

Otázky z predmetu: Betónové konštrukcie 3 (BK3)

Dosky nosné v dvoch smeroch

- 1) Delenie dosiek nosných v dvoch kolmých smeroch: obmedzujúce podmienky, podopretie, zaťaženie, spôsob výstavby
- 2) Doska nosná vo dvoch kolmých smeroch - súvisle podopretá po obvode (krížom vystužená doska): výpočet odozvy na účinky zaťaženia, dimenzovanie
- 3) Doska nosná vo dvoch kolmých smeroch – súvisle podopretá po obvode (krížom vystužená doska): výkres tvaru, zásady vystužovania, výkres výstuže
- 4) Doska nosná vo dvoch kolmých smeroch - dosky lokálne podopreté (hríbový strop): výpočet odozvy na účinky zaťaženia, dimenzovanie, pretlačenie stĺpu cez dosku
- 5) Doska nosná vo dvoch kolmých smeroch - dosky lokálne podopreté (hríbový strop): výkres tvaru, zásady vystužovania, výkres výstuže

Halové konštrukcie

- 6) Delenie halových konštrukcií, zaťaženie hál
- 7) Vážnikové haly: konštrukčné usporiadanie, nosná konštrukcia, prvky
- 8) Monolitický vážnikový systém: prvky, rozmery, vystužovanie
- 9) Statický výpočet monolitických vážnikových hál
- 10) Montovaný vážnikový systém: prvky, rozmery, vystužovanie
- 11) Statický výpočet montovaných vážnikových hál
- 12) Bezvážnikové haly: konštrukčné usporiadanie, nosná konštrukcia, prvky
- 13) Statický výpočet bezvážnikových hál
- 14) Stykovanie prvkov montovaných hál
- 15) Iné typy hál (bez stĺpov)
- 16) Strešný plášť halových objektov

Viacpodlažné montované objekty

- 17) Viacpodlažné montované objekty: delenie podľa konštrukčného systému (základné charakteristiky), voľba konštrukčného systému
- 18) Montovaná skeletová konštrukcia: konštrukčné riešenie, delenie
- 19) Prvky montovaných skeletov a ich styky
- 20) Montovaná panelová konštrukcia: konštrukčné riešenie, delenie
- 21) Konštrukcie z priestorových dielcov

Medzné stavy

- 22) Medzný stav použiteľnosti: obmedzenie napätí, kontrola trhlin (vznik a šírenie), kontrola priehybov
- 23) Požiarna odolnosť betónových konštrukcií