

Սույն նախագծում Զրդեհի ազդարարման համակարգի, սարքավորումների և տեխնոլոգիական մասի բոլոր տեխնիկական լուծումներն ընդունված են նախագծի հրատարակման պահից գործող նորմերին և կանոններին համապատասխան:

Որպես ելակետային տվյալներ ծառայել են ճարտարապետական հատկագծերը, իսկ որպես հիմնական նորմատիվային փաստաթղթեր ընտրվել են՝

- 1. ԶՅՇՆ 21-01-2014 <<Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն>>
- 2. ԶՅՇՆ 31-03.01-2014 <<Հանրակրթական նշանակության շենքեր>>

Նախագծում ընտրվել է հրդեհի ազդարարման հասցեական համակարգ, ըստ <<ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2020 թվականի դեկտեմբերի 10-ի N 95-Ն հրամանով հաստատված ԶՅՇՆ 31-03-2020 <<Հանրակրթական նշանակության շենքեր>> նորմի:

Նախագծում որպես հասցեական <<Հրդեհի ազդարարման համակարգ>> գործառույթները իրականացնող սարք, ընտրվել է՝ Ргдех-20П-R3 ընդունիչ հսկիչ սարքը, որը համապատասխանում է ՀՍՏ ԳՕՍՏ Ռ 53325-2023, ՀՍՏ ԳՕՍՏ Ռ 55149-2023 և ԳՕՍՏ 34698-2020 նորմերին: Օգտագործված է 1 մոդուլ ընդունիչ հսկիչ սարքի թույլատրվող՝ բեռնվածության՝ 80%-ից պակաս:

Հրդեհի ազդարարման համակարգերը նախագծված են հետևյալ գործառույթները իրականացնելու ՝

- 1. Հրդեհի ժամանակին և հավաստի հայտնաբերում,
- 2. Հավաստի տվյալների հավաքագրում, մշակում և ճշգրիտ ներկայացում՝ պատասխանատուներին,
- 3. Այլ հակահրդեհային և ճարտարագիտական համակարգերի գործարկման համար անհրաժեշտ ազդանշանների ձևավորում:

Պայմանական գծագրական նշանները՝ համապատասխանում են ԳՕՍՏ 28130-89 նորմին:

Մալուխային արտադրանքը համապատասխանում է ԳՕՍՏ 31565-2012 նորմին:

Մոնտաժը իրականացվում է 1x2x0.5մմ² <<FRLS, КПСЗ_{HF}>> հրակայուն մալուխներով: Ռելեների՝ ուժային մալուխները՝ FRFH 3x1,5 մմ² մալուխներով:

Տեղադրվում են մալուխատարրերում կամ 20մմ տրամաչափով պլաստմասե ճկախողովակներում:

Մալուխները նախատեսված են էկրանավորված՝ որպեսզի ապահովեն կեղծ ազդանշանների բացակայությունը: Թույլատրվում է մինչև 60Վ շլեյֆների և կապի գծերի հետ անցկացումը, 110Վ և ավելի լարումով մալուխների դեպքում պետք է ապահովել առնվազն 30սմ հեռավորություն և բաժանված լինեն երկայնական չայրվող հոծ միջնապատով: Մալուխների տրամաչափերը հաշվարկված են 1 շլեյֆի ամենավերջին ազդասարքի մոտ լարման անկումը՝ հաշվի առնելով և չգերազանցվող դիմադրությունը ոչ ավելի քան 2200հմ: Էլ. մալուխների անցկացումը և հողանցումը պետք է իրականացնել՝ ՀՀ կառավարության 2023 թվականի ապրիլի 21-ի N592 Ն ն որոշման, դրանց ՏՓ-ի և սույն շինարարական նորմերին համապատասխան:

Ազդասարքերի ընդհանուր տեխնիկական տվյալները և փորձարկման մեթոդները համապատասխանում են ԳՕՍՏ 34698-2020 նորմին:

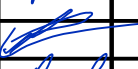
Ջերմային և Ծխային կետային ազդասարքերի տեղադրումն նախագծված է դրանց գործարանային տեխնիկական բնութագրերից ելնելով:

Ծխային կետային ազդասարքերը պսոից ապահովված է առավելագույնը 4,5մ հեռավորություն, իսկ իրար միջև առավելագույնը՝ 9մ,

մինչև 3,5մ բարձրությամբ առաստաղի դեպքում:

ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ
01-02	Ընդհանուր տվյալներ,բացատրագիր
03	Համակարգի բլոկ սխեմա
04	Սարքավորումների միացման սխեմաներ
05	Հրդեհի ազդարարման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (նկուղային հարկ Մ1:100)
06	Հրդեհի ազդարարման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (1-ին հարկ Մ1:200)
07	Հրդեհի ազդարարման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (2-րդ հարկ Մ1:100)
08	Հրդեհի ազդարարման սարքավորումների տեղադրման օրինակ
09	Ргдех-20П-R3 ընդունիչ հսկիչ և ИВЗПР (համալրված մարտկոցով) սարքերի տեղադրման օրինակ
10	Վթարային սնուցման և Համակարգի ընդունիչ-հսկիչ ղեկավարման սարքերի՝ տեխնիկական բնութագիր
11	Հրդեհի ազդարարման համակարգի մասնագիր

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10				
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաթեռ-Ձեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ				
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.					
						ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար	Վ. Իսպիրյան							Ա	01	
						Համակարգի բովանդակություն		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		
Նախագծող	Ս. Հակոբյան									
Նախագծող	Գ. Դավթյան 									

Ձերմային կետային ազդասարքերը պատից ապահովված է 2,5մ հեռավորություն, իսկ միմյանց միջև 5մ առավելագույն հեռավորություն:

Խաչածև հեծանների խոռոչներում՝ պատից ազդասարք և ազդասարքերի միջև առավելագույն հեռավորությունները իջեցված են (ՏՓ-ից) 20% չափով:

<<Յրդեհի ազդարարման համակարգ>>-ը այսուհետ՝ <<Համակարգ>>-ը աշխատում է 2 ռեժիմով՝ <<Ավտոմատ միացում>> և <<Ձեռքով միացում>>: Ձեռքով միացումը կատարվում է <<BTM>> ծեռքի հասցեական ազդասարքից, որը տեղադրվում է գետնից 1,5 մ բարձրության վրա:

Աշխատանքի հերթապահ ռեժիմում՝ Հսկիչ-ընդունիչ սարքը, որը պաշտպանվող տարածքներում իրականացնում է Համակարգի հասցեների վերահսկողություն, հրդեհի ժամանակ տալիս է լուսածայնային և տեքստային ազդանշաններ:

Լուսածայնային շչակները ընտրված են կանոնակարգերին համապատասխան և ապահովվում են առնվազն 15 դԲ ծայնային ճնշում՝ ավելի քան շենքի (սենքի) աղմուկն է:

Տազնապի ռեժիմում Համակարգը կարգավորում է Նաև օդի հոսքերը՝ ապահովվելով ծխահեռացում, օդի կոմպեսացիա և կրակի կասեցում:

Յրդեհի ժամանակ համակարգը դեկավարում է վերելակները՝ համապատասխան հարկ իջեցնելով (որտեղից կա ելք դեպի դուրս) և բացելով դռները, ինչպես նաև ավտոկայանատեղիներում՝ (ներքևահարկերում, որտեղ կան էլ. դարպասներ) էլեկտրական դարպասների ՝ բացում, փակում և կիսաչափ բացում ապահովելով:

Օդի հոսքերի, վերելակների և էլ. դարպասների փականների կառավարումը իրականացվում է հասցեական PM-X-K Ռելեներով, իսկ դրանց վերջնարդյունքի մասին ինֆորմացիա (տվյալ կափույրը փակվել է թե ոչ) ստանում ենք «МДУ-1С-R3» չոր կոնտակտներով՝ հասցեական ընդունիչ տվիչ սարքի միջոցով:

Յրդեհաշիջման խնքնաշխատ համակարգից ջրի հոսքի ինֆորմացիան ստացվում է խողովակում տեղադրված VSR-F սարքի և հասցեական չոր կոնտակտներով «AM-X-K» ընդունիչ տվիչ սարքի միջոցով:

Ռելեները, ընդունիչ տվիչ սարքերը կարող են տեղադրվել և՛ համապատասխանաբար օդափոխության, վերելակների էլ. վահանակներում, և՛ անմիջապես կափույրների մոտ: Ըստ այդ հանգամանքի օգտագործվող մալուխների և ճկախողովակի երկարությունները կարող են փոփոխվել՝ ծավալաթերթերում նշված չափսից:

Ռելեների թույլատրվող հզորություններից բարձր օդափոխության շարժիչ միացնելու համար պետք է ավելացնել ուժային մագնիսական կոնտակտոր, որը կկառավարի հասցեական ռելեն:

Սարքավորումների էլեկտրասնուցումն ու հողանցումը

Համածայն ԷՏԿ-98-ի, հրդեհի ազդարարման համակարգը էլեկտրամատակարարման հուսալիության ապահովման մասով հանդիսանում է՝ հատուկ 1-ին դասի էլեկտրաընդունիչ: Սարքերի էլեկտրասնուցումը իրականացվում է միաֆազ ցանցից 220Վ 50Հց փոփոխական հոսանքի աղբյուրից ավտոմատ փոխանցմամբ, ռեզերվային սնուցման մարտկոցից (12Վ), որը տեղադրված է «PU» ներսում:

Սարքավորումների ջահագործման համար անհրաժեշտ էլեկտրաէներգիայի մատակարարման հաշվարկը կատարվել է՝ <<Յերթապահ>> ռեժիմում՝ 24(տ) ժամ, «Տազնապի» ռեժիմում՝ 3(տ) ժամ, որով էլ որոշվել է մարտկոցի հզորությունը՝ Ա*Ժ:

Տեխնիկական հսկողության անցկացում

Տեխնիկական հսկողությունն իրականացվում է հետևյալ փուլերում՝

- 1. Նախագծի մշակում (փորձարկում),
- 2. մոնտաժ և կարգաբերումներ,
- 3. համակարգը ջահագործման ընդունելիս:

Նախագծային փաստաթղթերը համածայնեցվում են պատվիրատուի և ՊՅԾ հետ:

Օբյեկտների սարքավորման գծով մոնտաժային և սկզբնական-կարգաբերական աշխատանքների կատարման տեխնիկական հսկողությունն անցկացնելիս իրականացվում է՝

- 4. մոնտաժային կազմակերպության արտոնագրի ստուգում,

-Նախագծա-Նախահաշվային փաստաթղթերի գործողության ժամկետի հսկողություն,

-մոնտաժային և սկզբնական-կարգաբերական աշխատանքների սկզբի ժամկետի հսկողություն,

-կիրառվող սարքավորման արտոնագրման վերահսկողություն,

-Նախագծերի փաստաթղթերի, նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերին համապատասխան կատարվող աշխատանքների որակի ստուգում:

Ստորաբաժանման տեխնիկական հսկողության անցկացման արդյունքների ձևակերպման համար այն իրականացնողները պետք է վարեն տեխնիկական հսկողության ամփոփիչ և անհատական մատյաններ:

Տեխնիկական ապասարկումն ու պահպանումը

Յրդեհի ահազանգման համակարգի տեխնիկական սպասարկման հիմնական նշանակությունը հանդիսանում է նրանց պահպանումը աշխատունակ վիճակում ջահագործման ամբողջ ժամկետի ընթացքում՝ հրդեհների և բռնկումների ժամանակ համակարգի աշխատունակության ապահովման նպատակով:

Յրդեհի ահազանգման համակարգի տեխնիկական սպասարկման և վերանորոգման կառուցվածքն իր մեջ ներառում է հետևյալ աշխատանքները՝

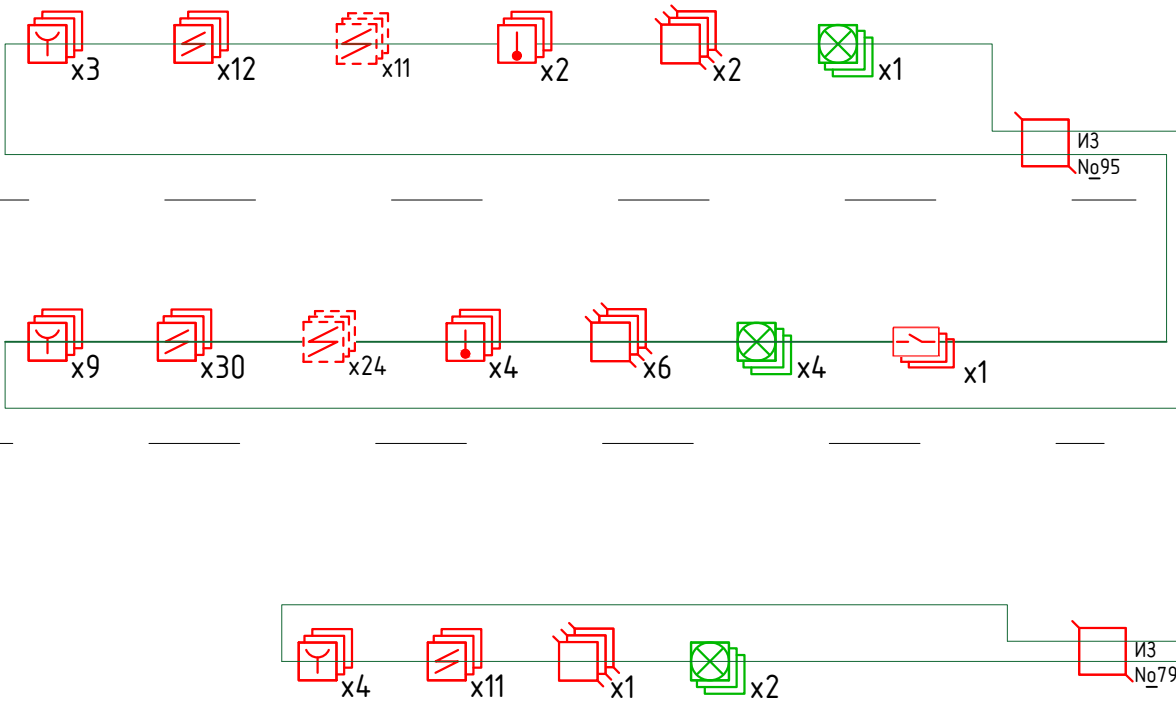
- 1. տեխնիկական սպասարկում,
- 2. պլանային ընթացիկ վերանորոգում,
- 3. պլանային կապիտալ վերանորոգում,
- 4. արտապլանային վերանորոգում:

Ընթացիկ վերանորոգմանն է վերաբերում համակարգի սարքավորման պլանային աշխատանքի հսկողություն, հայտնաբերված թերությունների վերացում, կարգավորում, կարգաբերում, փորձարկում և ստուգում՝ փաստաթղթերին համապատասխան:

2-րդ հարկ

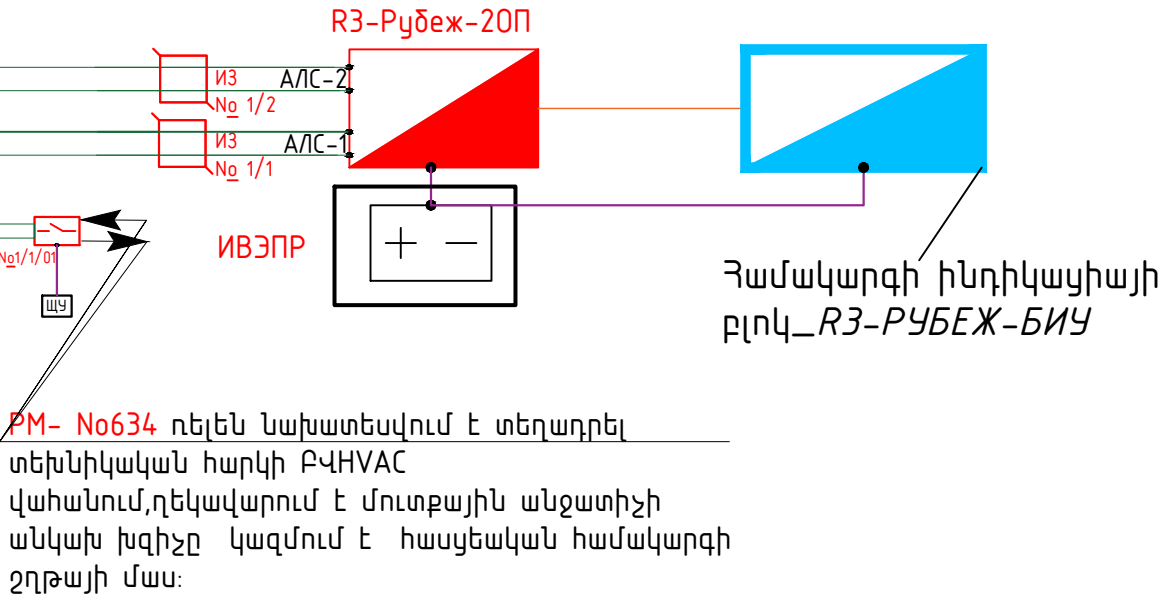
1-ին հարկ

Նկուղ



Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում	Նշում
Հրդեհի հասցեական ազդարարման և անվտանգության համակարգ (ներառյալ կառավարման վահանակ)	R3-Рyδex-20П	
Համակարգի ինդիկացիայի բլոկ	R3-РУБЕЖ-БИУ	
Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեական ազդասարք	BTM	
Հասցեական ծխի ազդասարք	BTH	
Հասցեական ծխի ազդասարք(ներառատաղային)	BTH	
Շվեյֆի հասցեական մեկուսիչ (հզույցիոն սարք)	IZ	
Հասցեական ջերմային ազդասարք	BTK	
Մարտկոց 24 Վ	GB	
Հասցեական Ռեկային բլոկ NC,NO PM-1-R3	REL	
Հասցեական համակցված լուսածայնային ազդարար (ներսի)	BIALS	
Հրակայուն մալուխ 1x2x0.5 մմ ²	КПСЭ _{HR} (A)-FRLS	
Մալուխ RS 485 4x0.5մմ ²	RS 485	
Սնուցման մալուխ 2x1.5մմ ²	BBГ	



PM- No634 ռելեն նախատեսվում է տեղադրել տեխնիկական հարկի РЧHVAC վահանում,ղեկավարում է մուտքային անջատիչի անկախ խզիչը կազմում է հասցեական համակարգի շղթայի մաս:

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10					
ՀՀ ք. Երևան, Բանաբեռ-Ձեյթուն վ/ջ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ					
Փոփ	Տղմ քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար				Վ. Իսախյան	
Նախագծող				Ս. Հակոբյան	
Նախագծող				Գ. Դավթյան	
ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ				ՓՈԼ	Թերթ
Հակահրդեհային Սարքավորումների բլոկ սխեմա				Ա	03
				ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	

ՄԻԱՑՄԱՆ ՄԻԵՄԱՆԵՐ
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

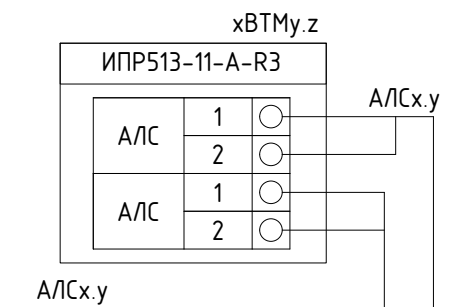
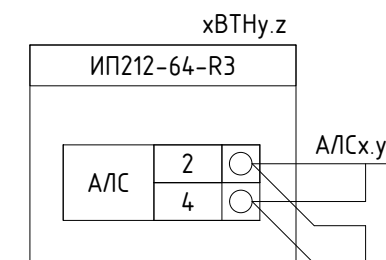
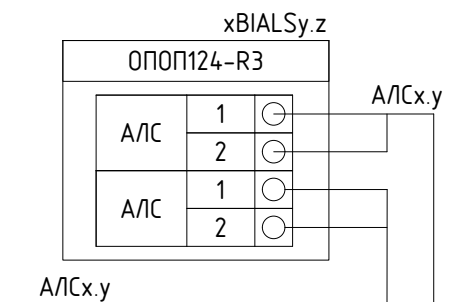
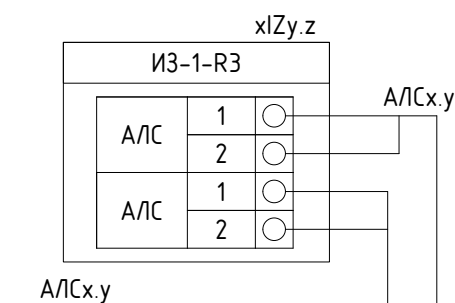
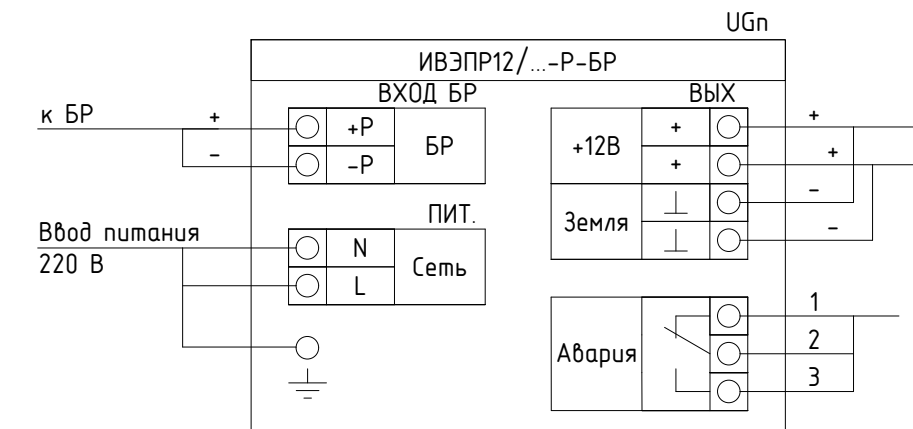
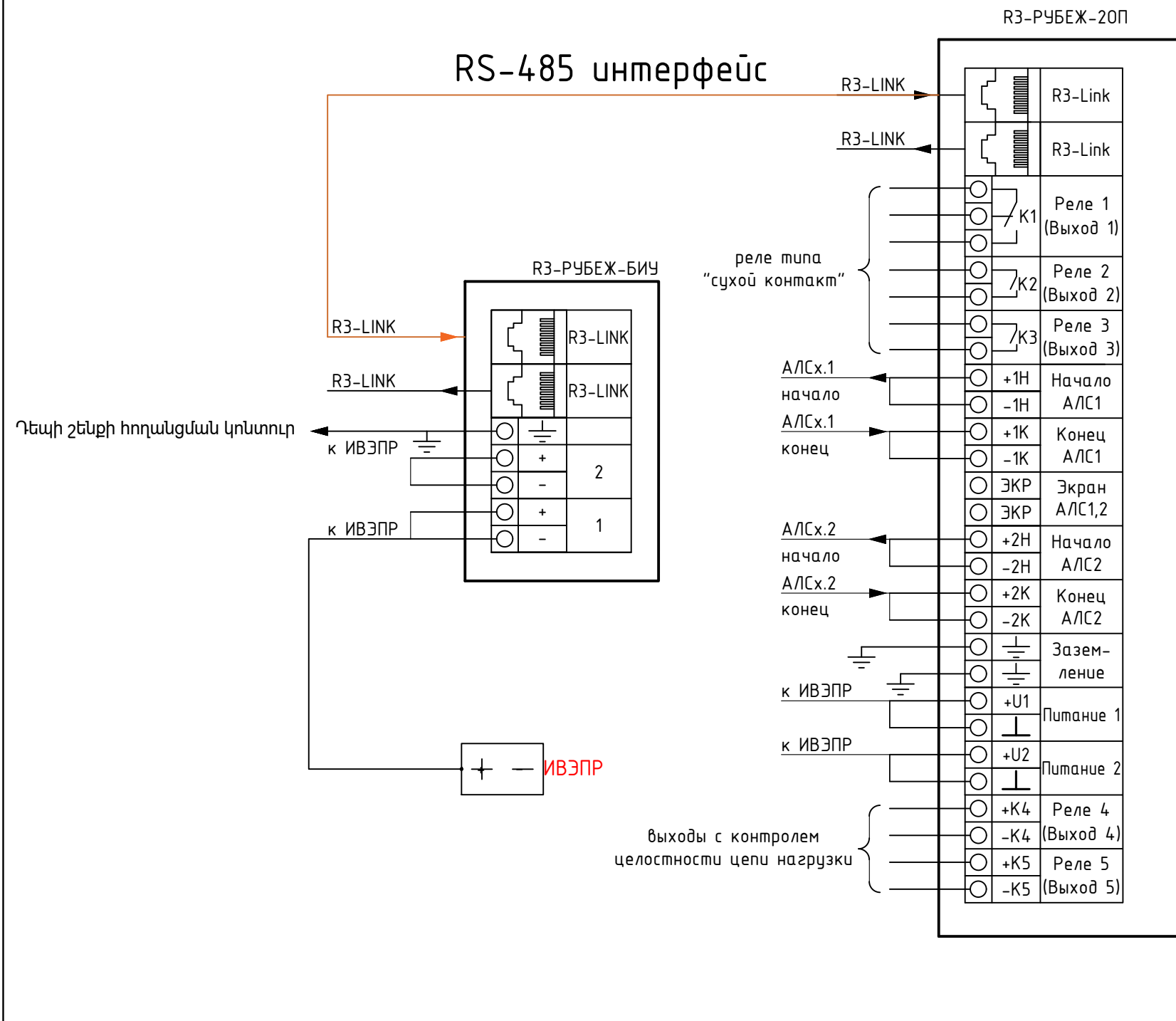
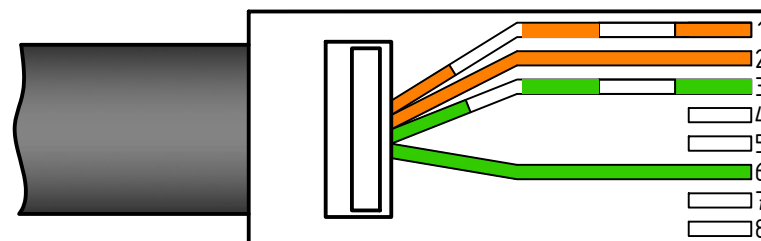


Схема обжима кабеля для інтерфейса "R3-Link"

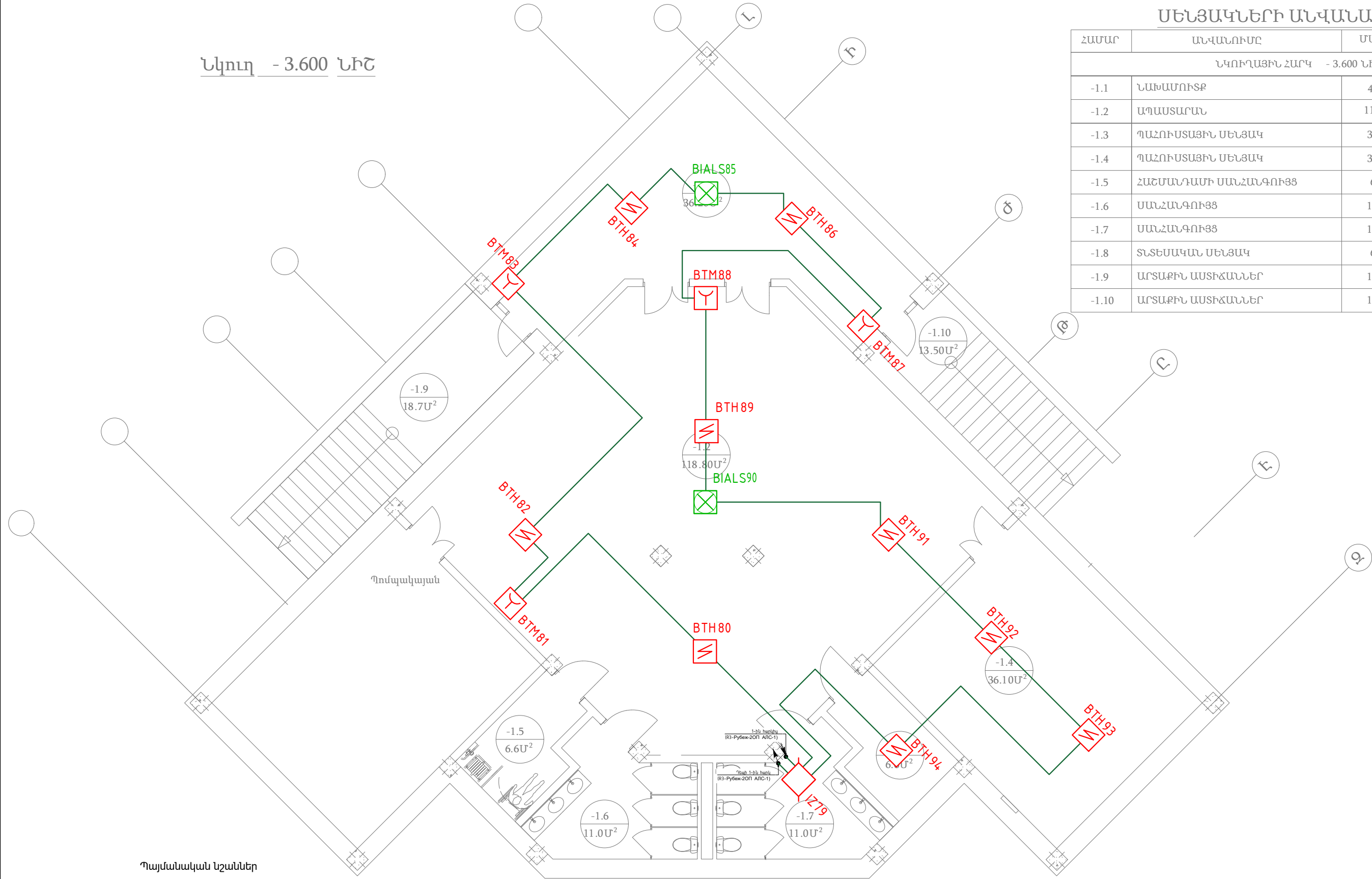


						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10		
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաթեռ-Ձեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ		
Փուփ	Տղմ.բան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.			
Դեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
						Ա	04	
Նախագծող		Ս. Հակոբյան				Սարքավորումների միացման սխեմաներ		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 
Նախագծող		Գ. Դավթյան						

Նկուղ - 3.600 ՆԻՇ

ՄԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ
ՆԿՈՒՂԱՑԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ		
-1.1	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	46.30 մ²
-1.2	ԱՊԱՍՏԱՐԱՆ	118.80 մ²
-1.3	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	36.10 մ²
-1.4	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	36.10 մ²
-1.5	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.60 մ²
-1.6	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²
-1.7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	11.00 մ²
-1.8	ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	6.60 մ²
-1.9	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	18.70 մ²
-1.10	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	13.50 մ²



Անվանում	Նշում	Նշում
Ծխի ազդասարք	BTH	
Ձեռքի ղեկավարմամբ ազդասարք	BTM	
Շեյֆի մեկուսիչ (հզույցիոն սարք)	IZ	
Համակցված լուսաձայնային ազդարար (սերսի)	BIALS	
Հրակայուն մալուխ 1x2x0.5 մմ²	КПСЗн(А)-FRLS	

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10					
ՀՀ ք. Երևան, Բանաբեռ-Ձեյթուն վ/շ Կրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ շՈԱԿ					
Փոփ	Տղմ.բան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ
Ղեկավար	Վ. Իսախյան				
Նախագծող	Ս. Հակոբյան				
Նախագծող	Գ. Դավթյան				
ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ					
Հակահրդեհային Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (նկուղային հարկ) Մ1:100					
ՓՈՒԼ					
Ա					
Թերթ					
05					
Թերթեր					
ՕՆ ԴԻՁԱՅՆ ՄՊԸ					

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ			ԽՈՂԱՆՈՑԱՅԻՆ ԲՋԻՋ		
ԽՄԲԱԿԱՑԻՆ ԲՋԻՋ - 1 / 24 ՏԵՂ /			1.11	ԽՈՂԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ՄՐԱՀ	27.10 մ ²
1.1	ԽՄԲԱԿԱՑԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²	1.12	ՉՈՐ ՄԹԵՐՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	4.25 մ ²
1.2	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ ²	1.13	ԲԱՆՋԱՐԵՂԵՆԻ ՊԱՀԵՍՏ	8.15 մ ²
1.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²	1.14	ՄԹԵՐՔԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	10.85 մ ²
1.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²	1.15	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	7.65 մ ²
1.5	ԽՈՂԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²	1.16	ՍՊԱՄՔԻ ԼՎԱՑՄԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	7.00 մ ²
ԽՄԲԱԿԱՑԻՆ ԲՋԻՋ - 2 ՏԵՂ /			1.17	ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	6.45 մ ²
1.6	ԽՄԲԱԿԱՑԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²	1.18	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3.60 մ ²
1.7	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ ²	ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
1.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²	1.19	ՎԱՐԻՉԻ ԱՌԱՋՆԱՍԵՆՅԱԿ	14.40 մ ²
1.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²	1.20	ՄԵԹՈՂԻՍՏԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	10.5 մ ²
1.10	ԽՈՂԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²	1.21	ԱՆՋԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.00 մ ²
			1.22	ՄԻՋԱՆՑՔ	12.40 մ ²
			1.23	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	5.00 մ ²
			ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
			1.24	ԲՈՒԺԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	9.70 մ ²
			1.25	ՀԻՎԱՆԴԱՍԵՆՅԱԿ	8.64 մ ²
			1.26	ԲՈՒԺԱ ԳՈՐԾԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ	3.22 մ ²
			1.27	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.50 մ ²
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ		
			1.28	ՆԱԽԱՄՐԱՀ	58.50 մ ²
			1.29	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ	2.40 մ ²
			1.30	ԴԱՀԼԻՃ	67.64 մ ²
			1.31	ԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	5.95 մ ²
			1.32	ԿԱԹՍԱՑԱՏՈՒՆ	7.60 մ ²
			1.33	ՄԻՋԱՆՑՔ	23.50 մ ²
			1.34	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	18.10 մ ²
			1.35	ՄԻՋԱՆՑՔ	29.50 մ ²
			1.36	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.90 մ ²
			1.37	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ ²
			1.38	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ ²
			1.39	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	6.00 մ ²
			1.40	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	15.40 մ ²

Նշում

Ջերմային ազդասարքերը տեղադրվում են գազօջախներից՝ ոչ պակաս 1.5մ հեռավորության վրա:

Պայմանական նշաններ

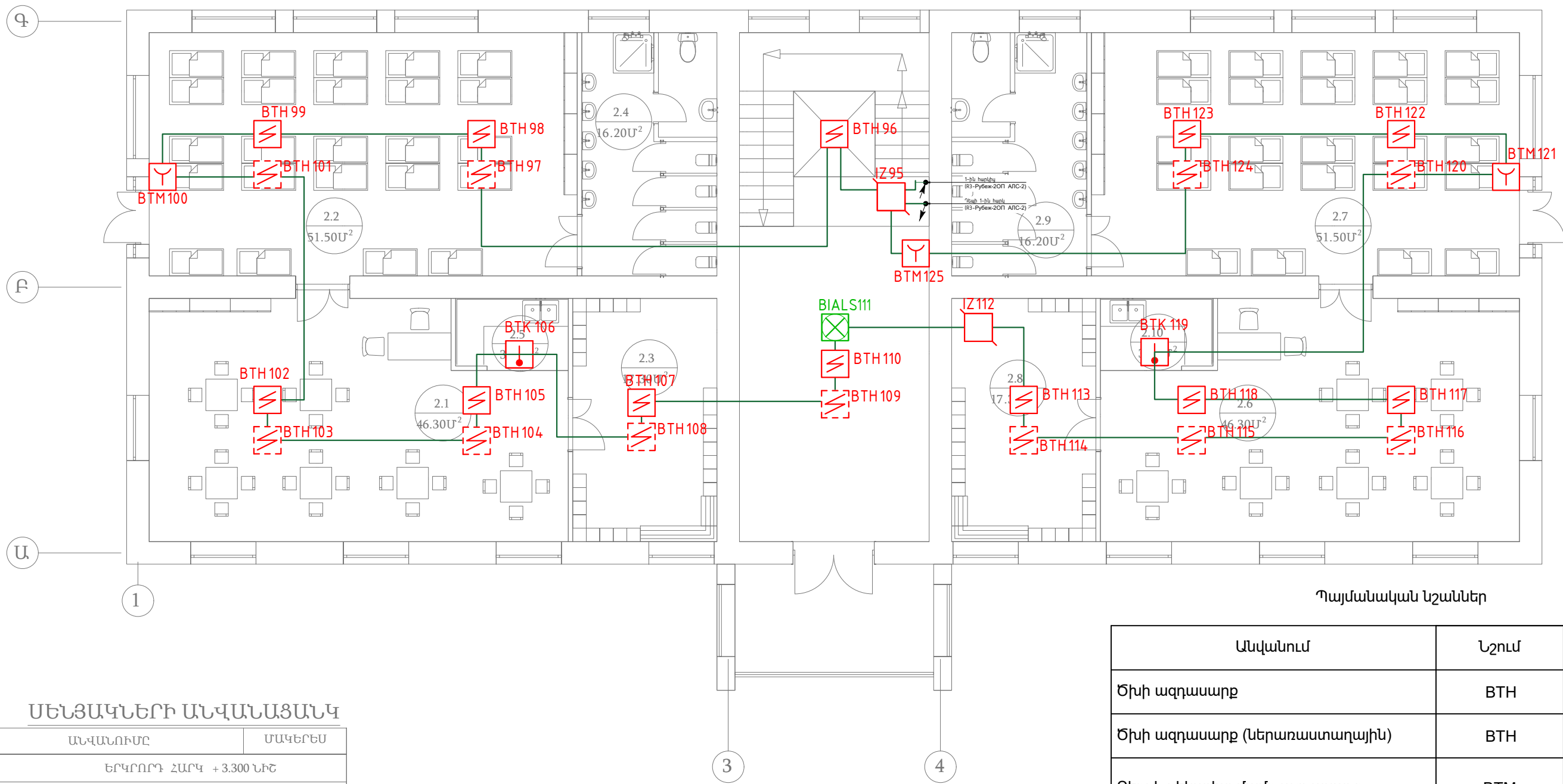
Անվանում	Նշում	Նշում
Համակարգի ընդունիչ-հսկիչ սարք	ВЭРС-ПК 8П	
Դեկավարման վահանակ	R3-РУБЕЖ-БИУ	
Ծխի ազդասարք	BTH	
Ծխի ազդասարք (ներառատադային)	BTH	
Ձեռքի դեկավարման ազդասարք	BTM	
Ջերմային ազդասարք	BTM	
Շեմֆի մեկուսիչ (հզորլույծի սարք)	IZ	
Համակցված լուսաձայնային ազդարար (ներսի)	БІАЛ	
Հրակայուն մալուխ 1x2x0.5 մմ²	КПЗг(А)-FRLS	
Մալուխ RS 485 4x0.5մմ²	RS 485	

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10

ՀՀ ք. Երևան, Բանաբեռ-Ձեյթուն վ/ջ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ շՈԱԿ

Փոփ	Տվմ.թան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ	ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			ՓՈԼ	Թերթ	Թերթեր
Դեկավար						Վ. Իսախրյան			Ա	06	
Նախագծող						Ս. Հակոբյան			Հակահրդեհային Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (1-ին հարկ) Մ1:200		
Նախագծող						Գ. Դավթյան					
									ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ



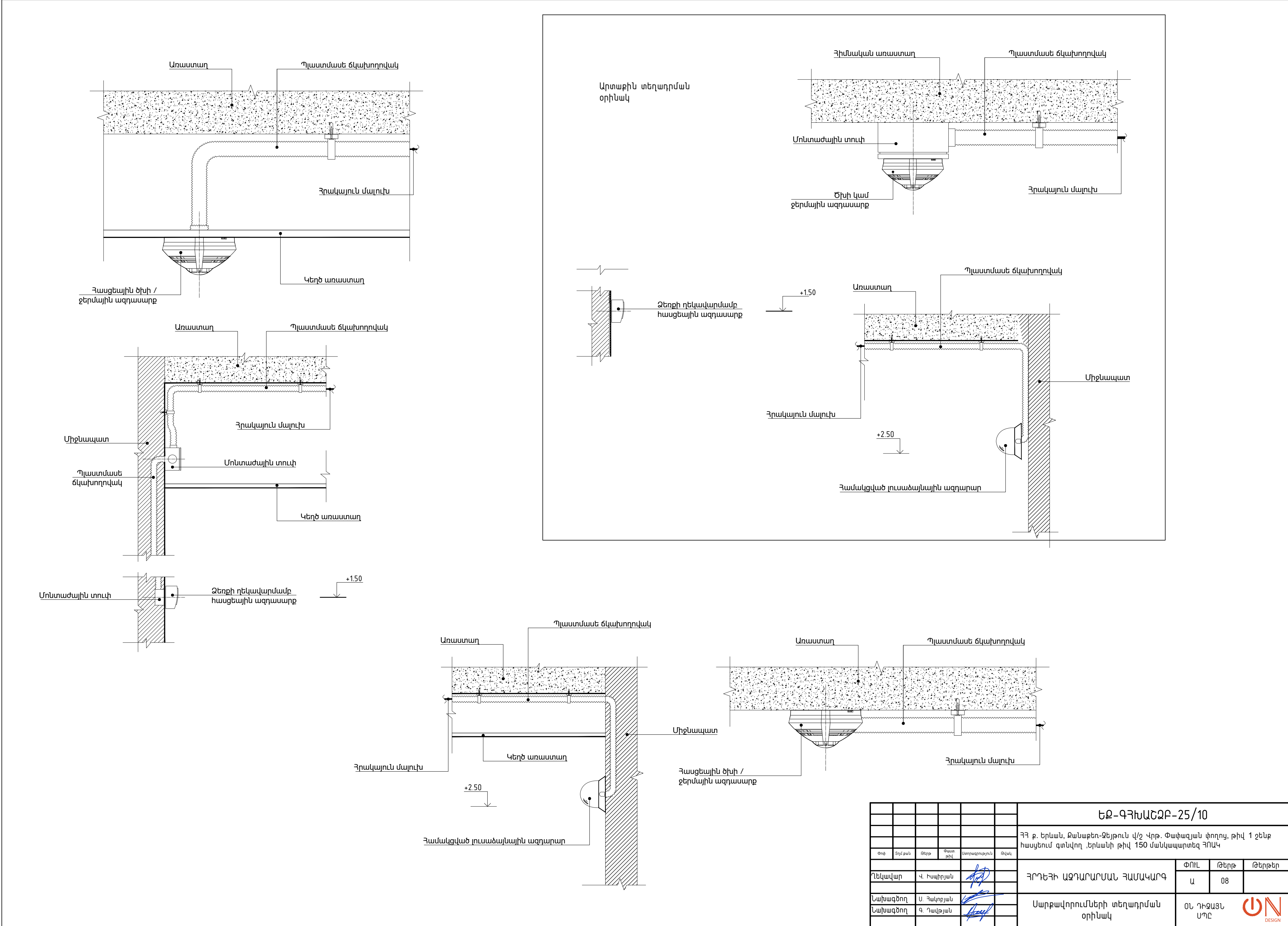
ՄԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

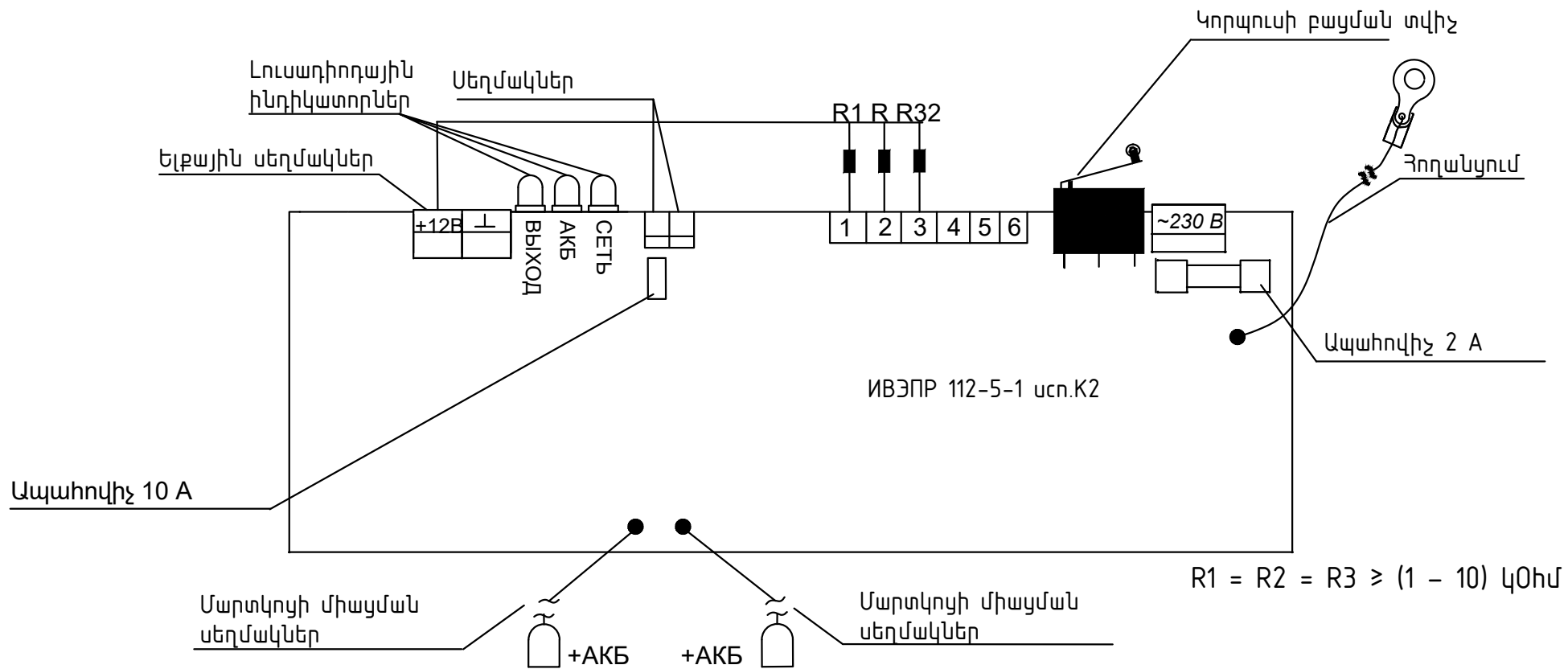
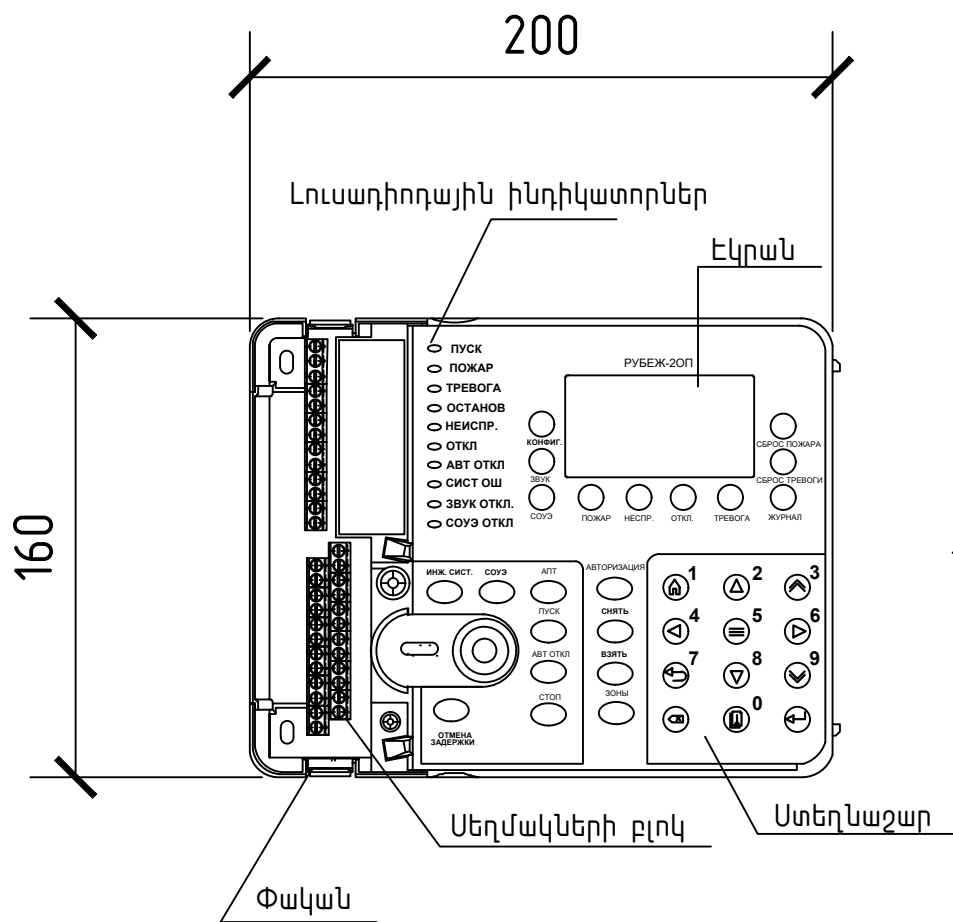
ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ		
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՁԻՁ - 3 / 24 ՏԵՂ /		
2.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²
2.2	ՆԱԶԱՐԱՆ	51.50 մ ²
2.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²
2.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²
2.5	ԽՈՂԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՁԻՁ - 4 / 24 ՏԵՂ /		
2.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²
2.7	ՆԱԶԱՐԱՆ	51.50 մ ²
2.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²
2.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²
2.10	ԽՈՂԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ		
2.11	ՄԻՋԱՆՑՔ	32.77 մ ²
2.12	ՊԱՏՇԳԱՄԲ	10.60 մ ²

Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում	Նշում
Ծխի ազդասարք	BTH	
Ծխի ազդասարք (ներառաստաղային)	BTH	
Ձեռքի ղեկավարմամբ ազդասարք	BTM	
Ձեռնային ազդասարք	BTK	
Համակցված լուսաձայնային ազդարար (սերսի)	BIALS	
Հրակայուն մալուխ 1x2x0.5 մմ ²	КПСС _{HF} (A)-FRLS	

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10					
ՀՀ ք. Երևան, Բանաբեռ-Ձեյթուն վ/ջ Կրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ շՈԱԿ					
Փոփ	Տվյալ	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ
Ղեկավար	Վ. Իսախանյան				
Նախագծող	Ս. Հակոբյան				
Նախագծող	Գ. Դավթյան				
ՀՐԴԵՐԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ				ՓՈՒԼ	Թերթ
				Ա	07
Հակահրդեհային Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ (2-րդ հարկ) Մ1:100				ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	





10 Վ-ից պաճր լարմամբ մարտկոցների օգտագործումը արգելվում է

- Անջատել ցանցի լարումը և համոզվել ինդիկատորների անջատմամբ:
- Սեղմակներին միացնել ելքային բեռ:
- AKB լուսային ինդիկատորը պետք է լուսավորվի կանաչ գույնով, իսկ մեկ վայրկյան հետո նաև BbIXOD ինդիկատորը:
- Եթե AKB լուսային ինդիկատորը լուսավորվում է նարնջագույն գույնով, ապա պետք է ստուգել մարտկոցների լարումը:

ԵԲ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10					
ՀՀ ք. Երևան, Քանաքեռ-Զեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ					
Փոփ	Տվմ քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.
Ղեկավար	Վ. Իսախրյան				
Նախագծող	Ս. Հակոբյան				
Նախագծող	Գ. Դավթյան				
ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ				ՓՈՒԼ	Թերթ
				Ա	10
Վթարային սնուցման և Համակարգի ընդունիչ-հսկիչ ղեկավարման սարքերի՝ տեխնիկական բնութագիր				ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	ON DESIGN

Հրդեհի ազդարարման համակարգ			
N	Անվանում	Քանակ	Միավոր
1	Համակարգի ընդունիչ-հսկիչ ղեկավարման սարք R3-Рγбex-2OP	1	հատ
2	Ղեկավարման վահանակ(ինդիկացիայի բլոկ) R3-РУБЕЖ-БИУ	1	հատ
3	Անխախտան սնուցման սարք համալրված մարտկոցով ИВЭПР 24/2,5 2x17 -P БР	1	հատ
4	Սնուցման մալուխ ППГнГ(А)-FRHF 3x1.5	30	մ
5	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեական ազդասարք ИПР513-3AM	18	հատ
6	Ծխի հասցեական ազդասարք ИП212-64-R3	91	հատ
7	Ջերմային հասցեական ազդասարք ИП101-29PR-R3	8	հատ
8	Շլեյֆի հասցեական մեկուսիչ (Իզոլցիոն սարք) ИЗ-1-R3	11	հատ
9	Համակցված հասցեական լուսաձայնային ազդարար(ներսի) ОПОП124-R3	8	հատ
10	Հասցեական ռելեային բլոկ РМ-1-R3	2	հատ
11	Հրակայուն մալուխ КПСЭнГ(А)-FRLS 1x2x0.5 մմ ² , հրակայունության աստիճանը 180 ր.	700	մ
12	Մալուխ RS 485 4x0.5մմ ²	55	մ
13	Ճկախողովակ Ø 20մմ	740	մ
14	Պլաստիկ մալուխուղի սպիտակ 90 մմ X 50 մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	3	մ
15	Պլաստիկ մալուխուղու Т - ձև էլեմենտ սպիտակ 90մմ X 50 մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	1	հատ
16	Պլաստիկ մալուխուղու հարթ անկյուն սպիտակ 90մմ X 50 մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	1	հատ
17	Պլաստիկ մալուխուղու ճակատի քողարկիչ սպիտակ 90 մմ X 50 մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	2	հատ
18	Մոնտաժային նյութեր	1	համալիր

Սարքավորումների շահագործման համար անհրաժեշտ էլեկտրաէներգիայի մատակարարման հաշվարկը՝ 24(ժ) ժամվա ընթացքում <<հերթապահ>> ռեժիմում 3(ժ) ժամվա ընթացքում <<տագնապ>> ռեժիմում						
	Բեռը		Հերթապահ ռեժիմ		Տագնապի ռեժիմ	
	Անվանում	Քանակ	Սպառվող հոսանք(միավ.) Ա	Սպառվող հոսանք(ընդ.) Ա	Սպառվող հոսանք(միավ.) Ա	Սպառվող հոսանք(ընդ.) Ա
	R3-Рγбex-2OP Ընդունիչ-հսկիչ ղեկավարման սարք	1	0,3000	0.3000	0,3000	0.3000
	ОПОП124-R3 Հասցեական լուսաձայնային ազդարար(ներսի)	8	0,0240	0.1920	0,0240	0.1920
	Ղեկավարման վահանակ Рγбex-БИУ	1	0.292	0.292000	0.3000	0.300000
	PM-1-R3 Հասցեական ռելեային բլոկ	2	0,0240	0.048000	0,0240	0.0480
Ընդհանուր սպառում , Ա			0.8320		0.8400	
Մարտկոցի հաշվարկված հզորություն, Ա*Ժ (С)			28.1100			

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10			
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաթեռ-Ձեյթուն վ/ջ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մասնկապարտեզ ՀՈԱԿ			
Փոփ	Տղմ քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագրություն	Թվակ.				
Ղեկավար Վ. Իսպիրյան 						ՀՐԴԵՀԻ ԱԶԴԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈԼ	Թերթ	Թերթեր
							Ա	11	
Նախագծող Ս. Հակոբյան 						Հակահրդեհային համակարգի մասնագիր	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		