

Épületszerkezetan 6. 2019-20. tanév I. félév

2. Műhelygyakorlat Pillérvázás épületek tetőszerkezetei és homlokzatai

2019. november 22.

Megoldandó feladat

A hallgatóknak 2-3 fős csoportokban kell a kiadott épületet feldolgozni tetszőleges technikával, minél inkább helyszíni munkával. A feladatok megoldásához bármilyen segédanyag, bármilyen formában felhasználható (Pattantyús jegyzet, függönyfalas alkalmazástechnika, homlokzatburkolat, tetőfedés alkalmazástechnika stb.).

Megoldandó:

- Az épület legfelső szintjének tetőszerkezete a bejelölt részen magastetővel (monolit vasbeton koporsófödém vagy gyámolított födém, stb.), illetve lapostetővel több változatban (hossz- és harántváz esetén), $M=1:100$ léptékben.
A szerkezeti vázlatoknak tartalmaznia kell a szerkezetileg meghatározó elemek megoldását (pillérek, gerendák, tört tengelyű gerendák, koporsó födém, vízszintes födém stb., külső térelhatároló szerkezetválasztás, akusztikai kérdések, lakáselválasztó fal). A térfal magassága tervezési feladat.
- Valamennyi változat esetén felsorolás jelleggel meg kell adni az **előnyöket és hátrányokat**, illetve meg kell adni az **ideálisnak tartott megoldást indoklással**.
- A tetőszerkezetek csatlakozásait a homlokzatképzéssel, különösen függönyfal alkalmazásával (magastető ereszképzése általános falszerkezet illetve függönyfal esetén, nyílászárónál, tető és vízszintes lehatárolás – padlásfödém, tetőgerinc teljes beépítés esetén, oromfali lezárás, két épület csatlakozása, attika és függönyfal csatlakozás felvezetett függönyfal, illetve csak födémig vezetett függönyfal esetén stb.). Ezek közül legalább 2 részletet ki kell dolgozni $M=1:10$, $M=1:5$ léptékben.



