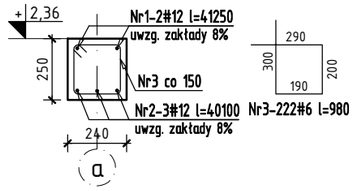
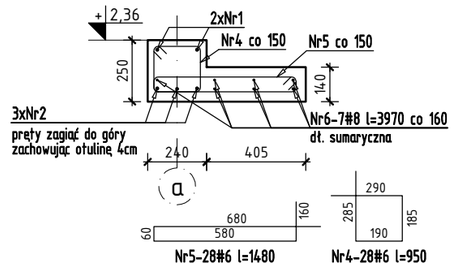
POZ. 2.2.9/B NADPROŻE ŻELBETOWE
N-1.2, N-2.2, N-3.2, N-4.2 NADPROŻA ŻELBETOWE
SKALA 1:25

POZ. 2.2.9/B [szt. 1]
L=37,14m



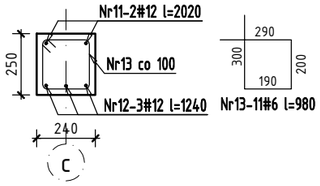
Szczegół wykonania poz. 2.2.9 nad otworami drzwiowymi
L=2,045m+2,04m



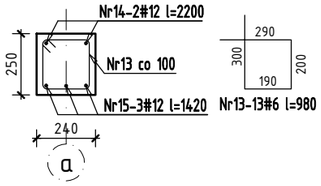
POZ. 2.2.9/B [szt. 1]

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#6	#8	#12	UWAGI
1	2	#12	41250			82.5	
2	3	#12	40100			120.3	
3	222	#6	980	217.56			
4	28	#6	950	26.6			
5	28	#6	1480	41.44			
6	7	#8	3970		27.79		
RAZEM wg średnic [m]				285.6	27.8	202.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				63.4	11	180.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]				254.5			

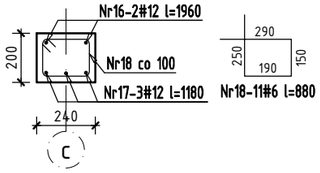
N-1.2 [szt. 1]
L=0,82m



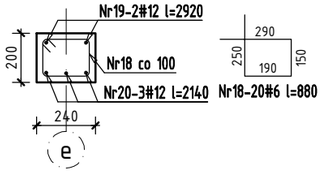
N-2.2 [szt. 1]
L=1,0m



N-3.2 [szt. 1]
L=0,76m



N-4.2 [szt. 1]
L=1,72m

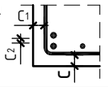


N-1.2 [szt. 1], N-2.2 [szt. 1], N-3.2 [szt. 1], N-4.2 [szt. 1]

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#6	#12	UWAGI
11	2	#12	2020		4.04	
12	3	#12	1240		3.72	
13	24	#6	980	23.52		
14	2	#12	2200		4.4	
15	3	#12	1420		4.26	
16	2	#12	1960		3.92	
17	3	#12	1180		3.54	
18	31	#6	880	27.28		
19	2	#12	2920		5.84	
20	3	#12	2140		6.42	
RAZEM wg średnic [m]				50.8	36.1	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				11.3	32.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]				43.4		

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

Otulina



Poz.	C [mm]	C_1 [mm]	C_2 [mm]
2.2.9/B	25	25	-
N-1.2 do N-4.2	25	25	-

Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia pręta

dla średnicy pręta ϕ≤16mm	4ϕ
dla średnicy pręta ϕ>16mm	7ϕ

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:	**Zeszpół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1,** ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce			
Tyt. rys:	**POZ. 2.2.9/B NADPROŻE ŻELBETOWE, N-1.2, N-2.2, N-3.2, N-4.2 NADPROŻA ŻELB.**			
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala : **1 : 25**		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-27**
Sprawdził:	inż. Jerzy Dvořák	G.P.IV-63/ 254/76		