

ՍԵՅՍՄԻԿ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆԶՆԵՐ

Հարցաշար

ԹԵՄԱ 1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԵՐԻ ԵՎ ՍԵՅՍՄԻԿՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

1.1. Երկրաշարժի պատճառները, առաջացման մեխանիզմը, նրան ուղեկցող վտանգավոր երևույթները: Երկրաշարժի գրանցումը, սեյսմոգրամներ և աքսելերոգրամներ:

1.2. Սեյսմիկ ալիքները և երկրաշարժի օջախի պարամետրերի որոշումը:

1.3. Սեյսմիկ ալիքների տարածման արագությունները, նրանց անդրադարձումը և բեկումը: Մակերևույթային սեյսմիկ ալիքներ:

ԹԵՄԱ 2. ՍԵՅՍՄԻԿ ՎՏԱՆՊԸ ԵՎ ՌԻՍԿԸ

2.1. Երկրաշարժի ուժգնությունը, մագնիտուդա և էներգիան: Ռիստերի սանդղակը, երկրաշարժերի ուժգնության գնահատման սանդղակները (MSK-64, EMS):

2.2. Երկրաշարժերի կանխագուշակումը, նրանց նախապատրաստվելը:

2.3. Երկրազնդի վրա և Հայկական լեռնաշխարհում տեղի ունեցած նշանակալի երկրաշարժերը, 1988թ© Սպիտակի երկրաշարժը:

ԹԵՄԱ 3. ՍԵՅՍՄԻԿ ՌԻՍԿԻ ՆՎԱՉԵՑՈՒՄԸ

3.1. Գետնի հորիզոնական, ուղղաձիգ և պտտական շարժումներ:

3.2. Շենքերի և կառուցվածքների սեյսմակայունությունը:

3.3. Սեյսմիկ գոտիներ: Գրունտների բնութագրերը և շին. հրապարակի հաշվարկային արագացումները:

3.4. Սեյսմիկ բեռնվածքների որոշման հիմնական դրույթները: Բեռնվածքների զուգակցման գործակիցները, շենքերի և կառուցվածքների հաշվարկային սխեմաները:

3.5. Հորիզոնական սեյսմիկ բեռնվածքների մեծությունները: Ազատ տատանումների պարբերությունները և ձևերը: Տատանման բարձր ձևերի ազդեցությունները:

3.6. Թույլատրելի վնասվածքների գործակիցները և սահմանային շեղվածքների մեծությունները: Սեյսմիկ բեռնվածքները ըստ շենքերի պատասխանատվության աստիճանի:

3.7. □Գրունտ-կառուցվածք□ փոխազդեցության հաշվառումը: Ուղղաձիգ և ոլորող սեյսմիկ ազդեցություններ: Սեյսմիկ բեռնվածքները առանձին կոնստրուկտիվ տարրերի համար:

3.8. Բնակելի, հասարակական և արդյունաբերական շենքերի և կառուցվածքների նախագծման հիմնական դրույթները: Հակասեյսմիկ կարաններ, հարկայնություն, եզրաչափեր և բացվածքներ:

3.9. Ծածկեր և վերնածածկերին ներկայացվող պահանջներ:

3.10. Սանդուխքներ, միջնորմներ, պատշգամբներ:

3.11. Երկաթբետոնյա կոնստրուկցիաների նախագծման առանձնահատկությունները: Զարե շարվածքների տիպերը (I (ա«բ» II-III-IV) և նրանց առանձնահատկությունները (շարվածքների ընդունված ձևերը):

3.12. Զարե շենքերի կառուցապատման առանձնահատկությունները (հարկայնություն« չափսեր» պատերի դասավորումը):

3.13. Երկաթբետոնե հիմնակմախքով շենքեր:

3.14. Խոշորապանել և միաձուլլ երկաթբետոնյա շենքեր:

3.15. Շենքերի և կառուցվածքների հաշվարկը իրական երկրաշարժերի կամ սինթետիկ աքսելերոգրամների կիրառությամբ:

3.16 Սեյսմապաշտպանության ժամանակակից համակարգերը:

3.17. Շենքերի և կառուցվածքների վերականգնումը և ուժեղացումը:

ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

1. Սեյսմիկ ալիքները և երկրաշարժի օջախի պարամետրերի որոշումը: Սեյսմիկ բեռնվածքների որոշումը:

2. Բեռնվածքների զուգակցման գործակիցները, շենքերի և կառուցվածքների հաշվարկային սխեմաները:

3. Հորիզոնական սեյսմիկ բեռնվածքների մեծությունների որոշումը: Ազատ տատանումների հաճախականությունների և պարբերությունների որոշումը:

4. Միահարկ արդյունաբերական շենքի հաշվարկը սեյսմիկ ազդեցության դեպքում: