

# KÜLÖNLEGES ALAPOZÁSOK

2012.

1. Mutassa be az előre gyártott cölöpök típusait.
2. Mutassa be a csavart cölöpök típusait és a cölöpkészítés kivitelezési technológiáit.
3. Ismertesse a folyamatos spirállal készített (CFA) cölöpök kivitelezési technológiáját.
4. Ismertesse a fúrt injektált mikrocölöpök készítésének lépéseit, mutassa be jellemző felhasználási területeit.
5. Ismertesse a Jet grouting technológiát, mutassa be jellemző felhasználási területeit.
6. Mutassa be az injektálásos talajjavítás módszereit.
7. Ismertesse a résfalkészítés kivitelezési lépéseit, valamint a technológia előnyeit és korlátait.
8. Ismertesse a kút- és szekrényalapozások kivitelezési lépését.
9. Cölöpteherbírás komponensei; cölöpteherbírás meghatározása laboratóriumi eredmények alapján.
10. Cölöpteherbírás karakterisztikus értékének meghatározása talajvizsgálati ill. próbaterhelési eredmények alapján, cölöpök süllyedéseinek becslése.
11. Munkagödör megtámasztás lehetőségei, és ezek vázlatos bemutatása.
12. Talajszegezés kivitelezési technológiája, előnyei hátrányai.
13. Befogott falak típusai, és ezek vázlatos bemutatása.
14. Munkatérhatárolások statikai tervezésének általános elvei.
15. Falszerkezet statikai tervezése során megoldandó feladatok, számítási módszerek elvei.
16. Talajhorgonyok típusai a kábeles talajhorgony kivitelezési lépéseinek bemutatása.

A vizsga dolgozat során kettő tétel megválaszolására 45 perc áll rendelkezésre. A vizsgán szabad kézzel írott jegyzet használható.