RZUT STROPODACHU

UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektem architektonicznym i instalacyjnymi.
2. Wszelkie przejścia instalacyjne weryfikować z projektami branżowymi;
3. Projektuje się stropy gęstożebrowe na belkach sprężonych gr. 27cm (Poz.6.1–6.8).
4. Stropy projektuje się o odporności ogniowej: –REI30, bez konieczności tynkowania od spodu stropu.
5. Zestawienia elementów pokazano w tabelce na rysunku;
6. Rzędne, które nie zostały odniesione do strony elementu, dotyczą dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do "0" budynku;
7. Projektowana rzędna stropu (spód):
   – Poz.6.1–6.8: +3,58m

LEGENDA:

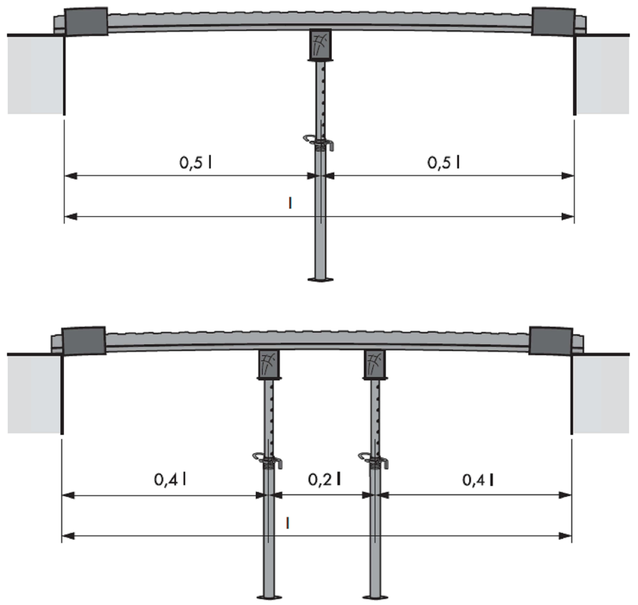
- 1* C — ZBROJENIE PRZYPODPOROWE
- Beton 16+8 — UKŁAD STROPU
- 59 — BELKI RS /układ pojedynczy/
- OTOWR W STROPIE

UWAGA:

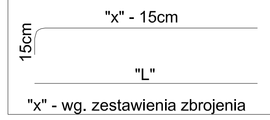
1. Beton: C20/25
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A–IIIN (B500SP)
   strzemiona: A–IIIN (B500A)
3. Otulina zbrojenia dla elementów ponad gruntem: min.30mm
4. Wymiary rysunku podano w centymetrach.

±0,00 = 78,64m n.p.m.

Schemat rozstawu podpór montażowych:



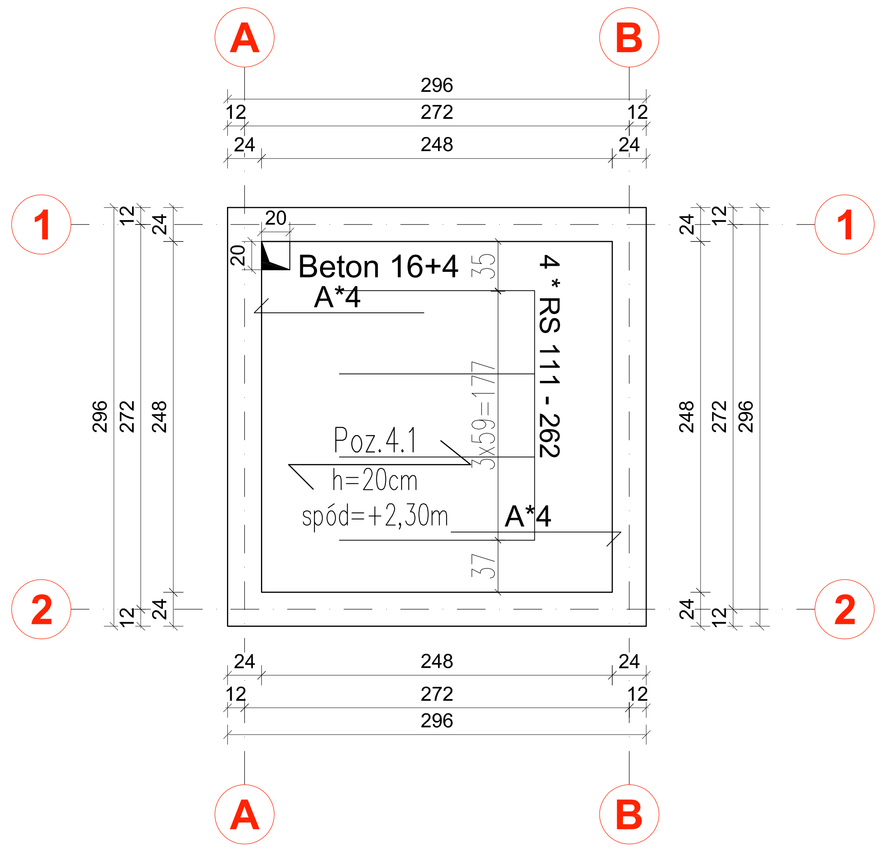
Zbrojenie przypodporowe
po jednej szt. nad końcami belek



"x" - wg. zestawienia zbrojenia

RZUT STROPODACHU - KASA BILETOWA

SKALA 1:50



MONTAŻ STROPÓW:

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.

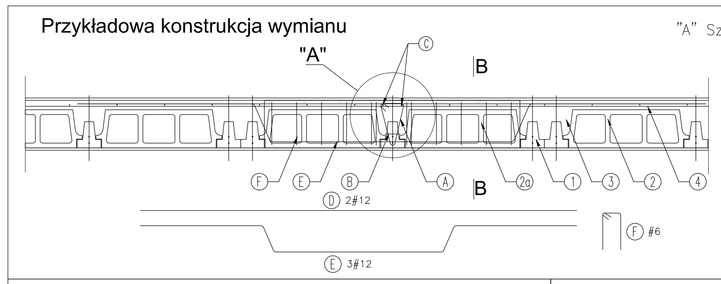
3. Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie.

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.

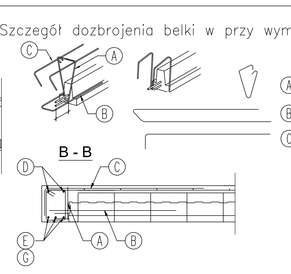
5. Dozbrojenie stropu
Na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (o 5.0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wieńca lub prosty nad podporą pośrednią (rodzaj stali: AIIIN).

6. Betonowanie stropu
Strop należy zabetonować betonem C20/25 (B25) jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

Przykładowa konstrukcja wymianu

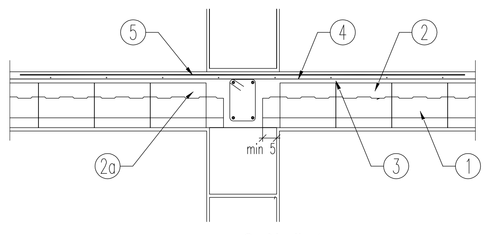


"A" Szczegół dozbrojenia belki w przy wymianie



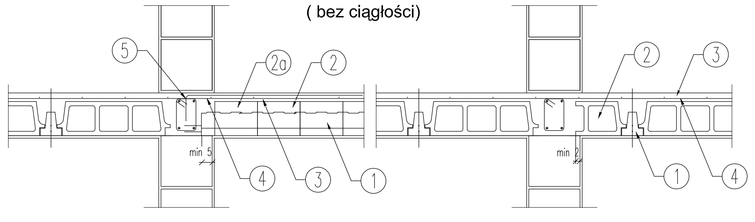
1. Belka stropowa
2. Pustak stropowy
2a. Pustak deklowany
3. Nadbeton
4. Siatka zbrojeniowa
A. Wieszak do podwieszania belki
B. Pręty U
C. Pręty wygięte
D. Pręty proste
E. Pręty wygięte
F. Strzemiona
G. Pręty wygięte

Strop oparty na ścianie
(z ciągłością)



1. Belka stropowa
2. Pustak stropowy
2a. Pustak deklowany
3. Nadbeton
4. Siatka zbrojeniowa (Ø5 20 x 20)
5. Zbrojenie przypodporowe

Strop oparty na ścianie
(bez ciągłości)



1. Belka stropowa
2. Pustak stropowy
2a. Pustak deklowany
3. Nadbeton
4. Siatka zbrojeniowa (Ø5 20 x 20)
5. Zbrojenie przypodporowe

Montaż

Typ	Grubość	Powierzchnia m2
Beton C20/25	16+4	6,15

Belki

Typ	Długość m	Ilość	Całość m
RS 111	2,62	4	10,48

Wypełnienie stropu

Typ	Ilość
Beton C20/25	51,62

Zbrojenie

A-III-N

Rep.	Typ	Wymiar mm	Długość m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	8

Siatka spawana

Oznaczenie	Powierzchnia m2
Siatka 5-20x20	7,40

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:
BUDOWA PEŁNOWYMIAROWEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W ŁOMIANKACH

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
Łomianki
ul. Wiślana
05-092 Łomianki
dz. nr ew. 770, 289, 28/2, 20/4
jedn. ew.: Łomianki, obręb: Łomianki Dolne

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT STROPODACHU - KASA BILETOWA

SKALA: **1:50**

DATA: **11.2015**

BRANŻA: **KONSTRUKCJA**

PODPIS:

FAZA: **P/B**

PROJEKTANT: mgr inż. **Ewa Owczarek**	upr. bud 141/00/WŁ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR RYSUNKU: **K.KB/3**
ASYSTENT PROJ: mgr inż. **Tomasz Grzana**			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. **Romuald Chomiczewski**	upr. bud 413/73/ŁW w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR STRONY: