

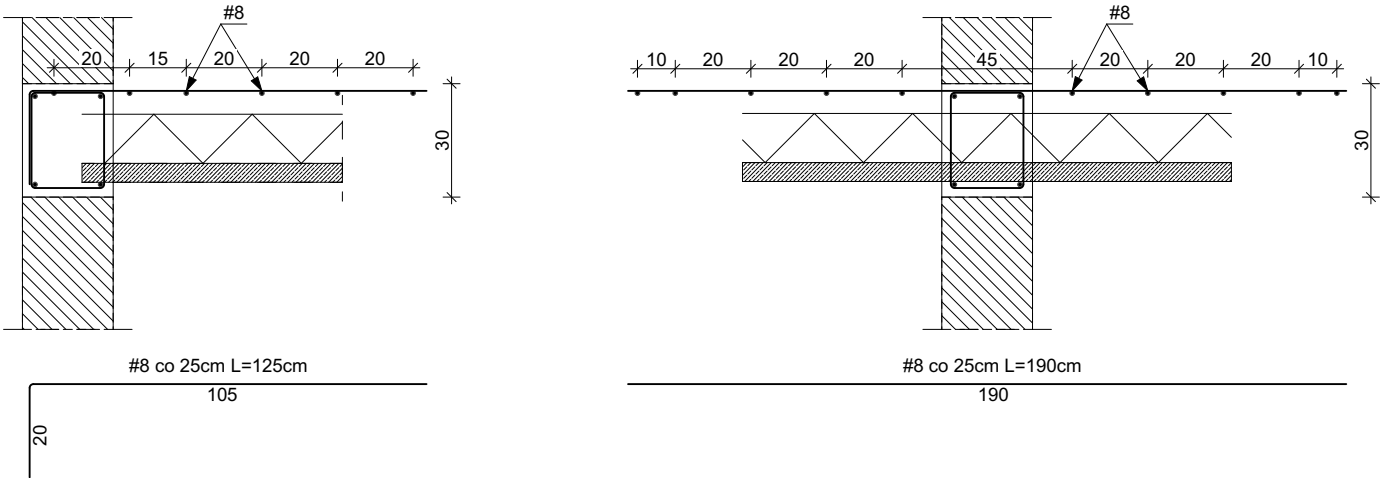
Belki prefabrykowane L19
W miejscu oparcia belek nadprzecznych L19 na ścianach wykonać poduszki z zaprawy cementowej marki min. M4 lub wykonać min. jedną warstwę z cegły pełnej kl. 15. Należy pamiętać o zachowaniu minimalnych długości oparcia belek typu L19. Nadproża montuje się równocześnie ze wznoszeniem murów. Elementy układa się na murze, na zaprawie cementowej. Oparcie nadproży na murze powinno być nie mniejsze niż 9 cm i nie większe niż 19 cm (zalecane 15 cm). Pustą przestrzeń między nimi wypełnia się betonem. Nadproża tego typu powinny być zabezpieczone przed przemarzaniem. Jeśli pozostała część ściany nie będzie ocieplona, należy obłożyć nadproża warstwą izolacji. Wykonując nadproża, trzeba więc pozostawić miejsce na wykonanie docieplenia od strony zewnętrznej, by ściana miała później równą powierzchnię.

Wiercie i żebro rozdzielcze
Na obrzeżach stropu, ścian nośnych i ścian równoległych do belek konstruuje się wieńce żelbetowe o wysokości nie mniejszej od wysokości stropu i szerokości 24cm. Elementy belek należy zakotwić w tych wieńcach. Zbrojenie wieńców musi składać się co najmniej z trzech prętów o średnicy nie mniejszej niż 12 mm. Zalecane jest jednak stosowanie 4 prętów o średnicy 12 mm. Strzemiiona z drutu o średnicy 4,5 mm powinny być rozmieszczone co 25 cm. Pręty zbrojeniowe belek należy zakotwić w wieńcach. Wieńce należy betonować równocześnie ze stropem. W stropie *Teriva* Należy stosować żebro rozdzielcze o szerokości 7-14 cm i wysokości równej wysokości stropu. Żebro rozdzielcze powinno znajdować się w środkowej części stropu. Zbrojenie żebra rozdzielczego winno składać się z dwóch prętów (jeden pręt w górnej strefie żebra, a drugi w dolnej). Średnica prętów powinna wynosić 12mm.

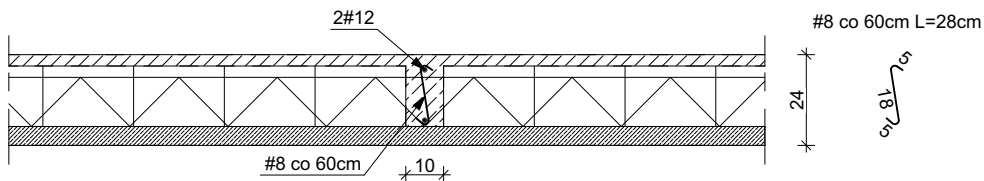
Zbrojenie przypodporowe stropu gęstożebrowego
W stropach do 6m stosuje się siatki płaskie :
- wzdłuż wszystkich podpór wewnętrznych układa się siatki P-1 (o szer. 110cm) - waga 1mb 2,06kg
- wzdłuż wszystkich podpór stałych układa się siatki P-2 (o szer. 65cm) - waga 1mb 1,44kg

Uwagi:
BETON:
klasa wytrzymałości na ściskanie (klasa betonu) C20/25
maksymalny, nominalny górny wymiar kruszywa: Dmax=16 mm
klasa ekspozycji betonu (środowisko eksploatacji): XC1
STAL:
zbrojenie podłużne - główne B500SP
zbrojenie poprzeczne - strzemiiona 34G2Y

Siatki podporowe skala 1:20



Żebro rozdzielcze skala 1:20



Projekt budowlany

PRACOWNIA PROJEKTOWA BUD PROJEKT HONORATA KADŁUBEK 78-123 SIEMYŚL UL. KOŁOBRZESKA 27			
Tytuł rysunku		Skala	Format
RZUT STROPODACHU		1:50	A-2
Obiekt		Nr rysunku	
Budynek zaplecza sceny		Konstrukcja - 3	
Zamierzenie budowlane			
Przebudowa wraz z rozbudową amfiteatru w Ustroniu Morskim			
Data	Adres budowy		
26.02.2020r.	dz. nr 260/6, obręb Ustronie Morskie, gmina Ustronie Morskie		
Inwestor			
Gmina Ustronie Morskie, 78-111 Ustronie Morskie, ul. Rolna 2.			
Projektant		Sprawdzający	
mgr inż. Marcin Kadłubek upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ZAP/0071/POKb/17		mgr inż. Tomasz Tatarski upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 129/DOS/04	