ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	Ա Ն Վ Ա Ն Ու Մ Ը	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ և ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	Ջ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	Ջ -2
3	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (2-րդ մասնաշենք)	Ջ -3
4	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (2-րդ մասնաշենք)	Ջ -4
5	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (2-րդ մասնաշենք)	Ջ -5
6	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (լողավազանի մարզադահլիճ և կից սենյակներ)	Ջ -6
7	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (կինոդահլիճ)	Ջ -7
8	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (կինոդահլիճ)	Ջ -8
9	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ (2-րդ մասնաշենք,լողավազանի մարզադահլիճ)	Ջ -9
10	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ (լողավազանի մարզադահլիճ, կինոդահլիճ)	Ջ -10

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

T1	Մատակարարող խողովակ
T2	Հետադարձ խողովակ
	Փական
10	Ջեռուցիչ սխեմայում
ԿԳ-13	Կանգնակների համարակալում
i=0.003	Խողովակաշարի թեքություն

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի ջեռուցման համակարգի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծը մշակված է նախագծային առաջադրանքի և ճարտարապետական շինարարական գծագրերի հիման վրա, համաձայն գործող նորմերի և կանոնների:

1.СНиП II 7.01-96.- «Շինարարական կլիմատոլոգիա»
2.СНиП II 7.01-95.- «Շինարարական ջերմաֆիզիկա»
3.СНиП IV7.01-96.-«Ջեռուցում օդափոխություն և օդի լավորակում

Ջեռուցման համար արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը տարվա ցուրտ ժամանակաշրջանի համար՝ tա=-19°C.

Ջերմատարը ջուր է՝ T1 -T2 =80°-60°C պարամետրերով:

Շենքերի պատի ջերմափոխանցման գործակիցը՝ K=0.45(մ².ժ.°C/կկալ), իսկ ծածկինը K=0.5(մ².ժ.°C/կկալ)

Շենքի ջերմամատակարարումը իրականացվում է կինոդահլիճի առաջին հարկում նախագծով նախատեսված տեղում

տեղակայված 3 հատ կախովի տուրբո համակարգի ջրատաքացուցիչ կաթսաների միջոցով, յուրաքանչյուրը 100 կՎտ ջերմարտադրողությամբ:

Ընտրված է ջեռուցման երկխողովակային համակարգ ներքին բաշխումով, ջերմատարի համընթաց (II-մասնաշենք, կինոդահլիճ) և փակուղային (մարզադահլիճներ) շարժմամբ:

Մատակարարող և հետադարձ խողովակաշարերն անցնում են առաջին հարկի հատակի վրայով:

Դռների հետ հատման մասերում խողովակները անցնում են հատակի տակով:

Որպես ջեռուցման սարքեր ընտրված են արտասահմանյան արտադրության ալյումինե ջեռուցիչներ (H=500մմ), իսկ պարասրահներում օդամղիչ կոնվեկտորներ:

Ջեռուցման մարտկոցներին մոտեցող խողովակների վրա նախատեսված են կարգավորվող փականներ:

Ջեռուցման մարկտոցների վրա տեղադրված են օդահեռացման փականներ:

Ջեռուցման համակարգը իրականացնել պոլիպրոպիլենե խողովակներով:

Կինոդահլիճի առաջին հարկի համար նախատեսված է հատակային ջեռուցում:

Կինոդահլիճից օդը արտածվում է 2 հատ դեֆլեկտորների օգնությամբ d=600մմ:

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-1	10
ՆԱԽԱԳԾՈ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ և ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՑԱՎԱԼՆԵՐ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ		
				2-րդ մ/շ	կինո-դահլիճ	մարզա-դահլիճ
1	Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցներ	H=500	սեկց.	481	337	223
2	Օդամղիչ կոնվեկտոր	N=6.0կՎտ	հատ	—	2	—
3	Օդամղիչ կոնվեկտոր	N=5.0կՎտ	հատ	—	—	2
4	Փական	Ø50	հատ	2	—	—
5	Փական	Ø32		—	—	2
6	Փական	Ø25		—	—	2
7	Ավտոմատ կարգավորվող փական վերևի	Ø15	հատ	47	28	17
8	Փական կարգավորող ներքևի	Ø15	հատ	47	28	17
9	Օդահեռացման փական	Ø20	հատ	47	28	17
10	Ջեռուցիչի խցան		հատ	188	112	68
11	Ջեռուցիչի կախիչ		հատ	141	84	51
12	Պոլիպրոպիլենային խողովակ	DN15	մ	70	60	28
13	Նույնը	DN20	մ	293	97	55
14	Նույնը ջերմամեկուսացումով	DN50	մ	95	—	—
15	Նույնը	DN40	մ	65	73	44
16	Նույնը	DN32	մ	72	48	50
17	Նույնը	DN25	մ	28	40	100
18	Նույնը	DN20	մ	20	170	110
19	Դեֆլեկտոր	D=600մմ	հատ	—	2	—

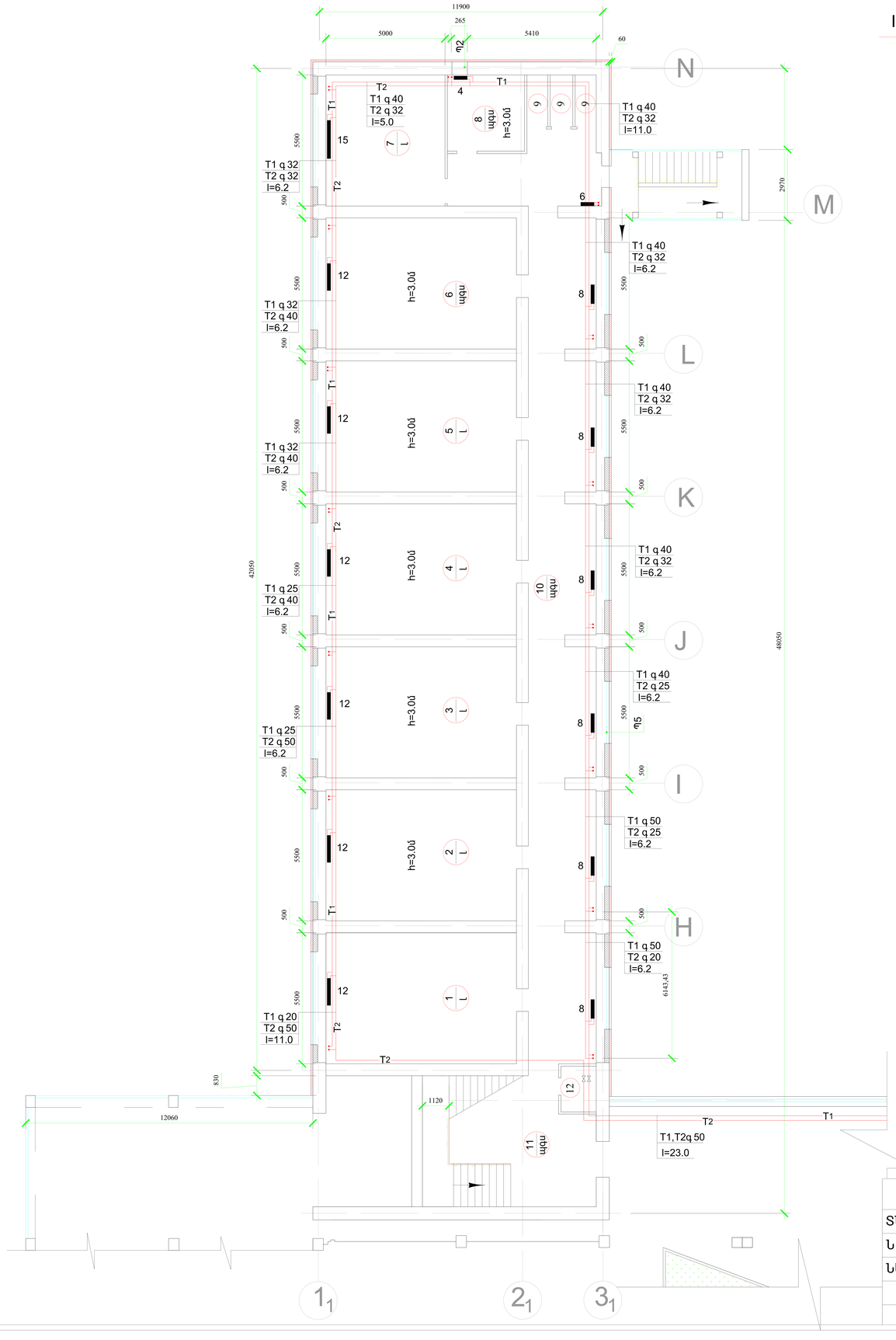
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿԸ
1	Հատակային ջեռուցում 15 քայլով 30 կոնտուր մ/պ խողովակով			
2	Մետաղապլաստե խողովակ	Ø16(12)	մ	3750
3	Փական	Ø50	հատ	2
4	Գնդիկավոր փական	Ø25	հատ	12
5	Գնդիկավոր փական	Ø15	հատ	60
6	Պոմպ UPS25-80 G=7.2մ³/ժ H=6.0մ	N=0.2կՎտ	հատ	1
7	Հետադարձ փական	Ø50	հատ	1
8	Եռաքայլ փական		հատ	1
9	Ջերմաստիճանային տվիչ (температурный дадчик)		հատ	1
10	Բաշխիչ սանրիկ 1'x1/2" յոթը ելքով		հատ	2
11	Բաշխիչ սանրիկ 1'x1/2" ութ ելքով		հատ	4
12	Բաշխիչ սանրիկ 1'x1/2" չորս ելքով		հատ	2
13	Բաշխիչ սանրիկ 1'x1/2" երեք ելքով		հատ	2
14	Խողովակների փորձարկում		մ	505
15	Թերմոստատ		հատ	1
16	Պոլիպրոպիլենային խողովակ	DN50	մ	110
17	Նույնը	DN40	մ	40
18	Պոլիպրոպիլենային խողովակ	Ø32(25)	մ	110
19	Խողովակների փորձարկում		մ	5010

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-2	10
ՆԱԽԱԳԾՈ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՑԱՎԱԼՆԵՐ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

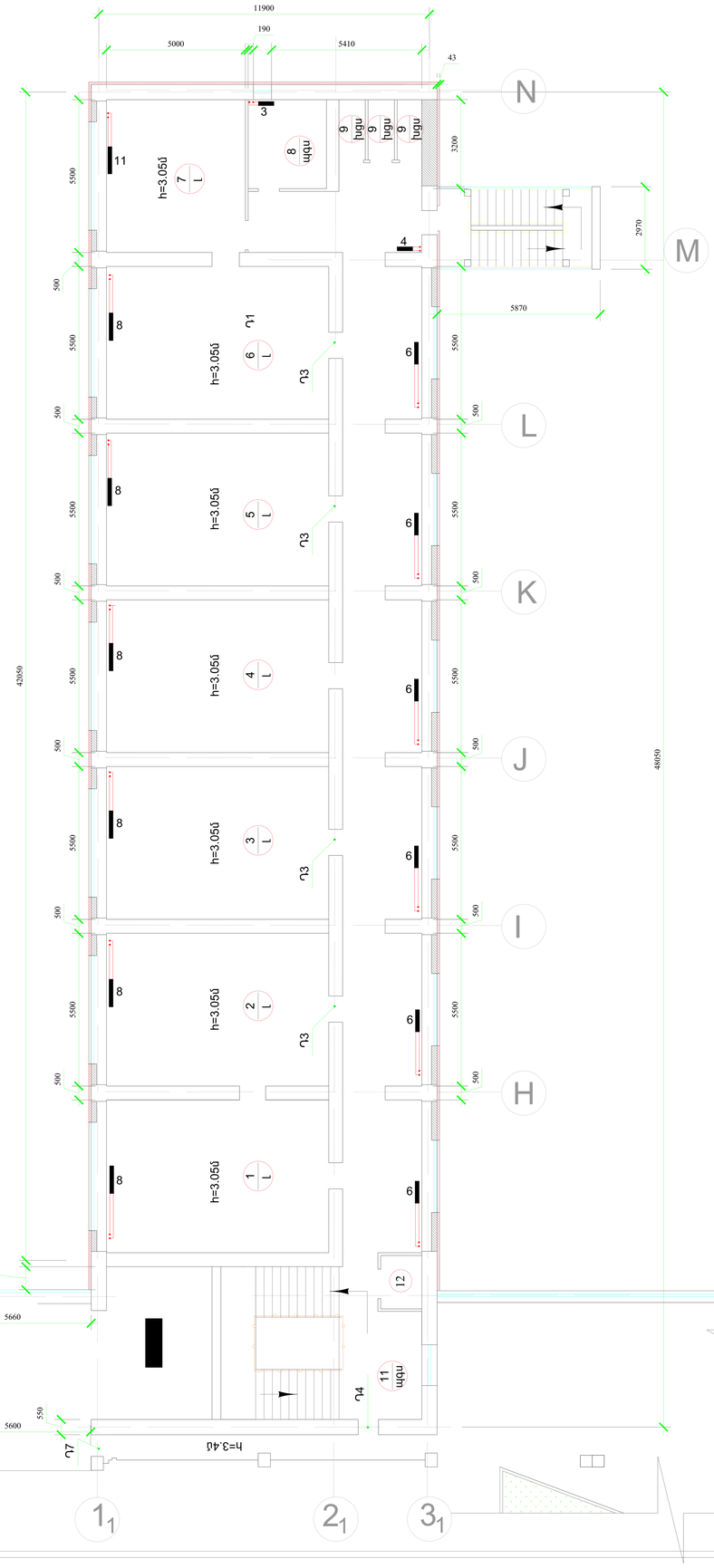
II-րդ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ I-ին ՀԱՐԿ (վերանորոգում)



1. Աշխատասենյակ
2. Դասարան
3. Դասարան
4. Դասարան
5. Դասարան
6. Դասարան
7. Աշխատասենյակ
8. Պահեստ
9. Սան. հանգույց
10. Միջանցք
11. Աստիճանավանդակ
12. Ջեռուցման կաթսաների սենյակ

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ							
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-3	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				I-ին ՀԱՐԿ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

II-րդ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ II-րդ ՀԱՐԿ (վերանորոգում)



1. Աշխատասենյակ
2. Աշխատասենյակ
3. Դասարան
4. Դասարան
5. Դասարան
6. Դասարան
7. Աշխատասենյակ
8. Պահեստ
9. Սան. հանգույց
10. Միջանցք
11. Աստիճանավանդակ

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-4	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				II-րդ ՀԱՐԿ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

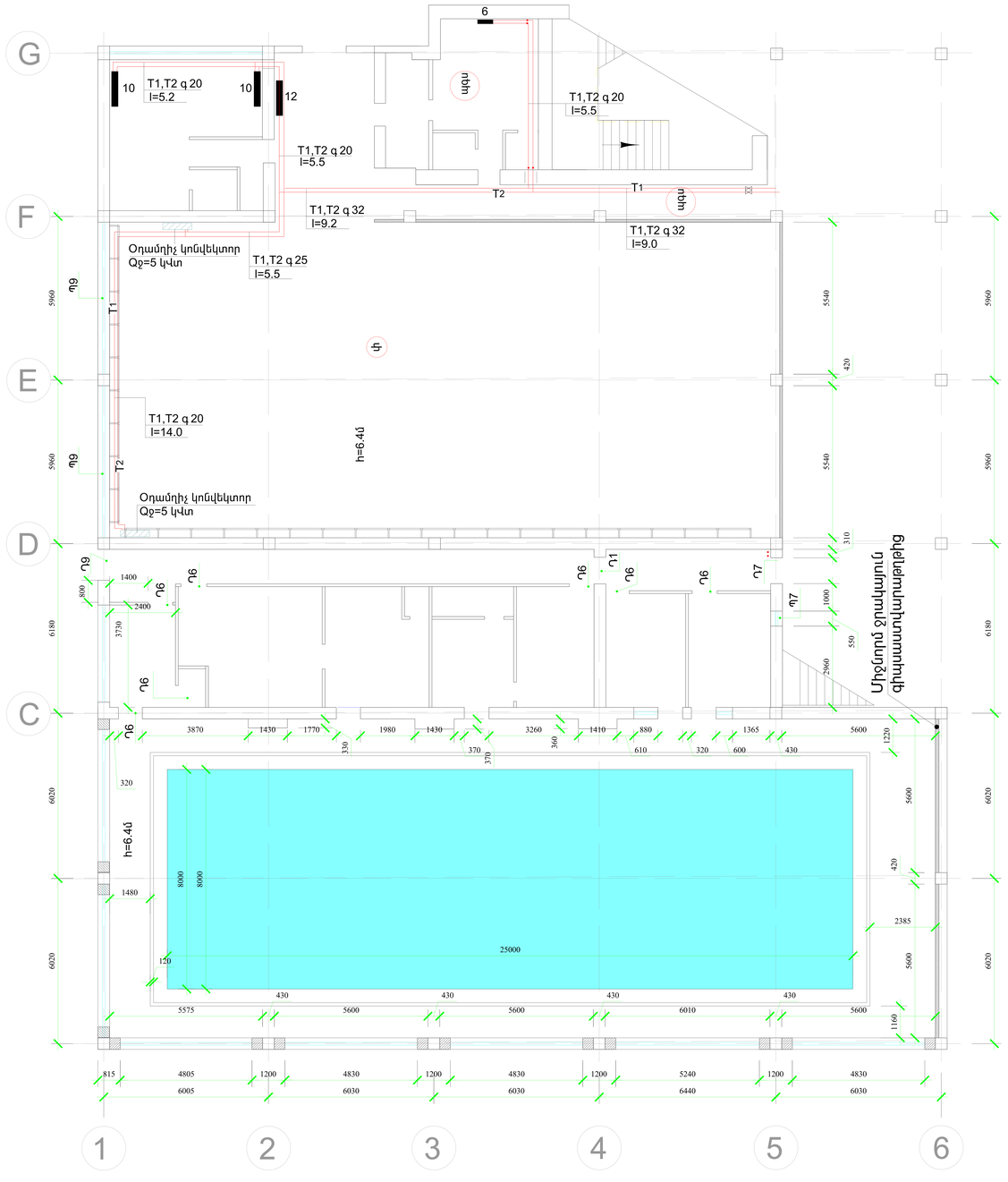
II-րդ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ III-րդ ՀԱՐԿ (վերանորոգում)

1 Դասարան
2 Դասարան
3 Դասարան
4 Դասարան
5 Դասարան
6 Դասարան
7 Աշխատասենյակ
8 Պահեստ
9 Սան. հանգույց
10 Միջանցք
11 Աստիճանավանդակ
12 Դասարան
13 Դասարան
14 Դասարան
15 Դասարան
16 Դասարան
17
18 Դասարան

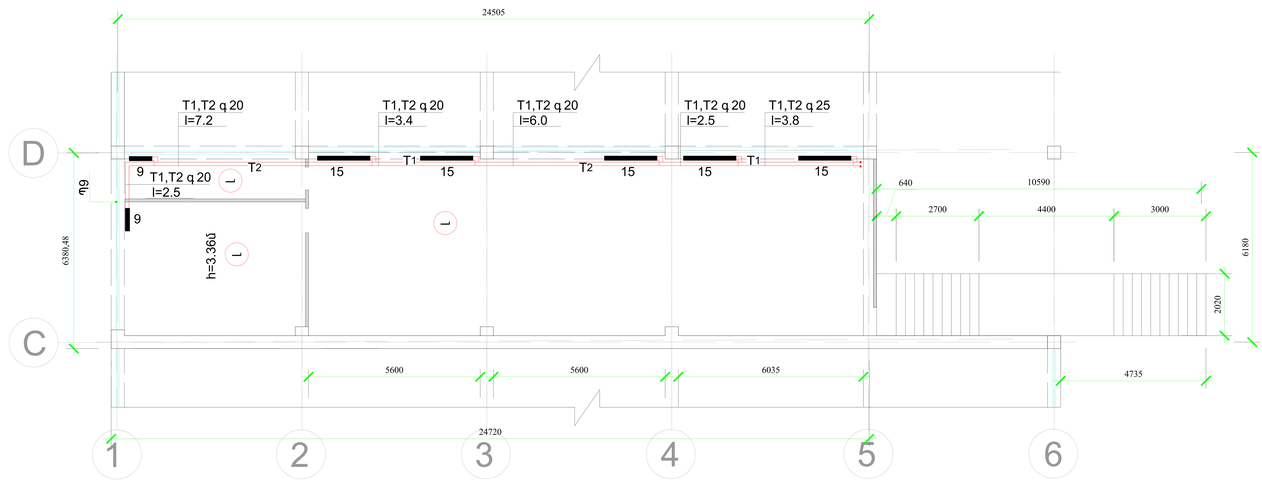
Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-5	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				III-րդ ՀԱՐԿ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

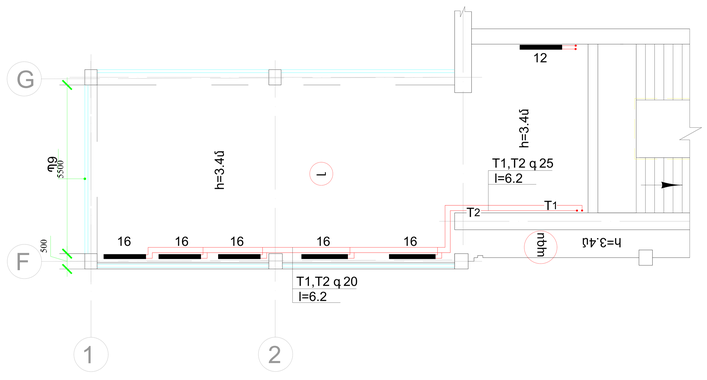
ԼՈՂԱՎԱԶԱՆ, ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃ ԵՎ ԿԻՑ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐ (վերանորոգում)



ԼՈՂԱՎԱԶԱՆԻՆ ԿԻՑ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ II-րդ ՀԱՐԿ (վերանորոգում)



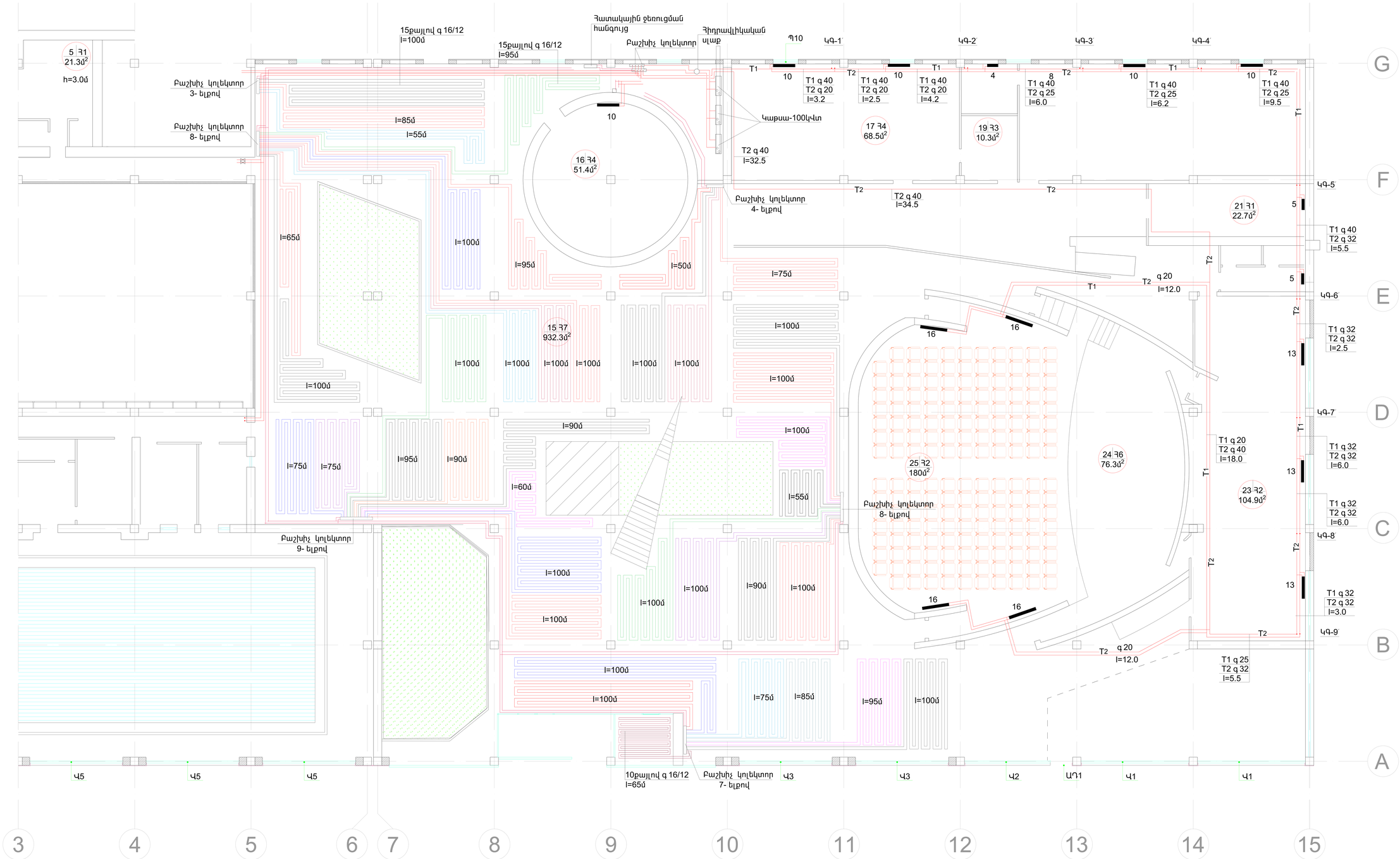
ՄԱՐԶԱԴԱՀԼԻՃԻՆ ԿԻՑ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ II-րդ ՀԱՐԿ (վերանորոգում)



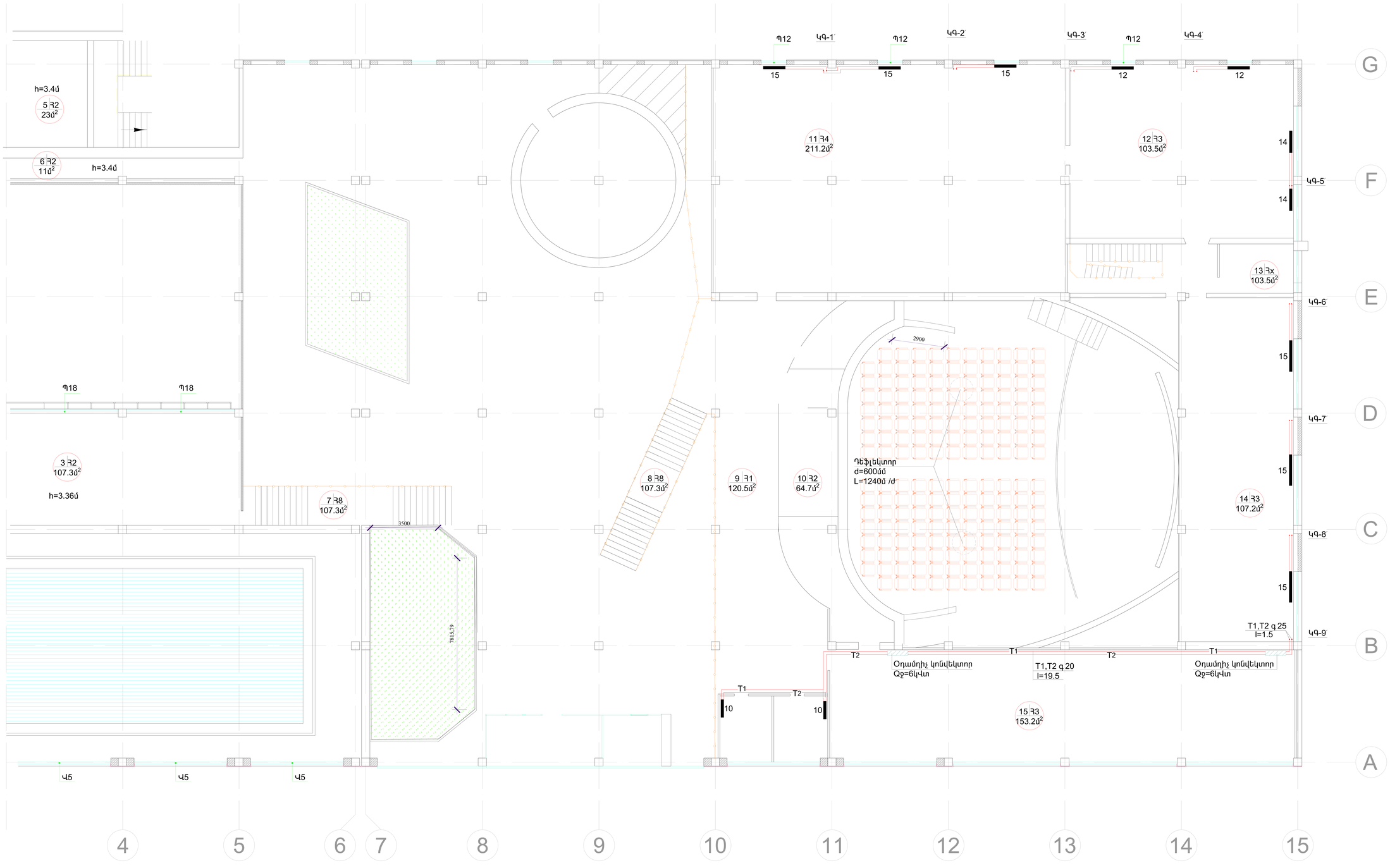
1. Մարզադահլիճ
2. Հանդերձարան
3. Միջանցք
4. Պահեստ
5. Պահեստ
6. Լողավազան
7. Աշխատասենյակ
8. Հանդերձարան
9. Սան. հանգույց-Լոգարան
10. Սան. հանգույց-Լոգարան
11. Աշխատասենյակ
12. Աշխատասենյակ
13. Աշխատասենյակ
14. Միջանցք
15. Մարզասրահ
16. Աշխատասենյակ
17. Հանդերձարան
18. Մարզասրահ
19. Աշխատասենյակ
20. Միջանցք

Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-6	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				Ի-ին և II-րդ հարկեր (վերանորոգում)	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

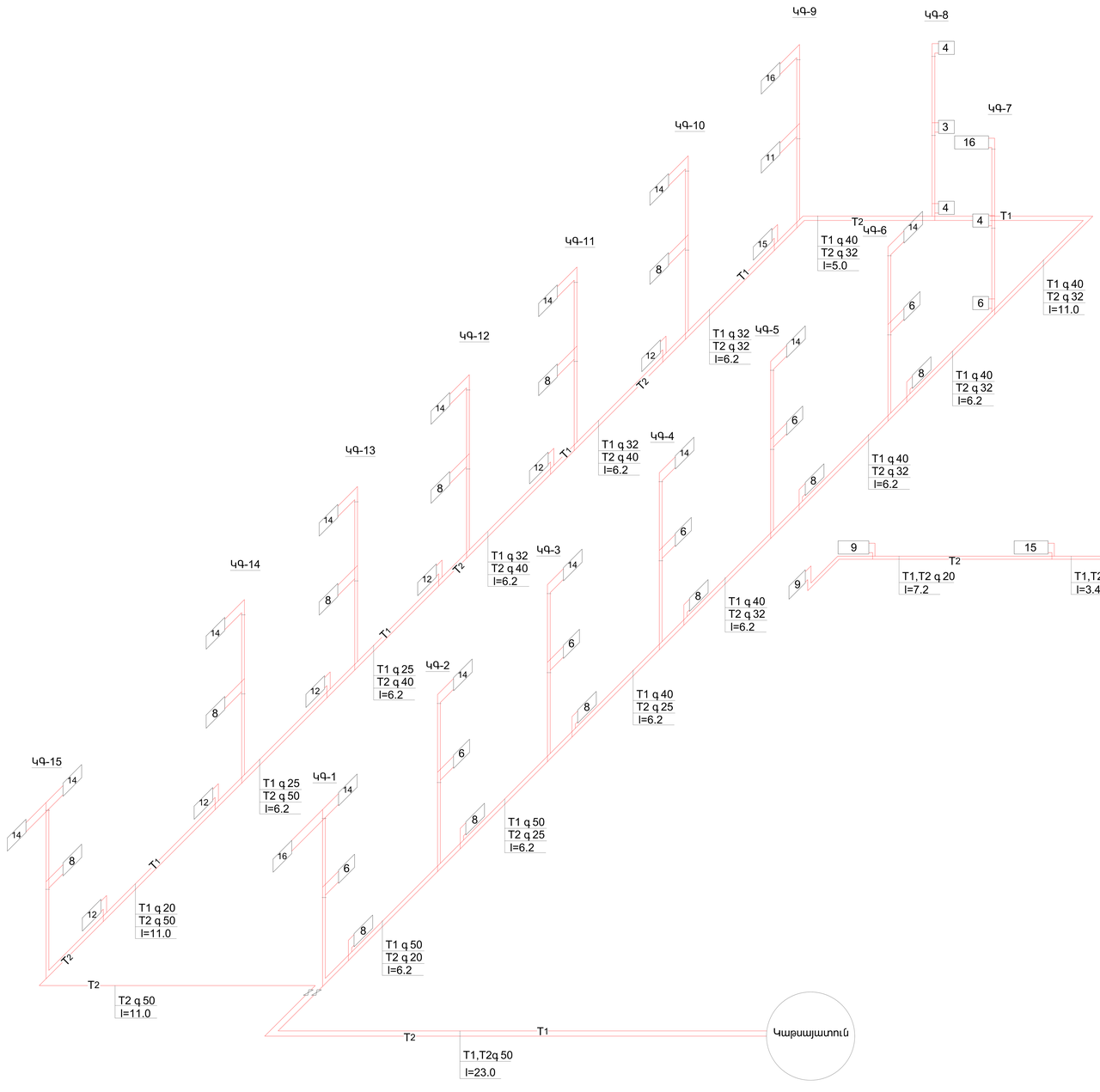


Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ							
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-7	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				Ի-ին հարկ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

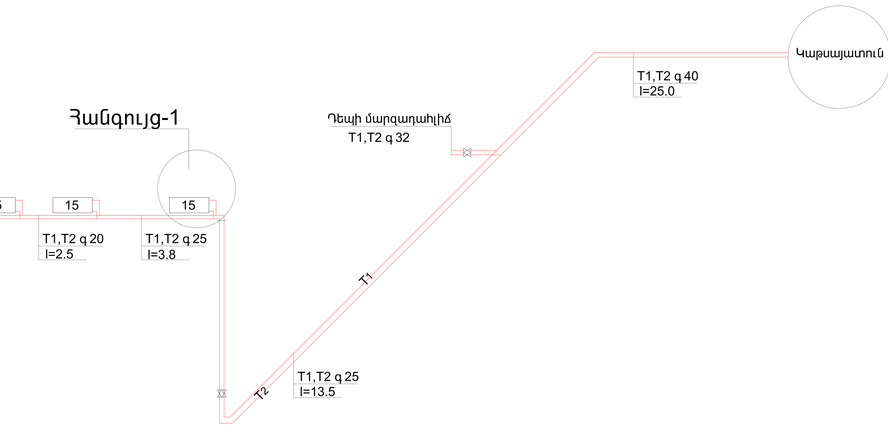


Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ						
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-8	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				II-րդ հարկ	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

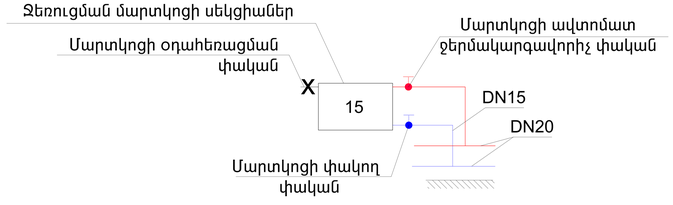
2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՆ



ՄԱՐԶԱՍՐԱՀԻ 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՆ

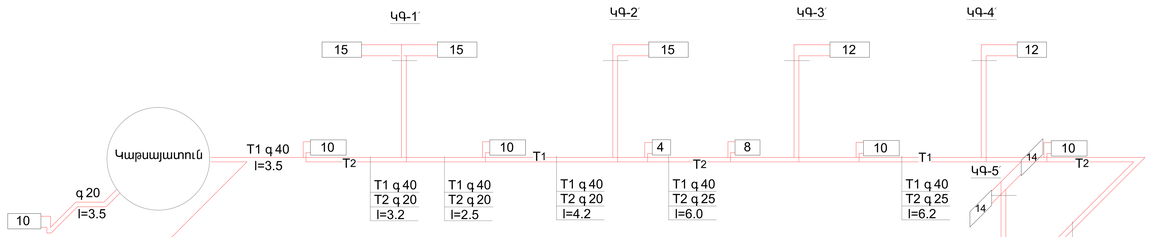


Հանգույց-1

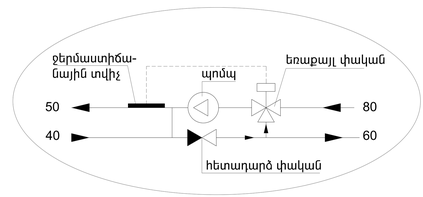


Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ							
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ				ԱՆ	Ջ-9	10
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ (2-րդ մ/շենք,լողավազանի մարզադահլիճ)	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		

ԿԻՆՈԴԱՀԼԻՃԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՆ

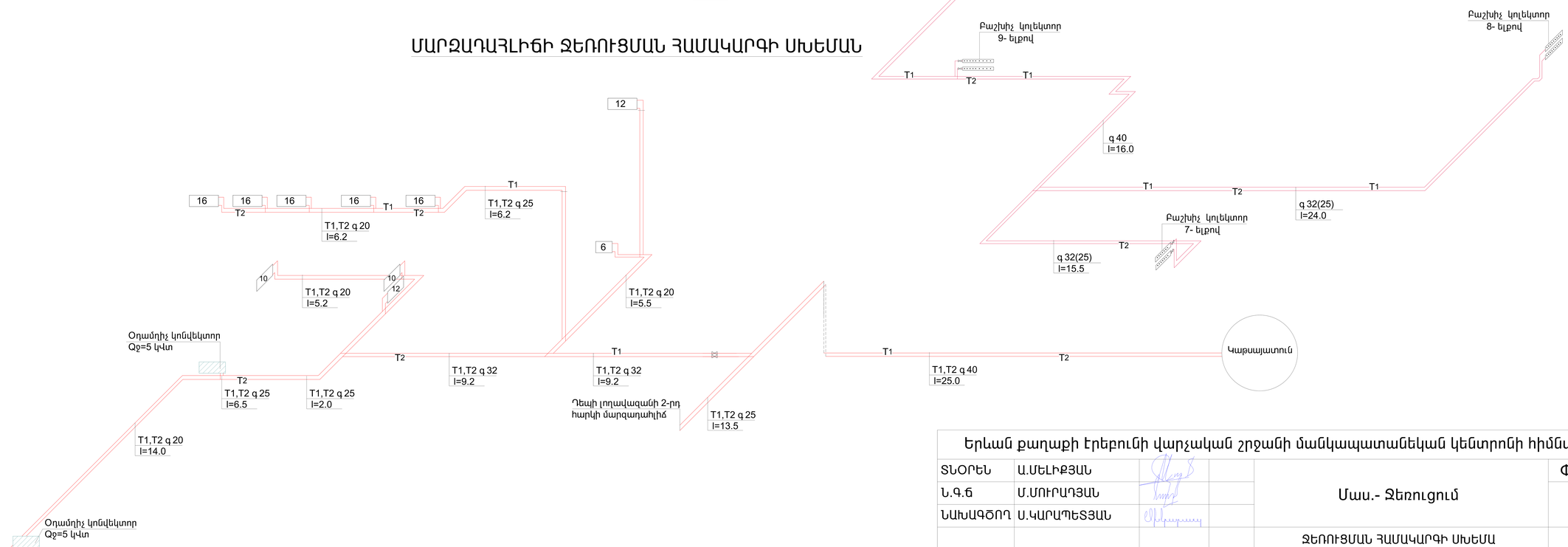


Հատակային ջեռուցման հանգույց



ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆ

ՄԱՐՋԱԴԱՀԼԻՃԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱՆ



Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի մանկապատանեկան կենտրոնի հիմնանորոգման աշխատանքներ

					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ՄԵԼԻՔՅԱՆ			Մաս.- Ջեռուցում	ԱՆ	Ջ-10	10
Ն.Գ.Ճ	Մ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ						
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ս.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ						
				ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ (լողավազանի մարզադահլիճ, կինոդահլիճ)	"ԳԱՄՇԻՆ" ՍՊԸ		