



« ՌԻԳՐՈՒՊ »
« R I G R O U P »
« Ր Ի Դ Ր Վ Ո »

ՍՊԸ
LLC
000

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ000727՝

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա հ.1 և հ.1Ա շենքերի գեղարվեստական լուսավորություն

Պատվեր՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/14-2

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն

Ռ. Իզիթյան

Երևան 2025թ.

ՌԻԳՈՒՊ

ԼՈՍԱԳՑԱՑԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՑԻՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

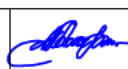
- -Հատոր Գիրք -

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Ընդհանուր տվյալներ

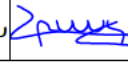
ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ



ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ



ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ



ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԳԼ-1

8



ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ, Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 և 1Ա շենքերի դեպի Արցախի պողոտա և Սասունցի Ղավիթ փողոց նայող ճակատային հատվածների գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքների իրականացման սույն նախագծի համար հիմք են ծառայել՝

- Պատվիրատուի պատվերը (տեխնիկական բնութագիրը)
- Տեղանքի հատակագիծը
- Տեղագնման արդյունքները

Նախատեսվում է ք. Երևան Արցախի պողոտա 1 և 1Ա շենքերի դեպի Արցախի պողոտա և Սասունցի Ղավիթ փողոց նայող ճակատային հատվածների գեղարվեստական (ճարտարապետական) լուսավորության ցանցի իրականացում: Նախագիծն իրականացվել է ՀՀՇՆ 22-03-2017-ի շենքերի և շինությունների արտաքին ճարտարապետական լուսավորության պահանջներին համապատասխան, հաշվի առնելով շենքերի ճակատային ճարտարապետա-շինարարական լուծումները: Նախատեսվում է ճարտարապետական լուսավորությունն իրականացնել 120° ցրման անկյուն ունեցող և 10 Վտ հզորության և 3000° Կ ջերմաստիճանին համապատասխան գույնի լուսադիոդային լամպեր ունեցող պատին ամրացվող լուսարձակների միջոցով:

Լուսարձակները տեղակայվում են շենքերի ճակատային պատերին նախօրոք ամրացված մետաղական բարձակների միջոցով: Լուսարձակների տեղադրման անկյունները որոշվում են տեղում:

Էլեկտրասնուցման ցանցի լարանցումն իրականացվում BBԴ 2x6 քմ և BBԴ 2x2.5 քմ տիպի, մակնիշի և կտրվածքի պղնձե մալուխներով:

Տեղադրվող ԿՍ վահանի սնուցումը և կառավարող ազդանշանի ստացումն իրականացվում է Արցախի պողոտա 6 շենքի անկյունում գտնվող «Երքաղլույս» ՓԲԸ-ի էլ. վահանից՝ СИП-2 3x16+1x25 քմ ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալարով: ԻՄՀ-ն անցկացվում է Արցախի պողոտայի գոյություն ունեցող փողոցային լուսավորության հենասյուներով:

Էլեկտրասնուցումն իրականացվում է խմբային վահանից, որը համալրվում է պաշտպանիչ սարքերով, մագնիսական թողարկիչով և լարման կայունարարով:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել ԷՏԿ-ի, ՇՆուԿ.3.05.06-85-ի և գործող այլ հրահանգների նորմերի պահանջներով:

Հ/հ	Անվանում	Նշանակում	Ծանոթ.
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԳԼ - 1	
2	Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԳԼ - 2	
3	Տեղանքի հատակագիծ և իրավիճակային լուսանկար	ԳԼ - 3	
4	Արցախի պողոտա 1 շենքի ճակատներ լուսարձակների տեղադիրքով	ԳԼ - 4	
5	Տեղանքի հատակագիծ սնուցման և կառավարման ուղեգծով	ԳԼ - 5	
6	Կառավարման վահանի հավաքակցման և միագծանի սխեմա	ԳԼ - 6	
7	Գեղարվեստական լուսավորության լուսատեխնիկական կեղծակերպում	ԳԼ - 7	
8	Ժամանակացույց: Ներկայացվող պահանջներ	ԳԼ - 8	

Հ/հ	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթ.
Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր			
1	N 592 21.04.2023	Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ	ՀՀ Կառավարության որոշում
2	N 583 21.04.2023	Էլեկտրատեղակայանքների շահագործման անվտանգության կանոններ	ՀՀ Կառավարության որոշում
3	ՀՀՇՆ 22-03-2017	«Արհեստական և բնական լուսավորում»	Շինարարական նորմեր
4	СНП 3.05.06 - 85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	Նախագծման նորմեր

ՌԻԳՈՒՊ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՑԻՈՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

- Հատոր Գիրք -

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ

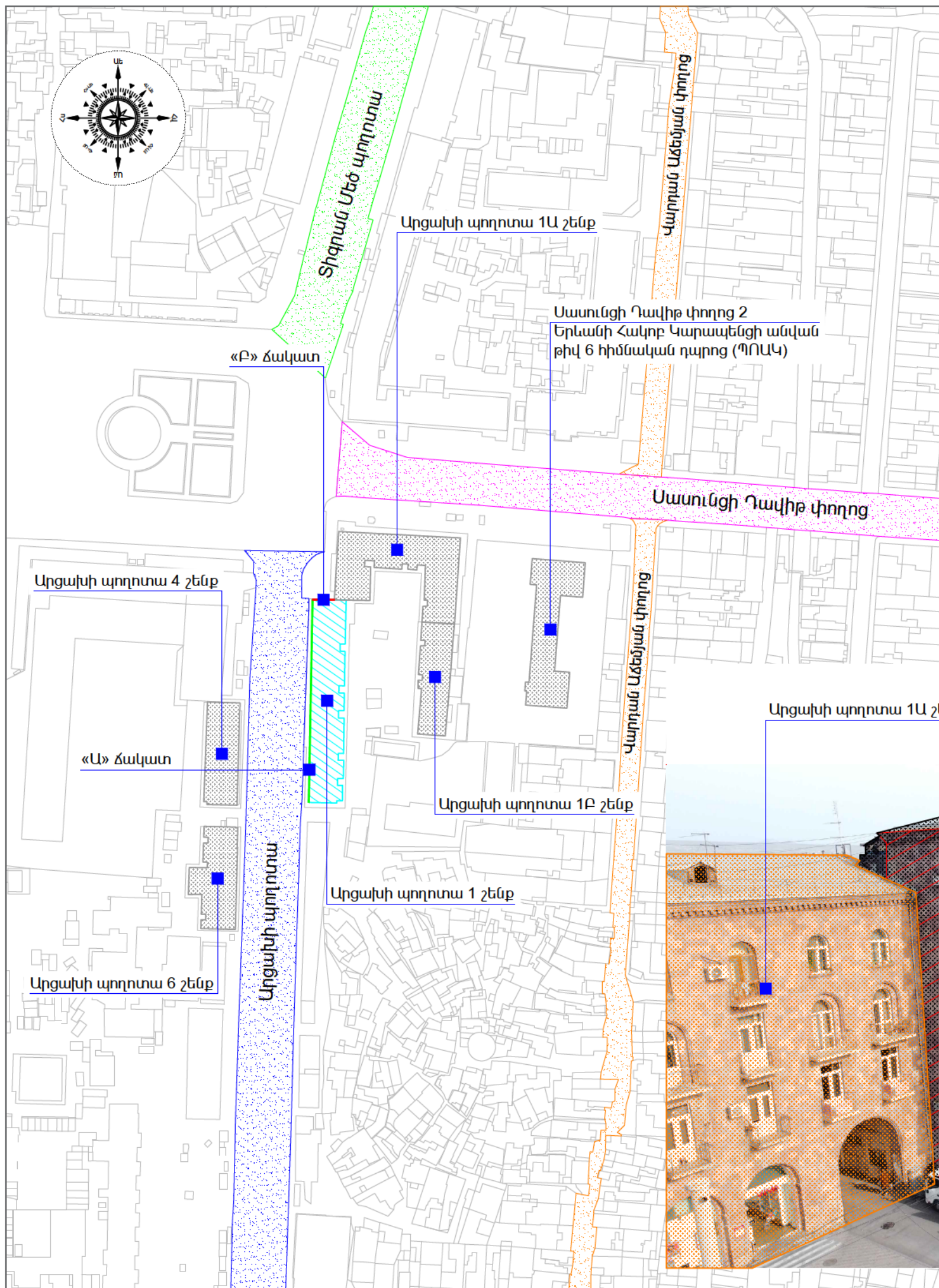
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԳԼ-2	8

RIG

Group

Հ/Հ	Անվանում		Տիպ, մակնիշ	Զափման միավոր	Քանակ		Ծանոթ.
					1	1Ա	
1	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլեկտրամագնիսական խզիչներով, Ս _{տվ} ~220 Վ, I _{տճ} =32 Ա			հատ	1		Տեղադրվում են «Երթաղույս» ՓԲԸ-ին պատկանող վահանում
2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլեկտրամագնիսական խզիչներով, Ս _{տվ} ~220 Վ, I _{տճ} =6 Ա			հատ	1		
3	Ինքնակրող մեկուսացված հաղորդալար 3x16+1x25 քմմ		СИП-2	մ	70		
	.1	Խարսխային բարձակ պատի	СТ 600	հատ	2		
	.2	Խարսխային բարձակ	CS 10.3	հատ	4		
	.3	Խարսխային սեպային սեղմակ 25-35 քմմ	DN35	հատ	6		
	.4	Մոնտաժային ժապավեն 20 մմ, 0.7 մմ	F 207	մ	4		
	.5	Օղակապ 20 մմ	NB 20	հատ	24		
4	Կառավարման վահան, մետաղական արկղ (РхLxԽ) 800x500x300 մմ, երկկողմանի օդափոխության անցքերով, ներքին փականով, համալրվում է՝			լրակազմ	1		Փականը համապնցնել «Երթաղույս» ՓԲԸ-ի հետ
	.1	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլեկտրամագնիսական խզիչներով, Ս _{տվ} ~220 Վ, I _{տճ} =25 Ա	MCB	հատ	1		
	.2	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլեկտրամագնիսական խզիչներով, Ս _{տվ} ~220 Վ, I _{տճ} =3 Ա	MCB	հատ	1		
	.3	Մոդուլային մագնիսական թողարկիչ Ս _{օսճ} ~220 Վ, Ս _{պտ} ~220 Վ, I _{պտ} =32 Ա, 2 ՆԲ		հատ	1		
	.4	Պտուտակային սեղմակ DIN ձողի, 25 քմմ		հատ	4		
	.5	Կողային պլաստմասսե սևեռակ՝ պտուտակային սեղմակով, DIN ձողի		հատ	4		
	.6	DIN ձող 35x7.5 մմ	TH35-7.5	մ	0.2		ГОСТ Р МЭК 60715-2003
	.7	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացումով	ПВ-3 1x1.0	մ	2		
	.8	Հաղորդալար պղնձե, բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուսացումով	ПВ-3 1x6.0	մ	2		
	.9	Լարման կայունարար, պատի, 5000 ՎԱ, Ս _{տոճ} ~140-270 Վ, Ս _{եմ} ~220 Վ		հատ	1		
5	Մետաղական բարձակ լուսարձակի տեղադրման համար, որը բաղկացած է՝			հատ	147	118	83+64 70+48
	.1	Պողպատե խողովակ քառակուսի կտրվածքով, l=0.65 մ, m=1.075 կգ/մ	□20x2.0	կգ	102.72	82.45	
	.2	Շերտապողպատ, l=0.15 մ, m=0.707 կգ/մ	— 30x3	կգ	15.59	12.51	
	.3	Ներկում յուղաներկով, երկու անգամ		քմ	8.66	6.95	Գույնը համապնցնել պատվիրատուի հետ
6	Խարսխային հեղույս M6 8.5x120 մմ			հատ	300	240	
7	ԼՂ լուսարձակ 10 Վտ, Ս _{տվ} ~200-240 Վ, cosφ=0.95, 3000° Կ, 800 Լմ, IP66, -40°...+40° С, ցրման անկյ.՝ 120°			հատ	211	166	83+128 70+96
8	Պղնձե բազմաջիղ մալուխ, կրակ չտարածող, սակավածուխ և ՈւՄ ճառագայթակայուն արտաքին մեկուսացումով [անցկացում 8-15 մ բարձր.]		BBГнґ FRLS 2x2.5	մ	355	150	
9	Պղնձե բազմաջիղ մալուխ, կրակ չտարածող, սակավածուխ և ՈւՄ ճառագայթակայուն արտաքին մեկուսացումով [անցկացում 15-30 մ բարձր.]		BBГнґ FRLS 2x2.5	մ	225	240	
10	Պղնձե բազմաջիղ մալուխ, կրակ չտարածող, սակավածուխ և ՈւՄ ճառագայթակայուն արտաքին մեկուսացումով [անցկացում 8-15 մ բարձր.]		BBГнґ FRLS 2x6	մ	240	180	



Ռ Ի Գ Ռ ՈՒ Պ
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի
վարչական շրջանի
Արցախի պողոտա 1 շենքի
գեղարվեստական
լուսավորության
աշխատանքային նախագիծ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

- Հատոր Գիրք -

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Տեղանքի հատակագիծ և
իրավիճակային
լուսանկար

სტორტს

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

698

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

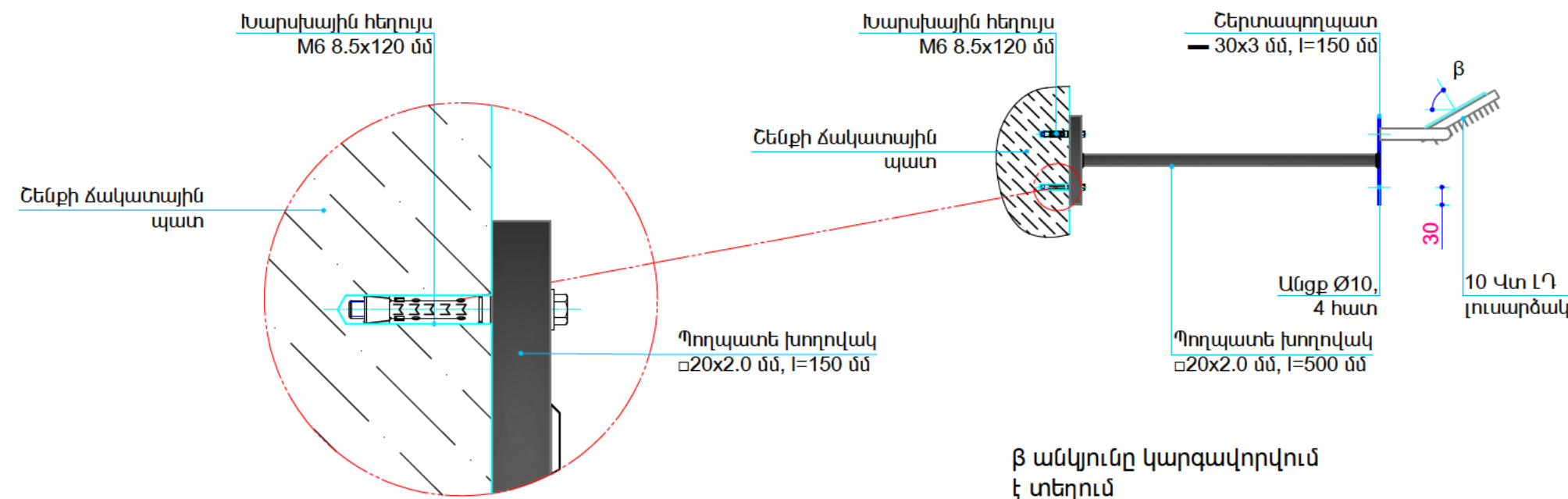
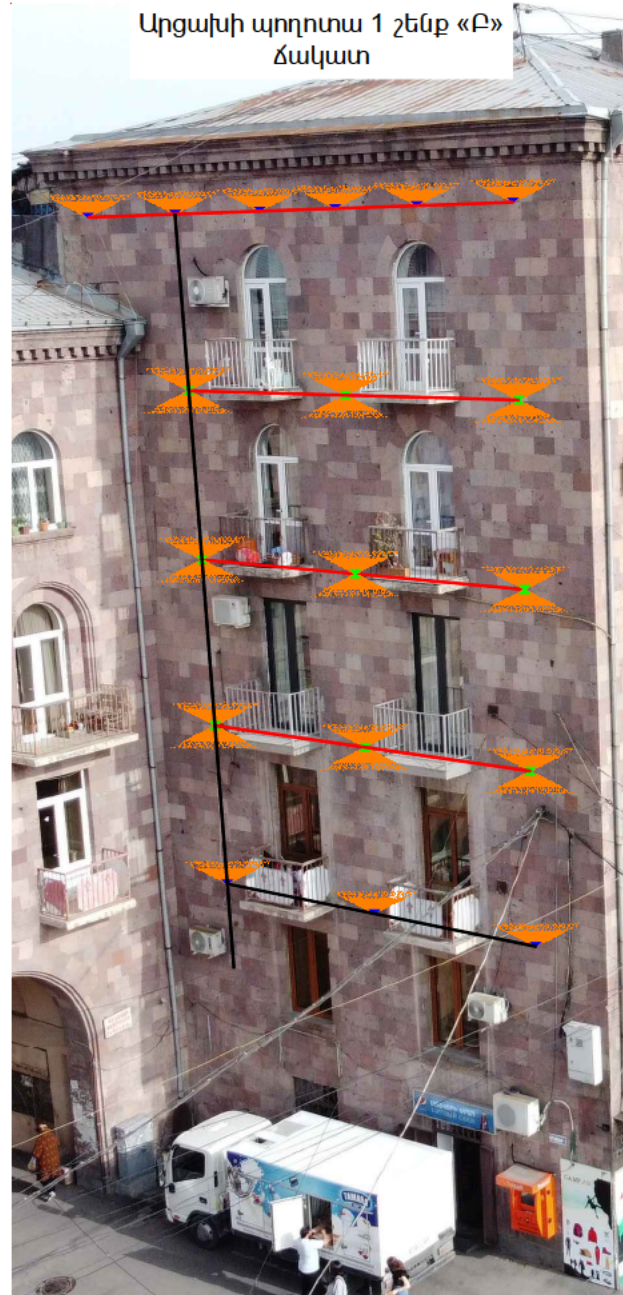
Դ. ԴԱԿԹՅԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
-----	------	--------

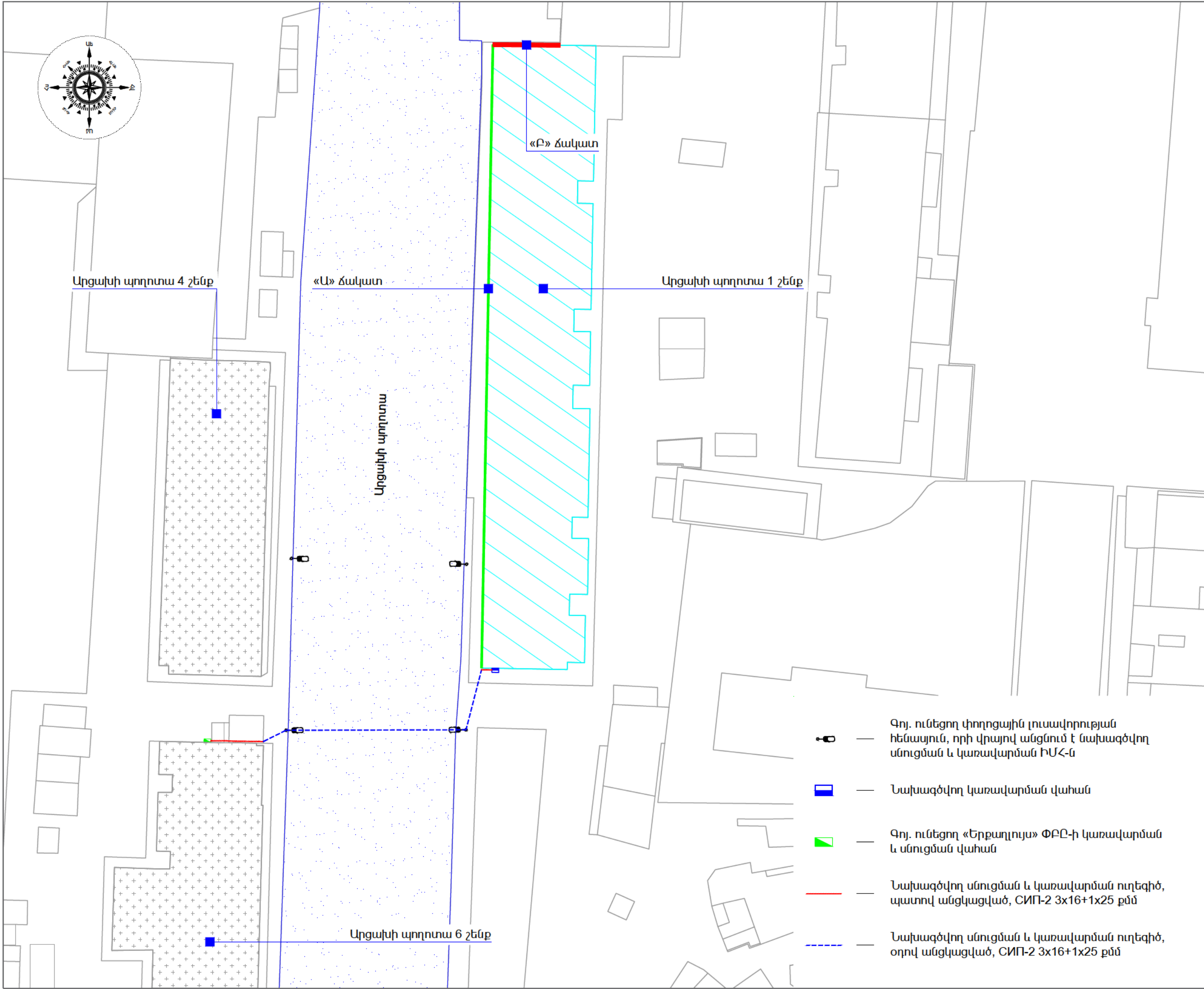
УЊ	QI-3	8
----	------	---

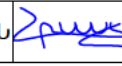
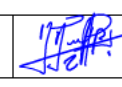


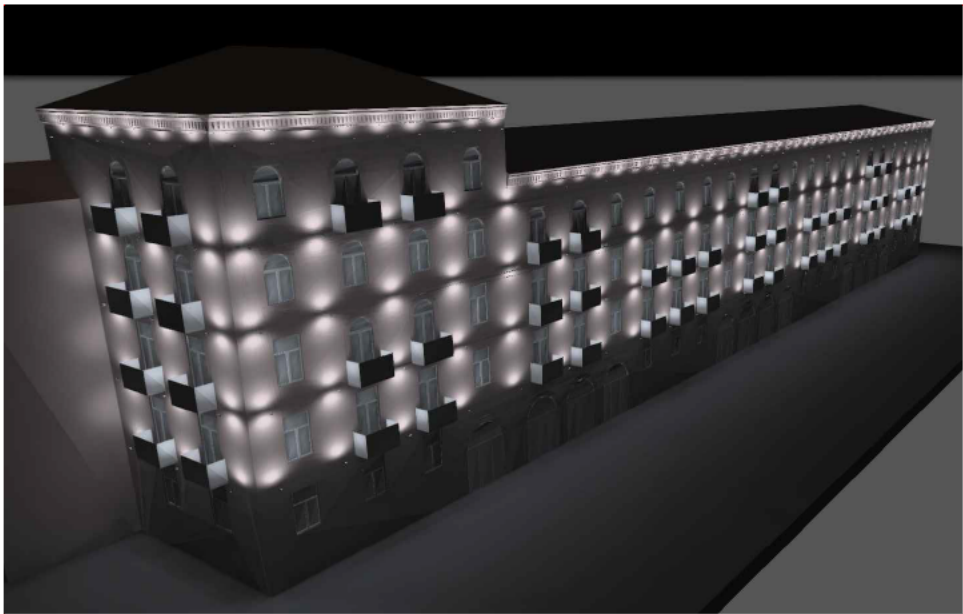
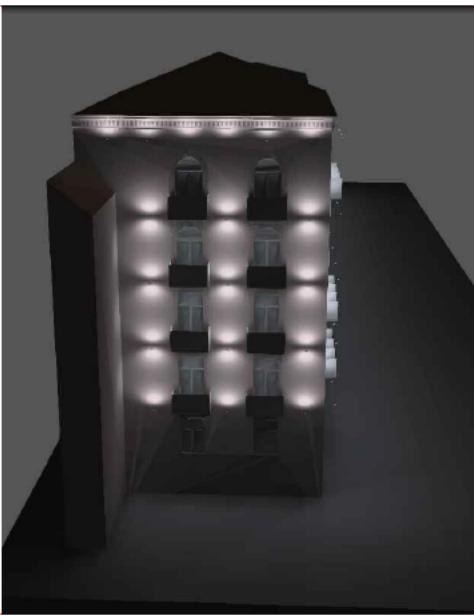
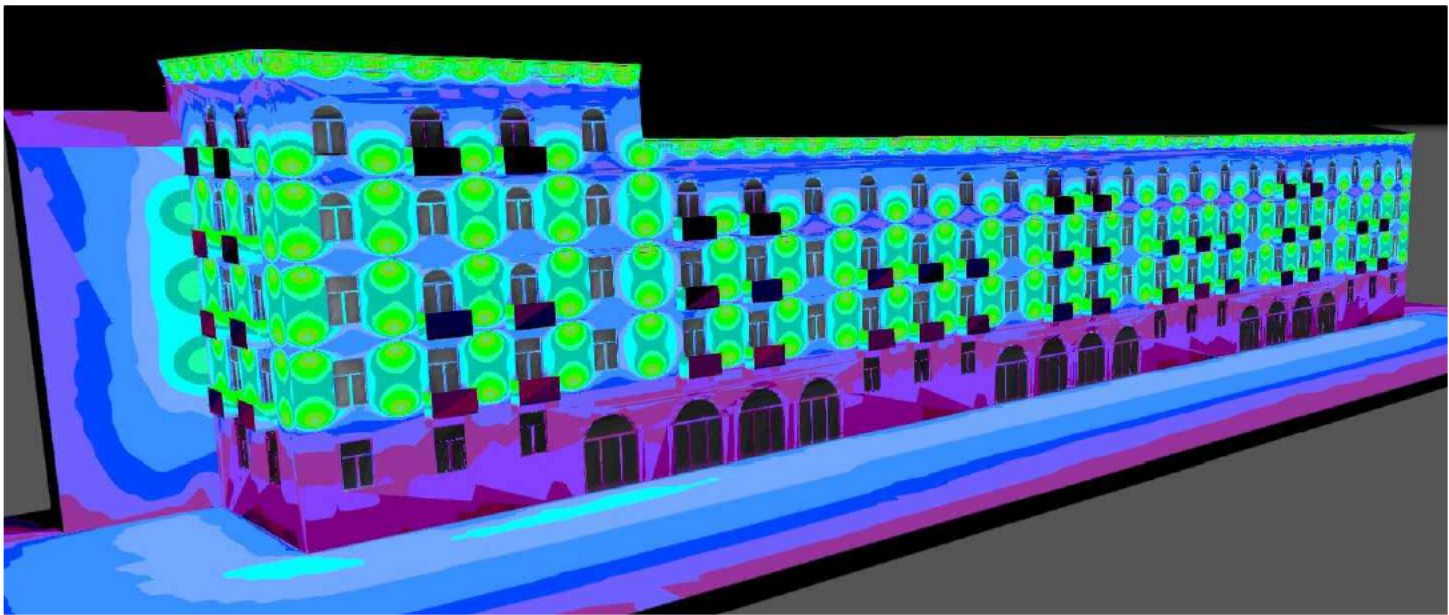
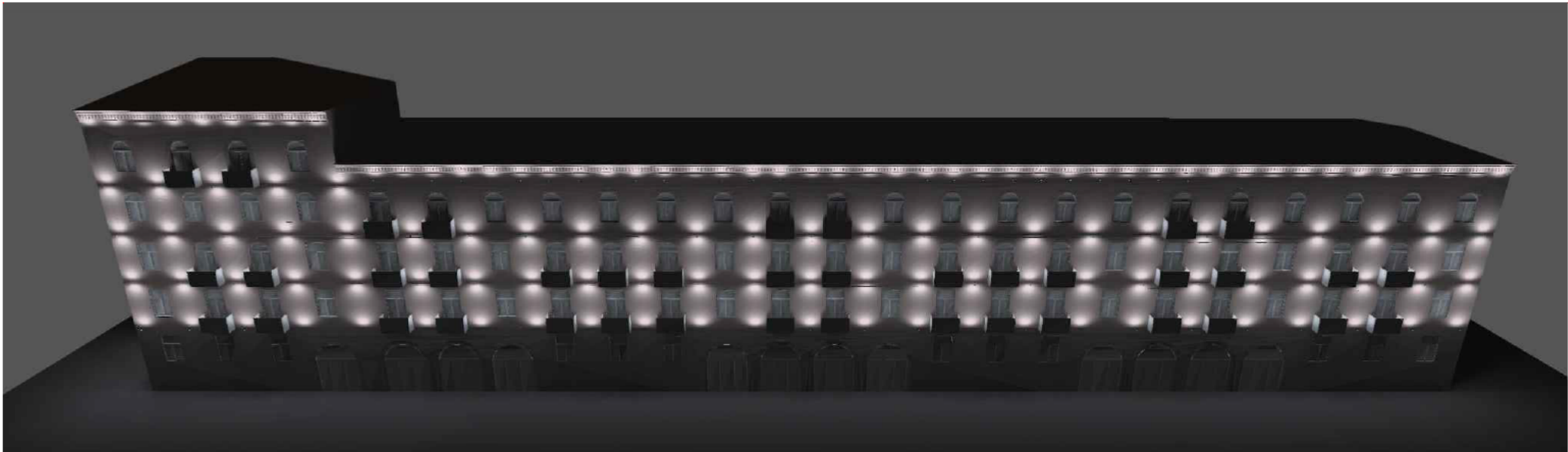


- Պատին ամրացվող մետաղական բարձակ՝ մեկ L7 լուսարձակով
- Պատին ամրացվող մետաղական բարձակ՝ երկու L7 լուսարձակով
- Պատի վրայով անցկացվող մալուխ 2x2.5 բմ
- Պատի վրայով անցկացվող մալուխ 2x6.0 բմ

Ռ Ի Գ Ո Ո Ւ Պ ԼՈՍԱՐԺՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՑԻՈՆ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ		
ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
- -Հատոր Գիրք -		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Արցախի պողոտա 1 շենքի ձևկառույցի լուսարձակների տեղադիրքով		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ո. ԻԳՈՅԱՆ		
ՆԳՃ		
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱՐԳԵՏ		
Ղ. ՂԱԿԹՅԱՆ		
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԳԼ-4	8
RIGGroup		



Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ ԼՍՏԱԳՇԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ		
ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
- -Հատոր Գիրք -		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Տեղանքի հատակագիծ սնուցման և կառավարման ուղեգծով		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ		
ՆԳՃ		
Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ		
Դ. ՂԱԿՅԱՆ		
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԳԼ-5	8
		



Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ
ԼՈՒՍԱՎԵՍՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

- Հատոր Գիրք -

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Գեղարվեստական լուսավորության լուսատեխնիկական կեղծակերպում

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. Ի. ԳԻԹԱՅԱՆ 

ՆԳՃ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ 

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԳԼ-7	8



Աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց							
Հ/հ	Անվանում	Օրեր					
		5	10	15	20	25	30
1	Մետաղական մասերի եռակցում, ներկում /265 հատ/						
2	Բարձակների ամրացում պատերին /265 հատ/						
3	Մալուխների ամրացում պատերի վրա /1390 մ/						
4	Լուսարձակների տեղադրում և մոնտաժ /377 հատ/						
5	Սնուցման և կառավարման ԻՍՀ-ների անցկացում						
5	Կառավարման վահանի տեղադրում և մոնտաժ /1 հատ/						

Տեխնիկական միջոցների օգտագործման ժամանակացույց							
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ					
		5	10	15	20	25	30
1	Էլեկտրական անկյունային հղկիչ [1 հատ]						
2	Էլեկտրատեղակցման սարք [1 հատ]						
3	Էլեկտրական ծակող գործիք [1 հատ]						
4	Վերամբարձ աշտարակ (30 մ) [1 հատ]						

Կապալառուին ներկայացվող որակավորման չափորոշիչներ			
Հ/հ	Նշանակում	Անվանում	Ծանոթ.
1	Լիցենզիա	Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացման (բացառությամբ շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) Լիցենզիայի ներդիր -Էլեկտրամատակարարում (Էլեկտրամատակարարման, էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, էլեկտրամատակարարման համակարգեր, ֆոտովոլտային և հողմաէներգետիկ կայաններ)(03.05)	
2	Մասնագիտական փորձառություն	Աշխատանքային խումբ - 1 խումբ՝ Էլեկտրաէներգետիկ ճարտարագետ շինարար 3-րդ կարգ - 1 հավաստագրված մասնագետ Էլեկտրամոնտաժող V կարգ - 3 մասնագետ	տվյալ ոլորտում նվազագույնը 3 տարվա փորձ
3	Տեխնիկայի միջոցներ	Վերամբարձ աշտարակ (30 մ) - 1 հատ Էլեկտրական ծակող գործիքներ - 1 հատ Էլեկտրական անկյունային հղկիչ - 1 հատ Եռակցման սարք - 1 հատ	

ԱՆԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

ԱՆԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել հրդեհային անվտանգության կանոնները՝ համաձայն տարածքային կառավարման և արտակարգ իրավիճակների նախարարի 18.06.2015 թ. N-595-ն հրամանի:

Աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի նորմերը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 13-02-2022:

Աշխատանքների կատարման ընթացքում իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանությանն ուղղված միջոցառումներ

Աշխատանքների կատարման ժամանակ տարածքը կահավորել նախազգուշացնող, արգելիչ և թելադրող համապատասխան նշաններով՝ համաձայն ԳՕՍՏ 12.4.026-2015 «Աշխատանքի անվտանգության ստանդարտների համակարգ. Գույներ ազդանշանային, նշաններ անվտանգության և զգանշուն ազդանշանային. Նշանակումը, կիրառման կանոնները. Ընդհանուր տեխնիկական պահանջներ և բնութագրեր. Փորձարկման մեթոդներ»:

Աշխատանքներն իրականացնել համաձայն «Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքին ներկայացվող ընդհանուր պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի

Աշխատանքներն իրականացնել ըստ ժամանակացույցի

Կապալառուի կողմից կատարված աշխատանքները պետք է համապատասխանեն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող նորմերին ու ստանդարտներին և ապահովեն աշխատանքային բարձր որակ: Այդ նպատակով կապալի օբյեկտը, դրա առանձին մասերը և օգտագործվող շինարարական նյութերը պետք է համապատասխանեն երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներին: Կապալառուն, շինմոնտաժային աշխատանքների ընթացքում օգտագործվող բոլոր նյութերի և շինվածքների համար, պատվիրատուին պետք է ներկայացնի դրանց հավաստագրերը, որոնք պետք է պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ տվյալները նրանց ծագման ու որակի մասին և համապատասխանեն ընդունված ստանդարտների պահանջներին: Ներկայացվող նյութերը և շինվածքների որակը, գույնը, արտաքին տեսքը պետք է համաձայնեցվի պատվիրատուի և նախագծողի հետ: Երաշխիքային ժամկետը կազմում է 5 /հինգ/ տարի: Այդ ժամանակվա ընթացքում, եթե կապալի օբյեկտում ի հայտ են գալիս թերություններ, կապալառուն իր միջոցներով վերականգնում է այն: Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ աշխատանքներին բարձր որակ ապահովելու և աշխատանքները նախատեսված ժամկետում կատարելու համար, կապալառուն պետք է ունենա.

- Որակավորման աղյուսակում նշված պահանջները
- Ֆինանսական միջոցներ, որը կապահովի կատարել նախահաշվով նախատեսված աշխատանքները

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ

ՆԱԽԱԳԱՅԱՑՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՑԻՈՒ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀՀ ք. Երևան Էրեբունի վարչական շրջանի Արցախի պողոտա 1 շենքի գեղարվեստական լուսավորության աշխատանքային նախագիծ

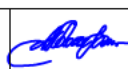
ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

- -Հատոր Գիրք -

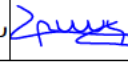
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Ժամանակացույց:
Ներկայացվող
պահանջներ

ՏՆՕՐԵՆ

Ո. Ի. Գ. Ի. Ս. Ս. 

ՆԳԾ

Հ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ 

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Դ. ՂԱԿԱՅԱՆ 

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԳԼ-8

8

