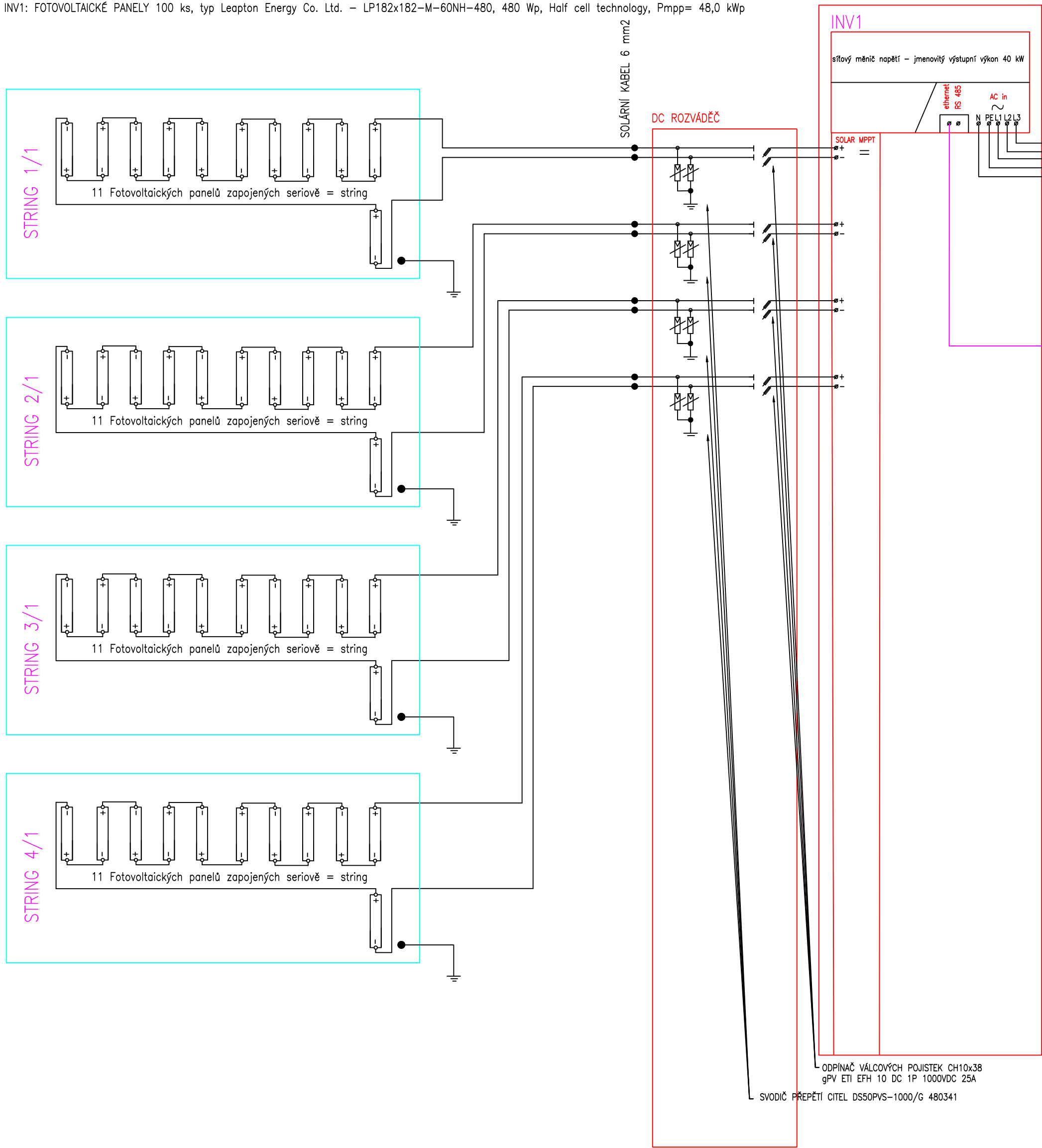


VÝSTAVBA FVE NA OBJEKTU DS U pramene - JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ
FOTOVOLTAICKÉ PANELE Lepton Energy Co. Ltd. - LP182x182-M-60NH-480(480 Wp, Half cell technology) - celkem 44 ks; Pmpp=42,24 kWp

INV1: FOTOVOLTAICKÉ PANELE 100 ks, typ Lepton Energy Co. Ltd. - LP182x182-M-60NH-480, 480 Wp, Half cell technology, Pmpp= 48,0 kWp



INV1 string 1/1 - 20FVM - Uoc 708,8 VDC, Isc 13,55 ADC
INV1 string 2/1 - 20FVM - Uoc 708,8 VDC, Isc 13,55 ADC
INV1 string 3/1 - 20FVM - Uoc 708,8 VDC, Isc 13,55 ADC
INV1 string 4/1 - 20FVM - Uoc 708,8 VDC, Isc 13,55 ADC
INV1 string 5/1 - 20FVM - Uoc 708,8 VDC, Isc 13,55 ADC

SMA DATAMANAGER - PLNÍ FUNKCI DLE PPDS - REGULACE VÝKONU ELEKTRINY

DI SVORKY DATAMANAGERU NASTAVENY NA REGULACI VÝKONU
SVORKA 1 - K1 - N 100%
SVORKA 3 - K3 - N 0%
SVORKA 4 - NEPŘIPOJENO
SVORKA 5 - CENTRAL STOP
SVORKA 6 - PEN

SMA DATAMANAGER PŘIJMÁ SIGNÁL Z HDO A PROSTŘEDNÍCTVÍM MODBUS TCP A MODBUS 485 RTU
DISTRIBUJE PŘÍKAZY NA REGULACI VÝKONU PŘIPOJENÝM MĚNIČŮM/STŘIDAČŮM. V PŘÍPADĚ ZTRÁTY
KOMUNIKACE ZACHOVÁ STÁVAJÍCÍ REGULACI VÝKONU DLE POSLEDNÍHO ZVOLENÉHO STUPNĚ.

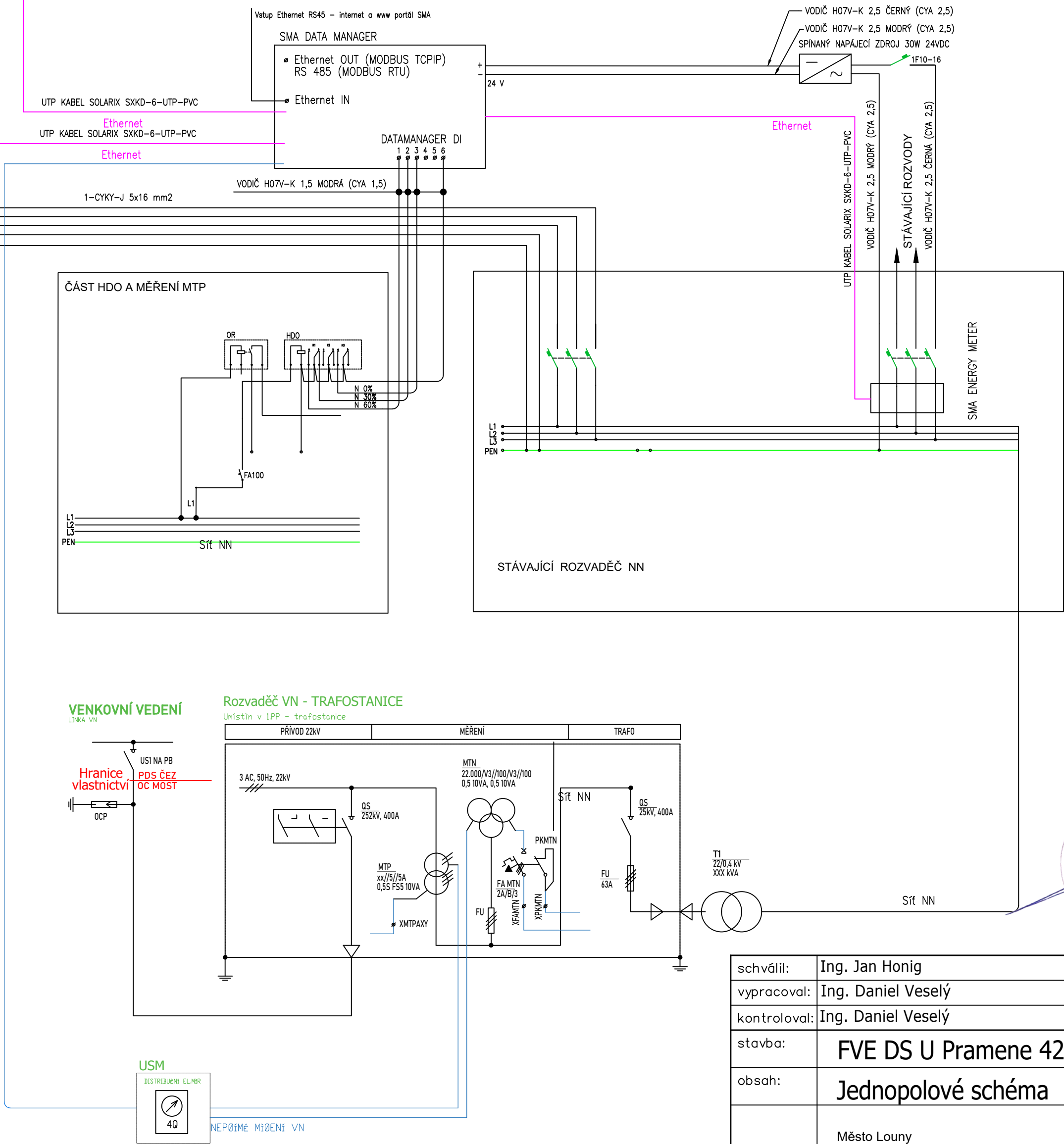
NAPĚTOVÁ SOUSTAVA: 3 NPE ~ 50Hz, 3x400V, TN-S
2 DC 24-850V, IT

OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-3: VNITŘNÍ PROSTORY - NORMÁLNÍ

SMA DATAMANAGER - PLNÍ FUNKCI DLE PPDS - REGULACE VÝKONU ELEKTRINY

DI SVORKY DATAMANAGERU NASTAVENY NA REGULACI VÝKONU
SVORKA 1 - K1 - N 60%
SVORKA 2 - K2 - N 30%
SVORKA 3 - K3 - N 0%
SVORKA 4 - NEPŘIPOJENO
SVORKA 5 - NEPŘIPOJENO
SVORKA 6 - PEN

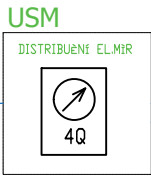
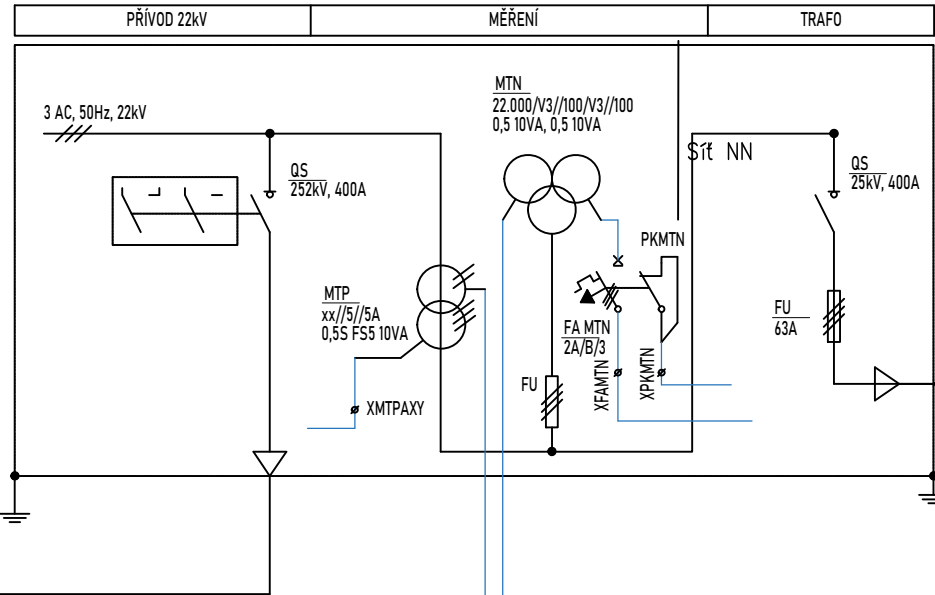
SMA DATAMANAGER PŘIJMÁ SIGNÁL Z HDO A PROSTŘEDNÍCTVÍM MODBUS TCP A MODBUS 485 RTU
DISTRIBUJE PŘÍKAZY NA REGULACI VÝKONU PŘIPOJENÝM MĚNIČŮM/STŘIDAČŮM. V PŘÍPADĚ ZTRÁTY
KOMUNIKACE ZACHOVÁ STÁVAJÍCÍ REGULACI VÝKONU DLE POSLEDNÍHO ZVOLENÉHO STUPNĚ.




VENKOVNÍ VEDENÍ
Linka VN

Hranice vlastnictví
USI NA PB
PDS ČEZ
OC most

Rozvaděč VN - TRAFOSTANICE
Umístěn v LPP - trafostanice



schválil:	Ing. Jan Honig	 VENTIA	Ventia CZ s.r.o. Na Pankráci 1618/30 140 00 Praha 4 – Nusle		
vypracoval:	Ing. Daniel Veselý				
kontroloval:	Ing. Daniel Veselý				
stavba:	FVE DS U Pramene 42,24 kWp		datum:	stupeň:	formát:
obsah:	Jednopolové schéma		3/2025	DPZ	736 x 420
investor:	Město Louny Adresa: Mírové nám. 35, Louny 440 01 IČ: 00265209		měřítko:	číslo výk.:	paré:
místo stavby:	DS U Pramene, Rakovnická 2502, 440 01 Louny			D.1.2.7	