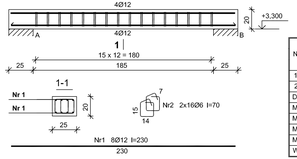
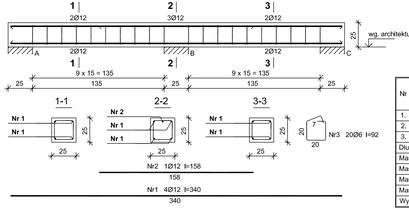
Poz.3.5 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1.	12	230	8		18,40
2.	6	70	32	22,40	
Długość ogólna wg średnic			[m]	22,4	18,4
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,0	16,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	21,3	
Masa całkowita			[kg]	**22**	
Wykonać x2			[kg]	**44**	

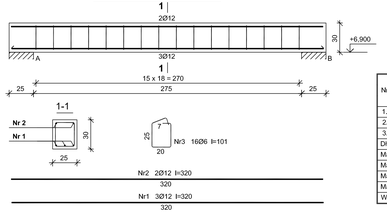
Poz.3.7 - Belka żelbetowa



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12
1.	12	340	4		13,60
2.	12	158	1		1,58
3.	6	92	20	18,40	
Długość ogólna wg średnic			[m]	18,4	15,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,1	13,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	17,6	
Masa całkowita			[kg]	**18**	
Wykonać x2			[kg]	**36**	

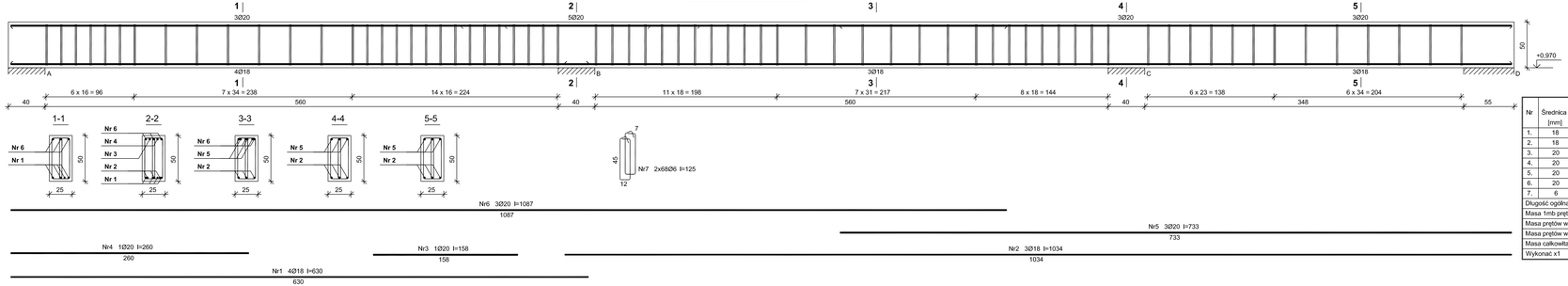
Poz.3.9 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	RB500 Ø12	RB500W Ø12
1.	12	320	3			9,60
2.	12	320	2		6,40	
3.	6	101	16	16,16		
Długość ogólna wg średnic			[m]	16,2	6,5	9,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,6	5,8	8,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	3,6	5,8	8,5
Masa całkowita			[kg]	**18**		
Wykonać x2			[kg]	**36**		

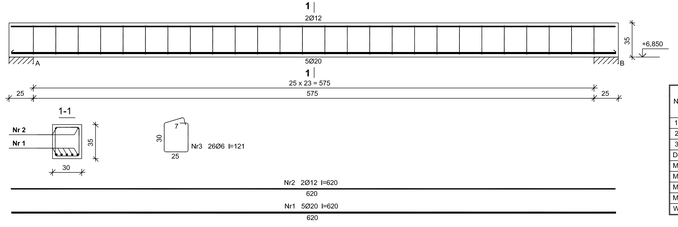
Poz.3.8 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø18	Ø20
1.	18	631	4		25,24	
2.	18	1034	3		31,02	
3.	20	158	1			1,58
4.	20	260	1			2,60
5.	20	733	3			21,99
6.	20	1087	3			32,61
7.	6	125	136	170,00		
Długość ogólna wg średnic			[m]	170,0	56,3	58,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	1,998	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	37,7	112,5	145,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	295,2		
Masa całkowita			[kg]	**296**		
Wykonać x1			[kg]	**296**		

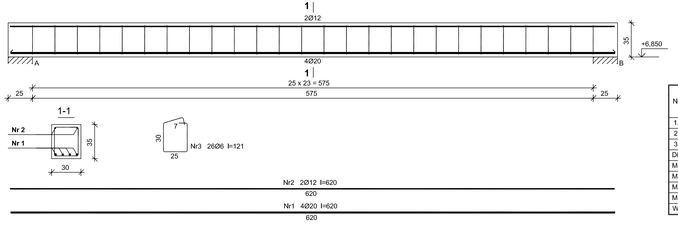
Poz.3.12a - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12	Ø20
1.	20	620	5			31,00
2.	12	620	2		12,40	
3.	6	121	26	31,46		
Długość ogólna wg średnic			[m]	31,5	12,5	31,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	7,0	11,1	76,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	94,5		
Masa całkowita			[kg]	94,5		
Wykonać x2			[kg]	**189**		

Poz.3.12 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12	Ø20
1.	20	620	4			24,80
2.	12	620	2		12,40	
3.	6	121	26	31,46		
Długość ogólna wg średnic			[m]	31,5	12,5	24,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	7,0	11,1	61,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	79,5		
Masa całkowita			[kg]	**80**		
Wykonać x11			[kg]	**880**		

UWAGI:

Rysunki rozpatrywać łącznie z dokumentacją architektoniczną, innymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami branżowymi.

Wymiary sprawdzić na budowie.

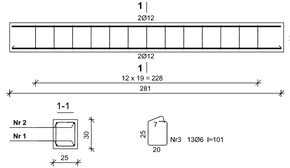
Poziom ± 0,00 przyjęty wg. architektury.

Długość zakładu prętów Ø12 - min. 50cm.

Elementy na tej samej rzędnej (stropy, podciągi, wieńce) należy wykonywać jednocześnie.

Beton: C20/25 (B25)
Stal:
Ø6, Ø12, Ø16, - A-IIIN (RB500W)
Otulina: 25mm

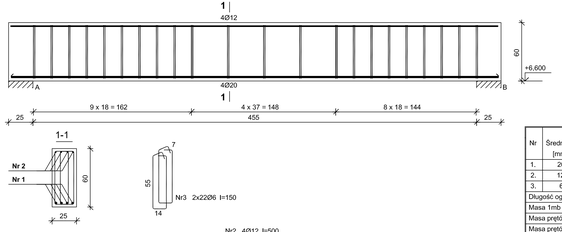
Poz.3.10 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	RB500 Ø12	RB500W Ø12
1.	12	276	2			5,52
2.	12	276	2		5,52	
3.	6	101	13	13,13		
Długość ogólna wg średnic			[m]	13,2	5,6	5,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,9	5,0	5,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,9	5,0	5,0
Masa całkowita			[kg]	**13**		
Wykonać x1			[kg]	**13**		

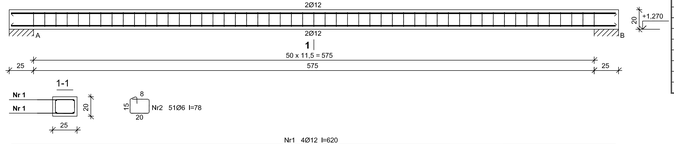
Poz.3.11 - Belka żelbetowa



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500W Ø6	Ø12	Ø20
1.	20	500	4			20,00
2.	12	500	4		20,00	
3.	6	151	44	66,44		
Długość ogólna wg średnic			[m]	66,5	20,0	20,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	14,8	17,8	49,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	81,9		
Masa całkowita			[kg]	**82**		
Wykonać x1			[kg]	**82**		

Poz.3.14 - Podciąg żelbetowy



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] RB500 Ø6	Ø12
1.	12	620	4		24,80
2.	6	78	51	39,78	
Długość ogólna wg średnic			[m]	39,8	24,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	8,8	22,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	26,0	
Masa całkowita			[kg]	**30,8**	
Wykonać x1			[kg]	**30,8**	

Wszelkie opracowania chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie wolno tych rzeczy kopiować, ani udostępniać bez zgody projektanta.

Jednostka projektowa
GEOM s.c.
63-400 Ostrów
ul. Długosza 1968

Projektant
Andrzej Rutowicz
ul. Rutowicza 1
63-400 Ostrów

Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zajęcia socjalne w Wygiercu
Obiekt kategoryczny, pomocniczy Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania

F	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant branż.	mgr Inż. Jan Lelwer	328/87w	
Sprawdzał	mgr Inż. Łukasz Kowalski		
Sprawdzał	mgr. Jakub Tomkowiak		
Spr. konstr.	mgr Inż. Witold Jankowski	KR/0118/POOW/05	

Faza projektu - **Projekt wykonawczy**

Tytuł: Poz.3.5, Poz.3.7 - Poz.3.12, Poz.3.14 Podciągi żelbetowe

Data: 12/2011 | Skala: 1:20

Branża: **Konstrukcja** | Nr Rzeczy: **01** | Nr Arkusza: **K.10**