

Technical drawing of a reinforced concrete wall section. The drawing shows a vertical wall with various reinforcement details. Key dimensions and labels include:

- Top reinforcement: 4φ12 (labeled 2)
- Wall thickness: 20.0
- Reinforcement: φ8-20 (labeled 3), φ10-20 (labeled 1), φ8-40x40 (labeled 4)
- Vertical dimensions: 314.0, 14x20=280
- Bottom reinforcement: 2φ10 (labeled 28)
- Reinforcement details: zbrojenie odgina (bending reinforcement), np. comax 160 pręt φ12-15 (e.g., comax 160 bar φ12-15), ściana żelbetowa trzanosłupowa (reinforced concrete wall column)

+ 9,97	+ 13,11	+ 16,25	+ 19,39	+ 22,53	+ 25,67
+ 9,77	+ 12,91	+ 16,05	+ 19,19	+ 22,33	+ 25,47

Uwaga:
Ze ściany w o.
spocznika wys.
łącznikowe typ

1 504φ10-20 L=364

+ 6,83	+ 9,97	+ 13,11	+ 16,25	+ 19,39	+ 22,53
--------	--------	---------	---------	---------	---------

28 Ø10

zbrojenie odginane
np. comax 160 pręt Ø12-15cm

ściana żelbetowa trzonu

28 Ø10-L=265

265

+ 9,97 + 13,11 + 16,25 + 19,39 + 22,53

20 (4) 1022 ϕ 8-40x40-L=37

Architectural drawing showing a cross-section of a building structure, likely a wall or floor slab, with reinforcement details and dimensions.

Key components and dimensions:

- Reinforcement bars: $\phi 10-20-U$, $\phi 8-20-U$, $2\phi 10$, $3\phi 12$.
- Dimensions: $27\phi 12-L=250$, $27\phi 12-L=250$.
- Elevation markers: $+9,97$, $+13,11$, $+16,25$, $+19,39$, $+22,53$, $+25,6$.
- Vertical dimension line: $U-biżle co 20cm lub strzemiona flaków$.
- Horizontal dimension line: $27\phi 12-L=250$.

Technical drawing of a reinforced concrete beam (Fig. 10.10). The drawing shows a cross-section and a longitudinal section. The cross-section is a rectangle with a width of 25.0 and a height of 21.0. It contains 3 reinforcement bars of diameter 16 (3ø16) and a stirrup of diameter 6 (12ø6). The longitudinal section shows a beam of length 170.0 with a total length of 250.0. It contains 3 reinforcement bars of diameter 16 (3ø16) and a stirrup of diameter 6 (12ø6). The beam is supported by two columns of width 25.0. The drawing is labeled with dimensions and reinforcement details.

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete pile (Pila) showing its cross-section and elevation.

Cross-section (Top View):

- Overall diameter: 800 mm (ø16)
- Length: 394 mm
- Reinforcement: 16 bars (16ø16)
- Concrete cover: 40 mm

Elevation (Side View):

- Total length: 290 mm
- Top section: 80 mm
- Middle section: 50 mm
- Bottom section: 80 mm
- Reinforcement: 16 bars (16ø16)
- Concrete cover: 40 mm
- Ground level: 0.00
- Pile depth: 2.64 m

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 16 bars (16ø16)
- Bottom reinforcement: 16 bars (16ø16)
- Concrete cover: 40 mm


Dimensions and Labels:

- Top section: 80,0
- Middle section: 50,0
- Bottom section: 80,0
- Reinforcement: 16ø16
- Concrete cover: 40,0
- Ground level: 0,00
- Pile depth: 2,64,0

Technical drawing showing two views of a mechanical part. The left view is a top view of a square plate with a square hole. The outer square has a side length of 40.0. The inner square hole has a side length of 25.0. The distance between the inner and outer squares is 25.0. The right view is a side view of a trapezoidal plate. The top width is 35, the bottom width is 35, the left height is 35, and the right height is 12. The distance between the two plates is 140.8 - L = 155.

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna				
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP			
-	[mm]	-	[m]	szt		ø6	ø8	ø10	ø12	ø16
								[m]		
21	10	B500SP	1,68	24	1	24		40,32		
22	12	B500SP	2,20	18	1	18			39,60	
23	10	B500SP	1,13	24	1	24		27,12		
24	10	B500SP	2,95	24	1	24		70,80		
Pilastry trzonu 2/SC5-7/SC5 40x40cm										
25	16	B500SP	3,94	8	12	96				378,24
26	8	B500SP	1,55	14	12	168		260,40		
Ściana żelbetowa trzonu 2/SC5-7/SC5										
1	10	B500SP	3,64	504	6	3024		11007,36		
2	12	B500SP	68,94	4	6	24			1654,56	
3	8	B500SP	12,00	109	6	654		7848,00		
4	8	B500SP	0,37	1022	6	6132		2268,84		
5	16	B500SP	2,50	3	6	18				45,00
6	16	B500SP	2,15	3	6	18				38,70
7	6	B500SP	1,06	12	6	72	76,32			
8	12	B500SP	2,50	2	6	162			405,00	
9	10	B500SP	1,83	47	6	282		516,06		
10	10	B500SP	1,23	47	6	282		346,86		
11	8	B500SP	1,84	12	6	72		132,48		
12	8	B500SP	1,27	12	6	72		91,44		
13	8	B500SP	1,43	12	6	72		102,96		
14	8	B500SP	1,06	75	6	450		477,00		
15	8	B500SP	1,46	280	6	1680		2452,80		
16	8	B500SP	1,02	12	6	72		73,44		
17	8	B500SP	1,70	12	6	72		122,40		
18	8	B500SP	1,98	12	6	72		142,56		
19	8	B500SP	1,16	12	6	72		83,52		
20	8	B500SP	1,68	24	6	144		241,92		
27	8	B500SP	1,87	15	6	90		168,30		
28	10	B500SP	2,65	4	6	24		63,60		
Razem długość prętów						[mb]	76,32	14466,06	12072,12	2099,16
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,395	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	16,9	5714,1	7448,5	1864,1
Masa łącznie						[kg]		15772,5		728,9

1. Pręty wieńcowe Ø12 układać w trakcie wykonywania zbrojenia stropu.
2. W jednym miejscu nie łączyć więcej niż 50% prętów rozdzielielnych.
3. Otwory instalacyjne w ścianie o wymiarach do 200 mm pozostawić w ścianie przed betonowaniem poprzez rozcięcie prętów zbrojeniowych
4. Lokalizację otworów w ścianie potwierdzić z opracowaniami branżowymi
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz branżami

			KONSTRUKCJA PROJEKTANT: mgr inż. M. NICOGRZĘSKA Upr. nr ew. 55/PR/12			PODPIS		
PRA COWNIA ARCHYTEKTONICZNA ul. Dąbrowski 9 22-400 Tomaszów tel. +48 84 839 20 53			SPRAWDZAJĄCY: inż. H. GRZESZCZUK Upr. nr ew. BGKP-IV-5387/21/89					
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. M. NICOGRZĘSKA								
BUDYNIEK	STADIUM	BRANŻA	REV.	DATA	SKALA	NR RYS.		
B2	PW	K	00	04-2025	1:25	K-2.2		

TYTUŁ RYSUNKU:

ŚCIANY Ż. TRZONI 12/SC5 7/SC5 przekroi