Rozvaděč RH.M2 ("01"-CUP)

pole M2-1
přívod z TS.F
š=600 mm, přípojnice uprostřed
kabelový přívod vrchem přes průchodky
vývod do přípojnic

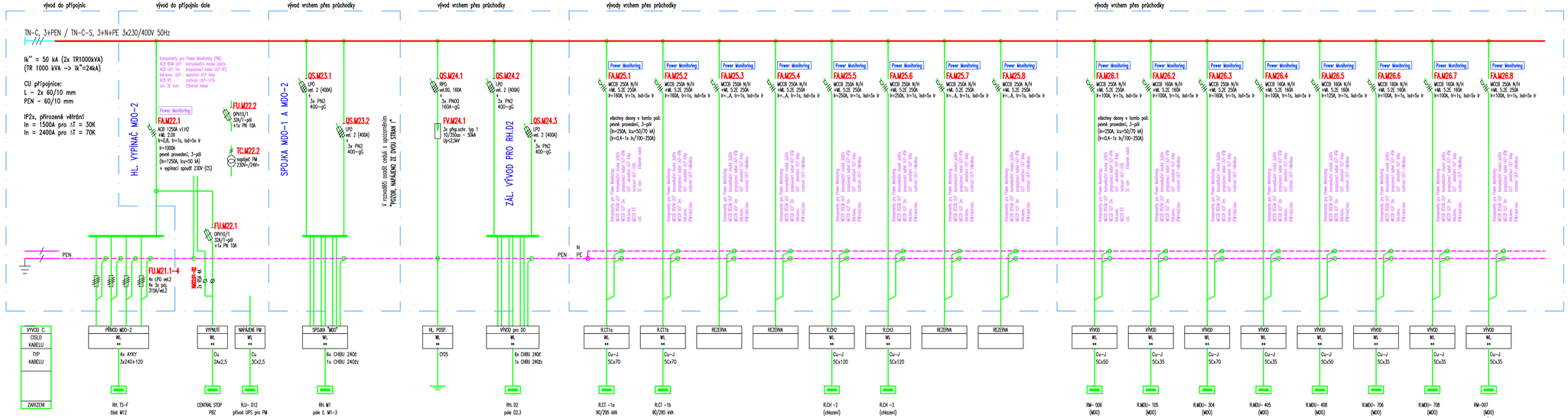
pole M2-2
Hlavní vypínač
š=600 mm, přípojnice dole
přívod – kabel / přípojnice střed
vývod do přípojnic dole

M2-3
spojka MDO-1 a MDO-2
š=400 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývod vrchem přes průchodky

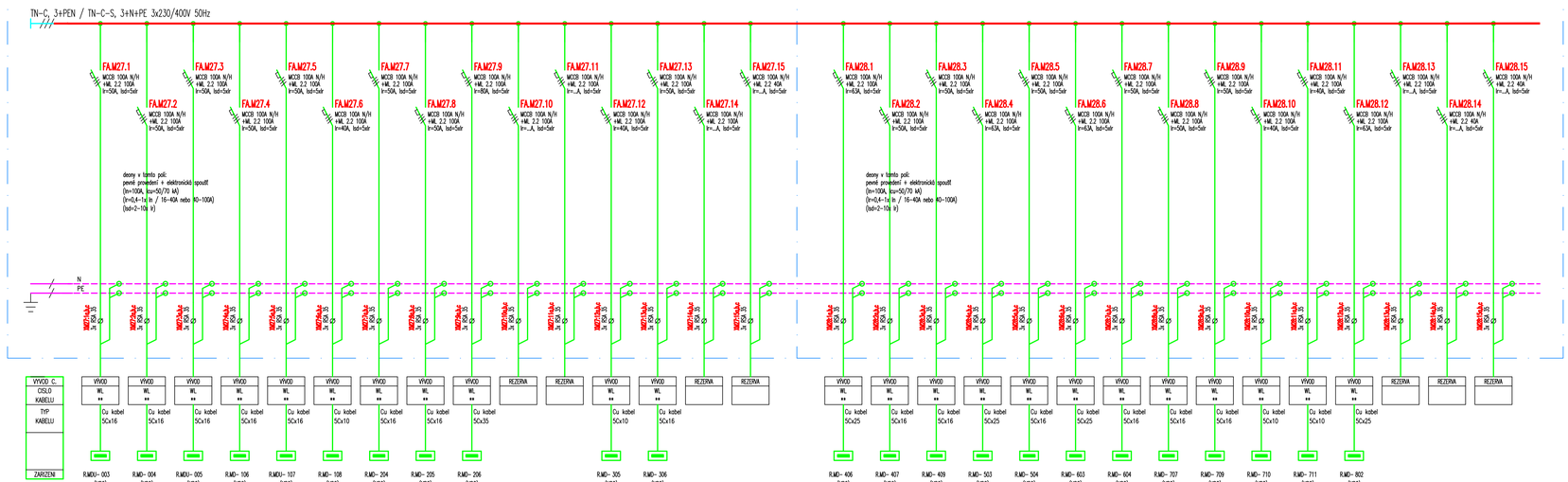
pole M2-4
vývod D2 + přep.ochr.
š=600 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývod vrchem přes průchodky

pole M2-5
vývody MDO – RTG + CHL + ost.
š=800 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývody vrchem přes průchodky

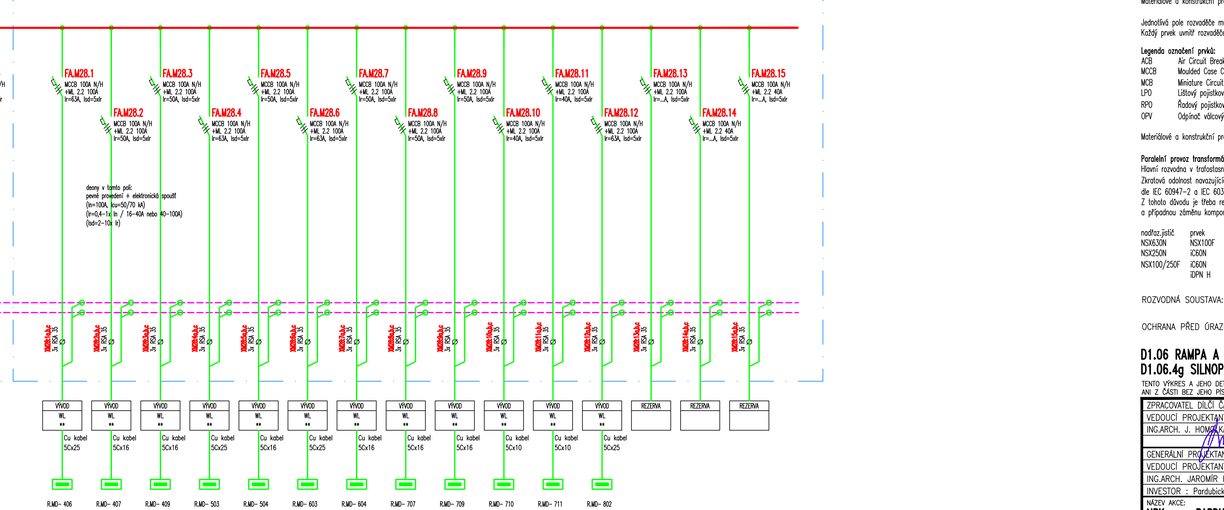
pole M2-6
vývody MDO – RMDU (ZIS)
š=800 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývody vrchem přes průchodky



pole M2-7
vývody MDO – RMD
š=800 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývody vrchem přes průchodky



pole M2-8
vývody MDO – RMD
š=800 mm, přípojnice dole
přívod – přípojnice
vývody vrchem přes průchodky



Poznámka:
Pro komplexní monitorování spotřeby a provozu el. napájecí sítě je nowžen systém "Power monitoring", který zahrnuje veškeré důležité jističe a rozvaděče v trafostanici, resp. i budové CUP.

Legenda označení prvků Power Monitoringu:
viz výkres RHLD1

Skříně:

typ	volně stojící, pro čelnovou montáž
šířka	uvedena u jednotlivých polí
výška	2100 mm (včetně podstavce, soklu)
hloubka	600 mm

Předpokládané rozložení prvků a skříní je rozkresleno na samostatném výkrese – Konstrukční řešení, čelní pohled.
Materiálové a konstrukční provedení skříní viz Technické podmínky – specifikace.

Jednotlivé pole rozvaděče musí být po dokončení označeny (HL. vypínač, vývody, spojka apod.).
Každý prvek umístěný rozvaděče musí být označen dle tohoto schématu.

Legenda označení prvků:

ACB	Air Circuit Breaker	vzduchový jistič	např. Masterpact MTZ1
MCCB	Moulded Case Circuit Breaker	kompaktní jistič	např. Compact NSX
MCB	Miniature Circuit Breaker	modulový jistič	např. iC60H/N
LPO	Lištový pojistkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FD2-33
RPO	Řadový pojistkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FH00-3A/F
OPV	Odpínač válcových pojistek	vel. 10,14,22	např. OPV10/x

Materiálové a konstrukční provedení deonů viz Technické podmínky – specifikace.

Paralelní provoz transformátorů:
Hlavní rozvodna v trafostanici TS-F je navržena pro paralelní provoz dvou transformátorů.
Zvratová ochranná nevazajících kompaktních a modulových přístrojů je "zvýšena" s využitím funkce kaskádování (Back-Up protection), dle IEC 60947-2 a IEC 60364-4-43 (2008) par. 434.5.1.
Z tohoto důvodu je třeba respektovat navržené řešení až po konzové podrobné rozvaděče v objektu a případnou změnu komponent tomuto požadavku odevětné přizpůsobit.

nadřaz.jistič	prvek	Icu	vyp.sch.
NSX630N	NSX100F	36kA	50kA
NSX250N	iC60N	10kA	30kA
NSX100/250F	iC60N	10kA	25kA
	IDPN H	10kA	20kA

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C, 3+PEN, 230/400 V, 50 Hz
TN-C-S, 3+N+PE, 230/400 V, 50 Hz
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ

D1.06 RAMPA A OPĚRNÁ ZEĎ 2
D1.06.4g SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽITY CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ČÍSLO PARÉ:

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc. | VYPRACOVAL: Ing. Petr KŘEMEČEK | KONTROLOVAL: Ing. Petr KŘEMEČEK
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451-4, www.penta@ilova.cz

NÁZEV AKCE:	
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ AKTUALIZACE A DOPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	
FORMÁT	10x A4
DATUM	4 / 2022
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 33-21-P
VÝKRES: **OPRAVA ROZVADĚČE RH.M2**	MĚŘÍTKO: –
	Č. VÝKRESU: **D1.06.4g-08**