ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թ Ե Ր Թ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ:Բացատրագիր	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագրեր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Համակարգի կառուցվածքային սխեմա A 1	
4	Հրդեհային ազդանշանում: Համակարգի կառուցվածքային սխեմա S 1	
5	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնաշենք 1: Առաջին հարկի հատակագիծ	
6	Հրդեհային ազդանշանում:Մասնաշենք 1: Երկրորդ հարկի հատակագիծ	
7	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնաշենք 2: Առաջին հարկի հատակագիծ	
8	Հրդեհային ազդանշանում:Մասնաշենք 2: Երկրորդ հարկի հատակագիծ	
9	Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ն Շ Ա Ն Ա Կ Ո Ւ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I ԳԼՈՒԽ 84	Վարչական շենքեր: Նախագծային նորմաներ	
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	
ՀՀՇՆ 21-01.01-2024	Շենքերի եվ շինությունների հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր ավտոմատ հրդեհաշիջման և հրդեհային ազդանշանման կայանքներ նախագծման նորմեր	
ПУЭ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	7-րդ հրատարակչություն

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆՆԵՐ
001	Հսկման-ղեկավարման սարք	C2000-M
002	Հսկման սարք	C2000-KDL
003	Ռելեային սարք	C2000-KPB
004	Ռելեային սարք	C2000-SP1
005	Ռելեային սարք	C2000-SP4
006	Ինտերֆեսային ձևափոխիչ սարք	
007	Տեղեկատվական վահանակ	
008	Անխափան սնուցման սարք	+ -
009	Հասցեային ընդարձակիչ	AR2
010	Ծխային հասցեային ազդասարք	
011	Կափյուր	
012	Ջերմային հասցեային ազդասարք	!
013	Ջերմային ազդասարք	!
014	Ձեռքի հասցեային ազդասարք	
015	Ձայնային ազդարար	
016	Ջերմային ազդասարք	!
017	Մալուխ FR LS 1*2*0.8	
018	Մալուխ FRLS LS 4*0.75	
019	Մալուխ RS485 FTP-нг(A)	
020	Մալուխ ВВГнг FRLS -3*1.5	
021	Կրակմարիչ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Կառույցի հրդեհի ազդանշանային համակարգերի 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 տեղադրված է առաջին հարկում ՝ պահակի սենյակում:

Տարածքները հսկվում են հասցեային ծխային 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, շենքի պատասխանատու և այլ: Նախագծում նախատեսված է UO-4C GMS սարք տագնապի ազդանշանը համապատասխան ուղղությամբ ուղարկելու համար:

Նախագծում նախատեսվում է համակարգի ավտոմատ գործարկում հրդեհի ազդանշանի դեպքում: Հրդեհի ազդանշանի դեպքում նախատեսվում է օդափոխության անջատում:

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 տեղակայել պոլիէթիլենային խողովակների մեջ, նախապես պատրաստված ակոսներում: Համակարգերի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման աղբյուր, որի էլեկտրասնուցման և հողանցման հնարավորությունը՝1-ին կարգ, ապահովվում է Պատվիրատուի կողմից: Ցանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում, անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

Հրդեհային ազդանշանի համակարգի սարքավորումները ընտրված են Болид ապրանքանիշի, հնարավոր է տեղադրել այլ, համարժեք ապրանքանիշի սարքավորումներ, նախապես համաձայնեցնելով նախագծող կազմակերպության և պատվիրատույի հետ:

Տարածքների, հատակագծերի, սենյակների նշանակության և հարակից ինժեներական համակարգերի ելակետային տվյալների փոփոխությունների դեպքում սույն նախագիծը ենթակա է վերամշակման:

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

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾԶԲ–2025/39
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան				
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան				

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃՄ	ՀԱ-1	9

Հրդեհային ազդանշանում:
Ընդհանուր տվյալներ:Բացատրագիր

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Համակարգի կառավարման հսկման գլխավոր վահանակ	C2000M	հատ	1	
2	Տեղեկատվական վահանակ /Վահանակի ղեկավարման ստեղնաշար/	C2000-BI SMD	հատ	1	
3	Պահուստային սնուցման աղբյուր 12Վ, 3Ա	РИП -12	հատ	2	
4	Մարտկոց	DTM 1207	հատ	2	
5	Երկլարանի գծի վերահսկիչ	C2000-KDL	հատ	1	
6	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-KPB	հատ	1	
7	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-SP1	հատ	1	
8	Ռելեային սարք	GMS-Contact ID	հատ	1	
9	Կոմուտացիոն սարք, Ռելե 12B	УК /ВК -02	հատ	1	
10	Հասցեային ընդարձակիչ	C2000-AP2	հատ	4	
11	Ջերմային ազդարար	ИП103/4	հատ	40	
12	Ջերմային հասցեային ազդարար	С2000-ИП	հատ	4	
13	Ծխի հասցեային ազդարար	ДИП-34А-04	հատ	90	
14	Բաժանող իզոլացնող բլոկ	Бриз	հատ	4	
15	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք	IPR-513-3AM	հատ	11	
16	Լույսաձայնային ազդարար /ներքին կիռարման/	С2000Р-Сирена	հատ	10	
17	Ճյուղավորման տուփ մալուխի ներանցիչով 80x40 IP44		հատ	20	
18	Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 1x2x0.8մմ	КСРВнг(А)-FRLS	մ	1350	
19	Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 4x0.75մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	300	
20	Սնուցման մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 3x1,5մմ	ВВГнг(А)-FRLS	մ	50	
21	Մալուխ	UTPнг-FRZH	մ	30	
22	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20մմ		մ	1730	
23	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	4300	
24	Կրակմարիչ	ОП-12	հատ	10	
25	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	1200	
26	Մետաղալար Φ3մմ		մ	160	
27	Միջհարկային ծածկի մեջ Φ20մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	8	
28	200մմ միջնորմնի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	40	
29	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում		հատ	16	
30	Ծրագրային ապահովում, կարգաբերում, թողարկում		համակարգ	1	

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱUS	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան					
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան					

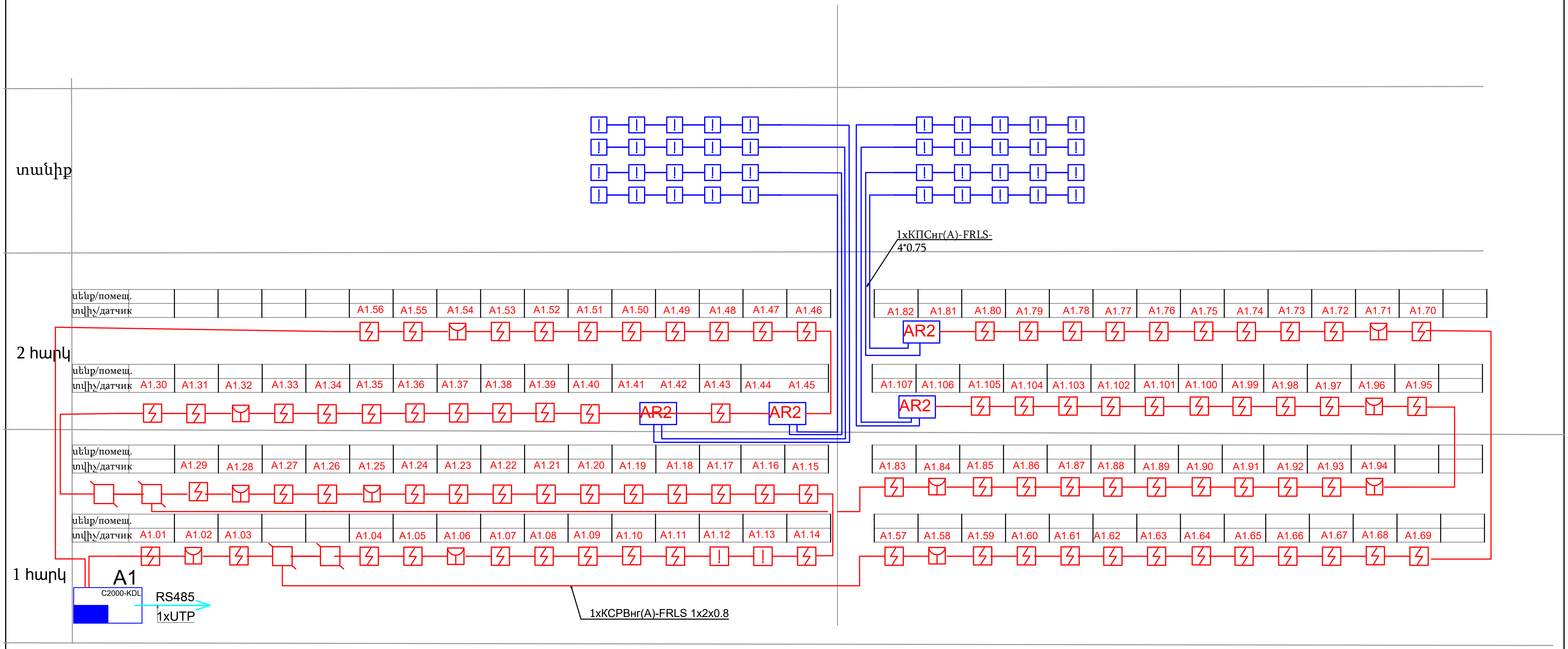
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԾՄ	ՀԱ-2	9

Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագրեր

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.

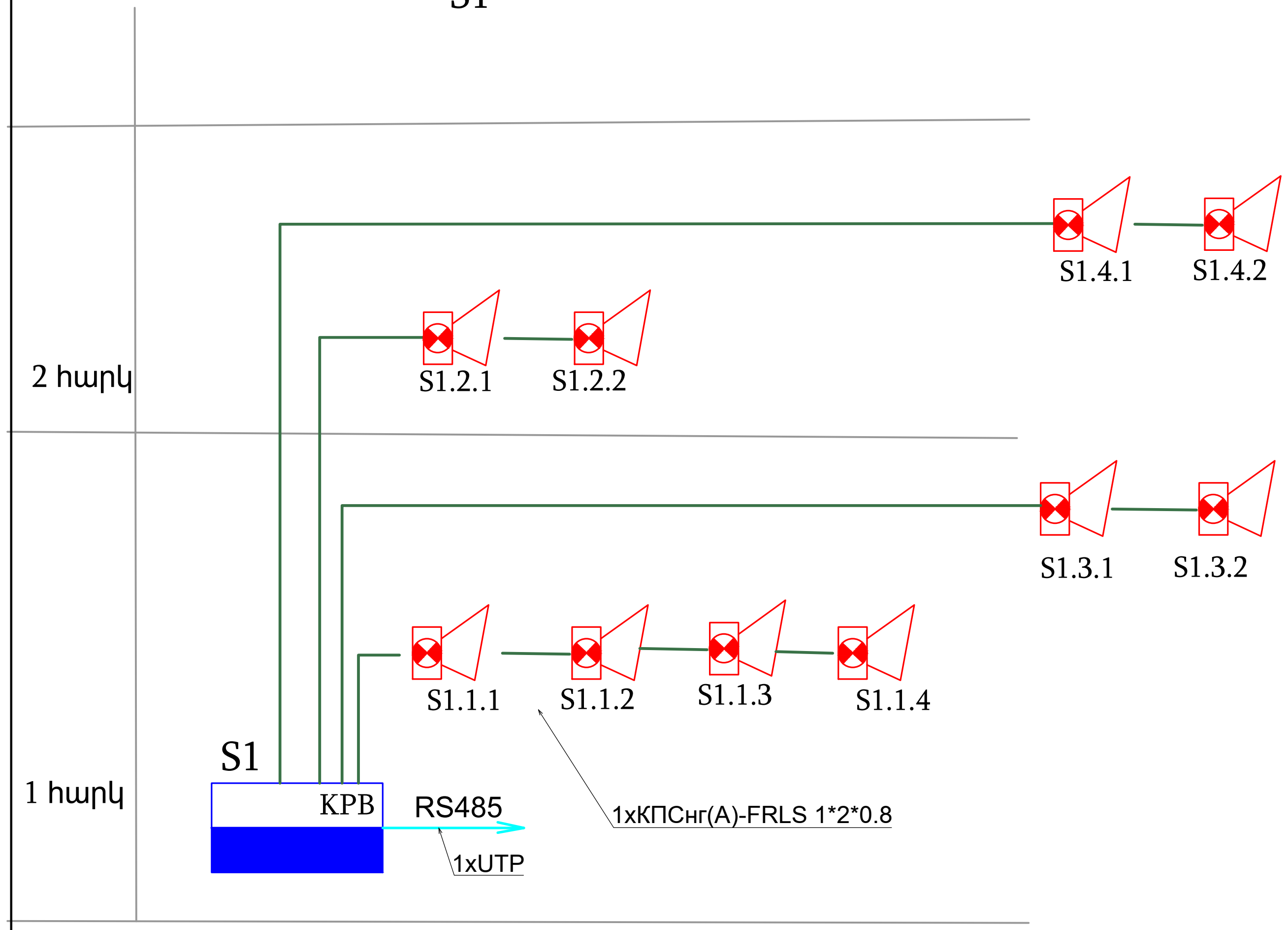
ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ A1



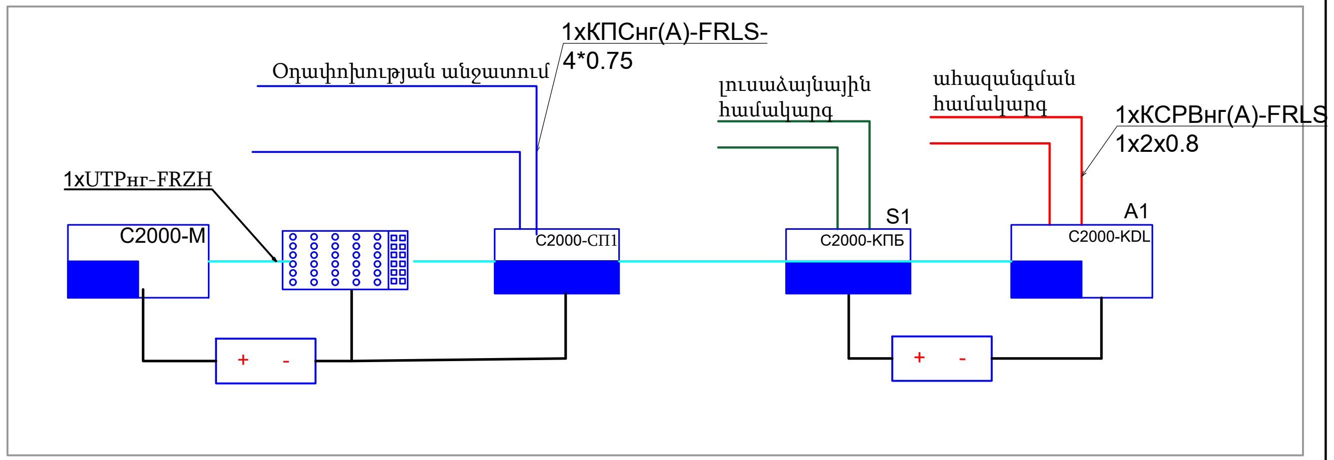
						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան						ՃՄ	ՀԱ-3	9
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան								
						Հրդեհային ազդանշանում: Համակարգի կառուցվածքային սխեմա A 1	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		

ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՁԱՅՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

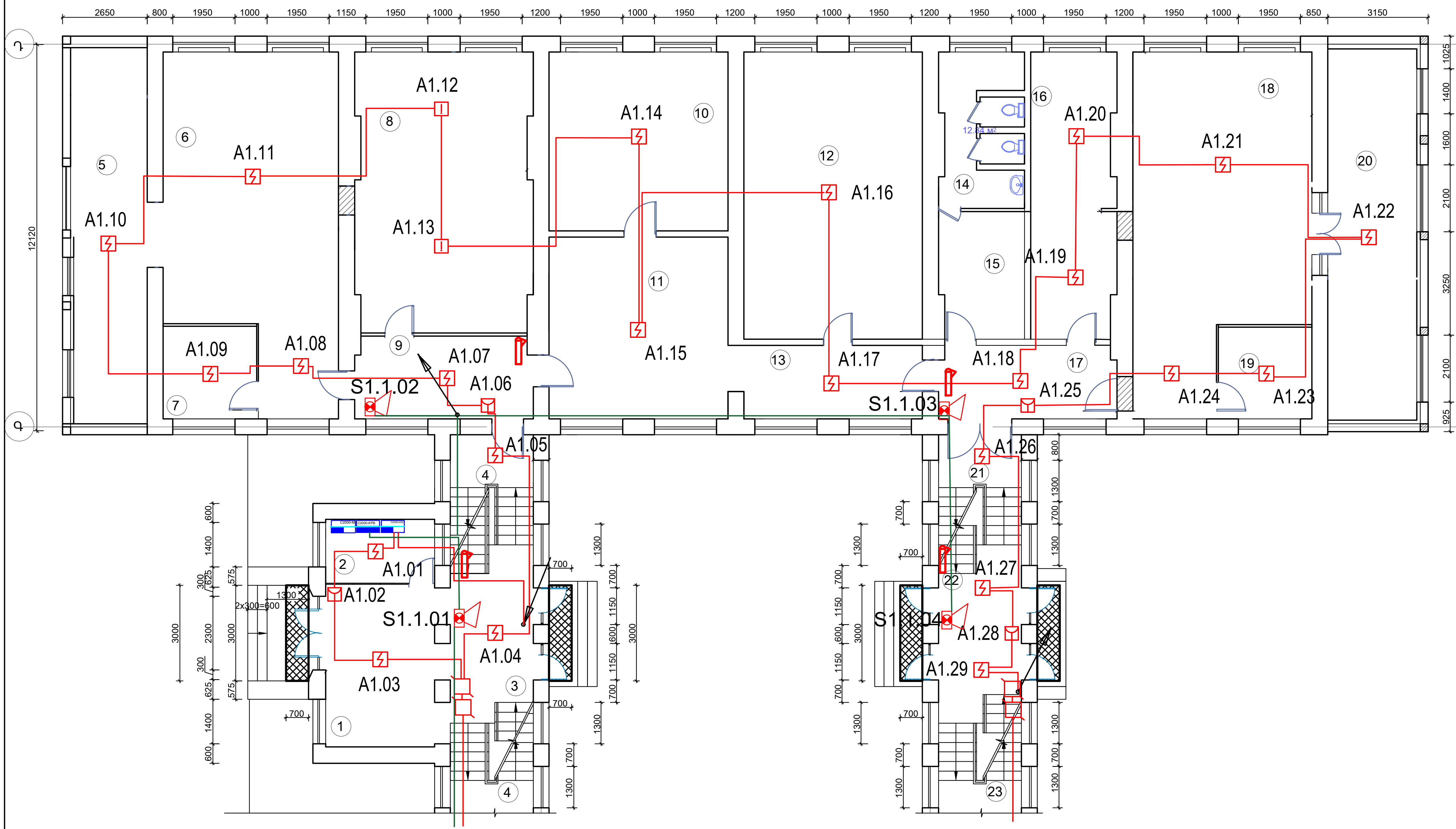
S1



ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՍԽԵՄԱ



						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ԾՄ	ՀԱ-4	9
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան							
						Հրդեհային ազդանշանում: Համակարգի կառուցվածքային սխեմա S 1	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ²
1	Նախամուտք	17,3
2	Հերթապահ	6,8
3	Աստիճանահարթակ	12,7
4	Աստիճանահարթակ	4,3
5	Աշխատասենյակ	29,1
6	Աշխատասենյակ	54,8
7	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
8	Խոհանոց	48,0
9	Միջանցք	12,9
10	Աշխատասենյակ	31,7
11	Ճեմասրահ	32,3
12	Աշխատասենյակ	50,1
13	Միջանցք	13,0
14	Սանհանգույց	12,9
15	Սանհանգույց	10,9
16	Աշխատասենյակ	19,8
17	Միջանցք	12,6
18	Աշխատասենյակ	54,4
19	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
20	Աշխատասենյակ	34,8
21	Աստիճանահարթակ	4,3
22	Նախամուտք	12,4
23	Աստիճանահարթակ	4,3

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39

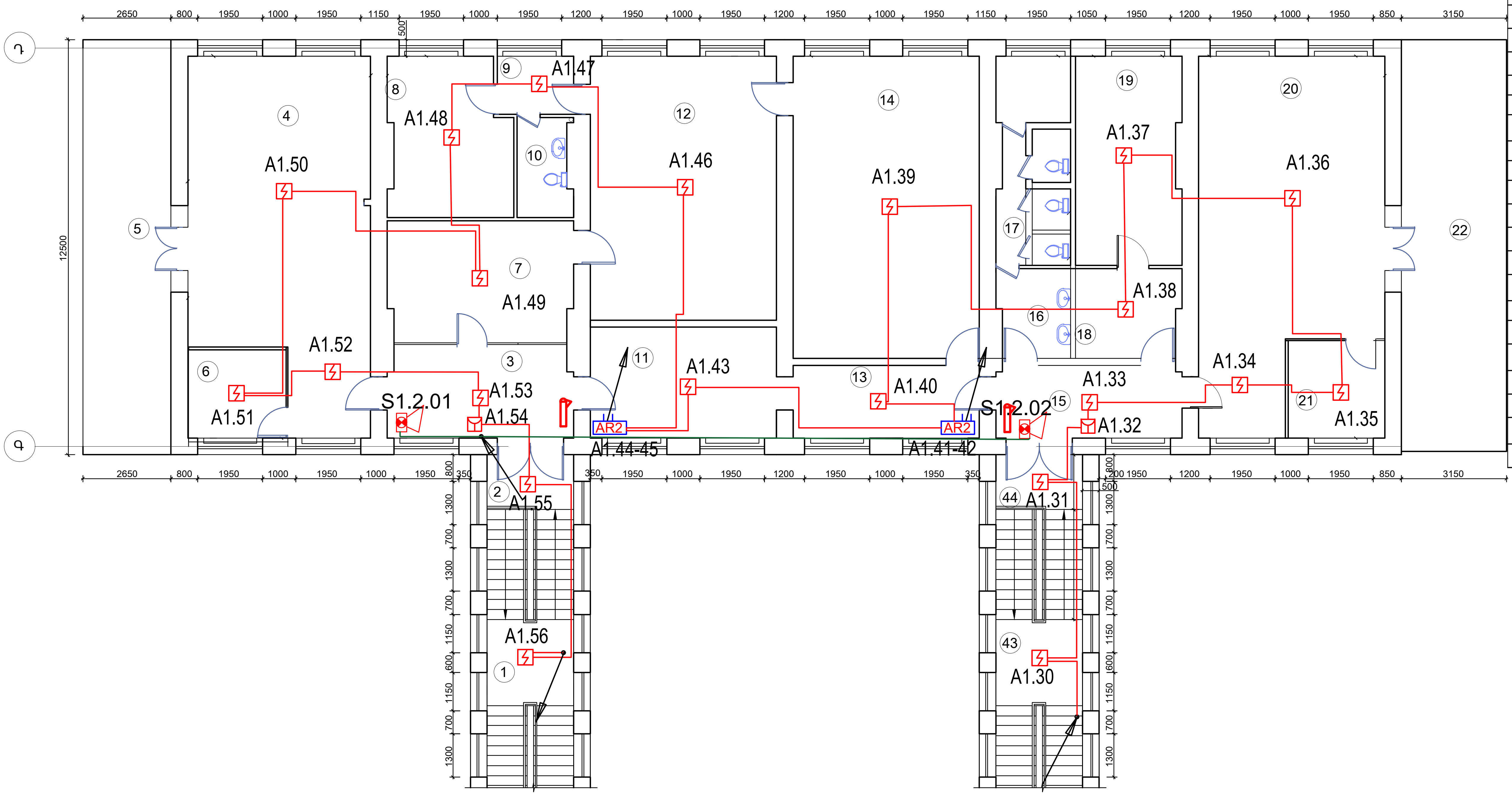
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան				

Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՃՄ	ՀԱ-5	9

Հրդեհային ազդանշանում: Մասնաշենք 1: Առաջին հարկի հատակագիծ

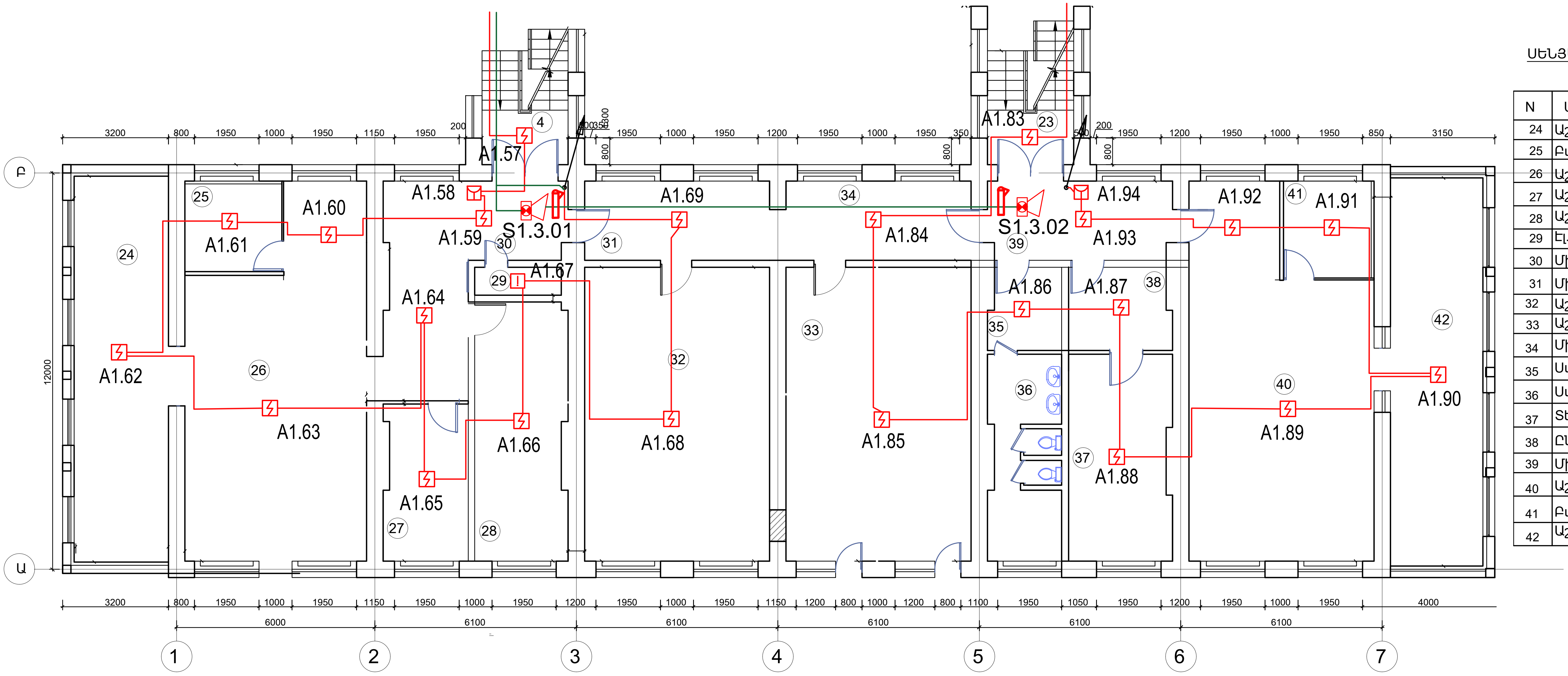
<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ²
1	Աստիճանահարթակ	6,8
2	Աստիճանահարթակ	4,3
3	Միջանցք	15,1
4	Աշխատասենյակ	54,8
5	Բաց պատշգամբ	29,1
6	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
7	Ընդունարան	20,2
8	Հանգստի սենյակ	16,9
9	Միջանցք	4,0
10	Սանհանգույց	5,1
11	Միջանցք	18,8
12	Առանձնասենյակ	44,5
13	Միջանցք	12,3
14	Աշխատասենյակ	51,0
15	Միջանցք	12,3
16	Լվացարան	6,2
17	Սանհանգույց	13,3
18	Ընդունարան	8,8
19	Աշխատասենյակ	16,7
20	Աշխատասենյակ	54,8
21	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
22	Բաց պատշգամբ	29,1

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽՃՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան						ՃՄ	ՀԱ-6	9
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան								
						Հրդեհային ազդանշանում:Մասնաշենք 1: Երկրորդ հարկի հատակագիծ	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ²
24	Աշխատասենյակ	29,1
25	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
26	Աշխատասենյակ	54,8
27	Աշխատասենյակ	12,4
28	Աշխատասենյակ	22,4
29	Էլ.վահանակ	2,2
30	Միջանցք	13,3
31	Միջանցք	48,0
32	Աշխատասենյակ	50,2
33	Աշխատասենյակ	49,55
34	Միջանցք	14,2
35	Սանհանգույց	6,1
36	Սանհանգույց	14,2
37	Տեղակալի սենյակ	19,9
38	Ընդունարան	8,0
39	Միջանցք	12,9
40	Աշխատասենյակ	54,8
41	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
42	Աշխատասենյակ	29,1

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39

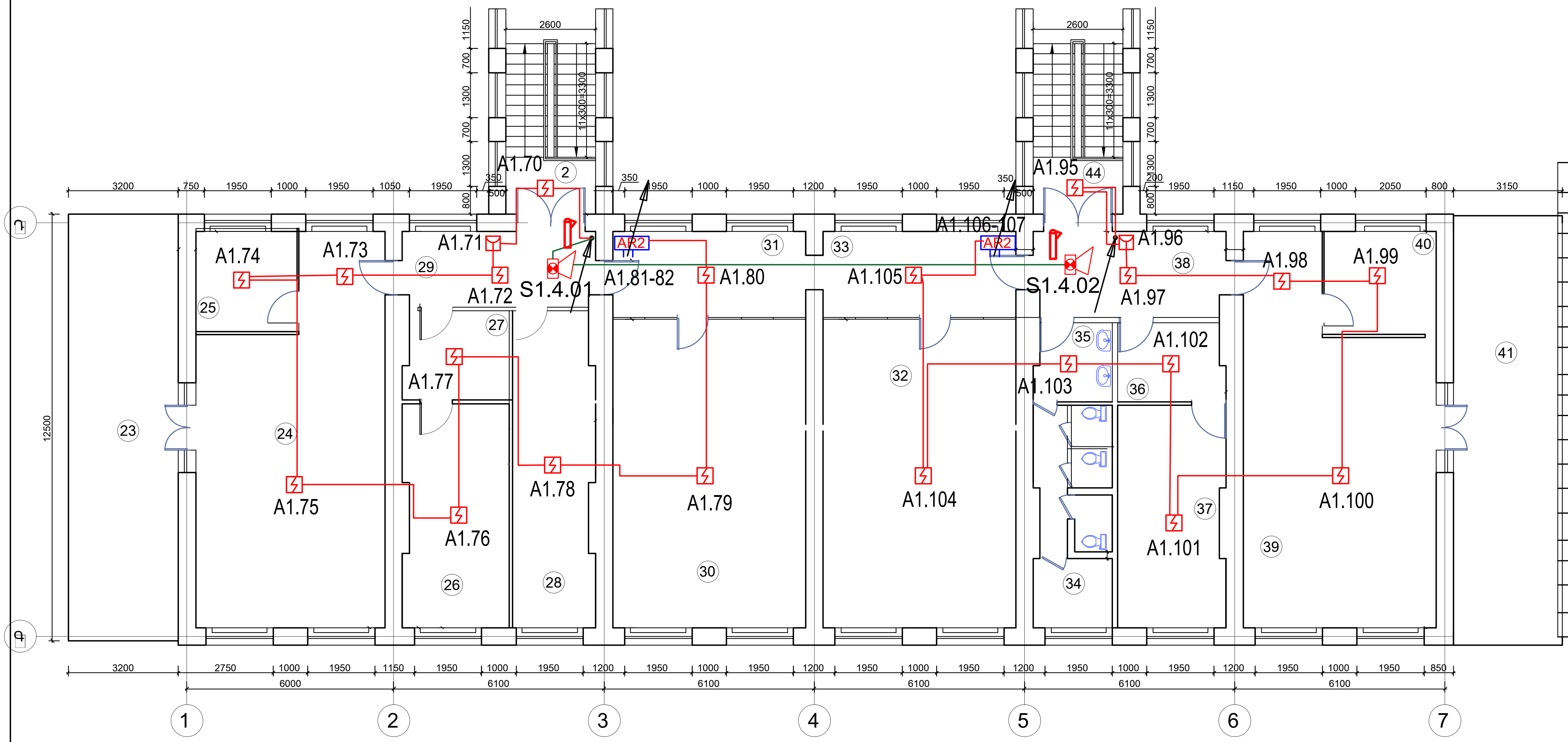
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան				

Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԾՄ	ՅԱ-7	9

Հրդեհային ազդանշանում: Մասնաշենք 2: Առաջին հարկի հատակագիծ

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	$Մ^2$
23	Բաց պատշգամբ	29,1
24	Աշխատասենյակ	54,8
25	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
26	Տեղակալի սենյակ	20,3
27	Ընդունարան	6,9
28	Աշխատասենյակ	22,4
29	Միջանցք	13,0
30	Աշխատասենյակ	50,1
31	Միջանցք	14,4
32	Աշխատասենյակ	50,1
33	Միջանցք	14,1
34	Սանհանգույց	14,9
35	Լվացարան	5,1
36	Ընդունարան	7,45
37	Տեղակալի սենյակ	20,5
38	Միջանցք	13,6
39	Աշխատասենյակ	54,8
40	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
41	Բաց պատշգամբ	29,1

ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան				

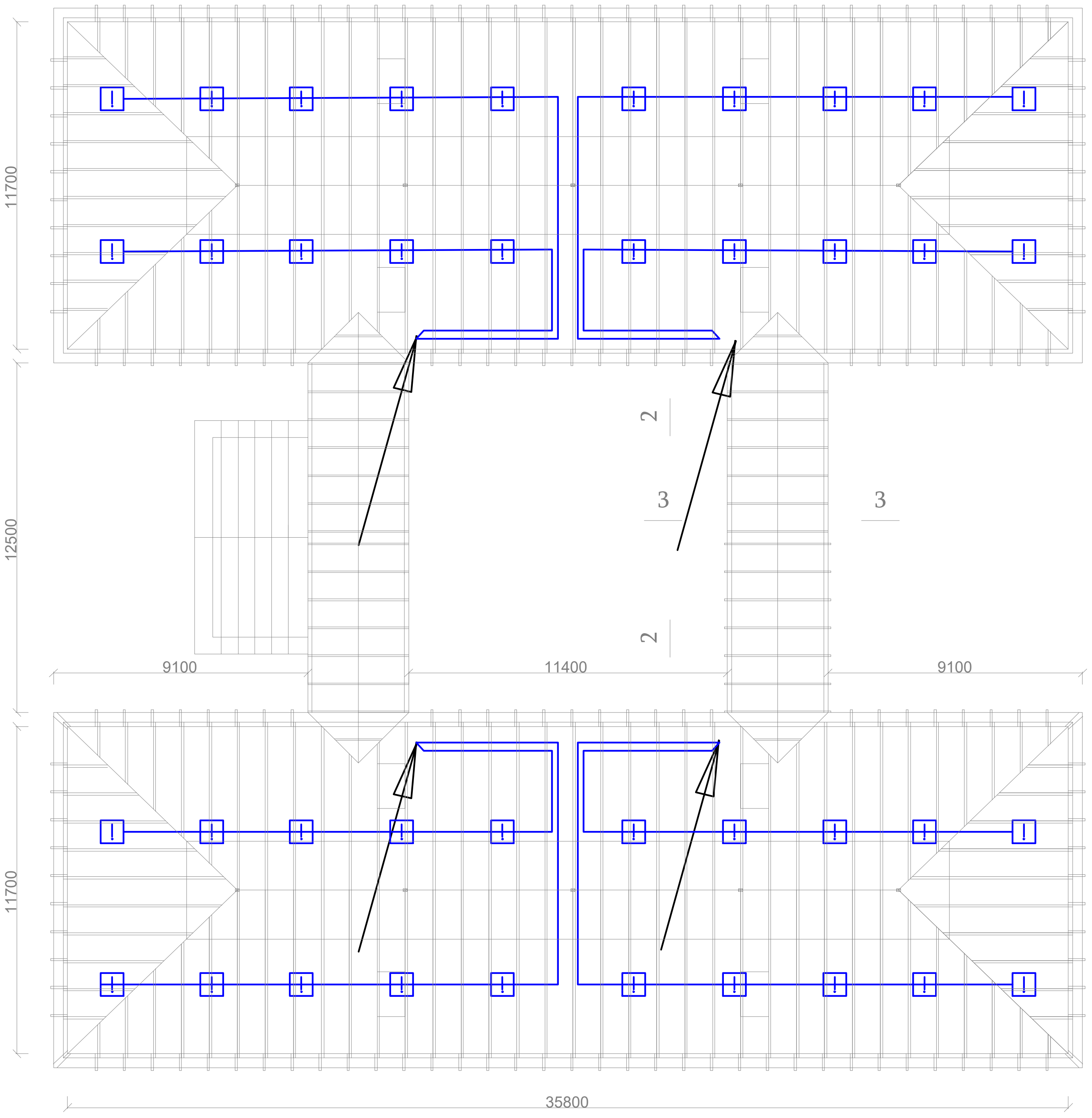
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39

Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԾՄ	ՀԱ-8	9

Հրդեհային ազդանշանում:Մասնաշենք 2: Երկրորդ հարկի հատակագիծ

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.



ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39
ՏՆՕՐԵՆ	Գ. Այվազյան					Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ
Նախագծող	Գ. Մարտիրոսյան					Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԾՄ	ՀԱ-9	9

<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.