

Samostatně stojící ocelový rozvaděč - dělená pole na podstavci

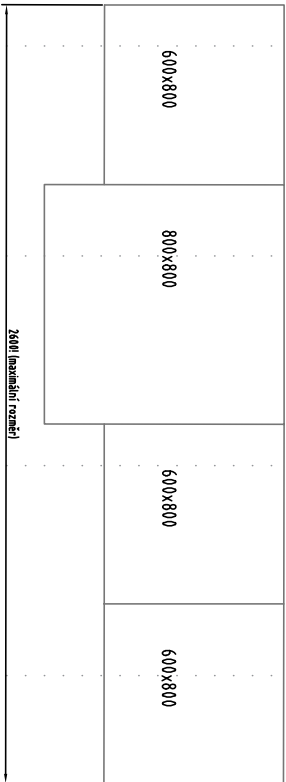
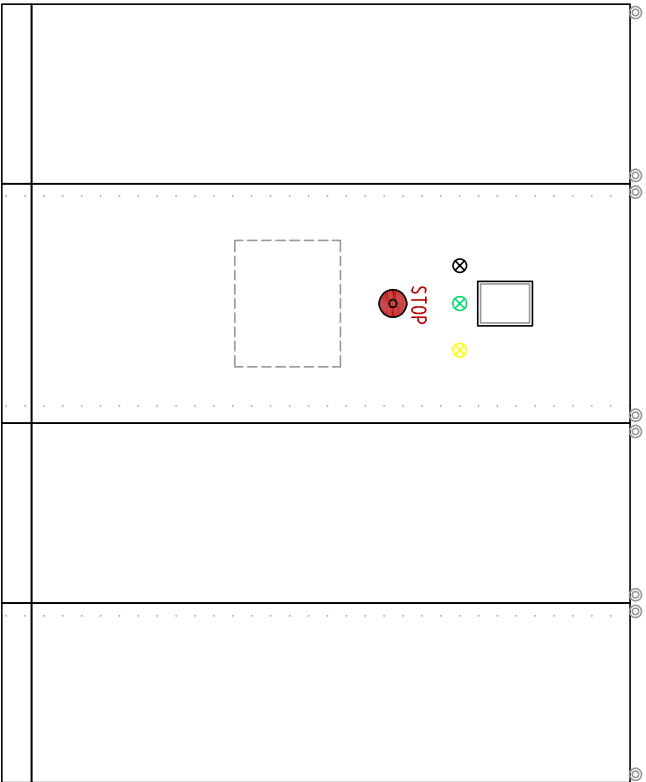
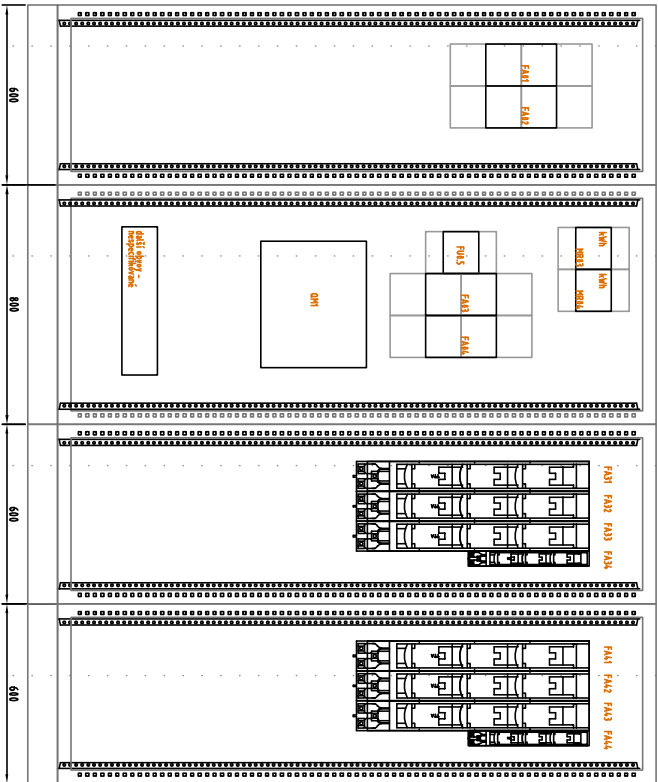
Umístění rozvaděče:	1.01 Rozvodna NN
Výrobce systému:	---
Výrobce přístrojů:	Schneider-electric
Rozměry:	dle výpočtu - š2600i x v2000 x h800
Počet modulů:	---
Krytí:	IP 41
Krytí po otevření dveří:	IP20
Přívod:	Spodem
Vývody:	Spodem
Rozvodná soustava:	TN-C-S, 230/400V, 50Hz
Sled fází:	L1-L2-L3 (pravočtové pole)
Jmenovitý proud:	2000A
Proud Ik":	27,9kA
Proud Ip:	65,4kA
Barevné podání:	RAL 7035
PROVEDENÍ DLE ČSN EN 61439	

Další požadavky viz Technická zpráva

Poznámky:

Dodat s oky pro vrchní montáž rozvaděče do TS (jeřáb).
Rozměry rozvaděče budou určeny dle výpočtů oteplení apod., dle reálně osazených přístrojů.
U jističů je použita ochrana kaskádováním. Při změně dodavatele jističů nutno přepočítat zkratové poměry a případně zvýšit zkratovou odolnost prvků!
Kompenzační rozvaděč není součástí RH. Každý napojovaný objekt bude osazen vlastní centrální chráněnou kompenzací.

Vypracoval:	Bc. Martin Perný	<div><div><i>Bc. Martin Perný</i></div><div>projektování elektrických zařízení</div><div>+420 776 144 112</div></div>	
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Slouka		
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 77147, Olomouc		
Místo stavby:	k.ú.: Olomouc-město [710504]		
Číslo akce:	01/2021		
Název akce:	Nová transformační stanice ENVELOPA	Datum:	04./2022
Příloha:	Schéma zapojení rozvaděče RH	Formát:	11 x A4
		Měřítko:	---
		Stupeň:	DPS



Možná návrh rozvaděče. Nutno přizpůsobit dle prostoru na stavbě.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	SVORKOVNICE REZERVNÍ			SVORKOVNICE PRO SIGNÁLY TS VTP1 A VTP2					

230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=2000A

Prostorová rezerva 12 DIN modulů
ponechat prostor pro relé

TSR01
HLÍDÁNÍ TEPLOTY
TRANSFORMÁTORU
(DODÁVKA S TRANSFORMÁTOREM)
pokud bude dodána ochrana, bude řešeno zde

X1.1
12xRSA4

44	41	42	34	31	32	24	21	22	14	11	12
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rezervní svorkovnice pro R.I.S. ochranu

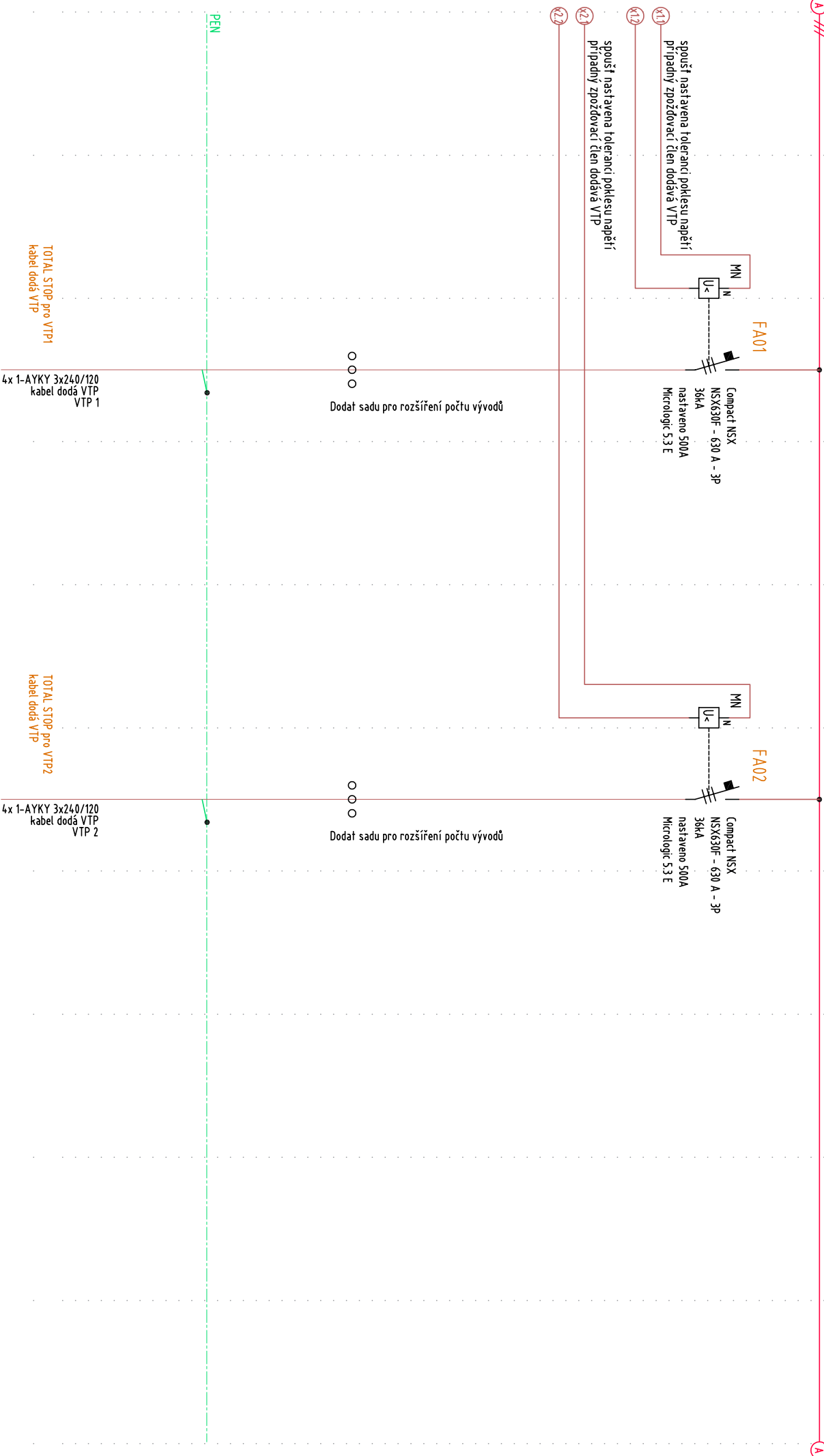
X1.2
24xRSA4

X1.2:1	1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	20	21	22	23	24	25	30	31	32	33	34	35
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:x																								
X1.2:35																								

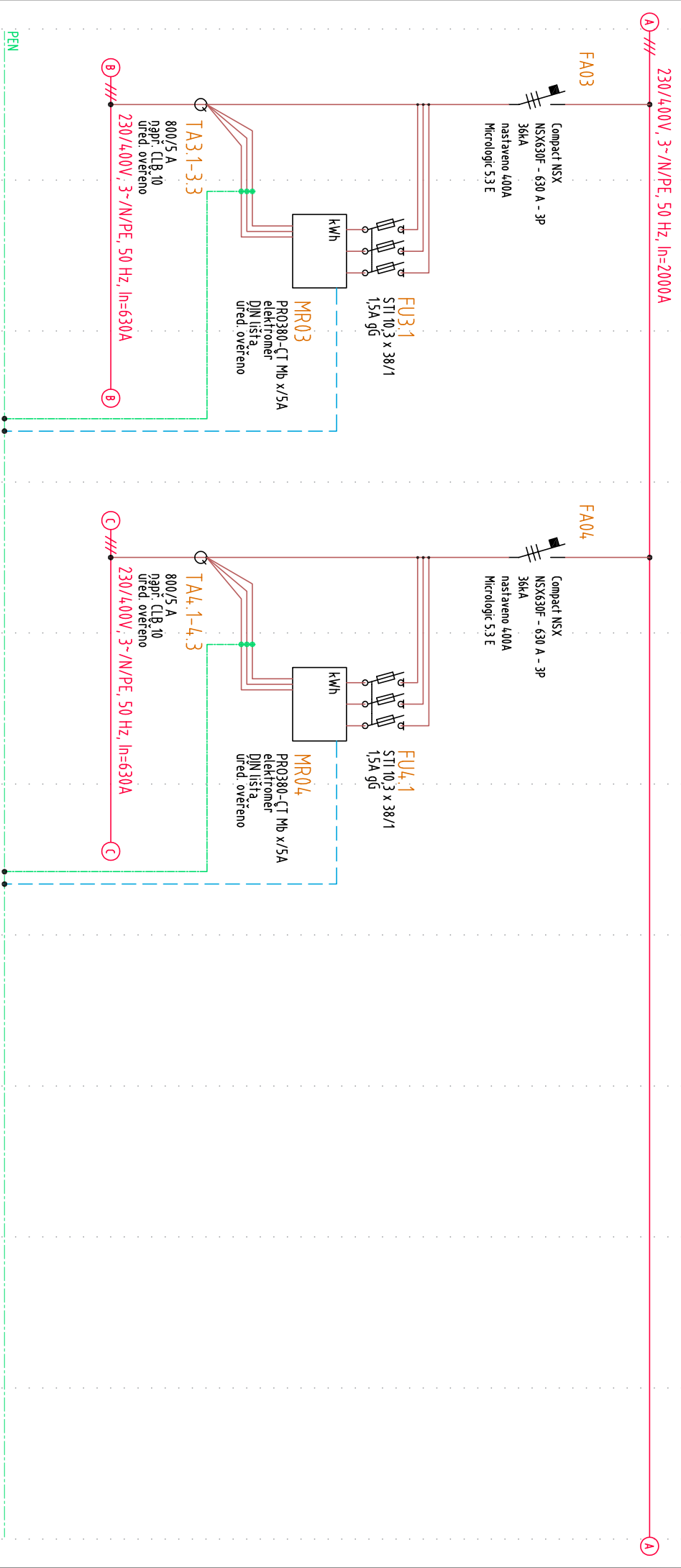
Kabel ovládání TOTAL STOP VTP1 a VTP2 dodá zhotovitel objektů.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		JISTIČ			JISTIČ				
		VÝVOD OBJEKT VTP			VÝVOD OBJEKT VTP				

230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=2000A



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
JISTIČ	POJISKOVÝ ODPÍNAČ		JISTIČ	POJISKOVÝ ODPÍNAČ					
	ELEKTROMĚR			ELEKTROMĚR					
MTP cejch			MTP cejch						



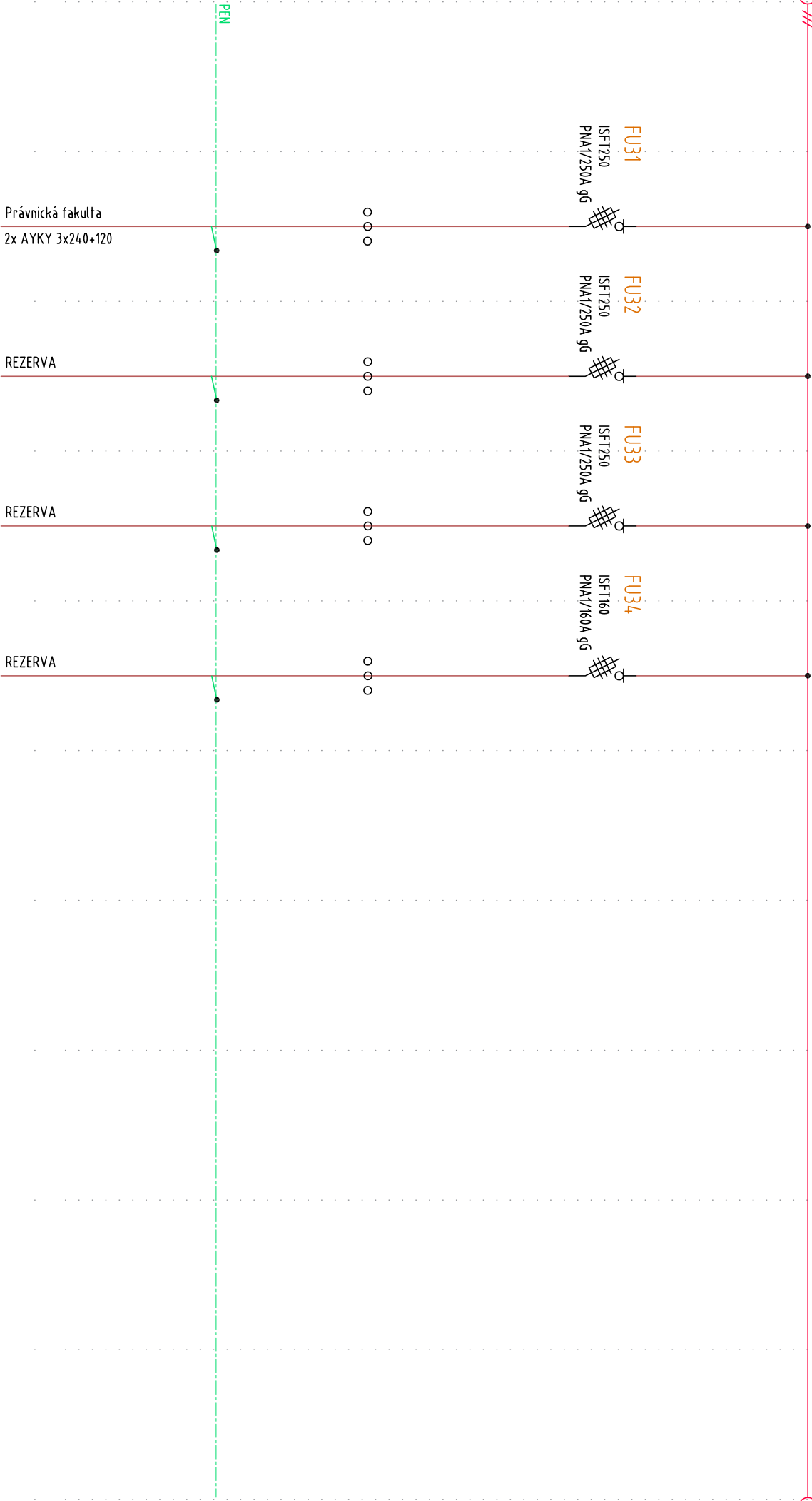
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	POJISKOVÝ ODPÍNAČ	POJISKOVÝ ODPÍNAČ	POJISKOVÝ ODPÍNAČ	POJISKOVÝ ODPÍNAČ					
	Právnícký fakulta	REZERVA	REZERVA	REZERVA					
	Stávající napájení								

1230/400V, 3~/N/PE, 50 Hz, In=2000A

1

2230/400V, 3~/N/PE, 50 Hz, In=630A

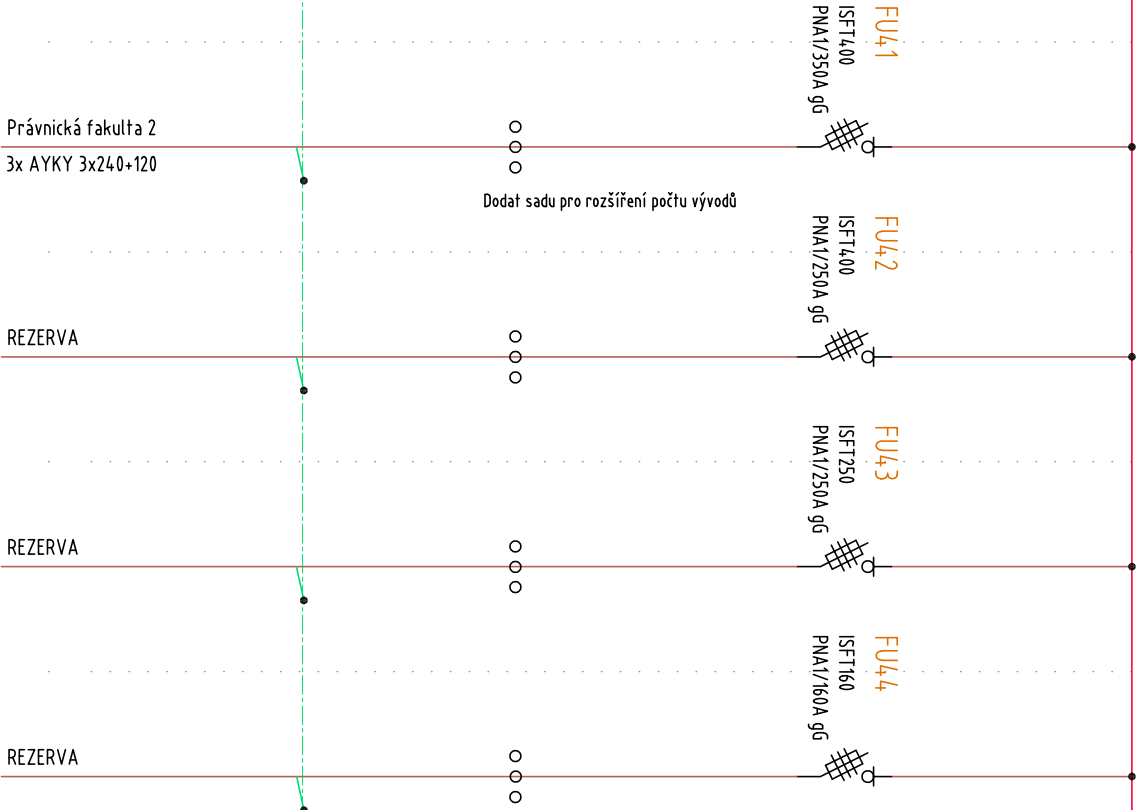
B##



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	POJISKOVÝ ODPÍNAČ Právnícký fakulta	POJISKOVÝ ODPÍNAČ REZERVA	POJISKOVÝ ODPÍNAČ REZERVA	POJISKOVÝ ODPÍNAČ REZERVA					
	NOVĚ PROJEKTOVÁNO								

230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=2000A

230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=630A



PEN

Právnícká fakulta 2
3x AYKY 3x240+120

REZERVA

REZERVA

REZERVA

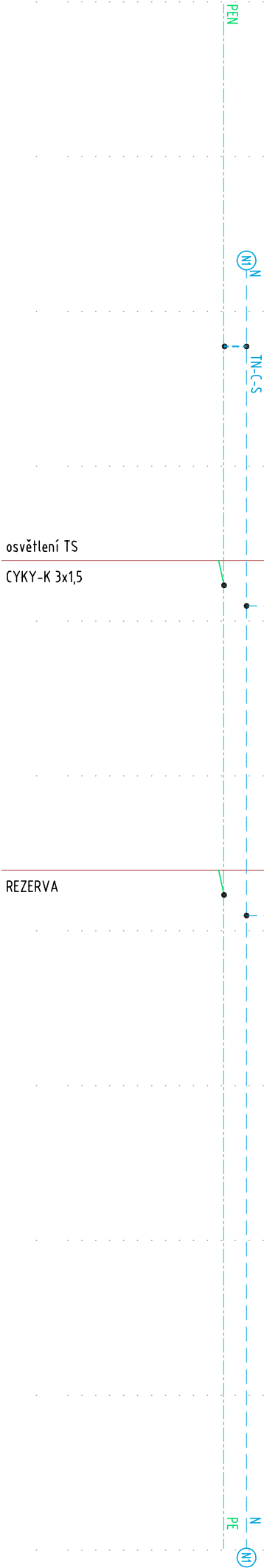
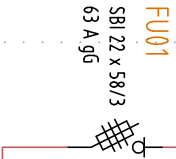
Dodat sadu pro rozšíření počtu vývodů

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	POJISKOVÝ ODPÍNAČ		JISTIČ+CHRÁNIČ OSVĚTLENÍ TS		JISTIČ+CHRÁNIČ REZERVA				

①-## 230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=2000A

①-## 230/400V, 3-/N/PE, 50 Hz, In=63A

①-##



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	CHRANÍČ				JISTIČ ZÁSUVKY	JISTIČ ZÁSUVKY	JISTIČ ZÁSUVKY	JISTIČ REZERVA	JISTIČ REZERVA

230/400V, 3~/N/PE, 50 Hz, In=2000A

230/400V, 3~/N/PE, 50 Hz, In=63A



230/400V, 3~/N/PE, 50 Hz, In=63A

XB6.1
250V/16A
ZÁSUVKA DIN

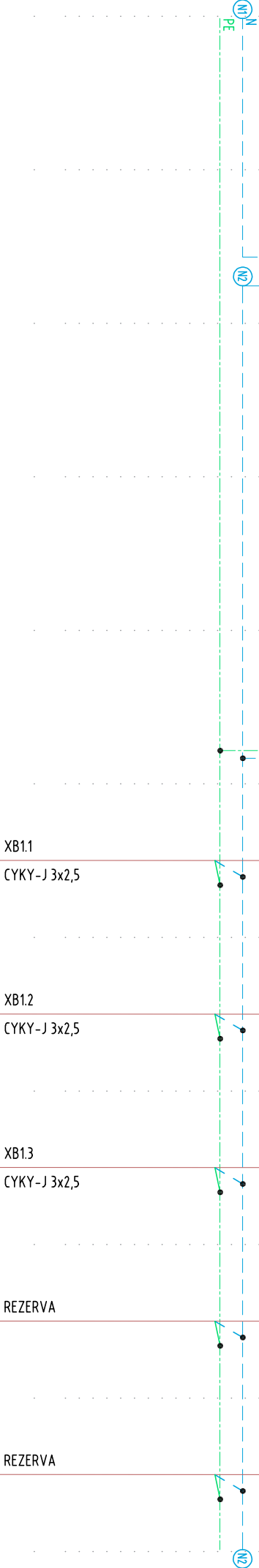


Schéma zapojení měřících transformátorů v RVN dle přílohy č. 2 dokumentu "PŘÍPOJOVACÍ PODMÍNKY VN, VVN pro osazení měřících zařízení v odběrných a předávacích místech napojených z distribuční sítě vysokého a velmi vysokého napětí"

PŘÍLOHA 2

MTN (vna sdružená měření)

