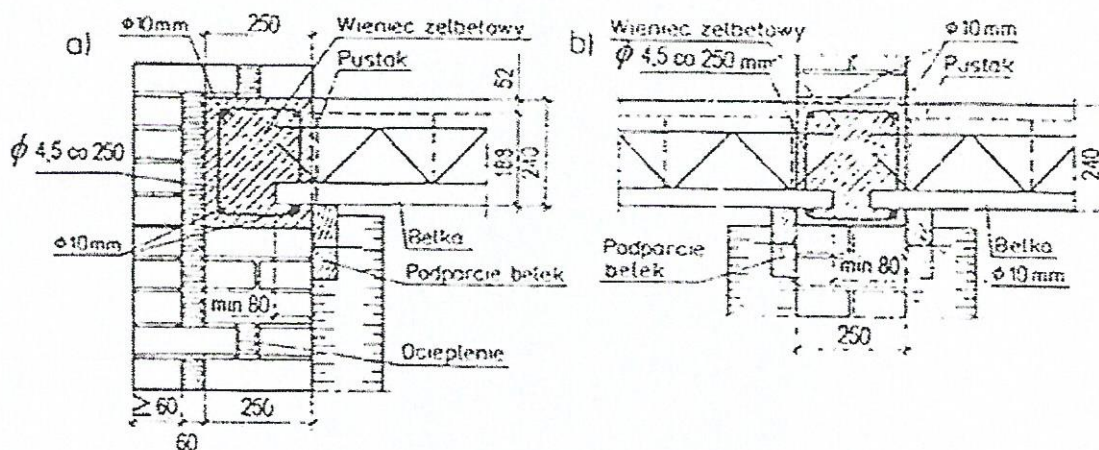


4. Zasada wykonania stropów gęstożebrowych na kratownicowych belkach prefabrykowanych.

4.1. Układanie i podpieranie belek.

Długość oparcia belek na ścianach i podciągach podporowych powinna wynosić minimum 80mm. Na rysunku 3 pokazano przykładowe oparcie belek na murze z cegieł.



rys.3

Belki w stropie układa się po ustawieniu, wypoziomowaniu i usztywnieniu ryg z desek grubości 38 mm ustawionych przy ścianach i podciągach podporowych, oraz ryg (podpór) pośrednich usytuowanych w maksymalnym rozstawie 1,9m. Podpory montażowe umieszcza się w węzłach dolnego pasa belek. Belki należy układać w rozstawie 0,60 m. W celu dostosowania rozstawu belek do tolerancji wymiarowej pustaków zaleca się w trakcie układania belek wstawić między nie po jednym pustaku przy każdym końcu belek. Dla rozpiętości większych niż 4,0m należy dodać jeden pustak lub dwa przy każdym zaprojektowanym żebrze rozdzielczym (w zależności od dokumentacji technicznej stropu). Belki opiera się na murze za pośrednictwem wieńców żelbetowych. Przy wieńcu równym wysokości stropu, końce belki należy podparć za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej klasy nie niższej niż M5 o grubości 20 mm (rys.5a).

Rygi należy usuwać ostrożnie po stwardnieniu betonu, lecz nie wcześniej niż po 14 dniach od chwili zakończenia betonowania stropu.

4.2. Układanie pusta

Do wykonywania stropów należy stosować pustaki całe i nie wyszczerbione, dotyczy to szczególnie wrębu dolnego. Drobne uszkodzenia trzeba wypełnić zaprawą cementową przed przystąpieniem do betonowania żeber i płyty, aby beton nie wlewał się