

UWAGI WYKONAWCZE:

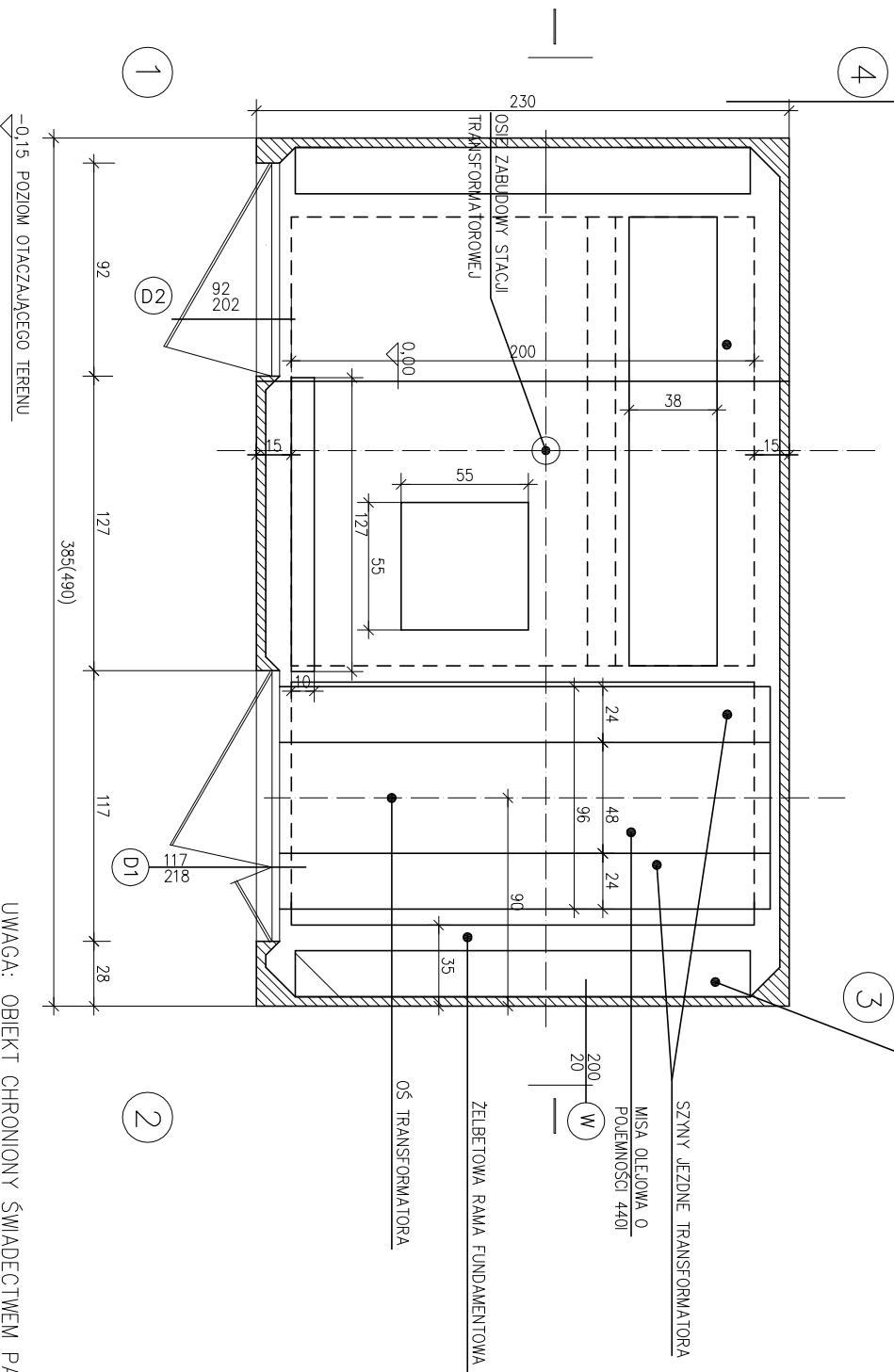
1. LOKALIZACJA FUNDAMENTÓW ŻEBETONOWYCH PREFABRYKOWANYCH WG NINIJSZEGO RYSUNKU
2. FUNDAMENTOWANIE PRZEMIĄDZANO DLA PIERWSZEJ I DRUGIEJ STREFY PRZEMARZANIA GRUNTU:
 - DLA PIERWSZEJ STREFY FUNDAMENT "F2" - 6 SZT. CIĘŻAR PREFABRYKATU - 2,38 KN, GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA - 80 cm P.P.T.
 - DLA DRUGIEJ STREFY FUNDAMENT "F1" - 6 SZT. CIĘŻAR PREFABRYKATU - 2,49 KN, GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA - 100 cm P.P.T.
3. W PRZYPADKU POSADOWIENIA NA GRUNTACH ILASTYCH WYKONAĆ POD STOPY PODSYPKĘ ZMROWA O GRUBOŚCI 40 cm, DOKŁADNIE ZĄGĘSZCZONĄ
4. STOPY FUNDAMENTOWE BARDZO DOKŁADNIE POZIOMOWAĆ - NIWELOWAĆ!
5. NARZEŻENIA POD STOPAMI FUNDAMENTOWYMI WYNOŚZĄ: $\sigma = 7,00 \text{ MPa}$ ($0,70 \text{ kg/cm}^2$), CO WNIKA Z CAŁKOWITEJ MASY STACJI TRANSFORMATOROWEJ.

UWAGA: WYMIAR PODSTAWOWY DOTYCZY STACJI SOLAR IG
WYMIAR ALTERNATYWNY DOTYCZY STACJI SOLAR IP

UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM
U.P.-R.P.-PL 175465

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q			
ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa			
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ ZEBETOWEJ TYPU SOLAR IG, IP 20/630, 20/1000		
NAZWA RYSUNKU:	RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA: 1:20
PROJEKTOWAŁ:	inż. ROMUALD ALBRECHT	VI.2005	NR RYS. 1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MARCIN PIETRZYK	VI.2005	1

ROZDZIELNIE NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
PODLOGA BETONOWA



UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM
U.P.-R.P.-PL 175465

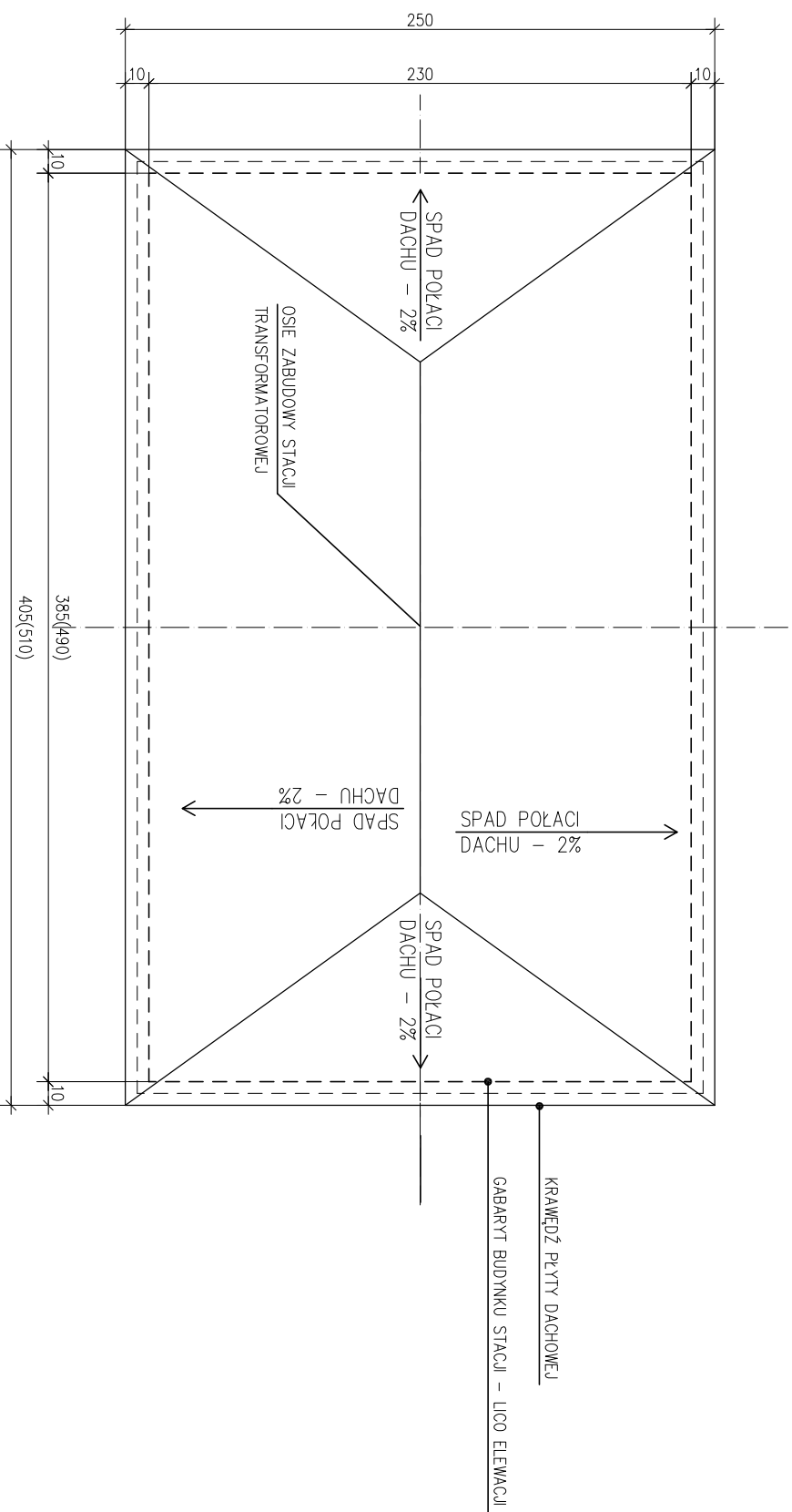
UWAGA: WYMIAR PODSTAWOWY DOTYCZY STACJI SOLAR IG
WYMIAR ALTERNATYWNY DOTYCZY STACJI SOLAR IP

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q

ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa

PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ
ZELBETOWEJ TYPU SOLAR IG, IP 20/630, 20/1000

NAZWA OPRACOWANIA:	RZUT PODSTAWOWY		DATA	SKALA:
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PODSTAWOWY			1:20
PROJEKTOWAŁ:	inż. ROMUALD ALBRECHT			NR RYS.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MARCIN CEKUS			2



UWAGA: WYMIAR PODSTAWOWY DOTYCZY STACJI SOLAR IG
 WYMIAR ALTERNATYWNY DOTYCZY STACJI SOLAR IP

UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM
 U.P.-R.P.-PL 175465

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q
 ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa

NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ
 ŻELBETOWEJ TYPU SOLAR IG; IP 20/630,20/1000

NAZWA RYSUNKU: RZUT POŁACI DACHOWEJ

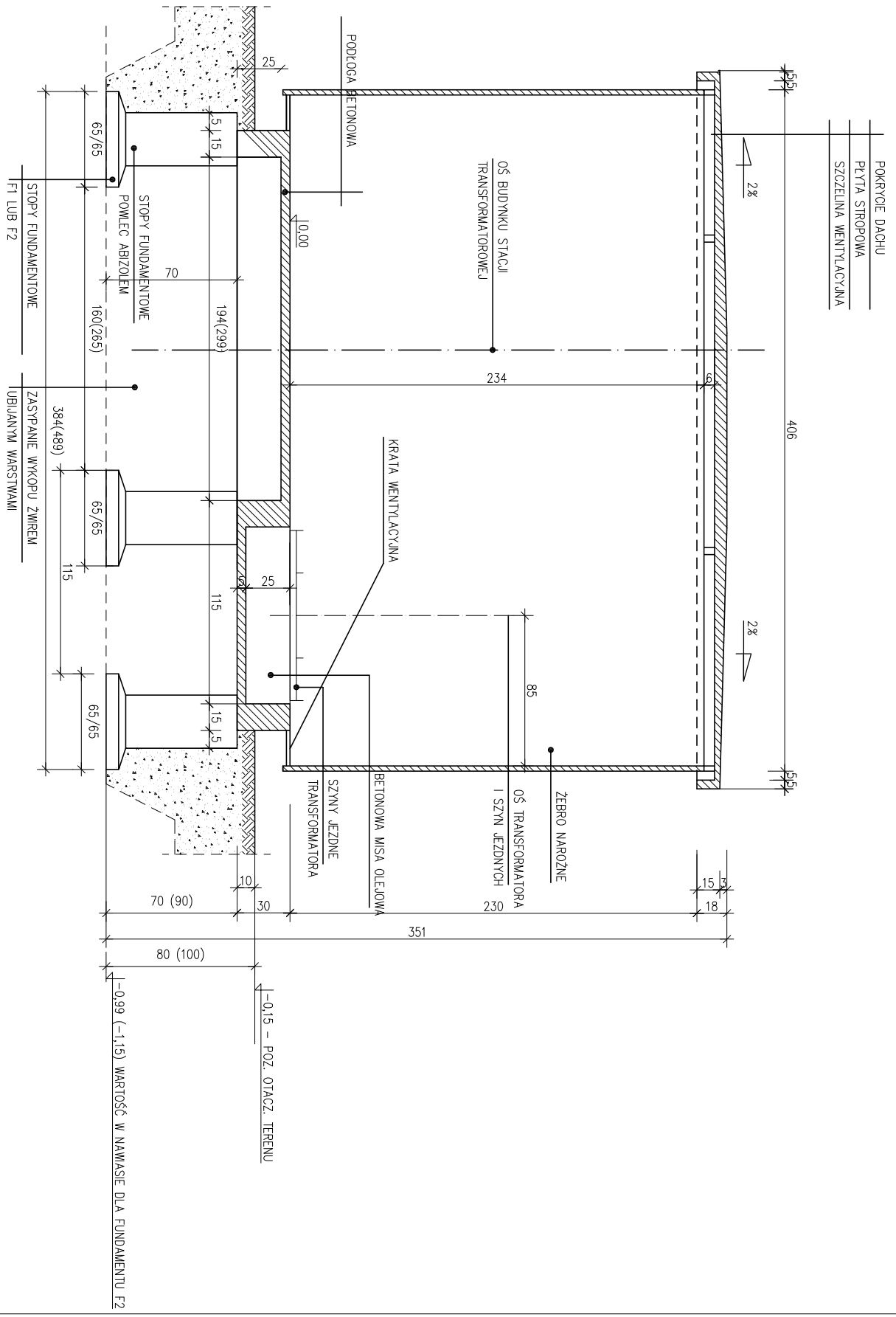
PROJEKTOWAŁ: inż. ROMUALD ALBRECHT

OPRACOWAŁ: mgr inż. MARCIN PIETRZYK

DATA

SKALA: 1:20

NR RYS. 3

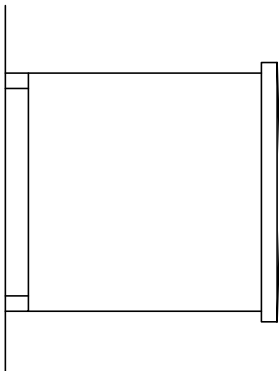


- POKRYCIE DACHU
- PLYTA STROPOWA
- SZCZELINA WENTYLACYJNA

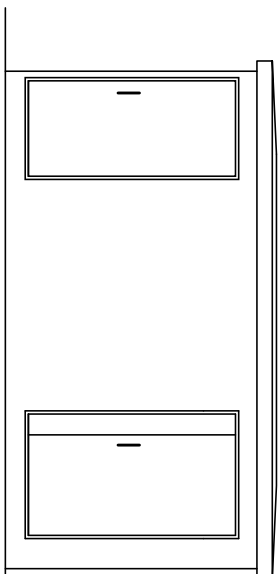
UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM
 U.P.-R.P.-PL 175465

UWAGA: WYMIAR PODSTAWOWY DOTYCZY STACJI SOLAR IG
 WYMIAR ALTERNATYWNY DOTYCZY STACJI SOLAR IP

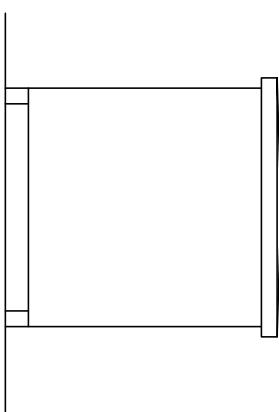
ZAKŁAD PRODUKCJI URZADZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q			
ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa			
NAZWA OPERACJONALNA:	PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ ZELBETOWEJ TYPU SOLAR IG, IP 20/630, 20/1000	DATA	SKALA: 1:20
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKROJ I-I		
PROJEKTOWAL:	inż. ROMUALD ALBRECHT		
OPRACOWAL:	mjr inż. MARCIN PIETRZYK		
			NR RYS. 4



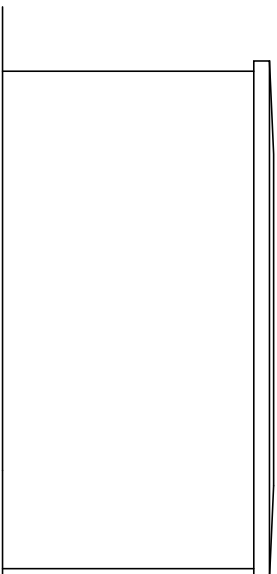
ELEWACJA 4-1



ELEWACJA 1-2



ELEWACJA 2-3



ELEWACJA 3-4

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q
ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa

NAZWA: PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ
OPRACOWANIA: ŻELBETOWEJ TYPU SOLAR IG, IP 20/630, 20/1000

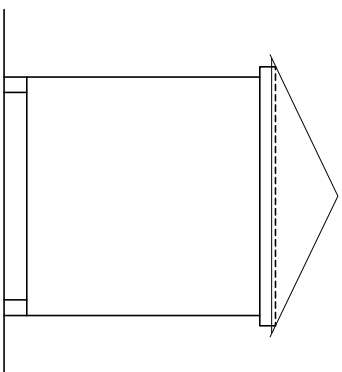
NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE BUDYNKU I
DATA: SKALA: 1:50

PROJEKTOWAŁ: inż. ROMUALD ALBRECHT
NR RYS. 5

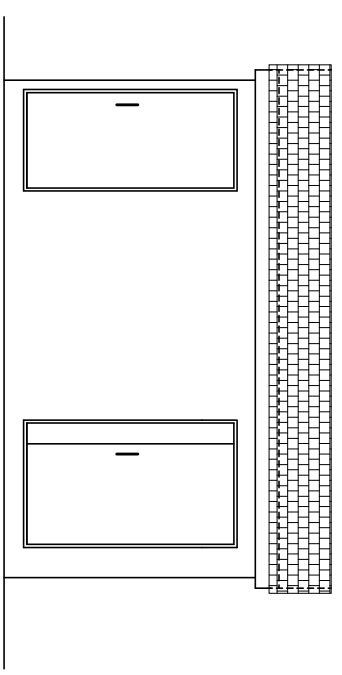
OPRACOWAŁ: mgr inż. MARCIN PIETRZYK

UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM

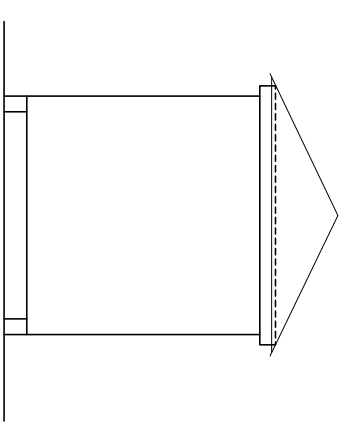
U.P.-R.P.-PL 175465



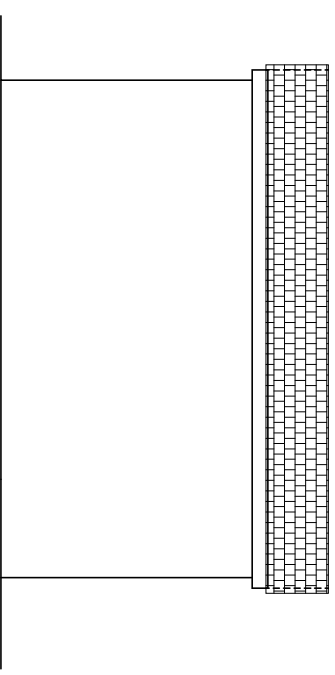
ELEWACJA 4-1



ELEWACJA 1-2



ELEWACJA 2-3



ELEWACJA 3-4

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q

ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa

NAZWA: PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ
OPRACOWANIA: ŻELBETOWEJ TYPU SOLAR IG, IP 20/630, 20/1000

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJE BUDYNKU II

PROJEKTOWAŁ: inż. ROMUALD ALBRECHT

OPRACOWAŁ: mgr inż. MARCIN PIETRZYK

DATA: SKALA: 1:50

NR RYS. 6

UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM

U.P.-R.P.-PL 175465

RODZAJ	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE Z KRATĄ WENTYLACYJNĄ	DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE	
OZNACZENIE	D1	D2	
SCHEMAT			
WYMIARY – cm	S	127	105
	H	215/170	215
ILOŚĆ	szt	1	1
UWAGI	ŚLUSARKA METALOWA – DO WYTWARZANIA WG. SZCZEGÓŁOWYCH PRZEPISÓW ENERGETYCZNYCH		

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH EL-Q

ul. Jagiellońska 81/83, 42-200 Częstochowa

NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY STACJI TRANSFORMATOROWEJ ZELBETOWEJ TYPU SOLAR IG; IP 20/630, 20/1000		
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI	DATA	SKALA: 1:20
PROJEKTOWAŁ:	inż. ROMUALD ALBRECHT		NR RYS. 7
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MARGIN PIETRZYK		

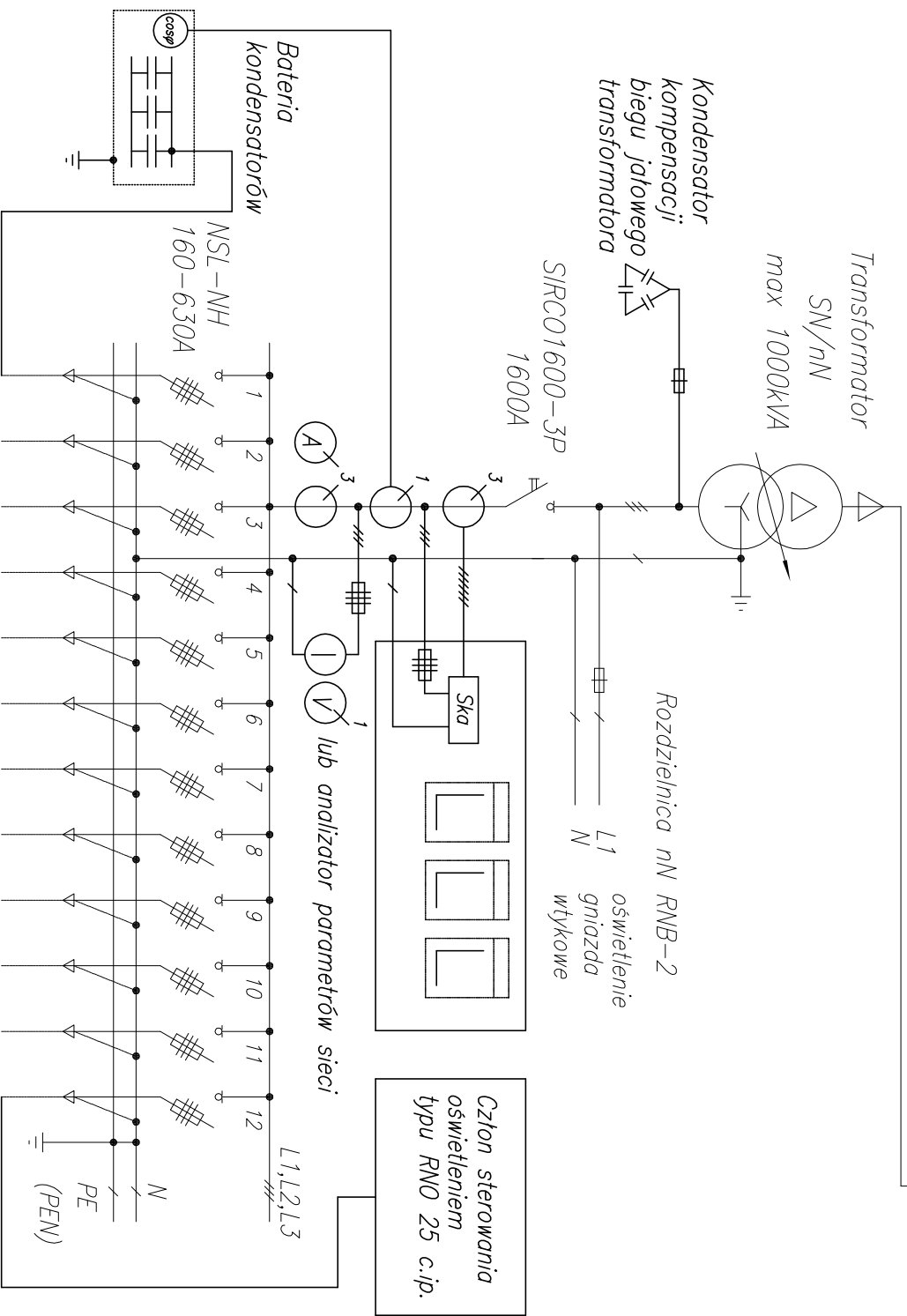
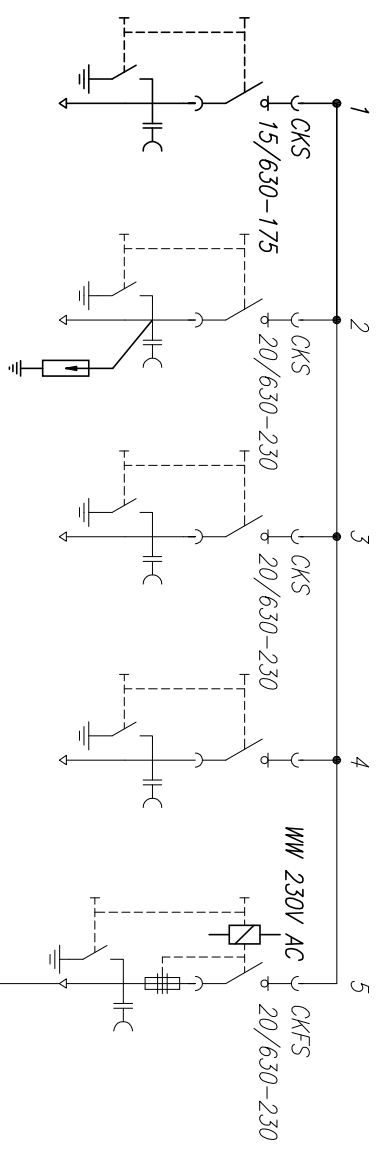
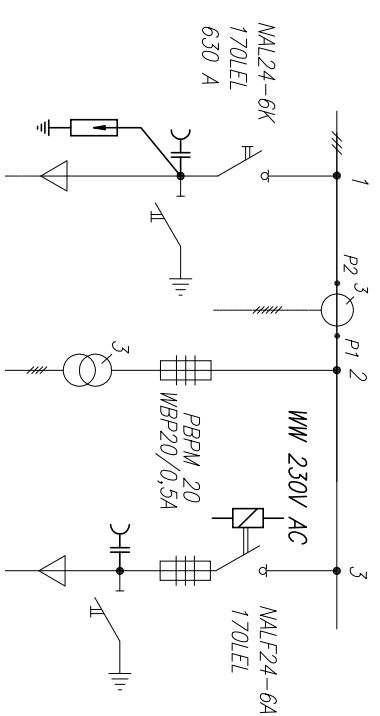
UWAGA: OBIEKT CHRONIONY ŚWIADCTWEM PATENTOWYM

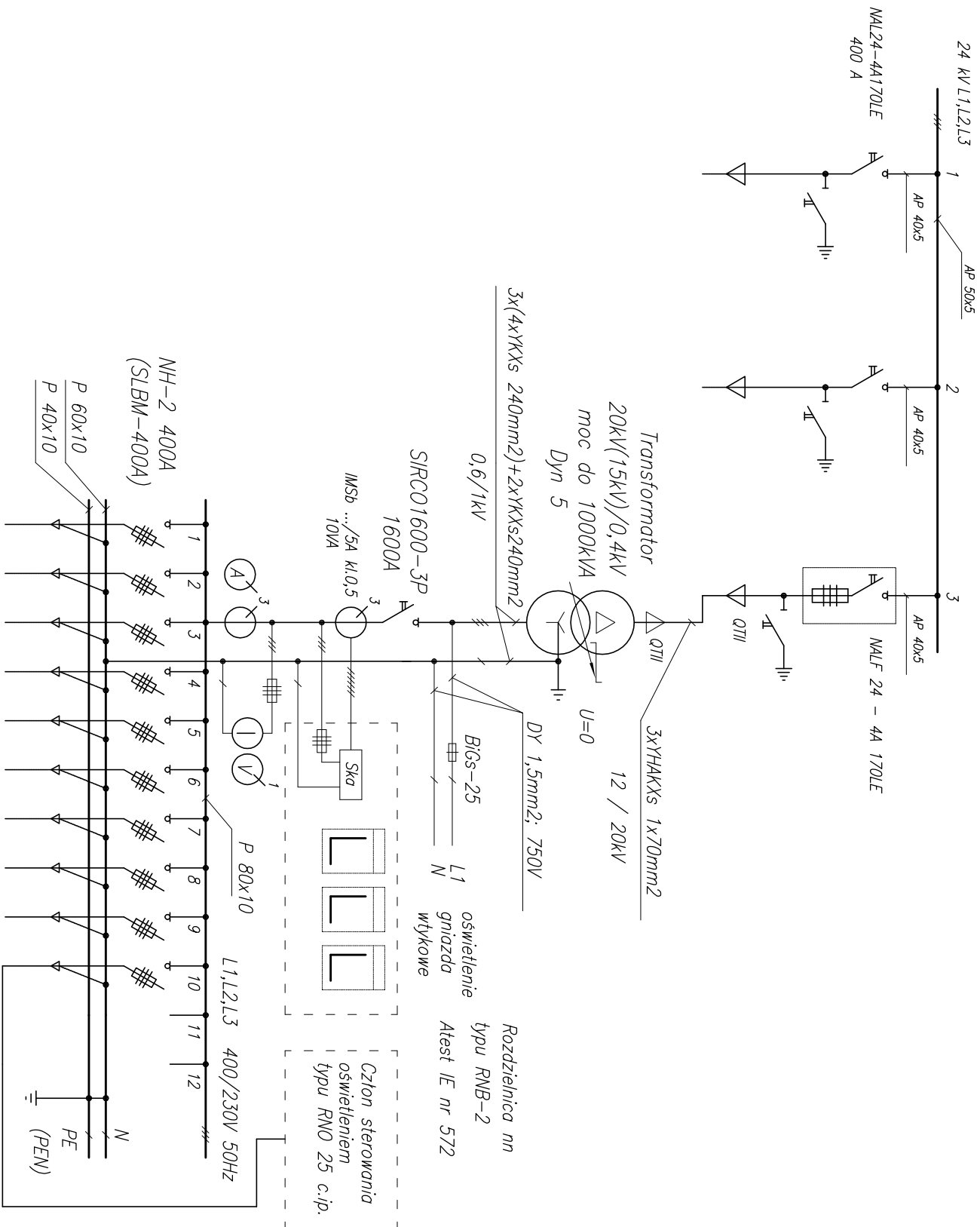
U.P.-R.P.-PL 175465

Rozdzielnica SN Ma20 24kV

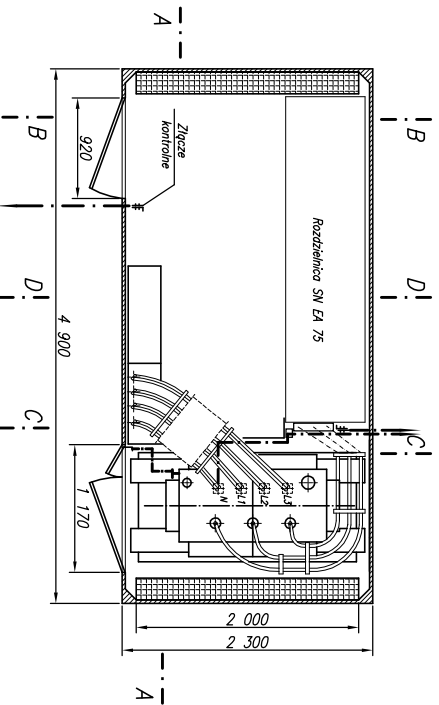
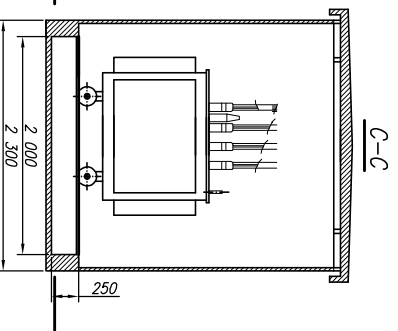
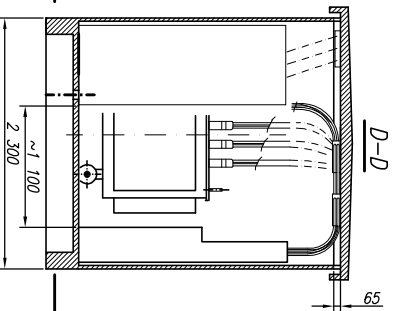
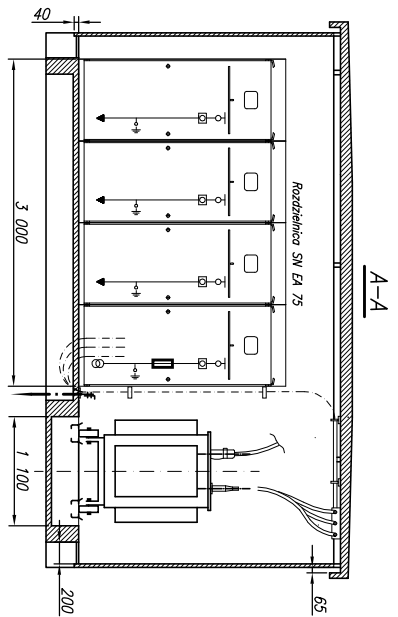
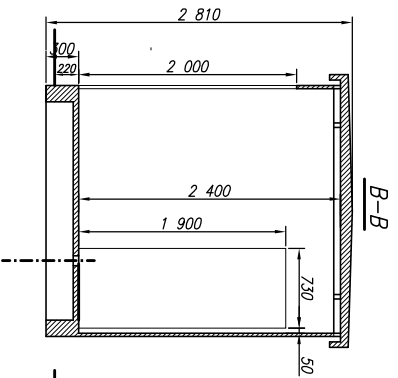
lub

Rozdzielnica SN EA 20-19-75 24kV
Rozdzielnica SN EA 20-19-55 17,5kV





Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
typu			
SOLAR IP 20/1000		Rys. nr 2	
Schemat zasadniczy SN Ma20		data	
		Projektant	



Stacja transformatorowa
 20/0,4kV ; 1000kVA
 typu SOLAR IP 20/1000
 usytuowanie urządzeń (SN: EA75)

EL-Q Sp. z o.o.

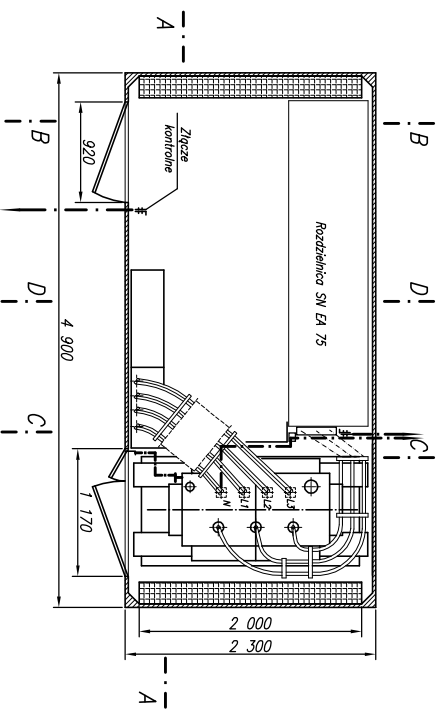
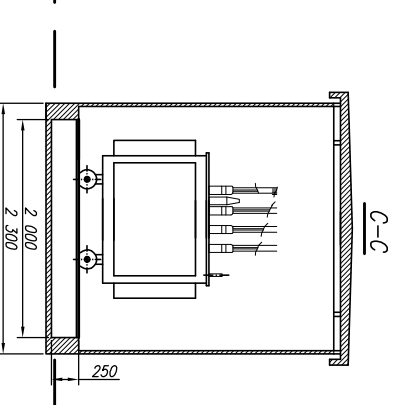
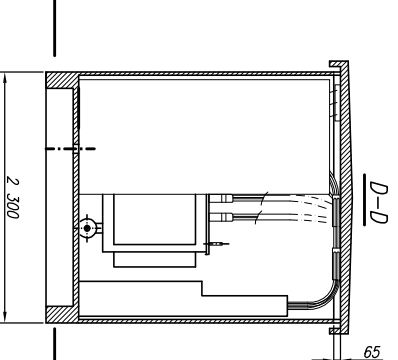
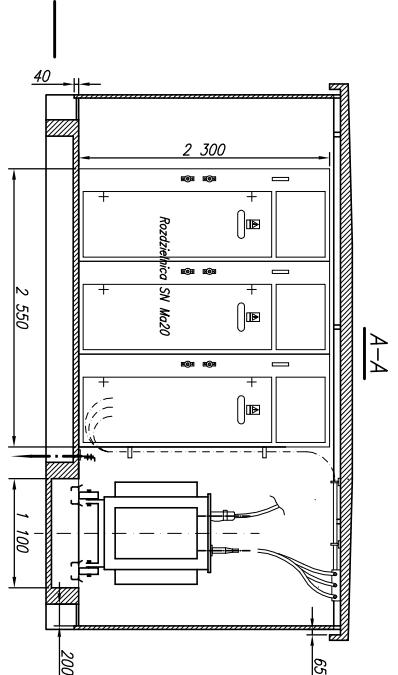
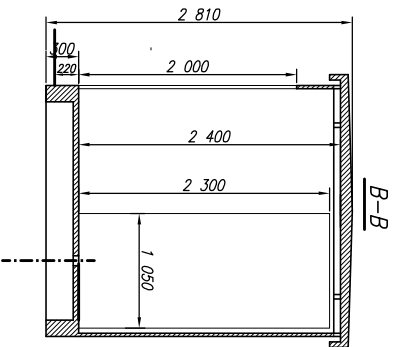
Rys. nr 3

Skala

Data

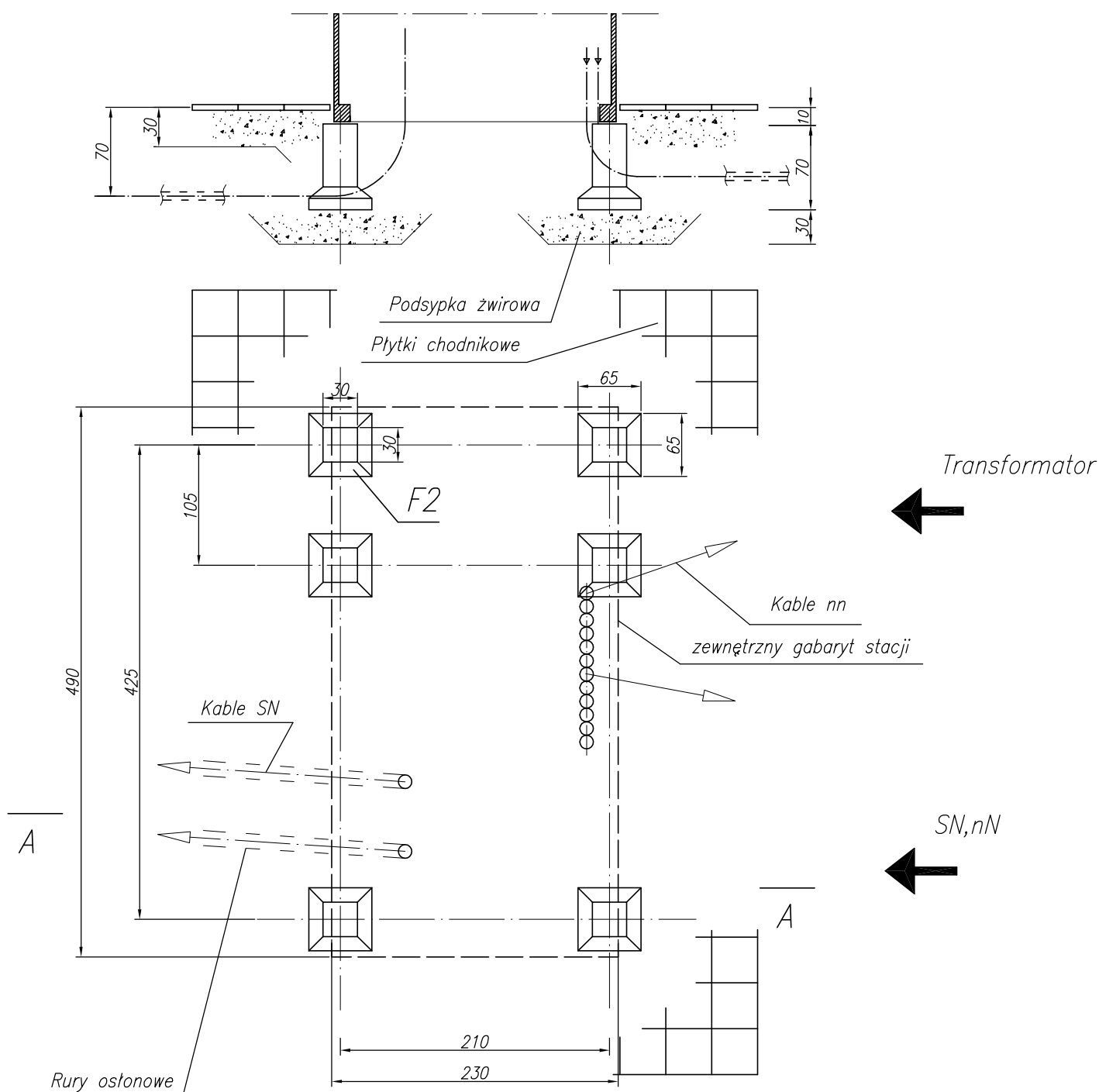
Projektant

1:50



Stacja transformatorowa 20/0,4kV ; 1000kVA typu SOLAR IP 20/1000 usytuowanie urzadzeń (SN: Ma20)		EL-Q Sp. z o.o.	
Rys. nr 4			
Skala	Data	Projektant	
1:50			

A-A



- Fundament blokowy F1 4 szt.
- Płytki chodnikowe 20 m²

Uwagi

Przed ustawieniem stacji sprawdzić wypoziomowanie fundamentów

Nośność gruntu > 0,05 MPa

Stacja transformatorowa
 typu
 SOLAR IP 20/1000
 Posadowienie

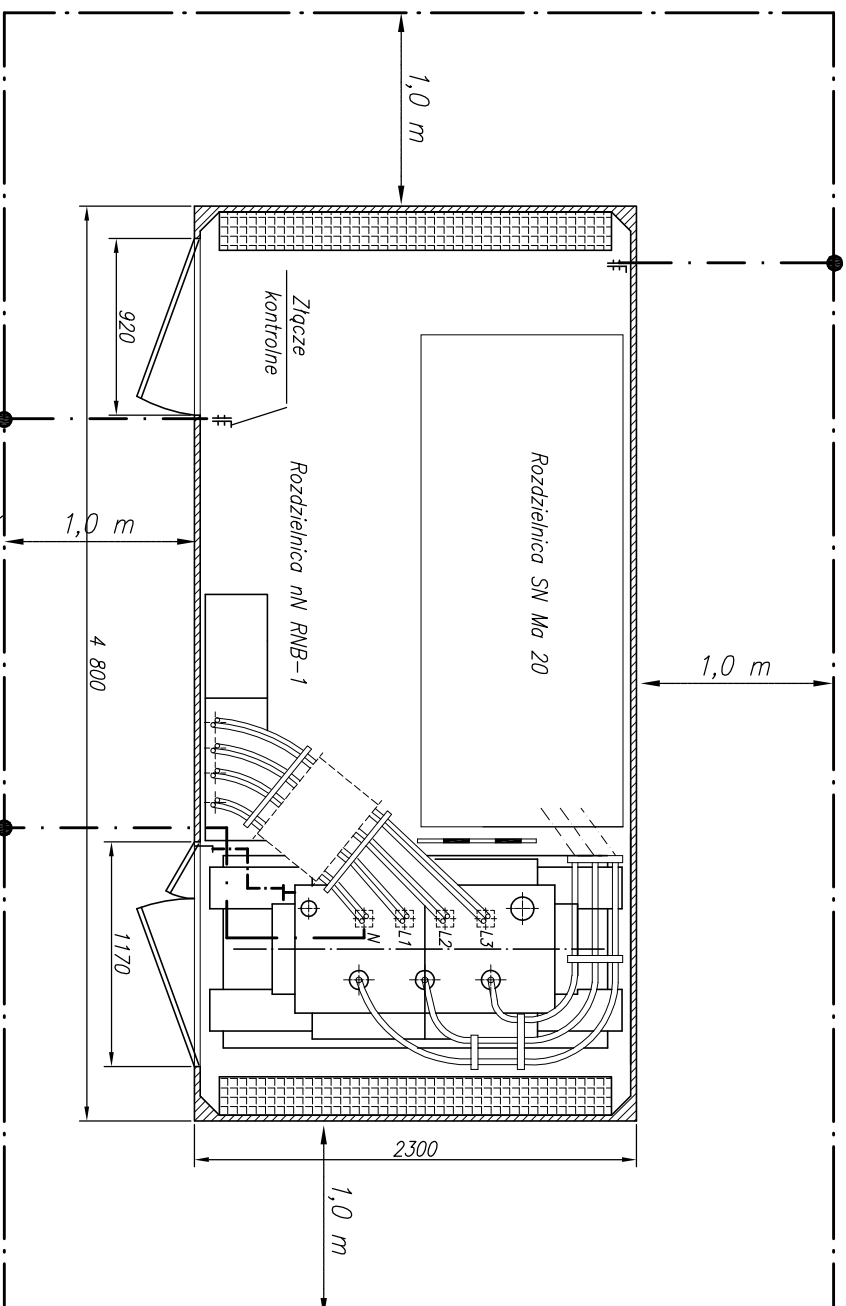
EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 5

Skala

Data

Projektował

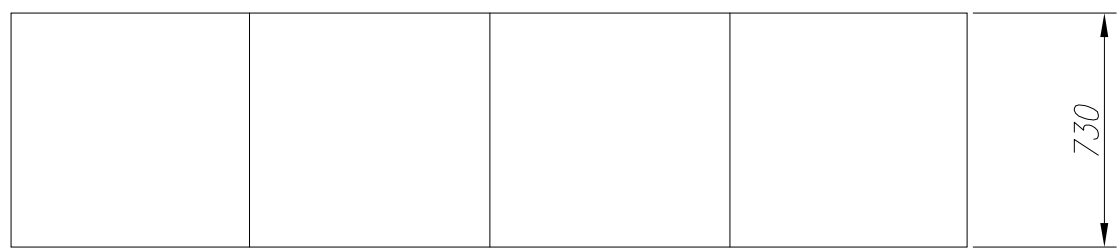
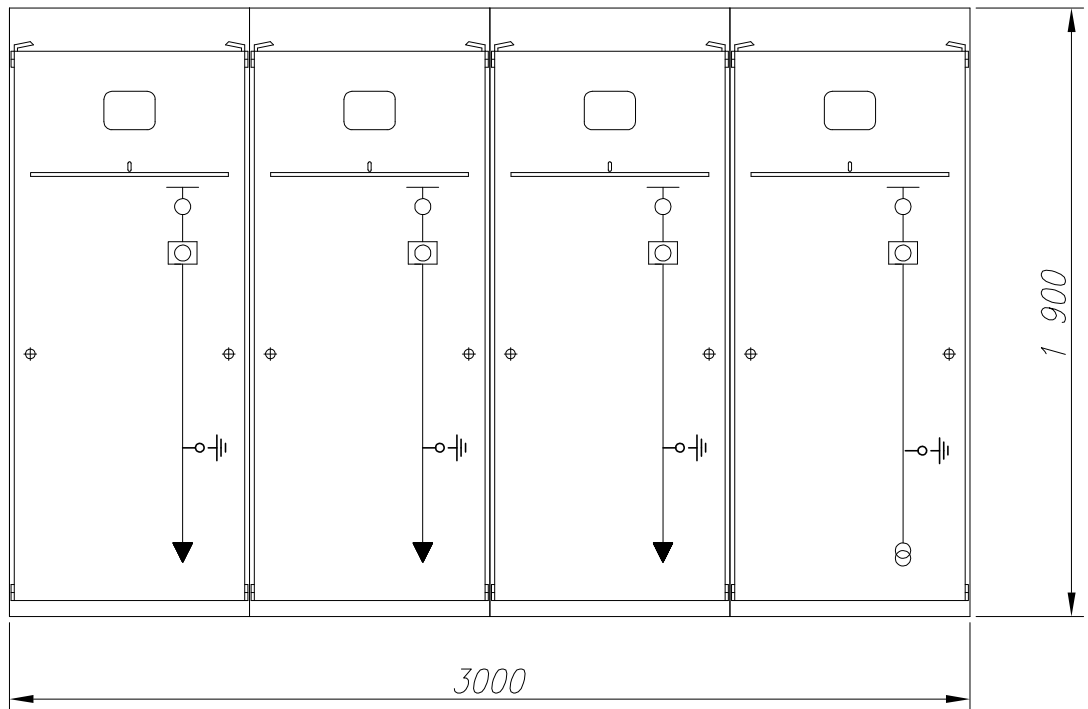


Bednarka stalowa ocynkowana 25 x 4

UWAGI

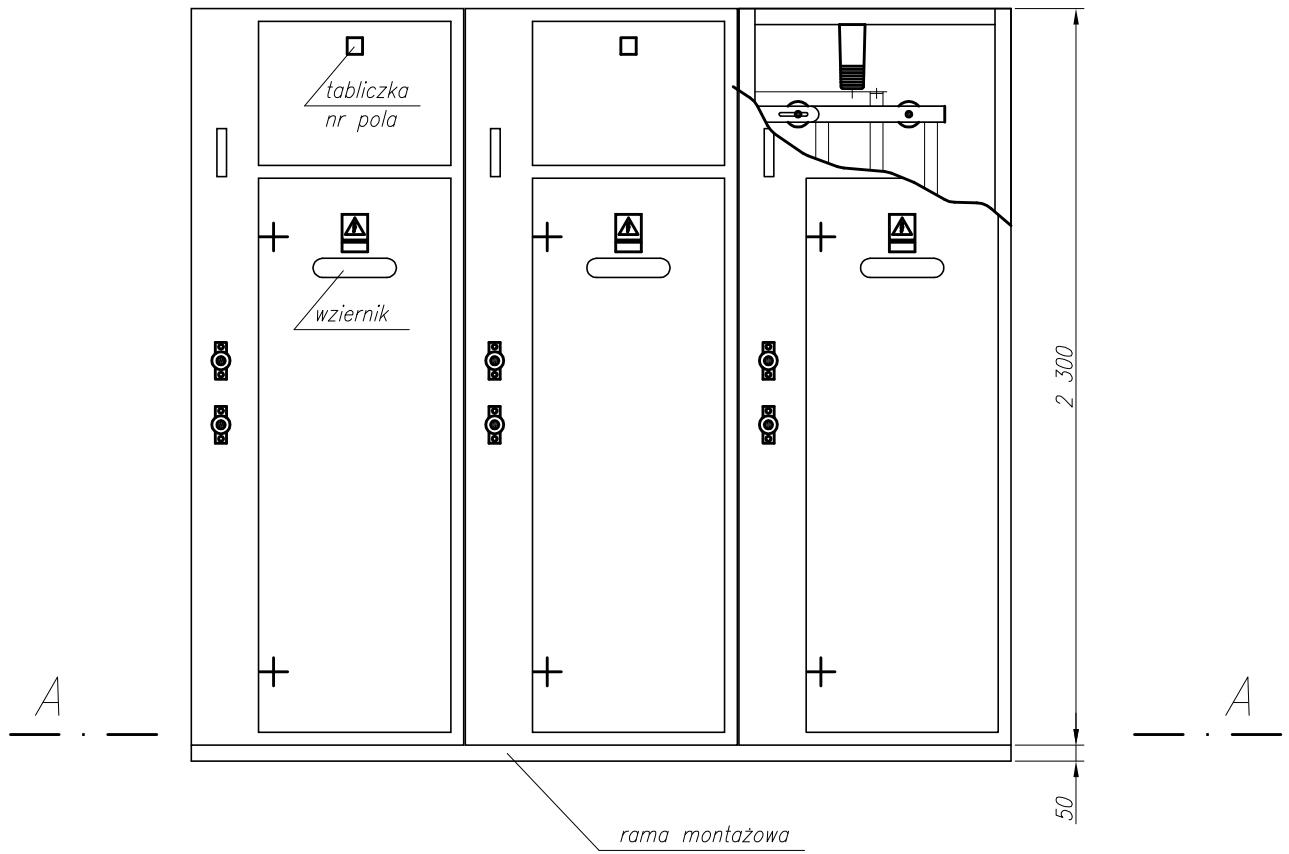
- Głębokość zakopania bednarki 0,8 m
- Po wykonaniu uziemień sprawdzić napięcia rażenia na stacji i obiektach z nią związanych

Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
typu			
SOLAR IP 20/1000		Rys. nr 6	
Uziemienie stacji		Skala	
		Data	
		Projektant	

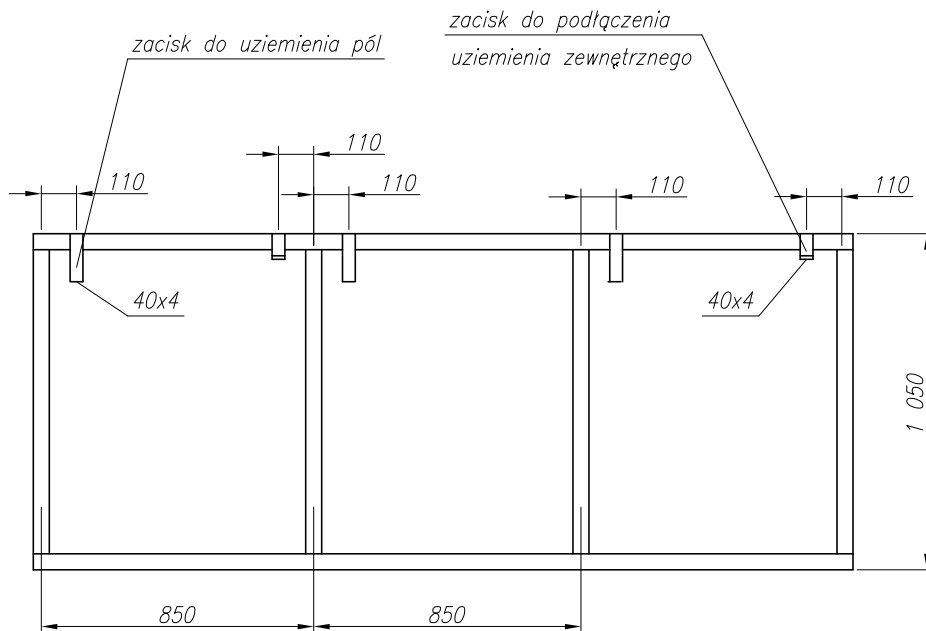


Stacja transformatorowa typu SOLAR IP 20/1000 Zestaw rozdzielnic SN - EA 75	EL-Q Sp. z o.o.		
	Rys. nr 7		
	Skala	Data	Projektował
		09.2005	mgr inż. W. Włodarczyk

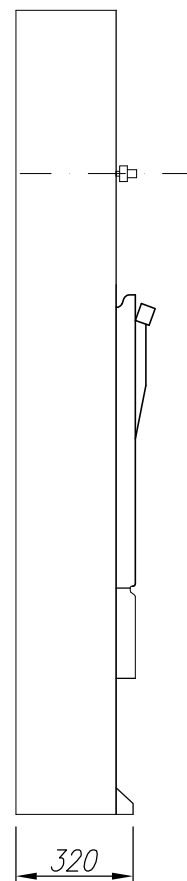
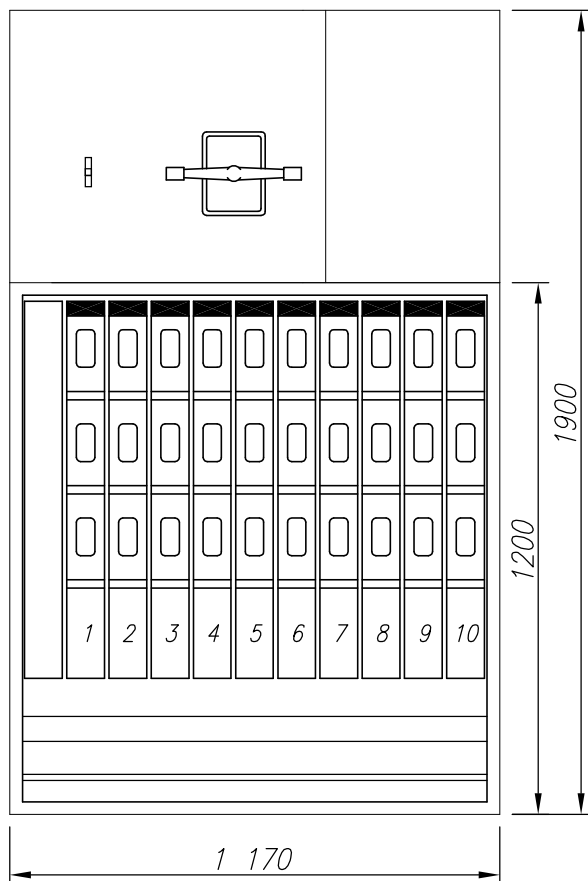
Widok rozdzielnicy Ma...



A - A



Stacja transformatorowa typu SOLAR IP 20/1000 Zestaw rozdzielnic SN - Ma 20	EL-Q Sp. z o.o.		
	Rys. nr 8		
	Skala	Data	Projektował
		09.2005	mgr inż. W. Włodarczyk



Stacja transformatorowa
 SOLAR IP 20/1000
 Rozdzielnica nN
 typu RNB-2

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 09

Skala

Data

Opracował

09.2005

mgr inż. W. Włodarczyk