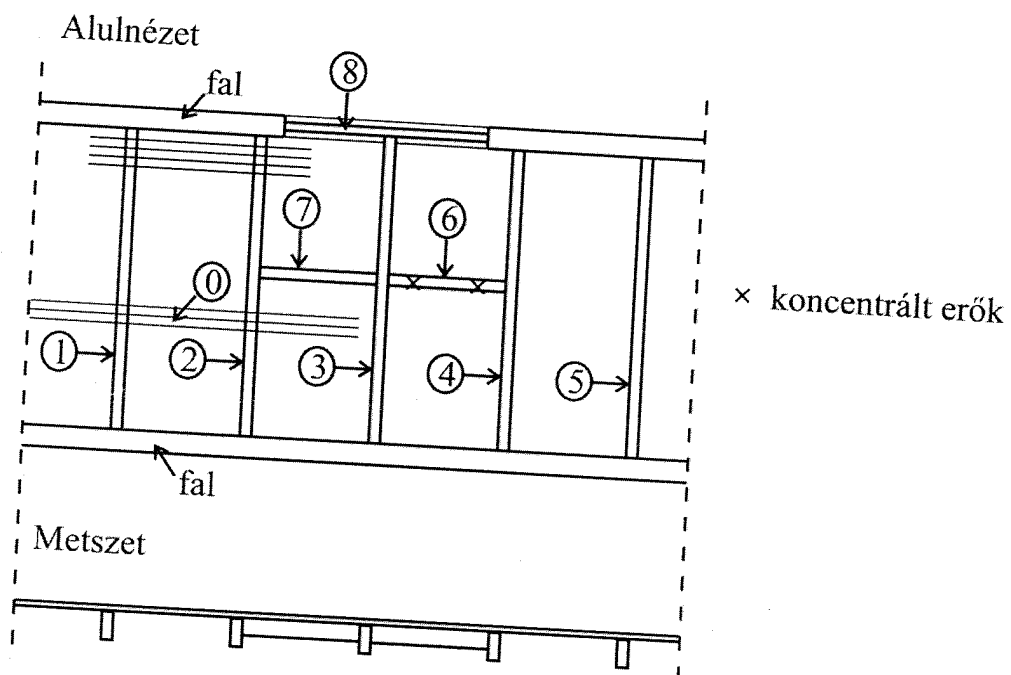


S 1a. Mekkora egy lakásfödém hasznos terhe?

S 1b. Mekkora egy 20 cm vastag monolit vasbeton lakásfödém tervezési terhe?

S 1c.



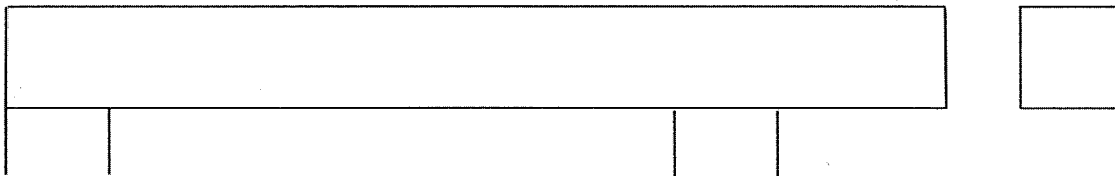
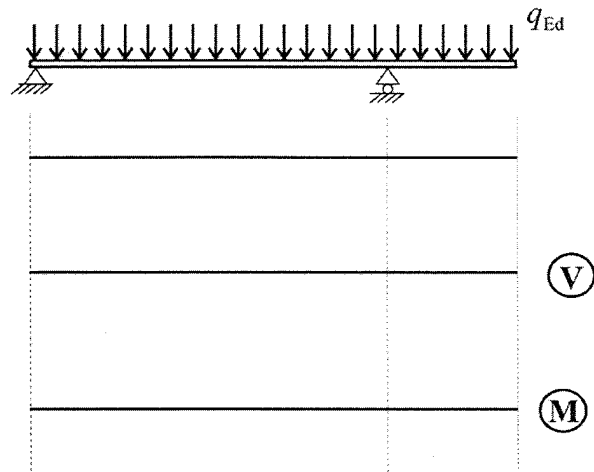
Az ábrán adott borított gerendás födém elemei mely elemekre támaszkodva továbbítja a terhét a falakra? Használja a megadott számozást/jelölést!

- | | | |
|----|----|----|
| 0: | 3: | 6: |
| 1: | 4: | 7: |
| 2: | 5: | 8: |

Melyik gerendákban keletkezik igénybevétel a ×-al jelölt koncentrált terhek hatására?

S 1d. Rajzoljon alakhelyes lehajlási és igénybevételi ábrákat a megadott statikai modell szerinti, megadott terhelésű tartóra!

A tartó oldalnézeti és keresztmetszeti ábrájára rajzolja be a monolit vasbeton gerenda vasalásának elrendezését! A fővasalást folytonos vonallal, a szerelő vasalást szaggatott vonallal jelölje!



S 2. Elemezze a képen látható emelt-sétaút tartószerkezetét!

- a) Milyen anyagból készült a szerkezet?
- b) Adja meg a szerkezet statikai modelljét, terheit, jellemző igénybevételeit!
- c) Becsülje meg a jellemző keresztmetszeti méreteket!
- d) Mi biztosítja a szerkezet térbeli merevségét?

