

číslo výkresu	název výkresu
1.	Rozváděč RFV:DC
2.	Rozváděč RFV:DC
3.	Rozváděč RFV:DC
4.	Rozváděč RFV:DC
5.	Rozváděč RFV:DC
6.	Rozváděč RFV:DC
7.	Rozváděč RFV:DC
8.	Rozváděč RFV:DC
9.	Rozváděč RFV:AC
10.	Rozváděč RFV:AC
11.	Rozváděč RH - dozbrojení
12.	Rozváděč RH - dozbrojení

Poznámka

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

Napěťová soustava DC: 2, DC 800V/IT

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3: Odpojením od zdroje
Doplňkovým pospojováním

Vnější vlivy : dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 jsou:
nebezpečné (N) a zvlášť nebezpečné (ZN)

Všechny ostatní vnější vlivy jsou v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považovány za normální


N AA7 AE4 AF2 AK2 AL2 AQ2 ZN AB7 AD2 AD4

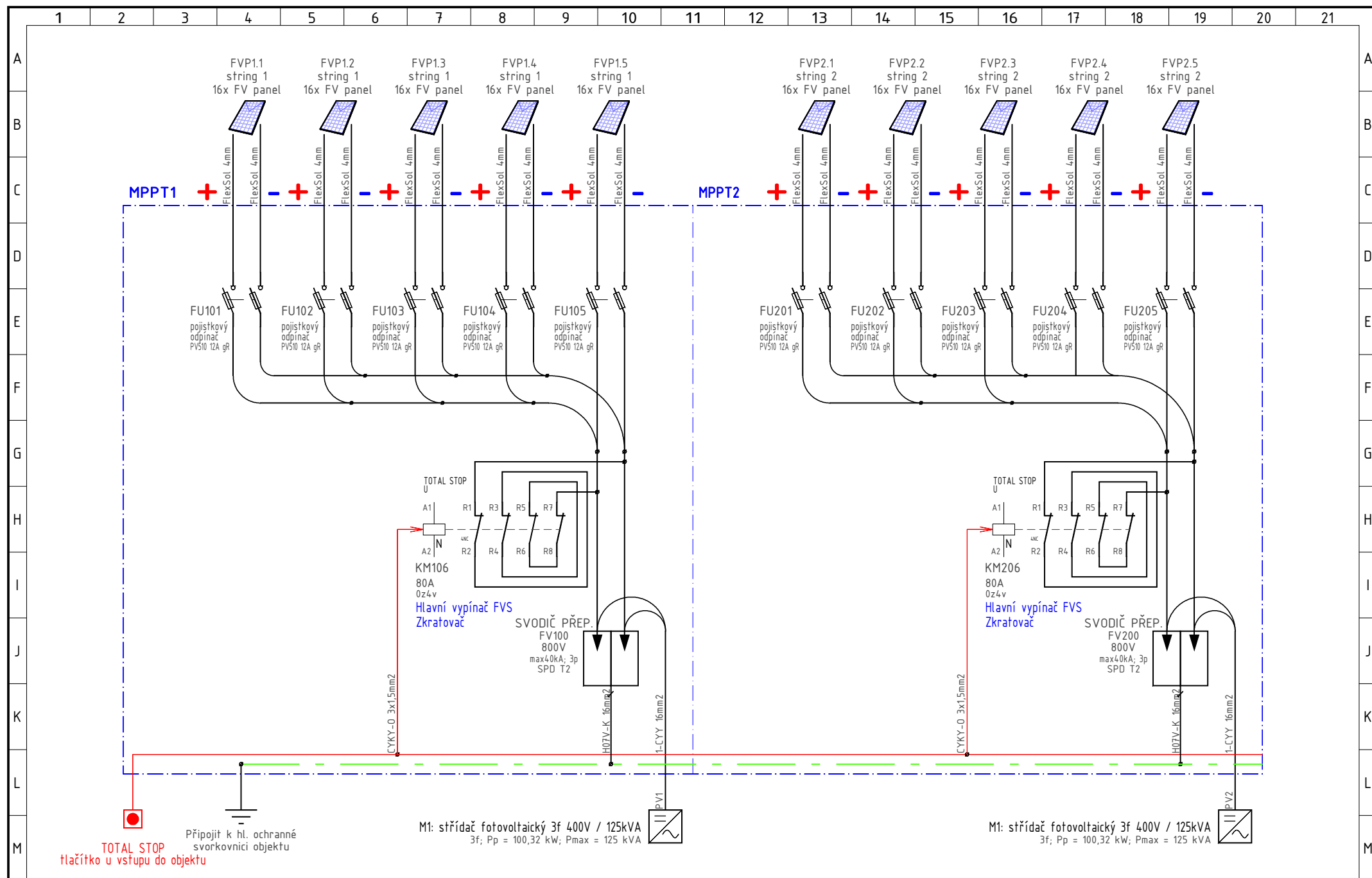


Tato dokumentace je duševním majetkem autora a nesmí být bez jeho písemného souhlasu šířena, kopírována a musí být použita v souladu se SOD a doklady potvrzenými mezi smluvními partnery!

Změna	Provedl	Dne	Podpis
Navrhl	Ing. Miroslav Kozumplik 		
Vypracoval			
Autorizace	Miroslav Kozumplik, č. autorizace 1300040		
Zadavatel	S&M Develop s. r. o., Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno		
Investor	S&M Develop s. r. o., Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno		
Stavba	INSTALACE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY S BATERIOVÝM ULOŽIŠTĚM Olomoucká 774, 569 43 Jevíčko		Počet A4 13 Stupeň DSP
SO/PS	PS.01 - Fotovoltaická elektrárna		Datum 04/2020
Část	D - Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.1 - Výrobní technologické zařízení D.2.1.1 - Výroba elektrické energie - FVE		Č. zak. 6-1524-1
Obsah	Rozváděč RFV dozbrojení RH		P-E2-7747
		Měřítka	Č.výkr.
		Kótováno v	D.2.1.1.3

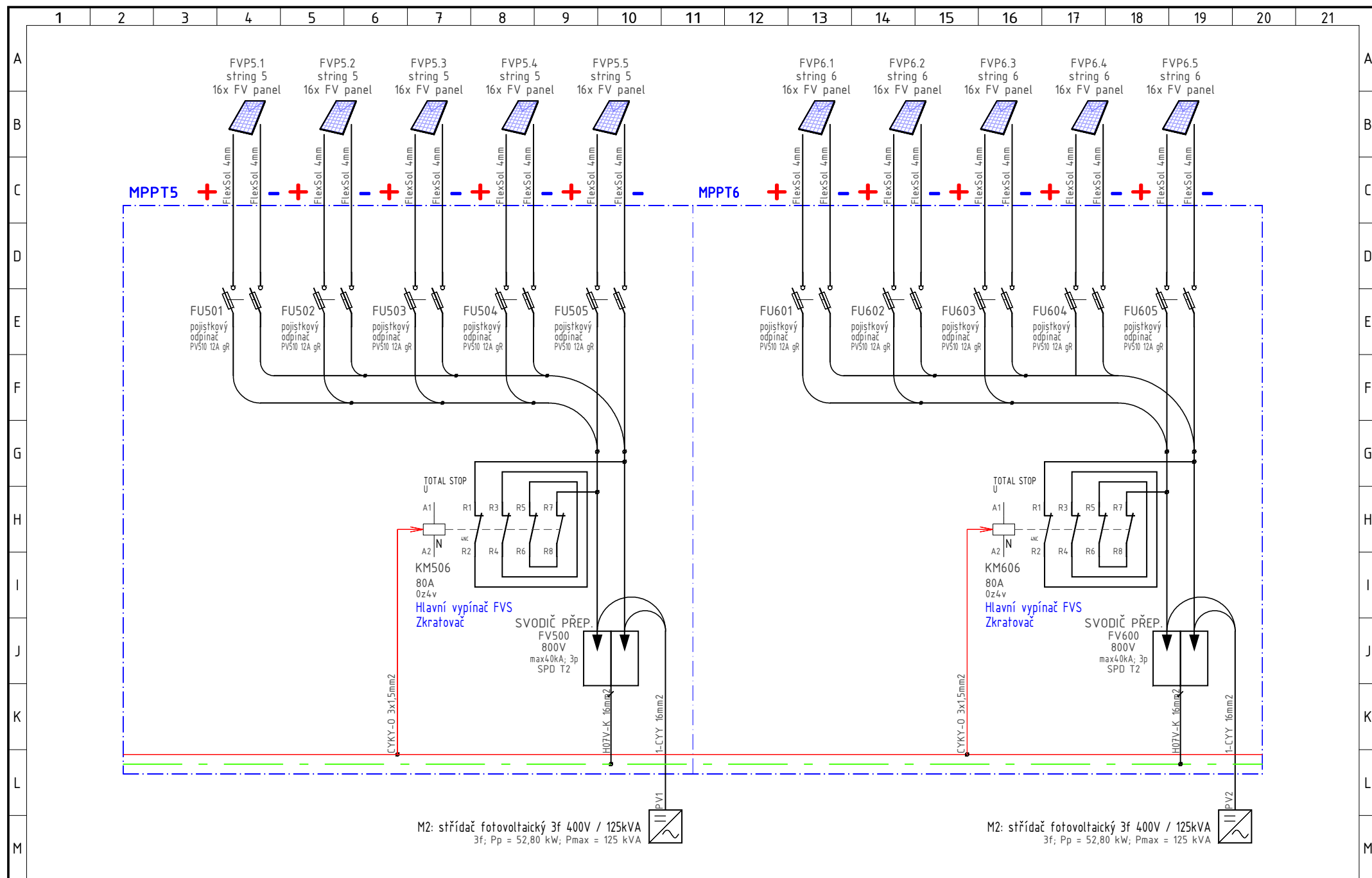
**Projekční
Znalecká
Kancelář**
Miroslav Kozumplik
Heršpická 813/5, 639 00 Brno
mobil 608666444, 602704433
E-mail: info@kozumplik.com

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	ROZVÁDĚČ RFV:DC										
B	ÚDAJE O ROZVÁDĚČI										
C	KRYTÍ:	IP66									
D	PROVEDENÍ:	OCELOVÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ									
E	MATERIÁL:	NEREZOVÝ PLECH POVRCHOVĚ UPRAVENÝ POLYESTEROVOU PRÁŠKOVOU BARVOU									
F	DVEŘE:	NEPRŮHLEDNÉ, OTEVÍRÁNÍ VPRAVO/VLEVO									
G	JMENOVITÉ HODNOTY POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ:	max. 800A, 1000 V d.c.									
H	ROZMĚRY:	skříň: ŠxVxH: 800 x 1200 x 400 celkový rozměr: ŠxVxH: 1600 x 1200 x 400									
I	OBSLUHA:	OSOBA SEZNÁMENÁ									
J	<p>POZNÁMKA: Je nutné dodržet maximální přípustný soudobý ztrátový výkon přístrojů dle parametrů zvoleného výrobce skříně a výzbroje.</p> <p>Není předpoklad, že by byl umístěn v chráněné únikové cestě => není požadována požární odolnost EI30S.</p> <p>S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 - Doplnková ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Vyjímkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené technologické zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.</p>										
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Navrhl		Měř.	Stupeň	DSP		Název			List č.		
Projektant		FA4	1	Zak.č. 6-1524-1					Rozváděč RFV:DC		
Koordinoval											
Datum		04/2020							1.		



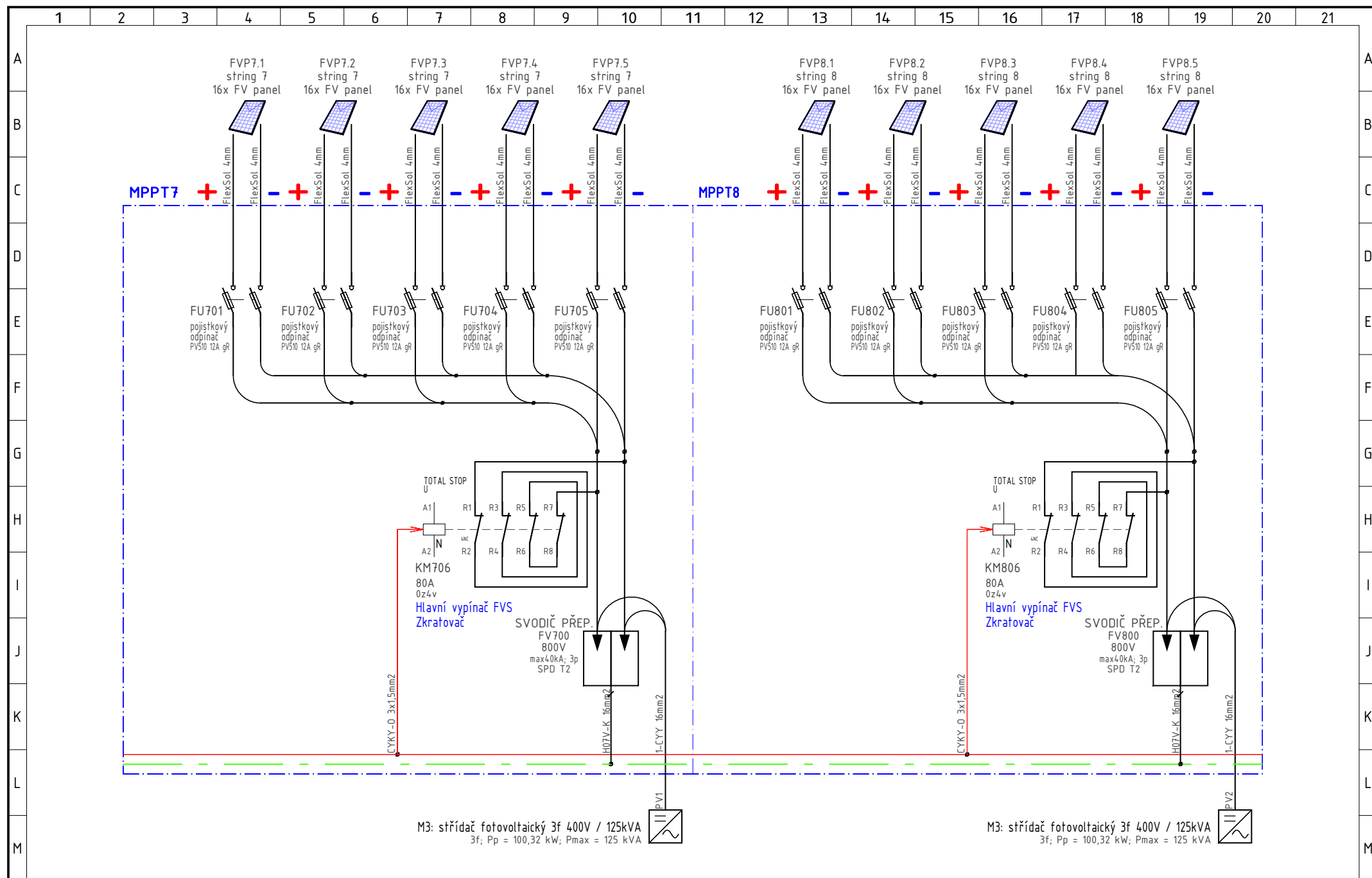
Změna	a	Datum	Podpis	Navrhl	Měř.	Stupeň	DSP	<div>Projekční Znalecká Kancelář Miroslav Kozumplík Heršpická 813/5, 639 00 Brno mobil: 608066444, 602704433 E-mail: info@kozumplik.com</div>	Název	Rozváděč RFV:DC	List č. 2.	
				Projektant	FA4	1	Zak.č.					6-1524-1
	b			Koordinoval								
				Datum	04/2020							

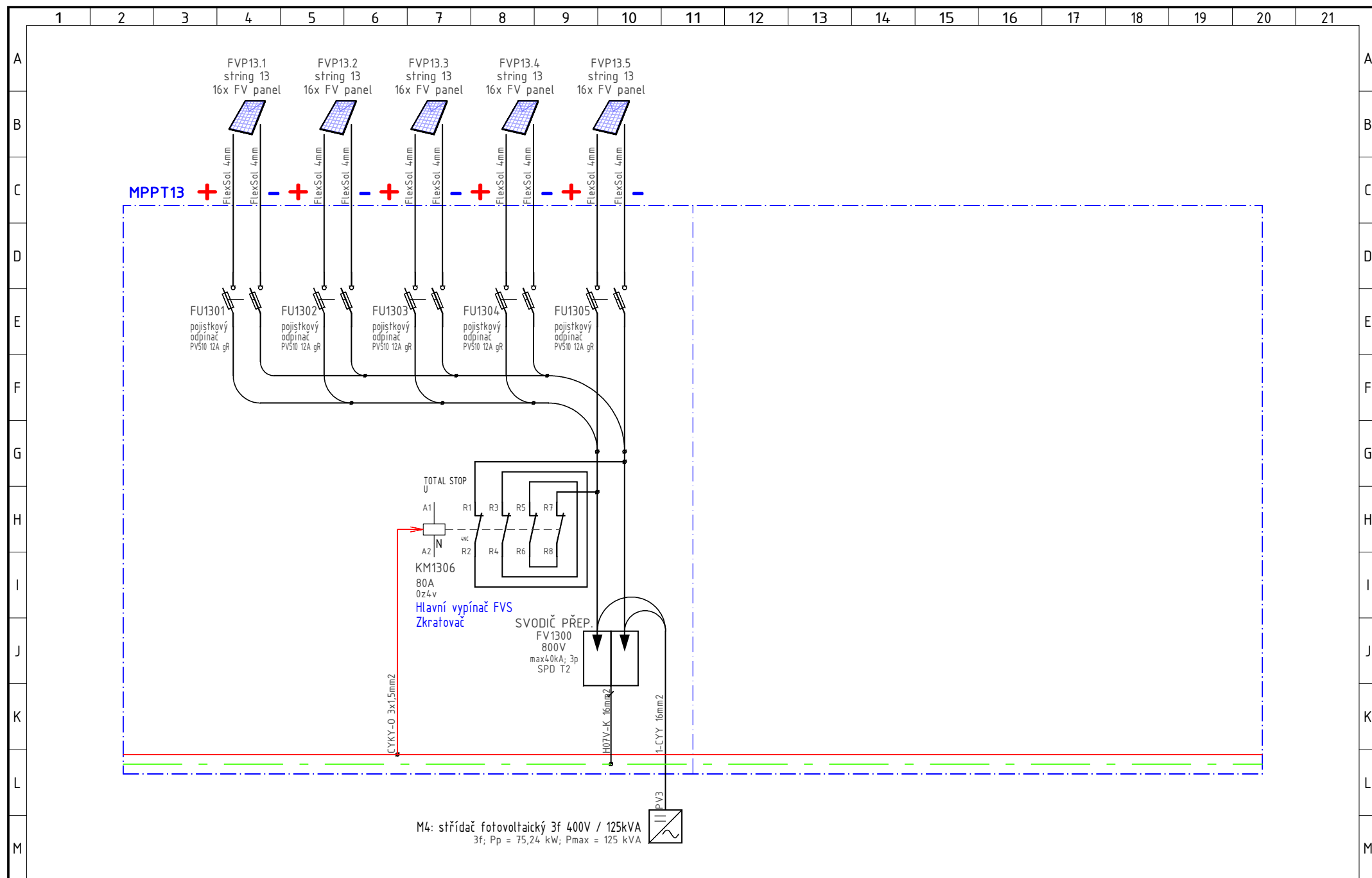
Projektční
Kancelář
Miroslav Kozumplík
Heršpická 813/5, 639 00 Brno
mobil: 608666444, 602704433
E-mail: info@kozumplik.com



Změna	a	Datum	Podpis	Navrhl	Měř.	Stupeň	DSP	<div>Projekční Znalecká Kancelář Miroslav Kozumplík Heršpická 813/5, 639 00 Brno mobil: 608066444, 602704433 E-mail: info@kozumplik.com</div>	Název	Rozváděč RFV:DC	List č. <div>4.</div>	
				Projektant	FA4	1	Zak.č.					6-1524-1
	b			Koordinoval								
				Datum	04/2020							




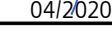
Projektční
Kancelář
Miroslav Kozumplík
Hršípická 813/5, 639 00 Brno
mobil: 608666444, 602704433
E-mail: info@kozumplik.com

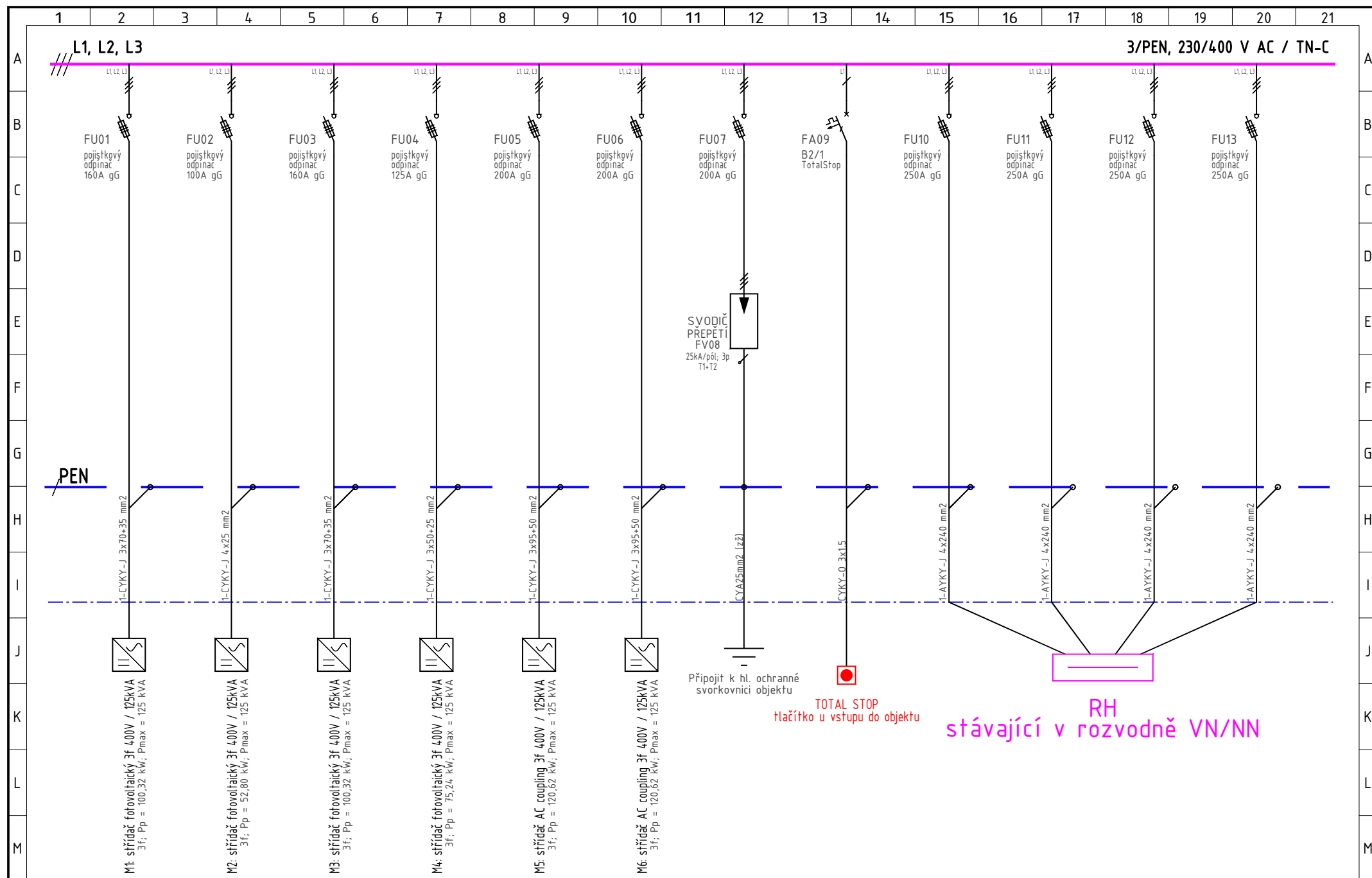




Změna	a		Datum	Podpis	Navrhl	Měř.	Stupeň	DSP	Název	List č.
	b				Projektant	FA4				
					Koordinoval				Rozváděč RFV:DC	8.
					Datum	04/2020				




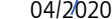
Projektční kancelář
Miroslav Kozumplík
 Heršpická 813/5, 639 00 Brno
 mobil: 608666444, 602704433
 E-mail: info@kozumplik.com

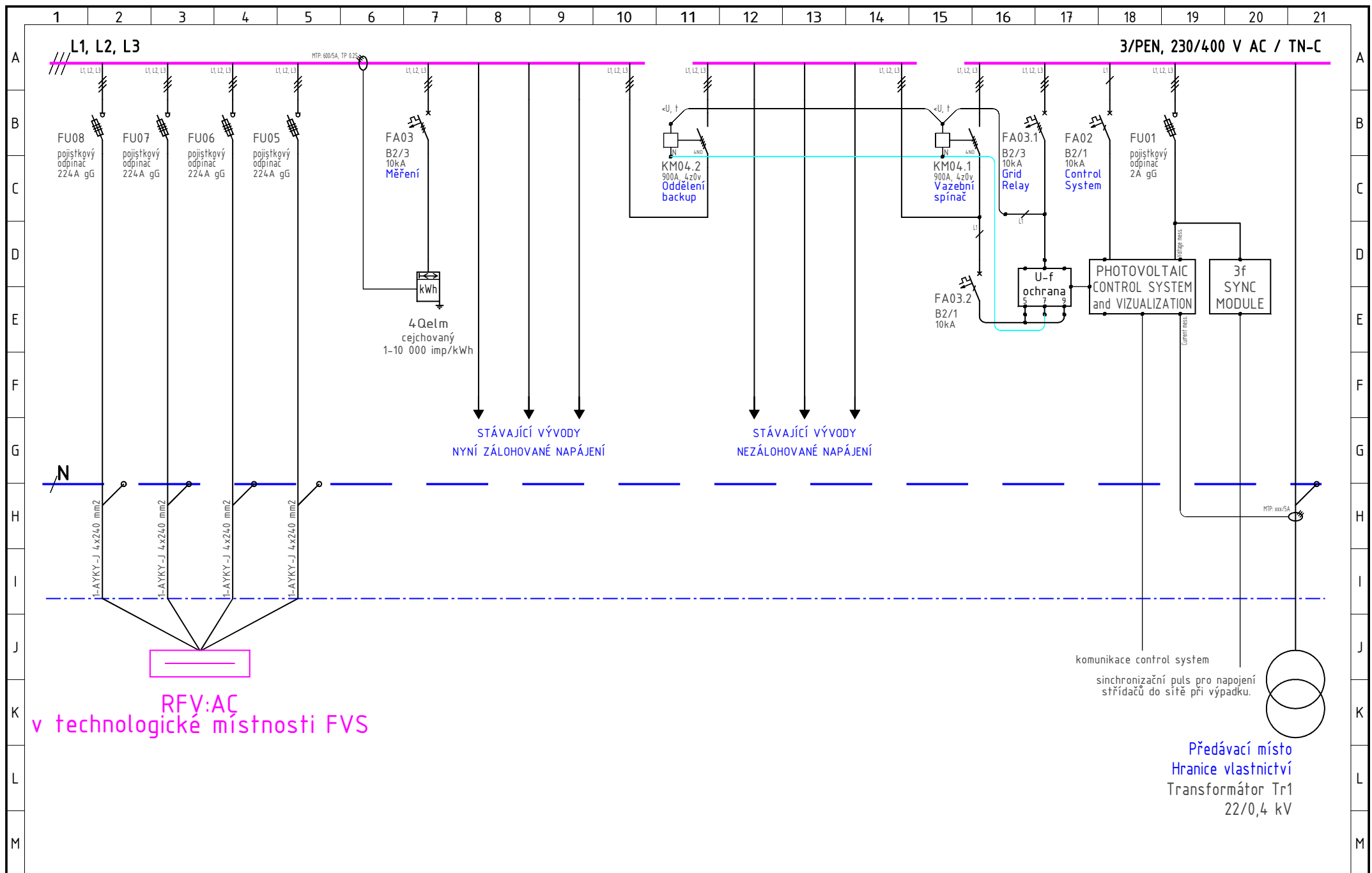
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	ROZVÁDĚČ RFV:AC										
B	ÚDAJE O ROZVÁDĚČI										
C	KRYTÍ:	IP40									
D	PROVEDENÍ:	OCELOVÁ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ SKŘÍŇ									
E	MATERIÁL:	OCELOVÝ PLECH POVRCHOVĚ UPRAVENÝ POLYESTEROVOU PRÁŠKOVOU BARVOU									
F	DVEŘE:	NEPRŮHLEDNÉ, OTEVÍRÁNÍ VPRAVO/VLEVO									
G	JMENOVITÉ HODNOTY POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ:	max. 6 300 A, AC 230/400 V									
H	ROZMĚRY:	skříň: ŠxVxH: 1200 x 2000 x 400									
I	OBSLUHA:	OSOBA SEZNÁMENÁ									
J	<p>POZNÁMKA: Je nutné dodržet maximální přípustný soudobý ztrátový výkon přístrojů dle parametrů zvoleného výrobce skříně a výzbroje. Není předpoklad, že by byl umístěn v chráněné únikové cestě => není požadována požární odolnost EI30S.</p> <p>S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 - Doplnková ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Vyjímkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené technologické zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.</p>										
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Navrhl 		Měř. FA4	1	Stupeň DSP				Název	Rozváděč RFV:AC		
Projektant 		Zak.č. 6-1524-1							List č. 9.		
Koordinoval 											
Datum 04/2020											



Změna	a		Datum	Podpis	Navrhl	Měř.	Stupeň	DSP	Název	List č.
	b				Projektant	FA4				
					Koordinoval		Zak.č.	6-1524-1	Rozváděč RFV:AC	10.
					Datum	04/2020				

Projekční kancelář
Miroslav Kozumplík
Herspická 813/5, 639 00 Brno
mobil: 608666444, 602704433
E-mail: info@kozumplik.com

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A	ROZVÁDĚČ RH - dozbrojení											
B	ÚDAJE O ROZVÁDĚČI											
C	KRYTÍ:	IP40										
D	PROVEDENÍ:	OCELOVÁ SAMOSTATNĚ										
E	MATERIÁL:	OCELOVÝ PLECH POVRCHOVĚ UPRAVENÝ POLYESTEROVOU PRÁŠKOVOU BARVOU										
F	DVEŘE:	NEPRŮHLEDNÉ, OTEVÍRÁNÍ VPRAVO/VLEVO										
G	JMENOVITÉ HODNOTY POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ:	max. 6 300 A, AC 230/400 V										
H	OBSLUHA:	OSOBA SEZNÁMENÁ										
I	<hr/> POZNÁMKA: Je nutné dodržet maximální přípustný soudobý ztrátový výkon přístrojů dle parametrů zvoleného výrobce skříně a výzbroje. Není předpoklad, že by byl umístěn v chráněné únikové cestě => není požadována požární odolnost EI30S.											
J	S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.3., čl.411.3.4 a čl.415.1 - Doplnková ochrana je nutné, aby všechny světelné a zásuvkové obvody jejichž proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Vyjímkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky, jednoznačně určené technologické zařízení a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.											
K												
L												
M												
N												
O												
P												
Navrhl 		Měř.	Stupeň		DSP					Název Rozváděč RH - dozbr.		List č. 11.
Projektant 		Měř.	Zak.č.		6-1524-1							
Koordinoval 												
Datum 04/2020												



Změna	a		Datum	Podpis	Navrhl	Měř.	Stupeň	DSP	Název	List č.
	b				Projektant	FA4				
					Koordinoval				Rozváděč RH - dozbrojení	12.
					Datum	04/2020				

Projektování
Z Kancelář
Miroslav Kozumplik
Heršpická 813/5, 639 00 Brno
mobil: 608666444, 602704433
E-mail: info@kozumplik.com