Շինարարական ճարտարագիտություն ամբիոն

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ դասընթացի

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

1. Ֆերմաներ: Կիրառման բնագավառները, ուրվագծերը:

2. Ցանցի համակարգի ընտրումը, միասնականացումը:

3. Ֆերմաների հաշվարկ: Ֆերմայի ձողերի ճիգերի հաշվարկը:

4. Կապեր: Ֆերմայի ձողերի հաշվարկը:

5. Թեթև և ծանր ֆերմաների կտրվածքներ:

6. Ֆերմայի հանգույցների հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

7. Ծպեղային ֆերմա ե/բ վրաքաշով: Նախալարված ֆերմաներ:

8. Մետաղե և խառը կարկասով միահարկ արդյունաբ. շենքեր:

9. Ջերմային կարեր: Մարդակներով և անմարդակ ծածկեր:

10. Լայնական շրջանակների սյուներ և պարզունակներ:

11. Կարկասի երկայնական կոնստրուկցիաներ, կապեր: Կապերի նշանակությունը, կոնստրուկցիան և տեղադրումը:

12. Լայնական շրջանակների հաշվման առանձնահատկությունները:

13. Կարկասի տարածական աշխատանքի հաշվառումը: Արտակենտրոն սեղմված սյուների կտրվածքները:

14. Սյուների ընդհանուր և տեղական կայունությունը:

15. Սյուների բազան, կոնստրուկտավորումը և հաշվարկը:

16. Պարզունակների միացումը պողպատե և ե/բ սյուներին:

17. Ենթակռունկային հեծանների հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

18. Արգելակման հեծաններ, նրանց հենումը սյանը: Վանդակամածի էլեմենտների հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

19. Մեծ տրամագծի խողովակաշարերի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

20. Կայմերի և աշտարակների հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը: Հեծանային և շրջանակային ծածկեր:

21. Կամարներ: Նախալարված կամարներ:

22. Գմբեթների տեսակները, հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

23. Ծալքավոր ծածկեր, թաղեր, թաղանթներ:

24. Կախովի ծածկեր /միաշերտ, երկշերտ/:

25. Թերթավոր կոնստրուկցիաներ, հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:

26. Բազմահարկ շենքերի կոնստրուկցիաներ: Կարկասի կոնստրուկցիաներ, հեծաններ, սյուներ, բազա: Հաշվարկման հիմնական մեթոդները:

27. Հորիզոնական բեռներից հաշվարկ:

28. Նախապես լարված հեծաններ:

29. Հեծանների ամրության և կոշտության ստուգումը: Տեղական կայունության ստուգումը:

30. Նախապես լարված ֆերմաներ:

31. Նախապես լարված ֆերմաների ձգանների տեղադրումը:

32. Նախապես լարված ֆերմաների կտրվածքների ընտրումը:

Օգտագործվող գրականության ցանկը

1. Աբովյան Գ.Ա. «Մետաղե կոնստրուկցիաներ», Եր. 1977:

4. Շինարարական մեխանիկա: Հաշվեգրաֆիկական, կուրսային, ավարտական աշխատանքների մեթոդական ցուցումներ: Ե., 2005:

5. Շինարարական նորմեր և կանոններ