

<< ԹԻ ԷՖ ԱՐԺԻԹԵՔՏ >> ՍՊԸ

ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պատվիրատու՝ Բաղաքաշինության կոմիտե

ԱԼԲՈՍ 4



ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ԱԼԲՈՍ 1 - ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱԼԲՈՍ 2 - ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԼԲՈՍ 3 - ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ

ԱԼԲՈՍ 4 - ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԼԲՈՍ 5 - ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԱԿԱՅԻՆ
ՑԱՆՑԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Տնօրեն Ա. Պիրվերդյան

ՆԳՃ Ն. Ավագյան

ԵՐԵՎԱՆ 2022

«ՀԱԲՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ. ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ,
ՔՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՈՒՆ

ՁՕ ՄԱՍԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

N ■ ■	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՁՕ-1
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԹԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՁՕ-2,3
3	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՁՕ-4
4	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՁՕ-5
5	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ	ՁՕ-6
6	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՂՈՎ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐՈՎ	ՁՕ-7
7	ԿԱՆԱԼԱՅԻՆ ՕԴԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄՏԱԿԱՐԱՐՈՒ , ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԽՈՒՑ 3,30 ՆԻՇՈՒՄ Մ1:500	ՁՕ-8
8	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՁՕ-9
9	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՁՕ-10
10	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՆՀ-1 ՍԽԵՄԱ, ՎՇՀ-1 ՍԽԵՄԱ,	ՁՕ-11
11	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՆՀ-2 ՍԽԵՄԱ	ՁՕ-12
12	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ Ա -1÷6 ՍԽԵՄԱՆԵՐ , ԲՕ ՍԽԵՄԱ	ՁՕ-13

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ,ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՄԱՍԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է ՃԱՐՏԱՐԱ- ՊԵՏԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԶԱՅՆ (СНП 2.04.05-01):

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

ՈՐՊԵՍ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ԱՐՔՅՈՒՐ ՀԱՆԴԻՍԱՆՈՒՄ Է ՆԱԽԱՏԵՍՆՎՈՂ ԿԱԹՍԱՑԱՏԱՆԻՑ ՏՐՎՈՂ ՋԵՐՄԱՏԱՐԸ T1=85°C, T2=60°C :
ՈՐՊԵՍ ՋԵՌՈՒՑԻՉ ՍԱՐՔ ԸՆԴՈՒՄԻՆԵ ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ :
ՆԱԽԱՏԵՍՎԱՑ Է ՆԵՐՔԻՆ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄՈՎ, ԵՐԿԽՈՂՈՎԱԿԱՆԻ, ՓԱԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ: ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՔԻՆ՝ Tմ=-22°C: ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔԵՐՆ ԸՆՏՐՎԱԾ ԵՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱԾ ԵՆ ԸՍՏ H=500 ՄՄ ԵՎ N(Q)=144 ՎԱՏՏ (120.0 ԿԿ/ժ) ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ: ԲՈԼՈՐ ՍԱՐՔԵՐԻ ԱՐՔԵՐԻՉՆԵՐԸ Ø16x2,2 ԵՆ: ՕԴԸ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻՑ ՀԵՌԱՑՎՈՒՄ Է ՍԱՐՔԵՐԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ՕԴԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆՆԵՐՈՎ :
ԲՈԼՈՐ ՍԱՐՔԵՐԻ ԱՐՔԵՐԻՉՆԵՐԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ԱՆՋԱՏԻՉ ԵՎ ՋԵՐՄԱԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ՓԱԿԱՆՆԵՐ: ՄԱՅՐՈՒՂԱԳԾԵՐԸ ԱՆՑԿԱՑՎՈՒՄ ԵՆ i=0.003 ԹԵՔՈՒԹՅԱՄԲ: ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ Է ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ Մ16x2→Մ50, ԻՍԿ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑՈՒՄ- ՊՈՂՊԱՏՅԱ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ: ՋԵՐՄԱՅԻՆ ԾԱԽՍԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է Q= 77035,0ԿԿ/ժ N=89,57ԿՎՏ/ժ:
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԹԱԽՍԸ ՆՀ-1 ԵՎ ՆՀ-2 ԿԱԶՄՈՒՄ Է 144160ԿԿԱԼ/ժ (167,65ԿՎՏ/ժ):

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՄԱԶԱՅՆ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՕԲՅԵԿՏՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՆՎԱԾ Է ՕԴԻ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ԴՐՈՄԱՄԲ ,ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՕԴԻ ՎԵՐԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅՈՒՆ ԴԱՀԼԻՃԻՑ ԴԵՊԻ ՆՀ-1:
ՍԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻՑ ՕԴԻ ԱՐՏԱԾՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ԲՆԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ, ԻՍԿ ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿՆԵՐՈՒՄ ԵՎ ՊԱՐԱՍՐԱՀՈՒՄ ԱՐՏԱԾՈՒՄԸ ՆԱԽԱՏԵՍՆՎԱԾ Է ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿՈՎ:
ԴԱՀԼԻՃՈՒՄ ՕԴԻ ՆԵՐԱԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՆՎԱԾ Է ԻՆՉՊԵՍ ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻՑ,ԱՅՆՊԵՍ ԷԼ ՕԹՅԱԿԻ ԱՌԱՏԱԴԻ ՏԱԿԻՑ: ԴԱՀԼԻՃԻՑ ՕԴԻ ԱՐՏԱԾՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՆՎԱԾ Է ԱՌԱՏԱԴԻ ՏԱԿԻՑ, ԱՀ-6 ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՎ ԴԵՊԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԲԵՄԻ ՀԱՏՎԱԾԻՑ ԵՎ ՎԵՐԱՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՄԲ-ՎՇՀ-1 ԴԱՀԼԻՃԻՑ,ՈՐԸՄԻԱՆՈՒՄ Է ՆՀ-1-ԻՆ:
ԲՈԼՈՐ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ԱՌԱՏԱԴԻ ՏԱԿ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿՈՒՄ, ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԽՑՈՒՄ: ՆՀ-1,2 ՕԴԱՏԱՐՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ԱՌԱՏԱԴԻ ՏԱԿ,ԿԵՂԾ ԱՌԱՏԱԴԻ ՄԵՋ:
ՕԴԻ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԵՆ 1.494.-10 ԿԱՐԳԱՎՈՐՎՈՂ ՃԱՂԱԿԱՆԴԱԿՆԵՐ:
ՕԴԻ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԵՆ”APKTOC”,”BEHTC” ՖԻՐՄԱՆԵՐԻ ԿՈՄՊԱԿՏ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԸ:

Համարագր. նշանակում	Ծիրանագր. համարագր.	Սյուսնարկվող սենյակի անվանումը	Օրամյոճ					Ջերմոռնանակիճ				Աղակակն-նոհիճ	Ջհիճ	Ծանոթոհոհոհ
			Ագրեգատի հիղը	L Մ ³ /ժ	P Ոa	N ԿԿՏ/ժ	Ո ՊՏ/Ր	Ագրեգատի հիղը	Տաքնսման Ջերմ. T ⁰ C		Ջերմանի- նակն ԿԿՏ/ժ ԿԿԱԼ/ժ			
									Սճբ.	Վերճ.				
ՆՀ-1	1	ԴԱՀԼԻՃ	БКП	7780	200	2,79	1360	PBAS 800x500(h)	ԽԱՈՆ.	16	$\frac{99,0}{85120,0}$	2ГТП1-5-400X400/980	800x500(h), ΦΛР	”BEHTC” ”APKTOC”
ՆՀ-2	1	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐ,ՍՊԱՍԱՐԱՀՆԵՐ	БКП	5125	200	1,24	1360	PBAS 600x300(h)	-22	18	$\frac{68,65}{59040,0}$	ГТП1-5-400X400/980	600x300(h) ΦΛР	”BEHTC” ”APKTOC”
ՎՇՀ-1	1	ԴԱՀԼԻՃ	БКП	2840	180	1,24	1210					ГТП1-5-400X400/980		”BEHTC” ”APKTOC”
ԱՀ-1,2	2	ԲԻԼԻԱՐԴ,ՇԱԽՄԱՏ,ՇԱՇԿԻ	БК	890	160	0,115								”BEHTC”
ԱՀ-3,4	2	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	BO	210	20	0,225								”BEHTC”
ԱՀ-5	1	ՊԱՐԱՍՐԱՀ	БК	1440	170	0,02								”BEHTC”
ԱՀ-6	1	ԴԱՀԼԻՃ	BO	4200	140	1,28						ГТП1-5-400X400/980		”BEHTC”
Կ-1	1	ՄՈՒՏՔ (ՈՐՊԵՍ ՕՐԱՅԻՆ ՎԱՐԱԳՈՒՅՐ)	ՕՐՈՐԱԿԻՉ	350	150	0,7					Ns=2.3ԿԿՏ ժ, Nu=2.05 ԿԿՏ/ժ			

ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ								
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍԵՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Վ ՀՈՎԱՍԵՓՅԱՆ								
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ					"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՄՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931	

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ , ԿԱՆԱԼԱՅԻՆ
ՕՂԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱԹ	ՉԱԹՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԹԱՆՈՔ. ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏ
1	2	3	4	5	6
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՊԱՏԵՐԻ ԿՐԱ	Ø89X4,5 Ø76X3,0	զյ	$\frac{3.0}{11.0}$	
2	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø50	զյ	33.0	
3	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø40	զյ	55.0	
4	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø16x2,2	զյ	304.0	
5	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø20x2,8	զյ	136.0	
6	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø25x3,5	զյ	96.0	
7	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø32x3,5	զյ	73.0	
8	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿ	Ø38x3	զյ	26.0	
9	ՑԱՆՅԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ		զյ	737.0	
10	ՓԱԿԱՆ	Ø15	ՀԱՏ	21	
11	ՓԱԿԱՆ	Ø20	ՀԱՏ	4	
12	ՓԱԿԱՆ	Ø25	ՀԱՏ	2	
13	ՓԱԿԱՆ	Ø32	ՀԱՏ	2	
14	ՓԱԿԱՆ	Ø40	ՀԱՏ	2	
15	ՓԱԿԱՆ	Ø50	ՀԱՏ	4	
16	ՓԱԿԱՆ ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ	Ø80	ՀԱՏ	4	
17	ՋԵՌՈՒՑԻՉ ՍԱՐՔ-ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐԿԻՑ	h-500 144լ/տոն	ՍԵԿՑ	622	
18	ԲԱՇԽԻՉ	Ø100X4,0 1,0 Մ	ՀԱՏ	2	
19	ԹԱԿԱՆ ՕՂԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱԿՏՈՄԱՏ	Ø15	ՀԱՏ	2	
20	ՓԱԿԱՆ ՋԵՐՄԿԱՐԳԱԿՈՐԻՉ ՍԱՐՔԻ ՄՈՏ	Ø15	ՀԱՏ	63	
21	ՓԱԿԱՆ ՕՂԱՀԵՌԱՑՄԱՆ (ՄԱՅԵՎԱԿՈՒ)	Ø15	ՀԱՏ	63	
22	ՋԵՌՈՒՑԻՉ ՍԱՐՔԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ԿԵՈՒԵՐ		ՀԱՏ	146	
23	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø15	ՀԱՏ	66	
24	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø20	ՀԱՏ	20	
25	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø25	ՀԱՏ	6	
26	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø32	ՀԱՏ	4	
27	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø40	ՀԱՏ	6	
28	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø50	ՀԱՏ	6	

1	2	3	4	5	6
29	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	Ø15	ՀԱՏ	116	
30	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	Ø20	ՀԱՏ	12	
31	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	Ø25	ՀԱՏ	2	
32	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	Ø32	ՀԱՏ	14	
33	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ	Ø40	ՀԱՏ	4	
34	ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՔԱՌԱԲԱՇԽԻՉ	Ø15	ՀԱՏ	2	
35	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱԿԱԿՈՐՈՋԻՈՆ ԼԱՔԱՊԱՏՈՒՄ		Մ²	5.4	
36	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԲԱՄԲԱԿՈՎ	40մմ	Մ³	0.54	
37	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓԱԹԱԹՈՒՄ ՖՈԼԳԱՅՈՎ		Մ²	1.7	
38	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄՈՆՏԱԺ 400X400	L=600 δ=10սմ	Մ³	1.1	
39	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԲԵՏՈՆՅԱ ՀԱՏԱԿԻ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄՈՆՏԱԺ	h-600 δ=12սմ	Մ³	2.6	
40	ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԲԵՏՈՆՅԱ ՊԱՏԵՐԻ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄՈՆՏԱԺ	L=600 δ=10սմ	Մ³	1.1	

ՋԵՐՄԱ ՑԱՆՑ

1	2	3	4	5	6
1	ՀՈՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ		Մ³	105.0	
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑՈՒՄ Ø89x4,5	զյ		64.0	
3	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱԿԱԿՈՐՈՋԻՈՆ ԼԱՔԱՊԱՏՈՒՄ		Մ²	18.2	
4	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԲԱՄԲԱԿՈՎ	40մմ	Մ³	0.85	
5	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓԱԹԱԹՈՒՄ ՖՈԼԳԱՅՈՎ		Մ²	27.0	
6	ՓԱԿԱՆ ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ	Ø80	ՀԱՏ	2	
7	ՋԵՐՄԱՑԱՆՑԻ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄՈՆՏԱԺ 900x400(h)	1100սս δ=10սմ	Մ³	3.3	
8	ԲԵՏՈՆՅԱ ՋԵՐՄԱՑԱՆՑԻ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՀԱՏԱԿԻ ՄՈՆՏԱԺ	h-600 δ=12սմ	Մ³	3.6	
9	ՋԵՐՄԱՑԱՆՑԻ ԲԵՏՈՆՅԱ ՊԱՏԵՐԻ ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄՈՆՏԱԺ	1100սս δ=10սմ	Մ²	3.3	
10	ՀՈՂԻ ԵՏԼԻԹՔ		Մ³	82.0	
11	ԱՎԵԼՈՐԴ ՀՈՂԻ ՏԵՂԱԾՈՒԽՈՒՄ		Մ³	23.0	
12	ԱՆՇԱՐԺ ՀԵՆԱՐԱՆ		$\frac{ՀԱՏ}{4q}$	$\frac{3}{14.2}$	
13	ԱՆՑՈՒՂՈՒ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ		Մ2	51.0	
14	ԲԻՏՈՒՄՈՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԱՐՉԻԿՆԵՐ		Մ³	0.4	

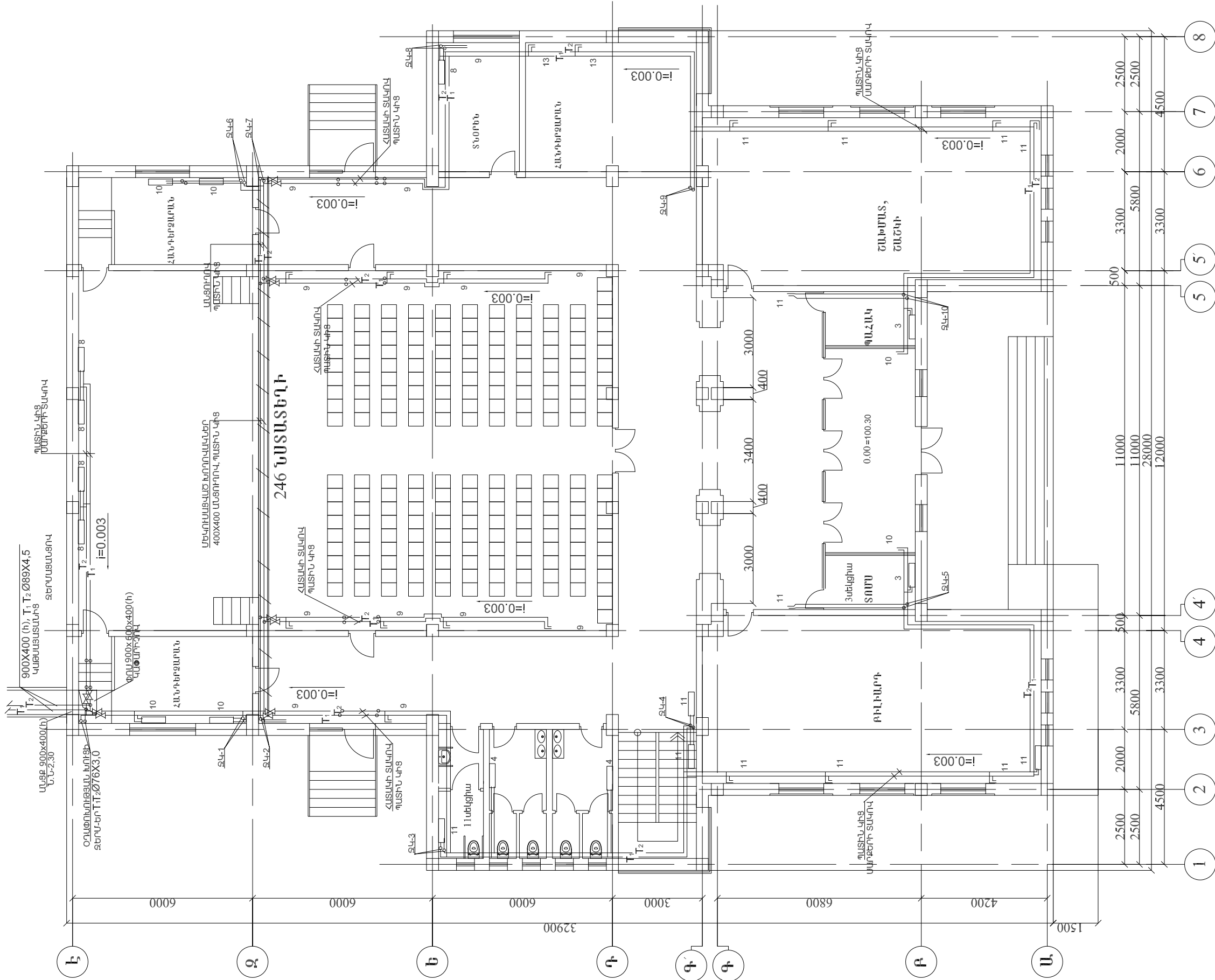
ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ՔՈՒԴԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԵ.	Վ ՀՈՎԱԵԾՅԱՆ					
			ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԹԱՎԱԼՆԵՐ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	“ՀԱՐՔԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՄՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931		

ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

N N Ը/Կ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ. ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏ
1	2	3	4	5	6
1	ՕՂՈՐԱԿԻՉ Ns=2.3, Nu=2.05 ԿՎՏ/Ժ NHL=0.7 ԿՎՏ/Ժ L=350	1 ՆԵՐՔԻՆ ԲԱՌԿՈՎ	ԼՐԱԿԱԶՄ	1	
2	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=7780 N=2,79ԿՎՏ/Ժ, P=180		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-1 ”BEHTC”
3	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=2840 , N=1,24ԿՎՏ/Ժ, P=180Πα		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՎՇՀ-1 ”BEHTC”
4	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=5125 N=1,24ԿՎՏ/Ժ, P=200 Πα		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-2 ”BEHTC”
5	ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=4200, N=1,28ԿՎՏ/Ժ,		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ԱՀ-6 ”BEHTC”
6	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=1440, NHL=0.225 ԿՎՏ/Ժ, H =200Πa		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ԱՀ-5 ”BEHTC”
7	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=890, N=0,115ԿՎՏ/Ժ,P=160Πa		ԼՐԱԿԱԶՄ	2	ԱՀ-1,2 ”BEHTC”
8	ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ L=210 N=0,02ԿՎՏ/Ժ		ԼՐԱԿԱԶՄ	2	ԱՀ-3,4 ”BEHTC”
9	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՍԱՔԱՑՈՒՑԻՉ PBAS 800x500(h),		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-1 ”APKTOC”
10	ԿԱՆԱԱՅԻՆ ՕՂԱՍԱՔԱՑՈՒՑԻՉ PBAS 600x300(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-2 ”APKTOC”
11	ԶՏԻՉ ՓԱՐ 800x500(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-1 ”APKTOC”
12	ԶՏԻՉ ՓԱՐ 600x300(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-2 ”APKTOC”
13	ԿԱՓՈՒՅՐ ԷԼ ՄԱՏՈՒՑՄ-Բ 800x500(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-1 ”APKTOC”
14	ԿԱՓՈՒՅՐ ԷԼ ՄԱՏՈՒՑՄ-Բ 600x300(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ՆՀ-2 ”APKTOC”
15	ՀԵՏԱԴԱՐՉ ԿԱՓՈՒՅՐ 500x300(h)		ԼՐԱԿԱԶՄ	1	ԱՀ-6 ”APKTOC”
16	ՕՂԻ ՄՈՒՏՔԻ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ 150x580(h)		ՀԱՏ	12	
17	ԱՂՄԿԱՆԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐ ԴՏՈ1-5-400X400/980		ՀԱՏ	5	
18	ԱՂՄԿԱՆԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐ ԴՏՈ2-5-400X400/480		ՀԱՏ	1	
19	ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PKA50-30		ՀԱՏ	1	
20	ՕՂԻ ՆԵՐԱԽՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PPA1	200x100	ՀԱՏ	13	
21	ՕՂԻ ՆԵՐԱԽՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PPA2	400x100	ՀԱՏ	6	
22	ՕՂԻ ՆԵՐԱԽՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PPA3	200x200	ՀԱՏ	4	
23	ՕՂԻ ՆԵՐԱԽՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PPA4	400x200	ՀԱՏ	4	
24	ՕՂԻ ՆԵՐԱԽՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ PPA5	600x200	ՀԱՏ	8	
25	ՕՂԻ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ P150	150x150	ՀԱՏ	17	
26	ՕՂԻ ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ P200	200x200	ՀԱՏ	42	
27	ՕՂԱՄՈՒՂԻ ՓԱՓՈՒԿ ՆԵՐԴԻՐ 800x500(h)		ՀԱՏ	2	
28	ՕՂԱՄՈՒՂԻ ՓԱՓՈՒԿ ՆԵՐԴԻՐ 600x300(h)		ՀԱՏ	2	
29	ՏՈՒՓ-ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ 1000x300x400/h/		ՀԱՏ	2	

N N Ը/Կ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ. ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏԱՆԴԱՐՏ
1	2	3	4	5	6
30	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	150x150	ՊԱ	7,0	
31	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	200x150/h/	ՊԱ	10,5	
32	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	250x150/h/	ՊԱ	16,0	
33	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	250x200/h/	ՊԱ	11,8	
34	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	250x250/h/	ՊԱ	22,0	
35	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	300x250/h/	ՊԱ	53,0	
36	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	300x300/h/	ՊԱ	11,0	
37	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	400x150/h/	ՊԱ	11,5	
38	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	400x250/h/	ՊԱ	7,0	
39	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	400x300/h/	ՊԱ	20,0	
40	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	400x400/h/	ՊԱ	5,5	
41	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	500x300/h/	ՊԱ	82,0	
42	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	500x400/h/	ՊԱ	5,0	
43	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	500x500/h/	ՊԱ	13,0	
44	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	600x300/h/	ՊԱ	3,5	
45	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	800x500/h/	ՊԱ	3,5	
46	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	Ø125	ՊԱ	5,0	
47	ՕՂԱՍԱՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ	Ø250	ՊԱ	9,0	
48	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ՀՈՎԱՆՈՑ ՏԱՆԻՔՈՒՄ	Ø250	ՀԱՏ	2	
49	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՊՈՂՊԱՏԻՑ ՀՈՎԱՆՈՑ ՏԱՆԻՔՈՒՄ	800x400	ՀԱՏ	1	
50	ԶԳԱՓԱԿԱՆ	800x500/h/	ՀԱՏ	1	
51	ԶԳԱՓԱԿԱՆ	600x300/h/ 500x300/h/	ՀԱՏ	$\frac{1}{2}$	
52	ՕՂԱՍԱՐՆԵՐԻ ՄԵԿՈՒՍԱՑՈՒՄ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԲԱՄԲԱԿՈՎ	40մմ	Մ³	13.20	
53	ՕՂԱՍԱՐՆԵՐԻ ՓԱԹԱԹՈՒՄ ՖՈԼԳԱՅՈՎ		Մ²	370.0	
54	ՕՂԱՍԱՐՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԿԵՆԵՐ ԵՎ ԼԱՐԵՐ		ԿԳ	45,0	

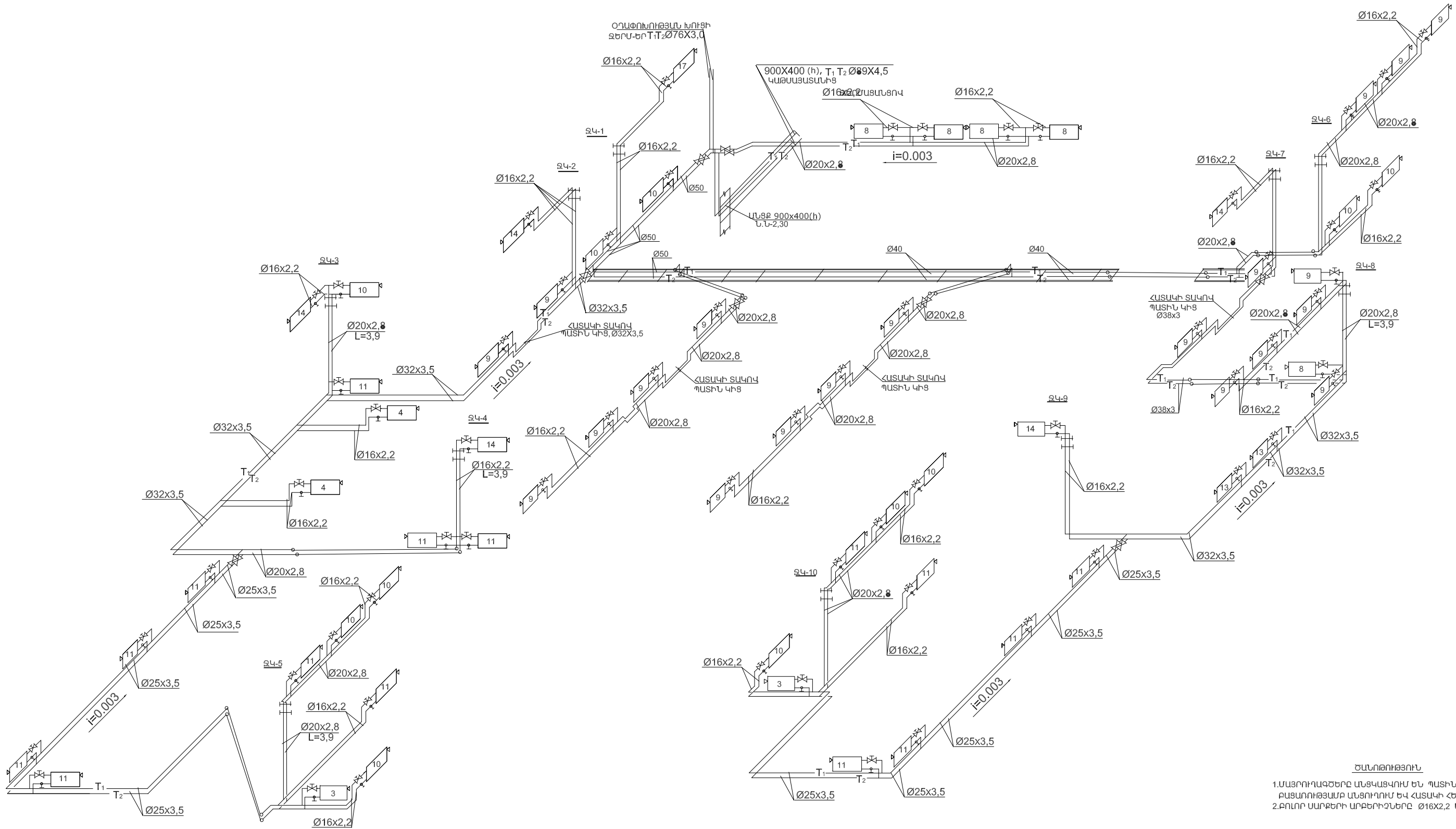
ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ. Կ ՍԱՂԴԱՐՅԱՆ			ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾ. Վ ՀՈՎԱՍԵՓՅԱՆ						
			ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ		”ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931	



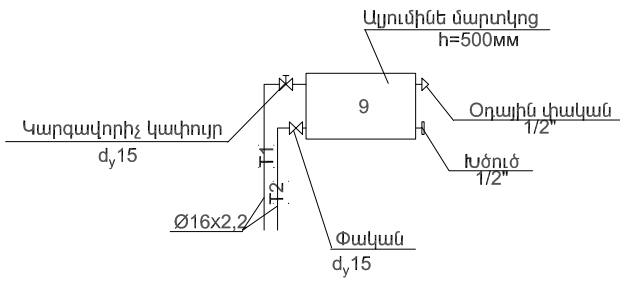
ԼՊԵ
ԼԱԽԱԳԵ.
ԼԱԽԱԳԵ.
ՀԱՆՐԱԴԵԱՅՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ

ԼՊԵ

ՆՊԵ	Հ. ԱՆՈՂԵԱՅՆ	ԼՊԵ	ՍԱՆՏԱՊ
ՆԱԽԱԾ.	Կ. ԱՆՈՂԵԱՅՆ	ՍԱՆՏԱՊ	ՍԱՆՏԱՊ
	Կ. ԴՊԱՆՏԱՅՆ		
	ԶԵՆՈՂՈՒՄ	ԶԵՆՈՂՈՒՄ	ԶԵՆՈՂՈՒՄ
	ԱՐԽԱՆԻ ԶԱՆԿԱՎԱԳԻՇ	ԶԵՆՈՂՈՒՄ	ԶԵՆՈՂՈՒՄ



ՍԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՈՒՄ

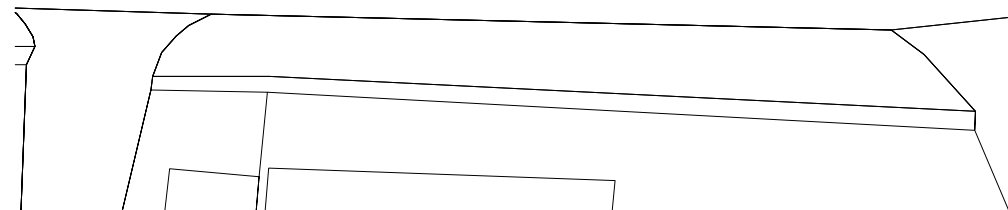


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

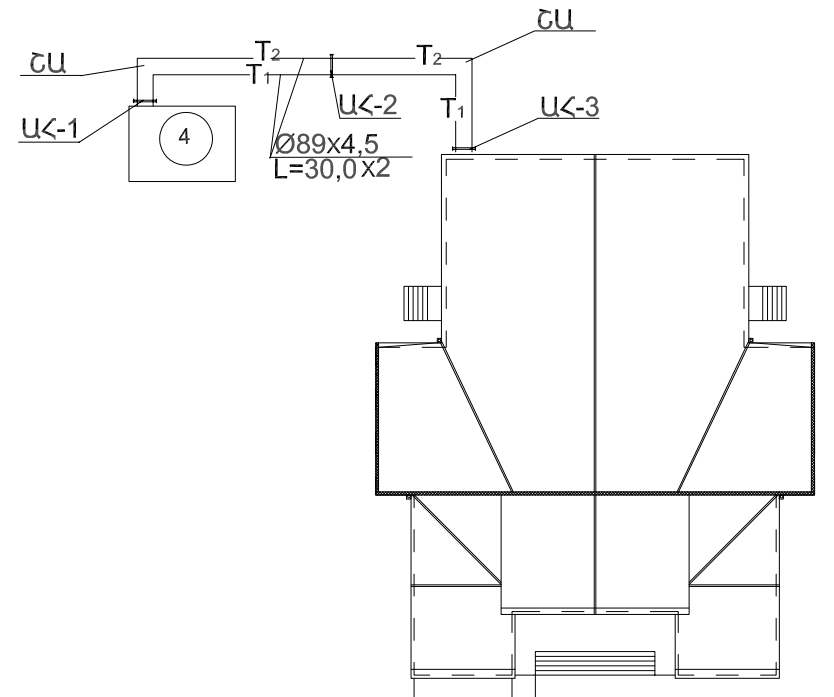
1. ՍԱՅՐՈՒՂԱԳԾԵՐԸ ԱՆՑԿԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ՊԱՏԻՆ ԿԻՑ, ՍԱՐՔԵՐԻ ՏԱԿՈՎ, ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԱՅՈՒՂՈՒՄ ԵՎ ՀԱՏԱԿԻ ՀԵՏ ՀԱՏԿԵԼՈՒՑ:
2. ԲՈՒՆԻ ՍԱՐՔԵՐԻ ԱՐՔԵՐԻՉՆԵՐԸ Ø16X2,2 ԵՆ:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՂՈՎ Մ

- 1-ՄՇԱԿՈՒՑԹԻ ՏՈՒՆ 1:
- 2-ՑԱՅՏԱՂԲՑՈՒՐ 500
- 3-ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԻ ՄԱՔՐԱՆՈՒՆ ԶՈՐ
- 4-ԿԱԹՄԱՑԱՏՈՒՆ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐՈՎ

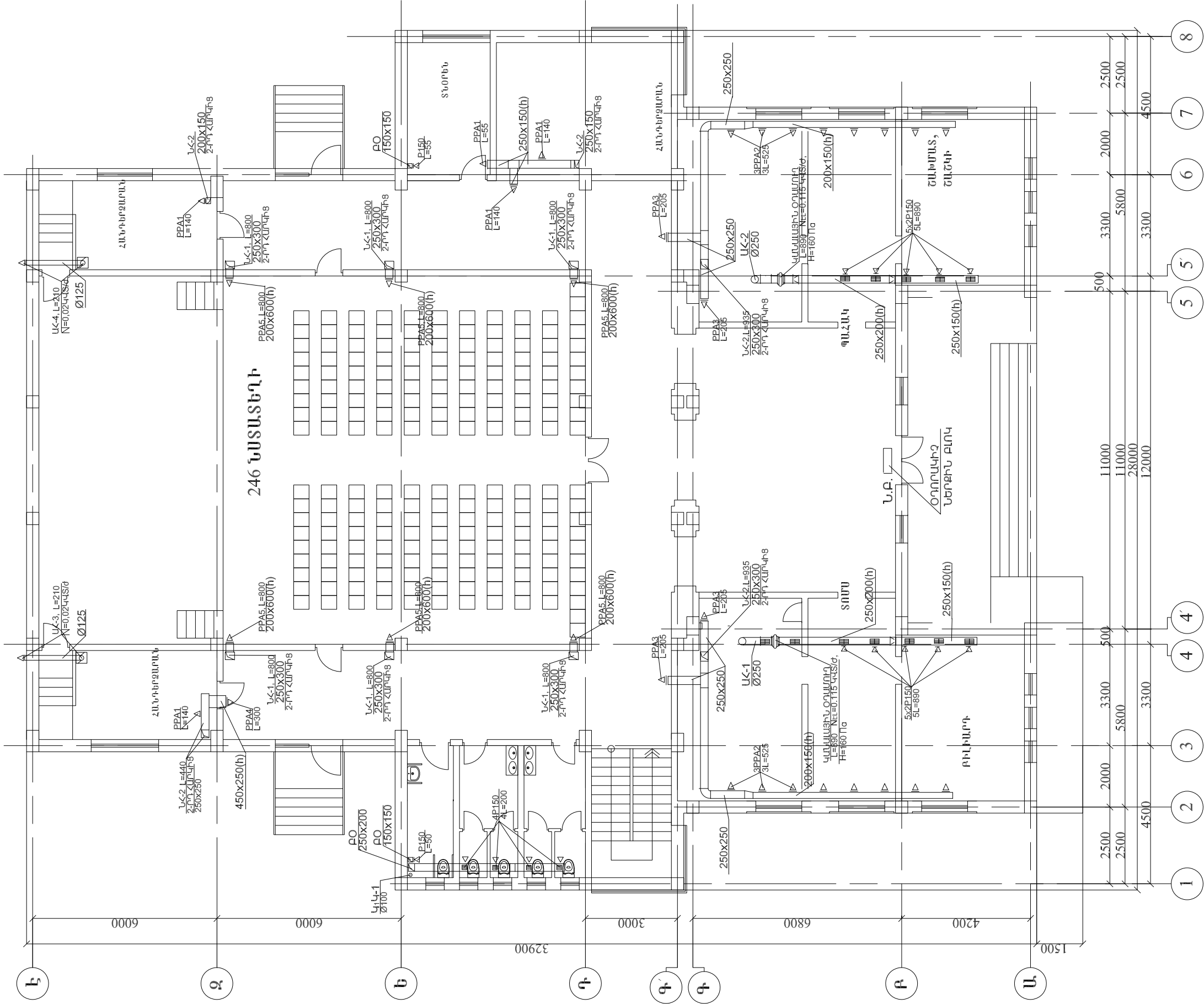


ՆԳՃ	Հ. ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՑԹԻ ՏՆԱ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԱԽԱԳԾ.	Հ. ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԱՆՑՈՒՂՈՎ ԵՎ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐՈՎ			
			"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931			

[illegible]

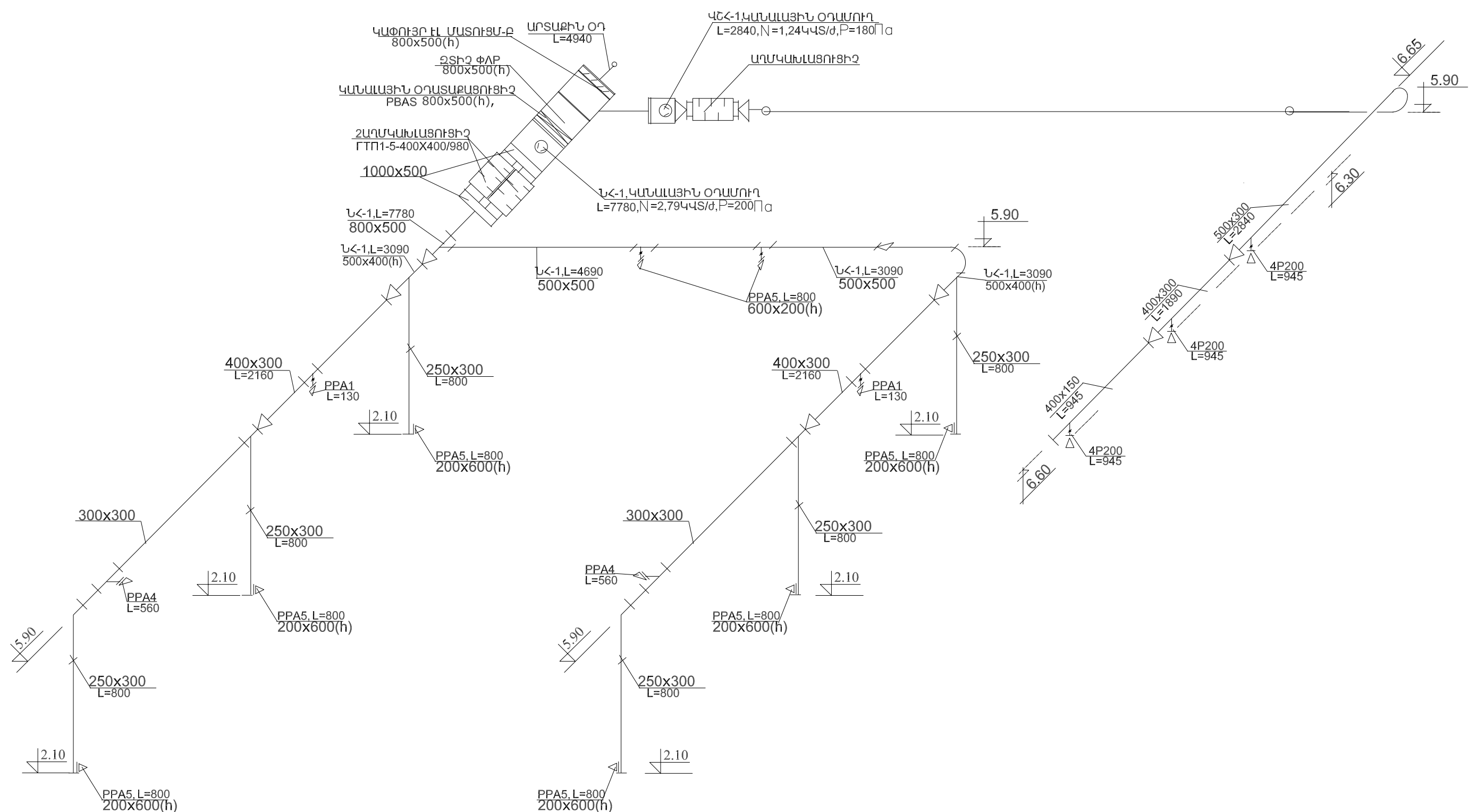
ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՍԽԵՄԱՅՈՒՄ	ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿ
		ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ
		ՋԵՌՈՒՑԻՉ ՍԱՐՁ-ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐԿՈՑ
		ՋԵՐՄԱԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ, ԿՐԿՆ. ԿԱՐԳ-Ն, ՕՂԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՓԱԿԱՆՆԵՐ ՋԵՌ-Ի ՎՐԱ
		ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ, ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ
		ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՄԱՅՐՈՒՐԱԳԾԵՐԻ ԹԵՂԵԹՅՈՒՆ
ՆՀ-1,2	ՆՀ-1,2	ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
ՎՇՀ-1	ՎՇՀ-1	ՎԵՐԱԾՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
Ա-1-6	Ա-1-6	ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
PPA1, P150	PPA1, P150	ԿԱՐԳԱՎՈՐՎՈՂ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ ՕԴԱՏԱՐ
		ՕԴԱՏԱՐԻ ԶԱՓԸ ՕՂԻ ԾԱՆԽԱԸ
		ՕԴԱՏԱՐԻ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ՕՂԱՄՈՒՂ
		ԶԱԾԻ ՑԻՆԿԱՊԱՏ
		ՊՈՂՊԱՏԻՑ ՓՈՓՈԽՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒԶԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ԺԱՆԱ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ԿԱՆԱԼԱՅԻՆ ՕՂԱՏԱԹԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ԶԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ, ՕՂԱԺՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԽՈՒՑ 3.30.1-Ի ԵՐԱՐ	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931		



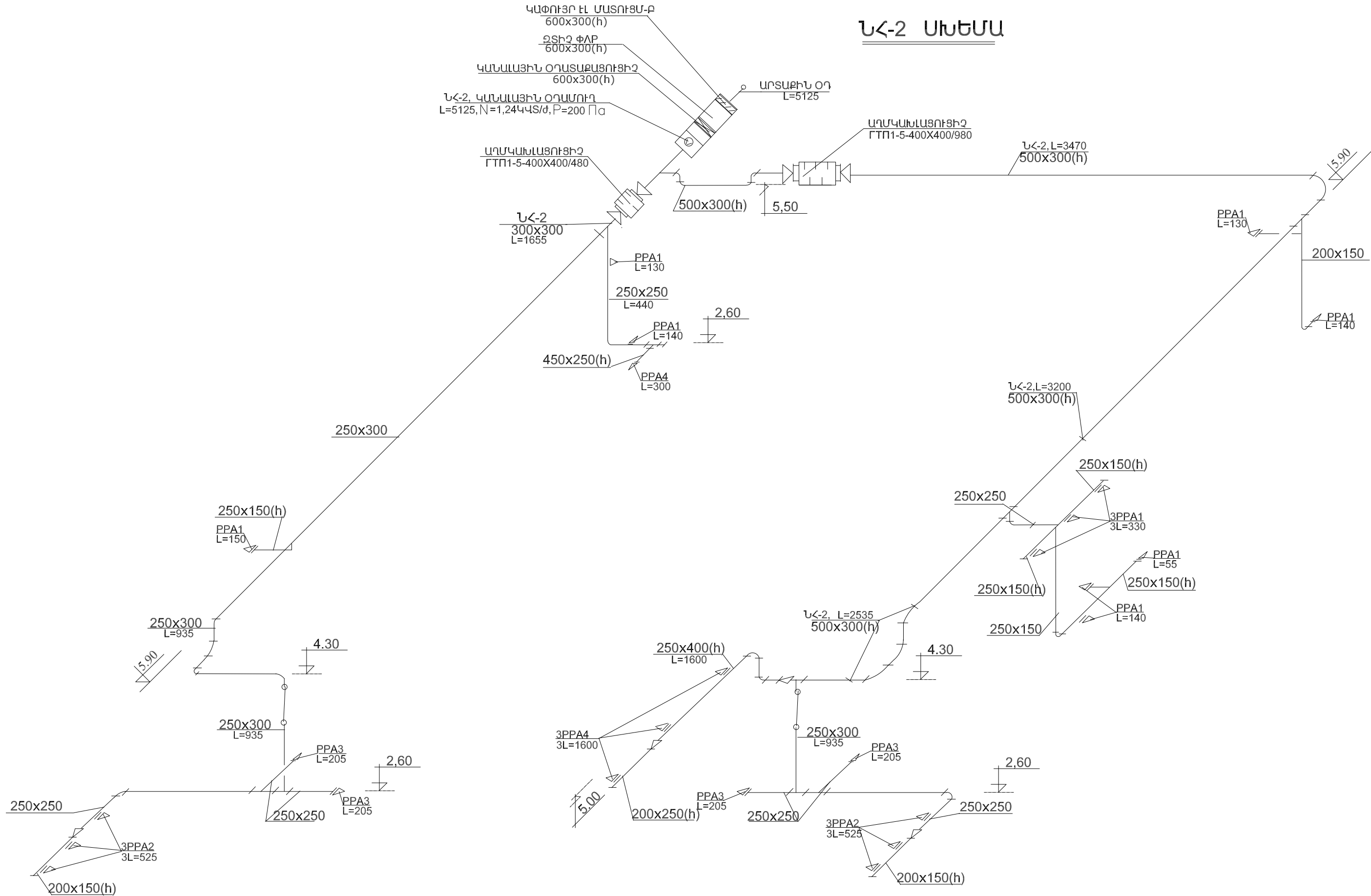
ՆԱԾ	Հ. ԱՆՈՐԵՄԱՆ				
ՆԱԽԱԾ.	Կ ԱՆՈՐԵՄԱՆ				
	Կ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ				

ՆՀ-1, ՎՀՀ-1 ՍԽԵՄԱՆԵՐ



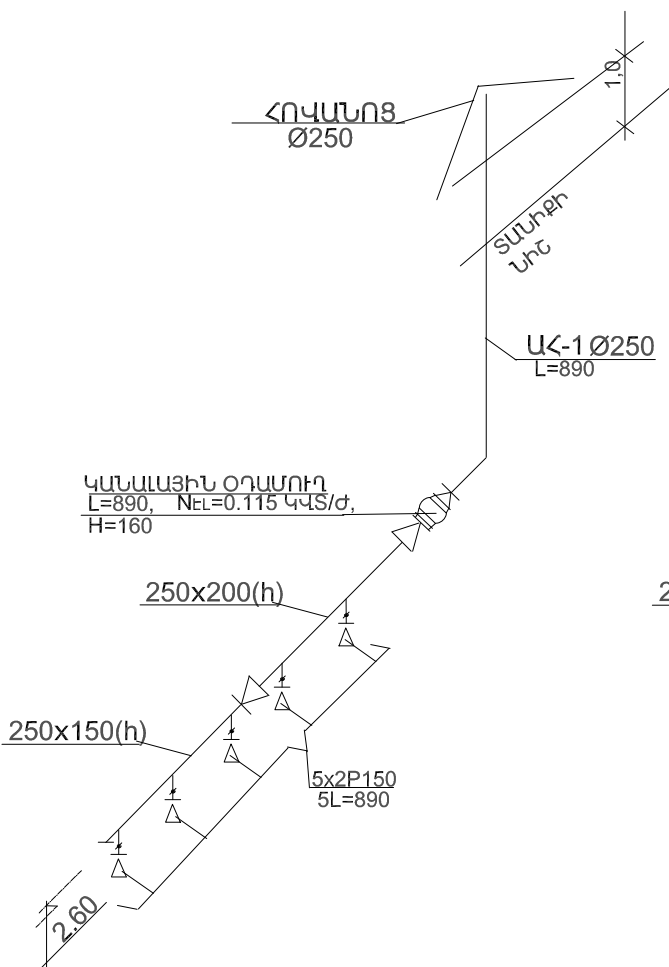
ՆԳՃ	Հ ԱՆՈՂԵԱՍՅԱՆ	<i>Asw</i>				
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԾ.	Վ ՀՈՎԱՍԵՓՅԱՆ					
			ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՆՀ-1 ՍԽԵՄԱ, ՎՀՀ-1 ՍԽԵՄԱ,	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931		

ՆՀ-2 ՍԽԵՄԱ

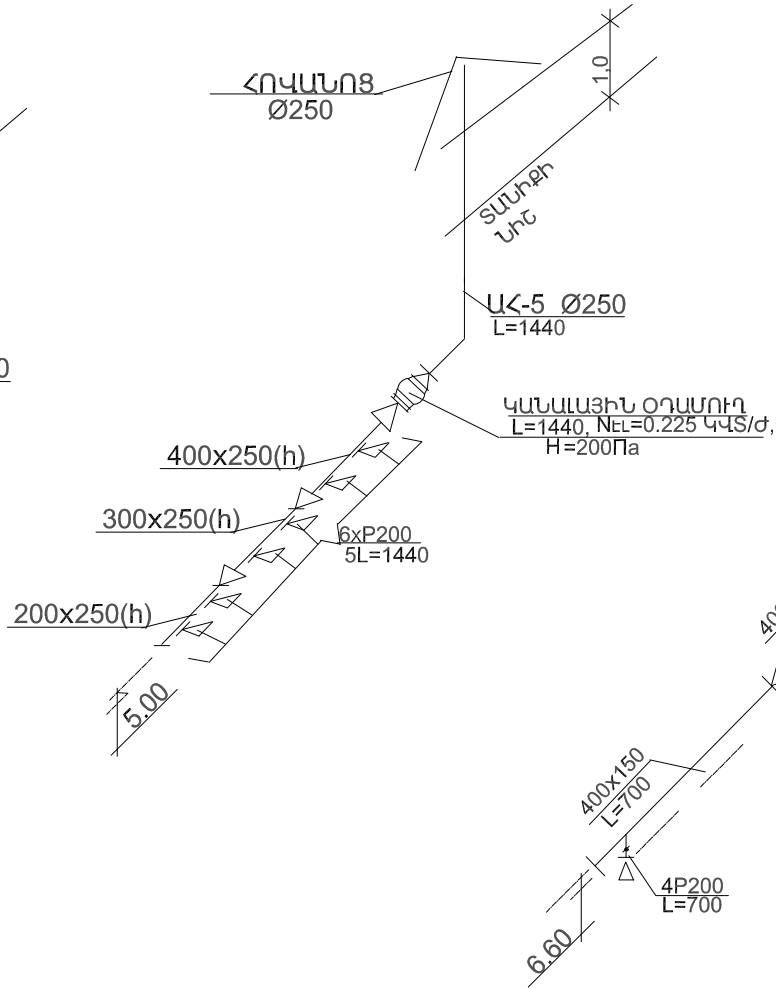


ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԾ.	Վ ՀՈՎԱՍԵՓՅԱՆ					
			ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	"ՀԱՐԸՆԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՄՊՈ		
			ՆՀ-2 ՍԽԵՄԱ			
				ԼԻՑԵՆԶԻԱ 16931		

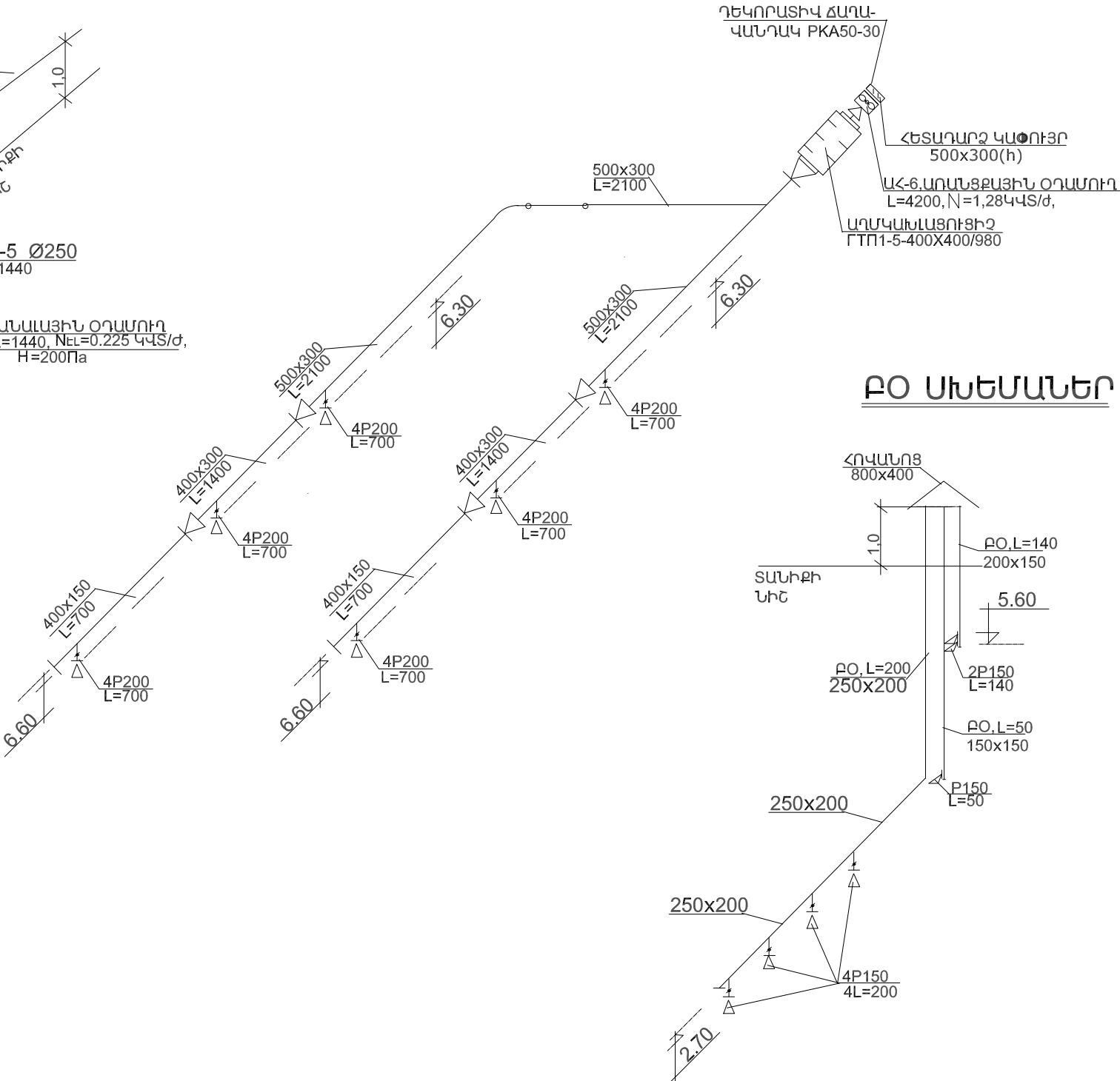
ԱՀ-1 ՍԽԵՄԱ
ԱՀ-2(ՀԱՅԵԼԱՆՄԱՆ)



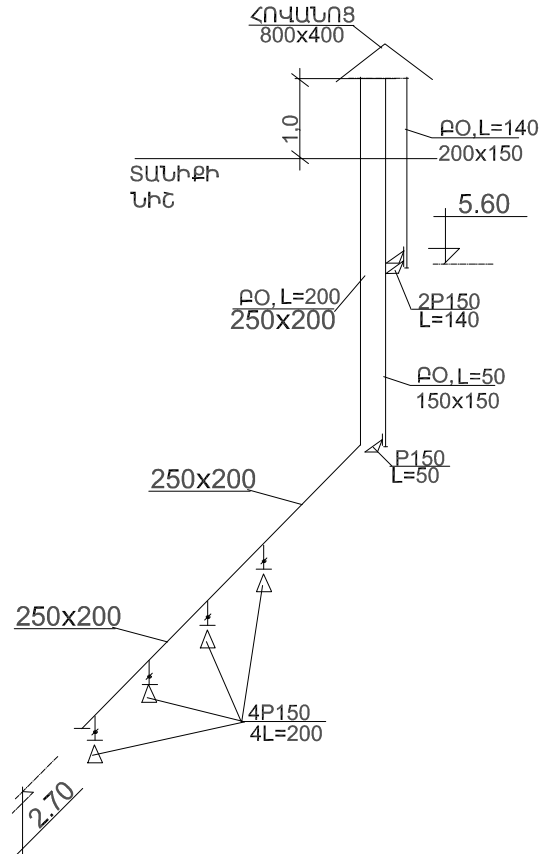
ԱՀ-5 ՍԽԵՄԱ



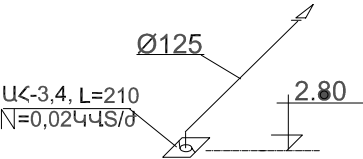
ԱՀ-6 ՍԽԵՄԱ



ԲՕ ՍԽԵՄԱՆԵՐ



ԱՀ-3,4 ՍԽԵՄԱ



ՆԳՑ	Հ ԱՆՈՒՇԱՄԱՅԻՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՈՒՄ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՅԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԿԱՐԴՅԱԹԻ ՏՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՀՈՎԱԵՓՅԱՆ					
			ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ		
			ԱՌ1 ÷ 6 ՍԽԵՄԱՆԵՐ, ԲՕ ՍԽԵՄԱ			