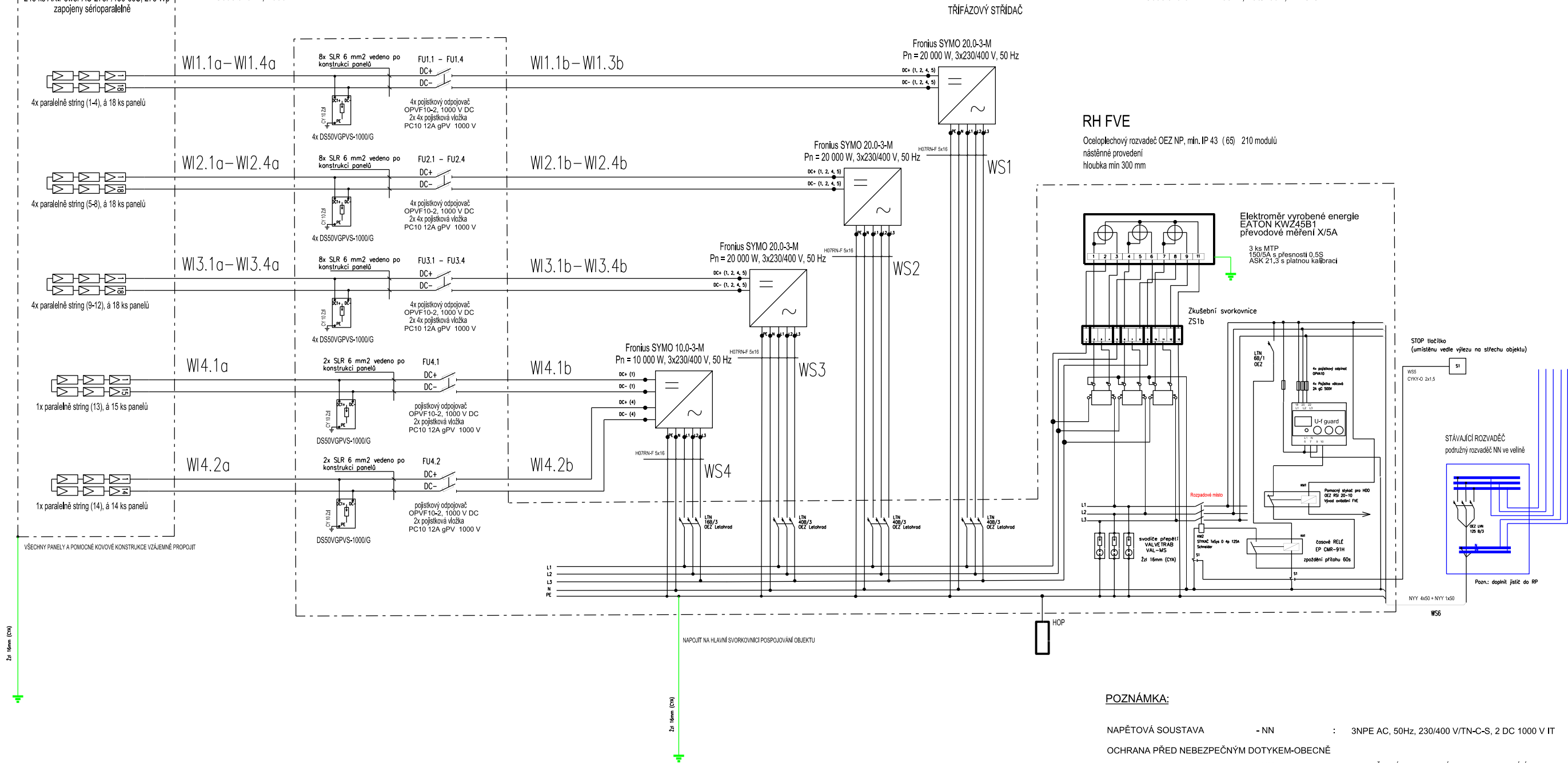


Soustava DC
Soustava IT, 1000V

Soustava AC
Soustava 3+NPE, ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S



POZNÁMKA:

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA - NN : 3NPE AC, 50Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM-OBECNĚ - NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTĚ TN-C DO 1000 V, - DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Nastavení ochrany:

funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 2. stupně U >>	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	nezpožděné
Nadpětí 1. stupně U >	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un ⁽¹⁾	≤ 60 s
Podpětí 1. stupně U <	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s ⁽¹⁾
Podpětí 2. stupně U <<	0,10 – 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un) ⁽²⁾	≥ 0,15 s
nadfrekvence f >	50 – 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz) ⁽³⁾	≤ 100 ms
podfrekvence f <	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz ⁽⁴⁾	≤ 100 ms
Jalový výkon/ podpětí (Q* & U<)	0,70 – 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce. Solární kabely budou vedeny po FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků. Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo kanálech (např. Merkur) . Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu. Rozvaděče a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	MÍSTO STAVBY: U Sadu 394, 691 27 Popice KRAJ: Jihomoravský	
	Petr Jiroudek	Martin Ryba	Petr Jiroudek		
STAVEBNÍK: Gotberg, a.s., U Sadu 394, 691 27 Popice				Zakázkové číslo:	L-18-10
Gotberg, a.s. Popice, 67,375 kWp FVE				STUPEŇ PD:	DSP + DPS
				DATUM:	03/2018
				FORMÁT:	A3
Schema zapojení				MĚŘITKO:	VÝKRES ČÍSLO: 06