ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ARCHITOOLS

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՀԱՍՑԵ՝ ՄԱՐԶ ԱՐՄԱՎԻՐ, ՀԱՄԱՅՆՔ ԱՐԱՔՍ ԳՅՈՒՂ ՄԵԾԱՄՈՐԻ ԱԲՈՎՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 1/2 ՀԱՍՑԵՈՎ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ARCHITOOLS

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԵԾԱՄՈՐ ԳՅՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Գ. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ՝ Շ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

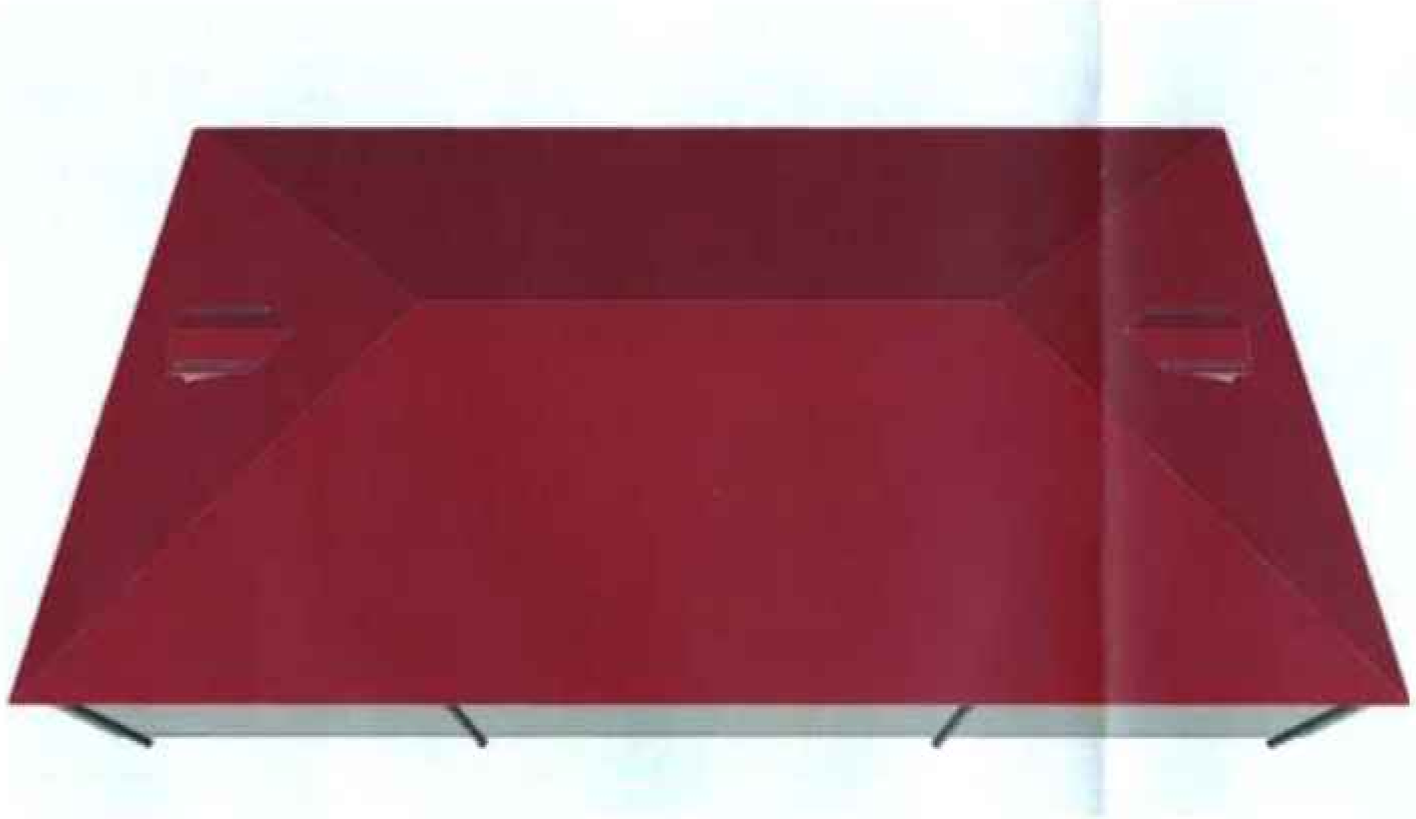
ԵՐԵՎԱՆ 2023

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

<u>ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ</u>

Շինությունը գտնվում է մարզ Արմավիր, համայնք Արաքս գյուղ Մեծամոր Արովյան փողոց հ. 1/2 հասցեում, սեփականության վկայական հ. , կադաստրային ծածկագիրը՝ ։
Հարկավոր է գոյություն ունեցող մանկապարտեզի շենքի տանիքը հիմնովին ապամոնտաժել և նոր տանիք կառուցել փայտե կոնստրուկցիաներով և գունավոր ծալքավոր մետաղական թիթեղով:
Տանիքը ունի քառաթեք ջրահեռացումը կազմակերպված — 312քմ, հ=2.94մ:

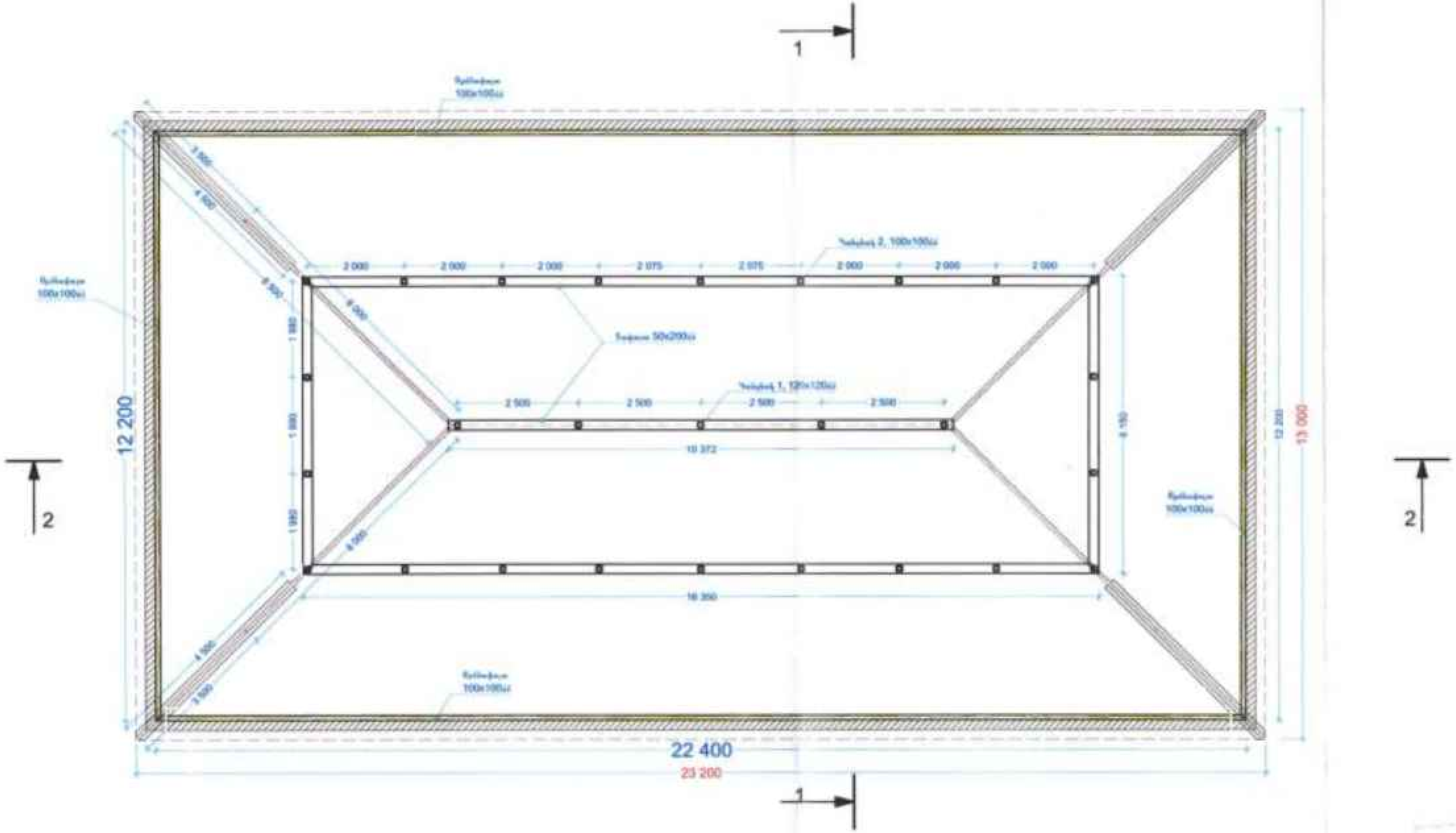


<u>ԵՌԱՉԱՓ ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ</u>

Գունավոր ծալքաթիթեղ ԿՊ25 - 0.5մմ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագ.	Ամս.	ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԵԾԱՄՈՐ ԳՅՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ՏՆՕՐԵՆ	[illegible]						Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԿԱԶՄ	[illegible]						Ա.		
						ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	«ԱՐԽԻԹԵԿԼԵ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2023թ.		

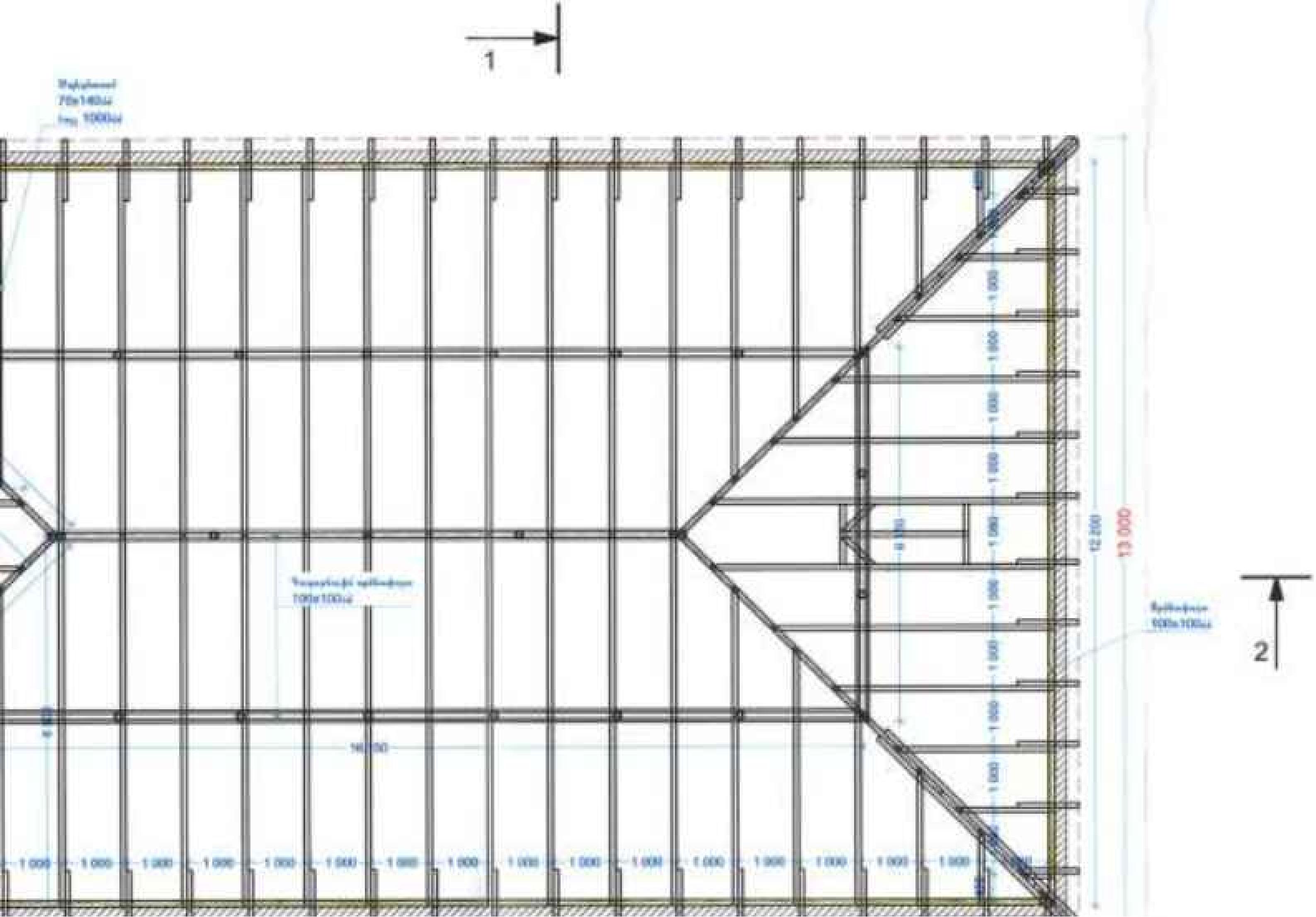
ԿԱՆԳՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՀԵՆԱԳԵՐԱՆՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



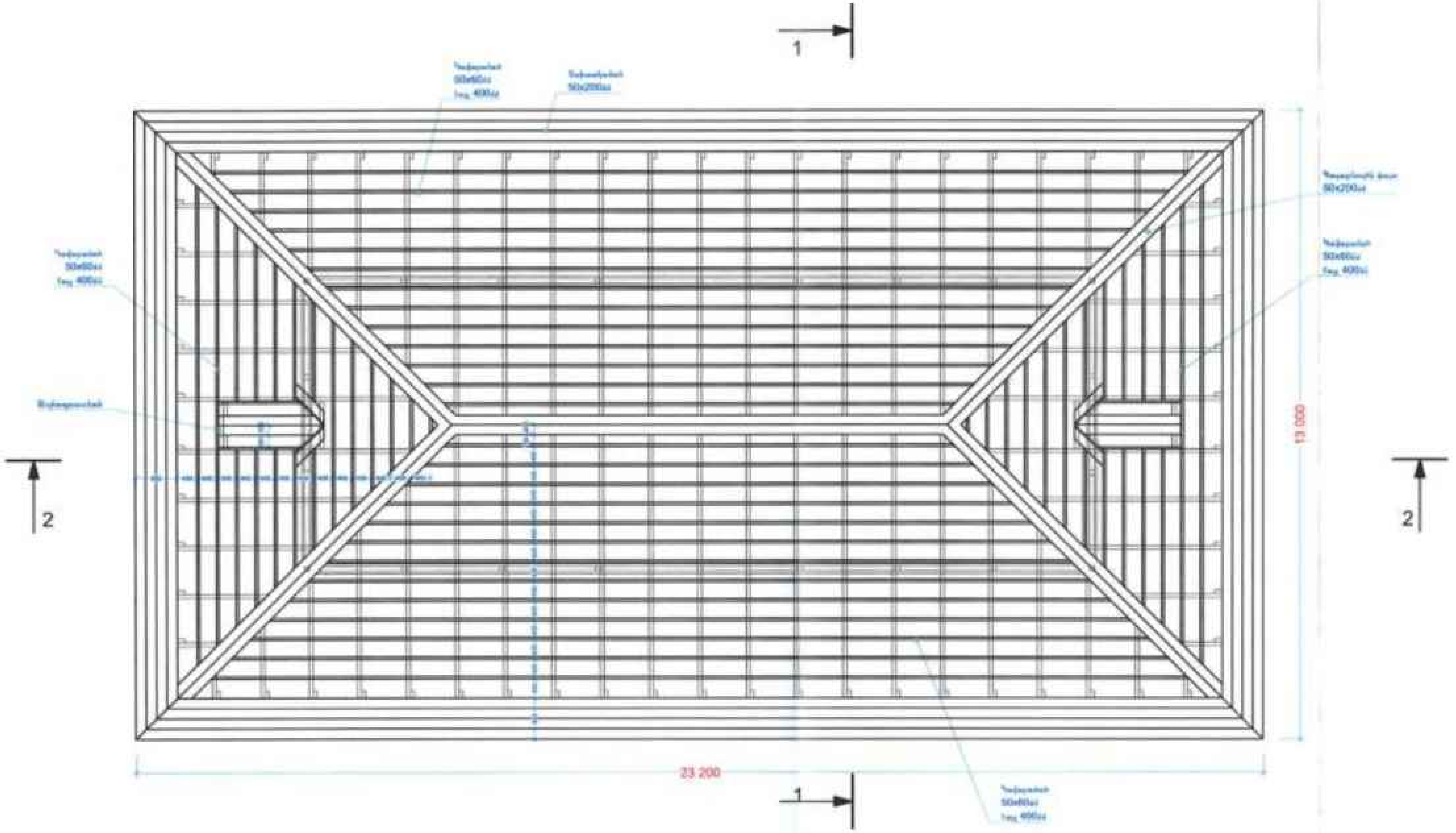
ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	Անվանում	Կտրվածք	Երկարությունը / մ /	Քանակ հատ	Ծավալ	
					մ³	Ընդ.
1	[illegible]	100x100			0,7	70
2	Կանգնակ 1	120x120	2,25	5	0,162	11,25
3	Կանգնակ 2	100x100	1,2	22	0,264	26,4
4	Տախտակ	50x200			0,55	55

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿԱՎԱՐԱՄԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100

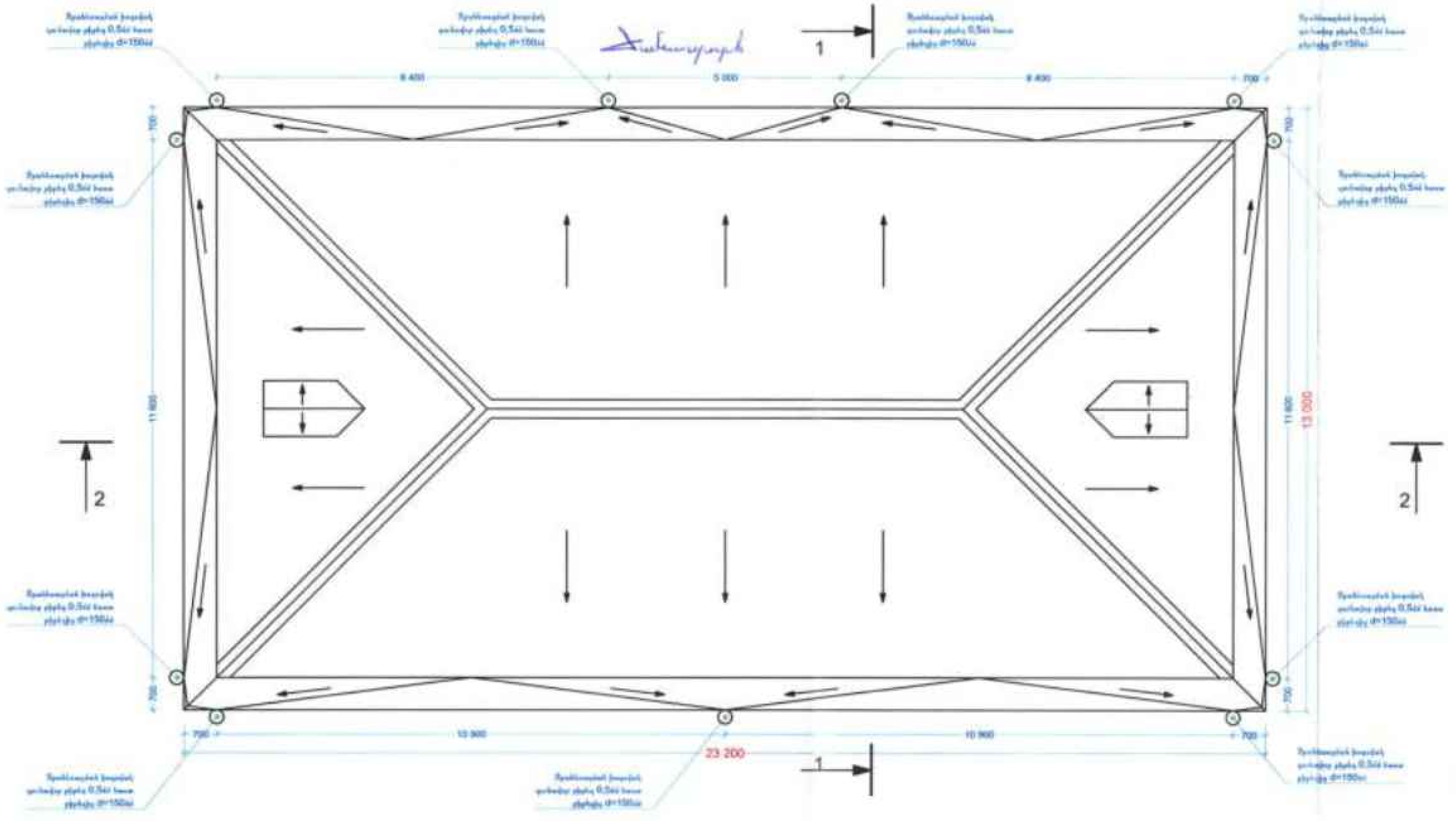


ՏԱՆԻՔԻ ՓԱՅՏԵ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
					[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	50x60			1,56	520
2	[illegible]	50x200			0,9	90
3	[illegible]	50x200			2,8	70

ՏԱՆԻՔԻ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ 1:100

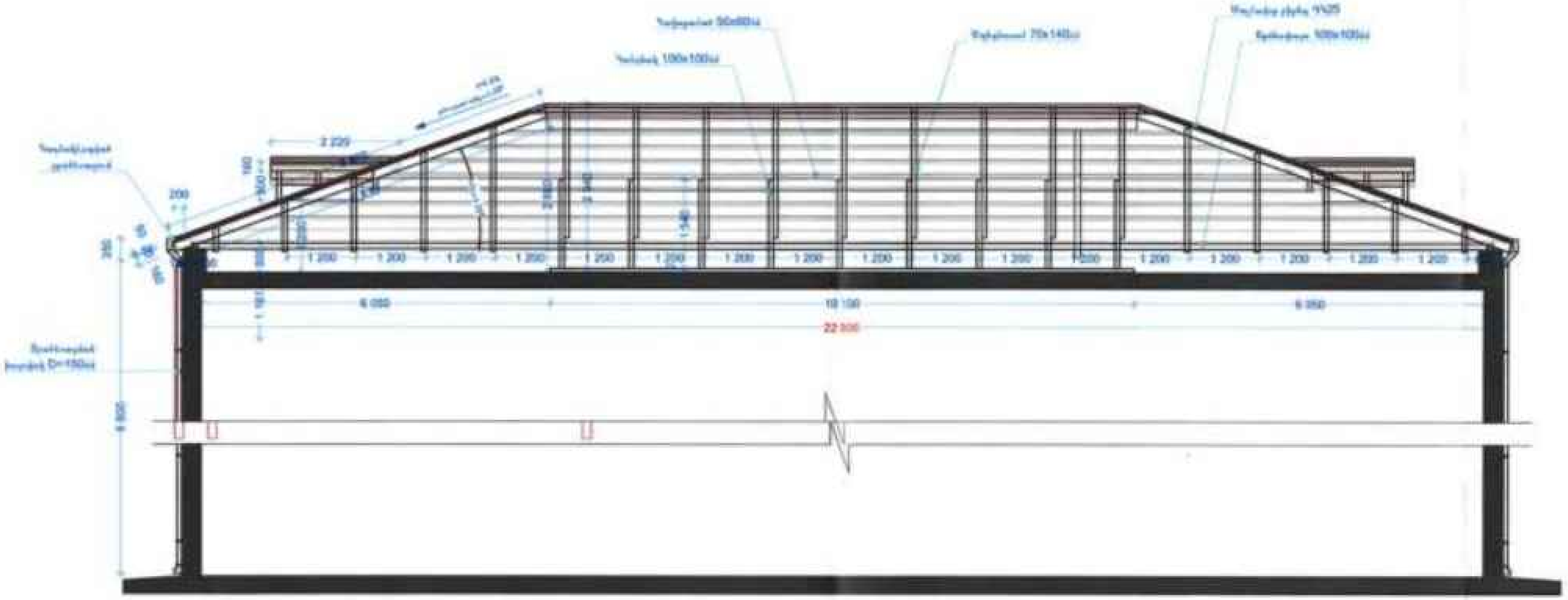


ՏԱՆԻՔԻ ԹԻԹԵՂԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

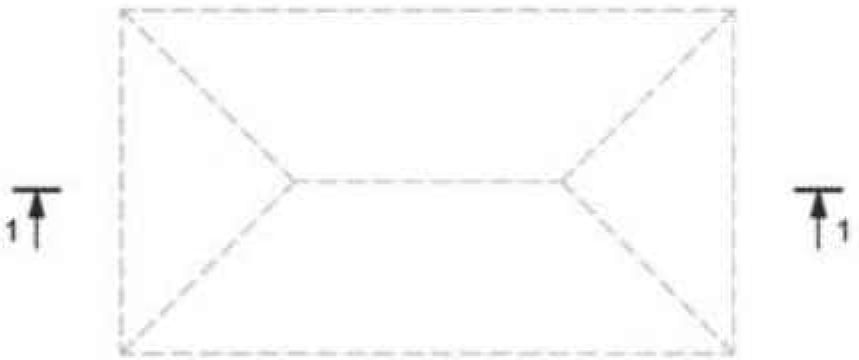
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	0,5 [illegible]				45[illegible]
2	[illegible]	d=150	7	11		77[illegible]
3	[illegible]	0,5 [illegible]				72,5[illegible]
4	[illegible]	[illegible] 25 0,5[illegible]				312[illegible]

[illegible]

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1
Մ 1:100

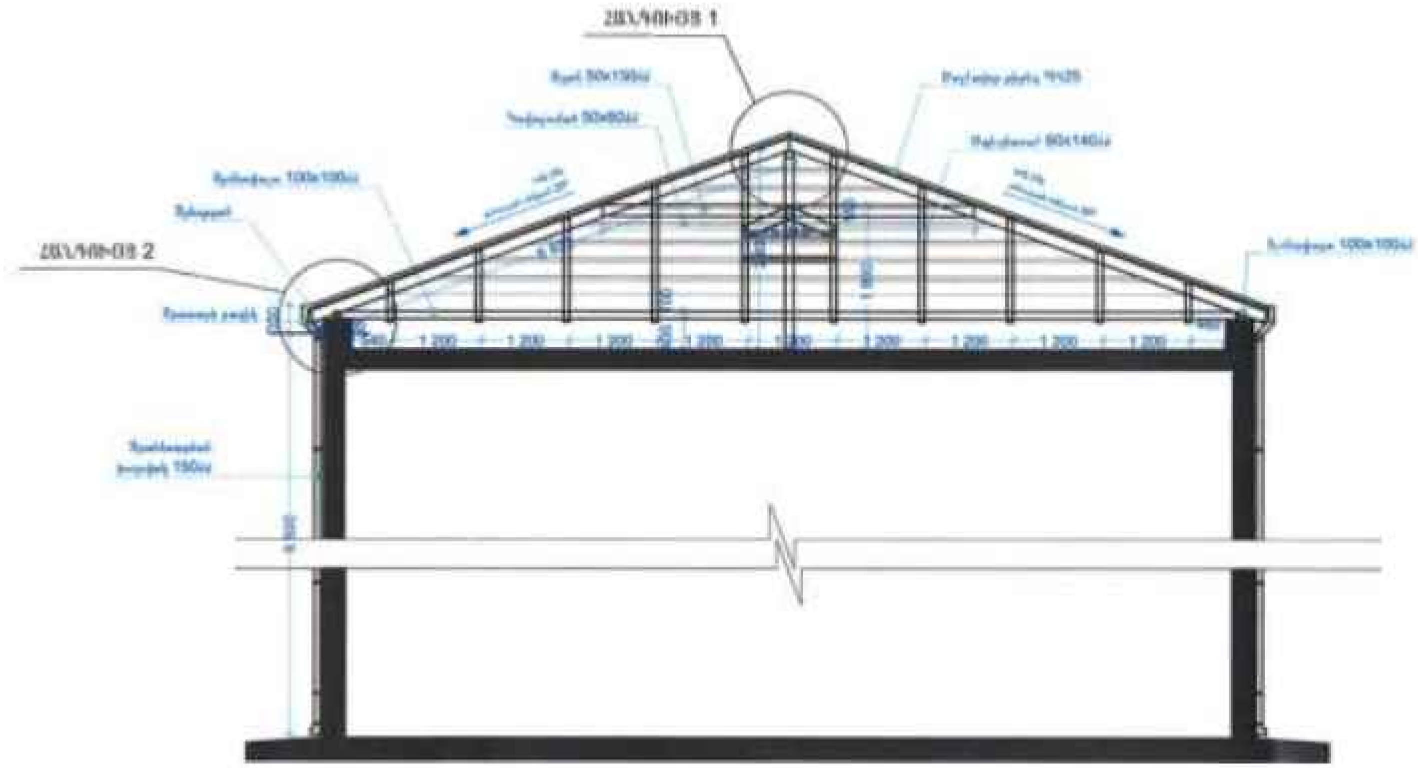


ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱ

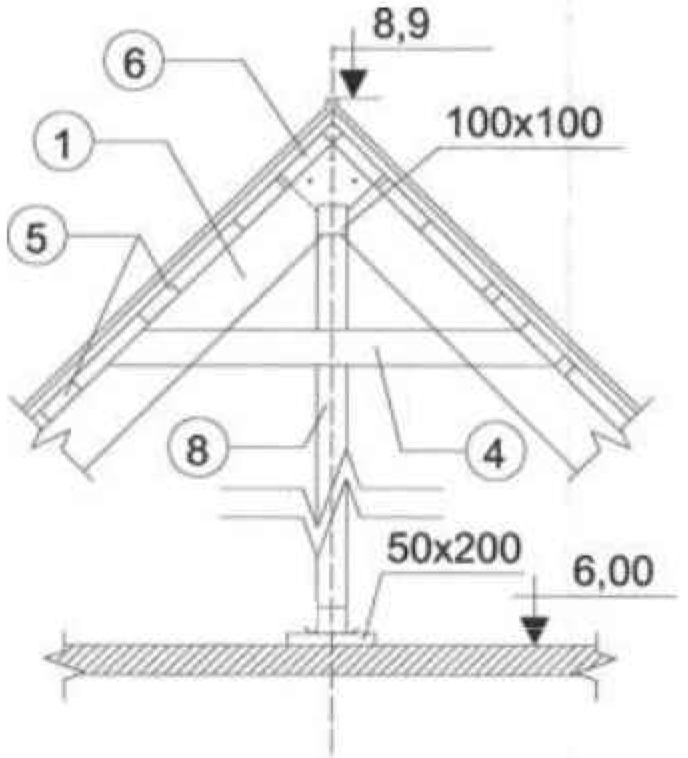


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

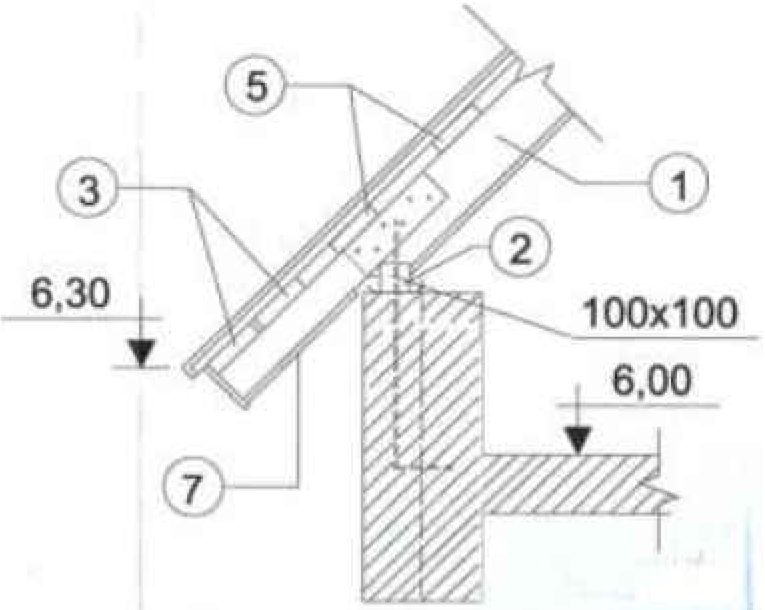
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2
Մ 1:100



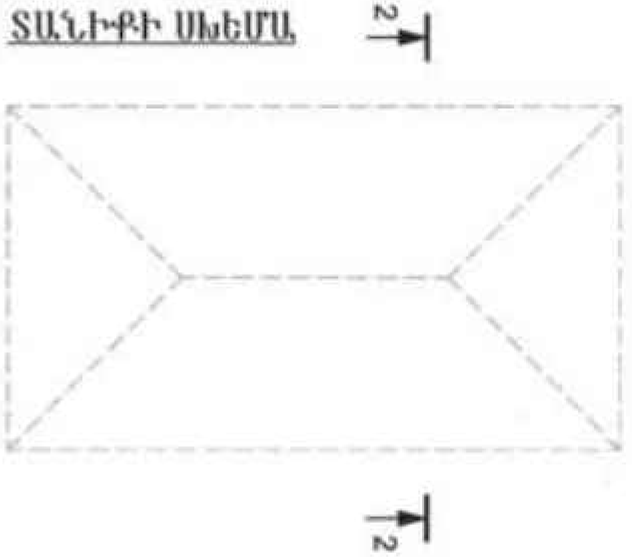
ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2



ՏԱՆԻՔԻ ՍԽԵՄԱ

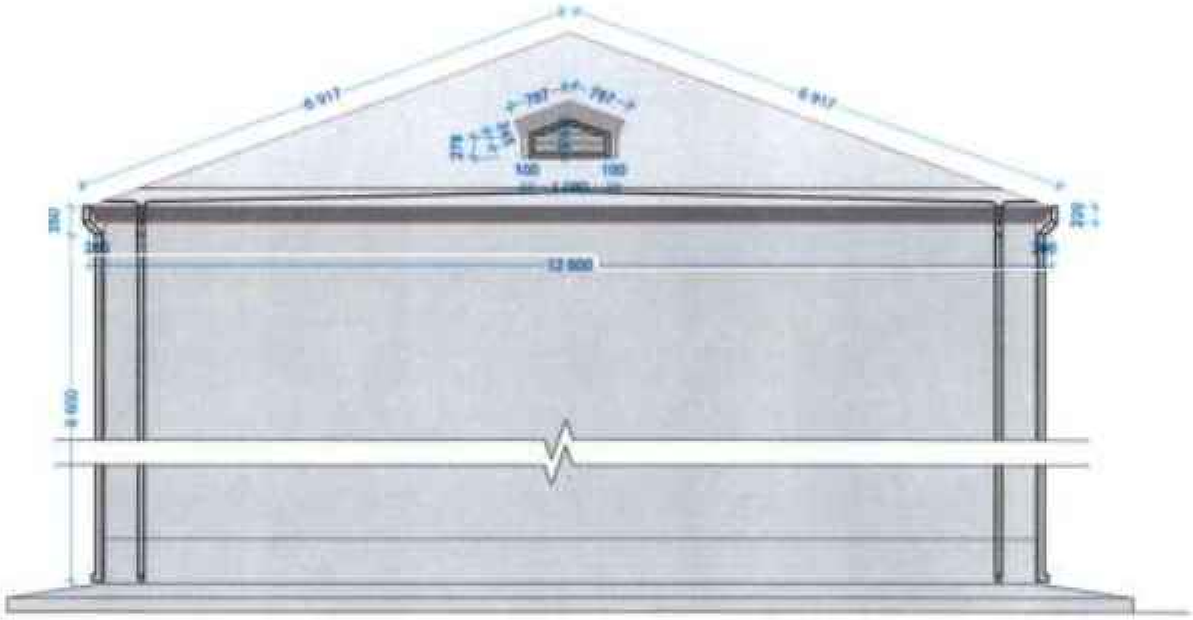


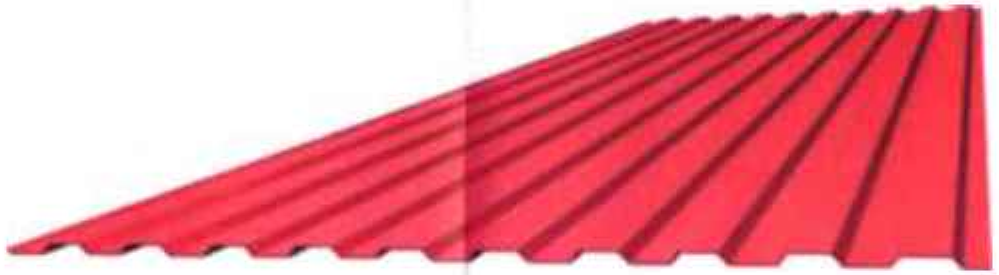
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

[illegible]	[illegible]
1	[illegible]
2	[illegible]
3	[illegible]
4	[illegible]
5	[illegible]
6	[illegible]
7	[illegible]
8	[illegible]

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
[illegible]

ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:100

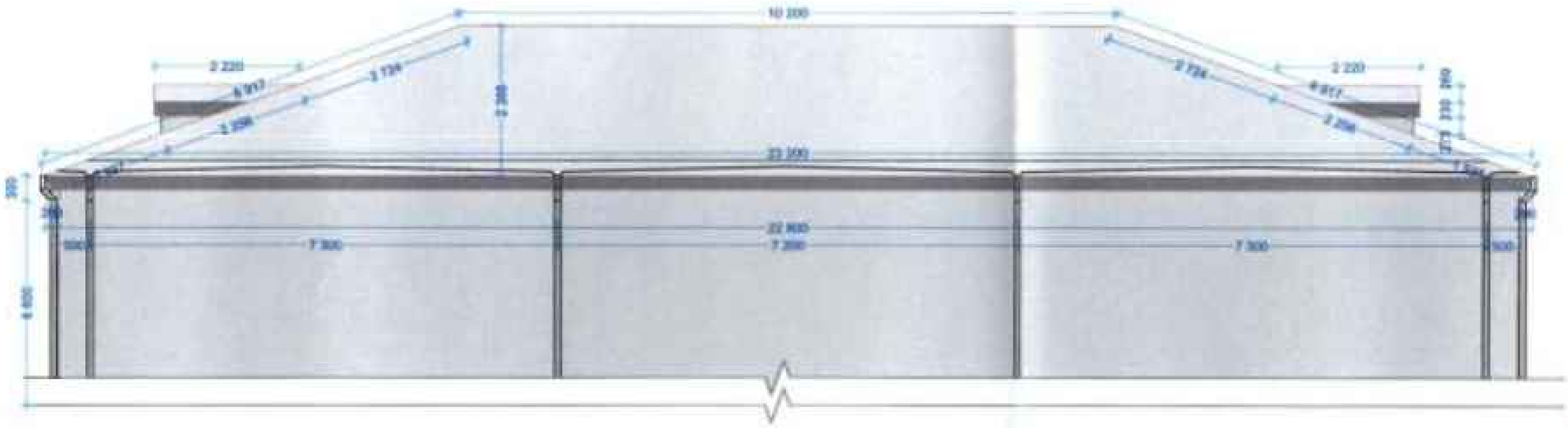




Գունավոր ծալքաթիթեղ ԿՊ25 - 0.5մմ

Տանիքի լուսավորման և օդափոխության ժալյուզ

ՏԻՊԱՐԱՅԻՆ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:100



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ.
ԲՈԼՈՐ ՏԵՍԱԿԻ ՆՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒ ԳՈՒՅՆԵՐԸ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՆԵԼ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՀԵՏ:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագիր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Կառուցվածքային սխեմաներ	
4	Հրդեհային ազդանշանում: Առաջին հարկի հատակագիծ Մ1:100	
5	Հրդեհային ազդանշանում: Երկրորդ հարկի հատակագիծ Մ1:100	
6	Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ Մ1:100	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	
ՀՀՇՆ 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Կառույցի հրդեհի ազդանշանային համակարգի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են Պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծում օգտագործվող բոլոր սարքավորումներն ու նյութերն անհրաժեշտ է ունենան համապատասխանության և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ: Նախագիծը կազմված է ՀՀ գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն: Համակարգի հսկումն ու ղեկավարումն իրականացվում է C2000M ղեկավարման վահանակի միջոցով: Ղեկավարման վահանակը պայմանականորեն տեղադրված է առաջին հարկում, հնարավոր է վահանակի տեղափոխումը այլ տարածք, նախապես համաձայնեցնելով պատվիրատուի հետ:

Տարածքները հսկվում են հասցեային ծխային և ջերմային ազդասարքերով: Բոլոր ազդասարքերը ունեն իրենց համապատասխան հասցեները, հրդեհի ազդանշանի դեպքում համակարգի գլխավոր վահանակի վրա պատկերվում է թե որ հսկվող սենքից է կատարվել ազդանշանը: Համակարգի կառավարման գլխավոր կայանը միացված է պահպանային ազդանշանման սարքին, որը հրդեհի ահազանգի դեպքում ունի հնարավորություն բջջային ցանցով ավտոմատ տեղեկացնի /ուղարկի հաղորդագրություն և զանգի/ իր մեջ գրանցված հեռախոսահամարներին՝ պահակային ծառայություն, 911, շենքի պատասխանատու և այլ/ որոշում է շենքի պատասխանատուն/:

Սարքավորումների, ազդասարքերի, ազդարարների տեղակայումն իրականացնել ՀՀՇՆ II-8.04.02-2005, ՀՀՇՆ 2.04.09-84 նորմատիվային փաստաթղթի և Տեխնիկական անձնագրերի պահանջների համաձայն: Ազդասարքերը, ազդարարները տեղակայել առաստաղների վրա գտնվող լուսավորիչներից և բարձր լարման հոսանքագծերից նվազագույնը 0,5մ, օդավորակավորիչներից՝ նվազագույնը 1մ հեռավորության վրա: Հրդեհի ձեռքի ազդասարքերը տեղակայել հատակից 1,5մ բարձրության վրա, ելքերի և տարհանման ուղիներում: Հակահրդեհային համակարգի մալուխները տանիքում տեղակայել խողովակների մեջ, շենքում՝ պատերով և առաստաղով ծածկված սակառով: Համակարգի սարքավորումների էլեկտրասնուցումն իրականացվում է առկա վահանակից, առանձին մալուխային գծով: Մալուխների անցումն միջհարկային ծածկերում և հիմնական պատերի մեջ անցումներում իրականացվում է խողովակներով: Համակարգերի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման աղբյուրներ: Ծանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում, անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

Սպասարկող անձնակազմին էլեկտրական հոսանքից պաշտպանելու համար նախատեսվում է հսկիչ պանելի հողակցումը:

Տարածքների, հատակագծերի, սենյակների նշանակության և հարակից ինժեներական համակարգերի ելակետային տվյալների փոփոխությունների դեպքում սույն նախագիծը ենթակա է վերամշակման: Համակարգի աշխատանքը հավաքված է Բոլիդ ապրանքանիշի սարքավորումներով, հնարավոր է փոխարինել այլ նմանատիպ համարժեք սարքավորումներով, նախապես համաձայնեցնելով նախագծողի և Պատվիրատուի հետ:

"АРХИ ТУЛС"
"ARCHI TOOLS"

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ

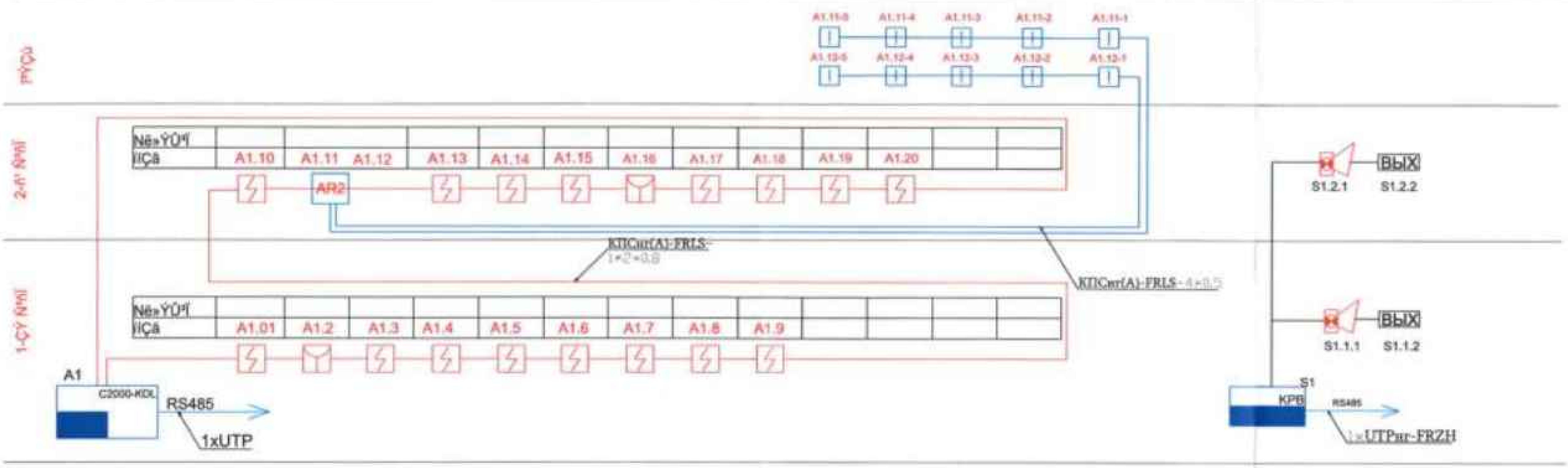
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3		5	
1	Համակարգի կառավարման հսկման գլխավոր վահանակ	C2000M	հատ	1	
2	Ինտերֆեյսային ձևափոխիչ	C2000 -PI	հատ	1	
3	Տեղեկատվական վահանակ /Վահանակի ղեկավարման ստեղնաշար/	C2000-BKI SMD	հատ	1	
4	Պահուստային սնուցման աղբյուր 12Վ, 3Ա	РИП -12	հատ	3	
5	Մարտկոց	DTM 1207	հատ	3	
6	Երկլարանի գծի վերահսկիչ	C2000-KDL	հատ	1	
7	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-KPB	հատ	1	
8	Հասցեային ընդարձակիչ	C2000-AP2	հատ	1	
9	Կոմուտացիոն սարք. Ռելե 12В	УК /ВК -02	հատ	1	
10	Ծխի հասցեային ազդարար	ДИП-34А-04	հատ	16	
11	Ջերմային ազդարար	ИП103/4	հատ	10	
12	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք	IPR-513-3AM	հատ	2	
13	Լուսաձայնային ազդարար /ներքին կիրառման/	OPOP 124-7	հատ	2	
14	Լուսաձայնային ազդասարք -ելք	Молния-24-3	հատ	2	
15	Հրակայուն մալուխ պղնձե ջիղերով, հատույթը 1x2x0.8մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	310	
16	Հրակայուն մալուխ պղնձե ջիղերով, հատույթը 4x0.75մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	90	
17	Սնուցման մալուխ պղնձե ջիղերով, հատույթը 3x1.5մմ	ВВГнг(А)-FRLS	մ	30	
18	Մալուխ	UTPнг-FRZH	մ	20	
19	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Փ20մմ		մ	95	
20	Պոլիէթիլենային տուփախողովակ 20x20մմ		մ	170	
21	Ճարմանդ մալուխի ամրակցման համար		հատ	1100	
22	Մետաղաձողան Փ3մմ		մ	42	
23	Մետաղ ամրակապման համար		կգ	12	
24	Միջհարկային ծածկի մեջ Փ20մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	2	
25	Միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	7	
26	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	7	
27	Կրակմարիչ	ОП-4	հատ	2	
28	Ծրագրային ապահովում, կարգաբերում, թողարկում		համակարգ	1	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

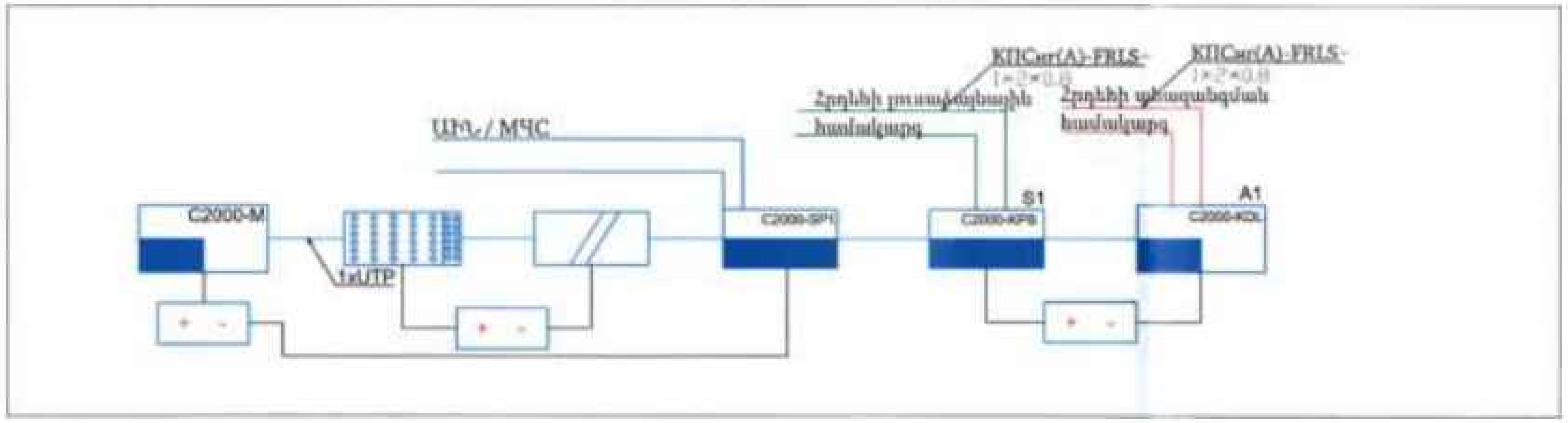
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆՆԵՐ
001	Հսկման-ղեկավարման սարք	
002	Հսկման սարք	
003	Ռելեային սարք	
004	Ռելեային սարք	
005	Ինտերֆեյսային ձևափոխիչ սարք	
006	Տեղեկատվական վահանակ	
007	Անխափան սնուցման սարք	
008	Հասցեային ընդարձակիչ	
009	Ծխային հասցեային ազդասարք	
010	Ձեռքի հասցեային ազդասարք	
011	Ձայնային ազդարար	
012	Ջերմային ազդասարք	
013	Մալուխ FRLS 1*2*0.8	
014	Մալուխ FRLS 4*0.75	
015	Մալուխ RS485 UTPнг-FRZH	
016	Մալուխ FRLS -3*1.5	
017	Կրակմարիչ	

ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ
A1

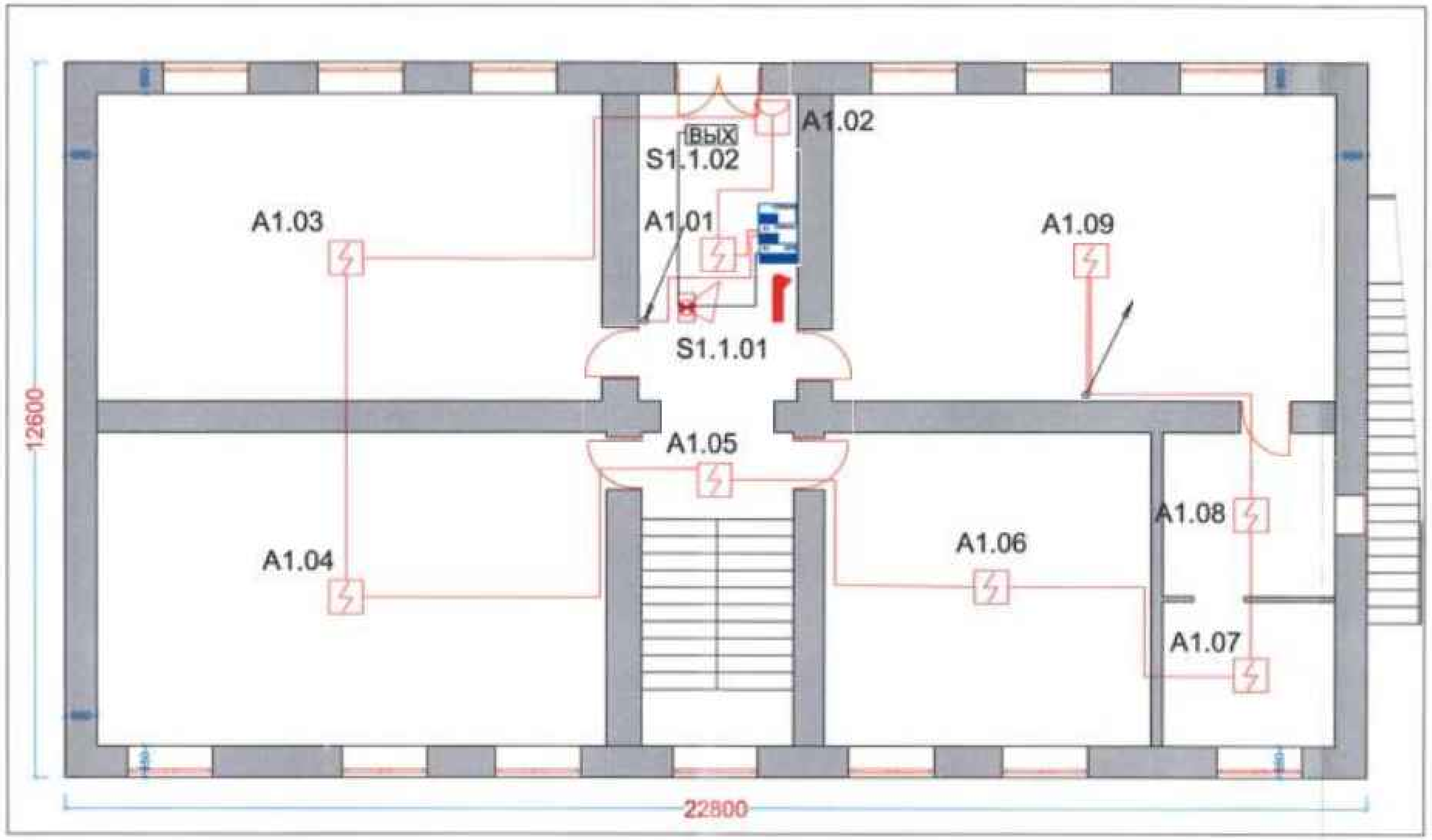
ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԼՈՒՅՍԱՁԱՅՆԱՅԻՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ
S1



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100

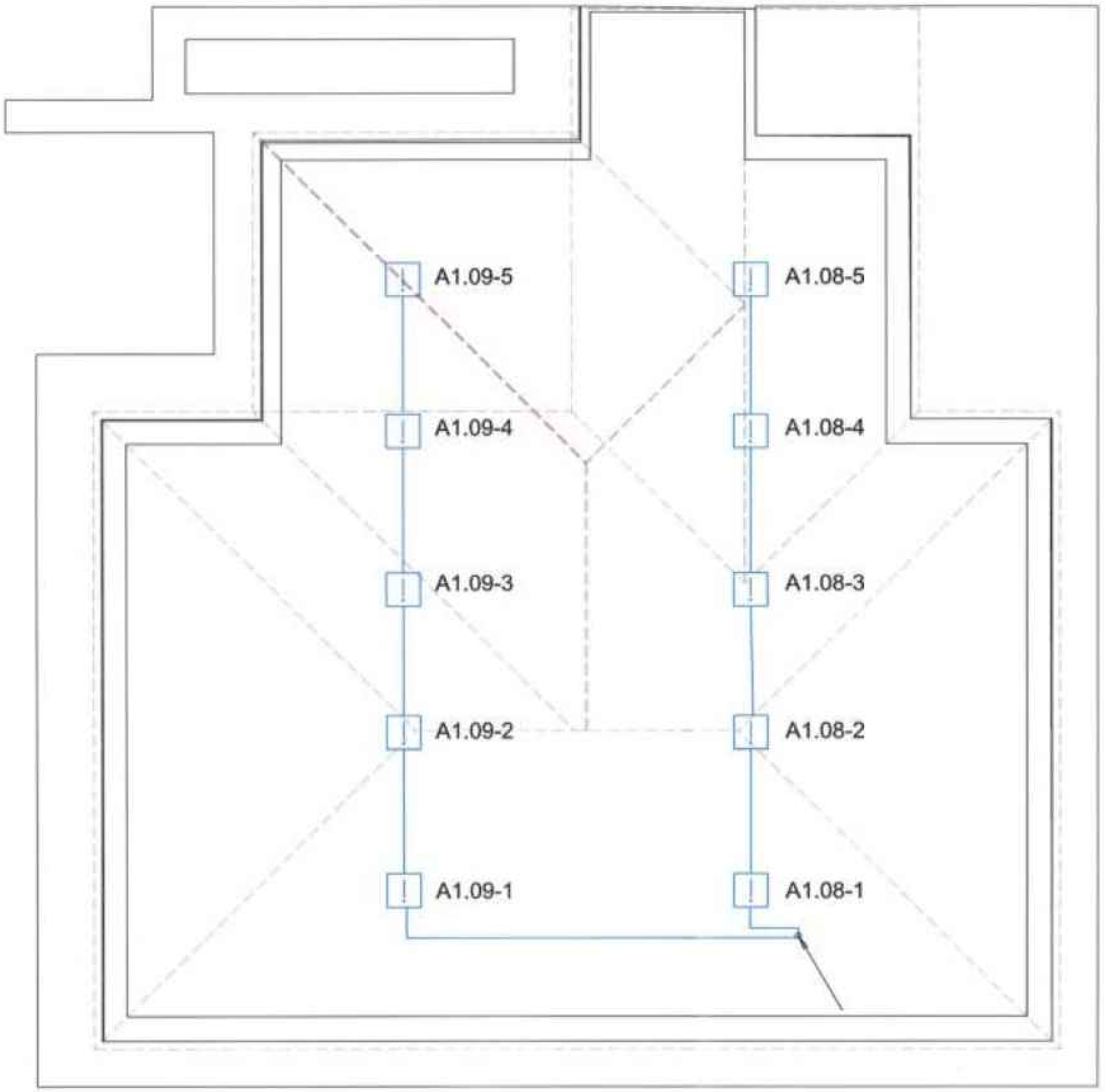


ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐԿԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

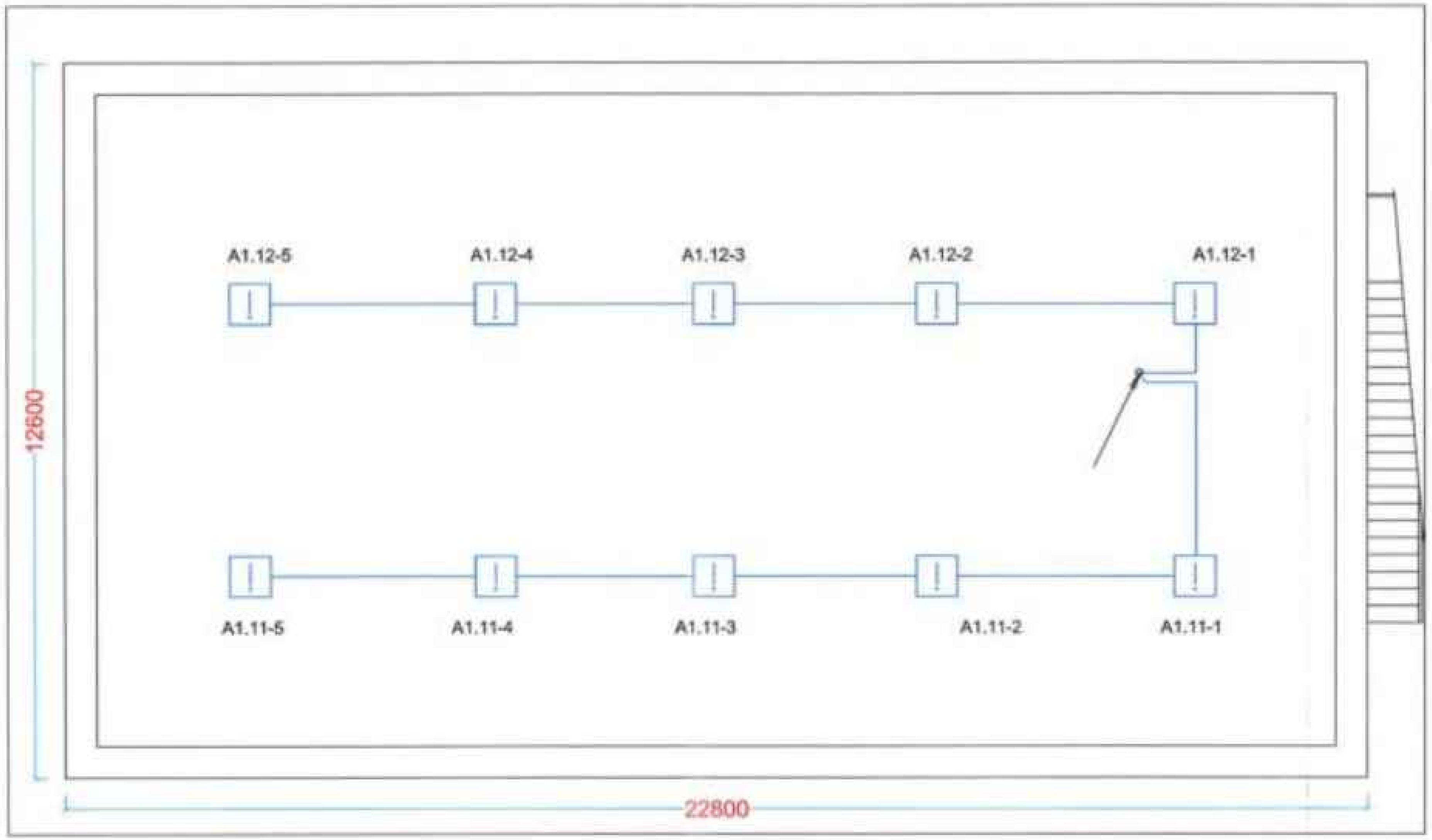
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	12,6x22,8	[illegible]	861,84	287,28

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

/առաջարկվող/ Մ 1:100



ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

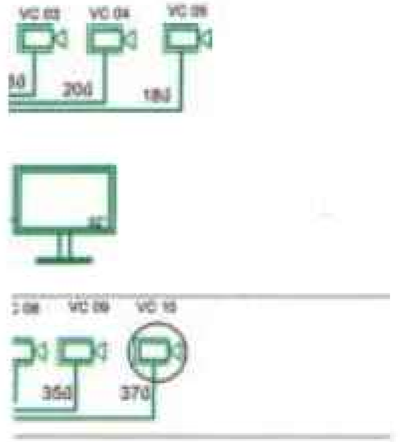
...ՅՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

...ԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
...տառ.ցանցային սխեմա	
...00	
...00	

...ԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

...ՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
Նախագծային նորմաներ	

...ՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



...ՆՇԱՆՆԵՐ

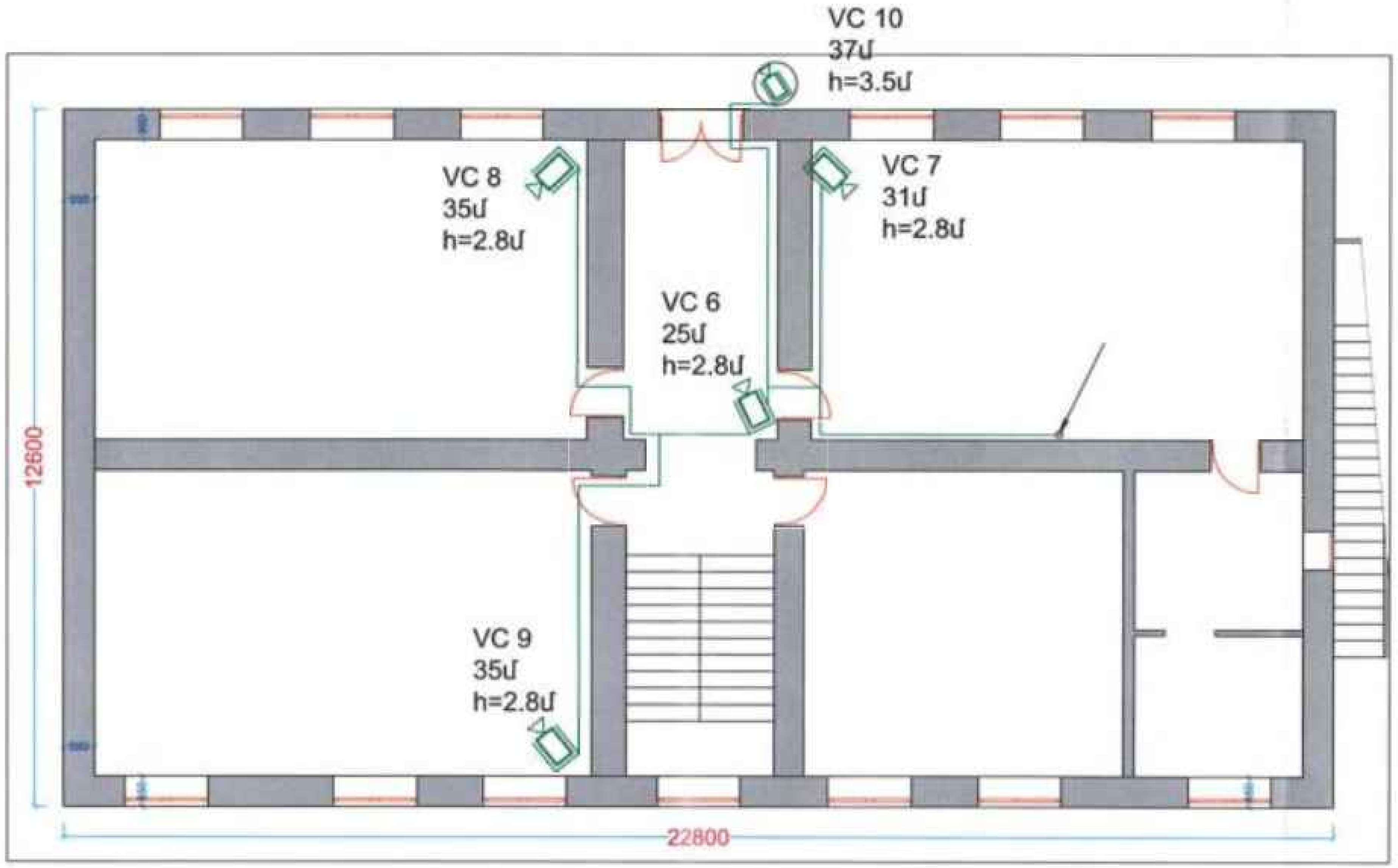
[illegible]

ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ 16 մուտքի համար		կոմպլեկտ	1	
2	Կոշտ սկավառակ, 6TB		հատ	2	
3	Անխափան սնուցման աղբյուր		հատ	1	
4	Մարտկոց 12Վ, 28 Ա*ժ		հատ	1	
5	Մոնիտոր 32"		հատ	1	
6	Տեսախցիկ 4ՄՊք, 3.6մմ,ներքին տեղադրման մոնտաժման կոմպլեկտով		հատ	9	
7	Տեսախցիկ 4ՄՊք, 3.6մմ, 40մ, IP67, արտաքին տեղադրման,մոնտաժման կոմպլեկտով /կրոնշտեյն/		հատ	1	
8	Մալուխ	CCTV4+1	մ	295	
9	Կոնեկտոր		հատ	20	
10	Ճարմանդ		հատ	700	
11	Բաժանարար տուփ 100 x100մմ IP55		հատ	10	
12	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Փ20		մ	295	
13	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	150	
14	Միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	5	
15	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	5	
16	Միջհարկային ծածկի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	1	
17	Օպերատորին տրամադրվող իր մեջ ներառված համակարգի կարգաբերումը		կետ	10	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

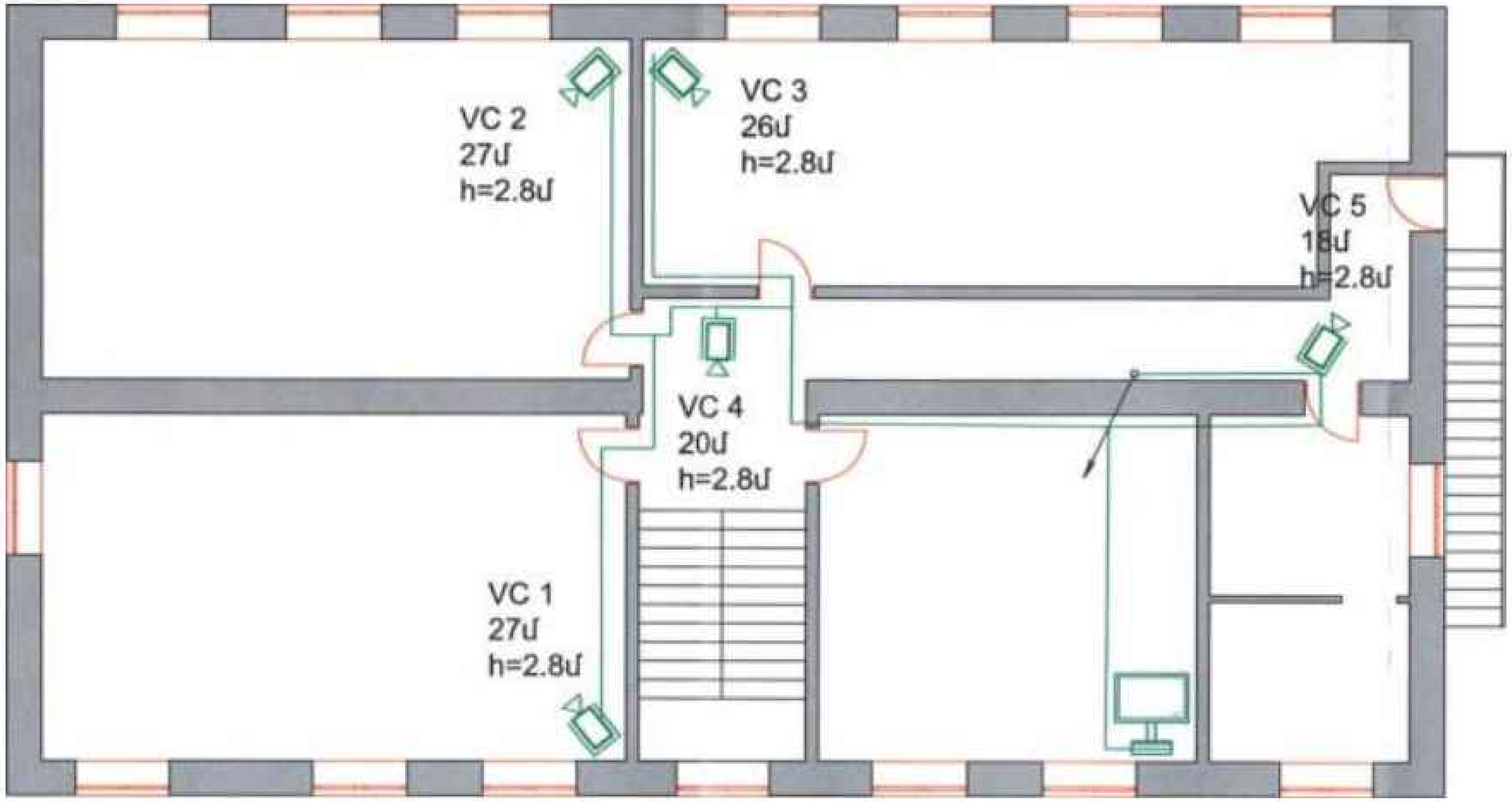
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐԿԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	12,6x22,8	[illegible]	861,84	287,28

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:100



ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐԿԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	12,6x22,8		861,84	287,28