

Technical drawing of a reinforced concrete beam (B) showing a plan view and two cross-sections (1-1 and 3-3).

**Plan View:**

- Beam length: 3340 mm
- Segments: 600 mm, 2480 mm, 2700 mm, 2790 mm, 180 mm, 90 mm, 270 mm
- Reinforcement: 2#12 (top), 14#8 (bottom), 2#12 (bottom)
- Section labels: 1, 2, 3, 1, 2, 3

**Cross-section 1-1:**

- Dimensions: 540 mm (height), 180 mm (width)
- Reinforcement: 2#12 (top), 14#8 (bottom), 2#12 (bottom)

**Cross-section 3-3:**

- Dimensions: 540 mm (height), 180 mm (width)
- Reinforcement: 14#8 (top), 2#12 (bottom)

Technical drawing of a reinforced concrete beam (Fig. 10.10). The drawing shows a longitudinal section of a beam with a total length of 7330 mm. It is divided into several segments with different reinforcement details. Key dimensions include a total height of 540 mm, a bottom flange width of 270 mm, and a top flange width of 380 mm. Reinforcement details include top bars (3#16, 22#8, 3#16, 12#8), bottom bars (22#8, 3#16, 22#8, 3#16), and stirrups (S 4.2, S 4.1). The drawing also shows a cross-section of the beam with dimensions 540 mm height and 270 mm width, and a reinforcement detail with 56#8 bars and 3#16 bars.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Table 10.1). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 7140 mm by 540 mm. It includes reinforcement details: top bars (B 4.2, 3#12) and bottom bars (3#12, 24#8). Dimensions for bar spacing and lengths are provided, such as 5x120, 3010, 3450, and 7140. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated.

Technical drawing of a reinforced concrete beam (B.4.2) showing top, side, and cross-section views. The top view shows a beam with a total length of 2800 mm, with 2#12 bars at 270 mm from the ends. The side view shows a height of 540 mm with 19#8 bars at 180 mm from the top and bottom. The cross-section shows a width of 180 mm with 2#12 bars at 95 mm from the sides. Dimensions are given in mm.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (B.4.2) showing reinforcement details. The drawing includes a top view and a side view.

**Top View:**

- Overall dimensions: 2700 mm (width) x 4200 mm (length).
- Reinforcement: 2#12 (top and bottom), 16#8 (middle).
- Dimensions: 5' (width), 1890 mm (length), 2100 mm (length), 2310 mm (length), 2240 mm (length).
- Labels: 15, 16, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.

**Side View:**

- Overall dimensions: 490 mm (height) x 270 mm (width).
- Reinforcement: 2#12 (top and bottom), 16#8 (middle).
- Dimensions: 5' (width), 1890 mm (length), 2100 mm (length), 2310 mm (length), 2240 mm (length).
- Labels: 15, 16, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.

[illegible]

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elemente	elementów	ogółem	A—III		
						#	12	16
1	12	2740	2	6	12		32,88	
2	12	3930	2	6	12		47,16	
3	8	1340	14	6	84	112,56		
4	16	5630	3	8	24			135,12
5	16	1440	3	8	24			34,56
6	16	8540	3	8	24			204,96
7	8	1460	56	8	448	654,08		
8	12	3520	6	2	12		42,24	
9	12	8450	3	2	6		50,70	
10	8	1340	48	2	96	128,64		
11	12	2800	2	4	8		22,40	
12	12	4170	2	4	8		33,36	
13	8	1340			122	163,48		
14	12	2250	2	2	4		9,00	
15	12	3620	2	2	4		14,48	
16	8	1340	16	2	32	42,88		
17	12	3600	2	2	4		14,40	
18	12	4970	2	2	4		19,88	
19	12	3380	8	6	48		162,24	
20	8	1040	18	6	108	112,32		
21	12	3380	8	8	64		216,32	
22	8	1100	18	8	144	158,40		
23	12	3380	4	6	24		81,12	
24	8	580	18	6	108	62,64		
25	12	3380	4	2	8		27,04	
26	8	820	20	2	40	32,80		
Długość wg średnic (m)						1467,80	773,22	374,64
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						580	687	592
Masa łączna wg gatunków stali (kg)							1858	
Ogółem (kg)							1858	

**UWAGI:**

1. BETON C 20/25 (B25)
2. STAL ZBROJENIOWA AIII-N (B500SP)
3. Minimalne otulenie zbrojenia 2.5 cm
4. Naroża wieńców należy uciąglić (zakład 50Ø pręta)
5. Wieńce na różnych poziomach należy uciąglić
6. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
7. Wymiary na rysunku podano w milimetrach

	<b>gracownia projektowa AIM Arteria</b>				
	46-70 Katowice, ul. Brzozowa 34, tel. <a href="tel:+48332222222">+48 33 222 22 22</a> , <a href="mailto:biuro@aimarteria.pl">biuro@aimarteria.pl</a>				
NAZWA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWNI MIESZKALNOJEWIELORODZINNEGO Z GARAZEM PODZIEMIANYM				
ADRES	Warszawa, ul. T. Korzona działki nr ew. 29, 31, 33, 34, 35, zbr. 4-10-05				
INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Warszawa PółnocSp. z o.o., Warszawa, ul. Pelczyńskiego 30D3				
GŁÓWNY PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Witkowski	NAJNOWSZA	07.2015		
OPRACOWAŁ					
OPRACOWAŁ					
OPRACOWAŁ					
OPRACOWAŁ					
KONSULTOWAŁO	mgr inż. Jan Wróblewski	ZNAJOMI	07.2015		
REWIZJA	nr Projektu 150201	PRZEGLĄDA STROBILUM	P.W.	SPEŁNIA 1,25	
TYPYŁ PRZEKŁADU	Zrobienie bieżek i skłupów IV piętra				RYS.NR K/37