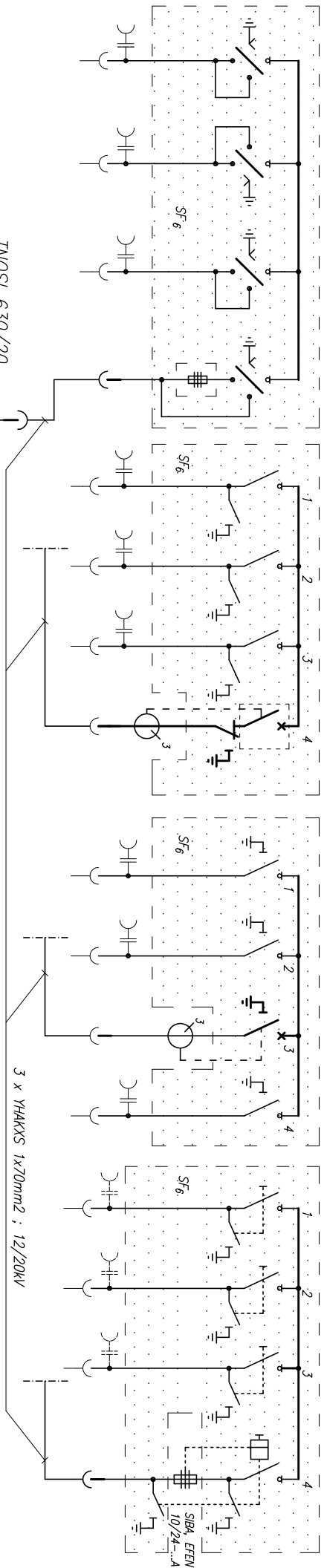


Rozdzielnica 8DU20, 24kV lub 17,5kV, schemat 71

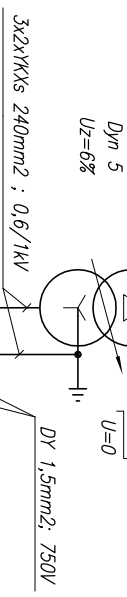
SAFERING 24(17,5)kV ukt.CCC-1V

RM6 24(17,5)kV ukt.II.D1

GA 24kV ukt.3K1T5

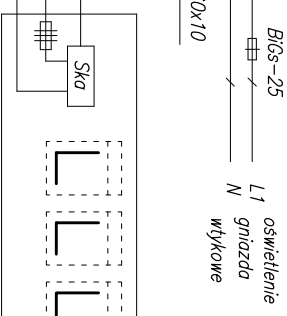


TNOSI 630/20  
21(15,75)/0,42kV  
Dyn 5  
U<sub>Z</sub>=6%



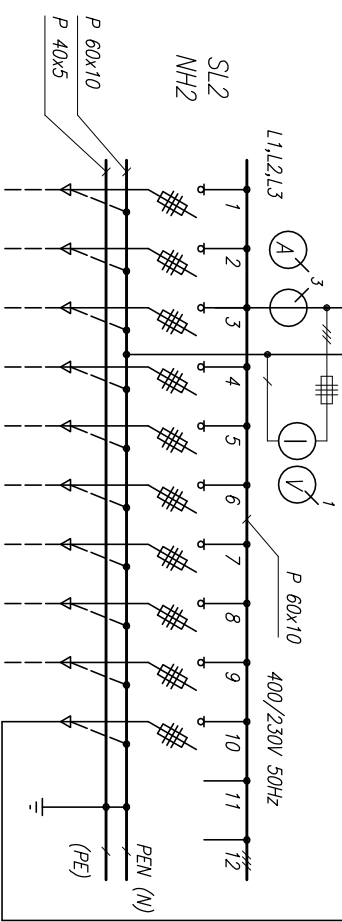
SIRCO-1250-3p  
1250A

IMSB 1000/5A KI,0,5  
10VA



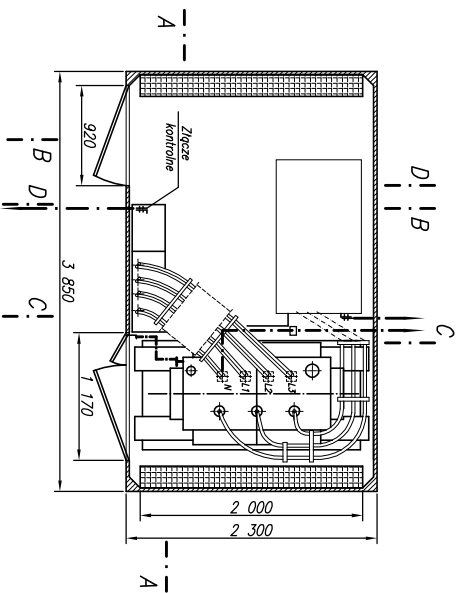
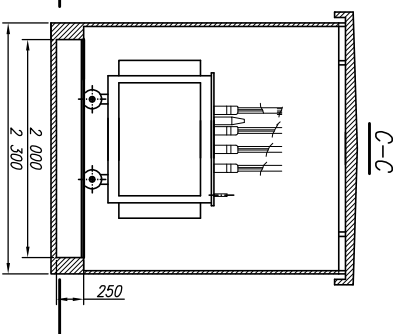
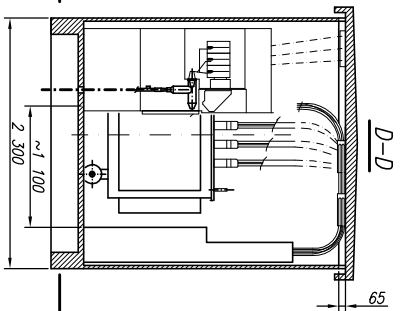
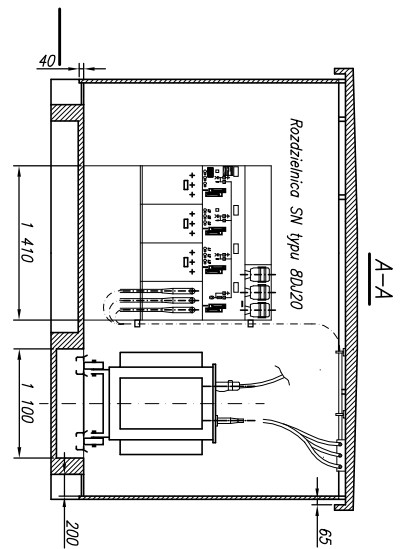
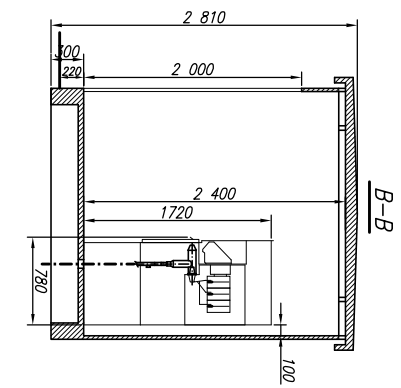
ROZDZIELNICA RNB-1

Czcion sterowania oswietleniem typu RNO 25 c.i.p.

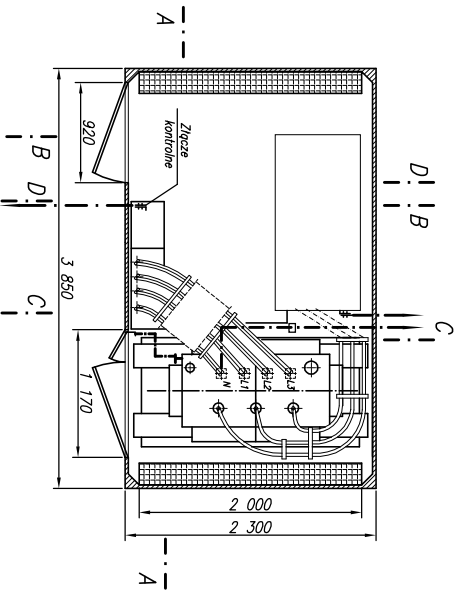
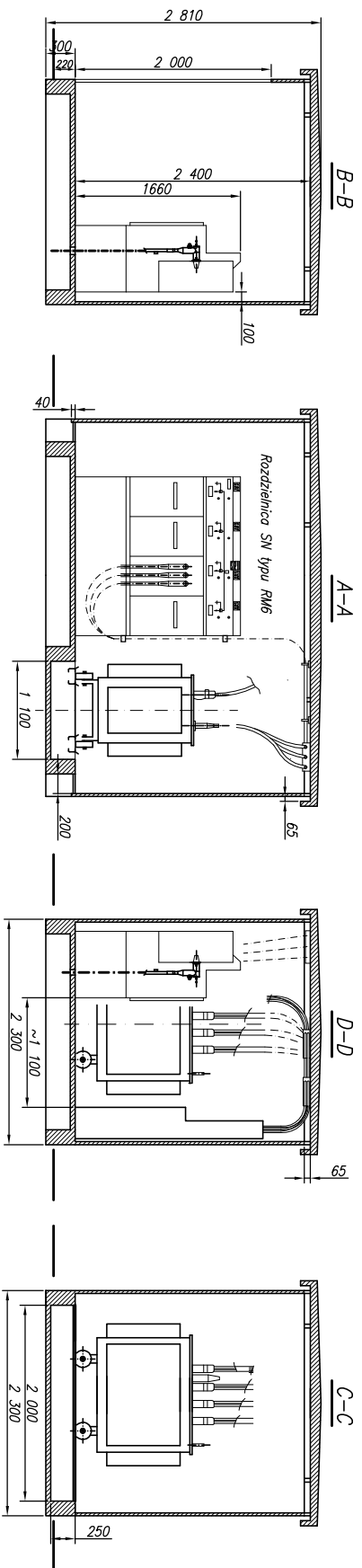


Uziemienie ochronne

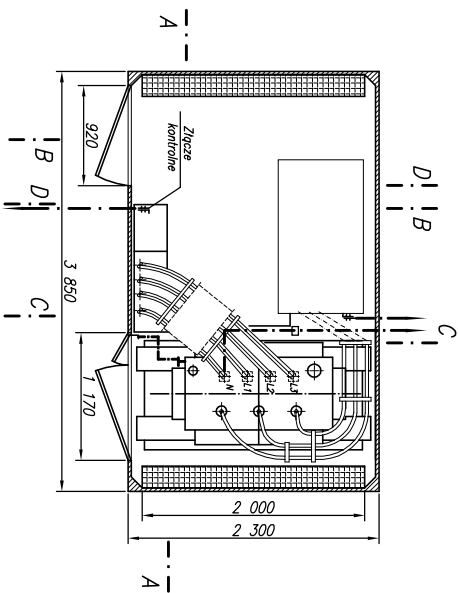
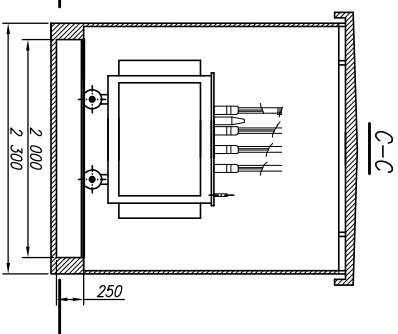
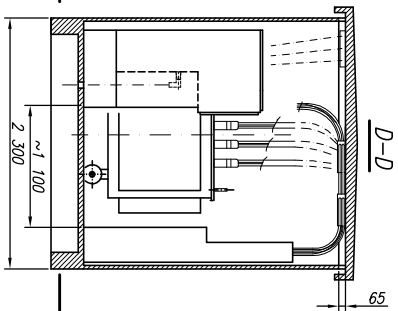
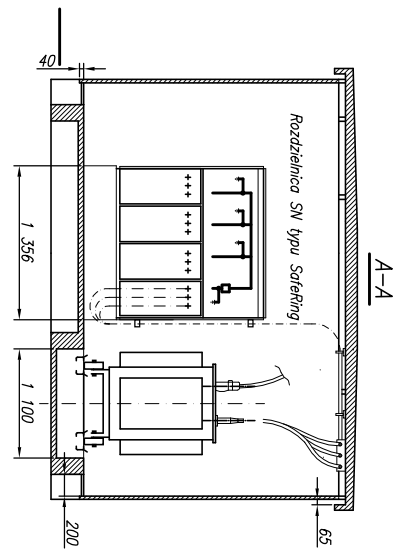
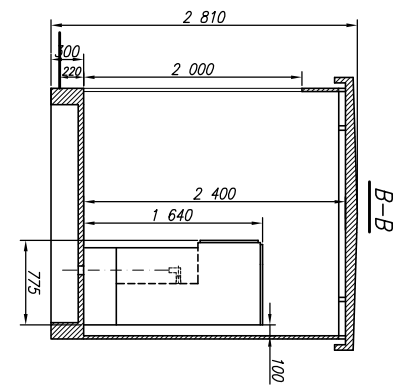
Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
typu			
SOLAR IG -20/630			
Schemat zasadniczy - 4 pola SN			
Rys. nr 2	Date	Projektował	
Skala /	09.2005	mgr inż. W. Włodarczyk	



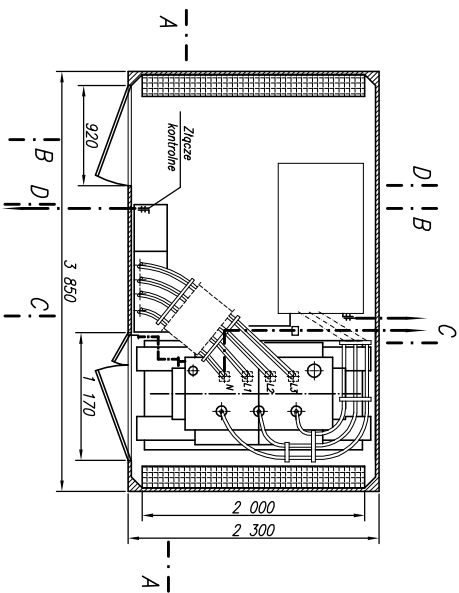
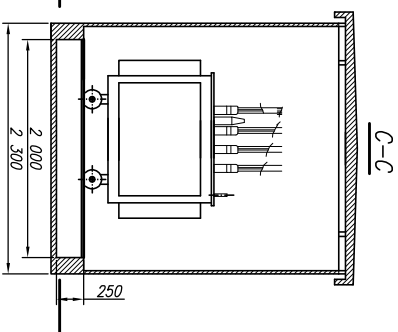
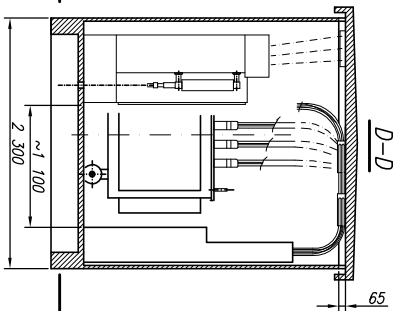
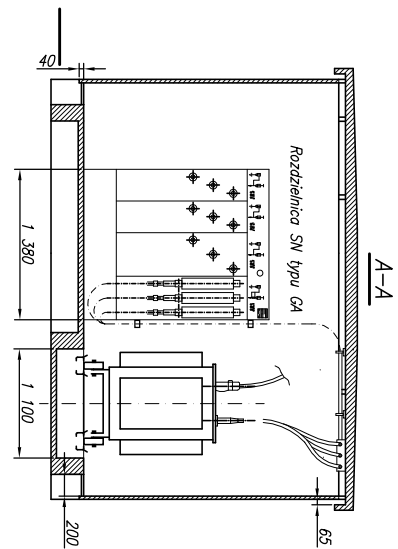
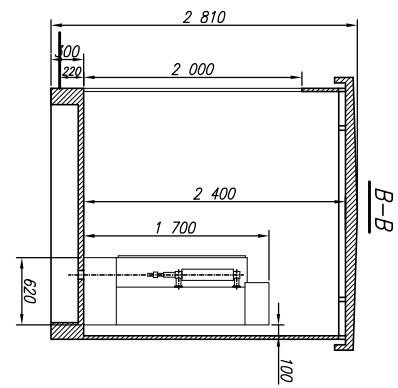
Stacja transformatorowa 20/0,4kV : 630kVA typu SOLAR (c 20/630 usytuowanie urządzeń (SN: 80L20)		EL-Q Sp. z o.o.	
Rys. nr 3	Data	Projektant	
Skala	09.2005	mgr inż. W. Włodarczyk	
1:50			



Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
20/0,4kV : 630kVA		Rys. nr 4	
typu SOLAR (c 20/630		Skala	
usytuowanie urządzeń (SN: RM6)		Data	
		1:50	
		Projektant	
		mgr inż. W. Włodarczyk	

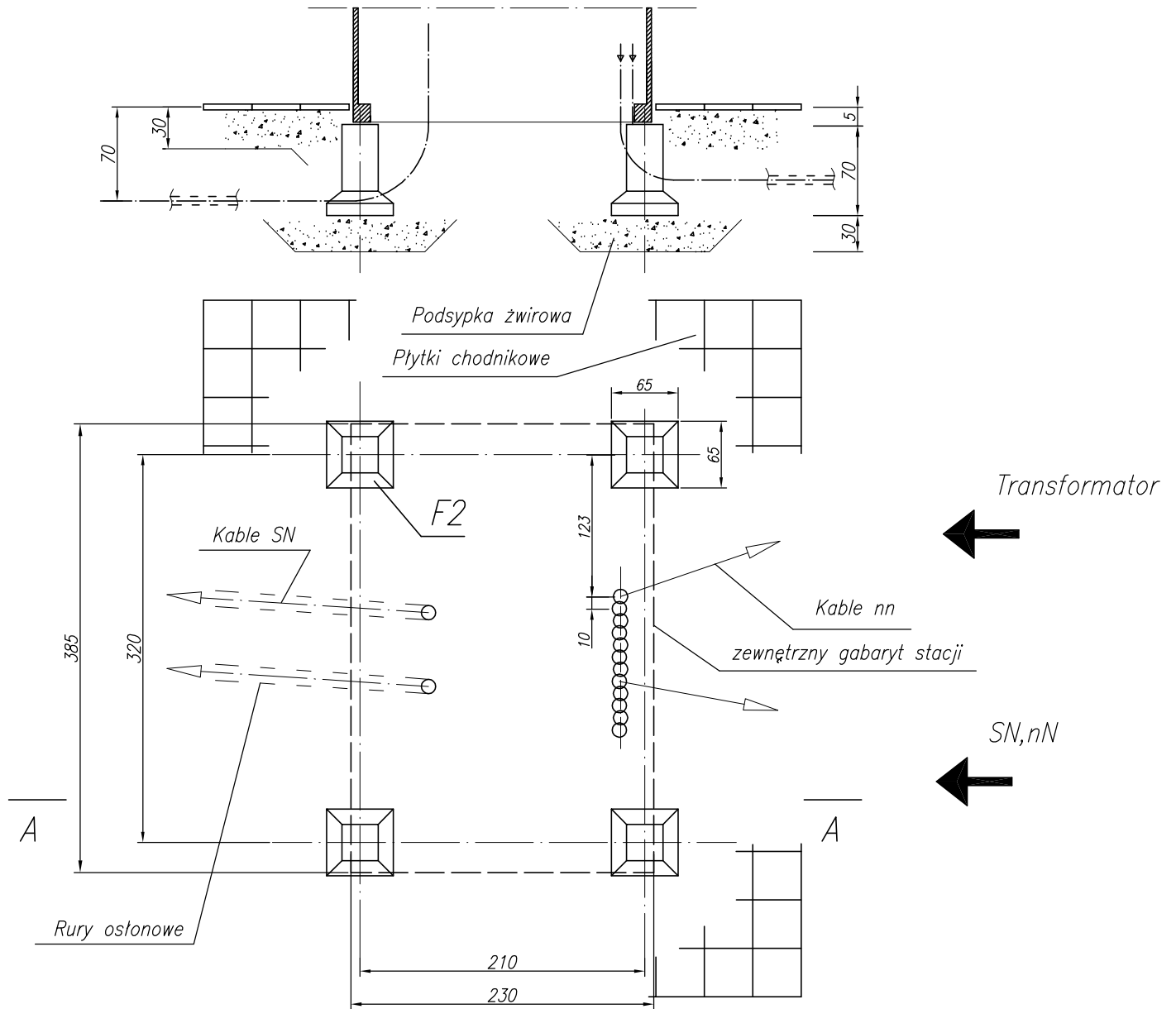


Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
20/0,4kV : 630kVA		Rys. nr 5	
typu SOLAR (c 20/630		Skala	
usytuowanie urządzeń (SN: Safering)		Data	
		1:50	
		Projektant	
		mgr inż. W. Włodarczyk	



Stacja transformatorowa		EL-Q Sp. z o.o.	
20/0,4kV : 630kVA		Rys. nr 6	
typu SOLAR IG 20/630		Skala	
usytuowanie urządzeń (SN, GA)		Data	
		09.2005	
		mgr inż. W. Włodarczyk	

A-A



- Fundament blokowy F1      4 szt.
- Płytki chodnikowe        20 m<sup>2</sup>

Uwagi

Przed ustawieniem stacji sprawdzić wypoziomowanie fundamentów

Nośność gruntu > 0,05 MPa

Stacja transformatorowa  
SOLAR IG 20/630  
Posadowienie stacji

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 7

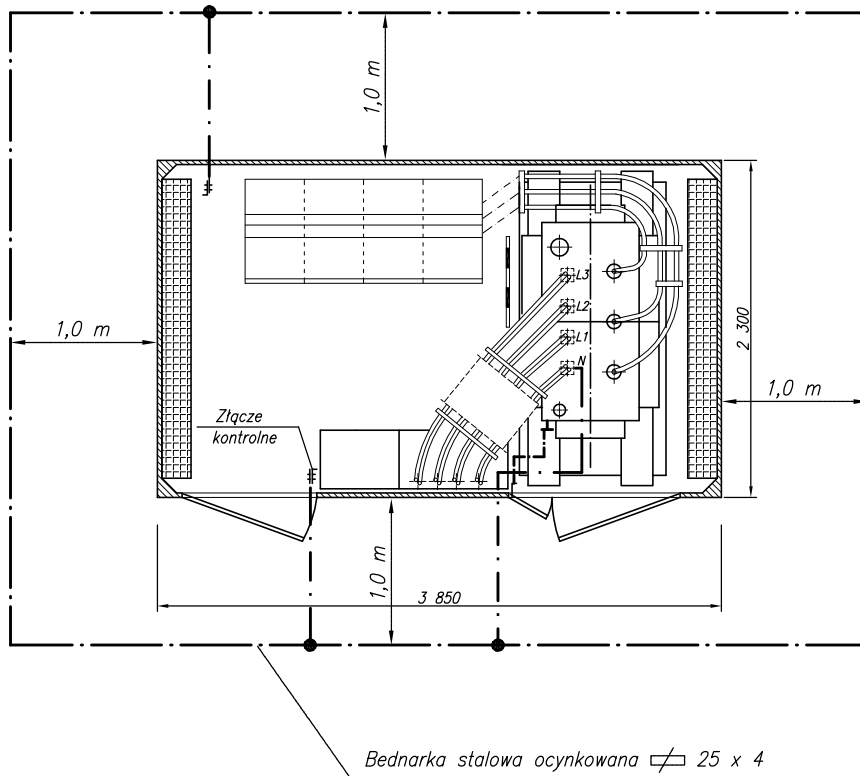
Skala

Data

Projektował

09.2005

mgr inż. W. Włodarczyk



UWAGI

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

Stacja transformatorowa  
SOLAR IG 20/630

Uziemiecie stacji

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 8

Skala

Data

Projektował

09.2005

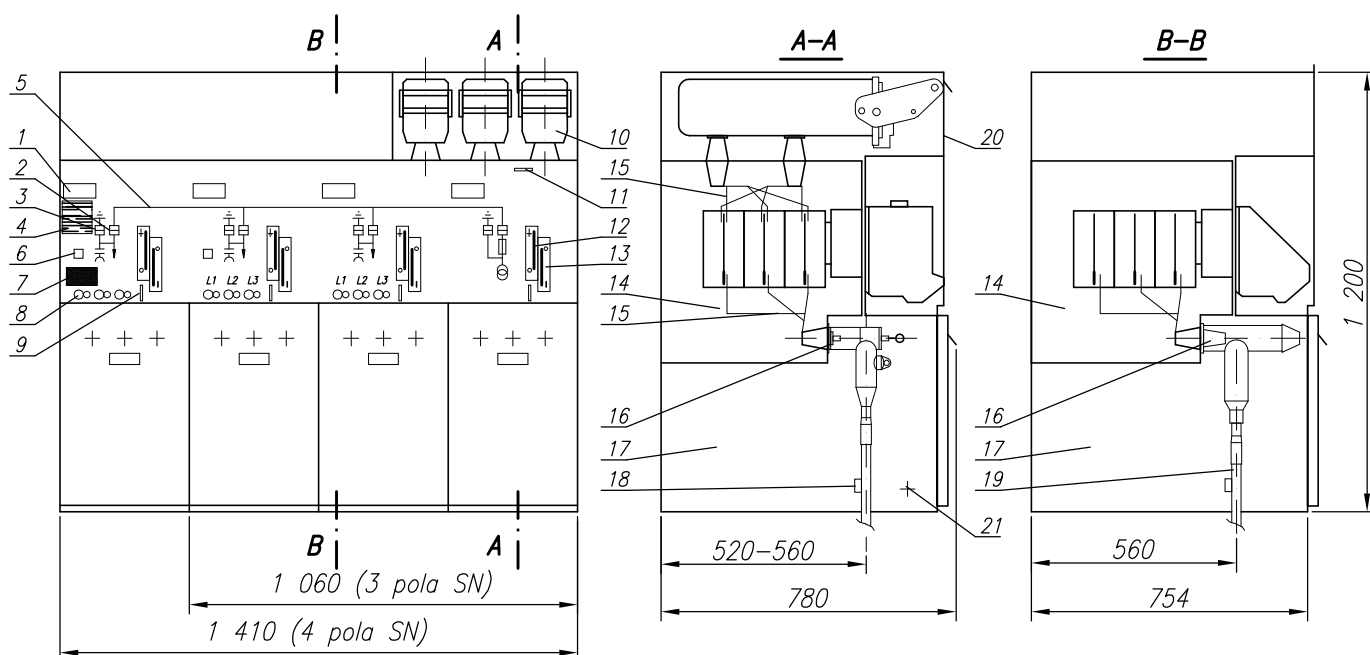
mgr inż. W. Włodarczyk

Widok rozdzielnicy

Odptyw

transformatorowy

kablowy



Oznaczenia:

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabliczka opisowa</li> <li>2. Wskaźnik położenia rozłącznika</li> <li>3. Wskaźnik położenia uziemnika</li> <li>4. Tabliczka znamionowa</li> <li>5. Schemat synoptyczny</li> <li>6. Wskaźnik właściwego wypełnienia gazem SF6</li> <li>7. Wskaźnik zwarcia</li> <li>8. Wskaźnik napięcia</li> <li>9. Blokada łączeniowa przykrywy przedziału kablowego</li> <li>10. Komora dla bezpieczników SN wysuwnych</li> <li>11. Blokada otwarcia komory bezpieczników</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Ręczny napęd uziemnika</li> <li>13. Ręczny napęd rozłącznika</li> <li>14. Zbiornik wypełniony gazem SF6</li> <li>15. Połączenie szynowe</li> <li>16. Przepust ze stożkiem zewn. dla przyłączenia kabla</li> <li>17. Przedział kablowy</li> <li>18. Wspornik kabla</li> <li>19. Kabel</li> <li>20. Przykrywa komory bezpieczników</li> <li>21. Śruba uziemiająca M12</li> </ol> |
|--|---|

Stacja transformatorowa

SOLAR IG 20/630

Rozdzielnica 3 lub 4 polowa  
24kV typu 8DJ20 – Siemens

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 9

Skala

Data

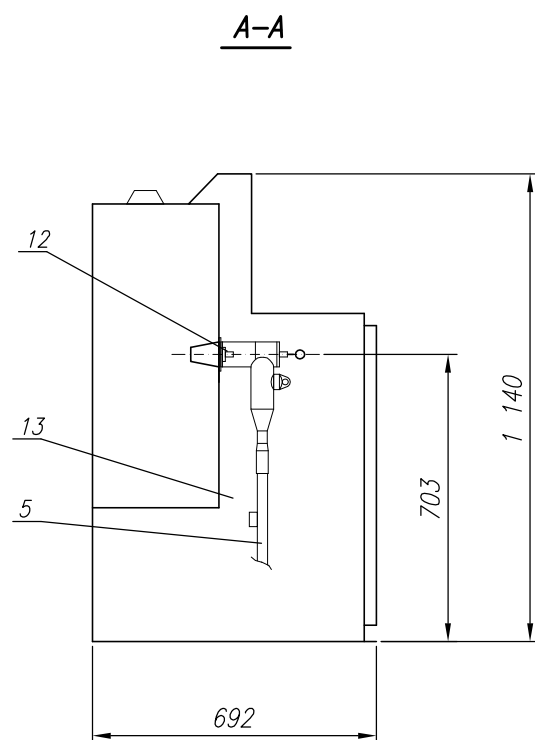
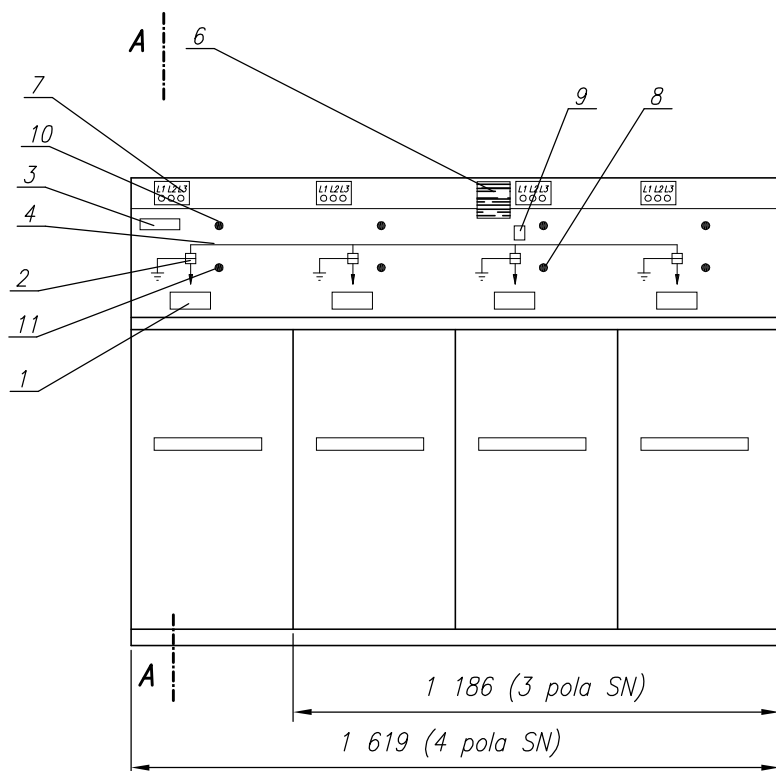
Opracował

09.2005

mgr inż. W. Włodarczyk

Widok rozdzielnicy

Odptyw kablowy



Oznaczenia:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tabliczka opisowa</li> <li>2. Wskaźnik położenia rozłącznika (wytłacznika)</li> <li>3. Tabliczka znamionowa</li> <li>4. Schemat synoptyczny</li> <li>5. Kabel</li> <li>6. Tablica ustawień przekazywanych VIP (wytłacznik)</li> <li>7. Wskaźnik napięcia</li> <li>8. Ręczny napęd wytłacznika</li> <li>9. Przycisk awaryjnego wyłączenia transformatora</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10. Ręczny napęd uziemnika</li> <li>11. Ręczny napęd rozłącznika</li> <li>12. Przepust ze stożkiem zewn. dla przyłączenia kabla</li> <li>13. Przedział kablowy</li> </ul> |
|--|--|

Stacja transformatorowa  
 SOLAR IG 20/630  
 Rozdzielnica 3 lub 4 polowa  
 24kV typu RM6 – Merlin Gerin

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 10

Skala

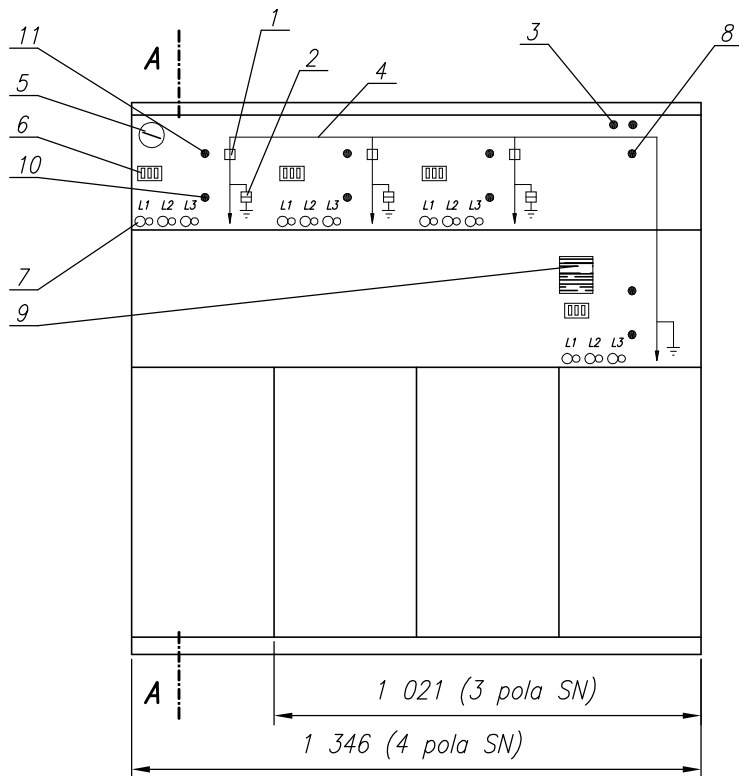
Data

Opracował

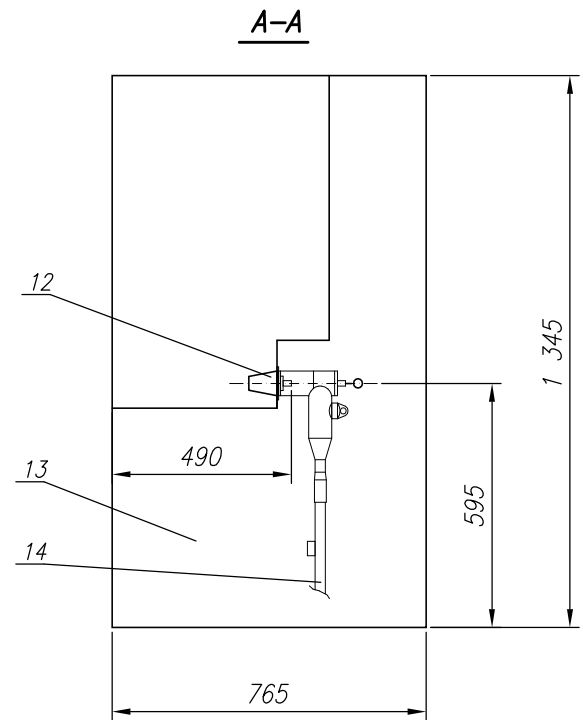
09.2005

mgr inż. W. Włodarczyk

Widok rozdzielnic



Odptyw kablowy



Oznaczenia:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Wskaźnik położenia rozłącznika            | 10. Ręczny napęd uziemnika                            |
| 2. Wskaźnik położenia uziemnika              | 11. Ręczny napęd rozłącznika                          |
| 3. Przycisk awaryjnego wyłączenia            | 12. Przepust ze stożkiem zewn. dla przyłączenia kabla |
| 4. Schemat synoptyczny                       | 13. Przedział kablowy                                 |
| 5. Wskaźnik właściwego wypełnienia gazem SF6 | 14. Kabel   |
| 6. Wskaźnik zwarcia                          |   |
| 7. Wskaźnik napięcia                         |   |
| 8. Ręczny napęd wyłącznika                   |   |
| 9. Tablica nastaw przekaźników               |   |

Stacja transformatorowa  
 SOLAR IG 20/630  
 Rozdzielnicza 3 lub 4 polowa  
 24kV typu SAFERING – ABB

EL-Q Sp. z o.o.

Rys. nr 11

Skala

Data

Opracował

09.2005

mgr inż. W. Włodarczyk