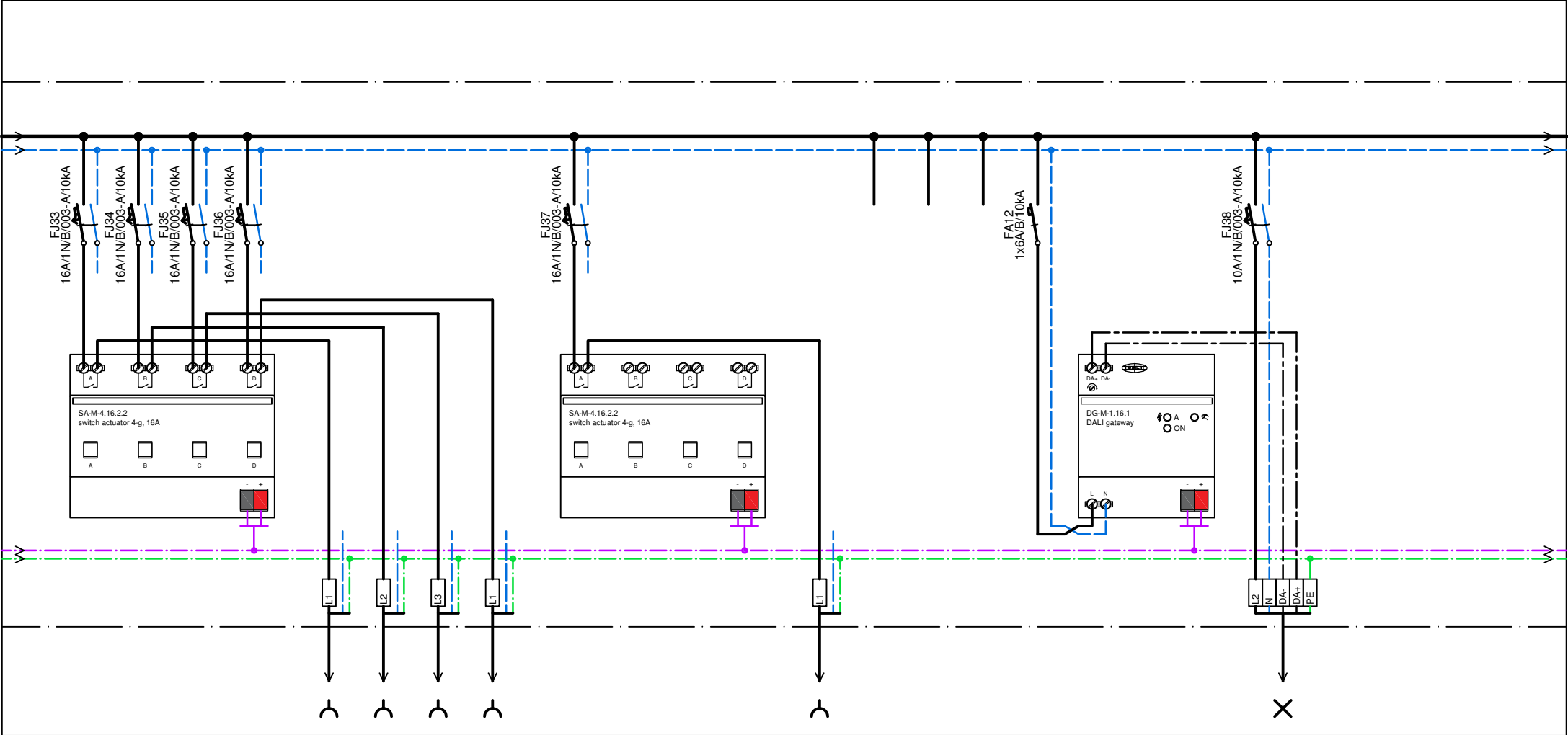
Počet listů: 11

D.1.4e.7.2

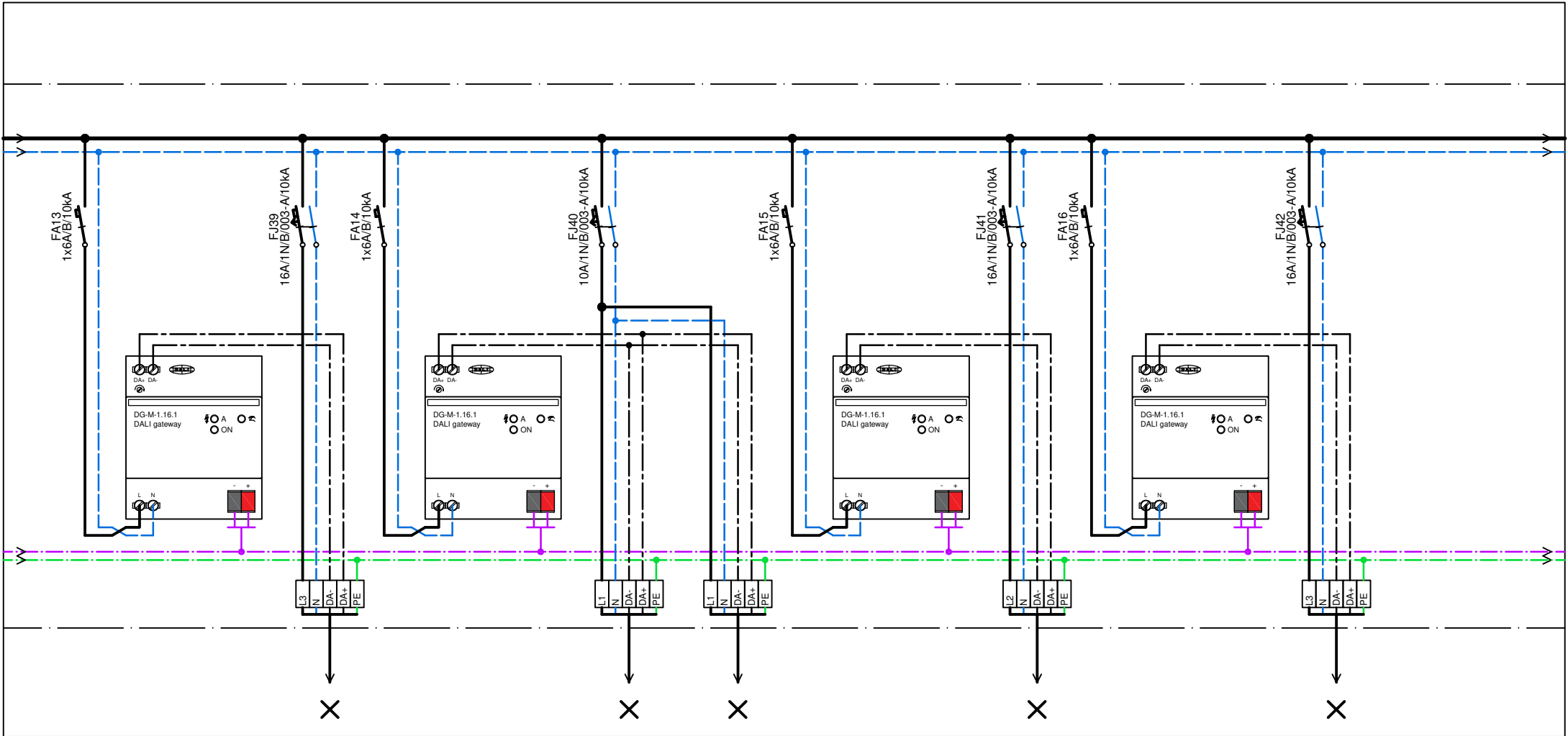


	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{cas} s1d1a1	-	-	-	-	-	
	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	projektor	projektor	projektor	-	rozvaděč RACK	rozvaděč RACK	rozvaděč RACK	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	

<div><div>ELVOST</div><div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb email: elvost@seznam.cz www.elvost.cz</div></div>				AKCE: Městské muzeum Mariánské Lázně Stavební úpravy - expozice				Vypracoval: Josef Dryk Stupeň: DVZ				List č.: 3 Počet listů: 11			
				VÝKRES: Schéma zapojení rozvaděče REX2				Datum zpracování: 05/2025 Datum změny: -				D.1.4e.7.2			

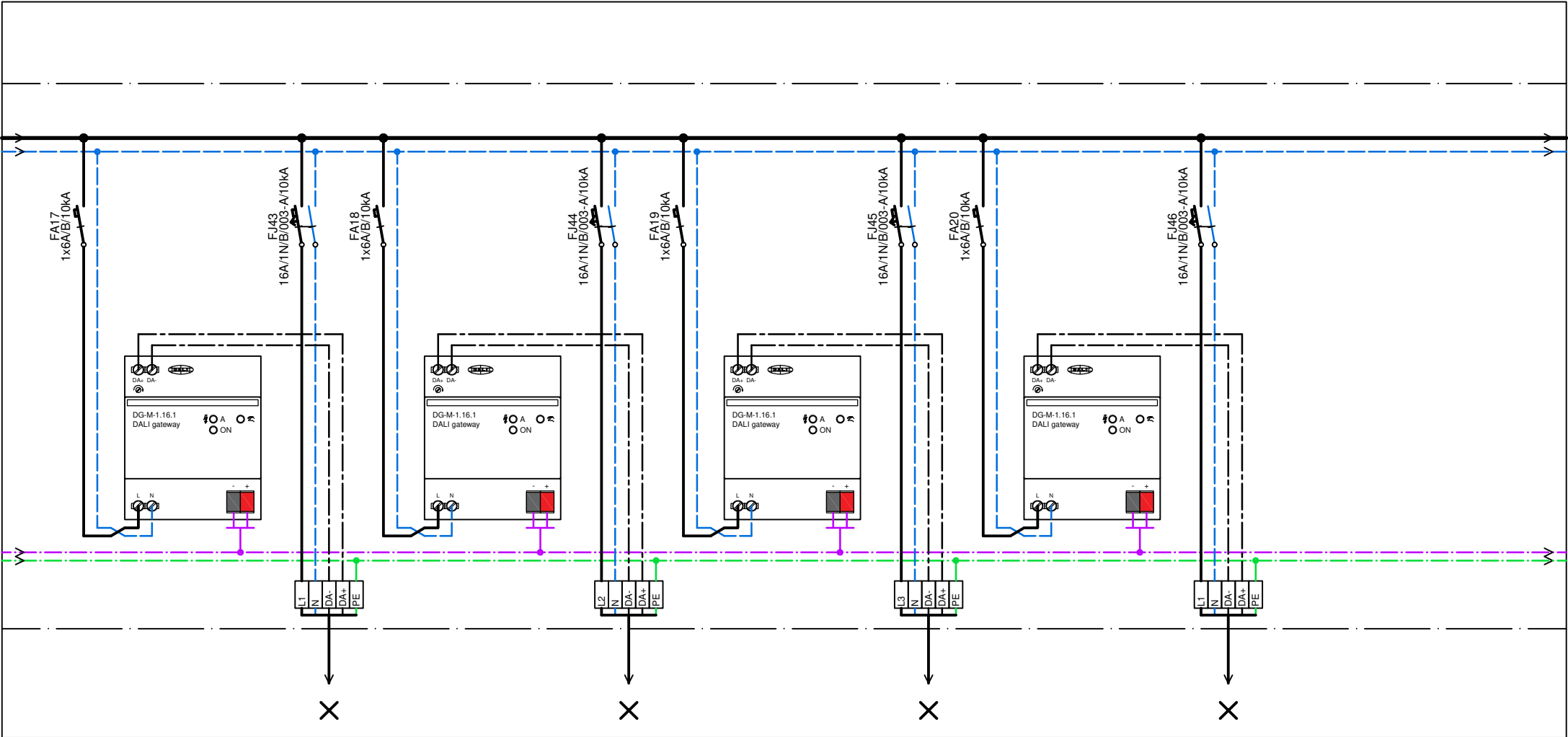


	49	50	51	52		53	54	55	56		57	
	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 3x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	-	-	-		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.03	2.03	2.03	2.03		2.03	-	-	-		2.01	
	-	-	-	-		zásuvkový box	-	-	-		regulátory pro svítidla A1/A2	

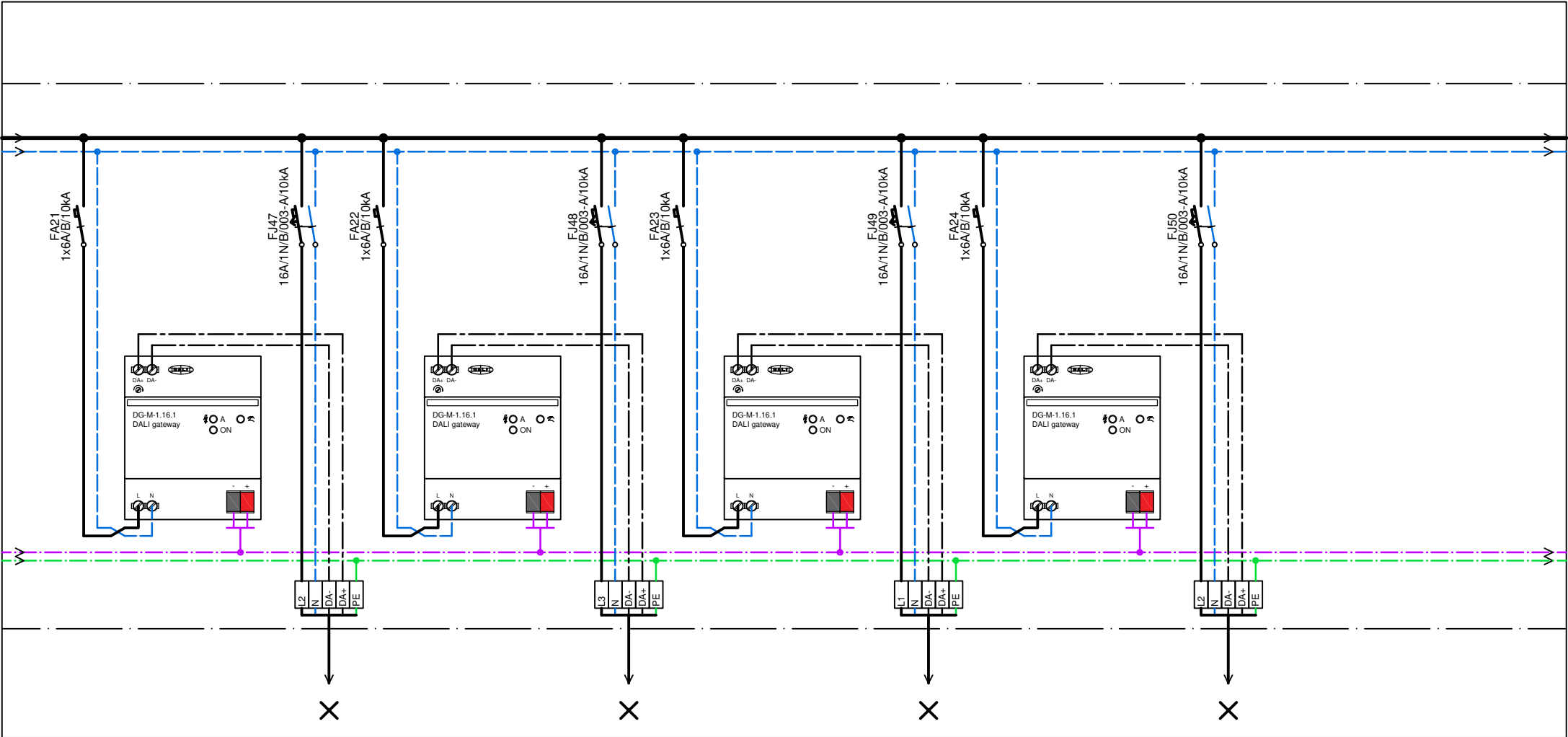


	58		59	60		61		62	
	1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1	1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.01		2.02	2.04		2.03		2.03	
	track lišta TL1		svítidla D1	svítidla D1		track lišta TL2		track lišta TL3	

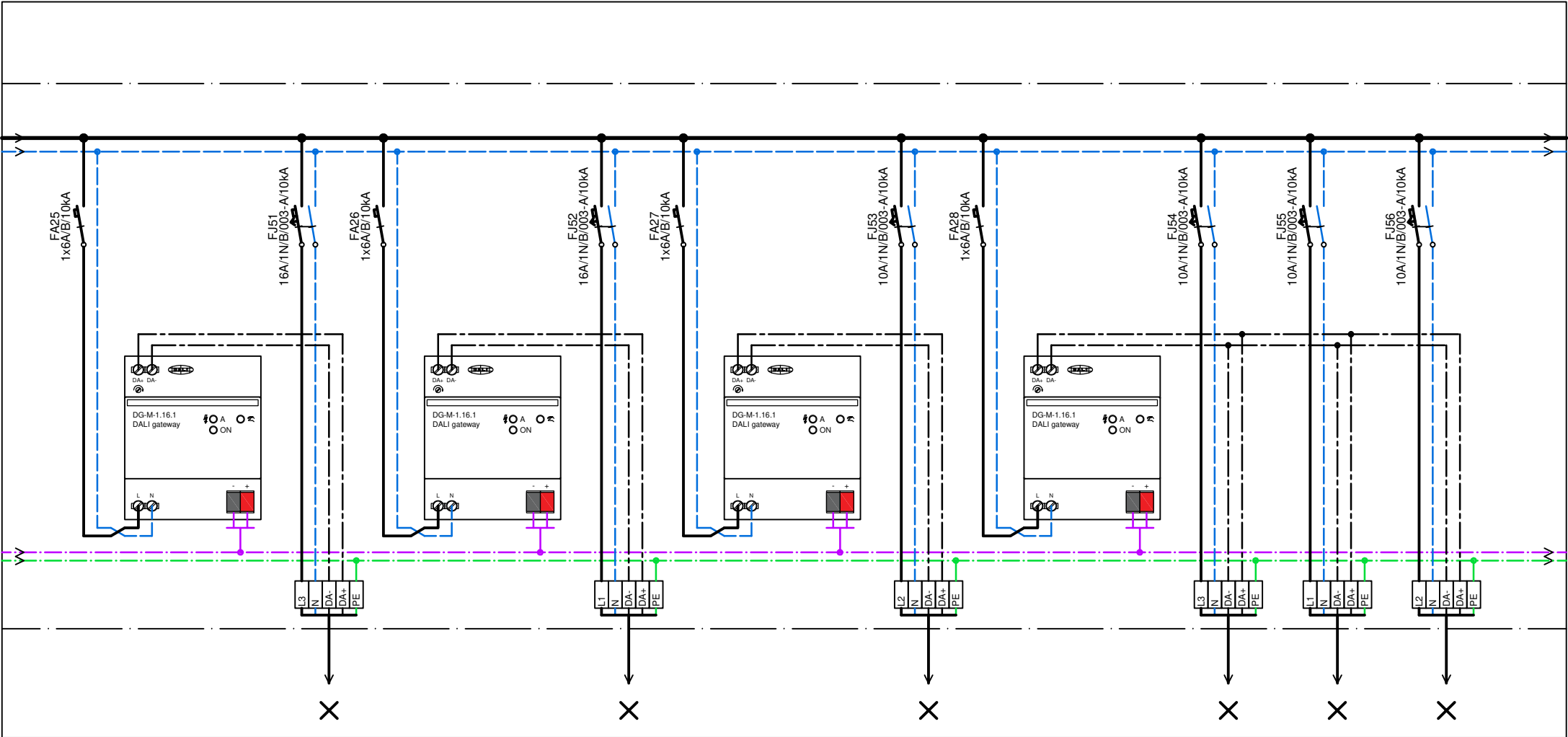
<div>ELVOST</div> <div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb</div> <div>email: elvost@seznam.cz</div> <div>www.elvost.cz</div>	AKCE:	Městské muzeum Mariánské Lázně	Vypracoval: Josef Dryk	List č.: 6
		Stavební úpravy - expozice	Stupeň: DVZ	Počet listů: 11
	VÝKRES:	Schéma zapojení rozvaděče REX2	Datum zpracování: 05/2025	Datum změny: -



	63		64		65		66	
	1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.03		2.03		2.03		2.03	
	track lišta TL4		track lišta TL5		track lišta TL6		track lišta TL7	

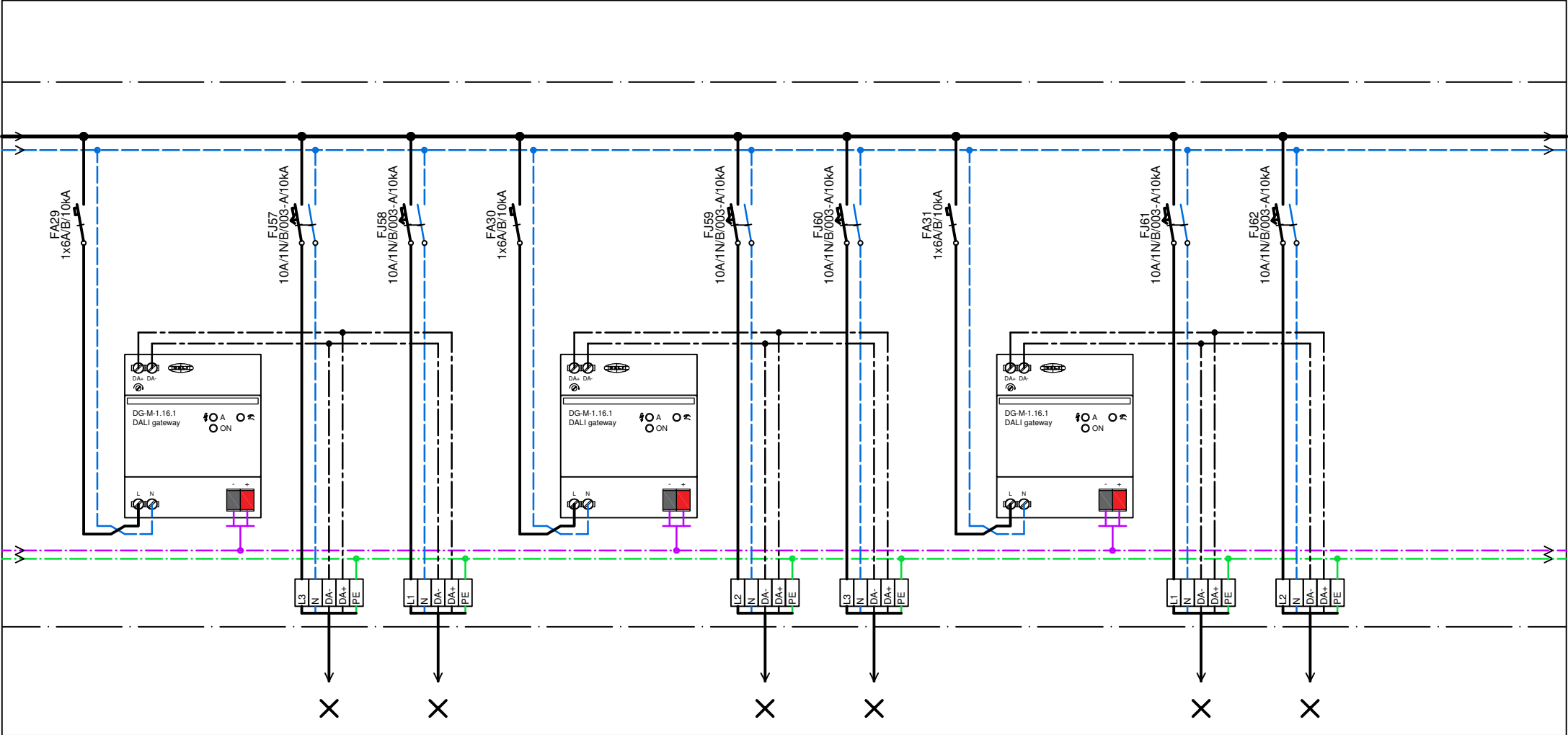


	67		68		69		70	
	1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.03		2.03		2.03		2.03	
	track lišta TL8		track lišta TL9		track lišta TL10		track lišta TL11	



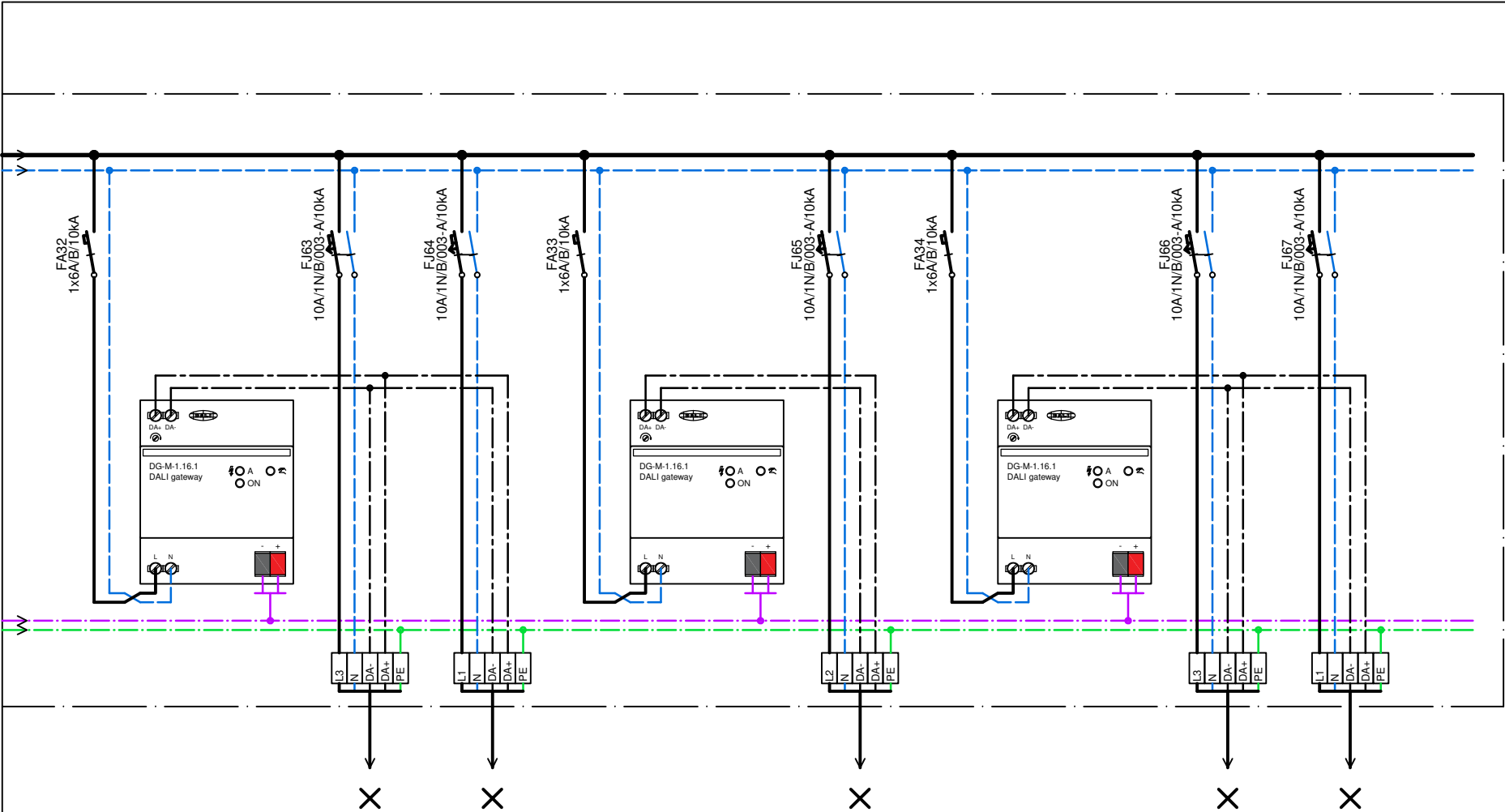
	71		72		73		74		75		76	
	1-CXKH-R 7x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x2,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.03		2.03		2.03		2.03		2.03		2.03	
	track lišta TL12		svítidla D4/S4		regulátory pro svítidla A1		svítidla Dc1/Dc2		svítidla D1		svítidla S4	

<div>ELVOST</div> <div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb</div> <div>email: elvost@seznam.cz</div> <div>www.elvost.cz</div>	AKCE:	Městské muzeum Mariánské Lázně Stavební úpravy - expozice					Vypracoval: Josef Dryk		List č.: 9	
							Stupeň: DVZ		Počet listů: 11	
	VÝKRES:	Schéma zapojení rozvaděče REX2					Datum zpracování: 05/2025		Datum změny: -	D.1.4e.7.2



	77		78		79		80		81		82	
	1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1	
	2.03		2.03		2.03		2.03		2.03		2.03	
	regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách	

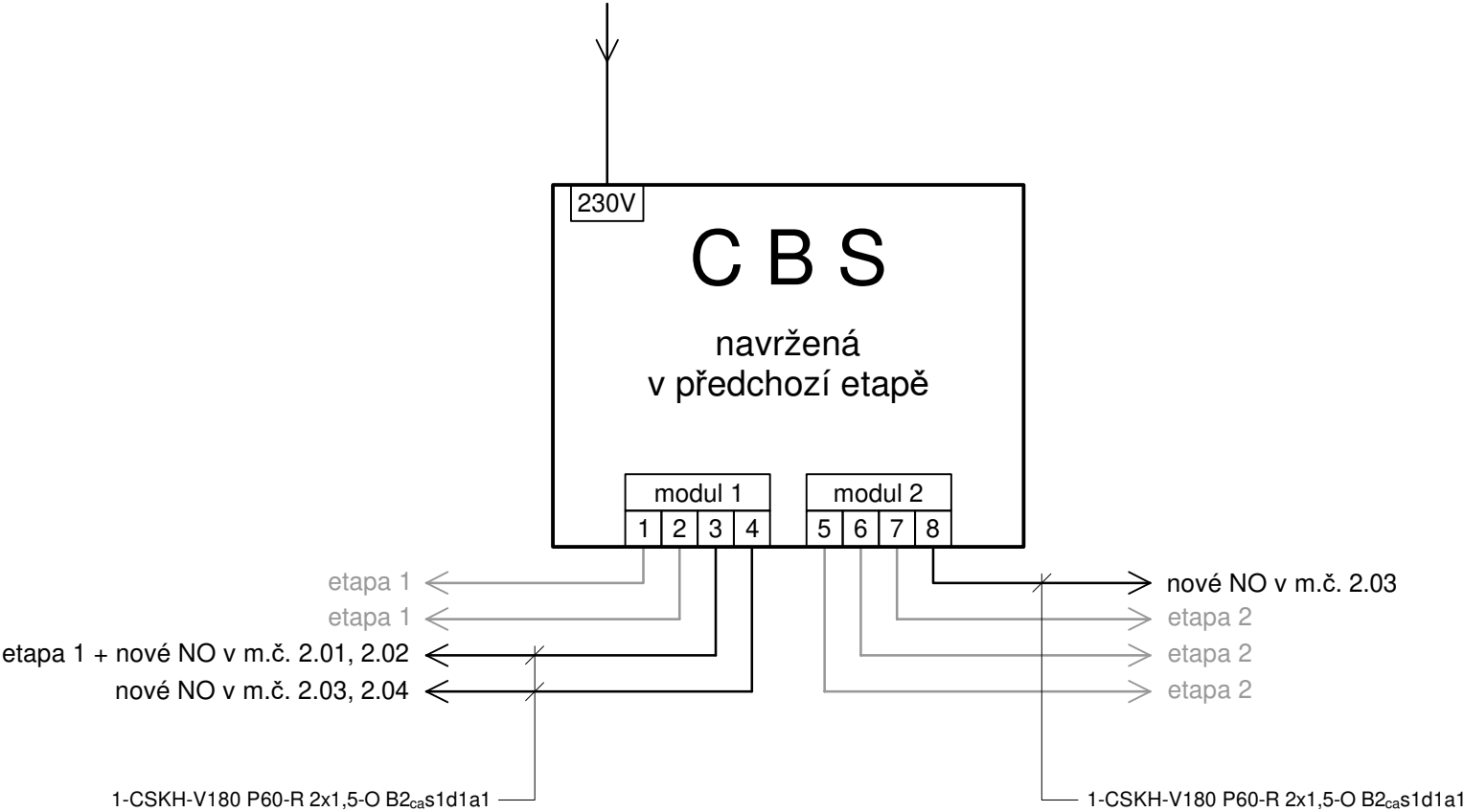
<div>ELVOST</div> <div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb email: elvost@seznam.cz www.elvost.cz</div>	AKCE:	Městské muzeum Mariánské Lázně Stavební úpravy - expozice					Vypracoval: Josef Dryk		List č.: 10
							Stupeň: DVZ		Počet listů: 11
	VÝKRES:	Schéma zapojení rozvaděče REX2					Datum zpracování: 05/2025		Datum změny: -



	83		84		85		86		87
	1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1		1-CXKH-R 5x1,5-J B2 _{ca} s1d1a1
	2.03		2.03		2.03		2.03		2.03
	regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách		regulátory pro svítidla ve vitrínách

Technické parametry:

maximální počet svítidel na okruh: 20 (10)
maximální příkon na okruh: 72W
celková maximální zátěž: 334W při autonomii 3 hod.



<div>ELVOST</div> <div>nám. Krále Jiřího z Poděbrad 509/8, 350 02 Cheb</div> <div>email: elvost@seznam.cz</div> <div>www.elvost.cz</div>	AKCE:	Městské muzeum Mariánské Lázně	Vypracoval: Josef Dryk	List č.: 1
	VÝKRES:	Stavební úpravy - expozice	Stupeň: DVZ	Počet listů: 1
Schéma zapojení centrálního bateriového systému (CBS)			Datum zpracování: 05/2025	Datum změny: -
			D.1.4e.7.3	