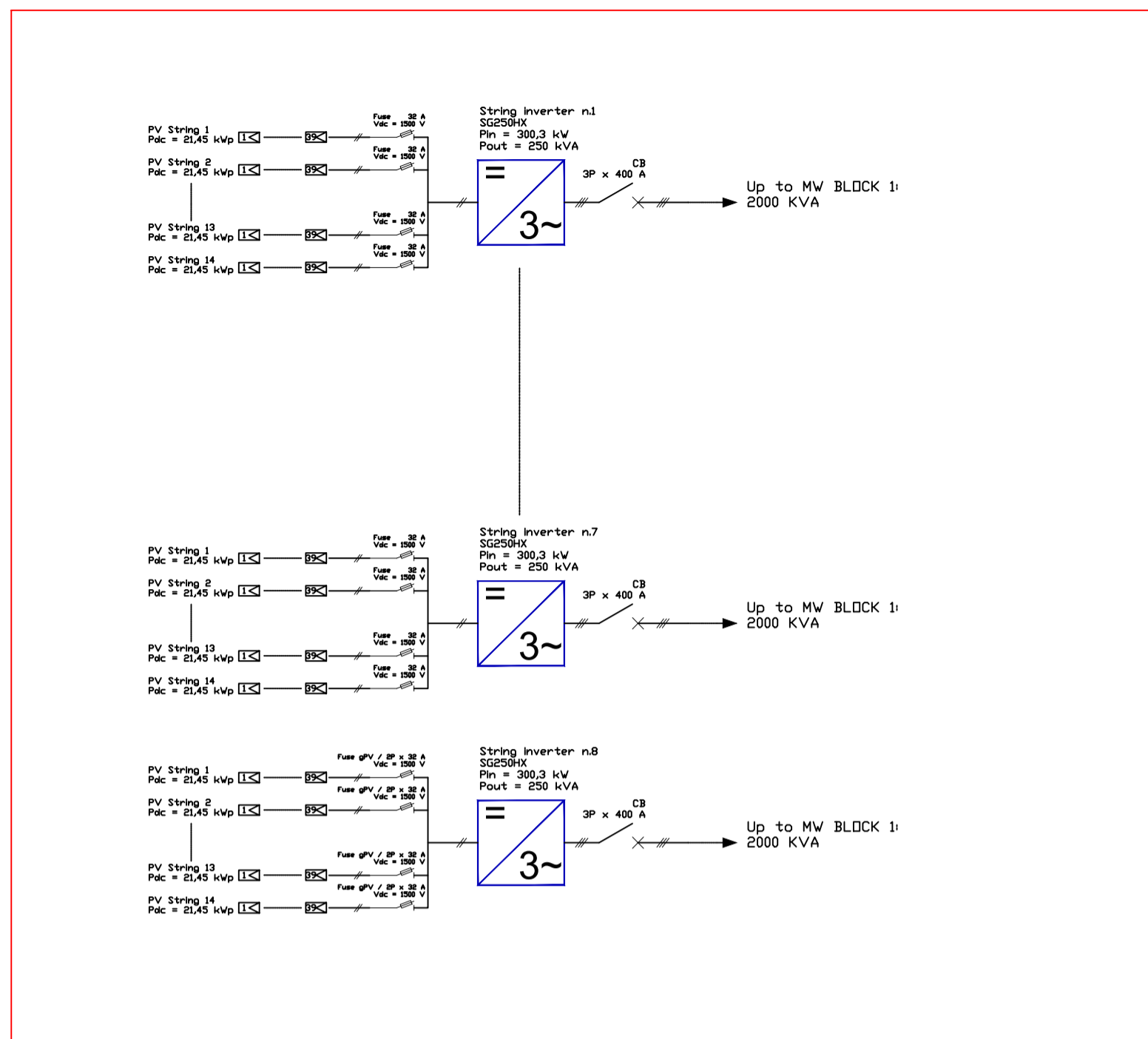
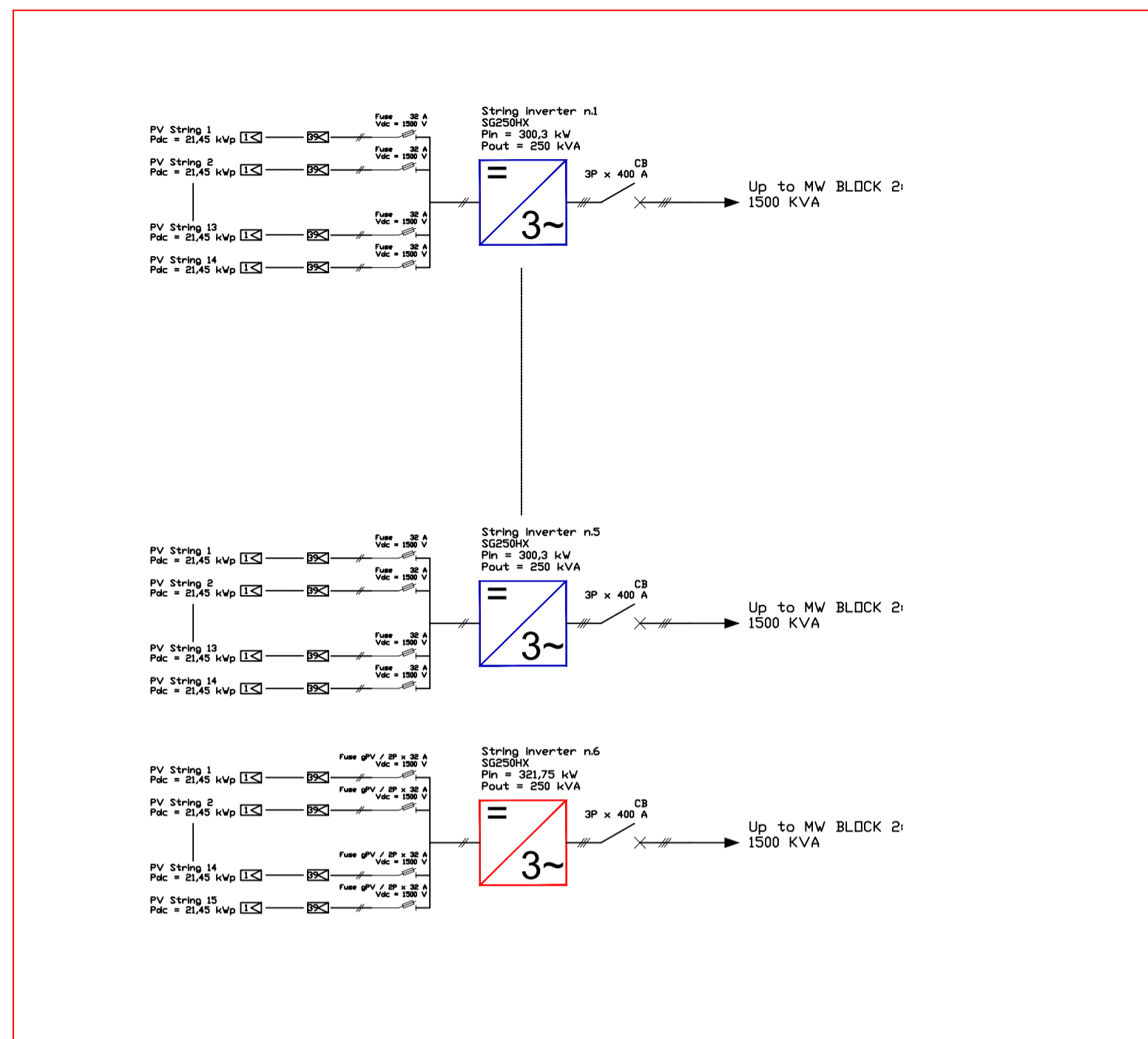


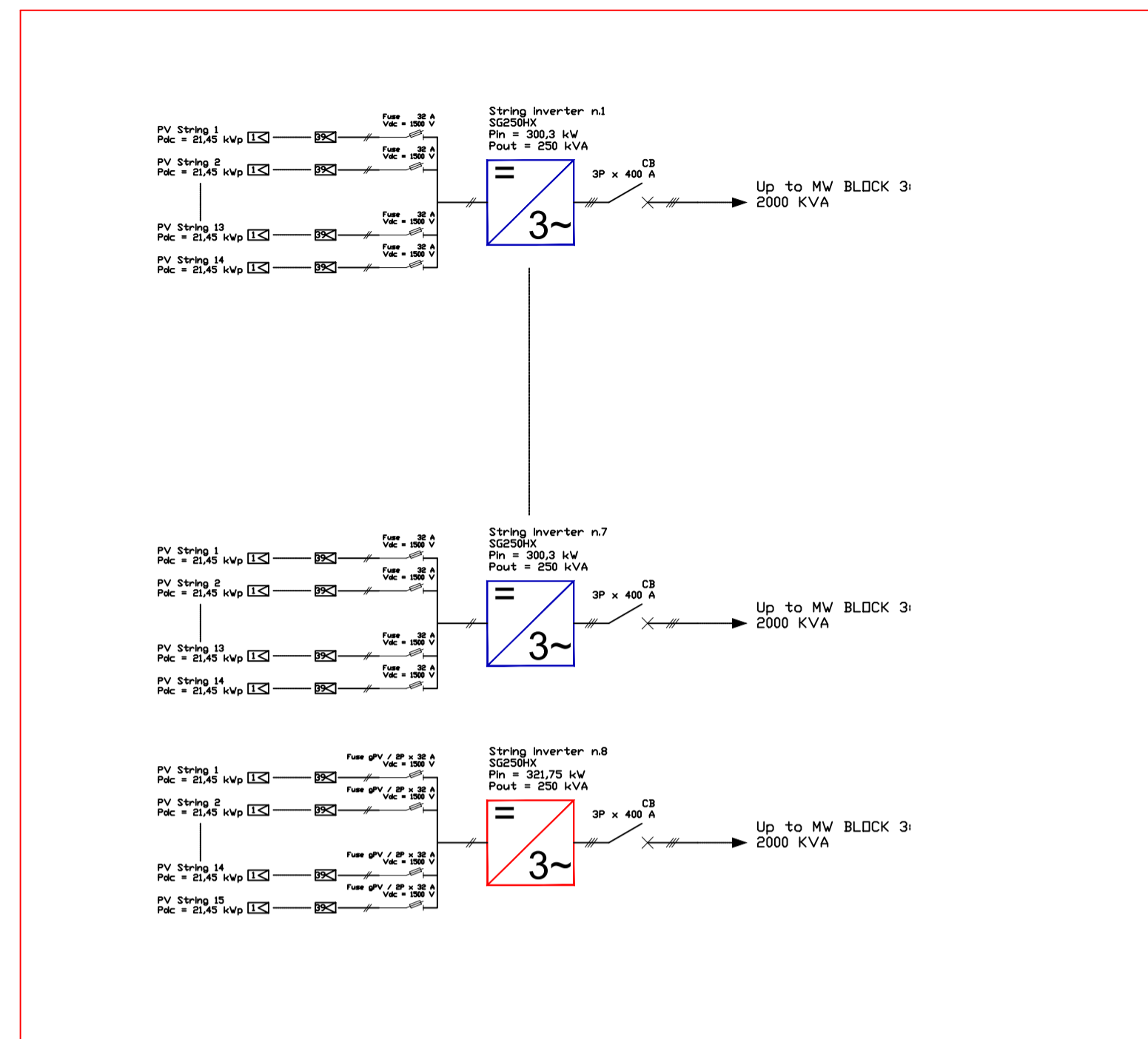
MV BLOCK 1 - P = 2000 kVA



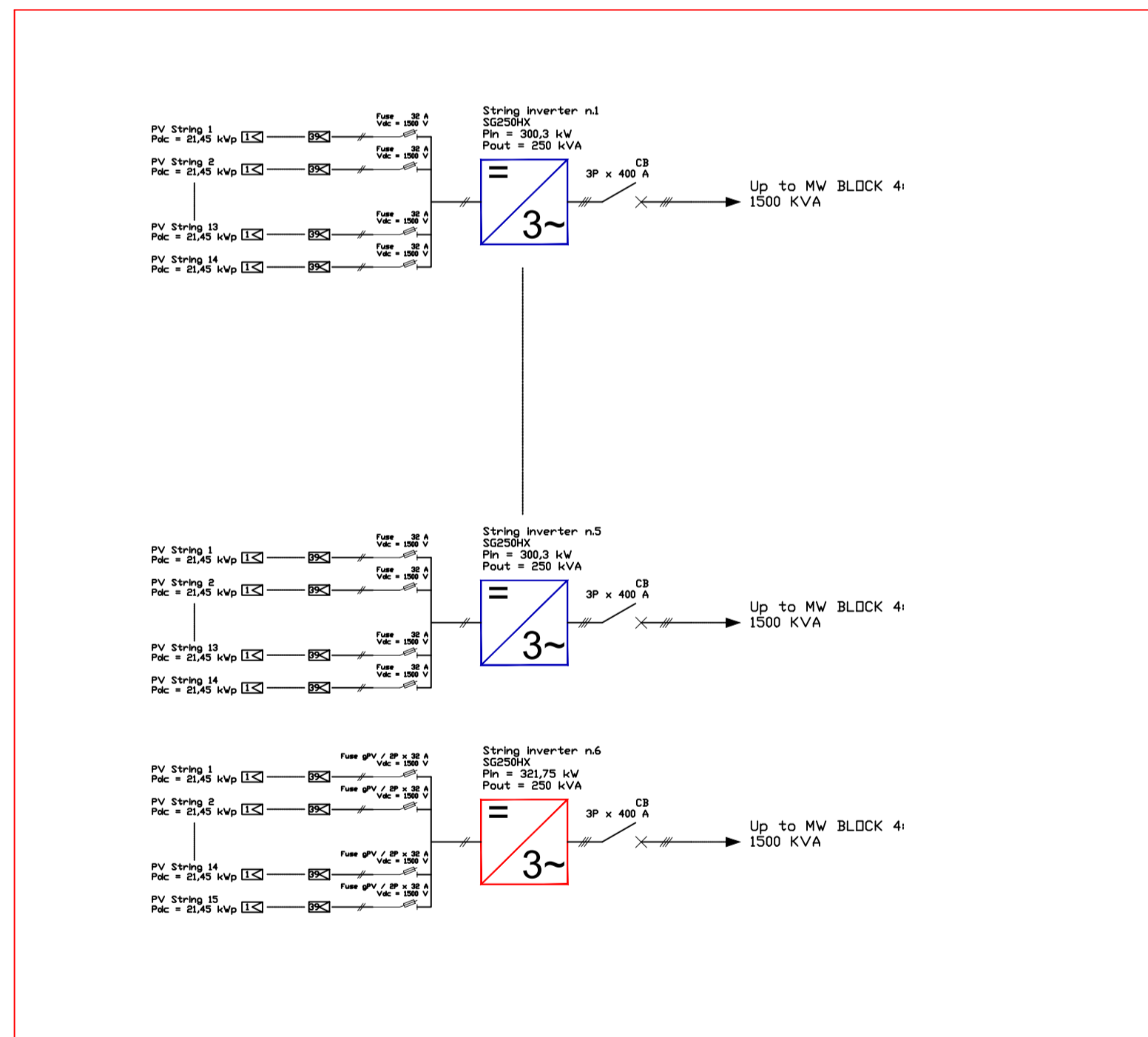
MV BLOCK 2 - P = 1500 kVA



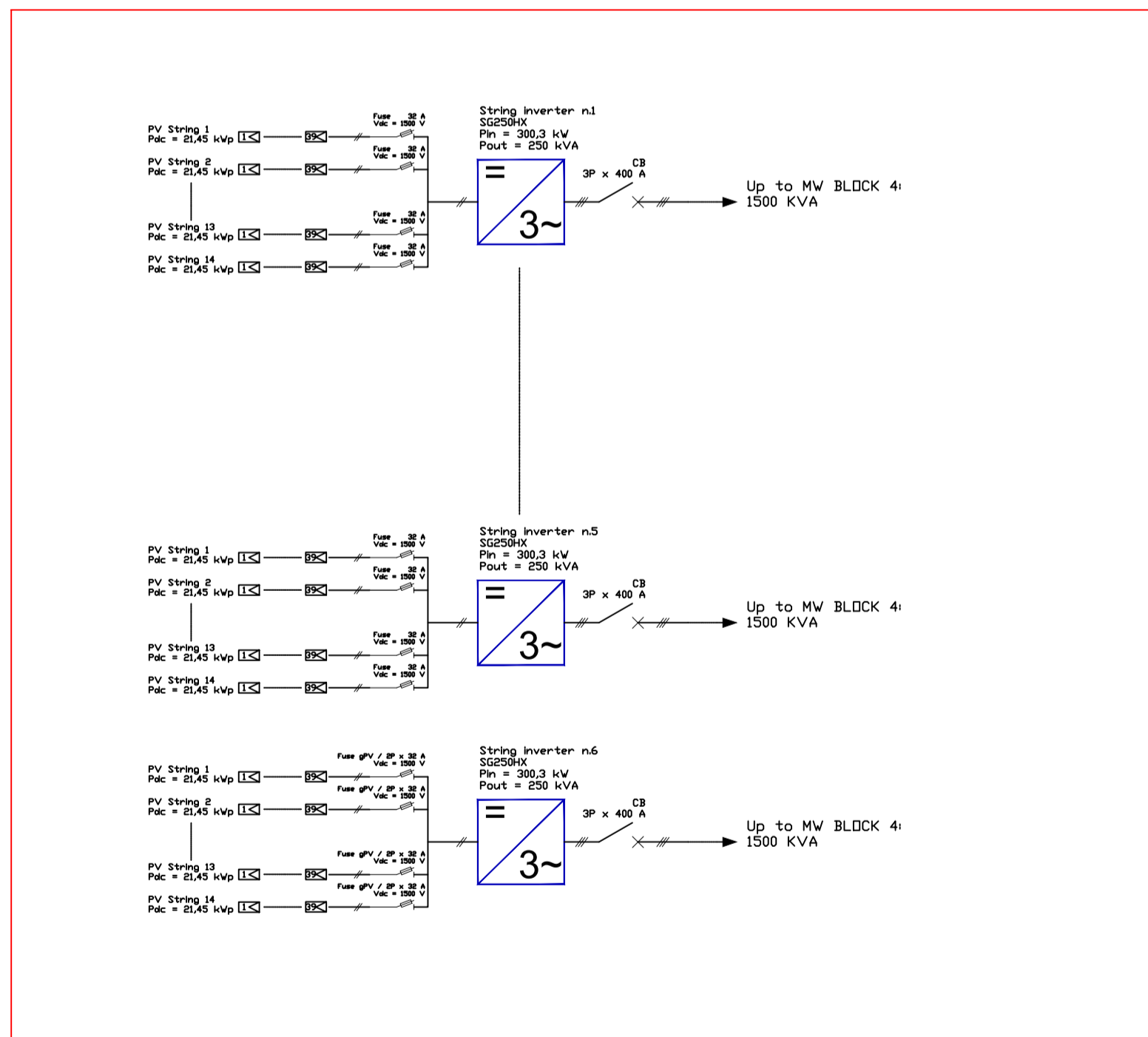
MV BLOCK 3 - P = 2000 kVA



MV BLOCK 4 - P = 1500 kVA

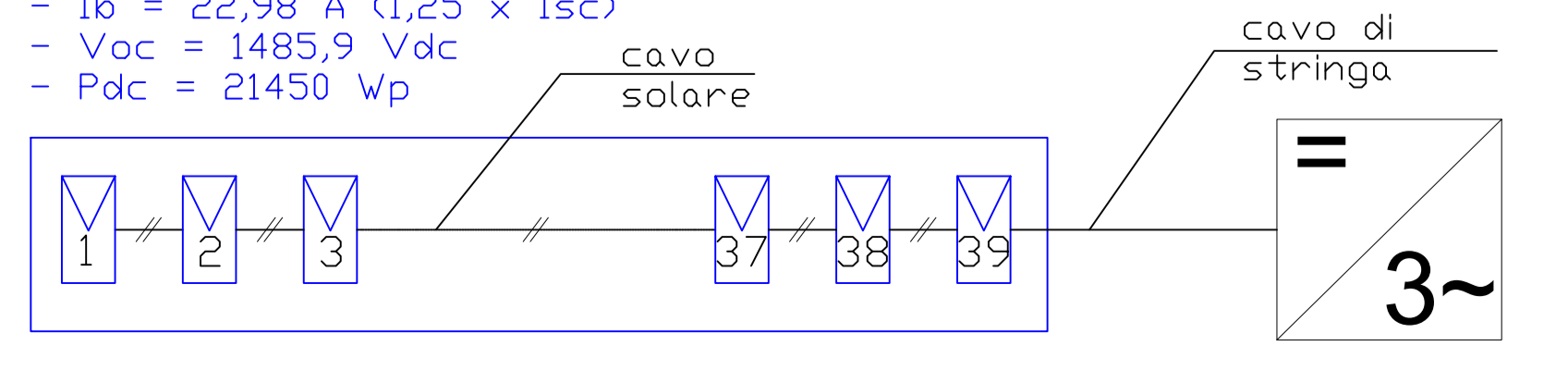


MV BLOCK 5 - P = 1500 kVA

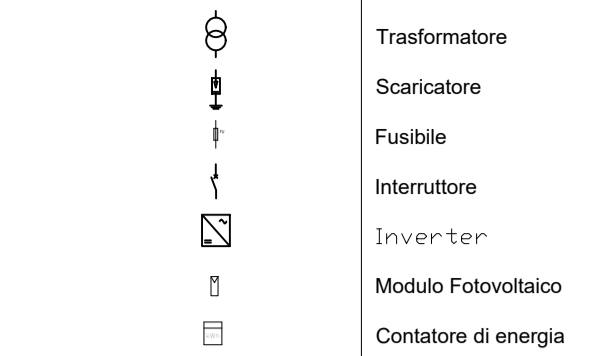


DETTAGLIO STRINGA:

- numero di moduli = 39;
- $V_{mp} = 1240,2$  Vdc;
- $I_{mp} = 17,29$  A;
- $I_{sc} = 18,39$  A;
- $I_b = 22,98$  A ( $1,25 \times I_{sc}$ )
- $V_{oc} = 1485,9$  Vdc
- $P_{dc} = 21450$  Wp



LEGENDA LAYOUT



FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	10.275,00 kWp
Potenza AC	8.500,00 kW
Moduli	Trina solar
Potenza Nominale Modulo	550 Wp
N° totale di moduli installati	18.681
N° moduli per stringa	39
N° Tracker 2x58+1	95
N° Tracker 2x39	97
N° di MV Block	5
N° di String Inverter (SG 250HX)	34
Tensione del sistema	1500 V
Rapporto DC/AC	1,2012 - 1,2155

MV Block 1

Potenza Nominale	2042,40 kWp
Potenza AC	2000,00kW
N° stringhe	112
N° moduli	4368
N. string inverter (SG 250HX)	6

MV Block 2

Potenza Nominale	1823,25 kWp
Potenza AC	1500,00kW
N° stringhe	85
N° moduli	3315
N. string inverter (SG 250HX)	6

MV Block 3

Potenza Nominale	2423,85 kWp
Potenza AC	2000,00kW
N° stringhe	113
N° moduli	4407
N. string inverter (SG 250HX)	6

MV Block 4

Potenza Nominale	1823,25 kWp
Potenza AC	1500,00kW
N° stringhe	85
N° moduli	3315
N. string inverter (SG 250HX)	6

MV Block 5

Potenza Nominale	1801,80 kWp
Potenza AC	1500,00kW
N° stringhe	84
N° moduli	3276
N. string inverter (SG 250HX)	6

String Inverter Type 1

Potenza Nominale	300,350 kWp
Potenza AC	250,00kW
N° stringhe	14
N° moduli	546

String Inverter Type 2

Potenza Nominale	321,75 kWp
Potenza AC	250,00kW
N° stringhe	15
N° moduli	585

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

	MV BLOCK 1	MV BLOCK 2	MV BLOCK 3	MV BLOCK 4	MV BLOCK 5
POTENZA DC [Kwp]	2042,40	1823,25	2423,85	1823,25	1801,80
POTENZA AC [KVA]	2000	1500	2000	1500	1500
RAPPORTO DC/AC	1,2012/1,2155	1,2012/1,2155	1,2012/1,2155	1,2012/1,2155	1,2012/1,2155
NUMERO DI MODULI	4368	3315	4407	3315	3276
POTENZA DEI MODULI [wp]	550	550	550	550	550
MODULI PER STRINGA	39	39	39	39	39
NUMERO DI STRINGHE	112	85	113	85	84

00	09/04/2021	EMMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
DIRETTORE TECNICO / Technical Director			ING. FEDERICA SPECCHIA		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME			DATA / Date		
Schema elettrico sottocampo			09/04/2021		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale			
A1		Varie			
NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		1 di 1			
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent			PROGETTO / Project		
Trina Atena Solar S.r.l., sede legale in Milano, Piazza Bonomoni n. 14, 20123, P.IVA 11542800967, REA MI-2609890, PEC trinasatenasolar@uniapex.			IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA 10.275 MWp CON INTEGRAZIONE AGRICOLA, UBICATO NEL COMUNE DI GROTTAGLIE (TA), LOCALITA' CONTRADA ANGIULLI SNC		
PROGETTISTA / Technical Advisor			TITOLO / Title		
SCS INGEGNERIA			Schema elettrico sottocampo		
PROGETTO / Project			CODE		
GROTTAGLIE (2051)			GROUP FUNCTION TYPE DISCIPLINE COUNTRY TEL. PLANT PROGRESSIVE REVISION		
			SCS DESRELEITAP205106000		