

LEGENDA:

Liczba prętów w rzędzie
5
Typ zbrojenia wg. tabeli
"x" - 15cm
"x" - wg. zestawienia zbrojenia

System stropowy RECTOBETON
Beton 20+6
Wysokość nadbetonu
Wysokość pustaka

Zmienne
5+2,9 kN/m²
Stale + zastępcze od ścianek

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

Siatka montażowa
z zapewnieniem min. 30cm
zakładu

Układ stropu

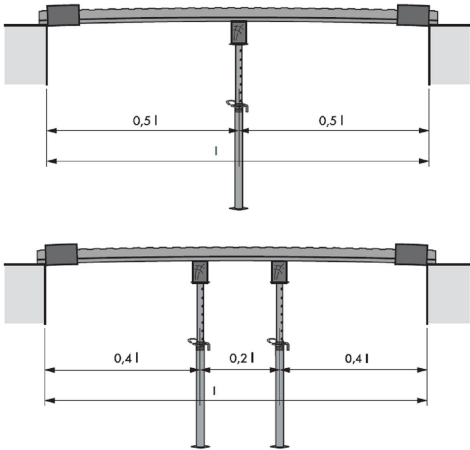
Obciążenie charakterystyczne
działające na strop
(PONAD CIEŻAR WŁASNY)

Belki RS

Podopora : 7,5 kN/m
Podpora montażowa

Strefa obniżonego pustaka

Schemat rozstawu podpór montażowych:



Montaż

Oznaczenie	Gr. stropu cm	Pow. m2	m3/m2
Beton (RECTOBETON 20)	20+6	26,82	0,107

Belki

Typ	Dł. m	Ilość	Łącznie m
RS 136	6,20	14	86,8

Wypełnienie stropu

Oznaczenie	Ilość
RECTOBETON 12	12
RECTOBETON 20	180

Zbrojenie REI

Oznaczenie	dł. m	ilość	Łącznie m
#16	6,4m	7	44,8

Zbrojenie przypodporowe

Ozn.	Rodzaj	śr. mm	Dł. m	Ilość
A	Pręty odgięte	10	1,20	28
4A1	Pręty proste (x4)	12	5,10	8
C	Pręty proste	10	1,00	14
D	strzemiono wieńca co 20cm	6	0,56	40

zbrojenie górne całowierzchniowo #8, oczko 10x10cm

MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

- Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem rozłożenia belek z zachowaniem belki min. oparć min. 10cm na murze.
- Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości **L/500**.
- Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
- Rozłożenie pustaków **RP 12, 20**, na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie. Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
- Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (**Ø 8.0 mm 10x10 cm**). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wieńca - **gatunek stali: AIIIIN (RB 500W)**.
- Przy każdej belce ułożyć pręt #10 wklejany w mur na żywicię - **gatunek stali: AIIIIN (RB 500W)**.
- Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu. Beton klasy C25/30
- Przy ścianach stosować wieniec przesunięty z obniżonym pustakiem.

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 min. **REI 60** po wzmocnieniu prętem #16mm ułożonym pomiędzy belkami.

PRZEBUDOWA FRAGMENTÓW STROPÓW W BUDYNKU NR 24
POMIĘDZY PARTEREM W OBRYŚIE POMIESZCZEŃ NR 6C, 7/8C, 9C,
A PIĘTREM W OBRYŚIE POMIESZCZEŃ NR 112C, 113C, 114C,
WZMOCNIENIE STROPU POMIĘDZY PIWNICĄ, A PARTEREM
POD CZĘŚCIĄ POMIESZCZENIA 7/8C
ORAZ PRZEBUDOWA OTWORÓW W ŚCIANACH

Inwestor
Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Ośrodek Radioizotopów "POLATOM"
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock - Świerk

Lokalizacja
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock - Świerk
działka nr 17, w obrębie 257

Generalny Projektant
STUDIO BUDOWLANE "UNITY" S.C.
ul.Kędzierskiego 2/66, Warszawa

Branża:
KONSTRUKCJA

Faza:
PROJEKT TECHNICZNY TOM IIIA

Projektant
konstrukcja:
mgr inż. Damian Cyrla
MAZ/0003/P00K/09

Sprawdzający
konstrukcja:
mgr inż. Krzysztof Kasprzak
MAZ/0258/P00K/13

Tytuł rysunku:
Projektowany strop nad pomieszczeniem
9c

Data: 10.11.2022r. Skala 1:50 Rys.3