



Feladatkiírás

A féléves feladat célja az előadásokon hallottak gyakorlatba való átültetése egy kiviteli tervrészlet készítése, illetve valamilyen témakör (szerkezet, esetleg anyag) alaposabb feldolgozása révén. Ennek megfelelően a féléves feladat lehet szerkezeti terv, vagy tanulmány.

1. változat: tervfeladat

Egy üvegezett/üvegszerkezetű épületrész szerkezeteinek kiviteli terv részletességű feldolgozása. Ez lehet

- a komplex terv vagy az aktuális féléves terv része – az előbbi esetben a terv a komplex terv épületszerkezeti feladatrészeként is elfogadható,
- saját, korábbi tervből kiemelt szerkezet feldolgozása,
- önálló saját terv
 - saját koncepció alapján
 - valós alapra
 - folyóiratban, könyvben, kiadványban szereplő épület alapján
 - pályázaton, tervpályázaton szereplő terv idevágó része alapján.

A tervet a féléves épületszerkezeti feladatokhoz hasonlóan komplexen kell feldolgozni. Ábrázolni kell a megértéshez szükséges áttekintő nézete(ke)t, metszete(ke)t, majd ezeken kijelölve a jellemző részleteket. Az áttekintő tervek léptéke célszerűen 1:50, de függ a feladat léptékétől; a részlettervek léptéke az üvegszerkezetek szintjén 1:1, 1:2, esetleg 1:5, ill. a kapcsolódó szerkezetekhez illeszkedő. A rajztechnika tetszőleges, a műszaki tartalom a lényeg; a kiméret jellemzően (2)-3 db A3-as lap.

2. változat: tanulmány

Egy szerkezetféléőről, kivitelezési technológiáról esetleg anyagról és alkalmazásáról szóló összeállítás. Ez készülhet

- egy szerkezetfajtáról; új, de legalább újszerű megoldásról,
- egy meglévő szerkezetről „élménybeszámoló” jelleggel (építés/megvalósítás ismertetése, a szerkezet bemutatása szakirodalmi feldolgozással kiegészítve).
- szakirodalom-feldolgozás egy konkrét témában: szerkezetek, megoldások, tendenciák stb.
- üvegválasztási tanulmány, pl. egy kiválasztott épület különböző üvegezett felületeinek kiválasztása, megtervezése, energetikai számításokkal való alátámasztása.

A tanulmányra vonatkozóan nincsenek formai követelmények, de feltétlenül tartalmazzák a tárgyalt szerkezeti megoldás(ok) leírását, értékelését, rajzait és célszerűen fotóit. (A tanulmány minősége nem arányos a hosszával, a Nobel-díjas ötletek jellemzően egyetlen A4-es oldalon leírhatók. Ugyanakkor a nyilvánvalóan alibi munkákat nem fogjuk tudni elfogadni.)

A feladat beadásának határideje: december 09.

Budapest, 2019. szeptember

Dr. Becker Gábor
egyetemi tanár
tárgyelőadó