ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ -001074

ՎԱՆԱՁՈՐ 2026

ՊԵՏԿԻՐԱՍՏՈՒ ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է`

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ Ա ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԾ ՄԱՍ

ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ ՍՊԻ-Ի ՏՆՕՐԵՆ ...ՂԱՑՊԱՆՅԱՆ

ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ -001074

ՎԱԱՁՈՐ 2026

ՃԲԴ - Ա -012

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա»

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

ԼԱԶԱՐՅԱՆ ՍՏԵՓԱՆ ԻՎԱՆԻ

Ճարտարապետի մասնագիտական գործունեության իրականացում առանց սահմանափակումների, բացառությամբ տարածական պլանավորման փաստաթղթերի, պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների վերականգնման, ամրակայման և օգտագործման նախագծերի մշակման:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ՆԱԽԱԳԱՀ Ա. ԷԼՈՅԱՆ

ՏՐՎԱԾ Է 20.12.2018
ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001074-05

(Ներդիրի սերիան, համարը)

«ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

27.09.2024թ.

(Ներդիրի տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը` 27.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG8D-B9A6-3B5D-8C84

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ	Հ	001835	2024-09-12

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG8D-B9A6-3B5D-8C84
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001715-06

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության մասնակցի անվանումը)

ՋԵՐՄԱԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ (ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

30.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG8D-9CB8-A961-3F3B

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍԵՐԳԵՅ ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ	Հ	002099	2024-09-14

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG8D-9CB8-A961-3F3B
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001074-08

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՄԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

22.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4E-F64F-59A4-CE23
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍԵՐԳԵՅ ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ	Հ	002086	2024-09-14

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG4E-F64F-59A4-CE23
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001074-10

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԿԱՊԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (ՀԵՌԱՀԱՂՈՐԴԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՀԱՂՈՐԴԱԿՆԵՐ, ԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐ, ԱՆՏԵՆԱՆԵՐ, ՈՒԺԵՂԱՐԱՐՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

27.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG2B-A69B-B5D4-792C

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ	Հ	001912	2024-09-12

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG2B-A69B-B5D4-792C
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001074, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-27, «ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՀՀ, ԼՈՌԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՏԻԳՐԱՆ ՄԵԾԻ Փ., 63/21

(գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 27.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG96-3E6F-F385-52C4

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001715, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ՂԱՐԱՔԻԼԻՍԱ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԼՈՌԻ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՎԱՆԱՁՈՐ, ՏԻԳՐԱՆ ՄԵԾԻ Փ., 63/21

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG9D-B2E2-DF55-DE28

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	
1	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՃՇ-1
2	նյութերի երաշխիքային ժամկետներ	ՃՇ-2
3	օրացուցային գրաֆիկ	ՃՇ-3
4	3D	ՃՇ-4
5	3D	ՃՇ-5
6	3D	ՃՇ-6
7	3D	ՃՇ-7
8	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՃՇ-8
9	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ	ՃՇ-9
10	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 0.00 ՆԻՇՈՒՄ	ՃՇ-10
11	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-11
12	ՃԱԿԱՏՆԵՐ	ՃՇ-12
13	ԿՏՐՎԱԾՔ	ՃՇ-13
14	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-14
15	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-15
16	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	ՃՇ-16
17	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏ	ՃՇ-17
18	միջնորմներ	ՃՇ-18
19	ծածկի հատվածի կրվածք մասնագիր	ՃՇ-19

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի ժամանակակից շուկայի կառուցման նախագիծը իրականացվել է համաձայն Ստեփանավանի համայնքապետարանի՝ պատվիրատու և Ղարաքիլիսա ՄՊԸ-ի միջև կնքված պայմանագրի, ինչպես նաև համաձայն
ՀՀՇՆ 20.04 - « Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն, նախագծման նորմեր »
ՇՆուԿ II-23-81* « Մետաղական կոնստրուկցիաներ »
ՇՆուԿ 2.03.01-84 « Բետոնե և ե/բ կոնստրուկցիաներ »
ՇՆուԿ 2.01.07-85 « Բեռներ և բեռնվածքներ »

Ելակետային տվյալներ

ՀՀ Լոռու մարզի տեփանավան համայնքի ժամանակակից շուկայի կառուցման նախագծի համար հիմք է հանդիսացել համայնքապետարանի կողմից տրամադրված ճ.հ.ա-ն ինչպես նաև կողմերի միջև կնքված պայմանագրի տեխնիկական բնութագիր հավելվածը:

— Տեղամասի տեղագրագեոդեզիական հանույթը,

Ընդհանուր տեղեկություններ

— տարածքը գտնվում է Ստեփանավան համայնքում:

Նախատեսվում է իրականացնել տարածքի ասֆալտամատում , պաւագծով իրականացնել բետոնե թեթև բլոկներից պարիցպ պարագծով կառուցել տաղավ արներ իրենց պահեստային մասերով: Հիմքերը նախատեսված են կետային բուտաբետունից, տանիքածածկույթը մետաղական ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղից:

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՂԱՂԱՑՅԱՆՑ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս ՂԱՂԱՑՅԱՆՑ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃՇ-1

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

Հ/Հ	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏ
1	ԲԵՏՈՆ	3 ՏԱՐԻ
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	3 ՏԱՐԻ
3	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂ	3 ՏԱՐԻ
4	ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԱՊԱԿԻ	3 ՏԱՐԻ
5	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ	3 ՏԱՐԻ
6	ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿ	3 ՏԱՐԻ
7	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	3 ՏԱՐԻ

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Հ/Հ	ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏ
1	ԲԵՏՈՆ	ԴԱՍԸ B 7,5- B 12.5
2	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ
3	ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ
4	ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԱՊԱԿԻ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ
5	ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ
6	ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ
7	ԼՈՒՍԱՏՈՒ	ԲԱՐՁՐՈՐԱԿ

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

նյութերի երաշխիքային ժամկետներ

ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ Ս. ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃՇ-2

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ			
		30	30	30	30
1	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	—			
2	ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	—	—		
3	ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		—	—	
4	ՏԱՆԻՔԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			—	—
5	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				—
6	ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ				—

աշխատանքների տևողությունը 4 ամիս

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

օրացուցային գրաֆիկ

ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՂԱՀԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ Մ. ՂԱՀԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-3

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

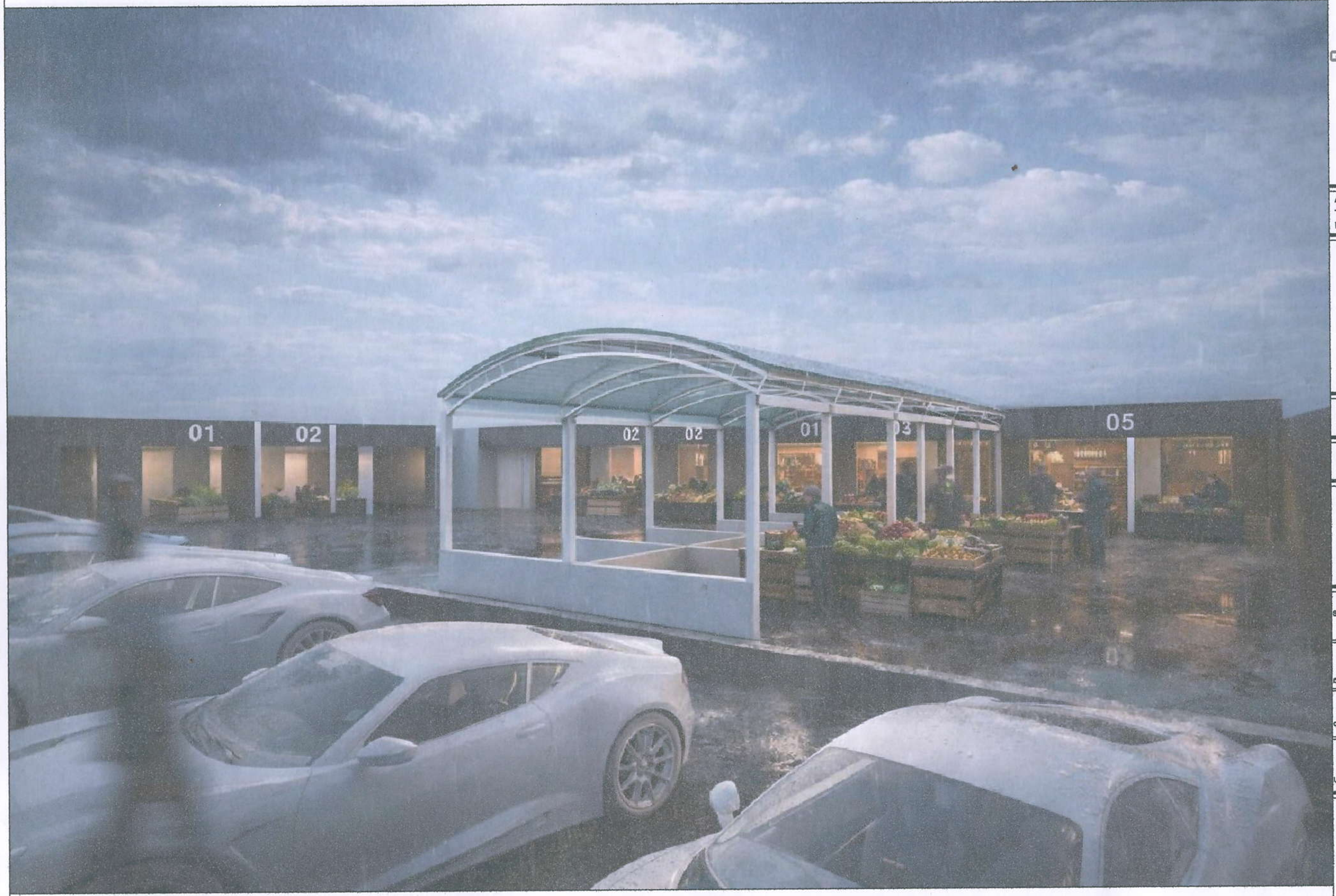
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

3D

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ՂԱՀԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս. [illegible]
ԳԾԵՑ	Ս. ՂԱՀԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-4



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

3D

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ՂԱՐԱՅՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս.
ԳԾԵՑ	Ս. ՂԱՐԱՅՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃՇ-5

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ
ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ
ՇՈՒԿԱՅԻ
ԿԱՌՈՒՅՑՄԱՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ

3D

ՏՆՕՐԵՆ Լ.

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս.

ԳԾԵՑ Ս.

ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃՇ-6

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

3D

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՉԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս ՉԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-7

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ ԵՎ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐ

- ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
- ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾ
- ԱՍՖԱԼՏ
- ՆԻՇԵՐ
- ԹԵՔՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆԸ
- ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՎԱՔ

ВЕДОМОСТЬ РЕПЕРОВ

№	Наименование	Отметка, м	Примечание
Rp1	Репер строительный	1405.32	Временный
Rp2	Репер строительный	1403.28	Временный

РЕПЕРЫ НА ПЛАНЕ

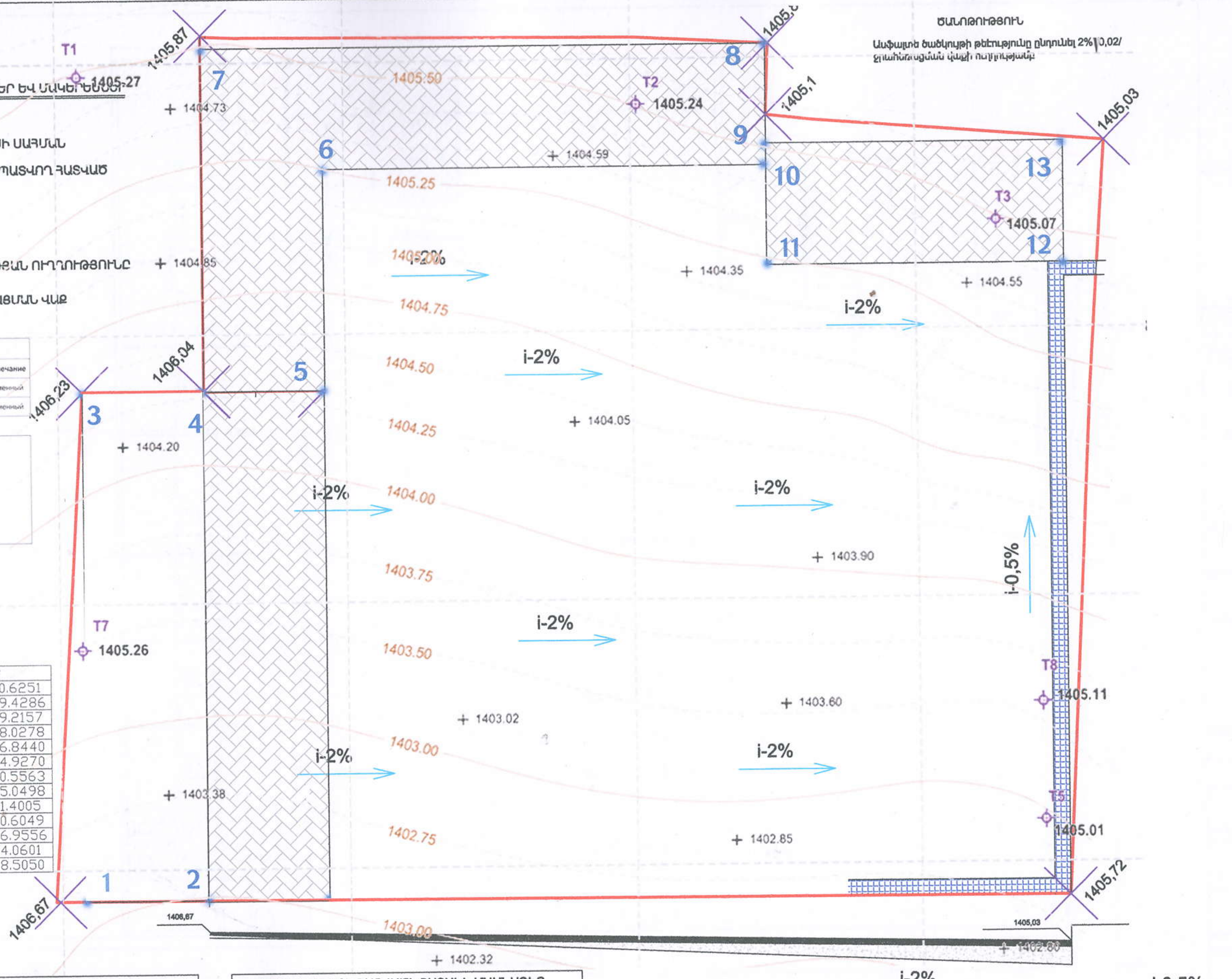
Rp1 1405.32

Rp2 1403.28

	x	y
1	8448264.5433	4541760.6251
2	8448268.9849	4541759.4286
3	8448269.4971	4541779.2157
4	8448273.9446	4541778.0278
5	8448278.3866	4541776.8440
6	8448280.5408	4541784.9270
7	8448277.2805	4541790.5563
8	8448297.9433	4541785.0498
9	8448296.9708	4541781.4005
10	8448296.7588	4541780.6049
11	8448295.7863	4541776.9556
12	8448306.6514	4541774.0601
13	8448307.8360	4541778.5050

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ասֆալտե ծածկույթի թեքությունը ընդունել 2% /0,02/ ջրահեռացման վաքի ուղղությամբ։



Ա/Բ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՇԵՐՏԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

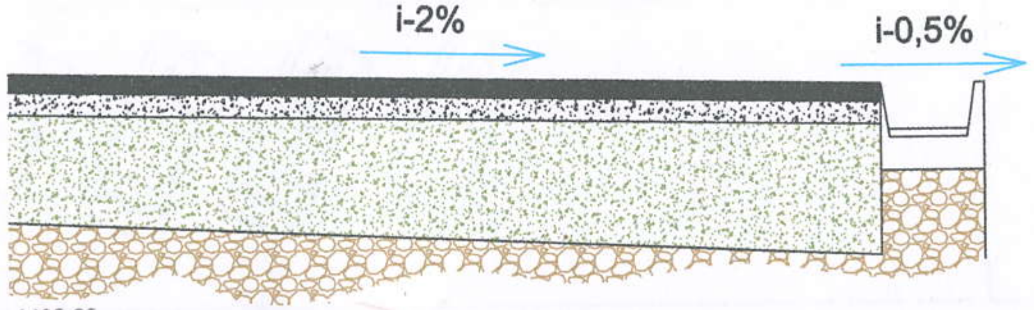
	50 մմ	Ա/Բ ԾԱԾԿՈՒՅԹ	750 մ²
	120 մմ	ԽԾԱՔԱՐ	101մ³
	600- 120 մմ	ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃ	400մ³
	-	ԲՆԱՀՈՂ	-

ՏԱՂԱՎԱՐՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

	200 մմ	Ց/Ա ՀԱՐԹ. ՇԵՐՏ	308մ²
	120 մմ	ԽԾԱՔԱՐ	37մ³
	600- 120 մմ	ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃ	123մ³
	-	ԲՆԱՀՈՂ	-

+ 1402.96

+ 1402.55



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ

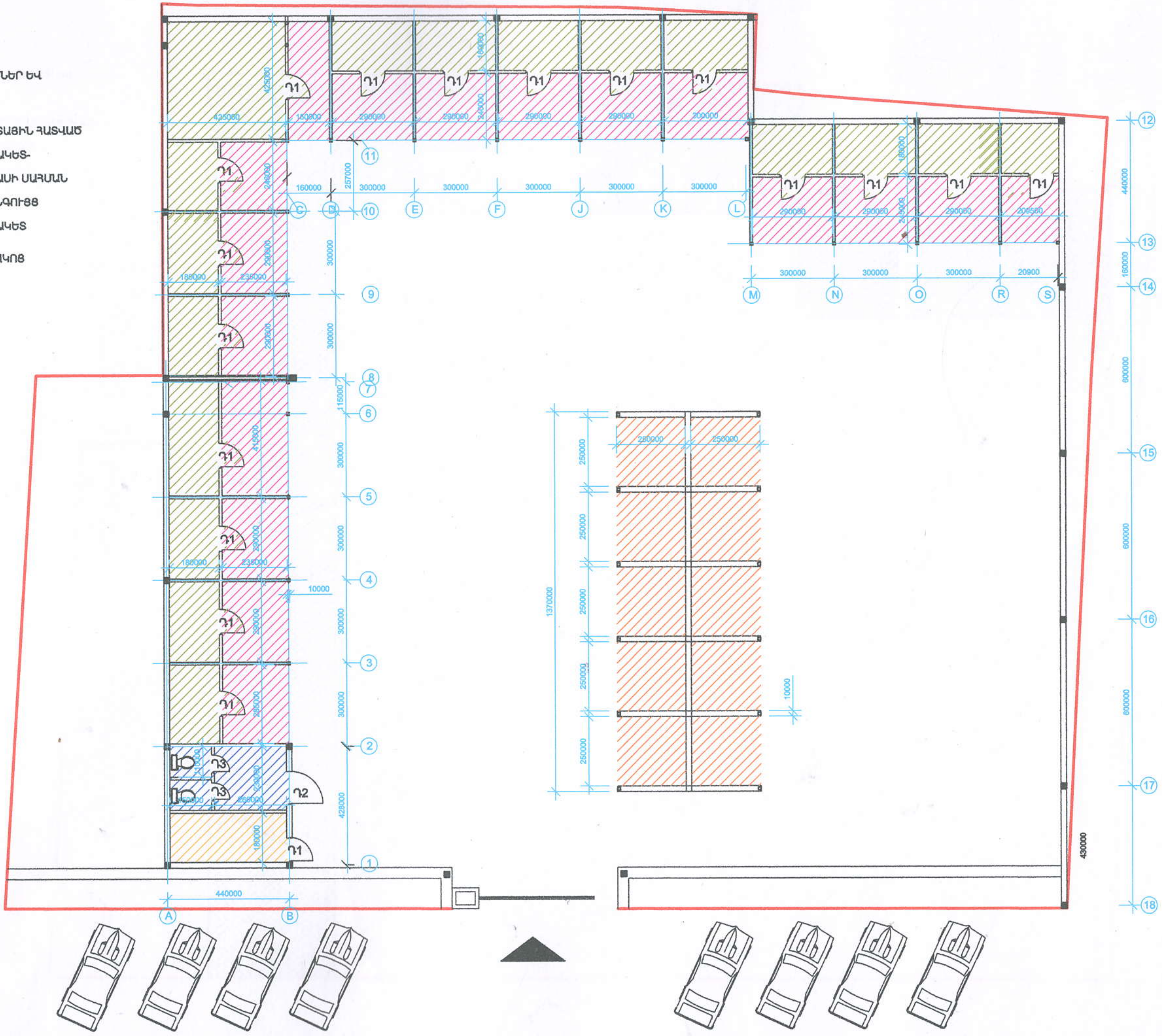
ՏՆՕՐԵՆ	[signature]	Լ ՂԱՂԱՅԱՆՅ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	[signature]	Մ ԼԱԶԱՐՅ
ԳՃԵՑ	[signature]	Մ ՂԱՂԱՅԱՆՅ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	[signature]	Մ ԼԱԶԱՐՅ

A-3

ՃՇ-9

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ ԵՎ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐ

- ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ
- ՎԱՃԱՌԱԿԵՏ-
- ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
- ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
- ՊԱՀԱԿԱԿԵՏ
- ՈՒՂԵՓԱԿՈՑ
- ԾԱԾԿ



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

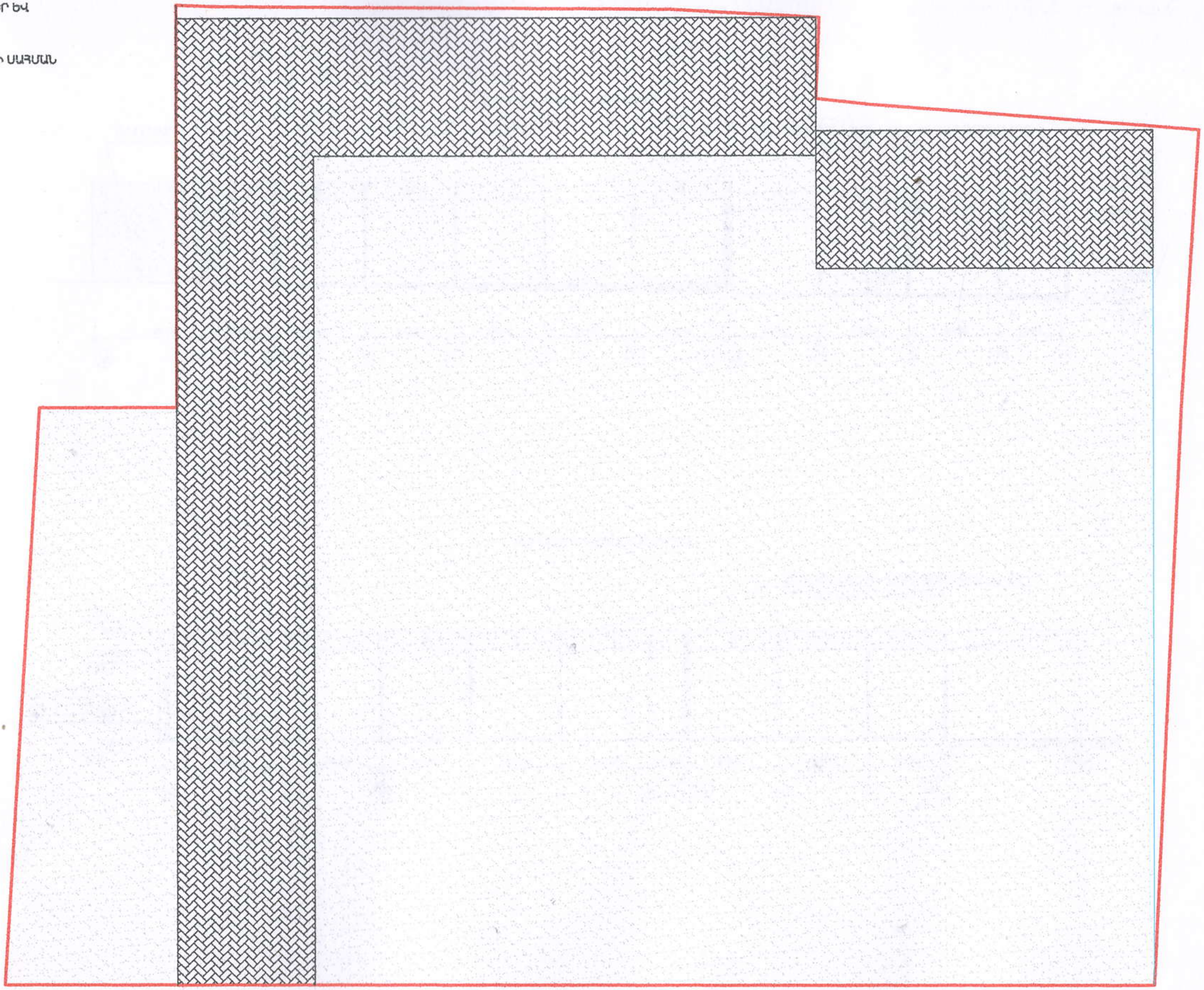
ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ՔԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս. ՔԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ ԵՎ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐ

- ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
- ԲՐԵԿՉԱ
- ԱՍՖԱԼՏ



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495928290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

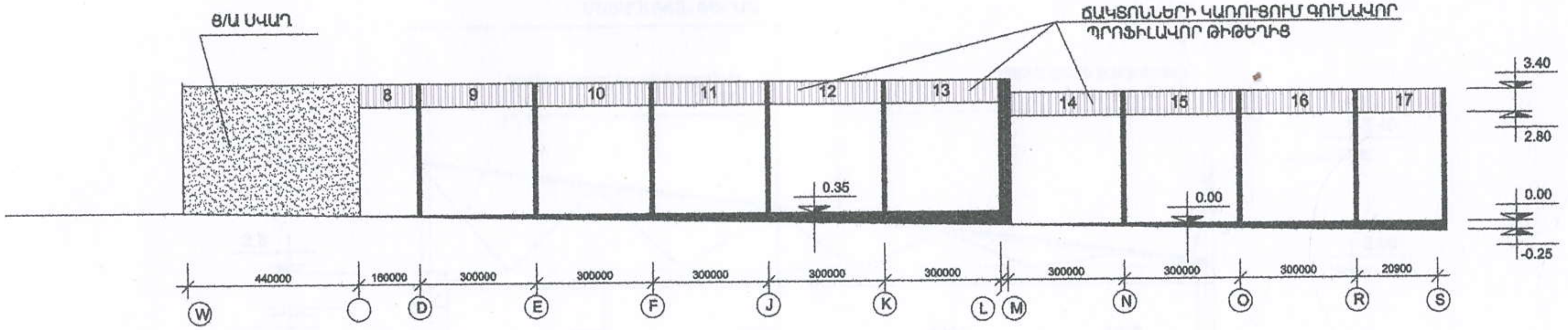
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
0.00
ՆԻՇՈՒՄ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՂԱԽԱՉԻՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս [illegible]
ԳԾԵՑ	Մ ՂԱԽԱՉԻՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

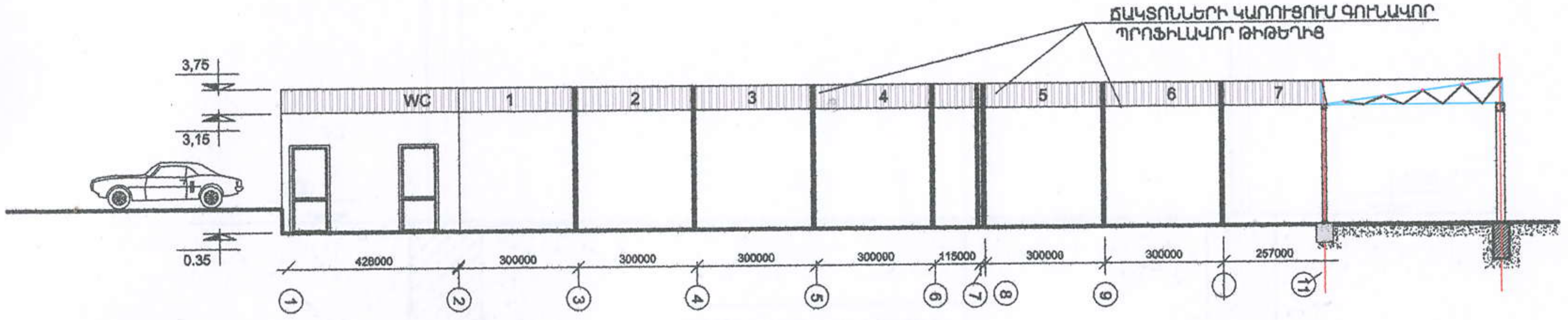
A-3

ՃԾ-1

ՃԱԿԱՏ A-Տ ԱՌԱՆՑՔՆԵՐՈՎ



ՃԱԿԱՏ 1-11 ԱՌԱՆՑՔՆԵՐՈՎ



GHARAKILISA ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱԿԱՏՆԵՐ

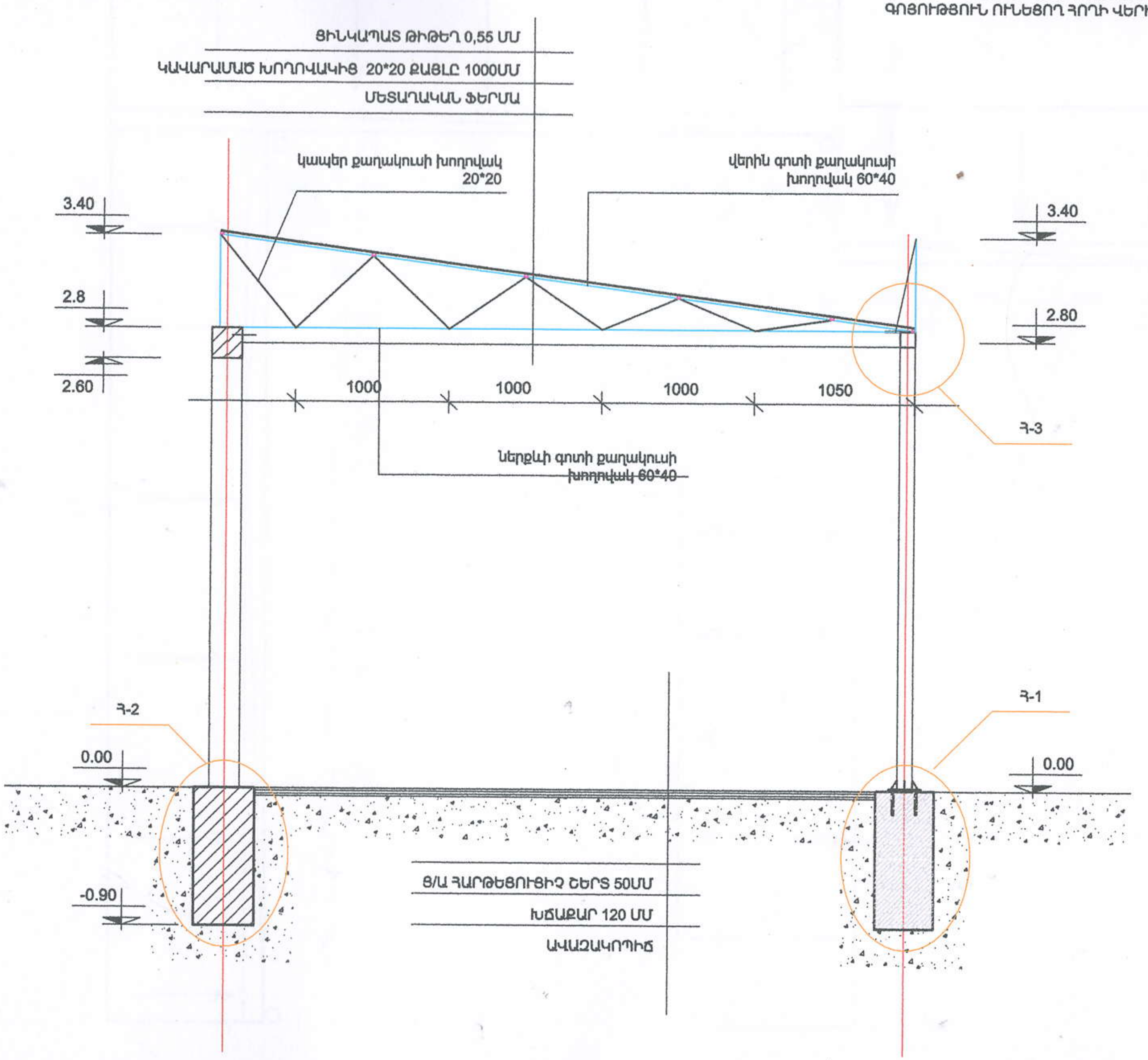
ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՔԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Մ.
ԳԾԵՑ Մ. ՔԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ Մ. ԼԱՉԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՈՂԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ 0,00 ԸՆՏՐՎԱԾ Է ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ
ՀԻՄՔԵՐԻ ՆԻՇԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՇՎԱՐԿԵԼ ՏԵՂՈՒՄ
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀՈՂԻ ՎԵՐԻՆ ՇԵՐՏԻՑ ՍԿՍԱԾ



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

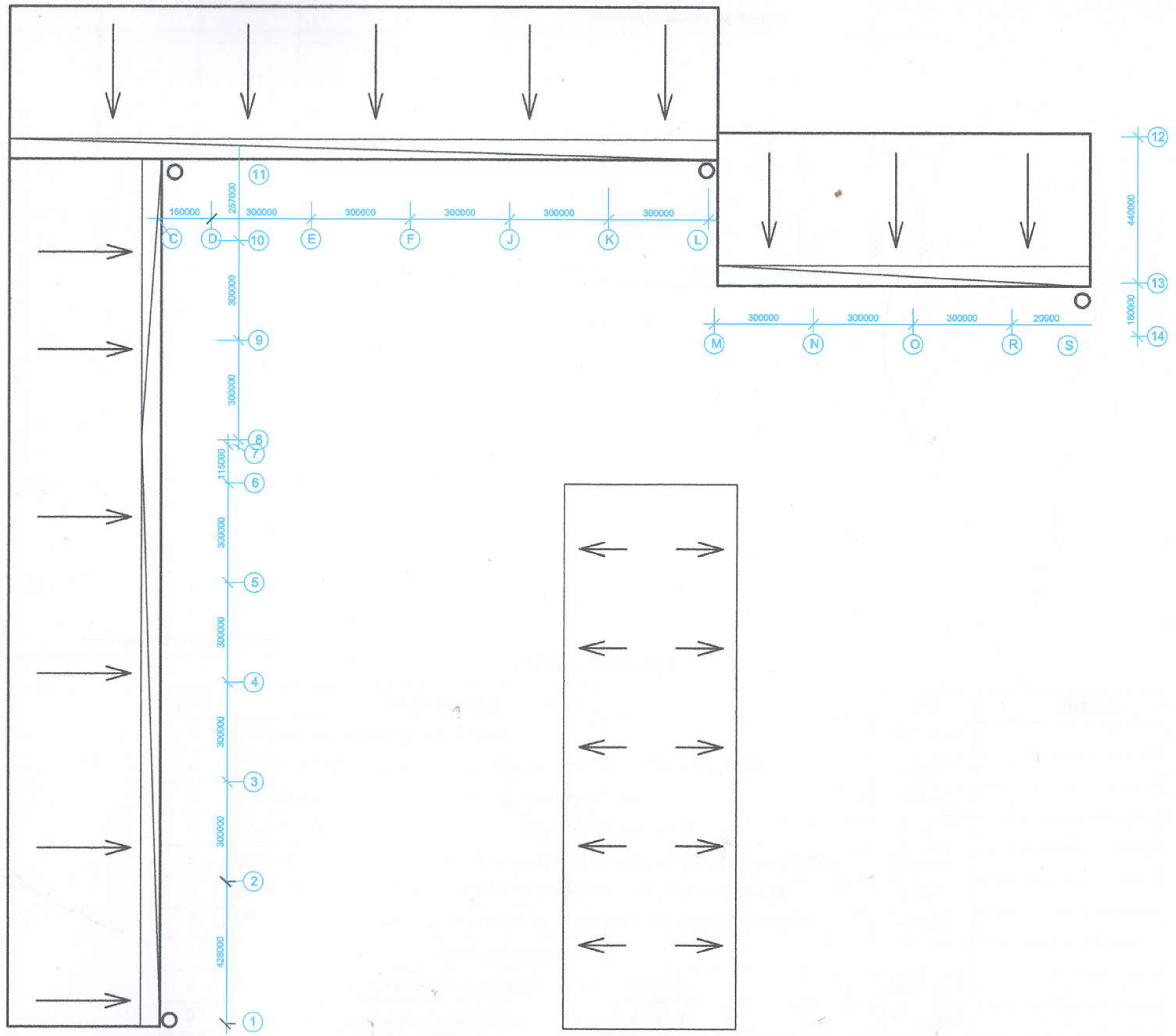
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ՂԱՐԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս. ԼԱՑԱԲՅԱՆ
ԳԾՈՂ	Ս. ՂԱՐԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳՈՂ	Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃՇ-1



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

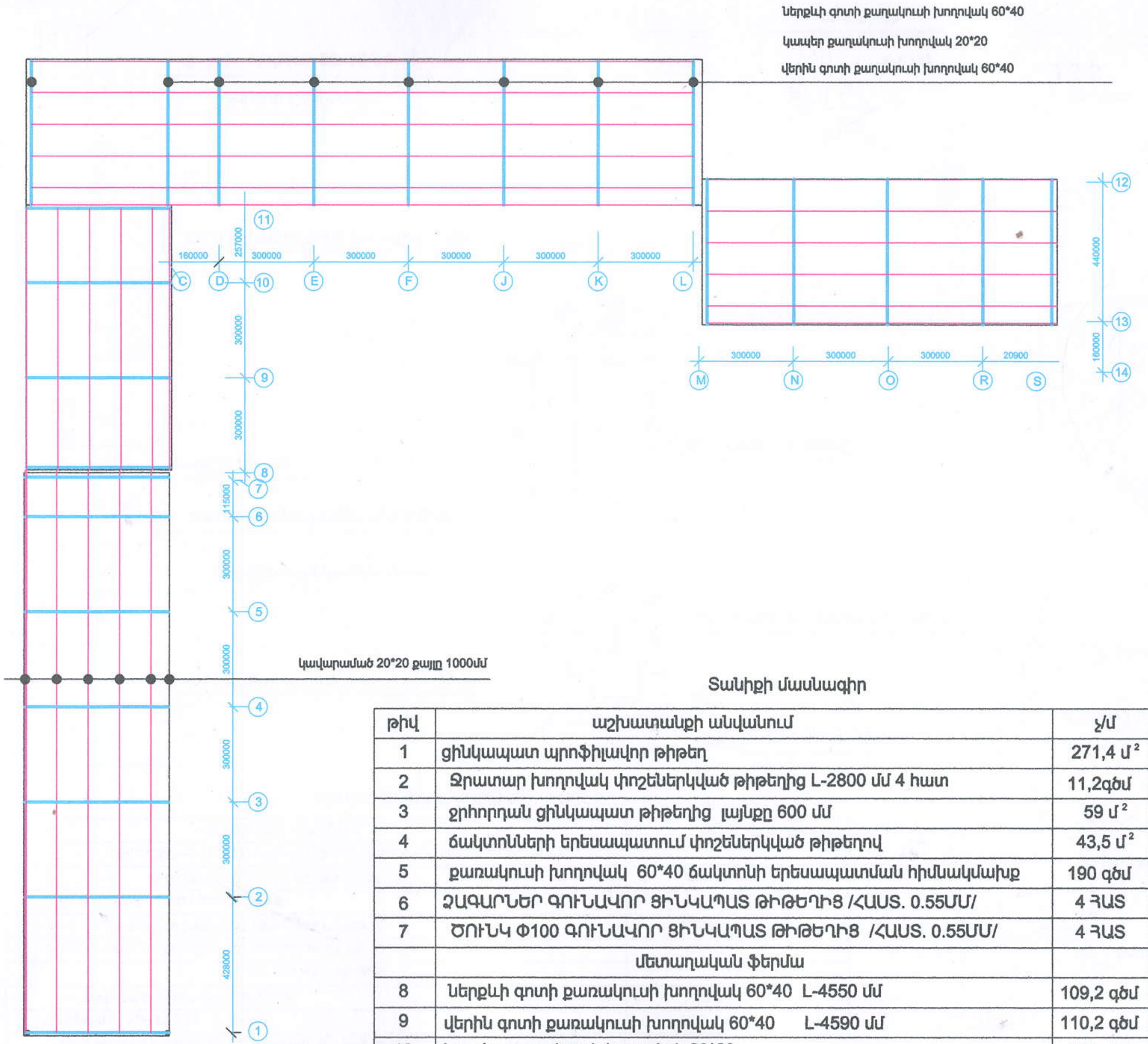
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս ՋԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1



Տանիքի մասնագիր

թիվ	աշխատանքի անվանում	չ/մ	քանակ
1	ցինկապատ պրոֆիլավոր թիթեղ	271,4 $մ^2$	
2	Ջրատար խողովակ փոշեներկված թիթեղից L-2800 մմ 4 հատ	11,2գծմ	
3	ջրհորդան ցինկապատ թիթեղից լայնքը 600 մմ	59 $մ^2$	
4	ճակտոնների երեսապատում փոշեներկված թիթեղով	43,5 $մ^2$	
5	քառակուսի խողովակ 60*40 ճակտոնի երեսապատման հիմնակմախք	190 գծմ	
6	ՁԱԳԱՐՆԵՐ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂԻՑ /ՀԱՍՏ. 0.55ՄՄ/	4 ՀԱՏ	
7	ԾՈՒՆԿ Φ100 ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻԹԵՂԻՑ /ՀԱՍՏ. 0.55ՄՄ/	4 ՀԱՏ	
	մետաղական ֆերմա		
8	ներքևի գոտի քառակուսի խողովակ 60*40 L-4550 մմ	109,2 գծմ	
9	վերին գոտի քառակուսի խողովակ 60*40 L-4590 մմ	110,2 գծմ	
10	կապեր քառակուսի խողովակ 20*20	120 գծմ	
11	ԿԱՎԱՐԱՄԱԾ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ 20*20 ՔԱՅԼԸ 1000ՄՄ	360 գծմ	
	Հ 3-3 /մետաղական սյուների վերևի գոտու ամրացում/		
12	ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿ 100/100/8	126.4գծմ	

GHARAKILISA
ARCHITECTURE
ADRESS T METS 83/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

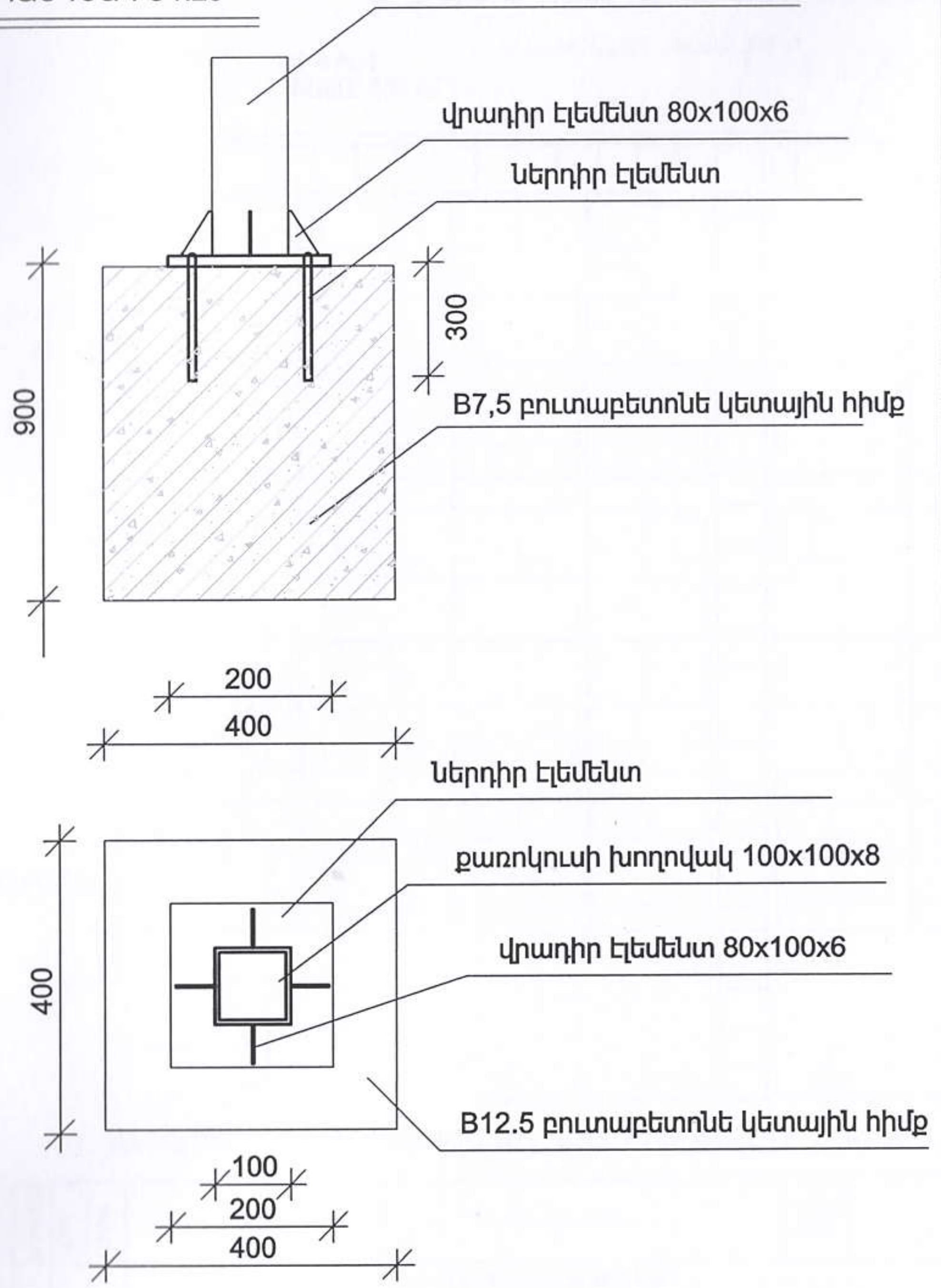
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

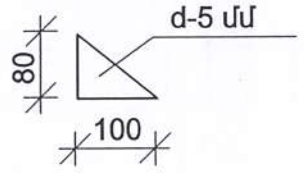
A-3

ՃԾ-1

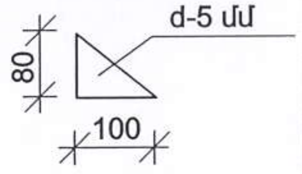
Ղ-1 ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԿԱՆԳՆԱԿ Մ1:25



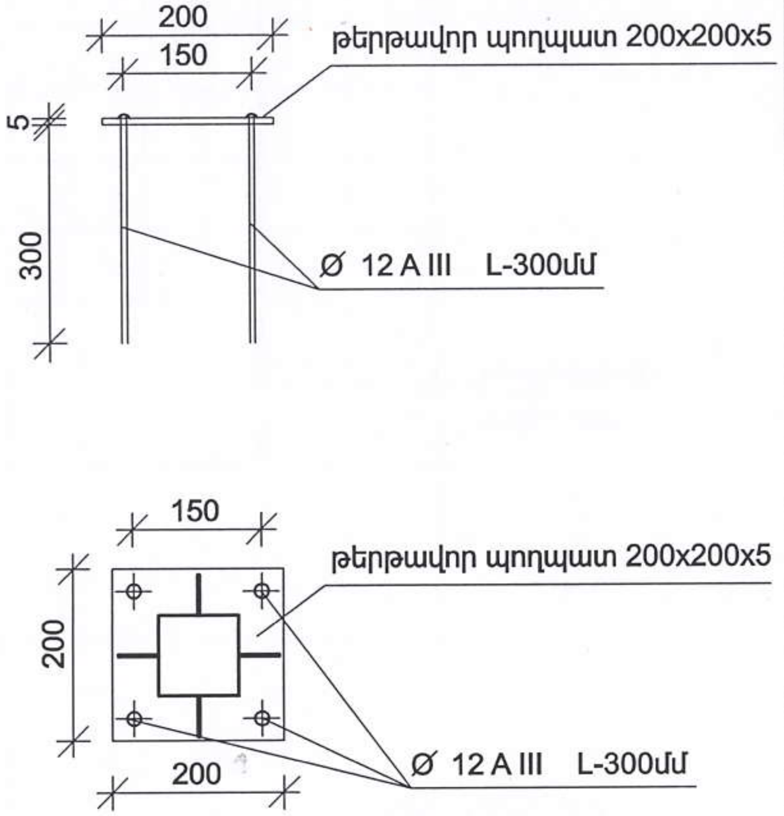
ՎԵ-1 Մ 1:5



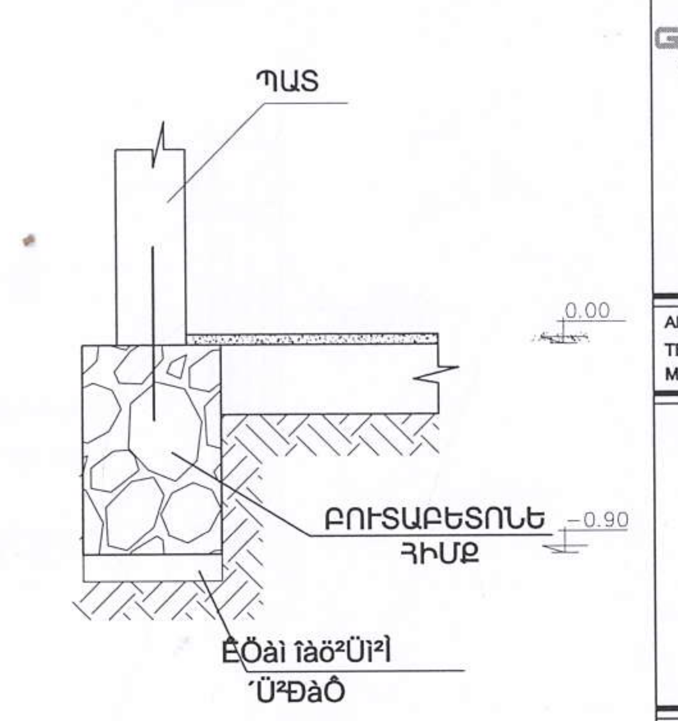
ՎԵ-2 Մ 1:5



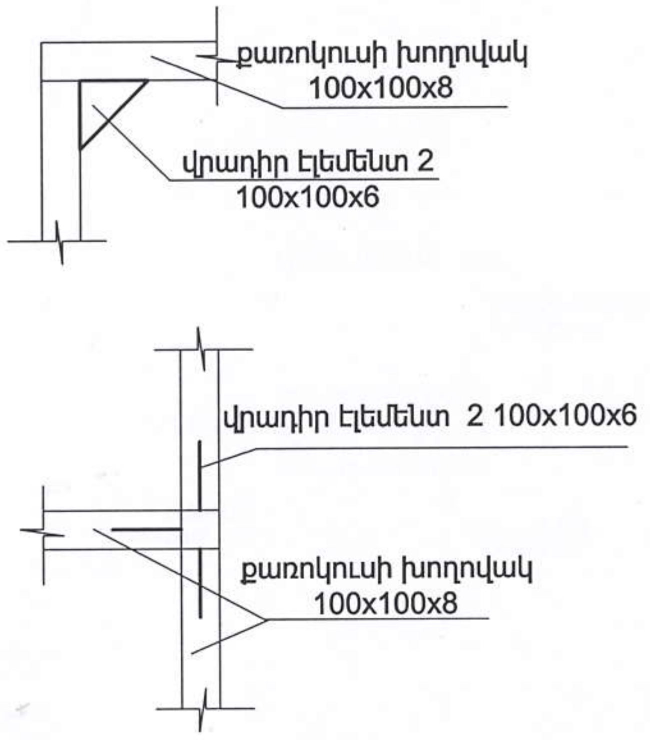
ՆԵ-1 Մ 1:25



Ղ 2-2



Ղ 3-3



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՈՂԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ 0,00 ԸՆՏՐՎԱԾ Է ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ
ՀԻՄՔԵՐԻ ՆԻՇԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՇՎԱՐԿԵԼ ՏԵՂՈՒՄ
ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀՈՂԻ ՎԵՐԻՆ ՇԵՐՏԻՑ ՍԿՍԱԾ

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏԱՂԱՎԱՐՆԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐ

թիվ	աշխատանքի անվանում	չ/մ	քանակ
	ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ		
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	3.31 մ ^{3}	
2	B7,5 բուտաբետոնե կետային հիմք	3.31 մ ^{3}	
3	քառոկուսի խողովակ 100x100x8 L-3000 մմ	252գծմ	
4	քառակուսի խողովակի երկշերտ փոշեներկում	200 մ ^{2}	
	ՆԵ-1 ներդիր էլեմենտ		
5	թերթավոր պողպատ 200x200x5	0.9 մ ^{2}	
6	ամրան ⌀ 12 A III L-300մմ	27.6 գծմ	
	ՎԵ-1 վրադիր էլեմենտ հիմքի հատված եվ ՎԵ-2 /սյան վերևի գոտու ամրացման/		
7	թերթավոր պողպատ 80x100x6	5.6 մ ^{2}	
	ՊԱՐՍՊԻ ՀԱՄԱՐ ԲՈՒՏԱԲՈՏՈՆԵ ՀԻՄՔԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		
8	B12.5 բուտաբետոնե հիմք	41.3 մ ^{3}	
9	խճով տոփանված բնահող	12 մ ^{3}	

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ Լ ՂԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ Մ ԼԱԶԱՐՅԱՆ

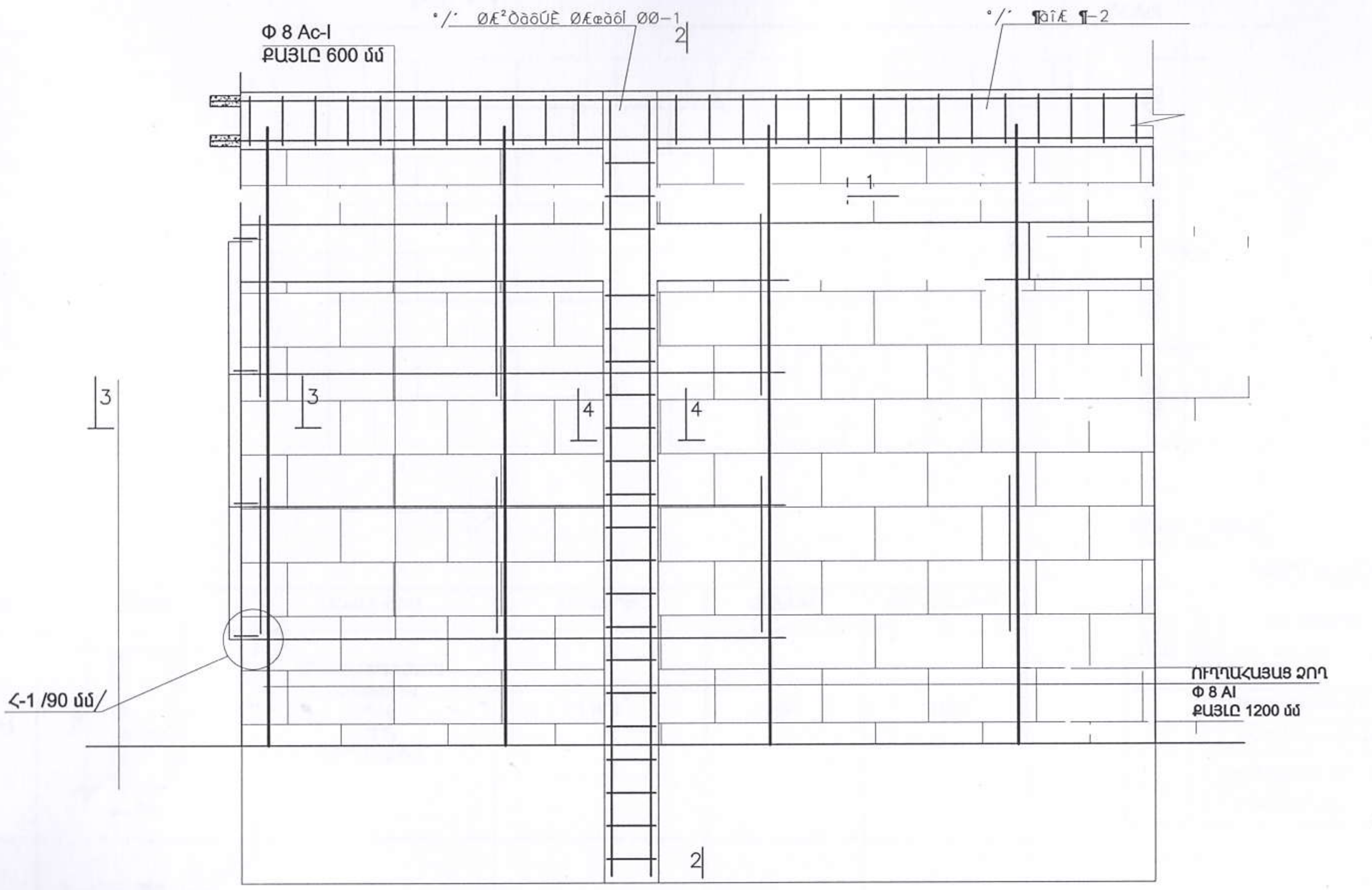
ԳԾԵՑ Մ ՂԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ

ՍՏՈՒԳԵՑ Մ ԼԱԶԱՐՅԱՆ

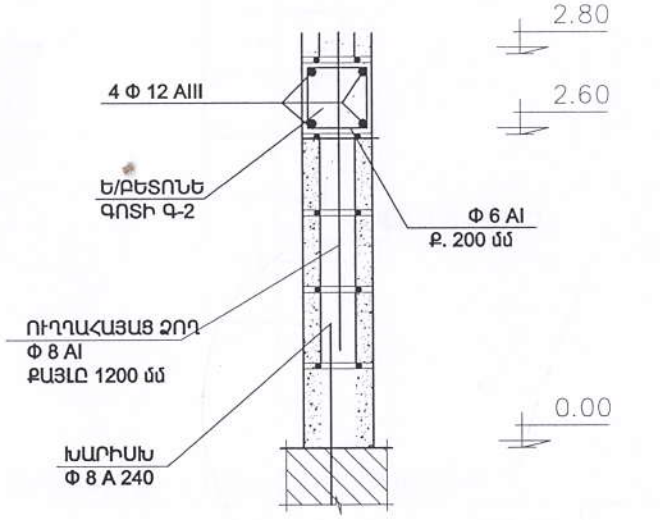
A-3

ՃԾ-1

ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԴՐՎԱԳ/ 200 մմ/



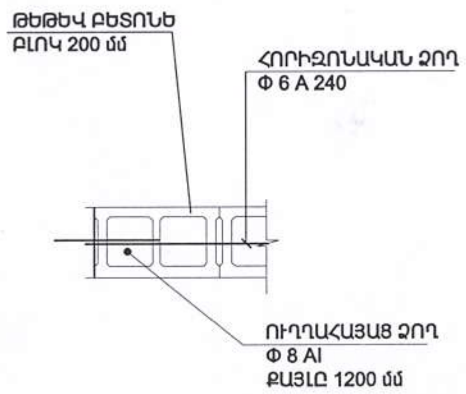
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



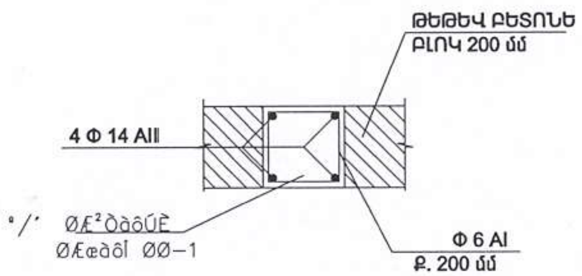
ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԱՏ ԱՐՏԱՔԻՆ 101 ԳԾՄ / 200 մմ / ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՖՈՐՄԱՏ	ԿՈՂ	ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	
			ԱՄՐԱՑՆՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ			
		1	ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՁՈՂ	Φ 8 A 240 Լընդհ. = 260 գծմ	1	
		2	ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՁՈՂ	Φ 6 A 240 Լընդհ. = 800 ԳԾՄ	1	
		6	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՊԱՏ ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿՆԵՐԻՑ /հաստ. 200 մմ/			55 մ^3
		7	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ Ե/Բ ԳՈՏՈՒ ԲԵՏՈՆ B 12.5 /հաստ. - 200 մմ/		1	4.1 մ^3
		8	ԱՄՐԱՆ Φ 12 A 500C	Լընդհ. = 410 գծմ	4	410 գծմ
		9	ԱՄՐԱՆ Φ 6 A 240	L = 830 մմ	505	
			ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ Ե/Բ ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՄԻՋՈՒԿԻ ԲԵՏՈՆ B 15 /հաստ. - 200 մմ/		1	3.3 մ^3
		10	ԱՄՐԱՆ Φ 14 A 500C	L = 3600 մմ	92	331.2 գծմ
		11	ԱՄՐԱՆ Φ 6 A 240	L = 830 մմ	414	
			ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ՄՈՏՔԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԸ			
		12	ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿ 30 ՄՄ			43.2 մ^2
		13	Բազալտից գլխադիր 400 մմ			38.5 գծմ
		14	Արցունքաթափ մետաղական ցինկապատ 300մմ			25 գծմ
		15	ՀԵՆԱՊԱՏ ԲՈՒՏԱԲԵՏՈՆԻՑ			13.68 Մ^3
		16	ՑՈԿՈԼԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ 30 ՄՄ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ			20 Մ^2

ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

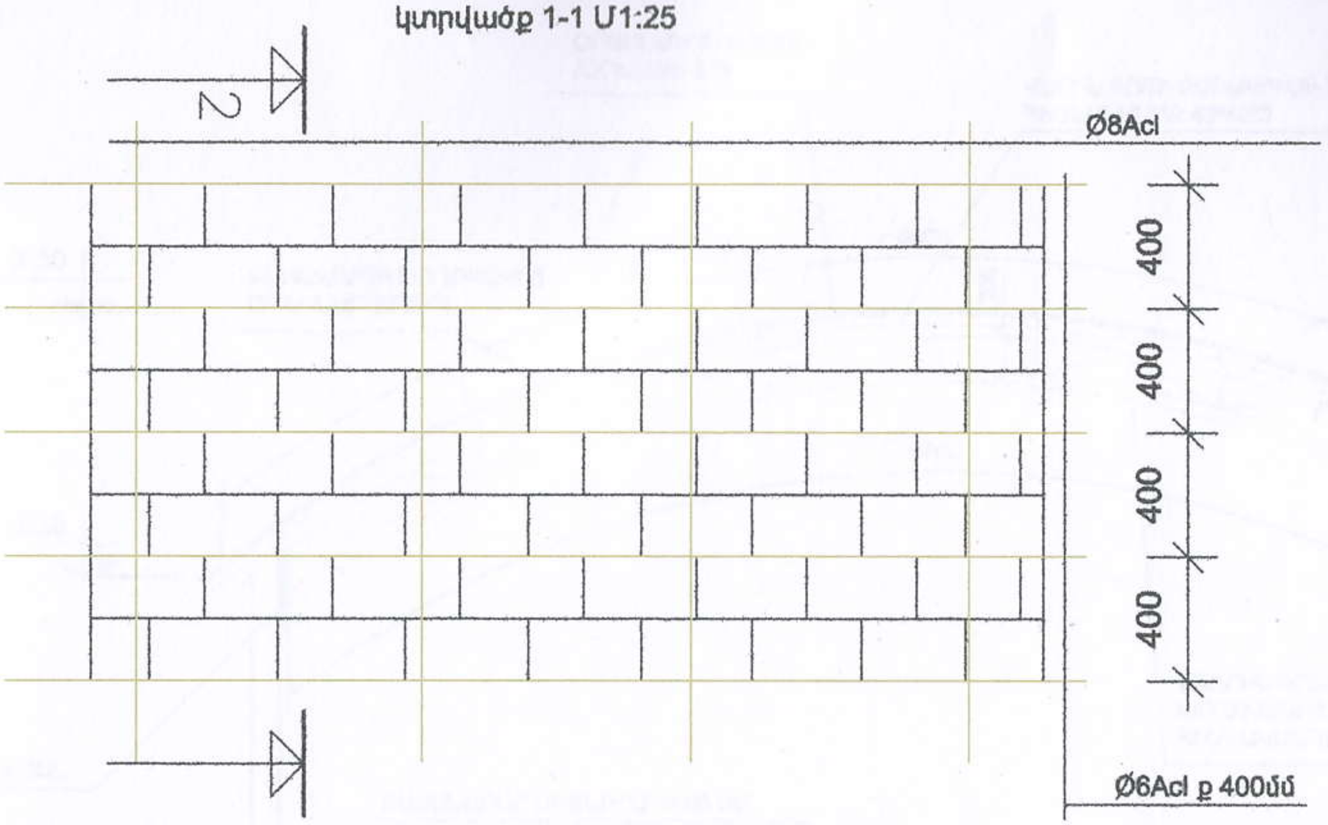
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՂԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս ՂԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

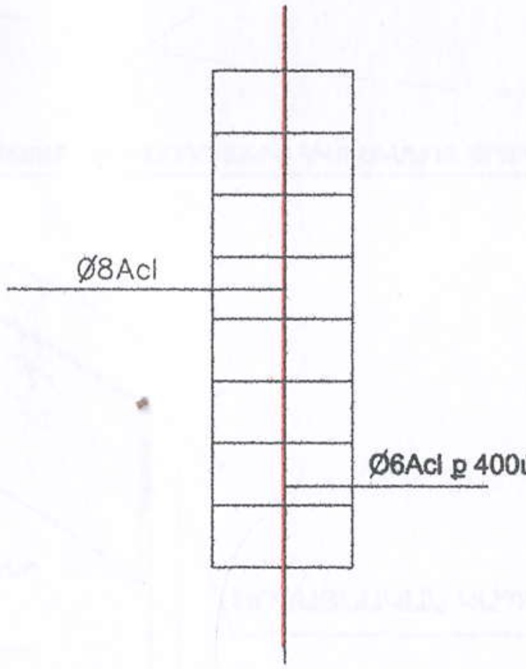
A-3

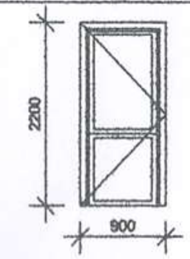
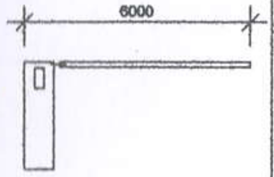
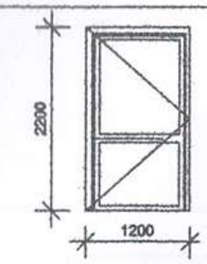
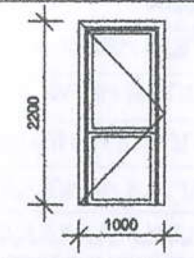
ՃԾ-1

կտրվածք 1-1 Մ1:25



կտրվածք 2-2 Մ1:25



Հ/Հ	ԷՍՔԻԶ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՔԱՆԱԿ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
Դ1		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՄԻԱՓԵՂԿ ԽՈՒԼ ԴՈՒՌ ԿՈՂՊԵՔՈՎ	1,98 $մ^2$	20	39,6 $մ^2$
ՈՒ1		ՈՒՂԵՓԱԿՈՑ ԼԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆԸ 6 Մ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՇԽԱՏՈՂ	-	1	-
Դ2		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՄԻԱՓԵՂԿ ԽՈՒԼ ԴՈՒՌ ԿՈՂՊԵՔՈՎ	2.64 $մ^2$	1	2.64$մ^2$
Դ3		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՄԻԱՓԵՂԿ ԽՈՒԼ ԴՈՒՌ ԿՈՂՊԵՔՈՎ	2.2 $մ^2$	1	2.2 $մ^2$

ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄ / 100 մմ / ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՖՈՐՄԱՏ	ԳՈՏԻ	ԴԻՐՔ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	
			ԱՄՐԱՑՆՈՂ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ			
		1	ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՁՈՂ	Φ 8 A 240 Լռտկ. =260 գծմ	1	
		2	ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՁՈՂ	Φ 6 A 240 Լռտկ. = 860	1	
		3	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄ ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿՆԵՐԻՑ /հաստ. 100 մմ/			58,2 $մ^3$
		4	Ց/ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ			1080$մ^2$

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

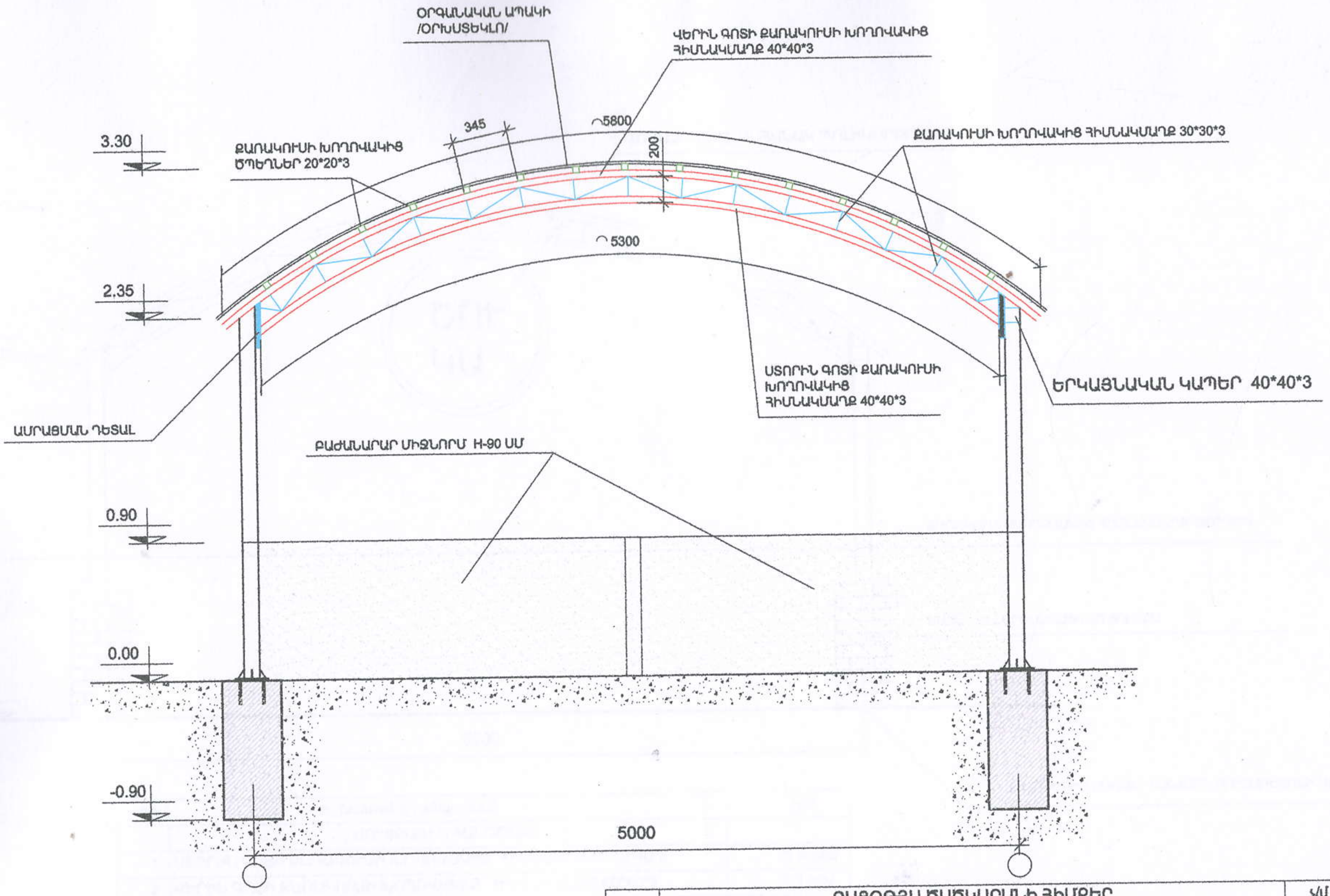
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

միջնորմներ

ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Մ. ԼԱՉԻՆՅԱՆ
ԳԾԵՑ Ս. ՁԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ Մ. ԼԱՉԻՆՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1



թիվ	աշխատանքի անվանում	չ/մ
	ԲԱՑՕԹՅԱ ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՏԱՆԻՔԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	
1	ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 40*40*3	31.8 գծմ
2	ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 40*40*3	34.8 գծմ
3	ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 30*30*3	56.3 գծմ
4	ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ԾՊԵՂՆԵՐ 20*20*3	205.3 գծմ
5	ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԱՊԱԿԻ	80.1 $մ^2$
6	ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐ 40*40*3	70 գծմ
7	ՖԵՐՄԱՅԻ ԵՎ ՍՅԱՆ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԴԵՏԱԼ ՄԵՏԱՂԻՑ 100/300/10 ՄՄ	0,5 $մ^2$

	ԲԱՑՕԹՅԱ ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՀԻՄՔԵՐ	չ/մ
	ԿԵՏԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՍՅՈՒՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	1.73 $մ^3$
2	B7,5 բուտաբետոնե կետային հիմք	1.73 $մ^3$
3	քառոկուսի խողովակ 100x100x8 L-3000 մմ	70 գծմ
4	քառակուսի խողովակի երկշերտ փոշեներկում	25 $մ^2$
	ՆԷ-1 ներդիր էլեմենտ	
5	թերթավոր պողպատ 200x200x5	0.5 $մ^2$
6	ամրան Ø 12 A III L-300մմ	14.4 գծմ
	ՎԷ-1 վրադիր էլեմենտ հիմքի հատված եվ ՎԷ-2 /սյան վերևի գոտու ամրացման/	
7	թերթավոր պողպատ 80x100x6	2.56 $մ^2$

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

միջնորմներ

ՏՆՕՐԵՆ Լ.

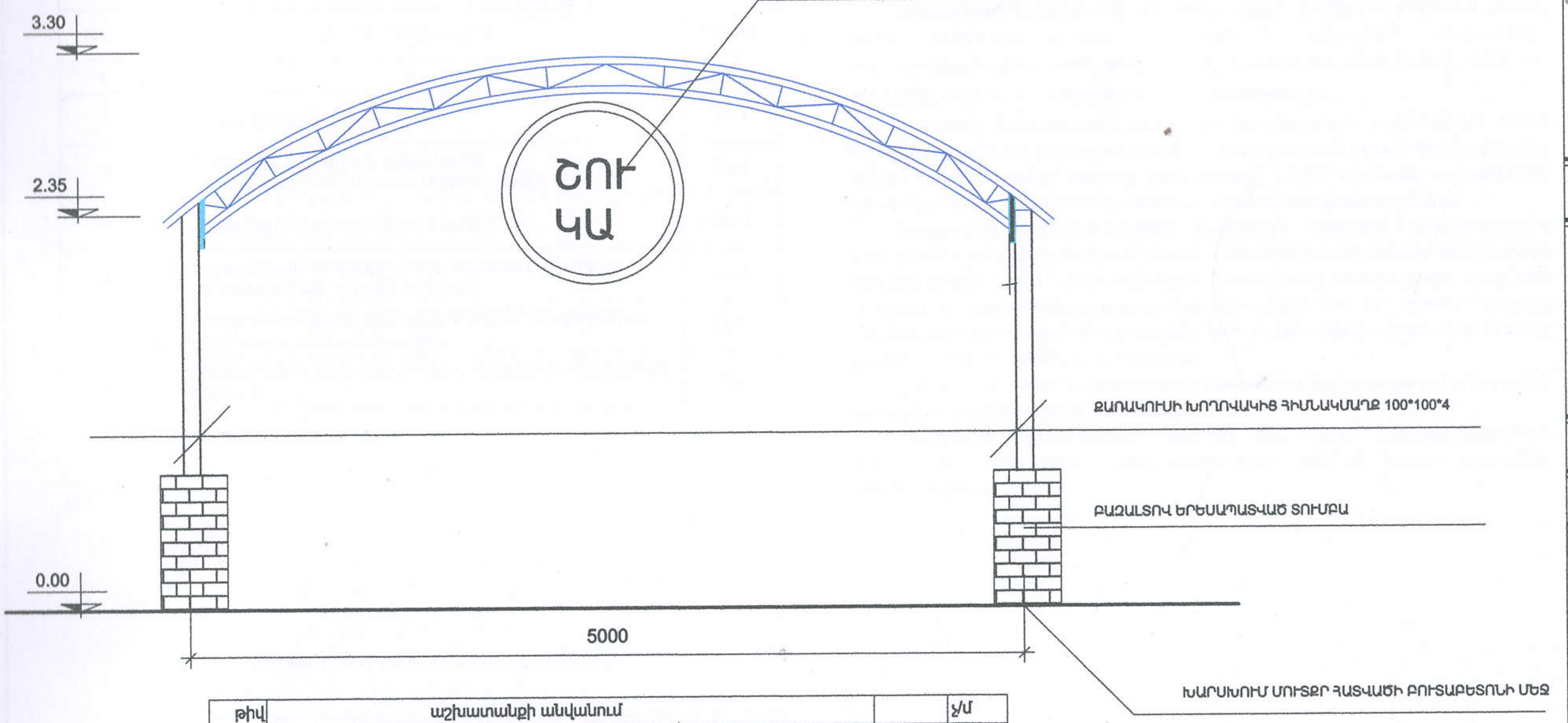
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս.

ԳԾԵՑ Ս.

ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1



թիվ	աշխատանքի անվանում	չ/մ
	ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ	
1	ՍՏՈՐԻՆ ԳՈՏԻ ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 40*40*3	31.8 գծմ
2	ՎԵՐԻՆ ԳՈՏԻ ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 40*40*3	5.3 գծմ
3	ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 30*30*3	10.2 գծմ
4	ՔԱՌԱԿՈՒՍԻ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ ՀԻՄՆԱԿՄԱՂՔ 100*100*4	4.7 գծմ
5	ԳՈՎԱԶԴԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿ	2.25 ՔՄ
6	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՓՈՇԵՆԵՐԿՈՒՄ	10կգ
7	ԲԵՏՈՆ ՏՈՒՄԲԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	0.5 $մ^3$
8	ՏՈՒՄԲԱՆԵՐԻ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ 30 ՄՄ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ	4.5 $մ^2$

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՅՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՔԱՂԱՔՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

ԳԾԵՑ Ս. ՔԱՂԱՔՅԱՆ

ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՃԾ-1

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
N/N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1.	Ընդհանուր տվյալներ	ՋԿ-1
2.	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր /ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցեր/	ՋԿ-2
3.	Հատակագիծ ջրի և կոյուղու ներքին ցանցերով	ՋԿ-3
4.	Ջրամատակարարման ներքին ցանցի տարածական սխեմա, կոյուղու կանգնակներ, կոյուղու կտրվածք	ՋԿ-4
5.	Ջրաչափական հանգույցի ջերմամեկուսացում: Ջրաչափական հանգույցի տեղադրման գծապատկեր	ՋԿ-5
6.	ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ԿՈԼԵԿՏՈՐԻ ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	ՋԿ-6

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	*ԱՆՎԱՆՈՒՄ*	*ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ*
1	2	3
ՀՀՇՆ 40–01.01–2014	Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում	
ՀՀՇՆ 40–01.02–2020	Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառույցներ	
ՀՀՇՆ 40–01.01–2022	Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ	
ՄՍՊ 4.01-101-2000	«Ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգերի պոլիմերային նյութերից խողովակաշարերի նախագծում և մոնտաժում»	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ստեփանավան համայնքում նախագծվող շուկայի ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցերի նախագիծը կատարված է նախագծման առաջադրանքի, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի, գործող ՀՀՇՆ 40-01.01-2014, ՀՀՇՆ 40-01.02-2020, ՀՀՇՆ 40-01.01-2022, ՄՍՊ 4.01-101-2000 հիման վրա:

Նախագծում նախատեսված է շուկայի ջրամատակարարումն իրականացնելու համար նախագծել ջրագիծ Փ25 տրամագծով, որի սնուցումն իրականացնել շուկայի մոտակա ջրագծից: Ջրագծի արտաքին ցանցի մոնտաժը իրականացվում է *Փ25* տրամագծի պոլիպրոպիլենե խողովակով, ներքին ցանցի մոնտաժը՝ *Փ20* տրամագծի պոլիպրոպիլենե խողովակով:

Շուկայի սանտեխնիկական սարքերից կոյուղահոսքը հեռացվում է դեպի նախագծվող կոյուղու ԿԴՀ-1, այնտեղից էլ միացվում է գոյություն ունեցող կոյուղու դիտահորին: Կոյուղու գծերի մոնտաժը իրականացվում է պոլիվինիլքլորիդե խողովակներից: Կոյուղու խողովակների տակ իրականացնել ավազե նախապատրաստական շերտ /հաստ.-100 մմ/: Բնահողի հետլիցքը կատարել շերտ-շերտ տոփանումով՝ բացառելով կոյուղու խողովակների տեղաշարժը: Բնահողը չպետք է պարունակի 20 մմ-ից մեծ և սուր քարեր:

Կոյուղու և ջրի համակարգերի մոնտաժը կատարվում է համապատասխան աշխատանքի արտադրության գործող նորմերի և կանոնների:

Ստորգետնյա աշխատանքները կատարել այն բոլոր կազմակերպությունների մասնագետների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՁԱՂԱՑՊԱՆԵ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ	Ս ՁԱՂԱՑՊԱՆՑ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՋԿ-1

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Բնահողի քանդում ձեռքով		$մ^3$	5.0
2.		Նույնի հետլիցք		$մ^3$	4.0
3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից		$մ^3$	0.6
4.		Ավելորդ բնահողի փռու տեղում		$մ^3$	1.0
5.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում հողի մեջ	Φ110	գծմ	6.0
6.		Նույնը	Φ160	գծմ	10.0
7.		Նույնը պատի վրա	Φ110	գծմ	6.0
8.		Նույնը պատի վրա	Φ50	գծմ	4.0
9.		Լվացարանի տեղադրում		լրակազմ	2
10.		Զուգարանակոնքի տեղադրում		լրակազմ	2
11.		Պոլիվինիլքլորիդե ստուգատեղ	Φ110	հատ	1
12.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x110x110		հատ	2
13.		Նույնը 110x50x110		հատ	1
14.		Նույնը 50x50x50		հատ	1
15.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 110x110		հատ	4
16.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 50x50		հատ	3
17.		Անցքերի բացում միջնորմներում 200x200 մմ, L=100 մմ		հատ	2
18.		Անցքերի բացում ե/բ ծածկերում 200x200 մմ, L=300 մմ		հատ	1
19.		Միացում կոյուղու դիտահորին		հատ	1
20.		Ե/բ կոյուղու դիտահորի տեղադրում	Φ1000	հատ	1
21.		Ե/բետոնե դիտահորի օղակների տեղադրում	Φ1000	հատ	1
22.		Ե/բետոնե դիտահորի հատակի սալերի տեղադրում	Φ1000	հատ	1
23.		Բետոն դիտահորի հատակի համար B-15		$մ^3$	0.15
24.		Ե/բետոնե դիտահորի կափարիչի տեղադրում թուջե մտոցի հետ միասին	Φ700	հատ	1

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1.		Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում	Φ25	գծմ	4.0
2.		Նույնը	Φ20	գծմ	5.0
3.		Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիկ		հատ	3
4.		Պոլիպրոպիլենե արմունկ		հատ	3
5.		Պոլիպրոպիլենե փականների տեղադրում	Φ25	հատ	2
6.		Նույնը	Φ20	հատ	4
7.		Խողովակները ամրացնող մասեր	Φ20	հատ	7
8.		Միացում գոյություն ունեցող ջրագծին		հատ	1
9.		Անցքերի բացում միջնորմներում 100x100 մմ, L=100 մմ		հատ	2
10.		Պոլիմերավազային ջրաչափական դիտահորի տեղադրում		լրակազմ	1
11.		Զտիչ	Φ25	հատ	1
12.		Ջրաչափ	Φ20	հատ	1
13.		Հակադարձ փական	Φ25	հատ	1

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmall.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

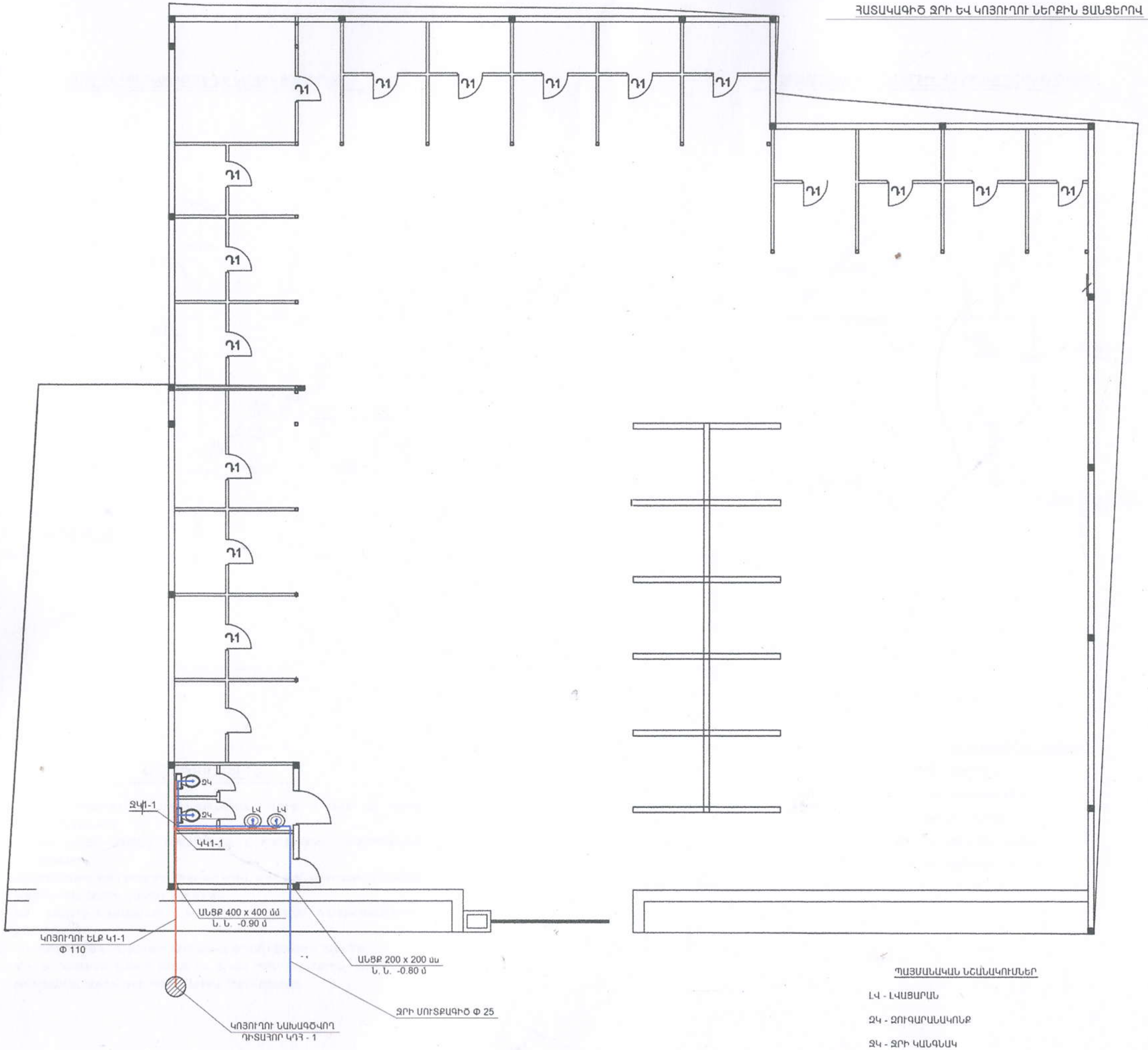
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ/

ՏՆՕՐԵՆ Լ. ՂԱԽԱՑՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ
ԳԾԵՑ Ս. ՂԱԽԱՑՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ Ս. ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3

ՋԿ-2

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

ԼՎ - ԼՎԱՑԱՐԱՆ

ՋԿ - ԶՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ

ՋԿ - ՋՐԻ ԿԱՆԳՆԱԿ

ԿԿ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

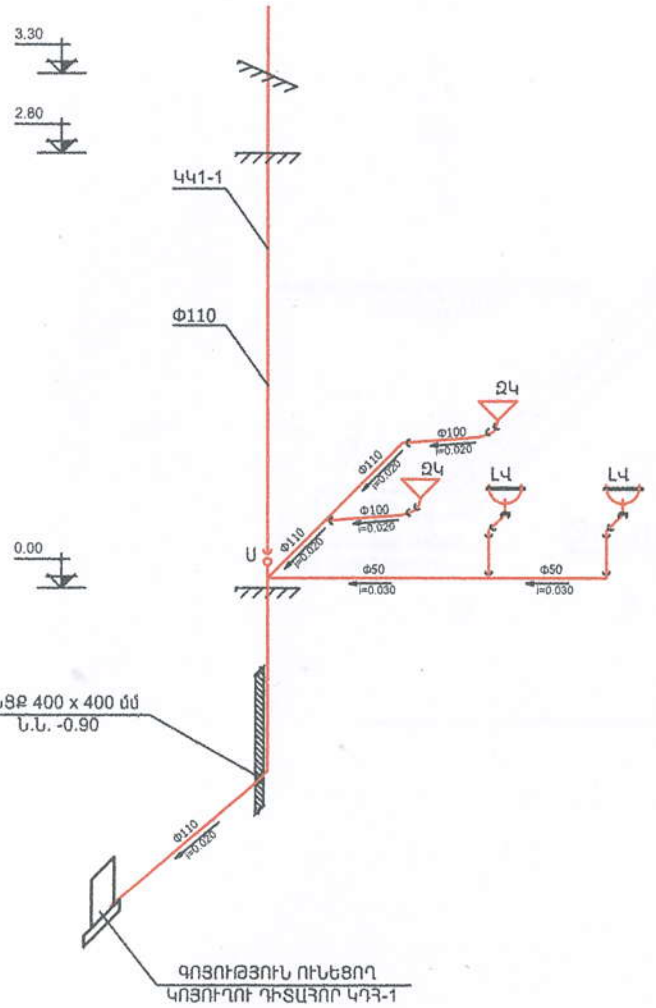
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՂԱԽԻՆՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ս
ԳԾԵՑ	Ս ՂԱԽԻՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԼԱԶԱՐՅԱՆ

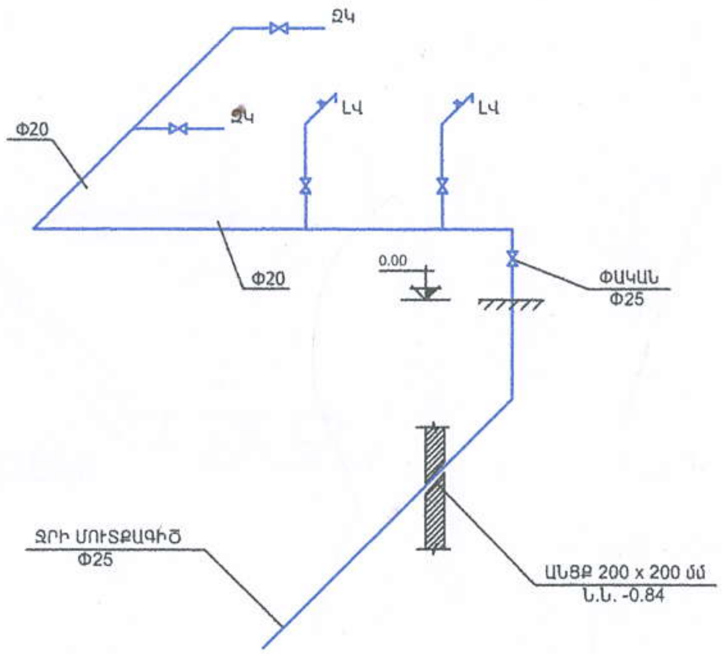
A-3

ՋԿ-3

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐԸ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԻՑ 3 Մ-ԻՑ ՈՉ ՊԱԿԱՍ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ
2. ՋՐԱԳԾԻ ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐՈՎ
3. ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵԼՔԻՑ ՀԵՏՈ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԴԻՏԱՀՈՐ ԿԴՀ-1, ՈՐԻՑ ՀԵՏՈ ԿՈՅՈՒՂԱԳԻԾԸ ՄԻԱՑՆԵԼ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԴԻՏԱՀՈՐԻՆ
4. ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԵՐԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՔԼՈՐԻԴԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ
5. ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏՐԱՄԱԳԻԾԸ ՏՐՎԱԾ Է ԱՐՏԱՔԻՆ ՉԱՓԵՐՈՎ
6. ՋՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԵԼՔԵՐԸ ՑՈՒՅՑ ԵՆ ՏՐՎԱԾ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆՈՐԵՆ, ՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

ԼՎ - ԼՎԱՑԱՐԱՆ

ԶԿ - ԶՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ

ՋԿ - ՋՐԻ ԿԱՆԳՆԱԿ

ԿԿ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ

Ս - ՍՏՈՒԳԻՉ

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

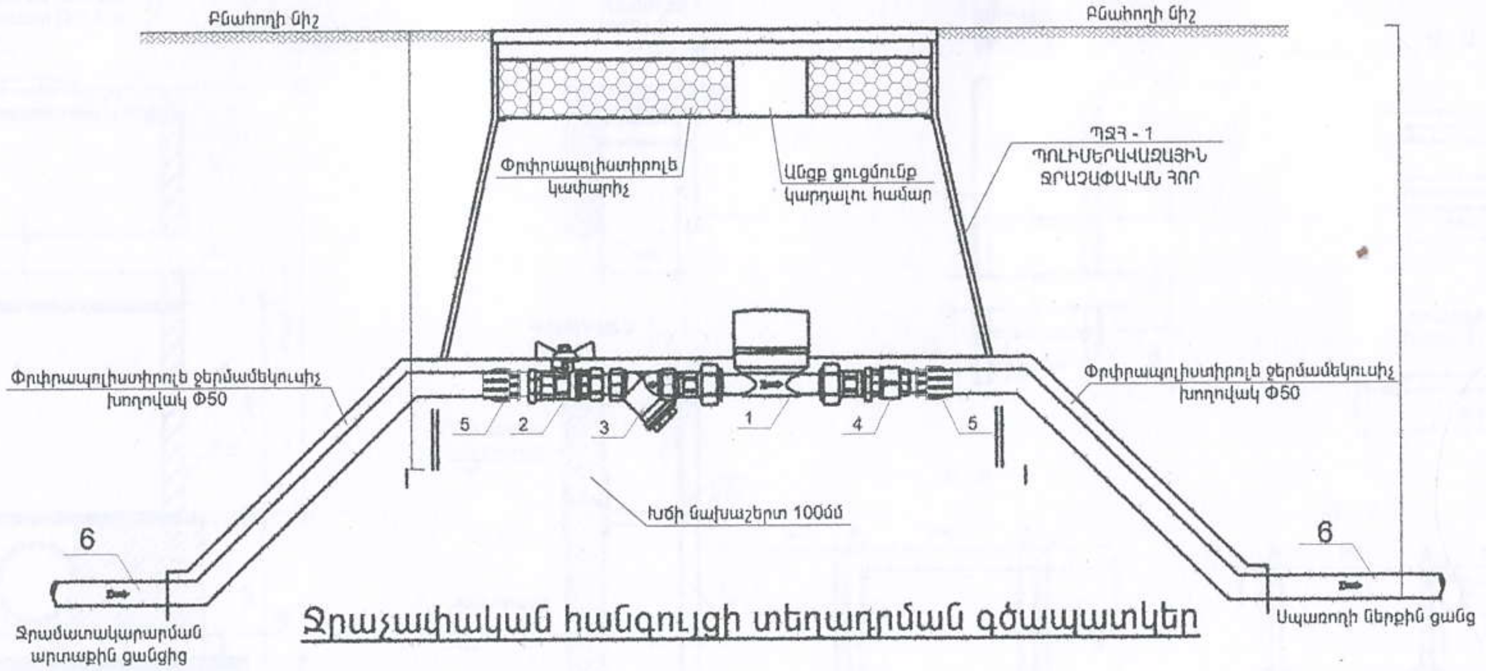
ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ, ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Ս
ԳԾԵՑ	Ս
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս ԱԶԱՐՅԱՆ

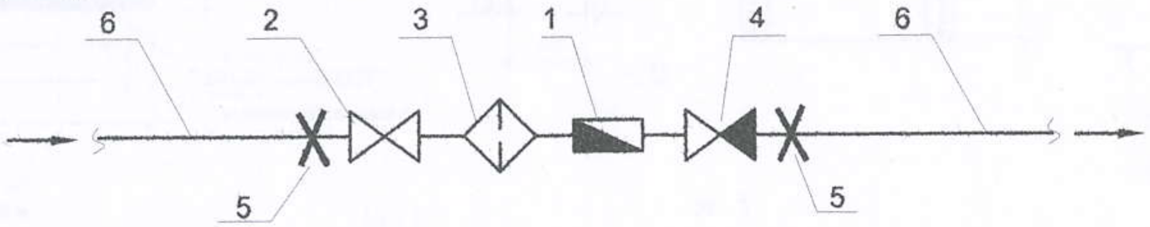
A-3

ՋԿ-4

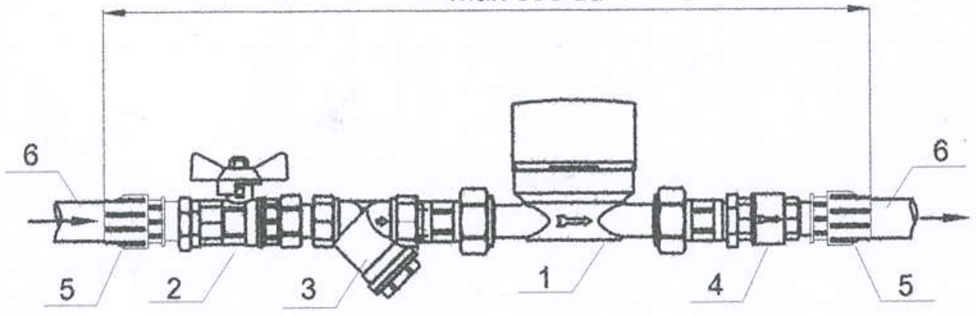
Ջրաչափական հանգույցի ջերմամեկուսացում



Ջրաչափական հանգույցի տեղադրման գծապատկեր



Ջրաչափական հանգույցի տեսք



Անվանացանկ

	Անվանում	Չափ
1	Ջրաչափ	Φ 20
2	Գնդիկավոր փական	Φ 25
3	Կեղտոր իչ	Φ 25
4	Հետադարձ փական	Φ 25
5	Pe / St Կցորդիչ	Φ 25x1 ``
6	PN16 ՊՊ խողովակ	de25

GHARAKILISA ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL. lhakhinyan@gmail.com

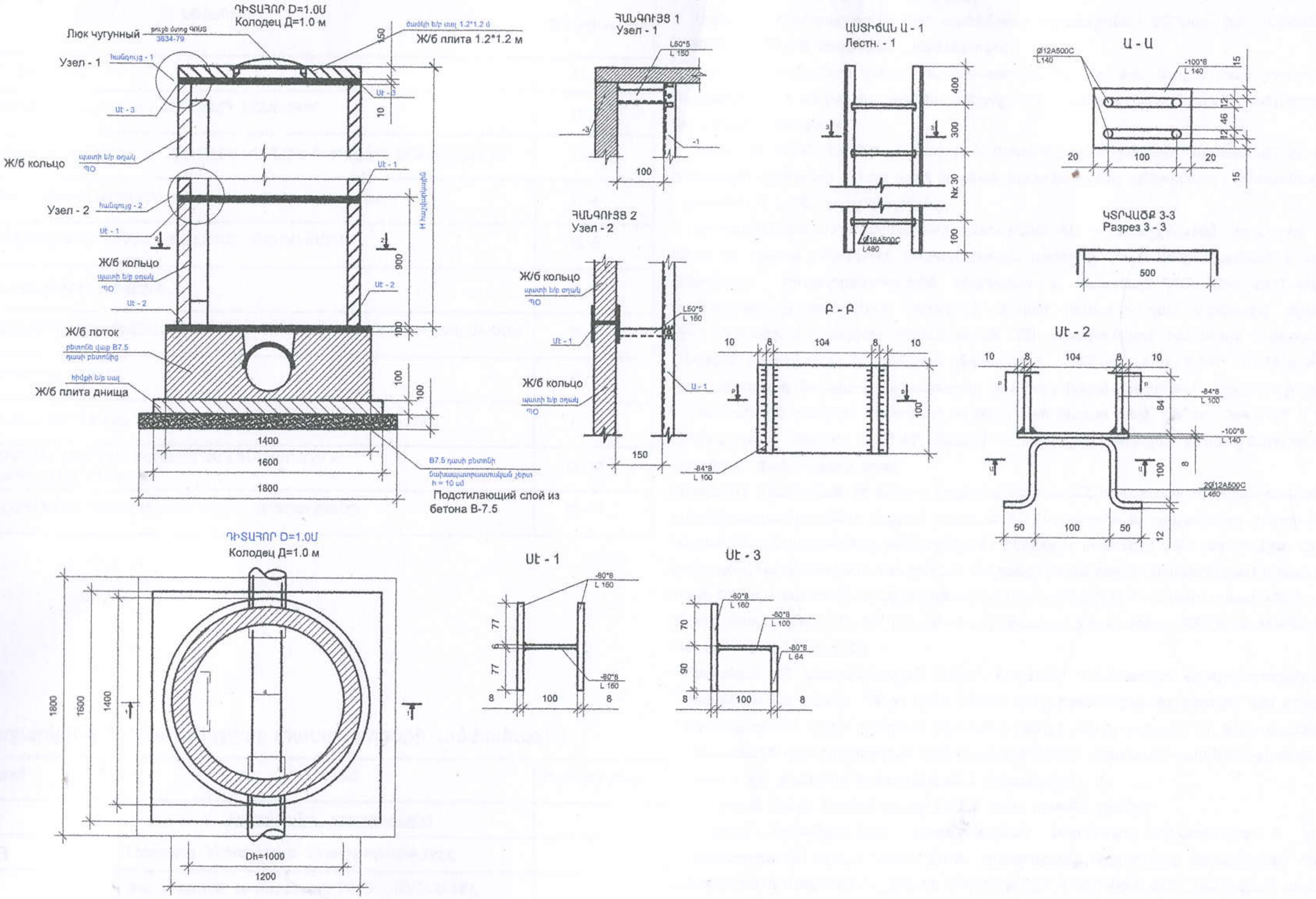
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ջրաչափական հանգույցի ջերմամեկուսացում: Ջրաչափական հանգույցի տեղադրման գծապատկեր:

ՏՆՕՐԵՆ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ
ԳՃՊԵ
ՍՏՈՒԳԵՑ

A-3

ՋԿ-5



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ԿՈԼԵԿՏՈՐԻ ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ	Մ.
ԳԾԵՑ	Մ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.

A-3

ՋԿ-6

Հիմնական լրակազմի "ԷL" մակնիշի աշխատանքային գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթագրութ.
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ԷL-1
2	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԷL-2
3	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ,ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ԷL-3
4	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ԷL-4
5	ՈՒԺԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ԷL-5
6	ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ԷL-6
7	ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ԷL-7
8	ԲՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ԷL-8
9	ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ԷL-9
10	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՆՈՂ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐ 220 V: ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԽԵՄԱ	ԷL-10
11	ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ	ԷL-11

Առաջարկվող և վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթագրութ.
	Վկայակոչվող փաստաթղթեր	
ПУЭ	Правила Устройства Электроустановок,	
	6-е издание (в редакции 1998г., ПУЭ-6-98);	
	7-е издание.	
ՀՀՇՆ 43-01-2025	Բնակելի և հասարակական շենքերի	
	Էլեկտրասարքավորանք: Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Արհեստական և բնական լուսավորում	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Ընդհանուր ցուցումներ

ՀՀ Լոռու մարզի,Ստեփանավան համայնքի, քաղաքային շուկայի էլեկտրասարքավորումների (էլեկտրասնուցման, լուսավորության) սույն նախագծի մշակման համար ծառայել են հետևյալ ելակետային փաստաթղթերն ու տվյալները.

ա. ճարտարապետա-շինարարական առաջադրանքը,

բ. նախագծային առաջադրանքը

Սպառիչի էլեկտրաընդունիչների պահանջվող հզորությունն է 9.2 կՎտ , իսկ լարումն ընդունված է՝ ~380/220 Վ, TN-C-S հողանցման համակարգով:

Էլեկտրաընդունիչների էլեկտրամատակարարման, ինչպես նաև ներքին լուսավորության նպատակով նախատեսված է տեղադրել բաշխիչ վահանը՝ (ԲՎ) կազմված ավտոմատ անջատիչներից, պաշտպանիչ և կոմուտացիոն սարքերից:

Համաձայն СП31-110-2003 «Բնակելի և հասարակական շենքերի նախագծումն ու մոնտաժը» սահմանված կանոնների հրահանգի 9.1-րդ գլխի միաֆազ խմբային գծերը անհրաժեշտ է իրականացնել 3 -լարանի, առանձին N և PE հաղորդագծերով:

Լուսատեխնիկական հաշվարկները կատարված են «Լուսավորության հաշվարկ» էլեկտրոնային հատուկ ծրագրով, ելնելով սենյակների երկրաչափական չափերից, լույսի անդրադարձման և այլ պարամետրերից, իսկ սենյակների լուսավորվածությունն ընդունված է համաձայն ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում» շինարարական նորմերում բերված լուսավորության նորմատիվ արժեքների: Լուսատուներն (ՀՀ-ի տարածքում առաքվող) ընդունված են LED լուսատուներով՝ համաձայն նախագծային առաջադրանքի:

Ներքին լուսավորության ցանցերն ընդունված է ВВГнг - LS-3x1.5 մմ² մակնիշի ու հատույթի, բազմալար ջիղերով չայրվող մալուխով, առաստաղով ՝ ՊՎՔ խողովակով և պատերով ՝ փակ-սվաղի տակ:

Վարդակային ցանցերն ընդունված են մինչև բաժանարար տուփ՝ ВВГ нг- 3x4.0 մմ² և բաժանարար տուփից մինչև վարդակ՝ ВВГ нг- 3x2.5 մմ² մակնիշի ու հատույթի, բազմալար ջիղերով մալուխով, անցկացրած պատերով՝ փակ - սվաղի տակ:

Մարդկանց էլեկտրական հոսանքից խոցելուց պաշտպանելու նպատակով նախատեսված է վարդակային գծի և ուժային սարքավորումների սկզբում՝ բ/վահանում (ԲՎ) տեղակայել պաշտպանիչ անջատման սարքեր (УЗО):

Անջատիչները և վարդակները առաջարկվում է տեղադրել հատակից 0.9 մ բարձրության վրա:

Նախագծով նախատեսված է նաև շուկայի տարածքի լուսավորում: Նախատեսված է 5 հատ մետաղյա հենասյուն, 2-ական 60 Վտ լուսատուով, որոնց պատրաստման համար նայել ԷL-11 թերթը: Լուսատուների բարձրությունը (6,5մ),կոնսոլի թեքությունը 15^0, լուսատուի տեխնիկական բնութագրերը՝ (60W,8400LM,IP65,4000K,150-250v, 140LM/WT,ENEC,TUV,EAC):

Համաձայն ՀՀ կառավարության N592-Ն որոշմամբ հաստատված «էլեկտրատեղակայանքներ սարքվածքի կանոններ» հավելվածի 19-րդ գլխի 209-րդ կետի խրամուղում մալուխային գծի տեղադրման խորությունը հատակագծման նիշից՝ ց/լարման գծի համար պետք է լինի ոչ պակաս 0.7մ, ինչը ապահոված է նախագծում :

Մալուխային գիծը խրամուղում անց է կացվում Ø 50մմ տրամագծի պոլիվինիլ-քլորիդե (ՊՎՔ) խողովակով: Խրամուղու քանդումը նախատեսված է մեխանիզմով:

Հենասյան հիմքը իրականացնել B 12.5 դասի բետոնի լցումով:

Շենքում պոտենցիալների հավասարեցման նպատակով նախատեսված է կառուցել հողանցման օջախ:Ընտրված են թվով 6 հատ L 2.5 մ, երկարությամբ ուղղահայաց հողանցիչներ: Հողանցման սարքվածքի էլեկտրական դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմ -ից(R ≤4Ω), ցանկացած գրունտի համար, հակառակ դեպքում անհրաժեշտ է ավելացնել հողանցման էլեկտրոդների քանակը: Հողանցման օջախին է միացվում (հեռուսային միացությամբ) հողակցման հաղորդիչը , որը միանում է ԲՎ -ի գլխավոր հողակցվող հաղորդաձողին, որտեղից էլ հողակցվում են բոլոր ուժային սարքավորումները, միացվում են ներքին սնող հաղորդագծերի 3 -րդ հողակցման ջիղերը:

Նախագիծը մշակված է ըստ ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում» ,,ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերի ,տեխնիկական կանոնակարգերի և ՀՀ - ում գործող այլ կանոնների ու նորմերի համաձայն, պահպանելով աշխատանքի անվտանգության կանոնները:

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

A-3

ԷL-1

Հ/Հ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	1. Ուժային էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում				
1	Բաշխիչ վահան $U_{н}$ ~380/220V, $I_{н}$=50 A կազմված.		լր-զմ	1	ԲՎ
1.1	Վահանակ պոլիստիրոլե 24-մոդուլանոց		հատ	1	
1.2	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 380V, 32 A - ներանցման, n=1		հատ	1	
1.3	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 10 A - բաշխման, n=4		հատ	4	
1.4	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 16 A - բաշխման, n=1		հատ	1	
1.5	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 25 A - բաշխման, n=4		հատ	4	
1.6	Պաշտպանիչ անջատման սարք երկբևեռ A տիպի, 220 V, 32A, 30mA h/ա	(УЗО)	հատ	4	
2	Վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով, փակ տեղադրման, IP20 պ/ա, 220V, 16A		հատ	37	
3	Տուփ վարդակի և անջատիչի տեղադրման		հատ	57	
4	Տուփ բաժանարար փակ տեղադրման		հատ	56	
5	Փորակ վարդակի,անջատիչի և բաժանարար տուփի համար		հատ	113	
6	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x4.0 մմ^2	ВВГнг-0.66 гост 16442-80	մ	130	պատով՝ փակ-սվաղի տակ
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x2.5 մմ^2	ВВГнг-0.66 гост 16442-80	մ	125	պատով՝ փակ-սվաղի տակ
8	Պողպատ անկյունակ, կտրվ. L 50x50x5 մմ	гост 8509-86	մ/կգ	15/ 57,0	հողանցման էլեկտրոդ n=6 L= 2.5 մ
9	Պողպատ շերտավոր, կտրվ. - 40x4 մմ	гост 103-76*	մ/կգ	25/37,0	հողանցման արտաքին կոնտուր
10	Հաղորդալար պղնձե ջիղով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x4 մմ^2	ПВ гост 6323-79	մ	100	PE հողանցման հաղորդալար
11	Խողովակ ՊՎՔ (гофра) d_y=20 մմ		մ	100	
12	Մալուխ ալյումինե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 4x10.0 մմ^2	АВВГ-0.66	մ	40	

Հ/Հ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	2. Լուսավորության էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում				
1	LED լամպ, 50W պատի, առաստաղի IP20,4090lm,6500k		հատ	16	●
2	LED լամպ, 25W պատի, առաստաղի IP20,2400lm,6500k		հատ	2	●
3	LED լամպ, 18W պատի, առաստաղի IP20,1500lm,6500k		հատ	3	●
4	Լուսադիոդային լուսատու 20W LED,պատի,առ-ի IP65,2200lm,5000k		հատ	18	
5	Կոթառ LED լամպի համար ,E27		հատ	21	
6	Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղնավոր փակ տեղադրման ~250 V, 6 A , IP20		հատ	2	
7	Անջատիչ միաբևեռ երկստեղնավոր փակ տեղադրման ~250 V, 6 A , IP20		հատ	18	
8	Մալուխ ուժային U~0,66kV պղնձե ջիղերով չայրվող ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x1,5 մմ^2	ВВГнг-LS-0,66	մ	380	պատով՝ փակ-սվաղի տակ և առաստաղով՝ ՊՎՔ խողովակով
9	Նույնը, կտրվ. 2x1.5 մմ^2		մ	4	պատով՝ փակ-սվաղի տակ
10	Հաղորդալար պղնձե ջիղով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x1.5 մմ^2	ПВ гост 6323-79	մ	20	լուսատուի լիցքավորման
11	Խողովակ ՊՎՔ (гофра) d_y=16 մմ		մ	70	

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մասնագրերում բերված էլեկտրասարքավորումների տիպերը ընդունել պայմանական, դրանց ձեռք բերելիս առաջնորդվել սույն մասնագրերում նշված տեխնիկական տվյալներով:

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱ-ՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

A-3
ԷL-2

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ)

ՀՀ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	I. Էլ. մոնտաժային աշխատանքներ				
1	LED լուսատու կոնսոլային, 60.0 ՎՏ, 8400ԼՄ, 4000Կ, IP65, 150-250 Վ, 140.0 ԼՄ/ՎՏ		հատ	10	
2	Հենասյուն մետաղական, կազմված.		լր-գմ	5	
	2.1 կանգնակ - խողովակ պողպատե	ГОСТ 10704-91	հատ	5	
	կտրվ. Ø108x4.0 մմ L=7.0 մ		մ/կգ	35/359,1	m_1=10.26 կգ
	2.2 վրադիր էլեմենտ - պողպատե թերթ	ГОСТ 19903-74*	հատ	5	
	կտրվ. D=110 մմ c=4 մմ		մ^2/կգ	0,05/1,5	
	2.3 բարձակ - խողովակ պողպատե	ГОСТ 10704-91	հատ	10	
	կտրվ. Ø 48x3.0 մմ n=2 L=1.5 մ		մ/ կգ	15.0/50,0	m_1=3.33 կգ
	2.4 Խարիսխ - պողպատե ամրան	ГОСТ 2590 - 71*	հատ	15	
	կտրվ. Ø16 մմ L=0.33 մ n=3		մ/ կգ	5,0/7,9	m_1=1.58 կգ
	2.5 Հողանցման էլեկտրոդ - անկյունակ պողպատե	ГОСТ 2590 - 71*	հատ	5	
	կտրվ. 50x50x5 մմ L =1.5 մ n=1		մ/ կգ	7,5/28,3	m_1=3.77 կգ
	2.6 Պողպատյա թիթեղ		հատ	5	
3	կտրվ. 40x4 մմ L =0.4 մ n=1		մ/ կգ	2,0/2,6	
4	Հենասյուների ներկում (յուղաներկով 2-անգամ)		մ^2	12	
5	Տուփ բաժանարար	У994	հատ	5	
6	Անցքի բացում հենասյան հիմնային կանգնակի վրա մալուխի անցման համար L=100մմ,R=40մմ		հատ	10	
7	Մալուխ ալյումինե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով և թաղանթով, կտրվ. 3x2.5 մմ^2	АВВГ-0.66 гост 16442-80	մ	35	

ՀՀ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	II. Կառավարման վահան N1				
1	Մետաղյա արկղ 500x400x250 մմ		հատ	1	
2	Էլ. մագնիսական գործարկիչ $U_{КАТ}$~220 V, $I_н$=25 A		հատ	1	մետաղյա արկղում
3	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ U~220 V, I=16 A		հատ	1	մետաղյա արկղում
4	Ժամանակի ռելե ~ 220 V, 2(16) A		հատ	1	մետաղյա արկղում
5	Հաղորդալար ճկուն պղնձե ջիղով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x2.5 մմ^2	ПВ2 гост 6323-79	մ	5	կառավարման սարքվածի երկրորդային շղթայի կոմուտացիայի համար

	Արտաքին լուսավորության ցանցի					
1	Մալուխ ալյումինե, ՊՎՔ մեկուսացումով. կտրվ. 3x10 մմ^2	АВВГ-0.66	մ	-	92	
2	ՊՎՔ տուփախողովակ 40x25մմ		մ	-	10	

	Արտաքին լուսավորության ցանցի մալուխային խրամուղի					
3	Խրամուղու փորում /0.8x0.325x70մ/ մեխանիզմով 3-րդ շին. խմբի բնահողում		մ^3	-	18.2	
4	Խրամուղու մեջ ավազե անկողնու պատրաստում /0.25x0.30x70մ/		մ^3		5.3	
5	ՊՎՔ խողովակ Ø50մմ		մ	-	72	խրամուղի
6	ՊՎՔ ճկախողովակ Ø32մմ		մ		12	
7	Ազդանշանային ժապավեն	ЛСЭ-250 "Осторожно кабель"	մ	-	70	
8	Բնահողի հետլիցք		մ^3	-	12.9	
9	Ավելացած բնահողի բարձում և տեղափոխում 3 կմ		մ^3	-	5.3	
10	Շինարարական աղբի բարձում և տեղափոխում 3 կմ		մ^3	-	3.0	

Հողային աշխատանքներ, հենասյուների տեղադրումը գրունտում

Հ/Հ	Անվանում	Չ/մ	Քանակ	
			1սյան համար	ընդամենը
1	Փոսորակի քանդում ձեռքով 3-րդ կարգի գրունտներում	մ^3	0.176	0.88
2	Խճի փռում հիմնատակում	մ^3	0.016	0.08
3	Հենասյան հիմք՝ **B12.5** մակնիշի բետոնի լցումով	մ^3	0.16	0.8
4	Ավելացած գրունտի բարձում և տեղափոխում 3 կմ	մ^3	0.176	0.88

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

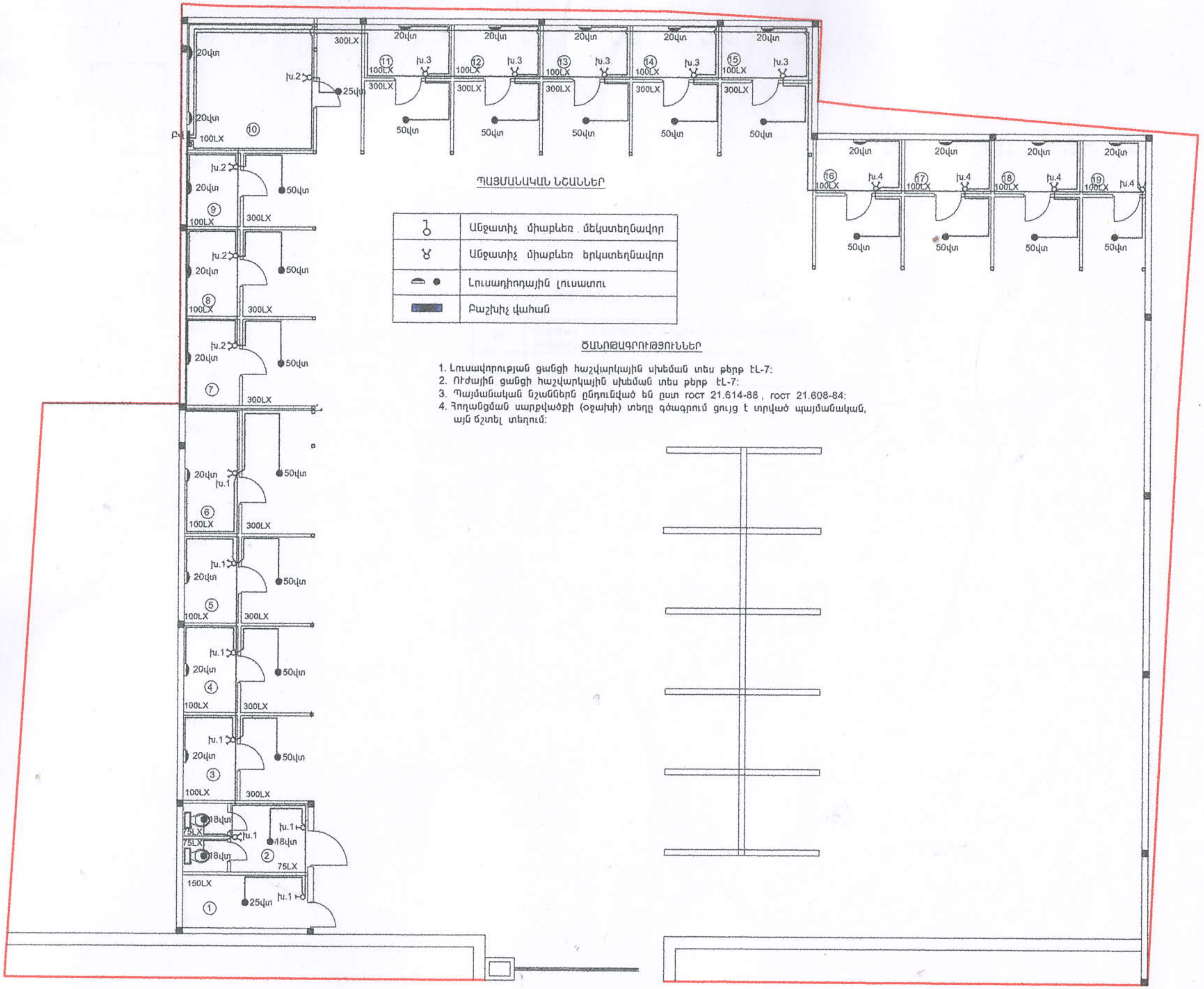
ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ,ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

A-3
ԷL-3

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ Մ1:100



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

(symbol)	Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղնավոր
(symbol)	Անջատիչ միաբևեռ երկստեղնավոր
(symbol)	Լուսադիոդային լուսատու
(symbol)	Բաշխիչ վահան

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Լուսավորության ցանցի հաշվարկային սխեման տես թերթ էL-7:
2. Ուժային ցանցի հաշվարկային սխեման տես թերթ էL-7:
3. Պայմանական նշանները ընդունված են ըստ ГОСТ 21.614-88 , ГОСТ 21.608-84:
4. Հողանցման սարքվածքի (օջախի) տեղը գծագրում ցույց է տրված պայմանական, այն ճշտել տեղում:

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

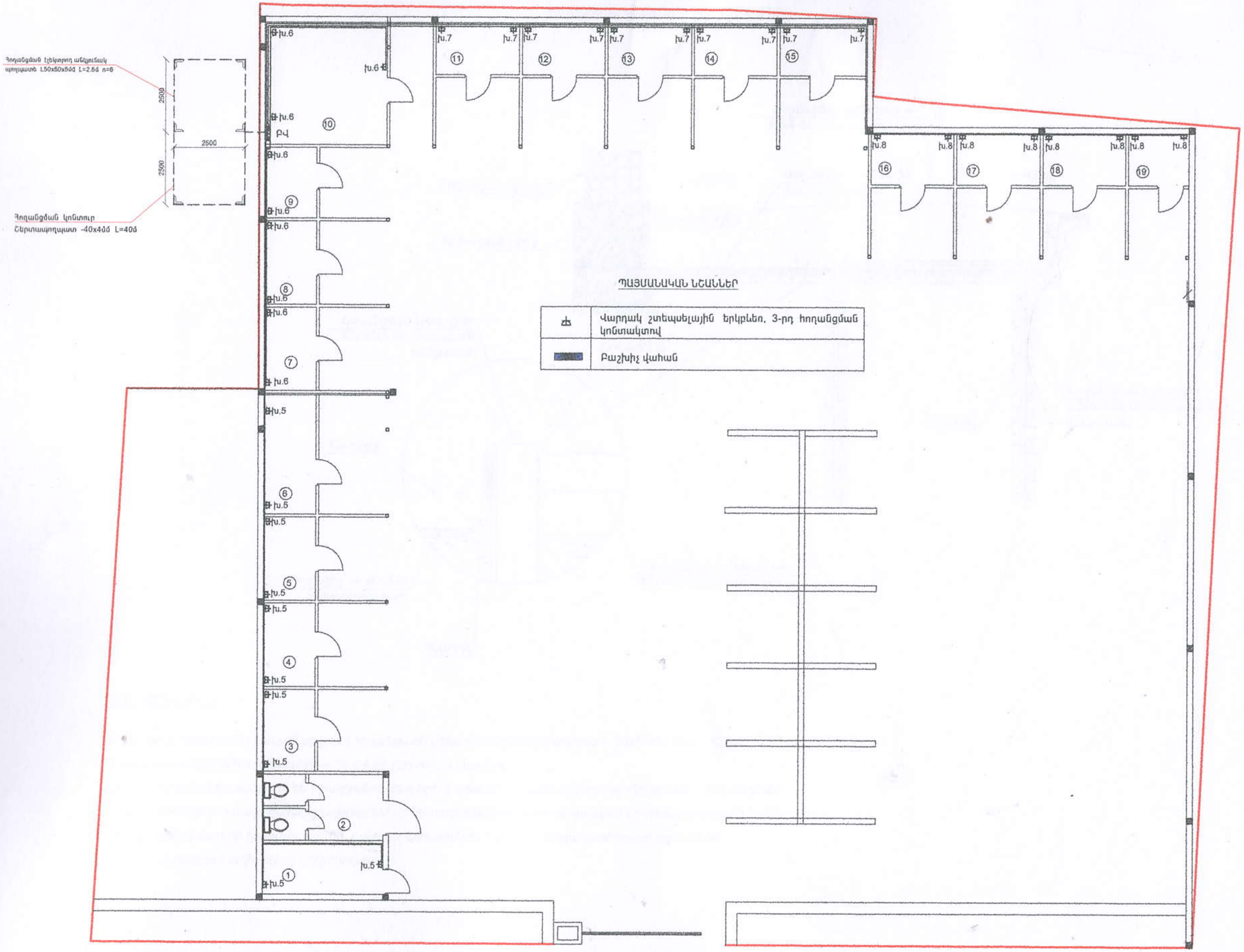
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	
ԳԾԵՑ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	

A-3
էL-4

ՈՒԺԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ Մ1:100



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

(symbol)	Վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով
(symbol)	Բաշխիչ վահան

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

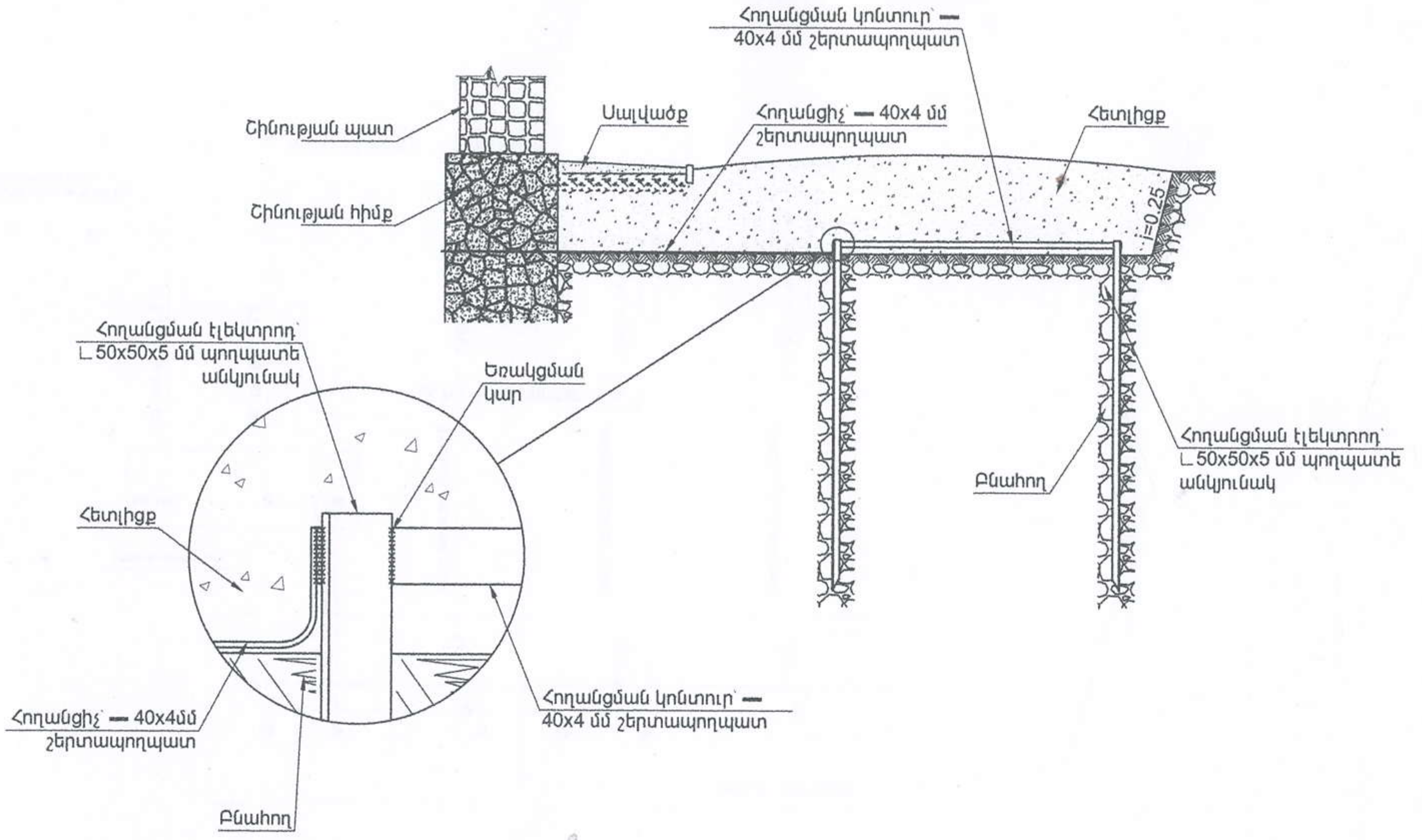
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ՂԱՂԱՑՊԱՆՑ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ [illegible]
ԳԾԵՑ	Մ ՂԱՂԱՑՊԱՆՑ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ ՆԱԶԱՐՅԱՆ

A-3
ԷL-5

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ1:25



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ ∟50x50x5, n=6, L=2.5 մ)
և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող — 40 x 4 մմ շերտապողպատից:
Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի lկար≥2B,
որտեղ` B=40 մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ:
Հողանցման կոնտուրի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը` տարվա ցանկացած եղանակին:
Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ:

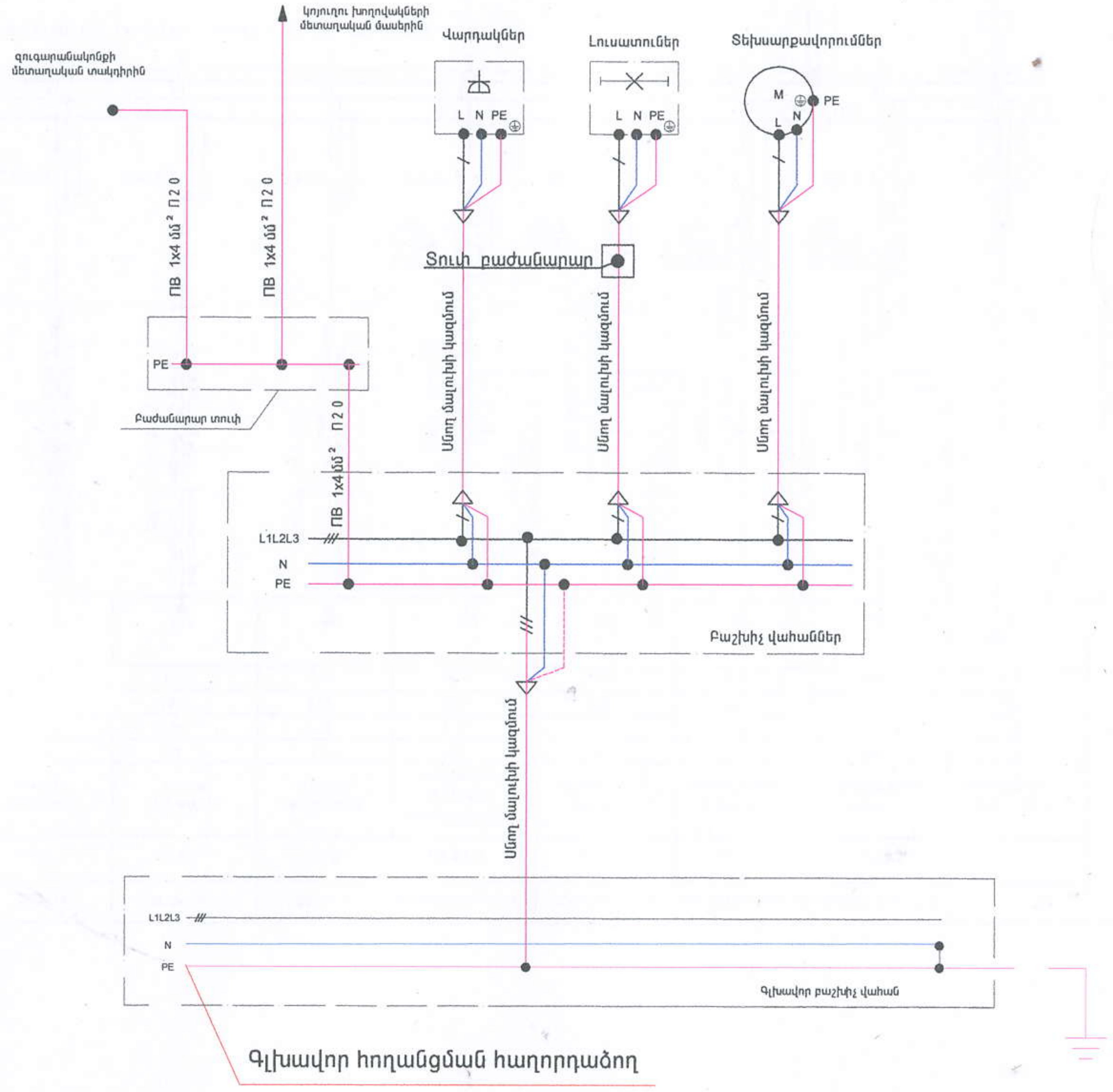
GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ

ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

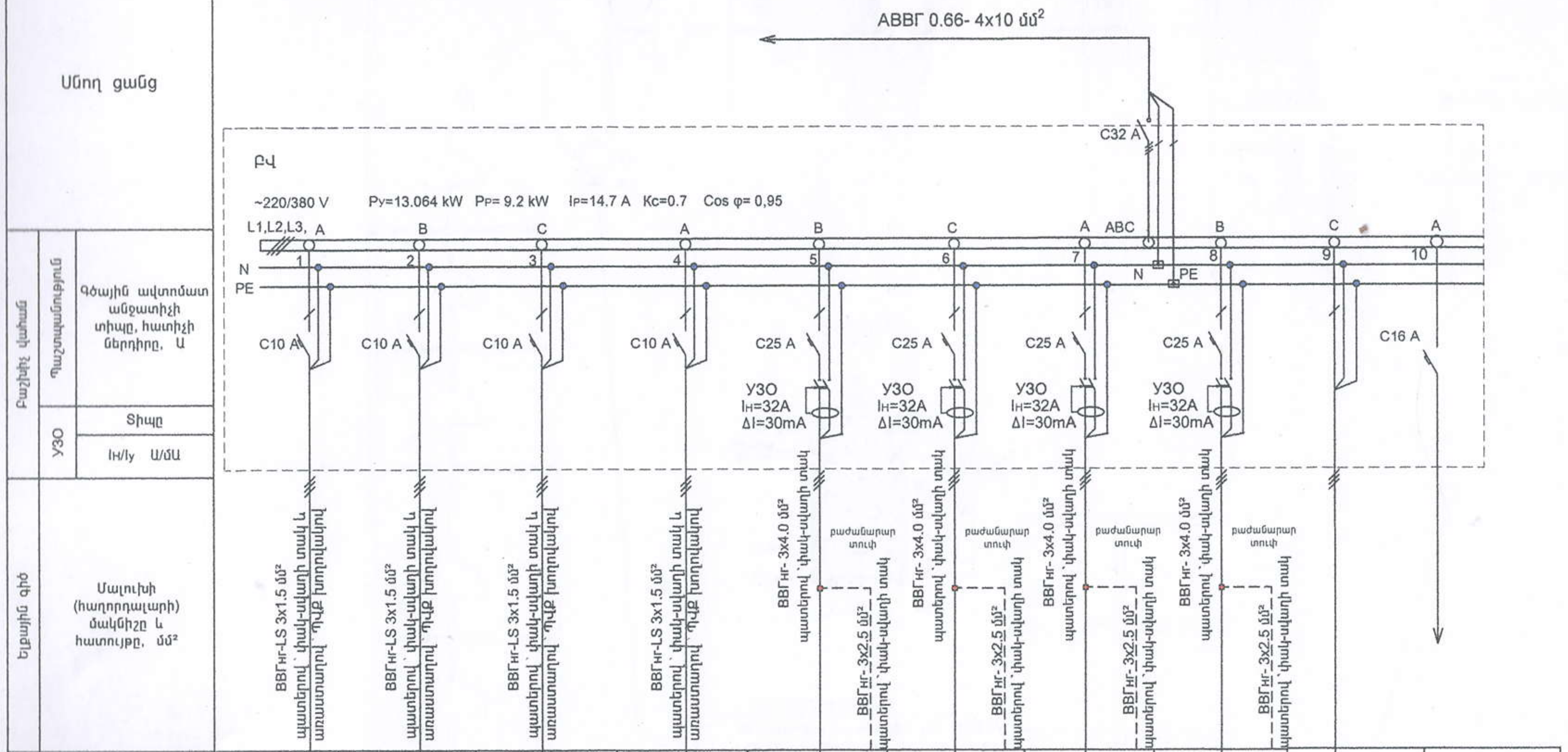
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊՈՏԵՆՑԻԱԼՆԵՐԻ ՀԱՎԱՍԱՐԵՑՄԱՆ ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

A-3

ԷL-7

ԲՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



Պայմանական նշանը									
Խմբի № հատակագծում	խ.1	խ.2	խ.3	խ.4	խ.5	խ.6	խ.7	խ.8	խ.9
Լարումը, Վ	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Հզորությունը, կՎտ	0.359	0.275	0.35	0.28	3.1	2.7	3.0	2.4	0.6
Հոսանքը, Ա	1.7	1.3	1.6	1.3	14.1	12.3	13.7	10.9	2.8
Գծի նշանակությունը	Լուսա-վորություն	Լուսա-վորություն	Լուսա-վորություն	Լուսա-վորություն	Վարդակներ (10հատ), արգելափակիչ	Վարդակներ (9հատ)	Վարդակներ (10հատ)	Վարդակներ (8հատ)	Արտաքին լուսա-վորություն
Սենյակների համարները հատակագծում, հարկը	1-6	7-10	11-15	16-19	1,3,4,5,6	7-10	11-15	16-19	
Երկարությունը, մ	100մ(3x1.5)+4մ(2x1.5)	75մ(3x1.5)	95մ(3x1.5)	110մ(3x1.5)	40մ(3x4.0)+50մ(3x2.5)	15մ(3x4.0)+30մ(3x2.5)	30մ(3x4.0)+25մ(3x2.5)	45մ(3x4.0)+20մ(3x2.5)	

Պահուստային խումբ (ֆիդեր)

GHARAKILISA ARCHITECTURE

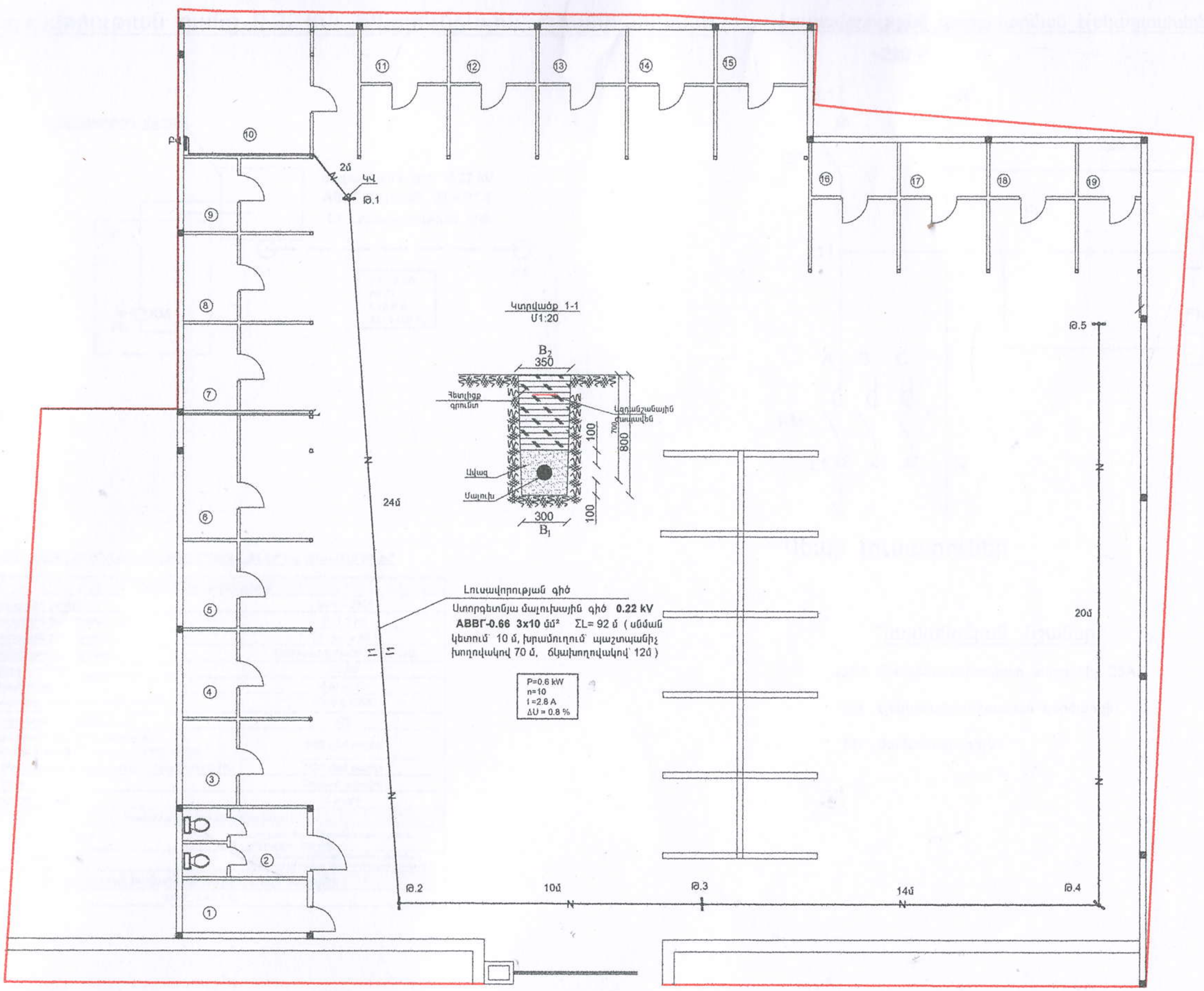
ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԲՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

A-3
ԷL-8

ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ Մ1:100



Պայմանական նշաններ

- Նոր տեղադրվող լուսավորության հենասյուն LED լուսատուներով
- Նախագծվող մալուխային գիծ 0.22 kV խրամուղով, անցկացրած ՊՎՔ խողովակով

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

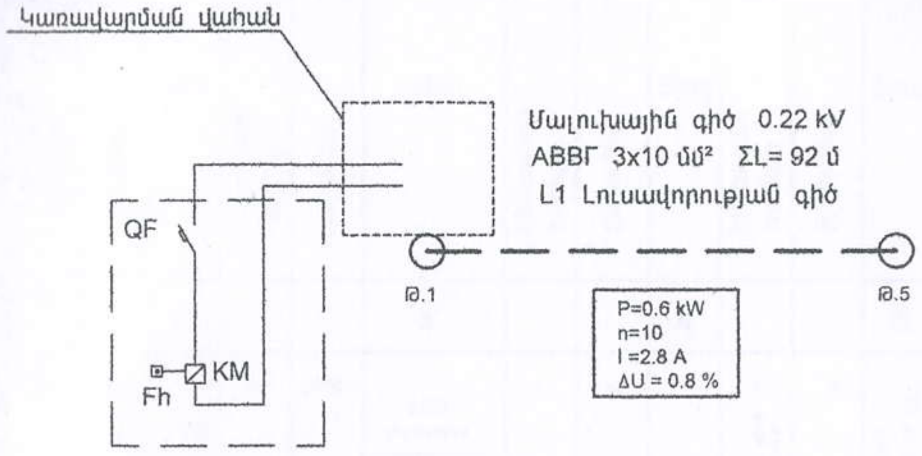
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԾՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

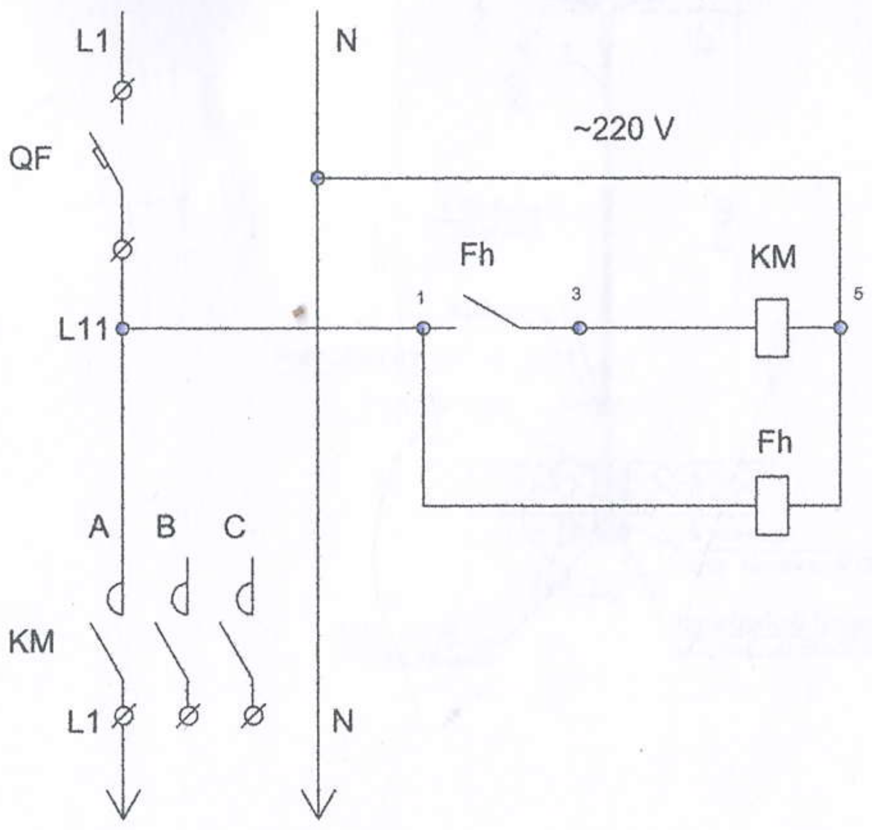
ՏՆՕՐԵՆ	Լ [illegible]
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Մ [illegible]
ԳԾԵՑ	Մ [illegible]
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ ԼԱԶԱՐՅԱՆ

A-3
ԷL-9

Սնող լուսավորության ցանց 0.22 kV: Սկզբունքային էլեկտրասխեմա



Լուսավորության կառավարման էլեկտրասխեմա



Դեպի լուսատուներ

ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ ԵՎ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐ

Ընդհանուր պահանջներ	
Աշխատանքային լարում	150V – 250V
Աշխատանքային հաճախականություն	50 ± 5 Hz
Աշխատանքային ջերմաստիճան	- 25 -ից + 40 °C
Երկարակեցություն, ոչ պակաս	30000 ժամ @ Ta=25°C (L80, B10)
Հզորության գործակից	≥ 0,90
Արդյունավետությունը	≥140 լմ/Վտ
Փոխկապակցված գունային ջերմաստիճան	4000 ± 500K
Գունափոխանցման գործակից (CRI)	≥70
Արտաքին մթնոլորտային ազդեցությունից պաշտպանվածություն (IP) լրիվ լուսատուի համար	IP65 կամ բարձր
Մեխանիկական ազդեցության պաշտպանվածություն (IK)	IK07 կամ բարձր
Իրանի նյութ	Ձուլված ալյումին
Երաշխիքային ժամկետ	3 տարի
Պարտադիր ստանդարտներ	
ԳՕՍՏ ԻԷԿ 60598-1-2017	Լուսատուներ – Ընդհանուր պահանջներ և փորձարկման մեթոդներ
ԳՕՍՏ ԻԷԿ 62031-2016	Լուսարձակման դիոդների մոդուլներ ընդհանուր լուսավորման համար. Անվտանգության պահանջնե
Լուսատուի համար պահանջվող հավաստագրեր	
ENEC, TUV, EAC	

Պայմանական նշաններ

QF1 միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 25A

KM էլեկտրամագնիսական գործարկիչ

Fh ժամանակի ռելե

GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

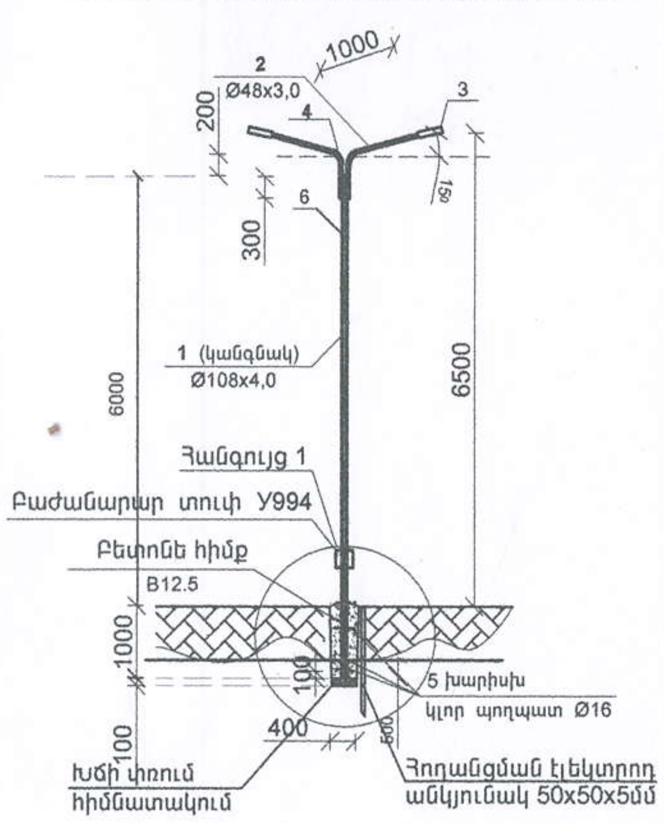
ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՆՈՂ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԵՐ 220 V:ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԽԵՄԱ

A-3

ԷL-10

Տեղամասի համարը	Հենասյան համարը գլխավոր հատակա-գծում	Հենասյան կանգնակը			Բարձակ			Լուսատու / լամպ			Վրադիր տարր			Խարիսխ			Մալուխ լուսատուի լիցքավորման, կտրվ. 3x2.5 մմ² АВВГ-0.66		
		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ	Քանակը, հատ		Տիպ	Քանակը, հատ		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ		
			1 հենասյան համար	ընդամենը		1 հենասյան համար	ընդամենը		1 հենասյան համար	ընդամենը		1 հենասյան համար	ընդամենը		1 հենասյան համար	ընդամենը		1 հենասյան համար	ընդամենը
Դիրք		1			2			3			4			5			6		
1	1....5	Խողովակ պողպատե Ø 108x4.0 m_1=10.26կգ	1/7.0	5/35.0	Խողովակ պողպատե Ø 48x3.0 m_1=3.33 կգ	2/3.0	10/15.0	LED լուսատու / 60 W	2	10		1 պողպատե թերթ D=110 c=4.0	5	Կլոր պողպատ Ø16 m_1=1.58 կգ	3/1.0	15/5.0		14.0	70.0

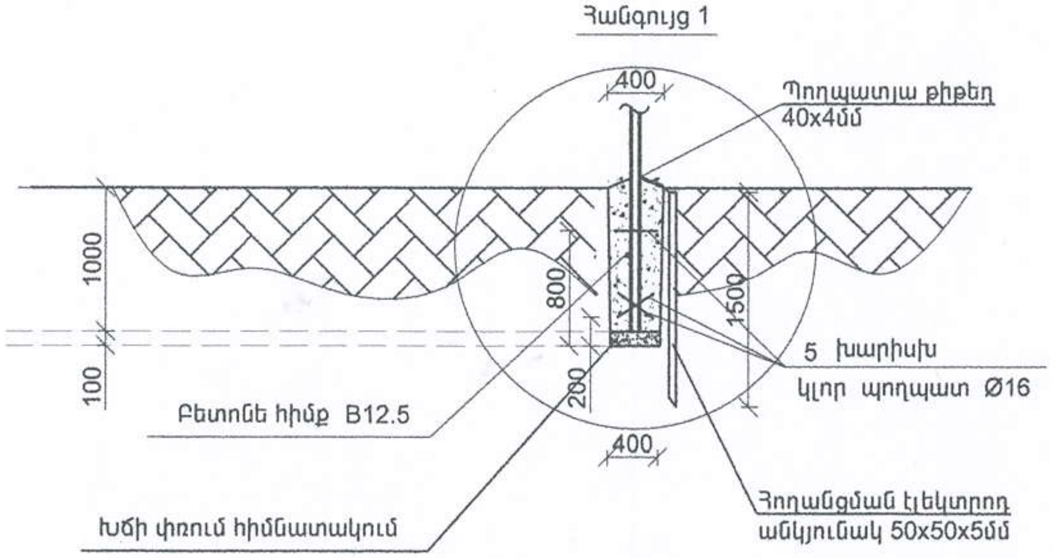
Լուսավորության հենասյան ընդհանուր տեսքը Մ1:100



Հողային աշխատանքներ

ՀՀ	Անվանում	Չ/մ	Քանակ
			ընդամենը
1	Հիմքի փորում ձեռքով Փ-350մմ	մ	0.176
2	Խճի փռում հիմնատակում	մ³	0.016
3	Հենասյան հիմք՝ **B12.5** մակնիշի բետոնի լցումով	մ³	0.16

Հանգույց 1



Ծանոթագրություններ

1. Հենասյուները ընդունված են մետաղական, կանգնակը՝ պողպատե խողովակից **ГОСТ 10704-91:**
2. Հենասյան մասերի (կանգնակ, բարձակ, վրադիր տարր,խարիսխ) միացումները իրականացնել եռակցումով:
3. Հենասյուները ներկել (յուղաներկով) 2-անգամ:
4. Հենասյան հիմքը իրականացնել B12.5 մակնիշի բետոնի լցումով:

GHARAKILISA ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

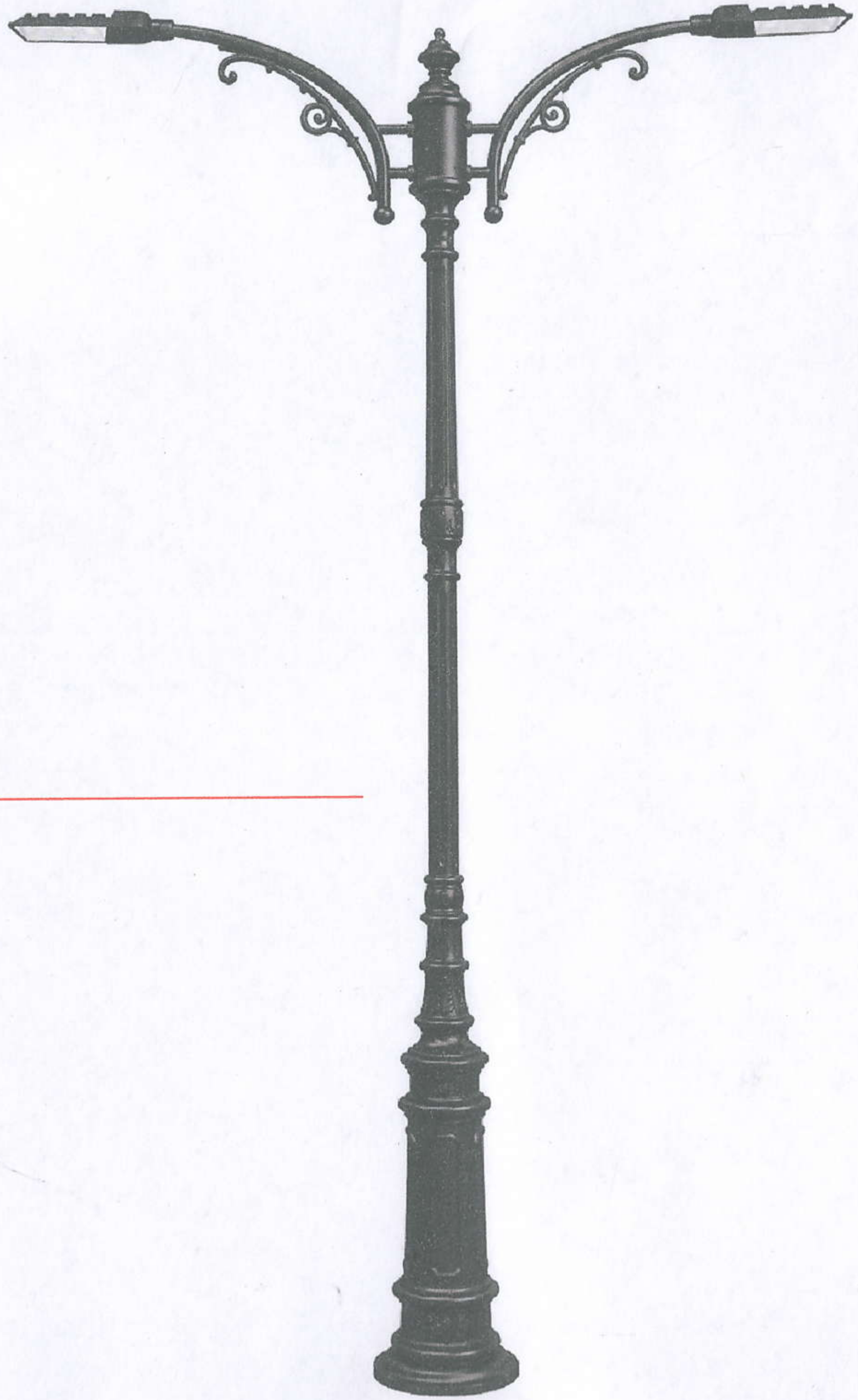
ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ

A-3

ԷL-11

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՅԱՆ
ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԼՈՒԾՄԱՆ ՏԵՍՔ



GHARAKILISA
ARCHITECTURE

ADRESS T METS 63/21
TEL. +37495929290
MAIL lhakhinyan@gmail.com

ՍՏԵՓԱՆԱՎԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՔԱՂԱՔԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՇՈՒԿԱՅԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՍՅԱՆ ԷՍՔԻԶ

A-3