ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

UNDP

Քաղաքաշինական եւ տարածական պլանավորման ոլորտում ՀՀ համայնքներին տեխնիկական խորհրդատվության եւ օժանդակության տրամադրման մասնագիտական աջակցության

1. Դասախոսություն 1 ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

- ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2023 թվականի մայիսի 22-ի N 04-Ն հրամանով հաստատված «ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմերը»,
- ՀՀՇՆ 20.04 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր», Շենքերի և շինությունների վերակառուցման և ուժեղացման հիմնական դրույթները (ՀՀՇՆ 20-06-2014 թ.):

1. Դասախոսություն 1
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
2. ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՀՂՈՒՄՆԵՐ
3. ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
4. ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԵՎ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԵՎ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ
5. ԳՈՏԻԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ
6. ՀԱՇՄԱՆԴԱՄՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՆՁԱՆՑ ԵՎ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՍԱԿԱՎԱՇԱՐԺՈՒՆ ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ
7. ԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ (СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ)
8. ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐ
9. ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԽԱՌԸ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐ
10. ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՄԱՏՈՒՑՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
11. ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ԳՈՏԻ. ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՐԱՉԱՓԵՐ
12. ՀԱՇՄԱՆԴԱՄՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՆՁԱՆՑ ՀԱՄԱՐ ԿԵՆՍԱԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՄԱՏՉԵԼԻ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՈՒՄ
13. ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ, ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ, ԿԱՊԻ, ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԵՎՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԽԱՌԸ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐ
14. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐ. ՍԱՆԻՏԱՐԱՊԱՇՏՊԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐ
14. ԿԱՆԱՉԱՊԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԵՎ ԲՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ, ԱՌՈՂՋԱՐԱՐԱԿԱՆ, ՀԱՆԳՍՏԻ ԳՈՏԻՆԵՐ
15. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՓՈՂՈՑԱՅԻՆ ՑԱՆՑ
16. ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ՀԵՏԻՈՏՆԱՅԻՆ ՇԱՐԺՄԱՆ ՑԱՆՑ
17. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
18. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ

1. Դասախոսություն 1
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

19. ՀԵՂԵՂԱՋՐԵՐԻ ՋՐՀԵՌ (ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ) ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
20. ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
21. ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ՄԱՔՐՈՒՄ
22. ԷՆԵՐԳԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՊԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐ
23. ՏԱՐԱԾՔԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ ԵՎ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
24. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
25. ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԱՂՄՈՒԿԻՑ, ԹՐԹՌՈՒՄՆԵՐԻՑ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻՑ, ՃԱՌԱԳԱՅԹԱՀԱՐՈՒՄԻՑ. ՄԻԿՐՈԿԼԻՄԱՅԻ ԲԱՐԵԼԱՎՈՒՄ
26. ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԱՆՇԱՐԺ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՄԱԿԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
27. ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ
28. ՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ԿԱՆԽԱՐԳԵԼՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ
29. ԳՅՈՒՂԵՐԻ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆ
30. ՊԱՀԵՍՏՆԵՐԻ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐ ԵՎ ՉԱՓԵՐ
31. ԱՎՏՈԿԱՅԱՆԱՏԵՂԵՐԻՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՆՈՐՄԵՐ
32. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ԿԱՅԱՆԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՀԱՎԱՔԱԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՆՈՐՄԵՐ
33. ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԱՂՈՐԴԱԿՑՈՒՂԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (ՑԱՆՑԵՐ)
34. ԷԼԵԿՏՐԱՍՊԱՌՄԱՆ ԽՈՇՈՐԱՑՎԱԾ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ
35. ՉԱՓՈՐՈՇԻՉՆԵՐ. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՄԵԼԻՈՐԱՏԻՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ, ԳԵՏԵՐԻ, ՋՐԱՄԲԱՐՆԵՐԻ ԵՎ ԱՅԼ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՆՕՏԱՐԵԼԻ ԳՈՏԻՆԵՐ
36. ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՄԱՏՈՒՑՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՉԱՓՈՐՈՇԻՉՆԵՐ

2. Դասախոսություն 2
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային ; գյուղական բնակավայրերի հատակագծում ; կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

1. Սույն նորմերը սահմանում են քաղաքաշինական գործունեության հիմնական տեխնիկական պահանջները, որոնք պարտադիր են Հայաստանի Հանրապետությունում քաղաքաշինական գործունեություն բոլոր այն սուբյեկտների համար, որոնք կարող են հանդես գալ որպես քաղաքաշինական գործունեության մասնակիցներ՝ կառուցապատողներ, քաղաքաշինական փաստաթղթեր մշակողներ, շինարարություն իրականացնողներ, քաղաքաշինական գործունեության վերահսկողություն իրականացնողներ և այլն:
2. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծերով սահմանվող կառուցապատման չափորոշիչները պետք է բխեն ՀՀ բնակավայրերի (համայնքների) զարգացման հեռանկարային ծրագրերի, տարաբնակեցման և ռազմավարական այլ փաստաթղթերի պահանջներից՝ հիմք ընդունելով օրենսդրական կարգավորումները:
3. Սույն Նորմերով սահմանված պահանջները կիրառելի են նոր կամ արդիականացման ենթակա քաղաքաշինական փաստաթղթերի մշակման համար, նպատակաուղղված են բնակավայրերի (համայնքների) անվտանգության ու կայուն զարգացման ապահովմանը, մարդկանց առողջության և շրջակա միջավայրի պահպանմանը, բնական պաշարների արդյունավետ օգտագործմանը, պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պահպանությանը, բնական և տեխնածին բնույթի անբարենպաստ ազդեցություններից (աղետներից) տարածքների պաշտպանությանն ու բարեկարգմանը, ինչպես նաև քաղաքացիական (այդ թվում պաշտպանական), սոցիալական, մշակութային օբյեկտներով, ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքներով ապահովմանը և այլն:
4. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի գլխավոր հատակագծերը մշակվում ու հաստատվում են ըստ իրագործման միջոցառումների ցանկի՝ առաջնահերթ (մինչև 5 տարի), միջնաժամկետ (5-ից մինչև 10 տարի) և երկարաժամկետ (10-ից մինչև 15 տարի) փուլերի համար՝ նշելով յուրաքանչյուր միջոցառման ծավալները, ցուցանիշները:

2. Դասախոսություն 2 ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

Հ/Հ	Տարածքի քաղաքաշինական արժեքը	Բնակելի շրջանի բնակչության խտությունը, բնակչության հետևյալ թվաքանակով բնակավայրերի խմբի համար, հազ. մարդ						
		Մինչև 20	21-50	51-100	101-250	251-500	501-1000	1001 և ավելի
1.	Բարձր	130	165	185	200	210	215	220
2.	Միջին	-	-	-	180	185	200	210
3.	Ցածր	70	115	160	165	170	180	190
4.	Բնակավայրերում՝ անհատական բնակելի կառուցապատման պայմաններում, որտեղ չեն նախատեսվում կենտրոնացված ինժեներական համակարգեր, թույլատրվում է բնակչության խտությունը նվազեցնել, սակայն 40 մարդ/հա-ից ոչ պակաս: Առանձին դեպքերում՝ հաշվարկ-հիմնավորումների առկայությամբ որպես միկրոշրջանի տարածքի հաշվարկային խտության սահմանային արժեք կարող է դիտարկվել նաև 300 մարդ/հա ցուցանիշը:							

N	Բնակելի շենքի (տան) տեսակն՝ ըստ հարմարավետության աստիճանի	Բնակարանի ընդհանուր մակերեսի նորմը մեկ մարդու հաշվարկով մ²	Բնակելի տան կամ բնակարանի բնակեցվածության բանաձև՝ անհրաժեշտ բնակելի սենյակների քանակի հաշվարկ	Բնակելի շինարարության ընդհանուր ծավալում մասնաբաժինը %-ով
1.	I կարգ (բիզնես-դասի)	40	K=n+1 K=n+2	10 15
2.	II կարգ (էկոնոմ-դասի)	30	K=n K=n+1	25 50
3.	III կարգ (սոցիալական)	20	K=n-1	60 30
4.	Որտեղ. K՝ բնակարանում կամ տանը բնակելի սենյակների ընդհանուր քանակը n՝ բնակվող մարդկանց քանակը Համարիչում՝ ցուցանիշ ըստ առաջնահերթ բնակարանային ապահովման, հայտարարում՝ հաշվարկային ժամկետի համար Նշված ցուցանիշները կրում են խորհրդատվական բնույթ:			

2. Դասախոսություն 2
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային ֈ գյուղական բնակավայրերի հատակագծում ֈ կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

74. Բազմաբնակարան (բազմաֆունկցիոնալ) շենքերի հարակից տարածքներում (բնակելի կառուցապատման գոտու սահմաններում) արգելվում է մեքենաների լվացումը, վառելիքի և յուղերի արտահոսքը, ձայնաազդանշանային սարքավորումների, բենզալցակայանների, գազալիցքավորման կայանների, ավտոտեխսպասարկման, վերանորոգման և ավտոլվացման կայանների տեղակայումը՝ բացառությամբ էլեկտրական մեքենաների լիցքավորման համար ինժեներական ենթակառուցվածքների (սարքերի սարքավորումների՝ բնակելի գոտու սահմաններում նախատեսված ավտոկայանատեղիի 10%-ի չափով հատվածամասում, ընդ որում՝ հասարակական նշանակության շենքերի դեպքում այն կարող է սահմանվել մինչև 20%): Մինչև սույն կետի ուժի մեջ մտնելը բնակելի շենքերի հարակից տարածքներում (բնակելի կառուցապատման գոտու սահմաններում) գոյություն ունեցող, տեղակայված և շահագործվող բենզալցակայանները, գազալիցքավորման կայանները, ավտոտեխսպասարկման, վերանորոգման և ավտոլվացման կայանները ենթակա են վերազինման նոր տեխնոլոգիական լուծումներով:

Հ/Հ	Գոտիներ	Կառուցապատման խտության գործակից* $P_{կ1}$	Կառուցապատման տոկոս $P_{կ2}$ %
1.	Բնակելի (սակավահարկ, մինչև 3 հարկով (ներառյալ)) բազմաբնակարան կառուցապատման թաղամասերում	0.8/1.2	40
2.	Բնակելի (միջին հարկայնությամբ, 4-8 հարկով) բազմահարկ բազմաբնակարան կառուցապատման թաղամասերում	0.8/1.2	40
3.	Բնակելի բազմահարկ (բարձր հարկայնությամբ՝ 9 և ավելի) բազմաբնակարան (այդ թվում բազմաֆունկցիոնալ) կառուցապատման վերակառուցվող թաղամասերում	1.6	60
4.	Բլոկացված բնակելի տներով (սակավահարկ, մինչև 3 հարկ), բնակարանամերձ հողամասերով կառուցապատման թաղամասերում	0.6	40
5.	Անհատական բնակելի տներով (սակավահարկ, մինչև 3 հարկ), տնամերձ հողամասերով կառուցապատման թաղամասերում	0.4	40
6.	Խառը կառուցապատման թաղամասերում	1.2	40
7.	Խառը կառուցապատման վերակառուցվող թաղամասերում	1.6	60
8.	Հասարակական բազմագործառույթ (բազմաֆունկցիոնալ) կառուցապատման	3.0	100
9.	Հասարակական մասնագիտացված կառուցապատման	2.4	80
10.	Կանաչապատ	-	7
11 .	Սույն Աղյուսակի 2-րդ կետի մասով կառուցապատման խտության գործակիցը և տոկոսը կիրառվում են ինչպես ամբողջ միկրոշրջանի , այնպես էլ առանձին թաղամասերի համար:		
12 .	Սույն Աղյուսակի 3-րդ կետի մասով բնակելի բազմահարկ նոր կառուցվող և վերակառուցվող թաղամասերի ստորգետնյա և նկուղային հարկերի կառուցապատման տոկոսը կարող է հասցվել 80%-ի՝ բազմաբնակարան բնակելի շենքերի ստորգետնյա և նկուղային հարկերում ավտոկայանատեղիների քանակը նախատեսելու բնակարանների ընդհանուր քանակի մինչև 80% -100%-ի չափով, եթե վերգետնյա հատվածի կառուցապատման թույլատրելի տոկոսից դուրս գտնվող հատվածում ապահովվի առնվազն մեկ մետր բարձրությամբ հողածածկ՝ տարածքի կանաչապատումը (որպես Կլիմայի փոփոխության հարմարվողականության և մեղման միջոցառում) կամ ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2022 թվականի ապրիլի 4-ի N 06-Ն հրամանով հաստատված ՀՀՇՆ 31-03.02-2022 նորմերի պահանջների բավարարումն ապահովելու պայմանով (անհրաժեշտության դեպքում՝ որպես երկակի գործառնական նշանակությամբ քաղաքացիական պաշտպանության պաշտպանական կառույց օգտագործելու, բնակչության պատսպարումն ապահովելու նպատակով):		
13.	Սույն Աղյուսակի 4-րդ կետի մասով անջրանցիկ տարածքը (կառույցի մակերեսը ներառյալ) չպետք է գերազանցի 40%-ը:		
14.	Սույն Աղյուսակի 5-րդ կետի մասով սահմանված կառուցապատման տոկոսը ներառում է հողամասի անջրանցիկ բոլոր տարածքները՝ ներառյալ տնտեսական և օժանդակ բոլոր տիպի կառույցների զբաղեցրած մակերեսը:		

1. Դասախոսություն 1

ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

ԻՆՏԵՐԱԿՏԻՎ ՔՆՆԱՐԿՈՒՄ

Քննարկումների ընթացքում կդիտարկվի նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթի այլ դրույթներ ըստ մասնակիցների ցանկության և կտրվեն պարզաբանումներ:

1. Դասախոսություն 1
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 20.04 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

1. ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՈԼՈՐՏ
2. ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՀՂՈՒՄՆԵՐ
3. ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
4. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
5. ՍԵՅՍՄԻԿ ԳՈՏԻՆԵՐԸ ԵՎ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄԸ. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
6. ՍԵՅՍՄԻԿ ԳՈՏԻՆԵՐ
7. ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՍԵՅՍՄԻԿ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐԱԳԱՑՈՒՄՆԵՐԸ
8. ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ «ՋՐԻԿԱՑՈՒՄԸ»
9. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՀՈՂԱՏԱՐԱԾՔՆԵՐ (ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐ)
10. ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐ. ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
11. ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ԶՈՒԳԱԿՑՄԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐ
12. ՇԵՆՔԵՐԻ և ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿԱՌՈՒՅՑՎԱԾՔՆԵՐԻ) ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐԸ
13. ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
14. ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՎՆԱՍՎԱԾՔՆԵՐԻ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ ԵՎ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ՇԵՂՎԱԾՔՆԵՐԸ
15. ԱԶԱՏ ՏԱՏԱՆՄԱՆ ՊԱՐԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՁԵՎԵՐԸ
16. ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐԸ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿԱՌՈՒՅՑՎԱԾՔՆԵՐԻ) ՀԱՄԱՐ՝ ԸՍՏ ԴՐԱՆՑ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԻ
17. «ԳՐՈՒՆՏ-ԿԱՌՈՒՅՑՎԱԾՔ» ՓՈԽԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՌՈՒՄԸ
18. ՏԱՏԱՆՄԱՆ ԲԱՐՁՐ ՁԵՎԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՌՈՒՄԸ
19. ՍԵՅՍՄԻԿ ՈՒՂՂԱՁԻԳ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
20. ՍԵՅՍՄԻԿ ՈԼՈՐՈՂ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ
21. ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԱՌԱՆՁԻՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
22. ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ (ԿԱՌՈՒՅՑՎԱԾՔՆԵՐ). ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ

1. Դասախոսություն 1
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 20.04 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

23. ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
24. ՍԵՅՍՄԻԿ ԿԱՐԱՆՆԵՐ, ՀԱՐԿԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ, ԵԶՐԱՉԱՓԵՐ, ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐ
25. ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ, ՀԻՄՔԵՐ ԵՎ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԵՐ
26. ԾԱԾԿԵՐ ԵՎ ՎԵՐՆԱԾԱԾԿԵՐ
27. ՍԱՆԴՈՒՂՔՆԵՐ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ, ՊԱՏՇԳԱՄԲՆԵՐ
28. ՍԱՆԴՈՒՂՔՆԵՐ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ, ՊԱՏՇԳԱՄԲՆԵՐ
29. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ, ԿՈՅՈՒՂԻ, ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ, ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ
30. ՔԱՐԵ ՇԱՐՎԱԾՔԻՑ ՊԱՏԵՐՈՎ ՇԵՆՔԵՐ
31. ԽՈՇՈՐԱՊԱՆԵԼ ՇԵՆՔԵՐ
32. ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ (ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ)
33. ՄԻԱՁՈՒՅԼ ԵՐԿԱԹԲԵՏՈՆԵ ԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐՈՎ ՇԵՆՔԵՐ
34. ՊՈՂՊԱՏԵ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ (ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ)
35. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ
36. ՍԵՅՍՄԱՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
37. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
38. ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՐԱԳԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
39. ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ
40. ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌ
41. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ ԵՎ ՈՒՂՈՒ ՊԱՏՎԱԾՔԸ
42. ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ
43. ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ ԼԻՑՔԵՐԻ ՏԱԿ
44. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ ԵՎ ՄԵՏՐՈՊՈԼԻՏԵՆՆԵՐ

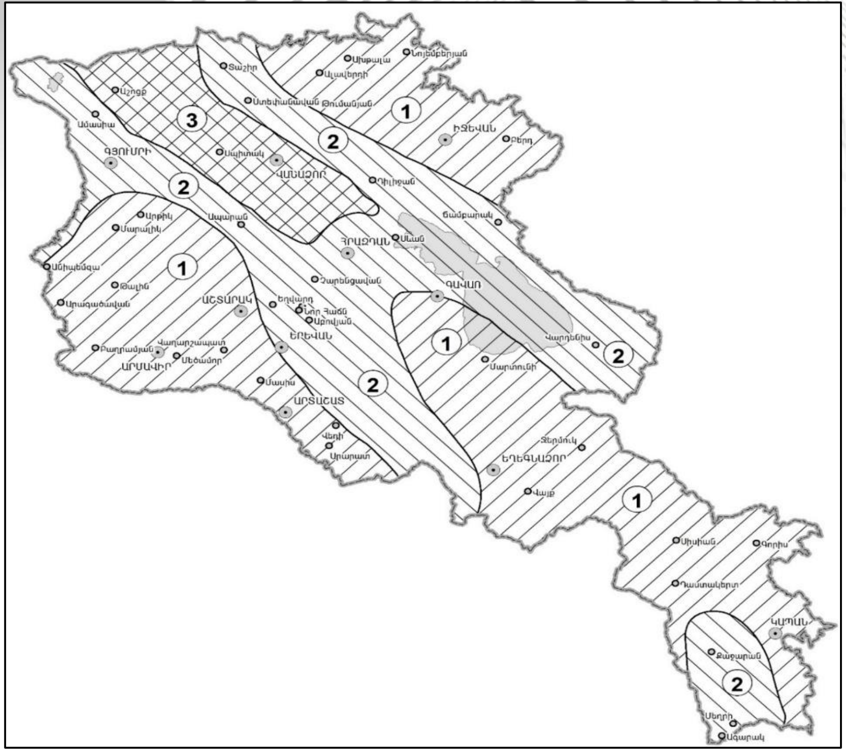
1. Դասախոսություն 1

ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ

ՀՀՇՆ 20.04 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը

45. ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԵՐԿՐԱՇԱՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐԸ
46. ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
47. ԳՐՈՒՆՏԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐԱԳԱՑՈՒՄՆԵՐԸ
48. ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄԸ
49. ՀԱԿԱՍԵՅՍՄԻԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ
50. ՍԵՅՍՄԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱԿ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԸ
51. ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
52. ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ (ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ)՝ ՀԻՄՔԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿՈՒՄ ՍԵՅՍՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՎ . ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ
53. ՍԵՅՍՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՎ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ) ՀԱՇՎԱՐԿԸ
54. ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ԲԵՌՆՎԱԾՔԸ
55. ՍԵՅՍՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈԴԵԼՆԵՐ
56. ՎԵՐՆԱԿԱՌՈՒՅՑԻ ԵՎ ՍԵՅՍՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԱՎՈՐՈՒՄԸ
57. ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ) ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄԸ. ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ՝ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ, ՍԵՅՍՄԱԶԻՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԸ
58. ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ) ՎՆԱՍՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՍՏԻՃԱՆԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ
59. ՀԱՇՎԱՐԿԱԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ
60. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄԻԿ ՎՏԱՆԳԻ ԳՈՏԻԱՎՈՐՄԱՆ ՔԱՐՏԵԶ

ՀՀՇՆ 20.04 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերի կազմն ու բովանդակությունը



ՍԵՅՍՄԻԿ ԳՈՏԻՆԵՐ

Գրունտի սպասվելիք արագացումների մեծություններով՝
A, ազատ անկման g արագացման մասերով

1	A=0,3g
2	A=0,4g
3	A=0,5g

ՇՆՈՐՀԱԿԱԼՈՒԹՈՒՆ