Շինարարական ճարտարագիտություն ամբիոն

ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ դասընթացի

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Ներածություն: Ըդհանուր տեղեկություններ Ե/Բ կոնստրուկցիաների վերաբերյալ, էությունը, առավելությունները և թերությունները:

2. Միաձույլ և հավաքովի Ե/Բ կոնստրուկցիաներ:

3. Բետոնը, նրա հատկությունները, կառուցվածքը և ազդեցությունները: Ամրաններ:

4. Երկաթբետոնի դիմադրությունը:

5. Ըստ ծռման աշխատող տարրերի լարվածադեֆորմացիոն վիճակի ստադիաները:

6. Հատույթի ամրության հաշվարկման մեթոդները:

7. Ծռվող տարրերը և նրանց առանձնահատկությունները:

8. Նորմալ հատույթի ամրության հաշվարկը ըստ ամրության:

9. Թեք հատույթի ամրության հաշվարկը ըստ ամրության:

10. Նյութի ծախսի էպյուրի կառուցումը:

11. Սեղմված տարրեր և նրանց առձնահատկությունները:

12. Ըդհանուր հաշվարկայի դրույթները:

13. Արտակենտրոն սեղմված տարրերի հաշվարկը, ըստ ամրության, ցանկացած սիմետրիկ հատույթի դեպքում /մեծ արտակենտոնության դեպքում/:

14. Երկարատև բեռնվածության դեպքում արտակենտրոն սեղմված տարրերի ճկունության ազդեցությունը:

15. ՈՒղղանկյուն հատույթ ունեցող արտակենտրոն սեղմված տարրերի հաշվարկը ըստ ամրության:

16. Ձգվող տարրեր: Նրանց առանձնահատկությունները:

17. Արտակենտրոն ձգված և կենտրոնական ձգված տարրերի հաշվարկը ըստ ամրության:

18. Թեք հատույթի ամրության հաշվարկը արտակենտրոն ձգման դեպքում:

19. Նախապես լարված տարրերի հաշվարկման առանձնահատկությունները:

20. Նախապես լարված Երկաթբետոնե տարրերի էությունը:

21. Նախապես լարված տարրերի կոնստրուկտավորան հիմնական եղանակները:

22. Նախապես լարված տարրերի հաշվարկման հիմնական դրույթները:

23. Նախապես լարված ծռվող տարրերի հաշվարկը ըստ ամրության:

24. Նախապես լարված սեղմվող տարրերի հաշվարկը ըստ ամրության:

25. Նախապես լարված կենտրոնական և արտակենտրոն ձգված տարրերի հաշվարկը ըստ ամրության:

26. Բետոնի սեղման ժամանակ առաջացող ճիգերի հաշվարկը: