

Technical drawing of a wooden floor structure (Fig. 10). The drawing shows a rectangular frame with dimensions 600 mm by 360 mm. The frame is made of RK300x300x12,5 (S355) steel profiles. The floor is made of wooden beams (belka) with dimensions 75x100 mm. The spacing between the beams is 30 mm. The total width of the structure is 600 mm, and the total height is 360 mm. The drawing includes labels for the steel profiles and the wooden beams.

The image contains two main architectural drawings of a pergola structure.

Left Drawing: Cross-section of the pergola post and beam.

- Vertical dimensions:** Total height of the post is 300 cm. The base is 10 cm thick. The post diameter is 280 mm.
- Horizontal dimensions:** The post is 70 cm wide. The base is 70 cm wide.
- Reinforcement:** The post is reinforced with 28Ø20 bars. The base is reinforced with 2Ø8 bars.
- Materials:** The post is made of RK300x300x12 (S355) steel. The base is made of chudy beton (C12/15) gr. 10cm.
- Labels:** belka dębowa 75x100mm, RK300x300x12 (S355), 28Ø20, 2Ø8 co 8cm, siatka prętów Ø16 co 15cm, chudy beton (C12/15) gr. 10cm.
- Notes:** ⑥ 6Ø8 co 4cm; L=300cm, ⑦ 6Ø8 co 4cm; L=232cm.

Right Drawing: Plan view of the pergola base.

- Dimensions:** The base is 300 cm wide and 450 cm long. The post is 70 cm wide.
- Reinforcement:** The base is reinforced with 30Ø16 bars. The post is reinforced with 28Ø20 bars.
- Materials:** The base is made of chudy beton (C12/15) gr. 10cm.
- Labels:** siatka prętów Ø16 co 15cm przy górnej i dolnej krawędzi, strzemiona 2Ø8 co 8cm, pręty główne 28Ø20.
- Notes:** ② 18Ø16; L=440cm, ④ 18Ø10; L=500cm, ③ 30Ø16; L=350cm.

bl. 600x200x20 (S355)

100 400 100

25 100 100 200

bl. 600x600x25 (S355)

600

70 230 230 70

bl. 600x200x20 (S355)

70 230 230 70

130 20 300 20 130

600

a10

150 20 260 20 150

8M30 kl. 5.6


bl. 600x600x25 (S355)

bl. 200x130x20 (S355)

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁ. CAŁKOWITA [m]		
	Ø	#			RB500W		
					# 8	# 16	# 20
1		16	290	30		87.00	
2		16	440	18		79.20	
3		16	350	30		105.00	
4		16	500	18		90.00	
5		20	91	56			50.96
6	8		300	12	36.00		
7	8		232	12	27.84		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					63.84	361.20	50.96
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	1.58	2.47
MASA OGÓŁEM [kg]					25.22	570.70	125.87
MASA RAZEM [kg]					721.79		

Ilość betonu C30/37:
- stopa żelbetowa = 5,79 m³ (1szt.)

1. Stopę fundamentową wykonać jako schodkową zgodnie z rysunkiem.
2. Zbrojenie stalowe siatka prętów $\varnothing 16$ co 15cm prowadzona przy dolnej oraz górnej krawędzi płyty (otulina 50mm).
3. Oba trzony pod słup należy zbroić koszem zbrojeniowym 28 $\varnothing 20$ (pręty podłużne) oraz 6 $\varnothing 8$ co 4cm (zstrzemiąca).
4. Płytę podstawy pod słup mocować do fundamentu poprzez kotwy młotkowe o średnicy $\varnothing 30$ mm w ilości 8szt. na jeden słup.
5. Wszystkie stalowe elementy konstrukcyjne wykonać ze stali S355. Elementy stalowe łącząc ze sobą spoinami pachwinowymi gr. 10mm.

	BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANO - INWESTYCYJNE		
	mgr inż. Arkadiusz Forsyuk ul. Harcerska 14B, 44-330 Jastrzębie-Zdrój tel.: 500 200 052, 535 512 399		
TEMAT OPRACOWANIA:	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI PARKU ZDROJOWEGO W JASTRZĘBIU - ZDROJU.		
TYTUŁ RYSUNKU	KONSTRUKCJA PERGOLI - 4szt		
PROJEKTANT: (ARCHITEKTURA, ZAGOSPODAROWANIE)	mgr inż. architekt Izabela SŁAWIŃSKA	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS. 1:50
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	36/08/SLOKK		DATA: maj 2023 r.
PROJEKTANT: (BUDOWLE, URZĄDZENIA BUDOWLANE)	mgr inż. Arkadiusz FORYSIUK	PODPIS PROJEKTANTA	NUMER PROJ.: 188/2022
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	SLK/0795/POOK/05		NUMER RYS.