

Technical drawing of a reinforced concrete beam with cross-sections A-A through G-G and a reinforcement layout diagram.

**Beam Dimensions and Reinforcement:**

- Overall length: 11100
- Section A-A: 15 x 190 = 2850, 3372, 4Ø16
- Section B-B: 6x80=480, 350, 4Ø16
- Section C-C: 11 x 190 = 2090, 2140, 4Ø16
- Section D-D: 6x70=420, 350, 4Ø16
- Section E-E: 15 x 190 = 2850, 3982, 4Ø16
- Section F-F: 10 x 70 = 700, 350, 4Ø16
- Section G-G: 6x80=480, 2946, 4Ø16

**Cross-sections A-A through G-G:**

- A-A: 350 x 350, 4Ø16
- B-B: 350 x 350, 4Ø16
- C-C: 350 x 350, 4Ø16
- D-D: 350 x 350, 4Ø16
- E-E: 350 x 350, 4Ø16
- F-F: 350 x 350, 4Ø16
- G-G: 350 x 350, 4Ø16

**Reinforcement Layout Diagram:**

- Top reinforcement: 4Ø16
- Bottom reinforcement: 4Ø16
- Stirrups: 2x92Ø6 l=1085
- Dimensions: 280, 196, 4667, 4000, 11100

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The main elevation shows a slab with a total width of 3200 mm and a total depth of 350 mm. The reinforcement consists of 13 top bars (4Ø16) and 13 bottom bars (4Ø16). The spacing between the bars is 200 mm. The slab is supported by two walls, A and B, with a distance of 3200 mm between the centerlines. The walls have a thickness of 350 mm. The slab is shown with a cross-section A-A, which is a 350 mm wide strip. The cross-section shows 3 top bars (3x100=300) and 3 bottom bars (3x100=300). The total length of the slab is 3200 mm. The drawing also includes a detail of the reinforcement at the wall, showing 2x22Ø6 bars (I=1085) and 8Ø16 bars (I=3830).

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S13SX-b	B500SP	
				Ø6	Ø16	
Poz.P2.2 - Podwalina żelbetowa						
1	16	3830	8		30,64	
2	6	1085	44	47,74		
Długość całkowita wg średnic				[m]	47,8	30,7
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,6	48,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	10,6	48,4
Masa całkowita				[kg]	59	

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500SP St3SX-b
Otulina	$c_{nom} = 35 \text{ mm}$

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St3SX-B	B500SP	
				Ø6	Ø12	
W-1 Wieniec żelbetowy (na 1 mb wieńca)						
1	12	105	4		4,20	
2	6	97	6,67	6,47		
Długość całkowita wg średnic				[m]	6,5	4,2
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,4	3,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	1,4	3,7
Masa całkowita				[kg]	6	

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S15SX-B	B500SP	
Ø6						
Ø12						
W-2 Wieniec żelbetowy (na 1 mb wieńca)						
1	12	105	4		4,20	
2	6	81	6,67	5,40		
Długość całkowita wg średnic				[m]	5,4	4,2
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,2	3,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	1,2	3,7
Masa całkowita				[kg]	5	

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500SP St3SX-b
Otulina	$c_{nom} = 35 \text{ mm}$

Podwalina żelbetowa

Fundament

490

12012  $I=2887$

1979

500

4x90=360

5 x 160 = 900

4012

4012

1000

2099

1699

349

350

699

-0,251

-0,950

-1,950

-2,350

A-A

350

280

280

10

1006  $I=1250$

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S3XS-b	B500SP	
				Ø6	Ø12	
Poz.SZ.1 - Skup żelbetowcy						
1	12	2887	12		34,64	
2	6	1250	10	12,50		
Długość całkowita wg średnic				[m]	12,5	34,7
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,8	30,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	2,8	30,8
Masa całkowita				[kg]	34	

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is 5195 mm high. It has a top slab (3x120=395 mm) at +3.270 m, a middle slab (12x120=1440 mm) at -0.251 m, and a base slab (12x120=1440 mm) at -1.950 m. The column diameter is 2016 mm. Reinforcement is 13x235=3055 mm (top) and 12x120=1440 mm (bottom). The column is labeled 'W-1 Wieniec'. The base is labeled 'Fundament'. The column is labeled 'A' and 'B'.

Beton	C20/25 (B25)
Stal	B500SP St3SX-b
Otulina	$c_{nom} = 25 \text{ mm}$

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				S153X-b Ø6	B500SP Ø16
Poz.R.2 - Rdzeń żelbetowy					
1	16	519	6		31,14
2	16	222	6		13,32
3	6	99	30	29,70	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/m]	29,6      44,5
				0,222	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	6,6      70,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	6,6      70,2
Masa całkowita				[kg]	77

[illegible]

BETON C20/25 (B25) KLASA EKSPLOYACJI XC2  
MAKSYMALNY STOSUNEK W/C<0,6

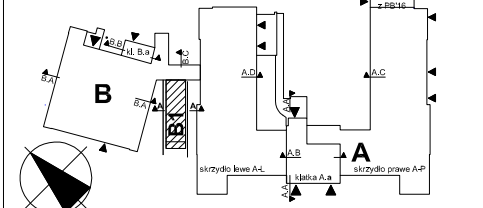
ZBROJENIE GŁÓWNE:  
STAL A-IIIN (B500SP)  
PR. ROZDZIELCZE, STRZEMIŃNA:  
STAL A-I (ST3SX-B)

OTULINA ZBROJENIA MIN. 25 I 35 MM

## UWAGI PODSTAWOWE

- PROJEKT ARCH., BUD., TECHNICZNY I BRANŻOWY ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAĆ OBOWIĄZUJĄCE SPRAWDZENIE
- WYKONANIE WZGLĘDNYCH KONTROLI WYKONAWCÓW NA BUDOWIE
- INFORMACJE Z PROJEKTU SKORYGOWANE ZGODNIE Z DOK. BRANŻOWYMI I AKTUALNIE DANYMI TECH. MONTAŻOWYCH URZĄDZEŃ, A MATERIAŁY I SYSTEMY UŻYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI I INSTRUKCJĄ PRODUKENTA.
- ZGODNIE Z PRZEPISAMI O WYKONAWCACH WYKONAWCÓW PROJEKTOWAĆ, SZKUTA BUD. ORAZ ZAGŁOSIĆ KONSTRUKCJĘ ZE STANEM FAKTYCZNYM.
- NIEZŁOŻENIE ZGŁOSIĆ PISEMNIE PROJEKTANTOM.
- PRACE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZKUTĄ BUD., WŁASNYMI PRZEPISAMI PO NADZORCE OSOBY UPRAWNIIONEJ.
- INNE KRYTERIA ZOSTANIE Z PROJ. NIE EDNORAZOWA REALIZACJA OB. TYLKO ZA 1 KROK, ZGODA ARCHITECTURA PROJEKTOWE MIERZA ROBERT ROZ20215

dz. 2022/



**ARCHIM STUDIO PROJEKTOWE**  
Srem, ul. J. XIII-lingiego 5, 61-203-34-078, [www.archim.p](http://www.archim.p)

projektant:  
mgr inż. JACEK SENFTLEBEN

sprawdzający:  
mgr inż. JULIAN DALESZYŃSKI  
Kod korespondencyjny: 000-000 5081 64 / 000-000 5081 64 / 0

tytuł rys. <b>Elementy żelbetowe podwaliny, słupy, rdzeń, wieniec</b>	<b>K-03</b>
lata i oznaczenie PR/PT i konstrukcja • skala 1:25 data: 2024.07. skrok: 2024-07-	