



A.

ÉPSZERK. 6. N. IV. évfolyam VIZSGA KISKÉRDÉSEK 2008/2009. tanév 2. félév(keresztfélév)

A kiskérdésekre adott értékelhető válaszok az alábbiakat tartalmazzák:

- arányhelyes metszetek, nézet rajzok, részletrajzok, rétegtervek,
- az alkalmazott szerkezeti elemek megnevezése, műszaki jellemzői,
- az alkalmazott anyagok megnevezése,
- méretek,
- műszaki adatok szöveges (rövid) ismertetése.
- a rajzban esetleg nem ábrázolható egyéb jellemző.

Az előadott anyagrészekből további kérdések megadása is várható, az alábbi kérdések mintaként szolgálnak!!

A félév során előadott anyagrészek módosulása miatt a kérdések is módosultak az előző félévhez képest, az alábbiak szerint:

A. MONOLIT VASBETONVÁZAS ÉPÍTÉSI MÓD

- A.1. Monolit vasbetonvázás építési módnál jelenleg alkalmazott födém típusok
- A.2. Monolit vasbeton pillér alapozása beton pontalappal
- A.3. Vasbeton pontalap kialakítása és működése
- A.4. Telekhatárra épített vasbetonpillér alapozásának módoszatai (legalább 2)
- A.5. Mi az gerenda alap, mikor alkalmazzák?
- A.6. Alapgerenda csatlakozása monolit vasbeton pillérhez és pontalaphoz
- A.7. Mi az alapgerenda és a gerenda alap közötti különbség
- A.8. Mi az alapgerenda, mi az alapkoszorú, mi a tartószerkezeti szerepük, hol alkalmazzák
- A.9. Lemezalapok kialakítási változatai
- A.10. Vasbeton pillérvázás épület beépített tetőtéri szerkezeteinek kialakítási változatai
- A.11. Vasbeton "koporsó-födémmel" lezárt tetőtér szerkezeti vázlata
 - a., harántvázás elrendezés esetén,
 - b., hosszvázás elrendezés esetén.
- A.12. Monolit vasbetonváz merevítésének módoszatai
- A.13. Merevítő falak szerkesztésének szabályai
- A.14. Monolit födémek csoportosítása és típusai
- A.15. 10 x 10 m-es pillérhálóra szerkesztett monolit vasbetonfödémek
- A.16. Monolit vasbetonvázás építési módnál alkalmazott lépcsősszerkezetek
- A.17. Kétkarú lépcső emeletközi pihenőjének alátámasztási módoszatai
- A.18. Kétirányú vázgerenda födéméből, illetve a gombafödéméből származtatott kazettás födémek alaprajzi sémája.
- A.19. Vasbeton pillérvázás épület pincéjének kialakítása talajnedvesség elleni szigetelés és víznyomás elleni szigetelés esetében.

B. ELŐREGYÁRTOTT VASBETONVÁZAS ÉPÍTÉSI MÓD

- B.1. Előregyártott vasbeton pillér alapozásának módozatai
- B.2. Telekhatárra épített előregyártott vasbeton pillér alapozása
- B.3. Előregyártott vasbetonvázás építési módnál alkalmazott földem-típusok
- B.4. A körüreges, „lyuk-könnyítésű” pallófödémek (pl. Szim-Kár) méretrendje
 - pallók hosszirányában,
 - pallók szélességének irányában
- B.5. Előregyártott vasbetonvázás építési mód vázgerendáinak változatai
- B.6. Az előző kérdésben szereplő gerendák és a pillérek kapcsolata
- B.7. Előregyártott vasbeton pillér és monolit alaptest kapcsolata
- B.8. Alapgerendák kapcsolata előregyártott vasbeton pillérekhez és kehelyalapokhoz
- B.9. Előregyártott vasbeton lépcsők változatai
- B.10. Előregyártott vasbeton pillér és az előregyártott vázgerenda kapcsolatának módozatai

C. KÜLSŐ TÉRELHATÁROLÓ FALAK VÁZAS ÉPÜLETEKEN

- C.1. Előregyártott külső falak csoportosítása
- C.2. Mi a szendvicspanel és mi a kéregpanel?
- C.3. Szendvicspanel rétegfelépítése és a panelek csatlakozási részletei

D. ÖNTÖTTFALAS ÉPÍTÉSI MÓD

- D.1. A zsaluzási technika befolyásolja-e az öntöttfalas épületek alaprajzi elrendezését
- D.2. Nagytáblás zsaluzattal épülő öntöttfalas épületek merevítése
- D.3. Öntöttfalas épületek alapozása, kapcsolata a szigeteléssel
- D.4. Öntöttfalas épületek külső falainak kialakítási lehetőségei
- D.5. Öntöttfalas épületek tömör külső falainak szerkezeti kialakítása
- D.6. Alapkoszorú fogalma, tartószerkezeti szerepe, alkalmazási területei.
- D.7. Öntöttfalas lakóépületben alkalmazott lépcsőszerkezetek kialakítása.
- D.8. Telekhatárra épített öntöttfalas épület alapozásának módja
- D.9. Vasbetonfalas épületben a tetőtér lefedés módozatai
- D.10. Öntöttfalas épületek vasbeton falában alkalmazott ajtótok megoldási módjai

E. HAGYOMÁNYOS FALAZOTT ÉPÍTÉSI MÓD

- E.1. A koszorú szerepe falazott épületben
- E.2. Eltolt szintekkel épült falazott épület koszorúinak kialakítása a szintváltásnál
- E.3. Falazott épület alapozása lejtős terepen – alápincézett és részben alápincézett épület esetében
- E.4. Alapkoszorú szerepe
- E.5. Válaszfalak alapozása feltöltésen és teherbíró talajon
- E.6. Loggia és függőfolyósó kialakítása hőtároló megszakítással
- E.7. Vasbeton trapézfödém szerkezeti kialakítása harántfalas elrendezésű falazott épület esetében
- E.8. Vasbeton trapézfödém szerkezeti kialakítása hosszfalas elrendezésű falazott épület esetében
- E.9. Pórusbeton alkotóelemei
- E.10. A mészhomoktégla alkotó elemei

E.11. A mészhomoktéglából épített lakásválasztó fal és pórusbetonból készült külső térelhatároló fal csatlakozásának vízszintes metszetete, vázas építési mód esetén.

F. PANELOS ÉPÍTÉSI MÓD

- F.1. Panelos építés esetében alkalmazott panelhézagok kialakítási változatai
- F.2. Panelos épület külső és belső falpaneljának függőleges és vízszintes csatlakozási megoldásai
- F.3. Külső falpanelelekbe épített ablakok kialakítása
- F.3. Födémpanelek és belső teherviselő panelek kapcsolata
- F.4. Födémpanelek és külső teherviselő panelek kapcsolata

Budapest, 2009. 04. 30.

Dr. Pattantyús Á. Ádám,
Andrea
egyetemi tanár
előadó

Dobszay Gergely
egyetemi adjunktus
előadó

Juharyné Dr. Koronkay
egy. docens
évfolyamfelelős