

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԷՅ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Բացատրագիր: Անվանացանկ: Պայմանական նշաններ	
2	Վարդակների էլ. ցանցի հատակագիծ	
3	Էլ.սարքավորումների սնուցման Հատակագիծ	
4	Լուսատուների էլ. ցանցի հատակագիծ	
5	Մուտքային ՄՎ ուժային վահանի սխեմա	
6	ԲՎ1 և ԲՎ2 բաշխիչ վահանների սխեմա	
7	Ընդհանուր մասնագիր	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Էրեբունի վարչական շրջանի Էրեբունի փող., 38 հասցեում գտնվող Էրեբունի պատմահնագիտական արգելոց թանգարանի շենքը հանդիսանում է բաժանորդ, անհրաժեշտ չէ նախագծել արտաքին էլեկտրամատակարարման ցանց:

Ներքին էլեկտրական ցանցը նախագծված է հետևյալ կերպ՝ շենքի 1-ին հարկում տեղադրվում է մուտքային վահան (ՄՎ), TN-C-S տիպի սնման սխեմայից 1-ին և 2-րդ հարկերի ուժային վահանները (ԲՎ1, ԲՎ2) BBF HF-LS 5x10 մմ² և BBF HF-LS 5x35 մմ² մալուխներով :

Շենքի ներքին էլ. ցանցի ինչպես լուսավորության այնպես էլ ուժային մասը բաժանված է խմբերի, որը հատակագծում նշված է տարբեր գույներով:

Ուժային մասի խմբերը մոնտաժել BBF HF-LS 3x4 մմ², լուսատուները BBF HF-LS 3x1.5 մմ², իսկ վարդակները BBF HF-LS 3x2.5 մմ² հաղորդալարերով: Վարդակների հաջորդաբար միացումը բացառել: Ելնելով նրանից, որ շենքը վերանորոգվում մասնակի էլ. մոնտաժը կատարվում է բաց եղանակով սակառների միջոցով:


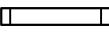





Լուսատուների երաշխիքային ժամկետ 3 տարի:




Մոնտաժվող մալուխները և հաղորդալարերը մոնտաժվում են սվաղի շերտի տակ:

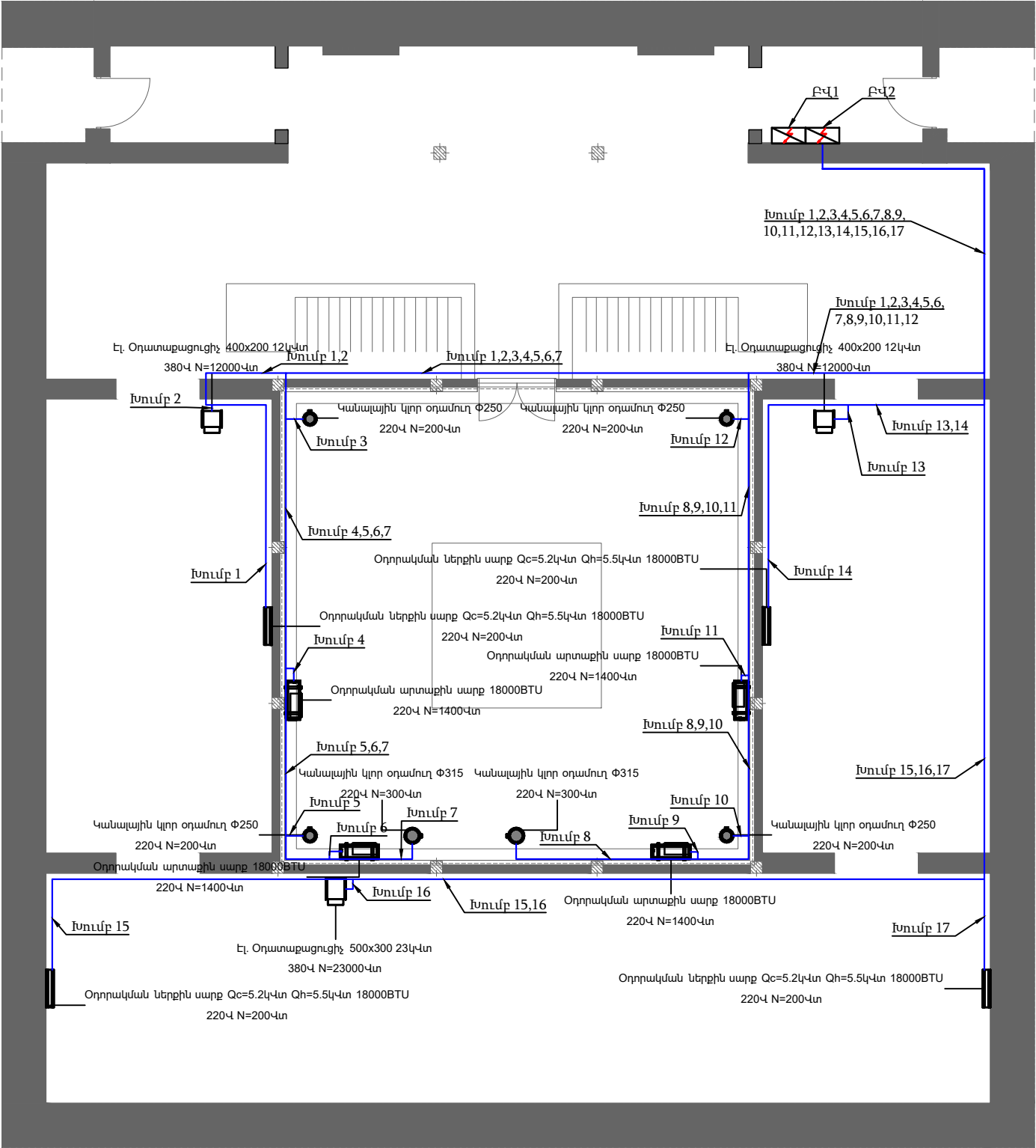
Հաղորդալարերը մոնտաժել առաստաղից 300 մմ ցածր հորիզոնական ուղղությամբ, իսկ սարքավորումներին՝ վարդակներին և անջատիչներին հաղորդալարի իջեցումը կատարել ուղղահայաց կերպով: Անջատիչները 1,4մ բարձրության վրա:

Նախագիծը կազմված է ըստ ՀՀ-ում գործող նորմերի և պահանջների:

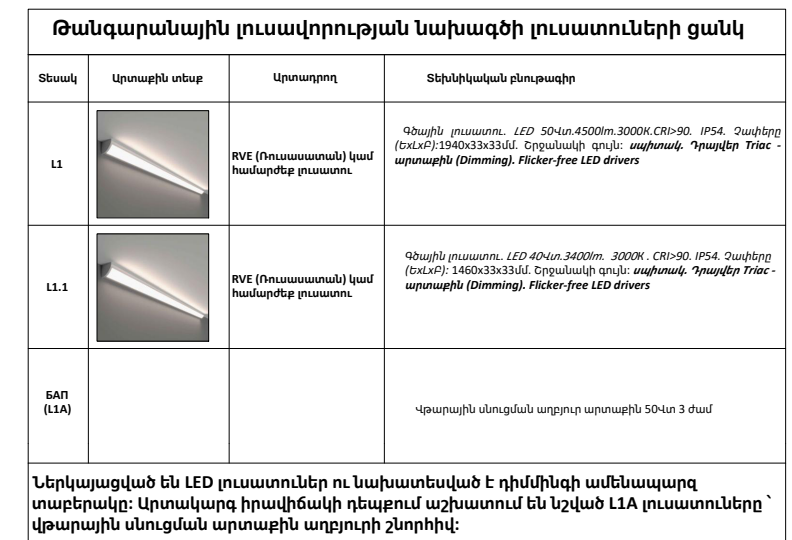
Պայմանական նշաններ

- 1  Ուժային վահան
- 2  Լուսատու LED լամպով առաստաղին ձգվող
- 3  Լուսատու LED գծային
- 4  Վարդակ միաֆազ երկբևեռ արտաքին
- 5  Անջատիչ մեկստեղանի փակ մոնտաժի համար
- 6  Դիմներ
- 7  Բաժանարար տուփ




ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		Քաղաք Երևան Երեբունի վարչական շրջան				Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան		Էրեբունի վարչական շրջանի Երեբունի փող., 38 հասցեում գտնվող Էրեբունի պատմահնագիտական արգելոց թանգարանի երկրորդ հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ հԱՏՈՐ 1-1 /ՃԵ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	2025թ.  «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ
				ԱՆ	Է-1	7	
			Բացատրագիր: Անվանացանկ: Պայմանական նշաններ				



ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		Քաղաք Երևան Երեբունի վարչական շրջան			Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան					
			Երեբունի վարչական շրջանի Երեբունի փող. 38 հասցեում գտնվող Երեբունի պատմամշակութային արժեքի թանգարանի երկրորդ հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	Է-3	7
				ՀԱՏՈՐ 1-1 /ՃԸ/		
				Էլ. սարքավորումների սնուցման հատակագիծ		
						2025թ.
						«ԵՆՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

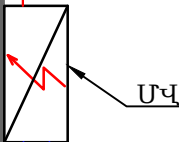


Մինչ լուսատուների գնելը հարկավոր է կազմակերպել mock-up` ստուգել առաջարկվող լուսատուների տեխնիկական պարամետրերը ու լուսատվության որակը:

Լճճ	Ա. Ղանիեյան		Քաղաք Երևան Երեւոնի վարչական շրջան						Փոլ	Թերթ	Թերթեր									
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան		<div>Երեւոնի վարչական շրջանի Երեւոնի փող. 38 հասցեով գտնուող Երեւոնի պատմամշակութային արժեքի թանգարանի երկրորդ հարկի վերամոդրովան աշխատանքային նախագիծ</div> <div>հԱՏՈՐ 1-1 /ԸԿ/</div>						ԱՆ	Է-4	7									
									<div>Լուսատուների էլ. ցանցի հատակագիծ</div>						2025թ.					
															<div> «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ</div>					

Ուղղահայաց
հողանցիչ
անկյունակ
50x50x5մմ
3000մմ

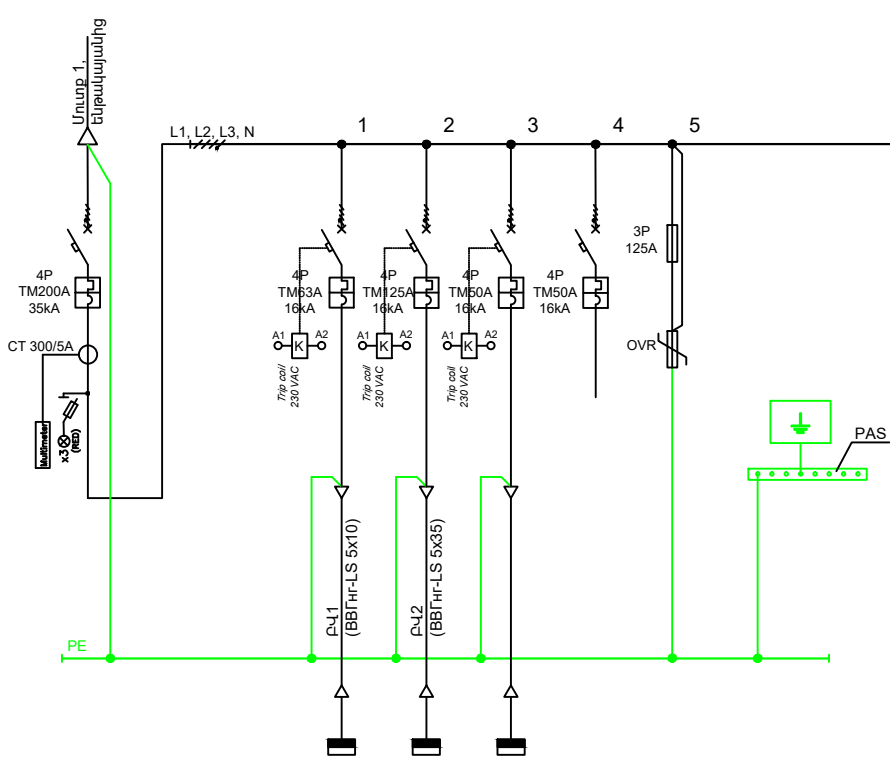
Շերտապողպատ
40x4մմ



Բարձրացում 2-րդ հարկի ԲՎ1 վահան
BBГHГ(A)-LS 5x10 մմ² մալուխով

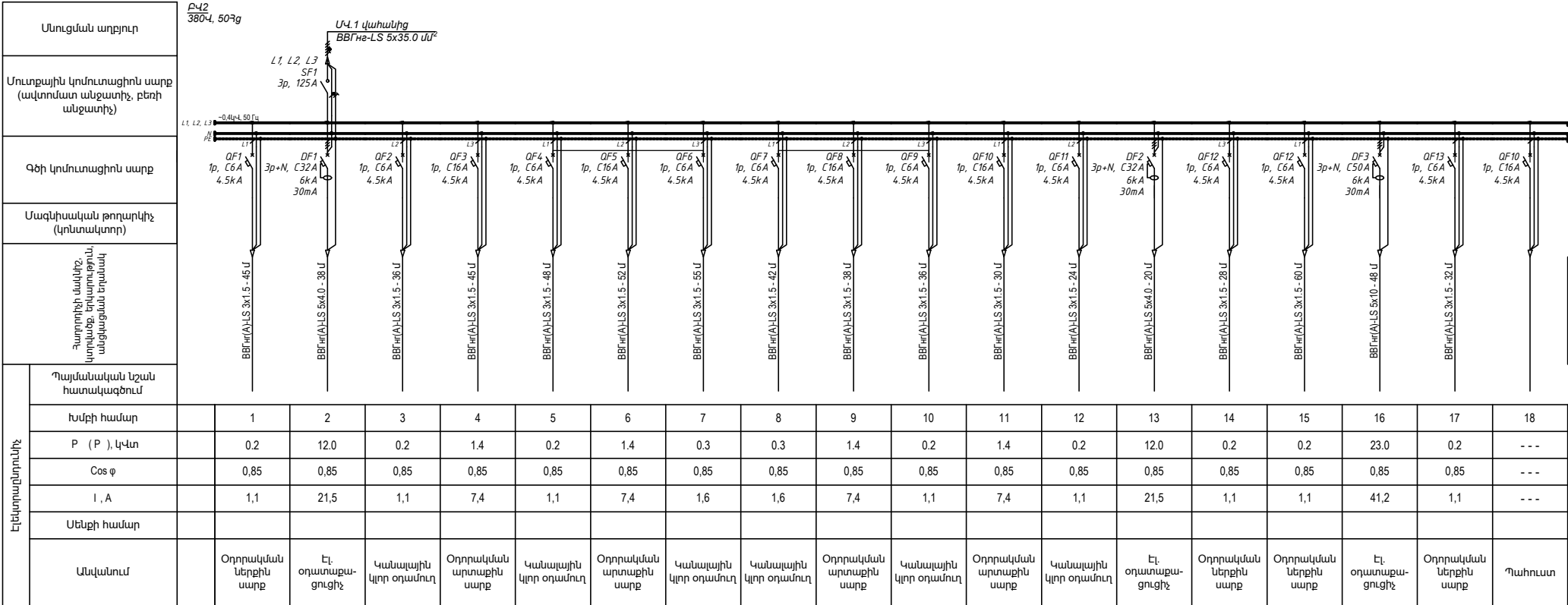
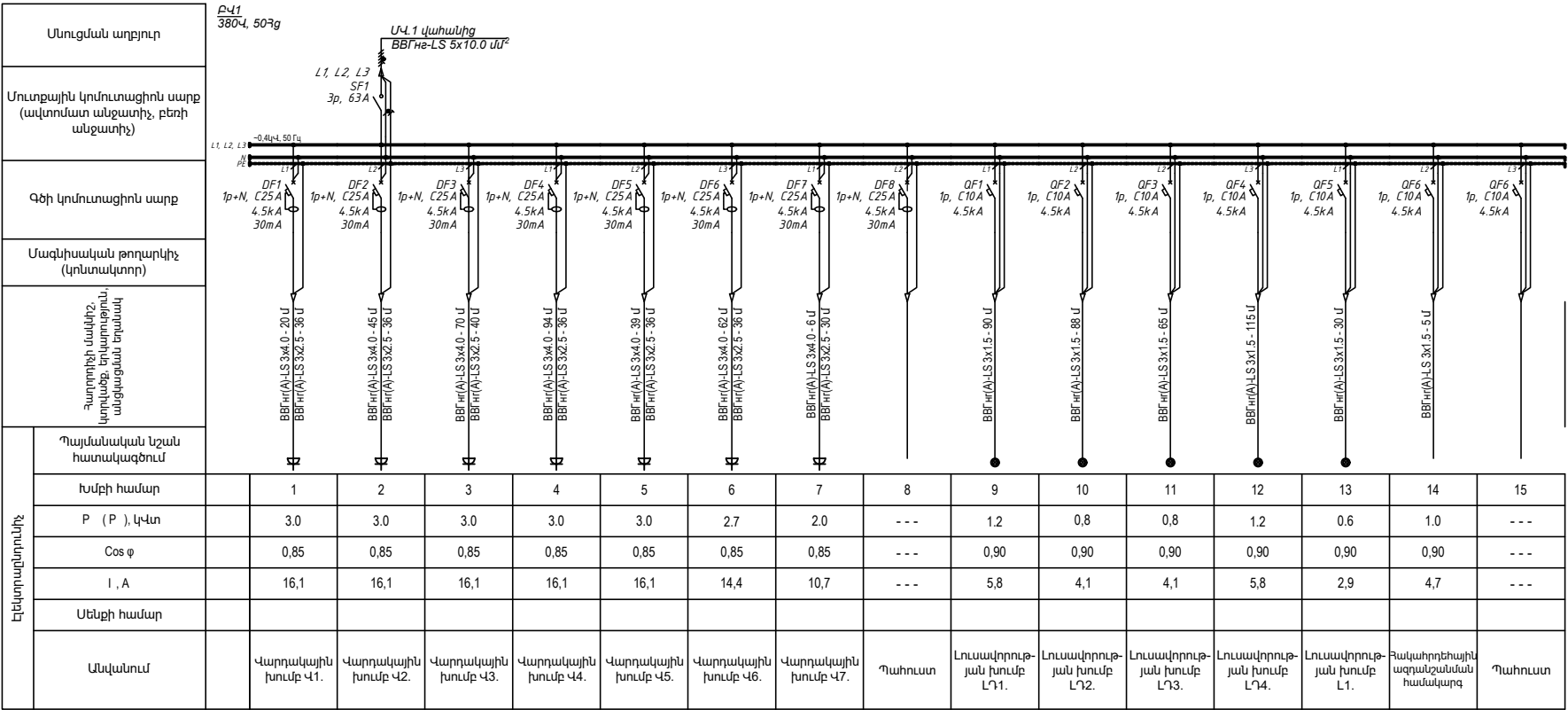
Բարձրացում 2-րդ հարկի ԲՎ2 վահան
BBГHГ(A)-LS 5x35 մմ² մալուխով




ԱՆՁԱՏԻԶ	
ԿՈՆՏԱԿՏՈՐ	
ՄԱԼՈՒԽ	
FEEDER	GR. SIGN
	GROUP
	P, kW
	I, A
	ԱՆՎԱՆՈՒՄ






ՄՎ
P_{inst}=90 kW
P_c=72 kW
I_c=160 A

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան	Քաղաք Երևան Երեբունի վարչական շրջան			
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան	Գիրք 1			
		Երեբունի վարչական շրջանի Երեբունի փող. 38 հասցեում գտնվող Երեբունի պատմահնագիտական արգելոց թանգարանի երկրորդ հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	Է-5	7
			հԱՏՈՐ 1-1 /ՃԵ/		
		Մուտքային ՄՎ ուժային վահանի սխեմա	2025թ.		
			«ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		



ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		Քաղաք Երևան Երեբունի վարչական շրջան				Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան						
			Երեբունի վարչական շրջանի Երեբունի փող. 38 հասցեում գտնվող Երեբունի պատմահնագիտական արգելոց թանգարանի երկրորդ հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ հԱՏՈՐ 1-1 /ՃԸ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	Է-6	7	
			ԲՎ1 և ԲՎ2 բաշխիչ վահանների սխեմա	 «ՆՅՈՒ ՄՈՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			2025թ.

№	Անվանում	Տիպ, մոդել	Զափ. Միավ.	Քանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6
1	Էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, Էլեկտրատեղակայանքներ*				
1.1	Էլ. բաշխիչ վահանների, կազմում		հատ	3	
	Էլ մետաղական վահան 1700x800x600 մմ IP65		հատ	1	ՄԿ
	Վահան 36 մոդուլի ներկառուցվող, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով		հատ	1	ԲՎ2
	Վահան 24 մոդուլի ներկառուցվող, թափանցիկ դռնակով, դիմային պանելով		հատ	1	ԲՎ1
	Ավտոմատ անջատիչ 4P, TM200A, 35kA		հատ	1	ԲՎ2
	Ավտոմատ անջատիչ 4P, TM125A, 16kA		հատ	1	ԲՎ2
	Ավտոմատ անջատիչ 4P, TM63A, 16kA		հատ	1	ԲՎ2
	Ավտոմատ անջատիչ 4P, TM50A, 16kA		հատ	2	ԲՎ2
	Հոսանքի տրանսֆորմատոր CT 300/5A		հատ	3	ԲՎ2
	Ազդանշանային լամպ կարմիր		հատ	3	ԲՎ2
	Իմպուլս. զԼՊ 3P+N, T1+T2 / 25kA		հատ	1	ԲՎ2
	Բեռի Անջատիչ 3P, 125A		հատ	2	ԲՎ2
	Բեռի Անջատիչ 3P, 63A		հատ	2	ԲՎ1
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 3P+N, C50A, 6 kA, 30 mA		հատ	1	
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 3P+N, C32A, 6 kA, 30 mA		հատ	2	
	Դիֆ. հոսանքի ավտ. անջատիչ RCB 1P+N, C25A, 4.5 kA, 30 mA		հատ	8	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C16A, 4.5 kA		հատ	4	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C10A, 4.5 kA		հատ	7	
	Ավտ. անջատիչ 1P, C6A, 4.5 kA		հատ	10	
	Գոյություն ունեցող մուտքային վահանի ապամոնտաժում		հատ	1	
	Համալրող նյութեր		յրակազմ	3	
2	Տեղակայման սարքվածքներ*				
2 1	Վարդակ միաֆազ երկբևեռ հողանցման հպակով արտաքին տեղադրման 16A, IP20, պատի տեղակայման		հատ	61	
2 2	Լույսի անջատիչ մեկստեղն 10Ա, ներկառուցվող		հատ	2	
2 3	Դիմեր 0-10 Վ ստեղներով (light regulator (dimmer) switch 0-10V)		հատ	4	
2 4	Վարդակի տուփ		հատ	65	
3	Լուսատուներ				
3 1	LED լուսատու 36 Վտ, 2400 լյում, 4000Կ, IP20 առաստաղին մոնտաժվող		հատ	2	
3 2	Գծային լուսատու LED 50Վտ.4500lm.3000 K.CRI>90. IP54. Չափերը (ԵxԼxԲ):1940x33x33մմ. Շրջանակի գույն: սպիտակ. Դրայվեր Triac - արտաքին (Dimming). Flicker-free LED drivers		հատ	56	
3 3	Գծային լուսատու LED 40Վտ.3400lm. 3000 K . CRI>90. IP54. Չափերը (ԵxԼxԲ): 1460x33x33մմ. Շրջանակի գույն: սպիտակ. Դրայվեր Triac - արտաքին (Dimming). Flicker-free LED drivers		հատ	16	
3 4	Վթարային սնուցման աղբյուր արտաքին 50Վտ 3 ժամ		հատ	24	
4	Ուժային մալուխներ*				
4 1	Մալուխ պղնձե, 5x35 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	10	
4 2	Մալուխ պղնձե, 5x10 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	58	
4 3	Մալուխ պղնձե, 5x4.0 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	58	
4 4	Մալուխ պղնձե, 3x4.0 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	336	
4 5	Մալուխ պղնձե, 3x2,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	250	
4 6	Մալուխ պղնձե, 3x1,5 ք.մմ, չիրկիզվող	BBΓнг(A)-L S	գ.մ	964	
4 7	Մալուխի ծայրակալ HJWBH 4-12		հատ	200	
4 8	Կլեմսիկ Wago 221-415		հատ	60	
* - ներառել բոլոր անհրաժեշտ ամրացման ու ամրակապման պարագաները					
5	Մալուխատարներ				
5 1	ԴՎՔ ճկախողովակ D50		գ.մ	10	
5 2	ԴՎՔ ճկախողովակ D32		գ.մ	116	
5 3	Սակառ էլեկտրական 100x60 մմ		գ.մ	100	
5 4	Սակառ էլեկտրական 40x16 մմ		գ.մ	150	
5 5	Սակառ էլեկտրական 20x10 մմ		գ.մ	150	
5 6	Միացման տուփ 80x80x50մմ, IP54		հատ	20	
5 7	Անցքերի բացում պատերում և փակում D50		հատ	6	
5 8	Կլիպս D32		հատ	40	
5 9	Պտուտակ-դյուբել 6x40մմ		հատ	400	
6	Հողանցման համակարգ				
6.1	Շերտապողպատ FeZn 40x40մմ		գ.մ	16	
6.2	Հողանցման անկյունակ 50x50x5մմ, L=3000մմ		հատ	3	
6.3	4-րդ կարգի գրունտի փորում, ձեռքով		մ3	3	
6.4	Գրունտի հետլիցք ձեռքով		մ3	2,8	
6.5	Մետաղական խողովակ 104x3.0 մմ		մ	4	
6.6	Բազալտե հավաքովի սալիկների ապամոնտաժում և պահպանում		մ2	7	
6.7	Բազալտե հավաքովի սալիկների վերականգնում		մ2	7	

ՆԳՃ	Ա. Դանիելյան		Քաղաք Երևան Երեւոնի վարչական շրջան				Գիրք 1
Նախագծեց	Ն. Սաֆարյան						
			Երեւոնի վարչական շրջանի Երեւոնի փող., 38 հասցեում գտնվող Երեւոնի պատմահնագիտական արգելոց թանգարանի երկրորդ հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծ հԱՏՈՐ 1-1 /ՃԵ/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	Է-7	7	
			Ընդհանուր մասնագիր	 2025թ. «ՆՅՈՒ ԱՐՏ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			