

Technical drawing of a reinforced concrete beam with four cross-sections (1, 2, 3, 4) and a longitudinal section.

**Longitudinal Section:**

- Beam length: 4000 mm
- Beam height: 350 mm
- Beam width: 150 mm
- Reinforcement:  $\phi 28$  bars, total length 460 mm
- Reinforcement layout: 2 bars top, 2 bars bottom

**Cross-sections:**

- Section 1:**  $\phi 28$  co 20cm szt.42 L=2270
- Section 2:**  $\phi 28$  co 20cm szt.41 L=4070
- Section 3:**  $\phi 28$  co 20cm szt.42 L=4270
- Section 4:**  $\phi 28$  co 10cm szt.12 L=2285

**Dimensions:**

- Beam length: 4000 mm
- Beam height: 350 mm
- Beam width: 150 mm
- Reinforcement layout: 2 bars top, 2 bars bottom

The plan view shows a rectangular bridge deck with overall dimensions of 350 cm by 500 cm. The width is divided into three sections: two side sections of 88 cm each and a central section of 174 cm. The length is divided into three equal sections of 166.67 cm each (labeled as 500/3). Reinforcement bars are shown as circles with numbers indicating their count or size. Top reinforcement includes 6 bars in the center and 3 bars on each side. Bottom reinforcement includes 3 bars in the center and 2 bars on each side. A total length dimension of 5x200=1000 is indicated on the left.

The drawing illustrates the layout of three tunnel sections. Section 1 (Sekcja Nr 1 tunelu) has a length of 17900 and a width of 9000. Section 2 (Sekcja Nr 2 tunelu) has a length of 47100 and a width of 9000. Section 3 (Sekcja Nr 3 tunelu) is angled and has a length of 32000 and a width of 7000. A dilation (Dylatacja) is located between sections 1 and 2, and between sections 2 and 3. A signal (Sygnalizator) is located at the end of section 3. Specific points 5.1 and 6.1 are marked on section 3. Dimensions for the dilation and signal area are 4000, 4290, 3400, 8025, 4996, 4705, and 28890.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Pręt 7) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions for the slab width (4000 mm), length (4000 mm), and bar spacing (20 cm). It also shows the distribution of reinforcement bars (Pręt 7) and the location of the reinforcement bars (Pręt 7). The drawing is labeled 'Pręt 7' and 'Pręt 7'.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Rozstaw prętów Nr 5.2) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions: overall width 4000, overall height 4705, and a sloped bottom edge. Reinforcement bars are labeled with numbers 1 through 5. A note indicates "Kotła #20 light na rysunku Nr 9". The drawing is titled "Rozstaw prętów Nr 5.2" and includes a scale "1:50".

[illegible]

1. Wymiary zbrojenia podano w osiach prętów.
2. Otulenie zbrojenia głównego wykonać 5cm.
3. Dopuszcza się obciążenie płyty po uzyskaniu 28 dniowej wytrzymałości betonu.
4. Styki pomiędzy płytami pomalować izolacją bitumiczną, modyfikowaną np. typu SUPERFLEX.
5. Za płyty ułożyć drenaż poprzeczny z rury  $\varnothing 150$  w spadku 1,5% i odprowadzić do studzienki D19 zgodnie z rysunkiem Nr 26.
6. Na płytach przejściowych należy wykonać belkę żelbetonową długości 2,0m. Zbrojenie belki zostało ujęte na rysunku Nr26.
7. Przed zabetonowaniem belki nad płytą przejściową Nr 5.1 należy osadzić część fundamentową masztu oświetleniowego.
8. Podane na rysunku rzędne bez nawiasów dotyczyć płyty przejściowej Nr 5.1 zaś bez nawiasów płyty przejściowej Nr 6.1.

Nr	Nazwa:	Ø [mm]	Sztuk: [–]	Dł. przęta: [mb]	Długość w/g Ø :		
					Ø 14	Ø 20	Ø 28
1	Zbrojenie podłużne	28	22	4,270			93,94
2	Zbrojenie podłużne	28	21	4,070			85,47
3	Zbrojenie podłużne	28	22	4,270			93,94
4	Zbrojenie podłużne	28	6	2,285			27,42
5.1	Zbrojenie poprzeczne	20	54	4,863		262,60	
6	Klamry	14	18	0,880	15,84		
Razem				[mb]	15,84	262,60	300,77
Masa 1mb				[kg]	1,21	2,47	4,83
Masa wg Ø				[kg]	19,17	648,63	1452,72
Razem stali dla płyty 5.1				[kg]	2120,51		

Nr	Nazwa:	s [mm]	Sztuk: [-]	Dł. przęta: [mb]	Długość w/g s :		
					s 14	s 20	s 28
1	Zbrojenie podłużne	28	20	4,270			85,40
2	Zbrojenie podłużne	28	20	4,070			81,40
3	Zbrojenie podłużne	28	20	4,270			85,40
4	Zbrojenie podłużne	28	6	2,285			27,42
5,2	Zbrojenie poprzeczne	20	54	4,573		246,94	
6	Klamry	14	18	0,880	15,84		
	Razem			[mb]	15,84	246,94	279,62
	Masa 1mb			[kg]	1,21	2,47	4,83
	Masa wg s			[kg]	19,17	609,95	1350,56
	Razem ształa dla płyty 5.1			[kg]			1979,68

[illegible]