

SZIGORLATI KÉRDÉSEK - ÉPÍTÉSKIVITELEZÉS 2002.

1. Fa és fémanyagú állványok jellemző szerkezetei és alkalmazási területük
2. Monolit beton- és vasbeton szerkezetek hagyományos fa anyagú zsaluzata és állványzata
3. Monolit beton- és vasbeton szerkezetek korszerű zsaluzata és állványzata
4. Különleges működési elveken alapuló zsaluzási eljárások /kúszó, csúszó, felfújható, stb./
5. Monolit vasbetonépítés betonellátása /keverés és szállítás/
6. Beton- és vasbeton építésnél alkalmazott betonbedolgozási és utókezelési technológiák.
7. Különleges betonozási eljárások.
8. Nyersbeton felületképzésnél alkalmazott betonozási és zsaluzási megoldások
9. Habarccellátás /keverés, szállítás, bedolgozás/
10. Földmunkák és dúcolások /használatos gépek és segédszerkezetek/ Pincetömbök kiemelésének sajátosságai
11. Jellemző talajfajták és a víztelenítési eljárások. Alapozási sík feletti talajvízszint esetén alkalmazható alapozási megoldások
12. Síkalapok alkalmazása, legfontosabb típusai és kivitelezési technológiájuk
13. Mélyalapozások alkalmazása, legfontosabb típusai és kivitelezési technológiájuk
14. Foghíjbeépítésnél alkalmazott alapozási és alapmegerősítési eljárások
15. Födémemeléses és zsalusüllyesztéses építési technológiák. Jellemző hibák
16. Többszintes monolit vasbetonvázazás épületek építése, jellemző hibák
17. Előregyártott vasbeton szerkezetek gyártástechnológiája. A jellemző szerkezeti elemek szállítása, tárolása, emelése és szerelése
18. Egyszintes előregyártott vasbeton csarnokszerkezetek szereléstecnológiája. Jellemző hibák
19. Többszintes előregyártott vasbeton szerkezetek szereléstecnológiája. Jellemző hibák
20. Egy- és többszintes acélvázak szereléstecnológiája. Jellemző hibák
21. Pala- és cserépfedések kivitelezése
22. Csapadékvíz elleni bitumenes anyagú tetőszigetelések technológiai változatai
23. Csapadékvíz elleni „műanyag” tetőszigetelések technológiai változatai
24. Homlokzati ablakok beépítésének technológiái
25. Homlokzati vakolások technológiái
26. Homlokzati lapburkolatok kivitelezése
27. Szerelt építőlemezekből készülő homlokzatburkolatok kivitelezési. Tömítések megoldása
28. Vakolatot nem igénylő építőelemes válaszfalak kivitelezése
29. Szerelt tartóvázazás és építőlemezes válaszfalak készítésének technológiája
30. Belső falfelületek vékonyvakolása és építőlemezes falborítása
31. Aljzatok és simítások kivitelezése, felújítása
32. Lapburkolatok /kőagyag, mázas kerámia, csempe / készítésének technológiája
33. Faanyagú padlóburkolatok készítésének technológiája
34. PVC és szőnyegpadló burkolatok készítésének technológiája
35. Az időbeli tervezés az előkészítés, a tervezés és a megvalósítás folyamatában. Az időbeli tervezés elemei, folyamata, az ábrázolás módja és ezek összehasonlító elemzése.
36. A térbeli tervezés az előkészítés és a megvalósítás folyamatában. A térbeli tervezés elemei. Az építési helyszín tervezésének folyamata
37. Az építés időbeli, térbeli és költség tervezésének összefüggése
38. Az építetető feladata az építési igény felmerülésétől az épület átadás-átvételéig terjedő folyamatban, beruházási módszerek
39. Az építész-tervező feladata az építési igény felmerülésétől az épület átadás-átvételéig terjedő folyamatban
40. A kivitelező feladata az építési igény felmerülésétől az épület átadás-átvételéig terjedő folyamatban
41. Mi az építőipari versenytárgyalások célja? Ismertesse a közbeszerzési és a versenytárgyalási folyamat szakaszait!
42. Az előkészítés és megvalósítás számítógéppel segített irányítása. A hálós tervezés módszere.