ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՋԿ-1	Ընդհանուր տվյալներ,Բացատրագիր	
ՋԿ-2	Առաջին հարկի հատակագիծ ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցով	
ՋԿ-3	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցով	
ՋԿ-4	Ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցերի ծավալների մասնագիր	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ք.Երևան, Արաբկիր վարչական շրջանի Հ.25 մանկապարտեզի ջրաամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցերի նախագծերը իրականացված են տեղազննման արդյունքների հիման վրա:

Տեղազննման արդյունքում պարզվեց, որ ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին և ցանցերը ամբողջությամբ վնասված են:

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության գործող նորմերի , կանոնների:

Կոյուղու և ջրամատակարարման ներքին ցանցը հիմնանորոգվում է ամբողջովին :Նորոգվում են կոյուղու բակային ցանցի 2 դիտահոր: Կոյուղագծի խողովակաշարերը անց են կացվում d=50-110 մմ տրամագծի պոլիվինիլքլորիդային խողովակաշարով : Կեղտաջրերը հեռացնող գծերի նվազագույն թեքությունը կեղտաջրերի շարժման ուղությամբ i= 0.02-0.035 է: Կոյուղու կանգնակները անցկացվում են Φ110մմ տրամագծով պոլիվինիլքլորիդային խողովակներից:Ցանցի մաքրման համար կանգնակների վրա նախատեսվում է տեղադրել ստուգիչներ և մաքրիչներ:Ստուգիչները տեղադրված են կանգնակների վրա առաջին և վերջին հարկերում հատակից 1.2մ բարձրության վրա:

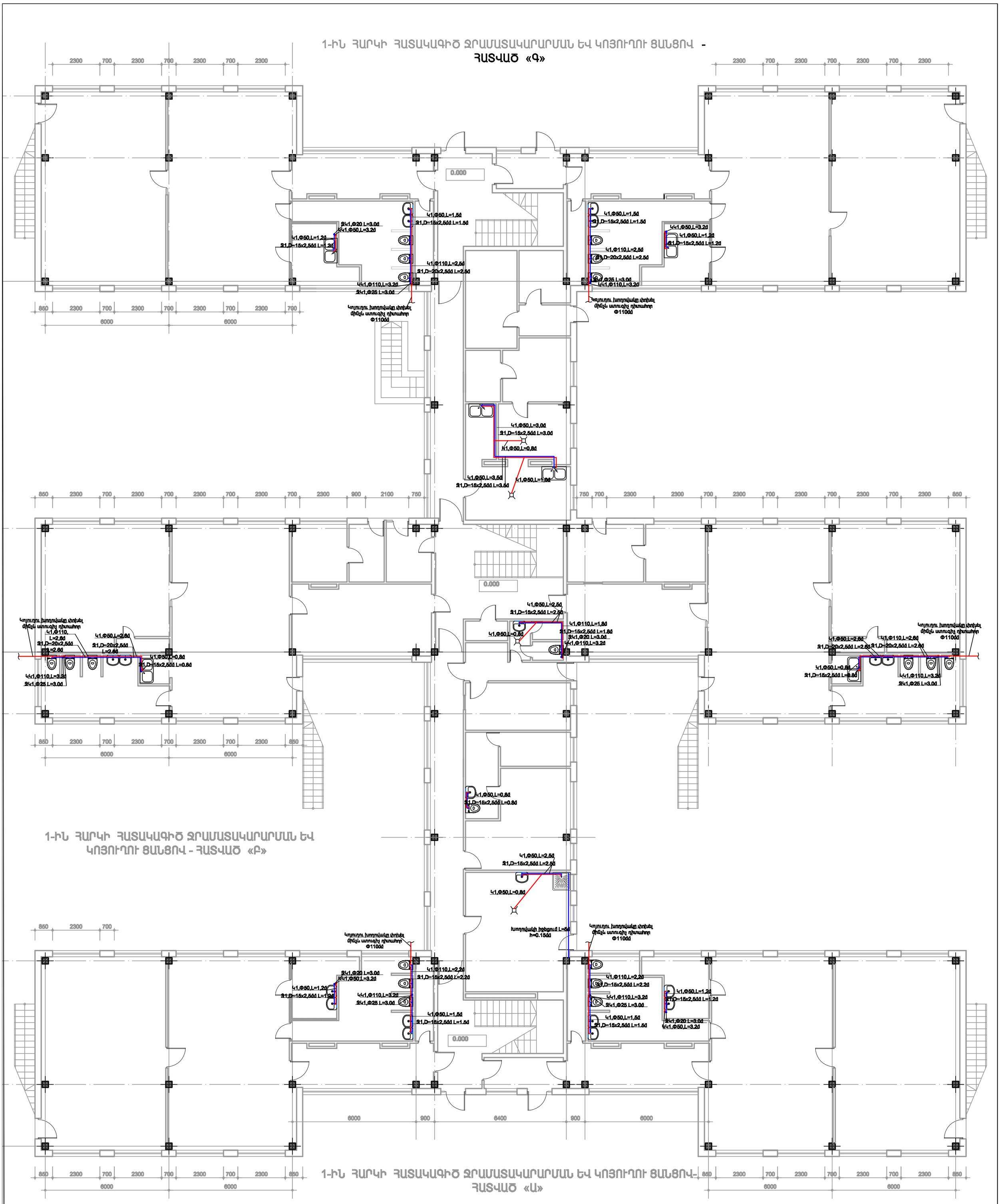
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ, ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔԻ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ

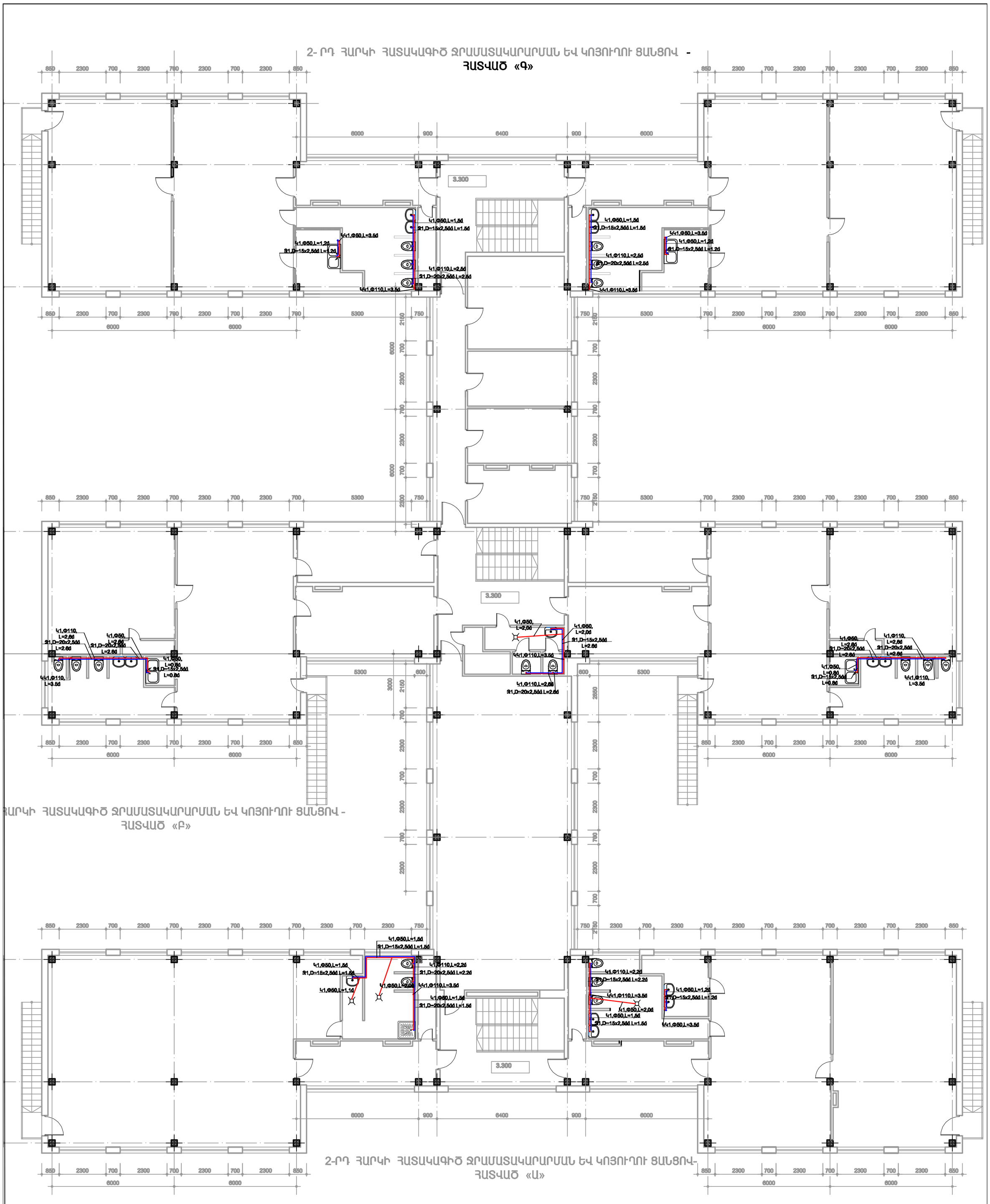
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Հատակագծում	Սխեմայում	Նշանների անվանումը
Կ-1	Կ-1	Կոյուղու նախագծվող խողովակ
Ջ-1	Ջ-1	Սառը ջրի նախագծվող խողովակ
Տ Ջ-1	Տ Ջ-1	Տաք ջրի մատակարար խողովակ
Տ Ջ-2	Տ Ջ-2	Տաք ջրի հետադարձ խողովակ
		Փական
		Ջրաչափ
		Զուգարանակոնք
		Լվացարան
		Լոգնոց
		Խոհանոցակոնք
Կնգ Կ1-1	Կնգ Կ1-1	Կոյուղու կանգնակ
Կնգ Ջ1-1	Կնգ Ջ1-1	Սառը ջրի կանգնակ
Հ/50		Հոսակ
	US	Ստուգիչ
		Մաքրիչ
		Դիտահոր

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ					Պատվեր ԵՔ-ՊԲԱՇՁԲ-14/43-1		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԵ	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				ԱՆ	1	4
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ			Բովանդակություն,բացատրագիր	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	2	4
			1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:125	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	3	4
			2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:125	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

<<	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ,	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՎԱԼ	ԾԱՆՈԹ ՈՒԹՅՈՒՆ
	Սառը ջրամատակարարման ներքին ցանց			
1.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում h=100մմ	մ3	1,5	
2.	Պատերում անցքերի բացում D=50մմ	տեղ	7	
3.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B7,5	մ3	1,5	
4.	Խողովակի ապամոնտաժում մինչև Φ57	գծ,մ	10	
5.	Խողովակի ապամոնտաժում մինչև Φ25	գծ,մ	45	
6.	Նույնը Φ15	գծ,մ	30	
7.	Զրագազատար պողպատյա հակահրդեհային խողովակների մոնտաժում Φ57*3,5	գծ,մ	10	
8.	Մետաղապլաստե խողովակի տեղադրում Φ25մմ	մ	24	
9.	Նույնը Φ20	մ	54	
10.	Նույնը Φ15	մ	55	
11.	Փական Φ25	հատ	7	
12.	Փական Φ20	հատ	8	
13.	Փական Φ15	հատ	11	
14.	Լվացարանի տեղադրում	հատ	4	
15.	Մանկական լվացարանի տեղադրում	հատ	12	
16.	Մետաղապլաստե խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	30	
17.	Ճկախողովակների տեղադրում	հատ	27	
18.	Զրընդունիչ ծորակ-	հ-տ	30	
19.	Լողատակդիրի տեղադրում	հատ	2	
20.	Խոհանոցակոնքի տեղադրում երկտեղանի	հատ	12	
21.	Խողովակների մեկուսացում հանքային բամբակով և ալյումինե թերթով	մ3	1,1	
22.	Շին աղբի բարձում և տեղափոխում 13կմ	տ	20	
23.	Ցանցի փորձարկում	մ	79,0	
	Կոյուղու ներքին ցանց			
1.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում h=100մմ	մ3	2,5	
2.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B7,5	մ3	2,5	
3.	Կոյուղու խողովակների ապամոնտաժում Φ110մմ տրամագծով	գմ	78	
4.	Նույնը Φ50մմ տրամագծով	գմ	65	
5.	Հոսակների տեղադ.	հ-տ	7	
6.	Նստակոնքի տեղադր. բաքով	հ-տ	4	
7.	Մանկական նստակոնքի տեղադր. բաքով	հ-տ	26	
8.	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակների մոնտաժում Φ110	մ	100	
9.	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակների մոնտաժում Φ50	մ	86	
10.	Պլաստմասե ձևավոր մաս.	հ-տ	50	
11.	Սիֆոնների տեղադրում	հ-տ	35	
12.	Մաքրիչ Φ110	հ-տ	15	
13.	Ստուգիչ Φ110	հ-տ	8	
14.	Ցանցի փորձարկում	գմ	186	
	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԲԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ			
1.	Ասֆալտե ծածկույթի քանդում	մ3	1,6	
2.	Խրամուղու փորում 3-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ3	13	
3.	Գրունտի հետլիցք ձեռքով և տոփանում	մ3	9	
4.	Կոյուղու թուջե խողովակների ապամոնտաժում մինչև Φ200	գմ	10	
5.	Գոյություն ունեցող Ե/բ-ից կլոր դիտահորերի վերանորոգում D=1500մմ /2 հատ/	մ2	40	
6.	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակների մոնտաժում Φ110	մ	10	
7.	Ավազի շերտի փռում խողովակների տակ	մ3	0,5	
8.	Խճի շերտի պատրաստում սալվածքի տակ h=10սմ	մ2	1	
9.	Ասֆալտի ծածկույթի իրականացում 4սմ խոշորահատիկ	մ2	0,4	
10.	Ասֆալտի ծածկույթի իրականացում 4սմ մանրահատիկ	մ2	0,4	
11.	Ցանցի փորձարկում	գմ	10	
12.	Ավելորդ գրունտի բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափերի վրա	մ3	3,8	
13.	Նույնի տեղափոխում 13կմ	տն	5,7	

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ					Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	4	4
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ			ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՆԱԳԻՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋՕ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

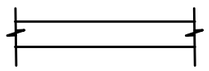
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ,ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ,ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	ՋՕ-1
2	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ Ա-1 ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ Մ1:125,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋՕ-2
3	2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:125	ՋՕ-3

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԽՈՀԱՆՈՑԻՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ է ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԴՐՈՂԱՄԲ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ: ԽՈՀԱՆՈՑԻՑ ՕԴԸ ԱՐՏԱԾՎՈՒՄ է ԿԱՆԱԼԱՅԻՆ ՕԴԱՓՈԽԻՉՆԵՐՈՎ :
ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ է ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՆՈՒՅՆԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ:

N N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ Ա -1 ՀԱՄԱԿԱՐԳ			
1	ՕԴԱՏԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂԻՑ δ=0.5 ՄՄ	d=200	ՊՄ	8
2	ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՕԴԱՏԱՐՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	d=200	ՀԱՏ	2
3	ԱՂՄԿԱԽԼԱՑՈՒՑԻՉ	d=315,L=400	ՀԱՏ	1
4	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂԻՑ ԳՈԳՆՈՑ ՍԱԼՈՋԱԽԻ ՎՐԱ 1500x900		ՀԱՏ/Մ^2	1/2.0
5	ԿԱՆԱԼԱՅԻՆ ՕԴԱՓՈԽԻՉ	L=800մ^3/ժամ	ՀԱՏ	1
5	ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ՕԴԱՓՈԽԻՉ		ՀԱՏ	1
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ		ԿՈՄՊ	203
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ		Մ	1136
	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ Փ20ՄՄ		Մ	50
	ՆՈՒՅՆԸ Փ15ՄՄ		Մ	50

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

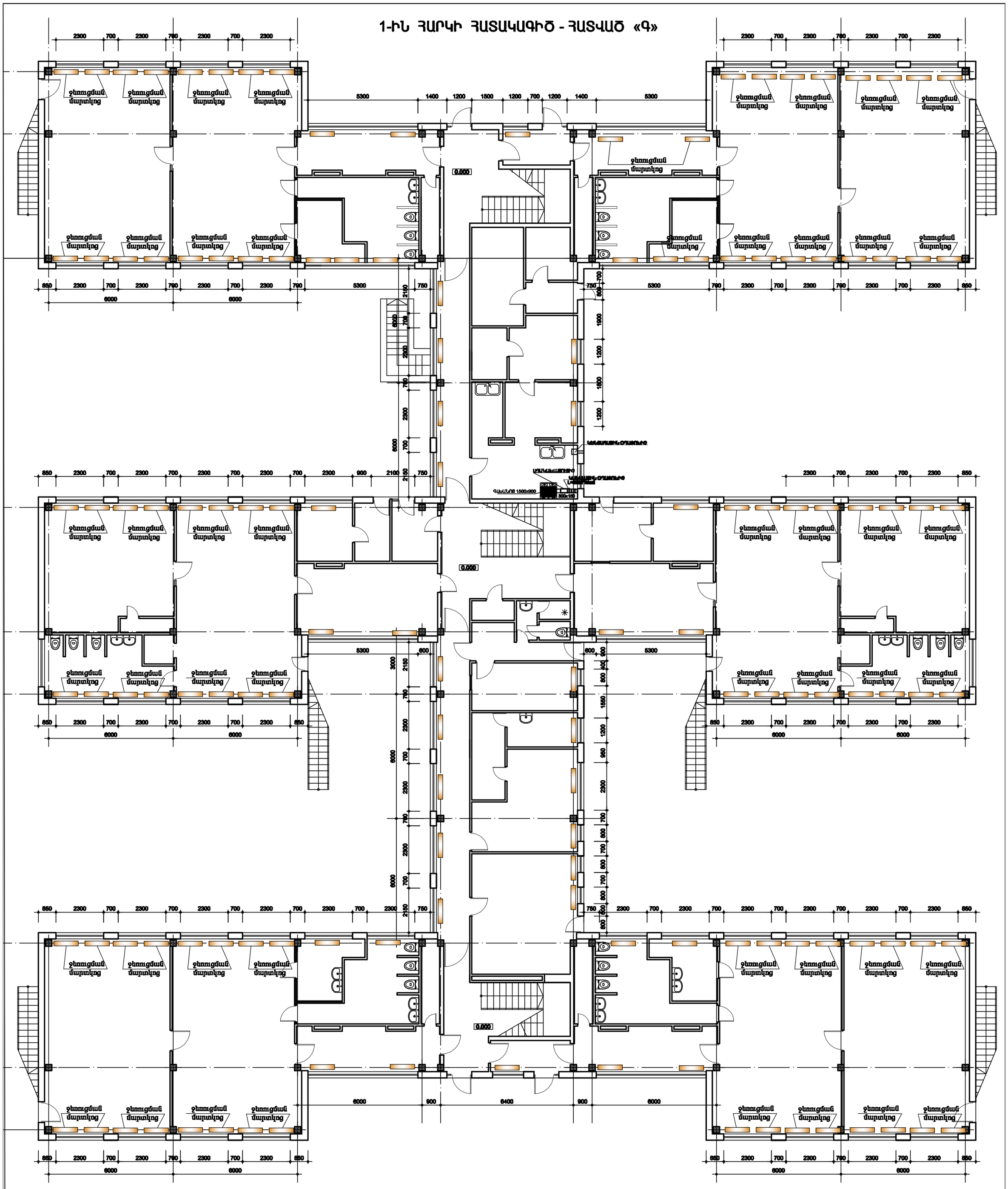


ՕԴԱՏԱՐ

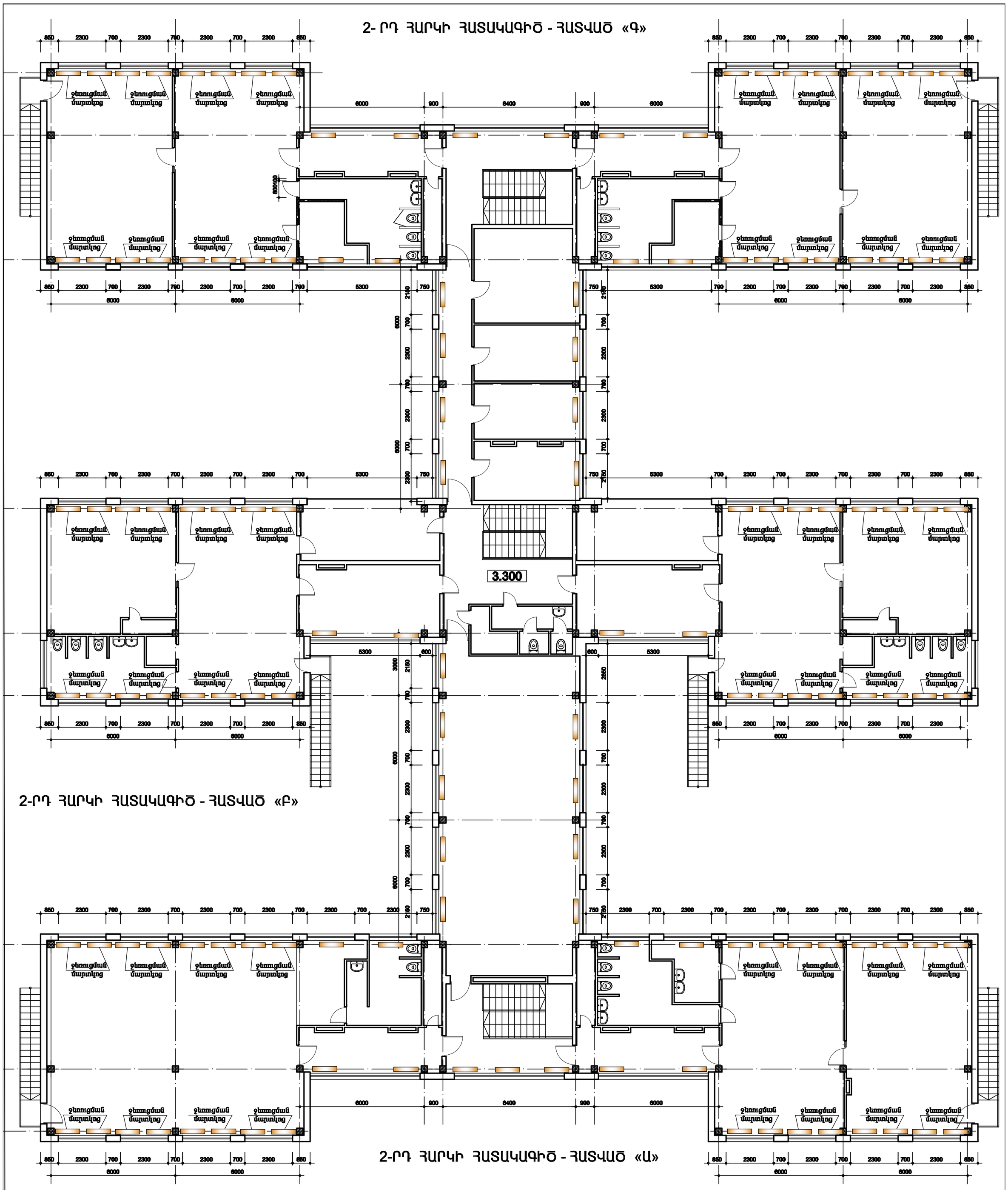
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ					Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՆ	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ				ԱՆ	1	3
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ,ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ - ՀԱՏՎԱԾ «Գ»



ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	2	3
			1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ Ա-1 ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ Մ1:125	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		



ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆ ԱՐԱԲԿԻՐ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.25 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	3	3
			2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:125	«ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		