ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թ Ե Ր Թ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագրեր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Կառուցվածքային սխեմա A1	
4	Հրդեհային ազդանշանում: Կառուցվածքային սխեմաներ S1, ընդհանուր սխեմա	
5	Հրդեհային ազդանշանում: Առաջին հարկի հատակագիծ	
6	Հրդեհային ազդանշանում: Երկրորդ հարկի հատակագիծ	
7	Հրդեհային ազդանշանում: Տանիքի հատակագիծ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ 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 21-01-2014	Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում	

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 վարչական սենյակում, հնարավոր է վահանակի տեղափոխումը արտաքին պատին կամ 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 ամրեցնել պատերի և առաստաղին, խողովակով: Համակարգի սարքավորումների էլեկտրասնուցումն իրականացվում է 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: Ցանցային 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:

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանաշանում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՀԱ-1	7
			Կառուցվածքային սխեմա A1	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Համակարգի կառավարման հսկման գլխավոր վահանակ	C2000M	հատ	1	
2	Ինտերֆեյսային ձևափոխիչ	C2000 -PI	հատ	1	
3	Տեղեկատվական վահանակ /Վահանակի ղեկավարման ստեղնաշար/		հատ	1	
4	Պահուստային սնուցման աղբյուր 12Վ, 3Ա	РИП -12	հատ	4	
5	Մարտկոց	DTM 1207	հատ	4	
6	Երկլարանի գծի վերահսկիչ	C2000-KDL	հատ	1	
7	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-KPB	հատ	1	
8	Հասցեային ընդարձակիչ	C2000-AP2	հատ	4	
9	Ծխի հասցեային ազդարար	IPR-212-45	հատ	60	
10	Ջերմային հասցեային ազդարար	C2000-ИП	հատ	6	
11	Ջերմային հասցեային ազդարար	ИП103/4	հատ	34	
12	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք	IPR-513-3AM	հատ	8	
13	Լույսաձայնային ազդարար /ներքին կիրարման/	OPOP 124-7	հատ	4	
14	Լուսաձայնային ազդասարք	Молния-24-3	հատ	6	
15	Հրակայուն մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 1x2x0.8մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	1200	
16	Հրակայուն մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 4x0.75մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	250	
17	Սնուցման մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 3x2,5մմ	ВВГнг(А)-FRLS	մ	30	
18	Մալուխ	UTPнг-FRZH	մ	30	
19	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Ф20մմ		մ	1510	
20	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	3750	
21	Մետաղաձողան Ф3մմ		մ	130	
22	Ճյուղավորման տուփ մալուխի ներանցիչով 80x40 IP44		հատ	30	
23	Մետաղ ամրակապման համար		կգ	20	
24	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	1200	
25	Միջհարկային ծածկի մեջ Ф20մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	6	
26	Միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	40	
27	Կրակմարիչ	ОП-4	հատ	4	
28	Ծրագրային ապահովում, կարգաբերում, թողարկում		համակարգ	1	

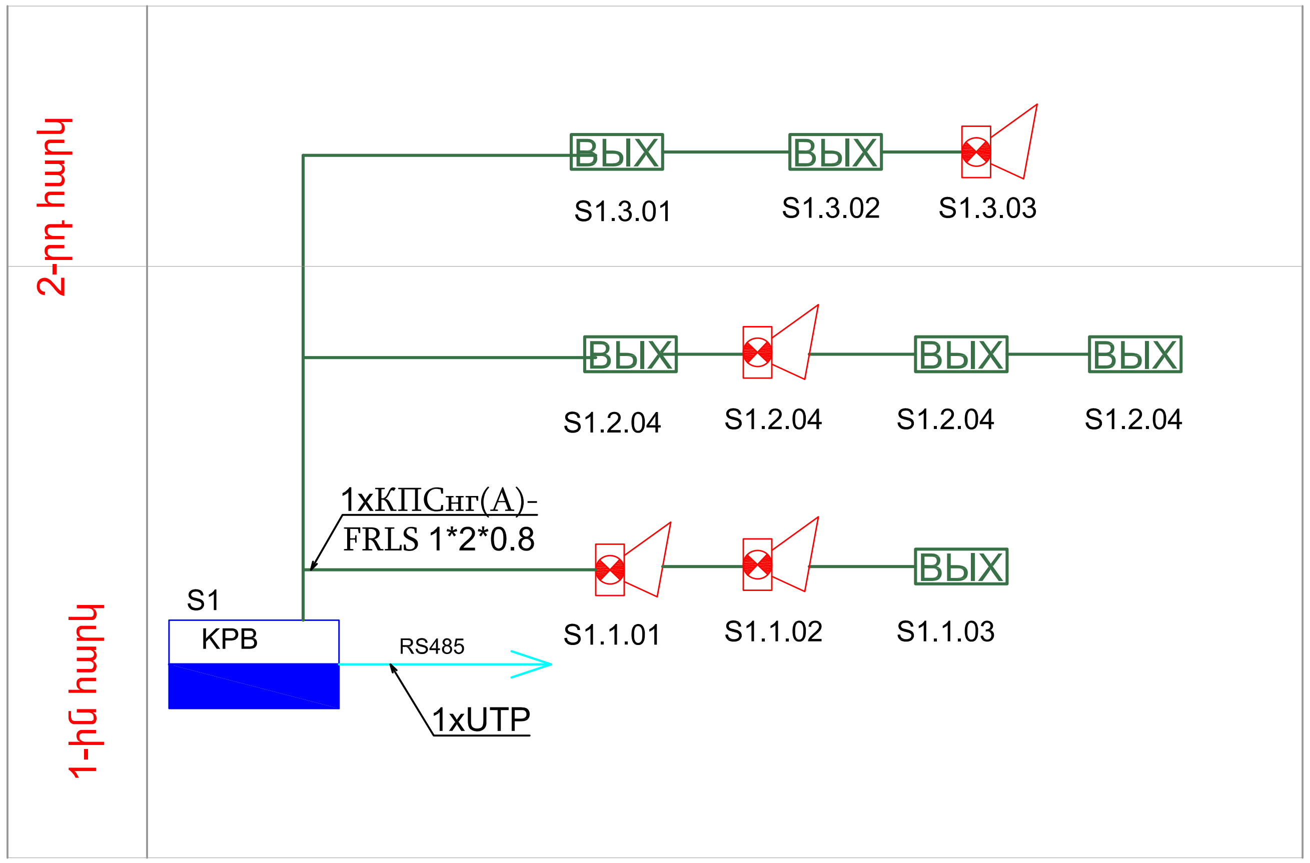
ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ:
Սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

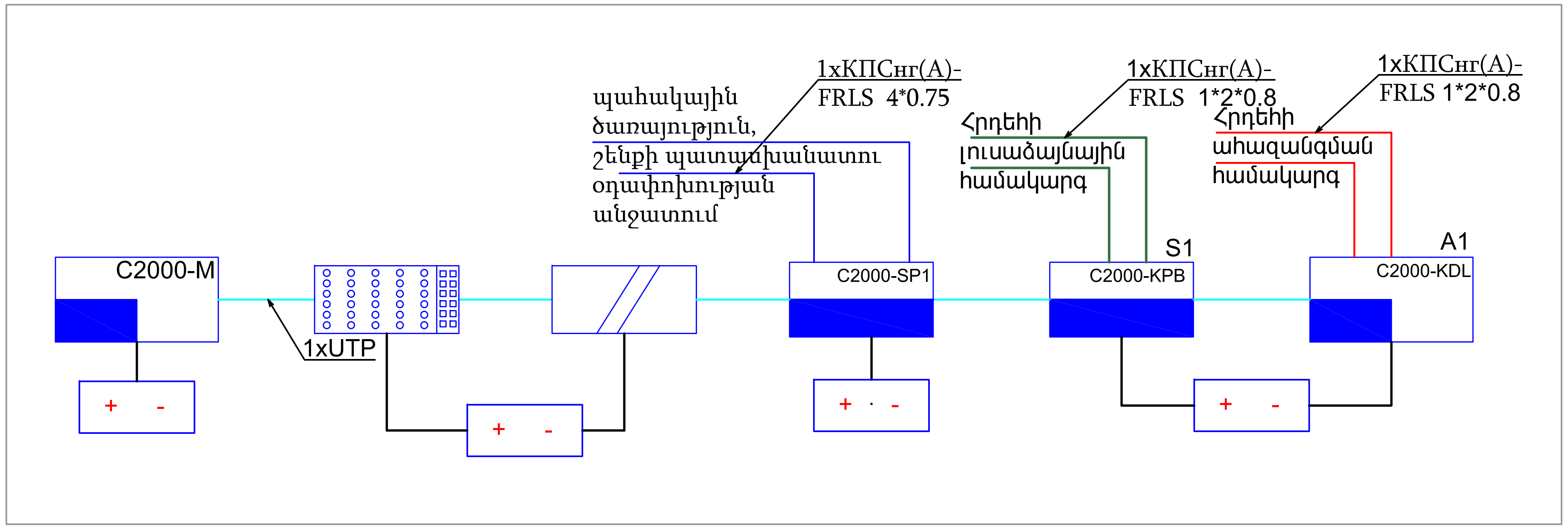
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆՆԵՐ
001	Հսկման-ղեկավարման սարք	C2000-M
002	Հսկման սարք	C2000-KDL
003	Ռելեային սարք	C2000-KPB
004	Ռելեային սարք	C2000-SP1
005	Ռելեային սարք	C2000-SP4
006	Ինտերֆեյսային ձևափոխիչ սարք	
007	Տեղեկատվական վահանակ	
008	Անխափան սնուցման սարք	+ -
009	Հասցեային ընդարձակիչ	AR2
010	Ծխային հասցեային ազդասարք	
011	Ջերմային հասցեային ազդասարք	!
012	Ձեռքի հասցեային ազդասարք	
013	Ձայնային ազդարար	
014	Ջերմային ազդասարք	!
015	Մալուխ FR LS 1*2*0.8	
016	Մալուխ FRLS LS 4*0.75	
017	Մալուխ RS485 UTP	
018	Մալուխ FRLS -3*2.5	
019	Կրակմարիչ	

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա.ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանշանում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՀԱ-2	7
			Կառուցվածքային սխեմա A1	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		

ԼՈՒՍԱՁԱՅՆԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ S1



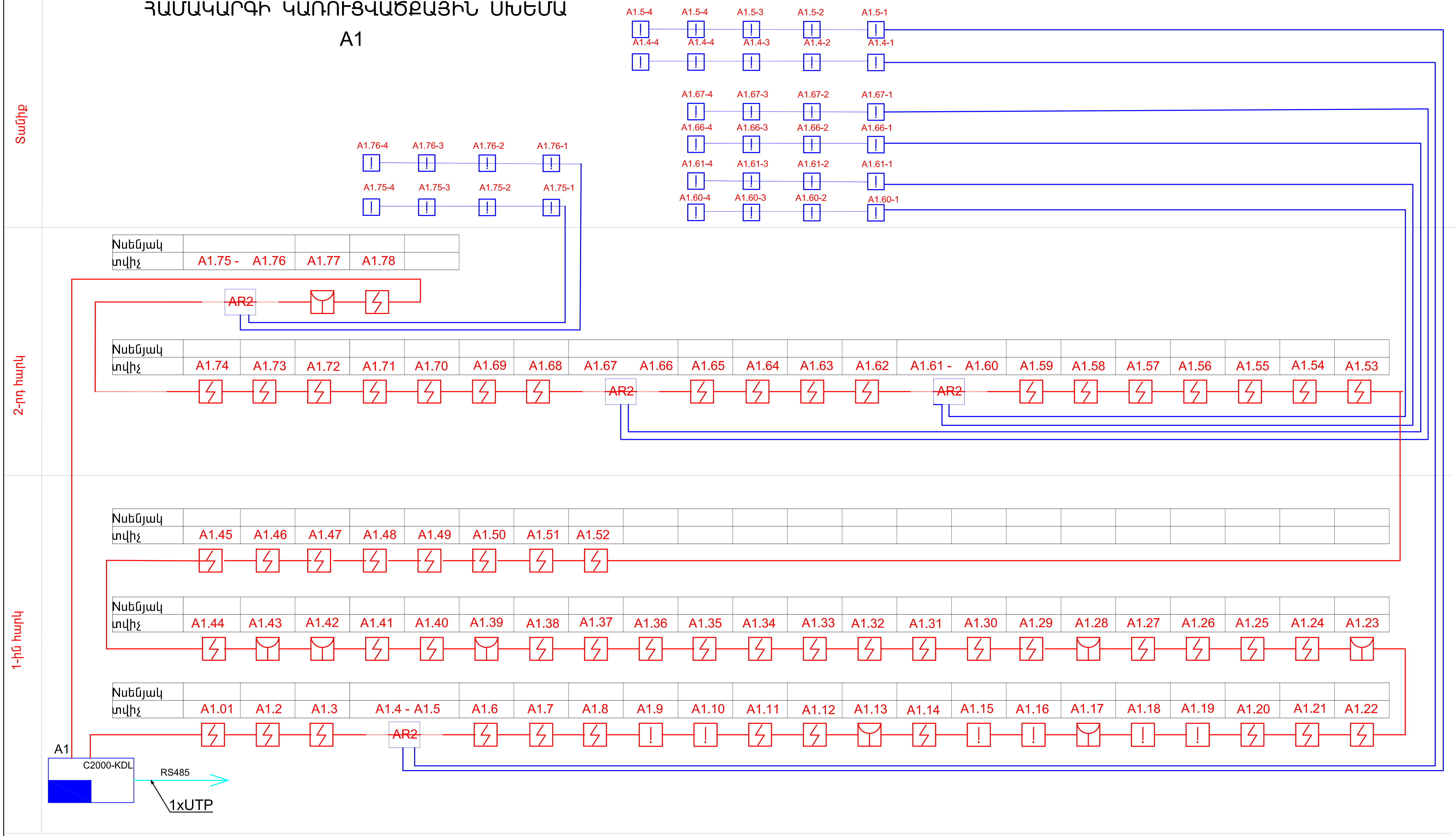
ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանաշանում	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: ՀԱ-3 / Թերթեր: 7
			Կառուցվածքային սխեմա S1, ընդհանուր սխեմա	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ	

ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

A1



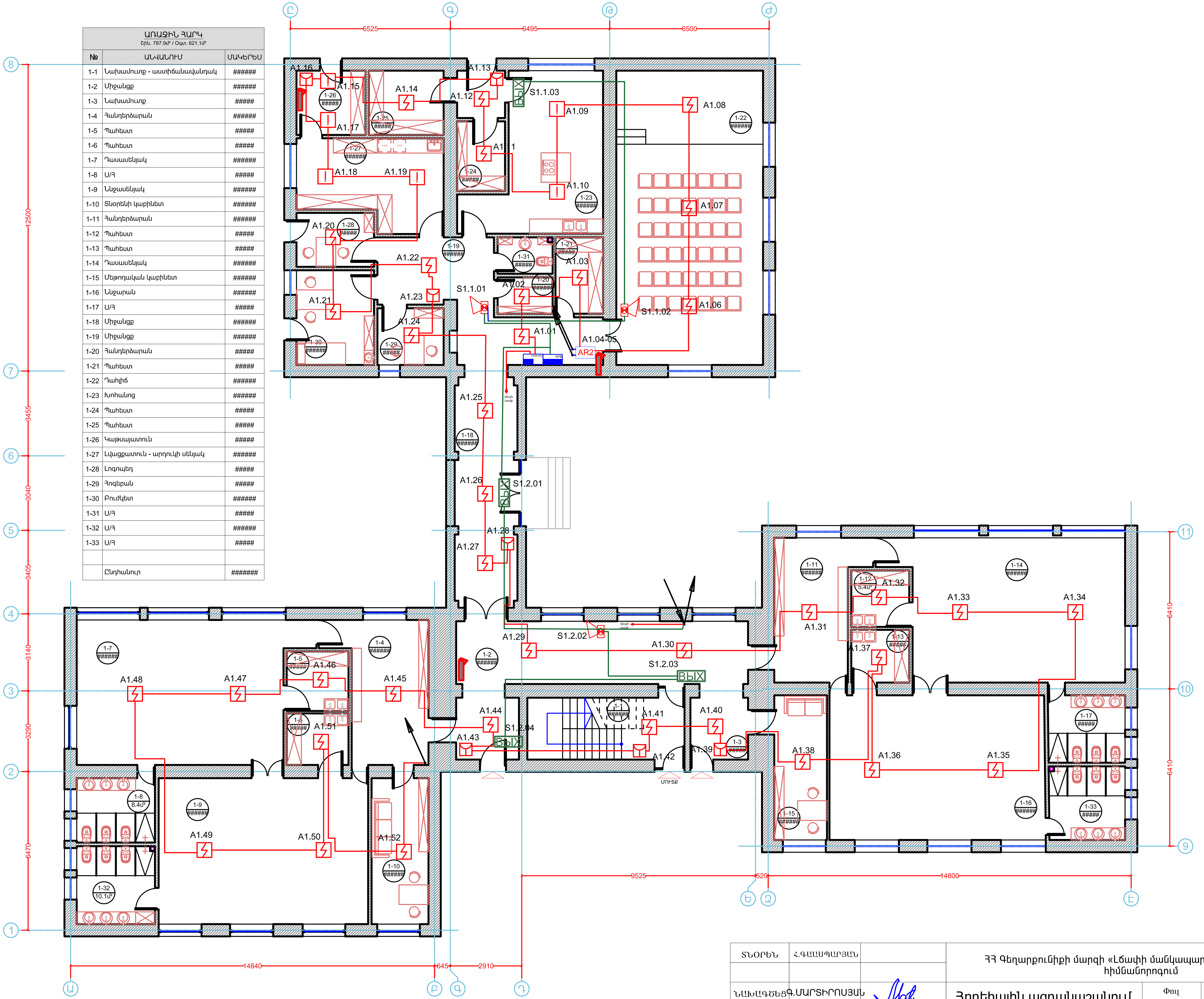
ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ս.ՍԱՐԳՍՈՅԱՆ	

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում

Հրդեհային ազդանշանում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	ՀԱ-4	7

Կառուցվածքային սխեմա A1

«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ

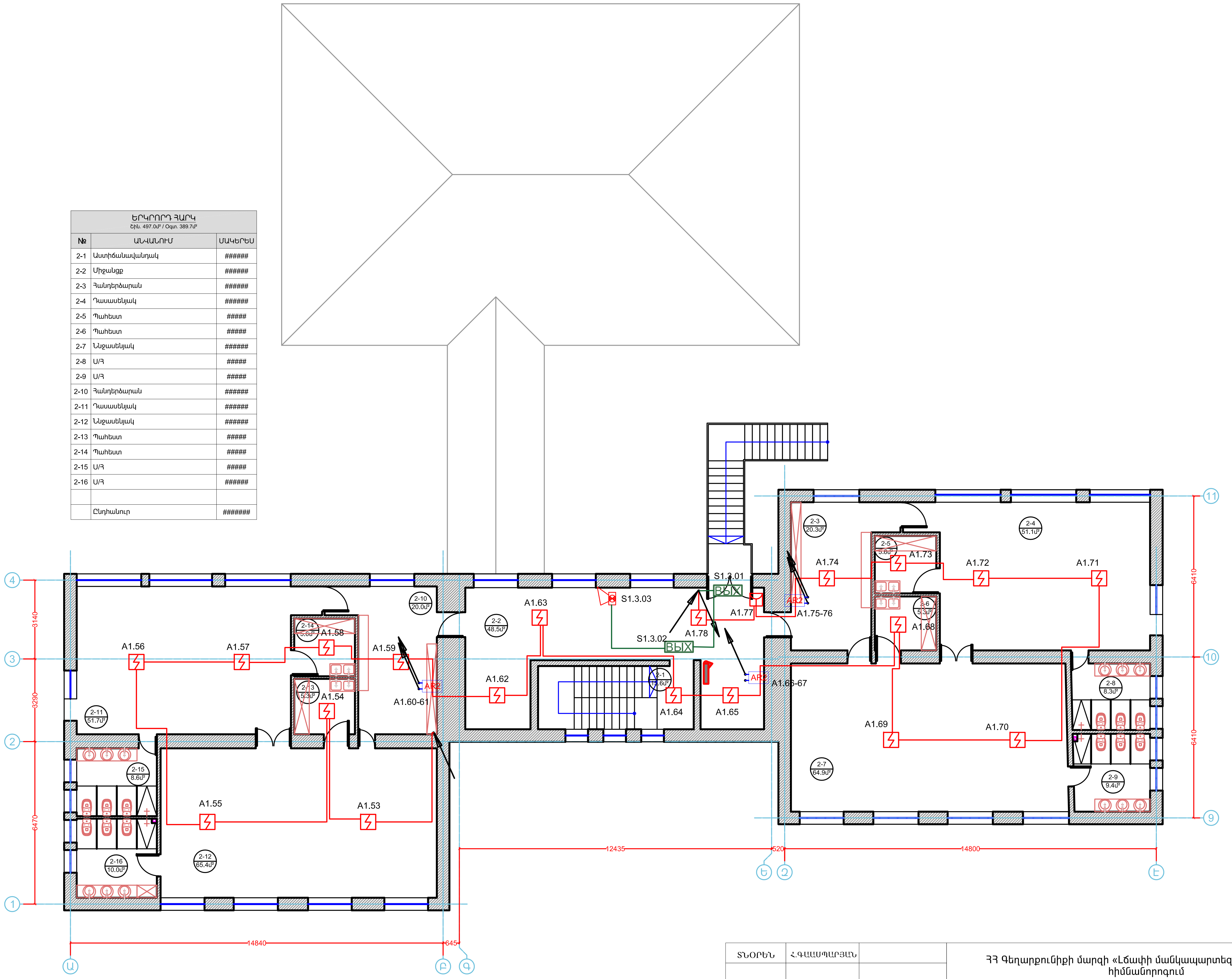


ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ

Շին. 787.9մ² / Օգտ. 621.1մ²

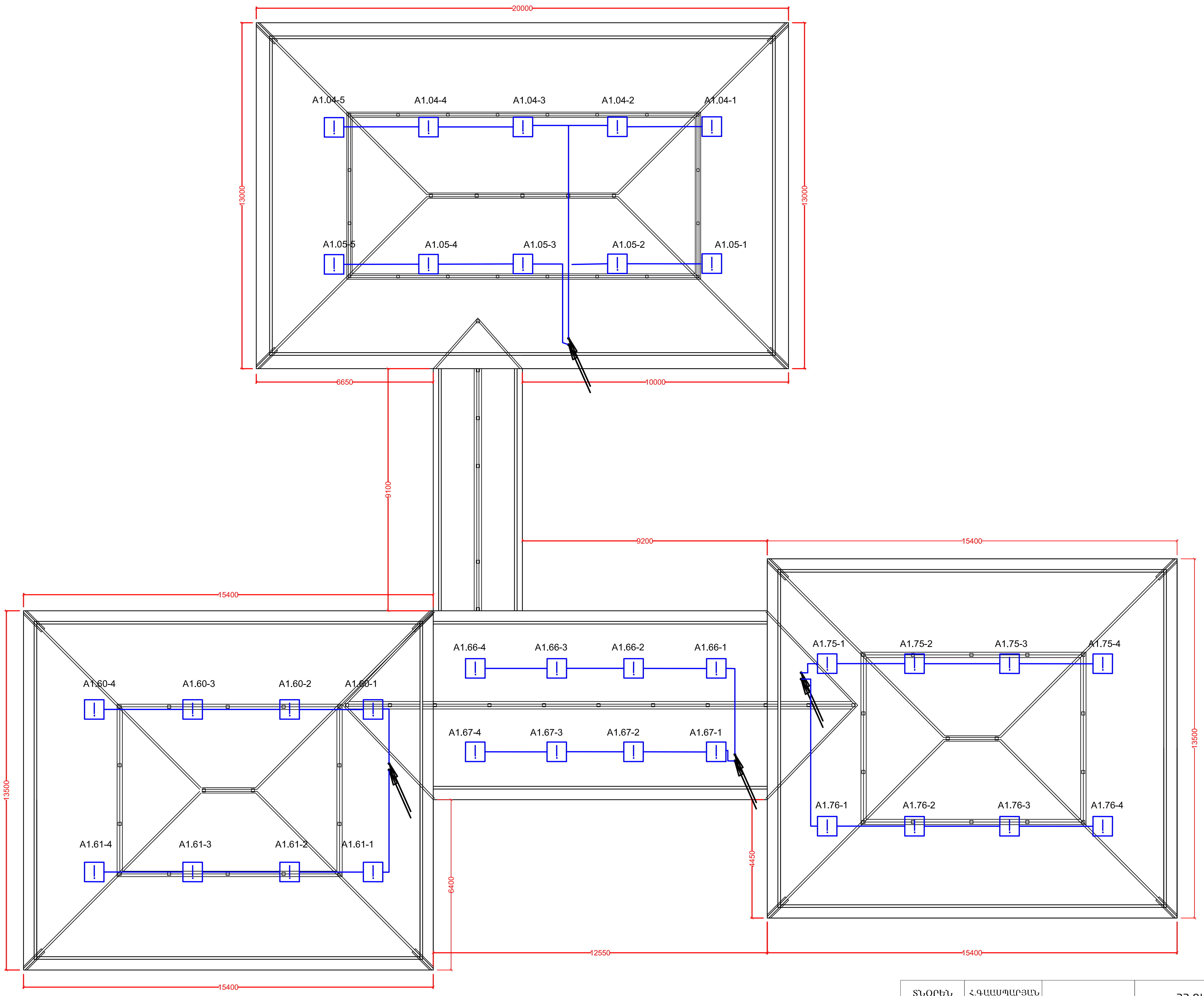
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ
1-1	Նախամուտք - աստիճանավանդակ	######
1-2	Միջանցք	######
1-3	Նախամուտք	#####
1-4	Հանդերձարան	######
1-5	Պահեստ	#####
1-6	Պահեստ	#####
1-7	Դասասենյակ	######
1-8	Ս/Հ	#####
1-9	Ննջասենյակ	######
1-10	Տնօրենի կաբինետ	######
1-11	Հանդերձարան	######
1-12	Պահեստ	#####
1-13	Պահեստ	#####
1-14	Դասասենյակ	######
1-15	Մեթոդական կաբինետ	######
1-16	Ննջարան	######
1-17	Ս/Հ	#####
1-18	Միջանցք	######
1-19	Միջանցք	######
1-20	Հանդերձարան	#####
1-21	Պահեստ	#####
1-22	Դահլիճ	######
1-23	Խոհանոց	######
1-24	Պահեստ	#####
1-25	Պահեստ	#####
1-26	Կաթսայատուն	#####
1-27	Լվացքատուն - արդուկի սենյակ	######
1-28	Լոգոպեդ	#####
1-29	Հոգեբան	#####
1-30	Բուժկետ	######
1-31	Ս/Հ	#####
1-32	Ս/Հ	######
1-33	Ս/Հ	#####
	Ընդհանուր	#######

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանաշանում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՀԱ-5	7
			Առաջին հարկի հատակագիծ	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		



ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ Շին. 497.0մ² / Օգտ. 389.7մ²		
№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ
2-1	Աստիճանավանդակ	######
2-2	Միջանցք	######
2-3	Հանդերձարան	######
2-4	Դասասենյակ	######
2-5	Պահեստ	#####
2-6	Պահեստ	#####
2-7	Ննջասենյակ	######
2-8	Ս/Հ	#####
2-9	Ս/Հ	#####
2-10	Հանդերձարան	######
2-11	Դասասենյակ	######
2-12	Ննջասենյակ	######
2-13	Պահեստ	#####
2-14	Պահեստ	#####
2-15	Ս/Հ	#####
2-16	Ս/Հ	######
	Ընդհանուր	#######

ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանաշանում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՀԱ-6	7
			Երկրորդ հարկի հատակագիծ	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ		



ՏՆՕՐԵՆ	Հ.ԳԱԱՍՊԱՐՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի «Լճափի մանկապարտեզ» ՀՈԱԿ-ի շենքի հիմնանորոգում		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Հրդեհային ազդանշանում	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: ՀԱ-7 / Թերթեր: 7
			Տանիքի հատակագիծ	«ՌԵԳՈՒԼ» ՍՊԸ	