ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՋՕ–1
2	ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՋՕ–2
3	ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ, ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–3
4	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ և ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–4
5	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ և ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–5
6	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ և ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–6
7	ՉՈՐՍՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ և ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–7
8	ՏԱՆԻՔԻՄ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ և ՀՈՎԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–8
9	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ VRF-Ի ՍԽԵՄԱ	ՋՕ–9
10	ԵՐԿՐՈՐԴ,ԵՐՐՈՐԴ և ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ VRF-Ի ՍԽԵՄԱ	ՋՕ–10
11	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–11
12	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–12
13	ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–13
14	ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–14
15	ՏԱՆԻՔԻՄ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–15
16	ԱՌԱՋԻՆ և ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՋՕ–16
17	ՏԱՆԻՔՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ	ՋՕ–17
18	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ, ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ	ՋՕ–18

ՆՇՎԱԾ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆ ՏՐՎԱԾ ԵՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐՈՒՄ ԵՎ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹԵՐՈՒՄ: ՍԱԿԱՅՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԱՐՏԱՎՈՐ Է ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԵՎ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ Է ԿՐՈՒՄ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՈՒ ՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ՃՇԳՐՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ:

ՍՈՒՅՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ Է ՀՀ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻՆ

ՆԳՃ Ա.ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ

«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Հովհաննես Թումանյանի թանգարանի ջեռուցման, հովացման և օդափոխության նախագիծը իրականացված է համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված նախագծման առաջադրանքի, ճարտարապետա– շինարարական գծագրերի և ՀՀ գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Ջեռուցման, հովացման և օդափոխության համար արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը ընդունված է $t_{???}^{????}= -19°C$, $t_{???}^{????}= +35.0°C$:

Սենյակների ջերմաստիճաններն ընդունված են համաձայն նորմերի:

Շենքի ջերմամատակարարման ծախսերը և սառնամատակարարման հզորությունները հաշվարկված են համակարգչային ծրագրի (HAP 4.5) որի արդյունքը ներկայացվել է կից նախագծերին:

Շենքի տաք ջրամատակարարման ծախսերը կազմում է՝ Q = 37.0 կվտ:

Որպես ջերմության & Հովացման աղբյուր հանդիսանում են VRF համակարգները իսկ նկուղային հարկում նախատեսված են էլեկտրական ջեռուցիչներ:

VRF համակարգների հաշվարկը և ընտրությունը արվել ըստ համապատասխան համակարգչային ծրագրի մմիջոցով որը ներկայացվել է կից նախագծերին:

-80 կվտ հզորությամբ VRF առաջին հարկի համար(2x40կվտ) որը տեղադրվում է երկրորդ հարկի տանիքում

-85 կվտ հզորությամբ VRF երկրորդ հարկի համար(2x42.5կվտ) որը տեղադրվում է երկրորդ հարկի տանիքում

-56 կվտ հզորությամբ VRF երրորդ ու չորրորդ հարկերի համար(1x56.0կվտ) որը տեղադրվում է չորրորդ հարկի տանիքում :

Միայն սանհանգույցներում և սրճարանում ջերմատարը հանդիսանում է տաք ջուրը՝ T1=80°C և T2=65°C պարամետրերով:

Որպես ջեռուցման և հովացման սարքեր ընտրված են կասետային, կանալային և պատի վրա ամրացող ներքին բլոկներ:

VRF-ի ներքին բլոկների խտությունը սենյակային համարներում միացվում է կոյուղու համակարգին, իսկ մյուս ֆանկոյլների խտությունի լուծումները տրվելու են ելնելով փաստացի իրավիճակից և դիզայնից:

Նախատեսված է մեխանիկական դրդմամբ օդափոխության ներածման և արտածման4 համակարգ, որոնք ապահովվում են սենյակների սենյակի, սրճարանի և այլնի օդափոխությունը:

Օդի ներածումը և արտածումը կատարվում է կարգավորիչ ճաղավանդակների միջոցով:

Ս/հանգույցներից արտածումը կատարվում է օդամուղների միջոցով:

ՕԴԱՓՈԽԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

ՀՀ	Համակարգերի քանակ	Սպասարկվող սենյակի անվանում	Օդափոխիչ, լավորակիչ			Ջերմափոխանակիչ էլեկ. օդատաքացուցիչ			Ռեկուպերատոր			Ծանոթություն
			L մ³/ժ	EX.P պա	N վտ	Տաքացման ջերմաստիճան,°C – ից	Տաքացման ջերմաստիճան,°C մինչև	Վերակ. ջերմություն կվտ	Տաքացման ջերմաստիճան,°C – ից	Տաքացման ջերմաստիճան,°C մինչև	Ջերմություն ծախսը կվտ	
Ռ1	1	Առաջին հարկի ցուցասրահ	1500	150	940	–19.0	0	10.0	0	20.0	10.5	
			1500	150	940							
Ռ2	1	Երկորդ հարկի ցուցասրահ	1500	150	940	–19.0	0	10.0	0	20.0	10.5	
			1500	150	940							
Ռ3	1	Երրորդ հարկի դահլիճ	800	100	840	–19.0	0	5.0	0	20.0	5.6	
			800	100	840							
Ռ4	1	Չորրորդ հարկի դահլիճ	1500	150	940	–19.0	0	10.0	0	20.0	10.5	
			1500	150	940							
Ա1	1	Առաջին հարկի Սրահ	1500	100	750							

ՆԳՃ	Ա.ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ.ԶԱՐԻՖՅԱՆ			

ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ԱՆ	ՋՕ-1	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649

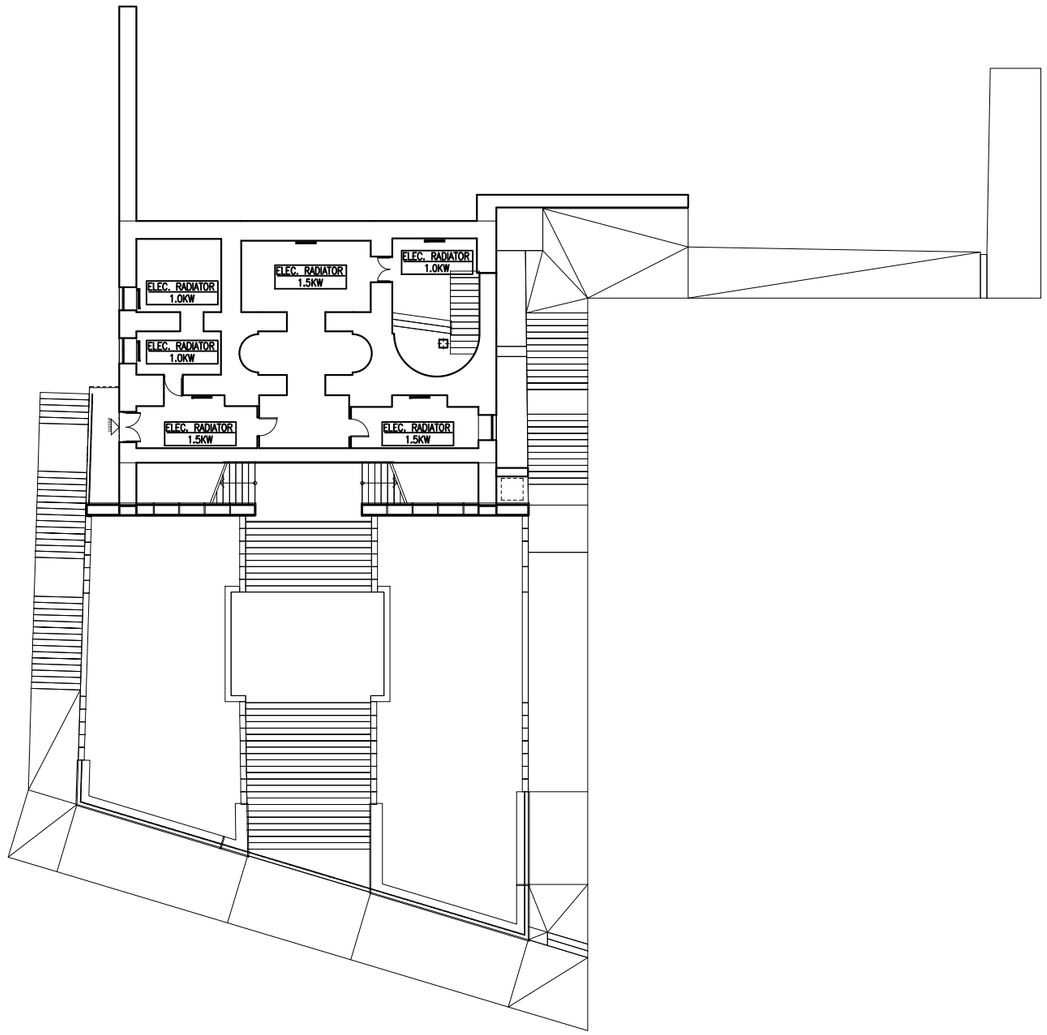
Windows OLE Object

<<	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓՍ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ծանոթություն
	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՀՈՎԱՑՈՒՄ				
1	Ջեռուցման կաթսա Եվրոպական	Q=32.0 կվտ	լրակազմ	1	
2	Կաթսաների ծխատար համակարգ		լրակազմ	1	
3	Ծավալային ջրատաքացուցիչ	V=200 լ		1	
4	Շրջանառու պոմպ	G=0.5 մ³/ժ H=4.0 մ	լրակազմ	1	
5	Ընդարձակաման բաք	V=25 լ	հատ	1	
6	Փական	DN 1”	հատ	5	
7	Փական	DN 3/4”	հատ	8	
8	Փական	DN 1/2”	հատ	4	
9	Անկյունային զտիչ	DN 3/4”	հատ	2	
10	Անկյունային զտիչ	DN 1/2”	հատ	1	
11	Հետադարձ փական	DN 1”	հատ	1	
12	Հետադարձ փական	DN 3/4”	հատ	1	
13	Ապահովիչ կափույր	DN 1”	հատ	1	
14	Էլեկտրական ջեռուցիչ	Q=1.5 կվտ	հատ	3	
15	Էլեկտրական ջեռուցիչ	Q=1.0 կվտ	հատ	3	

<<	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓՍ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ծանոթություն
	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ				
1	Ներածման– արտածման համակարգ Ռ1	L=1500 մ³/ժ	լրակազմ	1	
2	Ներածման– արտածման համակարգ Ռ2	L=1500 մ³/ժ	լրակազմ	1	
3	Ներածման– արտածման համակարգ Ռ4	L=800 մ³/ժ	լրակազմ	1	
4	Ներածման– արտածման համակարգ Ռ4	L=1500 մ³/ժ	լրակազմ	1	
5	Արտածման համակարգ Ա1	L=1500 մ³/ժ	լրակազմ	1	
6	Կենցաղային օդամուղ	L=100 մ³/ժ	լրակազմ	4	
7	Ցինկապատված օդատար		մ²	450	δ=0.7մմ
8	Ցինկապատված օդատար		մ²	350	δ=0.5մմ
9	Օդատարների ջերմամեկուսացում		մ²	735.0	δ=5մմ
10	Կարգավորիչ Կափույր	350x200	հատ	25	
11	Կարգավորիչ Կափույր	200x200	հատ	2	
12	Կարգավորիչ Կափույր	600x250	հատ	2	
13	Պլենում(Plenum Box)	1000x250x250	հատ	36	δ=0.5մմ
14	Պլենում(Plenum Box)	1300x250x250	հատ	3	δ=0.5մմ
15	Գծային կարգավորվող ճաղավանդակ	(3-Slot)	մ	200	
16	Գծային կարգավորվող ճաղավանդակ	(4-Slot)	մ	16	
17	Կարգավորիչ ճաղավանդակ	1300x200	հատ	4	
18	Կարգավորիչ ճաղավանդակ	750x200	հատ	3	
19	ճաղավանդակ	1500x200	հատ	2	
20	ճաղավանդակ	1200x200	հատ	2	
21	ճաղավանդակ	750x200	հատ	3	
22	ճաղավանդակ	D=300	հատ	3	
23	Արտաքին ճաղավանդակ	400x400	հատ	6	
24	Արտաքին ճաղավանդակ	D=300	հատ	2	
25	Դեֆլեկտոր	Ø200	հատ	2	
26	Մետաղական ամրացման դետալներ		կգ	350.0	

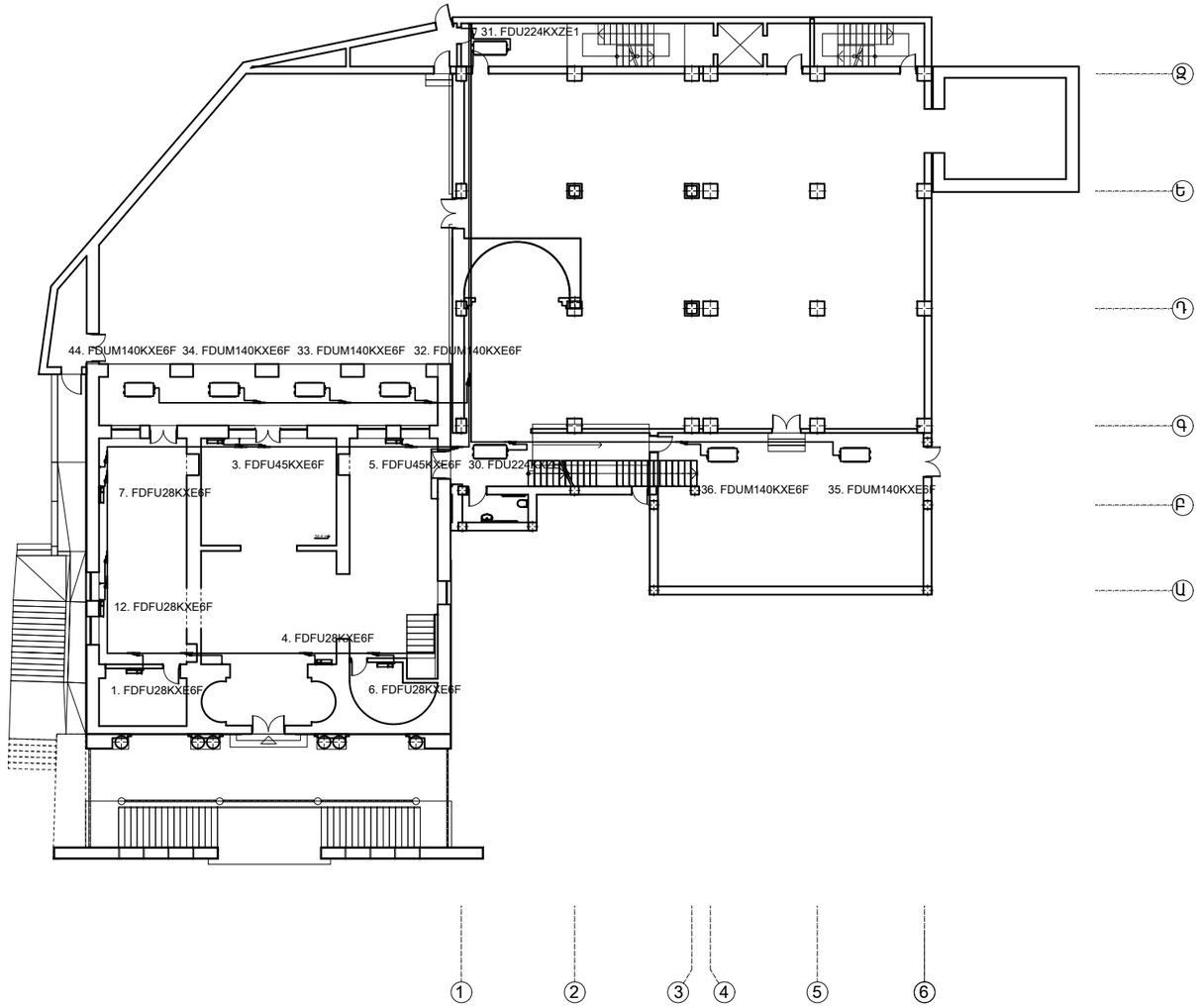
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԵՍ		
ՆԳԾ	Ա.ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ.ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	**ՋՕ**-2	
				ՇԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊL-00649		



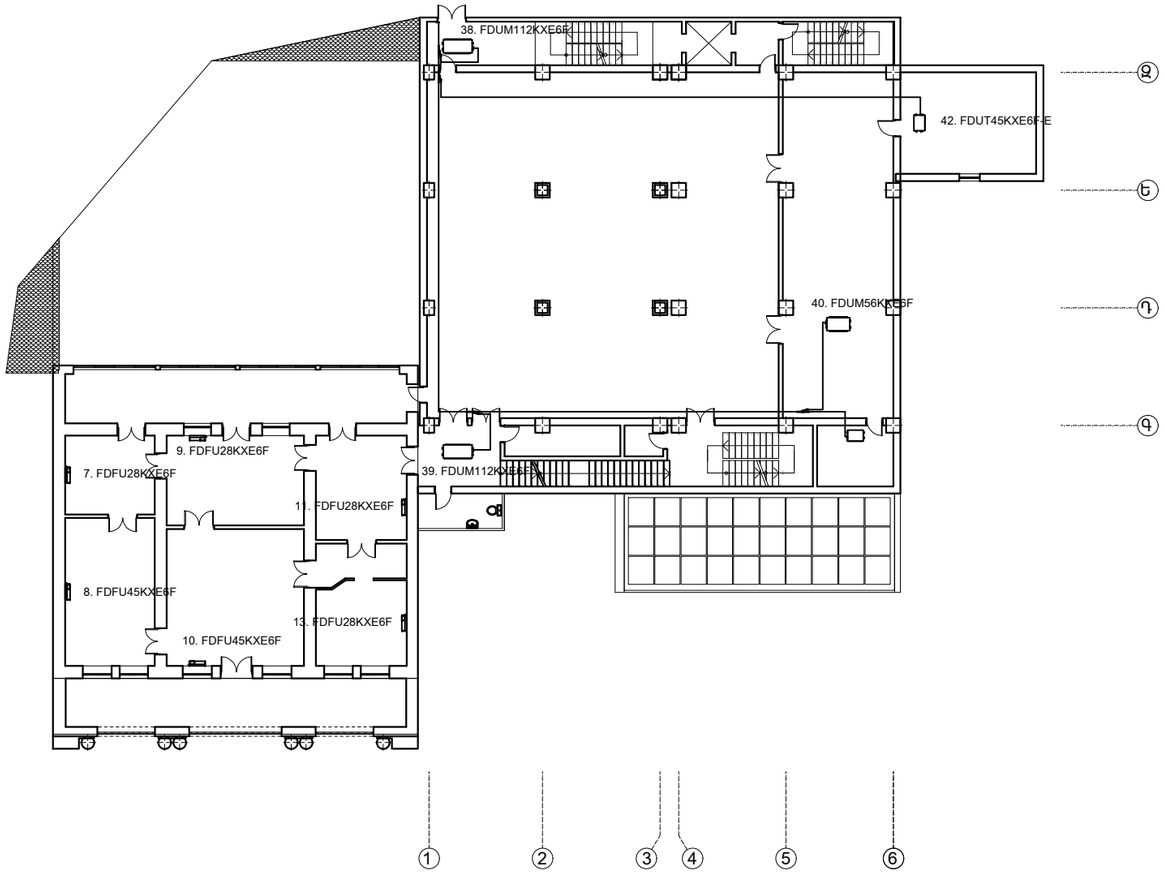
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳԾ	Ա.ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ.ԶԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	**ՋՕ**-3	
				ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649		



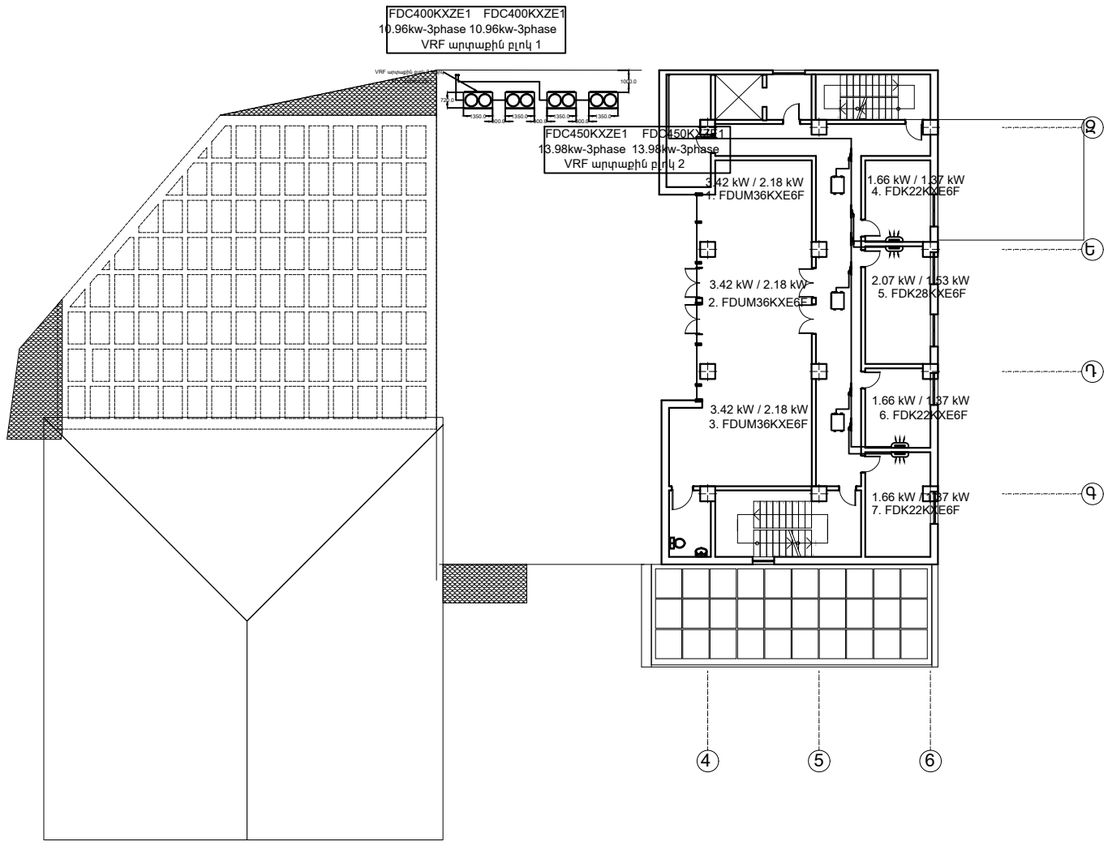
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ.ԶԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-4	
				ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՀՊL-00649		



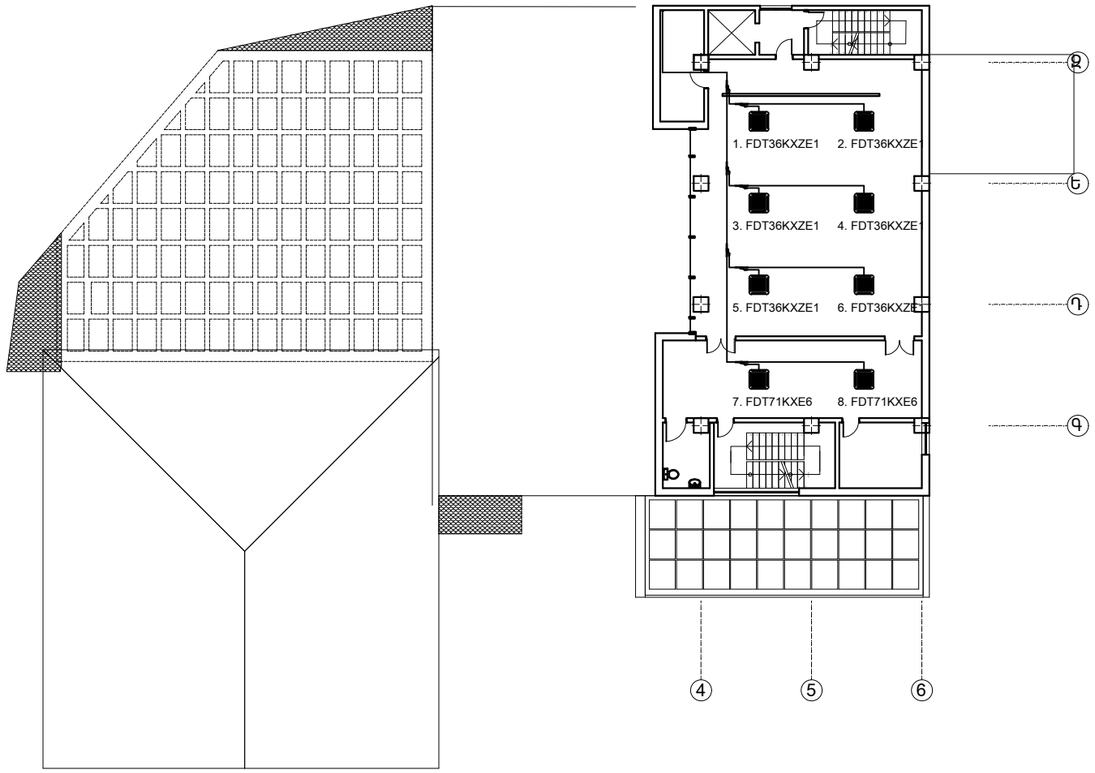
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՀԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳԱ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ					ԱՆ	ՋՕ-5	
					ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊL-00649		



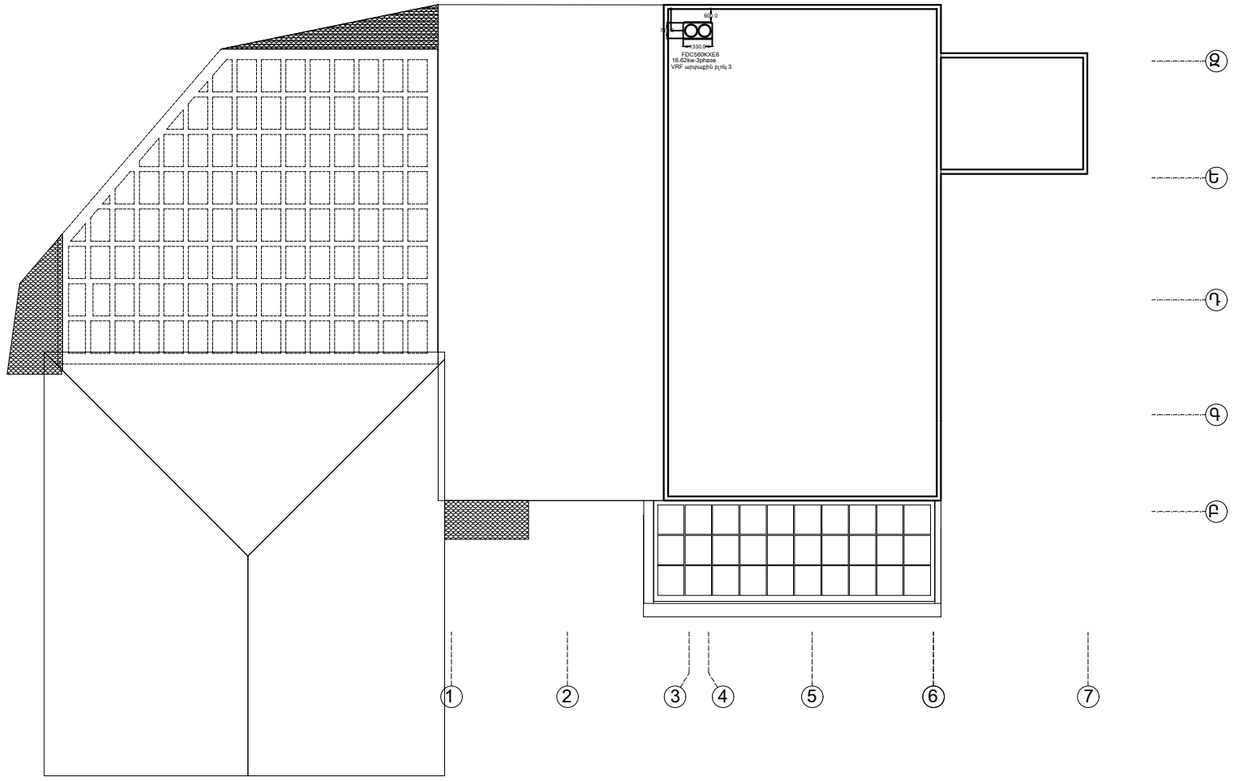
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-6	
				ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՀՊԼ-00649		



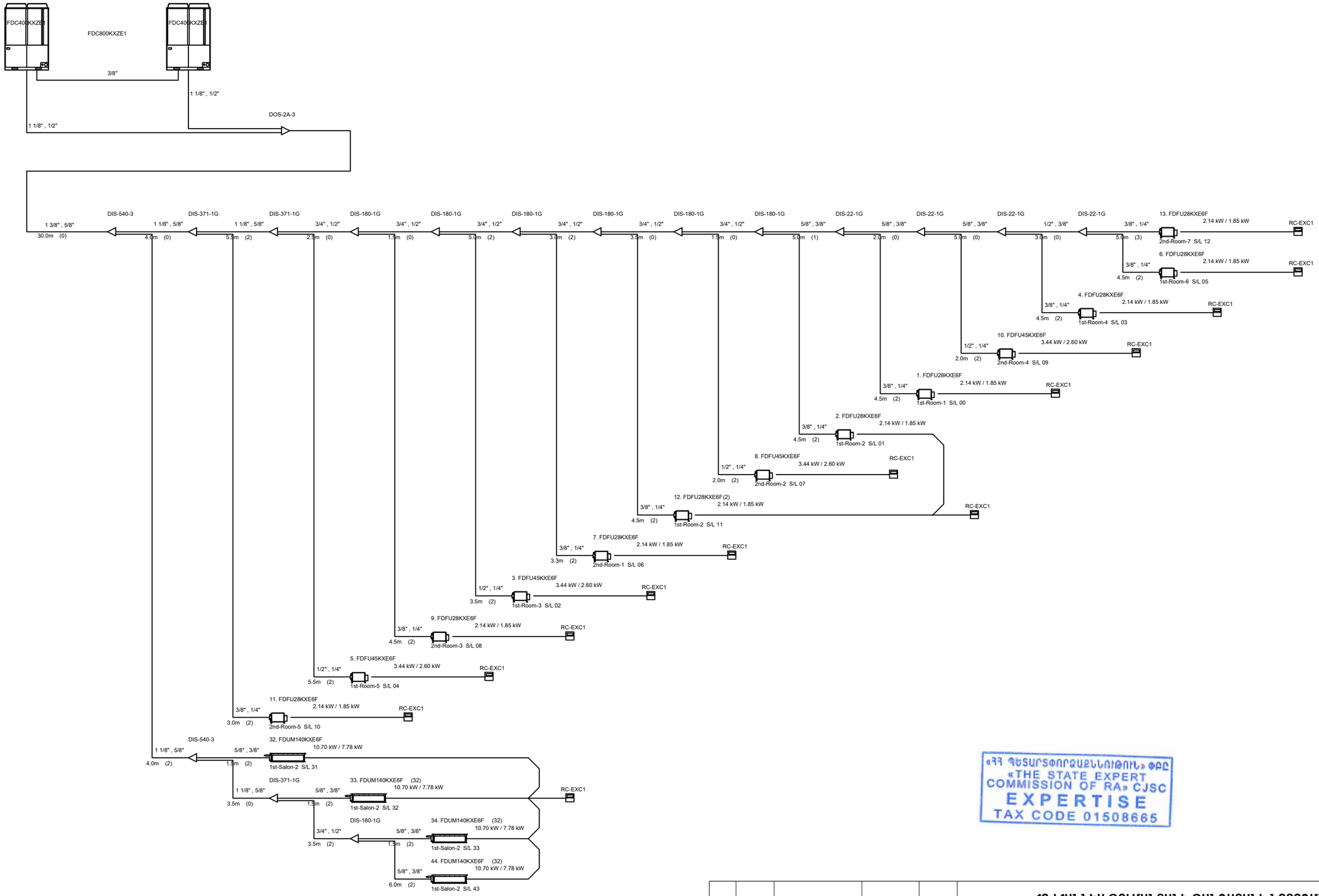
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	**ՋՕ-7**	**18**
				ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԴՊL-00649		



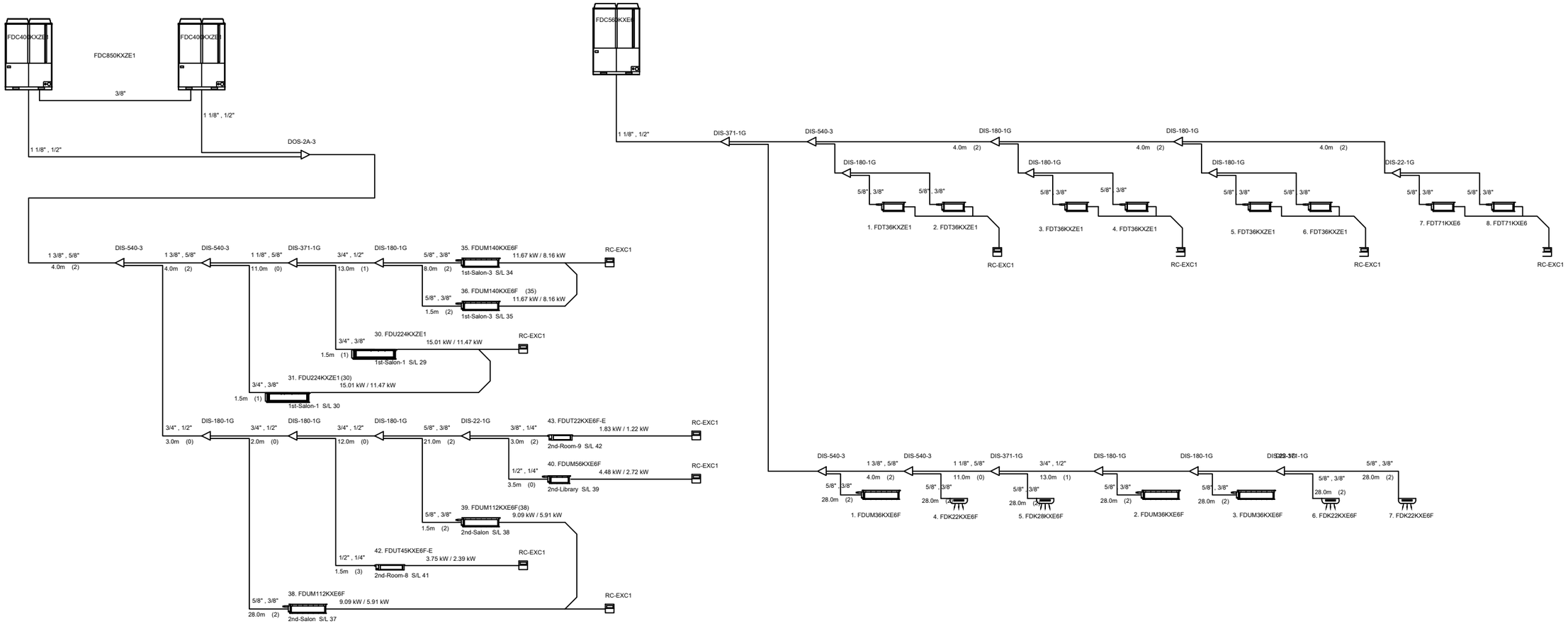
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	**ՋՕ**-8	
				ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԴՊL-00649		



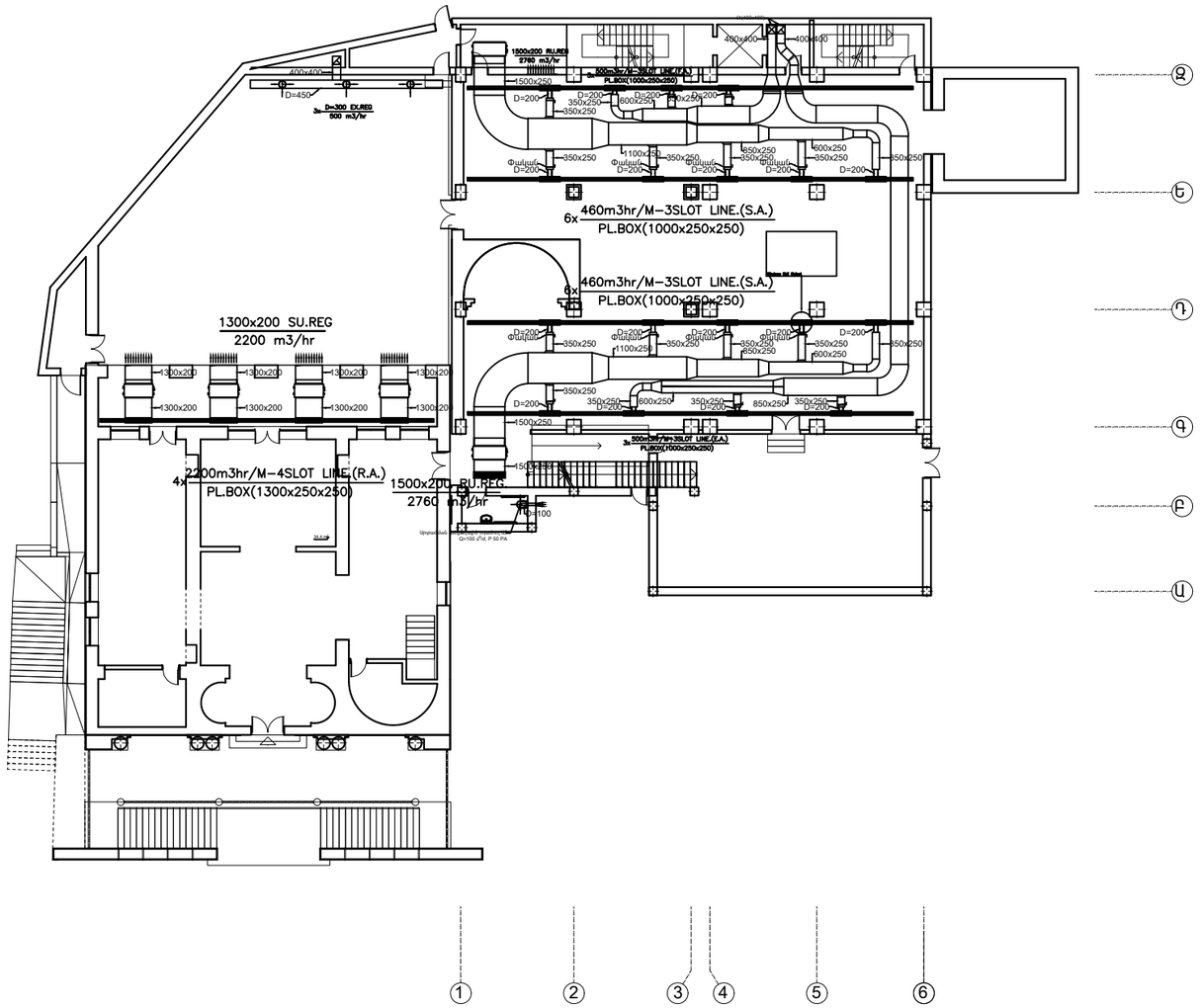
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ					ԱՆ	ՋՕ-9	
					ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ VRF-Ի ՍԽԵՄԱ	DESIGN	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649	



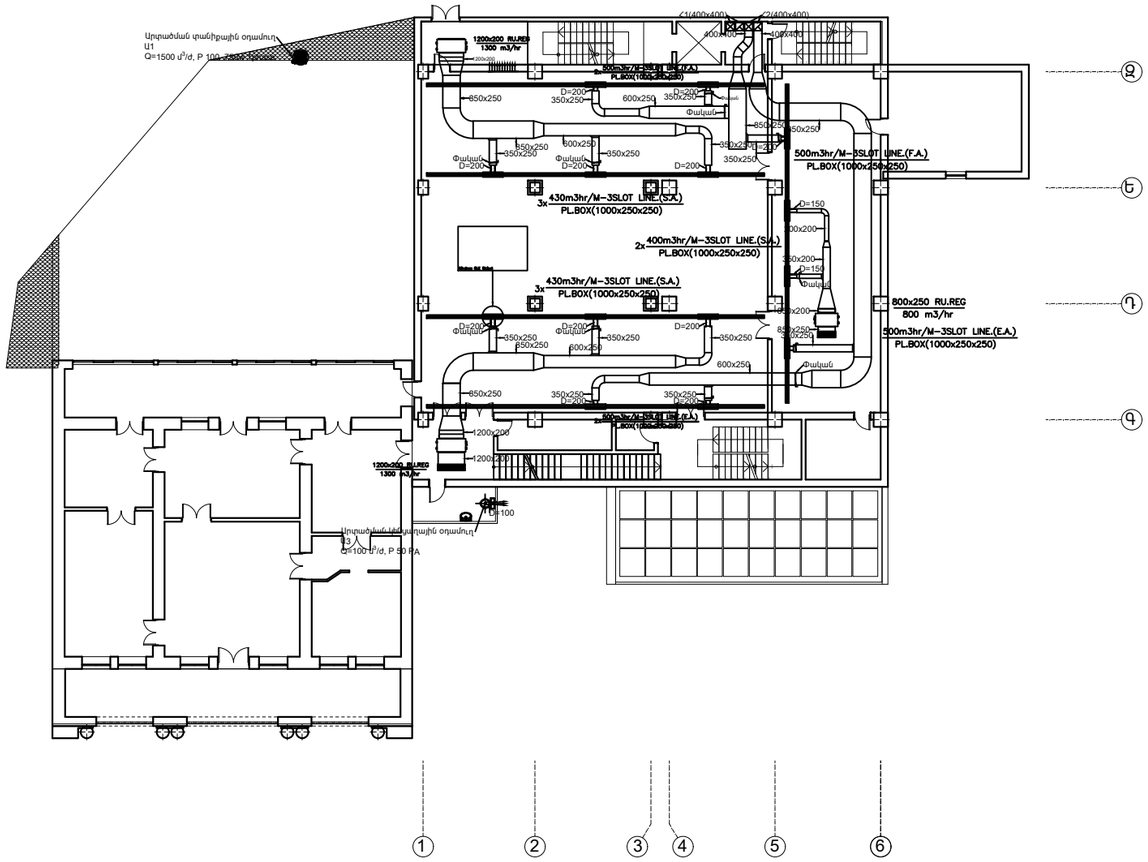
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՀԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՁ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-10	
				ԵՐԿՐՈՐԴ,ԵՐՐՈՐԴ և ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ VRF-Ի ՍԽԵՄԱ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՀՊL-00649		



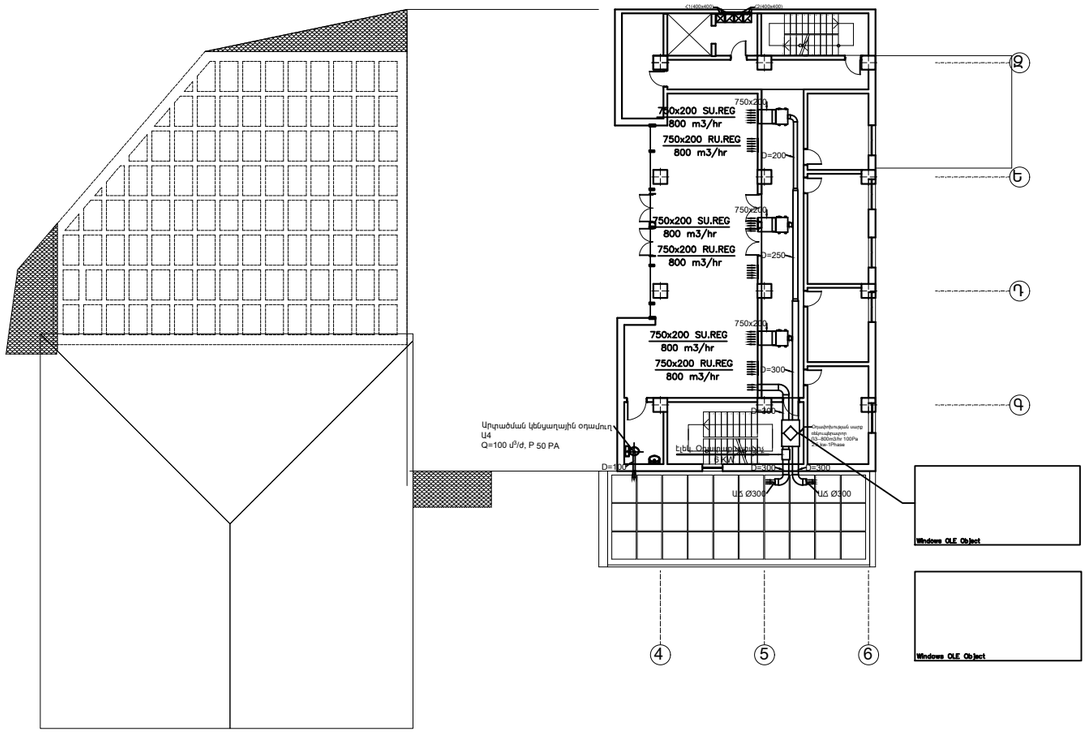
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-11	
				ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՀՊL-00649		



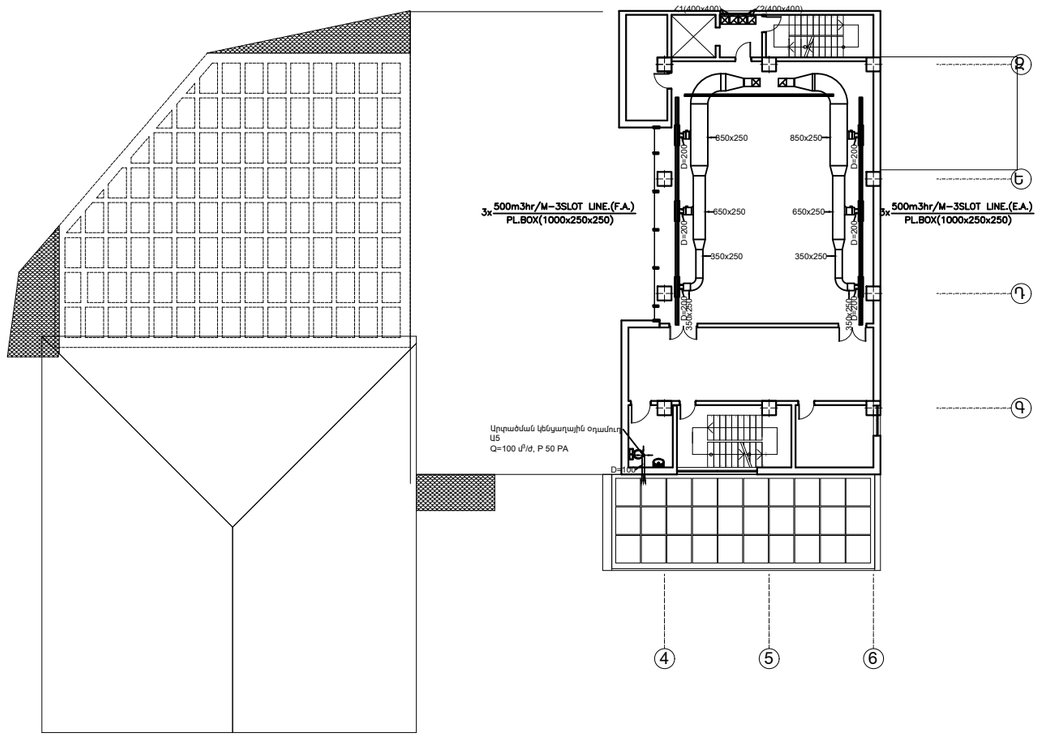
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳԾ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-12	
				ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊL-00649		



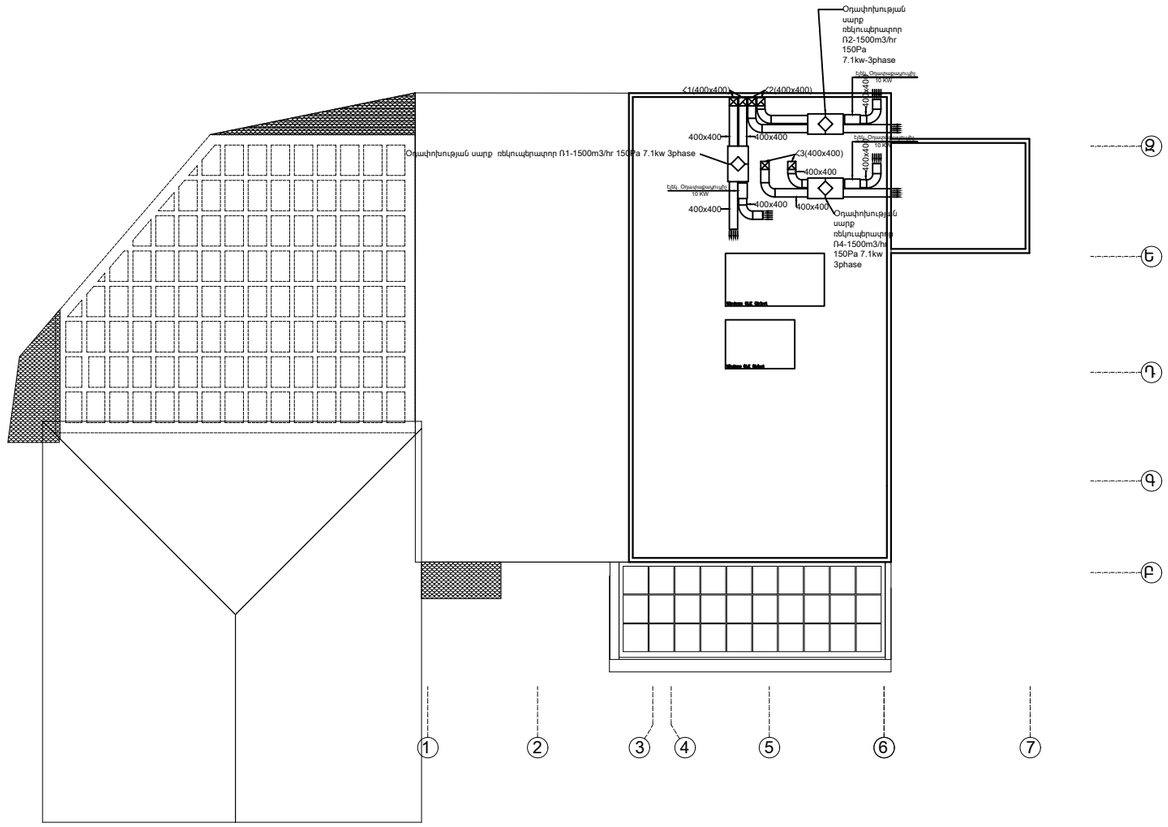
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-13	
				ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649		



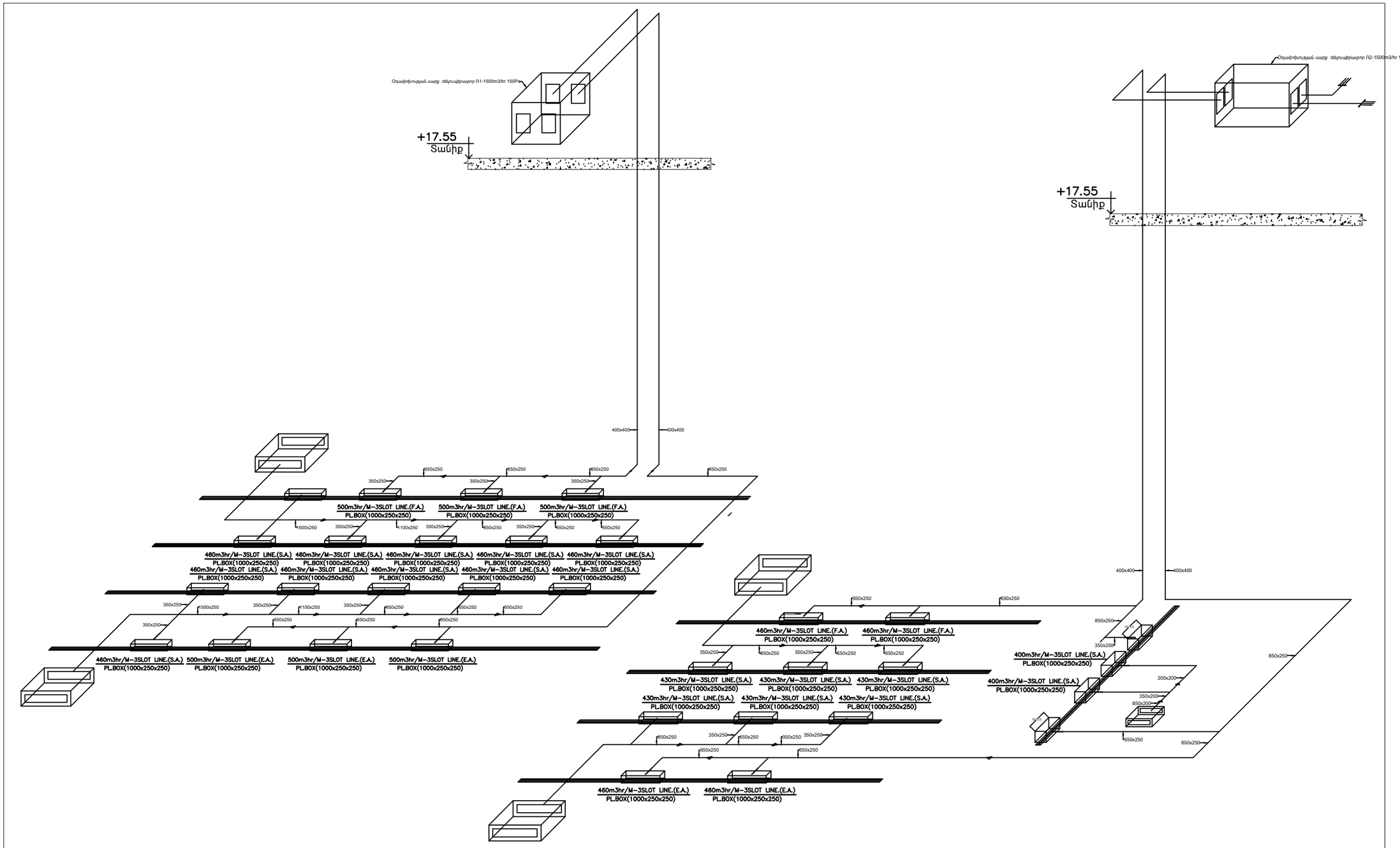
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ						ԱՆ	ՋՕ-14	
					ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649		



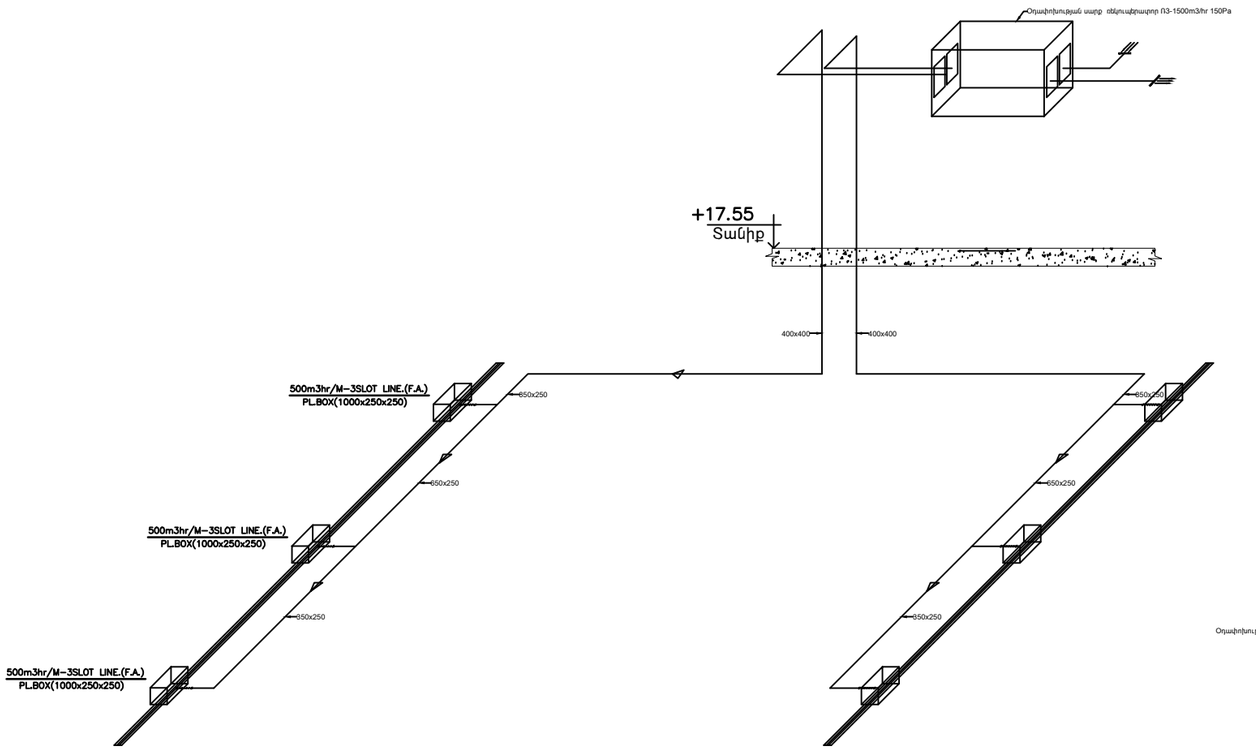
«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

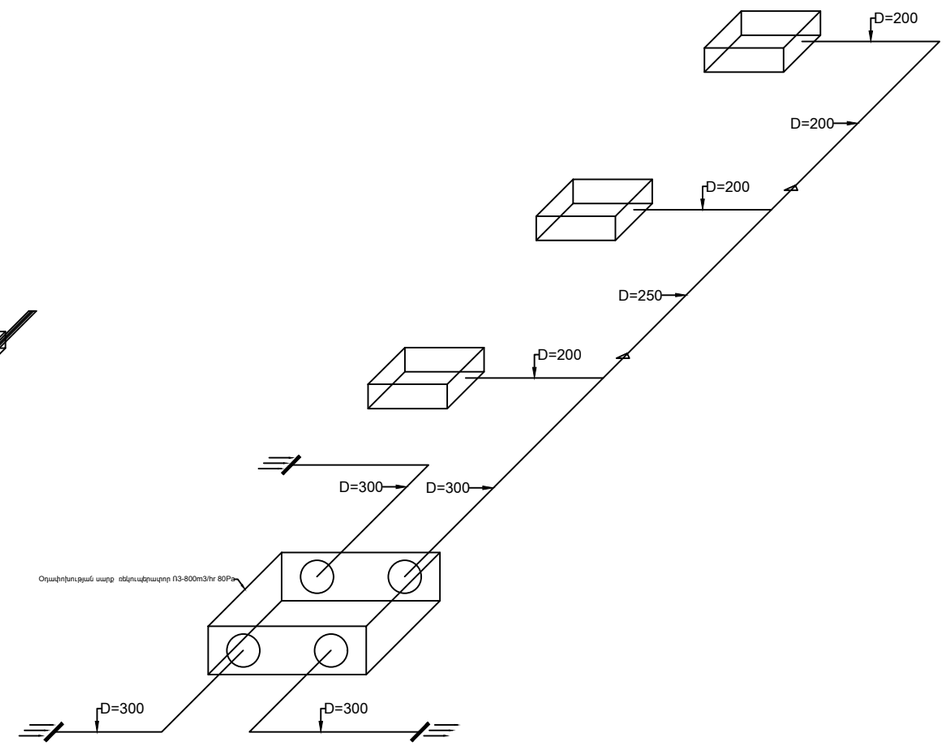
					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ				ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ					ԱՆ	ՋՕ-15	
					ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊL-00649		



«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

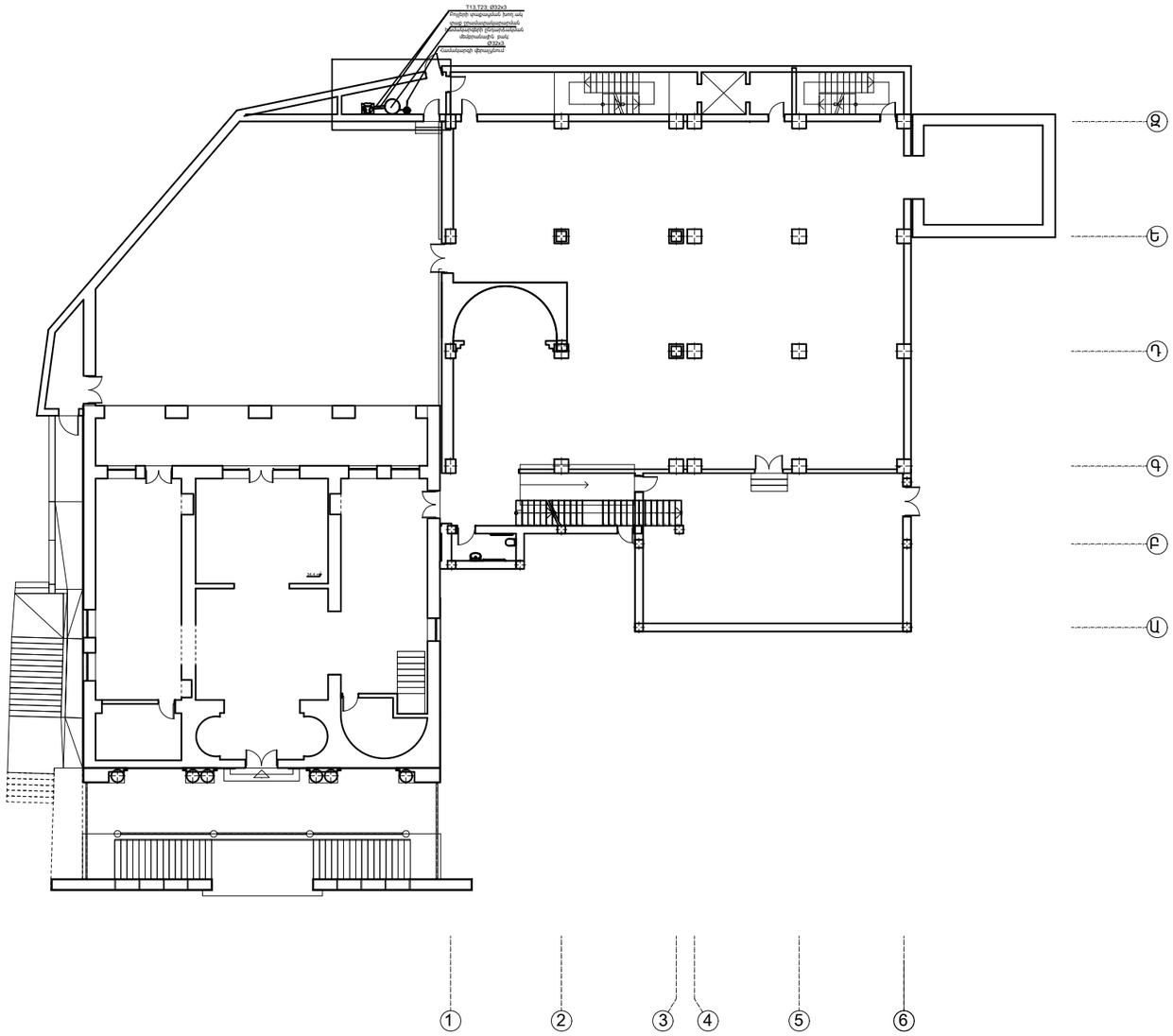
					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳՃ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ ՋՕ-16
				ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊԼ-00649



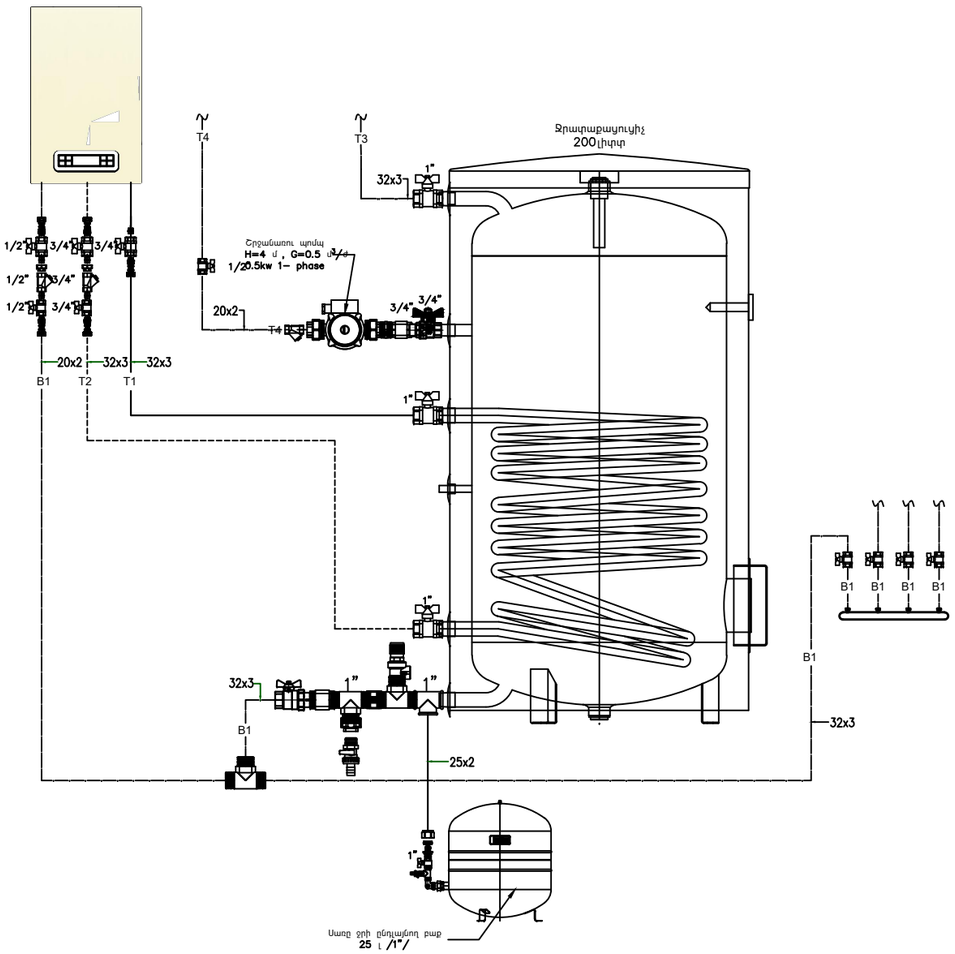


«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՈՐԾԱՁՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳԱ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ,ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-17	
				ԵՐՐՈՐԴ ԵՎ ՉՈՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱ	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՀՊL-00649		



Պատի Ջեռուցման
կաթսա՝
32կվ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Շրջանառու պոմպ
- Ֆիլտր
- Գնդիկային կափույր
- Հարադարձ փական
- Անվտանգության փական
- Դարարկման փական
- Եռաքայլ խառնիչ փական
- Ջերմաչափ
- Օդահան

«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

					ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԳԾ	Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ			ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ռ. ՋԱՐԻՖՅԱՆ				ԱՆ	ՋՕ-18	
				ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ	DESIGN	«ԷՄ ՋԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԴՊL-00649	