ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագիծը կատարվել է համաձայն նախագծային առաջադրանքի, ճարտարապետաշինարարական, հատակագծային, տեխնոլոգիական լուծումների և նախնական նախագծային հետազոտությունների:

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման ընթացքում կիրառվել են հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը

1. СНРА IV-12.02.01-04 «Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում»
2. СНРА II-8.04-01-97 «Շենքերի և կառուցվածքների հրդեհային անվտանգություն»
3. СНРА II-7.02-95 «Շինարարական ջերմաֆիզիկա շենքերի պատող կոնստրուկցիաների»
4. СП 252.1325800.2016
5. СанПиН 2.4.1.3049-13
6. СНиП 2.08.02-89 "Մանկական նախադպրոցական հաստատությունների նախագծում"
7. СП252.1325800.2016 Նախադպրոցական ուսումնական հաստատությունների շենքեր"

Կլիմայական պայմաններ

Աղյուսակ 1-ում բերված արտաքին օդի հաշվարկային պարամետրերը ջեռուցման և օդափոխության համար սահմանվել են համաձայն СНРА IV-12.02.01-04 (ջեռուցում, օդափոխություն և օդորակում);

Արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաաստիճանը և հարաբերական խոնավությունը՝

- ցուրտ ժամանակաշրջանում՝ -19°C; 70%;
- տաք ժամանակաշրջանում՝ +35,4°C; 34%

Ցուրտ ժամանակաշրջանում ջերմաստիճանը սենքերում ընդունված է՝

-Խմբակային սենյակներում,ննջարաններում,հանդերձարաններում, սանհանգույցներում և բուժկետում՝ +22°C;

-խոհանոցում՝ +10C ;

- միջանցքներում և աստիճանավանդակում՝ +16C;

Նախատեսված է շենքում իրականացնել ջեռուցում և օդափոխություն:

Ջեռուցում

Շենքերի ջեռուցումն իրականացվում է ջրային 2 հատ պատի մեկ կոնտուրանի գազի կաթսաների միջոցով յուրաքանչյուրը 70կՎտ հզորությամբ: Կաթսայատունը գտնվում է նոր կառուցվող շենքի առաջին հարկում:

Ջերմակիր՝ ջուրը 80/60°C պարամետրերով:Նախատեսված է իրականացնել երկխողովականի փակուղային համընթաց ջեռուցման համակարգ.

Ընդունված են պողպատե պանելային ռադիատորներ և պոլիպրոպիլենային բազմաշերտ PP-R PN20 խողովակներ:Նախագծում խողովակների տրամագծերը նշված են ըստ ներքին չափսերի:

Բոլոր խողովակները, բացառությամբ կանգակների և մոտեցումների, ջերմամեկուսացվում են K-flex տիպի ջերմամեկուսացումով Δ=9,0մմ:

Օդափոխություն

Խմբակային սենյակներում և ննջասենյակներում օդափոխթյունը իրականացվում է ներհոսման-արտանետման սարքավորումների միջոցով:

Սանհանգույցներից օդի արտանետումը իրականացվում է կանալային օդափոխիչների միջոցով:

Խոհանոցում օդի ներածումը կատարվում է կանալային ֆանկոյլի միջոցովՉ(ՆՀ-1), իսկ արտանետումը ԱՀ-1 համակարգի միջոցով:

Օդատարները պատրաստվում են 0.5մմ և 0.7մմ հաստությամբ «Π» դասի ցինկապատ պողպատից: Բոլոր օդատարները ջերմամեկուսացվում են K-flex տիպի ջերմամեկուսացումով Δ=6,0մմ: Խոհանոցի ներսի օդատարները չեն մեկուսացվում:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ՆԵՐՀՈՍՄԱՆ ՕԴԱՏԱՐ
	ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՕԴԱՏԱՐ
	ՆԵՐՀՈՍՄԱՆ - ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ
ДКØ100	ԴՐՈՍԵԼԱՅԻՆ ԿԱՓՈՒՅՐ - ՄՈԴԵԼ, ՉԱՓԸ
	ՕԴԱՓՈԽԻՉ ՕԴԱՏԱՐԻ ՎՐԱ
ДПУ-М160	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ԴԻՖՈՒԶԵՐ, ՄՈԴԵԼԸ
ДПУ-М160	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ԴԻՖՈՒԶԵՐ, ՄՈԴԵԼԸ
22x500x1000 1300Վտ	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՊԱՆԵԼԱՅԻՆ ՌԱԴԻԱՏՈՐ, ՏԻՊ, ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԼԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ, ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ
Ջ1	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐ
Ջ2	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐ
Ջ	ՊԱԴՐԱՍՏ ՍՆՆՈՂ ՋՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐ
	ԳՆԴԻԿԱՎՈՐ ՓԱԿԱՆ
	ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԿԱՓՈՒՅՐ
	ՌԵԿՈՒՊԵՐԱՏՈՐ EKO-FRECH TYP-01

ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՋԵՐՄԱՆՑԻԿՈՒԹՅԱՆ ԱՐԺԵՔԸ

	Եղանակային ջերմ. C°	Ջերմանցման գործակիցը, K Վտ/մ^2 °C		
		Պատ	Տանիք	Պատուհան
ՇԵՆՔ	ձմեռ: -19.0	0,48	0,32	3.0

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

ՇԵՆՔ	ԾԱՎԱԼ մ^3	ԱՐՏԱՔԻՆ ՕԴԻ ՋԵՐՄԱՍՏ.C°	ՋԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ԾԱԽՍ, կՎտ				ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԾԱԽՍ, կՎտ							
			ՋԵՌՈՒՑ.	ՕԴԱՓՈԽ.	ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿ.	ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐ.	ՋԵՌՈՒՑ.		ՕԴԱՓՈԽ.		ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿ.	ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐ.	ԸՆԴՀԱՆ. կՎտ
							ԷԼ.ՏԵՆ	ՇԱՐԺԻՉ	ԷԼ.ՏԵՆ	ՇԱՐԺԻՉ	ՇԱՐԺԻՉ		
		ՁՄԵՌ: -19°C	92.6	15.0	-	նայել ՋԿ մաս	-	-	4.2	1.7	-	նայել ՋԿ մաս	5.9
		ԱՄԱՌ: +35.4°C	-	-	-	նայել ՋԿ մաս	-	-	-	0.7	-	նայել ՋԿ մաս	0,7

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

	ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՋՕ-1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
2	ՋՕ-2	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
3	ՋՕ-3	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
4	ՋՕ-4	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ: 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
5	ՋՕ-5	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ: ՆԿՈՒՂ ՀԱՐԿ ԵՎ ՖԱՆԿՈՅԼ:	
6	ՋՕ-6	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ: 1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՀԱՐԿ	
7	ՋՕ-7	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ; ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	
8	ՋՕ-8	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ; 1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	
9	ՋՕ-9	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ; ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	
10	ՋՕ-10	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ, ՖԱՆԿՈՅԼ:	
11	ՋՕ-11	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ: ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ: ՄԱՍՆԱԳԻՐ	
		ՄԱՍՆԱԳԻՐ	EXEL-ի ՖԱՅԼ

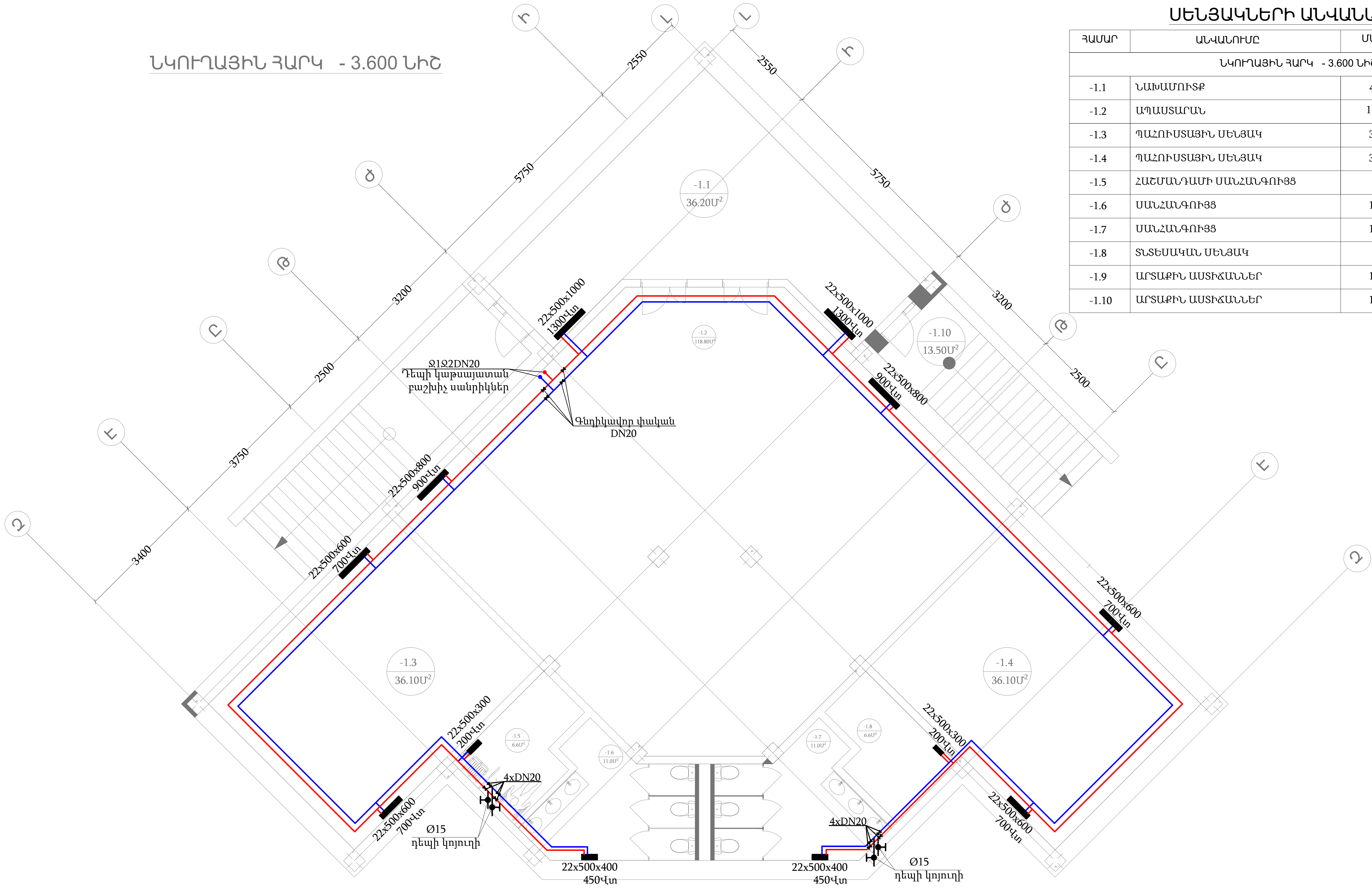
Ծանոթություն

Շին. մոնտաժային աշխատանքների փաստաթղթերի կազմման փուլում

հնարավոր է ընդունվեն տեղային որոշումներ կամ այլ լուծումներ:

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.	ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10		
						ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ: Ա	Թերթ: ՋՕ1 / Թերթեր: 11
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան				ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	ON DESIGN

ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ			
-1.1	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	46.30 մ²	
-1.2	ԱՊԱՍՏԱՐԱՆ	118.80 մ²	
-1.3	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	36.10 մ²	
-1.4	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	36.10 մ²	
-1.5	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.60 մ²	
-1.6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²	
-1.7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²	
-1.8	ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	6.60 մ²	
-1.9	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	18.70 մ²	
-1.10	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	13.50 մ²	

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան			
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան			

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10

ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

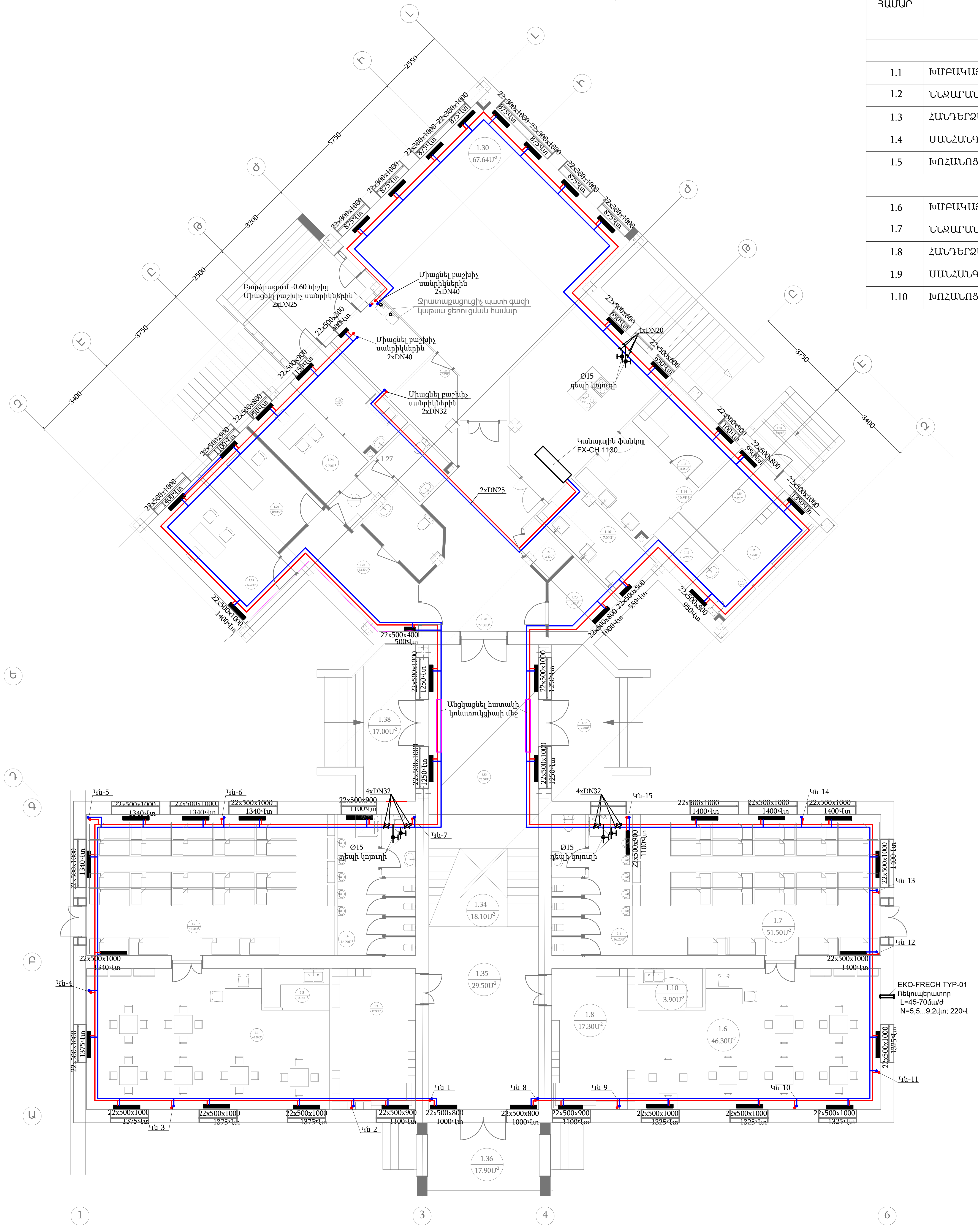
	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	Ա	ՋՕ2	11

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:ՆԿՈՒՂԱՅԻՆՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

ON DESIGN

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ;



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ			
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 1 / 24 ՏԵՂ /			
1.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ^2	
1.2	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ^2	
1.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ^2	
1.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ^2	
1.5	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ^2	
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 2 / 24 ՏԵՂ /			
1.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ^2	
1.7	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ^2	
1.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ^2	
1.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ^2	
1.10	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ^2	

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ
ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ԲՋԻՋ		
1.11	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ՍՐԱՀ	27.10 մ^2
1.12	ՉՈՐ ՄԹԵՐՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	4.25 մ^2
1.13	ԲԱՆՋԱՐԵՂԵՆԻ ՊԱՀԵՍՏ	8.15 մ^2
1.14	ՄԹԵՐՔԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	10.85 մ^2
1.15	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	7.65 մ^2
1.16	ՍՊԱՍՔԻ ԼՎԱՑՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	7.00 մ^2
1.17	ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	6.45 մ^2
1.18	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3.60 մ^2
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
1.19	ՎԱՐԻՉԻ ԱՌԱՆՁՆԱՍԵՆՅԱԿ	14.40 մ^2
1.20	ՄԵԹՈԴԻՍՏԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	10.55 մ^2
1.21	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.00 մ^2
1.22	ՄԻՋԱՆՑՔ	12.40 մ^2
1.23	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	5.00 մ^2
ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
1.24	ԲՈՒԺԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	9.70 մ^2
1.25	ՀԻՎԱՆԴԱՍԵՆՅԱԿ	8.64 մ^2
1.26	ԲՈՒԺԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	3.22 մ^2
1.27	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.50 մ^2
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ		
1.28	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	58.50 մ^2
1.29	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ	2.40 մ^2
1.30	ԴԱՀԼԻՃ	67.64 մ^2
1.31	ԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	5.95 մ^2
1.32	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	7.60 մ^2
1.33	ՄԻՋԱՆՑՔ	23.50 մ^2
1.34	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	18.10 մ^2
1.35	ՄԻՋԱՆՑՔ	29.50 մ^2
1.36	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.90 մ^2
1.37	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ^2
1.38	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ^2
1.39	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	6.00 մ^2
1.40	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	15.40 մ^2

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար		Վ. Խապիրյան			
Նախագծող		Վ. Խապիրյան			

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՋԲ-25/10

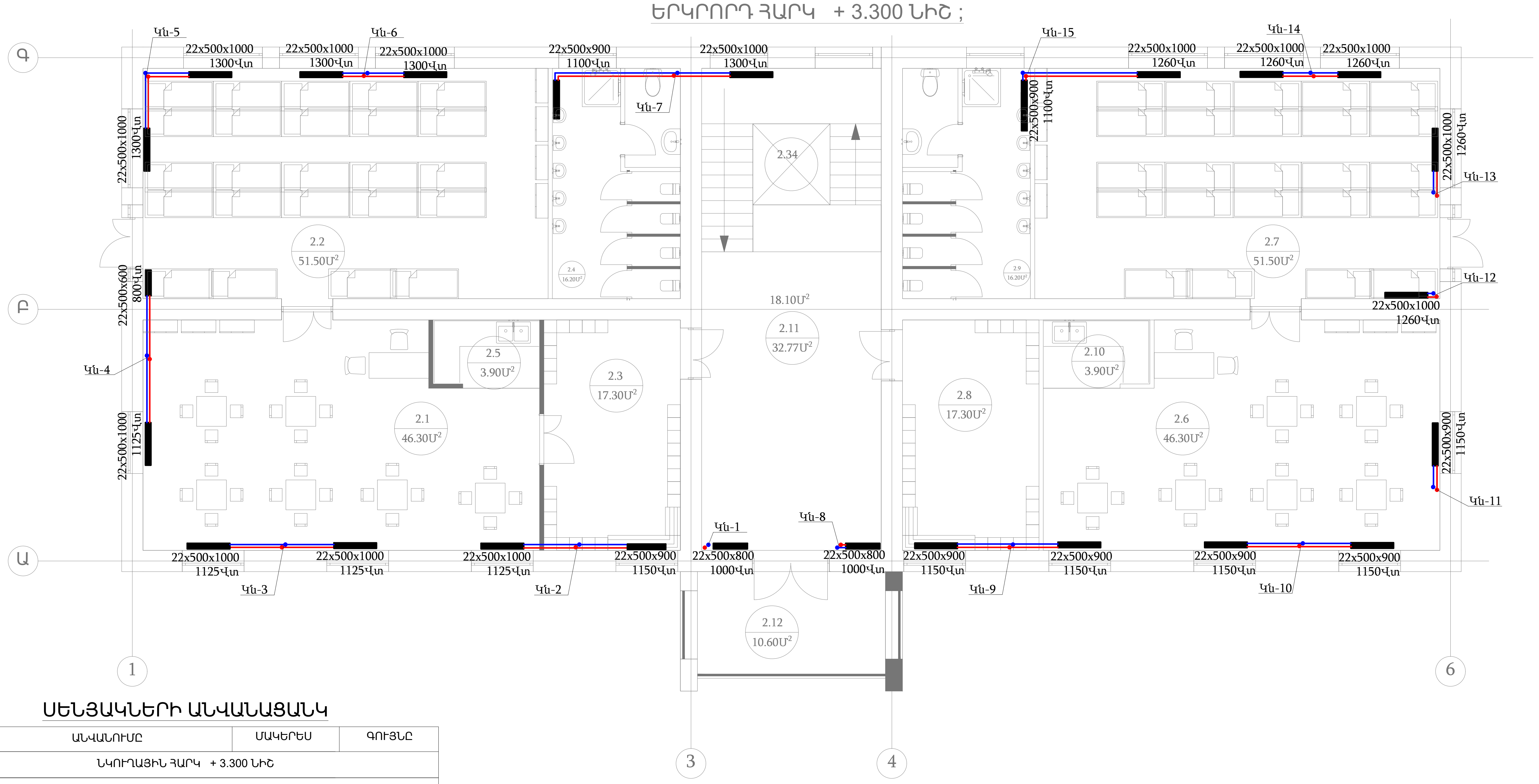
ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	Ա	ՋՕ3	11

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:
1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

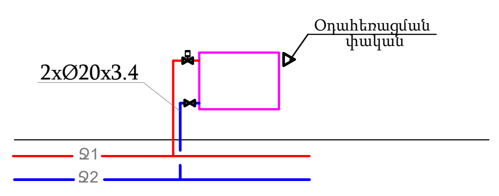
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ ;



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ			
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 3 / 24 ՏԵՂ /			
2.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²	
2.2	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ²	
2.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²	
2.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²	
2.5	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²	
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 4 / 24 ՏԵՂ /			
2.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²	
2.7	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ²	
2.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²	
2.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²	
2.10	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²	
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ			
2.11	ՄԻՋԱՆՑՔ	32.77 մ²	
2.12	ՊԱՏՇԳԱՄԲ	10.60 մ²	

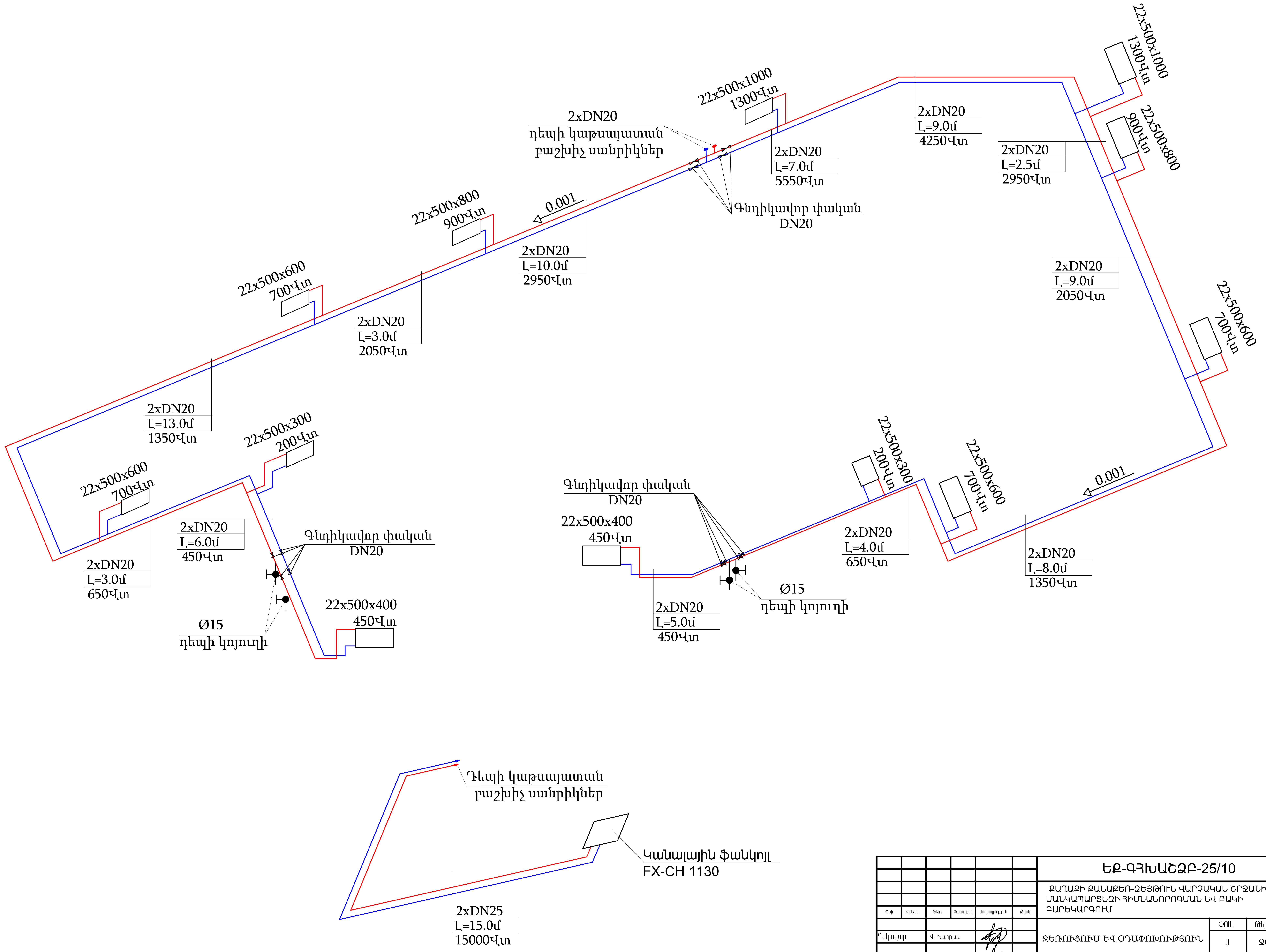
ՊԱՆԵԼԱՅԻՆ ՌԱԴԻԱՏՈՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



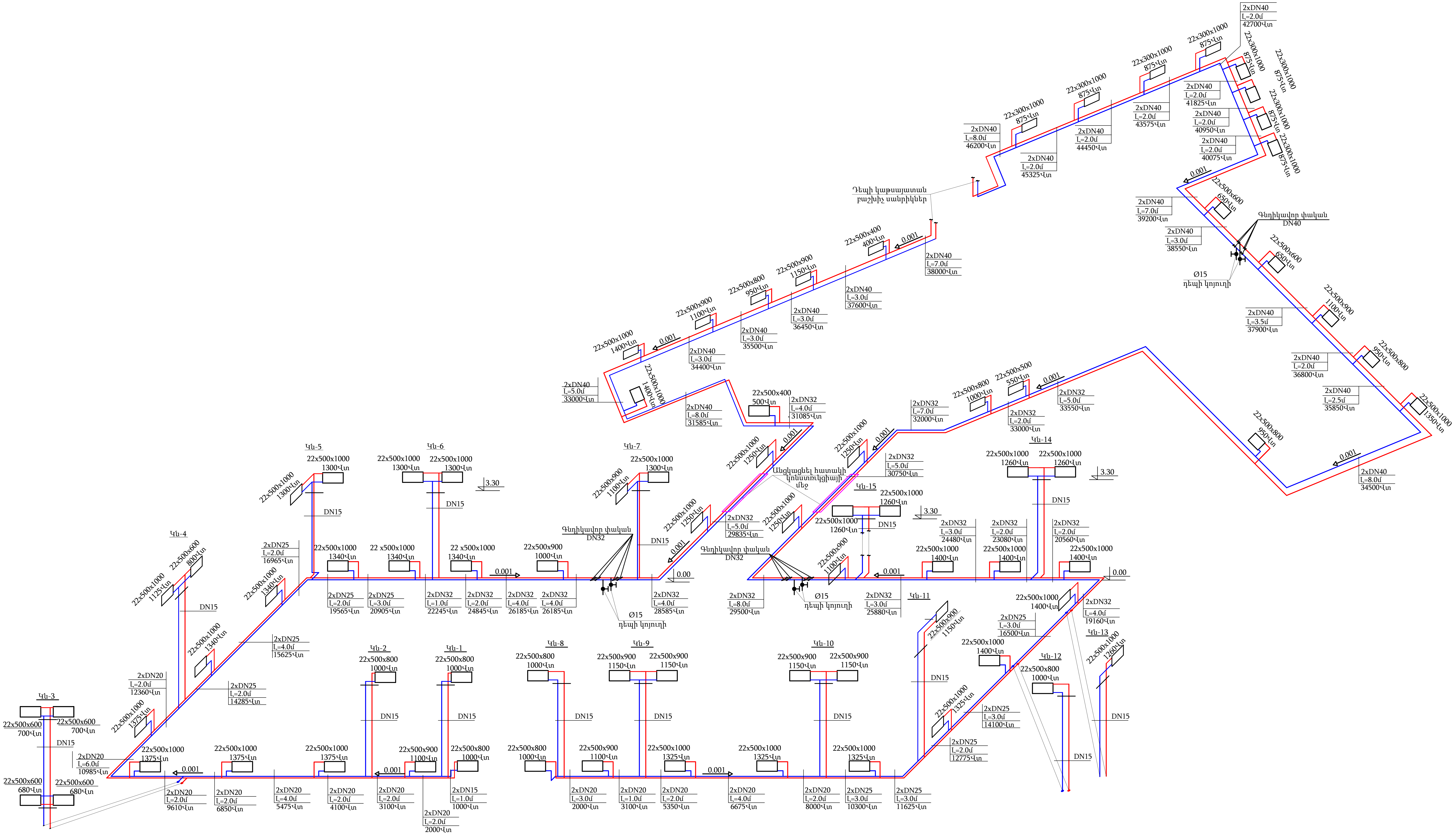
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.	ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10
						ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ: 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Ա	ՋՕ4	11

ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ



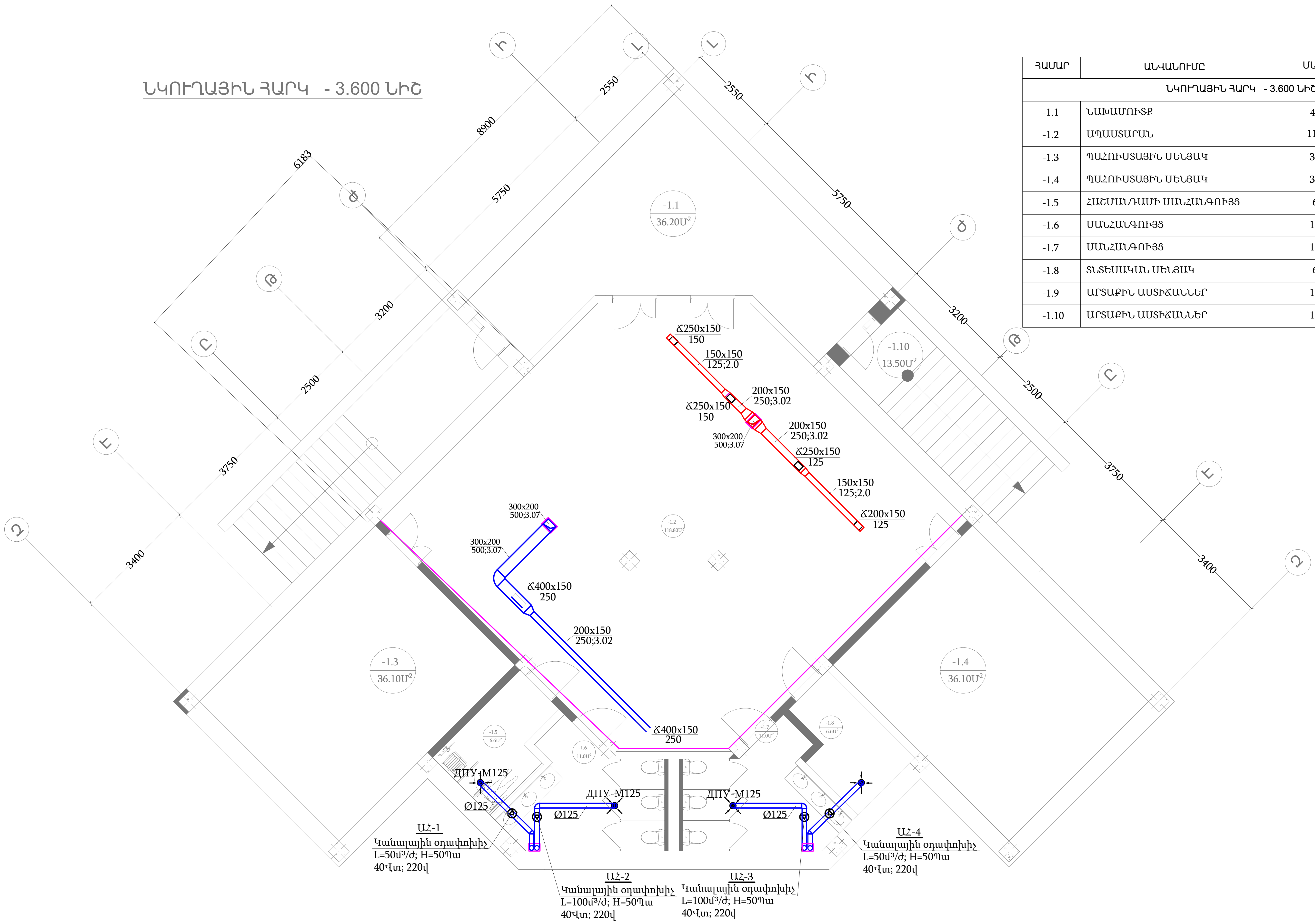
						ԵՔ-ԳՅԽԱՇՁԲ-25/10		
						ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Յ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.			
						ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան					Ա	ՋՕ5	11
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ: ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ, ՖԱՆԿՈՅԼ:	ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		



						ԵՔ-ԳՅԽԱՇՉԲ-25/10			
						ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Յ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.				
						ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար		Վ. Խսպիրյան					Ա	ՋՕ6	11
Նախագծող		Վ. Խսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ: 1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՀԱՐԿ	ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

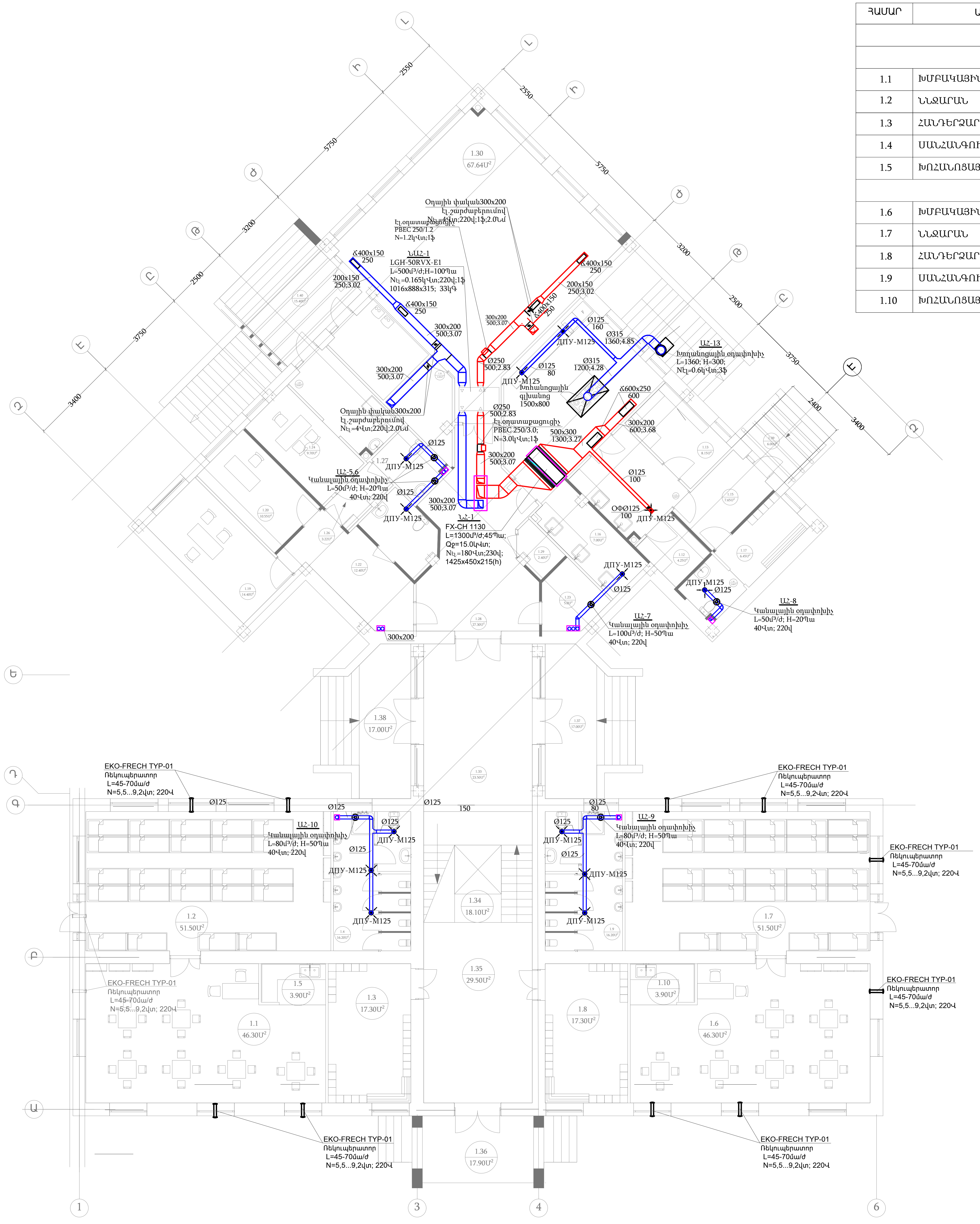
ON DESIGN

ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ



ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ			
-1.1	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	46.30 մ²	
-1.2	ԱՊԱՍՏԱՐԱՆ	118.80 մ²	
-1.3	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	36.10 մ²	
-1.4	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	36.10 մ²	
-1.5	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.60 մ²	
-1.6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²	
-1.7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²	
-1.8	ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	6.60 մ²	
-1.9	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	18.70 մ²	
-1.10	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	13.50 մ²	

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Ամսաթ.	ԵՔ-ԳՅԽԱՃՁԲ-25/10		
						ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Ղեկավար	Վ. Իսպիրյան	[signature]				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ: Ա	Թերթ: ՋՕ7 / Թերթեր: 11
Նախագծող	Վ. Իսպիրյան	[signature]				ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ; ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	ON DESIGN



ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ			
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 1 / 24 ՏԵՂ /			
1.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²	
1.2	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ²	
1.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²	
1.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²	
1.5	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²	
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 2 / 24 ՏԵՂ /			
1.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²	
1.7	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ²	
1.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²	
1.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²	
1.10	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²	

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ԳՈՒՅՆԸ
ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ԲՋԻՋ			
1.11	ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ՍՐԱՀ	27.10 մ²	
1.12	ՉՈՐ ՄԹԵՐՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	4.25 մ²	
1.13	ԲԱՆՋԱՐԵՂԵՆԻ ՊԱՀԵՍՏ	8.15 մ²	
1.14	ՄԹԵՐՔԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	10.85 մ²	
1.15	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	7.65 մ²	
1.16	ՍՊԱՍՔԻ ԼՎԱՑՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	7.00 մ²	
1.17	ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	6.45 մ²	
1.18	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3.60 մ²	
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԲՋԻՋ			
1.19	ՎԱՐԻՉԻ ԱՌԱՆՁՆԱՍԵՆՅԱԿ	14.40 մ²	
1.20	ՄԵԹՈԴԻՍՏԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	10.55 մ²	
1.21	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.00 մ²	
1.22	ՄԻՋԱՆՑՔ	12.40 մ²	
1.23	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	5.00 մ²	
ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԲՋԻՋ			
1.24	ԲՈՒԺԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	9.70 մ²	
1.25	ՀԻՎԱՆԴԱՍԵՆՅԱԿ	8.64 մ²	
1.26	ԲՈՒԺԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	3.22 մ²	
1.27	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.50 մ²	
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ			
1.28	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	58.50 մ²	
1.29	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ	2.40 մ²	
1.30	ԴԱՀԼԻՃ	67.64 մ²	
1.31	ԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	5.95 մ²	
1.32	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	7.60 մ²	
1.33	ՄԻՋԱՆՑՔ	23.50 մ²	
1.34	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	18.10 մ²	
1.35	ՄԻՋԱՆՑՔ	29.50 մ²	
1.36	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.90 մ²	
1.37	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ²	
1.38	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ²	
1.39	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	6.00 մ²	
1.40	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	15.40 մ²	

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան			
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան			

ԵՔ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10

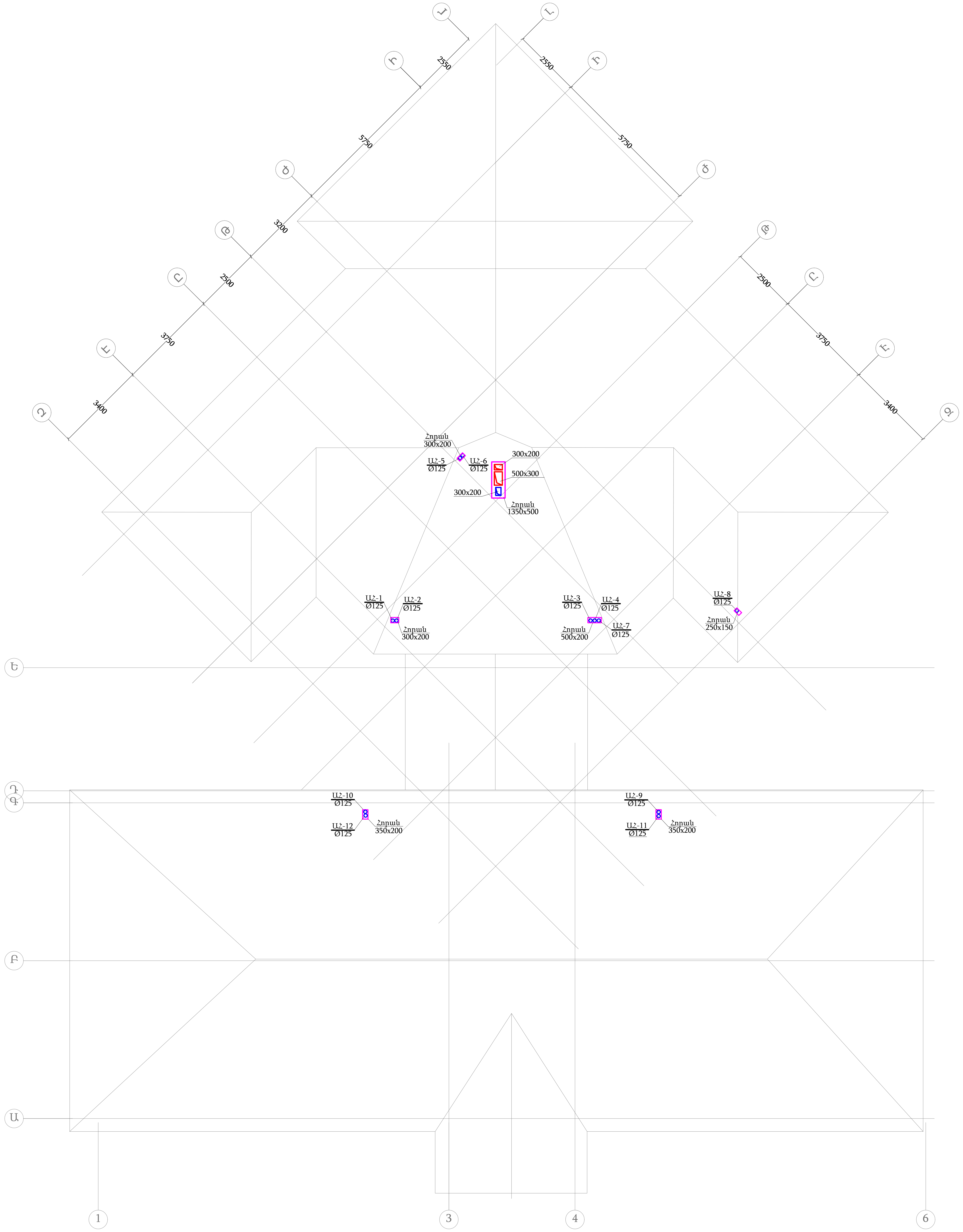
ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
	Ա	Ջ08	11

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ;
1-ԻՆ ԵՎ 2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

DESIGN



Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան			
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան			

ԵՔ-ԳՅԽԱՇՁԲ-25/10

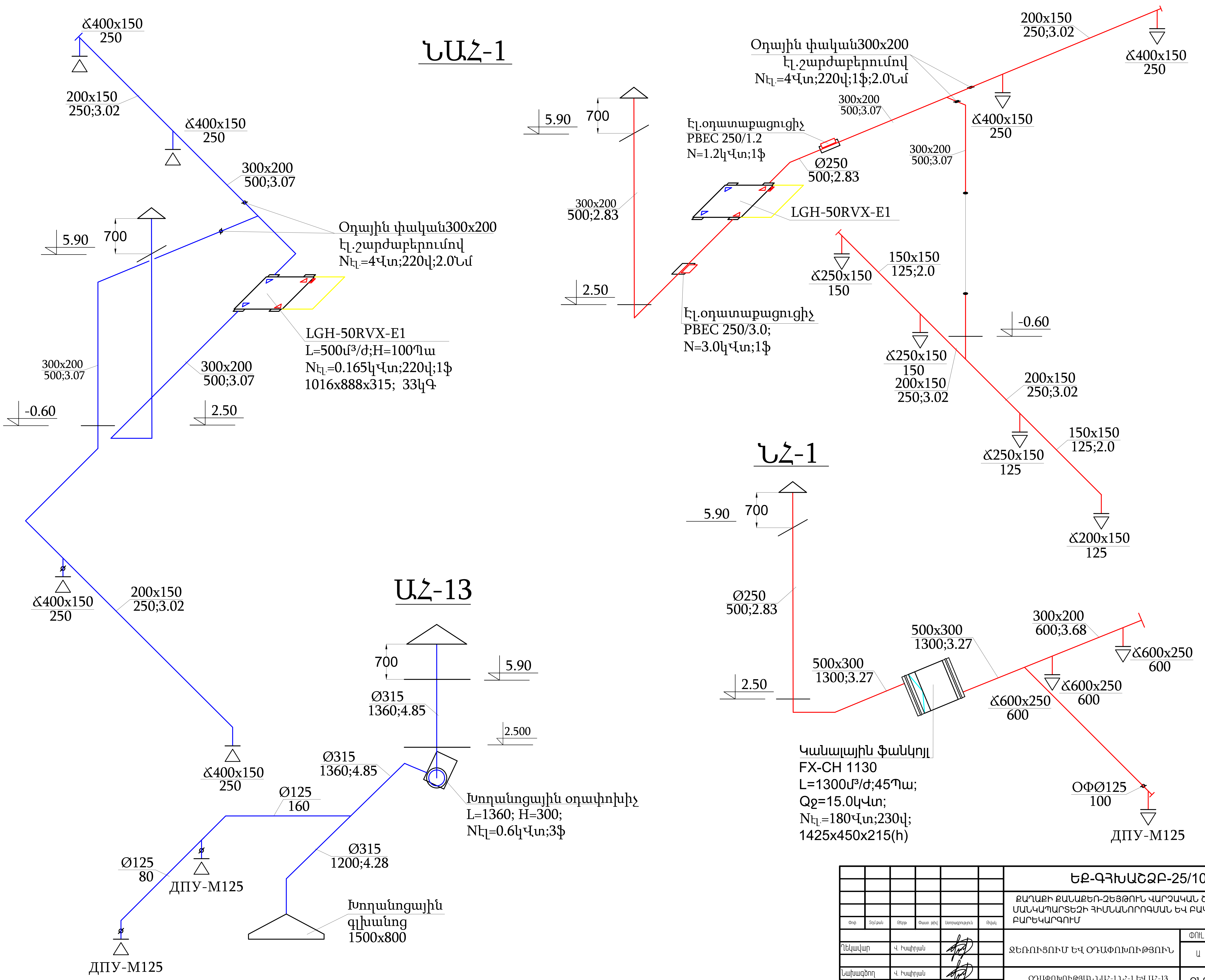
ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Յ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՅԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
	Ա	ՋՕ9	11

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ;
ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

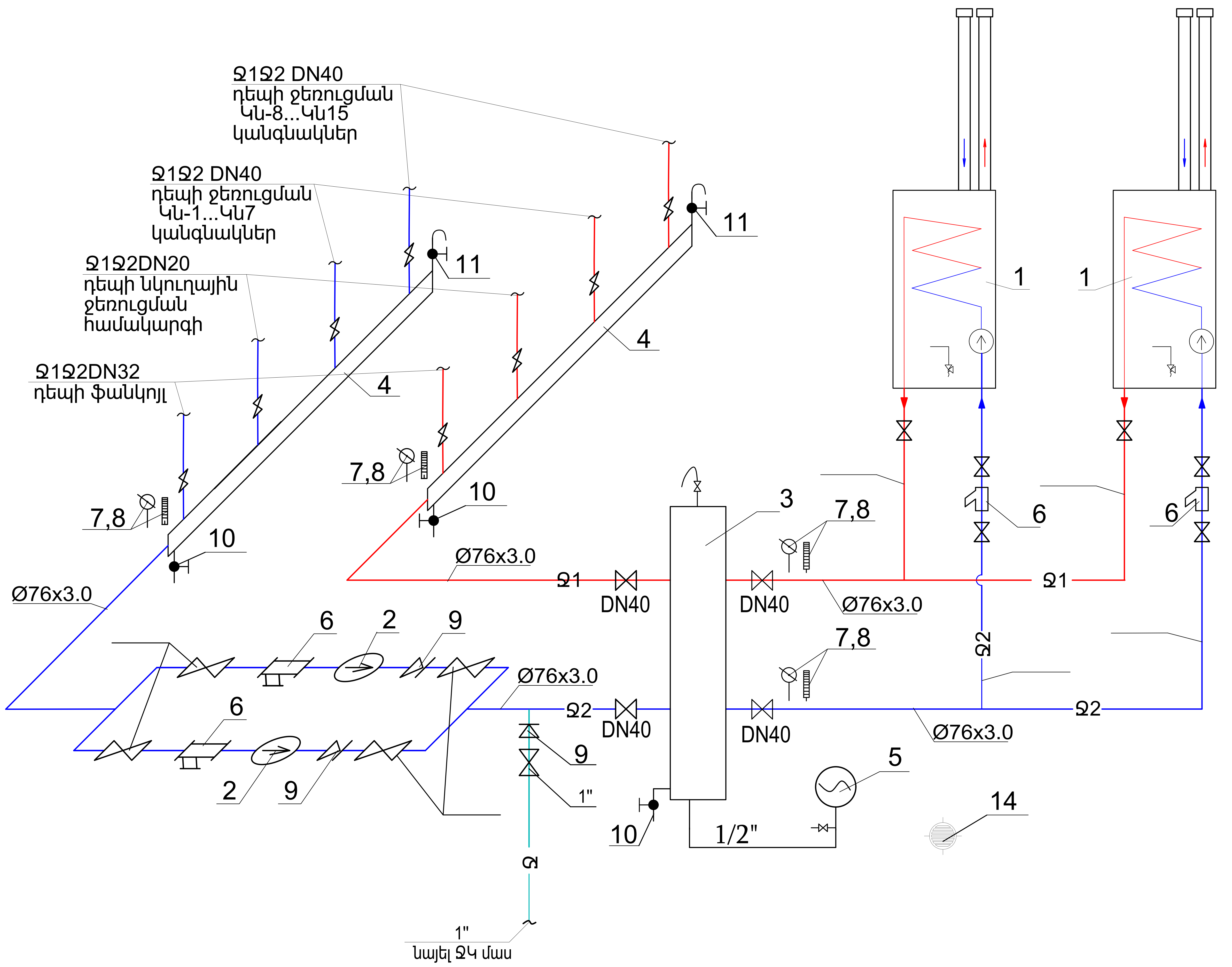
ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

ON DESIGN



						ԵՔ-ԳՅԽԱՃՁԲ-25/10
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.	ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Յ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՅԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ — ՓՈՒԼ: Ա; Թերթ: ՋՕ10; Թերթեր: 11
Նախագծող		Վ. Իսպիրյան				ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱՀ-1,ՆՀ-1 ԵՎ ԱՀ-13 ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՔՍՈՆՈՄԵՏՐԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ — ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ ՉԱՓ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
	ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
1	Ջրատաքացուցիչ պատի գազի կաթսա ջեռուցման համար	Q=70կՎտ N=0,267կՎտ	հատ	2
2	Ջեռուցման ցանցի շրջանառու պոմպ G=7.0մ³/ժ;H=8.0մ	N=0,4կՎտ 230Վ	հատ	2
3	Հիդրավլիկ սլաք	Ø150 ℓ=1.65մ	հատ	1
4	Բաշխիչ սանրիկ	Ø108x4.0 ℓ=0.9մ	հատ	2
5	Ընդարձակման մեմբրանային անօթ	80լ	հատ	1
6	Զտիչ	DN40	հատ	4
7	Ջերմաչափ		հատ	4
8	Մանոմետր		հատ	4
9	Հետադարձ կափույր	DN40	հատ	2
10	Դատարկման փական Ø15		հատ	3
11	Ավտոմատ օդի թողարկիչ		հատ	3
12	Հետադարձ կափույր	1"	հատ	1
13	Գնդիկավոր փական	1"	հատ	1



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Կաթսայատունը պետք է ապահովված լինի բնական օդափոխությամբ:
2. Կաթսայատունը պետք է ապահոված լինի բնական լուսավորությամբ:
3. Կաթսայատունը պետք է ապահոված լինի հեշտ թռնող կոնստրուկցիայով (պատուհան, դուռ):

Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Ղեկավար		Վ. Խպիրյան			
Նախագծող		Վ. Խպիրյան			

ԵՔ-ԳՅԽԱՃՋԲ-25/10

ՔԱՂԱՔԻ ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Յ. 150 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԵՎ ԲԱԿԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
	Ա	Ջ011	11

ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ: ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ: ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՕՆԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ