

Մագիստրոսական կրթական ծրագիր
ՄԵՑՄՄԱԿԱՅՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
Հարցաշար

1. Ներածություն:

2. Բազմափուլի և միափուլի բնակելի և հասարակական շենքերի հաշվարկը համաձայն ՀՀՇՆ II-2.02-2006 հաշվի առնելով նրանց տարածական աշխատանքը:

3. Արդյունաբերական շենքերի և կառույցների հաշվարկը համաձայն ՀՀՇՆ II-2.02-2006, հաշվի առնելով նրանց տարածական աշխատանքը:

4. Շենքերի և կառույցների գլխավոր դինամիկ բնութագրերը:

5. Համակարգչային տեխնոլոգիաների կիրառումը շենքերի և կառույցների դինամիկ բնութագրերը որոշելու համար:

6. Շենքերի և կառույցների հաշվարկը համակարգչով ըստ ՀՀՇՆ II-2.02-2006:

7. Տարբեր նյութերով և կոնստրուկտիվ լուծումներով շենքերի և կառույցների նախագծման համար անհրաժեշտ գլխավոր դրույթները:

8. Շենքերի և կառուցվածքների սեյսմակայուն կոնստրուկցիաները:

9. Քարե շարվածքով կրող պատերով շենքեր:

10. Խոշորապանել շենքեր:

11. Երկաթբետոնե շրջանակային հիմնակմախքով շենքեր:

12. Երկաթբետոնե շրջանակային հիմնակմախքով կոշտության դիաֆրագմաներով շենքեր:

13. Երկաթբետոնե շրջանակային հիմնակմախքով ուղղաձիգ պողպատյա կապերով շենքեր:

14. Երկաթբետոնե շրջանակային հիմնակմախքով կոշտության միջուկներով շենքեր:

15. Շենքեր միաձույլ երկաթբետոնից:

16. Շենքեր և կառուցվածքներ պողպատյա կրող կոնստրուկցիաներով:

Միջանկյալ ստուգումներ

1. Շենքերի և կառուցվածքների վրա ազդող մշտական, երկարատև և կարճատև ժամանակավոր բեռնվածքների որոշումը հատուկ զուգակցման դեպքում:

2. Շենքերի և կառուցվածքների զանգվածների և կոշտությունների որոշումը:

3. Շենքերի և կառուցվածքների դինամիկ բնութագրերի (սեփական տատանման պարբերությունների և տատանման ձևերի) որոշումը:

4. Շենքերի և կառուցվածքների ծանրության և կոշտության կենտրոնների որոշումը:

5. Շենքերի և կառուցվածքների վրա ազդող հաշվարկային սեյսմիկ բեռնվածքների որոշումը, հաշվի առնելով ոլորման ազդեցությունը:

6. Կոնստրուկցիաների հաշվարկային ճիգերի որոշումը, հաշվի առնելով զուգակցման գործակիցները և էպյուրների կառուցումը:

7. Շենքերի և կառույցների ճկվածքի որոշումը և առանձնահատուկ համակարգերով շենքերի դիտարկումը:

8. Չորրորդ կարգի գրունտների վրա շինարարության առանձնահատկությունները:

9. Շենքերի ճկվածքների որոշումը:

10. Հակասեյսմիկ կարանների լայնության որոշումը:

11. Սեյսմապաշտպանության հատուկ համակարգերի տեսակները և հաշվարկի առանձնահատկությունները: