

Épületszerkezetek és rajz

1/13. évfolyam

Tankönyv: Magasépítéstan I.- II. /Szege Books Kft./

1. Az építmények, épületek fogalma fajtái

2. Építészeti alapfogalmak

Épületszerkezetek fogalma, osztályozása

Teherhordó épületszerkezetek

Nem teherhordó épületszerkezetek

Falak, falszerkezetek

Falak, pillérek, oszlopok

Hagyományos, korszerű építési mód

Szerkezeti jelleg

Épületszerkezetek anyagai

3. Földmunkák, dúcolás

Irtási munkák, talajmechanikai szakvélemény

Talajok osztályozása, jellemző tulajdonságai

Talajvíz, talajnedvesség, talajpára

Talajjavítások

Víztelenítés

Talajok megmunkálása, megtámasztása

Kézi, gépi földmunkák

Építőipari gépek

Munkaárkok, munkagödrök megtámasztása

4. Alapozás

Síkalapok - mélyalapok

Kitűzés zsirórállvány segítségével

5. Alépítményi szigetelési munkák

6. Függőleges, teherhordó szerkezetek

7. Vízszintes teherhordó és térelhatároló szerkezetek

8. Födémek

9. Tetőszerkezetek

I. félév: 1-4 témakör

II. félév: 5-9 témakör