

INFORMACJA TECHNICZNA

LASMAG323

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| | | Strefa sejsmiczna : Strefa 0 |
| HURT : MAGDALENA LASEK 603-608-305 | GRUBOSC STROPU W CM : | |
| KLIENT : PGKIM | 20 + 4 z wyjątkiem obszarów zaznaczonych na | |
| BUDOWA : RYKI | Obj. betonu : * Srednia :75 lit/m ² | |
| OBC (kN/m ²) Stale + scianki : 2.00 | Eksplatacyjne : 5.00 | POZIOM NAD PIĘTREM |
| z wyjątkiem obszarów zaznaczonych na planie | | |

| BELKI | | | SPREZONE | | | PODSUMOWANIE BELEK | | |
|--------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------|--------|-------|
| Typ | Dlugosc | Ilosc | Typ | Dlugosc | Ilosc | | | |
| TB123 | 1.30 | 56 | | | | TB123 | 83.80 | |
| TB123 | 2.20 | 5 | | | | TB125 | 361.60 | |
| TB125* | 2.80 | 1 | | | | TB136 | 26.00 | |
| TB125 | 5.20 | 69 | | | | | | |
| TB136* | 5.20 | 5 | | | | | | |
| | | | | | | PUSTAKI | | |
| | | | | | | Typ | Rodzaj | Ilosc |
| | | | | | | 12X53X20 | BETON | 31 |
| | | | | | | 20X53X20 | BETON | 2158 |

| | | | | | |
|-----------------|---------|--------------|--------|--------------|-----------------------|
| Waga pustaków : | 32.78 t | Waga belek : | 8.57 t | Powierzchnia | 264.49 m ² |
|-----------------|---------|--------------|--------|--------------|-----------------------|

| ZBROJENIE : A IIIN | | | | SIATKA SPAWANA ark : arkusze p : prety szt : sztuki | | |
|--------------------|-------|---------|---------|---|---------------|-----------------|
| Ilosc | Sred. | Dlugosc | Typ | SIATKA | 1 - 15cm 1x2m | 348 m2(174 ark) |
| 63 | 8 | 1.20 | Odgiete | | | |
| 37 | 8 | 1.20 | Proste | | | |
| 34 | 8 | 1.60 | Odgiete | | | |
| 92 | 10 | 2.40 | Proste | | | |
| 23 | 12 | 2.00 | Proste | | | |

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.

100

Narysowano : 22/08/2016

Zmodyfikowano : 23/08/2016

Autoryzacja :

PASTERNAK Anna

03 6 0074 202

Wygenerowano 23/08/2016 13:36:53

Strona 1/2

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. Otułina prętów zbrojenia przypodporowego 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

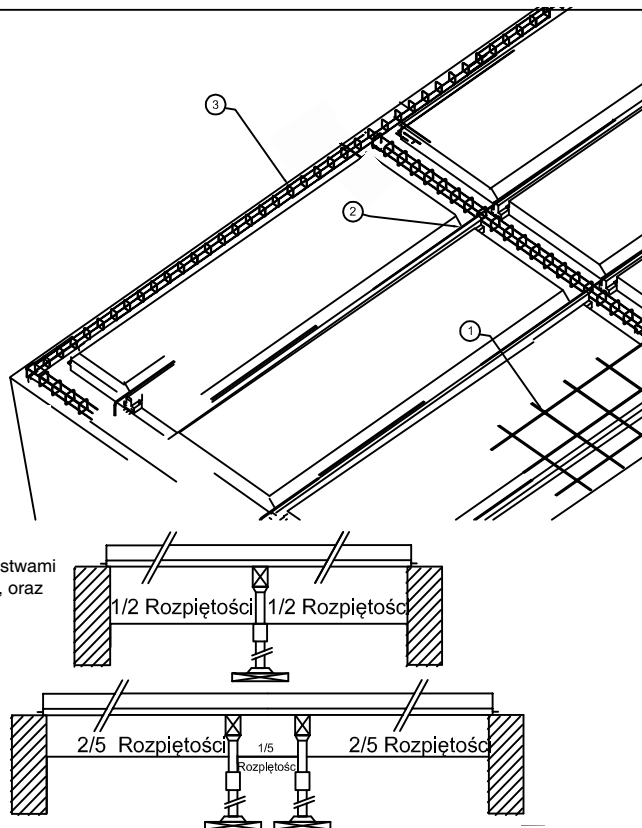
Do wykonania warstw nadbetonu używać betonu droбноziarnistego C 25/30, zapewniając położenie prętów siatki nie głębiej niż 2 cm od górnej powierzchni nadbetonu. Beton układać warstwami w kierunku prostopadłym do belek unikając łączenia kolejnych etapów betonowania nad belkami, oraz koncentracji betonu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

PODPORY

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

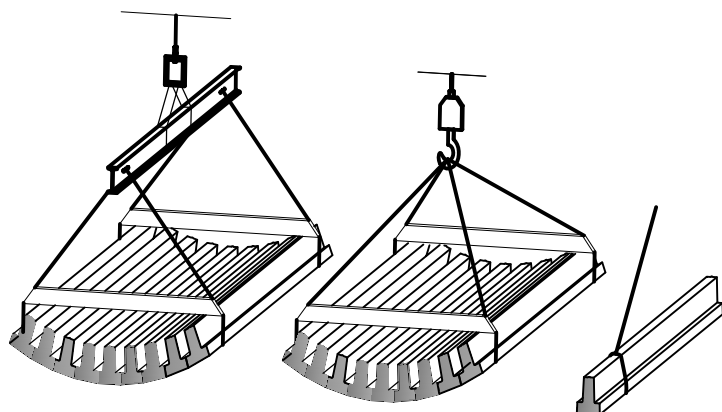
Podpory montażowe należy rozstawić z zachowaniem strzałki ugięcia L/500.

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



TRANSPORT

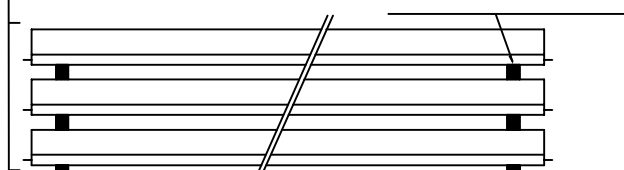
Belki podczas transportu zaleca się przenosić ręcznie lub mechanicznie, za pomocą uchwytów lub pasów, które należy umieszczać w odległości ok. 50 cm (nie więcej niż 80 cm) od końca belek. Nie należy przenosić więcej niż jednego rzędu belek jednocześnie.



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.



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 TECHNOBETON

4x300
TB123

Układ 4 kolejnych belek TB123 o dł. 300 cm

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

1HA8

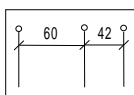
L 100

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

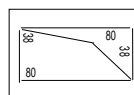
2HA12

L 200

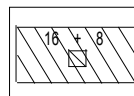
Dwa pręty proste zbrojenia przypodporowego
nad końcem każdej belki
Średnica 12 mm i długość 200 cm



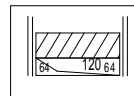
Odległości w osiach belek



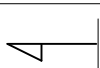
Otwór w stropie o wymiarach 38x80 cm



Obszar "strefy obniżonych pustaków"
Pustak wysokości 16 cm +
Płyta nadbetonu grubości 8 cm



Belka wymiaru dla otworu o wymiarze 64 x 120 cm



Miejsce od którego należy rozpocząć
układanie belek stropowych