ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԹԻՎ-2 ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

Сканировано с CamScanner

Բացատրագիր

ՀՀ Սյունիքի մարզի Մեղրի համայնքի Ագարակ բնակավայրի կենտրոնական զբոսայգու բարեկարգման նախագիծ: Նախագիծը իրականացվում է պատվիրատուի պատվերի հիման վրա:

Ագարակ բնակավայրի զբոսայգու տարածք

Արտաքին լուսավորման հատվածը նախատեսված է բարեկարգվող հատվածում և կազմում է մոտավորապես 2350մ^2: Լուսավորության սնուցումը իրականացվում է այգու դիմացի երթևեկային հատվածի մայթի եզրին գտնվող ատրաքին լուսավորության հենասնից համայնքային արտաքին լուսավորության ցանցից: Մոնտաժվում են երկու կողմանի լուսամփոփներով դեկորատիվ լուսամփոփներով հենասյուն միմյանցից 9-15մ հեռավորության վրա: Լուսավորության սնուցումը իրականացվում է տարածքում տեղադրվող ղեկավարման վահանակից, որից հետո անցկացվում է խրամուղով դեպի գոյություն ունեցող սպառիչները՝ ճյուղավորվելով : Լուսավորության սնուցումը իրականացվում է միաֆազ մալուխով (АВВГ 3x10) անցկացնելով մեկուսիչ խողովակի միջով Ø 40 մմ, մեխանիկական վնասվածքից խուսափելու նպատակով: Լուսավորության 3 ջիղանի մալուխի 1 ջիղը նախատեսվում են ֆազի միացման համար, 2-րդ ջիղը աշխատանքային զերո, իսկ 3-րդ ջիղ միացվում է հողանցման կոնտուրից, որը մոնտաժվելու է վահանակաի մոտակայքում և շարունակվում միացվել բոլոր հենսյուների իրանին մոնտաժման պատուհանի մեջ նախատեսված հեղյուսի միջոցով: Տարածքի տարբեր հատվածներում նախատեսված է տարբեր տեսակի լուսամփոփներ (տես նախագիծը): Լուսամփոփների տեսակները և չափսերը տարբեր են ըստ իրենց տեսակի համապատասխանեցնելով տեղանքին:

ԷԼ.ՂԵԿԱՎԱՐՎՈՂ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՈՒՄԸ

Էլ. ղեկավարվող վահանակի չափսերն են 700x500x300 մմ գետնից ոչ պակաս քան 400մմ բարձրությամբ: Էլ.վահանակում նախատեսված է տեղադրել միաֆազ էլ.հաշվիչ, մագնիսական թողարկիչ, ավտոման անջատիչ 25Ա մեկ հատ, 16Ա մեկ հատ, աստղադիտական ժամանակի ռելե, մալուխների համար բաշխման սեղմակ նաև միաֆազ վարդակ, անհրաժեշտության դեպքում օգտագործելու համար: Ղեկավարման վահանակը ամրացվում է կամ գետնից մետաղյա խողովակով կամ ամրացվում է հենասյանը (ամրացման տարբերակները որոշում է մոնտաժման աշխատանքներ կատարող կազմակերպությունը, ըստ տեղանքի և հարմարության): Ղեկավարման արկղի պաշտպանվածություն պետք է լինի IP 56:

Պայմանական նշաններ

№	Նշանակու-թյունը	
1		
2		Ղեկավարման վահանակ
3		Աշխատող խմբի լուսավորող սնուցման գիծ
4		Երկու լուսատուներով հենասյուն L=2,5մ (դեկորատիվ)
5		
6		
7		
8		

ՏԱՐԱԾՔԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ և ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ԱՆՑԿԱՑՈՒՄ

Տարածքի լուսավորությունը իրականացվում է երկտեղանի լուսամփոներով օգտագործելով առկա հենասյունրը (ըստ նախագծի): Լուսատուները հաշվարկվել են յուրաքանչյուր հենասյան համար երկու կողմանի 2,5 մ բարձրության վրա, լուսամփոփի մեջ նախատեսված են E=27 բնիկով 20 վտ հզորության լուսատուներ: Ներկայացվում է լուսատուի տեխնիկական տվյալները լուսադիոդային LED. հզորություն 20 և 15 Վտ, գամման 4000 Կ, լարման տիրույթը 180-270 Վ, հաճախականությունը 50-60 Հց:
Լուսամփոփերին սնուցող մալուխները անցկացվում են խրամուղով մեկուսիչ խողովակի միջով Ø40 մմ տրամագծով:
Հենասյուների ներքին հատվածում նախատեսվու է պատուհան մոնտաժման աշխատանքներ կատարելու համար, ինչպես նաև պատուհաններում տեղադրվում են մալուխների համար մոնտաժման և բաշխման սեղմակներ համապատասխան մալուխների տրամագծի: Խրամուղով անցկացվող մալունները նախատեսված են АВВГ 3x10 ապրանքանշի: АВВГ 3x10 մալուխի կապույտ ջիղը միացվում է հոսանքի զերոին, դեղին կամ դեղնականաչավուն գույնը հողանցման, մյուս գույները հոսանքի ֆազին:
Մնուցող օ/գ նախատեսվում է ըստ անհրաժեշտության փոխարինել АВВГ 2x16 մոտ 40 մ էլ մալուխով, միացման տեղը ճշտել մատակարար կազմակերպությունից: Կապված սնուցող գծի մատակարարման ուղղությունը բաշխիչ վահանակի տեղը կարող է փոխվել, որի փոփոխությունը անհրաժեշտ է նախօրոք համաձայնեցնել:

ԱՍՏՂԱԴԻՏԱԿԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԻ ՌԵԼԵ (Астрономический реле времени)

Յուրաքանչյու փողոցի №1 հենասյան մոտ մոնտաժվող ղեկավարման արկղում տեղադրվում է աստղադիտական ժամանակի ռելե լուսամփոփների աշխատանքային ժամերի կառավարման համար: ԱԺՌ-ն կարելի է ծրագրավորել տարբեր ամիսների տարբեր ժամերի աշխատանքային ժամանակահատված՝ ըստ անհրաժեշտության: ԱԺՌ-ն նախատեսվում է տեղադրել փողոցների լուսատվության էֆեկտիվությունը ապահովելու, ինչպես նաև էլեկտրաեներգիայի էկանոմիայի համր: ԱԺՌ-ն իր մեջ ունի փոքր հզորության մագնիսական թողարկիչ, ինչի պատճառով առանձին վահանակում տեղադրվում է ավելի հզոր մագնիսական թողարկիչ ԱԺՌ-ի երկարաժամկետ աշխատունակություն ապահովելու համար:

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐ և ՀՈՂԱՆՑՈՒՄ

Հողանցման կոնտուրից 40x5 գոտիով միացվում է ղեկավարման արկղի իրանին զոդման կամ ծգահեղյուսի միջոցով, իսկ բոլոր հենասյուներին հողանցումը միանում է մալուխի միջոցով, որից հետո հաջորդող հենասյուներին միացվում է մալուխի դեղնականաչավուն կամ դեղի գույնով միմյանց միջև, մինչև նախագծով տրված վերջին հենասյունը: Հողանցման կոնտուրը նախատեղված է տեղադրվող մետաղյա արկղի մոտ, որով անցկացվելու են խրամուղով էլ.հաղորդման գծերը: Հենասյան հողանցման դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 օմ-ը: Հողանցման կոնտուրի մոնտաժումից հետո ստուգել դիմադրության չափը, իսկ 4 օհմը չբավարարելու դեպքում ավելացնել էլեկտրոդնեի քանակը, կամ տրված էլեկտրոդները խփել ավելի խորը հողի մեջ: Դիմադրության նորմատիվը պահպանելուց հետո ղեկավարման արկղում իրականացնել պոտենցիալների հավասարեցում ըստ ПУЭ 6.38 և 6.40 համաձայն:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
ՆԳՃ Խ.Բուդումյան Նախագծեց Մ. ՇԱՐՈՅԱՆ	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2	ՓՈՒԼ ԱՆ	Թերթ 1
	Բացատրագիր		2026

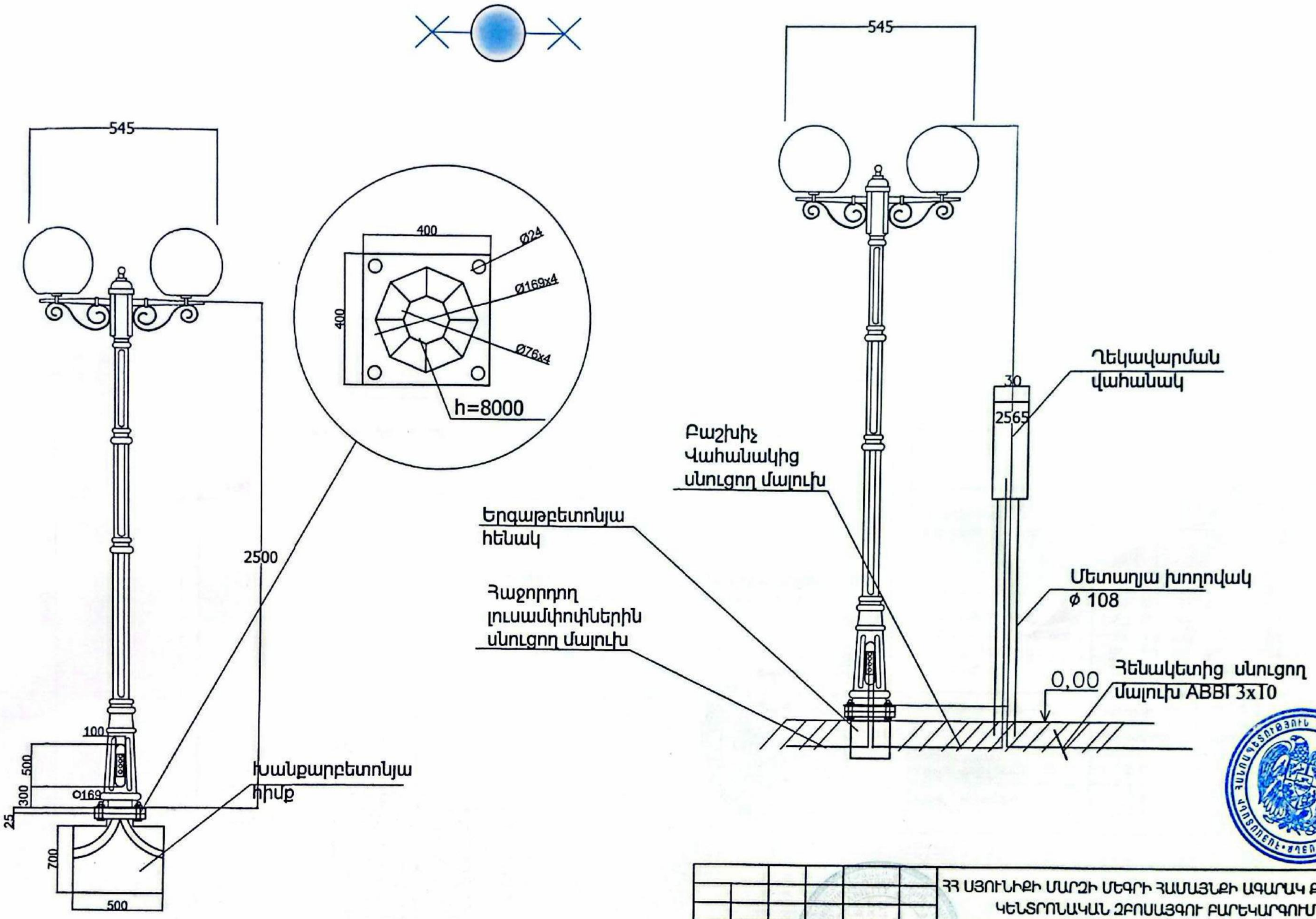
Թերթեր: 6

Сканировано с CamScanner

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2	6
Փաստաթղթերի առաջարկվող և վկայող ցուցակ Պայմանական նշաններ		2026	

ՆԳՃ	Խ.Բուդումյան	
Նախագծեց	Մ. ԾԱՌՈՅԱՆ	

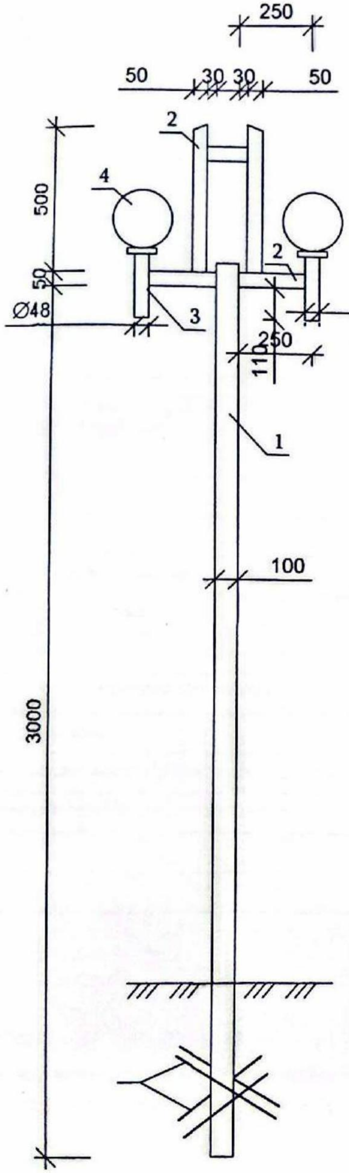
Сканировано с CamScanner



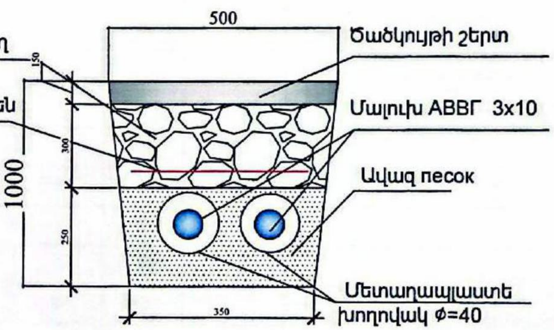
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
ՆԳԾ	Խ.Բուղումյան	
Նախագծեց	Մ. ՇԱՌՈՅԱՆ	
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՄԵՂՐԻԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2		
ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	6
Երկու լուսամփոփով դեկորատիվ հենասյան չափագրում	2026	

Сканировано с CamScanner

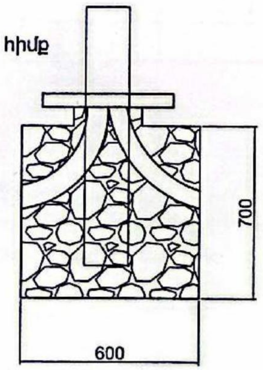
Տարբերակ



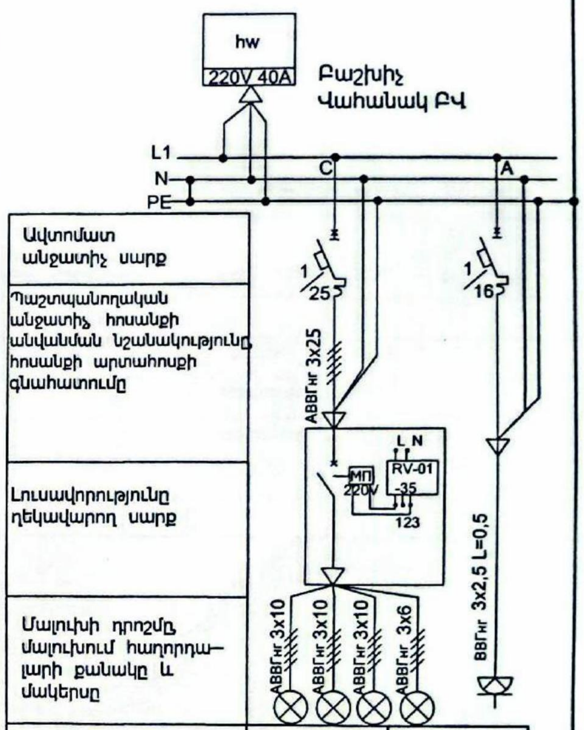
Խրամուղու գծագիր



հիմք



Ղեկավարման վահանակ



Սենյակի անվանումը	Տարածք	Վահանակ
Սարքի անվանումը	Լուսամփոփ	Վարդակ
Տեղակայված հզորություն, կՎտ	2,72	0,8
Հաշվ. հոսանքը A	4,2	3,6

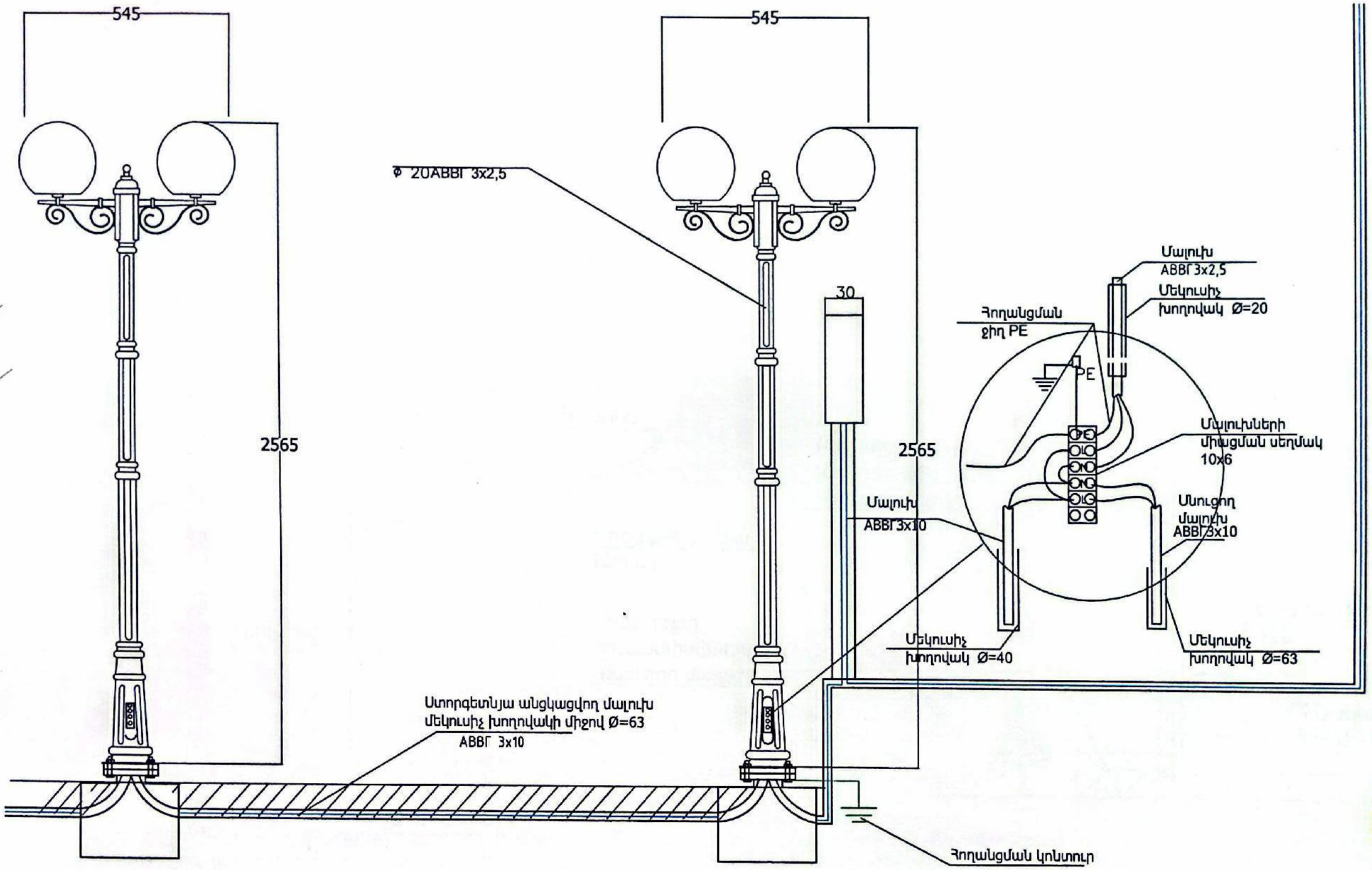
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ

ՆԳԾ	Խ.Բուդումյան	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Մ. ԾԱՌՈՅԱՆ		ԱՆ	5	6

Դեկորատիվ հենասյան առաջարկվող տարբերակներ

2026

Сканировано с CamScanner



ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3	6
Երկու լուսամփոփով դեկորատիվ հենասյան մոնտաժում		2026	

ՆԳՃ	Խ.Բուդումյան
Նախագծեց	Մ. ՇԱՐՈՅԱՆ

Сканировано с CamScanner

ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ

N N	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ Ը	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	2	3	4	5	6
	Տարածքի լուսավորման օգտագործվող նյութեր				
1	Էլ. ղեկավարման արկղ 700x500x300	Մետաղյա	ՀԱՏ	1	
2	Միաֆազ Էլ. հաշվիչ	220V 40A	ՀԱՏ	1	
3	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 1X32	C 32	ՀԱՏ	1	
4	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 1X25	C 32	ՀԱՏ	5	
5	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 1X16	C 16	ՀԱՏ	1	
6	Միաֆազ վարդակ	16 Ա	ՀԱՏ	1	
7	Արտաքին լուսավորման հենասյուն (երկու լուսամփոփով) L=3 մ	100x4մմ	ՀԱՏ	25	
8	Արտաքին լուսավորման լուսատու (բնիկը E=27) IP65 (տեղադրում)	LED 20W	ՀԱՏ	50	
9	Բարձակ հորիզոնական 2 լուսարձակի համար (տեղադրել հենասյան վրա)		հատ	25	
10					
11					
12					
13	Սեղմակ մալուխների միացման համար 10x16մմ	Клемики	ՀԱՏ	25	
14	Մնուցող մալուխ 3X16մմ^2	АВВГнг	Մ	40	
15	Մնուցող մալուխ 3X10մմ^2 (անցկացում խողովակով)	АВВГнг	Մ	1850	
16	Մալուխ 3x4 մմ^2 (անցկացում խողովակով)	АВВГнг	Մ	150	
17	Մեկուսիչ խողովակ	Ø=40	Մ	1810	
18	Աստղադիտական ժամանակի ռելե (Астрономический реле времен.)	RV-01-35		1	
19	Մակնիսական թողարկիչ (Магнитный пускатель)	220v 40A	ՀԱՏ	2	
20					
21					

N N	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ Ը	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	2	3	4	5	6
22	Խրամուղու փորման աշխատանքներ (մալուխի անցկացման համար)	0,5 x 0,7 x605	Մ^3	212	
23	Փորման աշխատանքներ (հենասյան բետոնե կանստրուկցիայի համար)	0,8 x 0,8 x0,8	Մ^3	12,8	
24	Խրամուղու լիցքի իրականացում ավազով	0,5x0,15x605	Մ^3	45.3	
25	Խրամուղու հետլիցքի իրականացում փափուկ հողով	0,5x0,55x605	Մ^3	166	
26	Լուսավորության հենասյուների հիմքերի տակ ավազակոպճային շերտ	10 սմ	Մ^3	1.6	
27	Լուսավորության հենասյուների հիմք խամքարբետոնյա	0.6x0.6x0.7մ	Մ^3	6.3	
28	հետլիցքի իրականացում փափուկ հողով		Մ^3	4.9	
29	Ազդանշանային ժապավենի տեղադրում խրամուղում	պոլիէթիլեն	Գ/Մ	605	
30	Ավելորդ հողի տեղափոխում 3 կմ թափոնավայր բարձելով ա/մ		տ	67	
31	Մետաղյա խողովակ Ղեկ.Վահ.—ի ամրացման և մալուխների անցման	Ø=108	Գ/Մ	3	
32	Մետաղյա անկյունակ 70x70x5	Պողպատյա	Մետր	16	
33	Մետաղյա գոտի 40x5	Պողպատյա	Մետր	20	
34	Հեցուս և պնդողակ	Ø=24	ՀԱՏ	140	

Ծանոթություն

1.Նախագծում տրված լուսամփոփների տեսքը պայմանական է:

2. Լուսամփոփների մոնտաժումից առաջ, կամ փոխարինումը մեկ այլ լուսամփոների տեսակի պարտադիր համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, առանց լուսատուների հզորությունը և բնիկը փոփոխության:

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱԳԱՐԱԿ ՔԱՂԱՔԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶԲՈՍԱՅԳՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
ՆԳԾ	Խ.Բուդումյան	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԵՂՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ Սյունիքի մարզ ք.Մեղրի, Զորավար Անդրանիկի 2	ՓՈՒԼ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Մ. ՇԱՐՈՅԱՆ		ԱՆ	6	6
		Ծավալաթերթ		2026	

Сканировано с CamScanner