

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation.

Cross-section details:

- Column width: 24
- Reinforcement: 1Nr11 (top), 3Nr11 (bottom), 4Nr5 (sides)
- Clear height: 3.00
- Reinforcement diameter: $\phi 6$
- Reinforcement type: 7Nr11
- Reinforcement length: B500B - L=92

Elevation details:

- Column height: 3.00
- Reinforcement: 4Nr10 $\phi 12$
- Reinforcement length: B500B - L=200

Technical drawing of a reinforced concrete frame corner joint (Knoten) showing reinforcement details and dimensions.

Reinforcement Details:

- Top horizontal reinforcement: $2 \times 126 \text{ Nr}2 \quad \varnothing 6$
- Top vertical reinforcement: $2 \times 72 \text{ Nr}3 \quad \varnothing 12$
- Bottom horizontal reinforcement: $2 \times 72 \text{ Nr}3 \quad \varnothing 12$
- Bottom vertical reinforcement: $2 \times 126 \text{ Nr}2 \quad \varnothing 6$
- Corner reinforcement: $4 \text{ Nr}6 \quad \varnothing 8$
- Internal corner reinforcement: $2 \text{ Nr}6 \quad \varnothing 8$ and $2 \text{ Nr}7 \quad \varnothing 8$
- Wall reinforcement: $2 \times 2 \text{ Nr}4 \quad \varnothing 8$ (base) and $2 \times 2 \text{ Nr}5 \quad \varnothing 8$ (vertical)
- Floor slab reinforcement: $2 \times 2 \text{ Nr}4 \quad \varnothing 8$ (base) and $2 \times 2 \text{ Nr}5 \quad \varnothing 8$ (vertical)

Dimensions:

- Wall thickness: 200 mm
- Floor slab thickness: 120 mm
- Corner radius: 100 mm
- Reinforcement lengths: $B500B-L=2100$ (wall bars) and $B500B-L=4150$ (floor slab bars)
- Vertical dimension: $1.30/-1.60$ m
- Horizontal dimension: 1.0 m
- Vertical dimension: 0.18 m

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a total width of 35.5 cm and a total height of 1.60 m. It features a central vertical channel with a width of 14.5 cm and a depth of 0.18 m. The column is reinforced with 2x1 Nr9 bars at the base, 8 bars in the middle, and 2x37 Nr8 bars at the top. The reinforcement is spaced at 1000 mm. The column is labeled with dimensions and reinforcement details.

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central column and two beams. The drawing shows a cross-section with dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Slab width: 150
- Slab height: 130
- Column width: 150
- Column height: 130
- Beam width: 130
- Beam height: 130

Reinforcement Details:

- Top bars (Nr15): 2 szt. w rozstawie co ~2,0m
- Top bars (Nr13co25cm): 2 szt. w rozstawie co ~2,0m
- Top bars (Nr12co25cm): 2 szt. w rozstawie co ~2,0m
- Top bars (Nr14co30cm): 2 szt. w rozstawie co ~2,0m
- Bottom bars (Nr12): 40, $\phi 12$, B500B - L = 150
- Bottom bars (Nr13): 40, $\phi 12$, B500B - L = 130
- Bottom bars (Nr14): 10, $\phi 8$, B500B - L = 980

Concrete: C8/10(B10)

Beton: C25/30(B30), kl. eksp. XC2, W8
 – ściany, ławy i płyty fundamentowe
 Chudy beton: C8/10(B10)
 Stal zbrojeniowa: B500B
 Otulina: ław i płyt fundamentowych 5 cm
 Otulina: ścian fundamentowych 2,5 cm
 – wymiary strzemiem podano
 po zewnętrznym obrysie przęta

Technical drawing of a reinforced concrete cross-section of a column and beam. The drawing shows a T-shaped cross-section with dimensions in cm. The total height is 80 cm. The beam width is 60 cm. The column width is 30 cm. The beam depth is 35 cm. The column depth is 30 cm. The beam reinforcement is labeled 4Ncr1. The column reinforcement is labeled 4Ncr1. The column is labeled №2 со 30см.

Technical drawing of a rectangular box. The overall width is 180 and the height is 18. The box is divided into four equal sections, each 30 units wide. A detail view shows a cross-section of the box wall, labeled 'Nr2 co 30cm'.

1. Pod ławami i płytami stosować podbudowę z chudego betonu grubości 10 cm.
2. Izolacja pozioma pod ścianę (na ścianach fundamentowych) 2 x papa podkładowa, izolacja pionowa 2 x 2 x okładziny.
3. Ściany fundamentowe wylewane na mokro z betonu żwirowego szerokości 24 cm.
4. Zbrojenie ław, płyt, ścian i stóp fundamentowych wykonać zgodnie z PN-EN 1992-1-1:2008, Eurokod 2.
5. W miejscach występowania trzpieni należy wypuścić zbrojenie z ław i płyt fundamentowych.
6. Ławy fundamentowe należy wykonać z betonu.
7. Należy zachować ciągłość zbrojenia na uskawkach ław fundamentowych.

-WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: Kopowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWIE ZABRONIONE - GstarCad - licencja: 4501-E707-0000-0100-8380-29AB-DC7F-0401

BUDYNEK 9 i 10

PROJEKTOWANIE: NADZÓR: DORADZTWO S.C.			
SŁAWOMIR FOSA, MKNiA FOSA			
UL. POWIAŁE 11, 59-505 ZŁOTORYJA			
TEL. 60 799 62 84, 60 799 02 18			
www.grupafosa.pl, biuro@grupafosa.pl			
obiekt:	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORÓDZINNYCH DWUKŁÓKOWYCH W ZABUDOWIE BLIŹNACZEJ		
adres inwestycji:	Leśna, dz. nr 817/9, 817/12 obręb 0001 Leśna jednostka ewidencyjna 0210034, Leśna-miasto		
projektant:	mgr inż. Sławomir Fossa uprawniona do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 8170054.4		
branża:	konstrukcja	stadium:	projekt techniczny
temat projektu:	ŁAWY FUNDAMENTOWE, MONOL. ŚCIANY FUNDAM.		skala: 1:20
data:	12.10.2025	nr rysunku:	K1.2