



Az épületszerkezeti feladatrész célja az előző félévben engedélyezési terv szinten feldolgozott építmény részleges kiviteli terv szintű épületszerkezeti megoldása, az alábbiak szerint:

A VÁZLATTERVVEL EGYIDEJŰLEG BEADANDÓ FELADATRÉSZEK

1. Épületszerkezeti vázlat terv

- 1.1 **Az építészeti tervlapok épületszerkezeti tartalma:** Az építészeti vázlat tervi lapoknak már ebben a fázisban is tartalmazniuk kell az előző félévi épületszerkezeti koncepció továbbfejlesztésével meghatározott épületszerkezeti elemeket, a tervlap léptékéhez illeszkedő részletezettséggel.
- 1.2 **Épületszerkezeti munkarész:** Az épületnek 3, a megvalósíthatóság szempontjából lényeges szerkezetcsoportjának-alrendszerének (pl. tető vízvezetése, térlefedés, homlokzati rendszerek, alapozási koncepció, stb.) vázlat terve, 1-1 db 1:50-es átnézeti tervlappal, 2-2 részletrajzi vázlattal.
- 1.3 **Épületszerkezeti műszaki leírás:** A Komplex 1-ben elkészített műszaki leírás továbbfejlesztése, aktualizálása, a választott építésmód és az egyes alrendszerekre vonatkozó döntésekkel, a választott megoldások ismertetésével, és az épület összes rétegrendjével.

A FÉLÉVVÉGI TERVLEADÁSSAL EGYIDEJŰLEG BEADANDÓ FELADATRÉSZEK

2. Épületszerkezeti kiviteli terv

- 2.1 **Az építészeti tervlapok épületszerkezeti tartalma:** A tervlapoknak ebben a fázisban a léptéknek megfelelő részletezettséggel tartalmazniuk kell a végleges épületszerkezeteket.
- 2.2 **Épületszerkezeti kiviteli tervek:** A tervezési szakirányon 1, a szerkezeti szakirányon 2 kiválasztott épületszerkezeti alrendszer, szerkezetcsoport kiviteli terve, melynek részei:
 - alrendszerenként 2-2 metszetsáv és egy nézet 1:20 vagy 1:25 léptékben,
 - összesen 15 db részletrajz, a szerkezeti szakirányon 1:5 léptékben, a tervezői szakirányon legalább 1:10 léptékben, kótázással, az elemek megnevezésével,
 - alrendszerenként egy-egy elem terv, 1:10 léptékben, 1:2 részletekkel, konzignációjával.A kidolgozásra kerülő részeknek az épület sajátos problémáinak megoldásaira kell vonatkozniuk.
- 2.3 **Műszaki leírás, specifikáció:** Aktualizálni és véglegesíteni kell az épület rétegrendjeit. Mindkét szakirányon részletesen le kell írni az építésmódot, az összes alrendszer szerkezetválasztását, az előző pontban leírt részletmegoldások sajátos működési vagy megvalósítási jellegzetességeit. Ezen kívül ki kell dolgozni az egyik alrendszer egy szakaszának műszaki specifikációját, mely annak anyagválasztásait, összes komponensét tartalmazza, az egyes anyagok elvárt teljesítményének kiírásával együtt. A műszaki leírás tartalmazzon egy igazoló számítást is, elsősorban az épület hő- és páratechnikai, akusztikai, tűzvédelmi problémáinak köréből, ennek kijelölése a konzulens útmutatása szerint történjen.

Formai követelmények: A Vázlat tervet és a Kiviteli tervet A/3 füzet formátumban összefűzve kell benyújtani.

Budapest, 2018. december 06.

Dr. Dobszay Gergely
tanszékvezető