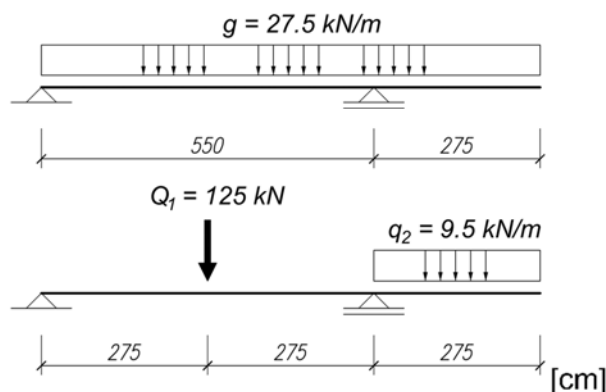


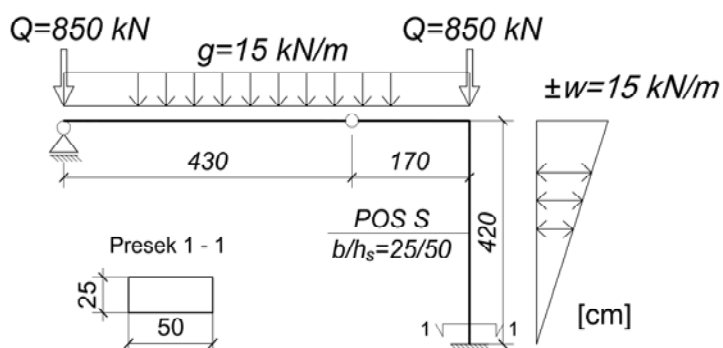
1.

1. Nacrtati dijagrame uticaja (M, V, N) za stalno (g) i korisno (Q1 i q2) opterećenje.
2. Odrediti merodavne kombinacije proračunskih momenata savijanja za dimenzionisanje (M_{Ed}) dva karakteristična preseka, u polju i iznad oslonca.



2.

1. Nacrtati dijagrame uticaja (M, V, N) za stalno (g), korisno (Q) opterećenje i vetar (+w i -w).
2. Odrediti merodavne kombinacije proračunskih momenata savijanja za dimenzionisanje preseka u uklještenju stuba (M_{Ed} za levu i desnu stranu).



3.

Za konstrukciju na skici odrediti vrednosti proračunskih **momenata savijanja** u preseku u uklještenju tako da se dobiju maksimalni momenti koji zatežu:

- a) levu stranu stuba
- b) desnu stranu stuba.

Odrediti i proračunske vrednosti **normalnih sila** koje deluju u stubu za svaku od tih proračunskih situacija.

Dimenzije stuba:
 $b/h = 30/80 \text{ cm}$

Opterećenja:

$g = 30 \text{ kN/m}$

$q = 50 \text{ kN/m}$

$w = \pm 15 \text{ kN/m}$

