

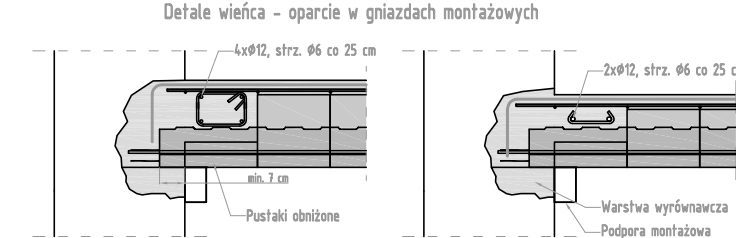
*Stropy wykonać na podstawie rysunku montażowego
dostawcy systemu: Rector Polska Sp. z o.o.
Przed zamówieniem należy sprawdzić zgodność
wymiarów pomieszczeń w świetle pomiędzy ścianami.*



Schemat rozstawu podpór montażowych



- | Szerokość otworu | Szerokość wymiaru | Parametry zbrojenia | | |
|------------------|--|---------------------|-------------|--------------|
| | | Zbrojenie główne | | Strzemiona |
| | | Pręty górne | Pręty dolne | |
| [cm] | [cm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| < 120 | 20 | 2xØ12 | 3Ø12 | Ø6 co 20 cm |
| < 180 | 20 | 2xØ12 | 4Ø12 | Ø6 co 20 cm |
| 180 + 230 | 20 | 2xØ16 | 4Ø16 | 2Ø6 co 10 cm |
| ≥ 230* | * Należy skontaktować się z biurem projektowym
RECTOR | | | |



1. Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów.
Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem, z zachowaniem min. oparć:
 - 2cm - oparcie w podciągach,
 - 5cm - ściany ceramiczne,
 - 7cm - ściany z betonu komórkowego,
 - 7cm - stare mury.
2. Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.
3. Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
4. Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie. Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
5. Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (\emptyset 5.0 mm 20x20 cm).
Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wierzcha lub prosty nad podporą pośrednią - gatunek stali: AIIIIN (RB 500W).
6. Strop należy zabetonować mieszkanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i ośiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak więźba, podciagi, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. REI 60 przy zastosowaniu lokalnych dobrobrojów żebier na słupkach belek.

Liczba przeń w rzędzie
 5m
 Typ zbrojenia wg tabeli
 $x' = 15\text{cm}$
 " " " " " "
 $x'' = \text{wg. zestawienia zbrojenia}$
 System stropowy
Beton 16+4
 Wysokość nadbetonu
 Wysokość pustaka
 Zmienne
 $1,5 \pm 2,25 \text{ kN/m}^2$
 Statek zastępcze od ścianek

Ładunek pojedynczy / Ładunek podwójny / Ładunek półdójny / Bełki RS

Rozwinięcie opisu zbrojenia (przykład)

$A \approx 24$ $2F1 \approx 10$ $A1/35\text{cm} \approx 4$
 24 pręty typu A 10x2czł. przeń typu F1 4 pręty typu A1 co 35cm

Rozpozczenie ukladania belek

Podpora : $7,5 \text{ kN/m}$ Podpora montażowa

Otwory w stropie

Strefa obciążonego pustaka

10 kN/m Dodatkowe obciążenie na strop

UWAGI:

- WYSZYSTKIE WYMIARY PODAWANE SĄ W CENTYMETRACH. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW RÓW W NATURZE. W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ZMIANY LUB RÓŻNICY ZAUWAŻONEJ POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST UWZGLĘDNIĆ TO PRZY REALIZACJI I PRZEKAZAĆ TĘ INFORMACJĘ DO PROJEKTANTA.
- TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY LUB REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTYWIANIU DO PRAC BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA

		AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY 'ARC'HIT' UL. RÓŻANA 10; 53-226 WROCŁAW PRACOWNIA: UL. KOŚCIUSZKI 76a; 50-442 WROCŁAW TEL. 071/ 372 - 53 - 87; FAX 071/ 342 - 38 - 95 EMAIL: BIURO@ARC-HIT.PL WWW.ARC-HIT.PL					
DATA:	09.2024		NUMER:	K.2.2		SKALA:	1:100
TEMAT:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZY UL. MICKIEWICZA 45 W JAWORZIE NA POTRZEBY MIESZKANIOWE TBS; DZ.NR 146/4						
INWESTOR:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego "TBS" Spółka z o.o. ul. Sienkiewicza 7, 58-400 Kamienna Góra						
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY						
BRANŻA:	KONSTRUKCJA						
RYSunek:	Układ belek i dobrojenie stropów gęstożebrowych nad parterem						
	Imię i nazwisko				nr uprawnień		podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wizerkaniuk uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń				247/99/DUW DOŚ/BO/0519/01		
Sprawdził:	mgr inż. Robert Wróblewski uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń				DOŚ/BO/12/PBKb/16 DOŚ/BO/0197/01		
Asystent:							