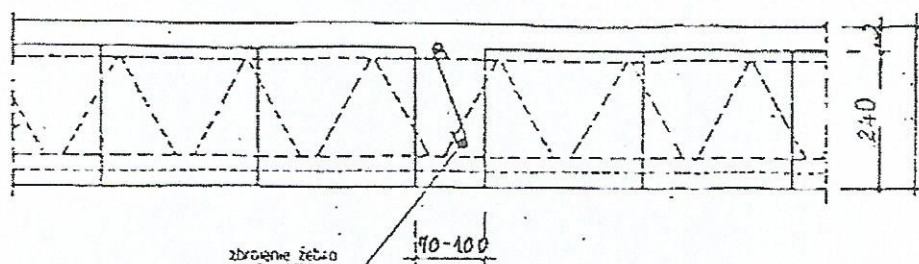


#### 4.5. Żebra rozdzielcze.

Przy rozpiętości stropu większej od 4,0 m należy stosować żebra rozdzielcze.

Żebro rozdzielcze powinno znajdować się w środkowej części stropu w odległości 0,4-0,6 rozpiętości stropu od podpór. Dodatkowo żebra rozdzielcze są umieszczane w miejsca przyłożenia obciążeń skupionych. Żebro rozdzielcze wykonuje się przez rozsuniecie 70 -100 mm zaślepionych jednostronnie pustaków. Wysokość powinna być równa wysokości stropu. Zbrojenie żebier rozdzielczych składa się z dwóch prętów; górnego i dolnego i powinno wynosić co najmniej tyle, ile wynosi przekrój dolnego zbrojenia w prefabrykowanej belce. Z tym, że nie powinien to być pręt o średnicy mniejszej od 10 mm. Np.: dla belki rozpiętości stropu 6,0 m powinny to być pręty  $\phi 16$ . Pręty podłużne należy połączyć strzemionami o średnicy 4,5 mm rozstawionymi nie rzadziej niż 0,40 m. Pręty zbrojenia żebier rozdzielczych powinny być zakotwione w prostopadłych do tych żebier wieńcach lub podciągach. Przykładowo żebro rozdzielcze pokazano na rys. 7.



rys.7

#### 4.6. Żebra pod ścianki działowe równoległe do belek.

Pod ścianki działowe usytuowanymi równoległe do belek stropowych należy wykonać wzmocnione żebra stropowe. Wzmocnione żebra stropowe mogą być wykonane przez ułożenie dwóch belek kratownicowych obok siebie lub, jeżeli zachodzi potrzeba, przez wykonanie w stropie belki żelbetowej. W każdym przypadku konieczna jest analiza projektowa.

#### 4.7. Betonowanie stropu.

Do betonowania stropu można przystąpić po ułożeniu belek i pustaków oraz po zamontowaniu zbrojenia wieńców, zbrojenia podporowego i żebier rozdzielczych.

Należy sprawdzić poprawność wykonania poprzednich czynności.

Bezpośrednio przed betonowaniem należy ze stropu usunąć wszelkie zanieczyszczenia, a wszystkie elementy (pustaki i belki) połączyć obficie wodą.