

WIDOK T-C - ZBRUŽENIE

Top View Details:

- Overall dimensions: 200 cm (width) x 100 cm (length).
- Reinforcement circles: 10 $\phi 10/20$ cm, spaced at 90 cm.
- Reinforcement bars: 5 $\phi 10/20$ cm, spaced at 190 cm.
- Reinforcement bars: 12 $\phi 10/20$ cm, spaced at 190 cm.
- Reinforcement bars: 54 $\phi 10/20$ cm, spaced at 88 cm.
- Reinforcement bars: 42 $\phi 10/20$ cm, spaced at 80 cm.
- Reinforcement bars: 24 $\phi 10/20$ cm, spaced at 90 cm.

Side View Details:

- Reinforcement bars: 10 $\phi 10/20$ cm, spaced at 90 cm.
- Reinforcement bars: 5 $\phi 10/20$ cm, spaced at 190 cm.
- Reinforcement bars: 12 $\phi 10/20$ cm, spaced at 190 cm.
- Reinforcement bars: 54 $\phi 10/20$ cm, spaced at 88 cm.
- Reinforcement bars: 42 $\phi 10/20$ cm, spaced at 80 cm.
- Reinforcement bars: 24 $\phi 10/20$ cm, spaced at 90 cm.

PRZEKRÓJ A-A - ZBROJENIE

Diagram illustrating the cross-section A-A of a reinforced concrete slab, showing the reinforcement layout (Zbrojenie).

The slab dimensions are 140 cm wide and 130 cm high. The effective depth is 122 cm. The reinforcement details are as follows:

- Top Reinforcement (Tension):**
 - 7 $\phi 10/20$ cm bars, $L=90$ cm (labeled 3).
 - 5 $\phi 10/20$ cm bars, $L=190$ cm (labeled 5).
- Bottom Reinforcement (Compression):**
 - 14 $\phi 10/20$ cm bars, $L=60$ cm (labeled 4).
 - 20 $\phi 10/20$ cm bars, $L=170$ cm (labeled 6).
- Other Details:**
 - Clearance from top edge: 130 cm.
 - Clearance from bottom edge: 90 cm.
 - Clearance from side edge: 18 cm.
 - Clearance from corner: 40 cm.

Doświetle żelbetowe 200x100x140.
Przekrycie z kraty pomostowej WEMA
ocynkowanej 34X38 30X2 L1000 B1000
(2 szt.).

DANE MATERIAŁOWE I UWAGI:

- beton kl. C25/30 (B30),
- max. wymiar kruszywa $d_g=16\text{mm}$;
- nominalna grubość otuliny $c_{nom} = 50\text{mm}$;
- pręty zbrojeniowe - stal A-IIIIN(BSt500S);
- min. średnica gięcia prętów - 4ϕ ;
- zastosować podkładki dystansowe zbrojenia co 50cm (4 szt./m^2);
- łączenie prętów na zakład min. 40ϕ pręta $\approx 40\text{cm}$;
- zaprojektowano 2 szt. doświetli żelbetowych o wymiarze $200 \times 100 \times 140$.

- - - - - pręty górne/wewnętrzne
 ————— pręty dolne/zewnętrzne

Data opracowania	Nr strony:
VII 2023	72