

## PÉLDÁK A ZÁRÓSZIGORLAT KISKÉRDÉSEIBŐL

1. Vázlatokkal (alaprajz, metszet) mutassa be a többszintes acélvázak födém típusait!
2. Vázlatokkal (alaprajz, metszet) mutassa be a vasbeton csarnokvázak födém típusait!
3. Vázolja fel egy 12x18 m raszterméretű, háromhajós, rövidfőtartós vasbeton csarnok szerkezetét, adja meg a tető rétegfelépítését!
4. Rajzolja meg pontalap és acél oszlop kapcsolatának változatait (legalább 2 félért)!
5. Rajzolja meg előregyártott vasbeton pillér, alapgerenda és pontalap kapcsolatát!
6. Rajzolja meg egy alapincézett, vasbetonvázás épület alapozás szigetelési részleteit! talajvíznyomás elleni szigeteléssel (alaprajz, metszet)!
7. Rajzolja meg egy alapincézett, vasbetonvázás épület alapozás szigetelési részleteit a szomszédos épület mellett (nincs talajvíz), teljes szárazsági igényel (alaprajz, metszet)!
8. Rajzolja meg egy alagútsalus épület szélső teherhordó fala alapozásának, lábátának részletét a járdával, teljes szárazsági igényel!
9. Rajzolja meg egy alagútsalus épület szélső homlokzati falának (teherhordó fal) szerkezeti változatait (legalább 2 féle rétegfelépítés, nézetrajz, metszet)!
10. Rajzolja meg egy alagútsalus épület nem teherhordó homlokzati falának szerkezeti változatait (legalább 3 féle rétegfelépítés, nézetrajz, metszet)!
11. Rajzolja meg a vasbeton homlokzati szendvicspanelek kétlépcsős nyílt hézagképzését a csomópontok anyagainak megnevezésével (vízszintes és függőleges hézag)!
12. Rajzolja meg egy házgyári homlokzati szendvicspanel és födémpanel kapcsolatát a csomóponti anyagok megnevezésével!
13. Rajzolja meg házgyári homlokzati szendvicspanel és haránt irányú teherhordó fal kapcsolatát a csomóponti anyagok megnevezésével!
14. Vázolja fel egy vasbeton szendvicspanel külső és belső vasbeton kérgének kapcsolatát kétféle változatban!
15. Rajzolja fel egy vasbeton kéregpanel és vasbeton épületváz szerkezeti kapcsolatát a rögzítőelemekl ábrázolásával (metszet és nézet)!
16. Rajzolja fel egy alagútsalus épület kétkarú, előregyártott vasbeton lépcsőjének csatlakozási részleteit (alaprajz, metszet, részlet)!
17. Rajzolja fel egy öntöttfalas épületbe kerülő, előregyártott, egykarú vasbetonlépcső szerkezeti változatait (alaprajz, metszet, részletek)!
18. Rajzolja fel egy hosszvázás vasbeton épület koporsó födémének szerkezetét, álló tetőablakkal (alaprajz, metszet, részlet)!
19. Mi a tűzállósági határérték? Mi a mértékegysége?
20. Mi a tűzállósági fokozat és mitől függ?
21. Milyen éghetőségi kategóriákat ismer?
22. Mi az átlagos hőátbocsátási tényező képlete? Mi az egyes tényezők neve?
23. Milyen tényezők befolyásolják egy belső tér páratartalmának alakulását?
24. Milyen ütésállósági kategóriákat ismer válaszfalaknál?
25. Vázoljon fel legalább 3 féle gipszkarton válaszfalat növekvő léghanggátlással!
26. Vázoljon fel legalább 3 féle rögzítési módot gipszkarton falakra, növekvő terhelhetőséggel!
27. Rajzolja le egy gipszkarton válaszfal födémkapcsolatát 3 cm várható födémlehajlás esetén!
28. Rajzolja fel egy kétszárnyú ajtó beépítését gipszkarton válaszfalba (nézet, metszet, részlet)!
29. Vázolja fel a függönyfalak szerkezeti változatait (legalább hármat)!
30. Vázlatokon mutassa meg a függönyfalak vízzáróságának megoldását!
31. Vázolja fel egy függönyfal lizénájának hosszoldását a födémkapcsolattal!
32. Vázolja fel hőszigetelő üvegezésű üvegtetők esésvonalra merőleges irányú üvegtoldásának változatait (legalább hármat)!
33. Vázolja fel hőszigetelő üvegtetők gerinc kialakításának változatait (legalább kettőt)!
34. Vázolja fel a pontmegfogású üvegfalak rögzítési sémáit (nézet, részlet)!
35. Milyen tényezőkkel javítható az üvegezés hővédelme?

+ Épületszerkezettan 7., Épületszerkezettan 8 tárgyak témakörei