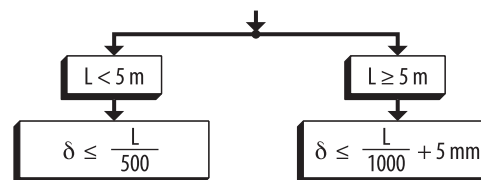


## ZASADY PROJEKTOWANIA

- Pożądane wartości równomiernego normowego obciążenia stropu są wyszczególnione według typu pomieszczenia albo miejsca nad stropem.
- Wybór wysokości konstrukcji stropowej jest uzależniony od wymogów technicznych i ekonomicznych. Do najważniejszych zalicza się obciążenie stropu, wymagania odnośnie klasyfikacji ogniowej oraz izolacji termicznej i akustycznej.
- Tabele do doboru stropów są opracowane dla najczęściej wykorzystywanych normowych obciążeń aż do 8,0 kN/m<sup>2</sup>, sprawdzenie warunków ugięcia stropów na podstawie następującego schematu:

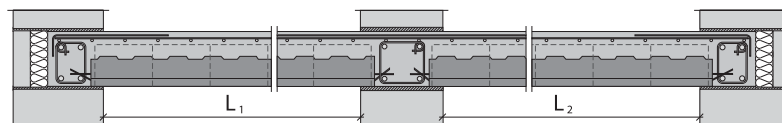


## POSTĘPOWANIE PODCZAS PROJEKTOWANIA

- W celu doboru odpowiedniej kombinacji obciążenia stałego oraz użytkowego korzystamy z odpowiedniej tabeli do projektowania.
- W celu doboru odpowiedniego typu belki stropowej należy uwzględnić wysokość konstrukcji stropu oraz rozpiętość w świetle ścian wg tabeli do projektowania.
- Jeżeli dla wybranej wysokości konstrukcji stropowej wynika montaż podwójny bardziej ekonomicznym rozwiązaniem będzie wykorzystanie wyższej wysokości konstrukcji stropowej.
- Dla projektowania stropu nad ściankami działowymi można wykorzystać tabele - B - oraz - C - ze str. 22–23.
- Jeżeli belki typu NPN 130 są układane na krawędziach zachodzi konieczność skontrolowania ich wybożenia.
- Schemat rozmieszczenia zbrojenia przypodporowego str. 12.
- Postępowanie przy rozstawianiu podpor montażowych (POSTĘPOWANIE PRZY MONTAŻU) – str. 24.
- Po spełnieniu następujących warunków jest możliwe zaprojektowanie stropu na podstawie tabeli dla schematu belki ciągłej a tym samym osiągnąć bardziej ekonomiczny rezultat.

## WARUNKI DLA SCHEMATU BELKI CIĄGŁEJ

1. Dla rozpiętości przylegających pól jest ważny następujący warunek:  
 $L_1/L_2 = 0,8 \sim 1,25$
2. Na poziomie stropu musi być wykonany żelbetowy wieniec – podłużne zbrojenie 4Ø



Jeżeli nie jest spełniony chociaż jeden w/w warunek nie jest możliwe wykorzystanie do projektowania stropów tabel dla schematu belki ciągłej.