

Structural drawing of a reinforced concrete slab and column. The drawing shows a plan view of a slab with a central column. The slab is divided into four quadrants by the column. Dimensions are given in millimeters. Reinforcement bars are indicated by numbers in circles and their lengths. The column is shown as a square with a diagonal hatching pattern. The slab is shown with a cross-hatching pattern. The drawing includes dimensions for the slab width (150 mm), slab depth (460 mm), and column width (46 mm). Reinforcement bars are labeled with numbers in circles: 101, 102, 100, and 17#. The bars are arranged in a grid pattern. The drawing also shows the placement of the reinforcement bars relative to the column and the slab edges.

Structural drawing of a reinforced concrete slab and column. The drawing shows a cross-section of a slab with a column. The slab is 150mm thick. The column is 300mm wide. The slab is reinforced with 16#12 bars (L=100) and 15#12 bars (L=1200). The column is reinforced with 6#12 bars (L=100) and 15#12 bars (L=1200). The drawing also shows the reinforcement details for the slab and column, including the lap length and the number of bars.

-  Otwór w stropie
-  Fragment istniejącego stropu żelbetowego przeznaczony do rozkucia tak, aby widoczne były istniejące pręty zbrojeniowe. Dowiązać się do prętów prostopadłych do projektowanych
-  Ściany nośne na piętrze
-  Ściany nośne na parterze

1. Zbrojenie wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami,
2. Zbrojenie należy układać tak, aby w każdym odcinku przekrój posiadał pełną nośność,
3. Zestawienie stali zbrojeniowej potrzebnej do wykonania stropu nie uwzględnia dodatkowych wkładek przy otworach oraz prętów przeznaczonych do stabilizacji prętów górnych,
4. Lokalizacja otworów zgodna z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi oraz rysunkami innych branż,
5. Otwory dobrać dodatkowymi wkładkami 4#10 wzdłuż boków otworu oraz prostopadłe do dwusiecznej,
6. Wolne krawędzie przy otworach dobrać dodatkowymi wkładkami w kształcie litery U z prętów 10 (wkładki łączące zbrojenie górne i dolne). Wkładki nie ujęte w zestawieniu.
7. Pręty nr 99, 100, 101, 111, 104, 105 należy wkleić do istniejącego stropu żelbetowego za pomocą odpowiednich kotew chemicznych przeznaczonych do stosowania w betonie.
8. Tabela przedstawia orientacyjne zestawienie stali.
9. W przypadku jakichkolwiek niejasności skontaktować się z projektantem,
10. Wszystkie połączenia wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną,
11. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

Poz.	Stal A-III	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w			A-III	Σ l
			elementów	elementów	ogółem		
99	12	55	17	1	17	9,35	
100	12	75	23	1	23	17,25	
101	12	116	17	1	17	19,72	
102	12	301	6	1	6	18,06	
103	12	100	16	1	16	16,00	
104	12	120	15	1	15	18,00	
105	12	100	6	1	6	6,00	
Długość wg średnic (m)						104,38	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						92,69	
Masa łączna wg gotowicy stali (kg)						92,69	
Ogółem (kg)						92,69	

 <b style="font-size: 2em; margin: 0;">DRAFT PROJEKTY BUDOWLANE	ul. Akademicka 3, 35-084 Rzeszów tel. 500 348 155, 511 110 534 biuro@draft.com.pl		
<u>Nazwa inwestycji:</u> Rozbudowa budynku remizy OSP wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną			
<u>Nazwa rysunku:</u> Płyta żelbetowa w istniejącym otworze			
<u>Projektował:</u>			
Imię i nazwisko mgr inż. Olga Jasińska	Branża Konstrukcja	Nr uprawnień PDK/0159/ PWOK/10	Podpis:
<u>Sprawdził:</u>			
Imię i nazwisko mgr inż. Emilia Motak	Branża Konstrukcja	Nr uprawnień PDK/0140/ PWOK/18	Podpis:
Data: 2022-11	Skala: 1:50	Nr rys.: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: right;">K-15</div>	