

01/05	Rozdzielnica obiektowa RZOP
	Strona tytułowa
02/05	Rozdzielnica obiektowa RZOP
	Schemat strukturalny.
03/05	Rozdzielnica obiektowa RZOP
	Schemat strukturalny.
04/05	Rozdzielnica obiektowa RZOP
	Schemat strukturalny.
05/05	Rozdzielnica obiektowa RZOP
	Widok elewacji.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
2Q...
3Q...
E...
F...
1F...
2F...
3F...
4F...
5F...
FL...
K...
KM...
KT...
KP...
1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...
1P...
2P...
1S...
2S...
3S...
4S...
T...
1G...
2G...
C...
L...
- wyłącznik mocy
– rozłącznik mocy
– rozłącznik główny, izolacyjny
– lampka kontrolna
– podstawa bezpiecznikowa
– rozłącznik bezpiecznikowy
– wyłącznik nadprądowy
– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
– wyłącznik silnikowy
– ogranicznik mocy
– wyłącznik różnicowoprądowy
– stycznik instalacyjny
– przełącznik impulsowy
– przełącznik czasowy
– przełącznik pomocniczy
– transformator bezpieczeństwa
– przekładnik prądowy
– prostownik
– falownik
– przekształtnik d.c./a.c.
– przekształtnik a.c./a.c.
– licznik energii elektrycznej
– onduktor sieci
– zegar sterujący programowalny
– łącznik zmierzchowy
– automat schodowy
– czujnik ruchu
– transformator mocy SN/mn
– zasilacz awaryjny UPS
– bateria kondensatorów
– diodzik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniczy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN-S



Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
– izolacja podstawowa,
– obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
– samoczynne wyłączenie zasilania.

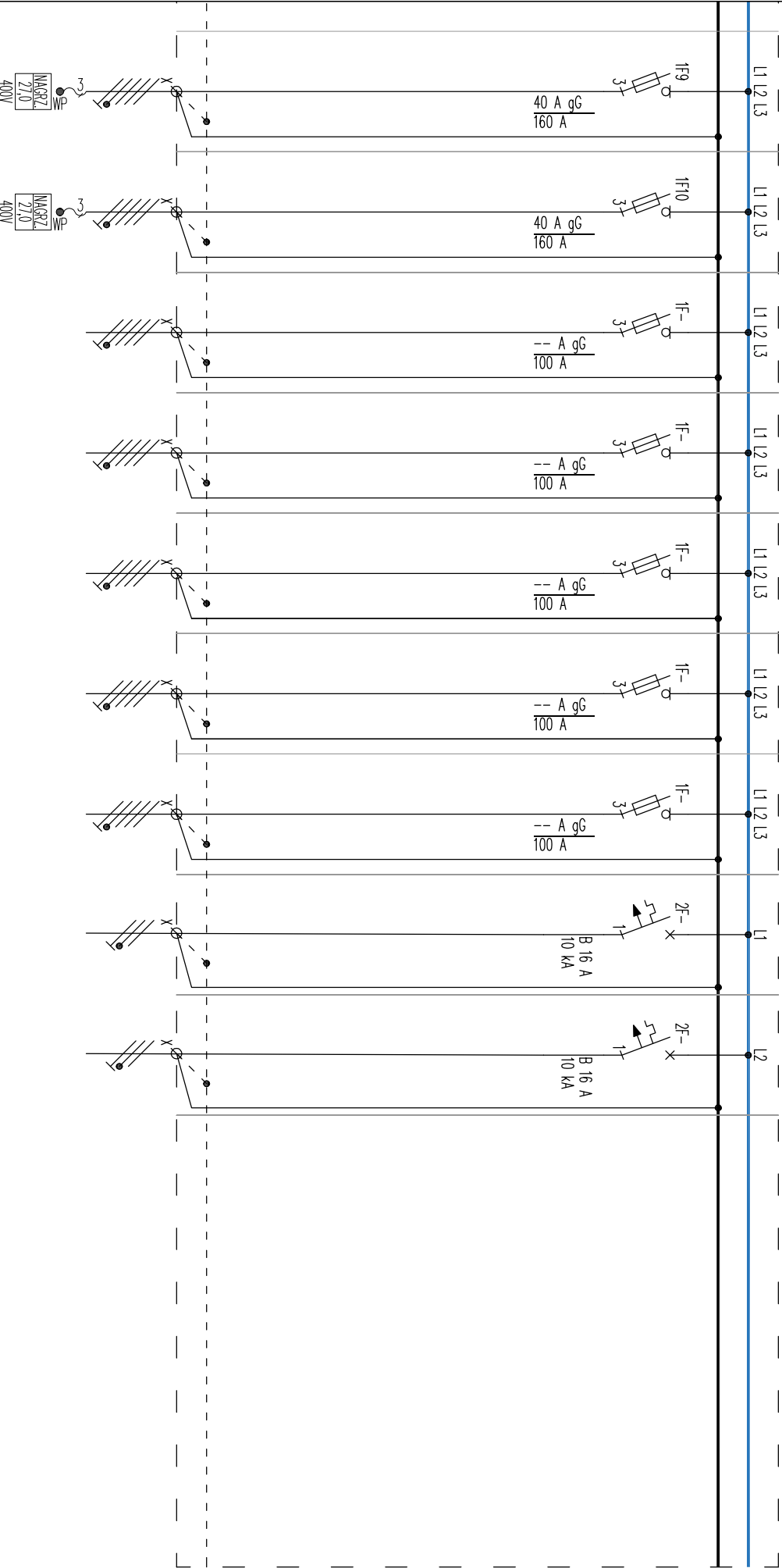
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
– wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczki,
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne

GORGON

40-044 Katowice, ul. Szelągiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax: 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

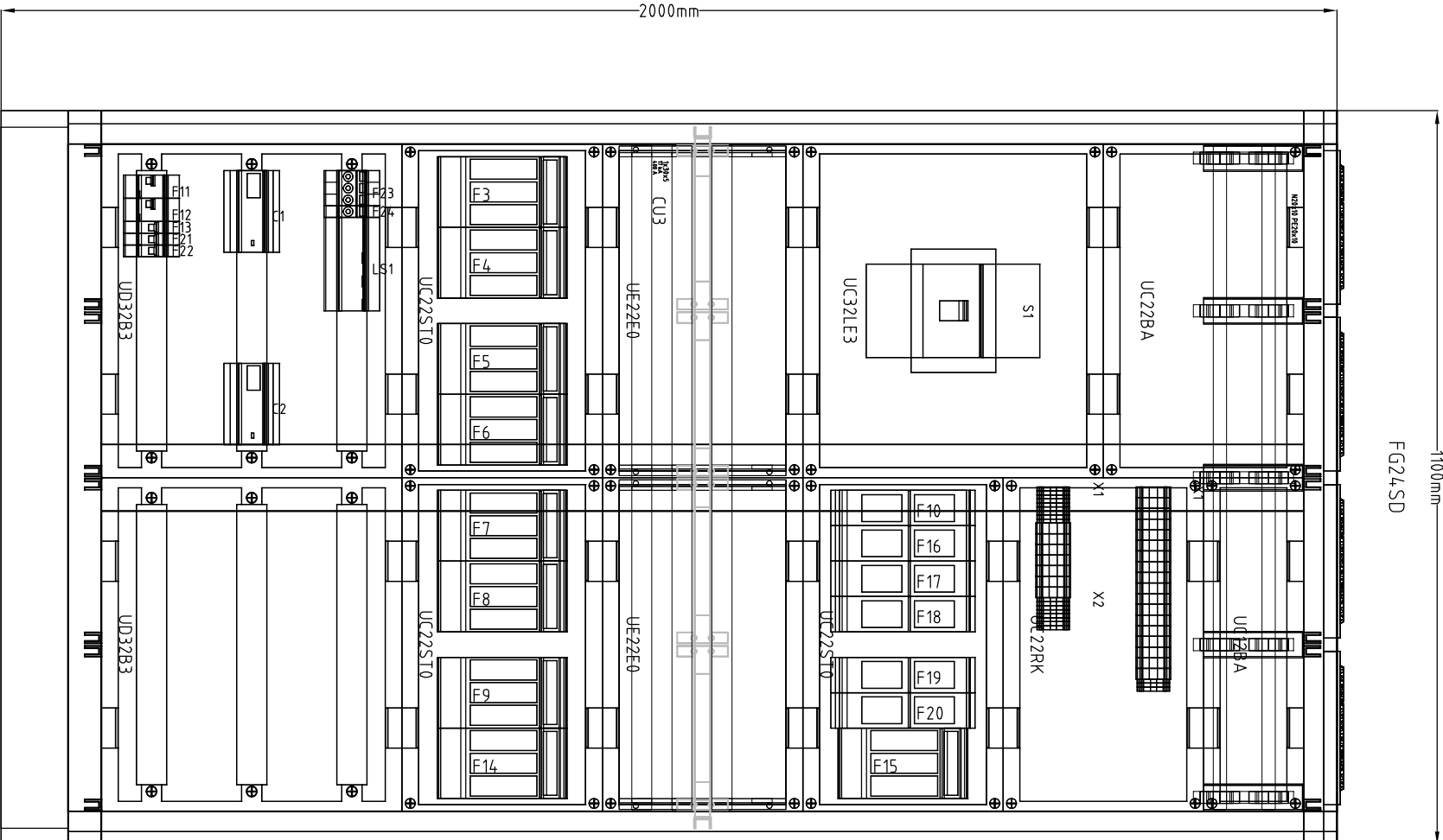
Temat				
ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Inwestor				
SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11				
Obiekt				
ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1				
Projektował		Opracował		
mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13				
Sprawdził				
mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12				
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZOP				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
				Skala
				-
				Indeks
				E
				Nr rys.
				E-100

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



	RZOP/U1	RZOP/U2	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ	RZOPnN/SR/REZ
	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-
27,0		27,0	-	-	-	-	-	-	-
YkYzo 5x16		YkYzo 5x16	-	-	-	-	-	-	-
Nagrzewnica		Nagrzewnica	-	-	-	-	-	-	-
-		-	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-		-	-	-	-	-	-	-	-
potar		potar							

RZOP
Rozdzielnica stojąca z cokołem,
, II kl. izol.,
gł. zabudowy 400mm



Charakterystyka obudowy:

Napięcie znamionowe pracy U_e : 690 V
Napięcie znamionowe izolacji U_i : 800 V
Prąd znamionowy I_n : 1600 A
Stopień ochrony: IP54
Klasa izolacji: II
odporność uderowa IK10
normy: PN-EN 61439-1, -2
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
kolor: RAL 7035
blacha stalowa: 1,5 mm
powlekana lakierem proszkowym
Kategoria przepięciowa: III
stopień zanieczyszczenia 3
Gł.: 400mm

WYKAZ ARKUSZY:

01/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Strona tytułowa	05/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Schemat strukturalny.
02/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Schemat strukturalny.	06/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Schemat strukturalny.
03/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Schemat strukturalny.	07/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Widok elewacji.
04/07	Rozdzielnica obiektowa RZOR Schemat strukturalny.		

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne

OWNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...
 - wyłącznik mocy
- 2Q...
 - rozłącznik mocy
- 3Q...
 - rozłącznik główny, izolacyjny
- E...
 - lampka kontrolna
- F...
 - podstawa bezpiecznikowa
- 1F...
 - rozłącznik bezpiecznikowy
- 2F...
 - wyłącznik nadprądowy
- 3F...
 - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- 4F...
 - wyłącznik silnikowy
- 5F...
 - ogranicznik mocy
- FL...
 - wyłącznik różnicowoprądowy
- K...
 - stycznik instalacyjny
- KM...
 - przełącznik impulsowy
- KT...
 - przełącznik czasowy
- KP...
 - przełącznik pomocniczy
- 1T...
 - transformator bezpieczeństwa
- 2T...
 - przekładnik prądowy
- 3T...
 - prostownik
- 4T...
 - falownik
- 5T...
 - przekształtnik d.c./a.c.
- 6T...
 - przekształtnik a.c./a.c.
- 1P...
 - licznik energii elektrycznej
- 2P...
 - onduktor sieci
- 1S...
 - zegar sterujący programowalny
- 2S...
 - łącznik zmierzchowy
- 3S...
 - automat schodowy
- 4S...
 - czujnik ruchu
- T...
 - transformator mocy SN/mn
- 1G...
 -
- 2G...
 - zasilacz awaryjny UPS
- C...
 - bateria kondensatorów
- L...
 - diodnik kompensacyjny

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu diawnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielniczy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

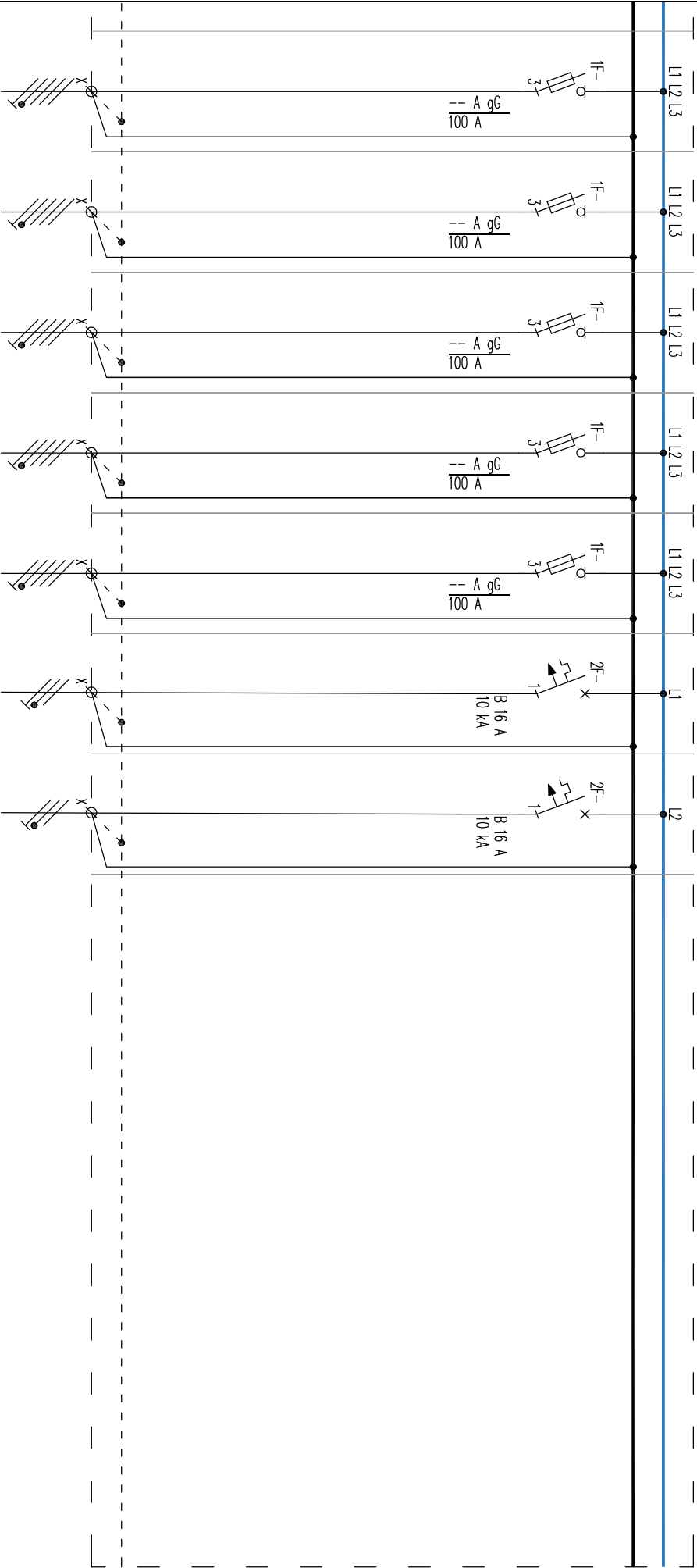
GORGON

40-044 Katowice, ul. Szelągiewicza 26
tel. 32 251 71 01 / fax: 32 251 33 92
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

BIURO ARCHITEKTONICZNE

Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPÓŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11			
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1			
Projektował	mgr inż Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PW/OE/13	Opracował		
Sprawdził	mgr inż Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PW/OE/12			
Rysunek				
Schemat strukturalny rozdzielniczy RZOR				
Branża	elektryczna	Faza	PW	Data
				marzec 2017
		Skala	-	
		Indeks	E	
		Nr rys.	E-101	

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reproduktowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.



RZORhN/SR/REZ	RZORhN/SR/REZ	RZORhN/SR/REZ	RZORhN/SR/REZ	RZORhN/SR/REZ	RZORhN/SR/REZ
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-

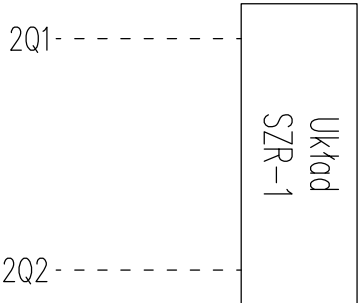


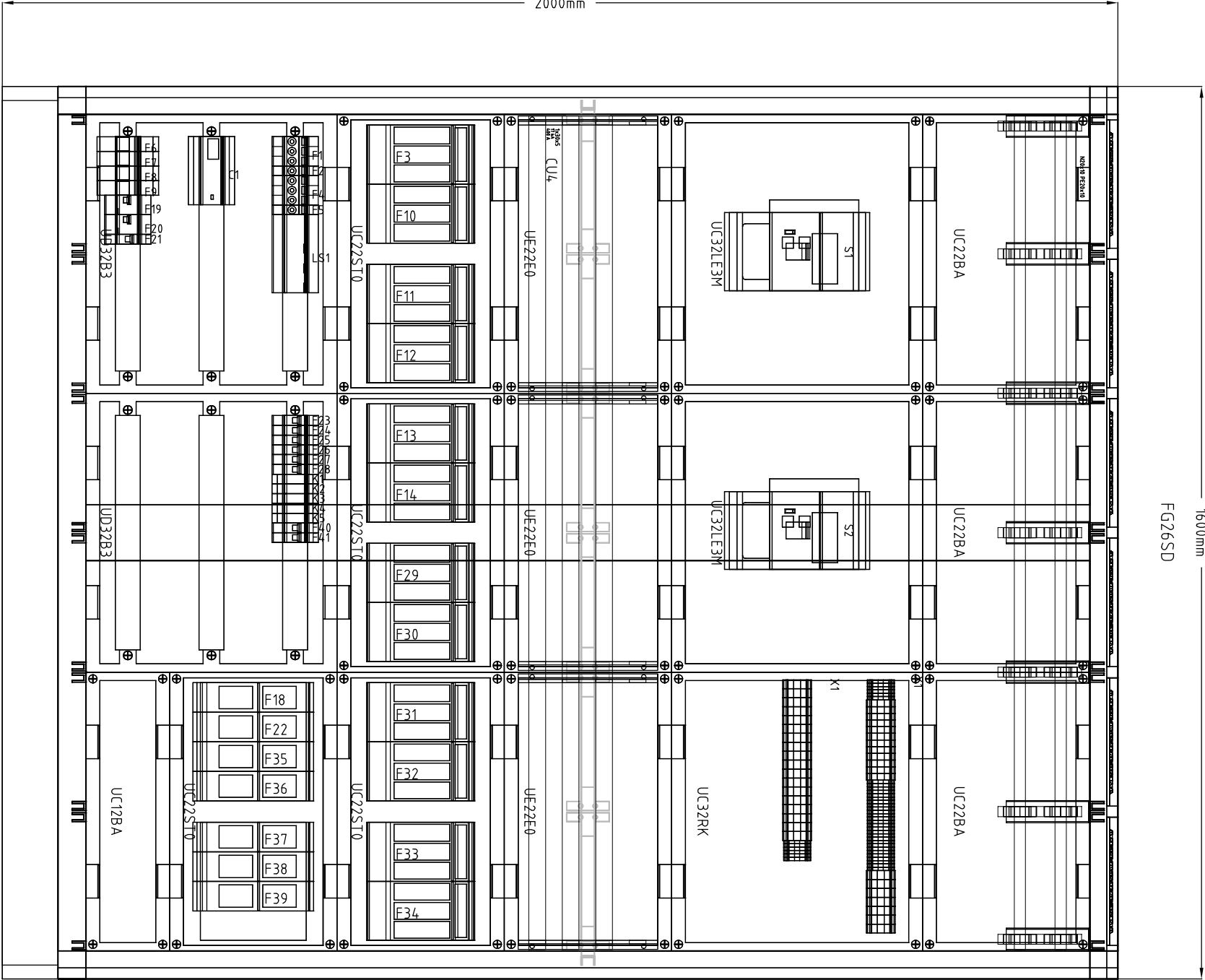
Diagram pracy wyłączników sterowanych z układu SZR-1	2Q1	2Q2
Praca normalna zasilanie z RgN		
Brak zasilania z agregatu prądowłórczego	1	0
Awaria systemu zasilania, brak zasilania z RgN		
Praca awaryjna – zasilanie z agregatu prądowłórczego	0	1
Pożar budynku	0	0

RZOR

Rozdzielnica stojąca z cokołem,

IP54, II kl. izol.,

gł. zabudowy 400mm



Charakterystyka obudowy:

Napięcie znamionowe pracy U_e : 690 V
Napięcie znamionowe izolacji U_i : 800 V
Prąd znamionowy I_n : 1600 A
Stopień ochrony: IP54
Klasa izolacji: II
odporność uderowa IK10
normy: PN-EN 61439-1, -2
VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
kolor: RAL 7035
blacha stalowa: 1,5 mm
powlekana lakierem proszkowym
Kategoria przepięciowa: III
stopień zanieczyszczenia 3
Gł.: 400mm