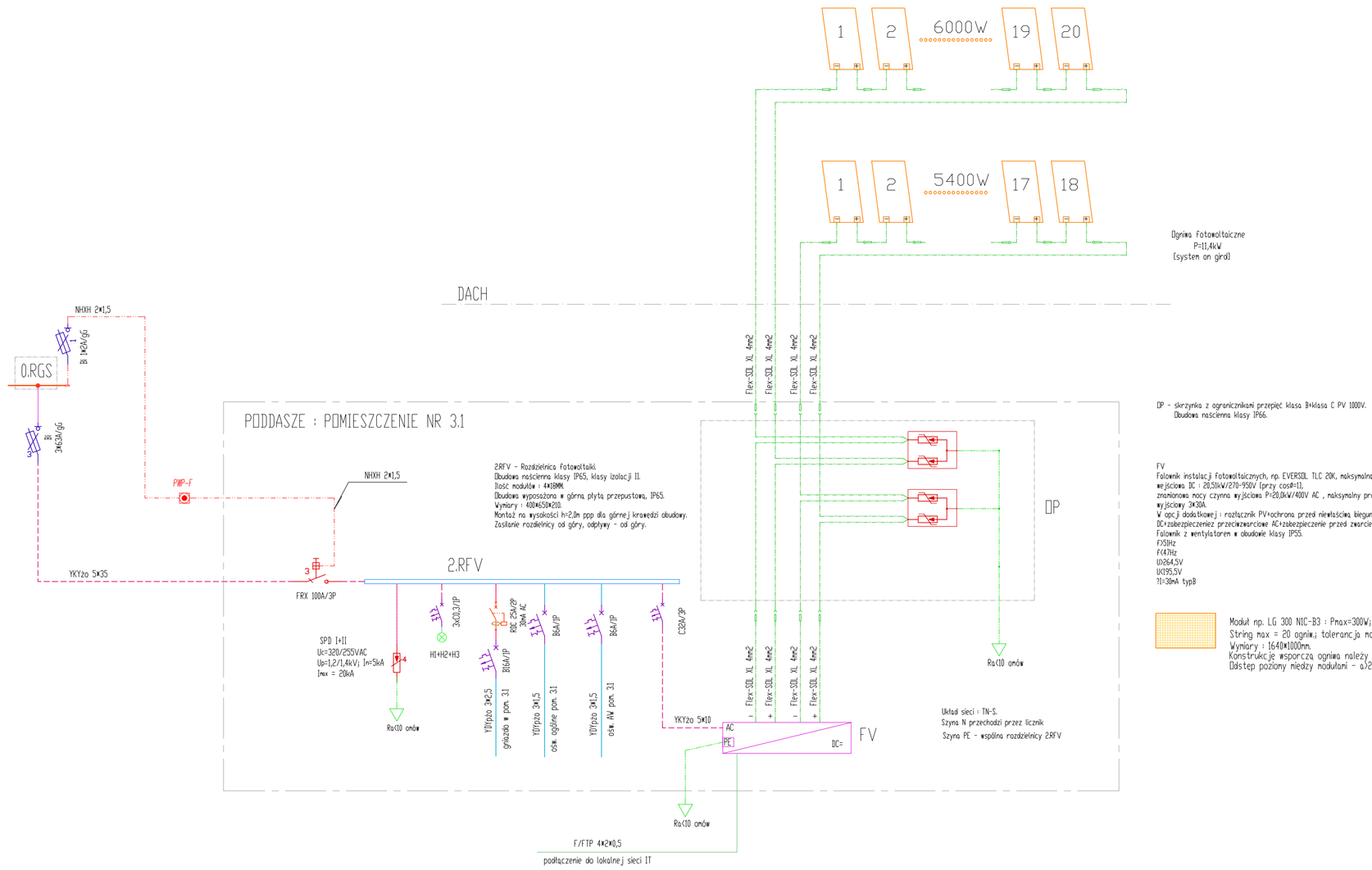


OP - skrzynka z ograniczonkami przepięć klasa B+klasa C PV 1000V.
Obudowa naścienna klasy IP66.

FV
Falownik instalacji fotowoltaicznych, np. EVERSOL TLC 20K, maksymalna moc wejściowa DC : 20,50kW/270-950V (przy cosφ=1).
znamionowa mocy czynna wyjściowa P=20,0kW/400V AC , maksymalny prąd wyjściowy 3x30A.
W opcji dodatkowej : rozłącznik PV+ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC+zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC+zabezpieczenie przed zwarciem do masy.
Falownik z wentylatorem w obudowie klasy IP55.
F/50Hz
F/47Hz
U/264,5V
U/195,5V
Ti/30mA typB

Moduł np. LG 300 NOC-B3 : Pmax=300W; Vmpp=32,00V; Impp=9,40A z konstr.
String max = 20 ogniw; tolerancja mocy 0 - 1+3%.
Wymiary : 1640x1000mm.
Konstrukcję wsporczą ogniwa należy uziemić w min. dwóch miejscach.
Odstęp poziomy między modułami - a/25mm.

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne 750/450 V.
3. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia.

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI FOTOWOLTAIKI

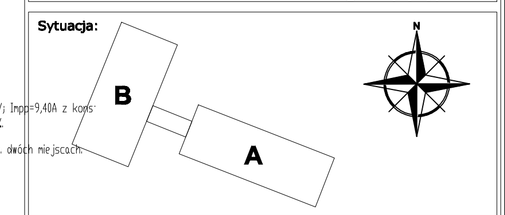
PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-C - dla linii NN zasilającej ORGS,
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL
ŁUKASZ DYMKOWSKI
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Sytuacja:



INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektant: MGR inż. KRZYSZTOF HIRSCH	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektroenergetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk
Opracował: MGR inż. JACEK HIRSCH	Podpis:	
Sprawdził: inż. JAN KLOCKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektroenergetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UAN-NB-8386/5/2/85Wk

Nazwa proj.: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PANIEWIE	Lokalizacja: PANIEWO 18, 87-875 TOPÓLKA DZ. NR 139/2 OBRĘB 0015 PANIEWO
	Inwestor: GMINA TOPÓLKA TOPÓLKA 22, 87-875 TOPÓLKA

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
EB-17	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI FOTOWOLTAIKI	PROJEKT BUDOWLANY	A3	29.09.2020
		Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala: ----	Strona: