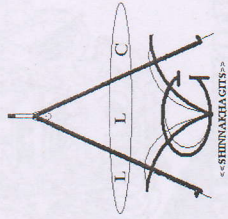


«Գ.Վ. ՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ»  
ՍՊԸ



«Г.В.ШИННАХАГИЦ»  
ООО

Շինարարություն -

ՀՀ Արարատի մարզի Հայանիստ համայնքի փողոցների արտաքին  
Էլ.լուսավորության ցանցի կառուցման աշխատանքների

Փուլ -

Աշխատանքային նախագիծ

Կառուցապատող -

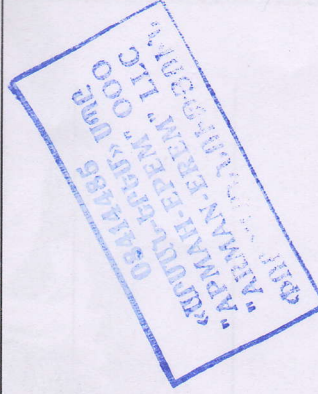
Հայանիստի համայնքապետարան

<<Գ.Վ. ՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ>> ՍՊԸ տնօրեն

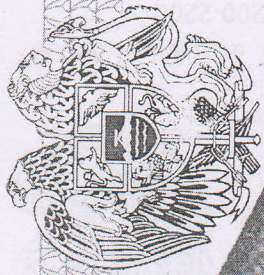
Գ. Եղիազարյան

Հայանիստ համայնքի ղեկավար

Բ. Սարկիսյան







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՔԱՂԱՔԱՔԵՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

**ԼԻՑԵՆԶԻԱ**

ԲՊԼ 16998

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՌԱՔԱՐՈՒՄԻ ՓԱՏՏԱՐԹՅՈՒՆԻ ԻՆՏԵՆՏԱՏԻՆԻ ԲԱԺԻՆՏԵՐԻ ՄԵԿԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՐ ԿՈՆՏՐՈԼԿՈՐԱԿԱՆ ՄԱՐԻ  
ԻՆՉՊԵՍՆԵՎՈՐԱՆՏԻՆԻ ԲՈՒՅՏԿՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊՎԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՐԾԻՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

(գրծինեւթյան տեսակը)

Տրված է

« 7 ՄԱՐՏԻ 2019թ. » « Գ.Վ.ՇԻՆՆԱԿԻԾ » ՍՊԸ ԱՐԱՐԱՏ, ՆՐԱԿԱՐԱՆ

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը  
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

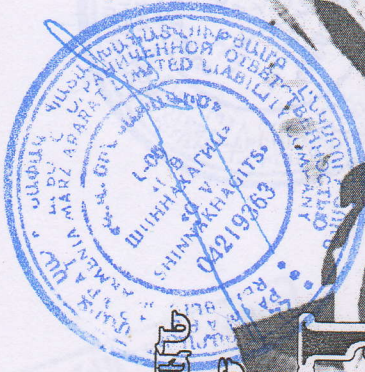
**ԱՆՇԱՄԿԵՏ**

Գործողություն ժամկետը՝

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՐՈՒՄԻ ԻՆՏԵՆՏԱՏԻՆԻ  
ԿՈՄԻՏԵ ՆԱԽԱԳԱՐ՝**



Ա. ՂՈՒՄԵՐՅԱՆ  
(անուն, ազգանուն)







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՈՂԻՐ

ՔՊԼ N 16998 - 1

(լիցենզիայի և ներդրի համարները)

« Գ.Կ. ՇԻՆՆԱՄԱԳԻԾ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՍԱՄԱԿԵԼ ՎԱՋԳԵՆԻ ԵՂԻԿՅԱՆ AK0670010

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՄԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹԱԹԵՐԻ՝

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱՈՒՍԱԿՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

22. 03. 2019թ.

(տպյուր ամսաթիվը)

ԱՆՓԱՄԱԿԵՏ

ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՓԱՄԱԿԵԾ՝

ՀՀ ՔՐՈՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵՆ ՆԱԽԱԳԱՐ՝

Ներդրից վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում





**Բացատրագիր**

**Նախագծային առաջադրանք**

Նախագծման թույլտվություն (ՃՀԱ)

Գեոդեզիական հանույթ

Լուսավորվող փողոցների հատակագիծ

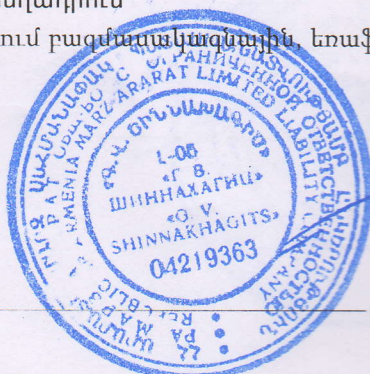
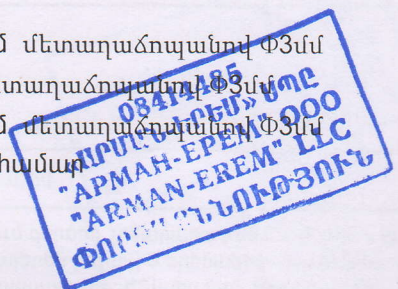
1. Հ.Բժշկյանց փողոցի հատակագիծ
2. Վան, Օրբելու, Ս.Շահումյան և Ն.Ստեփանյան փողոցների հատակագիծ
3. Փողոցի լայնական կտրվածք
4. Մետաղե հենասյան նախագիծ
5. Մետաղական պահարանի սխեմա

**ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ**

ՀՀ Արարատի մարզի Հայանիստ համայնքի փողոցների արտաքին էլ.լուսավորության ցանցի կառուցման աշխատանքների նախագիծն իրականացված է ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված ստանդարտներին, նախագծման նորմերին և կանոններին և նախագծային առաջադրանքներին համապատասխան:

Նախագծով նախատեսվում է Հայանիստ համայնքի Ենթակայանի, Հ. Բժշկյանց, Վան, Ն.Ստեփանյան, Ս. Շահումյան և Օրբելու արտաքին էլ.լուսավորության ցանցի կառուցման աշխատանքներ՝

1. Փոստրակի փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում
2. Բետոնե հիմք կանգնակների տակ B 7.5 դասի բետոնից
3. Մետաղական հենասյուների մոնտաժում  $\Phi 114 \times 3,0$  մմ,  $L=7,50$  մ
4.  $\Phi 42 \times 2,5$  մմ  $L=1,50$  մ մետաղական պահունակների տեղադրում հենասյուների վրա
5. Արտաքին լուսավորության լուսատու LED 50 Վտ, Լուս. հոսքը՝ 6000-6500 լմ, Գործ. ժամկետը՝ 50000 ժամ, Ջերմադիմաց.  $-20^\circ$  մինչև  $+50^\circ\text{C}$ , Երաշխիքը 3 տարի, լարման աշխ. տիրույթը՝ 200-220 վ
6. Ցածրավոլտ մեկուսիչ SՖ-20
7. Ալյումինե, A B B Դ  $4 \times 16$  մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճուլանով  $\Phi 3$  մմ
8. Ալյումինե, ABB  $2 \times 16$  մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճուլանով  $\Phi 3$  մմ
9. Ալյումինե, A B B Դ  $2 \times 10$  մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճուլանով  $\Phi 3$  մմ
10. AՈՈԲ -2 \*2.5 մմ<sup>2</sup> կտրվածքով լար լուսատուների լիցքավորման համար
11. Մետաղական հենասյուների յուղաներկում 2 անգամ սուրիկով
12. Մետաղական պահունակների յուղաներկում 2 անգամ
13. Ցածրավոլտ մեկուսիչ SՖ-20
14. Մետաղական պահարանի տեղադրում
15. Եռաֆազ ավտոմատի տեղադրում 63 Ա /պահարանի մեջ/
16. Միաֆազ ավտոմատի տեղադրում 63 Ա /պահարանի մեջ/
17. Մագնիսական թողարկիչի տեղադրում կԾԺ-122 63 Ա /պահարանի մեջ/
18. Ժամային ռելեի տեղադրում
19. Հաշվիչի տեղադրում բազմաբնակարանային, եռաֆազ, 80 Ա

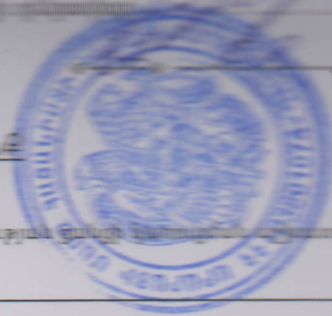


Կազմեց՝

Գ.Եղիազարյան

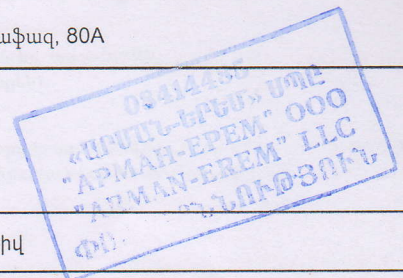


# ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՄՈՒՏԱՄԴՈՒՄ



ՀՀ Արարատի մարզի Հայանիստ համայնքի փողոցների արտաքին էլեկտրափորձարկման ցանկի մշակումը, համաձայնագրային

I	Նախագծման հիմնավորում	Պայմանագիր N
II	Շինարարության բնութագիր	ՀՀ Արարատի մարզի Հայանիստ համայնքի փողոցների արտաքին էլեկտրափորձարկման ցանկի կառուցման աշխատանքների
III	Նախագծման փուլը	Աշխատանքային մախագիծ
IV	Հիմնամորոգման աշխատանքներ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Փոստրակի փորում ձեռքով III կարգի գրունտներում</li> <li>2. Բետոնե հիմք կանգնակների տակ B 7.5 դասի բետոնից</li> <li>3. Մետաղական հենասյուների մոնտաժում <math>\Phi 114 \times 3,0</math> մմ, L=7,50 մ</li> <li>4. <math>\Phi 42 \times 2,5</math> մմ L=1,50 մ մետաղական պահունակների տեղադրում հենասյուների վրա</li> <li>5. Արտաքին լուսավորության լուսատու LED 50 Վտ, Լուս. հոսքը՝ 6000-6500 լմ, Գործ. ժամկետը՝ 50000 ժամ, Ջերմադիմաց. -20՝ մինչև +50 C, Երաշխիքը 3 տարի, լարման աշխ. տիրույթը՝ 200-220 Վ</li> <li>6. Ցածրավոլտ մեկուսիչ SՖ-20</li> <li>7. Ալյումինե, ABBF 4x16 մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճոպանով <math>\Phi 3</math> մմ</li> <li>8. Ալյումինե, ABBF 2x16 մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճոպանով <math>\Phi 3</math> մմ</li> <li>9. Ալյումինե, ABBF 2x10 մմ<sup>2</sup> կտրվածքով մալուխի մոնտաժում մետաղաճոպանով <math>\Phi 3</math> մմ</li> <li>10. AՈՈԲ -2 *2,5 մմ<sup>2</sup> կտրվածքով լար լուսատուների լիցքավորման համար</li> <li>11. Մետաղական հենասյուների յուղաներկում 2 անգամ սուրիկով</li> <li>12. Մետաղական պահունակների յուղաներկում 2 անգամ</li> <li>13. Ցածրավոլտ մեկուսիչ SՖ-20</li> <li>14. Մետաղական պահարանի տեղադրում</li> <li>15. Եռաֆազ ավտոմատի տեղադրում 63 Ա /պահարանի մեջ/</li> <li>16. Միաֆազ ավտոմատի տեղադրում 63 Ա /պահարանի մեջ/</li> <li>17. Մագնիսական թողարկիչի տեղադրում կԾԺ-122 63 Ա /պահարանի մեջ/</li> <li>18. Ժամային ռելեի տեղադրում</li> <li>19. Հաշվիչի տեղադրում բազմասակային, եռաֆազ, 80 Ա</li> </ol>
V	Համաձայնեցում շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ	Հայանիստի համայնքապետարան
VI	Նախագծի կազմը	Ենարտարապետաշինարարական մաս, մախահաշիվ
VII	Այլ պահանջներ	Նախագիծը պետք է համապատասխանի ՀՀ - ում գործող շինարարական նորմերին և կանոններին: Նախագծային փաստաթղթերը ներկայացնել հայերեն լեզվով 3 օրինակից՝ փորձաքննության եզրակացության առկայությամբ և 2 օրինակ ծավալաբեր: Ինչպես նաև ներկայացնել մախագծանախահաշվային փաստաթղթերը էլեկտրոնային տարբերակով:



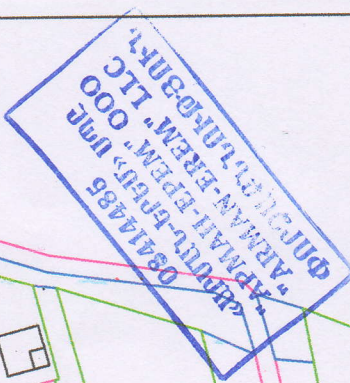
Համաձայնեցված է՝

«Գ Վ ՇԻՆԱՆԱԳԻԾ» ՍՊԸ  
տնօրեն



Գ. Եղիազարյան



[illegible]



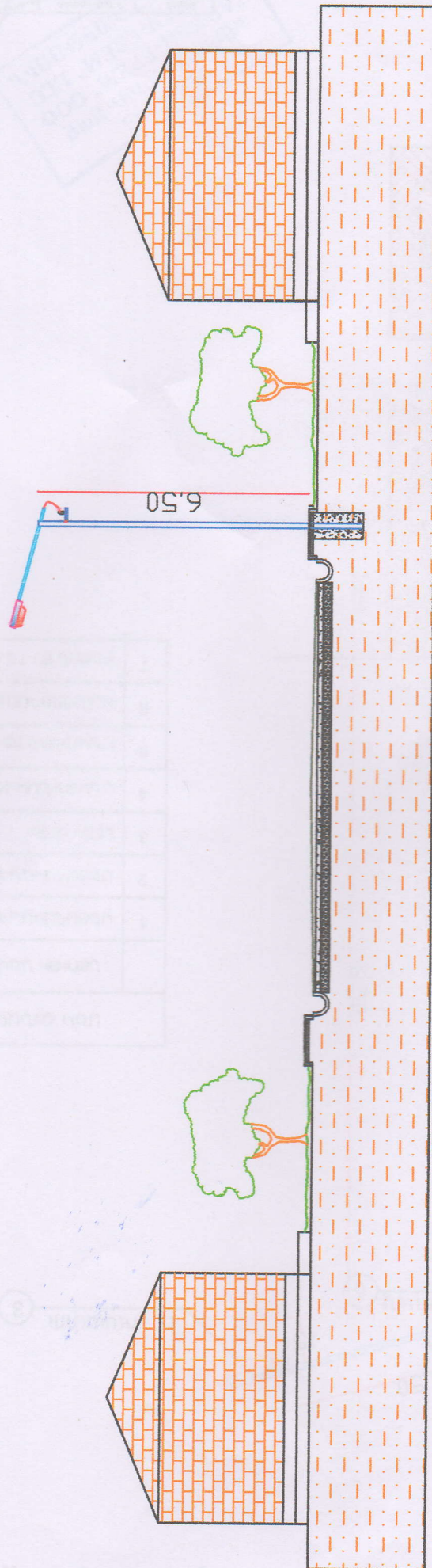




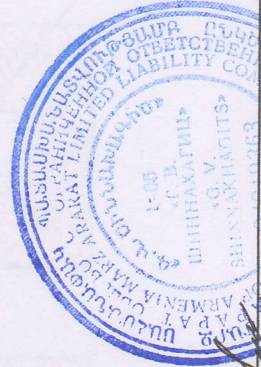
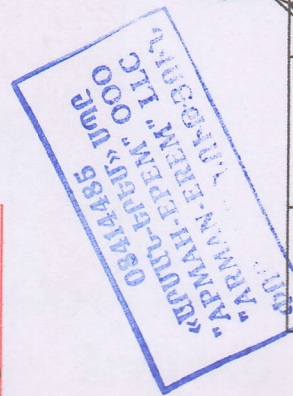




ՓՈՂՈՑԻ ԼԱՅՈՒՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱԿԱԾՔ 1-1  
Էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ



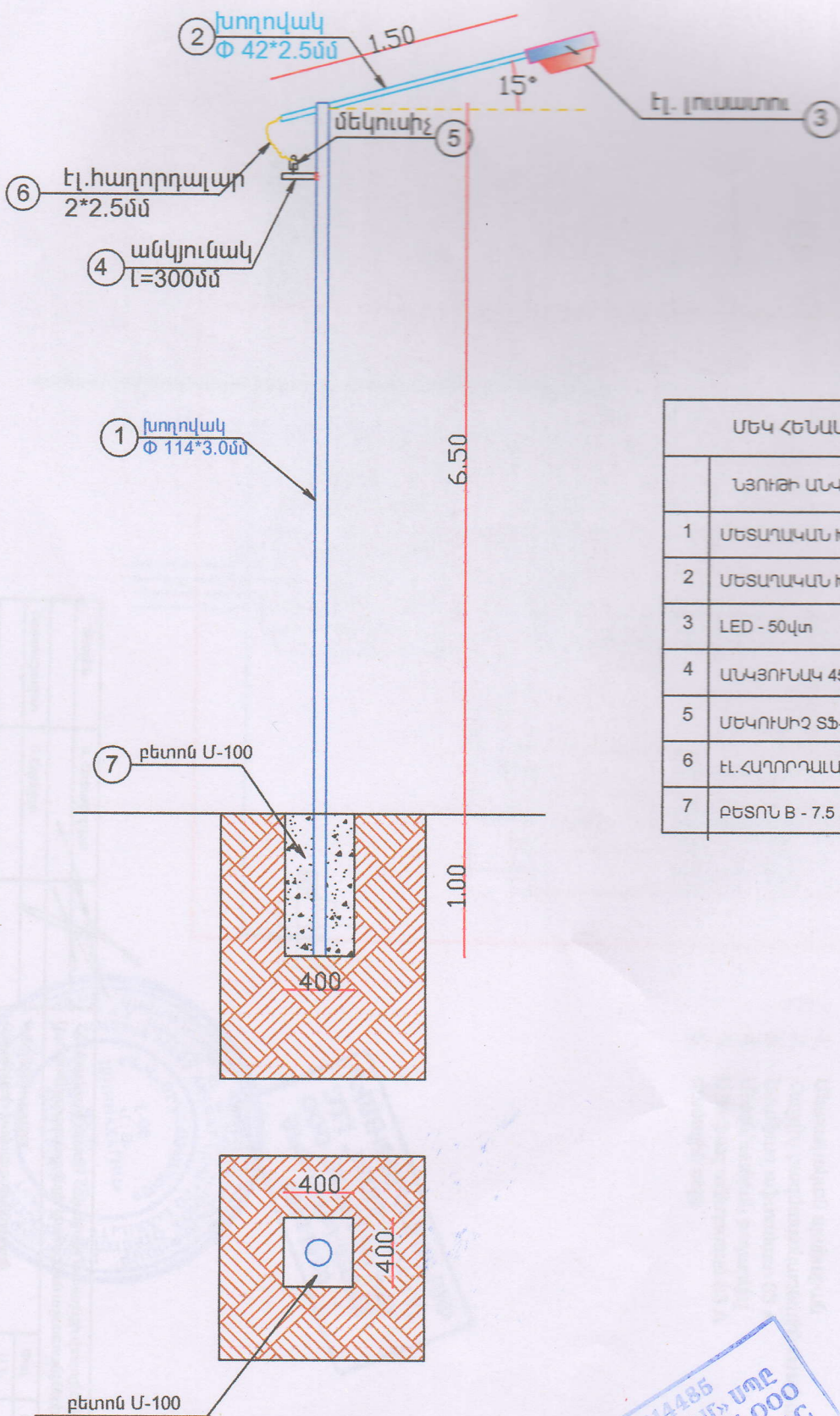
ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ



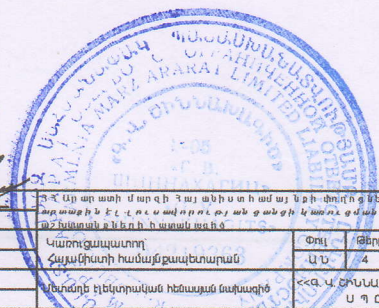
Տրված	Ք. Եղիազարյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Հարտարարման	Ս. Եղիկյան	ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ	ՍՆ	3	3
Տրված		ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ	ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ	ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ	ՀՀ Արմավիրի մարզի Հայմարտի համայնքի Կողոմբերի տնտեսի էլեկտրական հեմայսյան տեղադրման նախագիծ



## ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿԱՆ ԻՆՆԱՍՅԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

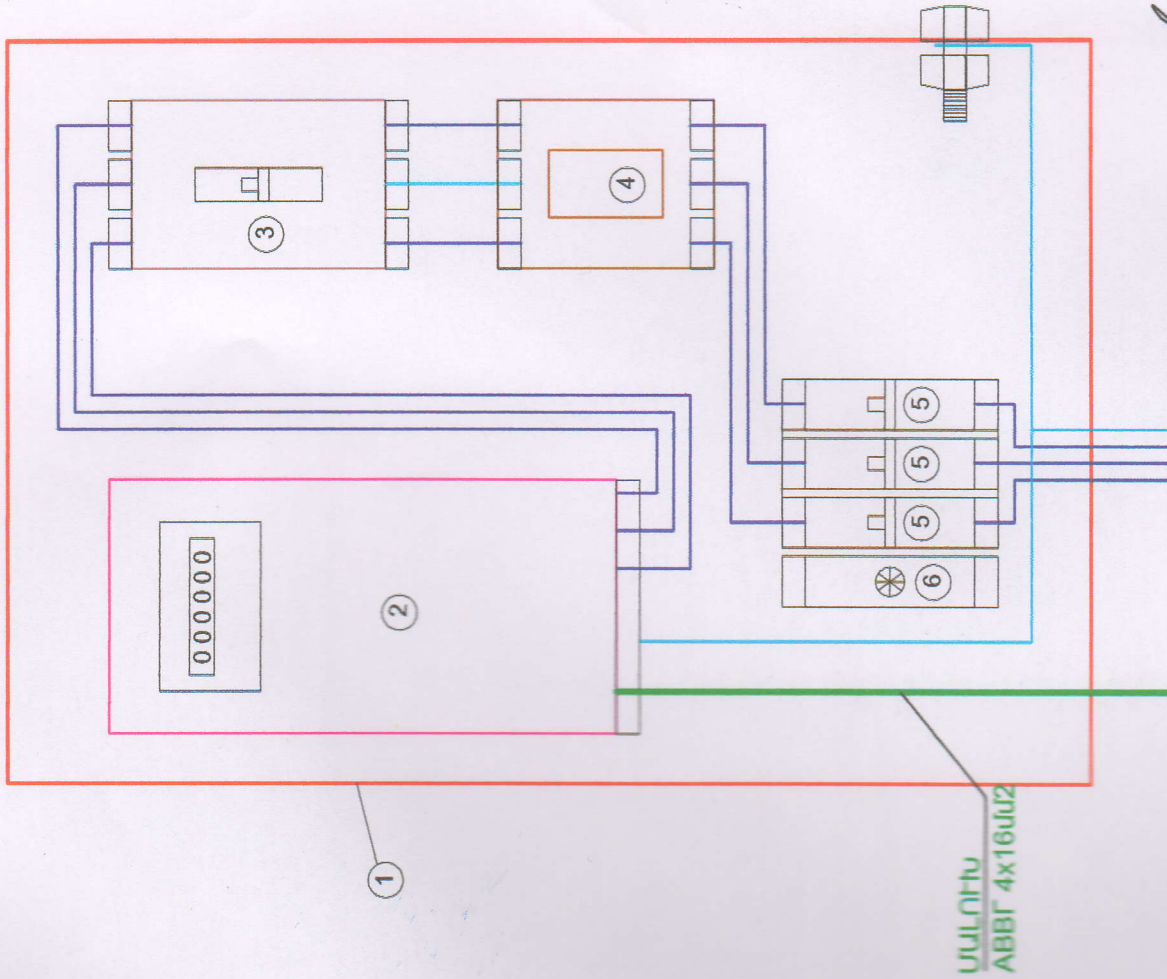


ՄԵԿ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՆՅՈՒԹԱՅԱՆՍԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
	ՆՅՈՒԹԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ $\Phi 114 \times 3.0$ մ	զմ	7.50
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ $\Phi 42 \times 2.5$ մ	զմ	1.50
3	LED - 50վտ	հատ	1.0
4	ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ $45 \times 45 \times 4$ մմ	զմ	0.30
5	ՄԵԿՈՒՍԻՉ ՏՖ-12	հատ	1.0
6	ԷԼ. ՀԱՂՈՐԴԱԼՈՐ $2 \times 2.5$ մմ	զմ	2.50
7	ԲԵՏՈՆ Բ - 7.5 դասի	խմ	0.16

[illegible][illegible]



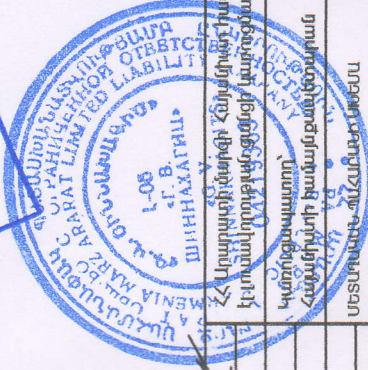
# ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՊԱՀԱՐԱՆԻ ՍԽԵՄԱ



## ՄՆՎԱՆԱՑՈՒՄ

1. Մետաղական պահարան
2. Հաշվիչ բազմասակզանային եռաֆազ 80 A
3. Եռաֆազ աֆտոմատ 63 A
4. Մագնիսական թողարկիչ
5. Միաֆազ աֆտոտուամ 63 A
6. Ժամային ռելե

08414485  
 «ԱՐՄԱՆ-ԵՐԵՄ» ՍՊԸ  
 "ARMAN-EREM" LLC  
 ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ



Տնօրեն	Գ. Եղիազարյան	Փուլ	Թերթ	Թերթ	ՀՀ
Հարտարագետ	Ս. Եղիկյան	ԱՆ	4	4	ՀՀ
					ՀՀ
					ՀՀ
					ՀՀ
					ՀՀ