

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The cross-section shows a 70x70 cm square with 12#8 top and bottom bars, 4#12 corner bars, and 4#12 intermediate bars. The elevation shows a 102 cm high column with a 0.18 m top extension and a 1.50 m base extension. Reinforcement details include 32#6 corner bars and 45#8 intermediate bars. The column is supported by a concrete base (podbeton) with dimensions 10x10 cm.

Technical drawing of a mechanical part. The main view shows a cross-section of a part with a central hole of diameter 25, a total width of 30, and a height of 25. A detail view (5) shows a corner with a 21x21 chamfer and a 2.65 dimension. A note indicates 32ø6 co 30.

Elementy		Nr preta	Średnica	Typ stali	Długość (m)	Liczba prętów w elemente	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nozwa	Liczba								
poz.1.3 tawa zabetowana	1	1	6	A-I	1,03	32	32,96	7,32	137,16
		2	12	A-IIIIN	10,00	4	40,00	35,52	
		3	8	A-IIIIN	2,64	45	118,80	46,93	
		4	8	A-IIIIN	10,00	12	120,00	47,40	
wieniec 25x15	1	7	6	A-I	0,73	25	18,25	4,05	30,69
8		12	A-IIIIN	7,50	4	30,00	26,64		
wieniec 25x25	1	5	6	A-I	0,93	32	29,76	6,61	42,13
		6	12	A-IIIIN	10,00	4	40,00	35,52	

Technical drawing of a wall section showing reinforcement details. The drawing includes a cross-section of a wall with a horizontal reinforcement bar (8) and a vertical reinforcement bar (7). Dimensions are given in millimeters. The horizontal bar (8) has a length $L=750$ and a diameter of 25. The vertical bar (7) has a diameter of 25 and a spacing of 30. The wall thickness is 245 mm. The horizontal bar is positioned 25 mm from the top and 15 mm from the side. The vertical bar is positioned 45 mm from the bottom and 25 mm from the side. The drawing also shows a detail of the horizontal bar (8) with a diameter of 25 and a length of 750, and a detail of the vertical bar (7) with a diameter of 25 and a spacing of 30.

[illegible]

Elementy		Nr preta	Średnica	Typ stali	Długość (m)	Liczba prętów w elementach	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba								
poz.1.1 płyta	1	9	12	A-IIIIN	4,87	17	82,79	73,52	151,43
		10	12	A-IIIIN	2,19	22	48,18	42,78	
		11	12	A-IIIIN	0,92	43	39,56	35,13	

Architectural drawing of a staircase showing a plan view and two elevation views.

Plan View:

- Overall width: 146 cm
- Overall depth: 191 cm (15 cm + 19 cm + 19 cm + 19 cm + 19 cm)
- Reinforcement bars:
 - 13: 7#8 co 15
 - 14: 7#8 co 15
 - 15: 7#8 co 15
 - 16: 10#8 co 15 L=39
 - 17: 51#8 L=95 co 15
 - 12: 7#8 co 15 L=152
- Labels:
 - PODBÓDOWA Z POSPÓŁKI gr.20cm, zagęszczona do ls=0,98
 - PODBETON B-10, gr.10cm

Elevation View 1 (Left):

- Overall width: 136 cm
- Overall height: 61 cm
- Reinforcement bars: 13: 7#8 co 15 L=274
- Horizontal distance from wall to end of flight: 106 cm
- Vertical distance from wall to end of flight: 123 cm

Elevation View 2 (Right):

- Overall width: 49 cm
- Overall height: 25 cm
- Reinforcement bars: 15: 7#8 co 15 L=98
- Horizontal distance from wall to end of flight: 43 cm
- Vertical distance from wall to end of flight: 177 cm

Figure 10 shows the reinforcement details for a 12x12 column. The diagram includes the following dimensions and specifications:

- Column width: 12
- Column height: 126
- Reinforcement bars: 12 #8 co 20 (top and bottom), 12 #8 co 20 (sides)
- Spacing between bars: 174
- Base and top width: 15
- Reinforcement labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Elementy		Nr pręta	Średnica	Typ stali	Długość (m)	Liczba prętów w elemente	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nozwa	Liczba								
poz.3.1 pochylnia	1	18	8	A—IIIN	1,91	340	649,40	256,51	691,88
		19	8	A—IIIN	1,26	170	214,20	84,61	
		20	8	A—IIIN	1,65	48	888,00	350,76	

Elementy		Nr preta	Średnica	Typ stali	Długość (m)	Liczba pretów	Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elementach			
poz.1,2 schody	1	12	8	A-IIIIN	1,52	7	10,64	4,20	42,69
		13	8	A-IIIIN	2,74	7	19,18	7,58	
		14	8	A-IIIIN	2,72	7	19,04	7,52	
		15	8	A-IIIIN	0,98	7	6,86	2,71	
		16	8	A-IIIIN	0,39	10	3,90	1,54	
		17	8	A-IIIIN	0,95	51	48,45	19,14	

UWAGA:

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ RYS BRANŻ
2. RYSUNKI ZBROJENIOWE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCJI
3. PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ ORAZ ŚCIANY ŻELBETOWE PIWNIC WYKONAĆ
4. OTULENIE: płyty $a=2\text{cm}$
ławy fundamentowe $a=5\text{cm}$
ściany, słupy, belki, wieńce $a=3\text{cm}$

DATA	MAJ 2013	SKALA	1:25
© PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

© PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE