

Zbrojenie wieńców W2 i W4 oraz ścianek szczytowych

Szaulnek ściany szczytowej i wieńca W2 – widok A1–A1

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (view A1-A1):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Przekrój A2–A2

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section A2-A2):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Szaulnek ściany szczytowej i wieńca W4 – widok B1–B1

Skala 1:25

Reinforcement details for W4 lintel (view B1-B1):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Przekrój B2–B2

Skala 1:25

Reinforcement details for W4 lintel (cross-section B2-B2):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Reinforcement details for W2 lintel (detailed view):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Zbrojenie ściany szczytowej i wieńca W2 – przekrój A3–A3

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section A3-A3):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Zbrojenie ściany szczytowej i wieńca W2 – przekrój A4–A4

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section A4-A4):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Zbrojenie ściany szczytowej i wieńca W2 – przekrój A4–A4

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section A4-A4):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Zbrojenie ściany szczytowej i wieńca W2 – przekrój B3–B3

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section B3-B3):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Zbrojenie ściany szczytowej i wieńca W2 – przekrój B4–B4

Skala 1:25

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section B4-B4):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Reinforcement details for W2 lintel (cross-section B4-B4):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

Reinforcement details for W2 lintel (detailed view):

- Top reinforcement: (22) $\varnothing 8$ L = 440 cm
- Bottom reinforcement: (19) $\varnothing 8$ L = 416 cm
- Side reinforcement: (18) $\varnothing 8$ L = 347 cm

The image contains two sets of technical drawings for reinforced concrete beams.

Left set (Bełka B2):

- Side View:** Labeled "Bełka B2 Skala 1:25". It shows a beam with a total length of 152 cm, a clear span of 140 cm, and a height of 25 cm. The top reinforcement consists of 4 bars of diameter 15 cm, and the bottom reinforcement consists of 4 bars of diameter 15 cm. The beam is supported by two points, with dimensions of 12 cm from the ends to the centerlines of the supports.
- Cross-section View:** Labeled "Przekrój F-F Skala 1:25". It shows a square cross-section with a height of 25 cm. The top reinforcement consists of 9 bars of diameter 12 cm, and the bottom reinforcement consists of 9 bars of diameter 12 cm. The beam is supported by two points, with dimensions of 12 cm from the ends to the centerlines of the supports.

Right set (Bełka B1):

- Side View:** Labeled "Bełka B1 Skala 1:25". It shows a beam with a total length of 227 cm, a clear span of 215 cm, and a height of 25 cm. The top reinforcement consists of 10 bars of diameter 12 cm, and the bottom reinforcement consists of 10 bars of diameter 12 cm. The beam is supported by two points, with dimensions of 12 cm from the ends to the centerlines of the supports.
- Cross-section View:** Labeled "Przekrój E-E Skala 1:25". It shows a square cross-section with a height of 25 cm. The top reinforcement consists of 10 bars of diameter 12 cm, and the bottom reinforcement consists of 10 bars of diameter 12 cm. The beam is supported by two points, with dimensions of 12 cm from the ends to the centerlines of the supports.

The diagrams show the cross-sections of four reinforced concrete beams, labeled A, 1, B, and 2. Each diagram includes the following details:

- Reinforcement:**
 - Top reinforcement: (1) $\varnothing 12$
 - Bottom reinforcement: (2) $\varnothing 20$ (with a note "co 20 cm" indicating spacing)
 - Side reinforcement: (3) $\varnothing 12$
- Dimensions:**
 - Top width: 18 cm
 - Bottom width: 30 cm
 - Side width: 24 cm
 - Bottom width (excluding side flanges): 50 cm
 - Total bottom width: 60 cm
- Scale:** Skala 1:25
- Leveling:** -1.00 and -1.30

Projekowane zbrojenie podłużne

Przewidywane dozbrojenie (33) #12

Projekowane zbrojenie poprzeczne

(33) #12 L = 120 cm

60

- 1 Stal profilowa S235JR (S183).
- 2 Oznaczenie dla elementów wg zestawienia stali.
- 3 Beton C25/30, klasa ekspozycji XC4 (pozostałe elementy).
- 4 Beton C25/30, klasa ekspozycji XC1 (fundamenty).
- 5 Stal zbrojeniowa AIII-N.
- 6 W razie jakichkolwiek niejasności oraz zmian kontaktować się z projektantem.
- 7 Izolacja przeciwwilgociwa wg projektu architektury.
- 8 kawy fundamentowe wykonac na warstwie podkładowej z betonu klasy C8/10 grubosci min. 10 cm.
- 9 Otulina zbrojona dla fundamentowych 5 cm. Pozostałe elementy 2,5 cm.
- 10 Rysunki odpowiadają zestawieniu stali nr 2.

(4) #6 L = 98 cm

(5) #6 L = 153 cm

(6) #6 L = 108 cm

(7) #12 L = 312 cm

(8) #12 L = 280 cm

(9) #12 L = 146 cm

(10) #12 L = 222 cm

(11) #12 L = 312 cm

(12) #12 L = 280 cm

(13) #12 L = 146 cm

		MSE Sp. z o.o. Al. Woloska Polskiego 24 80-277 Gdańsk tel. 58 301 58 62 e-mail: mse.biuro@prokonto.pl	
		D.T.	
INWESTOR	POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, Polska		K-02
OBIEKT	ZAJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ OD STRONY UL. TRAGUTTA WRAZ Z ODCINKIM DROGI I CHODNIKIEM (działki: 64/72 oraz 621 / 618 obr.55)		
PROJEKT	PROJEKT WYKONAWCZY		
RYSUNEK	Zbrowienie elementów konstrukcyjnych portierni		
DATA	PROJEKTANT	dr inż. Zbigniew Wilk ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk w speć. konstrukcyjno-budowlanej	NR RYS.
11.2015			
SKALA	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Romuald Gorzelisz ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk w speć. konstrukcyjno-budowlanej	
1:25			