

Technical drawing of a reinforced concrete slab-column joint. The main view shows a cross-section of the slab with a square column. The slab has a width of 20 units and a height of 24 units. The column has a width of 24 units. The slab is reinforced with 4 bars of diameter 12 (4φ12) in the top and 21 bars of diameter 6 (21φ6) in the bottom. The length of the slab is 0.86m. A detail view shows a square corner of the slab with side lengths of 18.5 units and 6 units.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section and longitudinal section.

Cross-section (top):

- Width: 24 cm
- Height: 24 cm
- Reinforcement: 12 bars (W-12) spaced at 16 cm
- Position: Poz. 16.1
- Level: $\pm 0,00$
- Level: $- 0,21$
- Level: $- 0,30$

Longitudinal section (bottom):

- Reinforcement: Nr1 4 $\phi 12$, Nr2 4 $\phi 12$
- Position: Poz. 21.2
- Level: $- 3,22$
- Level: $- 2,57$
- Level: $- 0,21$
- Level: $\pm 0,00$
- Level: $- 0,30$
- Dimensions: 10, 40, 65, 220, 21 cm
- Total length: L=3,61m

Technical drawing of a reinforced concrete slab-column joint. The main view shows a cross-section of the slab with dimensions: total width 20, column width 24, slab thickness 20, and effective depth 24. Reinforcement includes 4 top bars (Nr 4 4φ12) and 18 bottom bars (Nr 6 18φ L=0,86m). A detail view shows a trapezoidal cross-section of a bar with dimensions 6, 18,5, 18,5, and 18,5.

[illegible]

Technical drawing of a square plate. The top view shows a square with a side length of 24 mm. A central square hole has a side length of 12 mm, indicated by the label "Nr7 4ø12". The plate is shown with a cross-section view on the right, which is a trapezoid with a top width of 6 mm, a bottom width of 18.5 mm, and a height of 18.5 mm. The cross-section is labeled "Nr9 22ø6 L=0,86m".

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a square column. The slab has a width of 24 and a height of 20. The column has a width of 24 and a height of 24. The column is labeled "Nr10 4Ø12". The slab is labeled "Nr12 18Ø6 L=0,86m". A detail view of the column corner shows dimensions 6, 18,5, 18,5, and 6.

[illegible]

L.p	Pozycja	Przekrój [mm]	Długość [m]	Ilość szt.	Ilość pozycji	SiOS	34GS
1	Poz. 19.2.1	Nr7 Ø12	3,13	4	1	ø6	ø12
		Nr8 Ø12	1,24	4		—	12,52
		Nr9 Ø6	0,86	22		—	4,96
						18,92	—
2	Poz. 19.2.2					18,92	17,48
			Masa 1m	[kg]		0,222	0,888
			Masa wg ø	[kg]		4,21	15,53
			Masa ogółem	[kg]		19,74	
		Nr10 Ø12	2,48	4	9	—	89,28
		Nr11 Ø12	1,24	4		—	44,64
		Nr12 Ø6	0,86	18		139,32	—
						139,32	133,92
			Masa 1m	[kg]		0,222	0,888
			Masa wg ø	[kg]		30,93	118,93
			Masa ogółem	[kg]		149,86	
						169,60	

Zestawienie stali zbrojeniowej						
L.p	Pozycja	Przekrój [mm]	Długość [m]	Ilość szt.	Ilość pozycji	SiOS 34GS ø6
1	Poz. 19.1.1	Nr1 ø12	3,61	4	3	—
		Nr2 ø12	1,24	4		—
		Nr3 ø6	0,86	21		54,18
			Długość mb			54,18
			Masa 1m kg			0,222
			Masa wg ø kg			12,03
			Masa ogółem kg			63,72
2	Poz. 19.1.2	Nr4 ø12	3,11	4	7	—
		Nr5 ø12	1,24	4		—
		Nr6 ø6	0,86	18		108,36
			Długość mb			108,36
			Masa 1m kg			0,222
			Masa wg ø kg			24,06
			Masa ogółem kg			132,22
						195,94

	BIURO PROJEKTÓW "BPBW" Sp. z o.o. 10-448 OLSZTYN, UL. GŁOWACKIEGO 28		
Projektujemy od 1997 roku.			
OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY 20 - RODZINNY NR1	SKALA: 1:20		
ADRES: MRAŁOWO, UL. KOLEJOWA	BRANŻA: K		
PRZEDMIOT RYSUNKU: RDZENIE Poz. 19.1.1 - Poz. 19.2.2	DATA: 02.2016		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Jacek Kędzierski	UPRAWNIENIA WAM/0003/POOK/05	PODPIS	NR. ZLECENIA: P/3854/S
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Gołębiewski			NR. RYSUNKU: K-25
SPRAWDZIŁ mgr inż. Andrzej Kozłowski	WAM/0005/POOK/03		