

**MÍSTO PŘIPOJENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ - HRANICE VLASTNICTVÍ**

Místo připojení: Rozvazovací jističí skříň

Hranice vlastnictví: Pojistkové spínací v rozvazovací jističí skříni

Spínací prvek k odpojení výrobny: Pojistky v rozvazovací jističí skříni

**ZPŮSOB A PŘÍKAZNÍ MĚŘENÍ**

Typ měření: B

Umístění měřicího zařízení: chodba

Přístupnost měřicího zařízení: Z veřejného prostranství

EAN: Pro data spotřeby: 859182400512521364

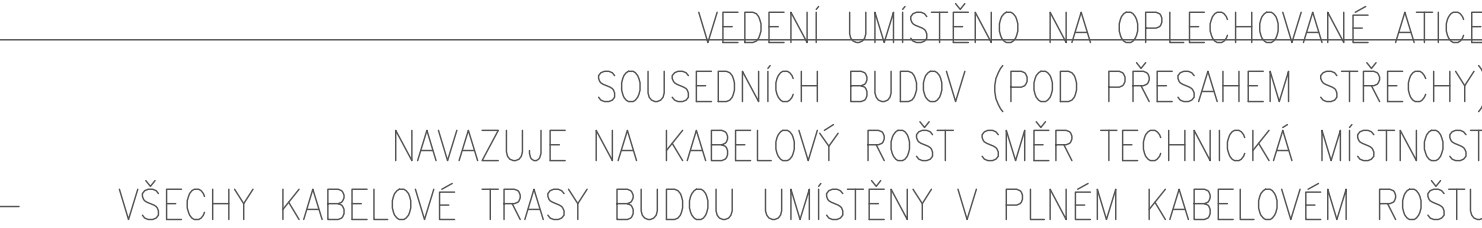
Pro data výroby: 859182400512521357

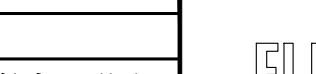
ELEKTRO  
EMERGENCY

Celkový instalovaný výkon: 56,64 kWp

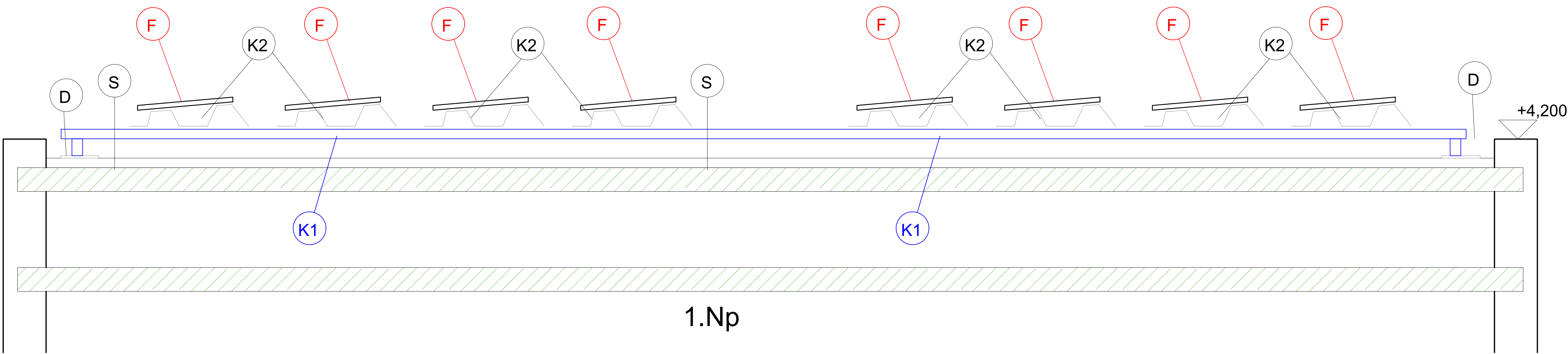
ČÍSLO SMLOUVY: 23 SOP 01 4122216746. Příloha č. 4122216746





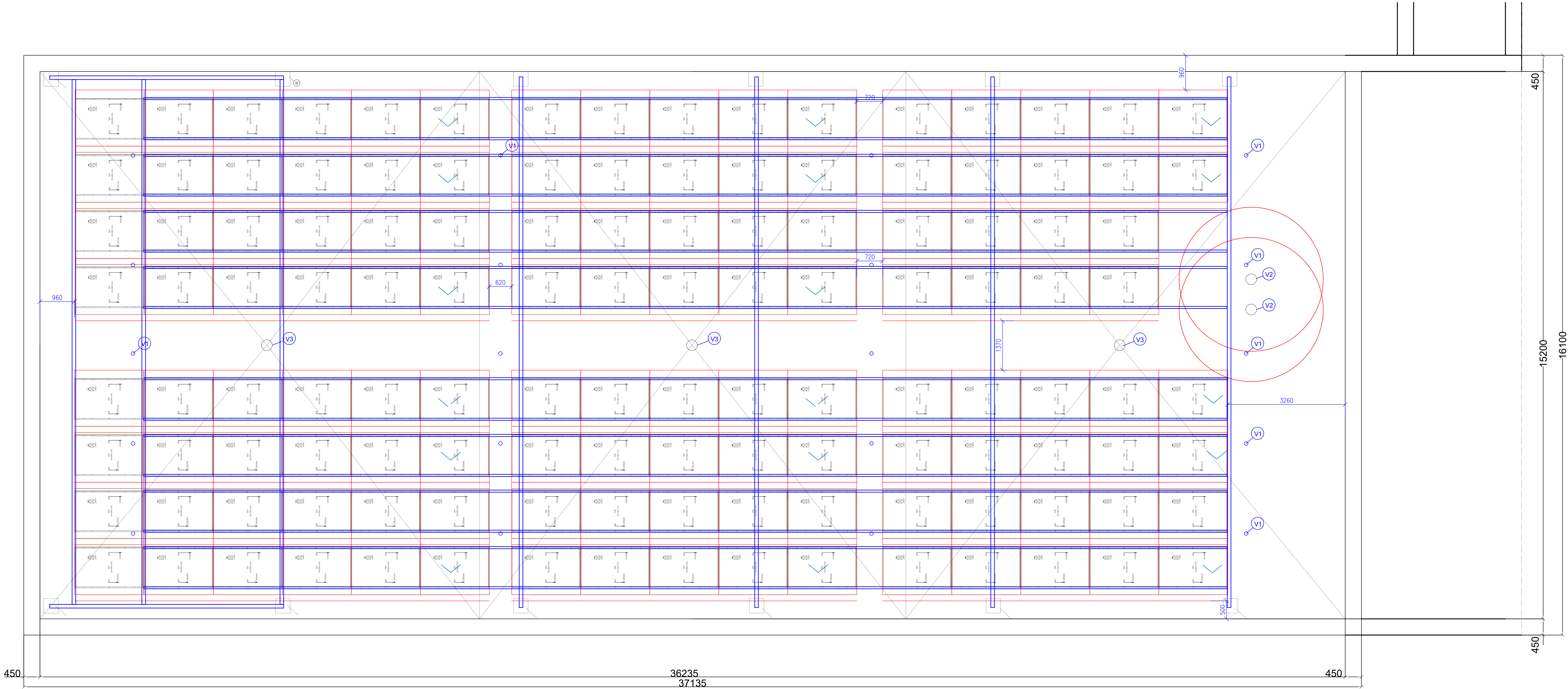
VÝPRAVKA	Bc. LUKÁŠ BELÍČEK		
KONTROLA/OV	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Stavbyrám město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A0
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OSBAH:		MĚŘÍTKO	C. VYKRESL.
CELKOVÁ SITUACE - PŮDORYS STŘECHY		1:100	20240401

Řez A - A' - nový stav



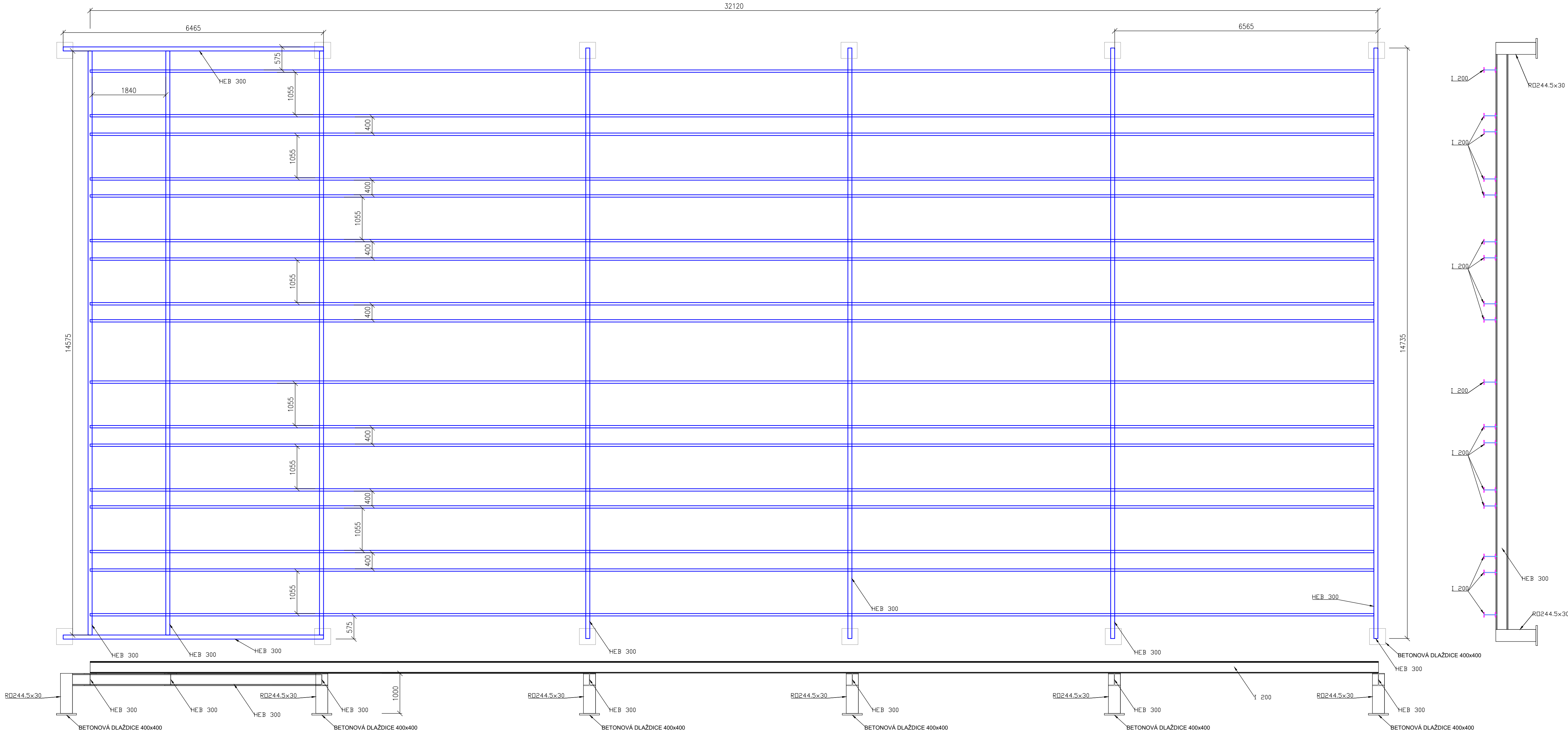
- LEGENDA:
- S STŘEŠNÍ PLÁŠŤ  
Hydroizolační vrstvy  
Původní krytina
  - K1 Ocelová konstrukce
  - K2 Kotvící prvky FVE panelů
  - F FVE Panely - celkem 118Ks
  - V1 Větrací komínek
  - V2 Ventilační technika
  - V3 Střešní vpust
  - D Betonová dlaždice - 400/400

- LEGENDA:
- S STŘEŠNÍ PLÁŠŤ  
Asfaltová krytina  
Horní nosná konstrukce  
Vzduchová větraná mezera  
Dolní nosná konstrukce  
Skládaný pohled



VYPRACOVAL	Ing. Jan Liška		ELEKTRO ENERGENY	
KONTROLOVAL	Ing. Ondřej Višcár			
INVESTOR	Stavbytel: město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava, Město			
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava			
NAZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D			
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		FORMÁT	A0
ČÁST	STŘECHA		DATA	29.1.2024
OBSAH:	CELKOVÁ SITUACE - ROZMÍSTĚNÍ PANELOU		MĚRÍTKO	C. VÝKRESU
			1:50	2024010-03

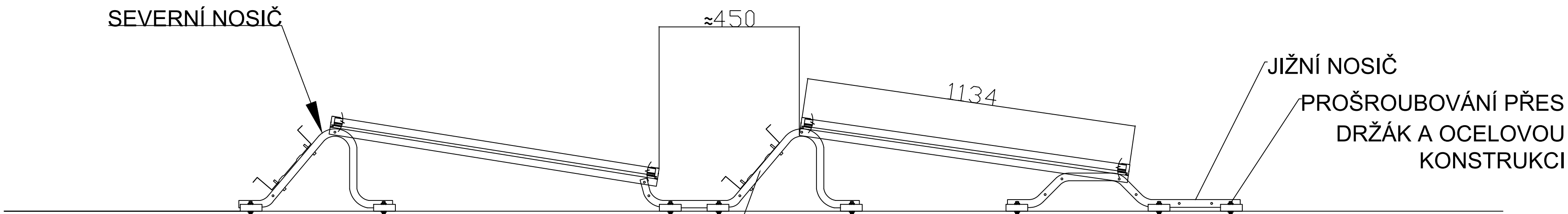




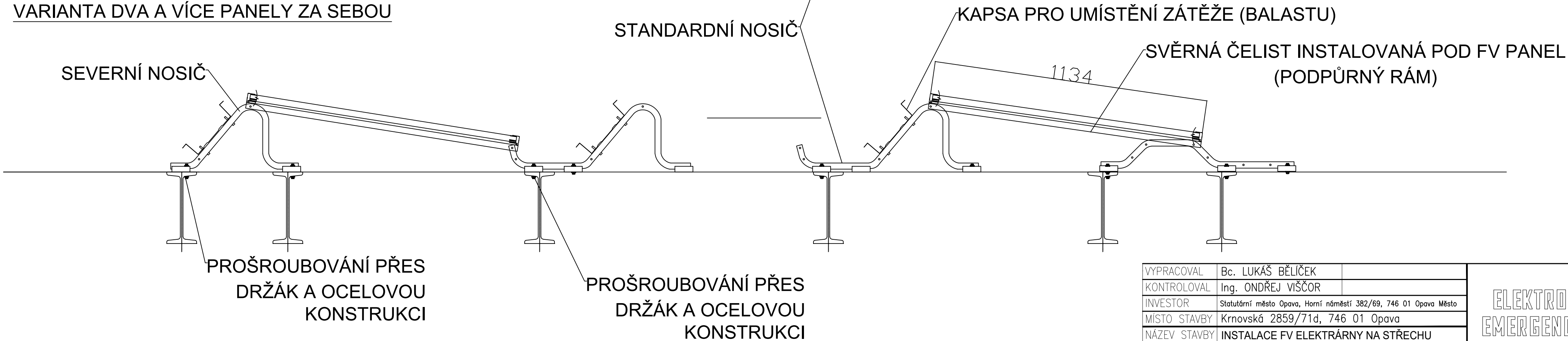
VYPRACOVAL	Ing. Jan Liška	ELEKTRO EMERGENCY		
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR			
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město			
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava			
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D			
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A1	
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024	
OBSAH:	DETAIL OCELOVÉ KONSTRUKCE		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			1:50	202401D-04



VARIANTA DVA PANELY ZA SEBOU

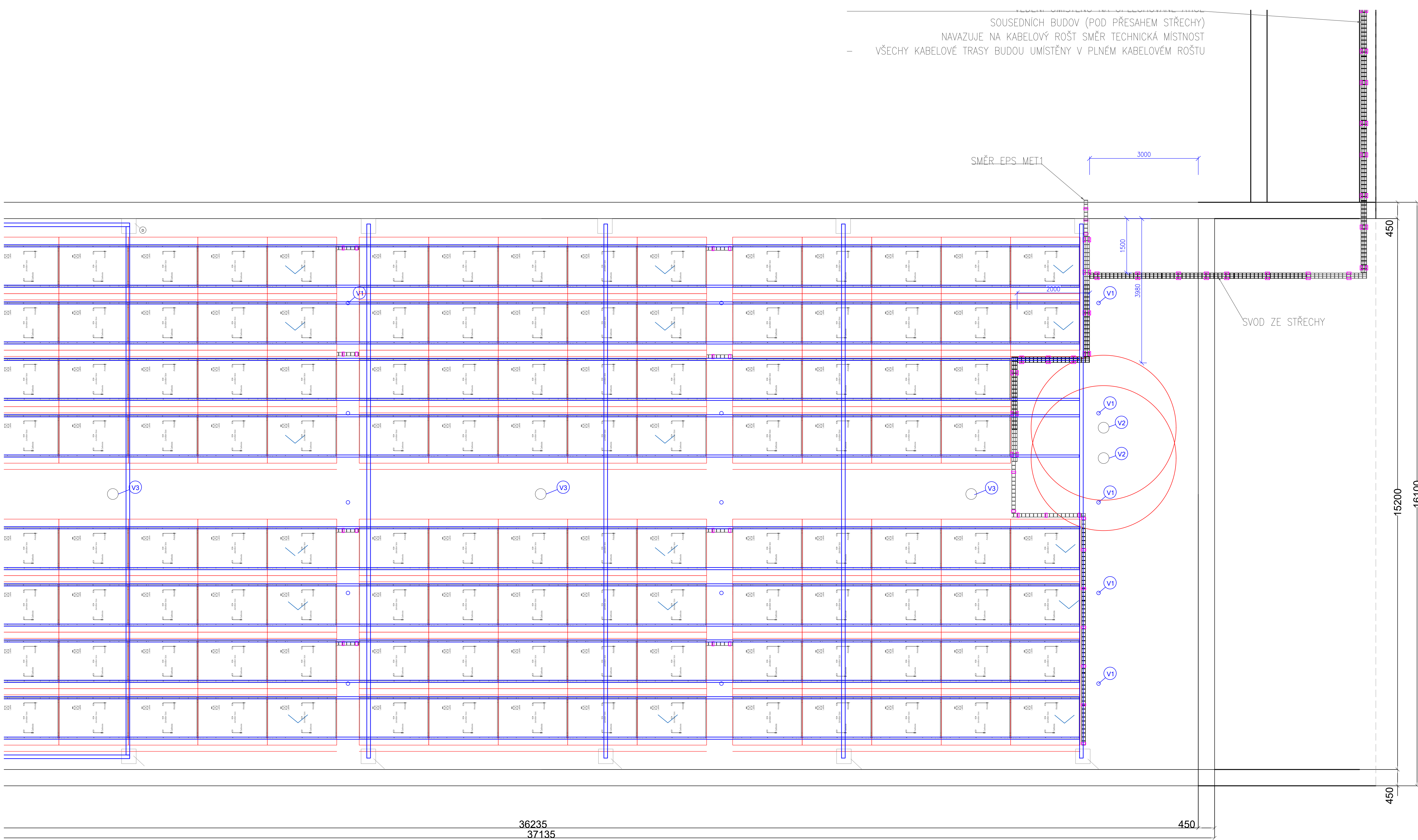


VARIANTA DVA A VÍCE PANELY ZA SEBOU



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	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	<div>FORMÁT</div> 3xA4	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	STŘECHA		
OBSAH:	DETAIL NOSNÉ KONTRUKCE PANELŮ		
		<div>MĚŘITKO</div> 1:10	<div>Č. VÝKRESU</div> 202401D-05

SOUSEDNÍCH BUDOV (POD PŘESAHEM STŘECHY)  
NAVAZUJE NA KABELOVÝ ROŠT SMĚR TECHNICKÁ MÍSTNOST  
- VŠECHY KABELOVÉ TRASY BUDOU UMÍSTĚNY V PLNÉM KABELOVÉM ROŠTU



36235  
37135

450

450

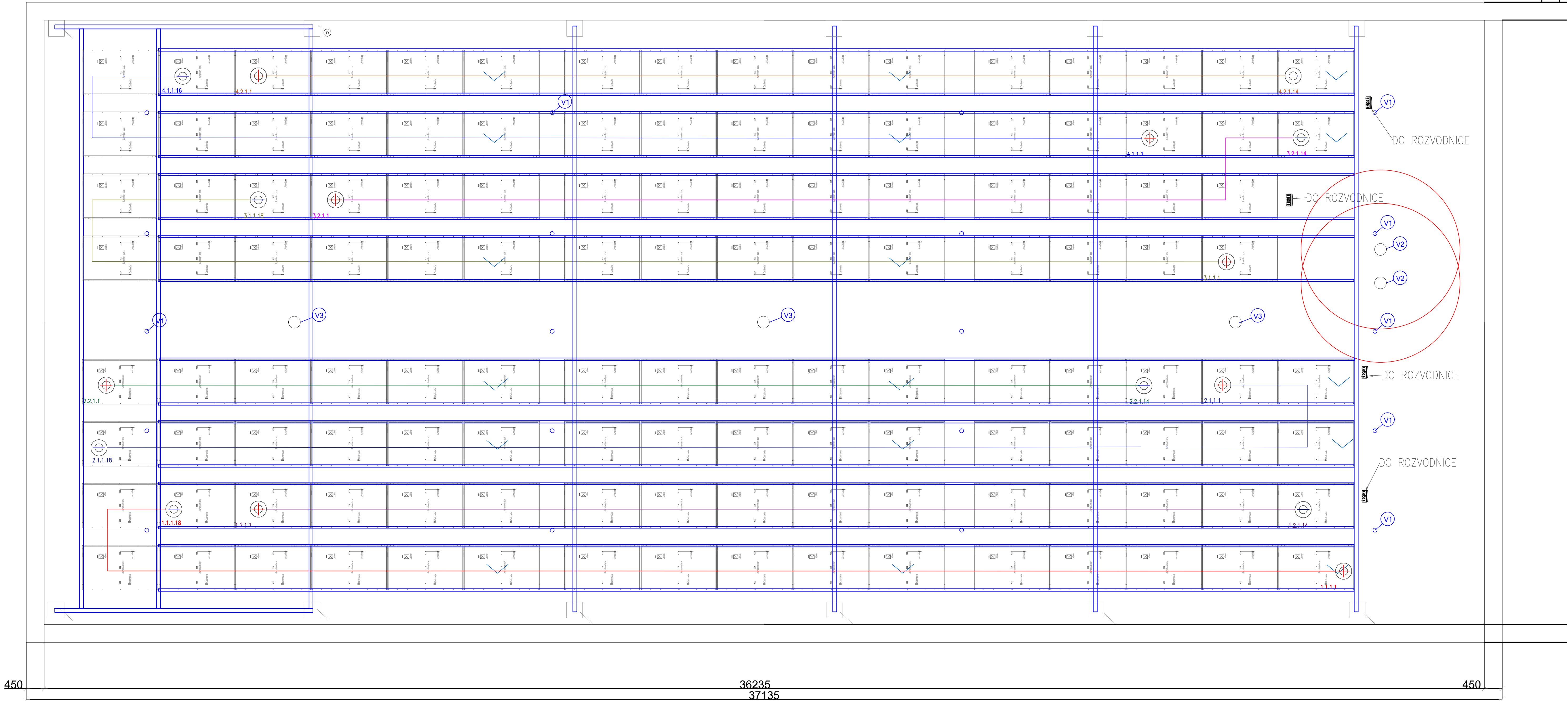
15200

16100

450

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	FORMÁT A1 DATUM 29.1.2024 MĚŘITKO C. VÝKRESU 1:50 202401D-06	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	STŘECHA		
OBSAH:	PŮDORYS KABELOVÝCH TRAS		





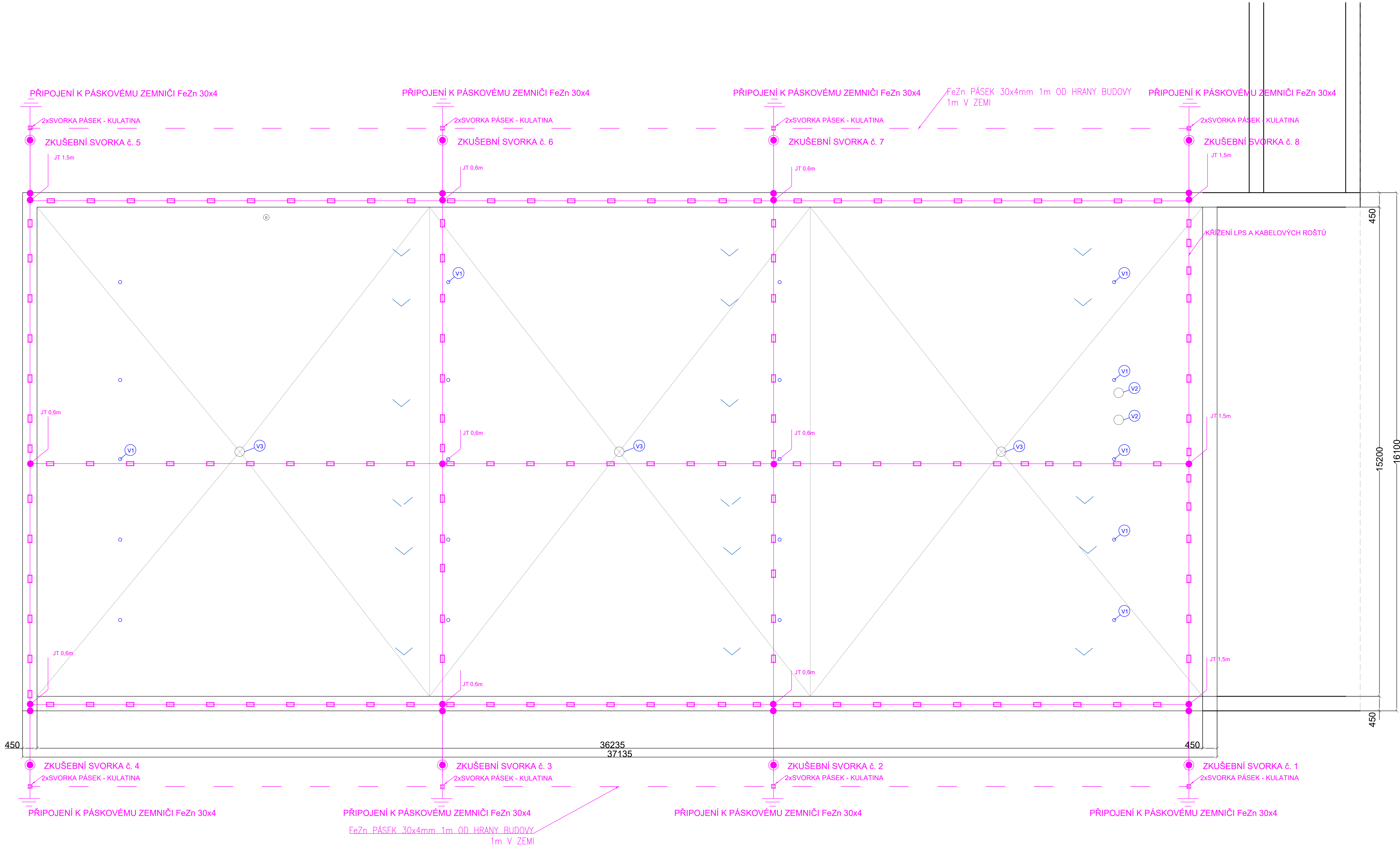
STRINGOVÁNÍ MĚNIČ č. 1						
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAŽDNO (V)	NAPĚTÍ MPP Umin (V) (70°C, 1000W/m2)	NAPĚTÍ MPP Umax (V) (15°C, 1000W/m2)
1.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
1.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V
PROUD VE STRINGU (A)						
1.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
1.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V

STRINGOVÁNÍ MĚNIČ č. 2						
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAŽDNO (V)	NAPĚTÍ MPP Umin (V) (70°C, 1000W/m2)	NAPĚTÍ MPP Umax (V) (15°C, 1000W/m2)
2.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
2.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V
PROUD VE STRINGU (A)						
2.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
2.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V

STRINGOVÁNÍ MĚNIČ č. 3						
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAŽDNO (V)	NAPĚTÍ MPP Umin (V) (70°C, 1000W/m2)	NAPĚTÍ MPP Umax (V) (15°C, 1000W/m2)
3.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
3.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V
PROUD VE STRINGU (A)						
3.1.1.1 (-13)	MPPT č. 1	1	18	865	542,6 V	662,5 V
3.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V

STRINGOVÁNÍ MĚNIČ č. 4						
OZNAČENÍ STRINGU	MPPT	VSTUP č.	POČET PANELŮ	NAPĚTÍ CHODU NAPRAŽDNO (V)	NAPĚTÍ MPP Umin (V) (70°C, 1000W/m2)	NAPĚTÍ MPP Umax (V) (15°C, 1000W/m2)
4.1.1.1 (-15)	MPPT č. 1	1	16	768,9	482,3 V	588,9 V
4.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V
PROUD VE STRINGU (A)						
4.1.1.1 (-15)	MPPT č. 1	1	16	768,9	482,3 V	588,9 V
4.2.1.1 (-14)	MPPT č. 2	1	14	672,7	422 V	515,3 V

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	FORMÁT	A1
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	DATUM	29.1.2024
ČÁST	STŘECHA	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH:	STRINGOVÁNÍ + UMÍSTĚNÍ DC ROZVODNIC	1:50	202401D-07



– UZEMNĚNÍ SOUSTAVY PROVEDENO POMOCÍ FeZn PÁSKU O ROZMĚRECH 30x4 mm  
– ULOŽENO V ZEMINĚ PO CELÉM SVĚM POVRCHU VE VZDÁLENOSTI 1m OD OBVODOVÉ STĚNY A 1m V ZEMINĚ

– SVODY PŘIPOJENY K PÁSKU POMOCÍ ŠROUBOVÝCH SVOREK, SVAŘOVÁNÍM, PÁJENÍM NA TVRDO, NÝTOVÁNÍM A OŠETŘENY PROTI KOROZI VHODNÝM ASFALTOVÝM PŘÍPRAVKEM

– SVODY K PÁSKU BUDOU PŘIPOJENY POMOCÍ KULATINY FeZn 10

– VÝVODY Z PŮDY MUSÍ MÍT PROVEDENOU OCHRANU PROTI KOROZI A TO BUŽTO ASFALTOVÝM PŘÍPRAVKEM NEBO VHODNOU IZOLAČNÍ VLOŽKOU A TO V ROZMĚRECH:

- na přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm nad zemí
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem

– POUŽITÝ MATERIÁL SVODŮ AlMgSi O PRŮMĚRU 8mm

– POLOMĚR VALÍCI SE KOULE PRO LPS TŘÍDA III = 45m

– OCHRANNÝ ÚHEL ODEČTEN Z ČSN EN 62305–3 ed.2 Obr. 1

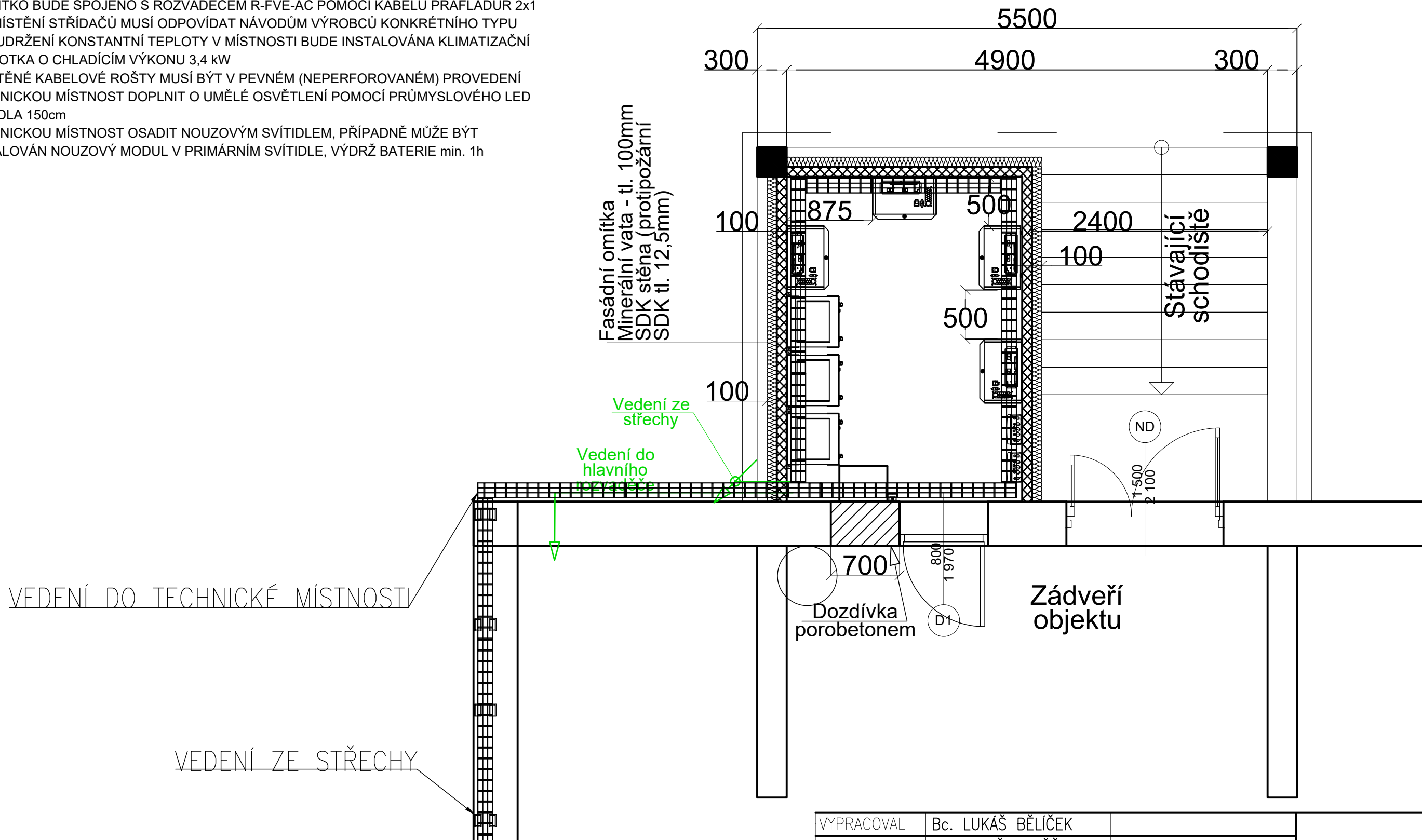
– VZDÁLENOST MEZI DRŽÁKY VEDENÍ max. 1000mm

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLÍČEK		
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava, Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A0
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH	ÚPRAVA VNĚJŠÍ OCHRANY PŘED BLESKEM	MĚŘÍTKO	č. VÝKRESU 1:50 2024010-08

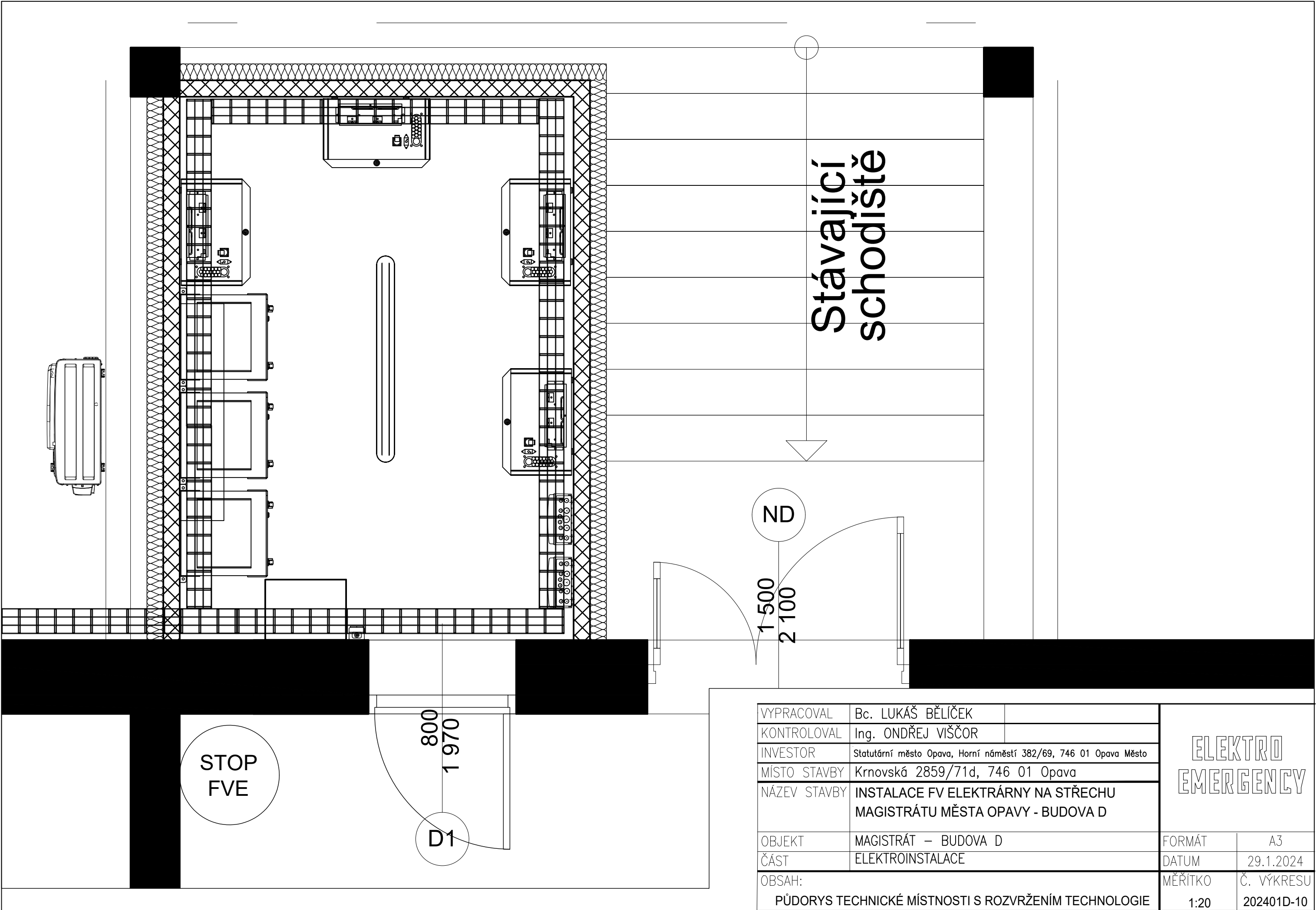
ELEKTRO  
ENERGENTV



- U VSTUPU DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDE VYTVOŘENO STOP TLAČÍTKO
- TLAČÍTKO BUDE SPOJENO S ROZVADĚČEM R-FVE-AC POMOCÍ KABELU PRAFLADUR 2x1
- ROZMÍSTĚNÍ STŘÍDAČŮ MUSÍ ODPOVÍDAT NÁVODŮM VÝROBCŮ KONKRÉTNÍHO TYPU
- PRO UDRŽENÍ KONSTANTNÍ TEPLoty V MÍSTNOSTI BUDE INSTALOVÁNA KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 3,4 kW
- UMÍSTĚNÉ KABELOVÉ ROŠTY MUSÍ BÝT V PEVNÉM (NEPERFOROVANÉM) PROVEDENÍ
- TECHNICKOU MÍSTNOST DOPLNIT O UMĚLÉ OSVĚTLENÍ POMOCÍ PRŮMYSLOVÉHO LED SVÍTIDLA 150cm
- TECHNICKOU MÍSTNOST OSADIT NOUZOVÝM SVÍTIDLEM, PŘÍPADNĚ MŮŽE BÝT INSTALOVÁN NOUZOVÝ MODUL V PRIMÁRNÍM SVÍTIDLE, VÝDRŽ BATERIE min. 1h



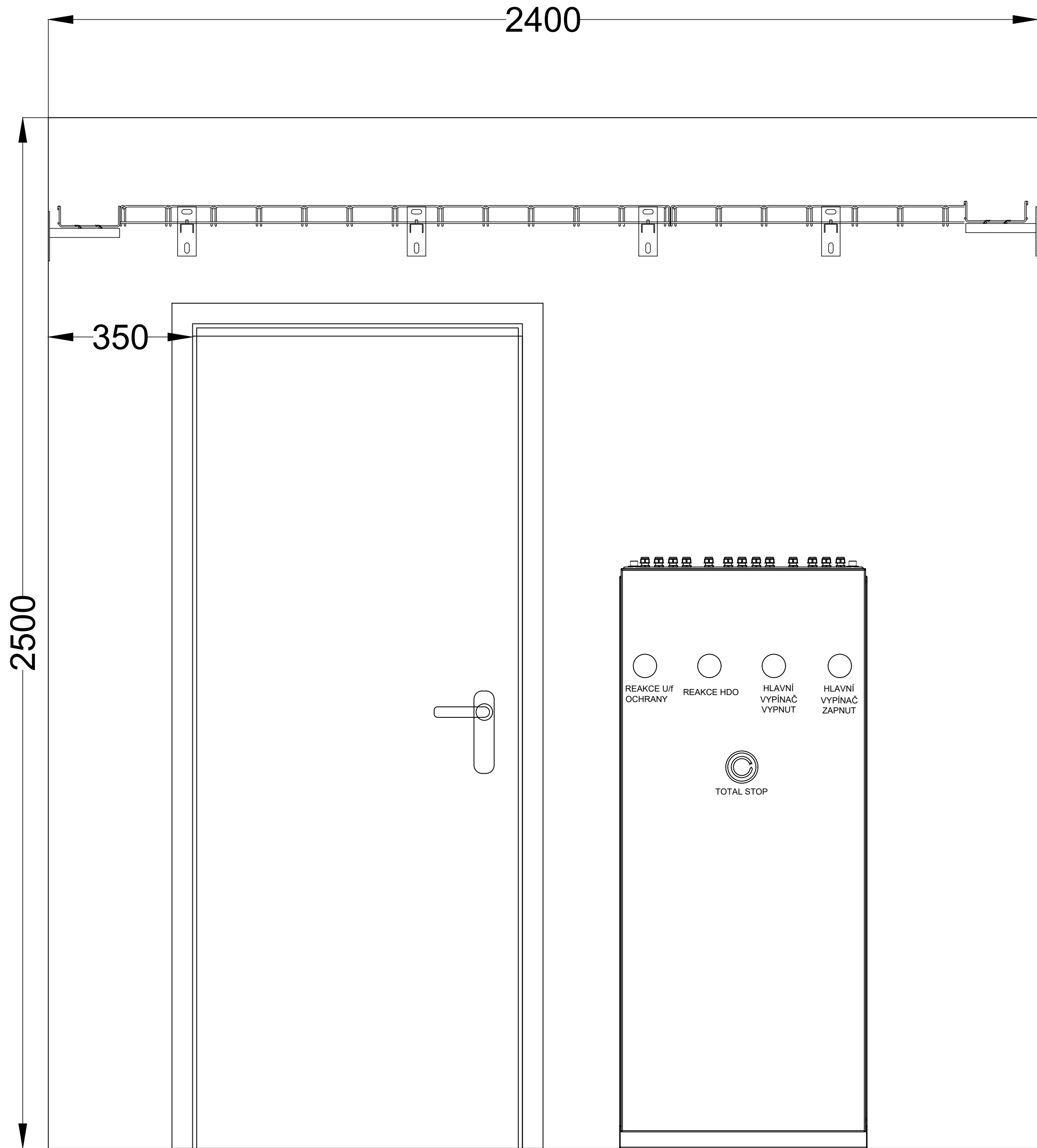
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	FORMÁT A3 DATUM 29.1.2024 MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU 1:40 202401D-09	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	STŘECHA		
OBSAH:	CELKOVÁ SITUACE - TECHNICKÁ MÍSTNOST		



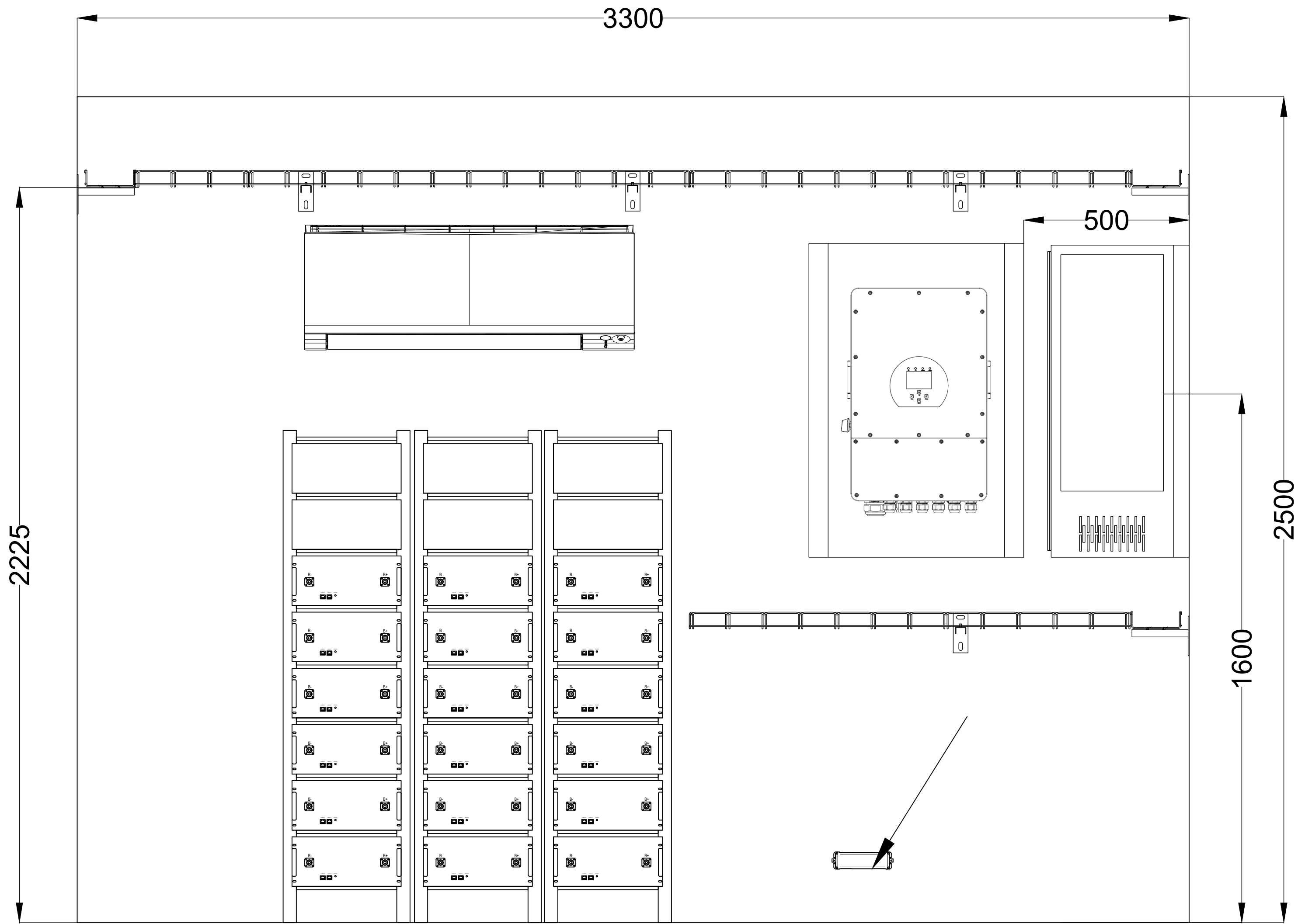
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D
ČÁST	ELEKTROINSTALACE
OBSAH:	PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI S ROZVRŽENÍM TECHNOLOGIE

ELEKTRO EMERGENCY	
FORMÁT	A3
DATUM	29.1.2024
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
1:20	202401D-10



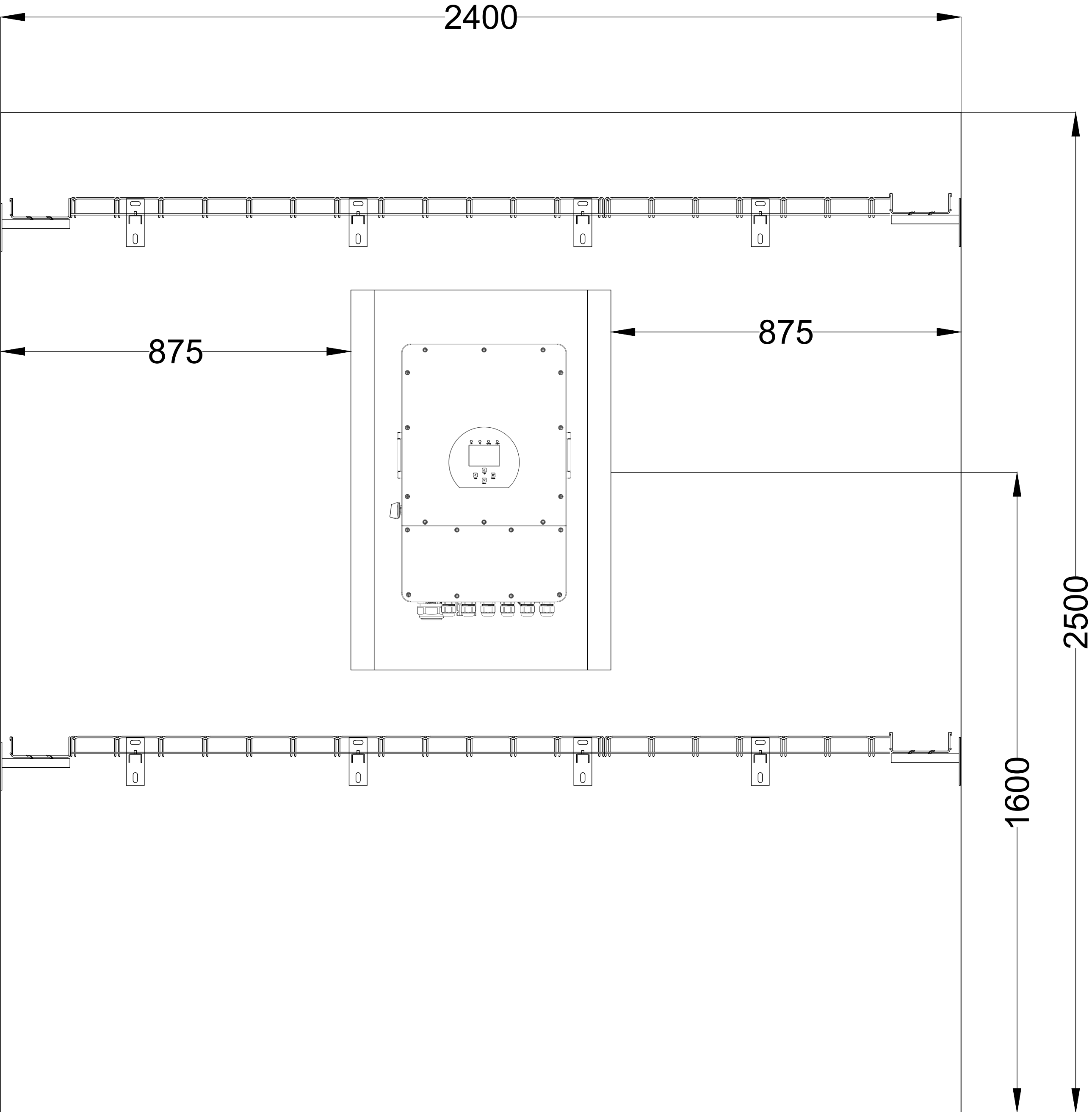


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A2
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
TECHNICKÁ MÍSTNOST - STĚNA VCHODU		1:8	202401D-11

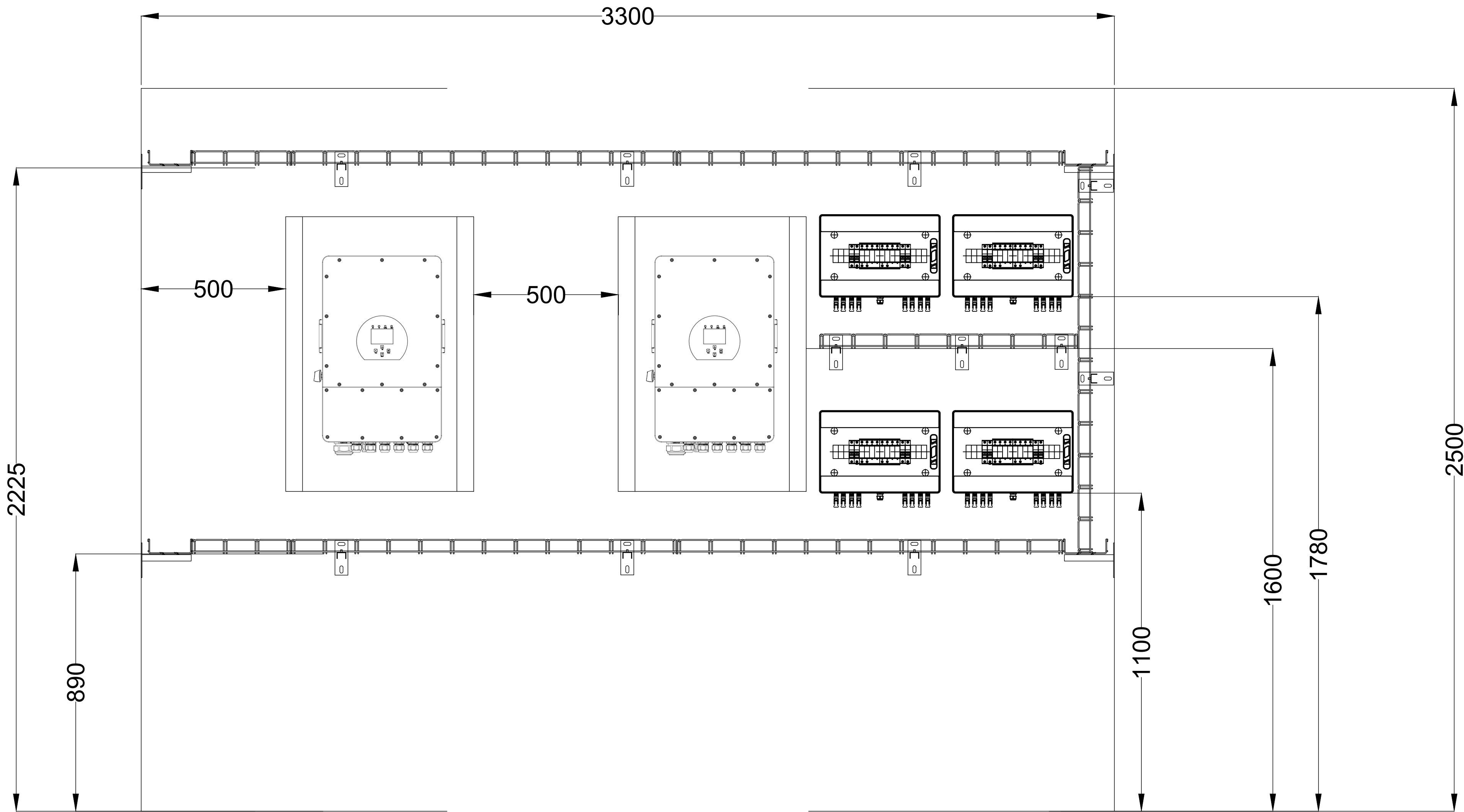


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	<div>FORMÁT</div> <div>A2</div> <div>DATUM</div> <div>29.1.2024</div> <div>MĚŘITKO</div> <div>Č. VÝKRESU</div> <div>202401D-12</div>	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	ELEKTROINSTALACE		
OBSAH:	TECHNICKÁ MÍSTNOST - STĚNA VLEVO		

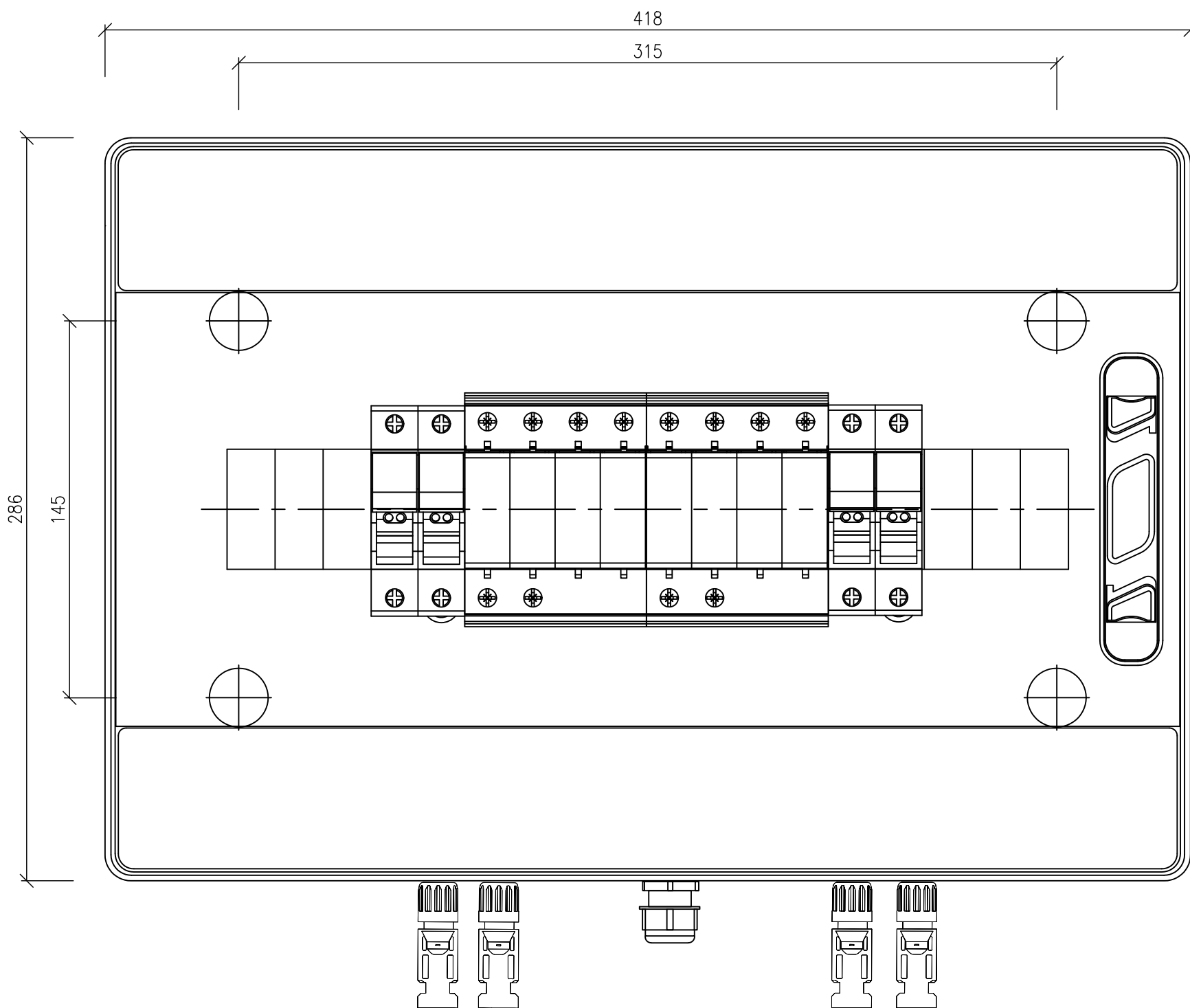




VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	<div>FORMÁT</div> <div>A2</div> <div>DATUM</div> <div>29.1.2024</div> <div>MĚŘITKO</div> <div>Č. VÝKRESU</div> <div>202401D-13</div>	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	ELEKTROINSTALACE		
OBSAH:	TECHNICKÁ MÍSTNOST - ČELNÍ STĚNA		
		1:8	

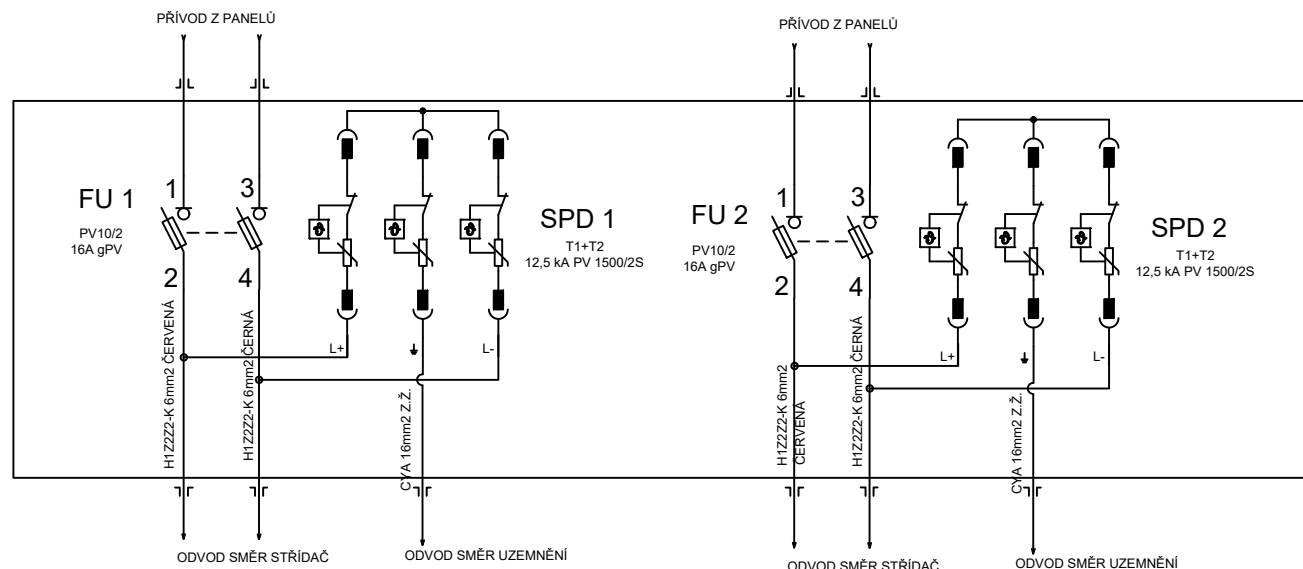


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	<div>ELEKTRO EMERGENCY</div>	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	<div>FORMÁT</div> <div>A2</div> <div>DATUM</div> <div>29.1.2024</div> <div>MĚŘITKO</div> <div>Č. VÝKRESU</div> <div>202401D-14</div>	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D		
ČÁST	ELEKTROINSTALACE		
OBSAH:	TECHNICKÁ MÍSTNOST - STĚNA VPRAVO		



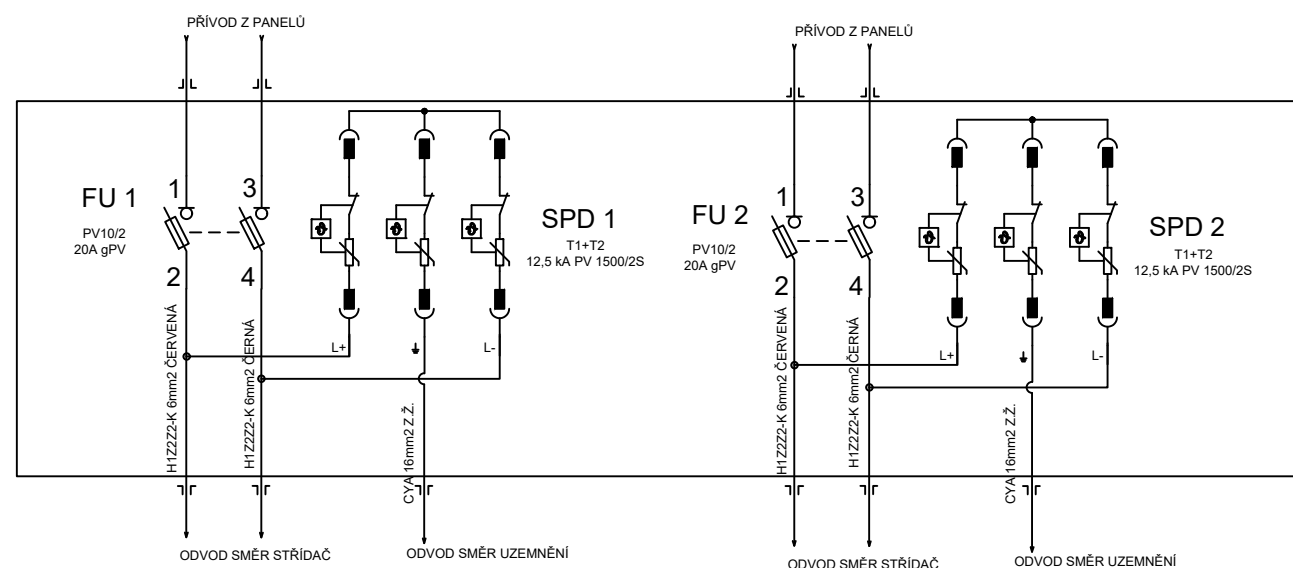
**ROZVODNICE RDC 1 - 3:**

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



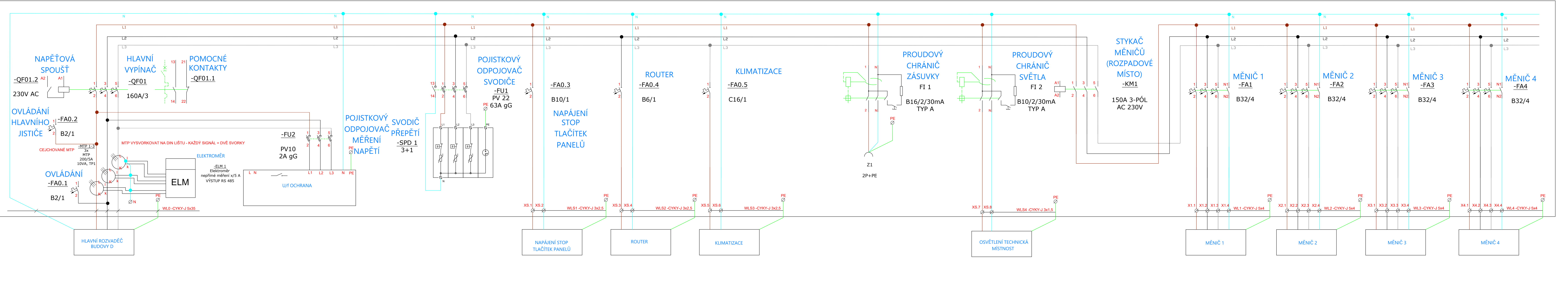
VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
SCHÉMA + VÝPLŇ DC ROZVODNIC RDC 1-4		1:100	202401D-15





POZNÁMKA: DC ROZVODNICE UMÍSTĚNY NA STĚŇ  
DO ROZVODNIC OZNAČIT ČÍSLO STRINGU  
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	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
SCHÉMA + VÝPLŇ DC ROZVODNIC RDC 1.1 - 4.1		1:100	202401D-16



REAKCE U/I  
OCHRANY

REAKCE HDO

HLAVNÍ  
VYPÍNAČ  
VYPNUT

HLAVNÍ  
VYPÍNAČ  
ZAPNUT

TOTAL STOP

PO1

PO2

PO3

PO4

PO1

PO2

PO3

PO4

PO1

PO2

PO3

PO4

PO1

PO2

PO3

PO4

SPECIFIKACE "R-FVE-AC"		
ROZVADEČ	OCELOPLECHOVÝ	
HLBOUKA PÓLU	400 mm	
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	220/400V	
KRYTÍ	IP 55/20C	
JMENOVITÝ PROUD	160A	
VÝŠKA	1400 mm	
ŠÍŘKA	600 mm	

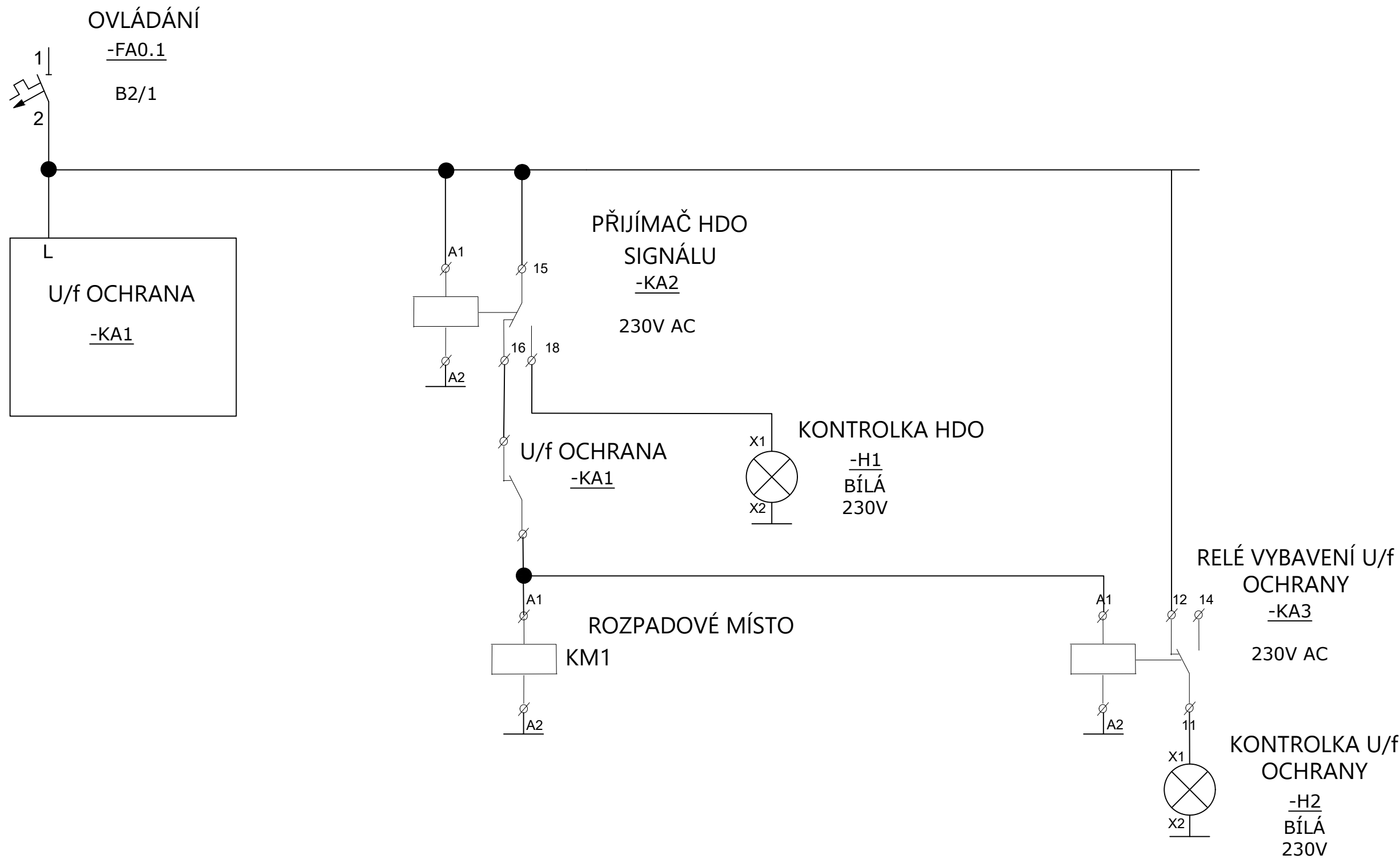
VÝPLŇ		
PŘÍSTROJ	TYP	KUSY (ks)
ZÁSUVKA	2P+PE	1 ks
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	B16/2/30mA	1 ks
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	B10/2/30mA	1 ks
PROUDOVÝ CHRÁNIČ	PV10-3 3u2A	1 ks
PODŘETOVÁ OCHRANA	U/I OCHRANA	1 ks
PRŮJMACÍ HDO	230V AC EXTERNÍ ANTENA	1 ks
RELE	1xNO/NC 230V AC	4 ks
JISTIČ	B32/4 10kA	4 ks
SVORKOVNICE	4 - PÓL	1 ks
JISTIČ	B16/1 10kA	3 ks
POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ	PV22 3x63A	1 ks
STYKAČ	160A 3-PÓL + POMOČNÉ KONTAKTY 1xNO+1xNC	1 ks
HLAVNÍ VYPÍNAČ	160A/3 VČETNĚ POMOČNÝCH KONTAKTŮ A NAPĚŤOVÉ ČLADKY	1 ks
JISTIČ	B2/1	2 ks
SVODIČ PŘEPĚTÍ	T1+T2 275V / 4x0	1 ks
SVORKY	4mm2	20 ks
SVORKY	2,5mm2	23 ks
KONTROLKA	ZELENÁ 230V AC	1 ks
KONTROLKA	ČERVENÁ 230V AC	1 ks
KONTROLKA	BIŁÁ 230V AC	2 ks
STOP TLAČÍTKO	HŘBĚK ČERVENÝ NA ŽLUTÉM PODKLADU BEZ ABETACE	1 ks

VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	
KONTROLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR	
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/89, 746 01 Opava Město	
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava	
NAZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT 9x4
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM 29.1.2024
OBSAH:	SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FVE-AC	MĚŘITKO Č. VYKRESU 202401D-17

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM PROVEDENA PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

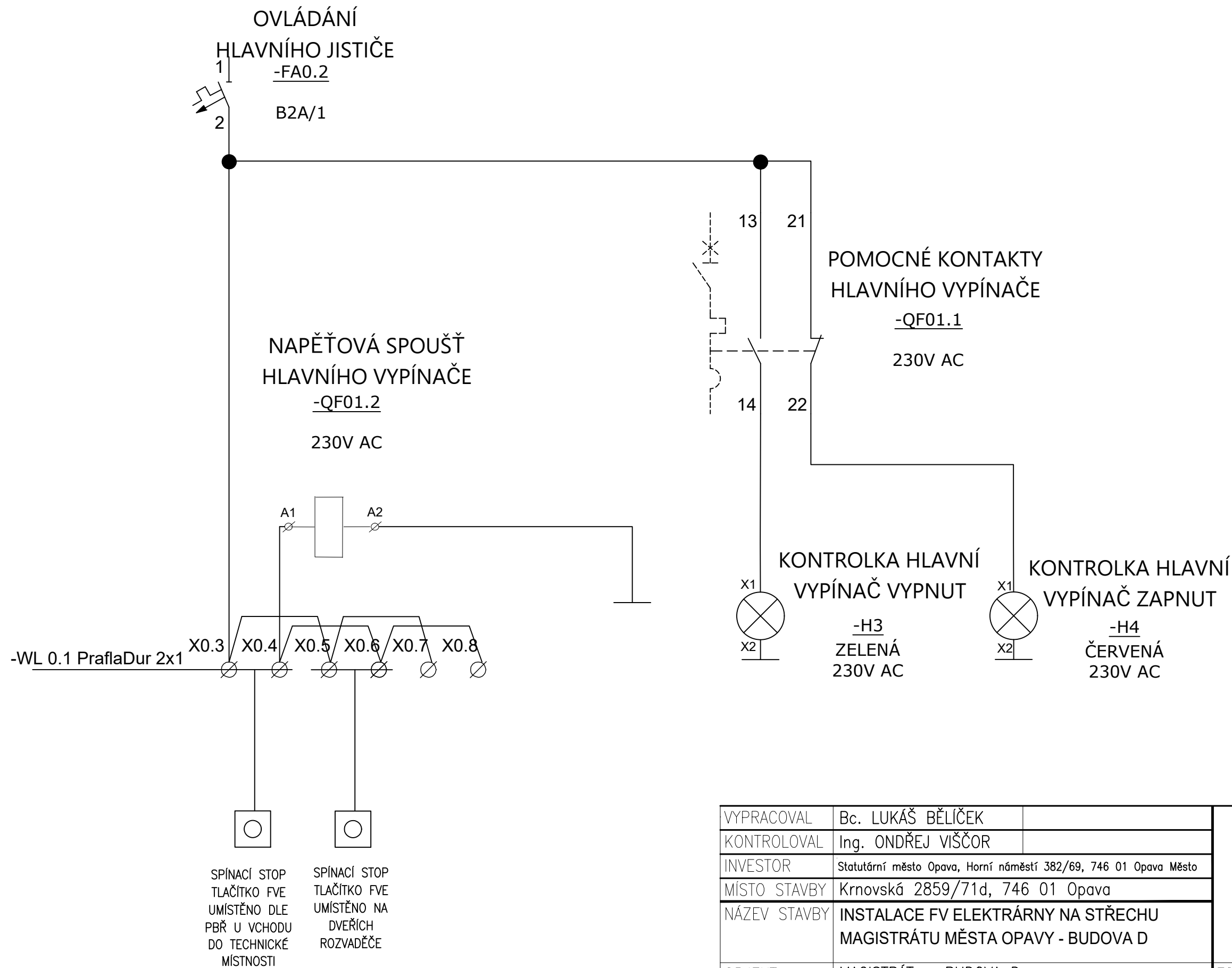
- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍ TN-S (čl. 411.3.2)
- DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM (čl. 415.1)

OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ (čl. 411.3.1), OCHRANNÁ OPATŘENÍ DVOJITOU NEBO ZESÍLENOU IZOLACÍ (čl. 412.4.2) viz. PŘÍLOHA A., IZOLACÍ čl. A.1, KRYTÍ čl. A.2 a ZÁBRANY čl. B.2

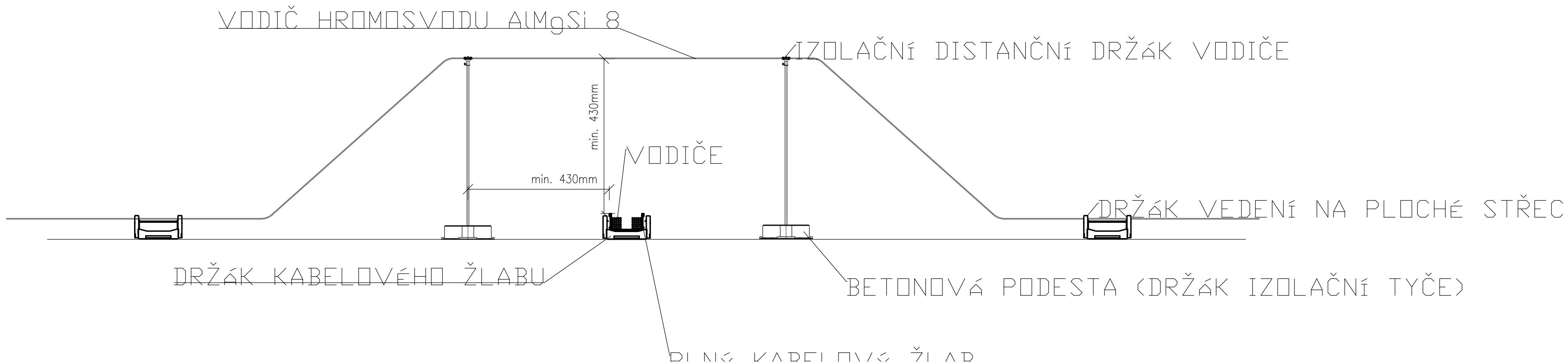


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTOLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	OVĚŘOVÁNÍ ROZVADĚČE R-FVE-AC	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 202401D-18



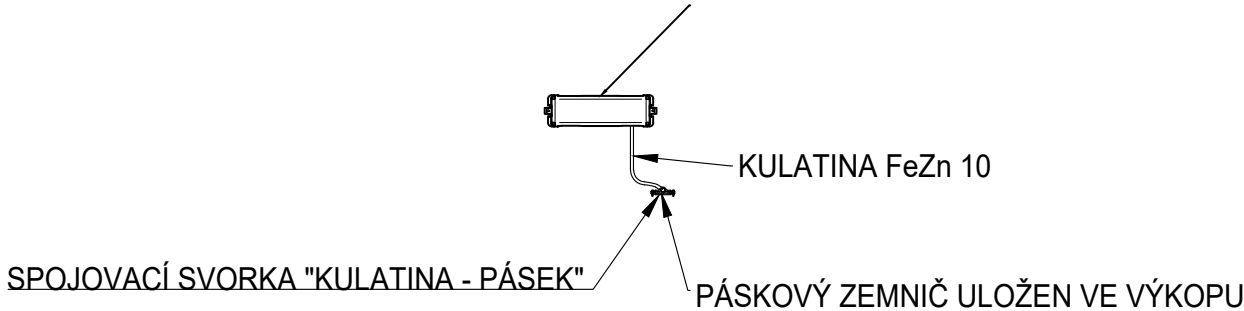
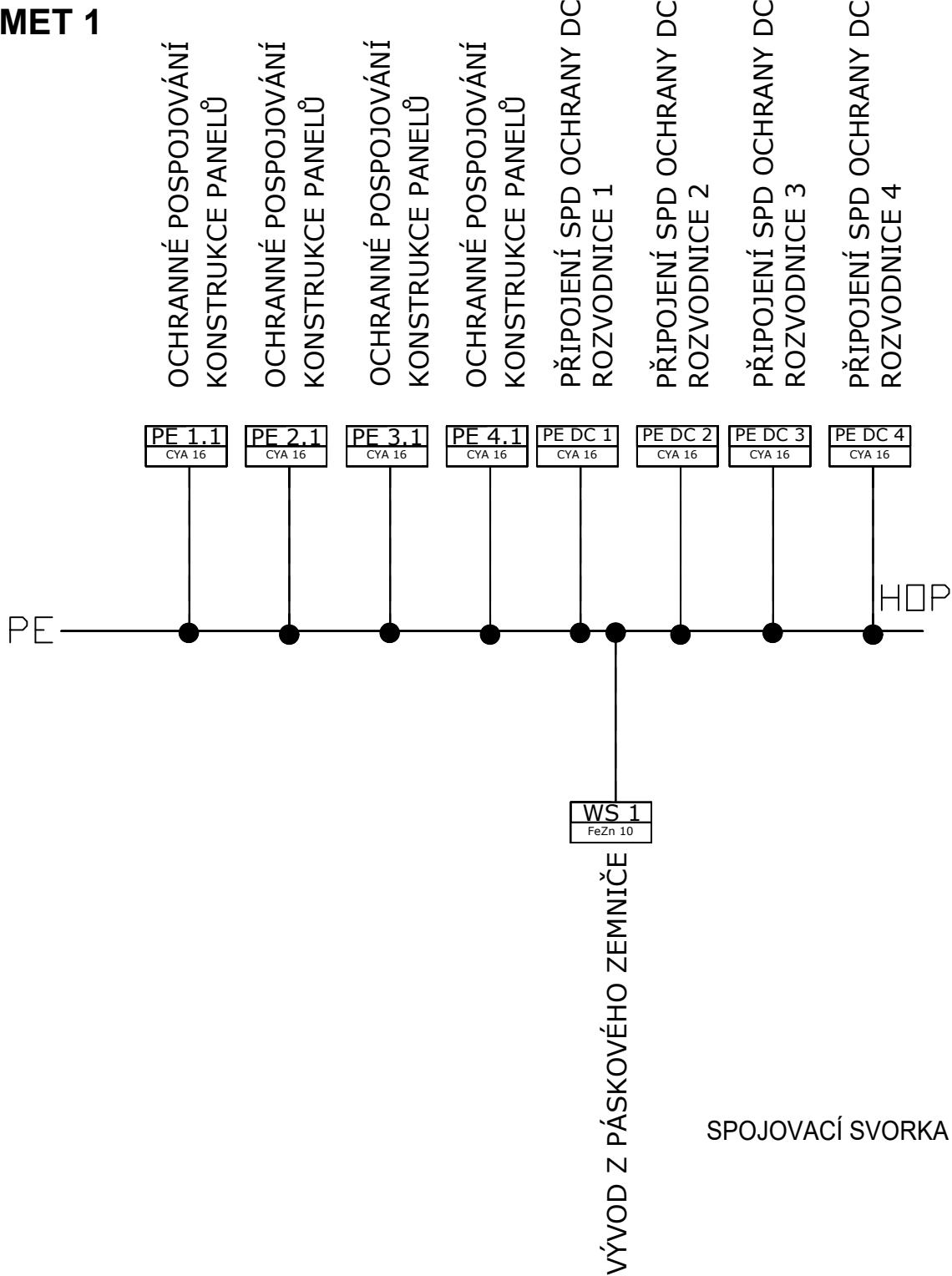


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTOLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	A3
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	OVLÁDÁNÍ STOP TLAČÍTEK - R-FVE-AC	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 202401D-19

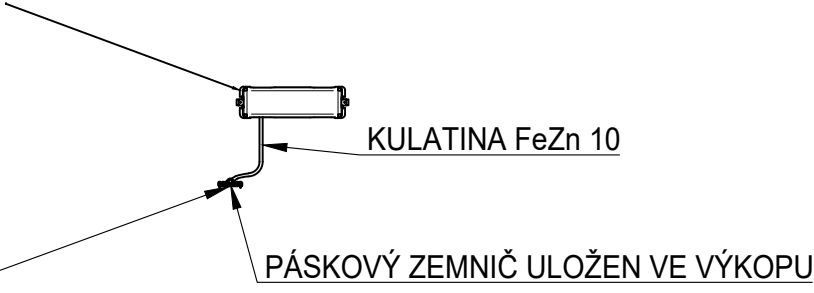
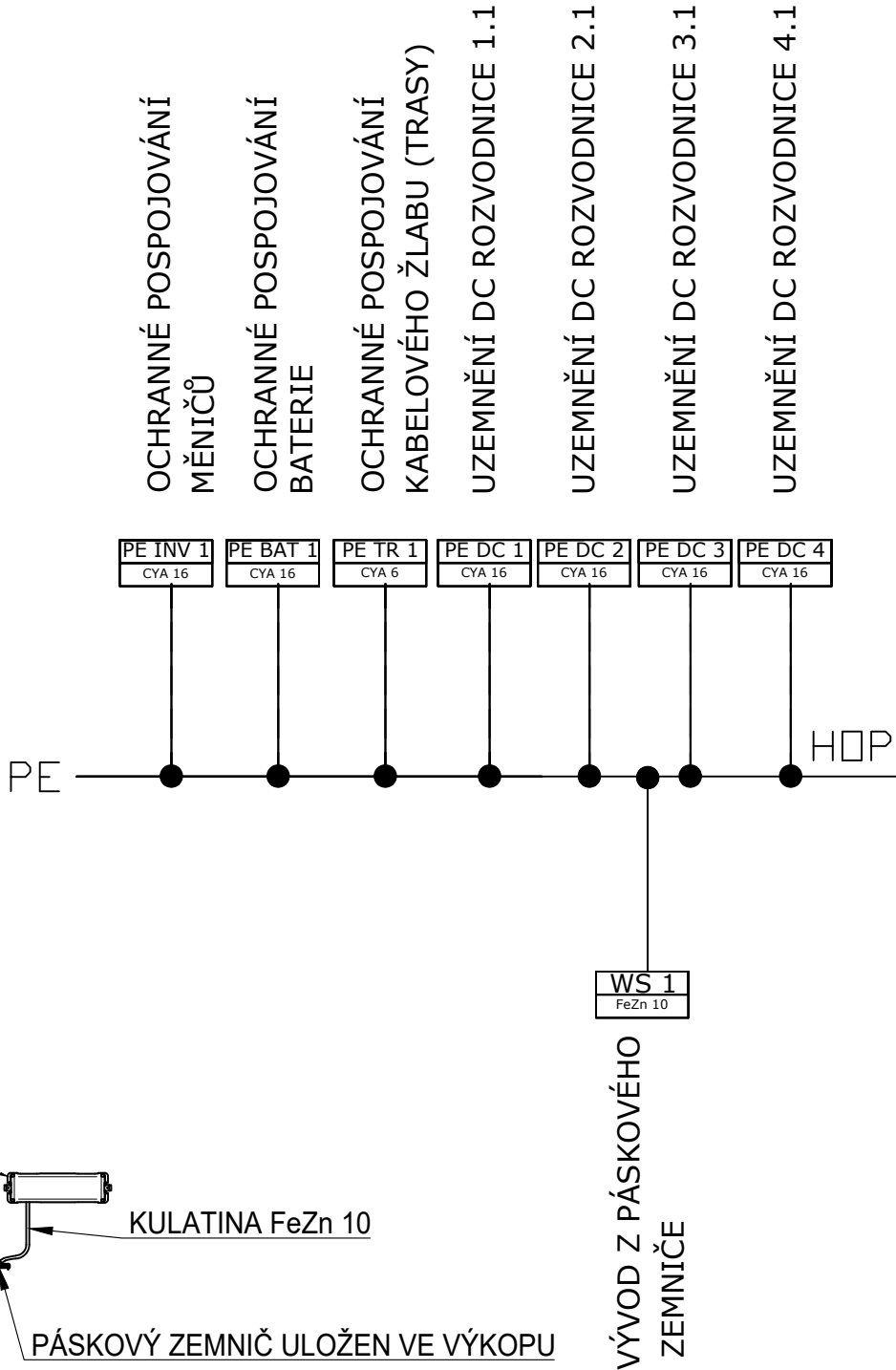


VYPRACOVAL	Bc. LUKÁŠ BĚLIČEK	ELEKTRO EMERGENCY	
KONTRLOVAL	Ing. ONDŘEJ VIŠČOR		
INVESTOR	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava Město		
MÍSTO STAVBY	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D		
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	FORMÁT	3xA4
ČÁST	STŘECHA	DATUM	29.1.2024
OBSAH:	DETAIL KŘÍŽENÍ VEDENÍ KABELŮ A LPS	MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:100	202401D-20

MET 1



MET 2



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	Krnovská 2859/71d, 746 01 Opava		
NÁZEV STAVBY	INSTALACE FV ELEKTRÁRNY NA STŘECHU MAGISTRÁTU MĚSTA OPAVY - BUDOVA D	FORMÁT	A3
OBJEKT	MAGISTRÁT – BUDOVA D	DATUM	29.1.2024
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH:	SCHÉMA UZEMŇOVACÍCH BODŮ		202401D-21