

INFORMACJA TECHNICZNA

DERMAR185

Strefa sejsmiczna: **Strefa 0**

HURT:
 KLIENT: **ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ**
 BUDOWA: **STARE SIEKLUKI**

GRUBOSC STROPU W CM :
16 + 4 z wyjatkiem
 Obszarów
 zaznaczonych na
 Obj. betonu: *
 Srednia 61 lit/m²

OBC (kN/m²) Stale + scianki: 0.53 Eksploatacyjne: 2.00
 z wyjatkiem obszarów zaznaczonych na planie

POZIOMNAD PIĘTREM

| BELKI | | | SPREZONE | | | PODSUMOWANIE BELEK | | |
|---------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------|--------|--|
| Typ | Dlugosc | Ilosc | Typ | Dlugosc | Ilosc | Typ | Ilosc | |
| TB136** | 5.10 | 3 | | | | TB136 | 267.30 | |
| TB136 | 6.00 | 42 | | | | | | |

| PUSTAKI | | |
|----------|--------|-------|
| Typ | Rodzaj | Ilosc |
| 16X53X20 | BETON | 874 |

| | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Waga pustaków: 11.36 t | Waga belek: 5.72 t | Powierzchnia 113.986 m ² |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------|

| ZBROJENIE : A IIIIN | | | | SIATKA SPAWANA ark : arkusze p : prety szt : sztuki | | |
|--|-------|---------|-----|---|----------------------|--------------------|
| Ilosc | Sred. | Dlugosc | Typ | SIATKA | Siatka 15cm 1x2 m | 140 m2 (70 ark) |
| ZESTAWIENIE STALI WEDŁUG PROJEKTU PLIKU DWG | | | | | | |

Ostrzezenie :

Przed montazem nalezy sprawdzic obciazenia i wymiary podane na rysunku. Konieczne jest **takze** zapoznanie sie z instrukcjami zamieszczonymi na nastepnej stronie.

* szacunkowa objetosc betonu nie uwzglednia wiencow i podciagów.

70

Narysowano: 01/12/2015

Zmodyfikowano:

Autoryzacja:

PASTERNAK Anna

03 5 0111 203

Wygenerowano 01/12/2015 15:30:03

UKŁADANIE ZBROJENIA

① SIATKA ZGRZEWANA

Na całej powierzchni stropu należy ułożyć siatkę zgrzewaną, w kierunku prostokątnym 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 WIENCE

Wierńce 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 żelbetonowych i metalowych.

BETONOWANIE

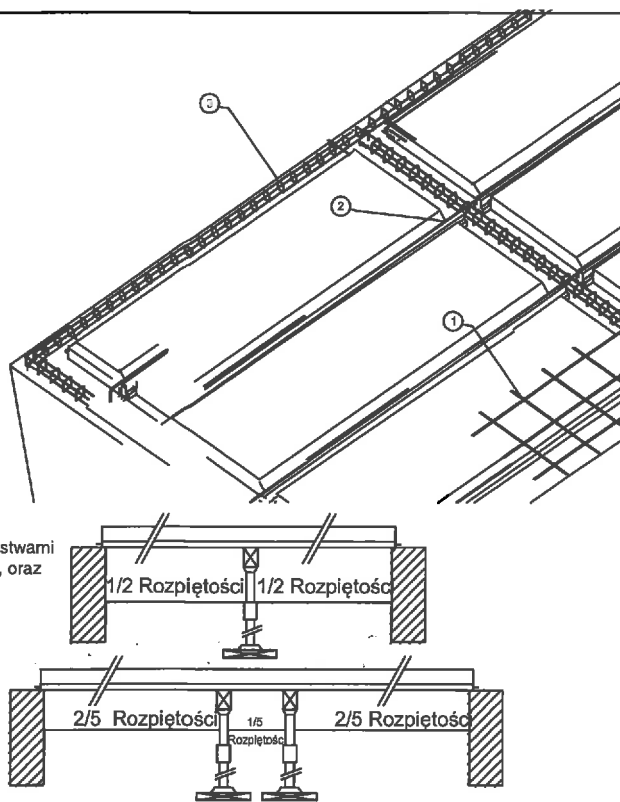
Do wykonania warstw nadbetonu używać betonu drobnoziarnistego C 25/30, zapewniając położenie prętów siatki nie głębiej niż 2 cm od górnej powierzchni nadbetonu. Beton układać warstwami w kierunku prostokątnym do belek unikając łączenia kolejnych etapów betonowania nad belkami, oraz koncentracji betonu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

PODPORY

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

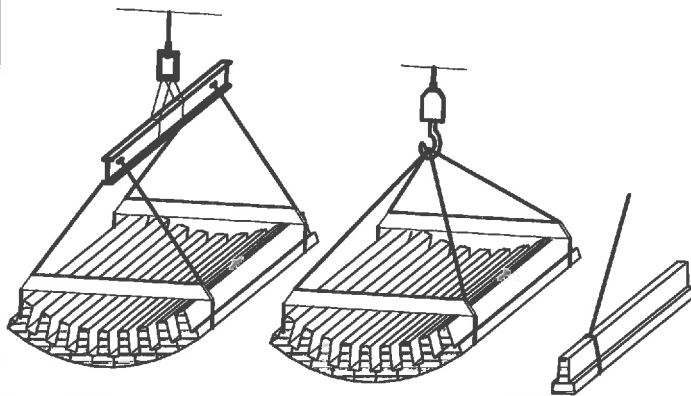
Podpory montażowe należy rozstawić z zachowaniem strzałki ugięcia L/500.

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



TRANSPORT

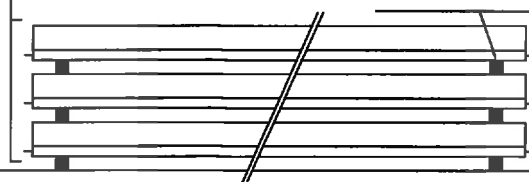
Belki podczas transportu zaleca się przenosić ręcznie lub mechanicznie, za pomocą uchwytów lub pasów, które należy umieszczać w odległości ok. 50 cm (nie więcej niż 80 cm) od końca belek. Nie należy przenosić więcej niż jednego rzędu belek jednocześnie.



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.



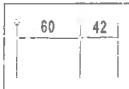
max. 10 cm

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

4x300
TB123

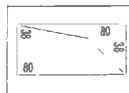
Układ 4 kolejnych belek TB123 o dł. 300 cm



Odległości w osiach belek

G:2,30 + Q:2,00
16 + 5

Obciążenie stałe G + Obciążenie użytkowe Q w kN/m²
Pustak wysokości 16 cm +
Płyta nadbetonu grubości 5 cm

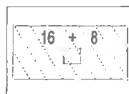


Otwór w stropie o wymiarach 38x80 cm

1HA8

L 100

Jeden pręt odgięty zbrojenia przy podporowym nad końcem każdej belki
Średnica 8 mm i długość 100 cm



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



Belka wymiaru dla otworu o wymiarze 64 x 120 cm



Miejsce od którego należy rozpocząć układanie belek stropowych