

## UKŁADANIE ZBROJENIA

### 1 SIATKA ZGRZEWANA

Na całej powierzchni stropu należy ułożyć siatkę zgrzewaną, w kierunku prostopadłym układu oczek do kierunku belek, na zakład minimum jednego oczka.  
Optymalny wymiar siatki to 15 x 15 cm o średnicy 3.5 mm.

### 2 ZBROJENIE PRZYPODPOROWE

Nad końcami belek należy do siatki zgrzewanej przymocować pręty odgięte bądź pręty proste, zgodnie z załączonym projektem. Otulina prętów zbrojenia przy podporowym powinna wynosić 2 cm.

### 3 WIEŃCE

Wieńce należy wykonać wg projektu konstrukcyjnego budynku.

## OPARCIE BELEK

Belki stropowe opiera się na ścianach nośnych w rozstawie zgodnym z projektem stropu. Minimalna długość oparcia wynosi 7 cm dla ścian z materiałów miękkich, 5 cm dla cegieł ceramicznych oraz 2 cm przy oparciu na elementach żelbetowych i metalowych.

## BETONOWANIE

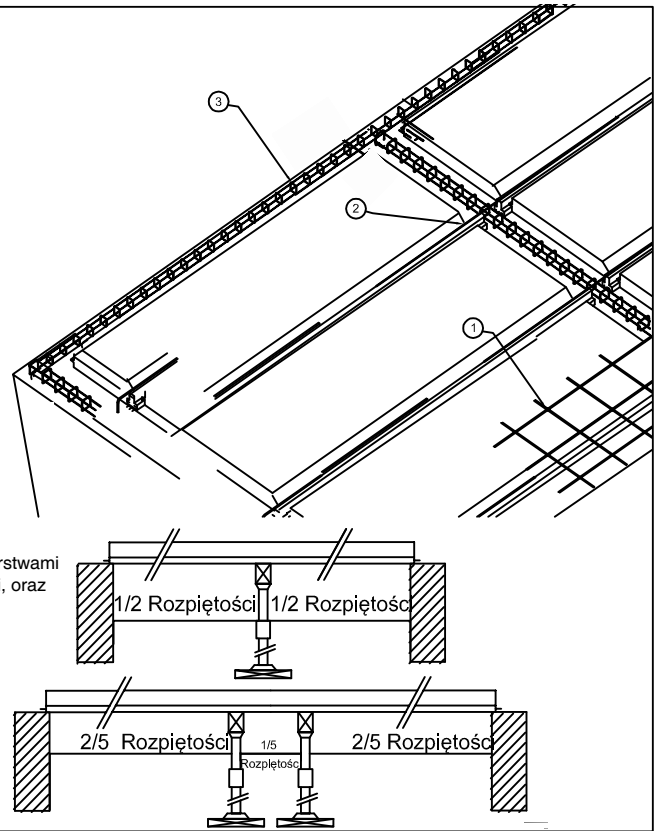
Do wykonania warstw nadbetonu używać betonu drobnoziarnistego C 25/30, zapewniając położenie prętów siatki nie głębiej niż 2 cm od górnej powierzchni nadbetonu. Beton układać warstwami w kierunku prostopadłym do belek unikając łączenia kolejnych etapów betonowania nad belkami, oraz koncentracji betonu na stropie. Nie obciążać stropu przed upływem 28 dni od betonowania.

## PODPORY

Rozmieszczenie linii podpór dla każdego projektu przedstawione jest na rysunku montażowym.

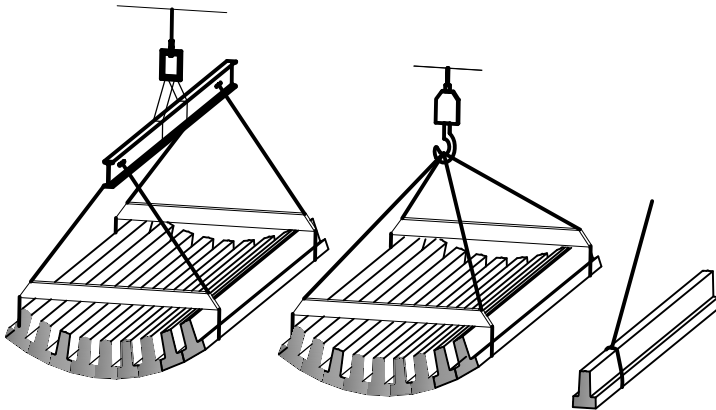
Podpory montażowe należy rozstawić z zachowaniem strzałki ugięcia L/500.

Podpory montażowe muszą być wypionowane, stabilne i ustawione przed rozłożeniem pustaków na podłożu o odpowiedniej wytrzymałości.



## TRANSPORT

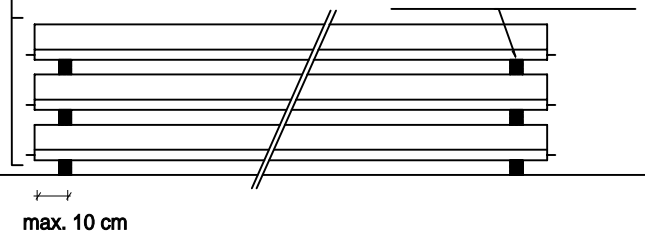
Belki podczas transportu zaleca się przenosić ręcznie lub mechanicznie, za pomocą uchwytów lub pasów, które należy umieszczać w odległości ok. 50 cm (nie więcej niż 80 cm) od końca belek. Nie należy przenosić więcej niż jednego rzędu belek jednocześnie.



## MAGAZYNOWANIE

Należy pamiętać o pionowym wyrównaniu przekładek drewnianych w kolejnych warstwach.

W dwóch rzędach na dwóch drewnianych przekładkach składa się do 10 belek ułożonych na styk w pozycji montażowej.



Belki zaleca się składować w miejscach o równym i utwardzonym podłożu, które nie odkształci się pod ciężarem składowanego materiału.

## LEGENDA DO RYS. MONTAŻOWEGO SYSTEMU STROPOWEGO TECHNOBETON

4x300 TB123	Układ 4 kolejnych belek TB123 o dł. 300 cm	60 42	Odległości w osiach belek
G:2,30 + Q:2,00 16 + 5	Obciążenie stałe G + Obciążenie użytkowe Q w kN/m <sup>2</sup> Pustak wysokości 16 cm + Płyta nadbetonu grubości 5 cm	38 80 80 80	Otwór w stropie o wymiarach 38x80 cm
1HA8 L 100	Jeden pręt odgięty zbrojenia przy podporowym nad końcem każdej belki Średnica 8 mm i długość 100 cm	16 10	Obszar "strefy obniżonych pustaków" Pustak wysokości 16 cm + Płyta nadbetonu grubości 8 cm
2HA12 L 200	Dwa pręty proste zbrojenia przy podporowym nad końcem każdej belki Średnica 12 mm i długość 200 cm	64 120 64	Belka wymiaru dla otworu o wymiarze 64 x 120 cm
	Miejsce od którego należy rozpocząć układanie belek stropowych		