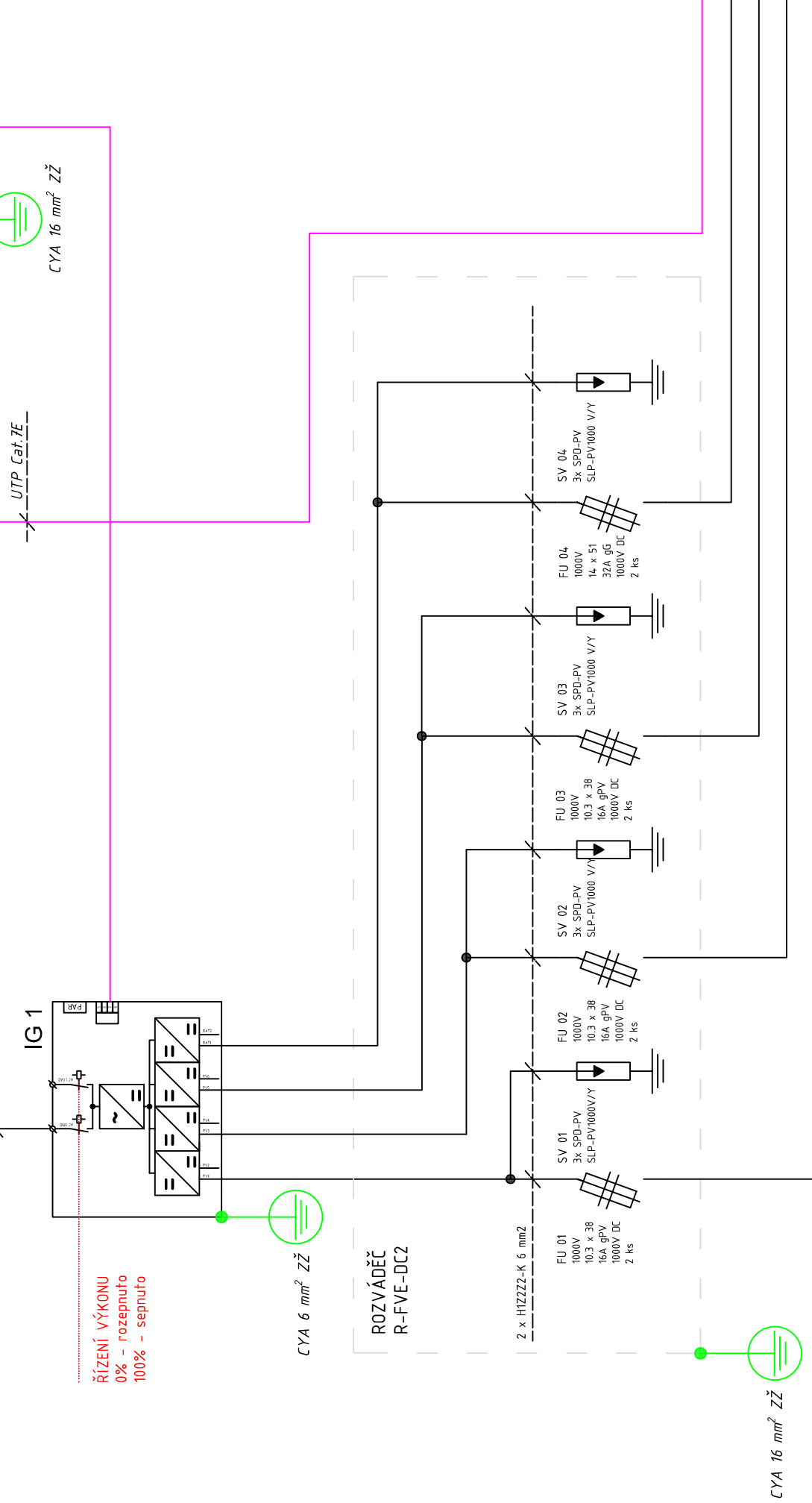
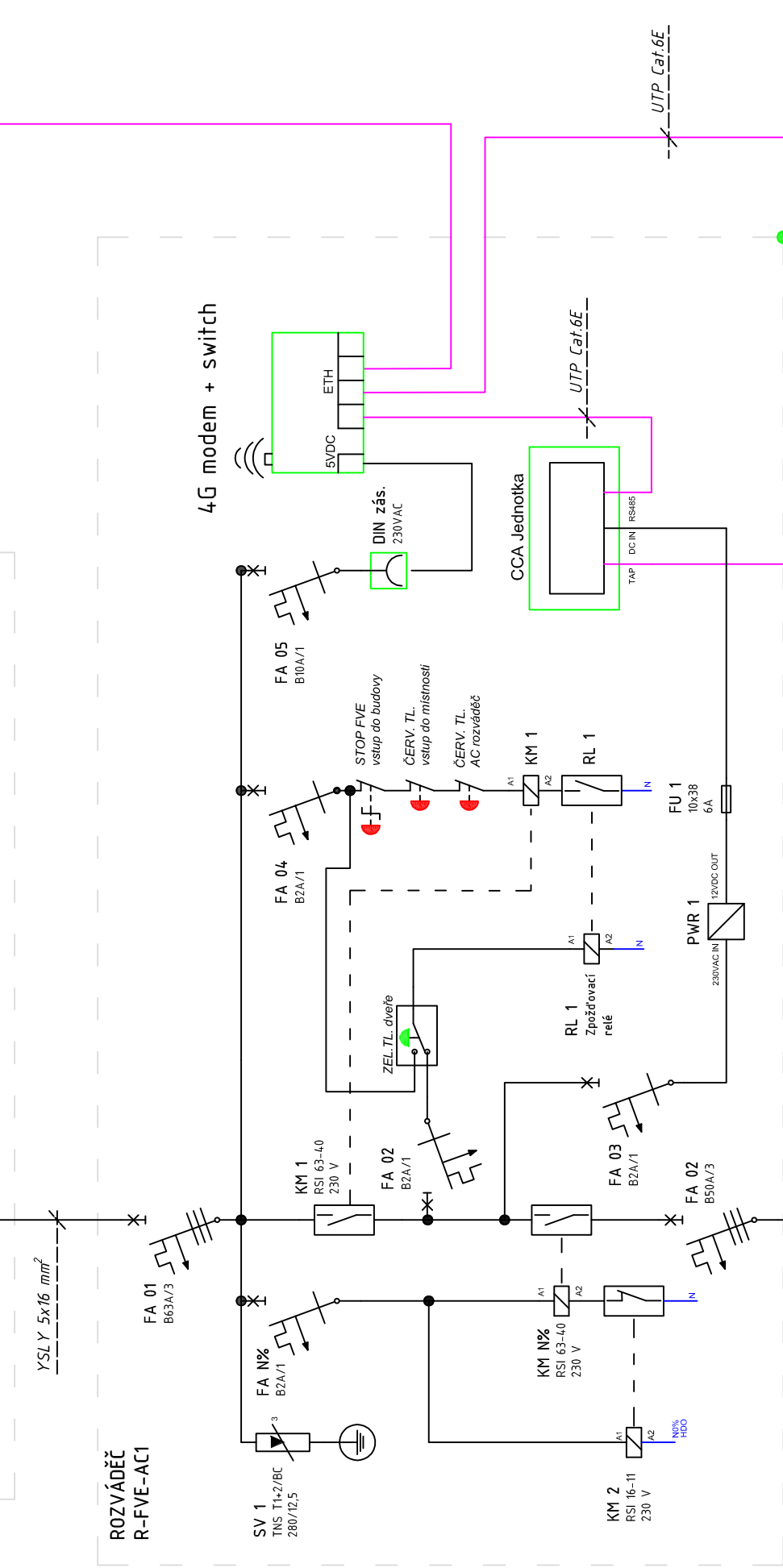
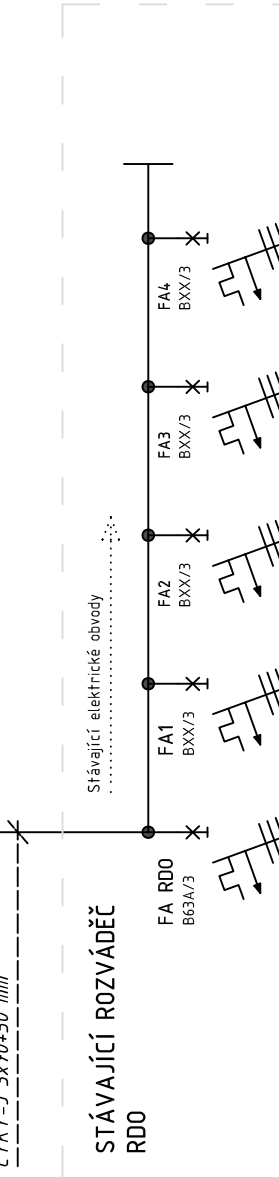
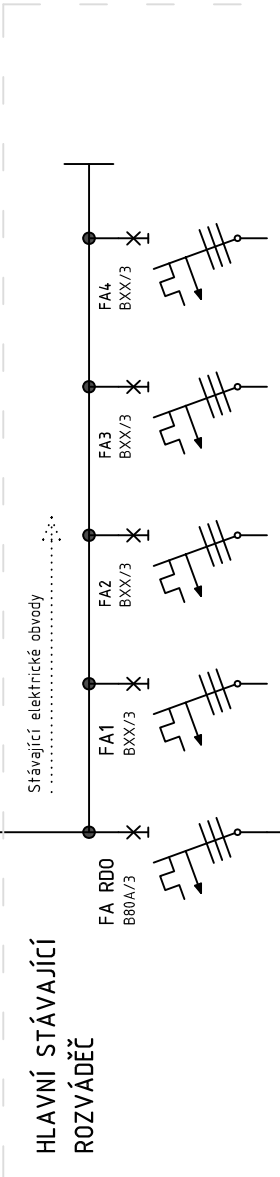
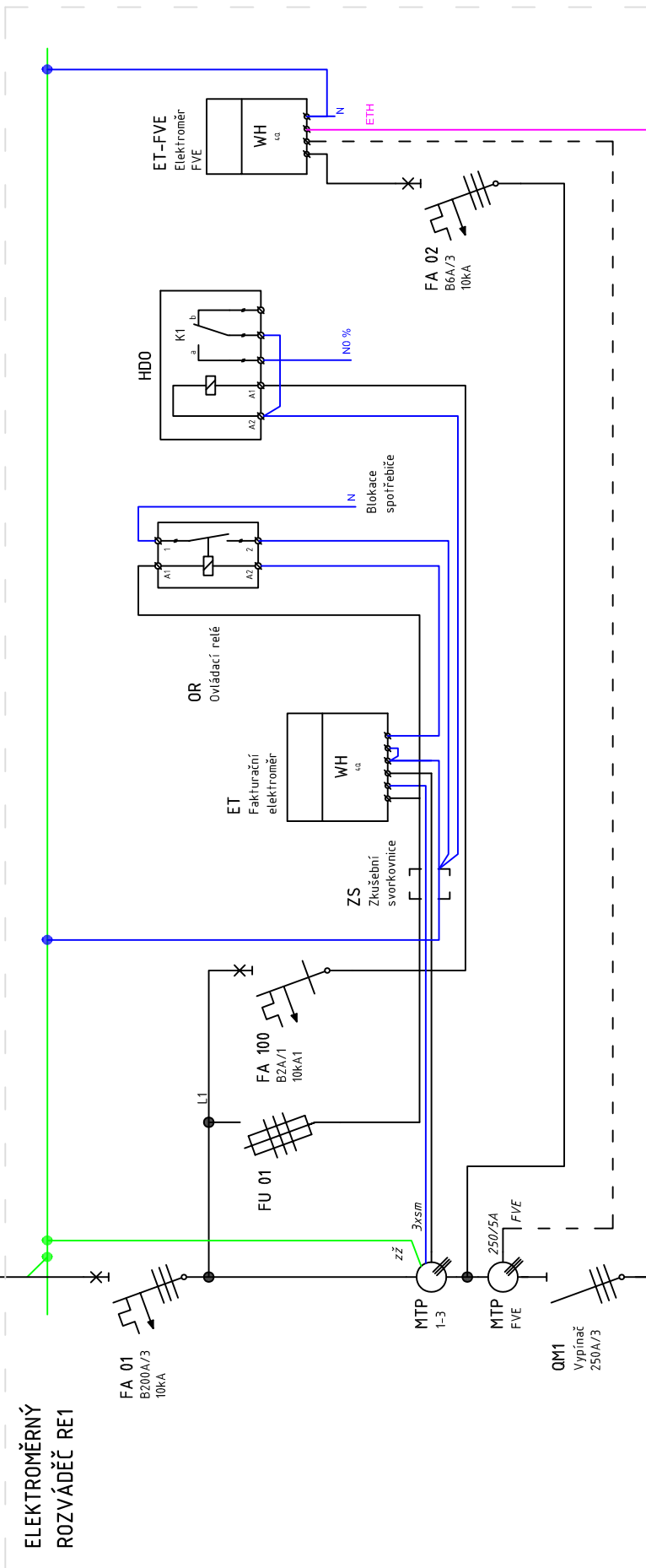
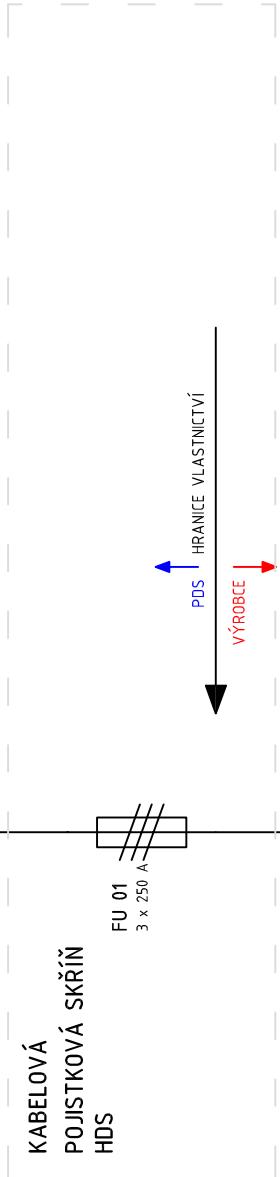


Provozovatel: distribuční soustavy – ČEZ Distribuce a.s.

3NPE 400/230V, 50Hz



POZNÁMKY:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
- Automatické nastavení výkonu PV podle aktuálního výkonu PV a doporučenou časovou konstantou 5s a v závislosti na konkrétním místě DS dle odst. 9.4
 - snížení čínného výkonu P (f) – při nadfrekvenci, které se automaticky neodpolí, je schopen, při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý čínný výkon gradientem 40 % na Hz dle odst. 9.3.1
 - přizpůsobení čínného výkonu P (U) - U1/Un=109%; U2/Un=110%; U3/Un=111% s doporučenou časovou konstantou 5s dle odst. 9.3.2, obr. č. 6

NASTAVENÍ OCHRAN

Parametr	Max. vypínací čas (s)	Nastavení pro vypnutí
Nadpětí 3. stupeň U>>>	0,1	1,2 x Un
Nadpětí 2. stupeň U>>	5	1,15 x Un
Nadpětí 1. stupeň U>	0	1,11 x Un
Podpětí 3. stupeň - nasytací VM U<<<	2,7	0,7 x Un
Podpětí 1. stupeň - nasytací VM U<	0,5	0,7 x Un
Podpětí 2. stupeň U<<	0,2	0,45 x Un
Nadfrekvence f>	0,1	51,5 Hz
Nadfrekvence f<	0,1	47,5 Hz

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

Die PDS 2024; příloha č.4	Nastavení
Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vyboření sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% P _{vr} /min	300 s

Střídač

- 3NPE 400V/230V
- Celkový výkon invertoru 30 kW
- Max. AC výstup 50 A 230 V
- Připojení vodičem do 35 mm²
- 4x MPPT, 2x vstup pro každý MPPT
- Max. DC vstup 1100 V
- Startovací DC napětí 250...500 V
- Operační DC napětí 200...1000 V
- MPPT vstupní napětí 460...850 V
- MPPT max. vstupní proud 22 A
- MPPT max. zkratový proud 40 A

FV panely

- STC Rated Power [W] 550
- Open Circuit Voltage - Voc [V] 49,9
- Short Circuit Current - Isc [A] 14
- Maximum Power Voltage - Vmp [V] 41,96
- Maximum Power Current - Imp [A] 13,11
- Temperature Coefficient - Voc [V/°C] -0,145
- Temperature Coefficient - Isc [mA/°C] 1,55
- 2279x1134x35mm

Optimizéry

- Rapid shutdown, optimalizace, monitoring
- Celkem 58 kusů

CELKOVÝ VÝKON FV POLE : 31,9 kWp

REZERVOVANÝ VÝKON FVE : 9,57 kW (dle SOP)

*maximálně 20 % z celkové instalovaného výkonu FVE

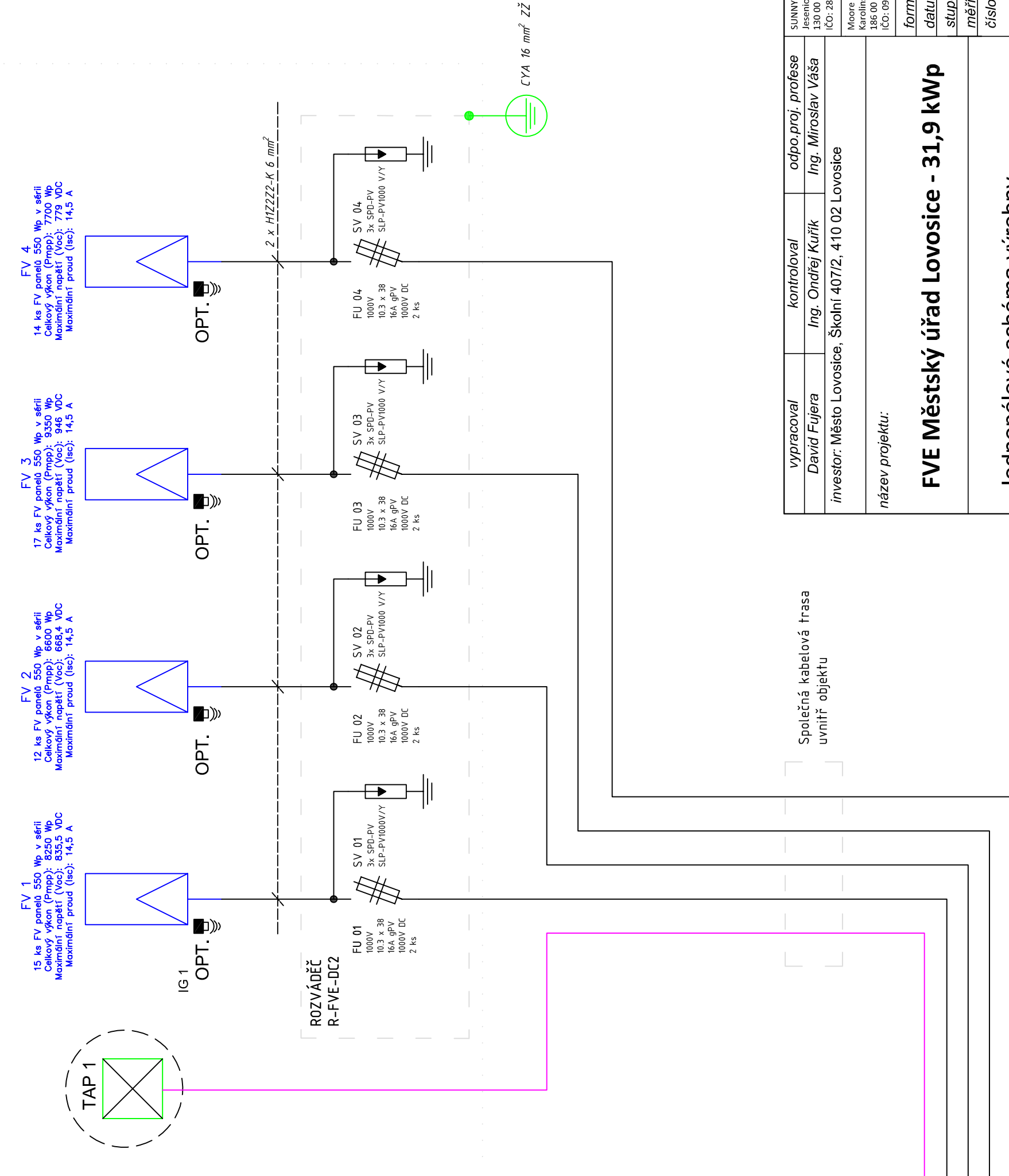
EAN spotřebičů: 859182400402309171

EAN výrobky: 85918240040281274

Režim přebýtek do DS § 28, odst. 5. a 6. EZ

STŘECHA

FV pole a DC rozváděč



Společná kabelová trasa
uvnitř objektu

výpracoval	kontroloval	odpo.proj. profese
David Fujeva	Ing. Ondřej Kuřík	Ing. Miroslav Váša
Investor: Město Lovosice, Školní 407/2, 410 02 Lovosice		
název projektu:		
FVE Městský úřad Lovosice - 31,9 kWp		
Jednopolové schéma výroby		
SUNNYWATT GROUP a.s. Jesení 2829/20 IČO: 25841863 IČD: 25841863	MOORE Ing. Miroslav Váša Krolická 661/1 186 00 Praha 8 IČO: 0895142	formát A3 datum 10/2024 DPZ číslo výkresu: 02