



Az épületszerkezeti feladat célja az előző félév során programtervi szinten megoldott, de részben építési engedélyezési terv mélységében feldolgozott épület (vagy a konzulens által kijelölt épületrész) egyes szerkezeteinek kiviteli terv részletességű feldolgozása.

1. Kiviteli tervek

Az építész tervdokumentáció a vezető tanszék igényeinek megfelelően készül, aminek szerkezeti vonatkozásban a kiviteli terv igényelte részletességgel tartalmaznia kell az épület összes szerkezetét és berendezését. A vezető tanszék ettől eltérő igényei esetén az ott nem ábrázolt szerkezeteket és berendezéseket fedvénylapon kell bemutatni. Indokolt esetben (nagy méretű épület) 1:50-es léptékű alaprajzi részlet és metszet (szelet) készítése is elegendő.

2. Épületszerkezeti munkarész

2.1. Szerkezeti tervek

Az épület három jellemző szerkezetcsoportjáról készítenendő szerkezeti tervfeladat. Ezek közül kettő az épület építészeti és szerkezeti kialakítása szempontjából meghatározó szerkezetcsoport legyen, míg a harmadik az épület egy igényes építészeti részletének, vagy akár berendezési tárgyának, installációjának – az építészeti tervezéshez szorosan kapcsolható – szerkezeti feldolgozása.

A szerkezetcsoportok feldolgozása önálló tervlapokon készüljön alaprajz-metszet-nézetek segítségével bemutatott elrendezési-elemkirakási tervekkel és a hozzájuk rendelt rögzítési és csatlakozási részletrajzokkal, a feldolgozandó szerkezet megkövetelte léptékben (elrendezési tervek esetében 1:10 – 1:50, a részlettervek esetében 1:1 – 1:5).

2.2. Műszaki leírás

A terveket műszaki leírás egészítse ki, amely az előző félévben kidolgozott követelményadatok alapján igazolja a tervezett szerkezetek biztosította műszaki paramétereiket. A műszaki leírás térjen ki a terven nem ábrázolható, illetve a fel nem dolgozott épületrészekre előforduló – és a bemutatottaktól eltérő – szerkezeti megoldások rövid ismertetésére és annak indoklására is. Be kell mutatni az épület hő- és páratechnikai, akusztikai és tűzvédelmi problémáinak megoldását.

Formai követelmények: A szerkezeti tervek önálló tervlapokon, a műszaki kiviteli terv és a lépték igényelte részletességgel és kótázással, a vonatkozó szabványoknak megfelelően készüljenek. A szöveges munkarészeket A/4 formátumú lapokon összefűzve, lehetőleg nyomtatott formában dokumentálva kérjük.

A fenti munkarészek rekonstrukciós feladatok esetén a terv jellegének megfelelően változhatnak, illetve a korrekttal való egyeztetés alapján kissé módosulhatnak.

Budapest, 2011. február hó

Dr. Preisich Katalin sk.
egyetemi docens
komplex tárgyfelelős sk.

Dr. Becker Gábor sk.
egyetemi tanár
tanszékvezető