

	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՌԱԾԻՐՈՒՄ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ԳԼԽԱԿԱՌ ՀԱՏԱԿԱԳԻՇ ՋԿ ՑԱՆՑՈՎ	
3	ԿՈՅՈՒՌՈՒ ԵՐԿԱՅԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿՍԵ	
4	ԿՈՅՈՒՌՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐՈՒՄԻ ՑՈՒՑԱԿ	
5	ՍՈՒՋՐԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՇ ՋԿ ՑԱՆՑՈՎ, Մ 1:150	
6	ԵՐԿՈՐՈՐ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՇ ՋԿ ՑԱՆՑՈՎ, Մ 1:150	
7	ՋՐԱՏԱՏԱԿԱՌԱՐԱՐԱՆ ՀԱՏԱԿԱԿՐԻ ԱՍԾԱՆԵՐ	
8	ԿՈՅՈՒՌՈՒ ՀԱՏԱԿԱԿՐԻ ԱՍԾԱՆԵՐ	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Ընթերթ 2 և Կ մասի մակագծում նախատեսվում են հետևյալ իսանակագրերը՝
ա/ . Խմելու տեղեմական ջրանատակադրում
բ/. Տաք ջրանատակադրում
գ/. Կենցաղային վերաբաշխիչի կողովի:
Նախագծային լուծումները ընդունված են իսանայան <<ԸՆ 40-01.01+2014 >>Ընթերթիներին
զրամատակադրում և ջրախեղանք>> , <<ԸՆ 40-01.02>>Ջրանատակադրում: Արտաքին ցանցեր և
կառուցվածքներ>> ,<<ԸՆ 40-01.03-2022 >>Կողովի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ>>:
Ա. ԽՆԵՐՈՒ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՋՐԱՏԱՏԱԿԱՌԱՐՈՒՄ

Ընթերթ խմելու տեղեմական ջրանատակադրումն իրականացվում է գործող ջրագծից:

Սուտքանատում ապահովված է ջրի ածիրաթեշտ բանվել և ճնշումը: Ջրանատակադրման մեղքին
ցանցը փակուղային է և մակաստեպված է Ս63-20նն տրանսչպակերի աղիպողակի՛նն խողովակներից:

բ. ՏԱՔ ՋՐԱՏԱՏԱԿԱՌԱՐՈՒՄ

Տաք ջրանատակադրումն իրականացվում է աղապին ջրատաքացուցիչներով:

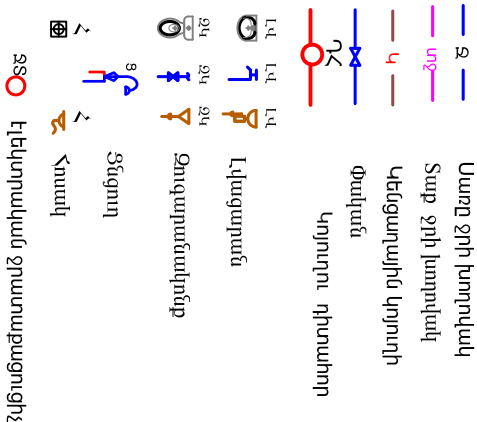
գ. ԿԵՆԾԱԳՐԱՅԻՆ ԿԵՐՏԱՋՐՈՒՄԻ ԿՈՅՈՒՐԻ

Կենցաղային կողովին իրենատիւ է և միացվում է առկա գործող արտաքին ցանցին:
Կողովուր մեղքին ցանցը նախատեսված է Մ110նն և Ս50նն տրանսչպակի

ՋՐԱՏԱՏԱԿԱՌԱՐԱՆ Լ ԿՈՅՈՒՌՈՒ ՀԱՆՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵՒՔԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԿՐԻ ՀԱՎԱՌՈՒՄ	ՀԱՆՎԱՐԿԱՅԻՆ ԵՒՔԵՐ		ԾԱՌԱՊՈՐՏՈՒՄ	
	Մ ³ /ՕՐ	Մ ³ /ՃԱՄ		Լ/ԿՎԿ
ՋՐԱՏԱՏԱԿԱՌԱՐՈՒՄ	23.7	5.5	2.77	
ԿՈՅՈՒՐԻ	21	5.0	2.5	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Հովակողիկային ծողակ մեծողողողապատման
պատկարմում

Ներքին սառը ջրանատակադրման աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանում	Չափն միմալ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պողպատե խողովակ $\Phi 67 \times 3$	մ	80	
2	Պողպատվիճե՛ն խողովակ $PN20$, $\Phi 32$	մ	70	
3	Պողպատվիճե՛ն խողովակ $PN20$, $\Phi 25$	մ	60	
4	Պողպատվիճե՛ն խողովակ $PN20$, $\Phi 20$	մ	80	
5	Պողպատե խողովակների ձնակր մանր $\Phi 20 \times \Phi 32$	հատ	220	
6	Պողպատե խողովակների ձնակր մանր $\Phi 57 \times 3$	կգ	60	
7	Փակվան $\Phi \pm 25$	հատ	3	
8	Փակվան $\Phi \pm 15$	հատ	70	
9	Դչ տաքիմար տեղակայված ցնցող խա՛րանմար	կոմբլ.	8	
10	ձնու՛ն խողովակ զողադանակի՛նի վիճքման տակաղիկի հանար $DN15$, $L=0.50$	հատ	25	
11	Լվացարանի ծողակ խա՛րանմար	հատ	26	
12	Հանակարի փողմարում, վիճքման և տրտիմարում	մ	290	
	Հանակարի ծողակ -վրակման $U \pm 90$ Դհատ -վրաշե հանակարիկային ձնակր $U \pm 90$, $L \pm 150$ -ձնակրակ Դհատ -կողման զվի՛նի 1 Դհատ -կողմաշիճման ապիարան ալապողիկից $814 \times 814 \times 1920$ ն 1 Դհատ	կոմբլ.	5	

Ներքին տաք ջրանատակադրման աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանում	Չափն միմալ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պողպատվիճե՛ն խողովակ $PN20$, $\Phi 25$	մ	200	
2	Պողպատվիճե՛ն խողովակների ձնակր մանր $\Phi 25$	հատ	140	
3	Փակվան $\Phi \pm 15$	հատ	20	
4	Հանակարի փողմարում, վիճքման և տրտիմարում	մ	200	
5	Պողպատվիճե՛ն խողովակների ձնակր թշնանեղապում $\Phi 50 \times \Phi 25$	մ	200	
6	ԱՐՇՎԱՅԻՆ ՎԱԿՈՒԴԻՄԱՅԻՆ ԿՈՒՐՏԱՋՐՈՒՄԻ 30 ԿՈՒՐԱՅՈՎ, 300Լ ԲԱՋԵՎ ԱՏՏՈՒՄՏ ԿՈՒՐՏԱՎԱՐՈՒՐ ՀԱՏԱԿԱՐՈՎ, ԷԼ, ՑԵՆՈՎ ԵՎ ՍՈՒՏԱՄԱՅԻՆ ԿՈՒՐՏԱՄԱՅԻՆ	կոմբլ.	1	

Ներքին կողովուր աշխատանքների ծավալներ

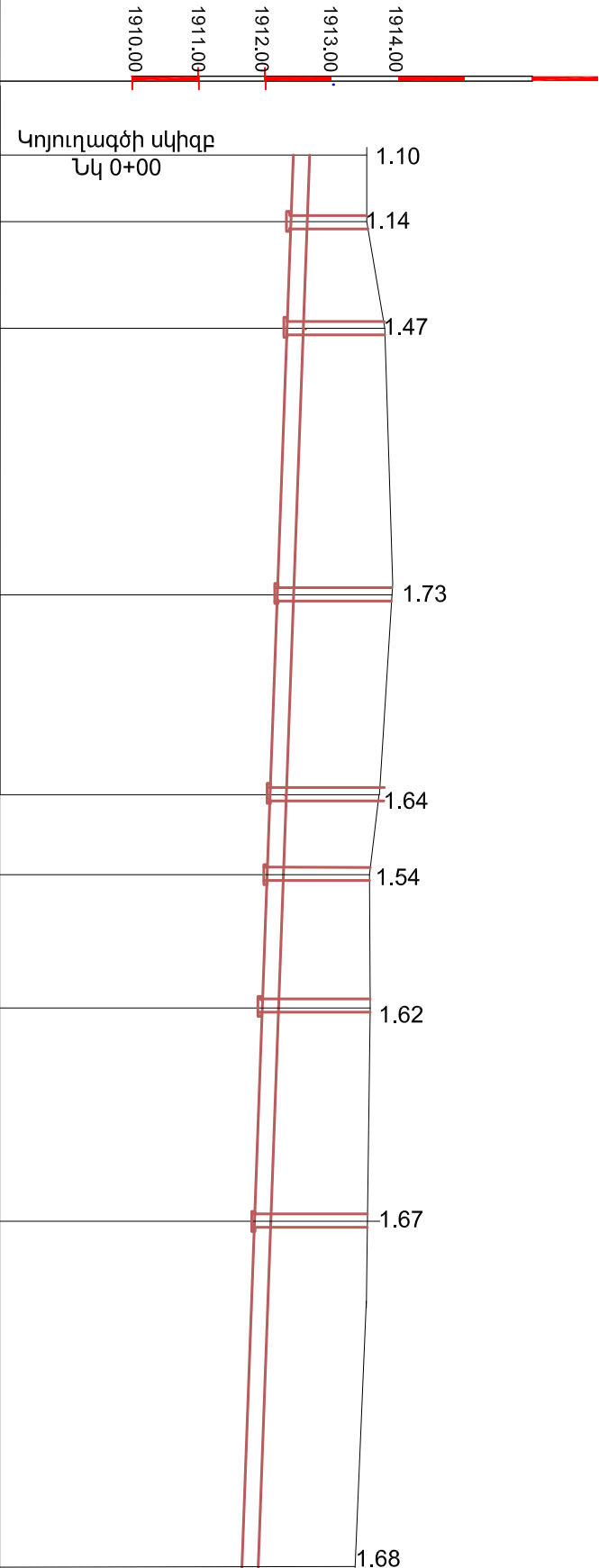
№	Անվանում	Չափն միմալ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պողիկիճղորի՛ն խողովակ ձնակր տեղի՛ն տակմարով $\Phi \pm 10$	մ	150	
2	Պողիկիճղորի՛ն խողովակ ձնակր տեղի՛ն տակմարով $\Phi \pm 50$	մ	120	
3	Պողիկիճղորի՛ն խողովակի ձնակր մանր $\Phi \pm 50$	հատ	80	
4	Պողիկիճղորի՛ն խողովակի ձնակր մանր $\Phi \pm 10$	հատ	100	
5	Անքի՛ն $\Phi \pm 100$	հատ	6	
6	Անքի՛ն $\Phi \pm 100 \times 50$	հատ	3/2	
7	Հանակարի փողմարում	մ	270	
8	Ողղակարման իճե՛ն վիճքարման շշանկ փիճուր	հատ	3	
9	Շողադանակի՛ն թե՛ թողմարով ցանի տեղակայված վիճքման տակաղիկ	հատ	2	
10	Անքակարմարողակարմար իճե՛ն վիճքարման շշանկ փիճուր	հատ	24	
11	Շողադանակի՛ն շողադանակի՛ն թե՛ թողմարով ցանի տեղակայված վիճքարման հանակարի	հատ	24	
12	Եղիճարմար խոհանոցակի՛ն փիճուր	հատ	9	
13	Տակի՛ն փիճուր	հատ	8	
14	հատ $\Phi \pm 50$	հատ	12	

Արտաքին կողովուր աշխատանքների ծավալներ

№	Անվանում	Չափն միմալ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Կրտաղուր մշակուր III կարգի բնակիճում կողմիճղ	մ ³	125	
2	Խճի մակապապողապատակման շիճու $\delta \pm 10$ ն	մ ³	1,54	Խողովակիճղորի՛ն հանակարի
3	Ավակի մակապապողապատակման շիճու $\delta \pm 10$ ն	մ ³	7	
4	Ավակի մաշարակի՛ն շիճու $\delta \pm 36$ ն	մ ³	25	
5	Պողիկիճղորի՛ն խողովակ ձնակր տեղի՛ն տակմարով $\Phi \pm 10$	մ	20	
6	Պողիկիճղորի՛ն մակարի կողովուր խողովակ $\Phi 160$ ն	մ	92	
7	Կողովուր ԵՐ կողուր հանակարի վիճքմանմարով $\Phi \pm 100$, $H \pm 0.90$ (անարմ $47/50$ գ բնում $1.28/15$)	հատ	7	
8	ԵՐ վիճարիճղորի՛ն մեղիճ տողիճ	հատ / կգ	7/196	
9	Սեռարակման եղարմ եղիճարմ մեղիճուր	հատ / կգ	7/49	
10	Թողիճ կակարի՛ն Դ՛՛ տղիճ	հատ	7	
11	Փողարակի եղիճ կողմիճղ մշակված բնակիճղ տղիճարմով	մ ³	93	
12	Ավակարակման բնակիճ տեղակայում	մ ³	32	
13	Բնումն տղիճարիճղ ապաղիճարմանն ապիճարակարմ վիճարիճղարման հանակարի	մ ²	8.0	
14	ապիճարակարմն բնումն տղիճարիճղ վիճարիճղարմանն ապիճղ շիճուի կղա	մ ²	8.0	

Տիճարմ	Հ. Գապարիճում		ՀՀ Գեղարքուրմիճղ մարգի՛ն «Լճաղի մակապապողիճղ» ՀՈՒԿԻ շիճղի իճարմարիճղում			
Ավակարիճղ	Ա. Հակարիճում		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		ՓՈՒ	ԹՈՒՐ
«ՈՒՐՈՒՄ» ՍՊԸ ԼՈՒՐՆԱՅԻՆ ՔՈՒՐՈՒՄ			ԱՍԾԱՏԱՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐՈՒՄ		ԱՎ	ՋԿ-1
					ԱՎ	8

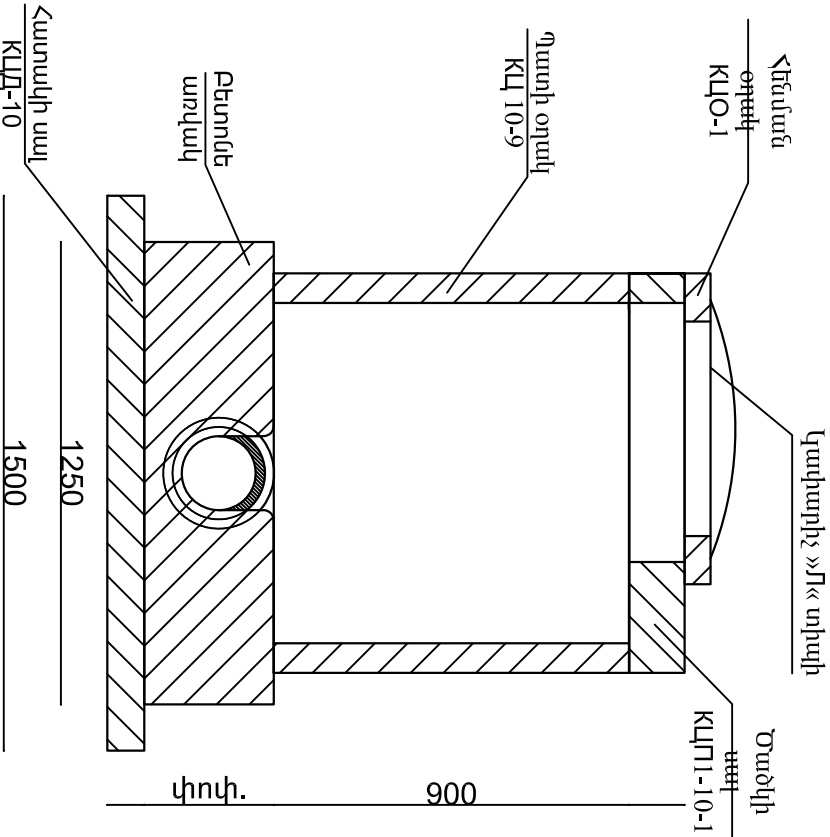
Մ
հորիզ. 1 : 500
ուղղ. 1 : 100



Երկրաբանությունը											
Ն	Հողի մակերևույթի	1913,53	1913,53	1913,80	1913,92	1913,72	1913,58	1913,59	1913,53	1913,36	
	խողովակի հատակի	1912.43	1912.39	1912.33	1912.19	1912.08	1912.04	1911,97	1911,85	1911.68	
	խրամնորդու հատակի	1912.33	1912.29	1912.23	1912.09	1911.98	1911,94	1911,87	1911,75	1911.58	
խողովակի տեղավը		Պոլիէթիլենային ծալքավոր կոյուղու խողովակ Ø160մմ. լայնվածքով Սալխապատրաստական շերտ ավազից, δ=10սմ									
Հիմնատակ		0.007									
Թեքություն / երկպություն		92									
Հեռավորություն		5.0	8.0	20.0	15.0	6.0	10.0	16.0	25.0		
Նշանահարման կետ		0+00									
Ուղեգծի հատակագիծ											

Տնօրեն	Հ. Գառապալյան	ՀՀ գերադրումների մարզի «Լճակի մանկապատեղ» ՀՊԱԿ-ի շենքի Խիմնանորոգում			
Ճարվագից	Ա. Հակոբյան	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾՔ			
		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		ԱՆ	ՋԿ-3	8	
«ՌԵԳԻՍ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊՆ17082		ԱՆՆԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐՈՐ			

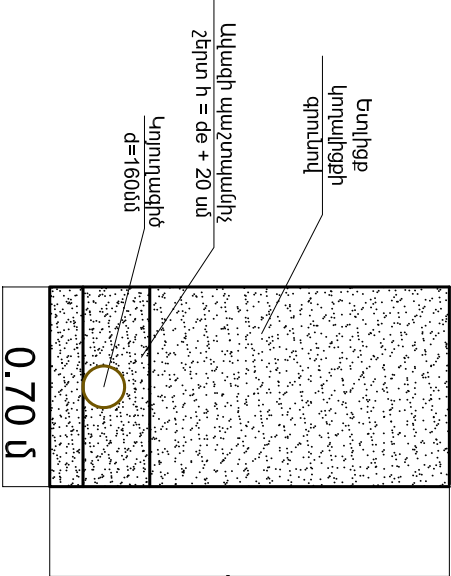
Կոյուղու և հեղեղատար դիտահորի տիպաբային կտրվածք



ԴԻՏԱՀՈՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

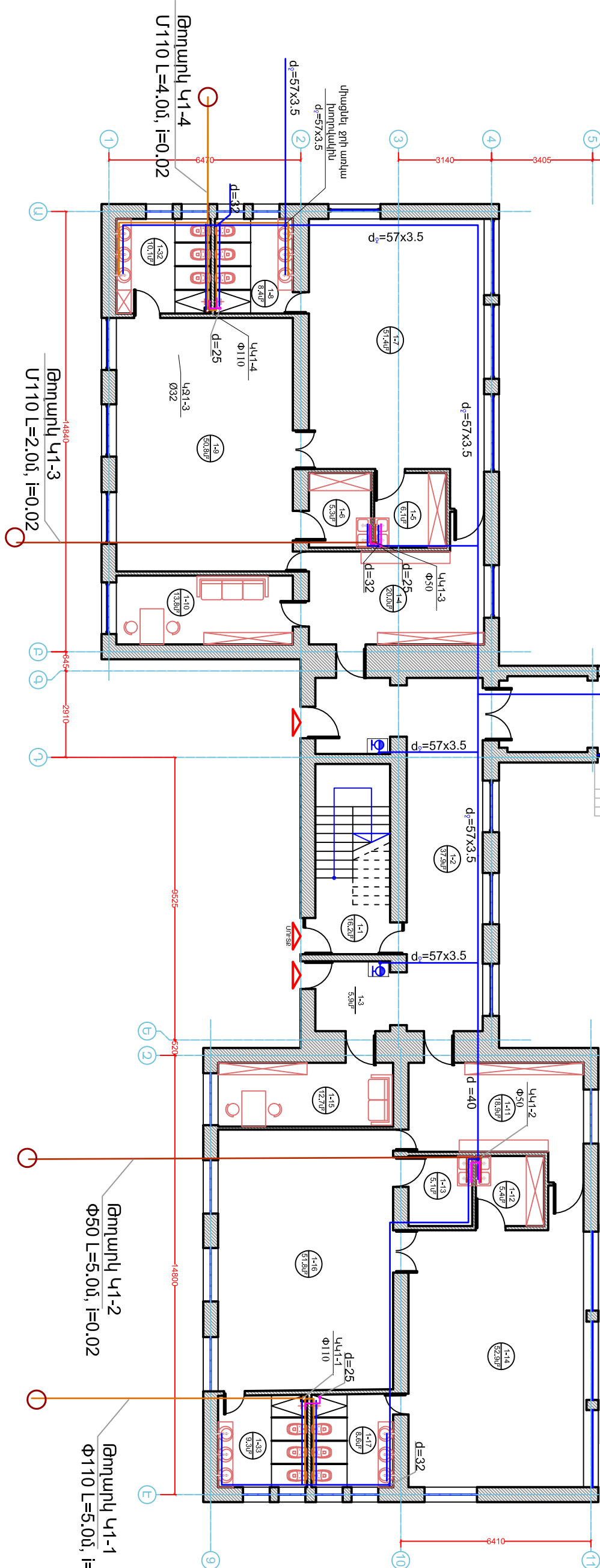
Դիտահորի համար	Հորի մակնիշը	Հորի խորությունը, մ	Հորի տրամագիծը D (մմ)	Առվակի խորությունը (մմ)	Առվակի լրացուցիչ խորությունը (մմ)	Հորի բանվորական բարձրությունը (մմ)	Նյութի ծավալը									
							Հատակ		Բանվորական մաս	Ծածկ	Բետոնի ծավալը մ³	Մտոցի տեսակը	Ելարան, կգ	Ամրանի ծախսը, կգ		
							Առվակի բետոնի ծավալը (մ³)	Առվակի լրացուցիչ բետոնի ծավալը (մ³)							ԿԼԴ-10	ԿԼ 10-9
ԴՀ-1	ԿՈՈ-7	1.14	1000	200	140	600	0.36	0.25	1	-	1	1	1.15	T	5.12	44.8
ԴՀ-2	ԿՈՈ-7	1.47	1000	200	170	900	0.36	0.30	1	1	-	1	1.28	T	5.12	47.6
ԴՀ-3	ԿՈՈ-7	1.73	1000	200	130	1200	0.36	0.18	1	-	2	1	1.24	T	6.54	50.2
ԴՀ-3*	ԿՈՈ-7	1.64	1000	200	200	600	0.36	0.25	1	-	2	1	1.06	T	6.54	50.2
ԴՀ-4	ԿՈՈ-7	1.54	1000	200	70	900	0.36	0.36	1	1	-	1	1.34	T	5.12	47.6
ԴՀ-4*	ԿՈՈ-7	1.62	1000	200	150	900	0.36	0.30	1		2	1	1.06	T	6.54	50.2
ԴՀ-5	ԿՈՈ-7	1.67	1000	200	150	900	0.36	0.30	1		2	1	1.10	T	6.54	50.2

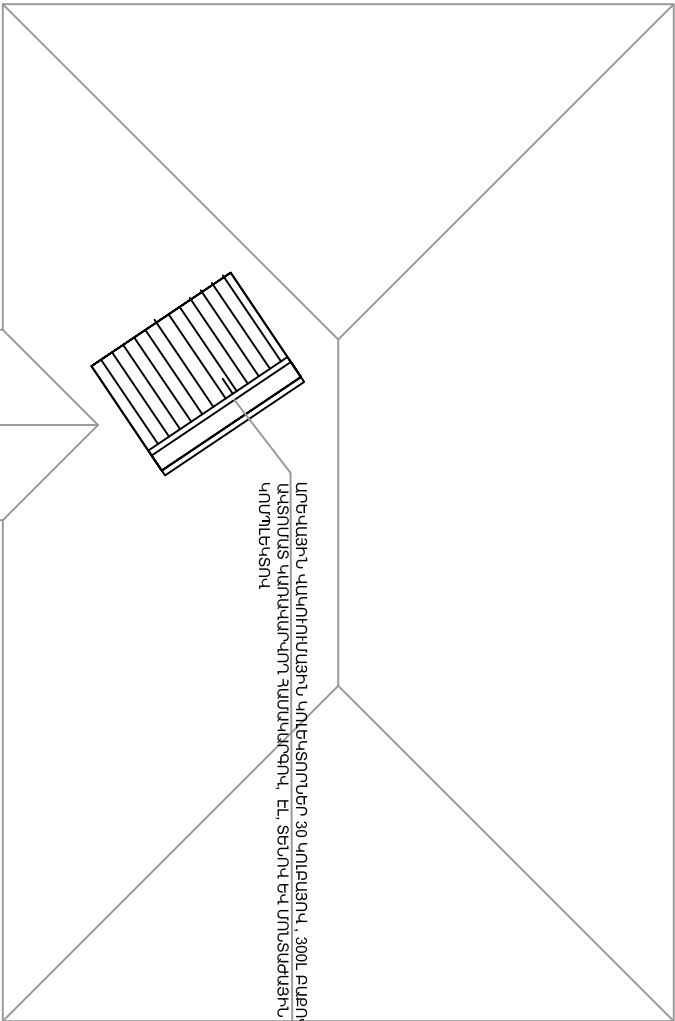
Կոյուղազգծի խրամադուր լայնական կտրվածք



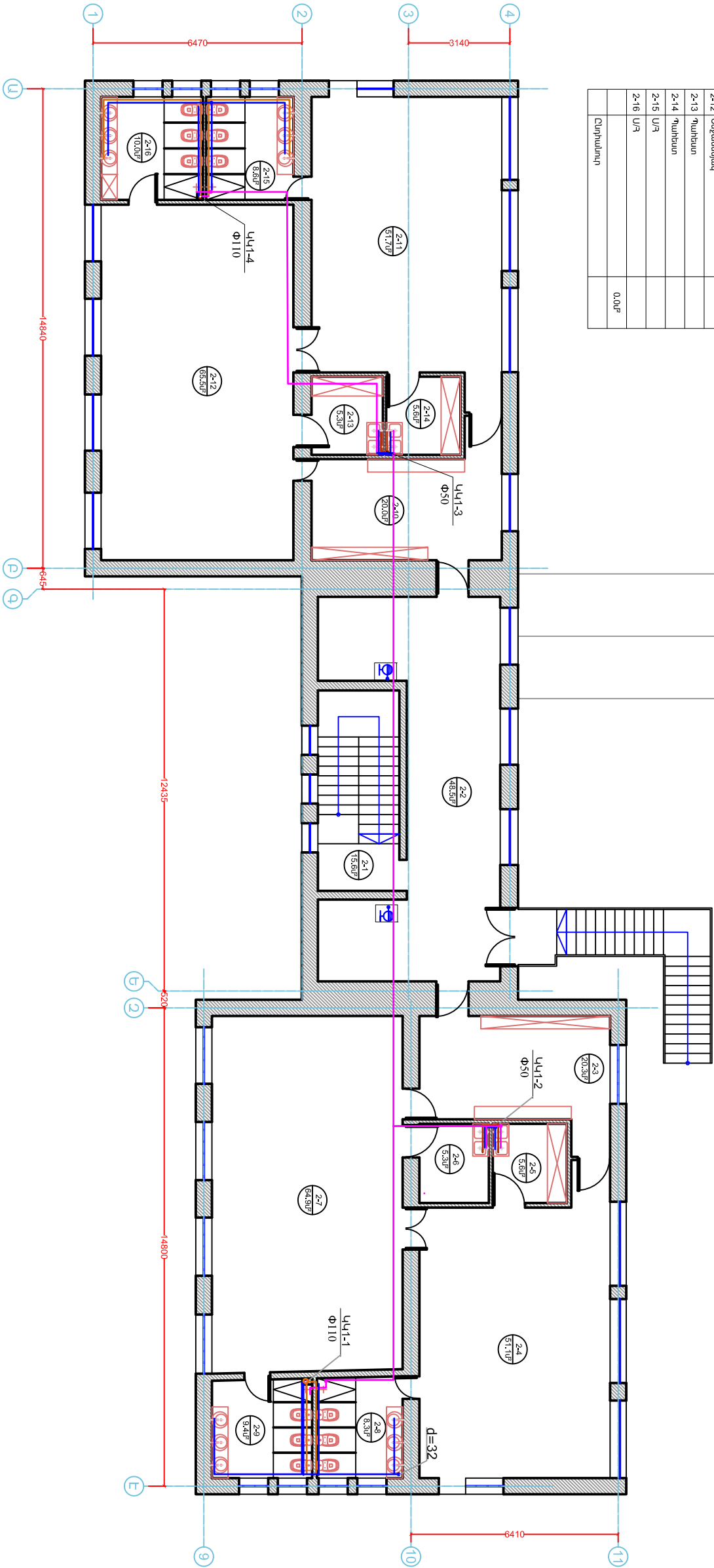
Տնօրեն	Հ. Պապայան	ՀՀ գերադրումների մարզի «Լճակի մանկապարտեզ» ՊՈԱԿ-ի շենքի հիմնադրույթ			
Նախագծեց	Ա. Հակոբյան	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ			
«ՌԵԳՈՒՆ» ՍՊԸ ԼՈՑՆԵՋԻԱ ՔՊԼ17082		ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՉԾԱԳՐՈՐ			
		ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		ՄՆ	ՋԿ-4	8	

ԱՄՈՒՆԱԿԻ ՆԱԽԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	
№	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
1-1	Նախնախնայ - ստորնախնայ
1-2	Նախնայ
1-3	Նախնայ
1-4	Նախնայ
1-5	Նախնայ
1-6	Նախնայ
1-7	Նախնայ
1-8	Նախնայ
1-9	Նախնայ
1-10	Նախնայ
1-11	Նախնայ
1-12	Նախնայ
1-13	Նախնայ
1-14	Նախնայ
1-15	Նախնայ
1-16	Նախնայ
1-17	Նախնայ
1-18	Նախնայ
1-19	Նախնայ
1-20	Նախնայ
1-21	Նախնայ
1-22	Նախնայ
1-23	Նախնայ
1-24	Նախնայ
1-25	Նախնայ
1-26	Նախնայ
1-27	Նախնայ
1-28	Նախնայ
1-29	Նախնայ
1-30	Նախնայ
1-31	Նախնայ
1-32	Նախնայ
1-33	Նախնայ
1-34	Նախնայ
1-35	Նախնայ
1-36	Նախնայ
1-37	Նախնայ
1-38	Նախնայ
1-39	Նախնայ
1-40	Նախնայ
1-41	Նախնայ
1-42	Նախնայ
1-43	Նախնայ
1-44	Նախնայ
1-45	Նախնայ
1-46	Նախնայ
1-47	Նախնայ
1-48	Նախնայ
1-49	Նախնայ
1-50	Նախնայ
1-51	Նախնայ
1-52	Նախնայ
1-53	Նախնայ
1-54	Նախնայ
1-55	Նախնայ
1-56	Նախնայ
1-57	Նախնայ
1-58	Նախնայ
1-59	Նախնայ
1-60	Նախնայ
1-61	Նախնայ
1-62	Նախնայ
1-63	Նախնայ
1-64	Նախնայ
1-65	Նախնայ
1-66	Նախնայ
1-67	Նախնայ
1-68	Նախնայ
1-69	Նախնայ
1-70	Նախնայ
1-71	Նախնայ
1-72	Նախնայ
1-73	Նախնայ
1-74	Նախնայ
1-75	Նախնայ
1-76	Նախնայ
1-77	Նախնայ
1-78	Նախնայ
1-79	Նախնայ
1-80	Նախնայ
1-81	Նախնայ
1-82	Նախնայ
1-83	Նախնայ
1-84	Նախնայ
1-85	Նախնայ
1-86	Նախնայ
1-87	Նախնայ
1-88	Նախնայ
1-89	Նախնայ
1-90	Նախնայ
1-91	Նախնայ
1-92	Նախնայ
1-93	Նախնայ
1-94	Նախնայ
1-95	Նախնայ
1-96	Նախնայ
1-97	Նախնայ
1-98	Նախնայ
1-99	Նախնայ
1-100	Նախնայ





ԵՐԿՐՈՐԴ ԲԱՐՈՒՄ		
ՇՊ. 487.0մ² / Օգտ. 386.7մ²		
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԱՄԱՅԻՆ
2-1	Աստղանակակառույց	
2-2	Սրբանցք	
2-3	Բանդերանոս	
2-4	Պատանյակ	
2-5	Պահեստ	
2-6	Պահեստ	
2-7	Նվազանյակ	
2-8	Ս/Բ	
2-9	Ս/Բ	
2-10	Բանդերանոս	
2-11	Պատանյակ	
2-12	Նվազանյակ	
2-13	Պահեստ	
2-14	Պահեստ	
2-15	Ս/Բ	
2-16	Ս/Բ	
Ընդամենը		0.0մ²



Տեղանք	Հ. Պապուկյան	ԴՊ Պարզությունիկի մարզի «Հեռուի մեմբրանային» ԴՊՈՒ-ի շենքի Պրոեկտորություն		
Բաղադրիչ	Ա. Կարսյան	ԵՐԿՐՈՐԴ ԶԱՐԿԻ ՀԱՏԱՍԿԱԳԻՐԾ ԶԿ ՑԱՆՔՈՒՄ		
«Ուժեղ» ԱՊՔ ԻՔՏԵՐՆԻ ԲՈՒԼՏՈՐ		ԱՌԱՏՄԱՅԻՆՈՒՄԻ ՁԵՐՈՒՄ		
		ՓՈՒ	ԹԻՔ	ԹԵՐԵՐ
		ՍՄ	ԳԿԳ	8

