«ՇԿ» ՄԱԿՆԻՇԻ ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

No Ը / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇԸ
1	2	3
1	«ՇԿ» ՄԱԿՆԻՇԻ ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՇԿ - 1
2	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ - ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՇԿ - 2
3	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՇԱՊԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՇԿ - 3
4	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1.50 ՆԻՇԻ ՎՐԱ - ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ	ՇԿ - 4
5	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 4.50 ՆԻՇԻ ՎՐԱ - ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ	ՇԿ - 5
6	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Ա - Ա, Բ - Բ	ՇԿ - 6
7	No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՇՐՋԱՆԱԿԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՇԿ - 7
8	No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՊԱՏԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1.50 ՆԻՇԻ ՎՐԱ - ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ	ՇԿ - 8
9	No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Գ - Գ	ՇԿ - 9
10	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «A», «B» - ՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ՀԻՄՔԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՇԱՊԻԿՆԵՐԻ ՈՒՂՂԱՁԻԳ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՇԿ - 10
11	ՀԻՄՔԵՐ Հմ - 1, Հմ - 1Ա, Հմ - 2, ՍՅՈՒՆԵՐ Սն - 1, Սն - 1Ա, Սն - 2, ՀԻՄՔԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ Ե/Բ ՇԱՊԻԿ ՀՈւ - 1, ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1. ԱՄՐԱՆԻ ԿՑՎԱՆՔՆԵՐ, ՏԱՓՕՂԱԿԻ ԱՄՐԱԿՑՈՒՄ ԱՄՐԱՆԻ ՀԵՏ	ՇԿ - 11
12	Սն - 1, Սն - 1Ա, Սն - 2 ՍՅՈՒՆԵՐԻ, ՀՈւ - 2, Շպ - 1, Շպ - 1Ա, Շպ - 2 ՇԱՊԻԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 2 - 2... 5 - 5 ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «C»... «E»	ՇԿ - 12
13	Սն - 2 ՍՅԱՆ, Շպ - 2 ՇԱՊԻԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 6 - 6, ՄԻՋՆԱՊԱՏԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «F»... «H», ՄԻՋՆԱՊԱՏԻ ԼԱՅՆԱՑՈՒՄ Մ - 2	ՇԿ - 13
14	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «H», «J», «K»	ՇԿ - 14
15	ՀՀ - 1 ՀԻՄՆԱՀԵԾԱՆԻ, ՄՊ - 1, ՄՊ - 2 ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ՊԱՐՁՈՒՆԱԿԵՐԻ ՓՌ- ՎԱԾՔՆԵՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «L», «M», «R»	ՇԿ - 15
16	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԾԱԾԿԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ «ԾՈՒ - 1» ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Բ ԿՈՂԱՎՈՐ ՍԱԼԻ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԾՈւ - 1... ԾՈւ - 3-Ի ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «N», «O», «P», «Q»	ՇԿ - 16
17	No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՀԻՄՔԵՐ Հմ - 3, Հմ - 3Ա, Հմ - 4, ՀԻՄՔԵՐԻ ՈՒԺԵՂԱՑՄԱՆ Ե/Բ ՇԱՊԻԿՆԵՐ ՀՈւ - 3, ՀՈւ - 4, ՍՅՈՒՆԵՐ Սն - 3, Սն - 4, Սն - 5	ՇԿ - 17
18	Սն - 3 ՍՅԱՆ, ՀՈւ - 3, Շպ - 5, Շպ - 5Ա ՇԱՊԻԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1 - 1... 4 - 4	ՇԿ - 18
19	Սն - 3 ՍՅԱՆ ԵՎ Շպ - 5Ա ՇԱՊԻԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 4 - 4, Սն - 4, Սն - 5 ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ՀՈւ - 4 ՇԱՊԻԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 5 - 5, 6 - 6, Սն - 3 ՍՅԱՆ ԵՎ Շպ - 6 ՇԱՊԻԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 7 - 7	ՇԿ - 19
20	Սն - 4, Սն - 5 ՍՅՈՒՆԵՐԻ ԵՎ Շպ - 6, Շպ - 7 ՇԱՊԻԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ 8 - 8, Սն - 5 ՍՅԱՆ ԵՎ Շպ - 7 ՇԱՊԻԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 9 - 9, 10 - 10	ՇԿ - 20
21	ՀԻՄՆԱՀԵԾԱՆ ՀՀ - 2, ՊԱՐՁՈՒՆԱԿ ՄՊ - 3, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «S», «T»	ՇԿ - 21
22	No 3 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՆԵՐՍԻ ՍԱՆԴՈՒՂՔՆԵՐ ՍՔ - 1, ՍՔ 2. No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈւՏՔԻ ՍԱՆԴՈւՂՔ ՍՔ - 3	ՇԿ - 22
23	No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔԻ ՄՈւՏՔԵՐԻ ՍՔ - 4, ՍՔ - 5 ՍԱՆԴՈՒՂՔ- ՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾԾՔՆԵՐ. No 2 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ՄՈւՏՔԵՐԻ ՇՔ - 1 ՇՎԱՔԱՐԱՆՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՇԿ - 23
24	No 3, No 4 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԵՎ ՄԻՋԱՆՑՔԻ ՄՈւՏՔԵՐԻ ՇՔ - 2... ՇՔ - 4 ՇՎԱՔԱՐԱՆՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ. ՆՈՐ ՊԱՏՇԳԱՄԲԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «U», «V»	ՇԿ - 24
25	ՆՈՐ ՊԱՏՇԳԱՄԲԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ «W», «Y», ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1	ՇԿ - 25
26	No 2 ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԻ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍՔ - 6 ՍԱՆԴՈւՂՔԻ ՍԽԵՄԱ-ՀԱՏԱԿԱ- ԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ «Ա»	ՇԿ - 26
27	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 1	ՇԿ - 27
28	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 2	ՇԿ - 28
29	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 3	ՇԿ - 29
30	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 4	ՇԿ - 30
31	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 5	ՇԿ - 31
32	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 6	ՇԿ - 32
33	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 7	ՇԿ - 33
34	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 8	ՇԿ - 34
35	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԸՆՏՐԱՆՔ - 1	ՇԿ - 35
36	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԸՆՏՐԱՆՔ - 2, ԱՅԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	ՇԿ - 36
37	ՄԱՄՆԱՇԵՆՔԵՐԻ ՊՈՂՊԱՏԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԸՆՏՐԱՆՔ, ԱՅԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔ- ՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳՐԵՐ	ՇԿ - 37
38	ՆՈՐ ՑՊ - 1, ՑՊ - 2 ՑԱՆԿԱՊԱՏԵՐԻ, ԴՊ - 1 ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ Դ - 1 ԴՌԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՇԿ - 38
39	ՑՊ - 1 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՓՌՎԱԾՔՆԵՐ, ՑՊ - 2 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՓՌՎԱԾՔ «G» - «J»	ՇԿ - 39
40	ՑՊ - 2 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՓՌՎԱԾՔՆԵՐ «G»... «A» , ԴՊ - 1 ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ Դ- 1 ԴՌԱՆ ՓՌՎԱԾՔՆԵՐ	ՇԿ - 40
41	ՑՊ - 1 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՇԿ - 41
42	ՑՊ - 2 ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՖՐԱԳՄԵՆՏ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ. ԴՊ - 1 ԴԱՐՊԱՍԻ ԵՎ Դ - 1 ԴՌԱՆ ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐ Հմ - 7, Հմ - 7Ա, ՀԻՄՆԱԿԱՊ ՀԿ - 1	ՇԿ - 42
43	ԴԱՐՊԱՍ ԴՊ - 1, ԴՈՒՌ Դ - 1	ՇԿ - 43
44	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 1	ՇԿ - 44
45	ՆՅՈւԹԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԿՈՆՍ- ՏՐՈւԿՏԻՎ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ - 2; ԿՈՆՍՏՐՈւԿՏԻՎ ՏԱՐՐԵՐԻ ՆՅՈւԹԵՐԻ ԸՆՏՐԱՆՔ; ԱՅԼ ՆՅՈւԹԵՐԻ ԵՎ ԱՇԽԱ- ՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	ՇԿ - 45

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Վայոց Ձորի մարզի Զառիթափ գյուղի մանկապարտեզի մասնաշենքերի ուժեղացման և հիմնանորոգման տվյալ նախագիծը կատարված է համաձայն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող շինարարական նորմաների, նաև համաձայն «ԱՐՍԷԱ» Գիտա-արտադրական ՍՊԸ-ի կողմից տրված Եզրակացության:
2. Համաձայն ՀՀՇՆ II - 2.02 - 2006-ի մանկապարտեզի տեղամասը գտնվում է երրորդ սեյսմիկ գոտում:
3. Որպես հիմքերի հիմնատակ ծառայում են խոշորաբեկոռային գրունտները, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությունների երկրորդ կարգի են:
4. Մանկապարտեզը ունի երեք երկհարկ, մեկ միահարկ մասնաշենքեր և միջանցք, որոնք բաժանված են դեֆորմացիոն կարաններով: Տվյալ նախագծում նախատեսված է ուժեղացնել No 3 երկհարկ և No 4 միահարկ մասնաշենքերը (համարակալված են ՇԿ - 2 թերթի վրա տրված սխեմա-հատակագծի վրա): No 3 երկհարկ մասնաշենքի «3» և «Ա» առանցքներով արտաքին պատերը ունեն ճաքեր:

Շենքերի կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է խամքարաբետոնե ժապավենային հիմքերի վրա հենված, կանոնավոր ձևի տուֆաքարերի ու կրավազային շաղախի կիրարմամբ 50 և 43 սմ հաստության որմածքից ու ե/բ ներառված տարրերից կազմված կրող երկայնական (մ-ք No 3) կամ լայնական (մ-ք No 4) պատերով և հավաքովի ե/բ բազմանցք սալերից ծածկերով: Կրող պատերին ողղահայաց ներքին կապային պատերը բացակայում են, իսկ նույն ուղղության արտաքին պատերի միջև առանցքային տարածությունը հավասար է 12.8 մ, ինչը զգալիորեն ավել է նորմատիվ 9.0 մ տարածությունից: Ծածկերի սալերի միջև միաձույլ ե/բ հատվածները բացակայում են:

5. Տվյալ նախագծում նախատեսված է վերացնելով վերոնշյալ թերությունները կատարել մանկա- պարտեզի No 3 երկհարկ և No 4 միահարկ մասնաշենքերի ուժեղացման հետևյալ աշխատանքները սեյսմազինվածության ավելացման նպատակով:

5ա. Մասնաշենքերում տեղադրել կապային պատերին փոխարինող նոր, համապատասխան երկհարկ և միահարկ ե/բ շրջանակներ: No 3 մասնաշենքի հիմքերը և պատերը, այդ թվում միջնա- պատերը, ուժեղացնել երկկողմանի ե/բ շապիկներով «3» առանցքով ամբողջությամբ և «Ա»» «Գ» առանցքներով մասամբ, հասցնելով շապիկները մինչև նոր շրջանակի արտաքին պատերին կից սյուները և անցնելով նրանց 1.0 մետրից ոչ պակաս: Ուժեղացնել գոյություն ունեցող (գ. ու.) անվորակ անկյունային ե/բ միջուկը («Գ» և «3» առանցքների հատման տեղում) եվ լայնացնել ոչ նորմատիվ միջնապատերը:

5բ. Ե/բ շապիկների իրականացումից առաջ հիմքի ժապավենների դատարկամիջությունների մեջ ներարկել մանրախճային ծանր բետոն կամ ց/ա շաղախ, կոնստրուկցիայի հոծությունը ապահովելու նպատակով: Իսկ պատերի վրա ե/բ շապիկների տեղադրումից առաջ նրանցում առկա ճաքերի մեջ ճնշման տակ ներարկել պոլիմերցեմենտային շաղախ, շարվածքի հոծությունն ու ամբողջականու- թյունը ապահովելու նպատակով:

5գ. Քանի որ հոսող ջրերից գ. ու. հիմքերի կրավազային շաղախը ողողվել է և մասամբ քայքայվել, ապա բոլոր չուժեղացվող հիմքերը նախատեսված է բացել, մաքրել, հարթասվաղել ց/ա շաղախով և ջրամեկուսացնել բիտումային մածիկի քսվածքով: Ջրամեկուսացումը նախատեսված է նաև ուժեղաց- վող հիմքերի համար:

5դ. Ուժեղացնել No 3 մասնաշենքի միջհարկային ծածկը վրադիր միաձույլ ե/բ կողավոր սալով, որի կողերը տեղադրվում են բազմանցք սալերի վերևից բացած անցքերի մեջ: Քանի որ շենքերի վրա կառուցված են նոր տանիքներ, վերնածածկերի ուժեղացման փոխարեն իրականացվում է գ. ու. բազմանցք սալերի միջև կարերի մաքրում շինաղբից և ց/ա շաղախի ներարկում այդ կարերի մեջ:

5ե. Կատարել այլ անհրաժեշտ աշխատանքներ:

	ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԱՌԻԹԱՓ ԳՅՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՈՒԺԵՂԱՑՈՒՄ, ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ					
	ՏՆՕՐԵՆ	Ռ. ՄԱՆԱՍՅԱՆ		ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ	ՓՈՒԼ	Ա.Ն.
	Ն.Գ.Կ.	Ս. ԱԹՈՅԱՆ		«ՇԿ» ՄԱԿՆԻՇԻ ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ԹՎԱԿԱՆ	2015
					ԹԵՐԹԵՐ	
«ԳԼՈՄՄԱ» ԱԿ					ԹԵՐԹ	ՇԿ - 1