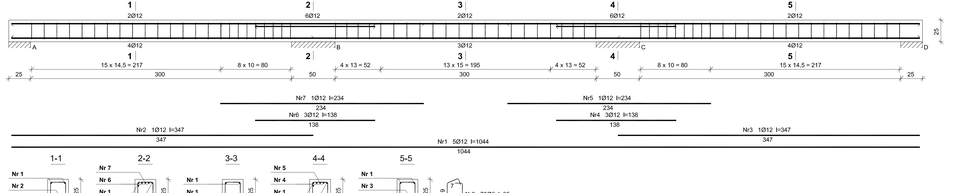
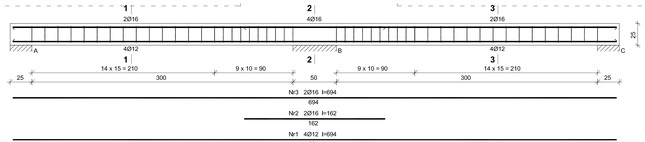
Poz. 3.9 Nadproże szt. 4



Poz. 3.9 Nadproże - wykaz zbrojenia dla 1 szt.						
Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość ogólna [m]		
				RB500W		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø12	Ø16
1.	12	1044	5		52,20	
2.	12	347	1		3,47	
3.	12	347	1		3,47	
4.	12	138	3		4,14	
5.	12	234	1		2,34	
6.	12	138	3		4,14	
7.	12	234	1		2,34	
8.	6	86	70	60,20		
Długość ogólna wg średnic		[m]		60,3	72,2	
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic		[kg]		13,4	64,1	
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		77,5		
Masa całkowita		[kg]		**78**		

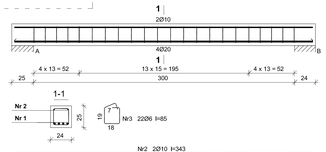
Poz. 3.10 Nadproże - wykaz zbrojenia dla 1 szt.						
Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość ogólna [m]		
				RB500W		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø12	
1.	12	347	4		13,88	
2.	12	1047	3		31,41	
3.	12	347	1		3,47	
4.	12	142	3		4,26	
5.	12	234	1		2,34	
6.	12	118	1		1,18	
7.	12	210	2		4,20	
8.	12	142	3		4,26	
9.	12	234	1		2,34	
10.	12	975	2		19,50	
11.	12	529	2		10,58	
12.	6	86	94	80,84		
Długość ogólna wg średnic		[m]		80,9	97,5	
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic		[kg]		18,0	86,6	
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]		104,6		
Masa całkowita		[kg]		**105**		

Poz. 3.11 Nadproże szt. 1



Poz. 3.11 Nadproże - wykaz zbrojenia dla 1 szt.						
Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość ogólna [m]		
				RB500W		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø12	Ø16
1.	12	694	4		27,76	
2.	16	162	2			3,24
3.	16	694	2			13,88
4.	6	86	48	41,28		
Długość ogólna wg średnic		[m]		41,3	27,8	17,2
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic		[kg]		9,2	24,7	27,1
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]			61,0	
Masa całkowita		[kg]			**61**	

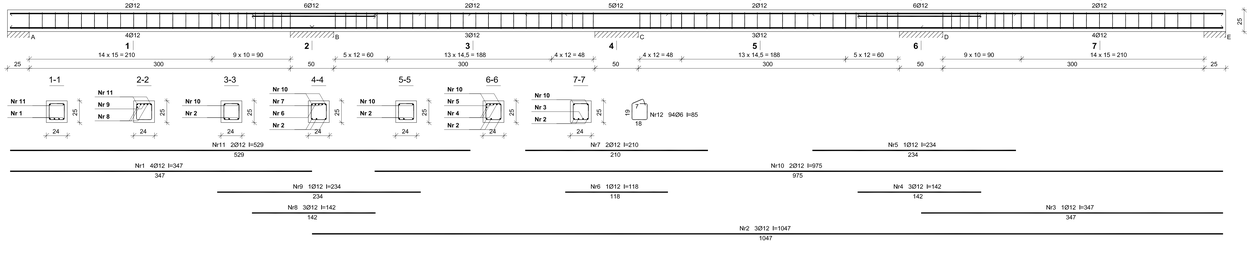
Poz. 3.12 Nadproże szt. 2



Poz. 3.12 Nadproże - wykaz zbrojenia dla 1 szt.						
Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość ogólna [m]		
				RB500W		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø10	Ø20
1.	20	343	4			13,72
2.	10	343	2		6,86	
3.	6	86	22	18,92		
Długość ogólna wg średnic		[m]		19,0	6,9	13,8
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,617	2,466
Masa prętów wg średnic		[kg]		4,2	4,3	34,0
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]			42,5	
Masa całkowita		[kg]			**43**	

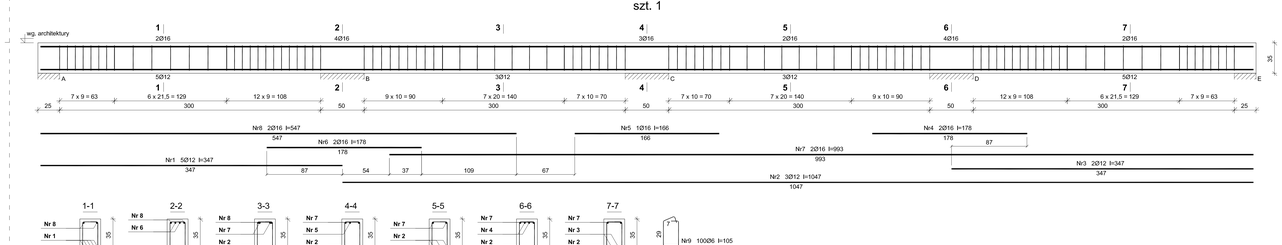
Poz. 3.13 Nadproże - wykaz zbrojenia dla 1 szt.						
Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość ogólna [m]		
				RB500W		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø12	Ø16
1.	12	347	5		17,35	
2.	12	1047	3		31,41	
3.	12	347	2		6,94	
4.	16	178	2			3,56
5.	16	166	1			1,66
6.	16	178	2			3,56
7.	16	993	2			19,86
8.	16	547	2			10,94
9.	6	106	100	106,00		
Długość ogólna wg średnic		[m]		106,0	55,7	39,6
Masa 1mb pręta		[kg/mb]		0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic		[kg]		23,5	49,5	62,5
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]			135,5	
Masa całkowita		[kg]			**136**	

Poz. 3.10 Nadproże szt. 1



Poz. 3.13 Nadproże szt. 1

wg. archilektury



Beton C25/25
Stal zbrojeniowa: RB 500 W (A-IIIN)
Otulina: 30 mm - poz. 3.9, 3.10, 3.11, 3.13
45 mm - poz. 3.12.

1.Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem kierownictwa.
2.Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobaty techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności o oznaczeniu znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podlegających dozorowi, dobrowolny certyfikat zgodności o oznaczeniu nadanymi znakami zgodności („PN", „B", „CE") lub deklarację zgodności producenta, dopuszczone do stosowania oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
3.Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
4.W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.
6. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunki konstrukcji (K.00.01-07), rysunkami stolarki (K.02.01-02) oraz branżowymi.

WYKONAWCY OTRZYMUJĄCEMU DOKUMENTACJĘ DO OPRACOWANIA PROJEKTU I W SZCZEGÓLNOŚCI DO KOSZTORYSU ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM SPISEM.
AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Jan Lisiak
nr uprawnień 1
DUDTA Kielce
INWESTOR: Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Fałkowie
LOKALIZACJA: Fałków 115, 05-070 Fałków
nr działki 109
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
DEMURG
KOTUSZEWSKA SZAFLIK TYMIŃSKI
ul. Piłsudskiego 112
PL 05-077 Warszawa
tel./fax +48 61 862 21 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jan Lisiak	1/2007/L	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Witold Jankowski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Łukasz Wilkołek		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Grabowski		

TEMAT RYS.: Poz. 3.9-3.16 Belki
SKALA: 1:20
DATA: MAJ 2013
BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
NR KONTRAKTU: 2026/D
STADIUM: K
NR RYSUNKU: 00
NR ARCHIWALNY: K.03.04

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY ANI WYKORZYSTYWANY BEZ ZGODY AUTORA