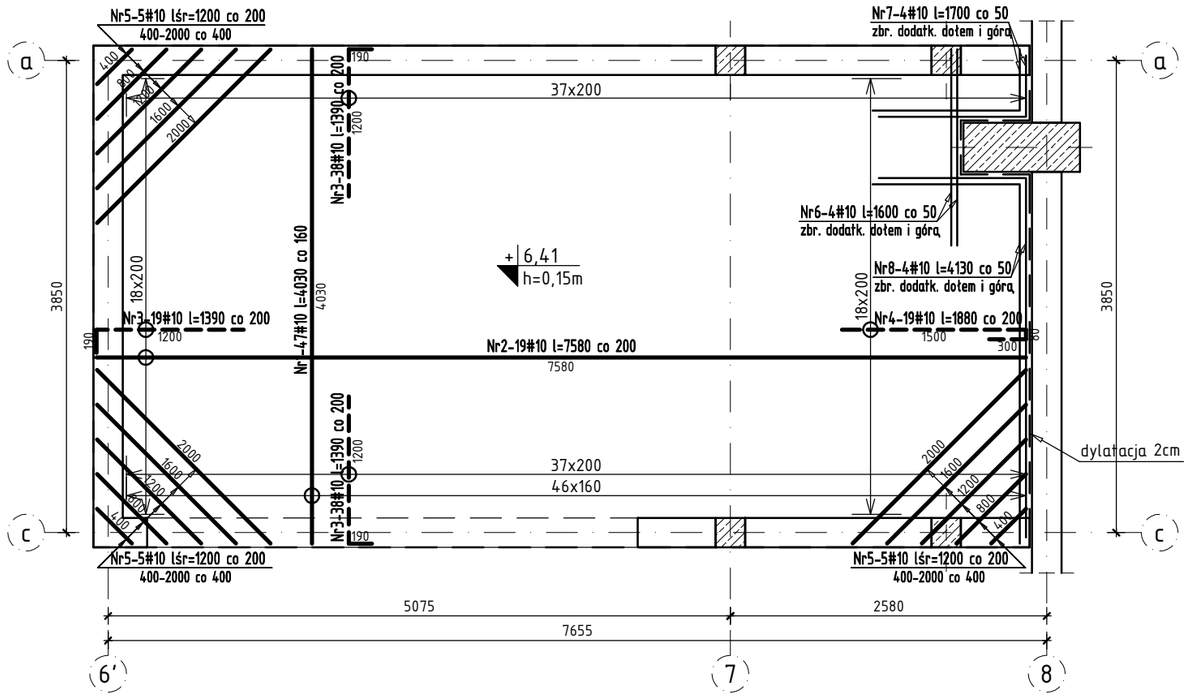
POZ. 1.1/B PŁYTA ŻELBETOWA STROPODACHU NAD ANTRESOLĄ SKALA 1:50



LEGENDA:

zbrojenie dolne

zbrojenie górne

UWAGI!

1. Min. długości zakładu prętów: #6-30cm, #10-50cm.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
3. Instalacje oraz otwory w płytach wg projektów branżowych.
4. Pręty dociąć i dopasować do geometrii płyty.
5. Pręty układać naprzemiennie.
6. Kierunek główny zbrojenia odczytać z rys. elementy konstrukcyjne antresoli.
7. Zastosować zbrojenie rozdzielcze dla zbrojenia głównego górą z prętów #6 co 300mm.

Beton	C25/30
Stal	AIIIN, klasa ciągliwości C, f_{yk}=500 MPa
Klasa środowiska	XC1

Otulina płyt	C [mm]	25
	h_{pt} [mm]	150
Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia pręta	dla średnicy pręta ⌀≤16mm	4⌀
	dla średnicy pręta ⌀>16mm	7⌀

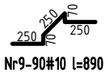
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#6	#10	UWAGI
1	47	#10	4030		189.41	
2	19	#10	7580		144.02	
3	95	#10	1390		132.05	
4	19	#10	1880		35.72	
5	15	#10	1200		18	
6	4	#10	1600		6.4	
7	4	#10	1700		6.8	
8	4	#10	4130		16.52	
9	90	#10	890		80.1	
10	1	#6	66200	66.2		
RAZEM wg średnic [m]				66.2	629	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.617	
RAZEM wg średnic [kg]				14.7	388.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]				402.8		

Nr10-1#6 l=66200 co ~300

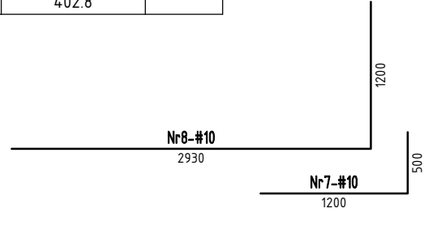
pręty rodzielcze
(długość sumaryczna)

Podpórki

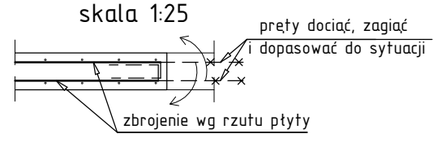
dla h=15cm



Nr9-90#10 l=890
3szt./m2



szczegół zbrojenia krawędzi swobodnej przy otworach
skala 1:25



Temat inwestycji:

Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem, przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku zamieszkania zbiorowego wraz z zapleczem dydaktycznym, budowa łącznika między budynkami, budowa muru oporowego, dróg wewnętrznych, drogi pożarowej i 57 stanowisk postojowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońska 90, w Kielcach

Beata Mazurek Architekt

Beata Mazurek – Architekt
ul. Górna 19A/10 25-415 Kielce,
tel. 600 37 50 57

Temat:	**Etap 1: Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońskiej 90 w Kielcach**			
Adres:	**ul. Jagiellońska 90, 25-734 w Kielcach, dz. nr ewid 555, 554/1, obręb 0015**			
Inwestor:	**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1,** ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce			
Tyt. rys:	**POZ. 1.1/B PŁYTA ŻELBETOWA STROPODACHU NAD ANTRESOLĄ**			
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala :	**1 : 50**	Data:
Branża:	KONSTRUKCJA	Nr upr.	Podpis	03. 2018
Projektował:	mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/ POOK/09		Nr rys.
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Jabko	--		**PB/K-40**
Sprawdził:	inż. Jerzy Dvořák	G.P.IV-63/ 254/76		