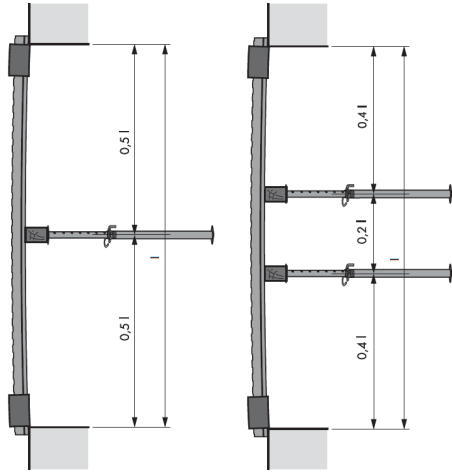


LEGENDA

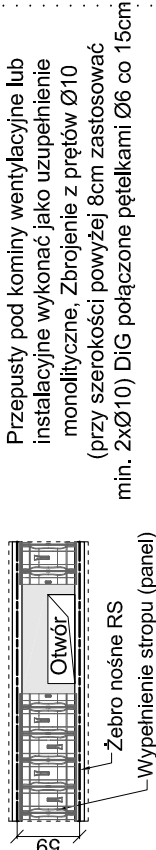
SZCZEGÓŁY TYPOWE

SYSTEM RECTOLIGHT

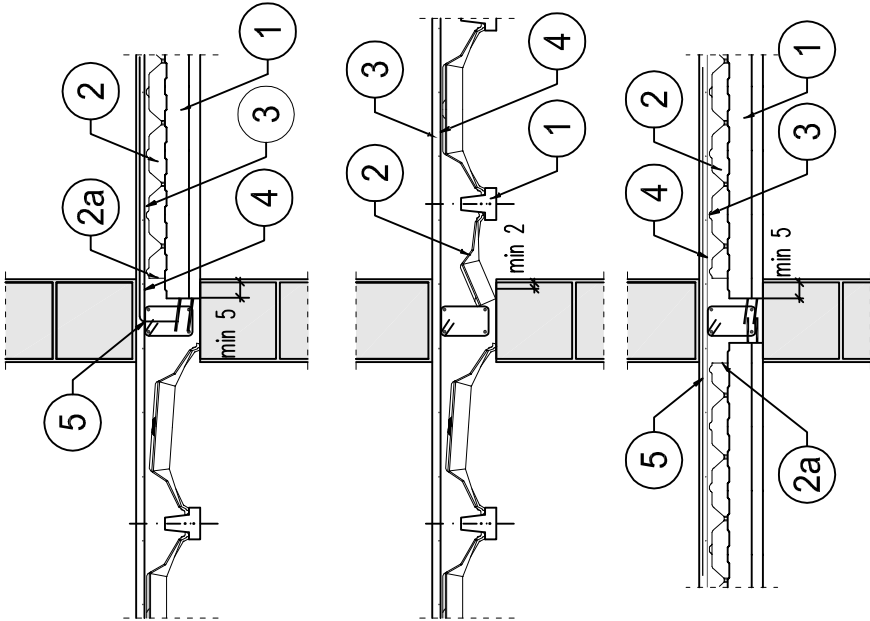
Schemat rozstawu podpór montażowych:



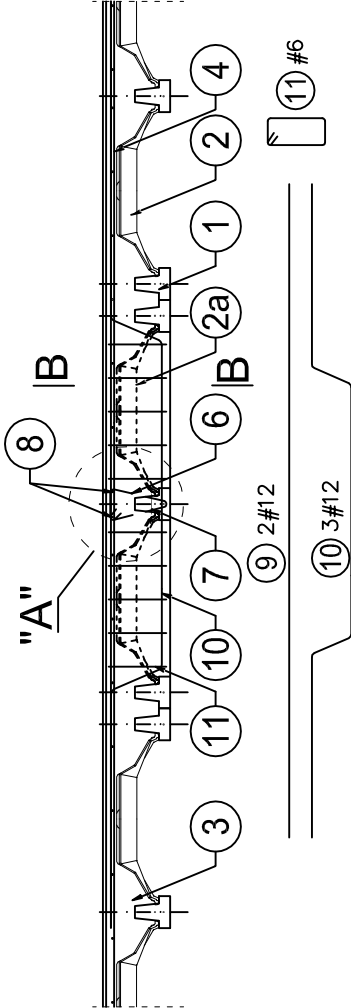
Detal dozbrojeń przy przepuszczeniu



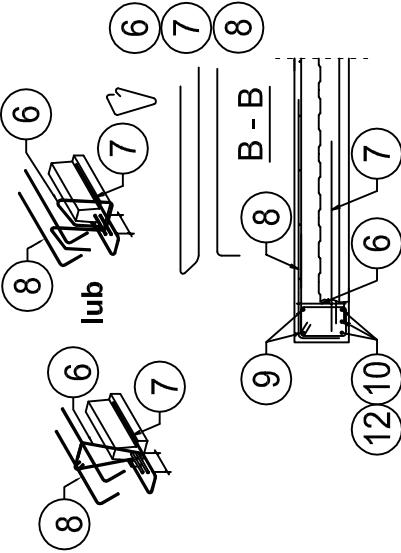
Strop oparty na ścianie



Przykładowa konstrukcja wymianu



"A" Szczegół dozbrojenia belki w przy wymianie



LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)

5* C
Liczba prętów w rzędzie
Typ zbrojenia wg tabeli
"x" - 15cm
"L" - wg zestawienia zbrojenia

Siatka montażowa z zapewnieniem min. 15cm zakładu

System stropowy RECTOLIGHT
Rectolight 16+4
Wysokość nadbetonu
Wysokość pustaka

Zmienne
1,5+2,25 kN/m²
Stale + zastępcze od ścianek (PONAD CIEŻAR WŁASNY)

Obciążenie charakterystyczne działające na strop (PONAD CIEŻAR WŁASNY)

Podpora : 17.5 kN/m
Podpora montażowa
Otwory w stropie

Strefa obniżonej kształtki RECTOLIGHT
10 kN/m
Dodatkowe obciążenie na strop

MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

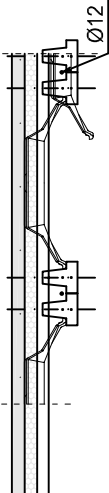
- Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem firmy RECTOR z zachowaniem min. oparc:
- 2cm - oparcie w podciągach,
- 5cm - ściany ceramiczne,
- 7cm - ściany z betonu komórkowego,
- 7cm - stare mury.
- Ustawienie podpór montażowych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

UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak wieńce, podciąg, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową REI 60 przy zastosowaniu podłogi pływającej oraz zastosowaniu wzmocnień konstrukcji w postaci min. 5cm nadbetonu oraz podwójnych belek sprężonych RS z dozbrojeniem prętami pasywnymi Ø12 na stopkach belek po długości zebra nośnego.

Wymagania konstrukcyjne stropu dla REI60

- podłoga pływająca: płyta dociskowa jastrychu + styropian
- płyta nadbetonu grubości min. 5min
- zebra nośne stropu składające się z min. 2 belek sprężonych RS
- dozbrojenie żeber prętami pasywnymi Ø12



| | |
|------------------|---|
| Nazwa obiektu | Budynek wielorodzinny Kategoria obiektu - XIII |
| Temat | Przebudowa budynku wielorodzinnego, remont budynku gospodarczego |
| Inwestor | Miasto Konin reprezentowane-PGKiM sp. z o.o. w Koninie 62-500 Konin ul. Marii Dąbrowskiej 8 |
| Adres inwestycji | Konin 62-500, ul. Wojska Polskiego 17 działka geodezyjna nr 82/2 obręb Starówka |
| Rysunek | Szczegóły typowe stropu typu Rector |
| Branża | konstrukcyjna |
| Wykonał | mgr inż. Małgorzata Jarosz Spec. konstrukcyjna upr 10/97 |
| Opracował | mgr inż. arch. Radosław Nawara |
| | Data 10.2022 |
| | Skala: 1 : 50 |
| | Nr rys. K2 |