



**Az épületszerkezeti feladatrész célja** az építészeti koncepció épületté való formálásához szükséges épületszerkezeti követelményrendszer megfogalmazása, az építészeti elképzeléssel összhangban lévő alapvető épületszerkezeti döntések meghozatala, és felkészülés a tervezett épület meghatározó épületszerkezeteinek következő félévi kidolgozására.

## A KOMPLEX 1. ÉPÜLETSZERKEZETI DOKUMENTÁCIÓ TARTALMA

### 1. Műszaki leírás

- a tervezett épület rövid építészeti bemutatása (funkció, funkcionális elrendezés, az építési telken történő elhelyezés, tér és tömegformálás);
- a tervezés során kiemelten figyelembe veendő környezeti hatások (pl. domborzati, talajmechanikai, hidrogeológiai, akusztikai, benapozás stb.), valamint az épület **rendeltetéséből** adódó épületszerkezeti igények, követelmények, hatások feltárása és annak dokumentálása, hogy ezek milyen módon hatnak a szerkezetválasztásra. A rendeltetésből származó követelmények nem függenek a helyszíntől vagy a majdani építészeti kialakítástól;
- a szerkezeti megoldások koncepció szintű leírása: teherhordó szerkezetek, alapozás (építési mód, alkalmazott szerkezeti rendszer, merevítés, szintáthidalás stb.), talajban lévő szerkezetek nedvesség elleni védelme, homlokzati szerkezetek (burkolatok, nyílászárók, térelhatárolások, az építészeti karaktert meghatározó egyedi elemek stb.), tetőszerkezetek (lapos és magastetők, erkélyek stb.), belső kialakítások (válaszfalak, padló- és födémburkolatok stb.);
- akusztikai, tűzvédelmi, energetikai, belső komfort, árnyékolás stb. kérdései és megoldási koncepciójuk.

### 2. Előképek

A tervezendő épület építészeti karakterének kialakítását befolyásoló épületszerkezeti példák, megoldások (pl. anyaghasználat, tömegformálás, szerkezeti kialakítás, részletképzés stb.) keresése, az előképek (legalább 3-5) dokumentálása fotókkal, rajzokkal, esetleg elemzéssel. Az előképeknek nem szükséges azonos rendeltetésű épületből származniuk.

### 3. Tervek

Alapvetően a komplexet kiíró Tanszék elvárásai alapján kell kidolgozni az építészeti terveket, de legalább 1 db alaprajz (vagy nagyon nagy alapterületű épület esetén a konzulens által kijelölt alaprajzi részlet) és 1 db (kereszt)metszet kidolgozása szükséges engedélyezési terv részletezettséggel és ábrázolásmóddal (pl. szerkezetek ábrázolása, kótázás, feliratozás) M=1:100 léptékben, amennyiben a többi tervlap kidolgozása nem ilyen szintű.

**Rétegrendek és részletek:** Az épület külső-belső térelhatároló szerkezeteit leginkább meghatározó, a szerkezeti kialakítás megértését szolgáló alapvető rétegrendek (kb. 10 db) kidolgozása mellett szükséges az építészeti karaktert leginkább meghatározó 5 db részlet síkkoordinációs vázlatrajza (M=1:10) léptékben, amiből 4 db függőleges részlet – egy metszetből kiemelve – és 1 db vízszintes nyílászáró síkkoordinációs részlet.

**Formai követelmények:** Az épületszerkezeti dokumentációt A/4 vagy A/3 formátumú füzetként összefűzve kell benyújtani az ütemtervben meghatározott időpontig a meghatározott formában (papíron vagy elektronikusan).

Budapest, 2023. február 27.