

MÍSTO PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ - HRANICE VLASTNICTVÍ

Místo připojení: HDS Kabelová  
Hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v rozpojovací jističí skříní  
Spínací prvek k odpojení výroby: Jistič před elektroměrem

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ

Typ měření: B  
Umístění měřicího zařízení: pilř, oplocení  
Přístupnost měřicího zařízení: Za soudnosti výrobce  
EAN: Pro data spotřeby: 859182400512471638  
Pro data výroby: 859182400512471621

OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K SÍTI:

Výrobna se může automaticky připojit k DS nejdříve v okamžiku, kdy napětí v DS bylo v předcházejících 20 minutách bez přerušení v hodnotách uvedených ve vztahu ke jmenovitému napětí v PPDS. Tuto funkci bude zajišťovat síťová ochrana U/I.

VÝROBNA BUDE SCHOPNA REGULACE NAPĚTÍ PODLE U/Q

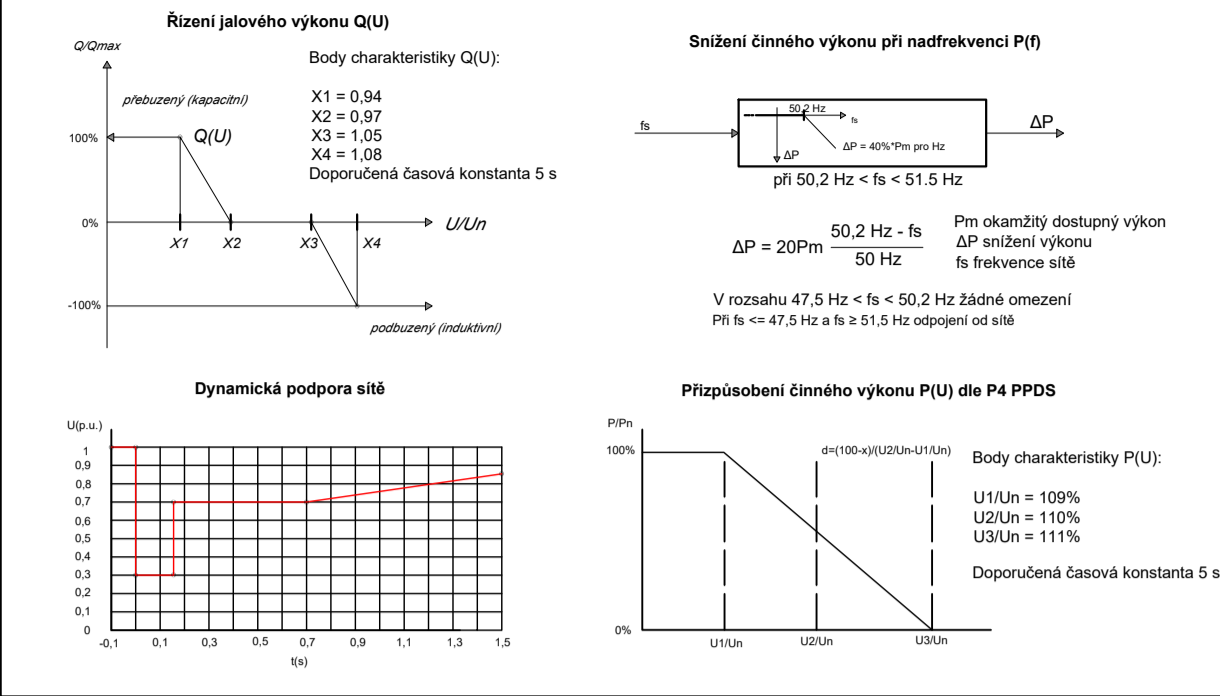
Veškeré spoje konektorů MC4 musí být stejného typu, krimpování musí být provedeno originálním příslušenstvím daného výrobce konektorů  
- tuto skutečnost je nutno doložit k předávacím dokumentům

NASTAVENÍ SÍŤOVÝCH OCHRAN U/I

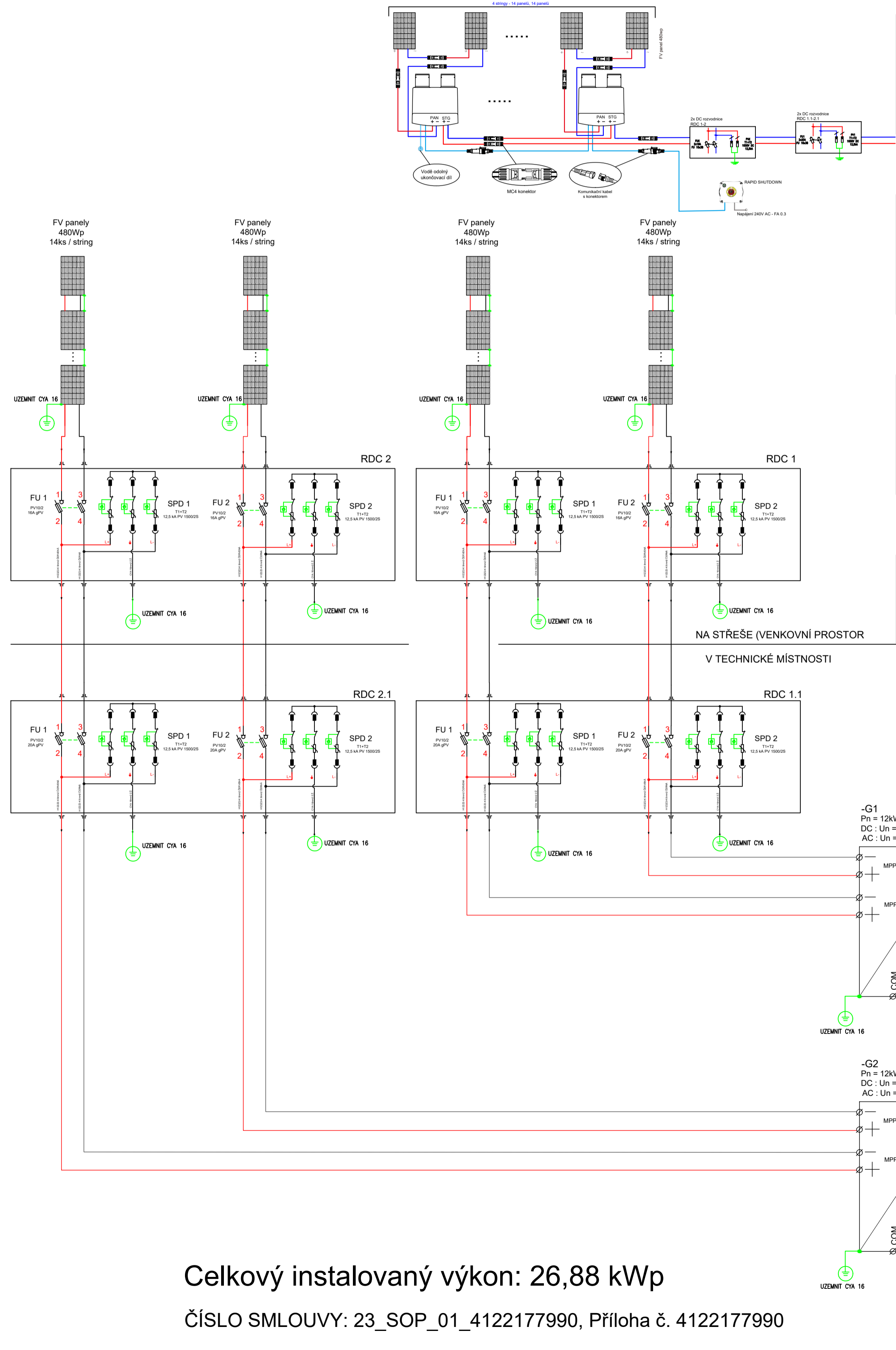
Veličina	Hodnota	Časové zpoždění
Nadpětí 3.stupně	Un>> 1,2 x Un	0,1 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 2.stupně	Un>> 1,15 x Un	5 s (okamžitá hodnota)
Nadpětí 1.stupně	Un> 1,11 x Un	0 s (10min průměr)
Podpětí 1.stupně (70%)	Un < 0,7 x Un	2,7 s (okamžitá hodnota)
Podpětí 2.stupně (45%)	Un << 0,45 x Un	0,2 s (okamžitá hodnota)
Nadfrekvence	f > 51,5 Hz	0,1 s (okamžitá hodnota)
Podfrekvence	f < 47,5 Hz	0,1 s (okamžitá hodnota)

\* Pokud nebude U > ochrana umět 10min průměr, je možno nastavit 1,11 x Un, čas vybavení 60 s (okamžitá hodnota)

FUNKCE CHOVÁNÍ VÝROBNY

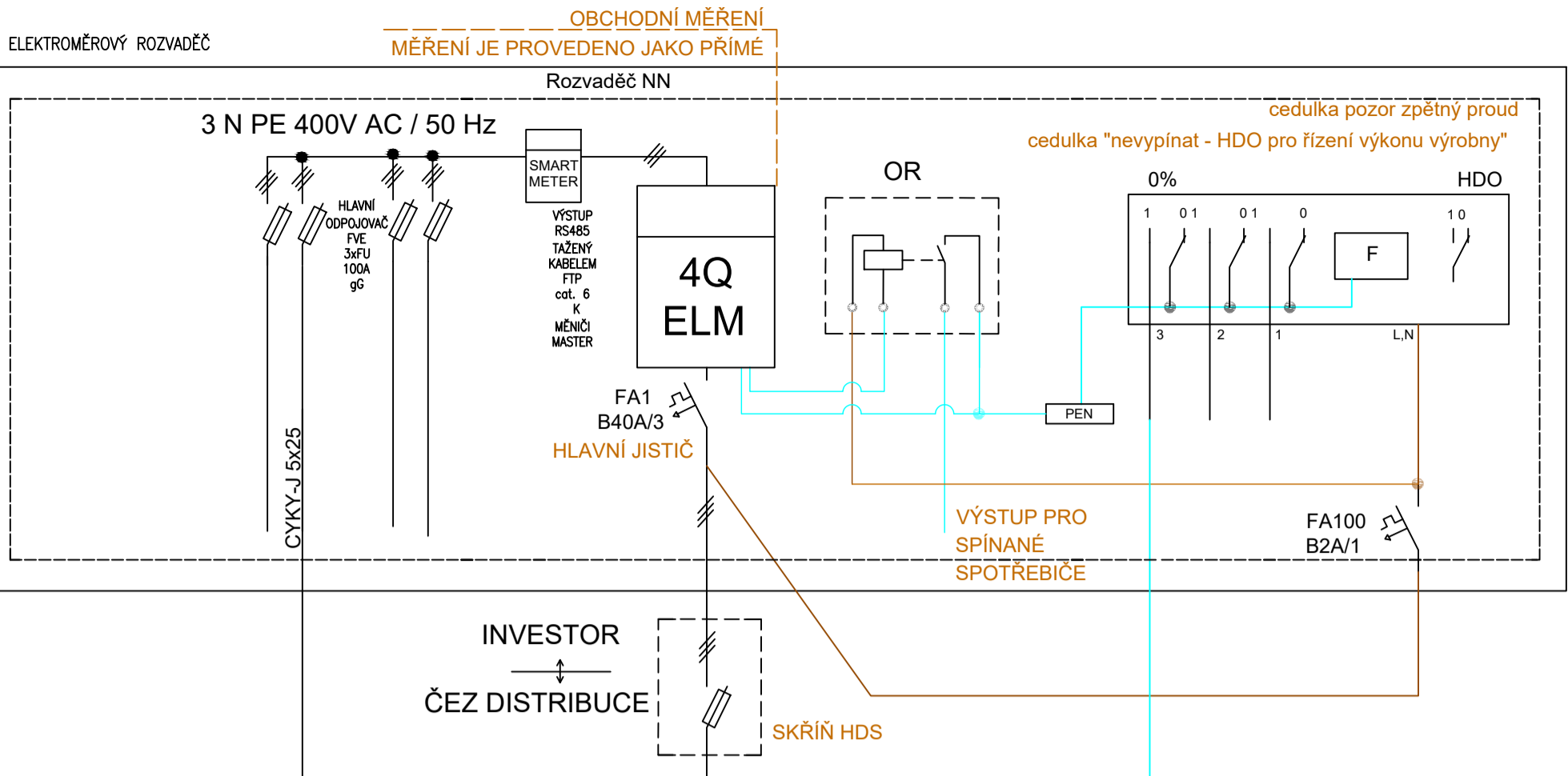


Vypínací prvky smýškovat originálním kabelem, poslední konektor ukončit voděodolným ukončovacím dílem

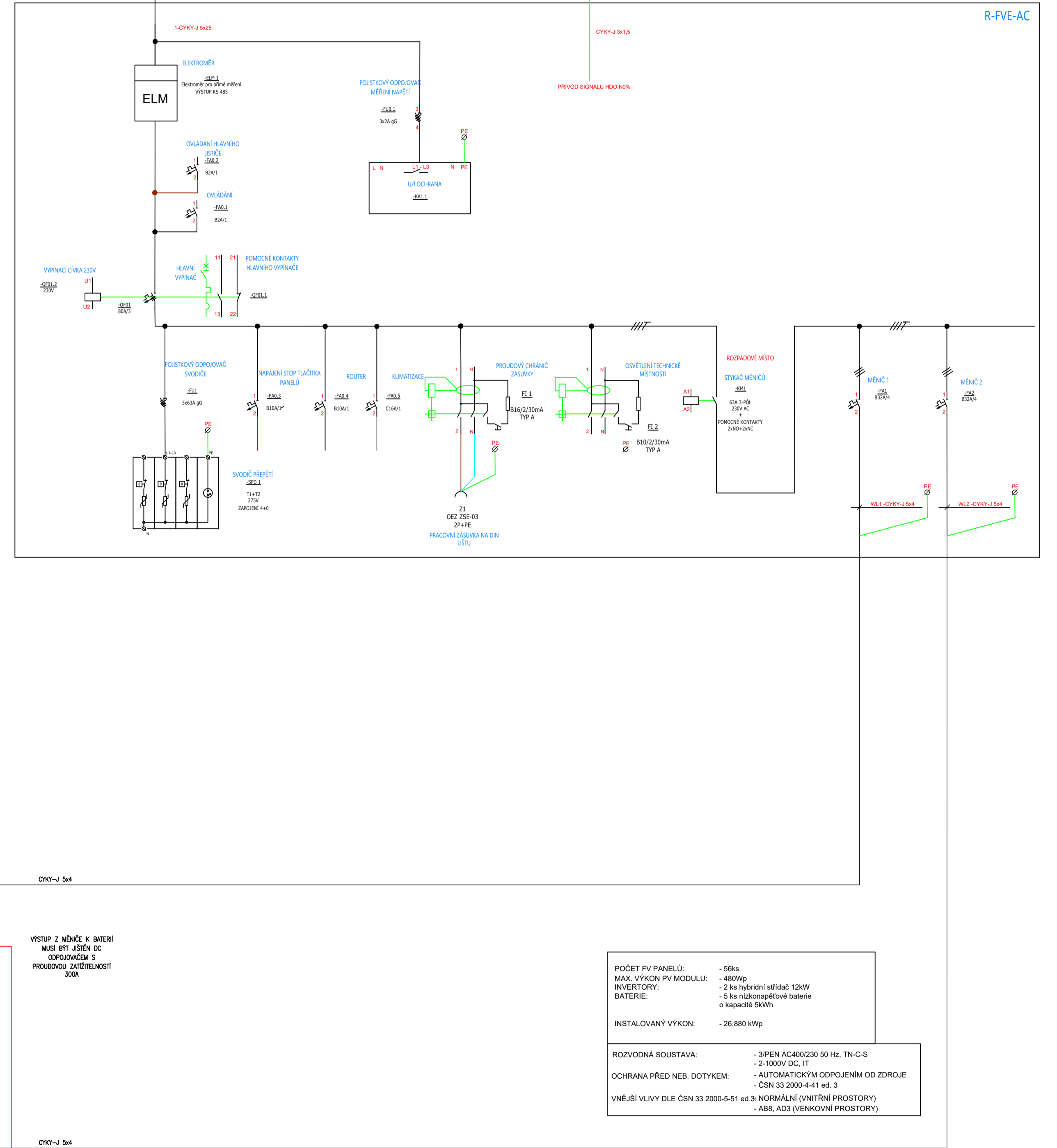


Celkový instalovaný výkon: 26,88 kWp

ČÍSLO SMLOUVY: 23\_SOP\_01\_4122177990, Příloha č. 4122177990



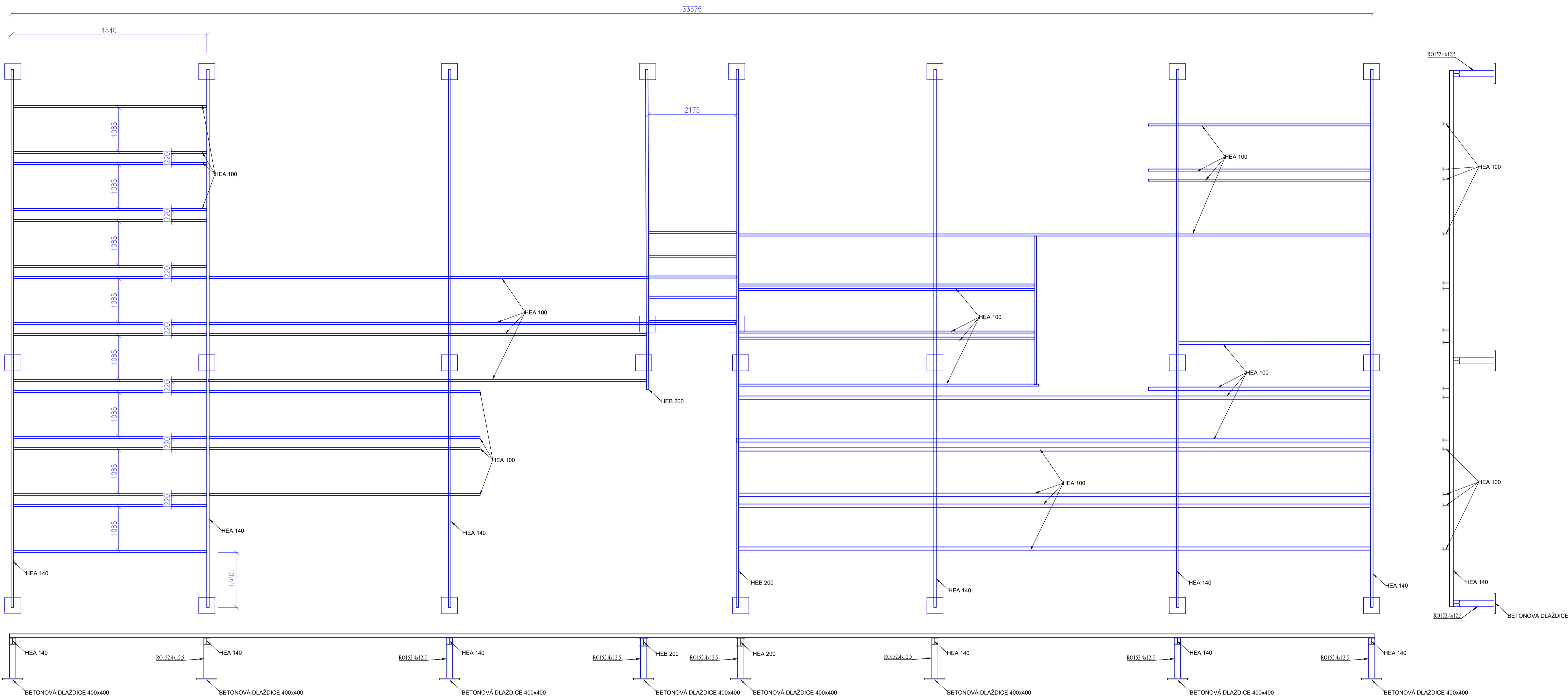
SPOJE A DRÁTOVÁNÍ V HLAVNÍM ROZVADĚČI JE NUTNO DIMENZOVAT NA KUMULATIVNÍ PROUD FVE A VLASTNÍ SPOTŘEBY!



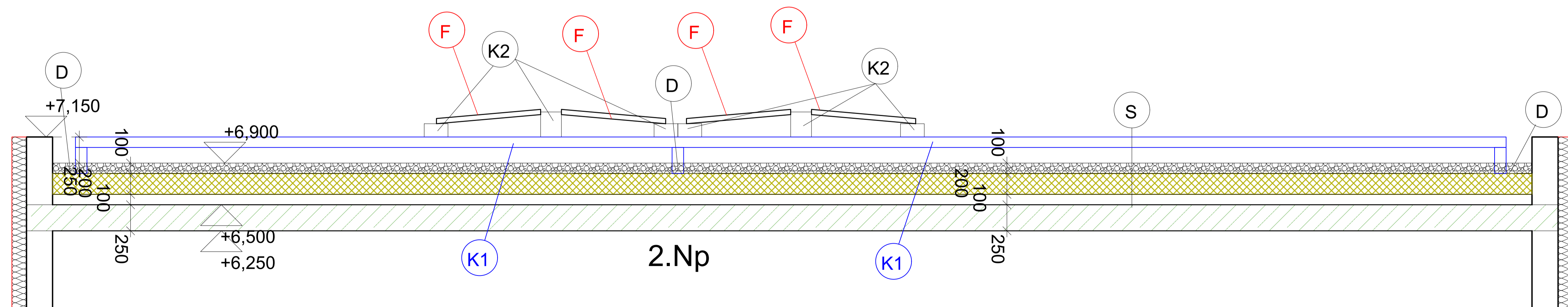
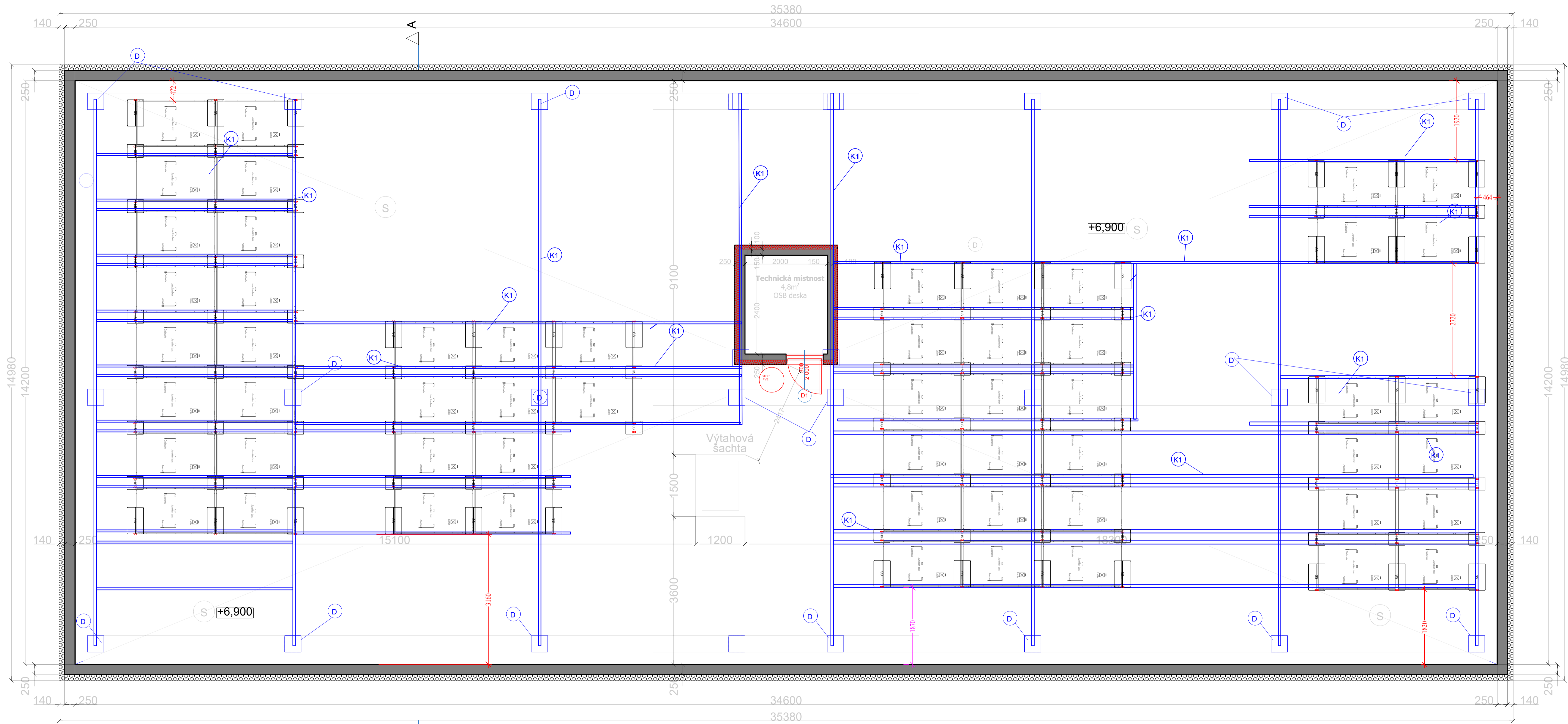
POČET FV PANELOU:	- 56ks
MAX. VÝKON FV MODULU:	- 480Wp
INVERTORY:	- 2 ks hybridní střídač 12kW
BATERIE:	- 5 ks nízkonapěťové baterie o kapacitě 5kWh
INSTALOVANÝ VÝKON:	- 26,880 kWp
ROZVODNÁ SOUSTAVA:	- 3PEN AC400/230 50 Hz, TN-C-S - 2-1000V DC, IT - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE - ČSN 33 2000-4.41 ed. 3
OCHRANA PŘED NEB. DOTYKEM:	- ČSN 33 2000-4.41 ed. 3
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed 3:	- NORMÁLNÍ (VNITŘNÍ PROSTORY) - ABB, ADS (VENKOVNÍ PROSTORY)

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK			ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR				
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město				
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava				
NAZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6				
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY			FORMÁT	A1
ČÁST	ELEKTROINSTALACE			DATUM	29.1.2024
OBSAH:	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
				1:100	202403-01





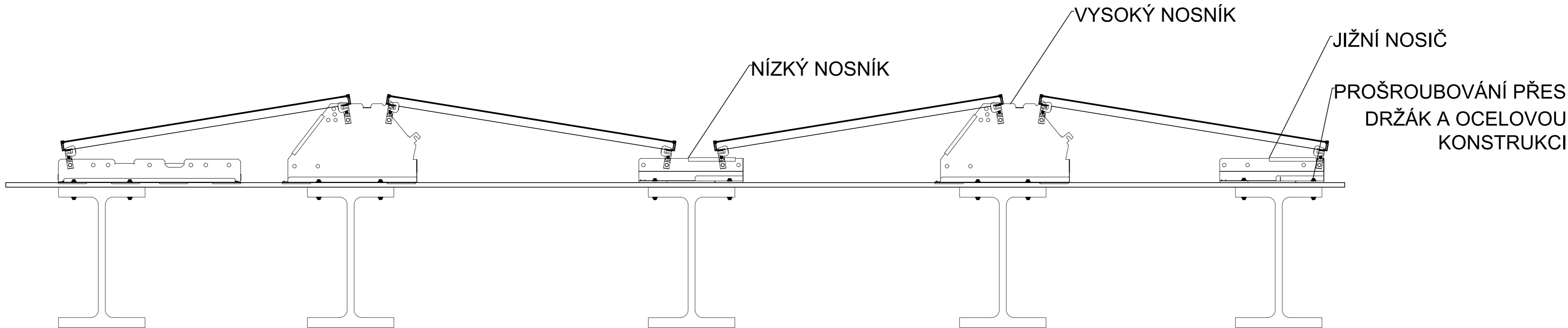
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6	FORMÁT	A1
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	DATUM	29.1.2024
ČÁST	STŘECHA	MĚŘITKO	C. VÝKRESU
OBSAH:	DETAIL NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE	1:50	202403-03



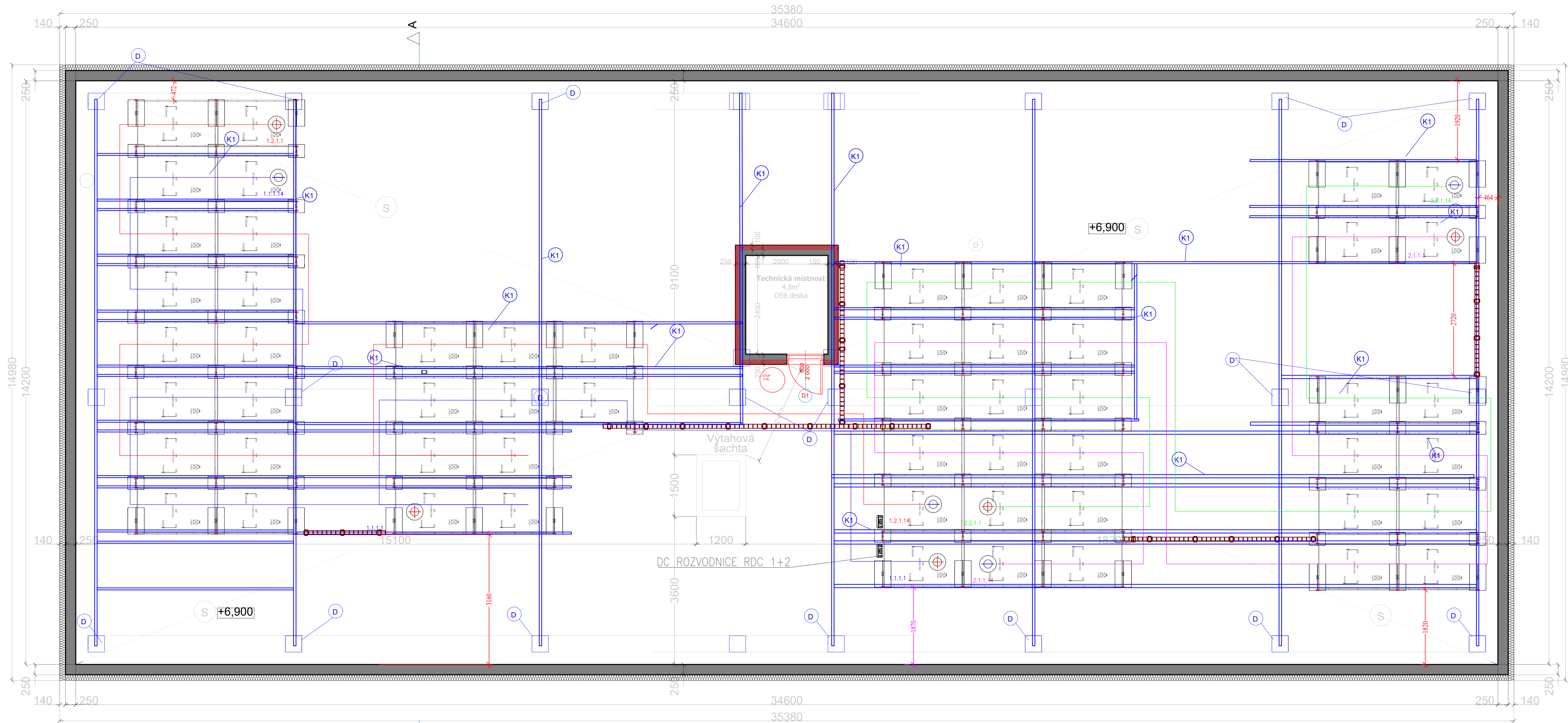
LEGENDA:

- S STŘEŠNÍ PLÁŠŤ  
Kačirek - tl. 100mm  
Hydroizolační vrstvy  
Střešní polystyrén tl. 200mm  
Původní krytina  
Žb stropní konstrukce
- D Betonová dlaždice - 400/400
- K1 Ocelová konstrukce -
- K2 Kotvicí prvky FVE panelů
- F FVE Panely - celkem 56Ks

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTOLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A1
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	UMÍSTĚNÍ FV PANELŮ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:50	202403-04



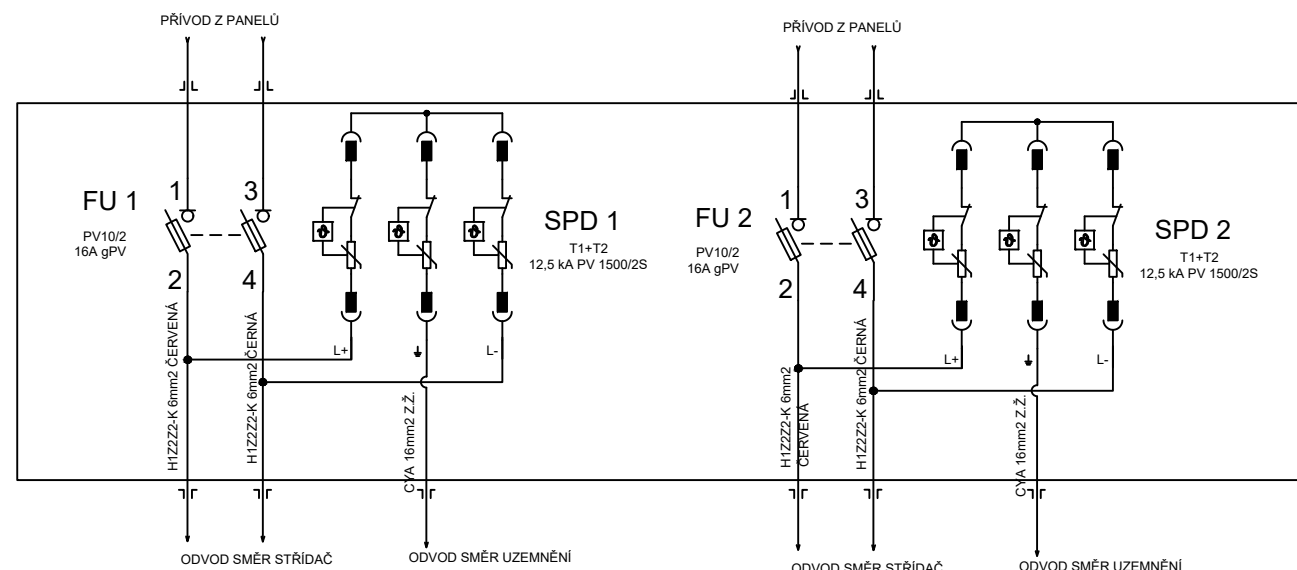
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	3xA4
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	DETAIL KONSTRUKCE PANELŮ	MĚŘÍTKO 1:10	Č. VÝKRESU 202403-05



STRINGOVÁNÍ MĚNÍČ č. 1							
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAZDNO (V)	NAPĚTÍ MPP U <sub>min</sub> (V) (70°C, 1000W/m <sup>2</sup> )	NAPĚTÍ MPP U <sub>max</sub> (V) (15°C, 1000W/m <sup>2</sup> )	PROUD VE STRINGU (A)
1.1.1.1 (-14)	MPPT č. 1	1	14	672,7 V	422 V	515,3 V	13,49 A
1.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7 V	422 V	515,3 V	13,49 A

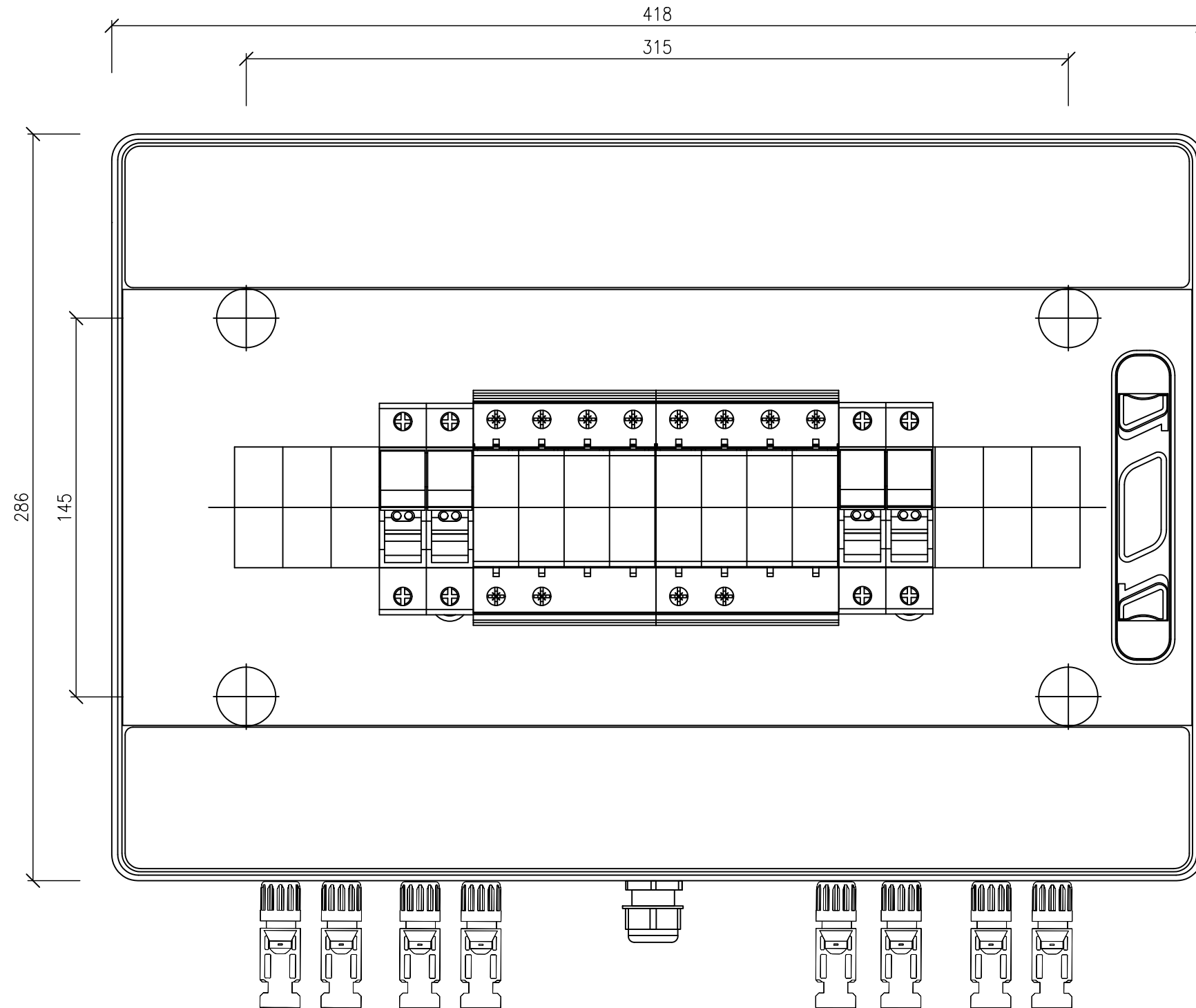
STRINGOVÁNÍ MĚNÍČ č. 2							
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAZDNO (V)	NAPĚTÍ MPP U <sub>min</sub> (V) (70°C, 1000W/m <sup>2</sup> )	NAPĚTÍ MPP U <sub>max</sub> (V) (15°C, 1000W/m <sup>2</sup> )	PROUD VE STRINGU (A)
2.1.1.1 (-14)	MPPT č. 1	1	14	672,7 V	422 V	515,3 V	13,49 A
2.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7 V	422 V	515,3 V	13,49 A

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město	MÍSTO STAVBY	
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NAZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6	FORMÁT	
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY		
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	STRINGOVÁNÍ, UMÍSTĚNÍ ROŠTŮ, DC ROZVODNIC	MĚŘITKO	1:50
		Č. VÝKRESU	202403-06



POZNÁMKA: DC ROZVODNICE UMÍSTĚNÝ NA KOVOVÉ  
KONSTRUKCI TVOŘENÉ PROFILY 40x40mm  
OPATŘENY KRYCÍ STŘÍŠKOU  
DO ROZVADĚČE DODAT OZNAČENÍ STRINGŮ  
PRO PŘIPOJENÍ STRINGŮ POUŽÍT  
KONEKTORY STEJNÉHO VÝROBCE

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH: SCHÉMA + VÝPLŇ RDC 1-2		MĚŘITKO 1:100	Č. VÝKRESU 202403-07



#### ROZVODNICE RDC 1.1 - 2.1

DRUH ROZVADĚČE: NÁSTĚNNÝ MODULOVÝ

PŘÍVODY A VÝVODY: PRŮCHODKY VRTAT NA STAVBĚ DLE UMÍSTĚNÍ ROZVODNIC  
4x PŘÍVOD Z PANELŮ, 4xODVOD K MĚNIČI, 1x UZEMNĚNÍ CYA16

KRYTÍ: IP65/20

BARVA: ŠEDÁ

BARVB: VELIKOST: 18 MODULŮ

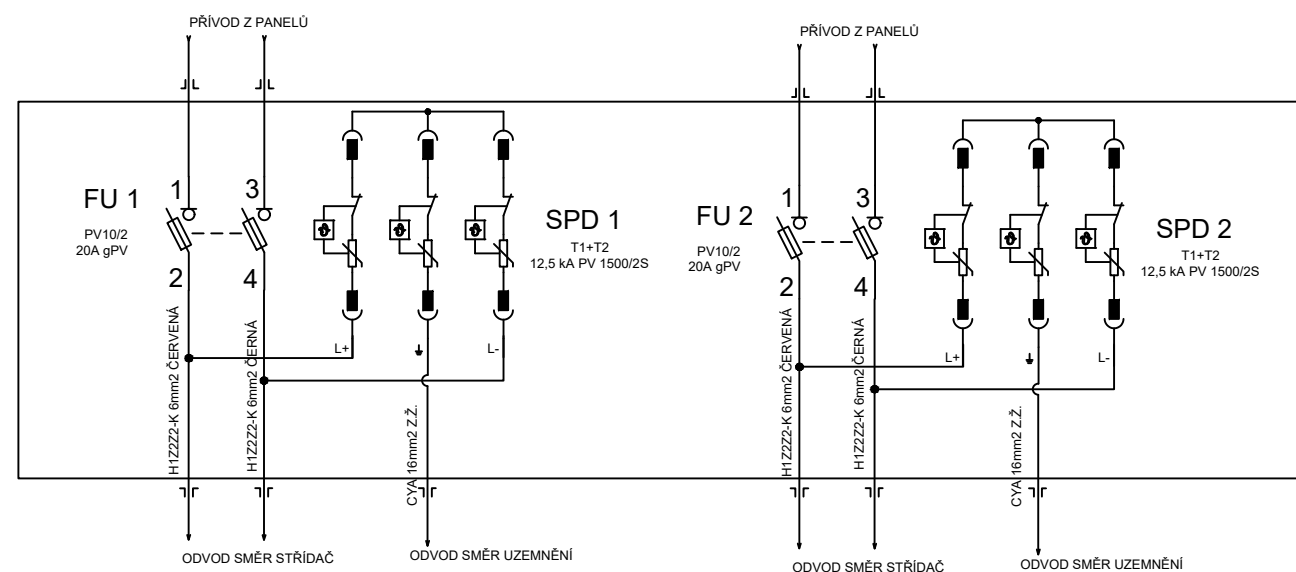
POPIS: FU 1; SPD 1; SPD 2; FU 2

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 2DC, 1000V DC

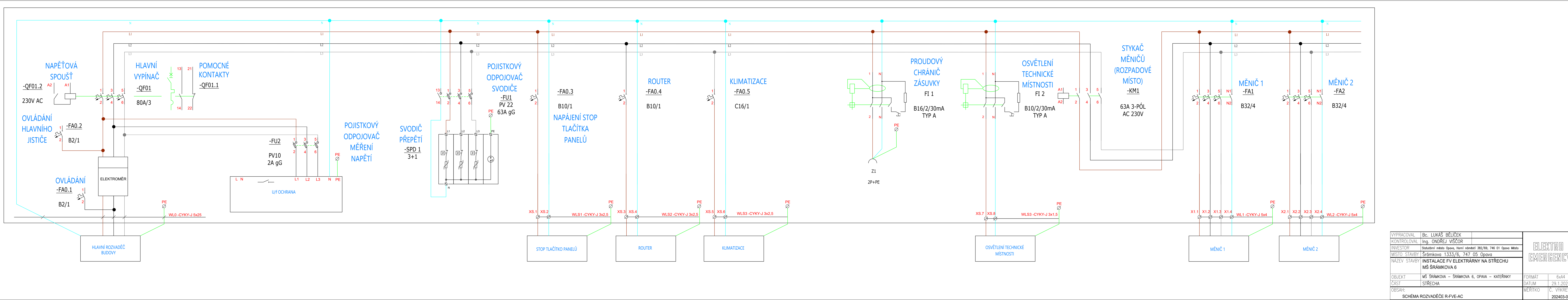
VÝPLŇ: 2x DVOJITÝ POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ PV10 PRO POJISTKY 10x38mm 20A gPV

2x SVODIČ PŘEPĚTÍ 12,5kA PV T1+T2 1500V DC /2S

POZNÁMKA: DC ROZVODNICE UMÍSTĚNY NA STĚNĚ DO ROZVODNIC OZNAČIT ČÍSLO STRINGU PRO PŘIPOJENÍ STRINGŮ POUŽÍT KONEKTORY STEJNÉHO VÝROBCE

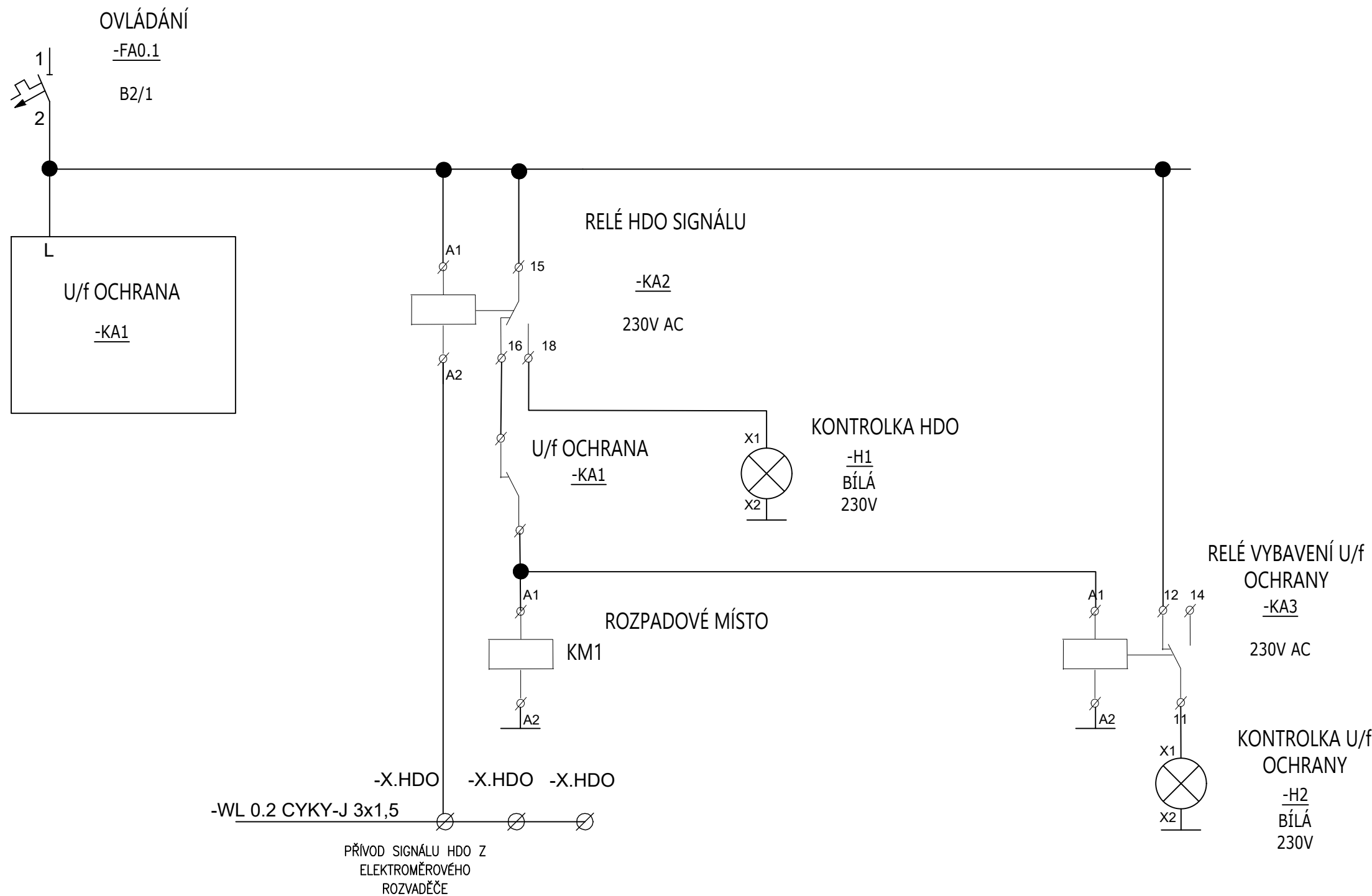


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	SCHÉMA + VÝPLŇ RDC 1.1 - 2.1	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 1:100 202403-08

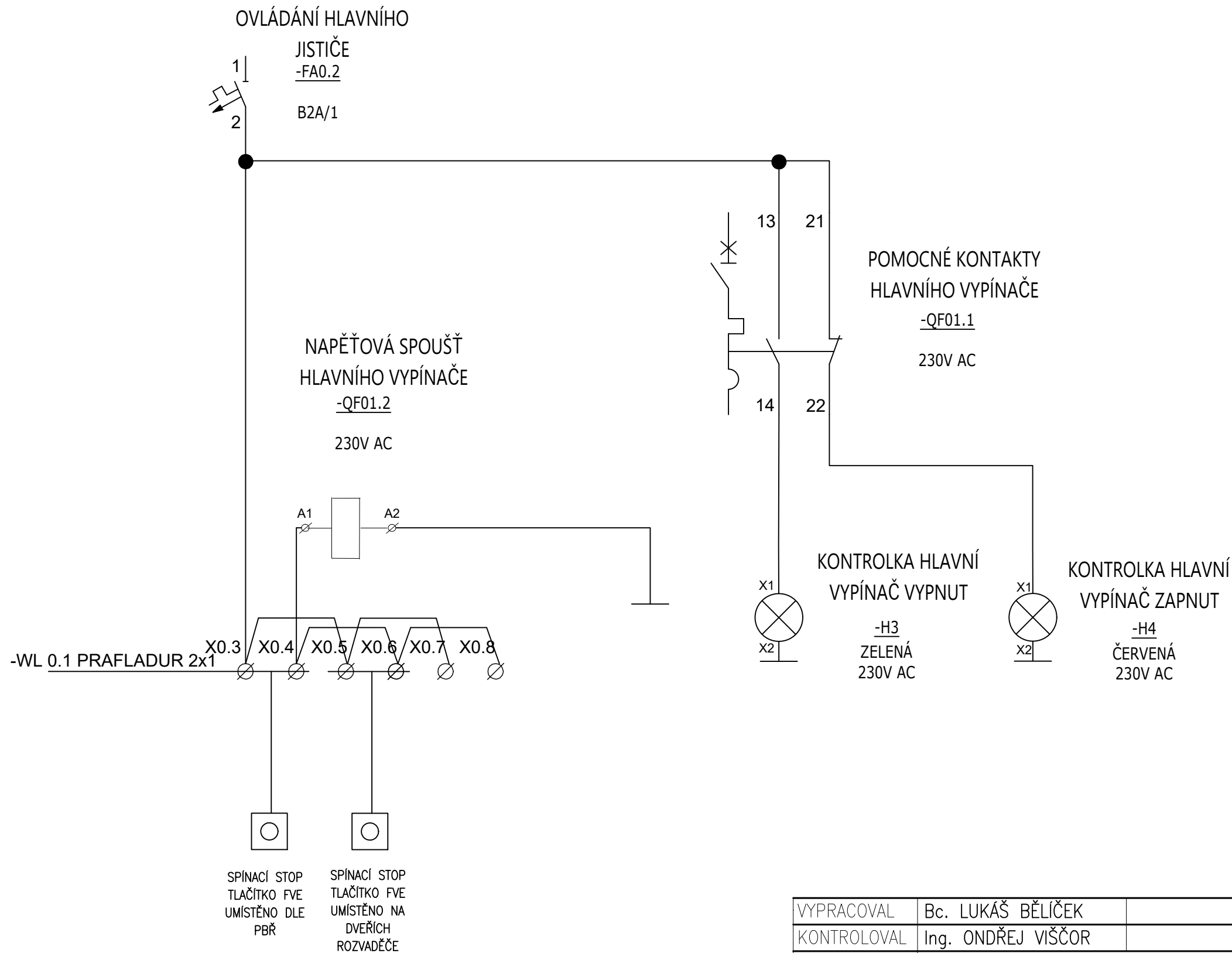


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK			ELEKTRO EMERGENC
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR			
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město			
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava			
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6			
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	6x44	
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024	
OBSAH:	SCHÉMA ROZVADĚČE R-FVE-AC	MĚŘITKO	Č. VÝKRE 202403-0	

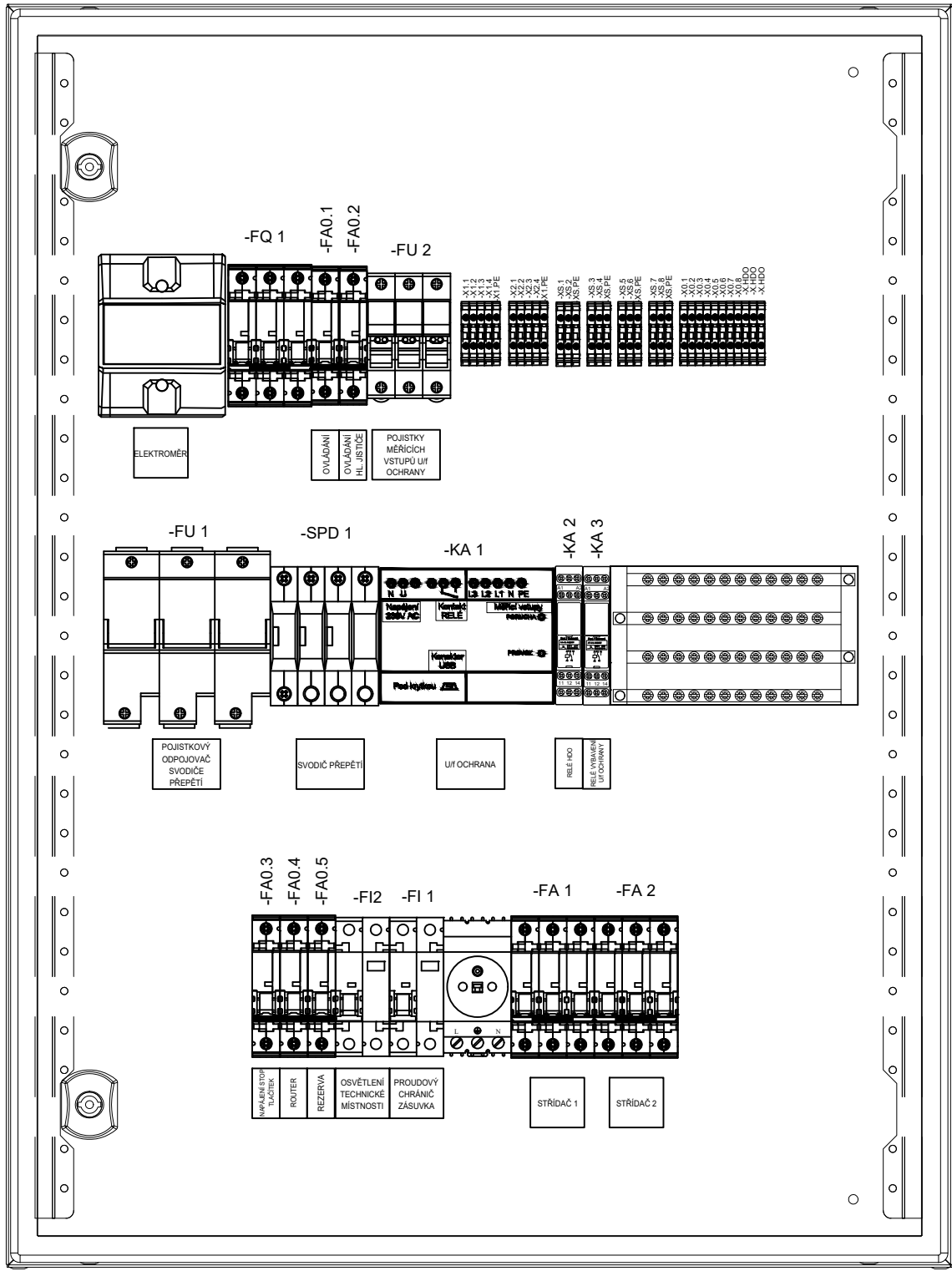
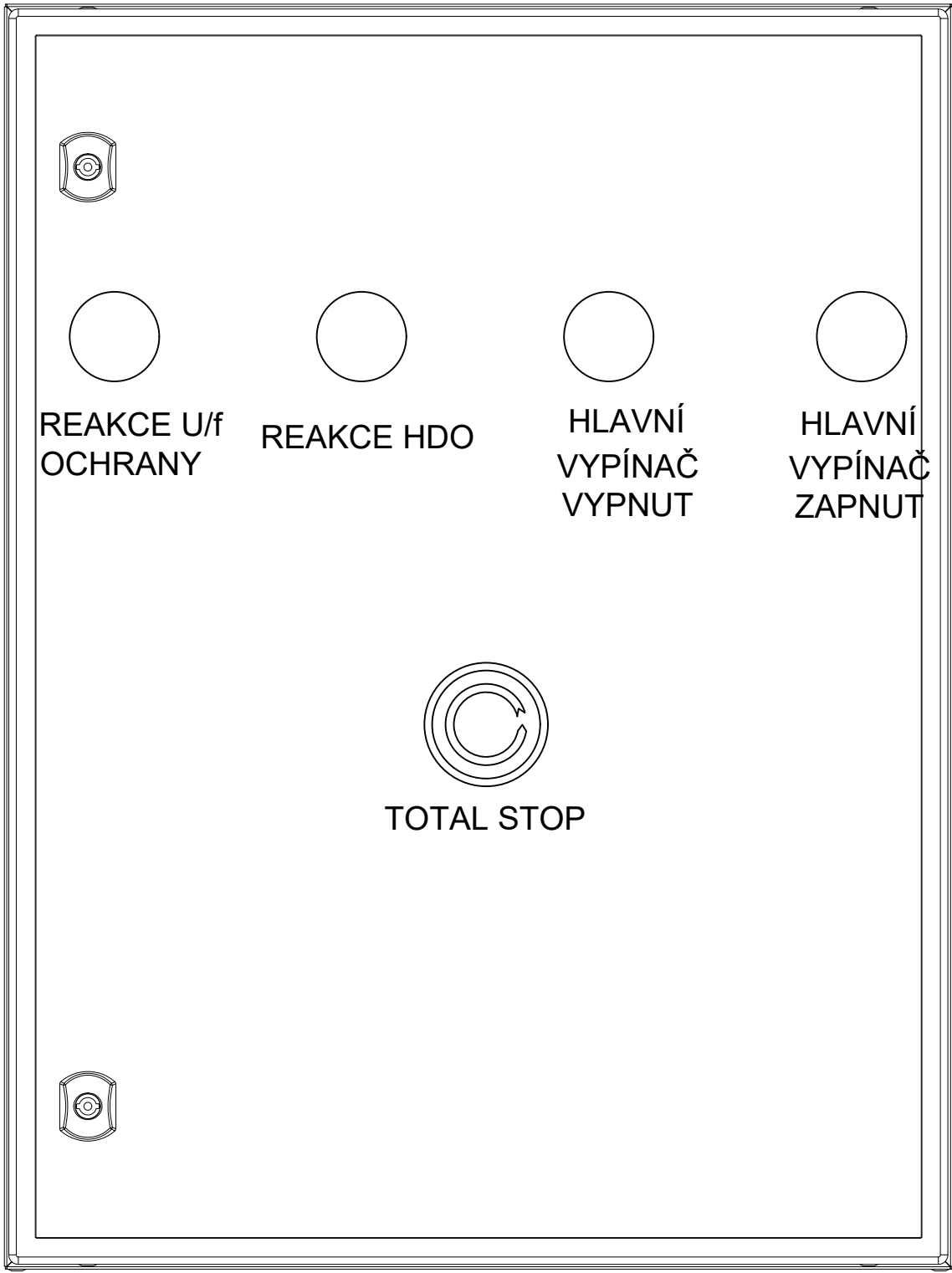
ELEKTRO  
EMERGENCY



VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNÍ NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	SCHÉMA R-FVE-AC OVĽADÁNÍ ROZPADOVÉHO MÍSTA	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 202403-10



VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTOLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNÝ NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6	FORMÁT A3	
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY		
ČÁST	ELEKTROINSTALACE		
OBSAH:	SCHÉMA R-FVE-AC OVLÁDÁNÍ STOP TLAČÍTEK		
		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 202403-11

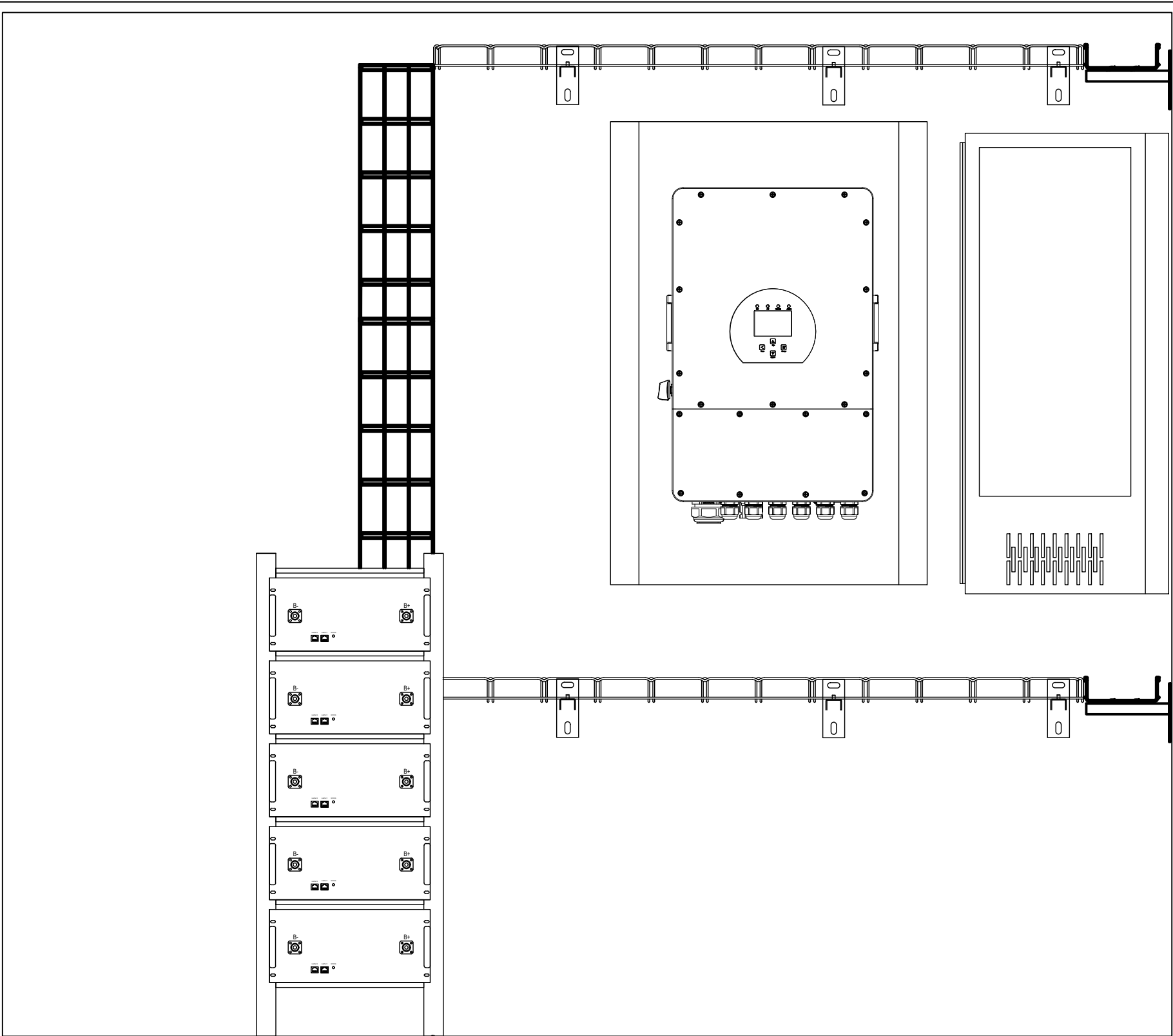


VÝPLŇ					
PŘÍSTROJ	TYP	KUSY (Ks)	PŘÍSTROJ	TYP	KUSY (Ks)
ZÁSUVKA	2P+PE	1 ks	KONTROLKA	ZELENÁ 230V AC	1 ks
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	B16/2/30mA	1 ks	KONTROLKA	ČERVENÁ 230V AC	1 ks
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	B10/2/30mA	1 ks	KONTROLKA	BÍLÁ 230V AC	2 ks
POJISTKOVÝ ODPINAČ	PV10-3 3x2A	1 ks	STOP TLAČÍTKO	HŘÍBEK ČERVENÝ NA ŽLUTÉM PODKLADU BEZ ARETACE	1 ks
PODPĚTOVÁ OCHRANA	U/I OCHRANA	1 ks	SVORKY	4mm2	10 ks
RELÉ	1xNO/NC 230V AC	1 ks	SVORKY	2,5mm2	23 ks
JISTIČ	B32/4 10kA	2 ks	JISTIČ	B2/1	2 ks
SVORKOVNICE	4 – PÓL	1 ks	SVODIČ PŘEPĚTÍ	T1+T2 275V / 4+0	1 ks
JISTIČ	B10/1 10kA	3 ks	ELEKTROMĚR	PRIME MĚŘENÍ, VÝSTUP RS 485	1 ks
POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ	PV22 3x63A	1 ks	JISTIČ	C16A/1	1 ks
STYKAČ	63A 3-PÓL + POMOČNÉ KONTAKTY 1xNO+1xNC	1 ks			
HLAVNÍ VYPÍNAČ	80A/3 VČETNĚ POMOČNÝCH KONTAKTŮ A NAPĚTOVÉ CÍVKY	1 ks			

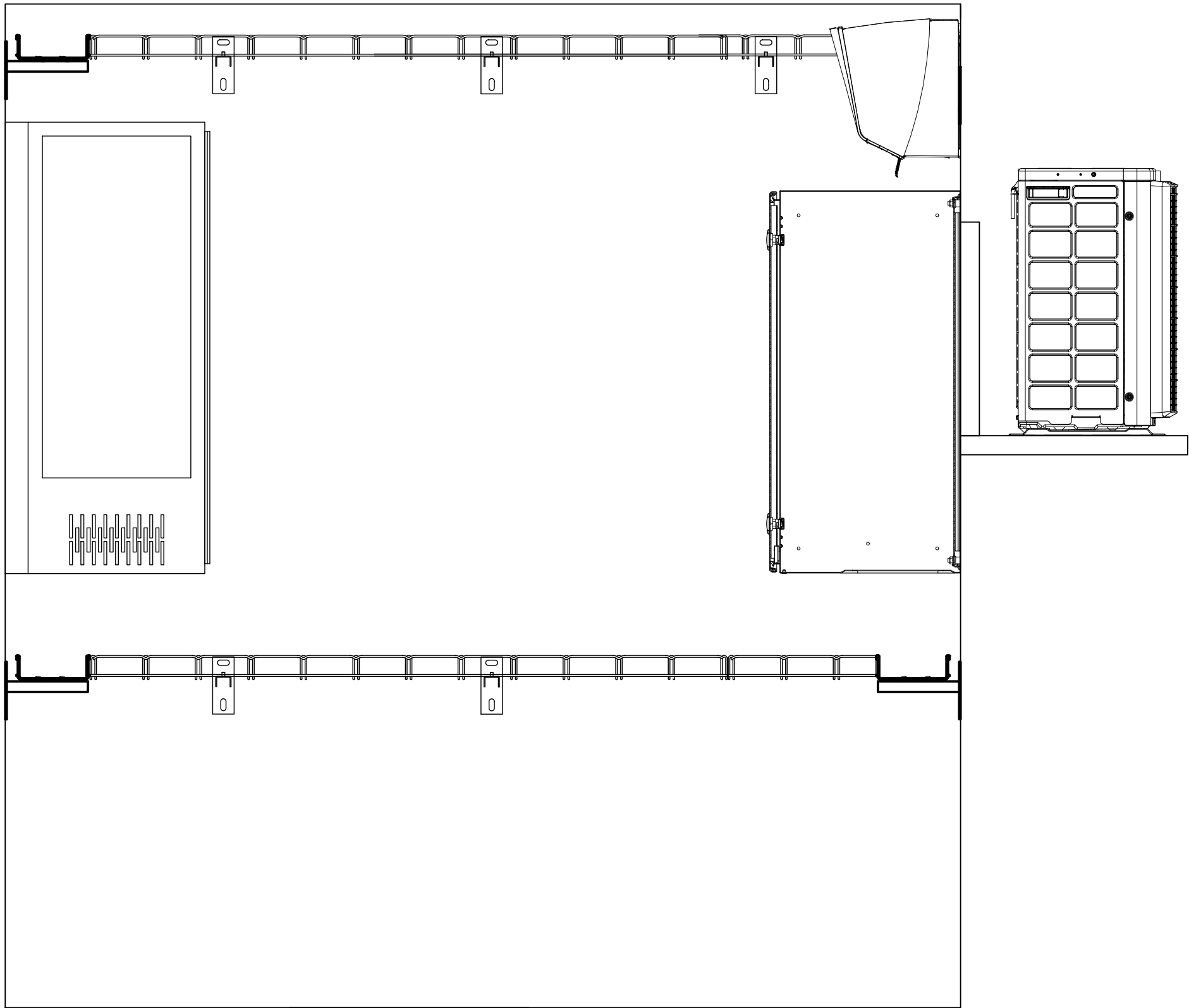
SPECIFIKACE "R-FVE-AC"

ROZVADĚČ	OCELOPLECHOVÝ
HLOUBKA POLÍ	400 mm
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	220/400V
KRYTÍ	IP 55/20C
JMENOVITÝ PROUD	160A
VÝŠKA	800 mm
ŠÍŘKA	600 mm

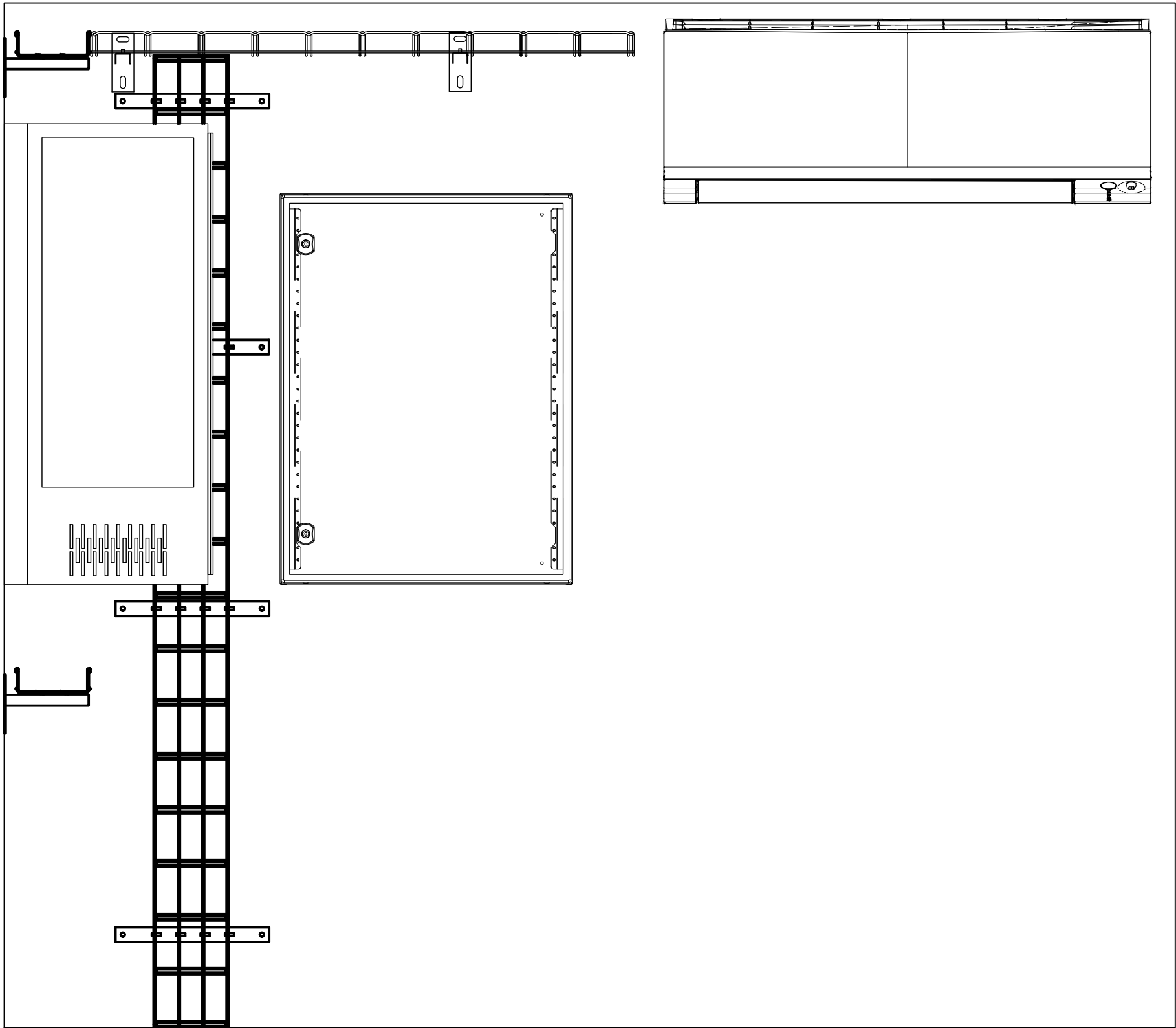
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNÝ NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	VÝPLŇ ROZVADĚČE R-FVE-AC	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 202403-12



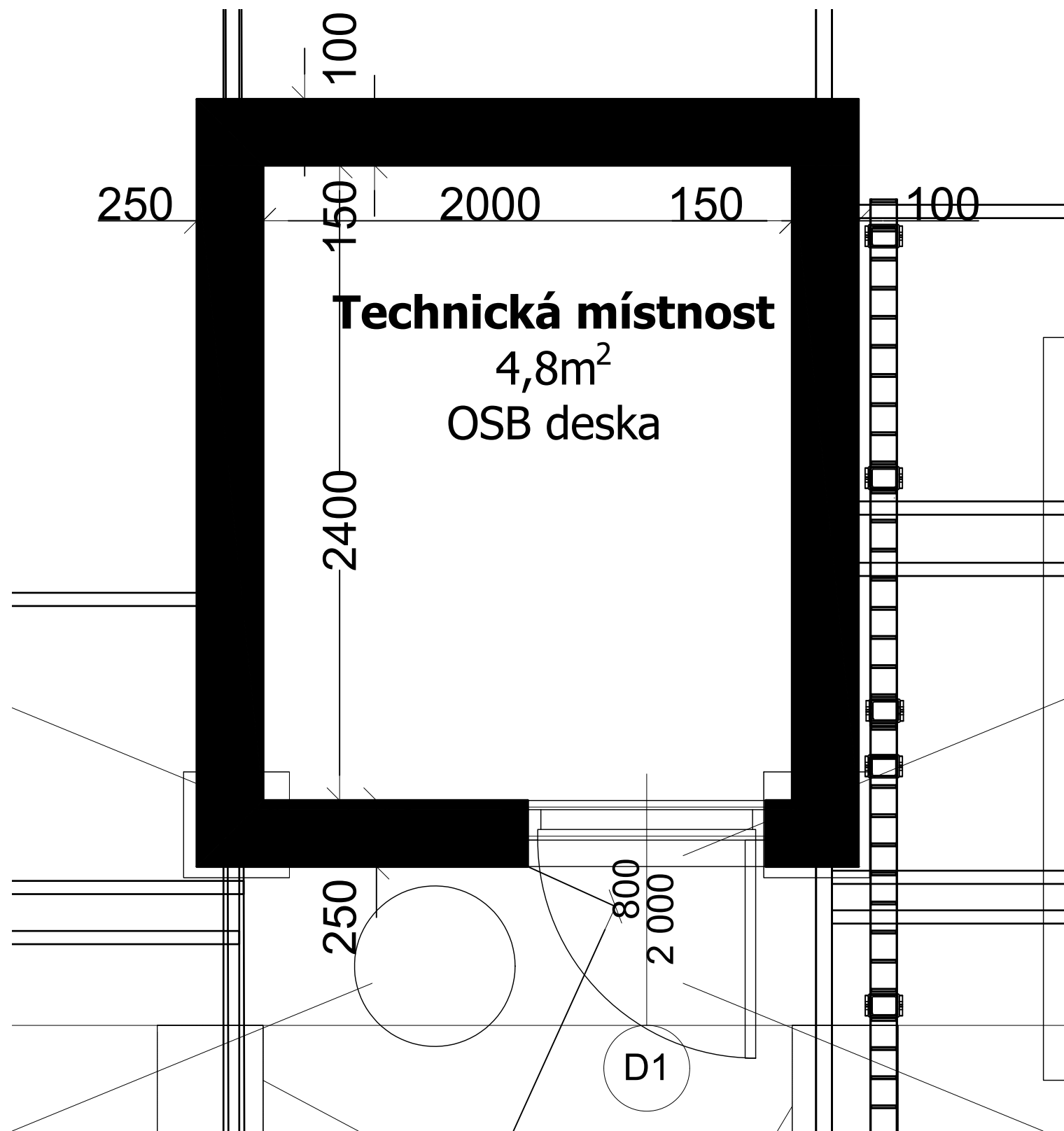
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	TECHNICKÁ MÍSTNOST	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	POHLED DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - LEVÝ	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:10	202403-13



VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	TECHNICKÁ MÍSTNOST	DATUM	29.1.2024
OBSAH: POHLED DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - ČELNÍ		MĚŘITKO 1:10	Č. VÝKRESU 202403-14

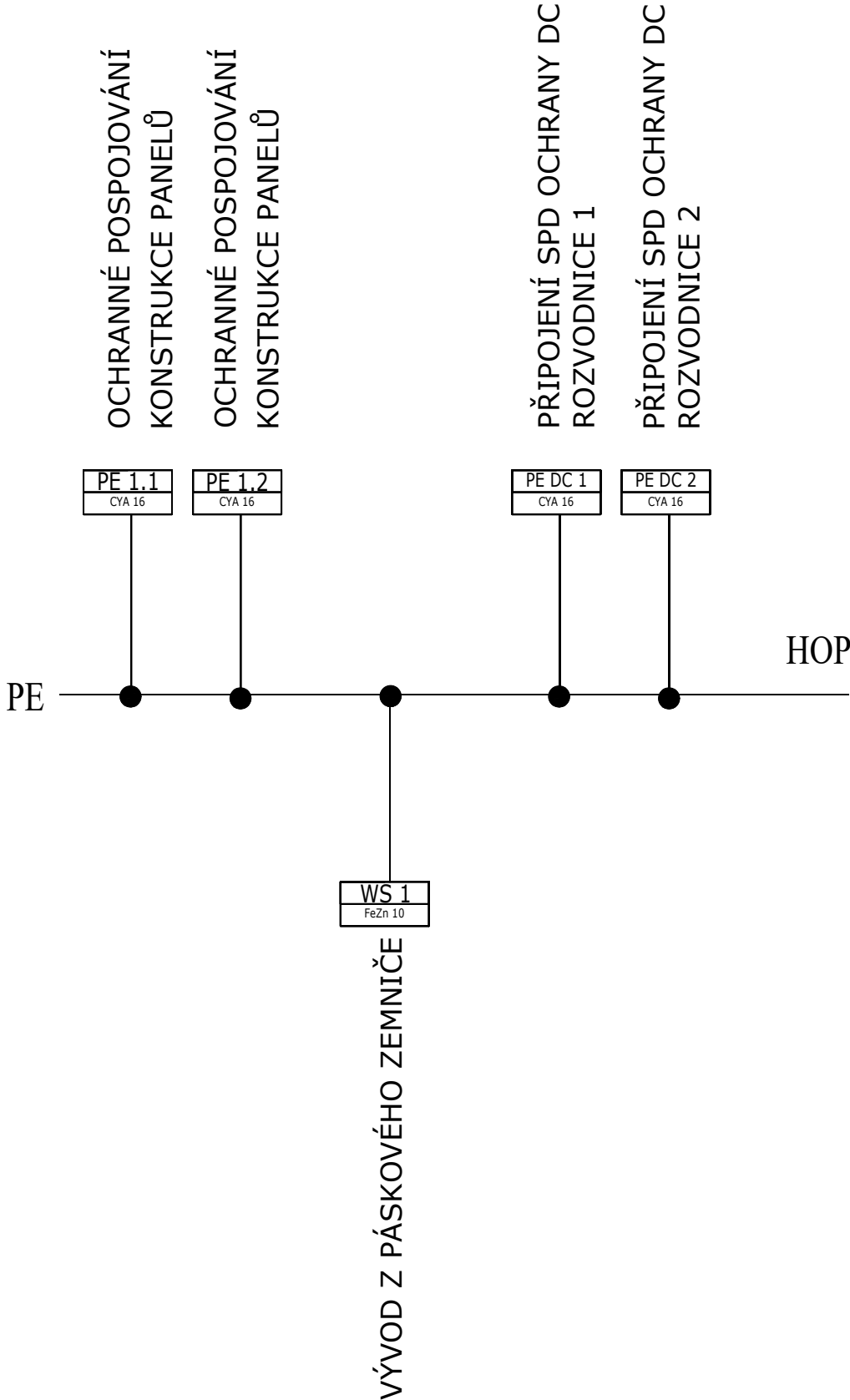


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	TECHNICKÁ MÍSTNOST	DATUM	29.1.2024
OBSAH:		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
POHLED DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - PRAVÝ		1:10	202403-15

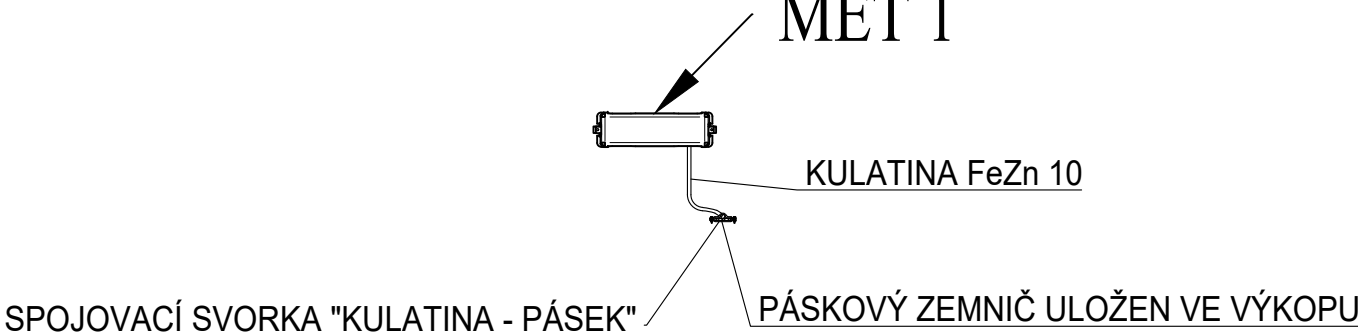


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	TECHNICKÁ MÍSTNOST	DATUM	29.1.2024
OBSAH:		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
	PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	1:20	202403-16

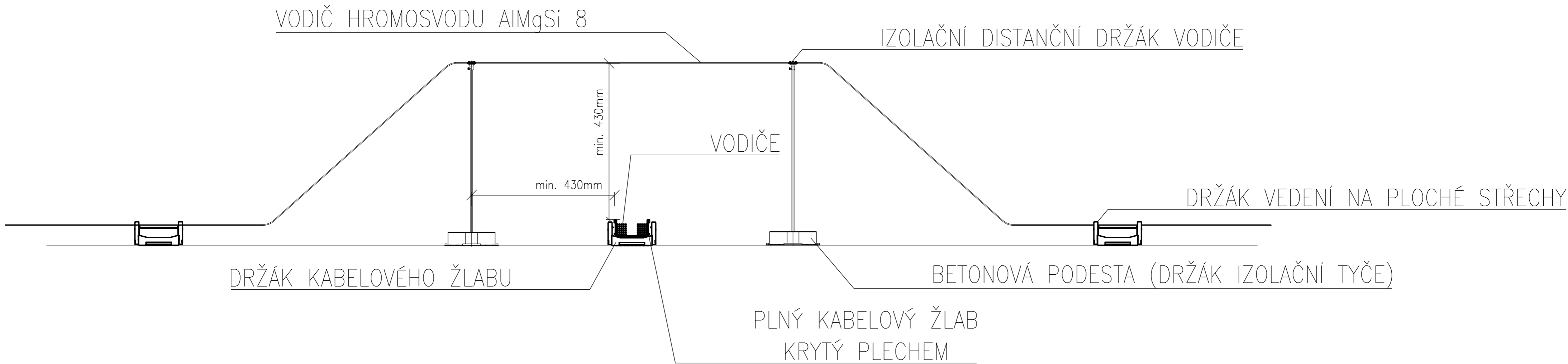
MET 1



MET 1



VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6		
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	SCHÉMA UZEMNĚNÍ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 202403-17



VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Šrámkova 1333/6, 747 05 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MŠ ŠRÁMKOVA 6	<div>FORMÁT3xA4 DATUM29.1.2024 MĚŘÍTKOČ. VÝKRESU 1:100202403-18</div>	
OBJEKT	MŠ ŠRÁMKOVA – ŠRÁMKOVA 6, OPAVA – KATEŘINKY		
ČÁST	STŘECHA		
OBSAH:	DETAIL KŘÍŽENÍ LPS A KABELOVÉHO VEDENÍ		