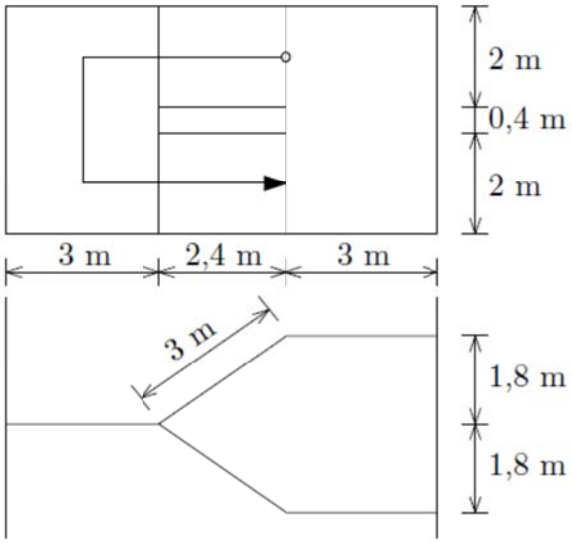
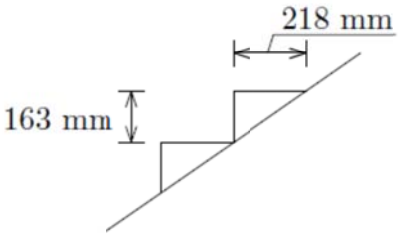
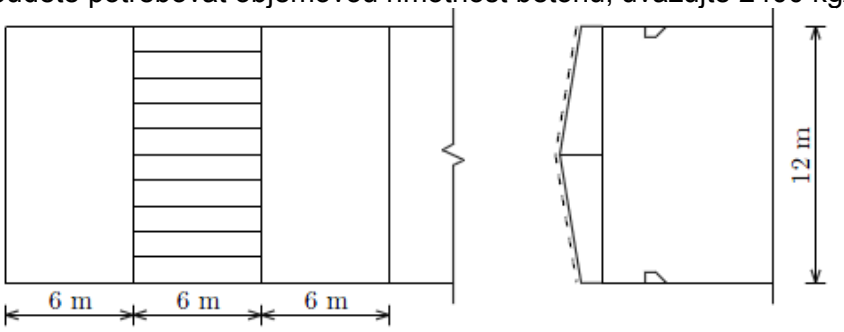
Vyřešte a vykreslete charakteristické zatížení schodiště. Tloušťku desky uvažujte 24 cm a objemovou hmotnost betonu 2400 kg/m^3. Každé rameno schodiště má 11 stupňů.





Určete přenos zatížení v tovární hale do mezilehlého sloupu. (Tíhové zrychlení uvažujte 10m/s^2. Pokud budete potřebovat objemovou hmotnost betonu, uvažujte 2400 kg/m^3.)

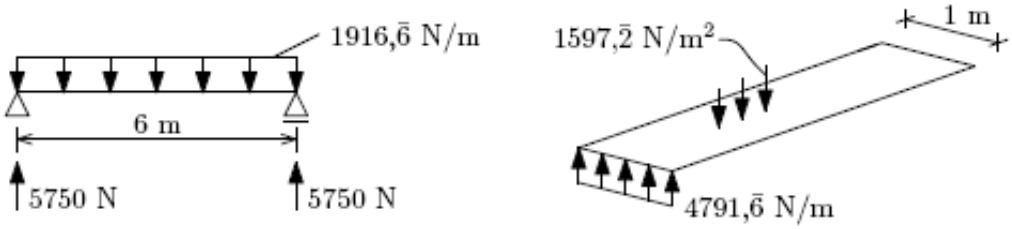


Střešní vazníky SZV 1-12/6
m_v = 3725 kg

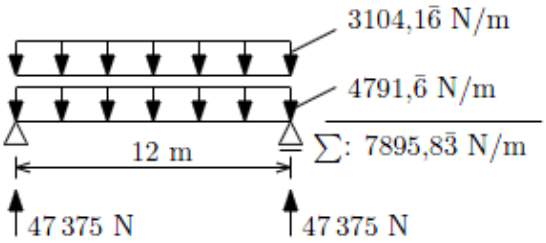
Střešní panel PZS 2/10
m_p = 1150 kg
L = 5960 mm, š = 1190 mm

Jeřábová dráha
F_j = 200 kN

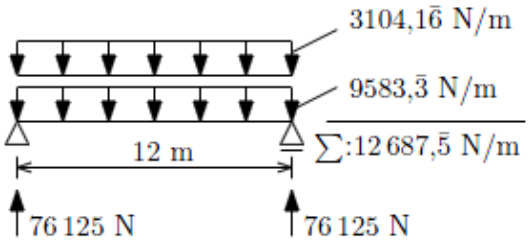
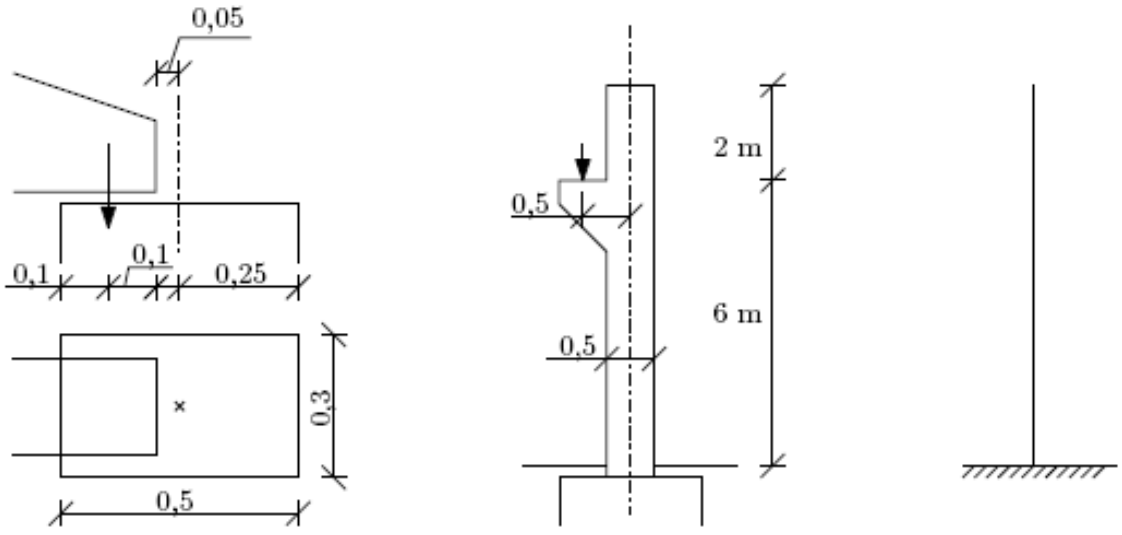
Statické schéma střešního panelu:



Statické schéma krajního vazníku:



Statické schéma mezilehlého vazníku:



Detail uložení vazníku na sloup: