


nr elementu	średnica pręta [mm]	długość elementu [cm]	ilość [szt.]	długość całkowita [m]		
				Ø10	Ø12	Ø16
1	Ø12	249	4		10.0	
2	Ø12	230	4		9.2	
3	Ø12	120	25		30.0	
4	Ø12	280	24		67.2	
5.1	Ø12	102	4		4.1	
5.2	Ø12	120	4		4.8	
5.3	Ø12	138	4		5.5	
5.4	Ø12	156	4		6.2	
5.5	Ø12	174	4		7.0	
6	Ø12	526	14		73.6	
6.1	Ø12	470	2		9.4	
7.1	Ø12	203	4		8.1	
7.2	Ø12	178	4		7.1	
7.3	Ø12	160	4		6.4	
7.4	Ø12	146	4		5.8	
7.5	Ø12	140	4		5.6	
8	Ø12	290	12		34.8	
9	Ø12	57	24		13.7	
10	Ø12	80	16		12.8	
11	Ø12	57	26		14.8	
12	Ø12	280	4		11.2	
13	Ø12	120	16		19.2	
masa całkowita		[kg]				
masa jednostkowa		[kg/m]		0.617	0.868	1.58
masa wg Ø		[kg]			325.5	
masa całkowita		[kg]			326	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**PONDUS**  
CEZARY WITAS  
ul. Szara 10, 05-200 Wołomin



TYTUŁ PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU

GEOMETRIA I ZBROJENIE CZOŁA PRZEPUSTU  
STRONA POŁUDNIOWA

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	SKALA	NR RYS.
PROJEKTANT:	mgr inż. Cezary Witas	Wa-332/01		1:25	PW.10
				DATA	REW.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marta Dragowska	MAZ/04 18/POOM/10		09.2025	

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 1.1) showing a plan view with a grid of reinforcement bars. The slab is rectangular with a central circular opening. Reinforcement bars are labeled with numbers in circles and their specifications (e.g., 6Ø12, L=470cm). The drawing includes dimensions for the slab (290m x 526m) and the central opening (260m x 57cm). Section lines A-A and B-B are indicated.

UWAGI:

1. Otulina prętów wynosi 50mm.
2. Pręty wymiarowane są gabarytowo.
3. Podział, zakłady oraz gięcie prętów wg PN-EN-1992-2:2010.

Technical drawing of a circular concrete foundation with a central hole. The drawing shows a top view with dimensions: outer diameter 500, inner hole diameter 270, and a central hole diameter of 80. The foundation has a height of 88 and a base width of 90. A section line A-A is indicated. The material is labeled "beton podłoża C12/15".

Technical drawing of the 'Standa 1.25' table, showing side and top views with dimensions and part numbers.

**Side View Dimensions:**

- Top section height: 89
- Top section width: 20
- Top section depth: 90
- Bottom section height: 80
- Bottom section width: 20
- Bottom section depth: 80

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 40
- Overall depth: 12
- Inner width: 36
- Inner depth: 12
- Inner width offset: 2
- Inner depth offset: 2

**Part Numbers and Specifications:**

- 1: 4012, L=249cm
- 2: 4012, L=230cm
- 3: 4x6012, L=280
- 4: 4012
- 5: 4012
- 6: 4012
- 7: 4012
- 8: 4012
- 9: 4012
- 10: 4012
- 11: 4012

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (slab 1.20) showing dimensions, reinforcement details, and section views.

**Plan View Dimensions:**

- Overall width: 20 (1.20)
- Overall length: 118 (6.3)
- Reinforcement bar lengths: 136 (6.4), 154 (6.5)

**Reinforcement Details:**

- Top bars (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5):  $\phi 12$ , L=102cm, L=120cm, L=138cm, L=156cm, L=174cm
- Bottom bars (6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5):  $\phi 12$ , L=203cm, L=178cm, L=160cm, L=146cm, L=140cm

**Section Views:**

- Section 1-1:** Shows a 20m wide slab with a 136m long reinforcement bar (1.20) and a 147m long reinforcement bar (1.20).
- Section 2-2:** Shows a 20m wide slab with a 136m long reinforcement bar (1.20) and a 147m long reinforcement bar (1.20).

izolacja-nawierzchnia  
gr. 6mm

Składa 1.20

269  
267

30  
26

2

268  
270

10 30 10  
50

beton podłoża  
C12/15

izolacja-nawierzchnia  
gr. 6mm

Składa 1.20a

269  
80

97

30  
26

2

268  
270

90

10 30 10  
50

izolacja-nawierzchnia  
gr. 6mm

Składa 1.20

269  
267

30  
26

2

2

268  
270

10  
30  
50

beton podłoża  
C12/15

izolacja-nawierzchnia  
gr. 6mm

Składa 1.20a

269  
80

97

30  
26

2

2

268  
270

90

98

10  
30  
50