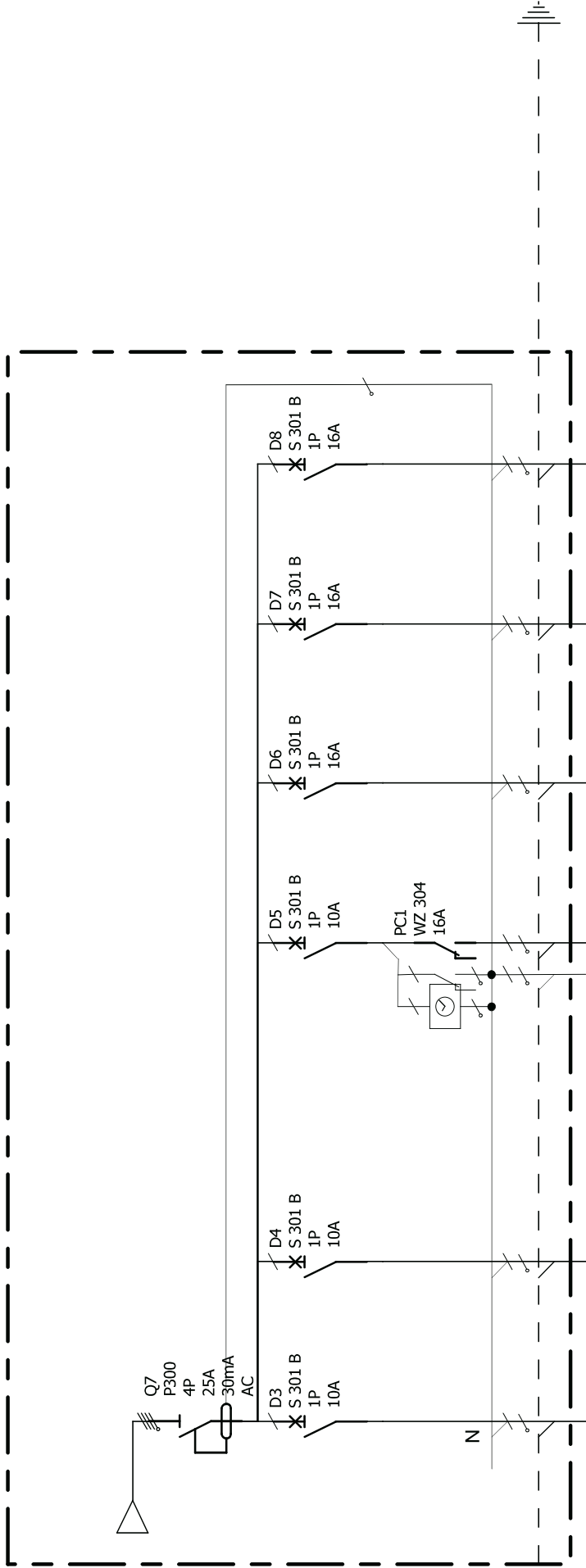


Oznaczenia aparatów		F1	Q2	Q3	Q4	Q5	D1	D2
Oznaczenia zacisków								
Opis	Sygnal z przycisków ROP wyłączający "Główny wyłącznik prądu"	Ochronnik przepięciowy typu B+C	Zasilanie rozdzielnic RW	Zasilanie rozdzielnic RS	Zasilanie rozdzielnic R1	Zasilanie rozdzielnic R2	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - ogdne I	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - ogdne II
Moc								
Długość kabla								
Przekrój kabla	2 x 1,5 mm ²	16 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Typ kabla	HDGs	LgY	YDYžo	YDYžo	YDYžo	YDYžo	YDYžo	YDYžo

Rozdzielnica RG	Nr. projektu:		C		F
	Nr. rysunku:		B		E
			A		D
Rozdzielnica RG					

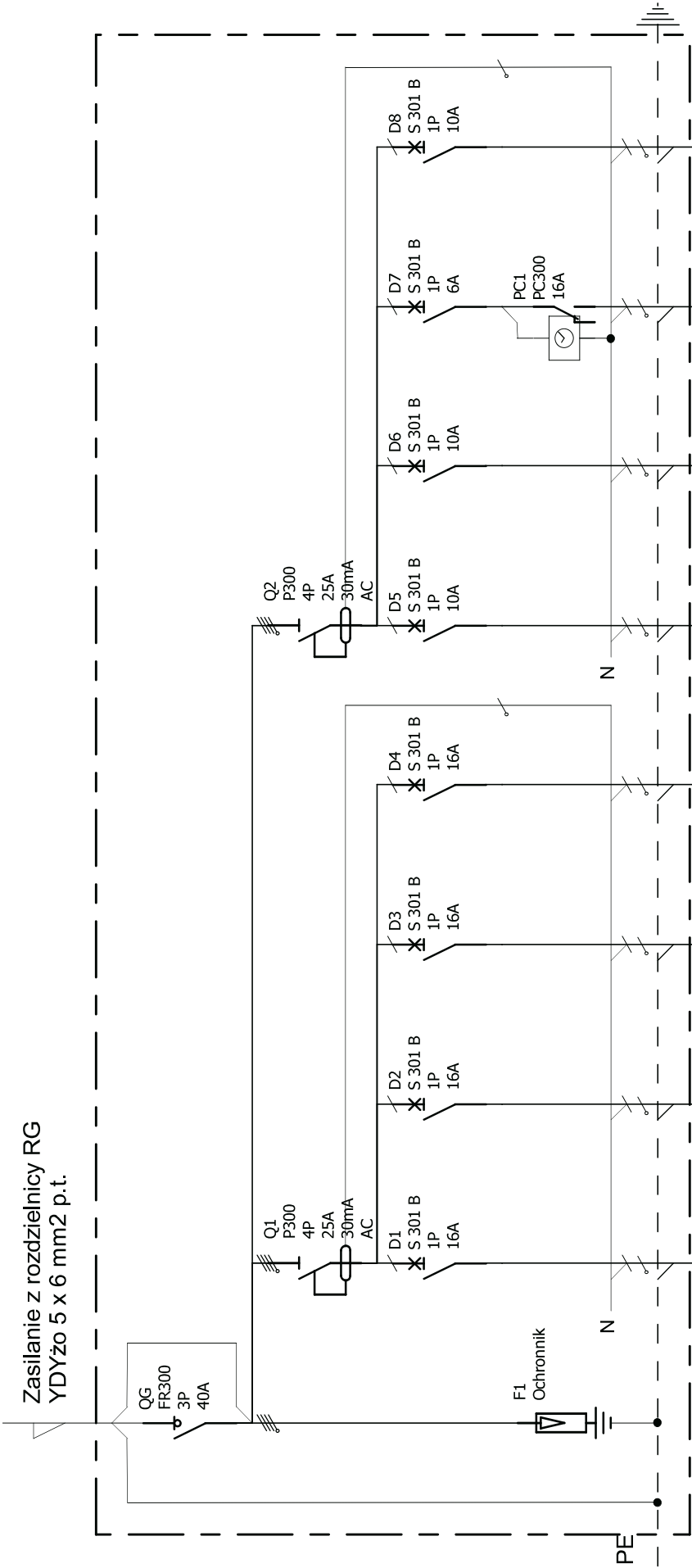


Oznaczenia aparatów	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Oznaczenia zacisków						
Opis	Oświetlenie I	Oświetlenie II	Oświetlenie zewnętrzne budynku - styk I, oświetlenie logo - styk II	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
Moc						
Długość kabla						
Przekrój kabla	3 (4) x 1,5mm ²	3 (4) x 1,5mm ²	3 x 1,5 mm ²	--	--	--
Typ kabla	YDYżo	YDYżo	YDYżo	--	--	--

Rozdzielnica RG

Rozdzielnica RG

Nr. projektu:	C	F
Nr. rysunku:	B	E
	A	D



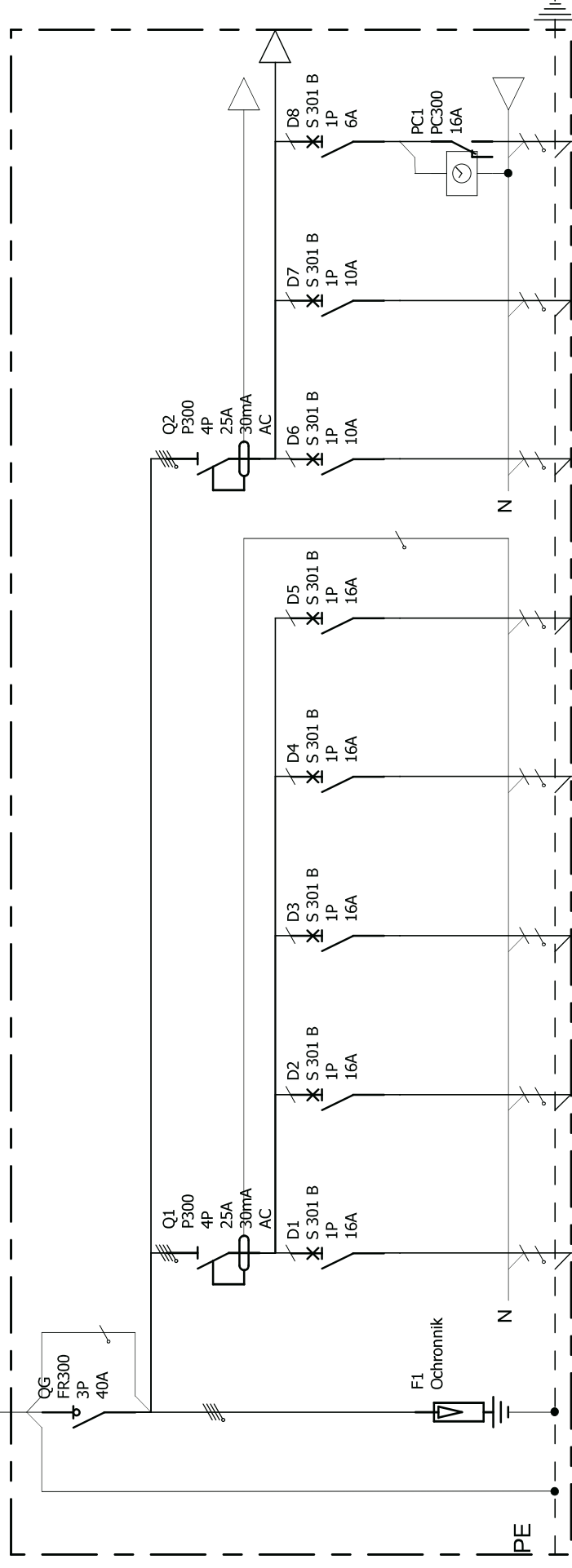
Oznaczenia aparatów	F1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	
Oznaczenia zacisków										
Opis	Ogranicznik przepięciowy klasy C	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - obwód I	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - obwód II	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - obwód III	Gniazda wtyczkowe 1-faz. - obwód IV	Oświetlenie - obwód I	Oświetlenie - obwód I	Zasilanie wentylatora osiowego - kanałowego - parter	Zasilanie centrali monitoringu oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	
Moc										
Długość kabla										
Przekrój kabla	6 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 (4) x 1,5 mm2	3 (4) x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	
Typ kabla	LgY	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	

Rozdzielnica R1

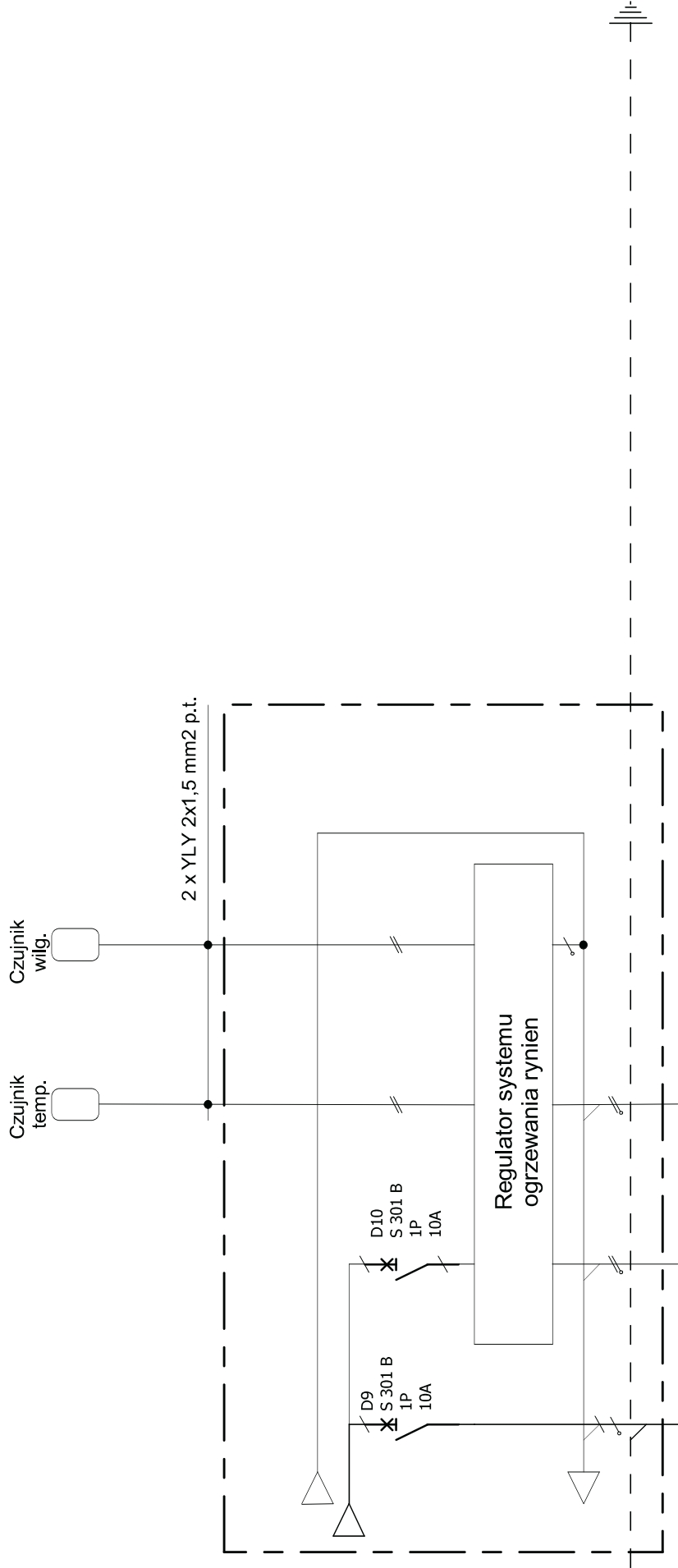
Rozdzielnica R1

Nr. projektu:	C	F
Nr. rysunku:	B	E
	A	D

Zasilanie z rozdzielnic RG
YDYżo 5 x 6 mm² p.t.

[illegible]

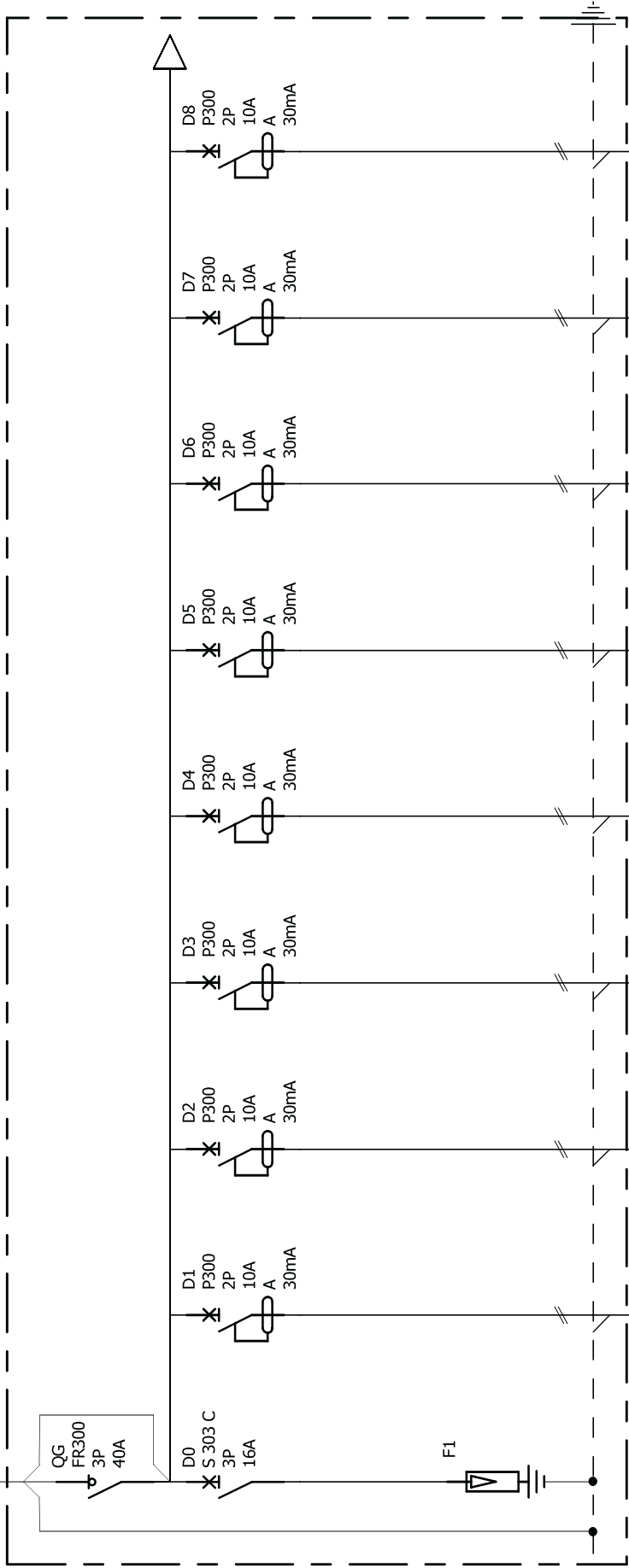
Rozdzielnica R2	Nr. projektu:	C			F
		B			E
	Nr. rysunku:	A			D
Rozdzielnica R2					



Oznaczenia aparatów	D9	R1	R2						
Oznaczenia zacisków									
Opis	Rezerwa	Zasilanie przewodu grzejnego - rynna - obwód I	Zasilanie przewodu grzejnego - rynna - obwód II						
Moc									
Długość kabla									
Przekrój kabla		2 x 1,5 mm2	2 x 1,5 mm2						
Typ kabla		YLY	YLY						

Nr. projektu:	C	F
Nr. rysunku:	B	E
	A	D

Zasilanie z rozdzielnic RG
YDYżo 5 x 4 mm2 p.t.

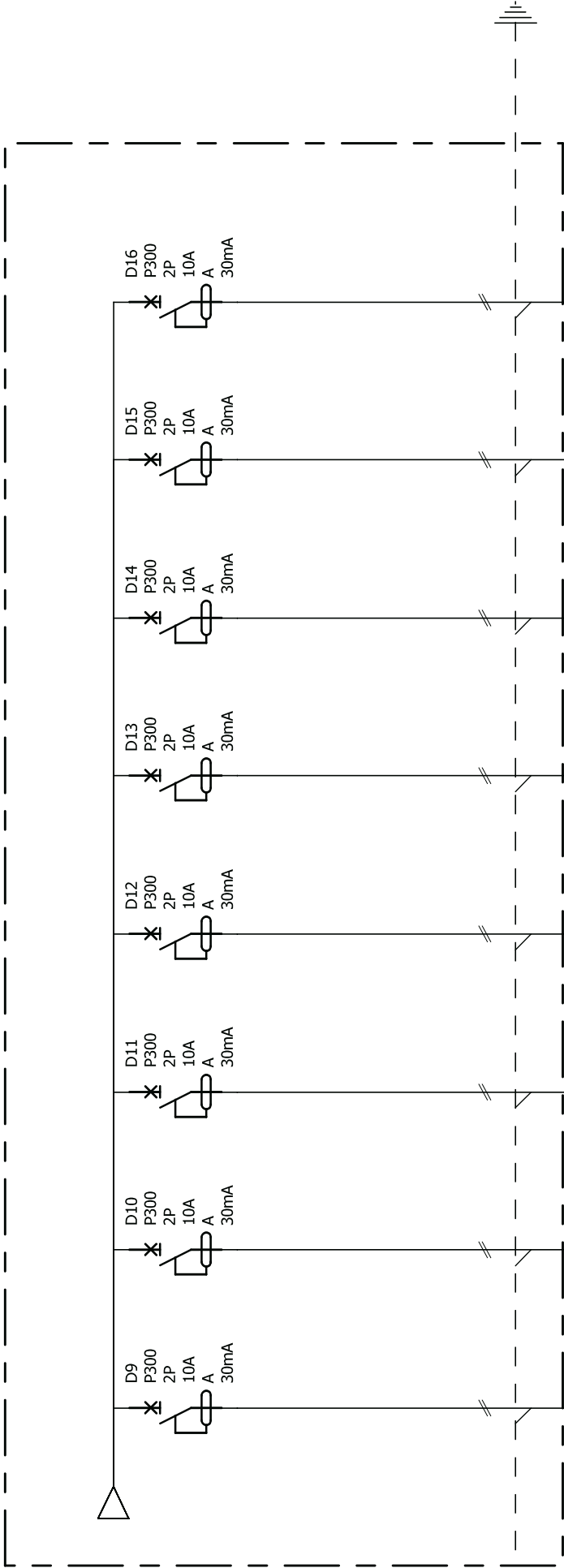


Oznaczenia aparatów	F1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Oznaczenia zacisków									
Opis	Ochronnik przeciw - przepięciowy klasa C	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 0/4 - parter	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 0/9 - parter	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 0/10 - obwód I - parter	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 0/10 - obwód II - parter	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 0/11 - parter	Rezerwa	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA Serwer - obwód I - pom. nr 1/5 - Piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA Serwer - obwód II - pom. nr 1/5 - Piętro
Moc									
Długość kabla	6 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
Przekrój kabla	LgY	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo
Typ kabla									

Rozdzielnica RS

Rozdzielnica RS

Nr. projektu:	C	F
Nr. rysunku:	B	E
	A	D



Oznaczenia aparatów	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Oznaczenia zacisków								
Opis	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/4 - piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/5 - piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/6 - piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/8 - piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/9 - piętro	Gniazda wtyczkowe dedykowane DATA - pom. nr 1/3 - piętro	Zasilanie centrali CA	Rezerwa
Moc								
Długość kabla	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 1,5 mm2	---
Przekrój kabla	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	---
Typ kabla								

Rozdzielnica RS

Rozdzielnica RS

Nr. projektu:	C	F
Nr. rysunku:	B	E
	A	D



NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC

62305-2

Edition-1
2005-01

Project: OCENA RYZYKA

Wymiary obiektu:

Długość obiektu (m): 17
Szerokość obiektu (m): 17
Wysokość powierzchni dachu (m)*: 10
Powierzchnia równoważna (m²): 5 156 m²

Właściwości obiektu:

Ryzyko pożaru lub szkody fizycznej: Zwykłe
Skuteczność ekranowania obiektu: Średnia
Wewnętrzne oprzewodowanie: Nieekranowane

Wpływ otoczenia:

Współczynnik położenia: Podobnej wysokości
Współczynnik otoczenia: Miejska
Liczba dni burzowych: 18 days/year
Roczna gęstość wyładowań: 1,8 flashes/km²

Środki ochrony:

Klasa ochrony LPS: klasa IV
Środki ochrony ppoż.: Systemy ręczne
Ochrona od przepięć: Koord. SPD IEC 62305-4

Linie usług elektrycznych:

Linia zasilająca:

Rodzaj wprowadzanych linii: Kabel w ziemi
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane
Obecność transformatora ŚN/nn: Brak transformatora

Inne linie napowietrzne:

Liczba linii przewodzących: 0
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane

Inne linie kablowe:

Liczba linii przewodzących: 2
Rodzaj linii zewnętrznych: Nieekranowane

Rodzaje strat:

Typ 1 - utrata życia ludzkiego:

Specjalne zagrożenie życia: Średni poziom paniki
Utrata życia wskutek pożaru: Obiekty handlowe, szkoły ...
Utrata życia wskutek przepięć: Nie dotyczy

Typ 2 - utrata podstawowych usług:

Utrata usług wskutek pożaru: Brak usług
Utrata usług wskutek przepięć: Brak usług

Typ 3 - utrata dóbr kulturalnych:

Utrata dóbr wskutek pożaru: Brak dóbr kulturalnych

Typ 4 - straty materialne:

Specjalne ryzyko strat: Brak specjalnego zagrożenia
Straty wskutek pożaru: Obiekt publiczny
Straty wskutek przepięć: Szpital, hotel, biuro
Straty porażeniowe: Brak ryzyka porażenia
Tolerowane ryzyko strat: 1 na 1.000

Wyniki obliczeń ryzyka:

	<i>Tolerable Risk Rt</i>	<i>Direct Strike Risk Rd</i>	<i>Indirect Strike Risk Ri</i>	<i>Calculated Risk R</i>
Utrata życia ludzkiego:	1,00E-05	1,16E-06	2,20E-06	3,36E-06
Utrata usług publicznych:	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utrata dóbr kulturalnych:	1,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Straty materialne:	1,00E-03	2,32E-06	2,06E-04	2,09E-04

IEC Risk Assessment Calculator: Version 1.0.3

Database: Version 1.0.3 NC

IEC Central Office Support (Tel: +41-22-919 0211)
Copyright © 2005, IEC. All rights reserved.

Niniejszy program jest pomocny w analizie różnych czynników przy ocenie ryzyka strat piorunowych. Nie ma możliwości uwzględnienia wszystkich elementów projektowych, które mogłyby czynić obiekt mniej lub bardziej podatnym na szkody piorunowe. W nietypowych przypadkach czynniki osobowe i materialne mogą być bardzo ważne i powinny być dodatkowo uwzględnione w obliczeniach. Program ten jest przeznaczony do stosowania w powiązaniu z normą IEC 62305-2.