



FELADATKIÍRÁS

1. A feladat célja

A kiviteli tervdokumentáció ábrázolási szabályainak elsajátítása egy családi ház tervrajzain keresztül.

2. A feladat leírása

A félév során elkészítendő a mellékelt feladatlapon ábrázolt családi ház kiviteli terv szintű alaprajza, metszete és homlokzata a feladatlapon megjelölt szerkezetek, méretek felhasználásával - meghatározott műszaki feltételek szerint. Az ábrázolásra vonatkozóan a szerkesztő gyakorlatok, a tanszéki honlapon található „Épületszerkezetek műszaki ábrázolása” című segédlet, a tantárgyi adatlapon felsorolt szakirodalom, valamint a konzultációk nyújtanak segítséget.

3. Beadandó munkarészek:

3.1 Alaprajz M=1:50

A kiadott lap a családi ház M=1:100 léptékű vázlatát tartalmazza. A falak vastagságát illetően a feladatlapon megjelölt szerkezetek használandók, egyéb hiányzó méreteket önállóan kell meghatározni méréssel és méretezéssel.

Megoldandó a ház teljes alaprajza (a szerkezeteket elmetaszve és „lefelé” nézve), az építészeti tervek ábrázolási szabályainak megfelelően (metszet és nézetvonalak megkülönböztetésével, külső-belső nyílászárókkal, ill. a beépített bútorok, vizes berendezések, kiegészítő szerkezetek, a bejárat, korlátok, lejtések, az esetleges víznyelők stb. jelölésével).

Az épületen kisebb változtatások lehetősége adott, esetenként szükséges is lehet (célszerűen az oktatóval történő egyeztetéssel).

3.2 Metszet M=1:50

A feladatlapon berajzolt keresztmetszetek közül a Feladatkiosztás szerinti vonalon (A-A vagy B-B) kell felvenni a metszetet, nyílásokon keresztül, az egész épületről, valamennyi elmetaszott épületszerkezet bemutatásával, a metszetsík mögötti épületrészek nézetével.

3.3 Homlokzat M=1:50

Elkészítendő a feladatlapon megjelöltek közül a Feladatkiosztás szerinti homlokzat terve, vetített elhelyezésben, a külső falak, nyílászárók, egyéb szerkezetek nézetével.

3.4 Szerkesztő gyakorlatok

Beadandók a szerkesztő gyakorlati lapok, a honlapról vagy a Teams felületről elérhető oktatói példány alapján letisztázott, befejezett állapotban.

4. Alaki követelmények

A tervfeladat tetszőleges kézi rajztechnikával elkészíthető (A2 vagy A3 formátumú rajzlapokon), a műszaki ábrázolás szabályainak betartásával és törekedni kell az egységes és ízléses ábrázolásmódra (vonaltvastagságok, anyagjelölés, feliratozás stb.). Az egyszerűsített anyagjelölés megengedett. **Számítógépes feldolgozást nem fogadunk el!**

A Feladatlapot a Feladatkiosztás szerinti szerkezetek megjelölésével a tervfeladat leadásakor – a borítóra ragasztva – be kell adni!

A **borítólap** maximális mérete: 620*440 mm, s azon kívülről jól látható helyen fel kell tüntetni:

- a hallgató nevét;
- a tankör számot (Neptun alapján);
- a tantárgy nevét;
- a konzulens nevét;
- a beadás dátumát.



5. Rajzbeadás

A rajzfeladat beadási, illetve pótbeadási határidejét a tantárgyi tematika rögzíti. A késedelmes (pót)beadást a Tanszék az elérhető pontszám 10%-ának levonásával veszi figyelembe!

6. Értékelés

Az oktatók a beadást **követő 2 héten belül** értékelik a féléves munkát, aminek eredménye a tanszéki honlapon az Oktatás/Eredmények menüpont alatt Neptun kóddal bejelentkezve tekinthető meg.

Link: <http://sandy.est.bme.hu:8080/>

Az értékelési szempontokról, illetve az egyes feladatrészek súlyáról a „Féléves feladat értékelése” c. dokumentum ad tájékoztatást.

Budapest, 2021. november 03.

Dr. Becker Gábor
egyetemi tanár
tárgyfelelős

Medvey Boldizsár
tanársegéd
évfolyamfelelős