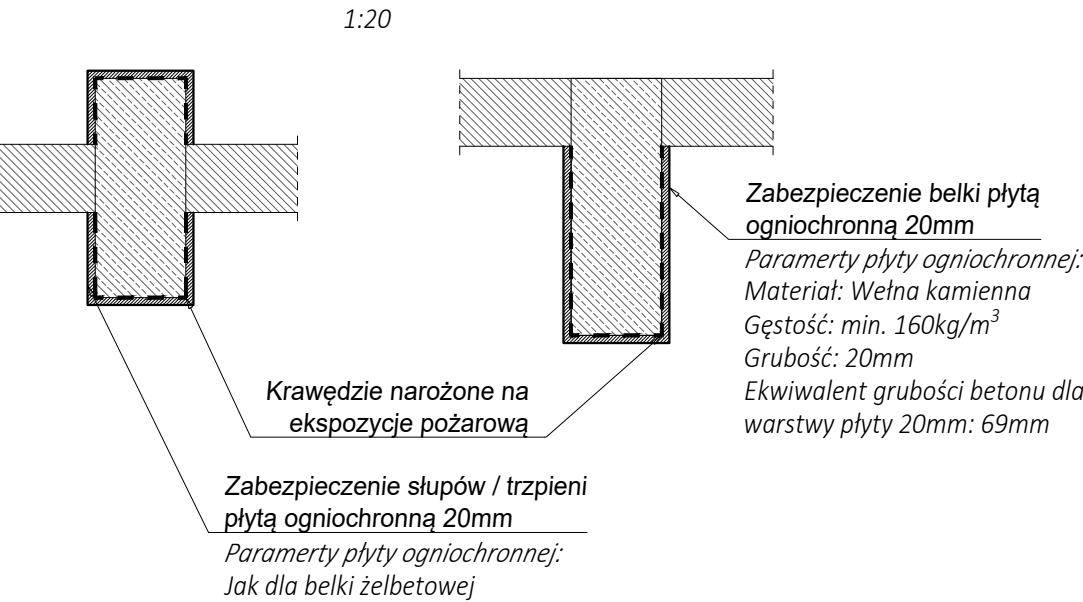


Schemat zabezpieczenia konstrukcji żelbetonowej
płytami ogniochronnymi - elementy "R"



Zestawienie zbrojenia S-4.1						
Poz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba	φ8	φ12	
1	12	4510	4	21,75	18,04	
2	8	870	25	21,75	18,04	
Łączna długość prętów				21,75	18,04	
Masa jednostkowa				0,40	0,89	
Masa całkowita wg średnic				9,19	17,18	
Masa całkowita				26		
Wykonać 1x				26		

Zestawienie zbrojenia T-1						
Poz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba	φ8	φ10	
1	10	4410	4	21,75	17,64	
2	8	870	25	21,75	17,64	
Łączna długość prętów				21,75	17,64	
Masa jednostkowa				0,40	0,62	
Masa całkowita wg średnic				9,19	11,70	
Masa całkowita				21		
Wykonać 11x				230		

Zestawienie zbrojenia T-1.R						
Poz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba	φ8	φ12	
1	12	4510	4	23,7	18,04	
2	8	780	30	23,7	18,04	
Łączna długość prętów				23,70	18,04	
Masa jednostkowa				0,40	0,89	
Masa całkowita wg średnic				10,02	17,18	
Masa całkowita				27		
Wykonać 5x				163		

Zestawienie zbrojenia T-2.R						
Poz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba	φ8	φ10	
1	10	4410	6	26,46		
2	8	1130	30	33,9		
Łączna długość prętów				33,90	26,46	
Masa jednostkowa				0,40	0,62	
Masa całkowita wg średnic				14,33	17,55	
Masa całkowita				32		
Wykonać 5x				159		

Zestawienie zbrojenia T-4.R						
Poz.	Srednica [mm]	Długość [mm]	Liczba	φ8	φ10	
1	10	4410	4	29,1	17,64	
2	8	970	30	29,1	17,64	
Łączna długość prętów				29,10	17,64	
Masa jednostkowa				0,40	0,62	
Masa całkowita wg średnic				12,30	11,70	
Masa całkowita				24		
Wykonać 5x				120		

- Uwagi:
- Wymiary podano w [cm]
 - Projekt rozpatrywać razem z pozostałymi częściami opracowania przy zachowaniu nadrzędności projektu architektoniczno-budowlanego nad projektem technicznym.
 - Wszystkie prace przy wykonywaniu elementów budowlanych muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo budowlane, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem szczególnego reżimu technologicznego.
 - Wszystkie materiały/ rozwiązania techniczne powinny odpowiadać normą bezpieczeństwa PPOŻ i BHP jak i posiadać odpowiednie aprobaty, atesty i dopuszczenia.
 - Belki należy opierać na ścianach na długości 25cm.
 - W miejscu występowania ścian oddzielenia pożarowego należy wykonać zabezpieczenie ppoż zgodnie ze schematem.
 - Stosować elementy dystansowe w płycie w postaci kobyłek z prętów Ø8 w ilości 4szt/m²
 - Długości zakładów prętów:
 - Ø8: 30cm
 - Ø10: 35cm
 - Ø12: 45cm
 - Ø16: 60cm
 - Ø22: 80cm

0.00 - 202.68m n.p.m.

Uwagi materiałowe:
Beton: C25/30
Otulina - belki/ trzpienie: 25mm
Otulina - belki/ trzpienie (R):35mm
Otulina - płyty: 20mm
Klasa ekspozycji: XC1
Zbrojenie: A-IIIN

Temat: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZ. NR 2335/3, 2335/4, 2335/5 W MIEJSCOWOŚCI NIEPOŁOMICZE, GMINA NIEPOŁOMICE.	
Inwestor: Gmina Niepołomice 32-005 Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13	Stadium: PT
Branoza: Konstruktoryjna	Data: lipiec 2025
Nazwa rysunku: Rzut piętra I	Skala: 1:100
Projektował: mgr inż. Bartosz Pobożniak upr. nr MAP/0198/PWBKb/24	Nr ark. 3.1
Sprawdził: mgr inż. Paweł Pobożniak upr. nr 259/2001	
ARCUS-ART ARCHYTEKTONICZNE BIURO PROJEKTOW 31- 542 Kraków, ul. Mogiła 23, e-mail: arcusart@o2.pl	