ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋՕ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ,ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ,ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	Ջ-1
2	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ Մ1:100	Ջ-2
3	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ Մ1:100	Ջ-3

N N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ		ԿՈՄՊ	22
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ		Մ	150
	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ Φ20ՄՄ		Մ	10
	ՆՈՒՅՆԸ Φ15ՄՄ		Մ	10

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

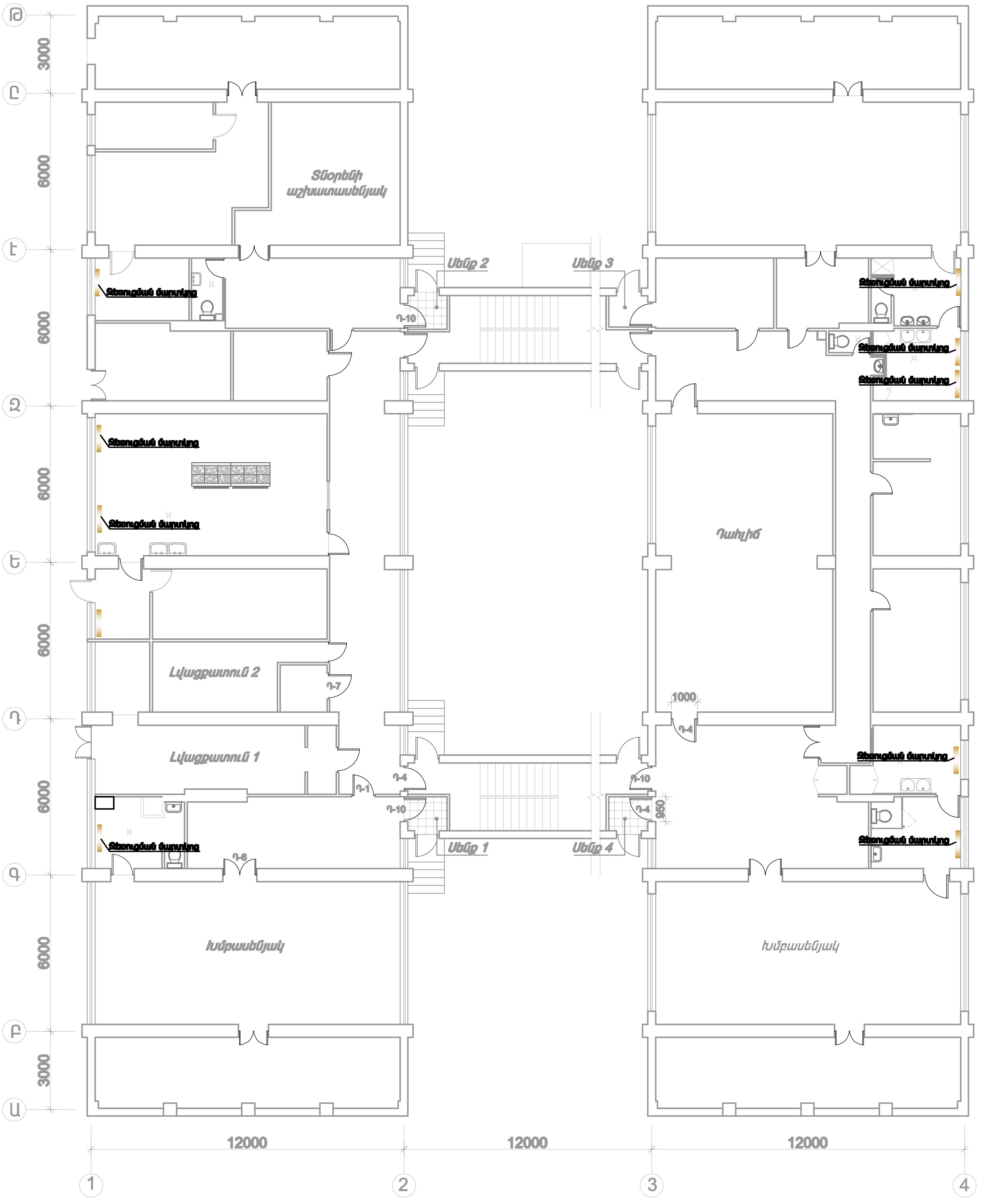
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.57 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ ԵՎ ՆՈՒՅՆԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1		
ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳճ	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ԱՆ	1	3
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ,ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ	«ՀԱՁԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:150



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/		
			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐ
				ԱՆ	2	3
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:150	"ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ" ՍՊ		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:150

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			Պատվեր ԵՔ-ՊԼԱՇՁԲ-14		
		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	3	3
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐՈՎ Մ1:150	"ՀԱՅԱՐԱՇԵՆ" ՍՊ		

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԳԾԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐԸ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ Ը	ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՋԿ-1	Ընդհանուր տվյալներ,Բացատրագիր	
ՋԿ-2	Առաջին հարկի հատակագիծ ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցով,Խողովակների անցկացման հորիզոնական հորան	
ՋԿ-3	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցով	
ՏՋ-1	Առաջին հարկի հատակագիծ տաք ջրամատակարարման ցանցով	
ՏՋ-2	Երկրորդ հարկի հատակագիծ տաք ջրամատակարարման ցանցով	
ՍՄ-1	Ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցերի ծավալների մասնագիր	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ք.Երևան, Ավան վարչական շրջանի Հ.54 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:

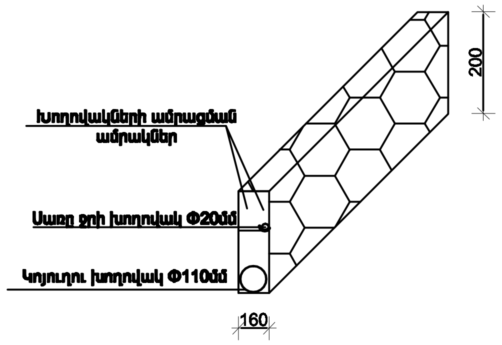
Կոյուղու և ջրամատակարարման ներքին ցանցը հիմնանորոգվում է ամբողջովին մինչև դիտահոր: Կոյուղագծի խողովակաշարերը անց են կացվում d=50-110 մմ տրամագծի պոլիվինիլքլորիդային խողովակաշարով : Կեղտաջրերը հեռացնող գծերի նվազագույն թեքությունը կեղտաջրերի շարժման ուղղությամբ i= 0.02-0.035 է: Կոյուղու կանգնակները անցկացվում են Փ110մմ 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:Փոխվում է նաև սառը ջրամատակարարման խողովակաշարերը:Խողովակները անցկացվում են հորիզոնական հորաններում: Իրականացվում է նաև տաք ջրամատակարարում,տեղադրվում են ջրատաքացուցիչ բաքեր 50 լ տարողությամբ: Խողովակների մոնտաժումից հետո նախատեսվում է իրականացնել ցանցերի փորձարկում:

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

ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՀՈՐԱՆ

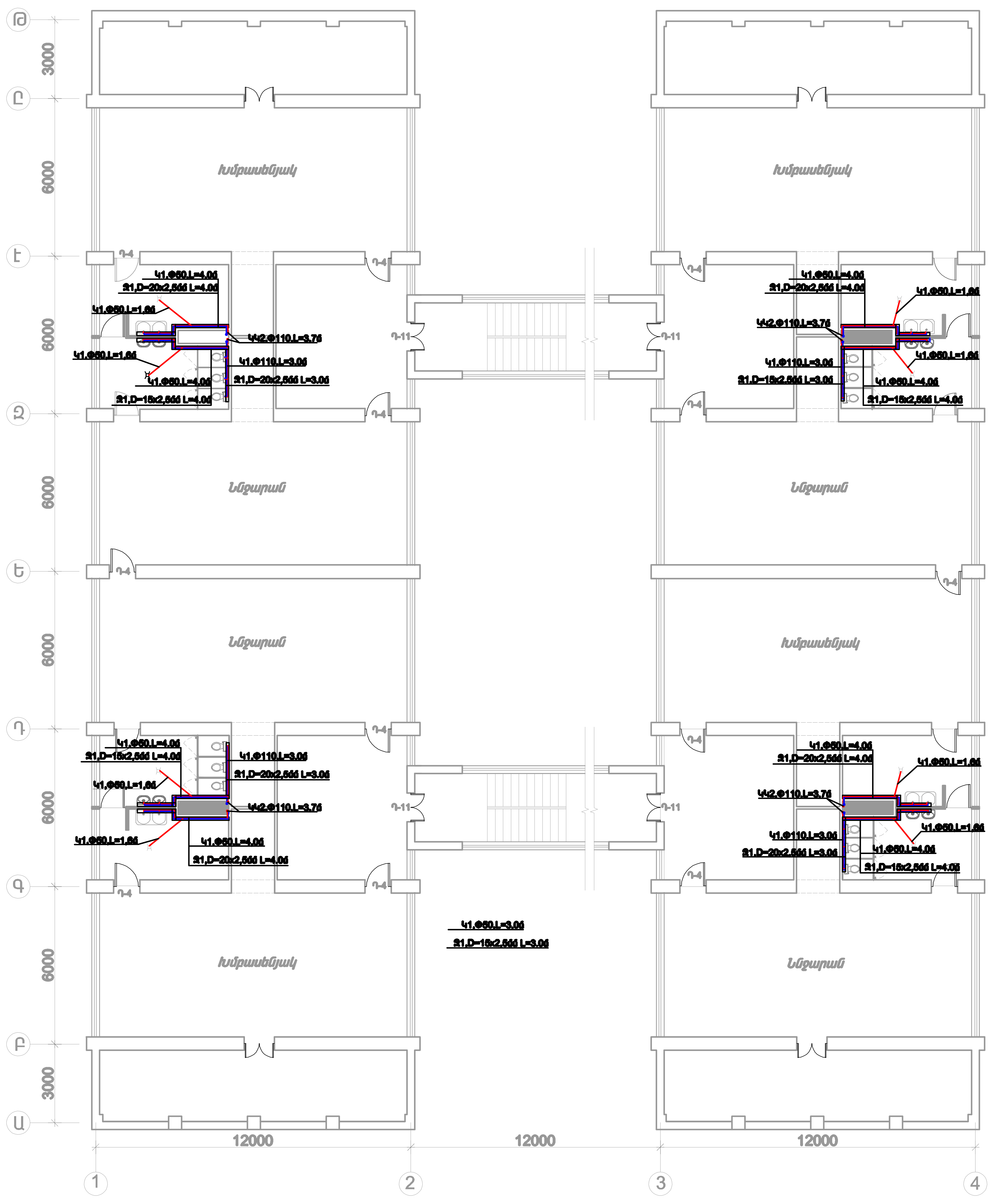


ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/43-1	
ՏՆՕՐԵՆ	Գ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳճ	Տ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ԱՆ	1	3
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ	Բովանդակություն,բացատրագիր:Խողովակների անցկացման հորիզոնական հորան	«ՀԱՁԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/4		
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	2	3
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150	"ՀԱՋԱՐԱՇԵՆ" ՍՊԸ		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՋԲ-14
		ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ / ԱՆ	ԹԵՐԹ 3 / ԹԵՐ 3
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150		"ՀԱՅԱՐԱԾԵՆ" ՍՊ

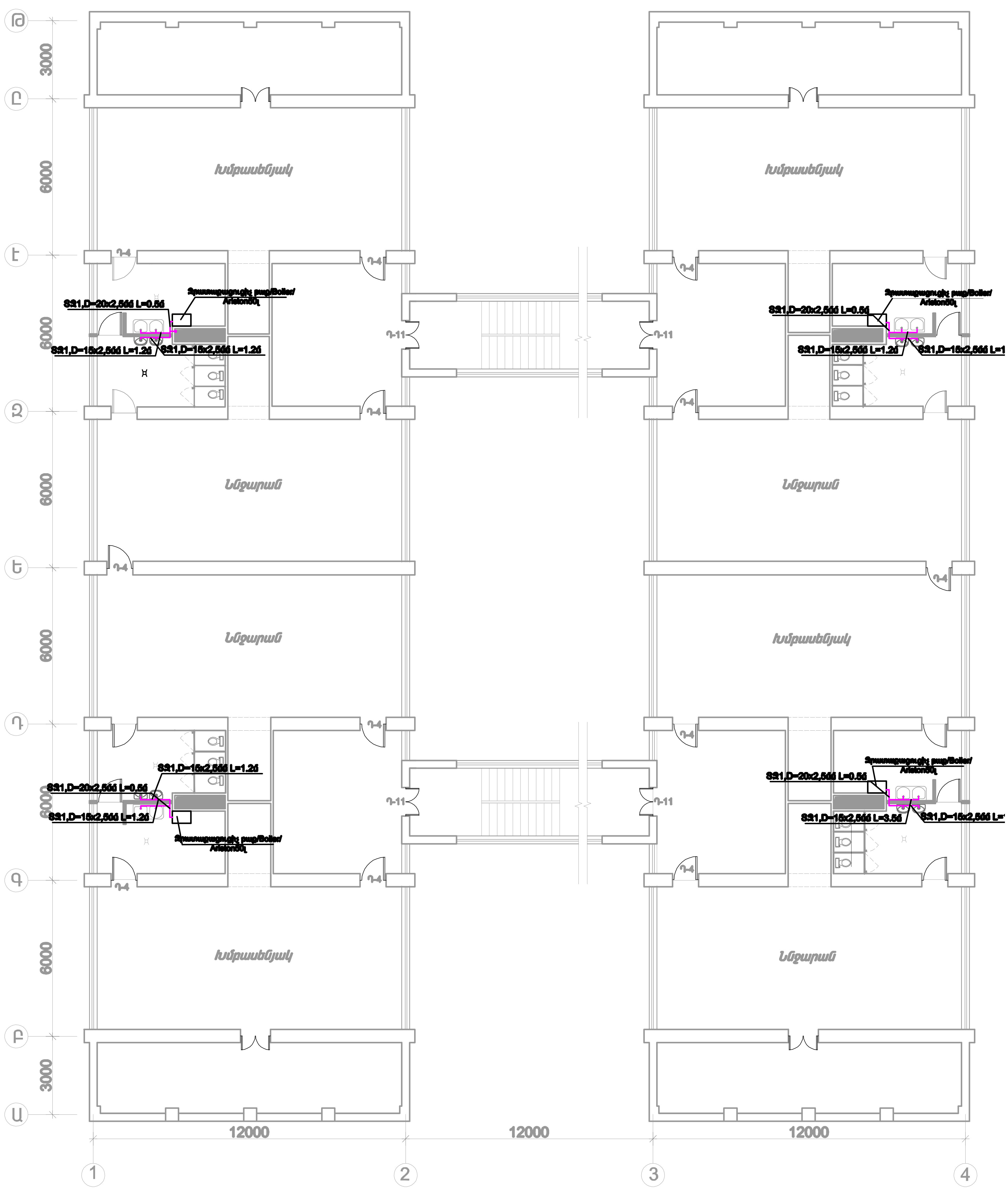
ՀՀ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ,	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՎԱԼ	ԾԱՆՈԹ ՈՒԹՅՈՒՆ
	Սառը ջրամատակարարման ներքին ցանց			
1.	Պատերում անցքերի բացում	տեղ	5	
2.	Խողովակի ապամոնտաժում մինչև Φ25	գծ,մ	45	
3.	Նույնը Φ15	գծ,մ	30	
4.	Լվացարանի հանում	հատ	20	
5.	Մետաղապլաստե խողովակի տեղադրում Φ25մմ	մ	28	
6.	Նույնը Φ20	մ	60	
7.	Նույնը Φ15	մ	33	
8.	Փական Φ25	հատ	8	
9.	Փական Φ20	հատ	8	
10.	Փական Φ15	հատ	10	
11.	Լվացարանի տեղադրում	հատ	4	
12.	Մանկական լվացարանի տեղադրում	հատ	12	
13.	Մետաղապլաստե խողովակների ձևավոր մասեր	հատ	30	
14.	Ճկախողովակների տեղադրում	հատ	30	
15.	Ջրընդունիչ ծորակ-	հ-տ	30	
16.	Լողատակդիրի տեղադրում	հատ	1	
17.	Խոհանոցակոնքի տեղադրում երկտեղանի	հատ	7	
18.	Խողովակների մեկուսացում հանքային բամբակով և ալյումինե թերթով	մ3	1,1	
19.	Շին աղբի բարձում և տեղափոխում 13կմ	տ	20	
20.	Ցանցի փորձարկում	մ	61,0	
	Կոյուղու ներքին ցանց			
1.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում h=100մմ	մ3	1,5	
2.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B7,5	մ3	1,5	
3.	Կոյուղու խողովակների ապամոնտաժում Φ110մմ տրամագծով	գմ	80	
4.	Նույնը Φ50մմ տրամագծով	գմ	60	
5.	Հոսակների ապամոնտաժում	հ-տ	10	
6.	Նստակոնքի ապամոնտաժում	հ-տ	12	
7.	Հոսակների տեղադ.	հ-տ	15	
8.	Նստակոնքի տեղադր. բաքով	հ-տ	3	
9.	Մանկական նստակոնքի տեղադր. բաքով	հ-տ	14	
10.	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակների մոնտաժում Φ110	մ	88	
11.	Կոյուղու պոլիվինիլքլորիդային խողովակների մոնտաժում Φ50	մ	86	
12.	Հորիզոնական հորանների իրականացում B 7,5 դասի բետոնից	մ3	1,5	
13.	Հորիզոնական հորանների վրա կերամիկական սալիկների իրականացում	մ2	10,0	
14.	Պլաստմասե ձևավոր մաս.	հ-տ	25	
14.	Պլաստմասե ձևավոր մաս.	հ-տ	25	
15.	Սիֆոնների տեղադրում	հ-տ	25	
16.	Մաքրիչ Φ110	հ-տ	10	
17.	Ստուգիչ Φ110	հ-տ	8	
18.	Ցանցի փորձարկում	գմ	174	
	Տաք ջրամատակարարման ներքին ցանց			
1.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում h=100մմ	մ3	1	
2.	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B7,5	մ3	1	
3.	Պոլիպրոպիլենային խողովակի տեղադրում PN 20 Φ20x4,2մմ	մ	10	
4.	Պոլիպրոպիլենային խողովակի տեղադրում PN 15 Φ20x4,2մմ	մ	30	
5.	Փական Φ20	հատ	6	
6.	Փական Φ15	հատ	8	
7.	Պոլիպրոպիլենային խողովակների ձևավոր մասեր`	հատ	35	
8.	Ջրատաքացուցիչ բաք/Boiler/ Ariston 50լ	հատ	8	
9.	Ճկախողովակների տեղադրում	հատ	15	
10.	Խողովակների մեկուսացում հանքային բամբակով և ալյումինե թերթով	մ3	0,4	
11.	Խողովակների ամրացման ամրակներ	հատ	50	
12.	Ցանցի փորձարկում	մ	40	

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐԺԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Դ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ					Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՋԲ-14/43-1		
				ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	1	1
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ			ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ՀԱՅՋԱՐԱՇԵՆ» ՍՊԸ		

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՋԲ-1		
			ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵ
				ԱՆ	1	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150	"ՀԱՅՃԱՐԱՇԵՆ" Մ		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ.54 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ				Պատվեր ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-14/		
			ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	2	2
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ԳՈՒԼՈՅԱՆ		ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑՈՎ Մ1:150	"ՀԱՅՃԱՐԱՇԵՆ" ՍՊԸ		