



DEVYKO s.r.o.

třída Tomáše Bati 269  
760 01 Zlín

Firma / zákazník

Popis projektu

Číslo zakázky

Číslo výkresu

SPRÁVA ŽELEZNIC

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE

Z24-0099

D.1.4.11

Název výkresu

SCHÉMA ZAPOJENÍ TECHNOLOGIE FVE VÝROBNY

Vytvořeno dne

08.10.2024

Zpracováno dne

15.11.2024

od (zkratka)

Vladan Zahradníček

Kontroloval:

Počet stran

56

Obsah

F06\_002

Zařízení	Místo instalace	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
		1	Titulní strana		11.10.2024	vlado
		2	Obsah		15.11.2024	vlado
		2.a	Obsah		15.11.2024	vlado
SSM	KS2	3	KS2_NAPÁJECÍ SKŘÍŇ AC		15.11.2024	vlado
	KS2	4	KS2_ZAPOJENÍ SKŘÍNĚ		15.11.2024	vlado
	KS2	5	KS2_POHLED NA ROZVADĚČ - NÁVRH		15.11.2024	vlado
FVE	RFVE_AC	6	RFVE.AC_ROZVADĚČ AC		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	7	RFVE.AC_PŘÍVOD, MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTORY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	8	RFVE.AC_HLAVNÍ VYPÍNAČ FVE		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	9	RFVE.AC_PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA, MĚŘENÍ PQI		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	10	RFVE.AC_ZAPOJENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY, ROZPADOVÉ MÍSTO		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	11	RFVE.AC_ZAŘÍZENÍ ROZVADĚČE		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	12	RFVE.AC_NAPÁJECÍ ZDROJ		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	13	RFVE.AC_NAPÁJENÍ 24VDC		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	14	RFVE.AC_OVLÁDÁNÍ Z MaR		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	15	RFVE.AC_KOMUNIKACE		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	16	RFVE.AC_ŘÍDÍCÍ PLC-SCHÉMA		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	17	RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	18	RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	19	RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	20	RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	21	RFVE.AC_POHLED NA ROZVADĚČ - NÁVRH		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	22	SYSTÉM PLC - DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_AC	23	SYSTÉM PLC - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC1	24	RVE.DC1_ROZVADĚČ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY DC		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC1	25	RFVE.DC1_ZAPOJENÍ STŘÍDAČE		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC1	26	RFVE.DC1_SCHÉMA ZAPOJENÍ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC1	27	RFVE.DC1_POHLED NA ROZVADĚČ		15.11.2024	vlado

Obsah

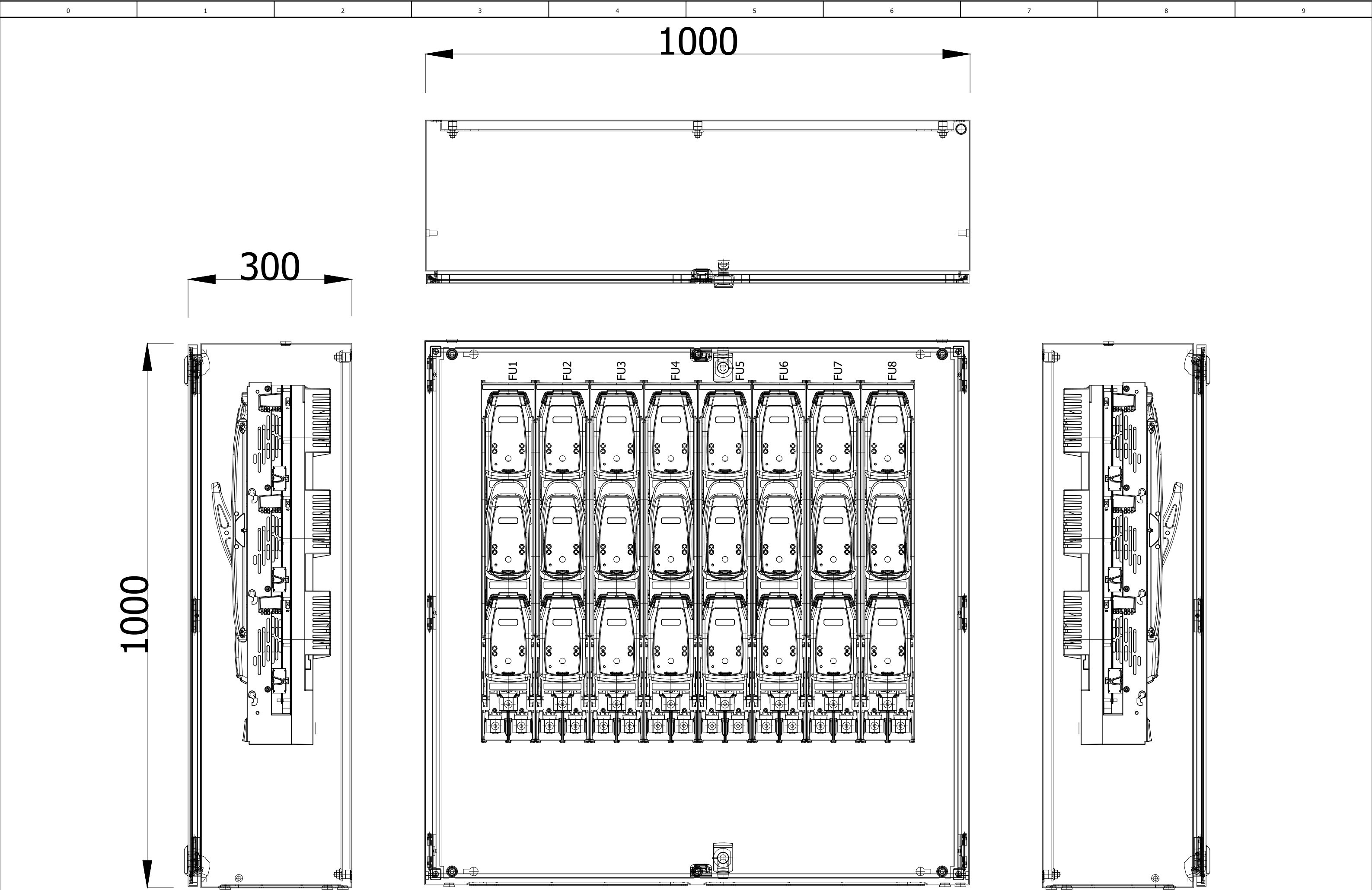
F06\_002

Zařízení	Místo instalace	Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval
FVE	RFVE_DC2	28	RFVE.DC2_PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PANELŮ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC2	29	RFVE.DC2_SCHÉMA ZAPOJENÍ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC2	30	ZAPOJENÍ MODULŮ A		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC2	31	ZAPOJENÍ MODULŮ D		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC2	32	RFVE.DC2_POHLED NA ROZVADĚČ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC3	33	RFVE.DC3_PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PANELŮ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC3	34	RFVE.DC3_SCHÉMA ZAPOJENÍ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC3	35	ZAPOJENÍ MODULŮ B		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC3	36	ZAPOJENÍ MODULŮ E		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC3	37	RFVE.DC3_POHLED NA ROZVADĚČ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC4	38	RFVE.DC4_PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PANELŮ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC4	39	RFVE.DC4_SCHÉMA ZAPOJENÍ		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC4	40	ZAPOJENÍ MODULŮ C		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC4	41	ZAPOJENÍ MODULŮ F		15.11.2024	vlado
	RFVE_DC4	42	RFVE.DC4_POHLED NA ROZVADĚČ		15.11.2024	vlado
TS	RTU	43	RTU_ROZVADĚČ DISPEČERSKÉHO ŘÍZENÍ		15.11.2024	vlado
	RTU	44	RTU_DISPOZIČNÍ NÁVRH SKŘÍNĚ		15.11.2024	vlado
	RTU	45	RTU_SCHÉMA SÍTĚ		15.11.2024	vlado
	RTU	46	RTU_PŘÍVOD NAPÁJENÍ		15.11.2024	vlado
	RTU	47	RTU_NAPÁJENÍ 24VDC		15.11.2024	vlado
	RTU	48	RTU_NÁHLED NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM		15.11.2024	vlado
	RTU	49	RTU_DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RTU	50	RTU_DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RTU	51	RTU_DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado
	RTU	52	RTU_DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado
	RTU	53	RTU_MĚŘENÍ		15.11.2024	vlado
	RTU	54	RTU_SYSTÉM PLC-DIGITÁLNÍ VSTUPY		15.11.2024	vlado
	RTU	55	RTU_SYSTÉM PLC-DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		15.11.2024	vlado

# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE AC VYVEDENÍ VÝKONU

<div>=</div>	<div>SSM</div> <div>SKLADOVÁ HALA SSM HRANICE NA MORAVĚ</div>	<div>POPIS:</div> <div>PROVEDENÍ: ROZVADĚČ ZAPUŠTĚNÝ DO STAVEBNÍ NIKY</div> <div>MATERIÁL: OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE (LAKOVANÝ)</div> <div>KRYTÍ: IP 54/20</div> <div>NAPĚTÍ: 420V/AC</div> <div>PROUD: 150A</div> <div>ZKRATOVÁ ODOLNOST: 10 kA</div> <div>ROZMĚR: 1000x1000x300(VxŠxH)</div> <div>VÝVODY: SPODEM</div>
<div>+</div>	<div>KS2</div> <div>DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČ 400V AC, PRO PŘIPOJENÍ BUDOV V RÁMCI AREÁLU SSM</div>	<div>V RÁMCI INSTALACE A VÝMĚNY ROZVADĚČE BUDE STAVEBNĚ UPRAVENA STÁVAJÍCÍ NIKA</div>



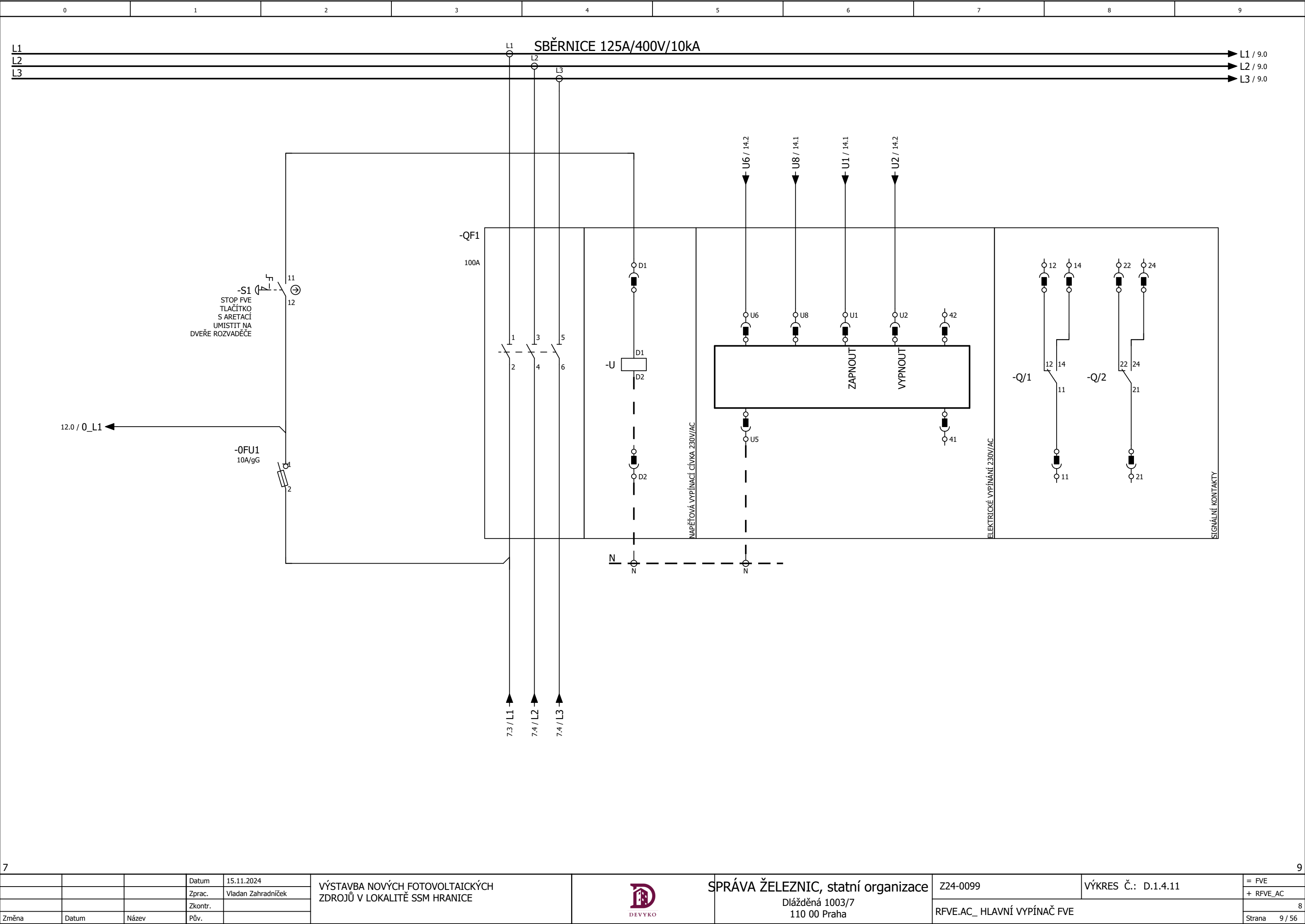


# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE AC VYVEDENÍ VÝKONU

<div>=</div>	<div>FVE</div> <div>FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA NA STŘEŠE SO1</div> <div>65,49 kWp</div>	<div>POPIS:</div> <div>PROVEDENÍ: ROZVADĚČ POVĚŠENÝ NA STĚNU V NEVYTÁPĚNÉ A NEVĚTRANÉ ROZVODNĚ</div> <div>ANTIKONDENZAČNÍ PROVEDENÍ ODVOD KONDENZÁTU VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ</div> <div>MATERIÁL: OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE (LAKOVANÝ)</div> <div>KRYTÍ: IP 54/20</div> <div>NAPĚTÍ: 420V/AC</div> <div>PROUD: 125A</div> <div>ZKRATOVÁ ODOLNOST: 15 kA</div> <div>ROZMĚR: 1200x800x400(VxŠxH)</div> <div>VÝVODY: SPODEM</div>
<div>+</div>	<div>RFVE_AC</div> <div>ROZVADĚČ 400V PRO VYVEDENÍ VÝKONU Z FVE, ROZPADOVÉ MÍSTO</div>	



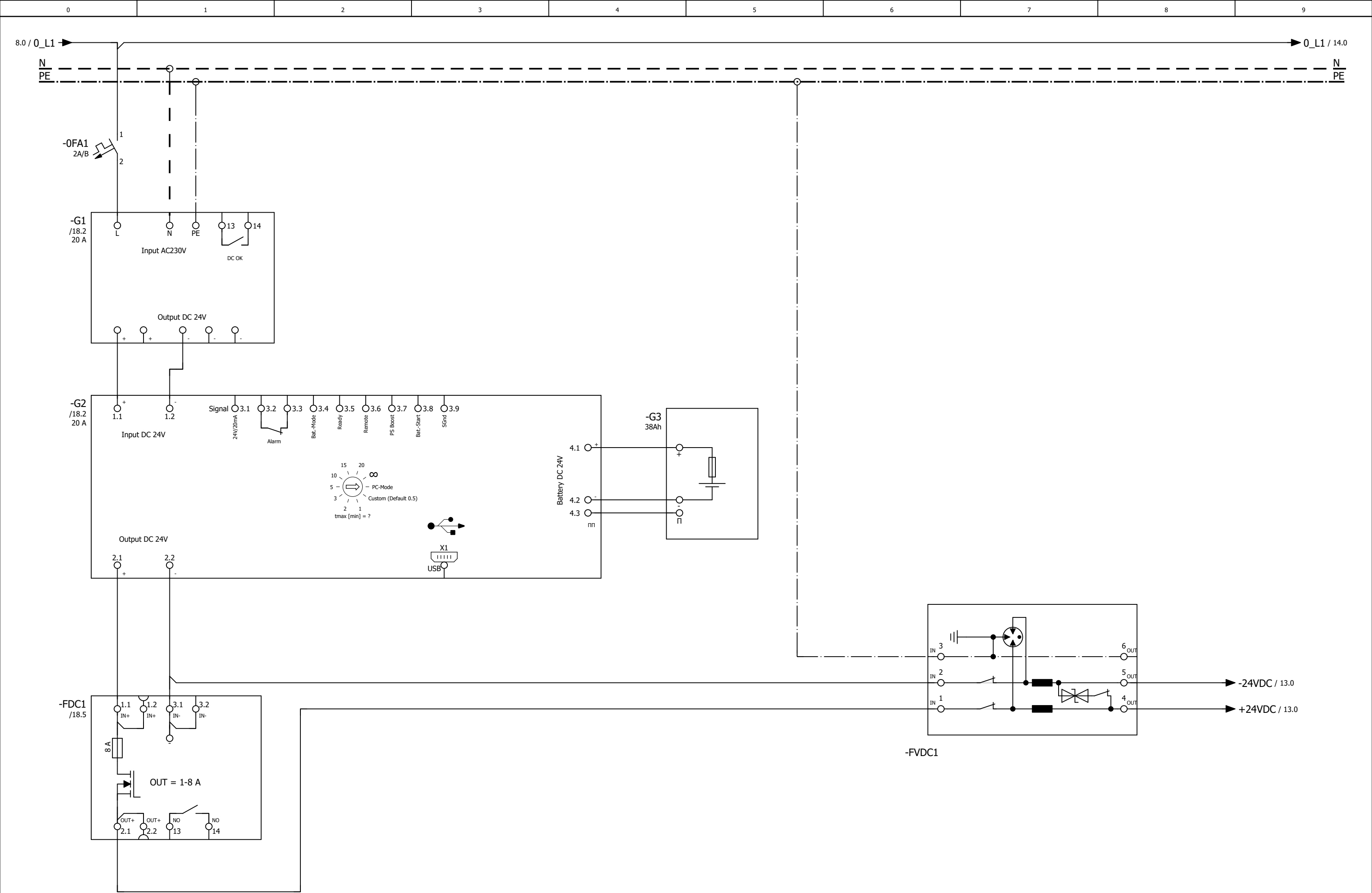






Změna	Datum	Název	Pův.		DEVYKO	110 00 Praha	KLÍČOVÉ ZAPÍSOČNÍ STÍHOVÉ OCHRANNÝ, ROZPADOVÉ MÍSTO	Strana 11 / 56
-------	-------	-------	------	--	--------	--------------	---	----------------





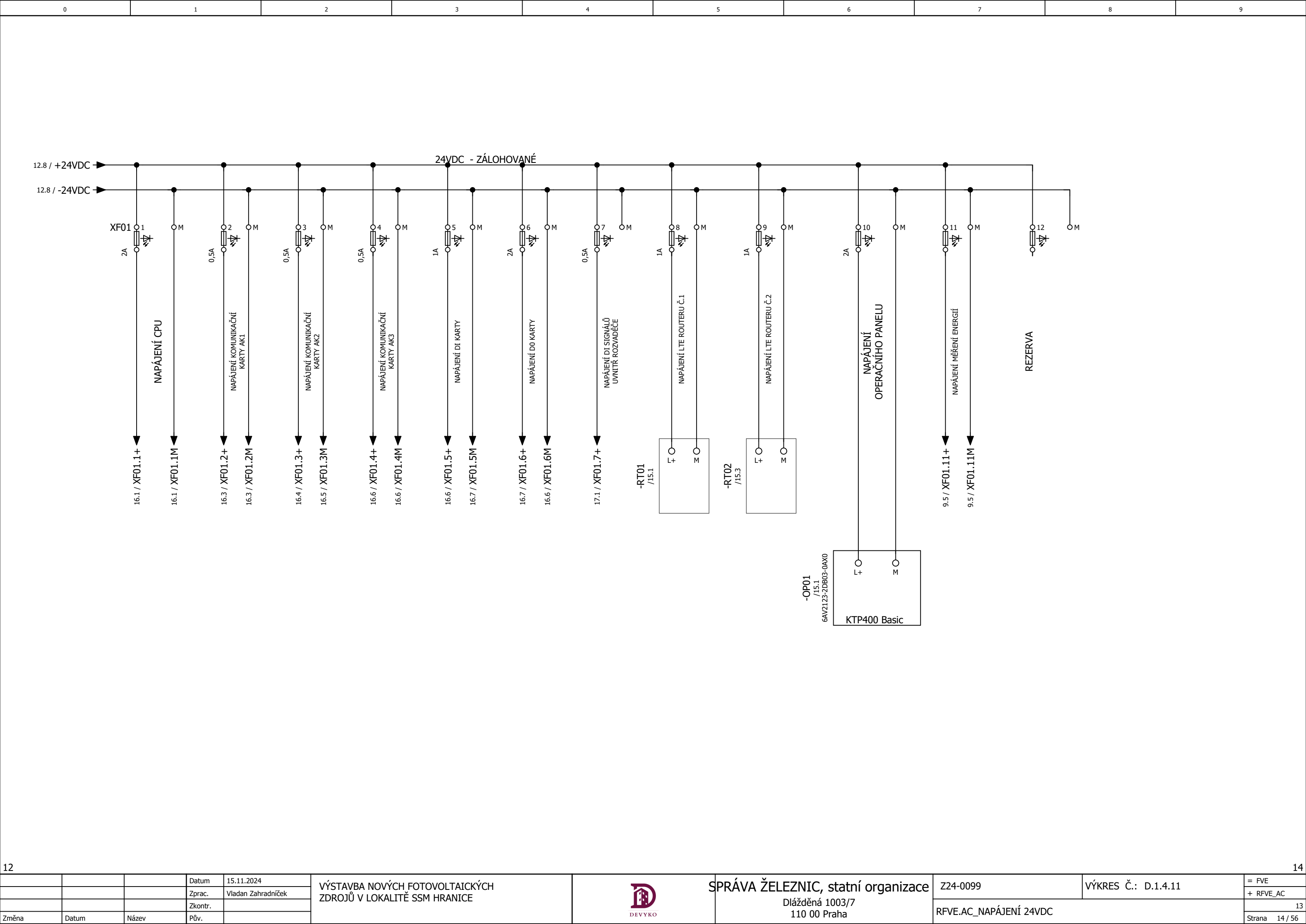
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

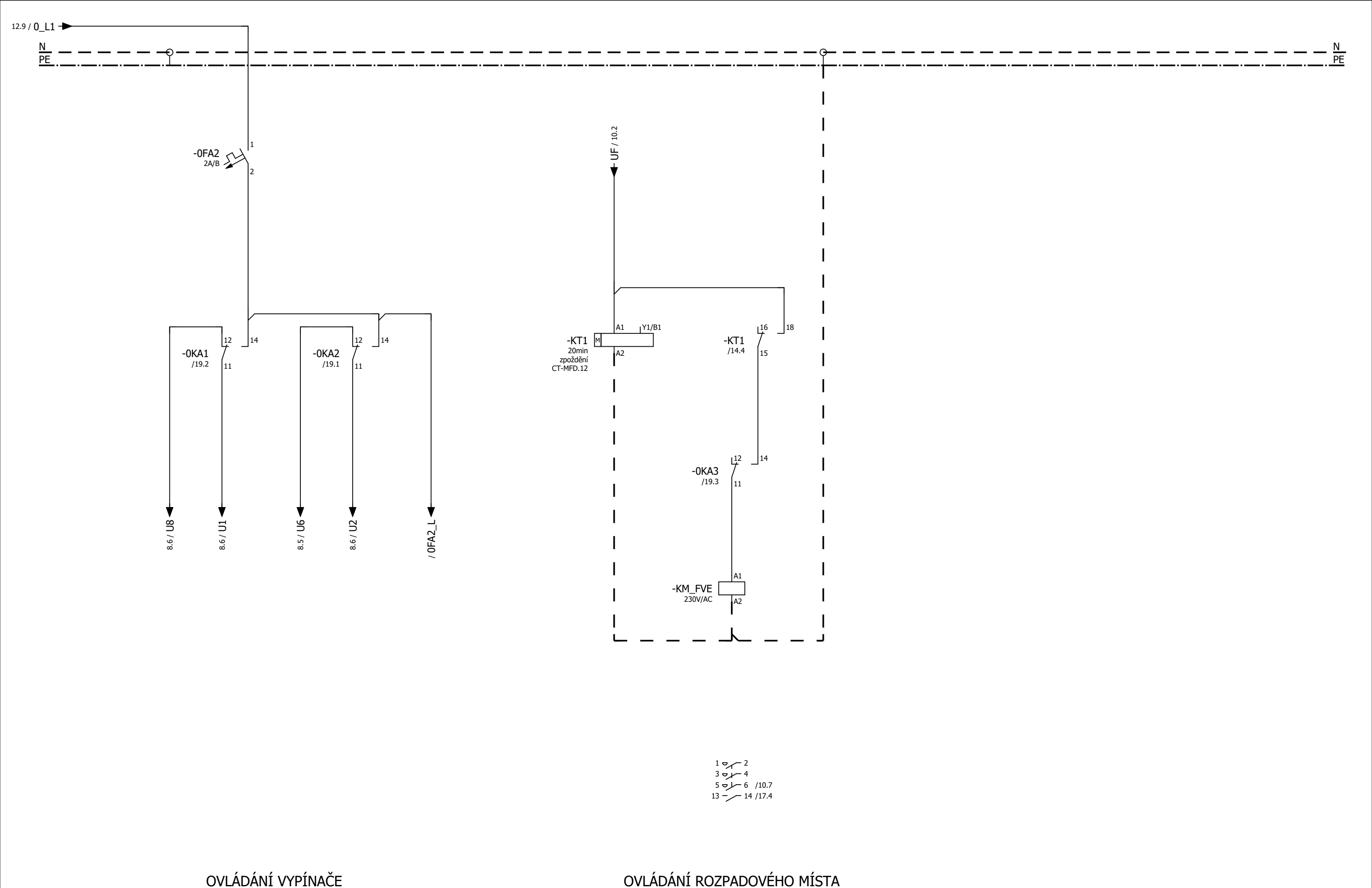
Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
RFVE.AC_NAPÁJECÍ ZDROJ		+ RFVE_AC
		12
		Strana 13 / 56

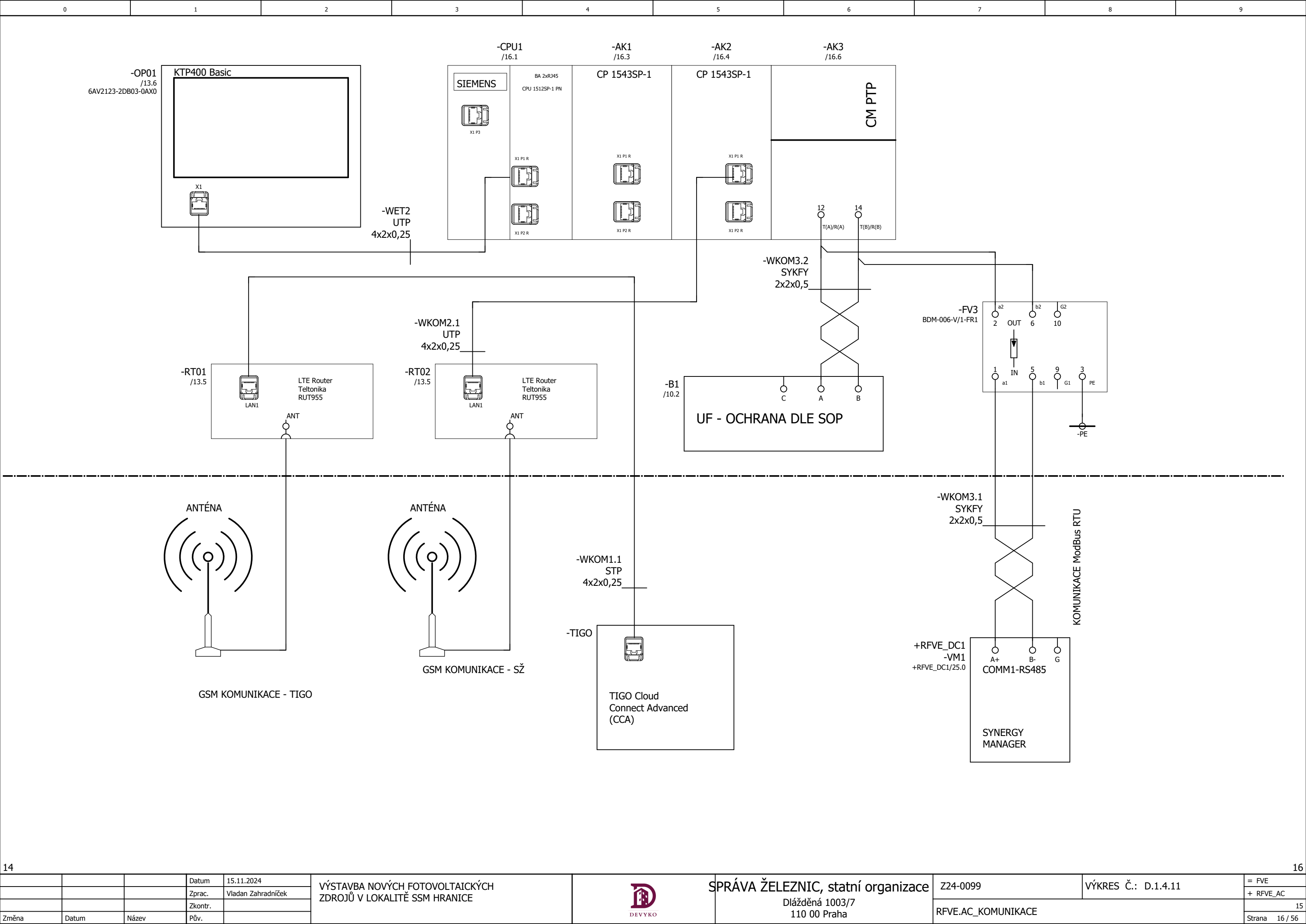


12

14

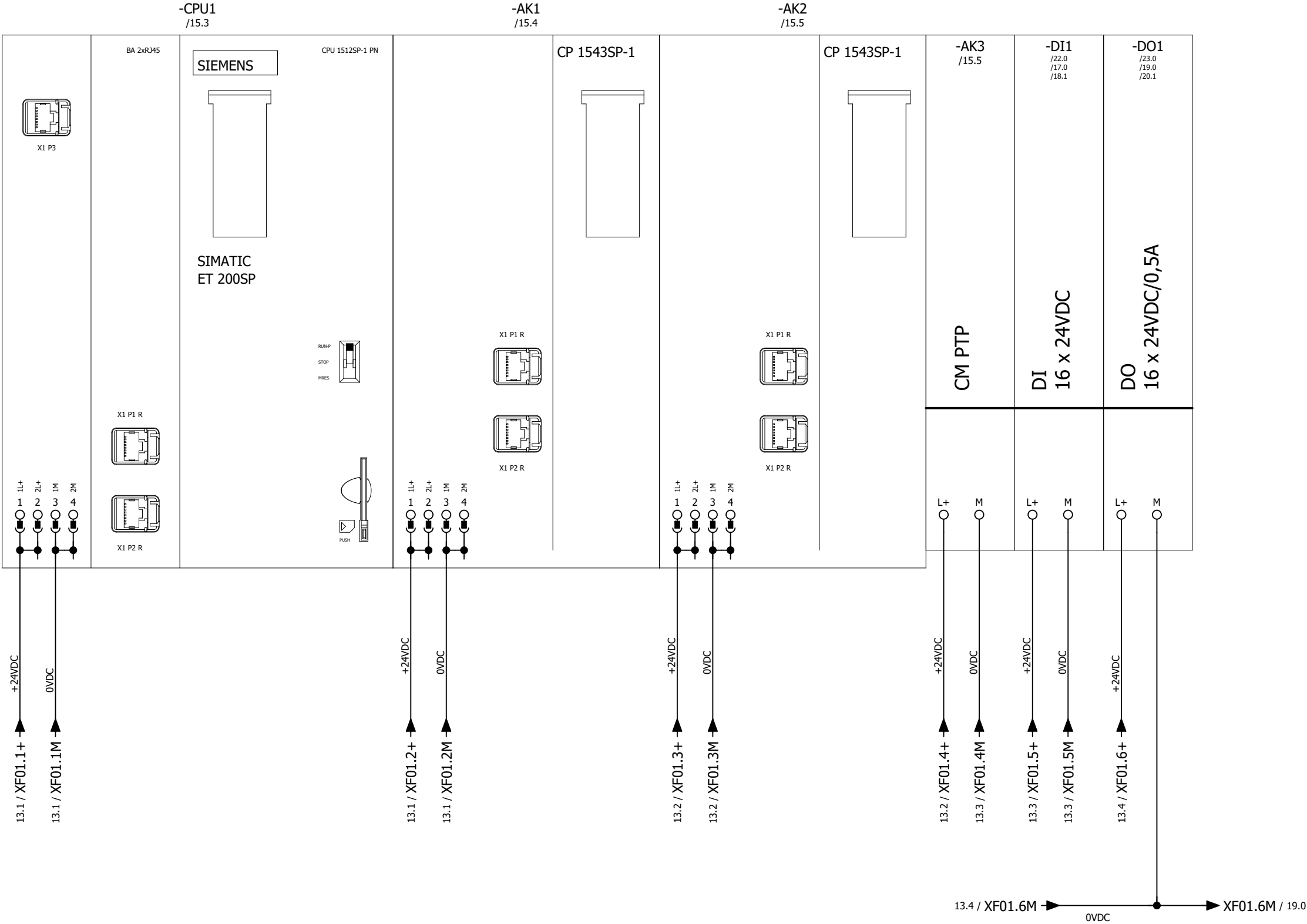
			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE		SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
			Zprac.	Vladan Zahradníček						+ RFVE_AC
			Zkontr.							13
Změna	Datum	Název	Přv.							Strana 14 / 56







NÁHLED NA ŘS RTU FVE



			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přev.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE



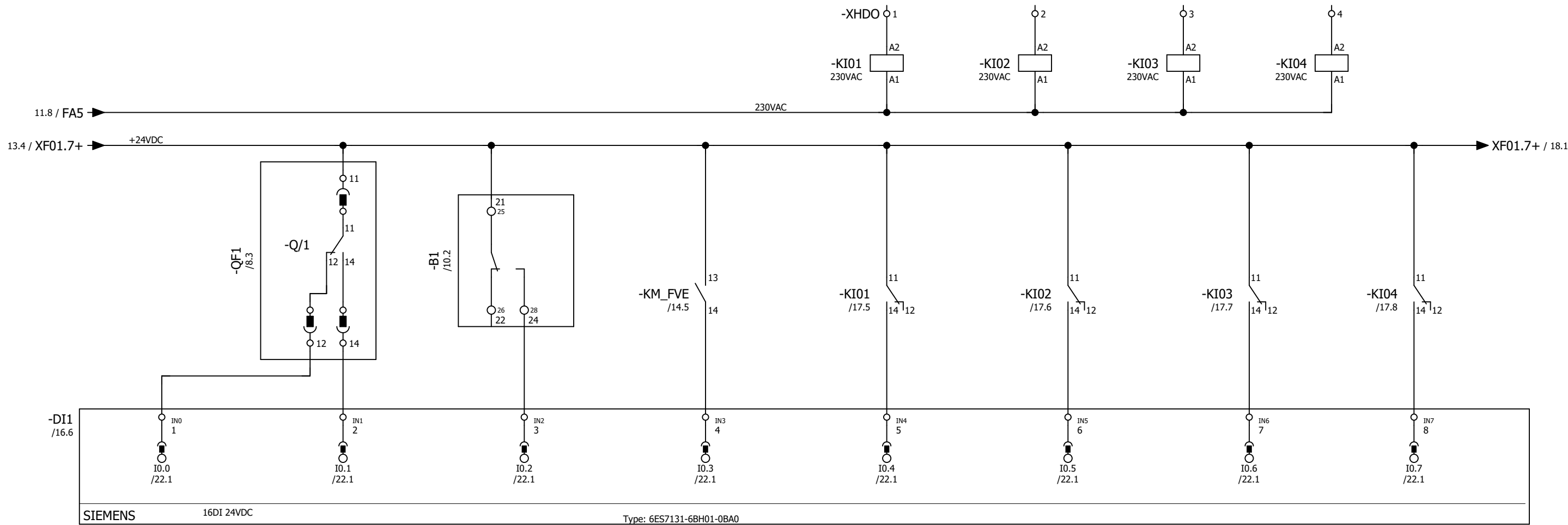
SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha

Z24-0099  
RFVE.AC\_ŘÍDÍCÍ PLC-SCHÉMA

VÝKRES Č.: D.1.4.11

PROVOZ

ROZVADĚČ



			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přv.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE

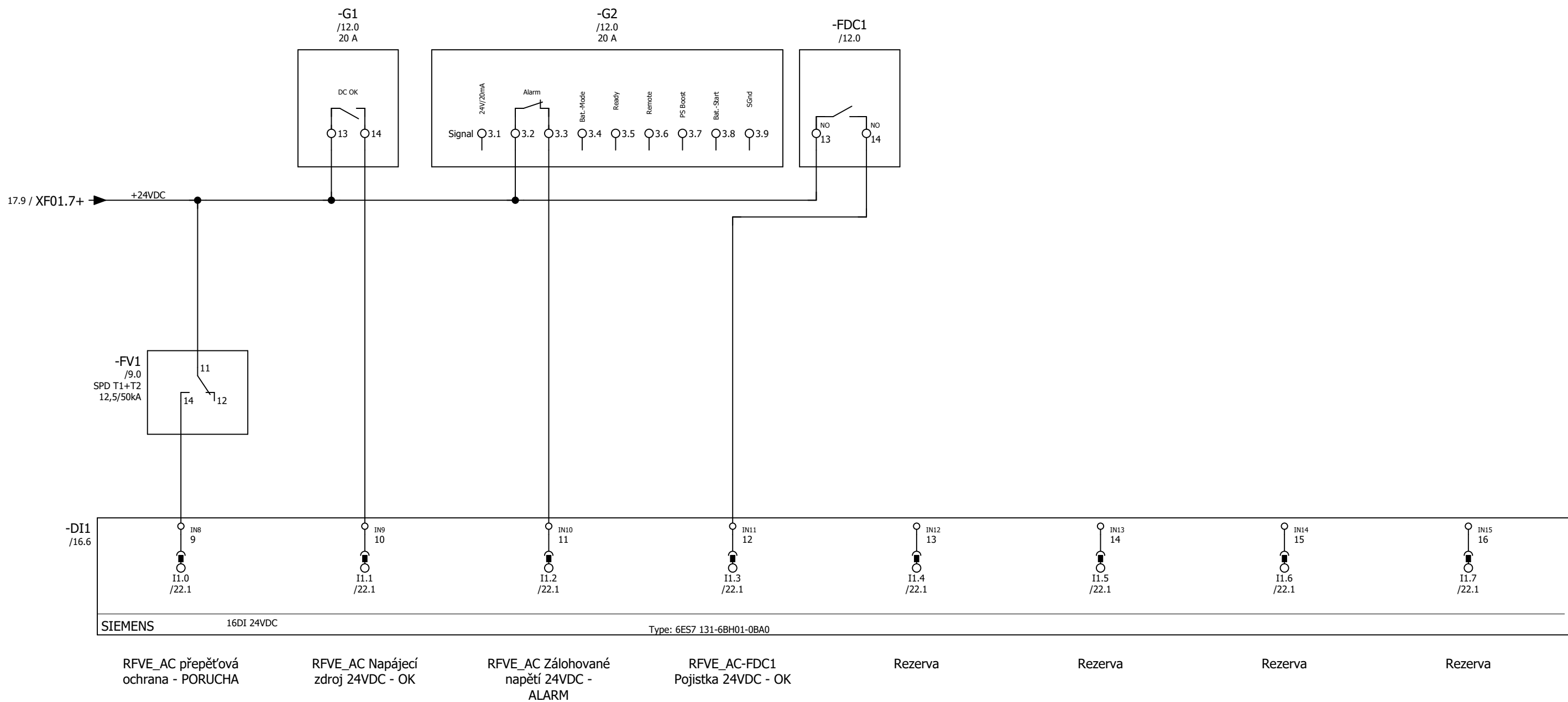


SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VSTUPY		+ RFVE_AC
		17
		Strana 18 / 56

PROVOZ

ROZVADEČ



ROZVADEČ

PROVOZ

RFVE\_AC Hlavní jistič  
- VYPNOUT

RFVE\_AC Hlavní jistič  
- ZAPNOUT

RFVE\_AC Ovládání  
rozpadového místa  
(1=ZAP)

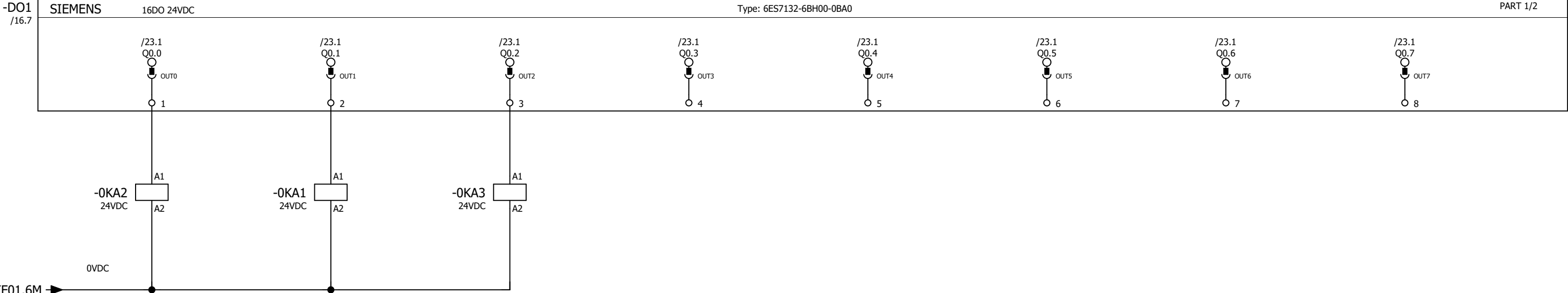
Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva


Rezerva

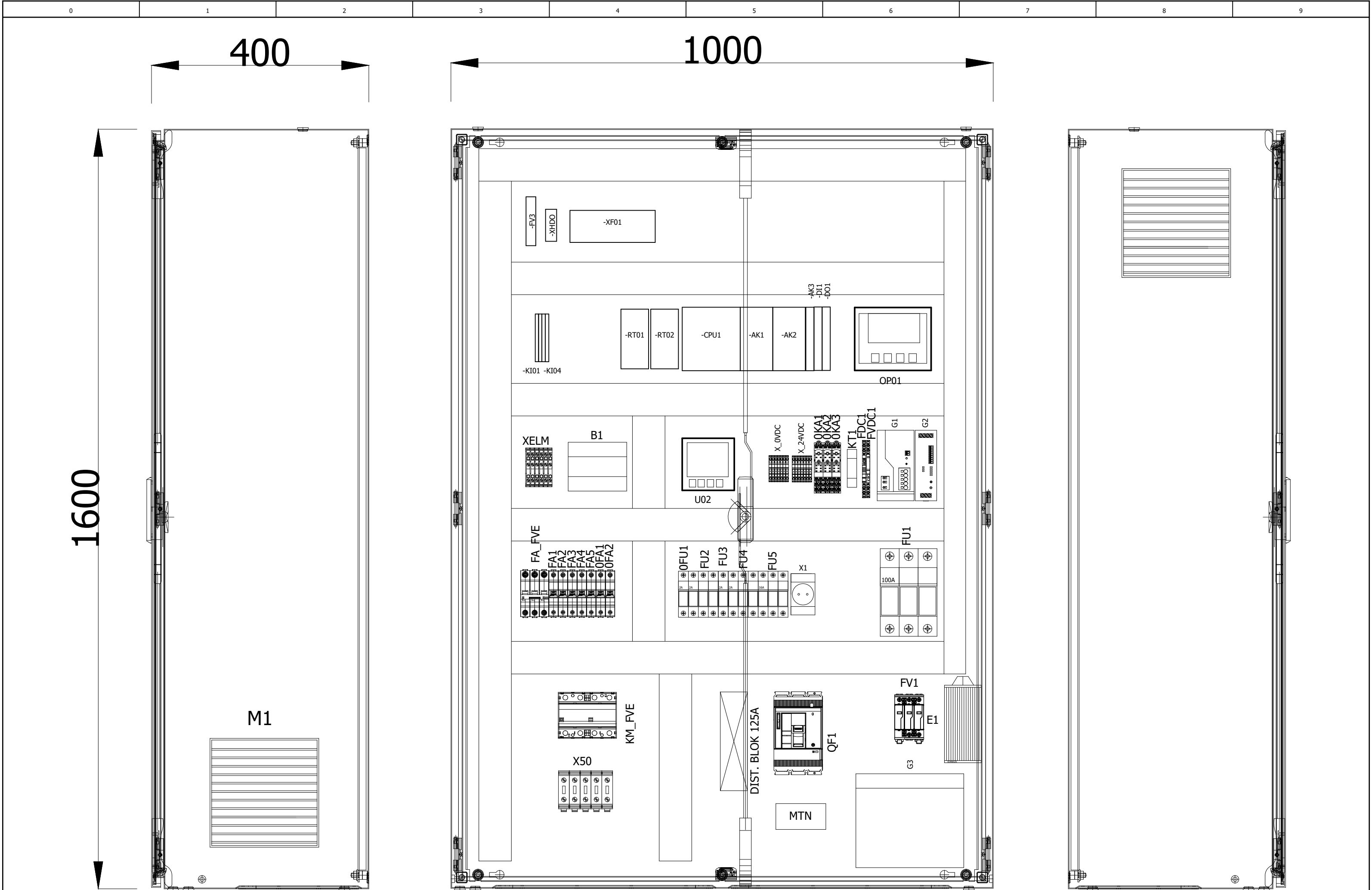


14 12 11 /14.2

14 12 11 /14.1

14 12 11 /14.5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div> <div>Rezerva</div>										
-DO1 /16.7	<div><div>SIEMENS</div><div>16DO 24VDC</div><div>Type: 6ES7132-6BH00-0BA0</div><div>PART 2/2</div></div>									
	<div><div><div>/23.1 Q1.0</div><div>OUT8</div><div>9</div></div><div><div>/23.1 Q1.1</div><div>OUT9</div><div>10</div></div><div><div>/23.1 Q1.2</div><div>OUT10</div><div>11</div></div><div><div>/23.1 Q1.3</div><div>OUT11</div><div>12</div></div><div><div>/23.1 Q1.4</div><div>OUT12</div><div>13</div></div><div><div>/23.1 Q1.5</div><div>OUT13</div><div>14</div></div><div><div>/23.1 Q1.6</div><div>OUT14</div><div>15</div></div><div><div>/23.1 Q1.7</div><div>OUT15</div><div>16</div></div></div>									
19									21	
			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE		SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
			Zprac.	Vladan Zahradníček						+ RFVE_AC
			Zkontr.							20
Změna	Datum	Název	Pův.					RFVE.AC_DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		Strana 21 / 56



			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH  
ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE

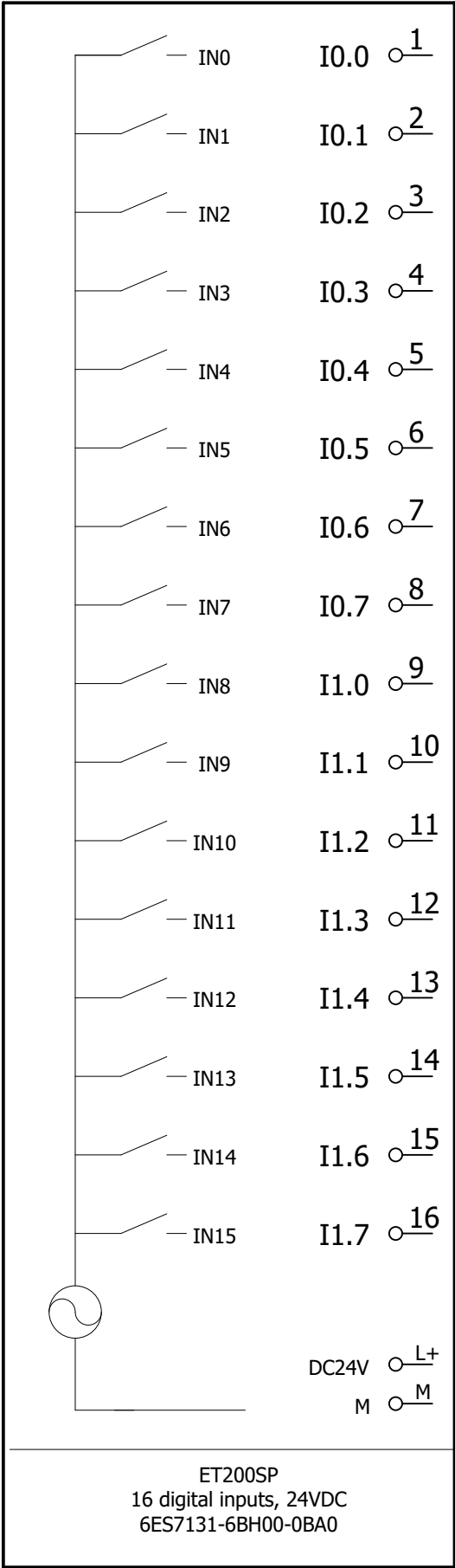


SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11
RFVE.AC_POHLED NA ROZVADĚČ - NÁVRH	

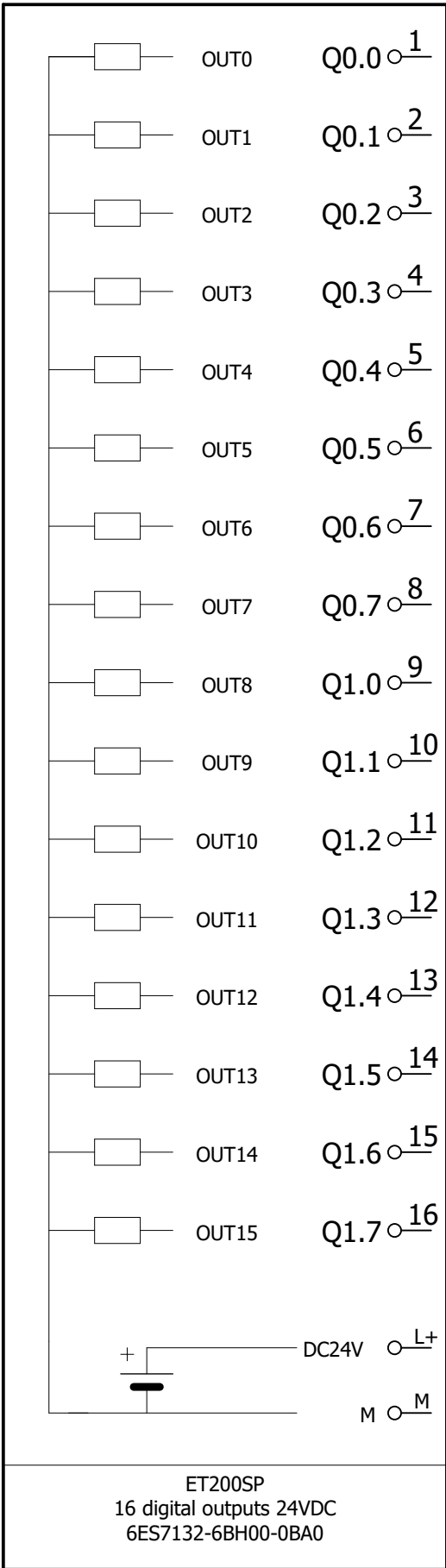
= FVE
+ RFVE_AC
21
Strana 22 / 56

-DI1  
/16.6



- RFVE\_AC - Hlavní jistič - VYPNUT
- RFVE\_AC - Hlavní jistič - ZAPNUT
- RFVE\_AC UF - Ochrana dle SOP - OK
- RFVE\_AC stýkač rozpadového místa - SEPNU
- Signál HDO - 0%
- Signál HDO - Rezerva
- Signál HDO - Rezerva
- Signál HDO - Rezerva
- RFVE\_AC přepět'ová ochrana - PORUCHA
- RFVE\_AC Napájecí zdroj 24VDC - OK
- RFVE\_AC Zálohované napětí 24VDC - ALARM
- RFVE\_AC-FDC1 Pojistka 24VDC - OK
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



## RFVE\_AC Hlavní jistič - VYPNOUT

## RFVE\_AC Hlavní jistič - ZAPNOUT

RFVE\_AC Ovládání rozpadového místa (1=ZAP)

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva

## Rezerva



# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE DC PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# FIVE

# FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA NA STŘEŠE

## 89,1 kWp

## POPIS:

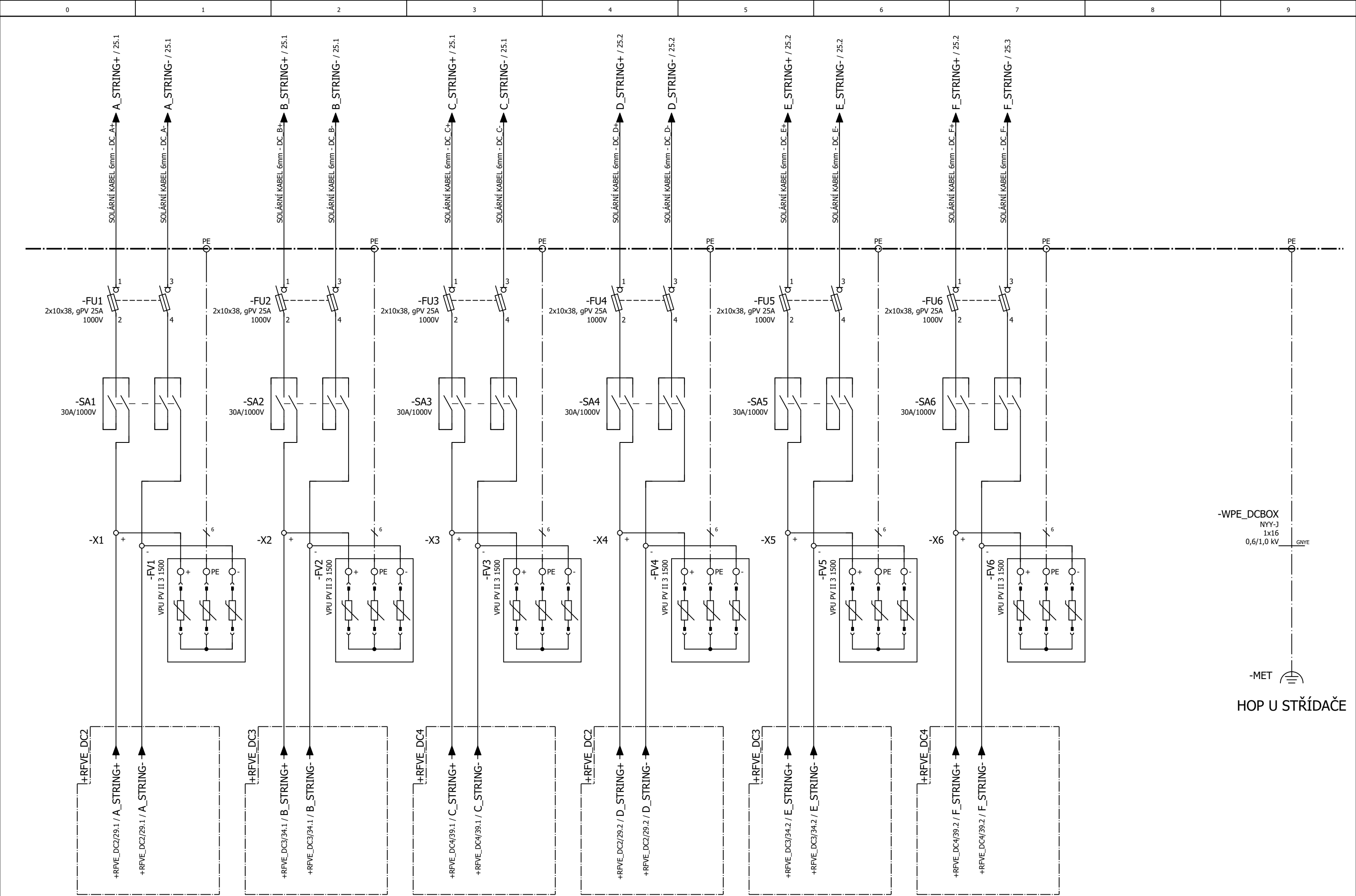
NAPĚTÍ:	1000V/DC
PROVEDENÍ:	ROZVODNÁ SKŘÍŇKA
MATERIÁL:	UV-TERMO PLAST
PROUD:	30A
ODOLNOST:	12,5kA
ROZMĚR:	600x600x250
KRYTÍ:	IP54
VÝVODY:	SPODEM, VÝVODKY IP68

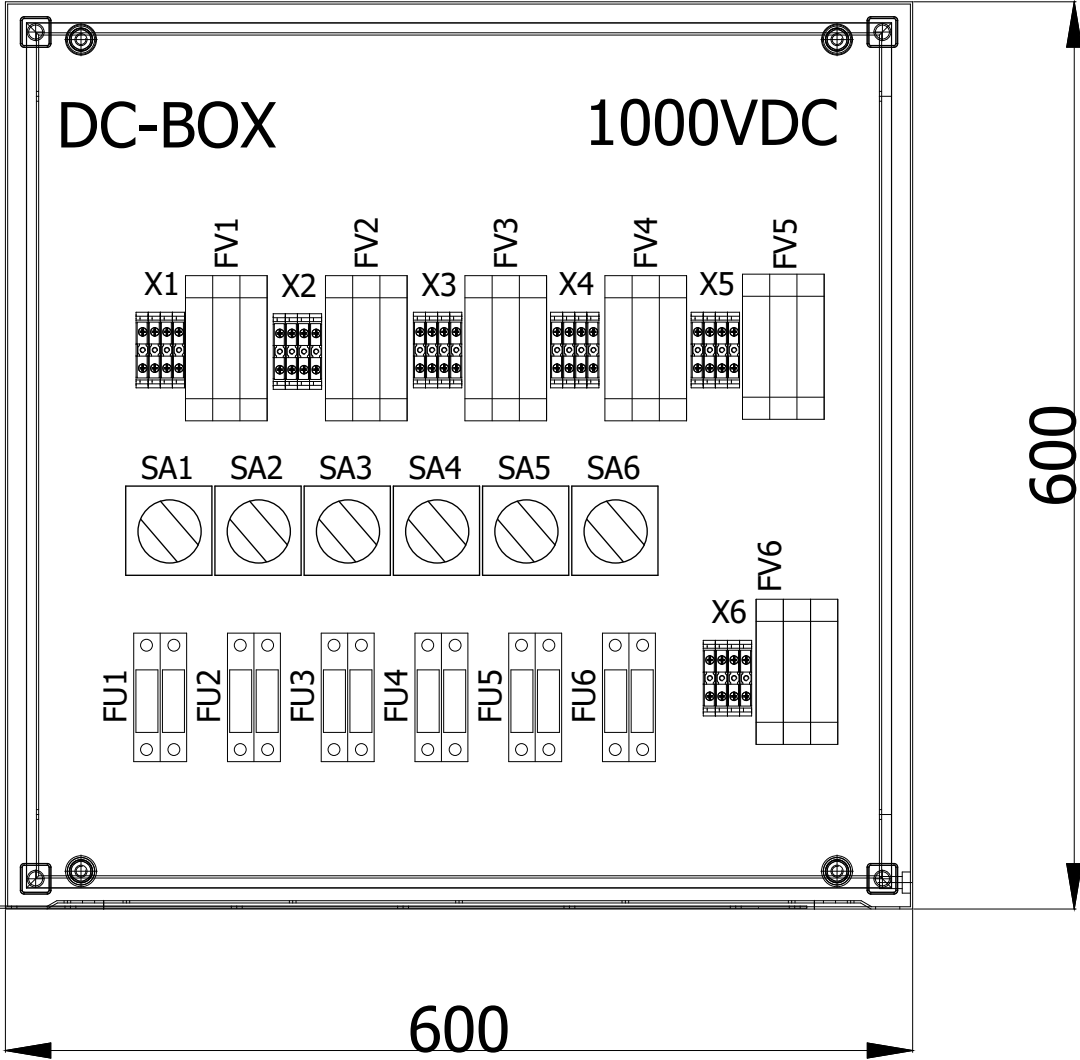
+

# RFVE DC1

# ROZVADĚČ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY DC U STŘÍDAČE VM1

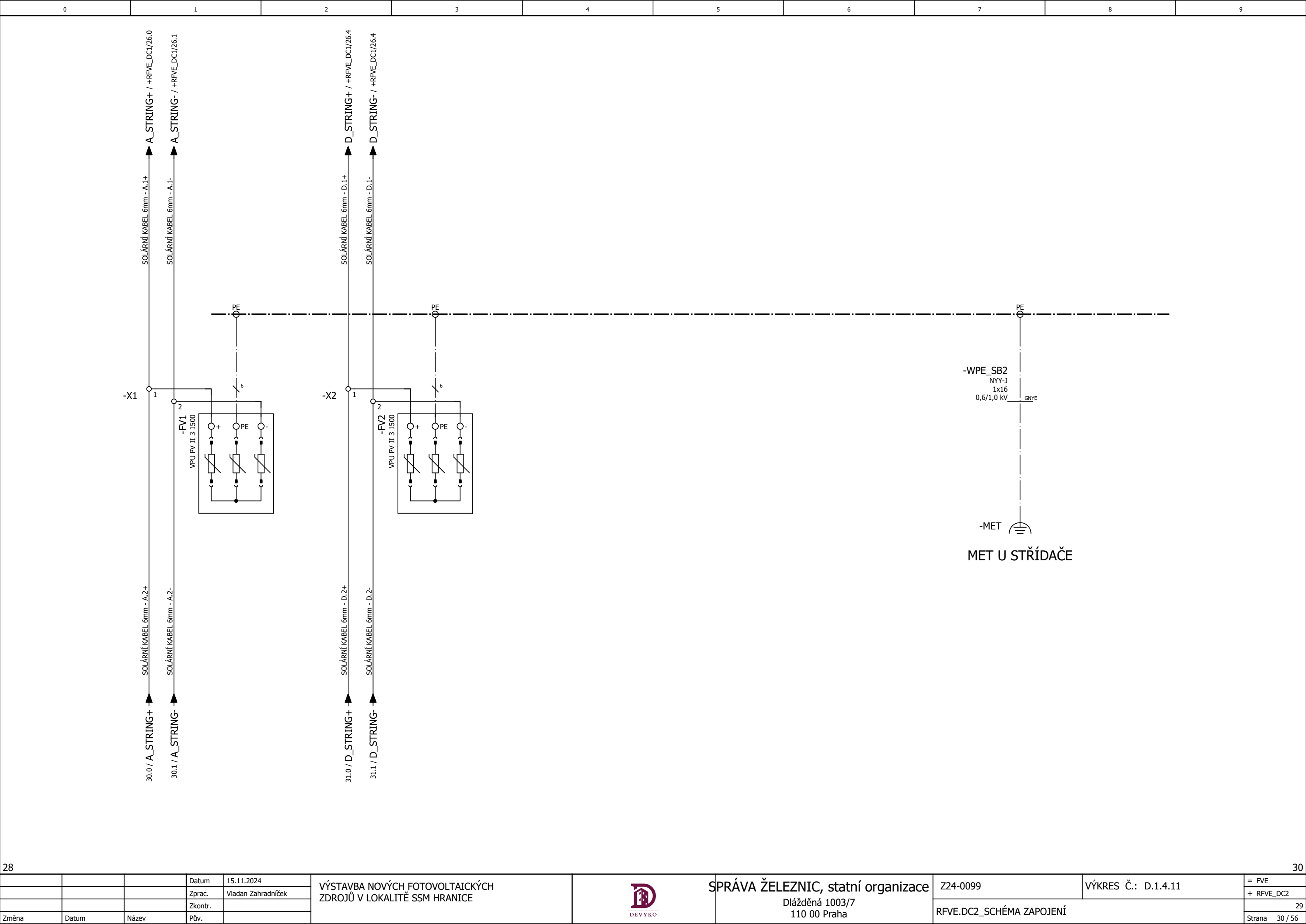






# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE DC PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN

<div>=</div>	<div>FVE</div> <div>FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA NA STŘEŠE</div> <div>89,1 kWp</div>	<div>POPIS:</div> <div><div>NAPĚTÍ:</div><div>1000V/DC</div><div>PROVEDENÍ:</div><div>ROZVODNÁ SKŘÍŇKA</div><div>MATERIÁL:</div><div>UV-TERMO PLAST</div><div>PROUD:</div><div>30A</div><div>ODOLNOST:</div><div>12,5kA</div><div>ROZMĚR:</div><div>300x200x120</div><div>KRYTÍ:</div><div>IP54</div><div>VÝVODY:</div><div>SPODEM, VÝVODKY IP68</div></div>
<div>+</div>	<div>RFVE_DC2</div> <div>STRING BOX K OCHRANĚ</div> <div>VÝROBNÍCH MODULŮ PROTI PŘEPĚTÍ</div>	



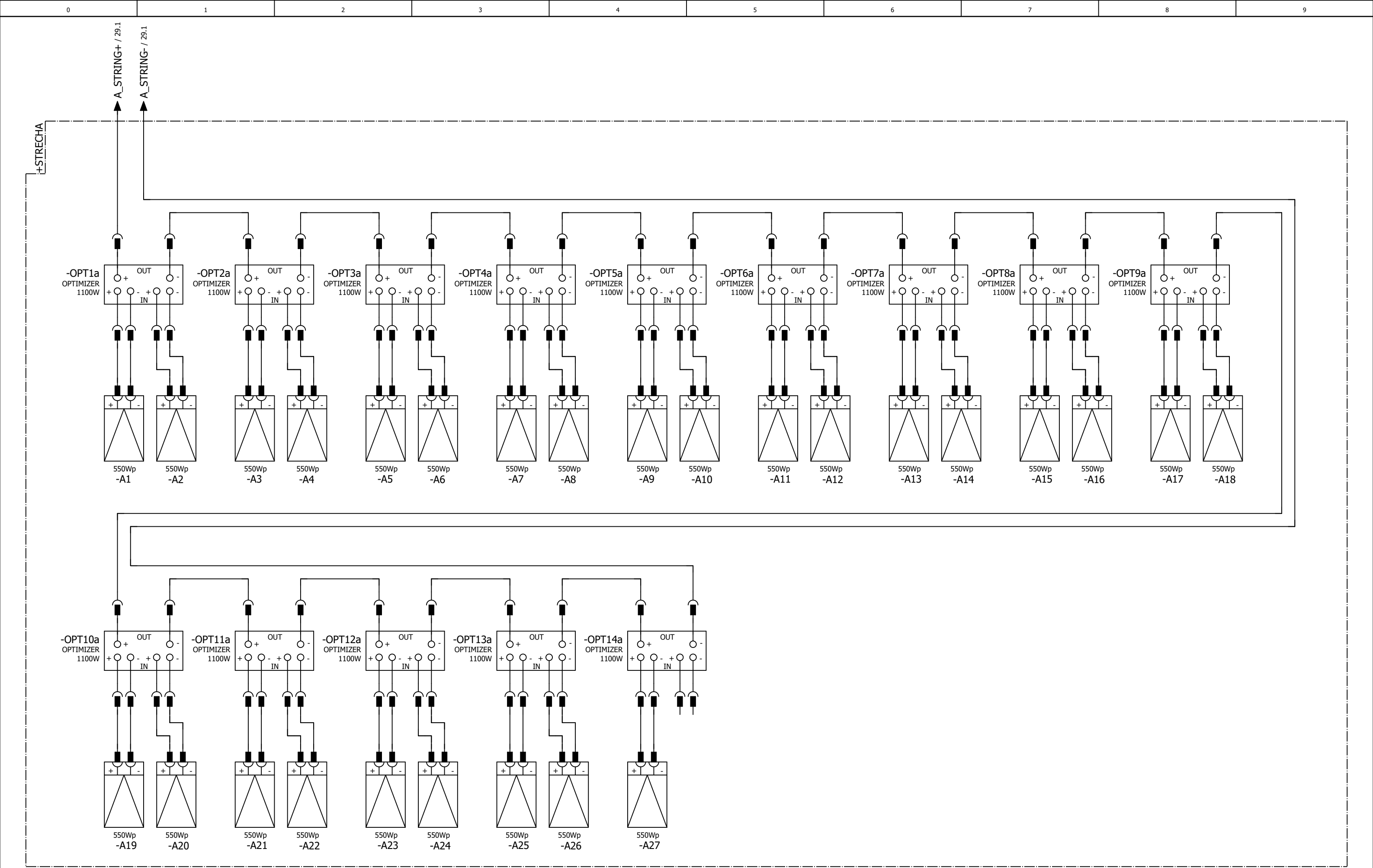
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
RFVE.DC2_SCHÉMA ZAPOJENÍ		+ RFVE_DC2
		29
		Strana 30 / 56



ZAPOJENÍ FVE MODULŮ A 27ks

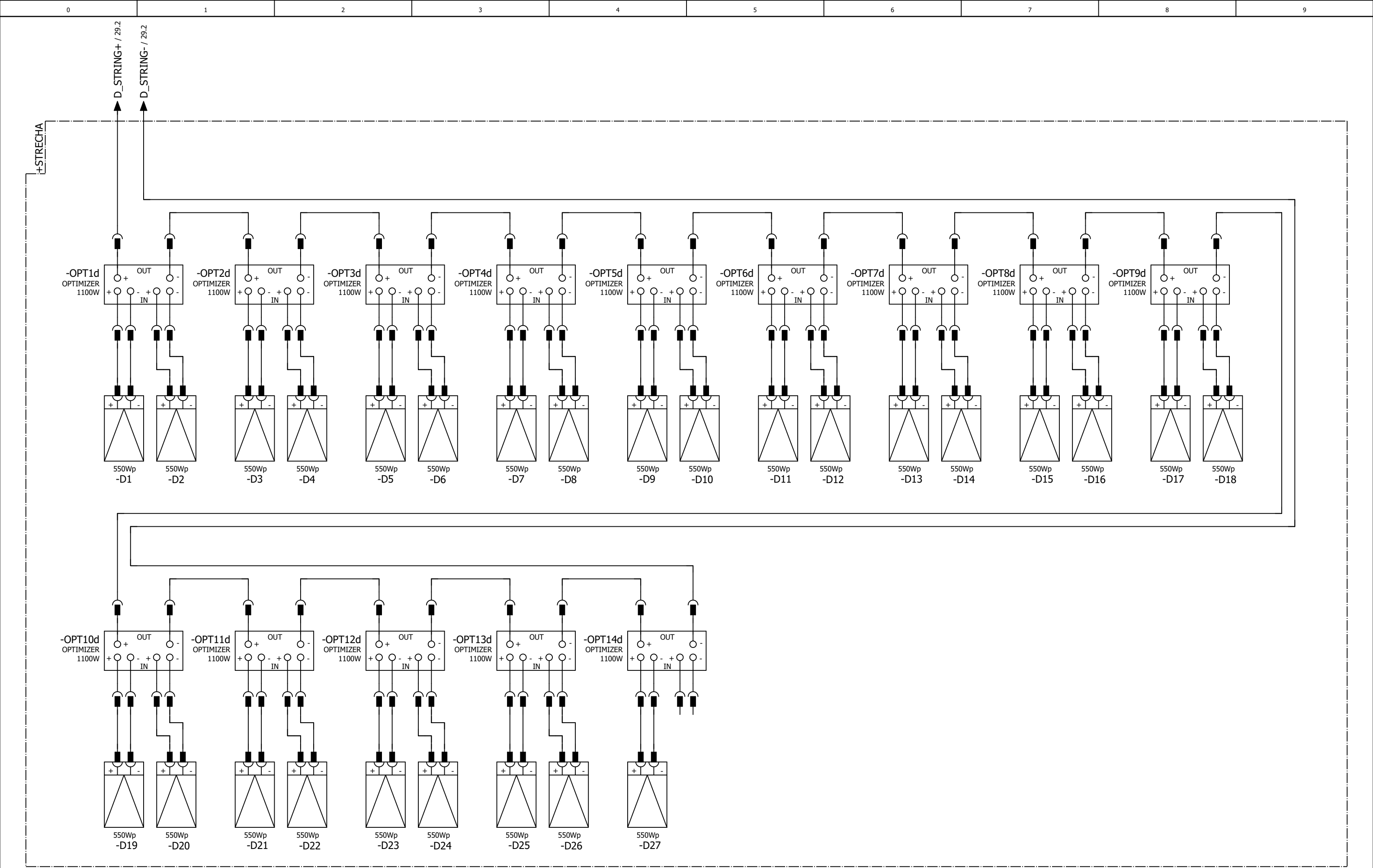
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
ZAPOJENÍ MODULŮ A		+ RFVE_DC2
		30
		Strana 31 / 56



ZAPOJENÍ FVE MODULŮ D 27ks

			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

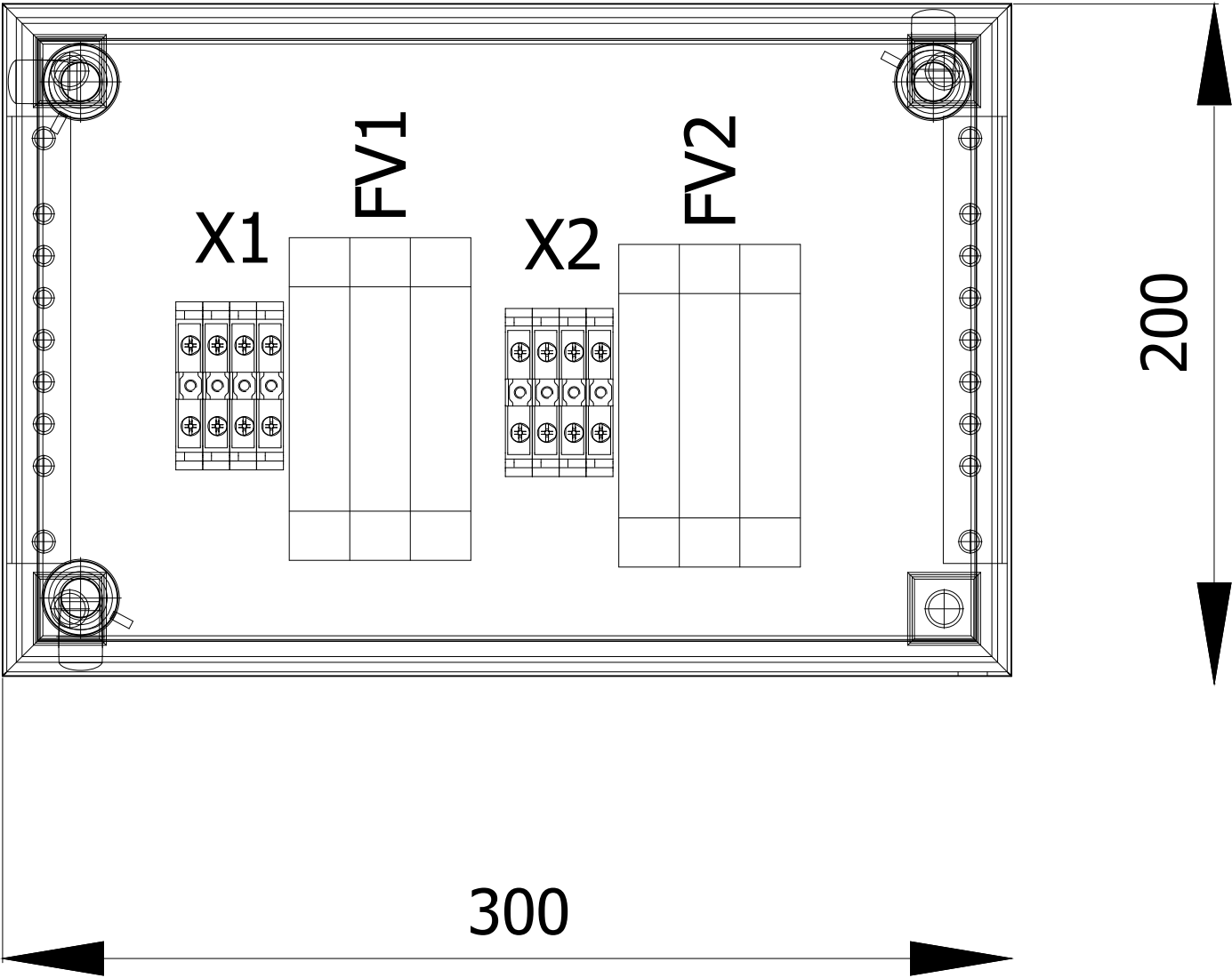
VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

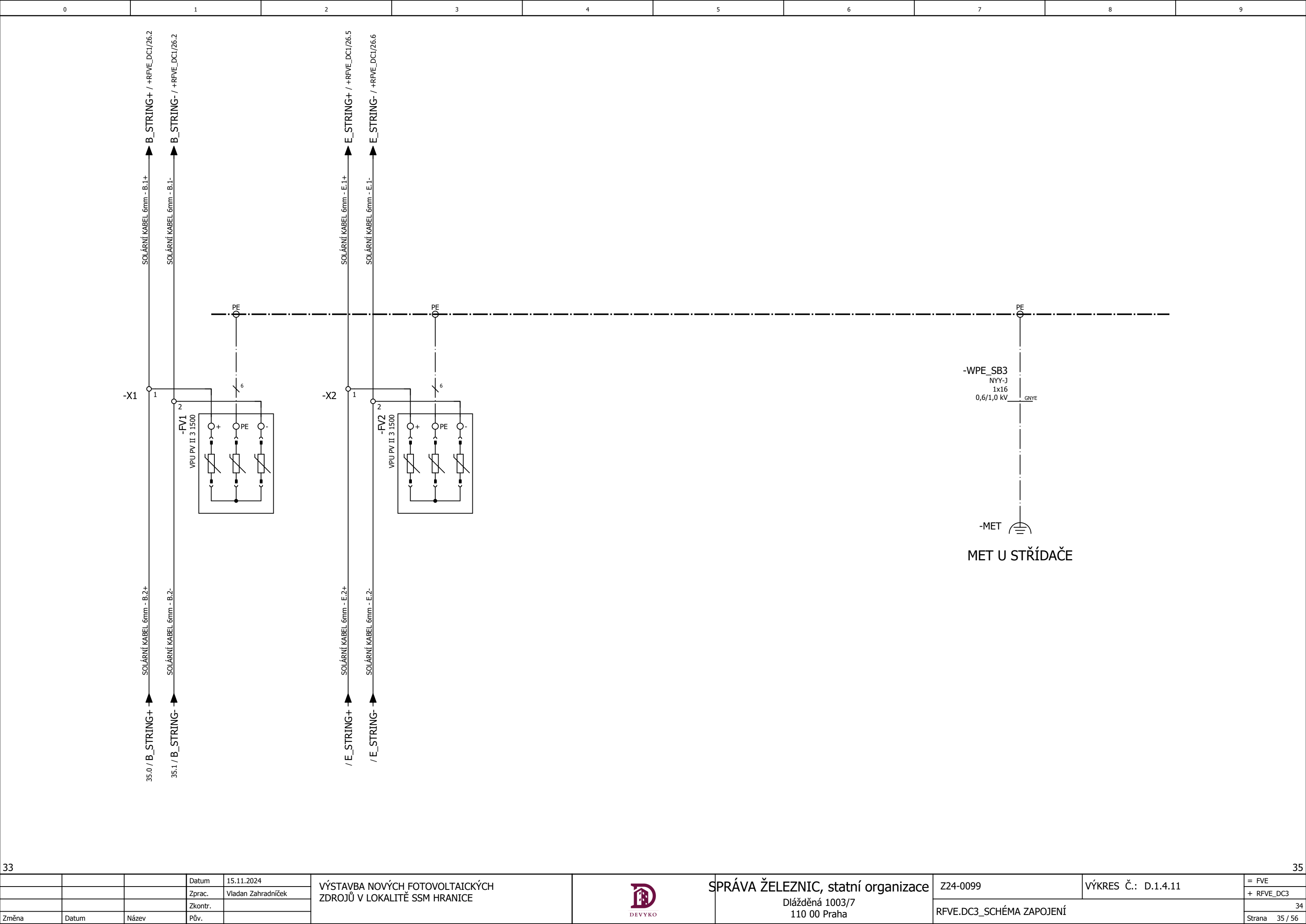
Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
ZAPOJENÍ MODULŮ D		+ RFVE_DC2
		31
		Strana 32 / 56

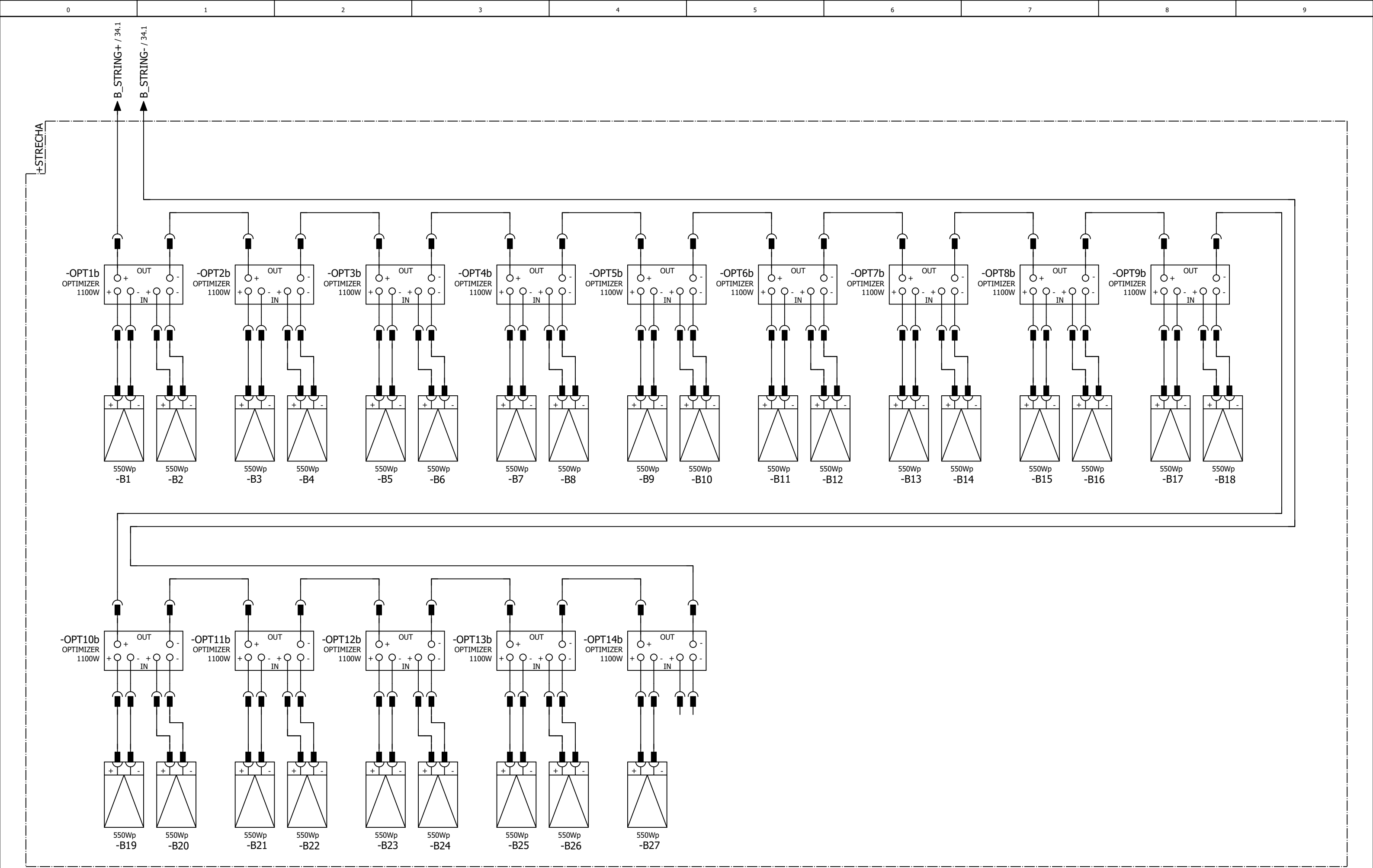




# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE DC PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN

<div>=</div>	<div>FVE</div> <div>FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA NA STŘEŠE</div> <div>89,1 kWp</div>	<div>POPIS:</div> <div><div>NAPĚTÍ:</div><div>1000V/DC</div><div>PROVEDENÍ:</div><div>ROZVODNÁ SKŘÍŇKA</div><div>MATERIÁL:</div><div>UV-TERMO PLAST</div><div>PROUD:</div><div>30A</div><div>ODOLNOST:</div><div>12,5kA</div><div>ROZMĚR:</div><div>300x200x120</div><div>KRYTÍ:</div><div>IP54</div><div>VÝVODY:</div><div>SPODEM, VÝVODKY IP68</div></div>
<div>+</div>	<div>RFVE_DC3</div> <div>STRING BOX K OCHRANĚ</div> <div>VÝROBNÍCH MODULŮ PROTI PŘEPĚTÍ</div>	





ZAPOJENÍ FVE MODULŮ B 27ks

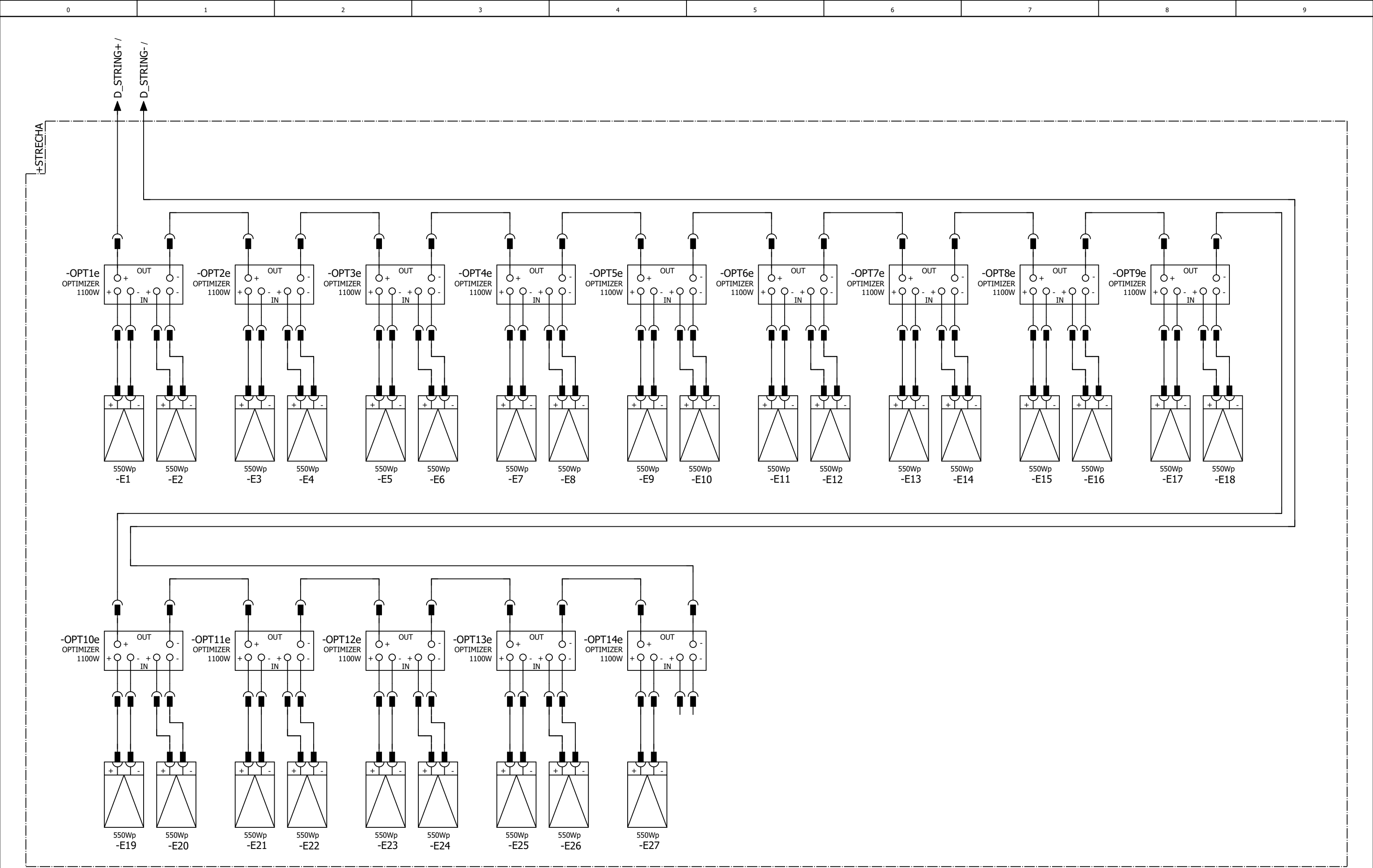
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
ZAPOJENÍ MODULŮ B		+ RFVE_DC3
		35
		Strana 36 / 56



ZAPOJENÍ FVE MODULŮ E 27ks

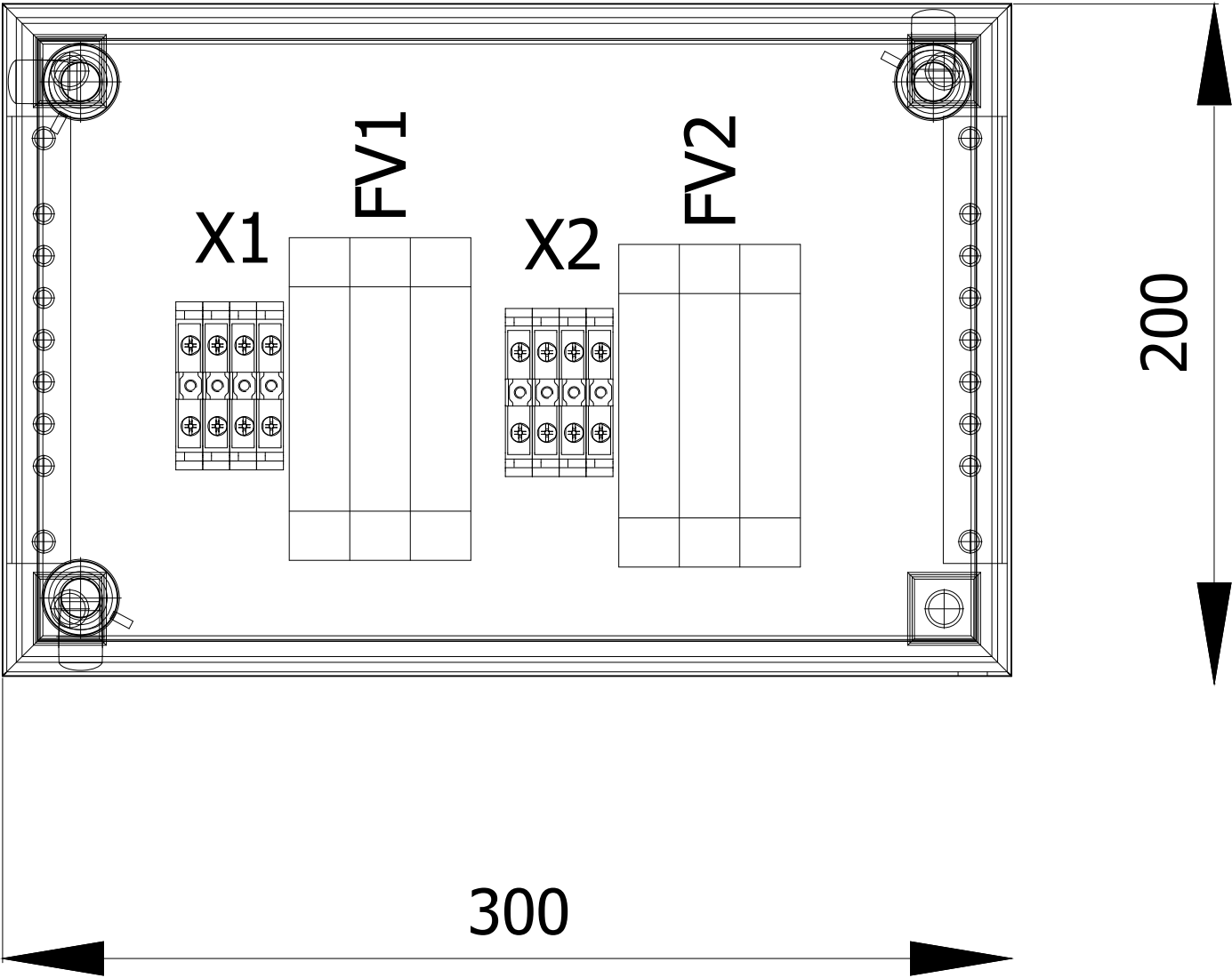
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
--



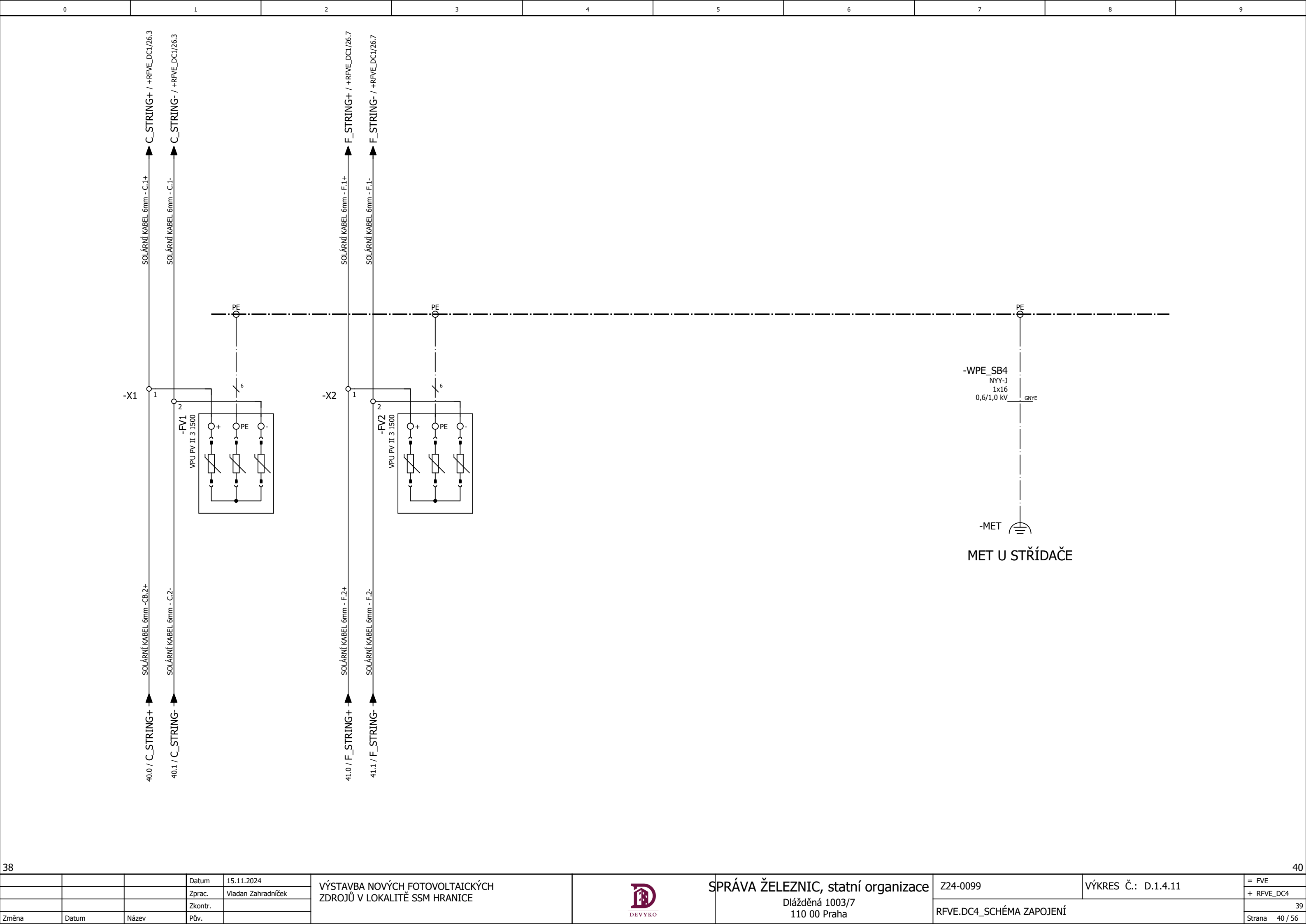
SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
ZAPOJENÍ MODULŮ E		+ RFVE_DC3
		36
		Strana 37 / 56



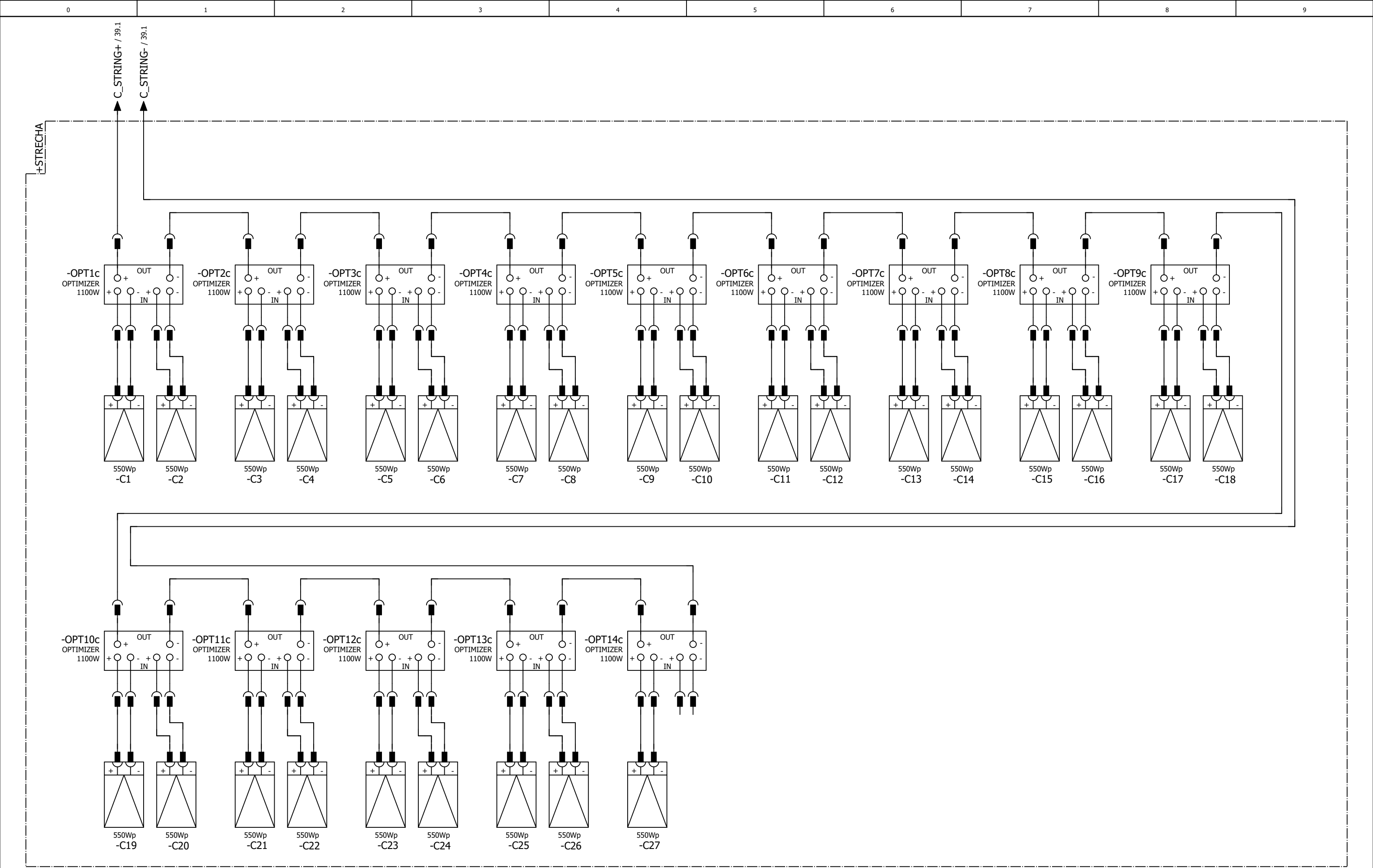
# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE DC PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN

<div>=</div>	<div>FVE</div> <div>FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA NA STŘEŠE</div> <div>89,1 kWp</div>	<div>POPIS:</div> <div><div>NAPĚTÍ:</div><div>1000V/DC</div><div>PROVEDENÍ:</div><div>ROZVODNÁ SKŘÍŇKA</div><div>MATERIÁL:</div><div>UV-TERMO PLAST</div><div>PROUD:</div><div>30A</div><div>ODOLNOST:</div><div>12,5kA</div><div>ROZMĚR:</div><div>300x200x120</div><div>KRYTÍ:</div><div>IP54</div><div>VÝVODY:</div><div>SPODEM, VÝVODKY IP68</div></div>
<div>+</div>	<div>RFVE_DC4</div> <div>STRING BOX K OCHRANĚ</div> <div>VÝROBNÍCH MODULŮ PROTI PŘEPĚTÍ</div>	



			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE		SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
			Zprac.	Vladan Zahradníček						+ RFVE_DC4
			Zkontr.							39
Změna	Datum	Název	Přív.							Strana 40 / 56





ZAPOJENÍ FVE MODULŮ C 27ks

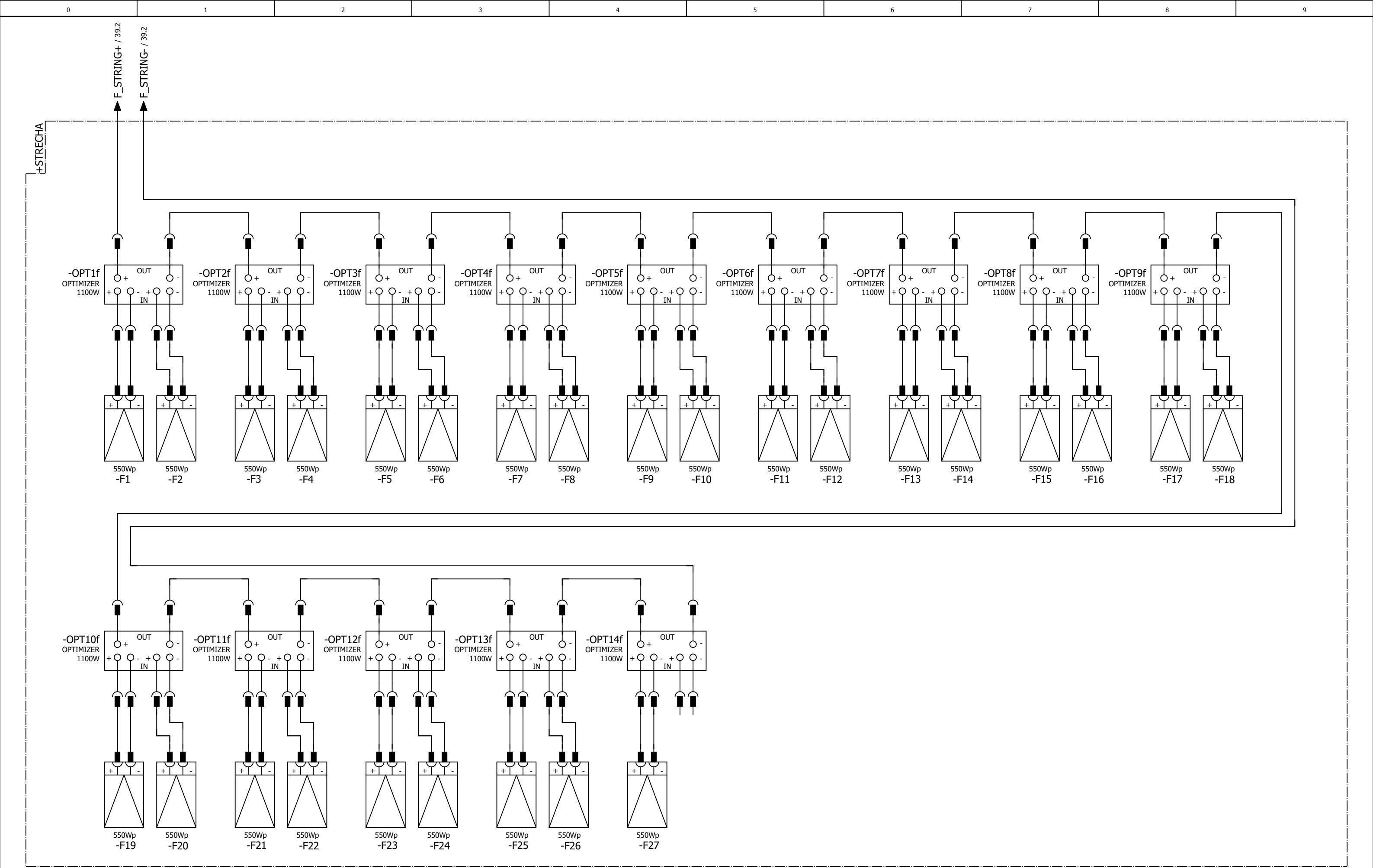
			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



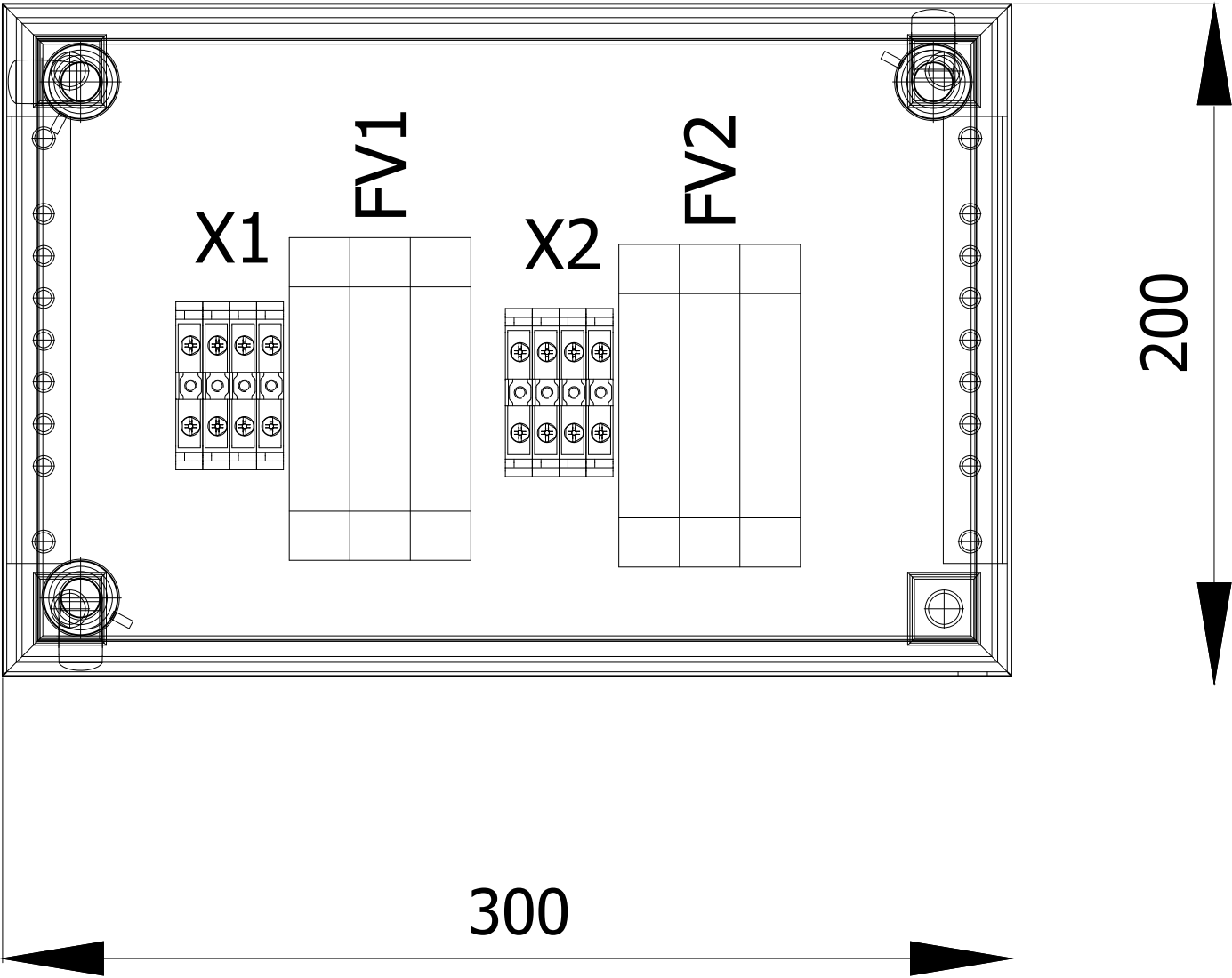
SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
ZAPOJENÍ MODULŮ C		+ RFVE_DC4
		40
		Strana 41 / 56

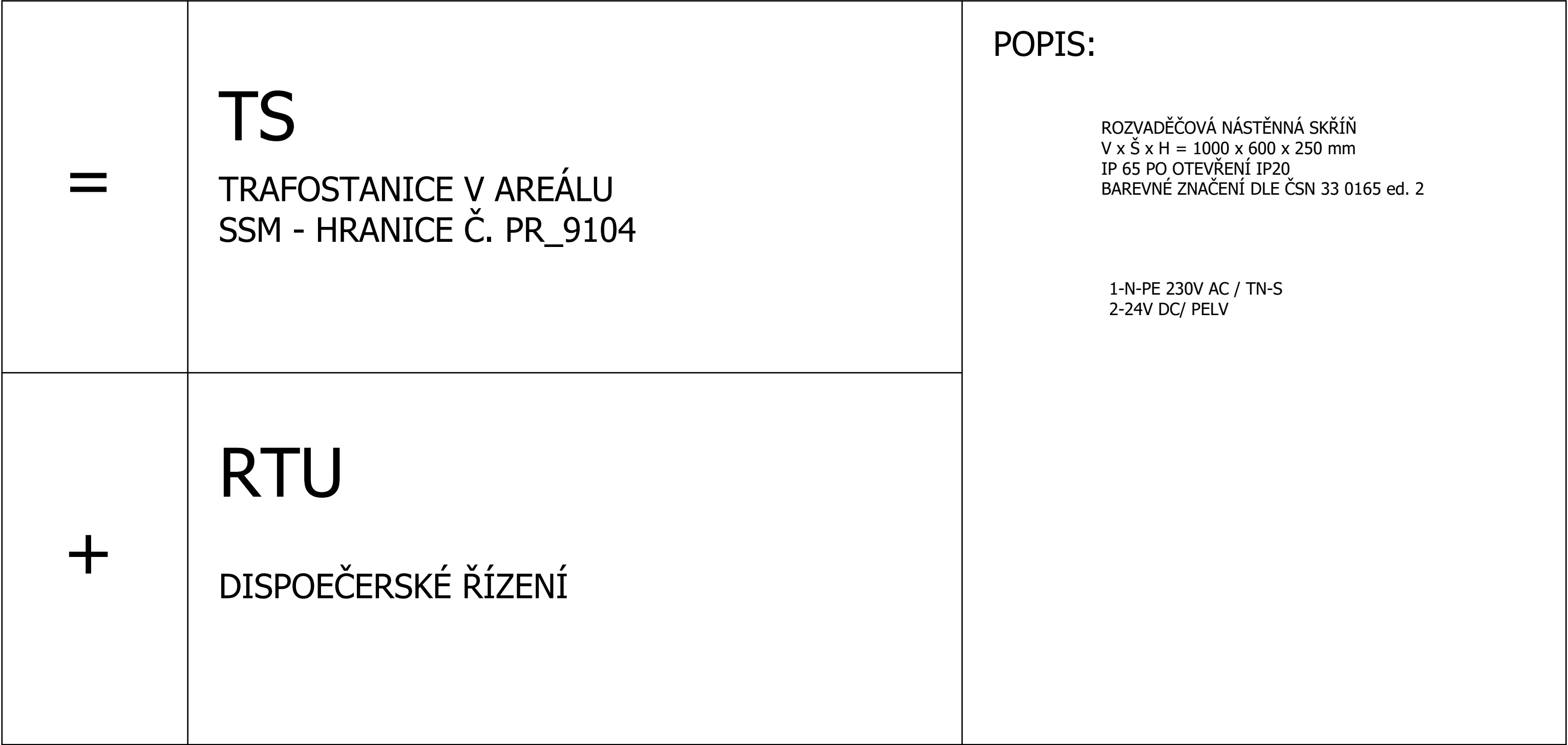


ZAPOJENÍ FVE MODULŮ F 27ks

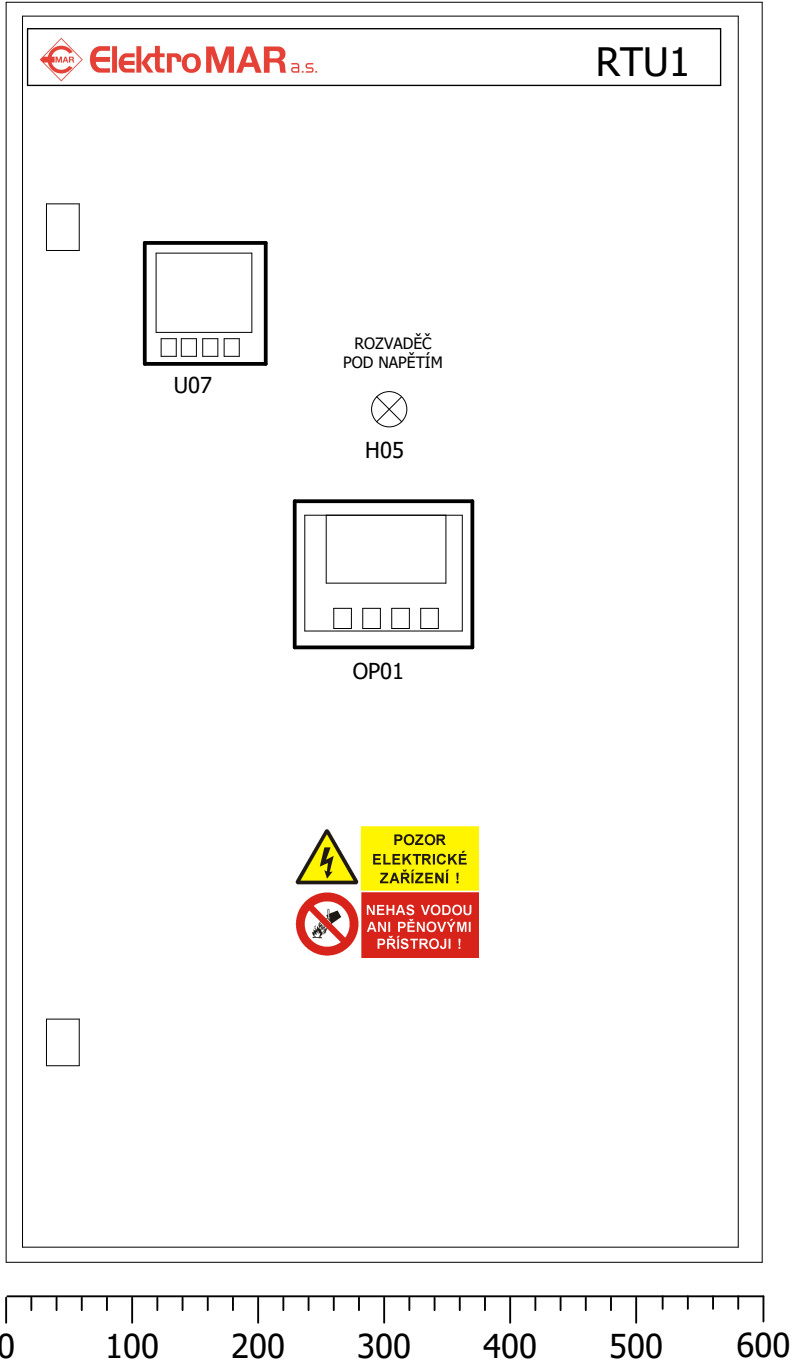
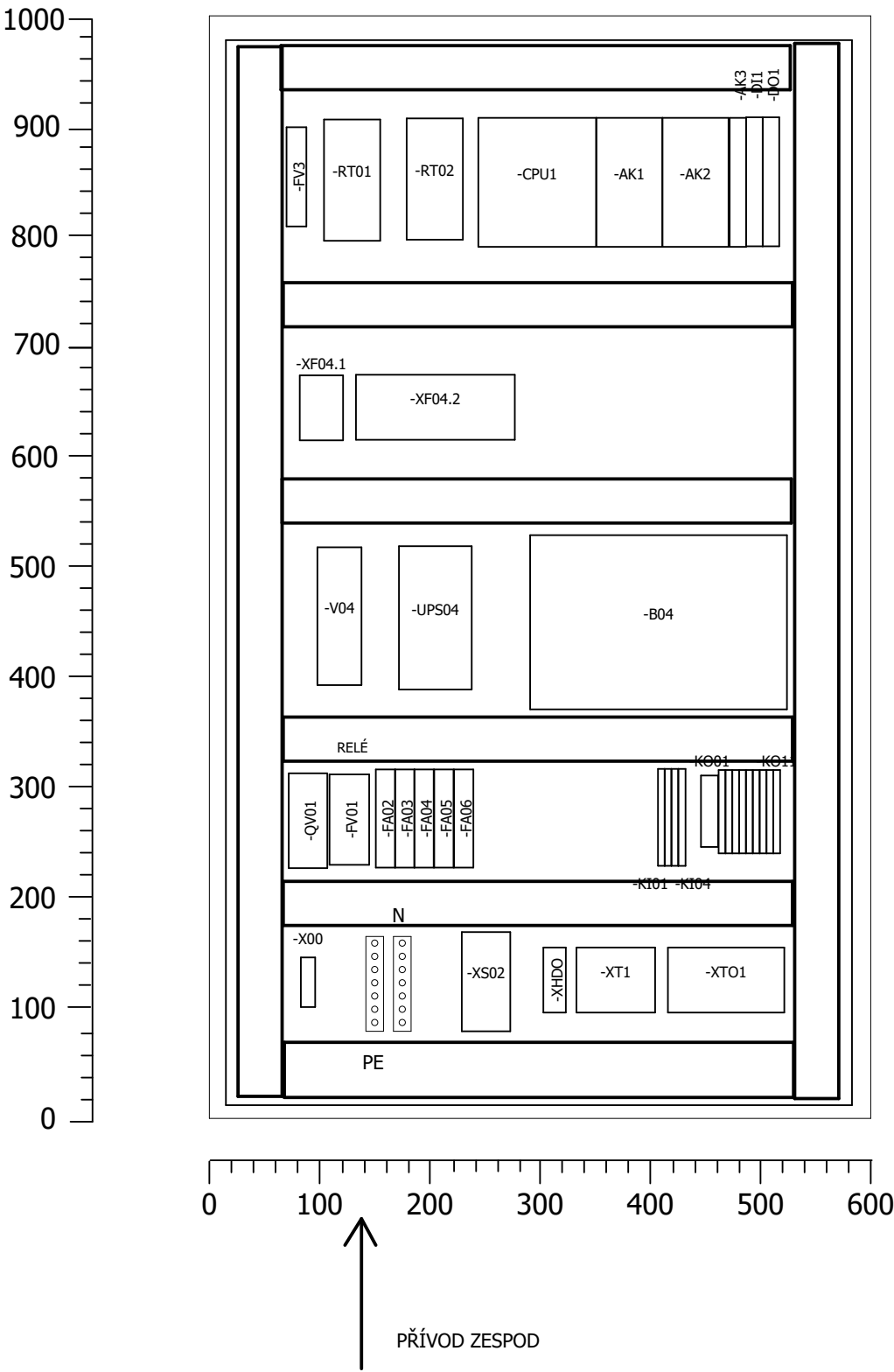
40				42						
			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE		SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= FVE
			Zprac.	Vladan Zahradníček				+ RFVE_DC4		
			Zkontr.					41		
Změna	Datum	Název	Přív.					Strana 42 / 56		
ZAPOJENÍ MODULŮ F										



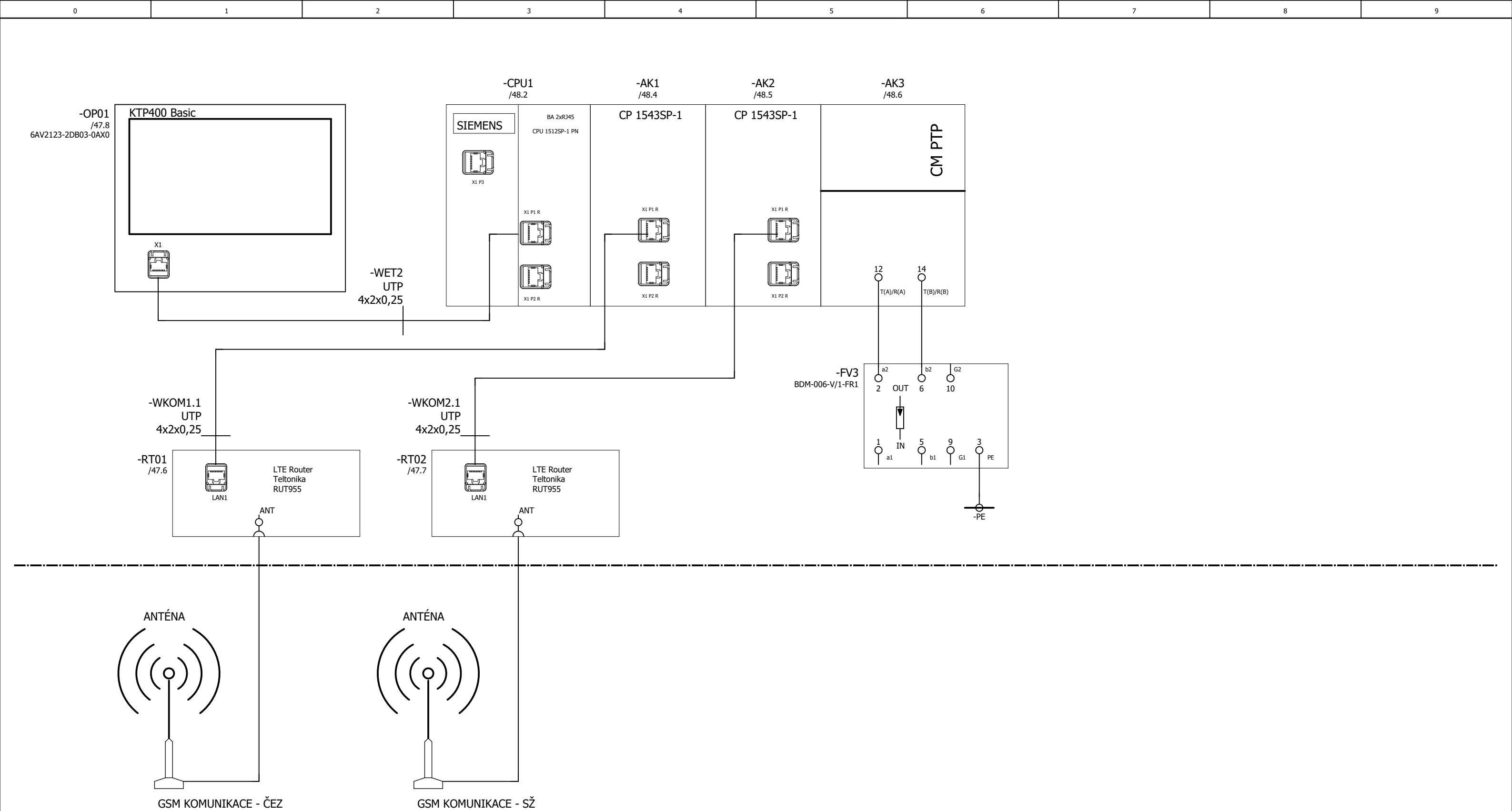
# ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RTU DISPOEČERSKÉHO ŘÍZENÍ



+RTU1  
Montážní deska



			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Pův.	

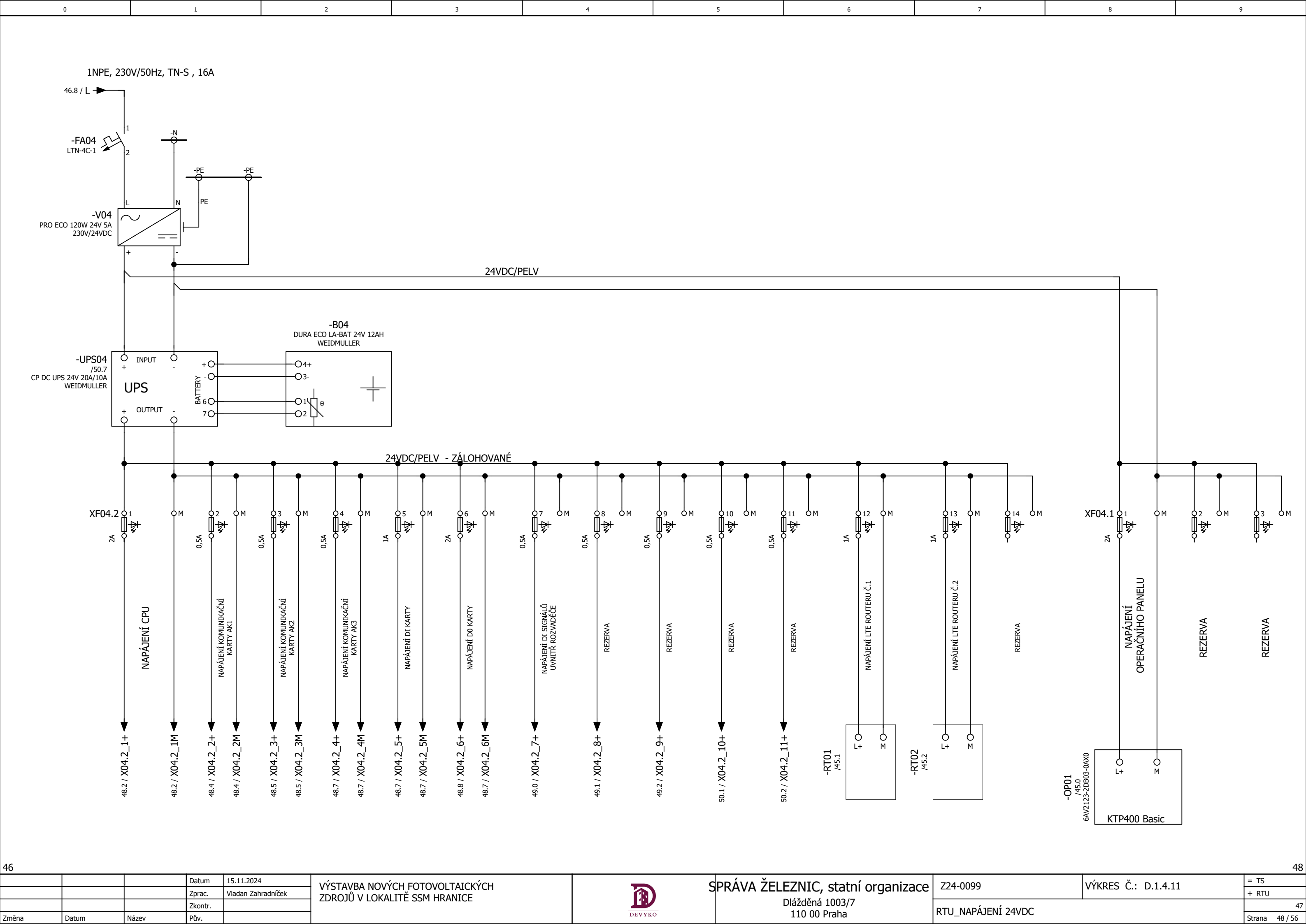


			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	



Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= TS
RTU_SCHÉMA SÍTĚ		+ RTU
		45
		Strana 46 / 56





			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE
---



SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace
Dlážděná 1003/7 110 00 Praha

Z24-0099
RTU_NAPÁJENÍ 24VDC

VÝKRES Č.: D.1.4.11

= TS
+ RTU
47
Strana 48 / 56



# ROZVADĚČ



# ROZVADEČ



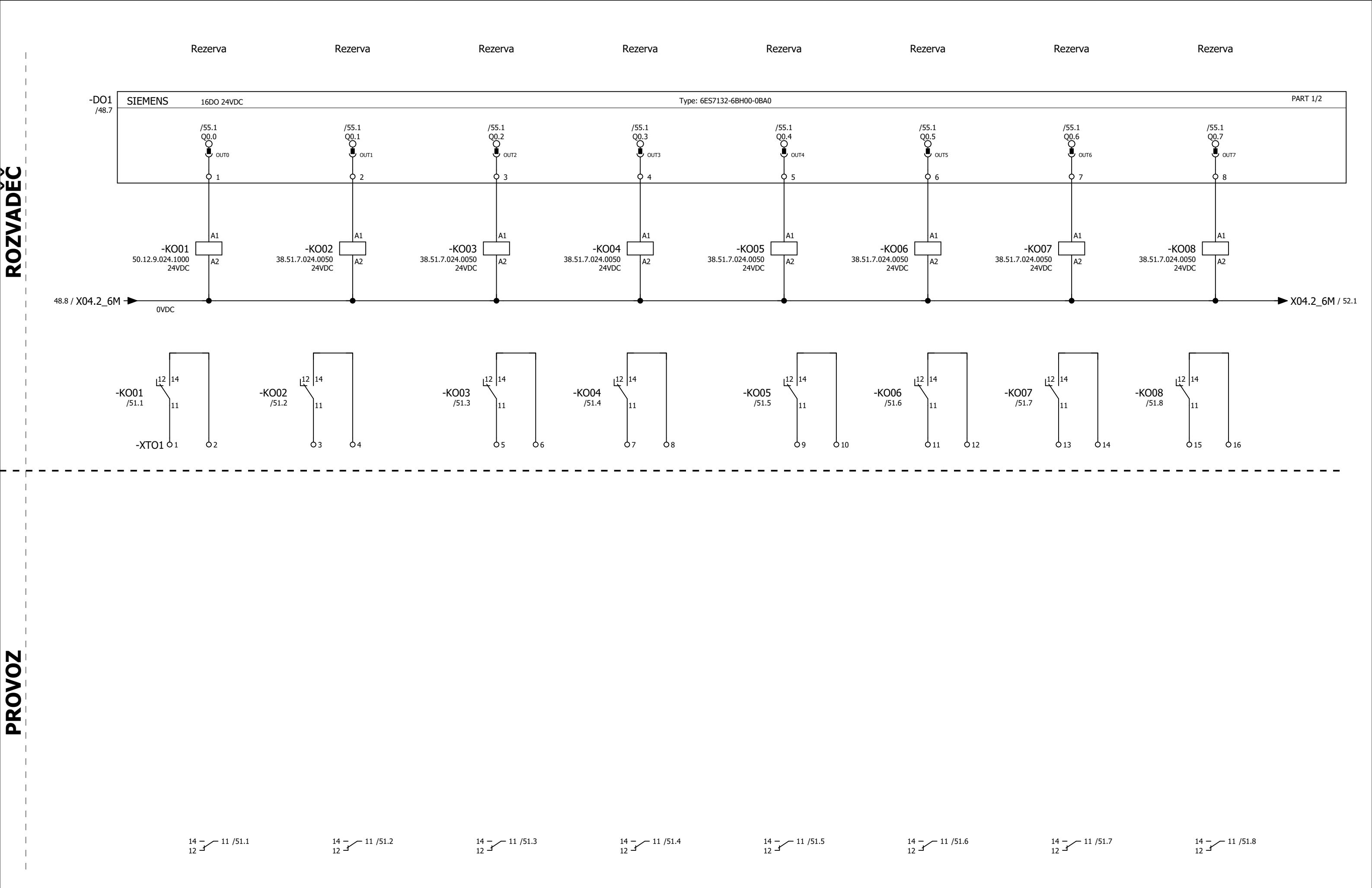
# ROZVADEČ



			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE	 DEVYKO	SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace  Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= TS
			Zprac.	Vladan Zahradníček				+ RTU		
			Zkontr.					50		
Změna	Datum	Název	Pův.					RTU_DIGITÁLNÍ VSTUPY	Strana 51 / 56	

ROZVADEČ

PROVOZ



Rezerva

Rezerva

Rezerva

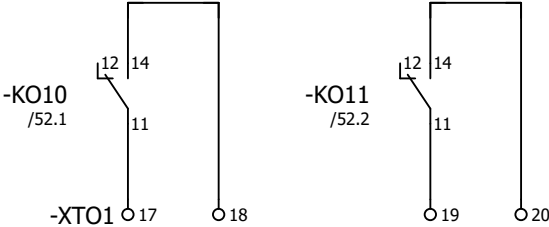
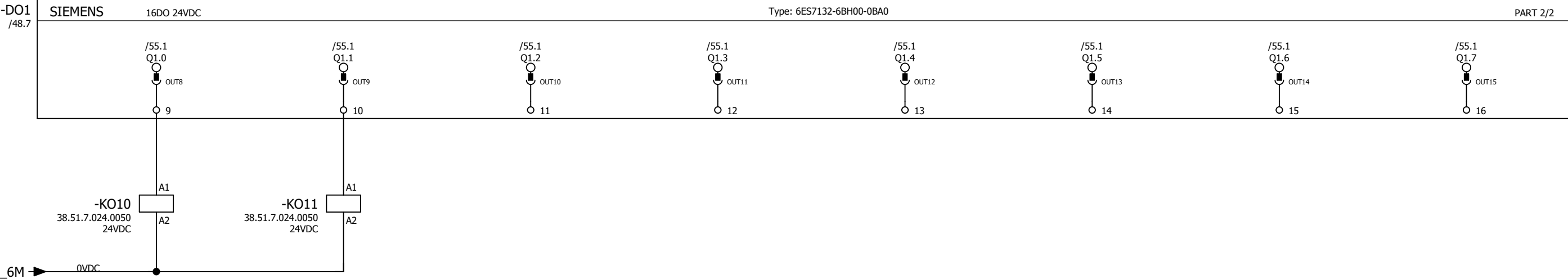
Rezerva

Rezerva

Rezerva

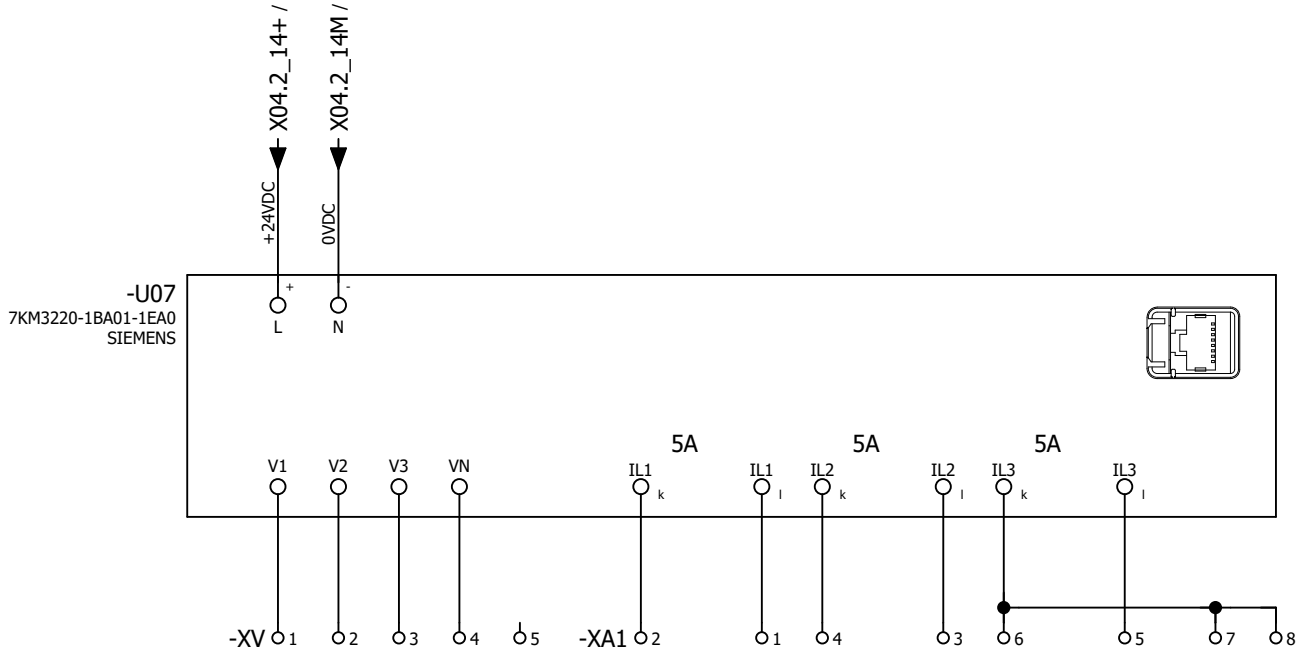
Rezerva

Rezerva



ROZVADEČ

PROVOZ



			Datum	15.11.2024
			Zprac.	Vladan Zahradníček
			Zkontr.	
Změna	Datum	Název	Přív.	

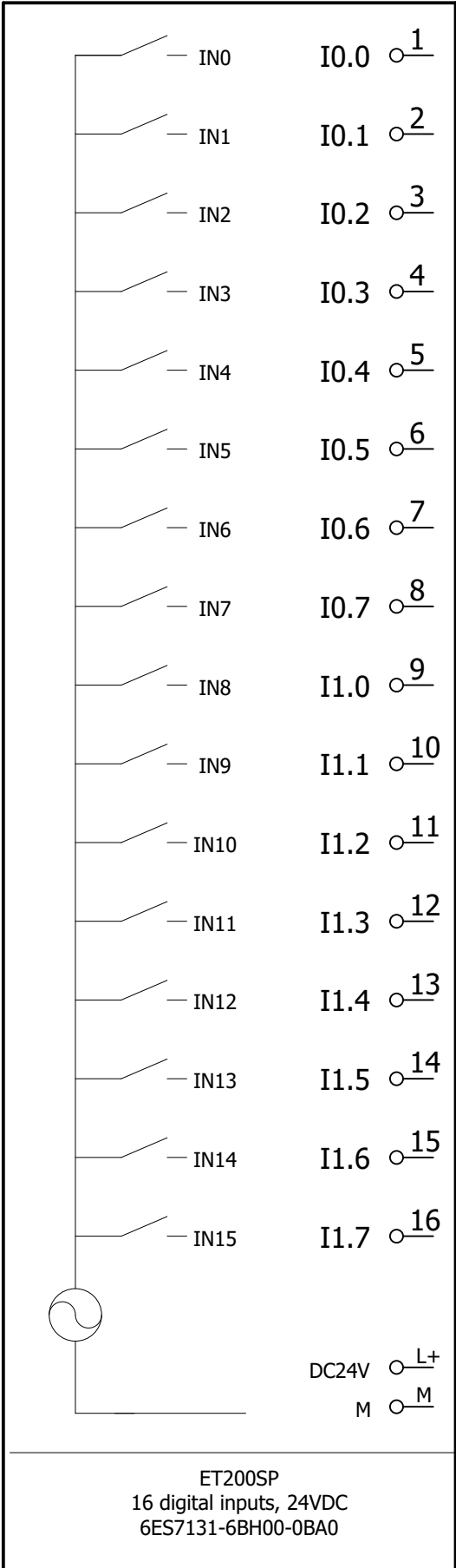
VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE



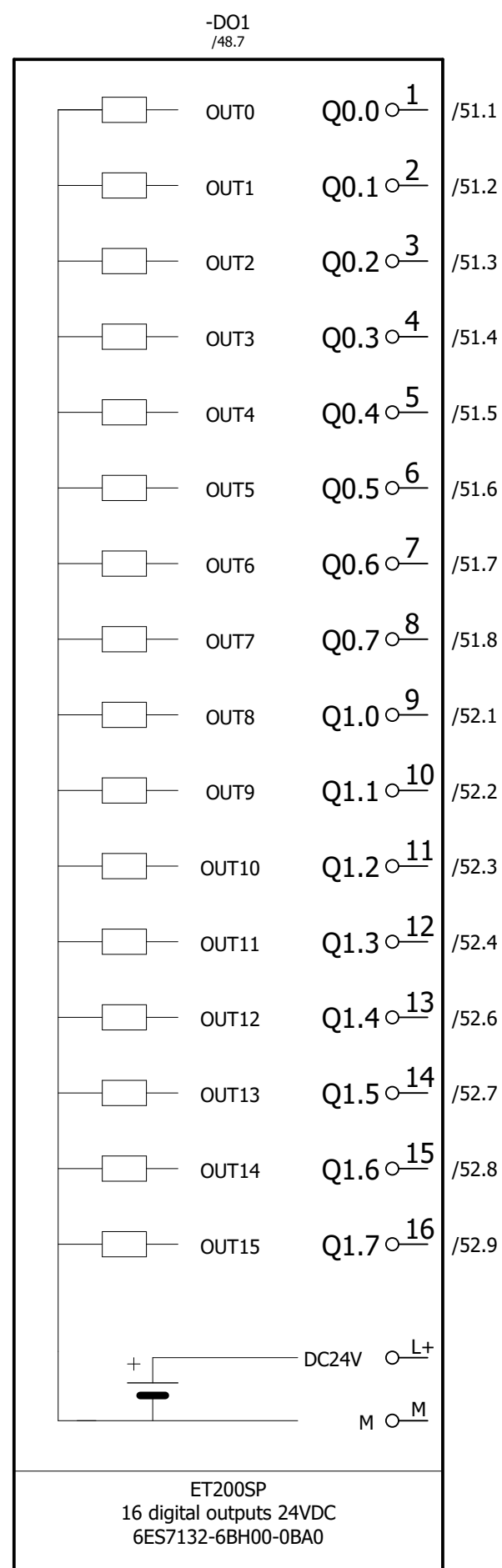
SPRÁVA ŽELEZNIC, statní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha

Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= TS
RTU_MĚŘENÍ		+ RTU
		53
		Strana 54 / 56

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

Rezerva

			Datum	15.11.2024	VÝSTAVBA NOVÝCH FOTOVOLTAICKÝCH ZDROJŮ V LOKALITĚ SSM HRANICE		SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace  Dlážděná 1003/7 110 00 Praha	Z24-0099	VÝKRES Č.: D.1.4.11	= TS
			Zprac.	Vladan Zahradníček				+ RTU		
			Zkontr.					55		
Změna	Datum	Název	Přív.					RTU_SYSTÉM PLC-DIGITÁLNÍ VÝSTUPY		Strana 56 / 56