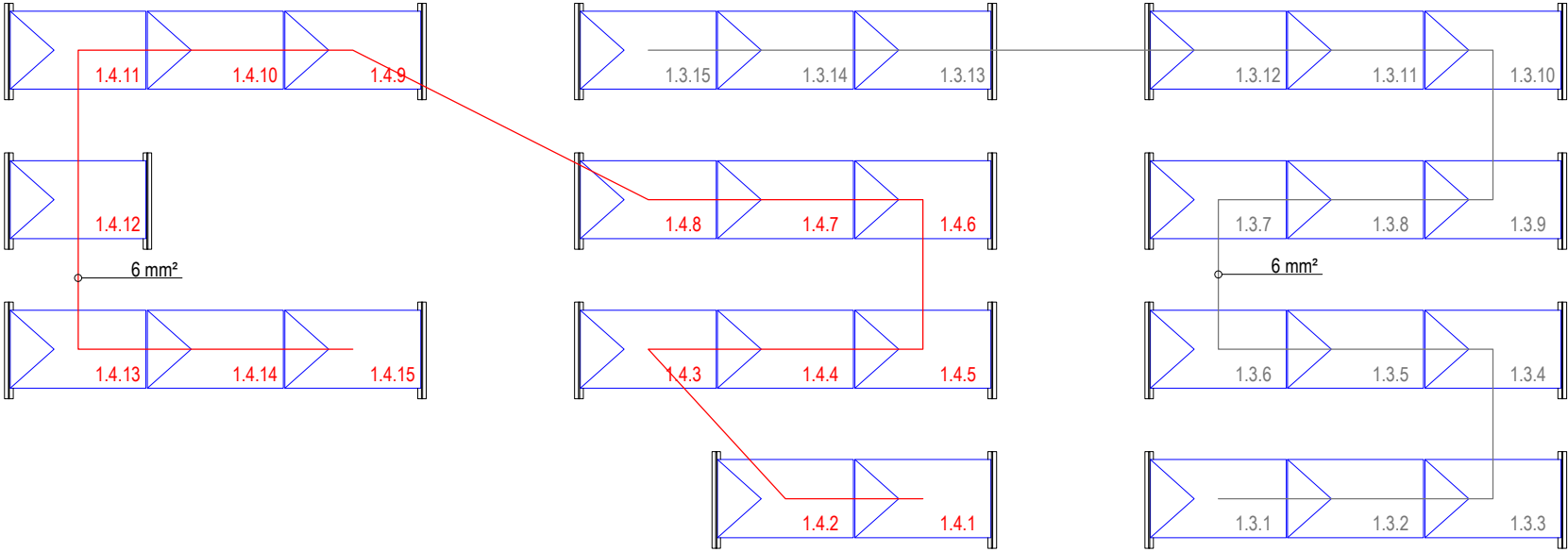
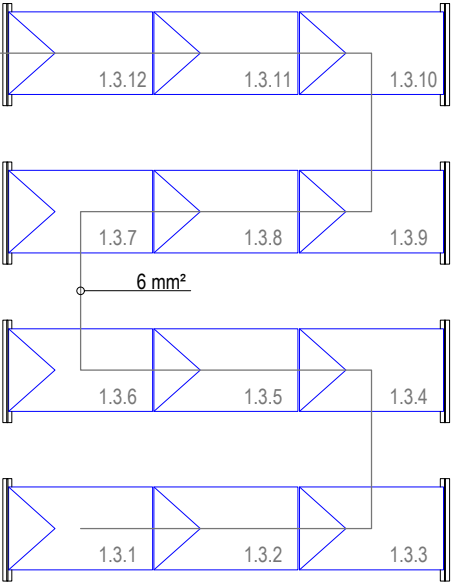


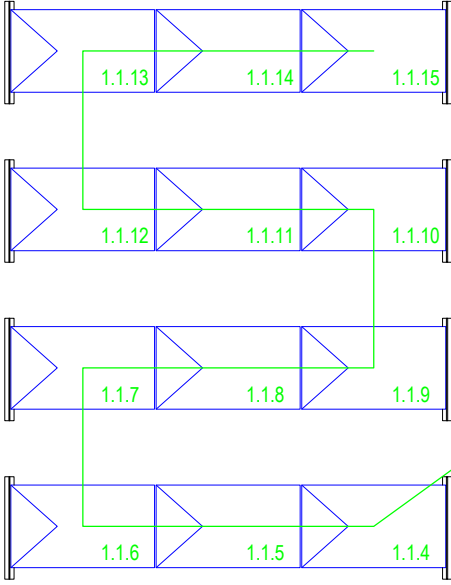
STRING 4
Wejście MPPT 2
Ilość modułów: 15 szt.
Pst4 = 7,20 kW



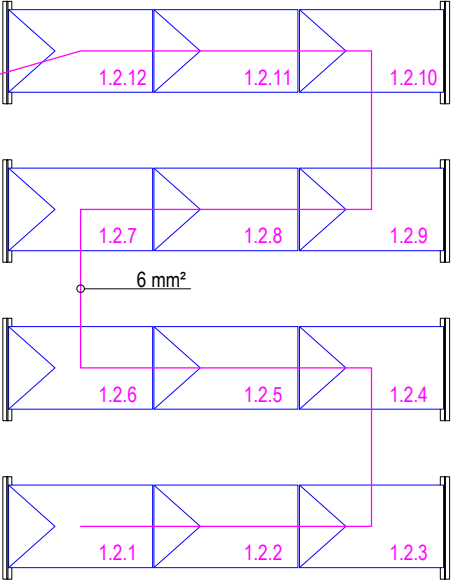
STRING 3
Wejście MPPT 2
Ilość modułów: 15 szt.
Pst3 = 7,20 kW



STRING 1
Wejście MPPT 1
Ilość modułów: 15 szt.
Pst1 = 7,20 kW



STRING 2
Wejście MPPT 1
Ilość modułów: 15 szt.
Pst2 = 7,20 kW



Moduł fotowoltaiczny: JKM480N-60HL4
Ilość modułów PV: 60 szt.
Moc jednostk. modułu PV: 480 Wp
Moc instalacji: 28 800 Wp
Falowniki HUAWEI SUN2000-25KTL
Ilość falowników: 1 szt.
Łączuchy (stringi): FALOWNIK1
MPPT 1 - String 1 - 15 szt. mod. PV (7 200 W)
MPPT 1 - String 2 - 15 szt. mod. PV (7 200 W)
MPPT 2 - String 3 - 15 szt. mod. PV (7 200 W)
MPPT 2 - String 4 - 15 szt. mod. PV (7 200 W)
Optymalizatory: SUN2000 600W-P
Ilość optymalizatorów: 60 szt.

Stringi 1 i 2 połączone równolegle do MPPT1.
Stringi 3 i 4 połączone równolegle do MPPT2.

Objaśnienia:
1.1.1 - falownik nr 1, obwód (string) nr 1 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
1.2.1 - falownik nr 1, obwód (string) nr 2 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
1.3.1 - falownik nr 1, obwód (string) nr 3 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
1.4.1 - falownik nr 1, obwód (string) nr 4 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu

NAZWA INWESTYCJI		
Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 28,8 kWp oraz z magazynem energii o pojemności 10 kWh dla Przedszkola nr 6 w Ustroniu		
OBIEKT	Przedszkole Nr 6 w Ustroniu w Zespole Szkolno-Przedszkolnym Nr 3 ul. Szeroka 7, 43-450 Ustroń	
INWESTOR	Miasto Ustroń ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń	
NAZWA RYSUNKU	String Plan - okablowanie strony DC	
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Piotr Mędzelowski	OZE-W/12/000025/24	
SKALA	-	DATA 23.09.2024 r. NR ZAŁĄCZNIKA 03