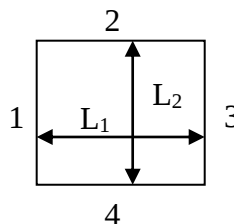


Deska po obvodě podepřená ZADÁNÍ PROJEKTU PRO BL05 – PROGRAM 2

Navrhnete tloušťku a výztuž do zadané stropní desky. Deska má jedno pole, staticky působí v obou půdorysných směrech a je po celém obvodu podepřená.

Zadáno: L_1 = m.....světelné rozpětí ve směru x,
 L_2 = m.....světelné rozpětí ve směru y,
 b_w = m.....šířka podpůrné konstrukce
 ku =kód uložení pro strany 1-4: P = prosté uložení, V = vetknutí
 q_k = kN/m²...užitné zatížení – charakteristická hodnota
 beton: C 20/25
 ocel: B 550 nebo B 500
 podlaha: 170 kg/m²
 třída prostředí: XC1



Vypracování:

- statický výpočet včetně zatížení podpor
- schéma výztuže (půdorys, řezy, tvary výztuže)

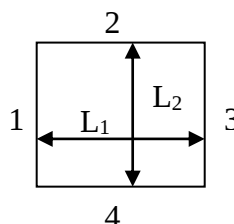
Zadání přiložte k vypracovanému programu

Brno, duben 2014

Deska po obvodě podepřená ZADÁNÍ PROJEKTU PRO BL05 – PROGRAM 2

Navrhnete tloušťku a výztuž do zadané stropní desky. Deska má jedno pole, staticky působí v obou půdorysných směrech a je po celém obvodu podepřená.

Zadáno: L_1 = m.....světelné rozpětí ve směru x,
 L_2 = m.....světelné rozpětí ve směru y,
 b_w = m.....šířka podpůrné konstrukce
 ku =kód uložení pro strany 1-4: P = prosté uložení, V = vetknutí
 q_k = kN/m²...užitné zatížení – charakteristická hodnota
 beton: C 20/25
 ocel: B 550 nebo B 500
 podlaha: 250 kg/m²
 třída prostředí: XC2



Vypracování:

- statický výpočet včetně zatížení podpor
- schéma výztuže (půdorys, řezy, tvary výztuže)

Zadání přiložte k vypracovanému programu

Brno, duben 2014