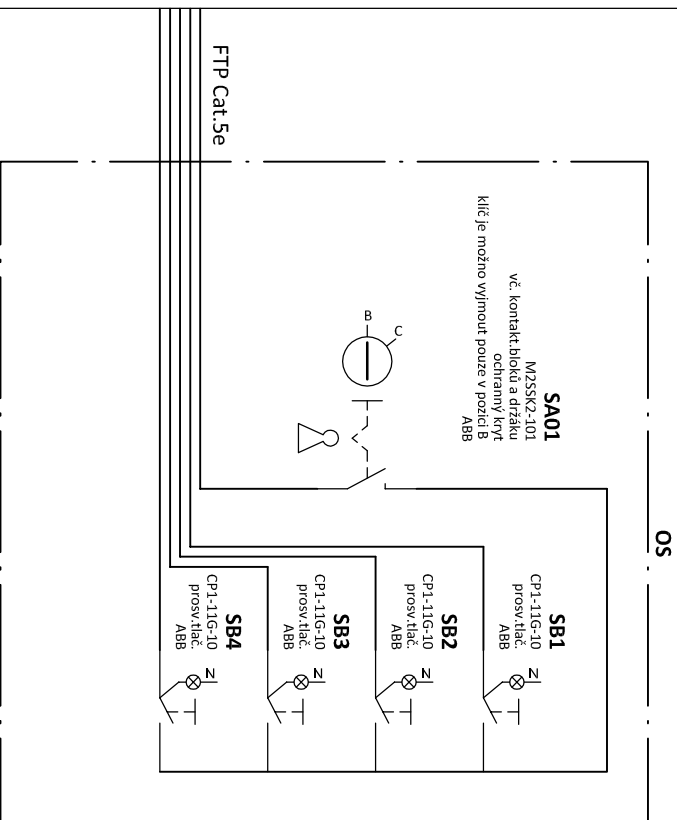


Projektant:	Klimešová Miroslava	Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek			
DPT projekty	Objednatel:	Statutární město Karlovy Vary			Zakázka č.:	2023/62
	Zakázka:	Osvětlení školního hřiště ZŠ Krušnohorská v Karlových Varech			Stupeň:	DPS
					Datum:	28.2.2024
					Měřítko:	-
	Dokumentace/část:	D.1.4. Silnoproudá elektrotechnika			Formát:	A4
	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČŮ				5	



Kovová skříňka pro čelní montáž ovládacích prvků
6 osazovacích míst, KEM6-0
průchodka kovová
šestihranná matice, těsnící kroužek
2x příruba se 3 otvory
těsnění příruby
1x zaslepovací zátk
těsnící zátk
Krytí IP66

Rozváděč RHO: oceloplechový, nástěnný
Typ NP66-0505021 s potřebnými doplňky
Rozměry: 500x500x210mm
Krytí: IP66

Sílové kabely budou připojeny do patřičných svorek a N, PE.
Dimenzování vodičů v rozváděči dle ČSN.
Přívod i vývody vrchem rozváděče.
Propoje mezi Cu přípojnicemi a přístroji budou jednotlivými vodiči.
Přístroje budou uchyceny na konstrukci ze systémových lišt (DIN).
Vývody na rozváděče použít v příslušném minimálním krytí.
Rozkreslení je schématickým návodem, ne výrobním výkresem v měřítku.

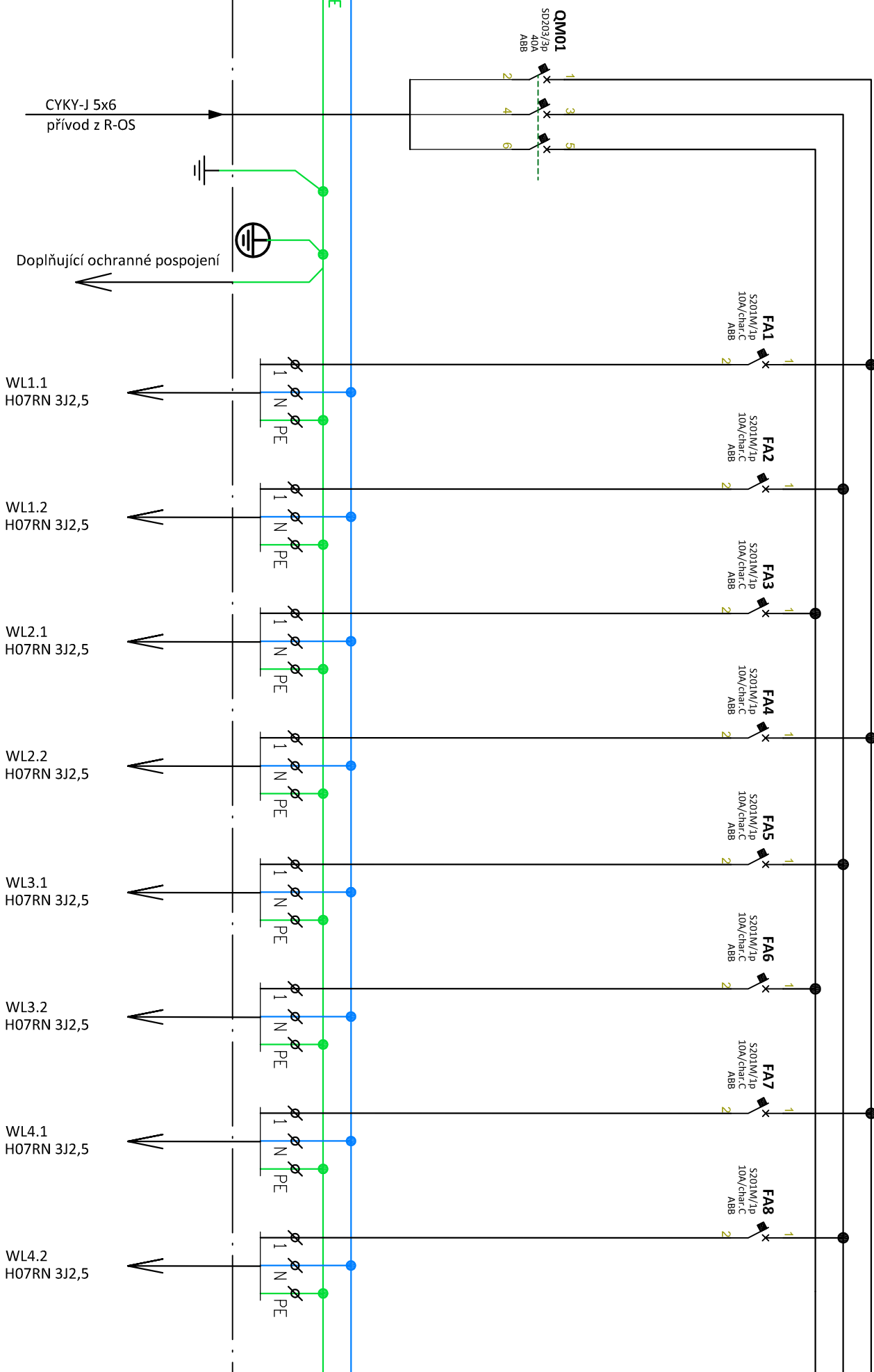
Provedení rozváděče dle ČSN EN 61439-1 ed.2

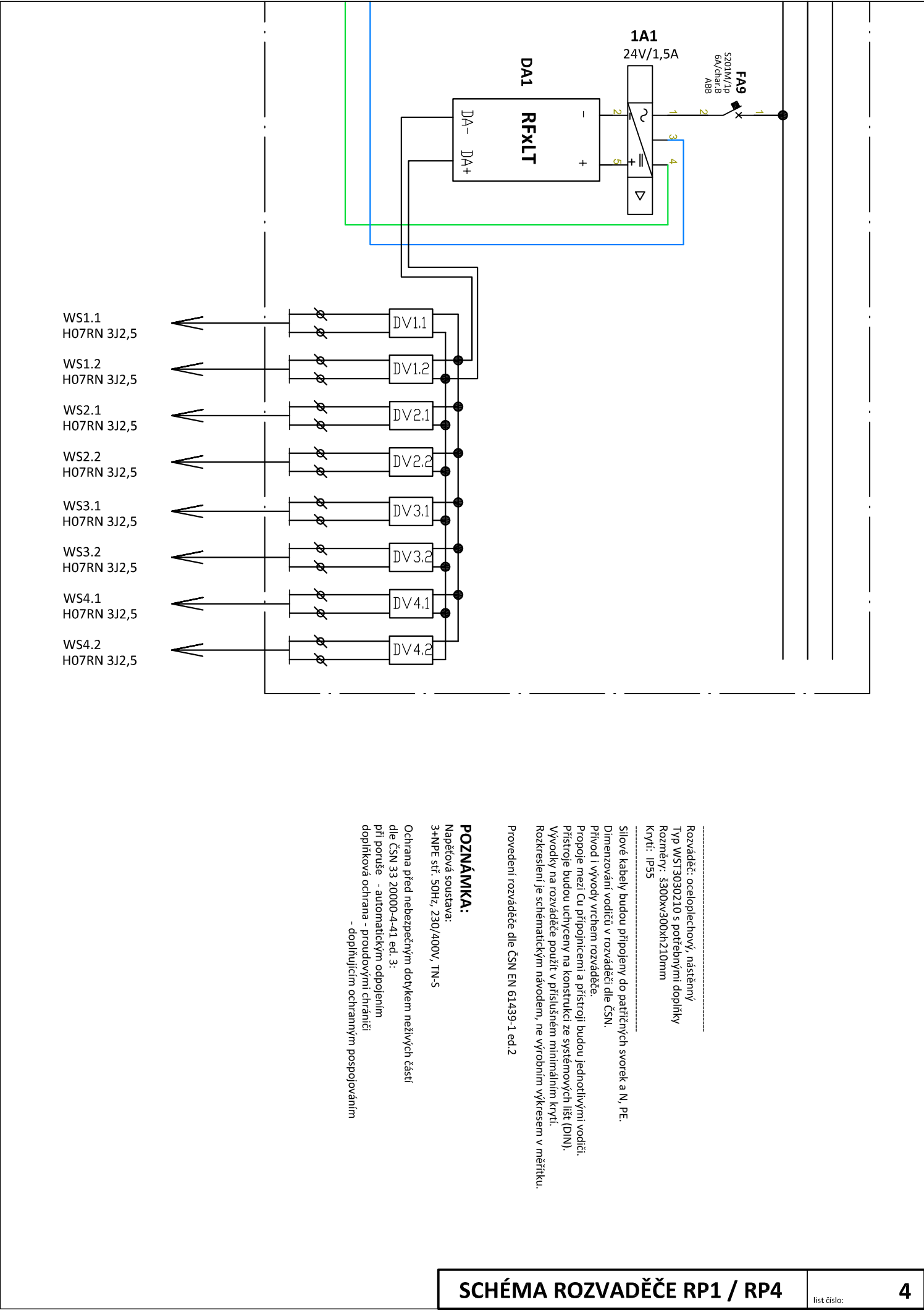
POZNÁMKA:

Napěťová soustava:
3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-C-S

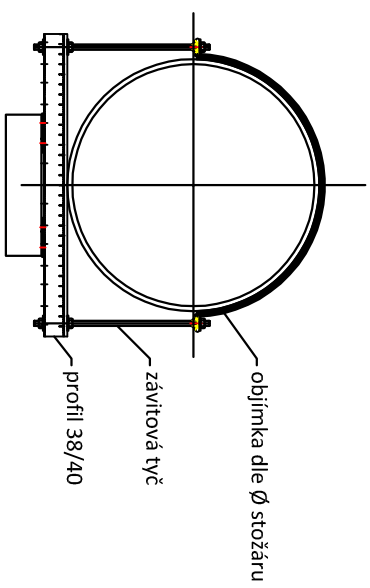
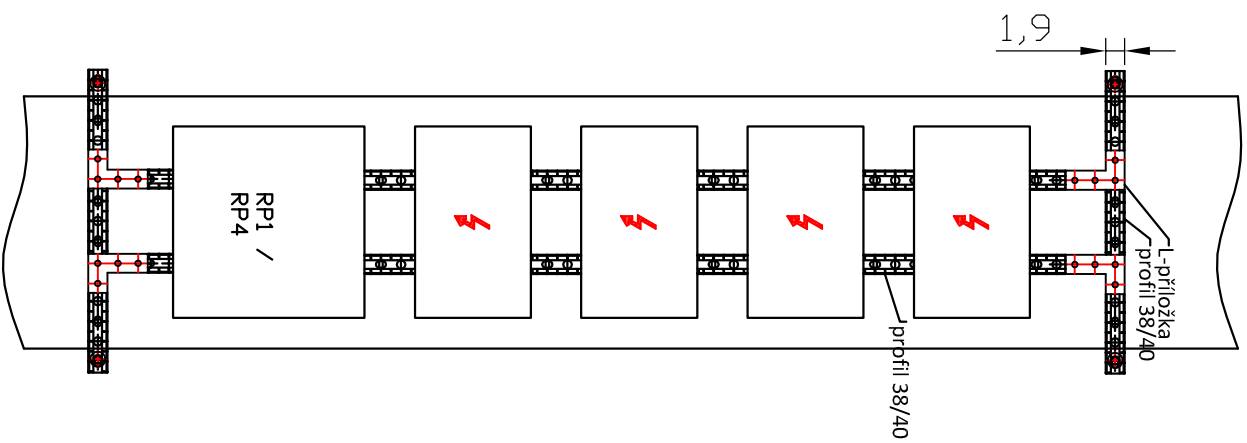
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí
dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 3:
při poruše - automatickým odpojením
doplňková ochrana - proudovými chrániči
- doplňujícím ochranným pospojováním

3+NPE~50Hz, 230/400V, TN-S I_k=10kA



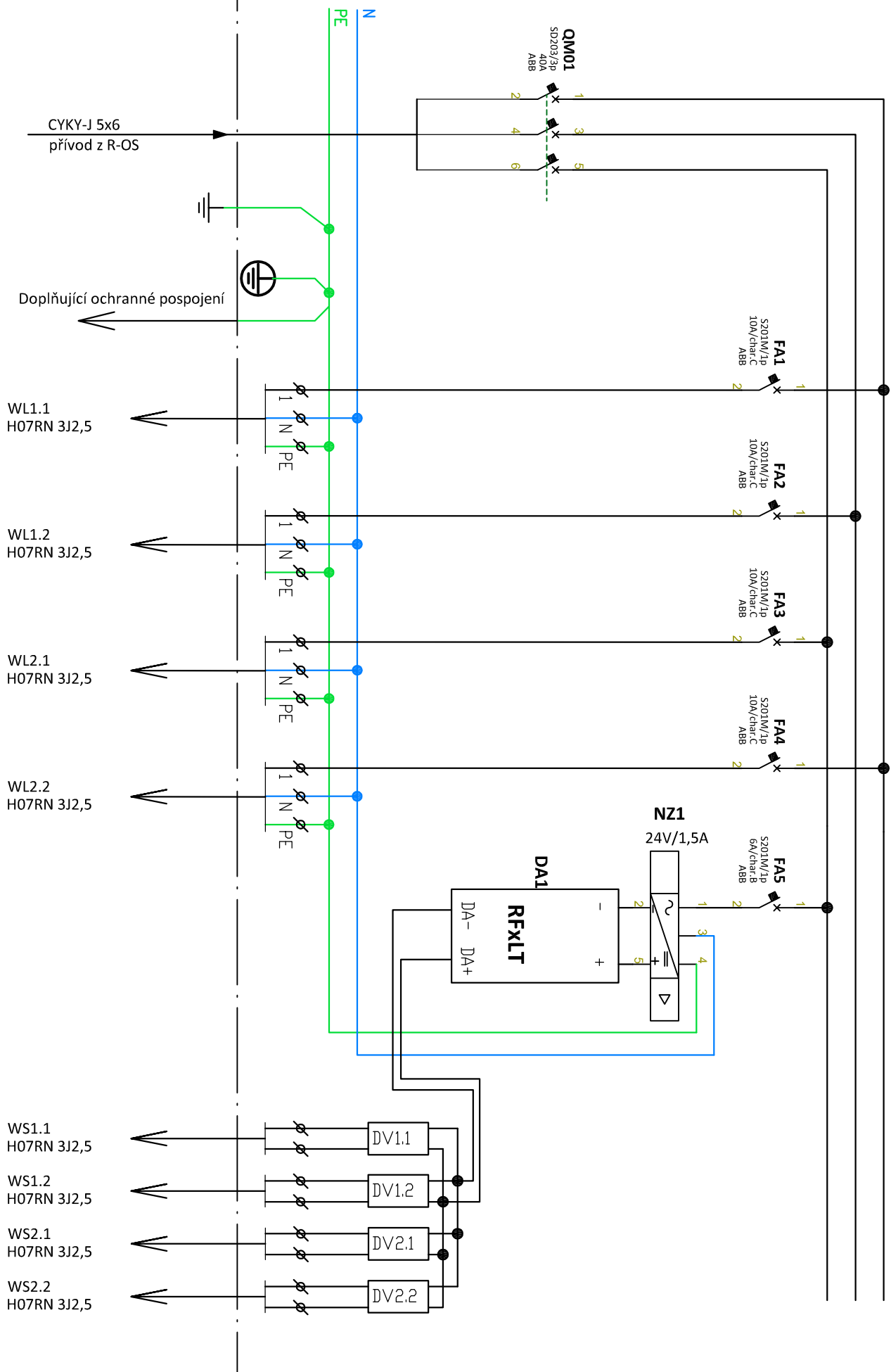


Konstrukce s předřadníky



Uchycení konstrukce ke stožáru

3+NPE~50Hz, 230/400V, TN-S Ik=10kA



Rozváděč: oceloplechový, nástěnný
Typ WST3030210 s potřebnými doplňky
Rozměry: 3300x300x210mm
Krytí: IP55

Silové kabely budou připojeny do patřičných svorek a N, PE.

Dimenzování vodičů v rozváděči dle ČSN.

Přívod i vývody vrchem rozváděče.

Propoje mezi Cu přípojnicemi a přístroji budou jednotlivými vodiči.

Přístroje budou uchyceny na konstrukci ze systémových lišt (DIN).

Vývody na rozváděče použít v příslušném minimálním krytí.

Rozkreslení je schématickým návodem, ne výrobním výkresem v měřítku.

Provedení rozváděče dle ČSN EN 61439-1 ed.2

POZNÁMKA:

Napěťová soustava:

3+NPE stř. 50Hz, 230/400V, TN-S

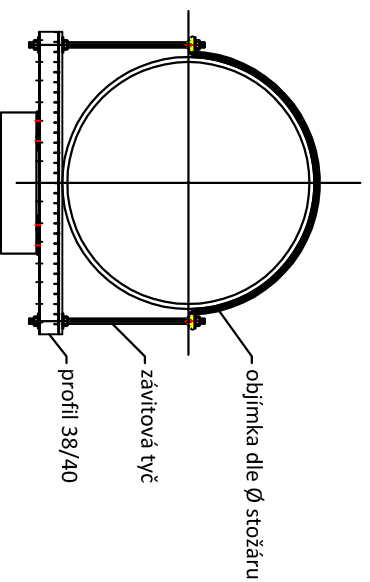
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

dle ČSN 33 20000-4-41 ed. 3:

při poruše - automatickým odpojením

doplňková ochrana - proudovými chrániči

- doplňujícím ochranným pospojováním



Uchycení konstrukce ke stožáru

Konstrukce s předřadníky

