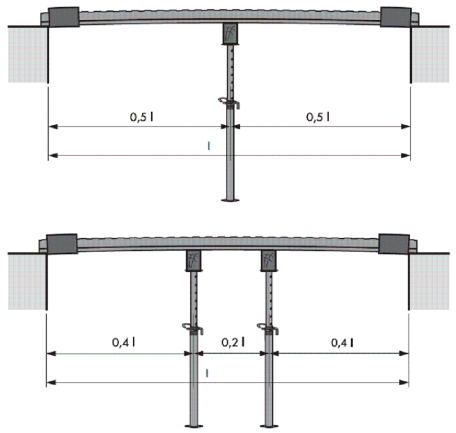
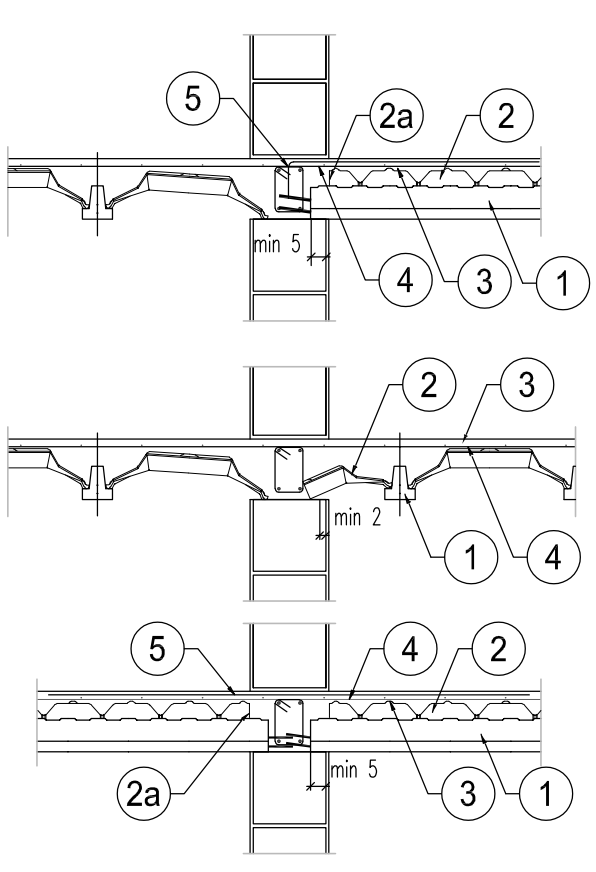
LEGENDA
SZCZEGÓŁY TYPOWE
SYSTEM RECTOLIGHT

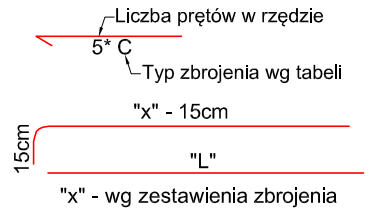
Schemat rozstawu podpór montażowych:



Strop oparty na ścianie



LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)

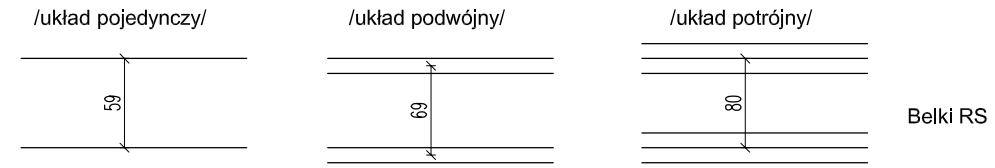


Zbrojenie przypodporowe
Podwiązane do siatki w nadbetonie
Wydane w osi każdej belki RS

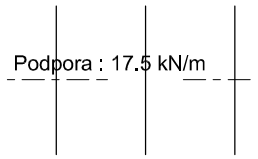
Siatka montażowa
z zapewnieniem min. 15cm
zakładu

Układ stropu

Obciążenie charakterystyczne działające na strop
(PONAD CIĘŻAR WŁASNY)

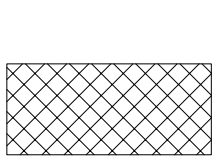


Belki RS

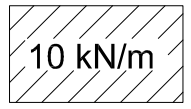


Podpora montażowa

Otwory w stropie



Strefa obniżonej kształtki
RECTOLIGHT



Dodatkowe obciążenie na strop

MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

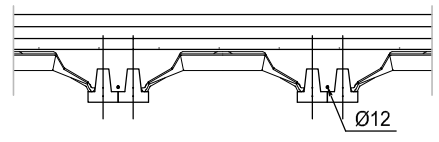
1. Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem firmy RECTOR
   z zachowaniem min. oparć:
   - 2cm – oparcie w podciągach,
   - 5cm – ściany ceramiczne,
   - 7cm – ściany z betonu komórkowego,
   - 7cm – stare mury.
2. Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia
   w wielkości L/500.
3. Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
4. 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.
5. Dozbrojenie stropu – na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (Ø 5.0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wieńca lub prosty nad podporą pośrednią – gatunek stali: AIIIN (RB 500W).
6. 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, podciągi, 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 żebra nośnego.

Wymagania konstrukcyjne stropu dla REI60

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



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe "CONSILIO"
Rafał Pokuciński
87–207 Dębowa Łąka 2
kom +48 504 850 448
e–mail rafal.pokucinski@wp.pl

Obiekt: *PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WEJŚCIA W BUDYNKU PLACÓWKI EDUKACYJNEJ ORAZ ORAZ BUDOWA PODNOSNIKA NA POTRZEBY OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH*

Adres: *miejscowośc Wronie, działka nr 107/8 obręb Cymbark, gmina Ryńsk*

Inwestor: *Powiat Wąbrzeski*

Adres: *ul. Wolności 44, 87–200 Wąbrzeźno*

Temat opracowania:

SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE STROPU RECTOLIGHT

Konstrukcja: mgr inż. Rafał Pokuciński Nr upr. KUP/0144/PWBKb/15 specjalność: konstr.–bud.	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Michał Jagodziński Nr upr. KUP/0039/PWOK/04 specjalność: konstr.–bud.	
data: LUTY 2020	rys.nr K2.1

RYSUNEK SPORZĄDZONY W PROGRAMIE AutoCAD 2012 PRZEZ FIRMĘ "Jagodziński PROJEKT"