

<< ԹԻ ԷՖ ԱՐՔԻԹԵԹՅՈՒՆ >> ՍՊԸ

ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ

Պատվիրատու՝ Բաղաքաշինության կոմիտե

ԱԼՔՈՍ 3



ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ԱԼՔՈՍ 1 - ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱԼՔՈՍ 2 - ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐԱՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԼՔՈՍ 3 - ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ

ԱԼՔՈՍ 4 - ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱԼՔՈՍ 5 - ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԱԿԱՅԻՆ
ՑԱՆՑԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Տնօրեն Ա. Պիրվերդյան

ՆԳՃ Ն. Ավագյան

ԵՐԵՎԱՆ 2022

«ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՄ
ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ. ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ,
ՔՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՈՒՆ

ԱԼՔՈՄ 1-ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

✓ ԱԼՔՈՄ 1-ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ԱԼՔՈՄ 2-ԱՎՏՈՄԱՏ ՀԱԿԱՅՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ - ՀԱ ՏԱՐՀԱՆՄԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ - ՏԿ
ԱԼՔՈՄ 3-ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2022

1. Ալբոմի փաստաթղերի և գծագրերի տեղեկագիր.

1. Ալբոմի փաստաթղերի և գծագրերի. էջ. - 1
2. Ընդհանուր դրույթներ. էջ. - 1
3. Նախագծի մշակման հիմքը և էլքային տվյալները. էջ. - 1
4. Նորմատիվային փաստաթղթերի ցանկ. էջ. - 1
5. Տեխնիկատնտեսական ցուցանիշներ. էջ. - 1
6. Էլեկրտամատակարարում. էջ. - 1
7. Ուժային էլեկտրական սարքավորումներ. էջ. - 1
8. Բաշխիչ վահանակներ. էջ. - 1
9. Էլեկտրական ցանցերի կազմը. էջ. - 1
10. Միաֆազ շղթայի էլեկտարական սարքավորում. էջ. - 2
11. Էլեկտրական լուսավորություն. էջ. - 2
12. Անվտանգության պաշտպանիչ միջոցներ. էջ. - 2
13. Տեխնիկական հսկողության իրականացում. էջ. - 2
14. Փոփոխությունների գրանցման տեղեկագիրք. էջ. - 2
15. Նշումներ. էջ. - 2
16. Ֆազերի բաշխում - կառուցվածքային սխեման. էջ. - 2
17. Հողանցման շղթա. էջ. - 2
18. Բաշխիչ վահանների տեղադրման սխեմա. էջ. - 3-4
19. Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր. էջ. - 5-11

2. Ընդհանուր դրույթներ.

Սույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող մարդկանց կյանքն ու առողջությունն ապահովող բնապահպանական, սանիտար-հիգիենիկ, հակահրդէհային և այլ նորմերի պահանջներին համապատասխան:

Համակարգի նախագծվող միջոցները մթնոլորտ վնասակար արտանետումներ չեն արտադրում:

3. Նախագծի մշակման հիմքը և էլքային տվյալները.

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակված է Պատվիրատուի կողմից նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար տրված տեխնիկական հանձնարարականի հիման վրա:

4. Նորմատիվ փաստաթղթերի ցանկ.

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակված է գործող նորմերի, կանոնների, ստանդարտների համաձայն և բավարարում է շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջներին.

«Էլեկտրական սարքավորումների կազմաբերման կանոններ» (ПУЭ), 6, 7 հրատարակություն

5.407-11 «Էլեկտարական սարքավորումների հողանցումը և գրոյացումը».

5.407-83 «Անջատիչների և խրոցակային վարդակների տեղադրումը».

5.407-83 «Կենցաղային սպառողների ցանցի պլան»

ՄՆիՊ 5.06-85 «Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ»

ՄՆիՊ III-4-93 «Աշխատանքների կատարման և ընդունման կանոններ».

ՄՊ 31-110-2003 «Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորմաբ նախագծում և մոնտաժ»

ՄԳՄՆ 2.06-99 «Բնական, արհեստական և համատեղ լուսավորում»

ԳՈՍՍ 21.614-88 «Պլանների վրա էլեկտրասարքավորումների և անցկացումների պայմանական գրաֆիկական պատկերներ»

ԳՈՍՍ Ռ 50462-92 «ՀԱդորդիչների նույնականացումը ըստ գունային կամ թվային նշանակումներ».

«Անվտանգության տեխնիկան շինարարության մեջ»

ԳՈՍՍ Ռ 50571 «Շենքերի էլէտրասարքավորումները»

N123-ՖԶ «Հրդէհային անվտանգության պահանջների տեխնիական կանոնակարգ»

ԷՍ.Ս. «Սարքավորումների, սարքվածքների և նոյթերի հատկորոշումներ»

ՄՆիՊ 23-05-95* «Բնական և արհեստական լուսավուորմ»

ՌԴ 34.21.122-87 «Շենքերի ու շինությունների կայծակից պաշտպանության կազմակերպման հրահանգ»

Սան ՊիՆ 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Բնակելի ու հասարակական շենքերի բնական, արհեստական ու համատեղ լուսավորման հիգիենիկ պահանջներ»

5. Տեխնիկատնտեսական ցուցանիշներ.

N	Էլեկտրաէներգիաի սպառողները	Տարեկան սպառում	Զ.մ.	Ընդամենը 1 տարում
1	Երկրորդ կարգի սպառողներ	52,8 կՎտ/ժ x 12 ժ x 365 օր x 0,5(օգտագործ.գործակից)	կՎտ/ժ	115632

Ընդհանուր տարվա միջինը

115632 կՎտ/տարի

6. Էլեկրտամատակարարում.

Էլեկտրական էներգիայի հիմնական ընդունիչներն են էլեկտրական լուսավորությունը,, վարդակային ցանցը, օդափոխման սարքավորումները:

7. Ուժային էլեկտրական սարքավորումներ.

Էլեկտրաէներգիայի ներանցման, հաշվառման և բաշխման համար էլեկտրավահանակների սենյակում` նախատեսված է ներանցման և բաշխման սարքավորումներ /ՆԲՄ/ տեղադրում 0,00մ բարձրության վրա: Բացի այդ, ՆԲՄ-ով նախատեսված է իրականացնել էլեկտրաէներգիայի տեխնիկական հաշվառում:

8. Բաշխիչ վահանակներ.

Բաշխիչ վահանակները սնուցվում են ՆԲՄ առանձին խմբերից:

9. Էլեկտրական ցանցերի կազմը.

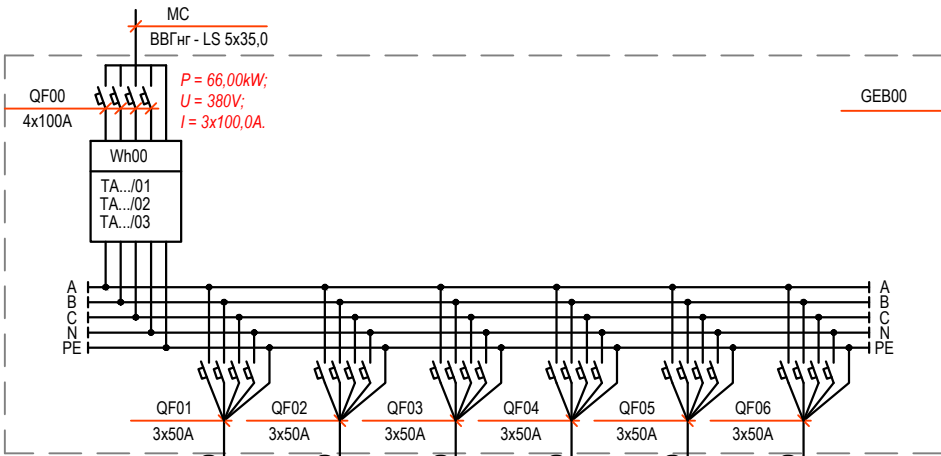
ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄ և ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ/ ՍՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒՄ,0.4 կվ ԿԱԲԵԼԱՅԻՆ ԳԻԾ/			
	պայմ. նշան.	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	քանակ
1		Մետաղական հեմասյուն արտաքին լուսավորման համար L=4մ F=50մմ	հատ 28
2	1A 126 0	Լուսակալ արտաքին լուսավորության համար համարիչ-հեմասյան համարը ,ֆազը հայտարար-լամպի հզորությունը	հատ 28
3		Լամպ արտաքին լուսավորության համար	հատ 28
4		ԱՄ-1 տիպի լուսավորման վահանակ	հատ 28
5		А63-МГ տիպի անջատիչ	հատ 28
6		Մետաղական տուփ դռնակով ԱՄ-1 տիպի վահանակի համար	հատ 28
7		ПВ տիպի էլ.լար1X2.5 մմ ² կտրվածքով	մ 170
8	—N—	ВВГ մակմիշի պղնձյա էլ.մալուխ 4x6մմ ² կտրվածքով:	մ 380
9	—N—	ААБ2п -1ԿՎ մակմիշի էլ.մալուխ 4x16մմ ² կտրվածքով:	մ 180
10		Պողպատյա խողովակ F-50 մմ	մ 40
11		Պողպատյա խողովակ F-32 մմ	մ 380
12		KBЭН-2 տիպի մալուխի ծայրային էպոկսիդե ամրակցում:	հատ 59
13		KBЭН-4 տիպի մալուխի ծայրային էպոկսիդե ամրակցում:	հատ --
14		Բարձակ	հատ 28
15		Փոսի փորում (հեմասյան համար)	մ ³ 42
16		Խրամի փորում	մ ³ 132
17		Հետադարձ լիժք	մ ³ 99
18		Հողի տարհանում	մ ³ 33
19		Ավազ	մ ³ 27.5
20		Աղյուս	հատ 3041
21		Բետոն	մ ³ 42
22		Ասֆալտ	մ ² 560
23		Ցինկապատ շերտապողպատ 40x4 մմ	մ 30
24		Ցինկապատ շերտապողպատ 25x4 մմ	մ 15
25		Պողպատ անկյունային 50x50x5 մմ L=2.5մ	հատ 9
26		Արտաքին լուսավորման վահանակ	հատ 1

9. Էլեկտրական ցանցերի կազմը.

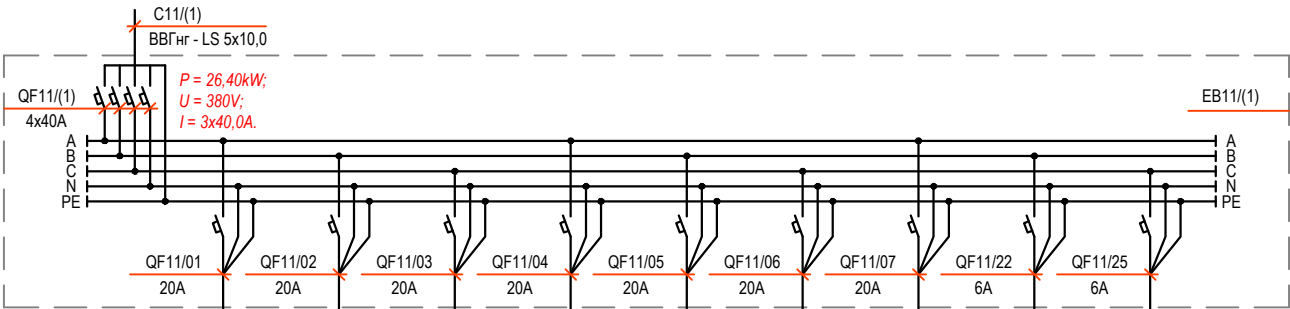
N	Անվանումը	ՊԱՀ նկարագրությունը	Զափման միավորը	Քանակը
1	ԱԾ - 100	Ներանց վահանակ	հատ	1
2	ԱԾԲ - 24	Բաշխիչ վահանակ	հատ	1
3	ԱԾԲ - 36	Բաշխիչ վահանակ	հատ	1
4	ԱԾԲ - 64	Բաշխիչ վահանակ	հատ	1
5	QF - 1x6 A / 30 mA	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	10
6	QF - 1x20 A / 30 mA	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	31
7	QF - 4x25 A	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	4
8	QF - 4x40 A	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	6
9	QF - 4x50 A	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	6
10	QF - 4x100 A	Պաշտպանության ավտոմատ	հատ	1
11	“ВВГнг-LS 3x1,5”	Ուժային լար	մ	1400
12	“ВВГнг-LS 3x2,5”	Ուժային լար	մ	1550
13	“ВВГнг-FRLS 3x1,5”	Ուժային լար	մ	520
14	“ВВГнг-LS 3x4,0”	Ուժային լար	մ	200
15	“ВВГнг-LS 5x10,0”	Ուժային լար	մ	100
16	“ВВГнг-LS 5x35,0”	Ուժային լար	մ	100
17	“ВВГнг-LS 3x10,0”	Ուժային լար	մ	220
18	Wh	Էլեկտրական հաշվիչ	հատ	1
19	GL	Հողանցման շղթա	հատ	1

N	Անվանումը	ՊԱՀ նկարագրությունը	Զափման միավորը	Քանակը
1	PS	Ուժային վարդակ	հատ	156
2	L1	Լուսատու LED 36W	հատ	47
3	L2	Լուսատու LED 36W	հատ	128
4	L3	Լուսատու LED 60W	հատ	5
5	L4	Լուսատու LED 60W	հատ	13
6	L7	Լուսատու LED 20W	հատ	5
7	ES	Միաստեղ անջատիչ	հատ	30
8	ES	Երկստեղ անջատիչ	հատ	3
9	ES	Ռեվերսային անջատիչ	հատ	8
10	ES	Երեք բանալի անջատիչ	հատ	2
11	JB	Ճյուղավորման տուփ	հատ	264
12	L8	Վթարային լուսատու 5վտ,1,5ժամ մարտկոցներից	հատ	51
13	L9	Էլքի ցուցանակ "EXIT"5վտ,1,5ժամ մարտկոցներից	հատ	17
14		Թեթև ծայրավոր խողովակ միջաձգիչով, ՊՎԽ, 16մմ տրամագծով	մ	3600
15		Դյուբեղներ, պտուտակներ, մեկուսիչ ժապավեն, կեմքրիկ և այլն	կոմպլեկտ	24

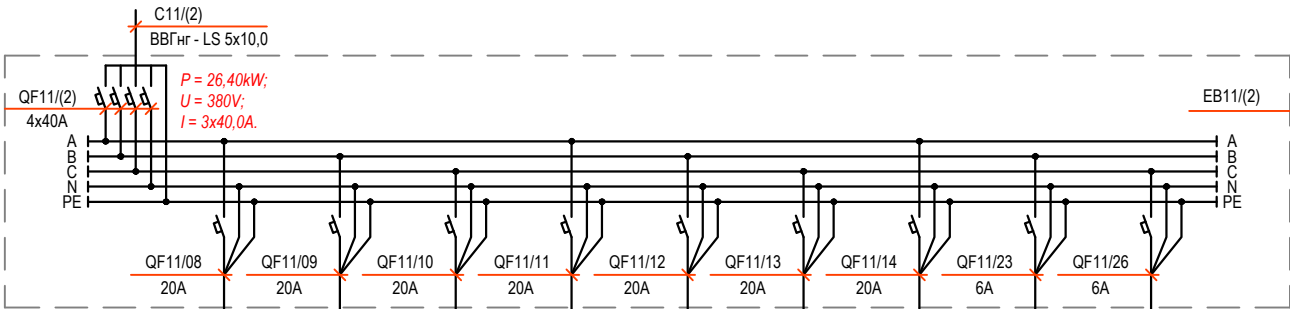
ՆԳԾ	Հ ԱՆԴԻՍԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՐԶԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ					
			ԸՆԴԻԱՄՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	1	11
				“ՀԱՐԾԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՄՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



N - խումբ	C01	C02	C03	C04	C05	C06
P սահմ. կվտ	33000	33000	33000	33000	33000	33000
I սահմ. A	3x50	3x50	3x50	3x50	3x50	3x50
Ուղղություն	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում

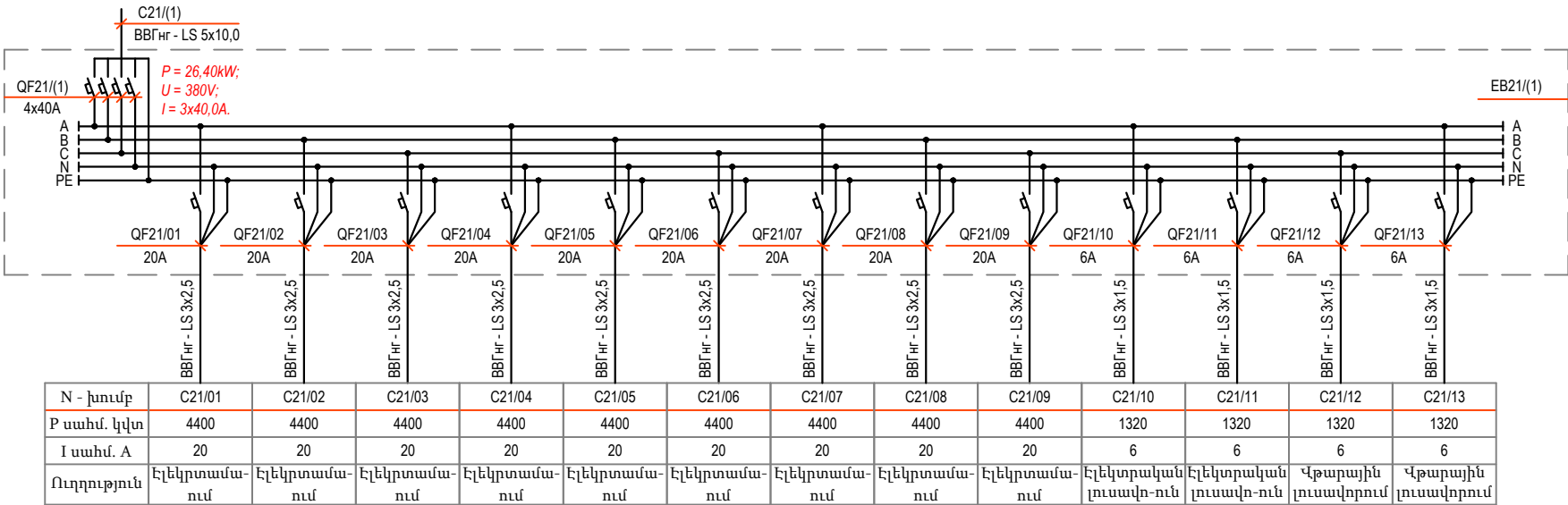
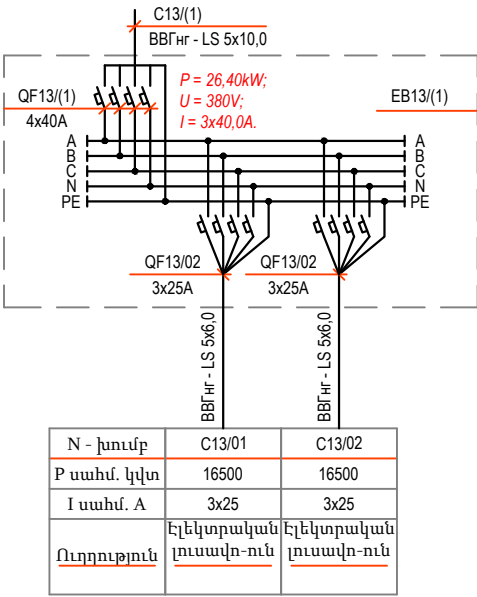
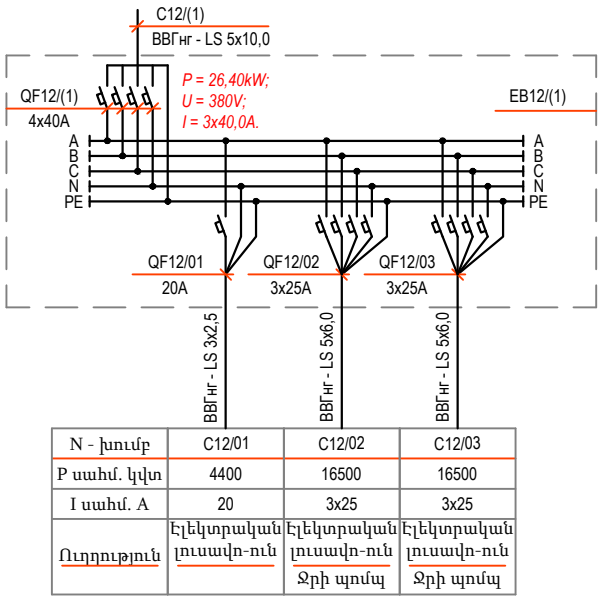
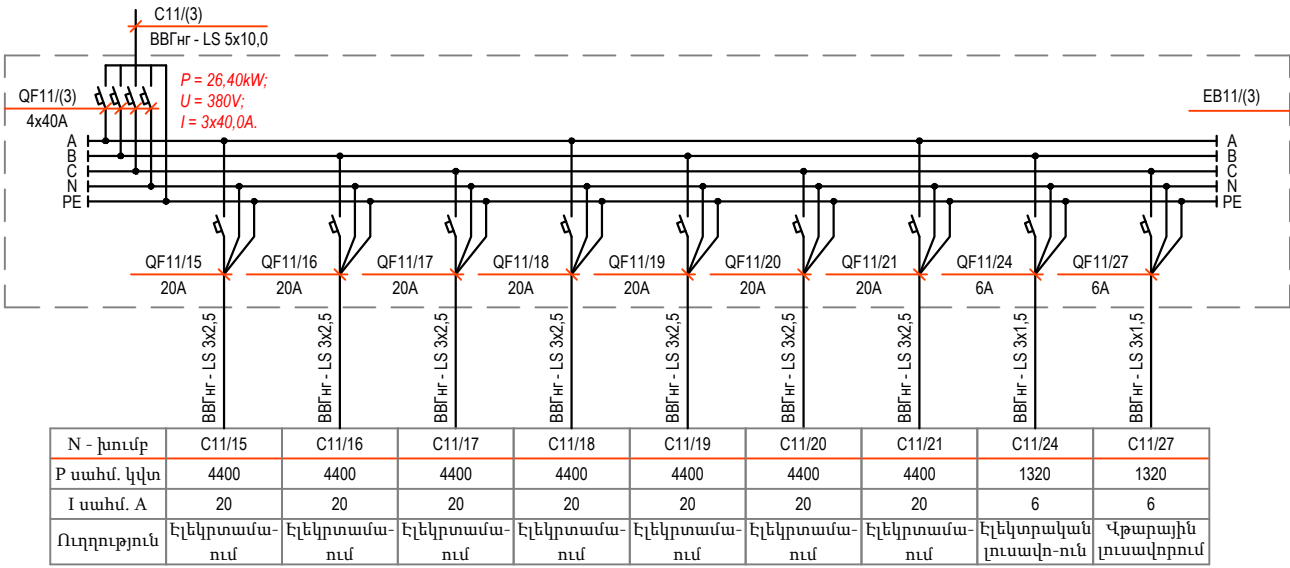


N - խումբ	C11/01	C11/02	C11/03	C11/04	C11/05	C11/06	C11/07	C11/22	C11/25
P սահմ. կվտ	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	1320	1320
I սահմ. A	20	20	20	20	20	20	20	6	6
Ուղղություն	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Վթարային լուսավորում

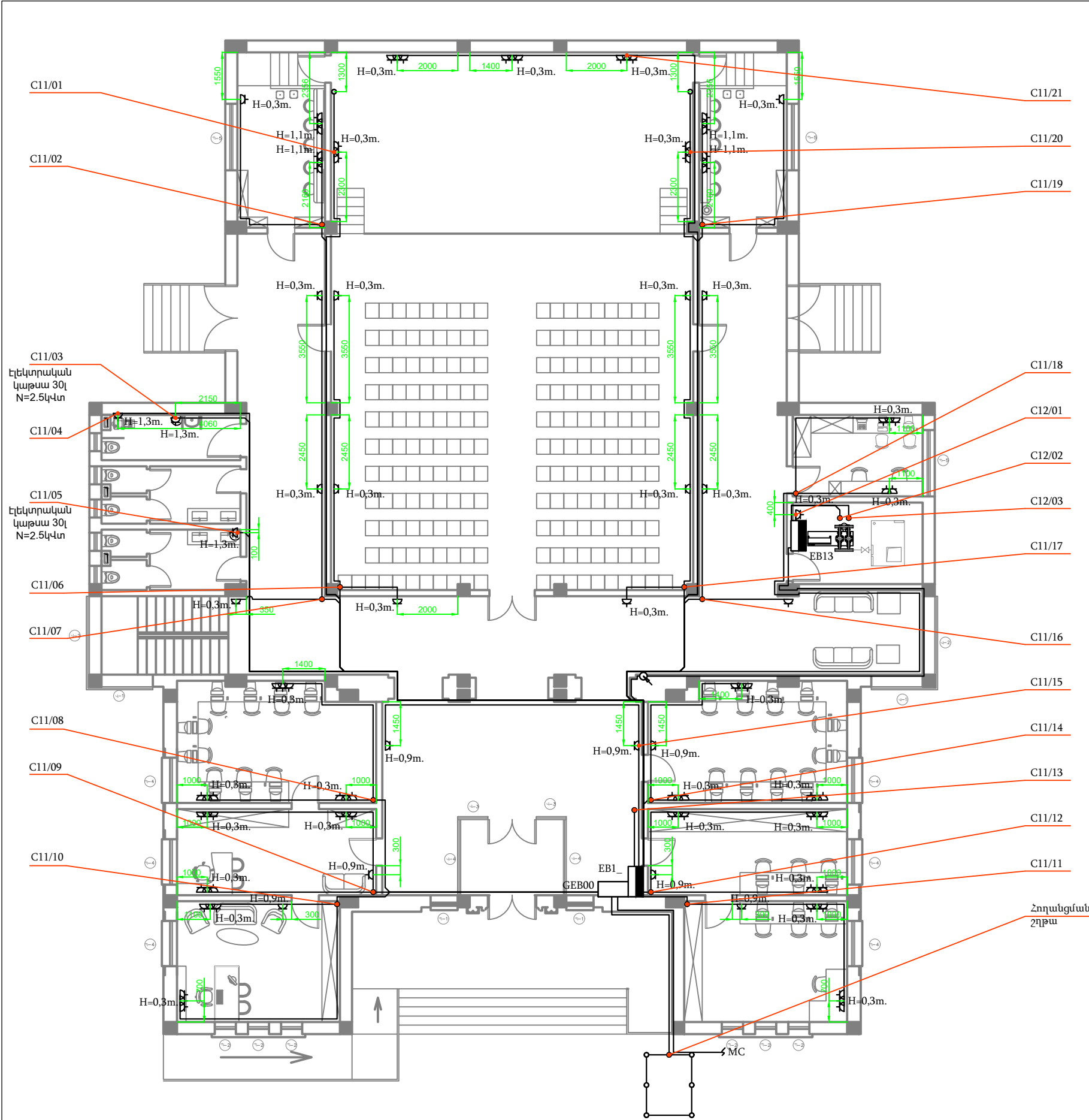


N - խումբ	C11/08	C11/09	C11/10	C11/11	C11/12	C11/13	C11/14	C11/23	C11/26
P սահմ. կվտ	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	1320	1320
I սահմ. A	20	20	20	20	20	20	20	6	6
Ուղղություն	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Էլեկտրական լուսավորում	Վթարային լուսավորում

ՆԳՏ	ՀԱՆՐԱՅԻՆԱՅՈՒՆ					
ՆԱԽԱԳԵ.	ԿԱՌԱՐԱՐՅԱԼ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՏՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՐԶԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՆԱ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	3	11
			Հողանցման շղթա Բաշխիչ վահանների տեղադրման սխեմա	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

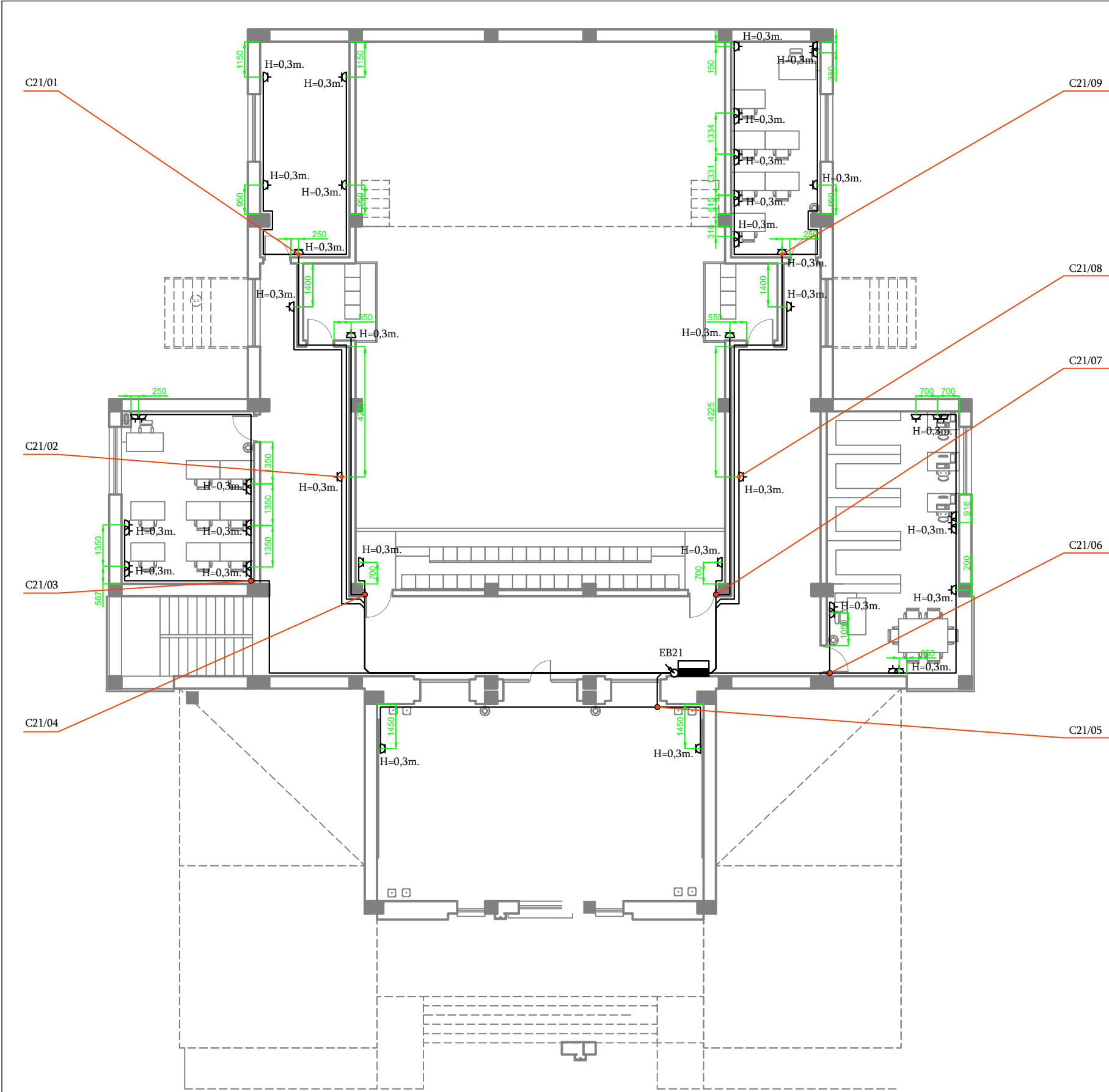


ՆԳՏ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՐԴԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	4	11
			Բաշխիչ վահանների տեղադրման սխեմա	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



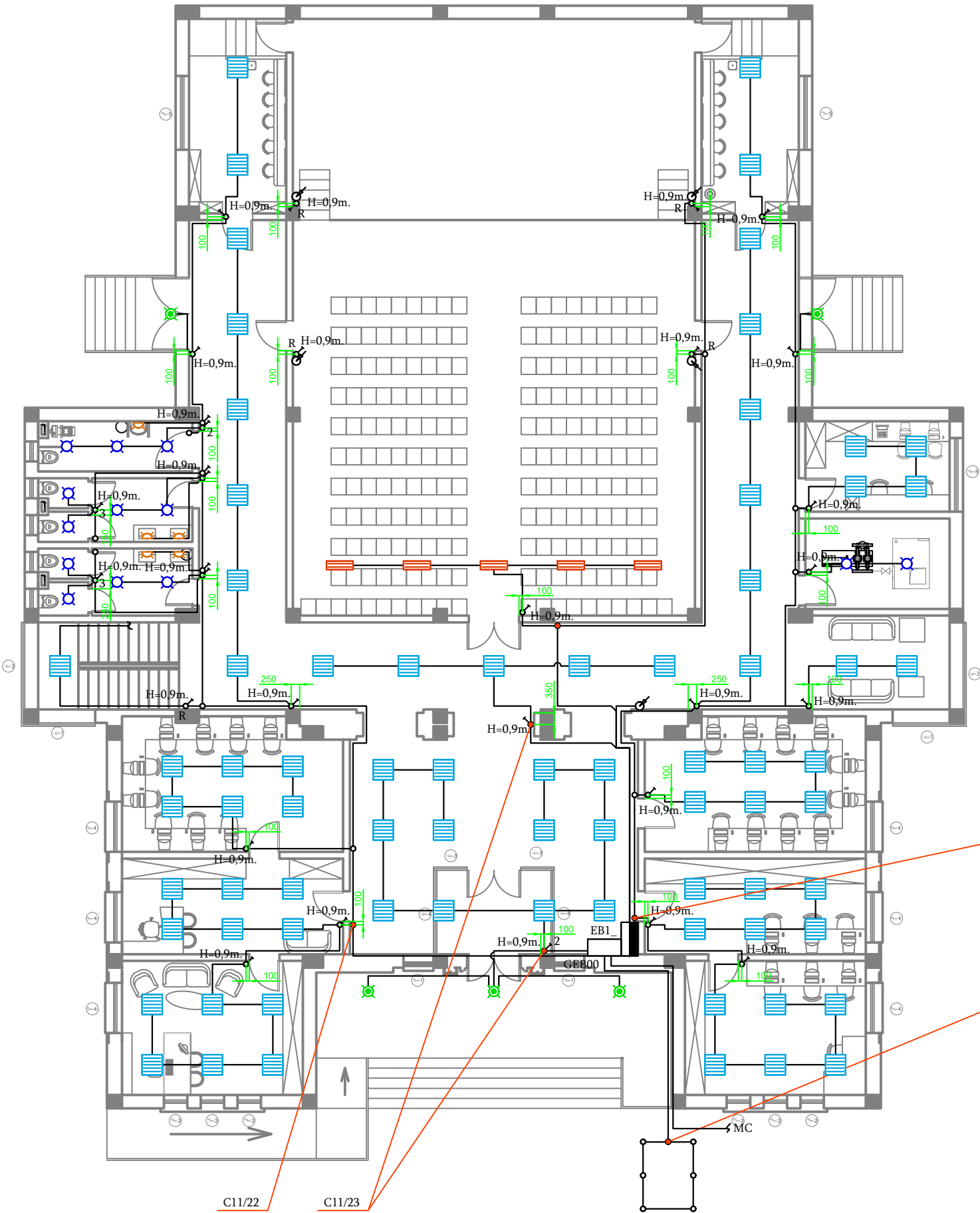
Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Դիզելային գեներատոր արգելափակում	ARE
	Պասիվ/ինֆրակարմիր ծանուցիչներ	BGI
	Խրոցակային վարդակ - 16A.	PS
	Խրոցակային վարդակ - 32A.	PS
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Լուսատու LED 36W (CPII)	L1
	Լուսատու LED 36W (CPIO)	L2
	Լուսատու LED 60W (CPIHY)	L3
	Լուսատու LED 60W (CPIH)	L4
	Լուսատու LED 200W (JI)	L5
	Լուսատու LED 9W (CPIB)	L6
	Լուսատու LED 20W (BH)	L7
	Միաստեղ անջատիչ	ES
	Ռեվերսային անջատիչ	ES
	Ուժային լար	C
	Ուժային լար (խմբակային)	C
	Ուժային լար (Ռեվերսային)	C
	Մալուխատար	CT
	Միջհարկային անցք	

ՆԳՏ	ՀԱՆՐԱԲԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՄԱԿ ԳՅՈՒՐԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ			
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ					
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ	
			ԱՆ.	5	11	
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր			“ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389



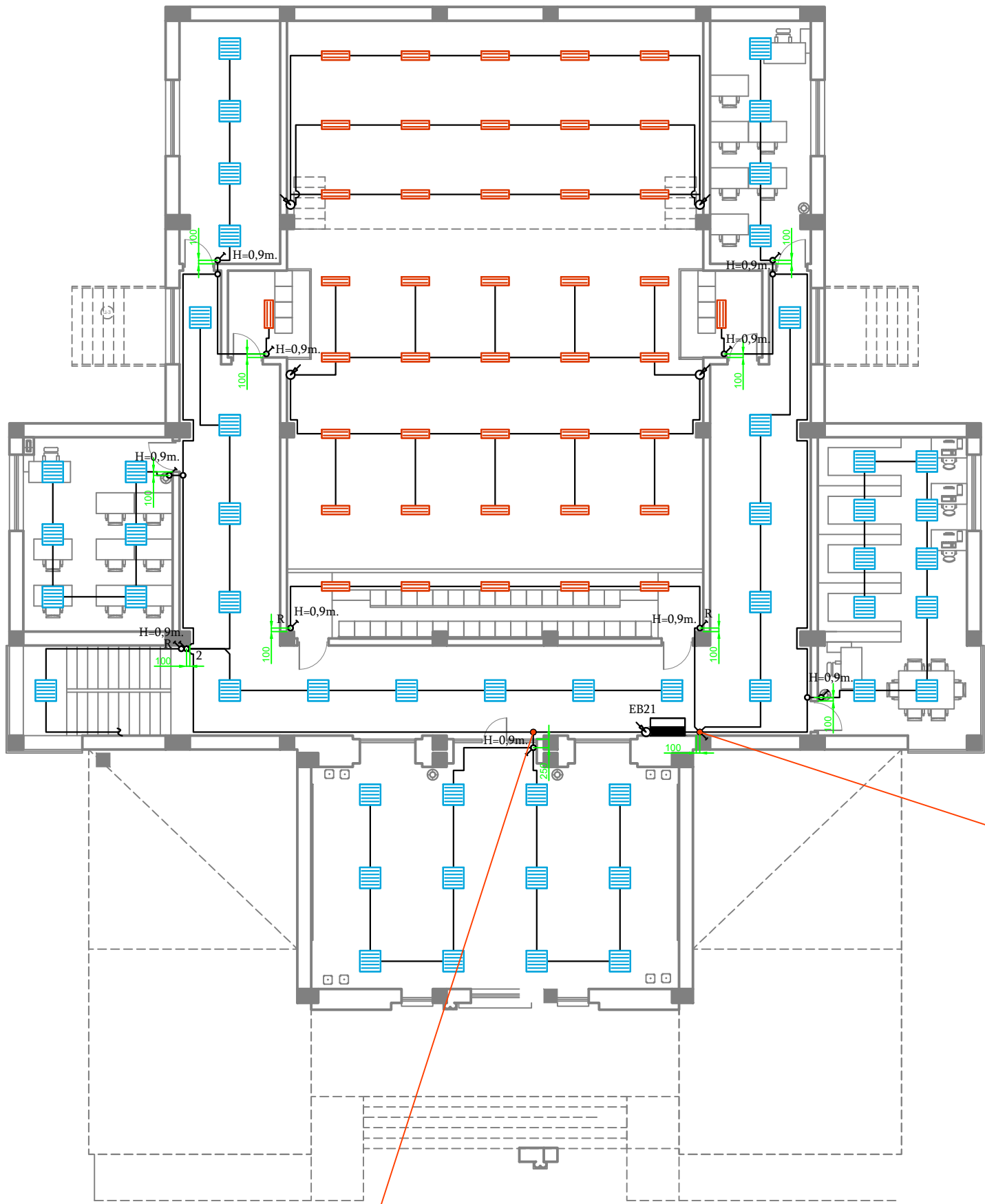
Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Դիզելային գեներատոր արգելափակում	ARE
	Պասվիվ/ինֆրակարմիր ծանուցիչներ	BGI
	Խրոցակային վարդակ - 16A.	PS
	Խրոցակային վարդակ - 32A.	PS
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Լուսատու LED 36W (CPII)	L1
	Լուսատու LED 36W (CPIO)	L2
	Լուսատու LED 60W (CPIHY)	L3
	Լուսատու LED 60W (CPIH)	L4
	Լուսատու LED 200W (JI)	L5
	Լուսատու LED 9W (CPIB)	L6
	Լուսատու LED 20W (BHI)	L7
	Միաստեղ անջատիչ	ES
	Ռեվերսային անջատիչ	ES
	Ուժային լար	C
	Ուժային լար (խմբակային)	C
	Ուժային լար (Ռեվերսային)	C
	Մալուխատար	CT
	Միջհարկային անցք	

ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՐԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ		ՓՈՒԼ	ՍԱՍՇՏԱՐ
					ԱՆ.	11
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր		"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ	
					ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389	



Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Դիզեյային գեներատոր արգելափակում	ARE
	Պասվիվ/ինֆրակարմիր ծանուցիչներ	BGI
	Խրոցակային վարդակ - 16A.	PS
	Խրոցակային վարդակ - 32A.	PS
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Լուսատու LED 36W (CPII)	L1
	Լուսատու LED 36W (CPIO)	L2
	Լուսատու LED 60W (CPIHY)	L3
	Լուսատու LED 60W (CPIH)	L4
	Լուսատու LED 200W (JI)	L5
	Լուսատու LED 9W (CPIB)	L6
	Լուսատու LED 20W (BH)	L7
	Միաստեղ անջատիչ	ES
	Ռեվերսային անջատիչ	ES
	Ուժային լար	C
	Ուժային լար (խմբակային)	C
	Ուժային լար (Ռեվերսային)	C
	Մալուխատար	CT
	Միջհարկային անցք	

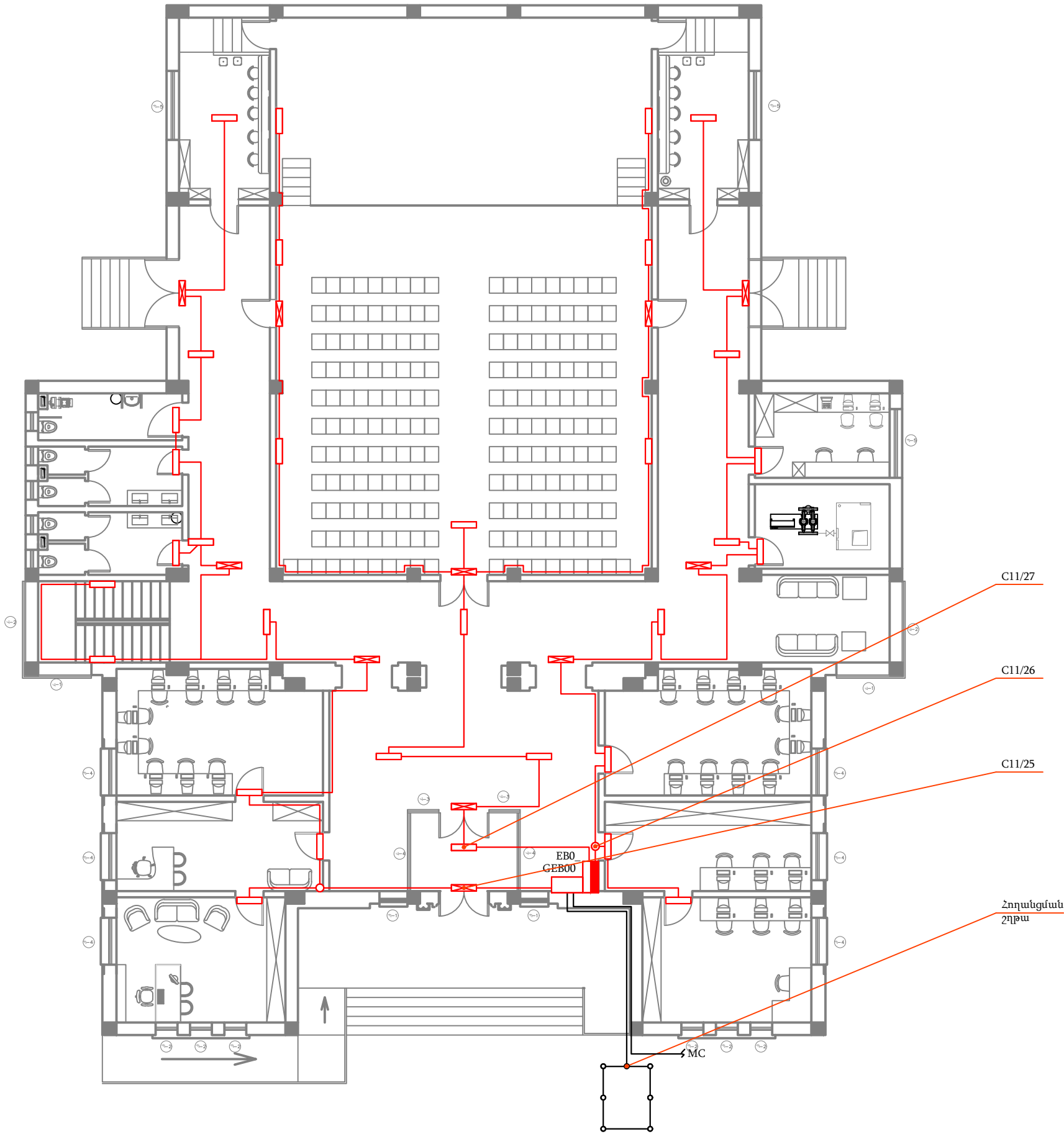
ՆԳՏ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ		ՓՈՒԼ	ՍՄԱՇՏԱՐ
					ԱՆ.	11
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա: Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր		"ՀԱՐՇՆԻ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ	
					ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389	



Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Դիզեյային գեներատոր արգելափակում	ARE
	Պասիվ/ինֆրակարմիր ծանուցիչներ	BGI
	Խրոցակային վարդակ - 16A.	PS
	Խրոցակային վարդակ - 32A.	PS
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Լուսատու LED 36W (CPII)	L1
	Լուսատու LED 36W (CPIO)	L2
	Լուսատու LED 60W (CPIHY)	L3
	Լուսատու LED 60W (CPIH)	L4
	Լուսատու LED 200W (JI)	L5
	Լուսատու LED 9W (CPIB)	L6
	Լուսատու LED 20W (BH)	L7
	Միաստեղ անջատիչ	ES
	Ռեվերսային անջատիչ	ES
	Ուժային լար	C
	Ուժային լար (խմբակային)	C
	Ուժային լար (Ռեվերսային)	C
	Մալուխատար	CT
	Միջհարկային անցք	

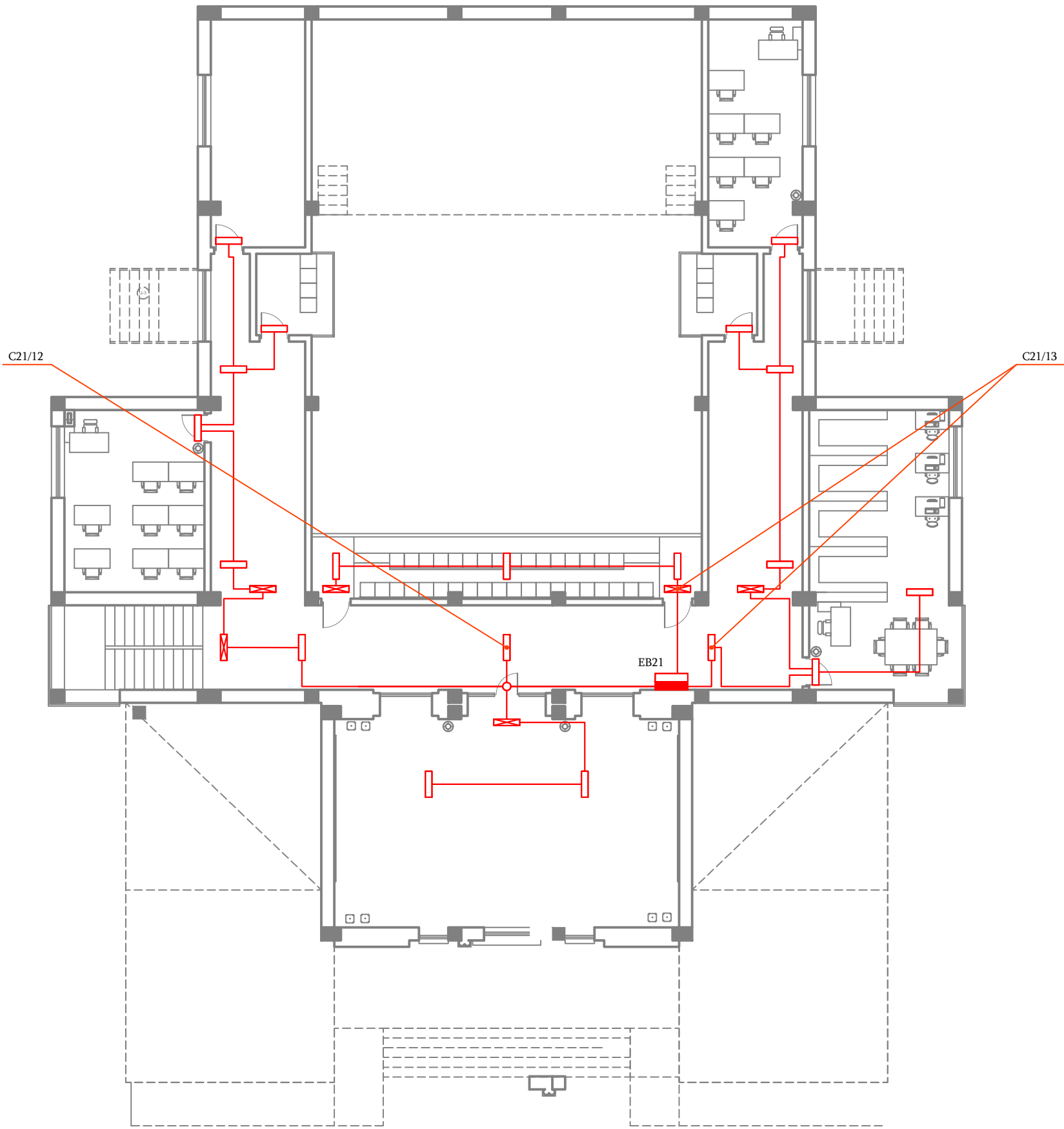
ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՐԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	8	11
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Ուժային լար	C
	Վթարային լուսատու	L8
	Ելքի ցուցանակ "EXIT"	L9
	Վթարային լուսատու	L10
	Միջհարկային անցք	



ՆԳՏ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՏՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԱԽԱԳԻԾ	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ					
				ՓՈՒԼ ԱՆ.	ԹԵՐԹ 9	ՄԱՍՇՏԱՐ 11
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊՈՒ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

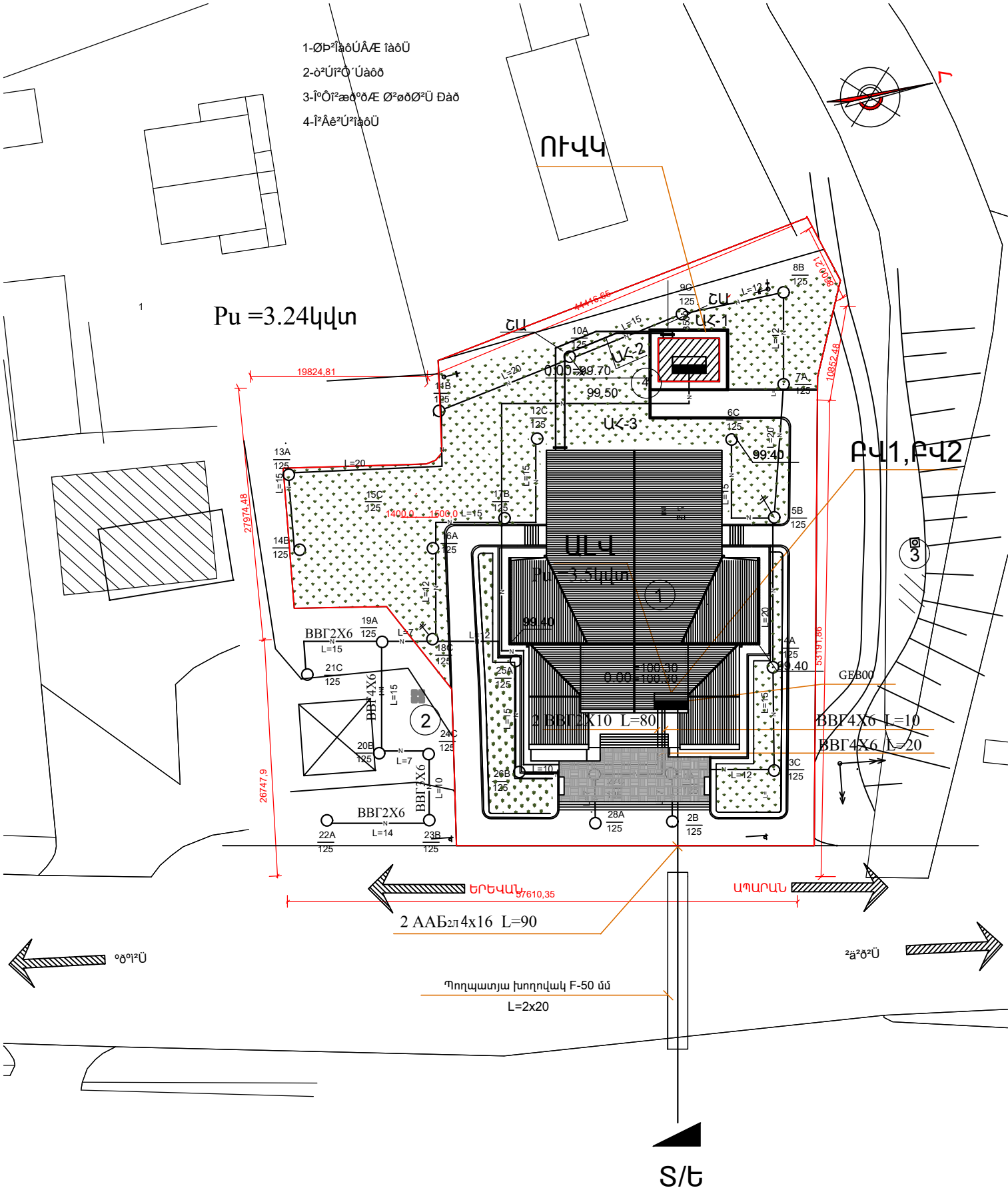
Նշաններ		
	Ներանց վահանակ + Բաշխիչ վահանակ	GEB
	Բաշխիչ վահանակ	EB
	Հյուղավորման տուփ	JB
	Ուժային լար	C
	Վթարային լուսատու	L8
	Ելքի ցուցանակ "EXIT"	L9
	Վթարային լուսատու	L10
	Միջհարկային անցք	



ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	10	11
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Կաբելը անցկացվում է խրամում, գետնի մակերեսից 0.7մ խորության վրա:
2. Տարածությունը կաբելից մինչև շենքի հիմքը պետք է լինի 0.6մ-ից ոչ պակաս
3. Էլ. կաբելի և ջրատարի ու կոյուղու խողովակների հատման տեղում էլ. կաբելը անցկացվում է այդ խողովակներից վերև և բաժանվում է նրանցից ոչ պակաս քան 0.5մ խորություն ունեցող հողի շերտով:
4. Էլ. կաբելի և ջերմային ցանցի խողովակների հատման տեղերում էլ. կաբելը անցկացվում է այդ խողովակներից ցածր և բաժանվում է նրանցից ոչ պակաս քան 0.6մ խորություն ունեցող հողի շերտով:
5. Խրամից կառույց կաբելի ներանցման ժամանակ կաբելները անցկացվում են 100մմ տրամագիծ ունեցող ազբեստե խողովակներով:
6. Կաբելի շրջադարձային պտույտների ժամանակ ներքին կորագծի շառավիղը պետք է լինի նրա արտաքին տրամագծի 15-ապատիկ չափից ոչ պակաս:
7. Կաբելների զուգահեռ անցկացման դեպքում նրանց առանցքային հեռավորության չափերը պետք է լինեն 0.17մ-ից ոչ պակաս:
8. Գազատարի և կաբելի հորզոնական հեռավորությունը պետք է կազմի ոչ պակաս քան 1մ, իսկ ուղղահայաց հեռավորությունը 0.8մ:
9. Առանց քաղ.էլ.ցանցի ներկայացուցչների ներկայության հողային աշխատանքները չսկսել:



ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՄԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	11	11
			Գլխավոր հատակագիծ	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊՈՒ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

«ՀԱԲՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԱՎՏՈՄԱՏ ՀԱԿԱՅՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ - ՀԱ
ՏԱՐՀԱՆՄԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ - ՏԿ
ՆԱԽԱԳԻԾ
ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ. ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ,
ՔՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՈՒՆ

1. Նախագծի բովանդակությունը.

- 1. Նախագծի բովանդակությունը էջ.1
- 2. Ընդհանուր դրույթներ էջ.1
- 3. Նախագծի մշակման հիմքերն ու ելքային տվյալները էջ.1
- 4. Նորմատիվային փաստաթղթերի ցանկ էջ.1
- 5. Կայանքի աշխատանքի սկզբունքը էջ.2
- 6. Էլեկտրասնուցման հաշվարկ էջ.2
- 7. Կազմ էջ.3
- 8. Տեխնիկական հսկողության անցկացում էջ.3
- 9. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ ՏՆՇՀ (տեխնիկական նկարագրություն և շահագործման հրահանգիչ) գծով աշխատող անձանց մասնագիտական և որակական կազմը էջ.3
- 10. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ տեխնիկական սպասարկումն ու պահպանումը էջ.3
- 11. Փոփոխությունների գրանցման ամփոփագիր էջ.4
- 12. Նշումներ էջ.4
- 13. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ կառուցվածքային սխեման էջ.4
- 14. Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր էջ.5-8

2. Ընդհանուր դրույթներ.

Սույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող մարդկանց կյանքն ու առողջությունն ապահովող բնապահպանական, սանիտար-հիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերի պահանջներին համապատասխան: Համակարգի նախագծվող միջոցները մթնոլորտ վնասակար արտանետումներ չեն արտադրում:

3. Նախագծի մշակման հիմքերն ու ելքային տվյալները.

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակված է Պատվիրատուի կողմից նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար տրված տեխնիկական հանձնարարականի հիման վրա:

4. Նորմատիվային փաստաթղթերի ցանկ.

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակվել է գործող նորմերին, կանոններին, ստանդարտներին համապատասխան և բավարարում է շրջակա միջավայրի պահպանման պահանջները:

ՀՀՇՆ IV-11.03-03-02 (ՄՍՆ 2.02-05-2000)
«ԱՎՏՈԿԱՅԱՆԱՏԵՂԵՐ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ՀԱՍՏԱՏՄԱՆ ՄԱՍԻՆ
ՀՀՇՆ IV-11.03.02-04 (ՄՍՆ 3.02.02-2002)
«ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
ՀՀՇՆ II-8.03-96 (ՄՍՆ-2.04-05-95)
«ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒՄ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԼՐԱՑՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
ՀՀՇՆ II-8.04.02.-2005
«ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏԻԿԱ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
ՀՀՇՆ IV-11.03.03-2002 (ՄՍՆ 2.02.05-2000)
«ԱՎՏՈԿԱՅԱՆԱՏԵՂԵՐ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԼՐԱՑՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
ՀՀՇՆ IV-12.04.01-2010

«ՕՊՏԻԿԱՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԳԾԵՐԻ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ. ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ
No 123-ԴՕ Դաշնային օրենք՝ Ռուսաստանի Դաշնության «Հրշեջ անվտանգության պահանջների մասին տեխնիկական կանոնակարգ» առ 22.07.2008 թ.:
ԳՈՍՏ 21.101-97 ՍՊԴՄ «Նախագծային և աշխատանքային փաստաթղթերի հիմնական պահանջները»:

ՂՓ (Ղեկավար փաստաթուղթ) 25.953-90 «Հակահրդեհային, հրշեջ, պահակա-հրշեջ ազդանշանային ավտոմատ համակարգեր: Կապի տարրերի պայմանական գրաֆիկական նշանակումները»:
ՂՓ 78.145-93 Պահակային, հրշեջ և պահակա-հրշեջ ազդանշանային համակարգեր և համալիրներ: Աշխատանքների կատարման կանոններ:
ՄՆիՊ 11.01-95 Ձեռնարկությունների, շենքերի ու շինությունների շինարարության փաստաթղթերի մշակման, համաձայնեցման, հաստատման կարգի և կազմի հրահանգիչ:
ՍՊ 2.13130-2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Էվակուացիոն ուղիներ և ելքեր:
ՍՊ 3.13130.2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Հրդեհի ժամանակ մարդկանց իրազեկման և էվակուացիայի կառավարման համակարգ: Հրշեջ անվտանգության պահանջներ:
ՍՊ 4.13130.2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Պաշտպանվող օբյեկտներում հրդեհի տարածման սահմանափակում: Ծավալա-պլանավորման և կոնստրուկտիվ լուծումների պահանջներ:
ՍՊ 5.13130.2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Հրշեջ ազդանշանային և հակահրդեհային ավտոմատ համակարգի տեղադրում: Նախագծման նորմեր և կանոններ:
ՍՊ 12.13130.2009 Տարածքների, շենքերի և արտաքին շինությունների հրդեհաբռնկման և հրշեջ վտանգի դասերի սահմանում:
ԳՈՍՏ P 53283-2009 Գազային ավտոմատ հակահրդեհային սարքավորումներ: Տեղաբաշխման սարքեր: Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ: Մեթոդներ և փորձարկումներ:
ՄՆիՊ 21.01-97 Շենքերի և շինությունների հրշեջ անվտանգություն:
ՀԱՆ (Հրշեջ անվտանգության նորմեր) 76-98 Հրշեջ դետեկտորներ: Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ:

5.Կայանքի աշխատանքի սկզբունքը.

Պատվիրատուի պահանջներին համապատասխան և համաձայն ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒԻ, վարչական շենքի տարածքը պետք է սարքավորված լինի ԱՀԱ և ԻՀԷԿ-ով: Ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային համակարգը նախատեսված է բռնկման օջախների ավտոմատ հայտնաբերման համար, ինչպես նաև իրազեկման համակարգի միացման և հրդեհի ժամանակ մարդկանց էվակուացիայի կառավարման համար:
Տեխնիկական լուծմամբ պաշտպանվող տարածքները սարքավորվում են ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային համակարգով «БОЛИД» սարքավորման բազայի վրա:
ԱՀԱ և ԻՀԷԿ սարքն աշխատում է երկու ռեժիմով՝ «Ավտոմատ միացում» և «Ձեռքով միացում»:

ՆԳԾ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒԶԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	1	8
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միշի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	“ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊՈ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

Աշխատանքի հերթապահ ռեժիմում «С2000-КДЛ» ԱՀԱ սարքը պաշտպանվող տարածքներում իրականացնում է հրշեջ ազդանշանային համակարգի շլեյֆների վերահսկողություն: Հրդեհի ժամանակ «С2000М» ՊՊԿ-ից պահակային ծառայության տարածք, ինչպես նաև ԻՀԷԿ սարքերին տրվում է համապատասխան ձայնային և լուսային ազդանշան:

«С2000-СП1» ԻՀԷԿ սարքը ապահովում է նախագգուշական ազդանշանի (ձայնային ծանուցողներ, «ԵԼՔ» լուսային ծանուցողներ) միացումը:

Ձեռքով միացումը իրականացվում է «ИП513» ձեռքի հրշեջ դետեկտորներից, որոնք տեղադրված են բոլոր շենքերում իրարից առավելագույն 50 մ հեռավորության վրա, ինչպես նաև պահակակետի տարածքում: Ձեռքով իրագեկում ռեժիմում սարքը սկսում է աշխատել այնպես, ինչպես նշված է «Ավտոմատ միացում» բաժնում, բացառությամբ հրշեջ ծանուցողներից:

Մալուխային ցանցը կատարվում է «ВВГнг-FRLS» «УТРнг-FRZH» մակնիշի մալուխներով, որոնք տեղադրվում են պատերի երկայնքով և կախովի առաստաղի ետևում էլեկտրատեխնիկական տուփերում կամ ՊՎՔ գոֆրե խողովակում:

Պաշտպանվող տարածքում և ճանապարհների երկայնքով հրշեջ ազդանշանային համակարգի շլեյֆերը տեղադրվում է ուժային, լուսավորման մալուխներից և լարերից առանձին:

Համաձայն ԷՏԿ (Էլեկտրական սարքերի տեղադրման կանոններ)-98, ԱՀԱ և ԻՀԷԿ-ը էլեկտրամատակարարման հուսալիության ապահովման մասով հանդիսանում են հատուկ 1-ին դասի էլեկտրաընդունիչներ: Սարքի էլեկտրասնուցումը իրականացվում է փոփոխական հոսանքի աղբյուրից՝ վթարային ռեժիմում ավտոմատ փոխանցմամբ մարտկոցներից ռեգերվային սնուցման, որոնք տեղադրված են «РИП12...» ՊՊԿ ներսում:

ԱՀԱ և ԻՀԷԿ համակարգը սնվում է վահանակներից պաշտպանական անջատման սարքի (ՊԱՍ) միջոցով :

Ցանցային սնուցման կորուստից հետո «РИП12...» ՊՊԿ ավտոմատ կերպով անցնում է աշխատանքի ներկառուցված մարտկոցից, որը ապահովում է նորմալ աշխատանք 24 ժամվա ընթացքում հերթապահ ռեժիմում և 3 ժամ «Հրդեհ» ռեժիմում՝ համաձայն սարքի հրահանգիչի:

«РИП12» սնուցման աղբյուրի մարտկոցը պետք է ապահովի ԱՀԱ և ԻՀԷԿ օժանդակ սարքերի աշխատանքը ոչ պակաս քան 24 ժամը հերթապահ ռեժիմում և 3 ժամվա ընթացքում տազնապի ռեժիմում:

Մարդկանց անվտանգության ապահովման համար ԱՀԱ և ԻՀԷԿ շահագործման ժամանակ պետք է նախատեսել հուսալի պաշտպանիչ հողանցումը (գրոյացումը) տեղադրվող սարքավորման ԷՏԿ և շահագործման փաստաթղթերին համապատասխան:

Մեծ ծավալի ու մակերեսի տարածքների պաշտպանության համար մոդուլները տեղադրվում են ամբողջ մակերեսով՝ մոդուլի տեխնիկական տվյալների /անձնագրի ու շահագործման ձեռնարկի/ համաձայն:

Փոշային կրակմարման մոդուլը բաղկացած է կրակմարող փոշով լցված պատյանից և արտաթող թաղանթից:

6. Էլեկտրասնուցման հաշվարկ.

ՓԿԱ համակարգի էլեկտրասնուցումը պետք է իրականացվի վահանակի ազատ խմբից: Սարքերի էլեկտրասնուցումն իրականացվում է 220 Վ, 50 Հց ցանցից: Դրանց ներսում տեղադրված են մարտկոցներ ռեգերվային սնուցման համար: Սարքավորման և սարքերի հողանցումը պետք է կատարվի ՄՆիՊ 3.05.06-85, ԷՏԿ-98 պահանջներին, արտադրող ձեռնարկությունների տեխնիկական փաստաթղթերին համապատասխան:

Ներտեղադրված ամբողջությամբ լիցքավորված մարտկոցների աշխատանքի տևողությունը
- հերթապահ ռեժիմում ոչ պակաս 24 ժամվա ընթացքում,
- տազնապի ռեժումում՝ 3 ժամ:

7. Կազմ .

N	Անվանումը	ՓԿԱ նկարագրությունը	Չափման միավորը	Քանակը
1	С2000-КДЛ	Ստեղնաշար	հատ	1
2	С2000-М	Ստեղնաշար	հատ	1
3	РИП-12...	Սնուցման սարք	հատ	3
4	С2000-СП1	Ռելեային մոդուլ	հատ	1
5	ИПДЛ...	Ծխի տվիչ	հատ	3
6	ДИП-34...	Ծխի տվիչ	հատ	41
7	ИПР 513...	Ձեռքի հրդեհի տվիչ	հատ	13
8	С2000-ИП...	Ջերմային տվիչ	հատ	0
9	Маяк-...	Ձայնային շչակ	հատ	30
10	Бурян-...	Մոդուլ կրակմարման (Ուղղահայաց)	հատ	0
11	ВВГнг-FRLS 3x2,5	Մալուխ 220v	մ.	30
12	ВВГнг-FRLS 2x1,5	Մալուխ 12v	մ.	0
13	УТРнг-FRZH 4x2x0,5	Մալուխ RS-485	մ.	30
14	КПСнг-FRLS 2x2x0,8	Մալուխ ԵԼԿԳ	մ.	580
15	_____	Ռեզիստոր	հատ	0
16	_____	Թեթև ծալքավոր խողովակ միջաձգիչով, ՊՎԽ, 16մմ տրամագծով	մ.	500
17	_____	Դյուբեղներ, պտուտակներ, մեկուսիչ ժապավեն, կեմքրիկ և այլն	հատ	12

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՏՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՅԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏՆԱ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ					
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ	
			ԱՆ.	2	8	
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միշի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր			"ՀԱՐՇՈՒ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389

8. Տեխնիկական հսկողության անցկացում.

Տեխնիկական հսկողությունն իրականացվում է հետևյալ փուլերում՝

- նախագծի մշակում (փորձարկում),
- մոնիտաժ և կարգաբերումներ,
- համակարգը շահագործման ընդունելիս:

Նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցվում են պատվիրատուի և ՊՀԾ հետ:

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

- մոնտաժային կազմակերպության արտոնագրի ստուգում,
- նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի գործողության ժամկետի հսկողություն,
- մոնտաժային և սկզբնական-կարգաբերական աշխատանքների սկզբի ժամկետի հսկողություն,

- կիրառվող սարքավորման արտոնագրման վերահսկողություն,
- նախագծային փաստաթղթերի, նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերին համապատասխան կատարվող աշխատանքների որակի ստուգում:

Մտորաբաժանման տեխնիկական հսկողության անցկացման արդյունքների ձևակերպման համար այն իրականացնողները պետք է վարեն տեխնիկական հսկողության ամփոփիչ և անհատական մատյաններ: Մատյանների ձևերն ու բովանդակությունը բերված են ՂՓ 78.146-93:

9. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ ՏՆՀՀ (տեխնիկական նկարագրություն և շահագործման հրահանգիչ) գծով աշխատող անձանց մասնագիտական և որակական կազմ.

Անձնակազմի քանակի նորմատիվները հաշվի են առնում ձեռնարկությունների, կազմակերպությունների, շահագործողի կողմից հրշեջ ազդանշանային համակարգի և հրդեհի ժամանակ մարդկանց իրազեկման և էվակուացիայի կառավարման համակարգի տեղակայանքների տեխնիկական սպասարկման և պլանային տեխնիկական վերանորոգման աշխատանքների կատարումը: Տեխնիկական սպասարկման և պլանային տեխնիկական վերանորոգման աշխատանքները կատարում են կապի մասնագետները: Օբյեկտում նշված տեսակի աշխատանքների անցկացումը իրականացնում է 5-րդ կարգի կապի 2 մասնագետ:

Հաշվարկը կատարված է ըստ ԽՍՀՄ Մինայրիբորի ՌՏՄ 25.488-82:

10. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ տեխնիկական սպասարկումն ու պահպանումը.

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

ՓԳԱ տեխնիկական սպասարկման և վերանորոգման կառուցվածքն իր մեջ ներառում է հետևյալ աշխատանքները՝

- տեխնիկական նպաստարկում,
- պլանային ընթացիկ վերանորոգում,
- պլանային կապիտալ վերանորոգում,
- արտապլանային վերանորոգում:

Ընթացիկ վերանորոգմանն է վերաբերում ՓԿԱ սարքավորման պլանային աշխատանքի հսկողություն, հայտնաբերված թերությունների վերացում, կարգավորում, կարգաբերում, փորձարկում և ստուգում:տաթղթերին համապատասխան:

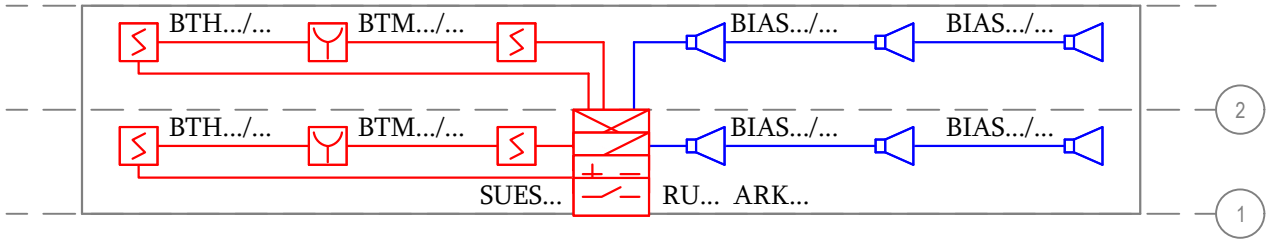
11. Փոփոխությունների գրանցման տեղեկագիրք.

[illegible]

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՃՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒԶԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱԲ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	3	8
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ, ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊՈ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

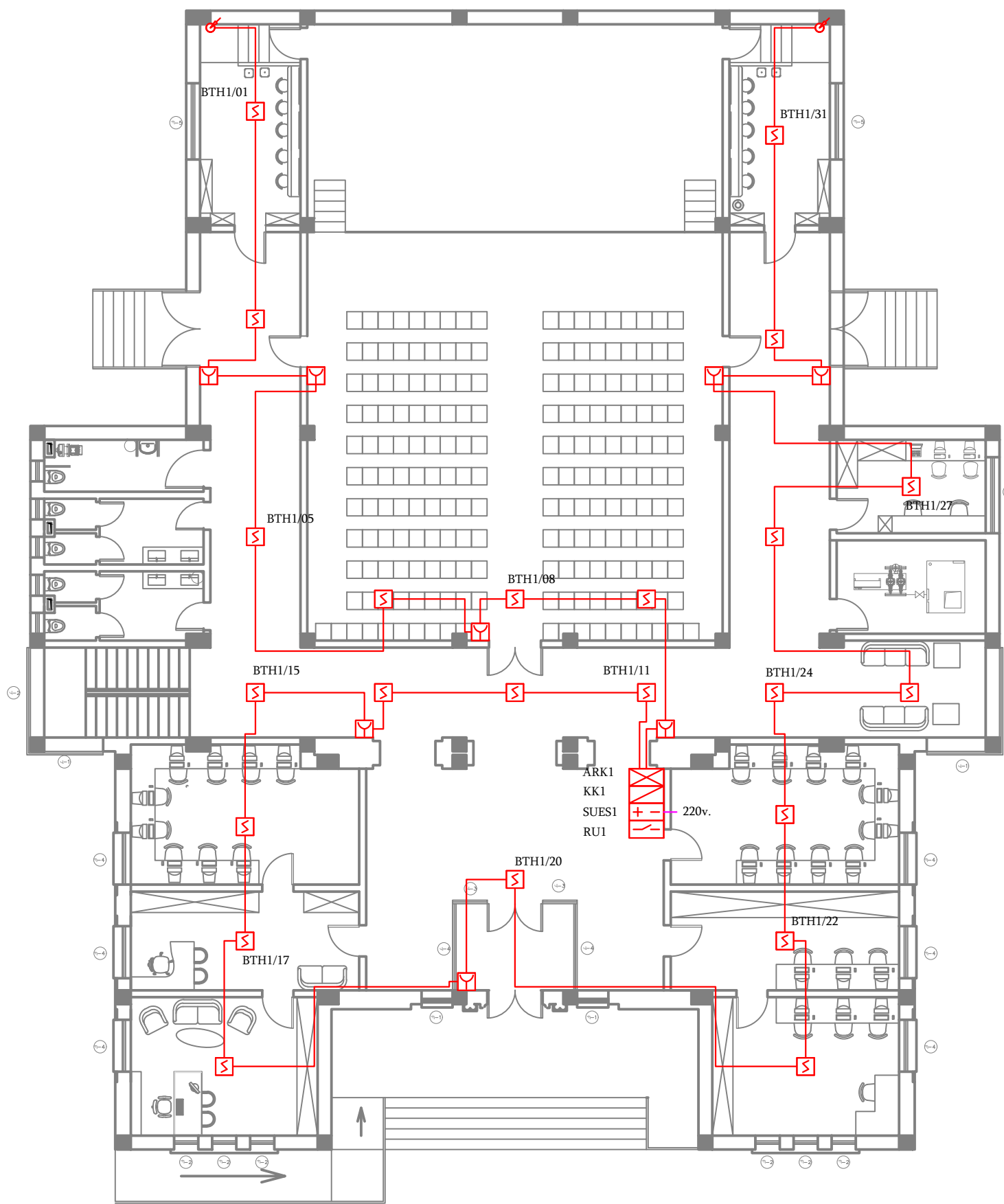
12. Նշումներ.

13. ՀԱ, ՏԿ, ՓԿԱ կառուցվածքային սխեման.



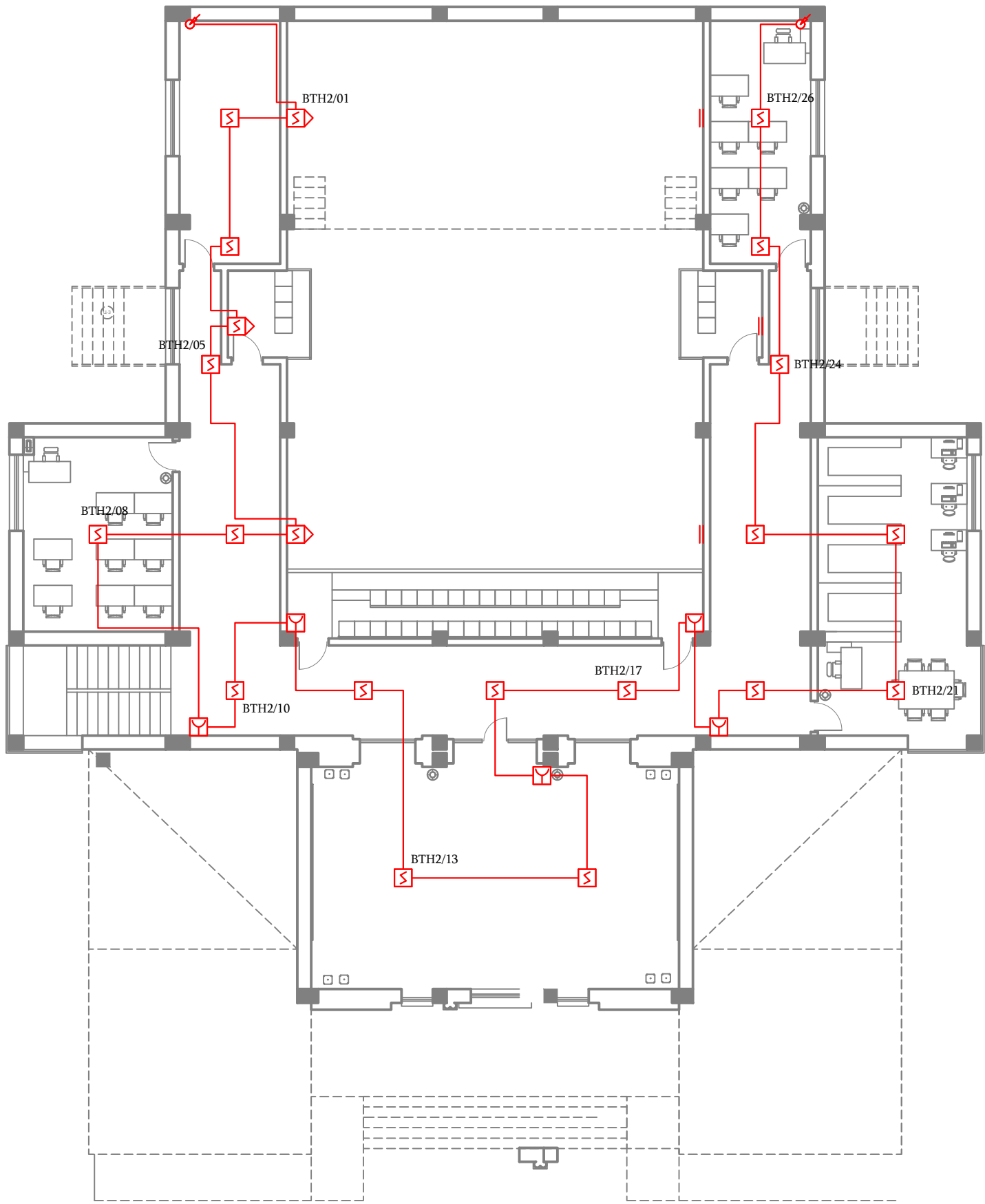
Նշաններ		
	Ստեղնաշար	ARK
	Ստեղնաշար	KK
	Ստեղնաշար	SUES
	Ռեկային մոդուլ	RU
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ջեռքի հրդեհի տվիչ	BTM
	Ջերմային տվիչ	BTM
	Ջայնային շչակ	BIAS
	Ինդիկատոր	DI
	Բաշխիչ տուփ	XD
	Անցում	
	Մալուխ 220v	PL
	Մալուխ 12v	PL
	Մալուխ RS-485	RS
	Մալուխ ԵԼԿԳ	FL, SL

ՆԳՑ	ՀԱՆԴԵՐՄԱՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՐԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏԱՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԻԾ	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	4	8
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐԾԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



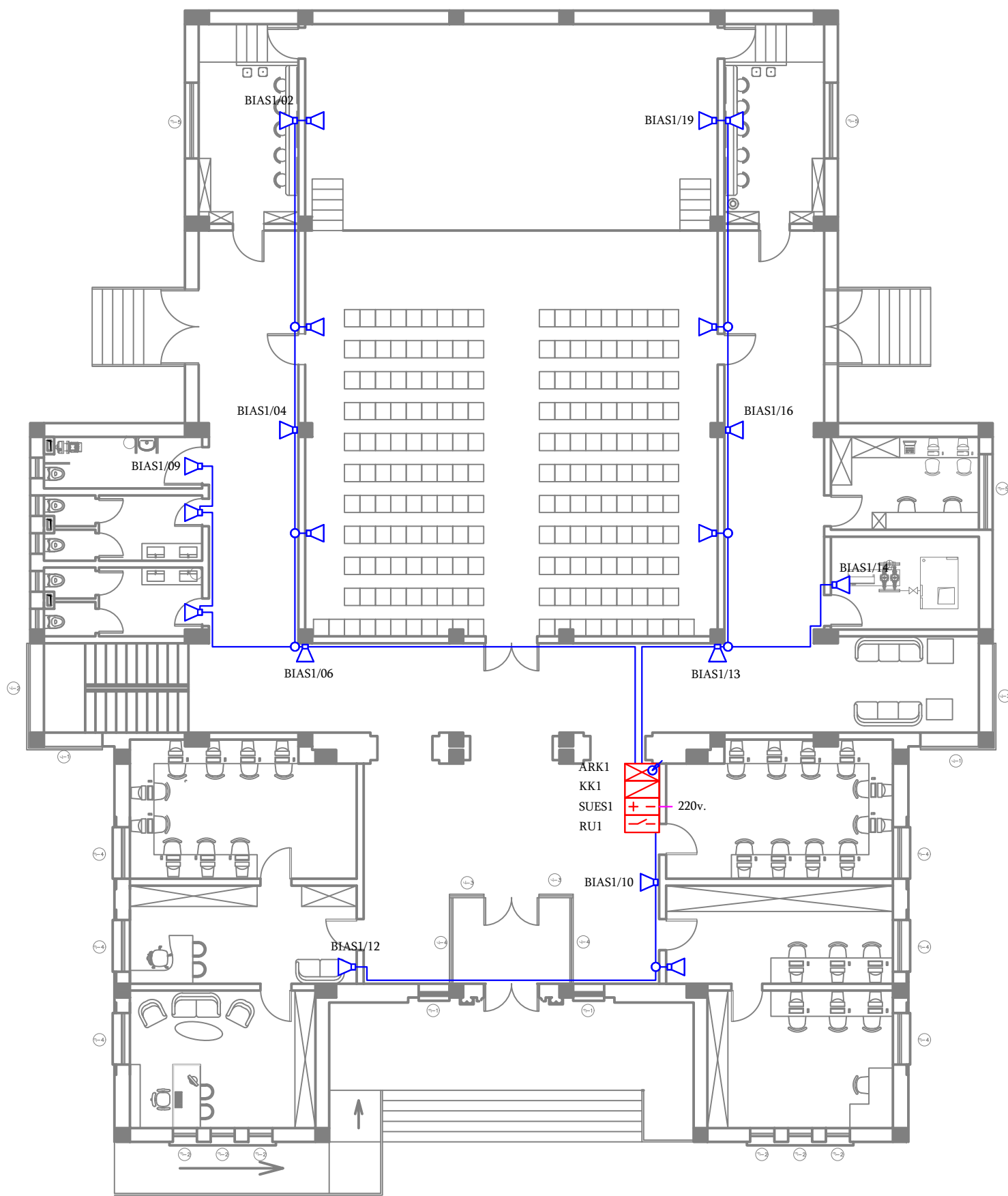
Նշաններ		
	Ստեղնաշար	ARK
	Ստեղնաշար	KK
	Սնուցման սարք	SUES
	Ռելեային մոդուլ	RU
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ջերքի հրդեհի տվիչ	BTM
	Ջերմային տվիչ	BTM
	Ջալնային շշակ	BIAS
	Բնդիկատոր	DI
	Բաշխիչ տուփ	XD
	Անցում	
	Մալուխ 220v	PL
	Մալուխ 12v	PL
	Մալուխ RS-485	RS
	Մալուխ ԵԼԿԳ	FL, SL

ՆԳԾ	ՀԱՆՐԱԲԱՅՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԿԱՌԻՅԹԻ ՏՆԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	5	8
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



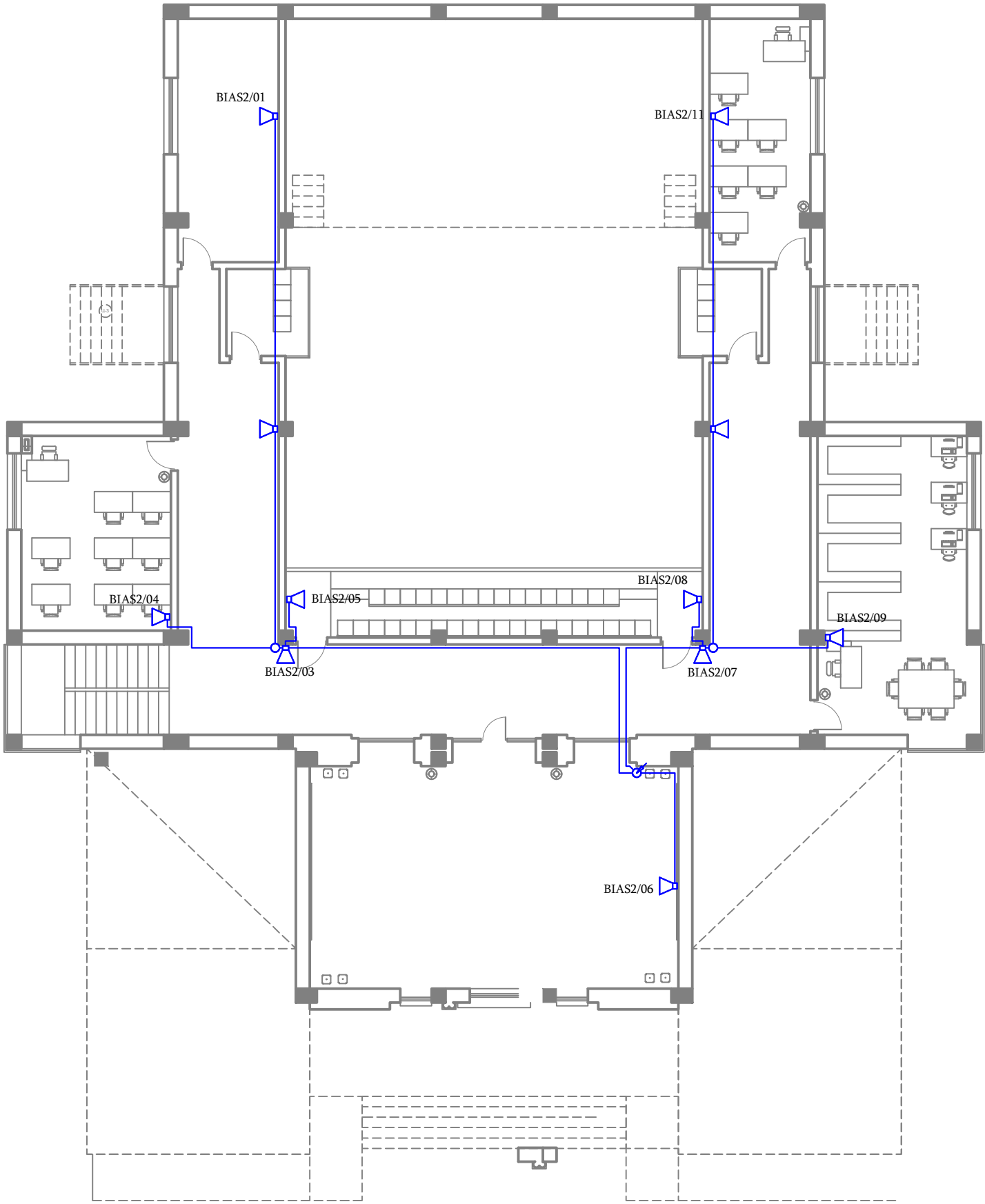
Նշաններ		
	Ստեղնաշար	ARK
	Ստեղնաշար	KK
	Սնուցման սարք	SUES
	Ռելեային մոդուլ	RU
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ձեռքի հրդեհի տվիչ	BTM
	Ջերմային տվիչ	BTK
	Ձայնային շշակ	BIAS
	Ինդիկատոր	DI
	Բաշխիչ տուփ	XD
	Անցում	
	Մալուխ 220v	PL
	Մալուխ 12v	PL
	Մալուխ RS-485	RS
	Մալուխ ԵԼԿԳ	FL, SL

ՆԳՏ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	6	8
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊՈ		
				ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



Նշաններ		
	Ստեղնաշար	ARK
	Ստեղնաշար	KK
	Սնուցման սաքք	SUES
	Ռեկային մոդուլ	RU
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ջեռքի հրդեհի տվիչ	BTM
	Ջերմային տվիչ	BTK
	Ջայնային շշակ	BIAS
	Բնդիկատոր	DI
	Բաշխիչ տուփ	XD
	Անցում	
	Մալուխ 220v	PL
	Մալուխ 12v	PL
	Մալուխ RS-485	RS
	Մալուխ ԵԼ, ԿԳ	FL, SL

ՆԳԾ	ՀԱՆՐԱՅՈՒՄԱՅԻՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	7	8
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		



Նշաններ		
	Ստեղնաշար	ARK
	Ստեղնաշար	KK
	Սնուցման սաքք	SUES
	Ռելեային մոդուլ	RU
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ծխի տվիչ	BTH
	Ձեռքի հրդեհի տվիչ	BTM
	Ջերմային տվիչ	BTM
	Ջերմային շշակ	BIAS
	Բնդիկատոր	DI
	Բաշխիչ տուփ	XD
	Անցում	
	Մալույս 220v	PL
	Մալույս 12v	PL
	Մալույս RS-485	RS
	Մալույս ԵԼ, ԿԳ	FL, SL

ՆԳՑ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՐԶԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	8	8
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՔԸՆՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ		
				ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

«ՀԱԲՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ



ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒԽԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ
ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ. ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ,
ՔՈՒՉԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՈՒՆ

1. Նախագծի բովանդակությունը.

- 1. Նախագծի բովանդակություն էջ.1
- 2. Ընդհանուր դրույթներ էջ.1
- 3. Նախագծի մշակման հիմքեր և մուտքային տվյալներ էջ.1
- 4. Նորմատիվային փաստաթղթերի ցանկ էջ.1
- 5. ԼՀՑ, ՀԱՀԿ և ՀԿԸՀ ընդհանուր դրույթ էջ.2
- 6. Էլեկտրասնուցում և հողանցում էջ.2
- 7. Կազմ էջ.3
- 8. Անվտանգության ապահովում էջ.3
- 9. Մոնտաժային աշխատանքներ էջ.3
- 10. Տեխնիկական սպասարկում և վերանորոգում էջ.3
- 11. Փոփոխությունների գրանցման ամփոփագիր էջ.4
- 12. Նշումներ էջ.4
- 13. ԼՀՑ կառուցվածքային սխեմա էջ.5
- 14. ԼՀՑ սարքավորման տեղադրման սխեմա էջ.6-7

2. Ընդհանուր դրույթներ.

Սույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող մարդկանց կյանքն ու առողջությունն ապահովող բնապահպանական, սանիտար-հիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերի պահանջներին համապատասխան:

Համակարգի նախագծվող միջոցները մթնոլորտ վնասակար արտանետումներ չեն արտադրում:

3. Նախագծի մշակման հիմքը և ելքային տվյալները

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակված է Պատվիրատուի կողմից նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար տրված տեխնիկական հանձնարարականի հիման վրա:

4. Նորմատիվ փաստաթղթերի ցանկ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հետևյալ նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջները.

- ISO/IEC 11801Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ: Կառուցվածքային մալուխային համակարգեր գրասենյակային տարածքների համար
- TIA/EIA-568-BԿոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման մալուխային համակարգերի ստանդարտ:
- TIA/EIA-569-AԿոմերցիոն շենքերում հեռահաղորդակցման համար մալուխային կանալների լարանցում:
- TIA/EIA-606Կոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման կառույցների վարչարարարության ստանդարտ:
- ANSI/TIA/EIA-570Բնակելի և փոքր կոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման մալուխային համակարգերի ստանդարտ:
- ANSI/TIA/EIA-607-AԿոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման համակարգին պոտենցիալների և հողանցման հավասարեցման պահանջներ:
- ԳՈՍՏ Ռ 21.1101-2009ՇՆՓՀ (Շինարարության համար նախագծային փաստաթղթակցության համակարգ): Նախագծային և աշխատանքային փաստաթղթակցության հիմնական պահանջներ:
- BCH 60-89Բնակելի և հասարակական շենքերի ինժեներական սարքավորման կապի, ազդանշային և դիսպեչերական սարքեր: Նախագծման նորմեր:
- OCTH 609-93Շենքերի և կապի, ռադիոհաղորդման և հեռուստատեսության սարքերի մոնտաժի ճյուղային շինարարական-տեխնոլոգիական նորմեր:
- No 123-ԴՕ Դաշնային օրենք` Ռուսաստանի Դաշնության «Հրշեջ անվտանգության պահանջների մասին տեխնիկական կանոնակարգ» առ 22.07.2008 թ.:
- ԳՕՍՏ Ռ 52023-2003 “Մալուխային հեռուստատեսության համակարգերի բաշխիչ ցանցեր: Հիմնական պարամետրեր: Տեխնիկական պահանջներ: Չափումների և փորձարկումների մեթոդներ”
- ԳՕՍՏ 50788-95 “Արբանյակային հեռուստատեսային հեռարձակման ծրագրերի անմիջական ընդունման կայանքներ”: “Դասակարգում: Հիմնական պահանջներ: Չափման մեթոդներ”:
- ԳՈՍՏ 12.1.030-81 “Էլեկտրաանվտանգություն, պաշտպանական հողանցում, գրոյացում”
- ԳՕՍՏ 21.406-88 “Կապի միասնական ավտոմատացված համակարգի լարային միջոցներ: Պայմանական գրաֆիկական նշանակումներ սխեմաների և պլանների վրա”
- ԳՈՍՏ 12.1.114-82 “Համակարգերի տարրերի պայմանական գրաֆիկական նշանակումներ”

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	1	7
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միշի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	“ՀԱՐՇՈՒ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

1. Նախագծի բովանդակությունը.

- 1. Նախագծի բովանդակություն էջ.1
- 2. Ընդհանուր դրույթներ էջ.1
- 3. Նախագծի մշակման հիմքեր և մուտքային տվյալներ էջ.1
- 4. Նորմատիվային փաստաթղթերի ցանկ էջ.1
- 5. ԼՀՑ, ՀԱՀԿ և ՀԿԸՀ ընդհանուր դրույթ էջ.2
- 6. Էլեկտրասնուցում և հողանցում էջ.2
- 7. Կազմ էջ.3
- 8. Անվտանգության ապահովում էջ.3
- 9. Մոնտաժային աշխատանքներ էջ.3
- 10. Տեխնիկական սպասարկում և վերանորոգում էջ.3
- 11. Փոփոխությունների գրանցման ամփոփագիր էջ.4
- 12. Նշումներ էջ.4
- 13. ԼՀՑ կառուցվածքային սխեմա էջ.5
- 14. ԼՀՑ սարքավորման տեղադրման սխեմա էջ.6-7

2. Ընդհանուր դրույթներ.

Սույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող մարդկանց կյանքն ու առողջությունն ապահովող բնապահպանական, սանիտար-հիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերի պահանջներին համապատասխան:

Համակարգի նախագծվող միջոցները մթնոլորտ վնասակար արտանետումներ չեն արտադրում:

3. Նախագծի մշակման հիմքը և ելքային տվյալները

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակված է Պատվիրատուի կողմից նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար տրված տեխնիկական հանձնարարականի հիման վրա:

4. Նորմատիվ փաստաթղթերի ցանկ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հետևյալ նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջները.

- ISO/IEC 11801Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ: Կառուցվածքային մալուխային համակարգեր գրասենյակային տարածքների համար
- TIA/EIA-568-BԿոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման մալուխային համակարգերի ստանդարտ:
- TIA/EIA-569-AԿոմերցիոն շենքերում հեռահաղորդակցման համար մալուխային կանալների լարանցում:
- TIA/EIA-606Կոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման կառույցների վարչարարարության ստանդարտ:
- ANSI/TIA/EIA-570Բնակելի և փոքր կոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման մալուխային համակարգերի ստանդարտ:
- ANSI/TIA/EIA-607-AԿոմերցիոն շենքերի հեռահաղորդակցման համակարգին պոտենցիալների և հողանցման հավասարեցման պահանջներ:
- ԳՈՍՏ P 21.1101-2009ՇՆՓՀ (Շինարարության համար նախագծային փաստաթղթակցության համակարգ): Նախագծային և աշխատանքային փաստաթղթակցության հիմնական պահանջներ:
- BCH 60-89Բնակելի և հասարակական շենքերի ինժեներական սարքավորման կապի, ազդանշային և դիսպեչերական սարքեր: Նախագծման նորմեր:
- OCTH 609-93Շենքերի և կապի, ռադիոհաղորդման և հեռուստատեսության սարքերի մոնտաժի ճյուղային շինարարական-տեխնոլոգիական նորմեր:
- No 123-ԴՕ Դաշնային օրենք՝ Ռուսաստանի Դաշնության «Հրշեջ անվտանգության պահանջների մասին տեխնիկական կանոնակարգ» առ 22.07.2008 թ.:
- ԳՕՍՏ Ռ 52023-2003 “Մալուխային հեռուստատեսության համակարգերի բաշխիչ ցանցեր: Հիմնական պարամետրեր: Տեխնիկական պահանջներ: Չափումների և փորձարկումների մեթոդներ”
- ԳՕՍՏ 50788-95 “Արբանյակային հեռուստատեսային հեռարձակման ծրագրերի անմիջական ընդունման կայանքներ”: “Դասակարգում: Հիմնական պահանջներ: Չափման մեթոդներ”:
- ԳՈՍՏ 12.1.030-81 “Էլեկտրաանվտանգություն, պաշտպանական հողանցում, զրոյացում”
- ԳՕՍՏ 21.406-88 “Կապի միասնական ավտոմատացված համակարգի լարային միջոցներ: Պայմանական գրաֆիկական նշանակումներ սխեմաների և պլանների վրա”
- ԳՈՍՏ 12.1.114-82 “Համակարգերի տարրերի պայմանական գրաֆիկական նշանակումներ”

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՏՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՅԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	1	7
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միշի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	“ՀԱՐՇՆԻ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

7. L28 կազմը.

N	Անվանումը	ՊԱՀ նկարագրությունը	Չափման միավորը	Քանակը
1	Սերվեր	Համակարգիչ+ապարատային ապահովում	հատ	0
2	Switch	16 մուտքով, 19”	հատ	0
3	Switch	24 մուտքով, 19”	հատ	3
4	UPS	19”	հատ	1
5	RJ-45	Միացման բներ	հատ	68
6	UTP 4x2x0.52 CAT 6e	Մալուխ	մ	1750
7	ՊՎՔ խողովակ	Խողովակ թեթև գոֆրե ձգումով, ՊՎՔ, տրամագիծը 16 մմ	մ	1620
8	Վարդակ RJ-45	Վրադիր	հատ	147
9	Հատակի հեռահաղորդակցման պահարան	19”	հատ	0
10	Կախովի հեռահաղորդակցման պահարան	19”	հատ	1
11	BBFԽԻ-LS 3x2.5	3 ջլանի մեկ պողպատե մետաղալարանի մալուխ մեկուսիչով և ՊՎՔ-կոմպոզիցիաներ ցածր հրդեհավտանգության ցածր ծխագազաարտադրմամբ, D արտաքին=8.0 մմ, հատույթը՝ 2.5 քառ. Մմ	մ	12
12	Ծախսվող նյութեր		հատ	24

8. Անվտանգության ապահովում.

- Անձնակազմի անվտանգության ապահովման համար կատարվում են ՀՀ տարածքում գործող աշխատանքի և էլեկտրաանվտանգության տեխնիկայի, ինչպես նաև հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերում շարադրված բոլոր պահանջները
- BCH 604-111-87 «Գծա-մալուխային շենքերի շինարարության անվտանգության տեխնիկա» (ԽՍՀՄ ՇՆ, Մոսկվա, 1988),
 - Աշխատանքի պաշտպանության միջճյուղային կանոններ (անվտանգության կանոններ) էլեկտրատեղակայանքների շահագործման ժամանակ ПОТР М-016-2001 РД-153-34.0-03.150-00,
 - ԷՍՍ տեղադրման մոնտաժային և պրոֆիլակտիկ աշխատանքները պետք է կատարել ԷՏՏԿ (Էլեկտրատեղակայանքների տեղադրման կանոններ), ՏՇԿ (Տեխնիկական շահագործման կանոնների), ԱՏԿ (Անվտանգության տեխնիկայի կանոնների) խիստ պահպանմամբ:

9. Մոնտաժային աշխատանքներ.

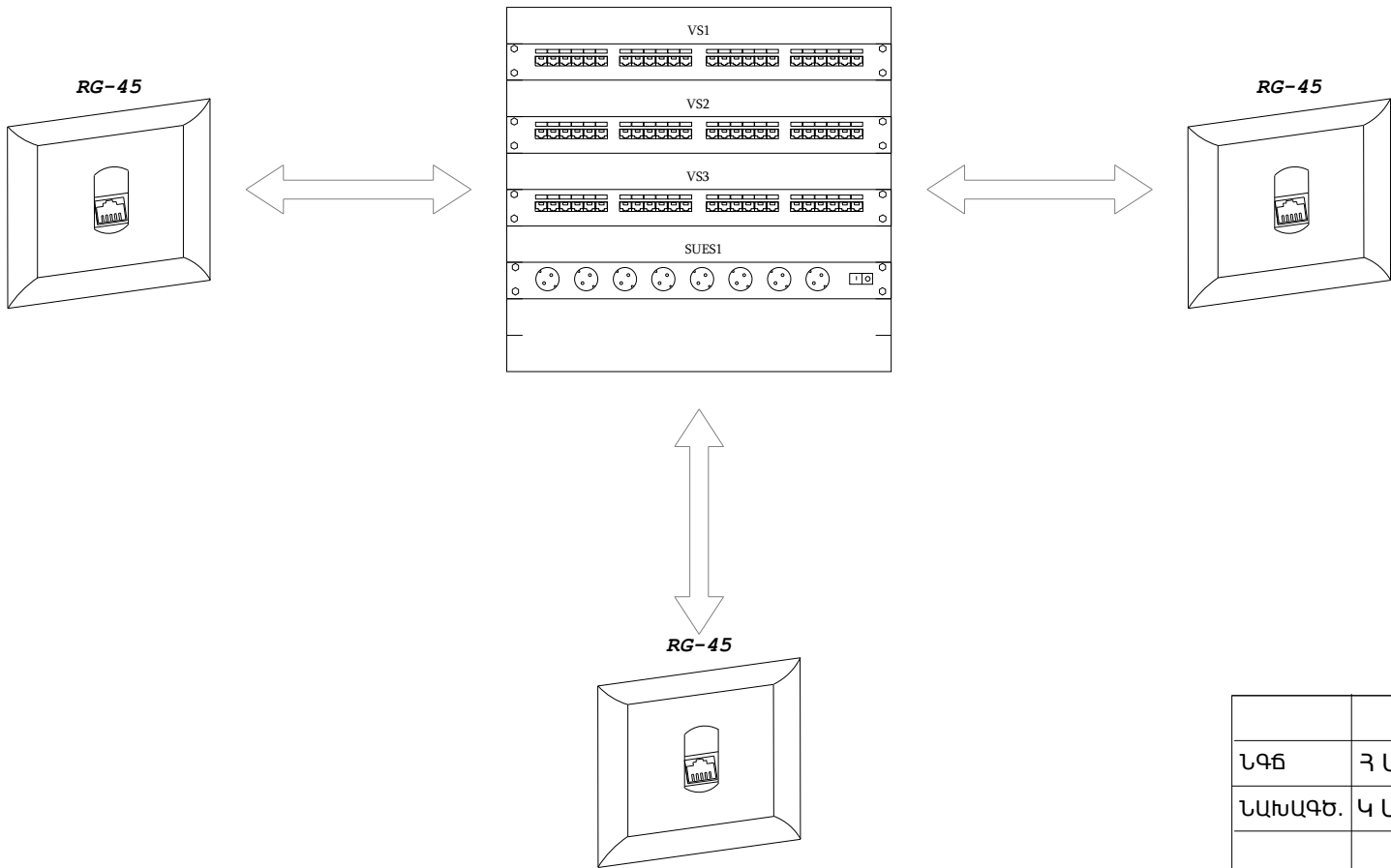
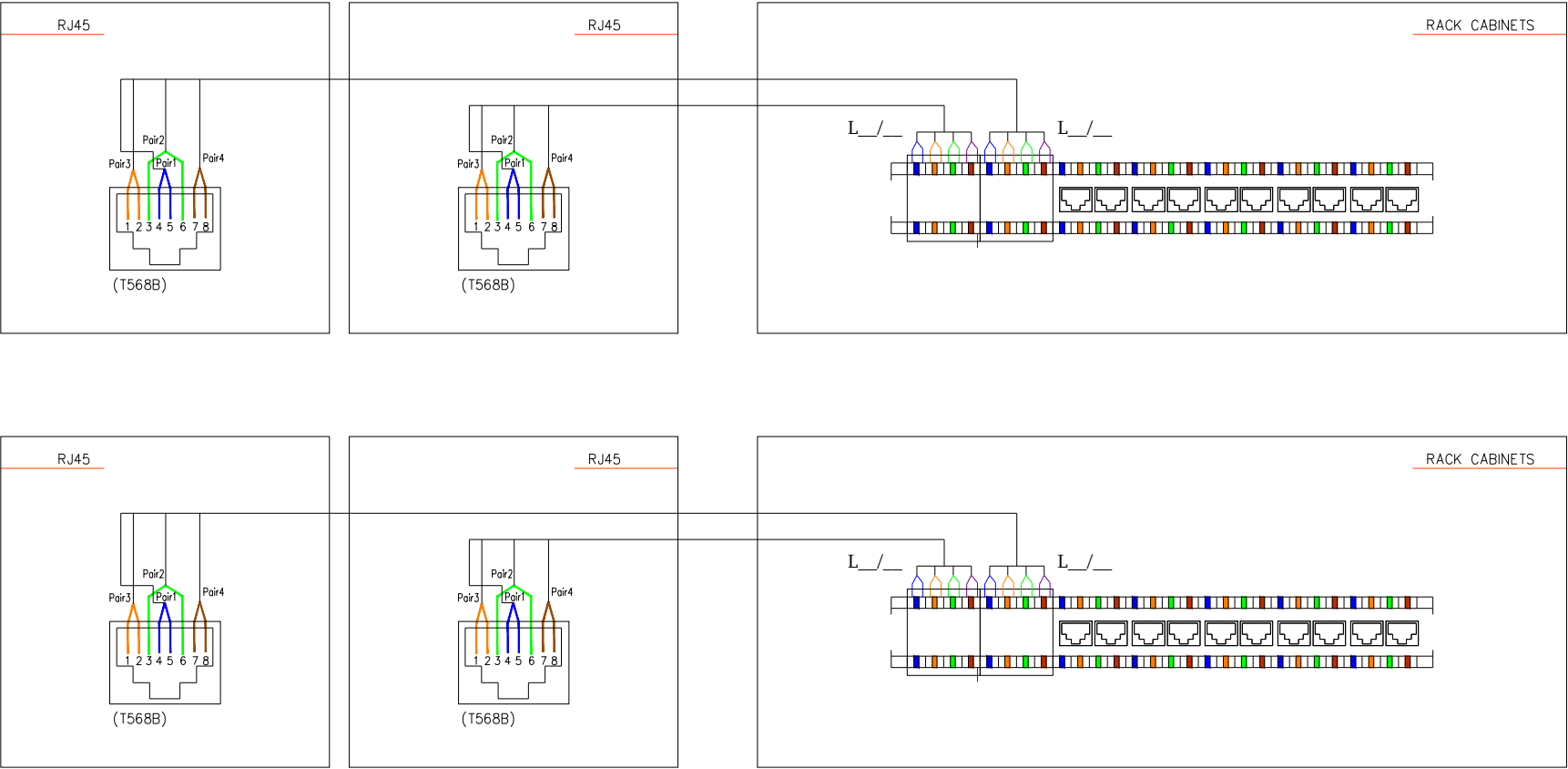
- Աշխատել կարող է միայն մինչև 1000Վ էլեկտրակայանքներում աշխատանքի անվտանգ վարման մեթոդների գիտելիքների ստուգում ու ԳՈՍՏ 12.0.004-90(99) համապատասխան անվտանգության տեխնիկայի հրահանգում անցած և III-ից ոչ ցածր խումբ ունեցող անձնակազմը:
- Անձնակազմի անվտանգության ապահովման համար պետք է նախատեսվեն հետևյալ միջոցառումները
- տեխնոլոգիական նախագծման նորմերին, սանիտարական նորմերին, «Անհատական ԷՀՄ տեսատերմինալների հիգիենիկ պահանջների» հրահանգչին և անվտանգության տեխնիկայի կանոններին համապատասխան սարքավորման տեղադրում,
- Սարքավորման մոտաժը, ինչպես նաև սարքավորման պրոֆիլակտիկայի և շահագործման աշխատանքները պետք է իրականացվեն սույն աշխատանքային գծագրերին և փաստաթղթերին, ինչպես նաև աշխատանքի պաշտպանության գործող նորմատիվային փաստաթղթերին, անվտանգության տեխնիկայի և արտադրական սանիտարիային խիստ համապատասխան,
- Ցանկացած սարքի վերանորոգումն ու թերությունների վերացումը պետք է կատարվի հատուկ սովորած անձնակազմի կամ մասնագիտացված ընկերության ներկայացուցիչների կողմից:
- Շահագործման հրահանգիչները միշտ պետք է պահվեն այն տեղում, որը հասանելի է ցանցի ադմինիստրատորին:
- Բոլոր մոնտաժային և կարգաբերման աշխատանքների ավարտից հետո աշխատողները պարտավոր են մաքրել աշխատանքային վայրը աշխատանքների կատարման ընթացքում առաջացած շինարարական նյութերից և աղբից: Աղբի բեռնախցիկ տրամադրում է պատվիրատուն:

10. Տեխնիկական սպասարկումն ու վերանորոգումը.

- Տեխնիկական սպասարկումն իրականացվում է շահագործման պրոցեսում սարքավորման աշխատունակության պահպանման նպատակով դրա պրոֆիլակտիկայի և տեխնիկական վիճակի հսկման պարբերական աշխատանքների կատարմամբ:
- Աշխատանքների պարբերականությունն ու բովանդակությունը սահմանվում է սարքավորման շահագործման փաստաթղթակցության հիման վրա և արտացոլվում է տեխնիկական սպասրկման և վերանորոգման մատյանում:
- Տեխնիկական սպասարկումը ներառում է ցանցի բաժանորդների սերվիսային ֆունկցիաների նախագծումը, սարքավորման աշխատունակության հսկումը: Տեխնիկապես անթերի վիճակում սարքավորման շահագործման և պահպանման համար ղեկավարի հրամանով օբյեկտի վրա պետք է նշանակվի հետևյալ անձնակազմը`
- ԱՀԿ շահագործման պատասխանատու անձ,
Մասնագետ՝ 1 հոգի:

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԵԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ			ԱՆ.	3	7
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միշի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	“ՀԱՐՇՈՒ ՆԱԽԱԳԻԾ” ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

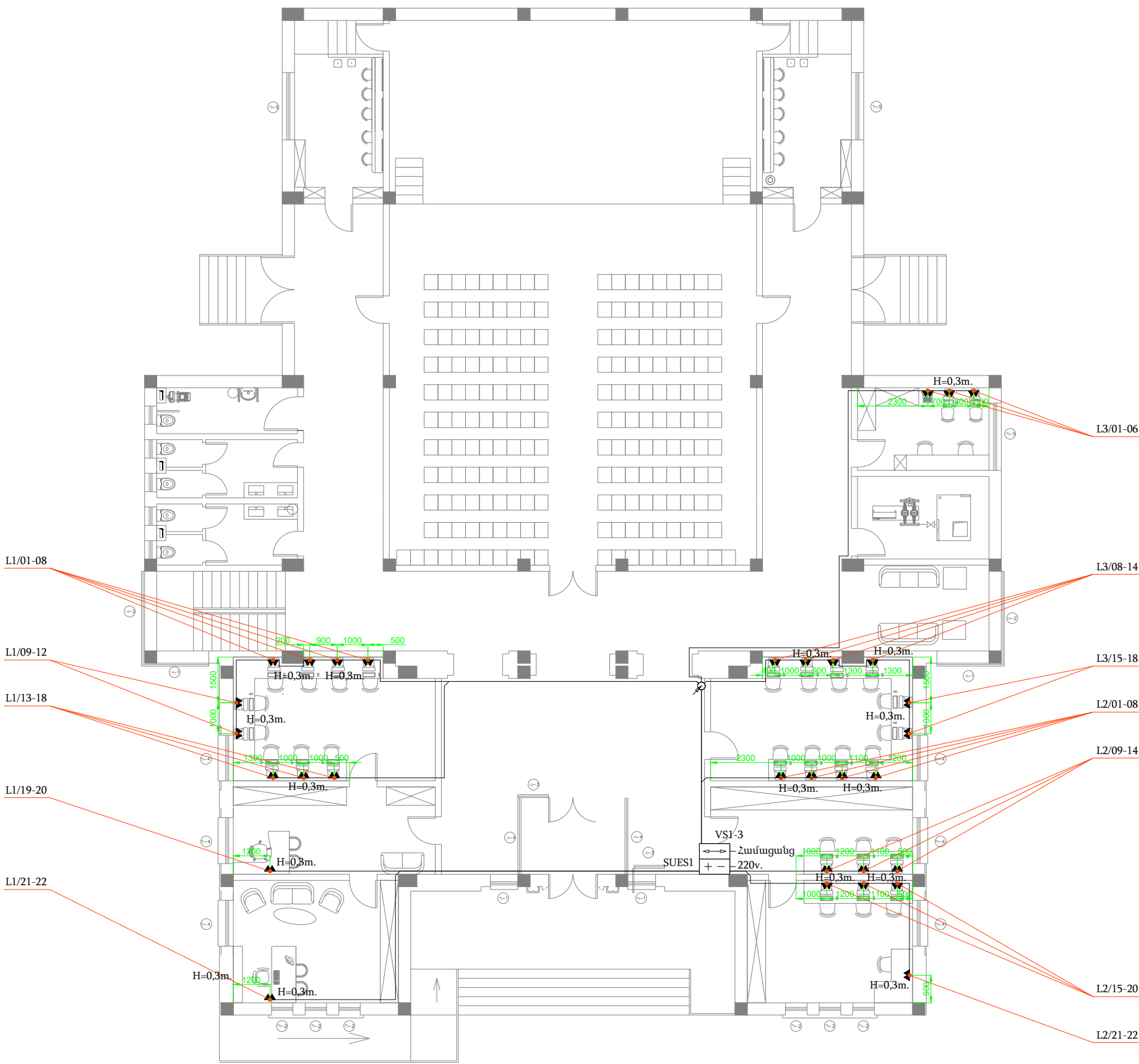
13. ԼՀՑ կառուցվածքային սխեման



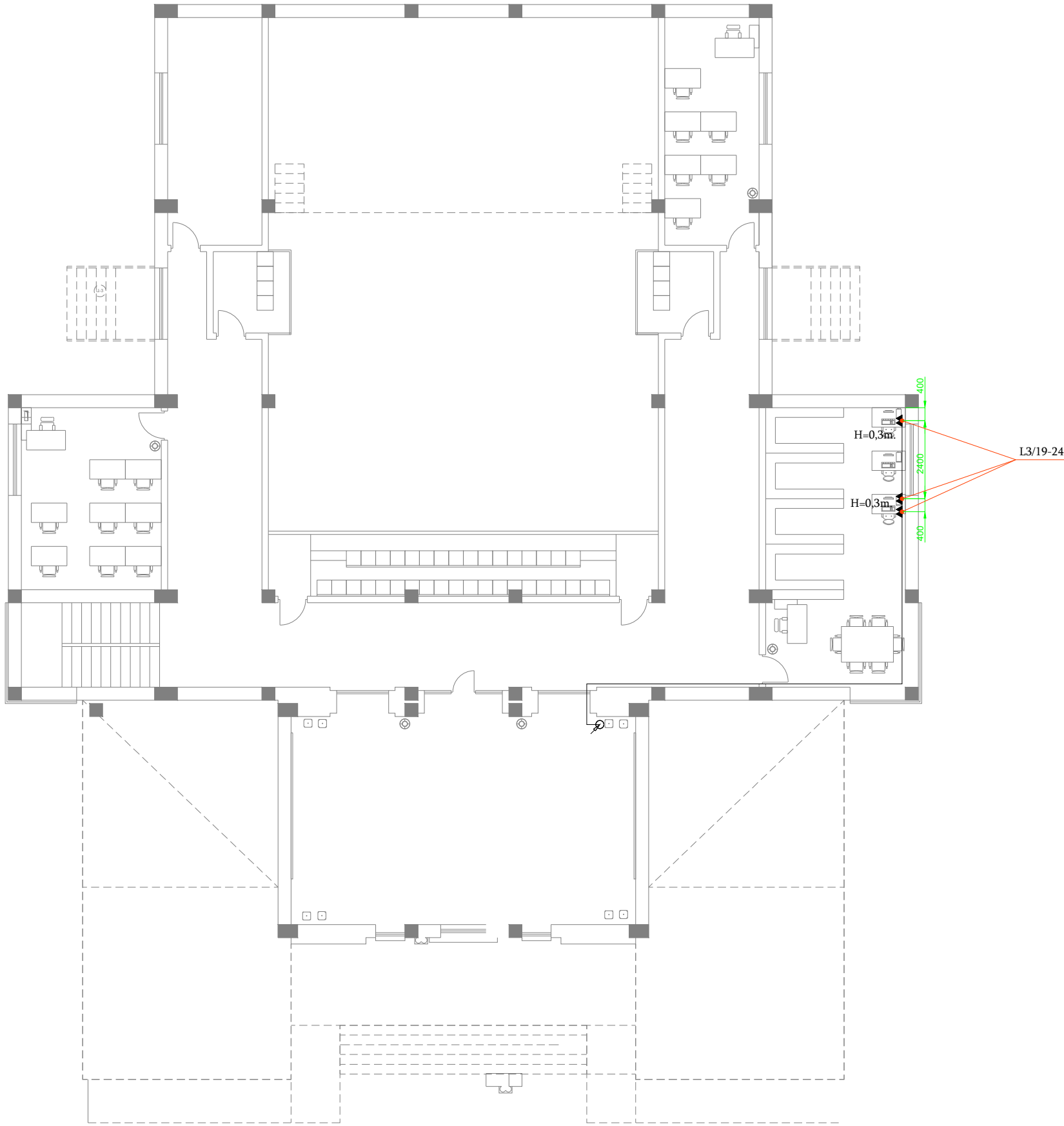
Նշաններ		
	Բաժանիչ	VS
	Էլեկտրասնուցման աղբյուրներ	SUES
	Վարդակ RJ-45	RJ
	Մալուխ	L
	Միջհարկային անցք	

ՆԳՃ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԵ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏՆՆ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ՄԱՍՇՏԱՐ
				ԱՆ.	5	7
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		

Նշաններ		
	Բաժանիչ	VS
	Էլեկտրասնուցման աղբյուրներ	SUES
	Վարդակ RJ-45	RJ
	Մալուխ	L
	Միջհարկային անցք	



ՆԳՏ	Հ ԱՆԴՐԵԱՍՅԱՆ		ՀԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՂԱԿ ԳՅՈՒՐԻ ՄԵԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ				
			1-ին հարկի հատակագիծ ±0.00 միջի վրա: Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	ՓՈՒԼ ԱՆ.	ԹԵՐԹ 6
				ՄԱՍՇՏԱՐ 7	
				"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՄՊՈ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 133389	



Նշաններ		
	Բաժանիչ	VS
	Էլեկտրասնուցման աղբյուրներ	SUES
	Վարդակ RJ-45	RJ
	Մալուխ	L
	Միջհարկային անցք	

ՆԳՑ	Հ ԱՆՈՐԵԱՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾ.	Կ ՍԱՐԴԱՐՅԱՆ		ՀՀ ԱՐԱԳԱՇՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԶՈՒՋԱԿ ԳՅՈՐԴԻ ՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՏՆՆ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ ԱՆ.	ԹԵՐԹ 7	ՄԱՍՇՏԱԲ 7
			2-րդ հարկի հատակագիծ +3.30 միջի վրա:Սարքավորումների տեղակայման սխեմատիկ գծագիր	"ՀԱՐՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ" ՍՊՈ ԼԻՑԵՆԶԻԱ 13389		