ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում
Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения /а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2025 թ.

ЕРЕВАН 2025 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում
Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения /а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Տնօրեն	/ Դ. Քարտաշյան /
Директор	/ Д. Карташян /
Ն.Գ.Ի	/ Ա. Ասրյան /
Г.И.П	/ А. Асрян /

ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.
ЕРЕВАН 2025г.

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում

ՀՀ ՆԳՆ Ոստիկանության համայնքային ոստիկանության
գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և
բողոքների քննության վարչության ճանապարհային
երթևեկության կազմակերպման, մոնիթորինգի և
հսկողության բաժնի պետ
_____ Ա. Գոստանյան
_____ _____ 2025 թ.

«Ճանճնախագիծ» Ինստիտուտ ՍՊԸ
_____ Դ. Քարտաշյան
_____ _____ 2025 թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG62-FBFD-B545-2D68**

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-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG63-B9D9-7EAD-A727**

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
ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	Հ	000035	2024-02-26
ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ	Հ	000737	2024-07-15

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG63-B9D9-7EAD-A727**

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-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGFE-9756-ED9F-8429**

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-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

14.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG6D-F3E2-1318-AD15**

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 ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	Հ	000786	2024-07-18

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG6D-F3E2-1318-AD15**
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):

Հավելված 1
« » 20 թ. կնքված
ծածկագրով պայմանագրի

*ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

ՀՀ դրամ

Չ/Հ	Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Տեխնիկական բնութագիրը	Չ/Մ	Ընդհանուր քանակը	Ընդհանուր գինը	կատարման	
						հասցեն	ժամկետը
1	*71241200/532*	*Կատարողը պարտավորվում է իրականացնել Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար սփորգետնյա խողովակների տեղադրման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները: Հենասյուների և անհրաժեշտ նոր կոմունիկացիաների գծագրերը կից ներկայացվում են: Նախագիծն անհրաժեշտ է իրականացնել կից սխեմաներում կանաչ գույնով նշված տարածքների համար:* *Կատարողը պարտավորվում է ապահովել նշված աշխատանքների համար անհրաժեշտ թույլտվությունների ստացումը, ՀՀ քաղաքաշինության ոլորտի օրենսդրությամբ սահմանված հեղինակային հսկողությունը: Կատարվող կոմունիկացիաները նախատեսված են էլեկտրաէներգիայի ապահովման, օպտիկամարաթելային, UTP և այլ հաղորդալարերի անցկացման համար: Կոմունիկացիաները պետք է նախագծվեն այնպես, որ անհրաժեշտության դեպքում հնարավորի լինի սպասարկել մալուխները, իրականացնել փոխարինումներ նորով, վերջիններիս պետք է պաշտպանված լինեն ջրի ներթափանցումից: Մալուխների անցկացման համար պետք է օգտագործվի ջրակայուն և հրակայուն առնվազն 75մմ տրամաչափով խողովակ: Նախագծով պետք է նախատեսվի ջրահեռացում: Խողովոակների մալուխների անցկացման, դիտահորերի իրականացման և ջրահեռացման հետ կապված պատվիրատուին ներկայացնել առաջարկել (ներառելով նաև ժամանակակից լուխումներ) և նախագիծն իրականացնել Պատվիրատուի հետ համաձայնեցված ձևով:*	*դրամ*	*1*		*ք. Երևան*	*Պայմանագիրը, (անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում, կնքվող համաձայնագիրը) ուժի մեջ մտնելու օրվանից 30-րդ օրացույցային օրը ներառյալ*

		Ներկայացնել մանրամասն կատարված ուսումնասիրությունների և չափագրումների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքային ծավալներ:Նախագիծը մշակել գործող նորմերի պահանջներին համաձայն: Ներկայացնել աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները, օրացուցային գրաֆիկ:Նախագիծը ներկայացնել 3 օրինակից և էլեկտրոնային կրիչով: Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացնել նաև ռուսերեն տարբերակով: *Նախագիծը ենթակա է համաձայնեցման ներքոհիշյալ կազմակերպությունների հետ.* *1) «ՀԷՑ» ՓԲԸ* *2) «ՎԵՈՆ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ* *3) «ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ* *4) «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Երևանի ԳԳՄ* *5) «Երևանի էլեկտրատրանսպորտ» ՓԲԸ* *6) «Երքաղլույս» ՓԲԸ* *7) ԷԷ ՀՕ «ՀԱՅԷՆԵՐԳՈԿԱՊ» ՓԲԸ* *8) ՀՀ Ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայություն* *9) Երևանի քաղաքապետարանի աշխատակազմի ՃՔ վարչություն:* *Աշխատանքների վճարումը կիրականացվի փորձաքննության դրական եզրակացությունը ստանալուց հետո:*					

** աշխատանքի կատարման վերջնաժամկետը չի կարող ավել լինել, քան փվյալ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:*

*** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկը սահմանվում է օրացուցային օրերով՝ հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից :*

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ **ԿԱՏԱՐՈՂ**

_____

/սփորագրություն/
Կ.Տ

_____

/սփորագրություն/
Կ.Տ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 03/26-1

"__26_" _____03____ 2025 թ.

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ տնօրեն
Պրն Վ.Արտաշեսյանին

Հարգելի պարոն Արտաշեսյան

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ***Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները***: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 51 էջ

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б
+374 10 75 75 00
www.dorproject.am
llcdorproject@mail.ru
info@dorproject.am

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

No 03/12-1

"__12_" _____03____ 2025 թ.

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Կ.Հարությունյանին

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրեն
Պրն Ա.Հակոբյանին

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ տնօրեն
Պրն Հ.Եսայանին

«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ տնօրեն
Տիկին Մ.Շահինյանին

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Հ.Ֆարամազյանին

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն
Պրն Դ.Միրզոյանին

«Երևանի էլեկտրատրանսպորտ» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Ս. Բեջանյանին

«Երքաղլույս» ՓԲԸ տնօրեն
Պրն Ա. Թևոսյանին

ԷԷՀՕ «ՀԱՅԷՆԵՐԳՈԿԱՊ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի պարտականությունները կատարող
Պրն Դ. Գրիգորյանին

Հարգելի պարոն/տիկին

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ-ի կողմից իրականացվում է ***Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև***

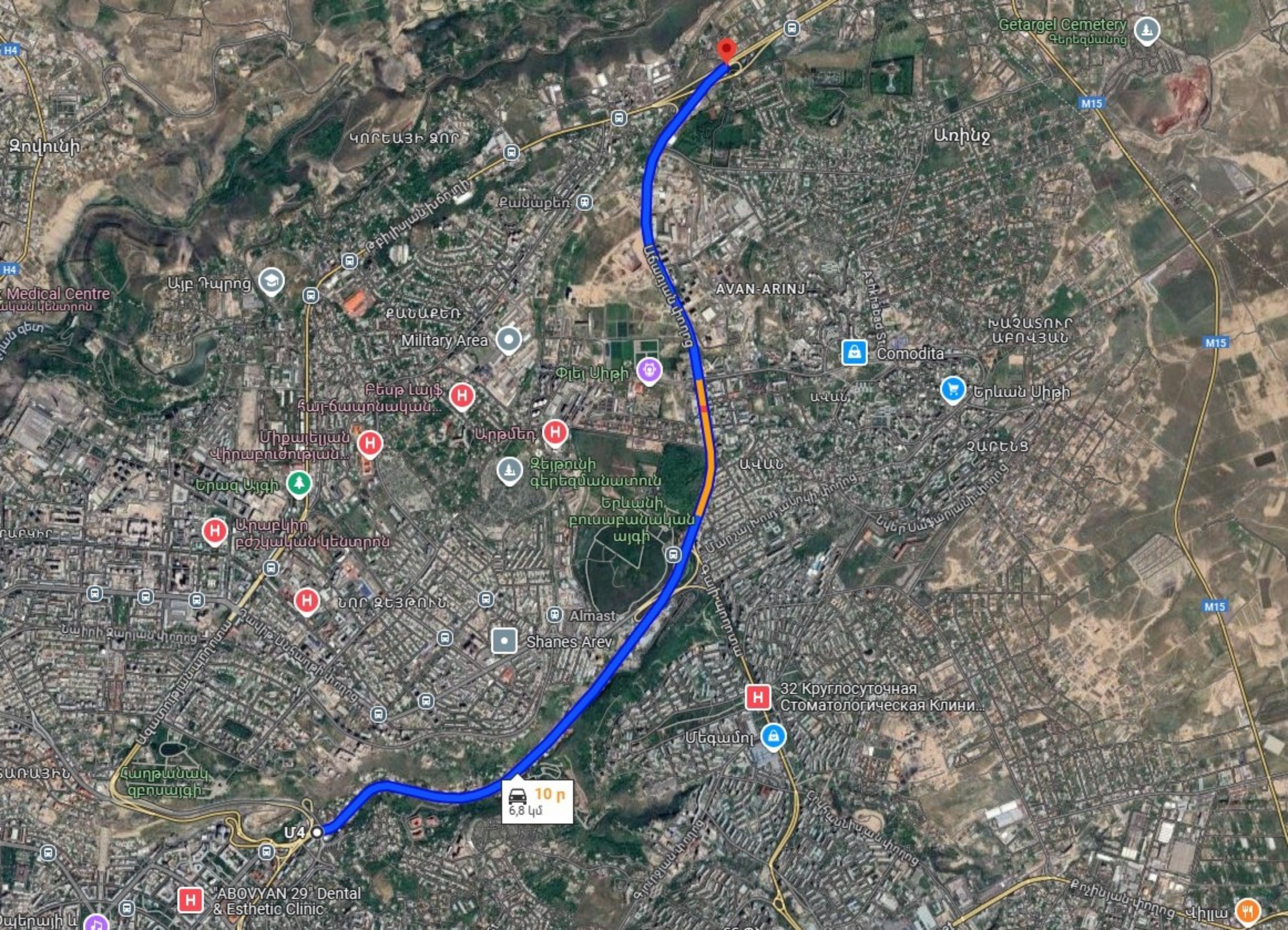
Yerevan 375 040, 54B Acharian St. (+ 374 10) 62 88 50, 62 85 60
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ (+ 374 10) 28 18 23
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б Llcdorproject@mail.ru

նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրման նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունները: Խնդրում ենք տվյալ ճանապարհահատվածի համար տրամադրել ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների, ջրագծերի, խողովակաշարերի) վերաբերյալ տեղեկություն:

Առդիր 1 էջ

Տնօրեն՝ Դ. Քարտաշյան

Yerevan 375 040, 54B Acharian St. (+ 374 10) 62 88 50, 62 85 60
Երևան 375 040, Աճառյան 54Բ (+ 374 10) 28 18 23
Ереван 375 040, ул. Ачаряна 54Б Llcdorproject@mail.ru


Getargel Cemetery
Գերեզմանոց
M15
Զովունի
ԿՈՐԵԱՅԻ ՁՈՐ
Առինջ
Քանաքեռ
Թբիլիսյան խճուղի
H4
Այբ Դպրոց
Medical Centre
AVAN-ARINJ
Ashkhabad St.
ՔԱՆԱՔԵՌ
Military Area
ԽԱՉԱՏՈՒՐ ԱԲՈՎՅԱՆ
Comodita
Փլեյ Սիթի
Երևան Սիթի
Բեսթ Լայֆ հայ-ճապոնական...
ԱՎԱՆ
Արթմեդ
Միքայելյան վիրաբուժության...
ՉԱՐԵՆՑ
Զեյթունի գերեզմանատուն
Երազ Այգի
Երևանի բուսաբանական այգի
Նիկոլ Սաֆարյանի փողոց
Արաբկիր բժշկական կենտրոն
ՆՈՐ ԶԵՅԹՈՒՆ
Almast
Shanes Arev
Նաիրի Զարյան փողոց
32 Круглосуточная Стоматологическая Клини...
Մեգամոլ
Հաղթանակ զբոսայգի
10 ր
6,8 կմ
M4
"ABOVYAN 29" Dental & Esthetic Clinic
Վիլլա

Закрытое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Тбилисское шоссе, 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

0091, ՀՀ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
Էլ.փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«25» 03 2025 г. № 02/18.1/1917-2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին

պատճենը՝

Երևանի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Վ. Արտաշեսյանին

Ձեր 12.03.2025թ. №03/12-1
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Տեղեկացնում ենք, որ Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցից մինչև Մյասնիկյան պողոտա առկա են վերգետնյա և ստորգետնյա գազատարներ, որոնց ստույգ վայրը նշելու համար անհրաժեշտ են ներկայացնել փողոցների մասշտաբային հատակագիծ:

Ելնելով վերոգրյալից առաջարկում ենք վերը նշված գազատարներին առնչվող հարցերի վերաբերյալ համագործակցել «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Երևանի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (ք. Երևան, Չարենցի 141/3 հեռ. (010) 55-45-00):

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Հ.Հերգնյան
+374 (10) 294-796

Закрытое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)
Ереванский ФГГ

ул. Чаренца 141/3, г. Ереван, Республика Армения, 0025
тел.: (374 10) 554-500, факс: (374 10) 559-274
e-mail: yerevan@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am.

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)
Երևանի ԳԳՄ

0025, ՀՀ, Երևան, Չարենցի 141/3,
հեռ.՝ (374 10) 554-500, ֆաքս՝ (374 10) 553-274
էլ.փոստ՝ yerevan@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am.

"08" 04 2024թ

N Ն/53.20/16019-2025

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
Տնօրեն պարոն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 26.03.2025թ. N 03/26-01 դիմումի Ձեզ է տրամադրվում Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցով և Մյասնիկյան պողոտայով անցնող ստորգետնյա գազատարների վերաբերյալ տեղեկությունը:

Միաժամանակ տեղեկացնում եմ, որ հետագայում Ձեր կողմից պատրաստված նախագիծը պարտադիր պետք է համաձայնեցվի Երևանի ԳԳՄ-ի կողմից:

Առդիր՝ 7 էջ:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝

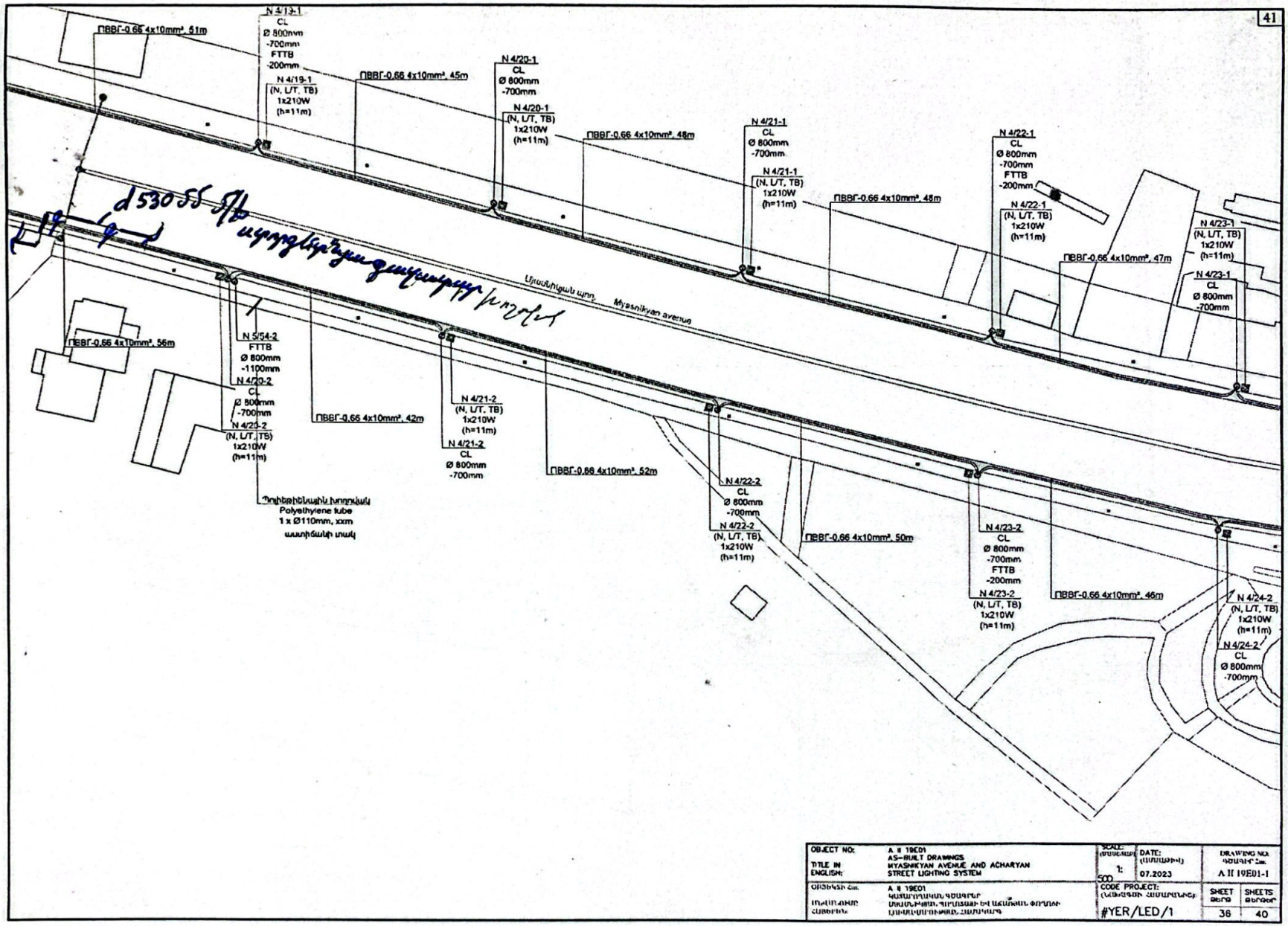
Recoverable Signature

X

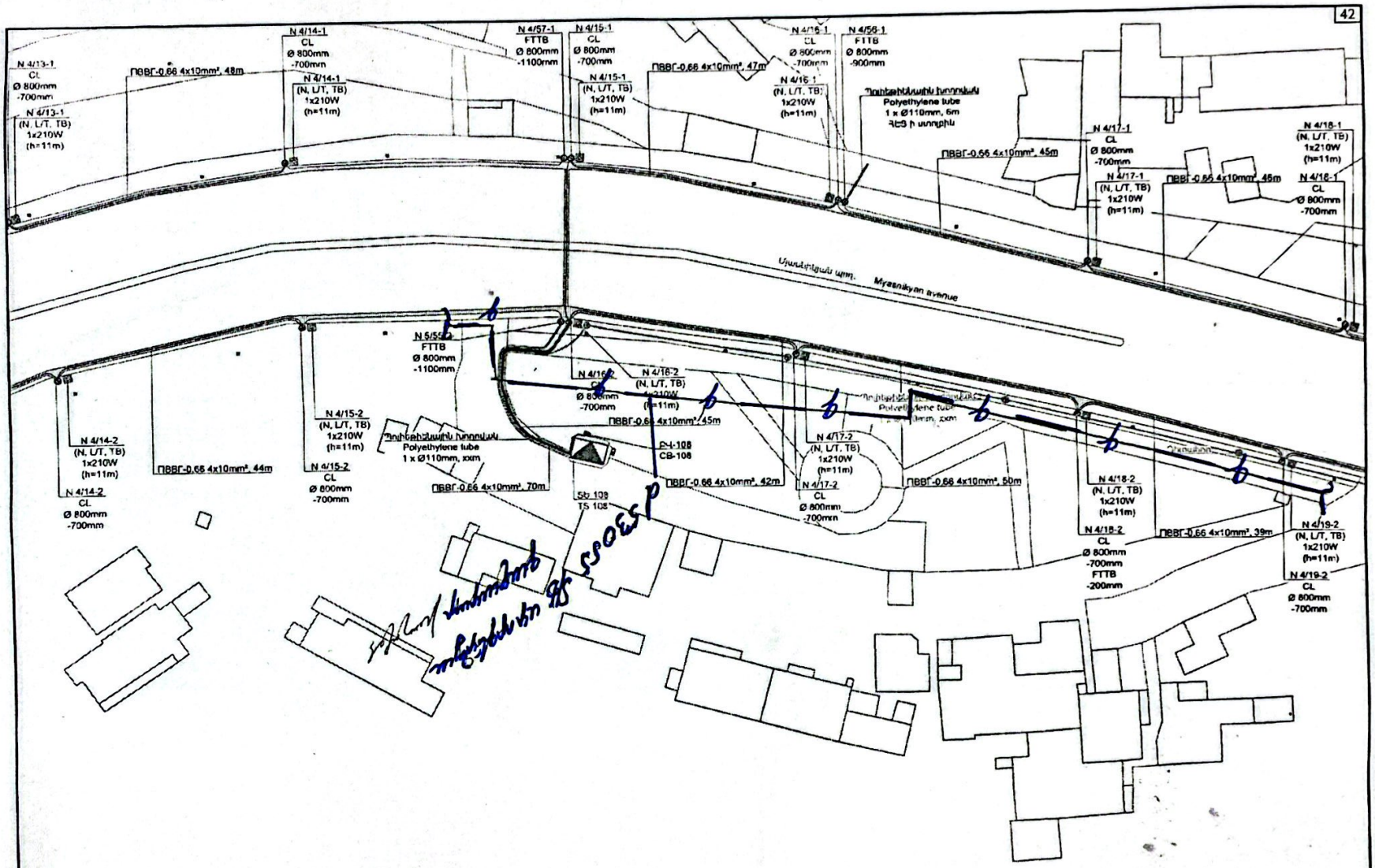
ՏՆՕՐԵՆ՝ Signed by: ARTASHESYAN VAZGEN 2402880066 ***Վ. ԱՐՏԱՇԵՍՅԱՆ***

Կատ.՝ Ա.Ղազարյան
Հեռ.՝ 010 -57-03-07, (22-65)

Scanned with CamScanner



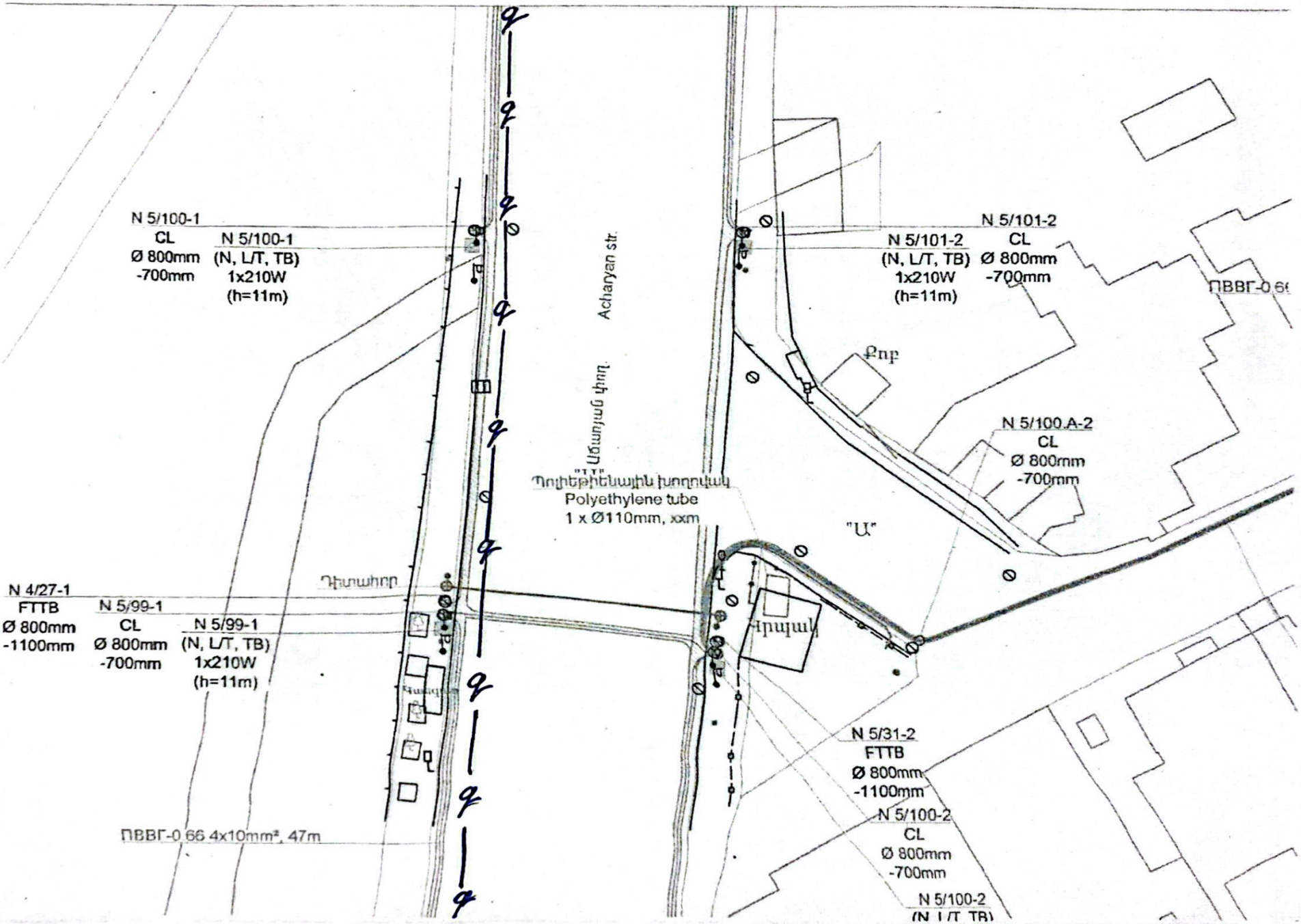
OBJECT NO:	A II 19E01	SCALE:	DRAWING NO.
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1: 500	A II 19E01-1
		DATE: 07.2023	
		CODE PROJECT: #YER/LED/1	SHEET 36 / SHEETS 40



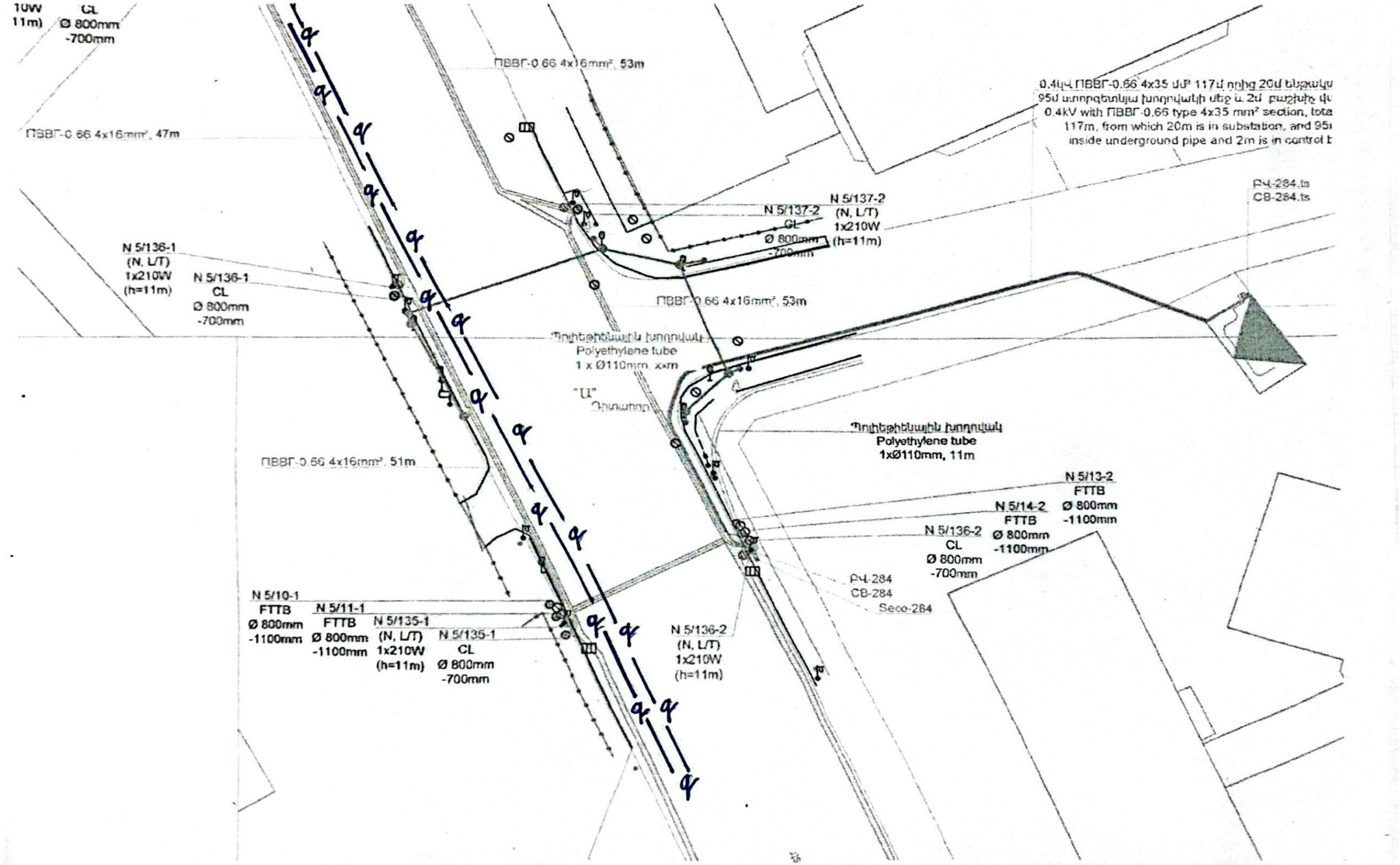
OBJECT NO:	A II 19ED1	SCALE:	DATE:	DRAWING NO:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1: 500	07.2023	A II 19ED1-1
	A II 19ED1	CODE PROJECT:		SHEET 37 / SHEETS 40
		/YER/LED/1		

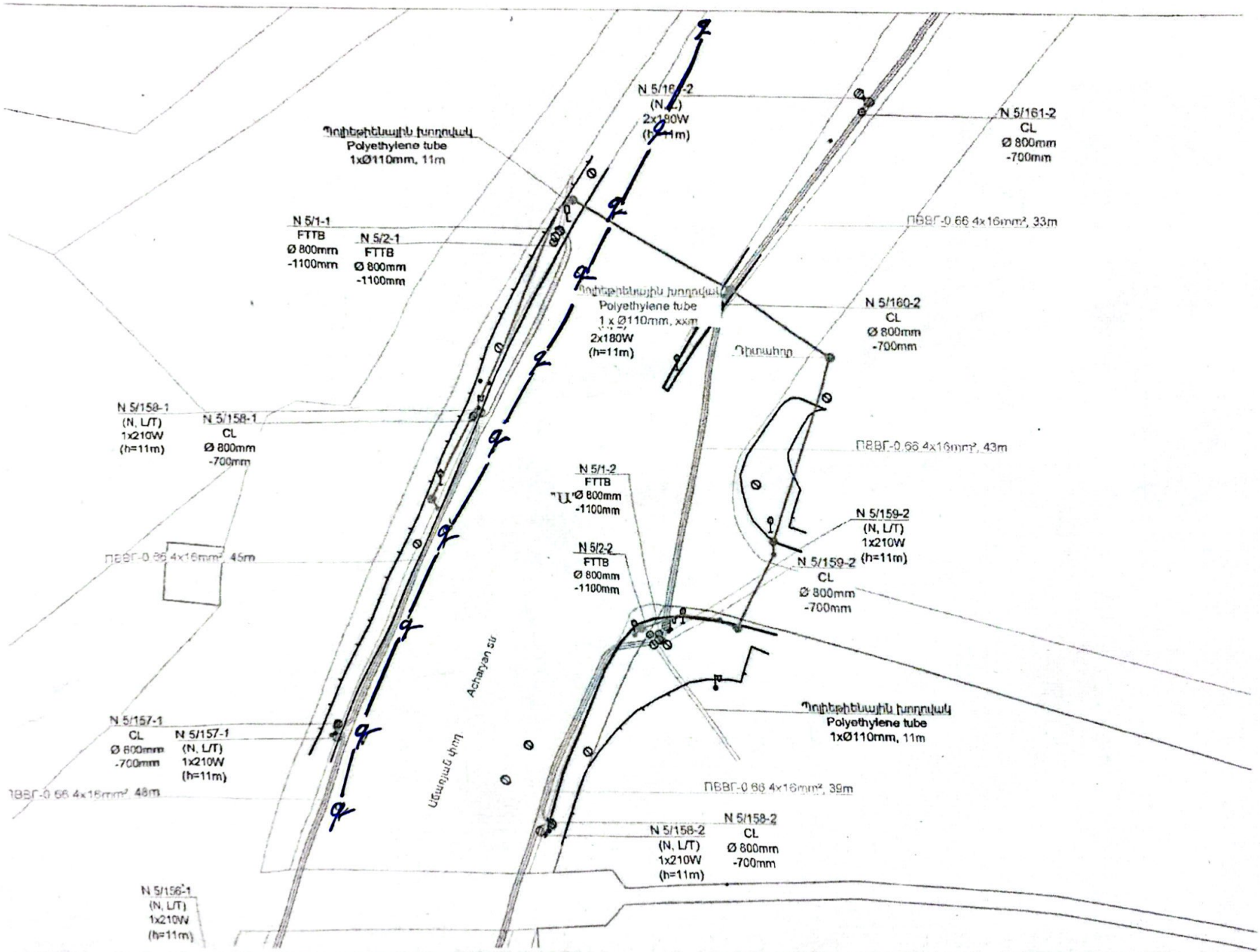
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

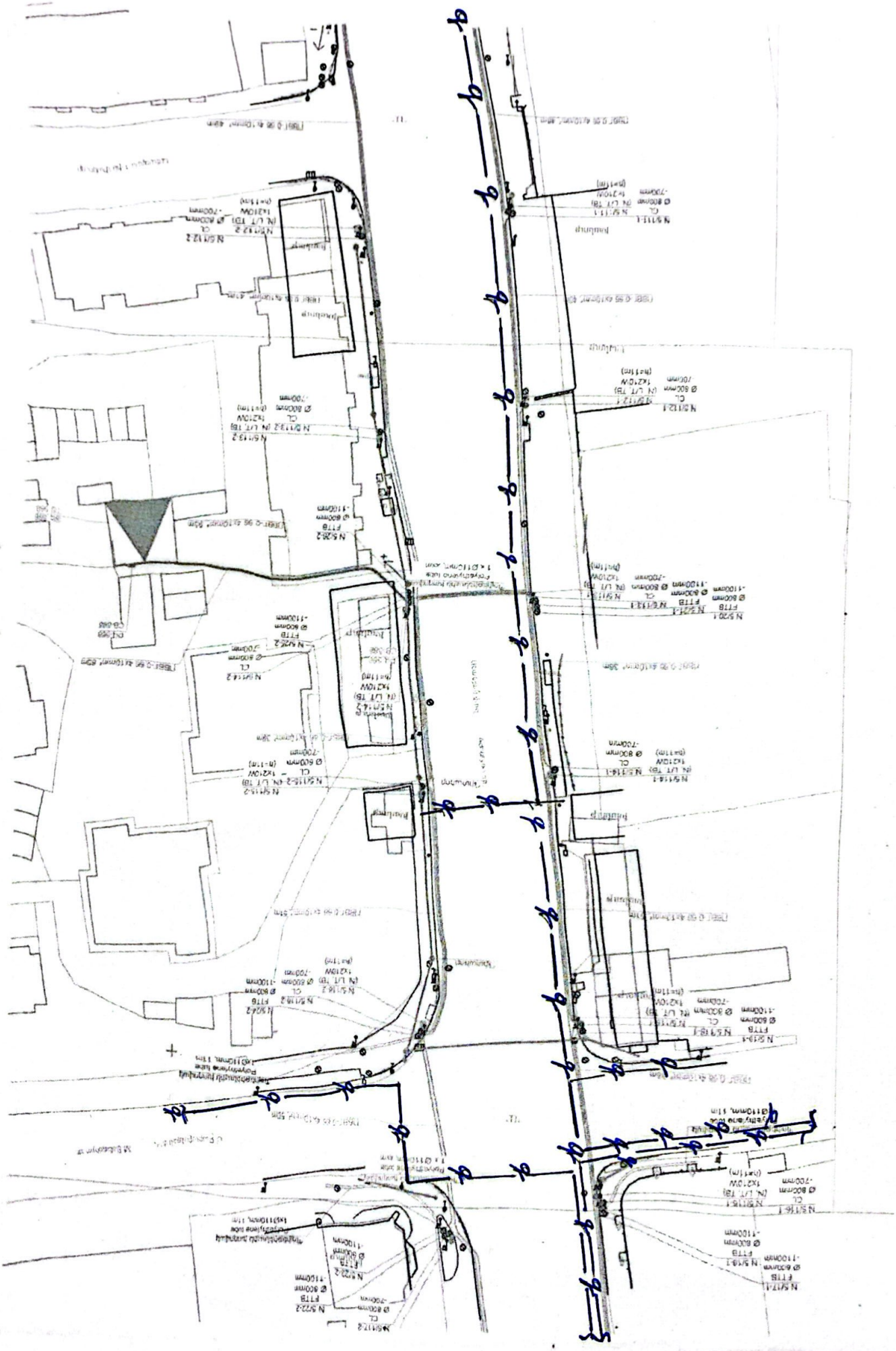


Scanned with CamScanner

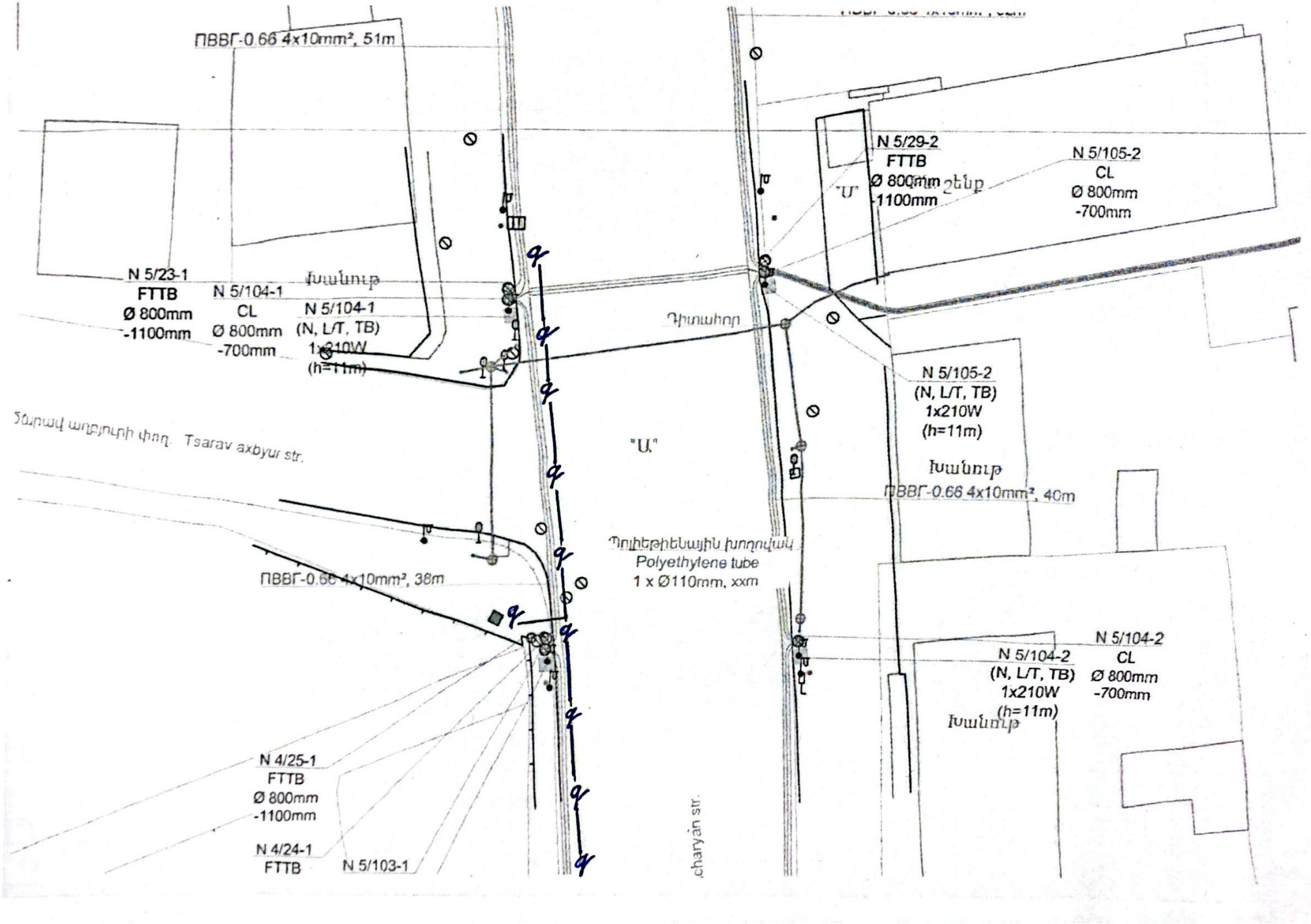




Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner


ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 51m
N 5/23-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm
N 5/104-1
CL
Ø 800mm
-700mm
Խանութ
N 5/104-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)
Դիտահոր
N 5/29-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm
N 5/105-2
CL
Ø 800mm
-700mm
N 5/105-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)
Խանութ
ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 40m
Տարավ աղբյուրի փող. Tsarav axbyur str.
"Ա"
Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm
ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 38m
N 5/104-2
CL
Ø 800mm
-700mm
N 5/104-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)
Խանութ
N 4/25-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm
N 4/24-1
FTTB
N 5/103-1
Charyan str.

«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Աբովյան, 2201, ՀՀ
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
էլ. փոստ՝ info@ovio.am
www.ovio.am

09/4-09/25 03.09.2025

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 12 մարտի 2025 թվականի թիվ 03/12-1 Ձեր գրության՝ տրամադրում ենք **Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում** «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի ենթակառուցվածքների տեղակայման քարտեզը:

Առդիր՝ 1 (մեկ) էլեկտրոնային փաստաթուղթ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Գլխավոր տնօրեն

կատարող՝ Գագիկ Այվազյան
Հեռ.՝ +374 94 200614

Untitled Map

Write a description for your map.

Legend

- ?????????
- ?????????? ?????????
- Untitled Path
- Untitled Path

Ashtarak-2 St

Zakaria Kanaker-Tsitsernakaberd St

Tbilisyan Hwy

Hovhannes Kanaker-Zeytun St

Ashtarak-2 St

M15

Tbilisyan Hwy

Marshal Babajanyan St

Ashtarakyan St

Marshal Babajanyan St

M15

Ashtarakyan St

Ավտոբեռնոյա մալուխներ

Tamanuchi St

Nver Safaryan St

Paruyr Sevak St

Rubinyants St

Rubinyants St

Myasnikyan Ave

Gai Ave

Moldovakan St

Bagrevand

Google Earth

Image © 2025 Airbus

N

3000 ft

Untitled Map

Write a description for your map.

Legend

- ?????????
- ?????????? ?????????
- Untitled Path
- Untitled Path

Ստորգետնյա մալուխներ

Վերգետնյա մալուխներ

Davit Anhaght Street
Karapet Ulnetsi St
Rubinyants St
Gogol St
Ulnetsi-Rubinyants Motorway
Myasnikyan Ave
Saralanj Ave
Nansen Street
Baghyan St
Kocharyan St
Gyurjyan Street
S.Khanzadian 1-st back
Old & New Norks passing
Gar Ave
Moldovakan St
Nelson St

Google Earth

Image © 2025 Airbus

2000 ft

N

«Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ, ՀՀ, ք. Երևան, Ազատության պող. 24/1, 0014 Հեռ.՝ 010 41 04 10
"Telecom Armenia" OJSC, 24/1, Azatutyan ave., Yerevan 0014, RA Tel.: 010 41 04 10

«ՏԵԼԵԿՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ԲԲԸ
ՓԱՍՏԱԹՂԹԱԿՑԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼՔ N 540/25-1
«20» 03 2025թ.

Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Դ.Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր 03/12-1 առ 12.03.25թ. գրության, տեղեկացնում ենք, որ Մյասնիկյան պողոտայի և Աճառյան փողոցի հարակից մայթերի հատվածում գոյություն ունեն «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող ստորգետնյա կոմունիկացիաներ: Կոմունիկացիաների վերաբերյալ մանրամասն տեղեկատվություն կարող ենք ներկայացնել տեղանքի հատակագիծը ներկայացնելուց հետո: Կոնտակտային հեռ. 099503702 Տիգրան Սահակյան:

Հարգանքով՝

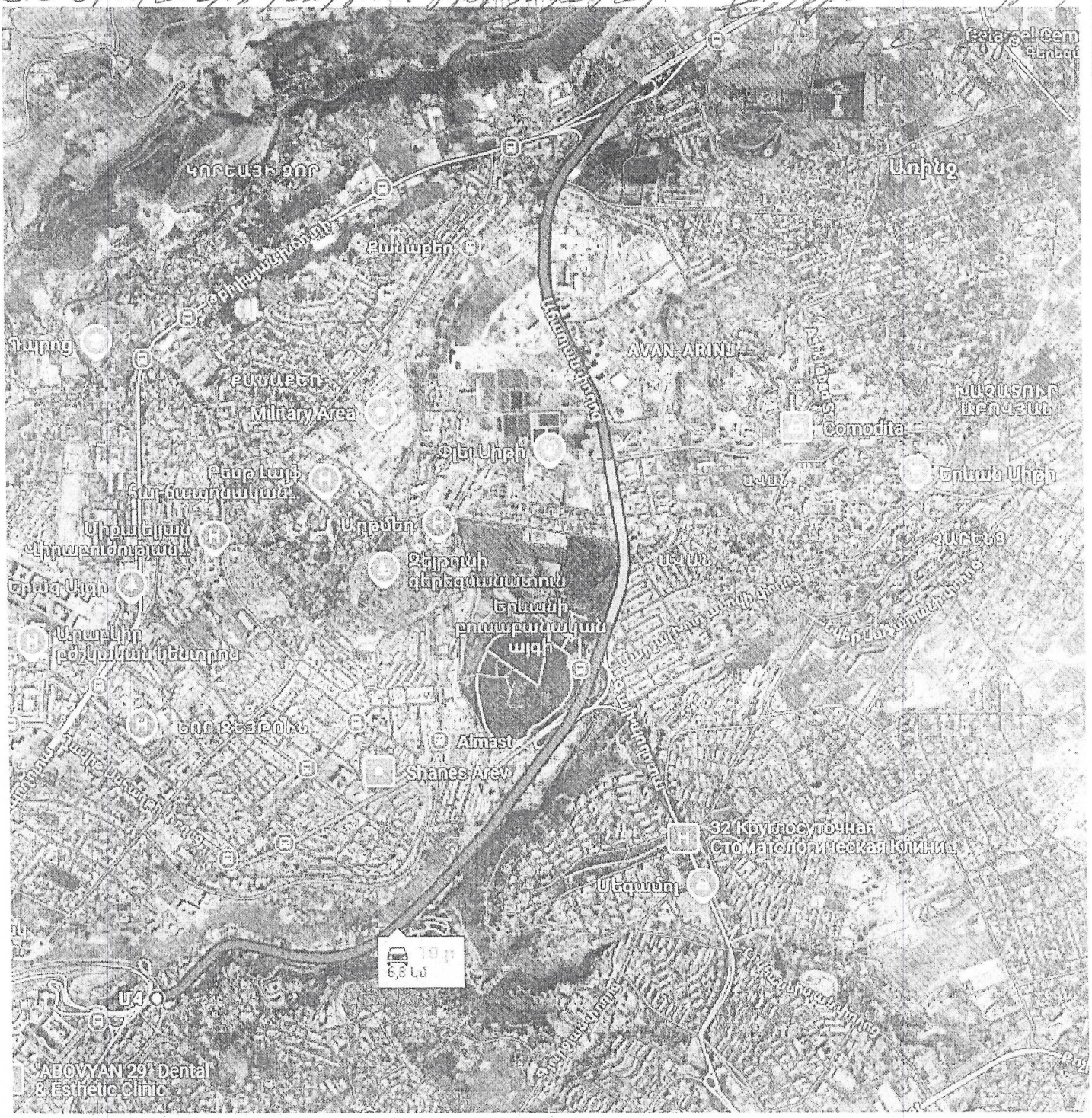
Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

«Դատախազության պետական ծառայության մասին» ՀՀ օրենքի 5-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ին կետի համաձայն ներկայացնում եմ ինձ հետաքրքրող տեղեկությունները.

ՀՀ Ք.Երևան, Կենտրոն վարչական շրջան



«ԵՐՔԱՂԱՂՈՒՅՍ» ՓԲԸ

ՀՀ, 375012, ք.Երևան, Բուզանդ 1/4, հեռ.՝54-17-89, «Արարատբանկ» ԲԲԸ Հ/Հ 1510004597930100, ՀՎՀՀ 02504913

№ 68/278

« 24 » մարտի 2025թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 2025թ. մարտի 12-ի թիվ 03/12-1 գրության՝ կապված Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում առկա արտաքին լուսավորության ստորգետնյա, վերգետնյա հաղորդակցուղիների վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու հետ, կից Ձեզ ենք ներկայացնում Ձեր կողմից նշված տեղեկատվությունը:

Առդիր 1 ֆայլ:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝

Recoverable Signature

X

ՀԱՅԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ

ՏՆՕՐԵՆԻ Ժ/Պ Signed by: MURADYAN HAYK 2707730254 Հ.ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ

Կատարողներ՝
Տ.Պետրոսյան 010-54-51-89
Մ.Ղազարյան 010-56-38-20

Ընդունված նախագծում կրճատումներ
Accepted in the project cuts

N - Նոր տեղադրվող մետաղական սյուն/ new installed steel pole
E - Գոյություն ունեցող մետաղական սյուն/ existing steel pole
L/T - Լուսավորության/տրոլեյբուս սյուն/ lightning/trolley bus pole
L - Լուսավորության սյուն/ lightning pole
T/B - Տրոլեյբուսի բարձակ/ trolley bus bracket
CL - Երքաղլույսի դիտահոր/ city lightening manhole
FTTB - Օպտիկական մալուխների դիտահոր/ FOC manhole

Կառուցվածքային Նշաններ
Structural Signes

ԲՎ - X - X
CB - X - X

- Բաշխիչ Վահան / Control Box
- Բաշխիչ Վահանի համարը / Number of Control Box
- Խմբի համարը / Group Number

Դիտահորերի Կառուցվածքային Նշաններ
Manholes Structural Signes

Մետաղական սյուների կառուցվածքային Նշաններ
Steel Poles Structural Signes

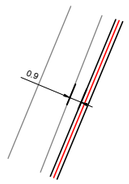
Պայմանական Նշաններ
Legends

- Գոյություն ունեցող Տրանսֆորմատորային Ենթակայան / Existing Transformer Substation
- Նոր տեղադրվող լուսավորության բաշխիչ վահան / New installed lightening Control Box
- Նախագծված դիտահոր / Designed manhole
- Տեղադրված դիտահոր / Installed manhole
- Ապամոնտաժվող մետաղական սյուն / Dismantling steel and reinforced concrete poles
- Նախագծված մետաղական սյուն / Designed steel pole
- Տեղադրված մետաղական սյուն / Installed steel pole
- Նախագծված լուսադիոդային լուսատու / Designed LED luminaire
- Տեղադրված լուսադիոդային լուսատու / Installed LED luminaire
- Խրամուղի վերականգնված ասֆալտբետոնով / Trench with recovered road paving
- Մալուխներ մոնտաժված պոլիեթիլենային խողովակի մեջ / The cables installed in PE pipe

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
NOTE

Հատակագծերում տրված չափսերը ներկայացնում են խրամուղու և եզրաքարի միջև նվազագույն հեռավորությունը մետրերով:

The measures given in the layout are showing the minimum distance between trench edge and curbstone.



PROJECT: ՆԱԽԱԳԻԾ:	TEXT IN ENGLISH:	SUPPLY AND INSTALLATION OF LED LIGHTING SYSTEM IN YEREVAN: #YRV/LED/1 DETAILED DESIGN OF REHABILITATION OF 28 STREETS OUTHER LIGHTNING
	ՏԵՔՍՏԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔՈՒՄ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ : #YRV/LED/1 28 ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
BENEFICIARY: ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ:	YERQAKHLUYS CJSC ԵՐՔԱՂԼՈՒՅՍ ՓԲԸ	ADDRESS: MITTALINJA 1, FI01260 VANTAA, FINLAND TEL.: +358 (0)204 85 5111 E-MAIL: INFO@ONNINEN.COM ՀԱՍՑԵ: 0014 ՀՀ, Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԴԱՎԻԹ ԱՆՀԱՂԹ 23 ՀԵՌ: + 374 10 241642. Է.ՓՈՍՏ: INFO@TRANSPROJECT.AM	
DESIGNER: ՆԱԽԱԳԾՈՂ:	TRANSPROJECT INSTITUTE CJSC "ՏՐԱՆՍՊՐՈՋԵԿՏ" ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՓԲԸ		
OBJECT NO:	A II 19E01 AS-BUILT DRAWINGS	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ) 1:500	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ) 11.2023	PHASE (ՓՈՒԼ.) FIRST PHASE (Ա.Ն.)
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM			
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա: ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	A II 19E01 ԿԱՇԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ): #YER/LED/1	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա: A II 19E01-1	
DESIGNED: ՆԱԽԱԳԾԵՑ:	SARGIS GAVALCHYAN, TRANSPROJECT CJSC	It is prohabited to copy, multiply or print this document without written approval of TRANSPROJECT CJSC Այս նախագիծը արգելվում է պատճենահանվել, կրկնօրինակվել կամ տպագրվել առանց գրավոր թույլտվության "ՏՐԱՆՍՊՐՈՋԵԿՏ" ՓԲԸ-ի կողմից	SHEET ԹԵՐԹ 1	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ 40
CHECKED: ՍՏՈՒԳԵՑ:	GEVORG MARTIROSYAN, TRANSPROJECT CJSC			
PROJECT DIRECTOR: Տ.Ղ.:	MIKKO KURVI, ONNINEN OY			

N 5/174-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/174-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 34m

N 5/173-1
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/173-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 37m

N 5/172-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/172-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 34m

~~ՌՉ-284-2~~
~~ՍԲ-284-2~~

N 5/171-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/171-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 36m

Acharyan str.

Աճառյան փող.

N 5/170-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/170-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 36m

N 5/169-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

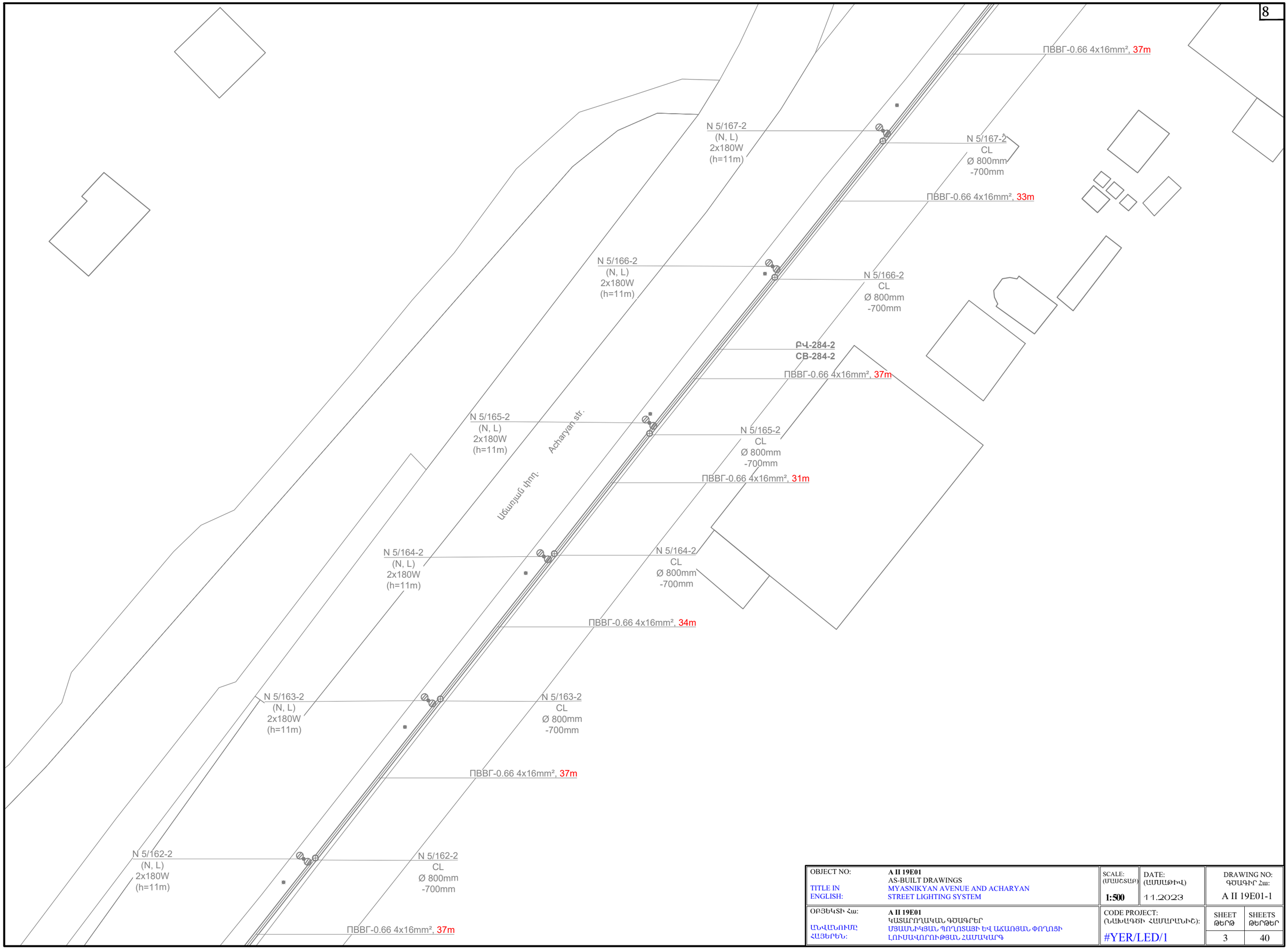
N 5/169-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 35m

N 5/168-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/168-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ / SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		2 / 40



OBJECT NO: **A II 19E01** TITLE IN ENGLISH: AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ) **1:500**	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ) 11.2023	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա: A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա: **A II 19E01** ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ: ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ): #YER/LED/1	SHEET ԹԵՐԹ 3	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ 40	

N 5/161-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/161-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/1-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/2-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 33m

N 5/160-2
(N, L)
2x180W
(h=11m)

N 5/160-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/158-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/158-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 43m

N 5/1-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/159-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/159-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/2-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 45m

Acharyan str.

Ակադեմիկոս Հովհաննիսյան փող.

N 5/157-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/157-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 48m

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 39m

N 5/158-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/158-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/156-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 42m

N 5/156-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/3-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/157-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/157-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 41m

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 49m

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՇԽՏԱՔ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՅԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	4	40

N 5/155-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/155-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 46m

N 5/154-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/154-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/153-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/153-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/4-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/152-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/152-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

Acharyan str.

Ակոփյան փող.

N 5/156-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/156-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/3-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/155-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/155-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/4-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 52m

N 5/154-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/154-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 41m

N 5/153-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/153-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	5	40

N 5/151-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/151-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 53m

N 5/150-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/150-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 51m

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/5-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/149-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/149-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/148-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/148-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Acharyan str.
Ացառյան փող.

N 5/5-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/152-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/152-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 48m

N 5/151-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/151-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 51m

N 5/150-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/150-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/6-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/7-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 55m

N 5/149-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/149-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01** AS-BUILT DRAWINGS	SCALE: (ԱՇԱՀՏԱՔ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01** ԿԱՇԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	6	40

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 30m

N 5/6-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/147-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/147-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 37m

N 5/146-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/146-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 48m

N 5/145-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/145-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 50m

N 5/144-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/144-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 46m

Acharyan str.

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 30m

N 5/8-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/148-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/148-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 34m

N 5/147-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/147-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 49m

N 5/146-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/146-2
CL
Ø 800mm
-700mm

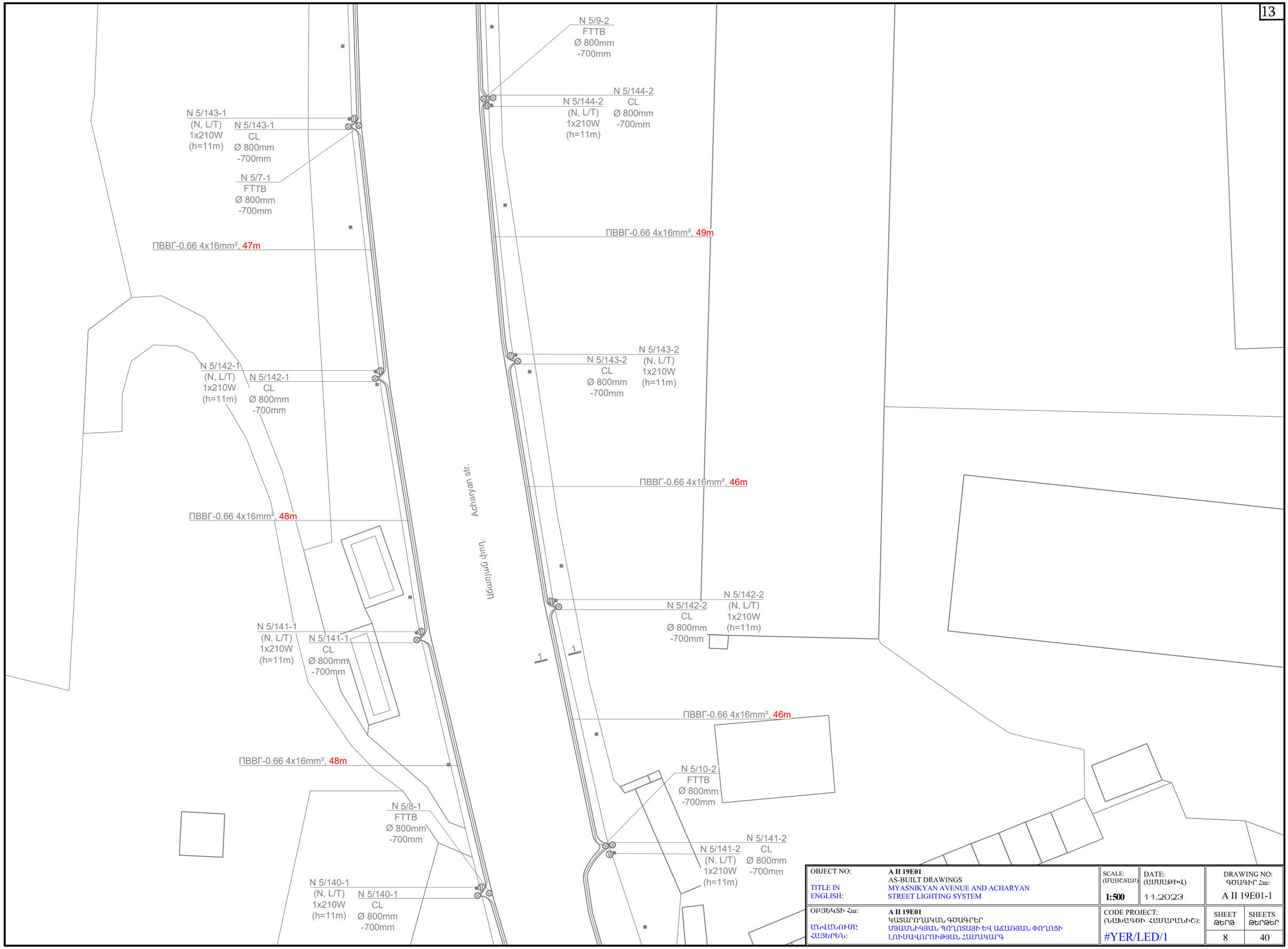
ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 49m

N 5/145-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/145-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 44m

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	7	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՂԱՇՏԱՓ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	8	40

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻԾ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	9	40

14

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/139-1 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/139-1 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 48m

N 5/138-1 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/138-1 CL Ø 800mm -700mm

Պոլիէթիլենային խողովակ Polyethylene tube 1xØ110mm, 11m

N 5/9-1 FTTB Ø 800mm -1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 48m

N 5/137-1 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/137-1 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 47m

N 5/136-1 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/136-1 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 45m

N 5/140-2 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/140-2 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 45m

N 5/139-2 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/139-2 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 50m

Պոլիէթիլենային խողովակ Polyethylene tube 1xØ110mm, 11m

N 5/138-2 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

N 5/138-2 CL Ø 800mm -700mm

N 5/12-2 FTTB Ø 800mm -1100mm

N 5/11-2 FTTB Ø 800mm -1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 53m

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x35 մմ² 117մ որից 20մ ենթակայանում, 95մ ստորգետնյա խողովակի մեջ և 2մ բաշխիչ վահանում
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x35 mm² section, total length 117m, from which 20m is in substation, and 95m is inside underground pipe and 2m is in control box

ԲՎ-284.ts CB-284.ts

N 5/137-2 (N, L/T) 1x210W (h=11m)

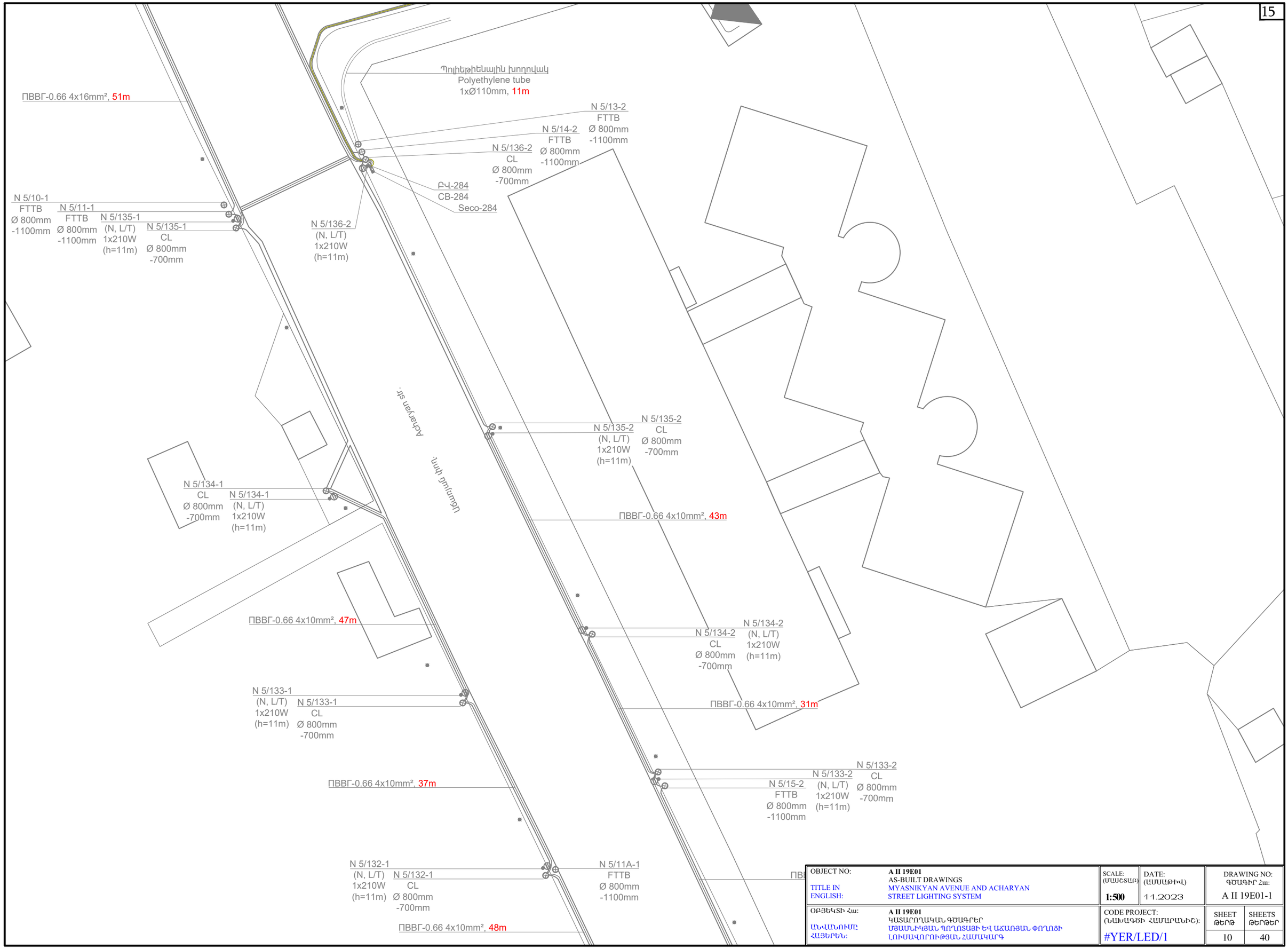
N 5/137-2 CL Ø 800mm -700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x16mm², 53m

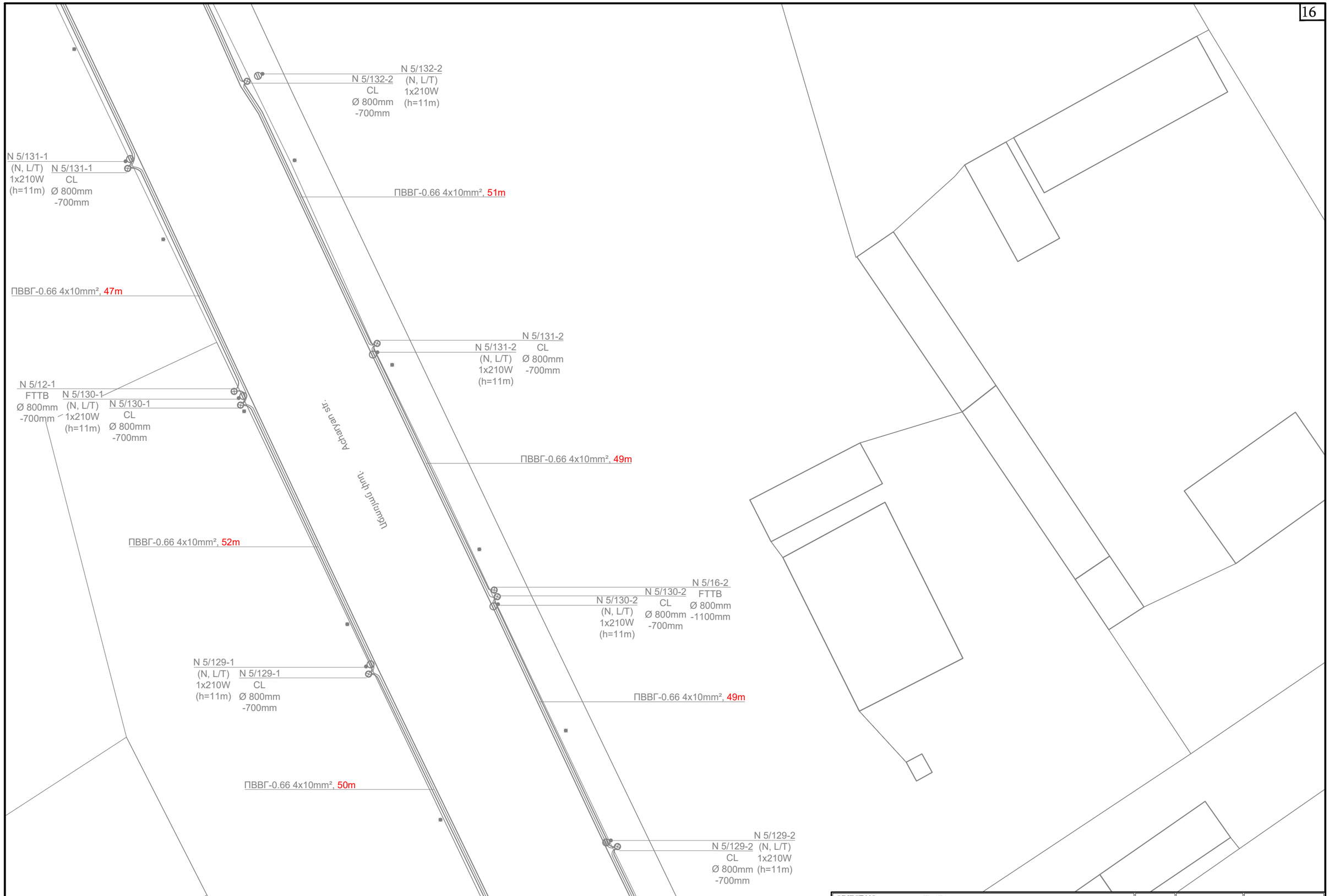
ՏԵ 284 TS 284

Acharyan str.

Նախ ըմ/ամոցի



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
	AS-BUILT DRAWINGS				
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ				
ԱՆՎԱՆՈՒՄՆ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		10	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	11	40

N 5/128-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/128-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/17-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 40m

N 5/127-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/127-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 32m

N 5/127-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/127-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 34m

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/13-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/126-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/126-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

Acharyan str.

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 53m

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 54m

Ալիք դիմադրող

N 5/126-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/126-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/125-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/125-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 48m

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 50m

N 5/18-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/125-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/125-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

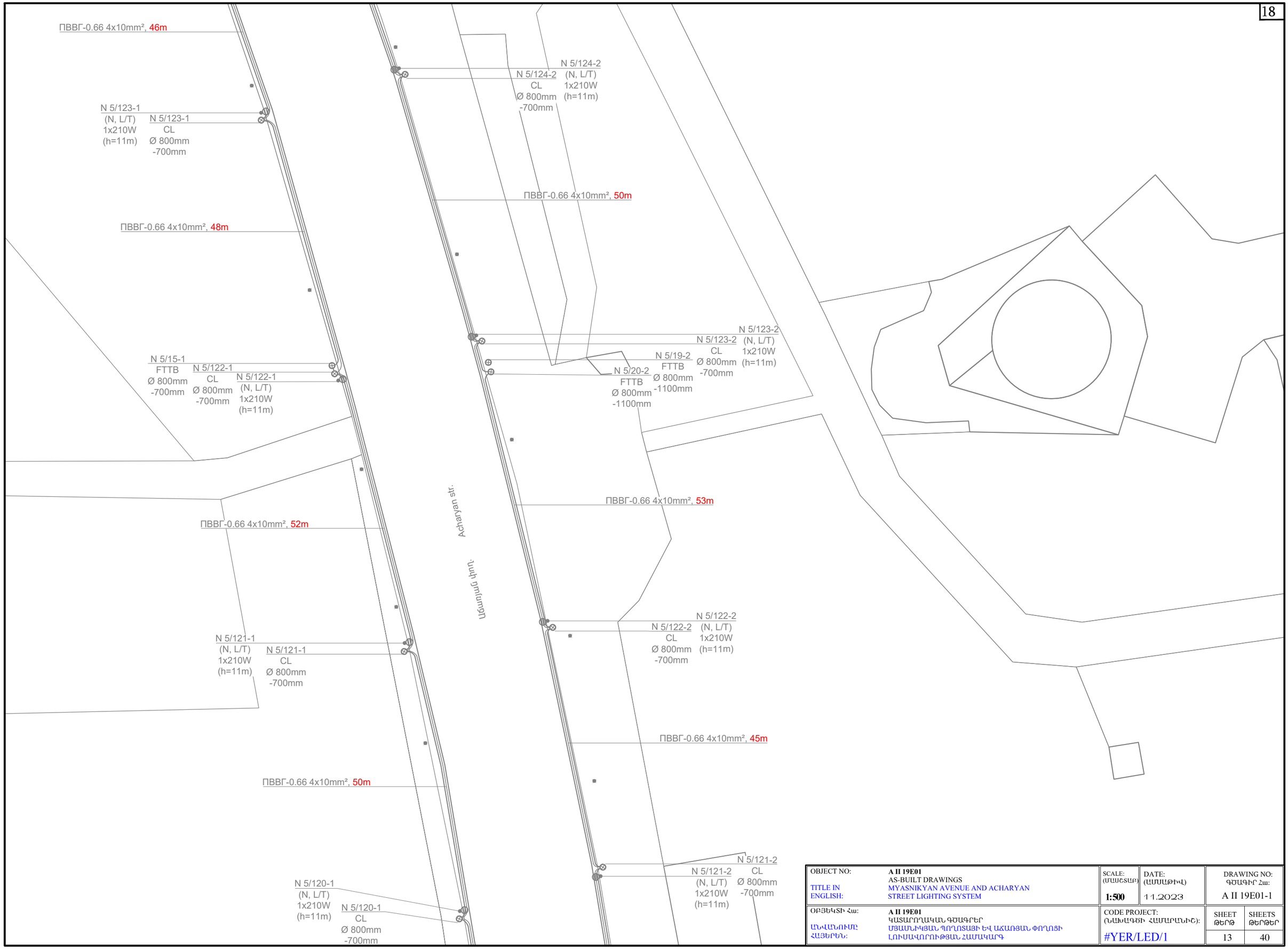
N 5/124-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/124-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/14-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 51m

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՑԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		12	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՄԱՍՇԱՓ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
OԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	13	40

ПВВГ-0.66 4x10mm², 50m

ПВВГ-0.66 4x10mm², 44m

N 5/16-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/119-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/119-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/120-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/120-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/21-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ПВВГ-0.66 4x10mm², 41m

ПВВГ-0.66 4x10mm², 43m

Acharyan str.

Աճառյան փող.

N 5/119-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/119-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/118-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/118-1
CL
Ø 800mm
-700mm

ПВВГ-0.66 4x10mm², 42m

ПВВГ-0.66 4x10mm², 48m

N 5/118-2
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

N 5/118-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/117-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/117-1
(N, L/T)
1x210W
(h=11m)

ПВВГ-0.66 4x10mm², 50m

ПВВГ-0.66 4x10mm², 53m

N 5/117-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/117-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/22-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/23-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/17-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/18-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԼՆՎԱՆՈՒՄՆ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	14	40

N 5/116-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/116-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 38m

N 5/19-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/115-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/115-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 51m

N 5/114-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/114-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Ակոյան փող.

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 36m

N 5/20-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/21-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/113-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/113-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 32m

N 5/112-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/112-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Մ.Բաբաջանյան փող.

M.Babajanyan str.

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 50m

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1xØ110mm, 11m

N 5/24-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/116-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/116-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 51m

N 5/115-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/115-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 43m

N 5/114-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ԲՎ-568
CB-568

N 5/114-2
CL
Ø 800mm
-700mm

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x25 մմ², 80մ
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm² section, 80m

N 5/25-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ԲՎ-568.ts
CB-568.ts

N 5/26-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

ՏԵ 568
TS 568

N 5/113-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/113-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԼՎՎԱՆՈՒՄՈ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	15	40

N 5/111-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/111-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/112-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/112-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Ակոյան 1-ին փակուղի

Acharyan str.

N 5/22-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 5/110-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/110-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/111-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/111-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/27-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/109-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/109-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/110-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/110-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/108-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/108-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/109-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/109-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	16	40

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻԾ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՑԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	17	40

22

N 5/107-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 5/107-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/108-2
N 5/108-2 (N, L/T, TB)
N 5/28-2 CL 1x210W
FTTB Ø 800mm (h=11m)
Ø 800mm -700mm
-1100mm

N 5/106-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/106-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Acharyan str.

Աճառյան փող.

N 5/107-2
N 5/107-2 (N, L/T, TB)
CL 1x210W
Ø 800mm (h=11m)
-700mm

N 5/106-2
N 5/106-2 (N, L/T, TB)
CL 1x210W
Ø 800mm (h=11m)
-700mm

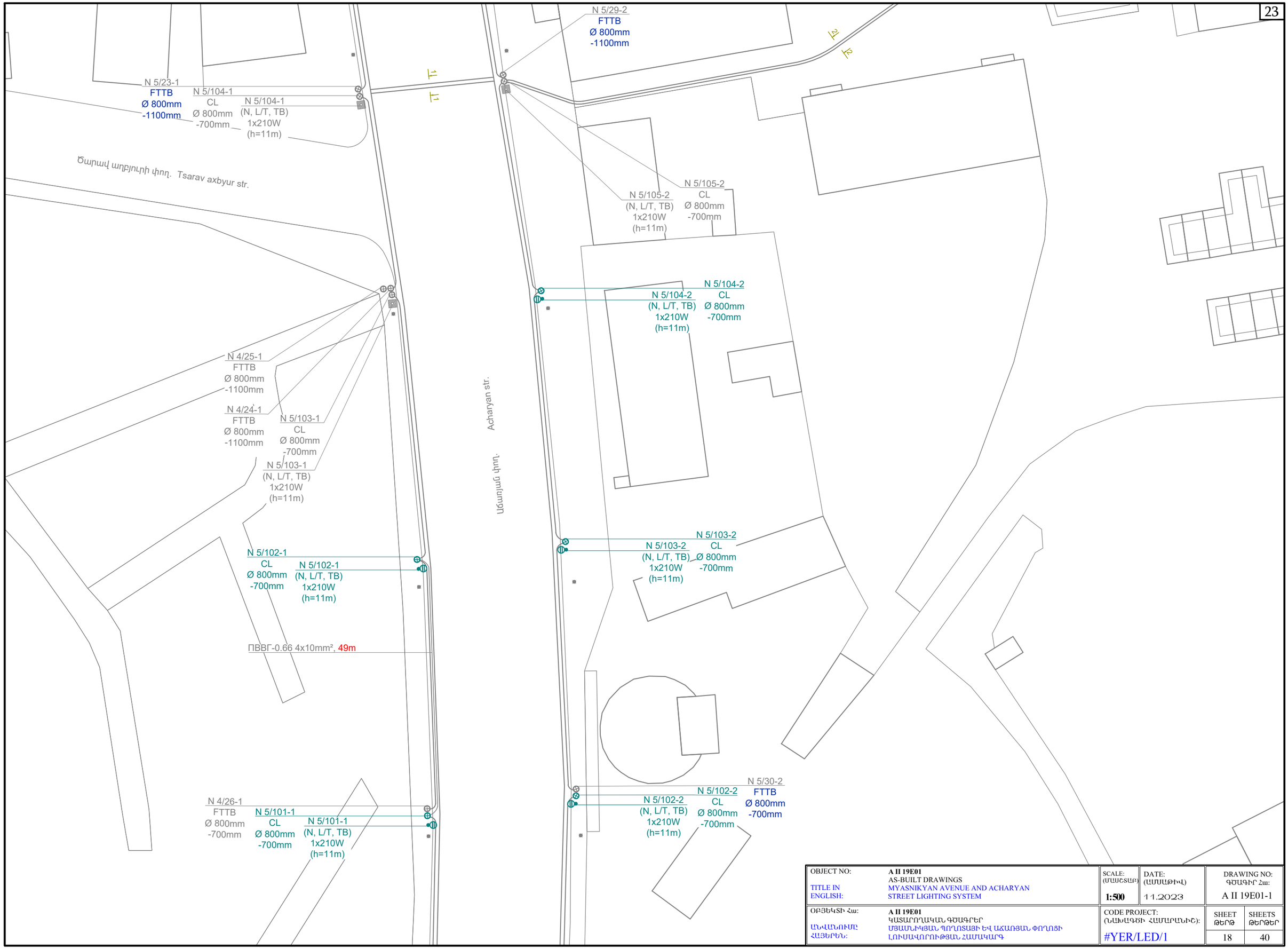
N 5/105-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/105-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

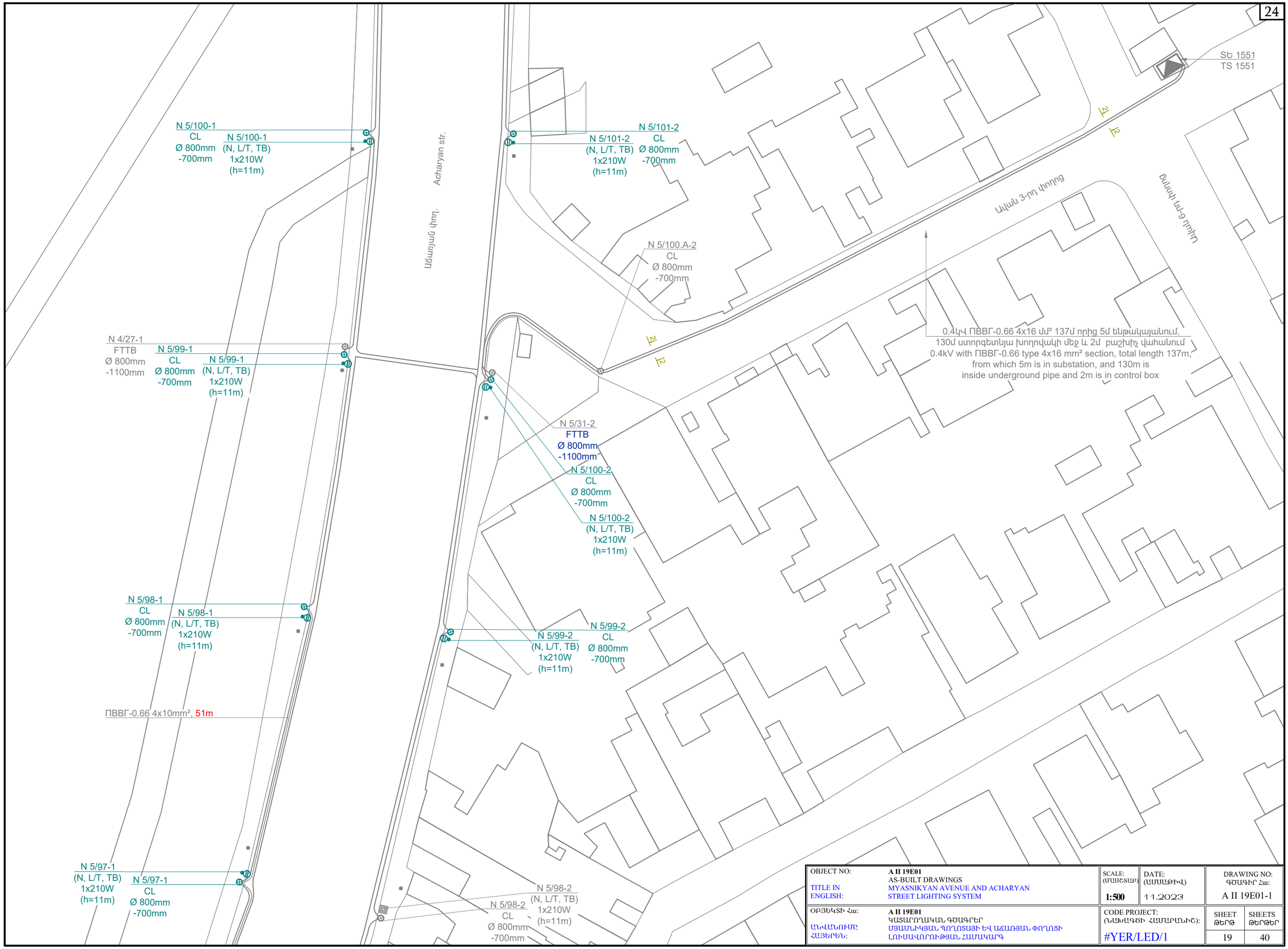
Վերգետնյա անցում
Upper bypass

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x16 մմ² 100մ որից 10մ ենթակայանում,
88մ ստորգետնյա խողովակի մեջ և 2մ բաշխիչ վահանում
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm² section, total length
100m, from which 10m is in substation, and 88m is
inside underground pipe and 2m is in control box

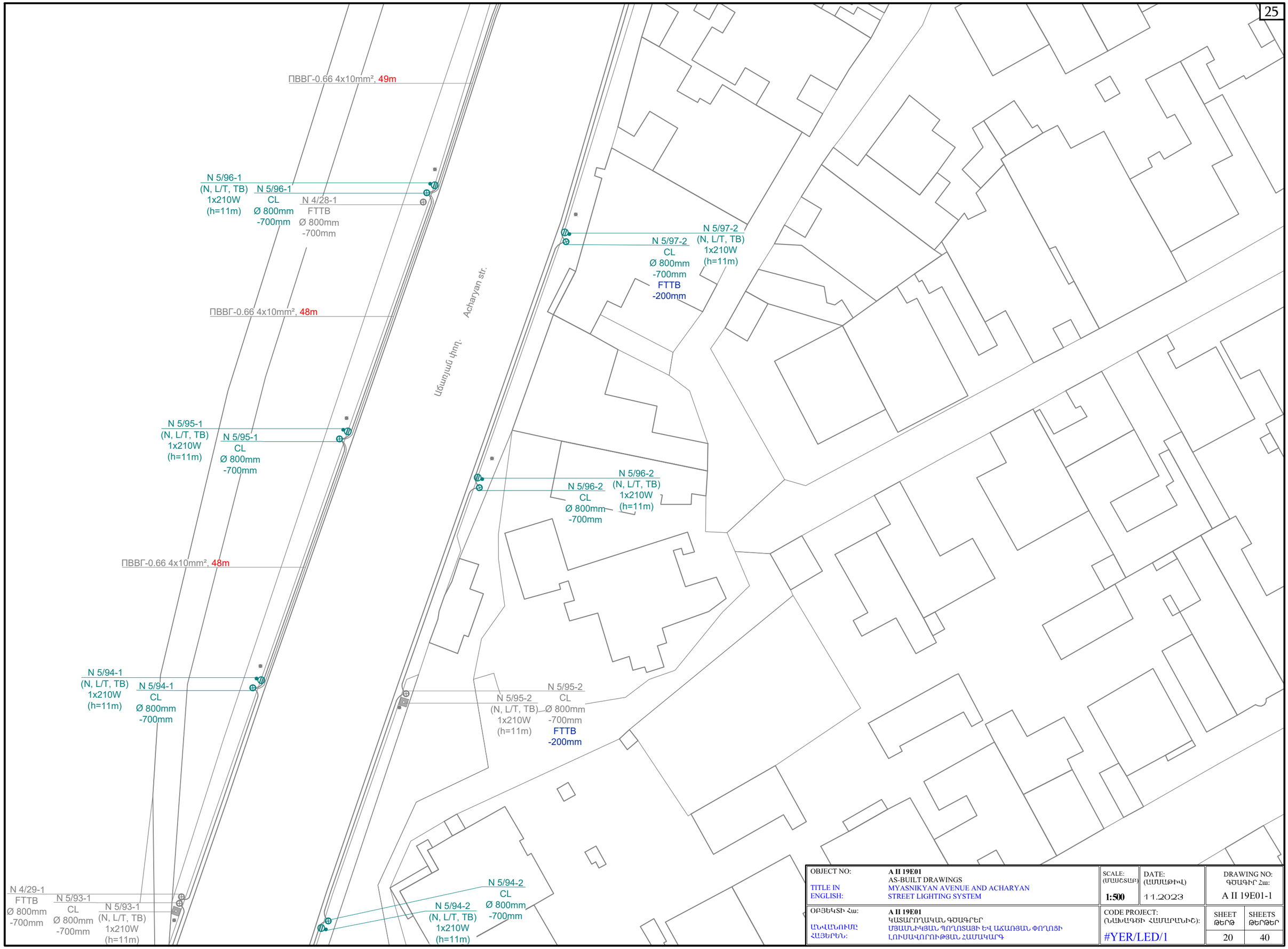
ՏԲ 936
TS 936



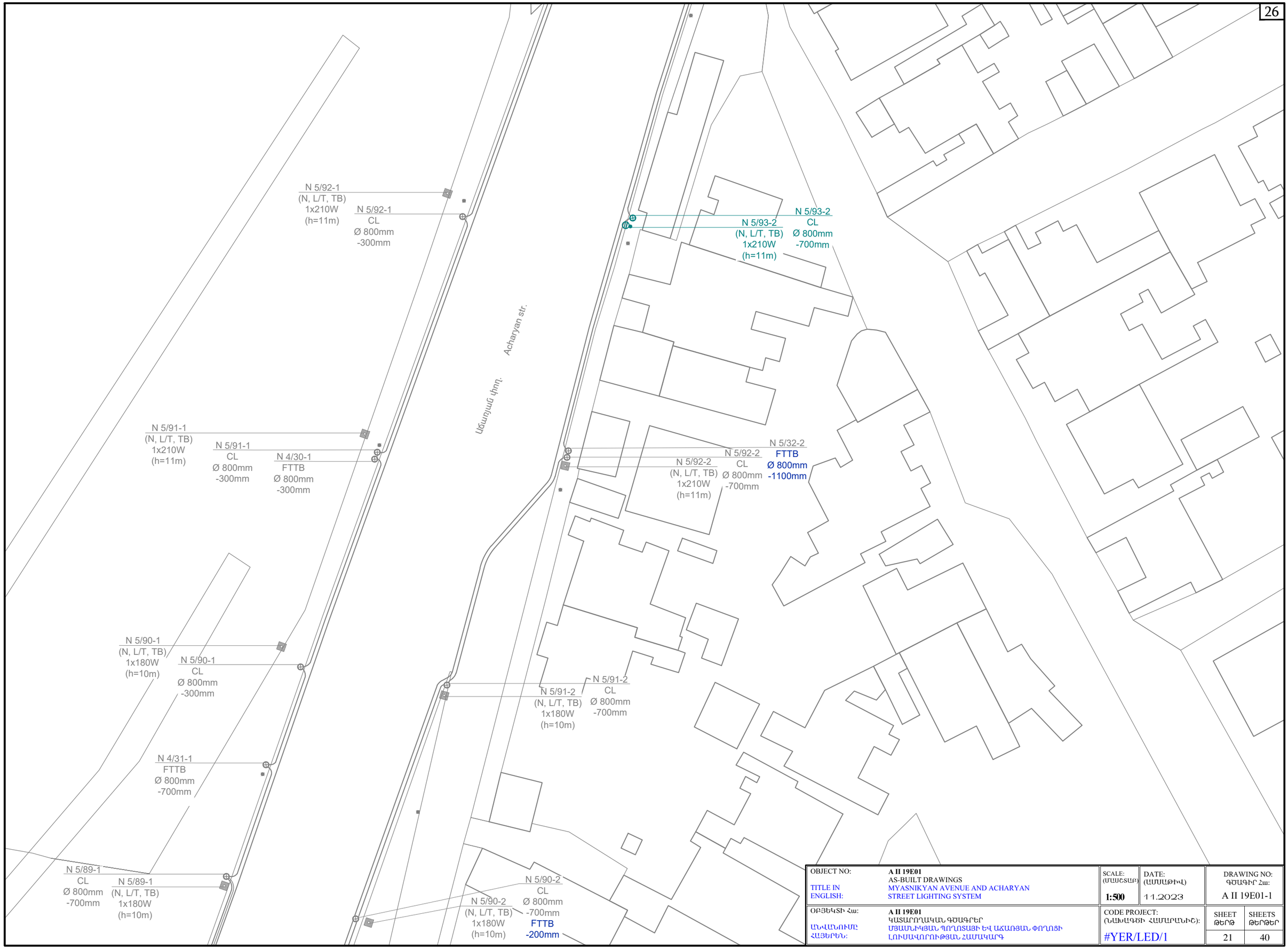
OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	18	40



OBJECT NO: **A II 19E01** AS-BUILT DRAWINGS TITLE IN ENGLISH: MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM		SCALE: (ԱՇԱՀՏԱՔ) **1:500**	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ) 11.2023	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա: A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա: **A II 19E01** ԿԱՌԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ: ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ): #YER/LED/1	SHEET ԹԵՐԹ 19	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ 40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	20	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՑԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	21	40

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 43m

N 5/88-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/88-1
(N, L/T, TB)
1x180W
(h=10m)

N 5/89-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/89-2
(N, L/T, TB)
1x180W
(h=10m)

Ակոյան փող. Acharyan str.

N 4/32-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 5/87-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/87-1
(N, L/T, TB)
1x180W
(h=10m)

N 5/88-2
(N, L/T, TB)
1x180W
(h=10m)

N 5/88-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 41m

N 5/86-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/86-1
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 10m

N 4/33-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/34-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

Կամուրջ 2
Bridge 2

4x26W
(h=7m)

N 5/87-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/87-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/86A-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/33-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/34-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 5/85-1
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

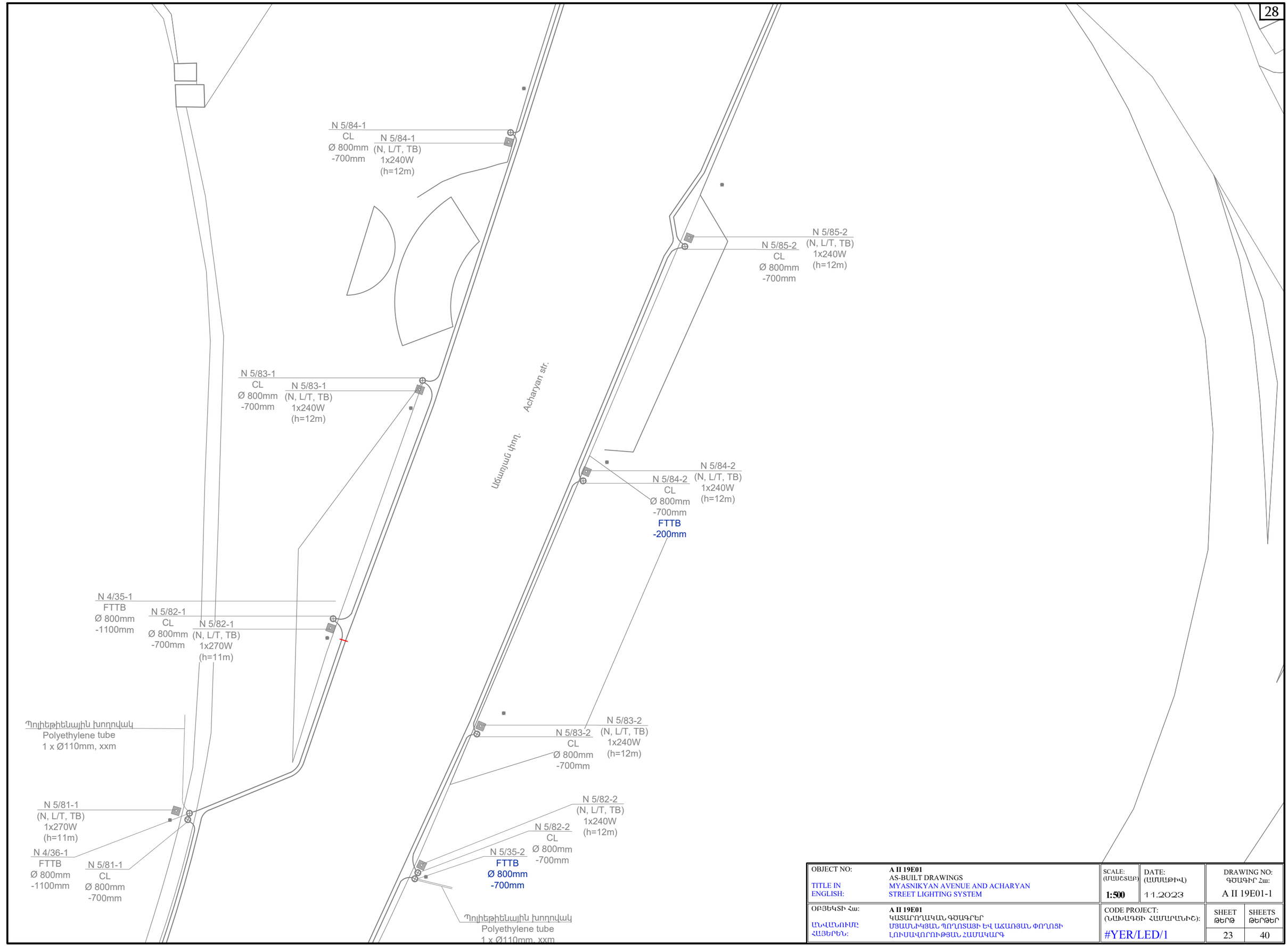
N 5/85-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 10m

N 5/86-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/86-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻԾ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՍԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ	#YER/LED/1	22	40
	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՂԱՇՏԱՓ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՑԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	23	40

N 5/80-1
(N, L/T, TB)
1x270W
(h=11m)

N 5/80-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/79-1
(N, L/T, TB)
1x270W
(h=11m)

N 5/79-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 5/78-1
(N, L/T, TB)
1x270W
(h=11m)

N 5/78-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/77-1
(N, L/T, TB)
1x270W
(h=11m)

N 5/77-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/37-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 5/76-1
(N, L/T, TB)
1x270W
(h=11m)

N 5/76-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/38-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

Ակարյան փող.
Acharyan str.

N 5/81-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/81-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/80-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/80-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 5/79-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/79-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/78-2
(N, L/T, TB)
1x240W
(h=12m)

N 5/78-2
CL
Ø 800mm
-760mm

N 5/36-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՂԱՑՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	24	40

N 4/75-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/75-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/77-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/77-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 5/37-2
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/76-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/76-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/74-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/74-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Myasnikyan avenue

Մյասնիկյան պող.

N 4/75-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/75-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/73-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/73-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/74-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/74-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/72-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/72-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/71-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/71-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/73-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/73-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		25	40

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 10m

N 4/39-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/70-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/70-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 5/38-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/72-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/72-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Մյասնիկյան պող. Myasnikyan avenue

N 4/71-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/71-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/69-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/69-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/70-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/70-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/68-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/68-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/69-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/69-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/67-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/67-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 5/39-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/68-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/68-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՅԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	26	40

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 11m

N 4/66-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/66-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/40-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Սյունասկսած պող.
Myasnikyan avenue

N 4/67-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/67-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/65-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/65-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/64-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/64-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/66-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/66-2
CL
Ø 800mm
-700mm

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x16 մմ², 77մ
0.4kV ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm², 77m

12
12

ՏԵ 460
TS 460

N 4/63-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/63-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/41-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/42-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 3m

N 4/65-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/65-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/40-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 4/64-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/64-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/41-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/62-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/62-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՇՇՏԱՔ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	27	40

N 4/61-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/61-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 53m

N 4/63-2
N 4/63-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/63-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/62-2
N 4/62-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/42-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/62-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

Միասնիկյան պողոտա - Myasnikyan avenue

N 4/60-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/60-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/43-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 41m

N 4/61-2
N 4/61-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/61-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/59-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/59-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 50m

N 4/60-2
N 4/60-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/60-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/58-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/58-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

ՊՎՎԳ-0.66 4x10mm², 50m

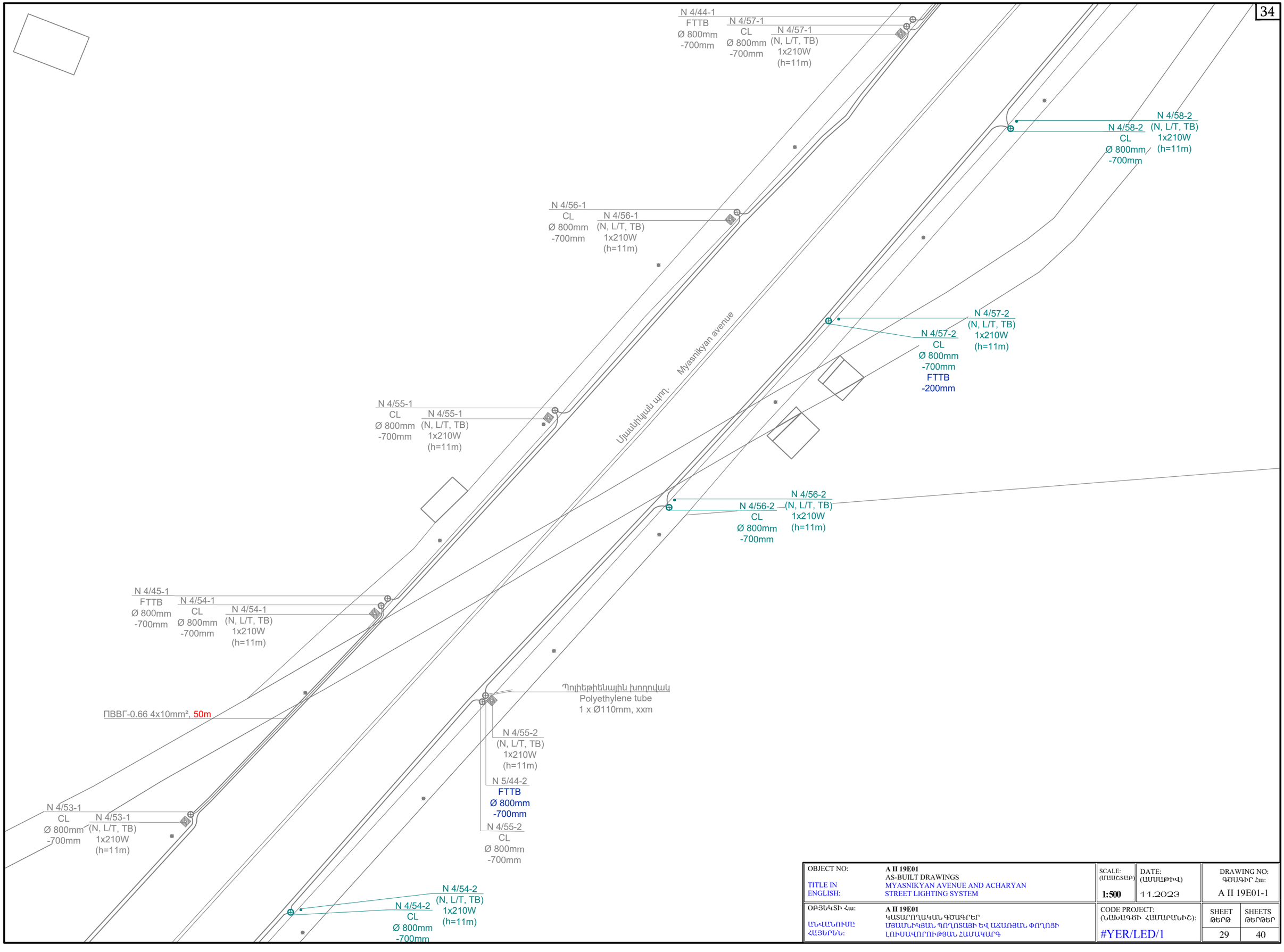
N 4/59-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/59-2
CL
Ø 800mm
-700mm

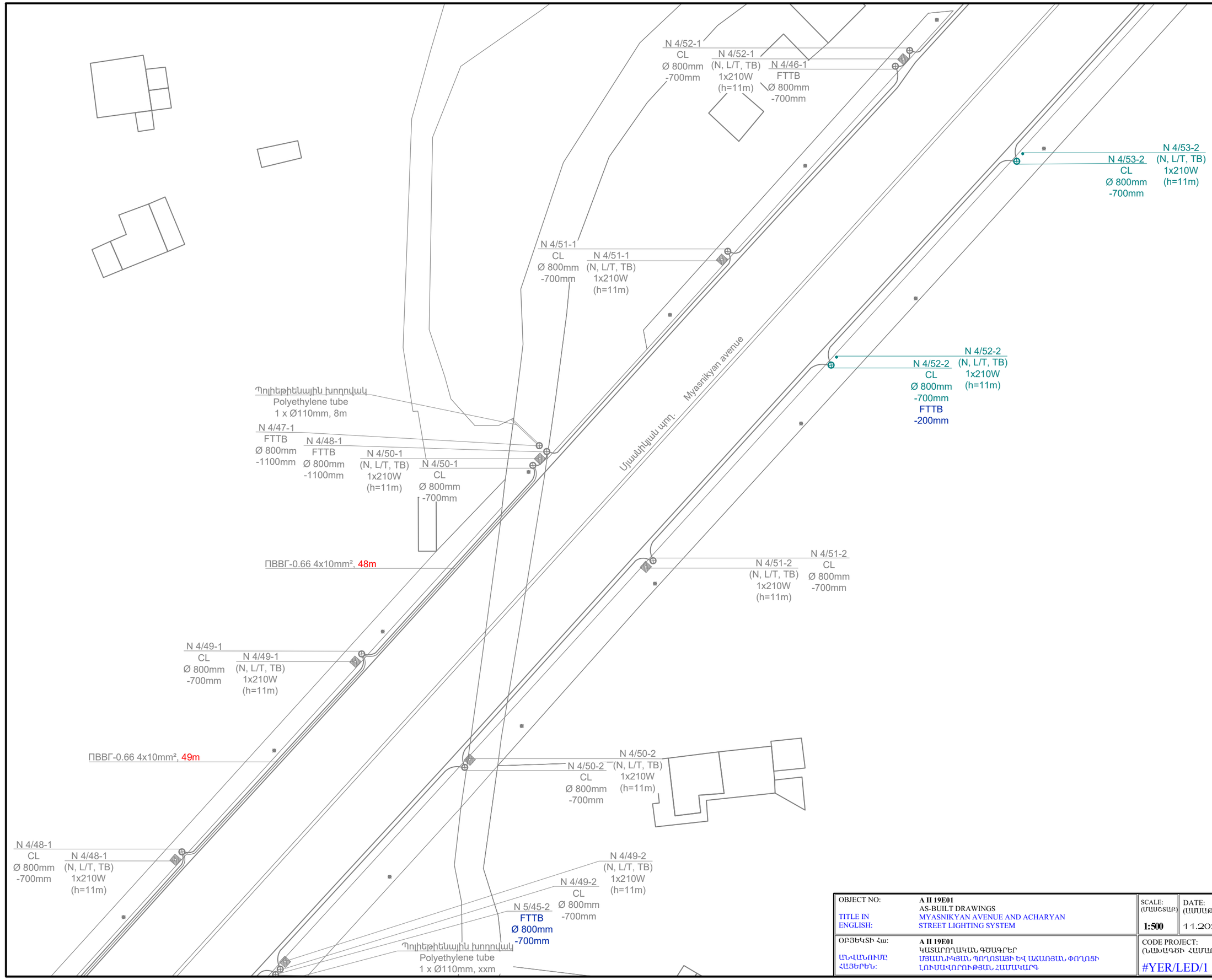
N 5/43-2
FTTB
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

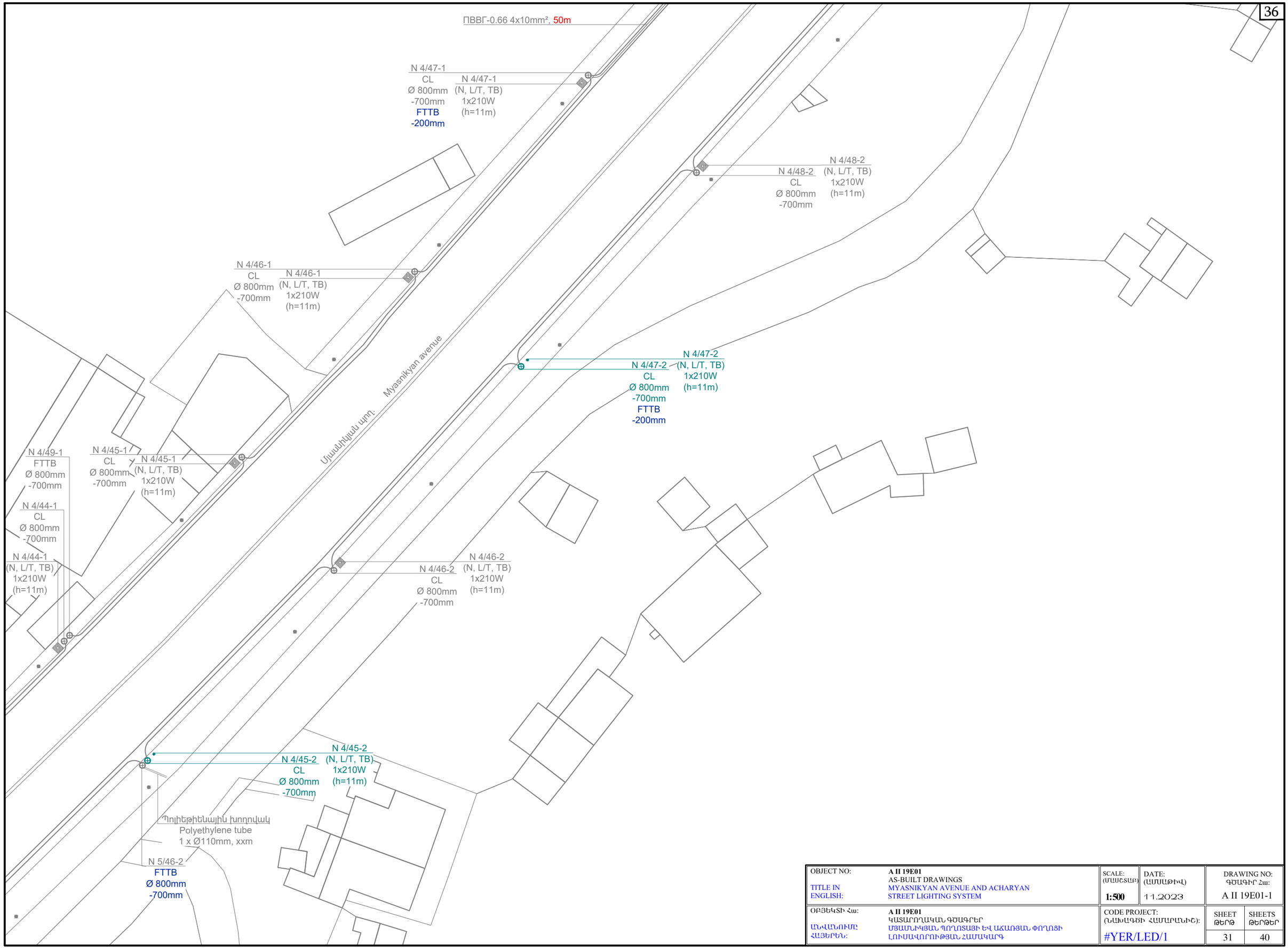
OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ			
ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	28	40



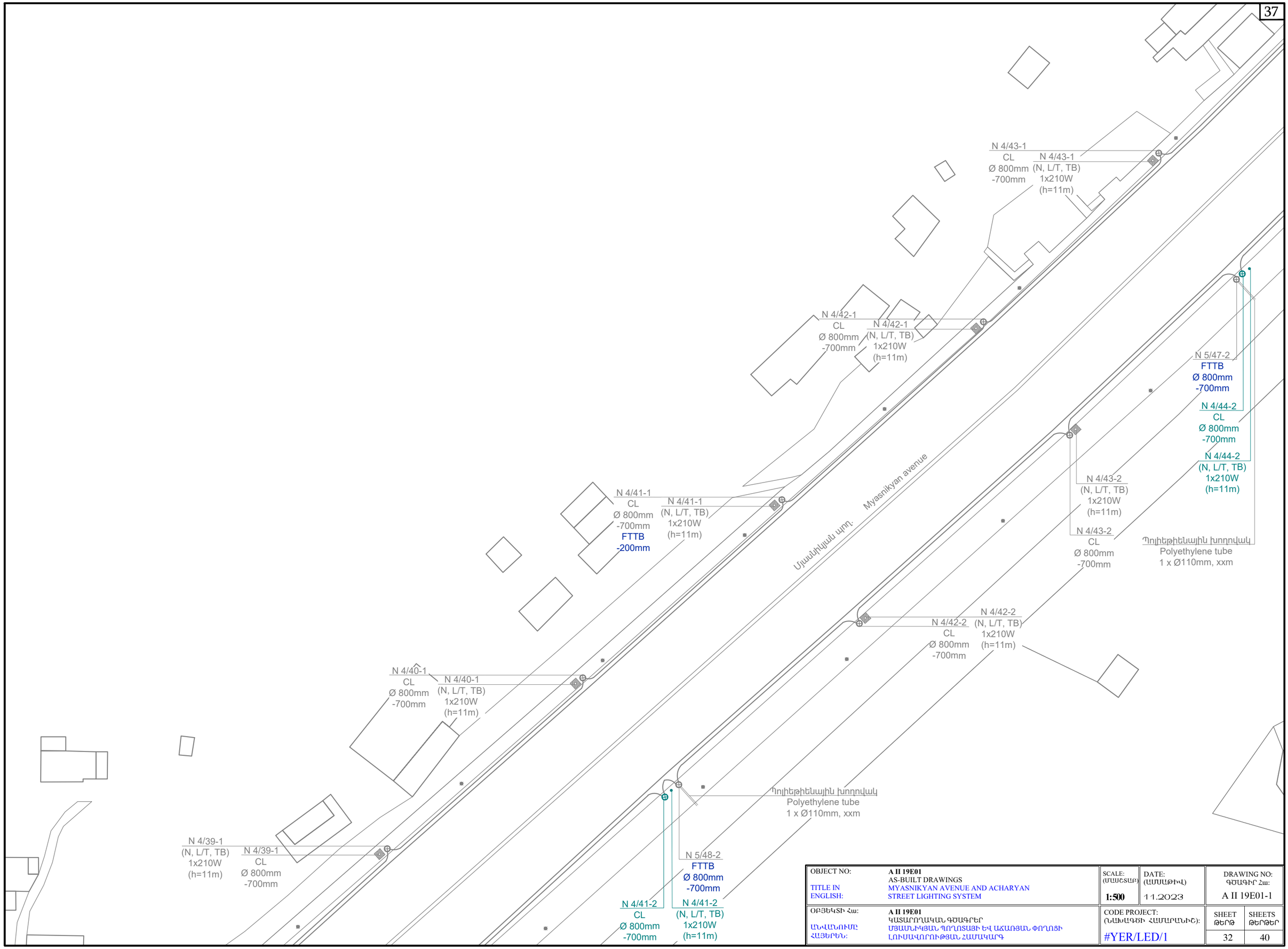
OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	29	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
	AS-BUILT DRAWINGS			
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
	ԿԱՍԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ			
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	30	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	31	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ԱՇՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՅԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	32	40

N 4/38-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/38-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/50-1
FTTB
Ø 800mm
-900mm

N 4/51-1
FTTB
Ø 800mm
-900mm

N 4/40-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/40-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 4m

N 4/52-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/37-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/37-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Մետաղական կոնստրուկցիա 9մ
Metal structure 9m

N 4/36-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/36-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/39-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 5/49-2
FTTB
Ø 800mm
-900mm

ՏԵ 182
TS 182

N 4/39-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/50-2
FTTB
Ø 800mm
-900mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 4/35-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/35-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/38-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/38-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Myasnikyan avenue
Մյասնիկյան պող.

N 4/34-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/34-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

0.4կՎ ՊՎՎԳ 4x16 մմ² 49մ որից
10մ ենթակայանում, 28մ ստորգետնյա խողովակի մեջ, 9մ
մետաղական կոնստրուկցիայով և 2մ բաշխիչ վահանում
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm² section, total length 49m,
from which 10m is in substation, and 28m is inside
underground pipe, 9m on the metal structure and 2m is in control box

N 4/37-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/37-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/36-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/36-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/51-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 4/35-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/35-2
CL
Ø 800mm
-700mm

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	33	40

N 4/53-1
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/33-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 4m

N 4/33-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/32-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/32-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/54-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/31-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 6m

N 4/31-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/30-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/30-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/29-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/29-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Մյասնիկյան պող. Myasnikyan avenue

N 4/34-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 4/34-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/52-2
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/33-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/33-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/32-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/32-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/31-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/31-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/30-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/30-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		34	40

N 4/24-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/24-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/25-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/25-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/26-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/26-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/27-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/27-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 4m

N 4/55-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/28-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/28-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

Մյասնիկյան պող. Myasnikyan avenue

N 4/25-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/25-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/26-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/26-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/27-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/27-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/28-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/28-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

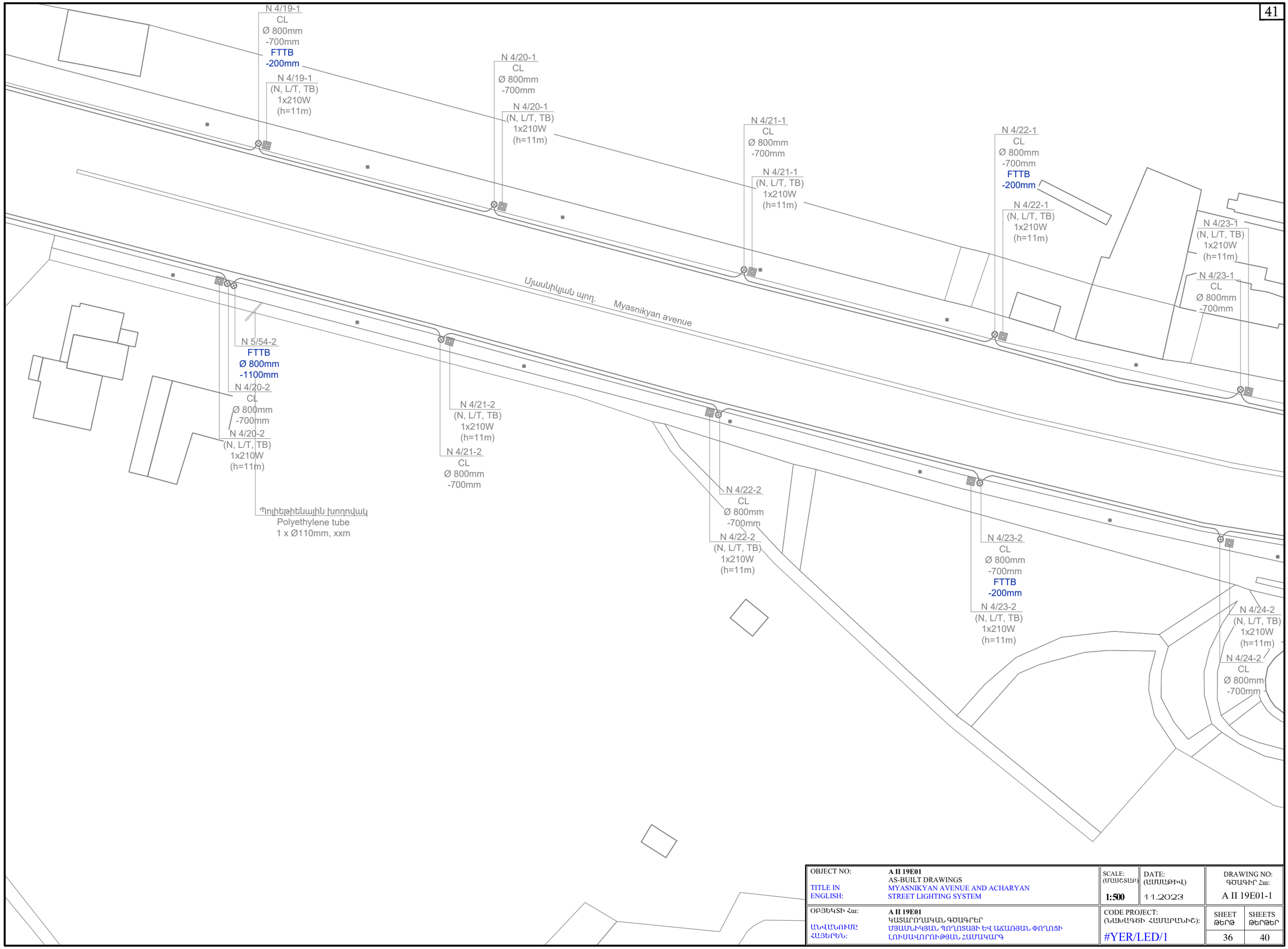
Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

N 5/53-2
FTTB
Ø 800mm
-700mm

N 4/29-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/29-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՈՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	35	40



OBJECT NO:	**A II 19E01** AS-BUILT DRAWINGS	SCALE: (ԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01** ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄՆ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	36	40

N 4/13-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/13-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/14-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/14-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/57-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/15-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/15-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/16-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/16-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/56-1
FTTB
Ø 800mm
-900mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 6m

N 4/17-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/17-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/18-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/18-1
CL
Ø 800mm
-700mm

Մյասնիկյան պող. Myasnikyan avenue

N 4/15-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/15-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/14-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/14-2
CL
Ø 800mm
-700mm

2l

l2

N 5/55-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

N 4/16-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/16-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/17-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/17-2
CL
Ø 800mm
-700mm

Պոլիեթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, xxm

ՏԵ 108
TS 108

N 4/18-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

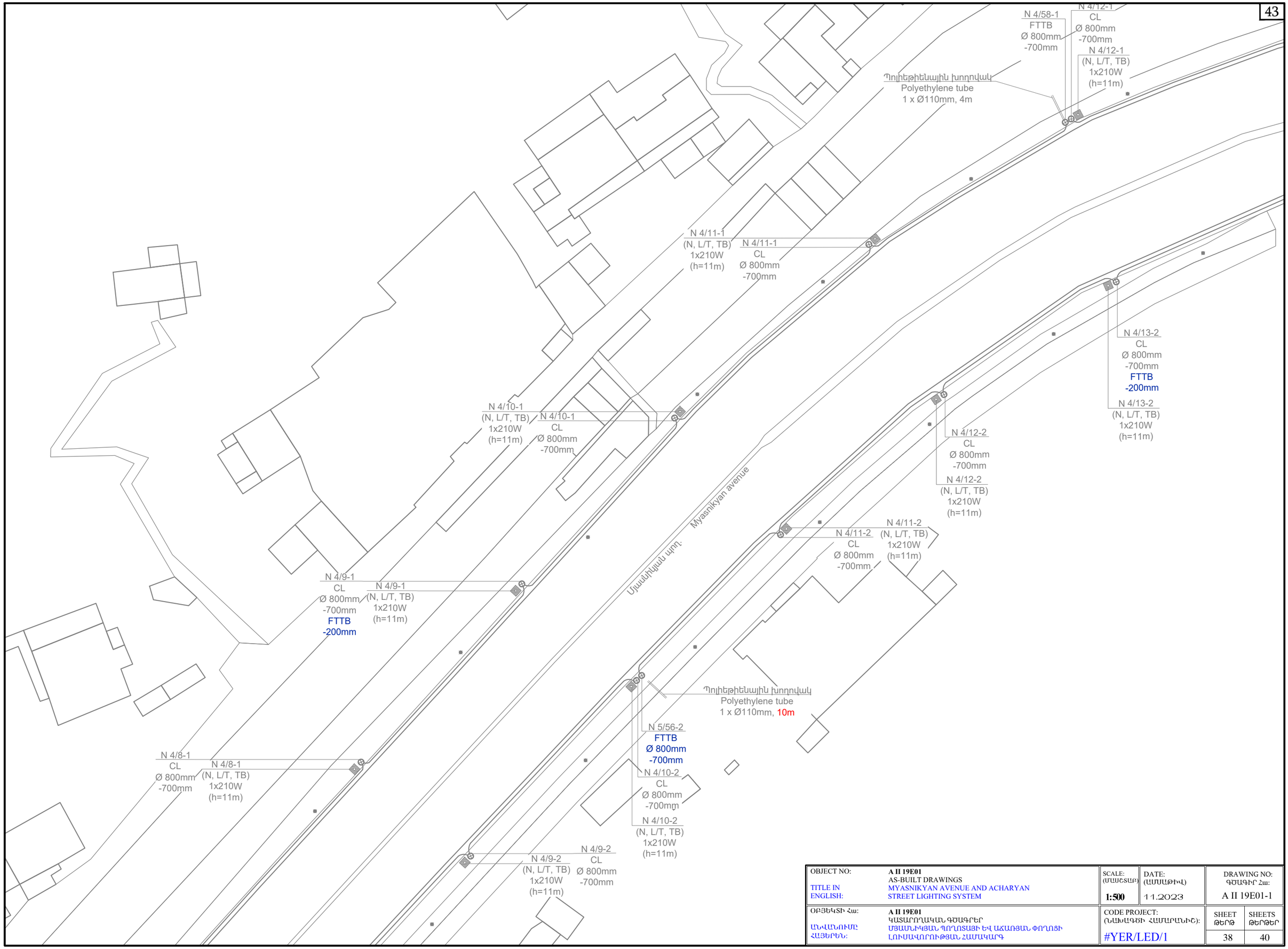
N 4/18-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/19-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/19-2
CL
Ø 800mm
-700mm

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x16 մմ² 47մ որից 5մ ենթակայանում, 40մ ստորգետնյա խողովակի մեջ և 2մ բաշխիչ վահանում
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm² section, total length 47m, from which 5m is in substation, and 40m is inside underground pipe and 2m is in control box

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՑԻ ԵՎ ԱՀԱՌՈՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		37	40



OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	1:500	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՀԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		38	40

N 4/7-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/7-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/6-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/6-1
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/8-2
CL
Ø 800mm
-700mm
FTTB
-200mm

N 4/8-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/5-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/5-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/59-1
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 4m

Սյունիկյան պող.
Myasnikyan avenue

N 4/7-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/7-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/4-1
CL
Ø 800mm
-700mm

N 4/4-1
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/6-2
(N, L/T, TB)
1x210W
(h=11m)

N 4/6-2
CL
Ø 800mm
-700mm

N 5/57-2
FTTB
Ø 800mm
-1100mm

Պոլիէթիլենային խողովակ
Polyethylene tube
1 x Ø110mm, 10m

N 4/5-2
(N, L/T, TB)
2x210W
(h=11m)

N 4/5-2
CL
Ø 800mm
-700mm

12

21

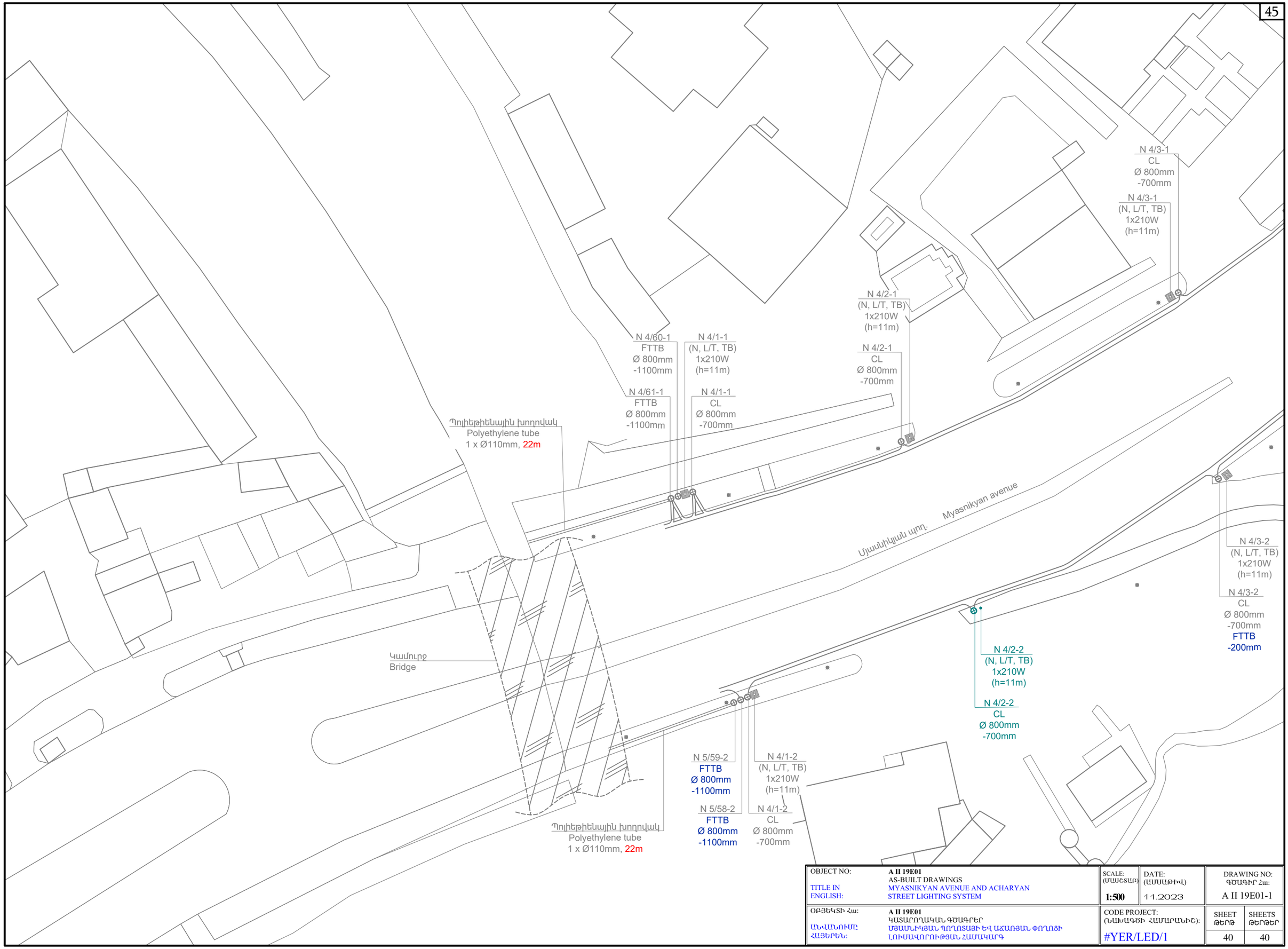
N 4/4-2
(N, L/T, TB)
2x210W
(h=11m)

N 4/4-2
CL
Ø 800mm
-700mm

ՏԵ 180
TS 180

0.4կՎ ՊՎՎԳ-0.66 4x16 մմ² 80մ որից 10մ ենթակայանում, 68մ ստորգետնյա խողովակի մեջ և 2մ բաշխիչ վահանում
0.4kV with ՊՎՎԳ-0.66 type 4x16 mm² section, total length 80m, from which 10m is in substation, and 68m is inside underground pipe and 2m is in control box

OBJECT NO:	**A II 19E01**	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:	
TITLE IN ENGLISH:	AS-BUILT DRAWINGS MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1	
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01**	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):		SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1		39	40



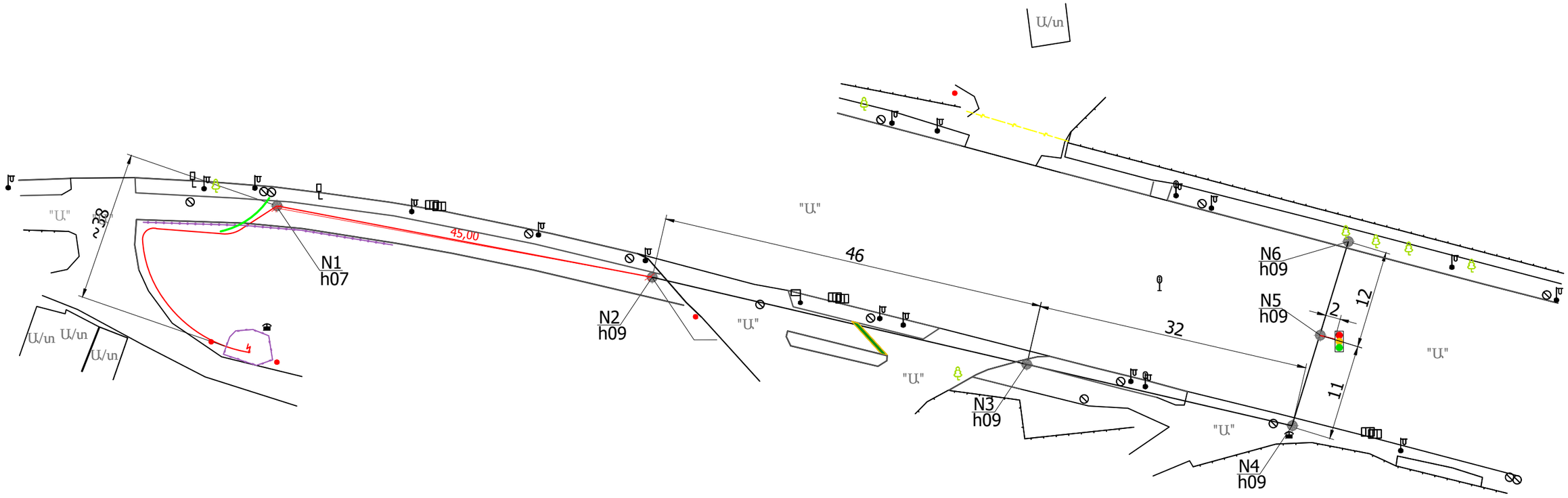
OBJECT NO:	**A II 19E01** AS-BUILT DRAWINGS	SCALE: (ՄԱՍՇՏԱԲ)	DATE: (ԱՄՍԱԹԻՎ)	DRAWING NO: ԳԾԱԳԻՐ Հա:
TITLE IN ENGLISH:	MYASNIKYAN AVENUE AND ACHARYAN STREET LIGHTING SYSTEM	**1:500**	11.2023	A II 19E01-1
ՕԲՅԵԿՏԻ Հա:	**A II 19E01** ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐ	CODE PROJECT: (ՆԱԽԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ):	SHEET ԹԵՐԹ	SHEETS ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ՀԱՅԵՐԵՆ:	ՄՅԱՍՆԻԿՅԱՆ ՊՈՂՈՏԱՅԻ ԵՎ ԱՃԱՌՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	#YER/LED/1	40	40

Проект финансируется	Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване
Заказчик	Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы
Code No.	Վերնագիր/Заглавие
1_1_'01ПД_ЛД000_Р_0001_00	Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов
Дата 04/2025	

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Համակարգեր и Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача												
	01 Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване												
		01ynm Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб											
			ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога										
				П Հատակագիծ / План									
1	01	01ynm	ГД000	П	0001	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 1 / Участок 1	A1-1:250 A3-1:500	04/2025
1	01	01ynm	ГД000	П	0002	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 2 / Участок 2	A1-1:250 A3-1:500	04/2025
1	01	01ynm	ГД000	П	0003	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 3 / Участок 3	A1-1:250 A3-1:500	04/2025
1	01	01ynm	ГД000	П	0004	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 4 / Участок 4	A1-1:250 A3-1:500	04/2025
1	01	01ynm	ГД000	П	0005	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 5 / Участок 5	A1-1:250 A3-1:500	04/2025
1	01	01ynm	ГД000	П	0006	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորդեփնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	Հատված 6 / Участок 6	A1-1:250 A3-1:500	04/2025

Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքների և Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4		
				ТЧ	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи								
1	01	01упт	ГД000	ТЧ	0001	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Սյորգելնյա խողովակների տեղադրում / Установка подземных труб	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Դիպահորի տեղադրման կոնստրուկցիա / Конструкция установки колодеца		04/2025
		02БД	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения										
			ГД001	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога									
				ТЧ	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи								
1	01	02БД	ГД001	ТЧ	0001	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Ճանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Երթևեկության կազմակերպման սխեմա Схема регулирования движения		04/2025
		03ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости										
			ВЕ000	Ամփոփագրեր/Ведомости									
				ВЕ	Ամփոփագրեր/Ведомости								
1	01	03ВЕ	ВЕ000	ВЕ	0000	00	Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		04/2025



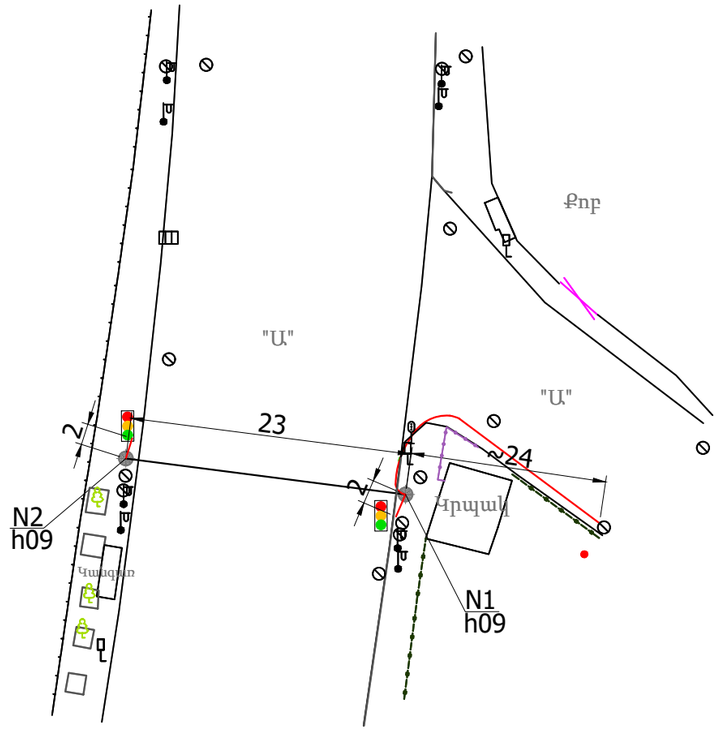
Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
ԵՐԵՎԱՆԻ	ԵՐԵՎԱՆԻ		Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում պրպաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար սպորգելնվող խողովակների փեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Մյասնիկյան փողոցի հեպիոպնային անցում / Пешеходный переход на улице Мясникяна Սպորգելնվող խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога Հատակագիծ / План Հատված 1 / Участок 1

Код документа														Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A1-1:250 A3-1:500
1	01	01УПТ	ГД000	П	0001	00								
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	04.2025	Окончательная сдача		АА		Пересмотр Վերաբերում	
N ՆԱՀ-ԳՀԱՍՀԶՊ-25/6	1-01-01УПТ-ГД000-П-0001_00						Пересмотр Վերաբերում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00	



Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

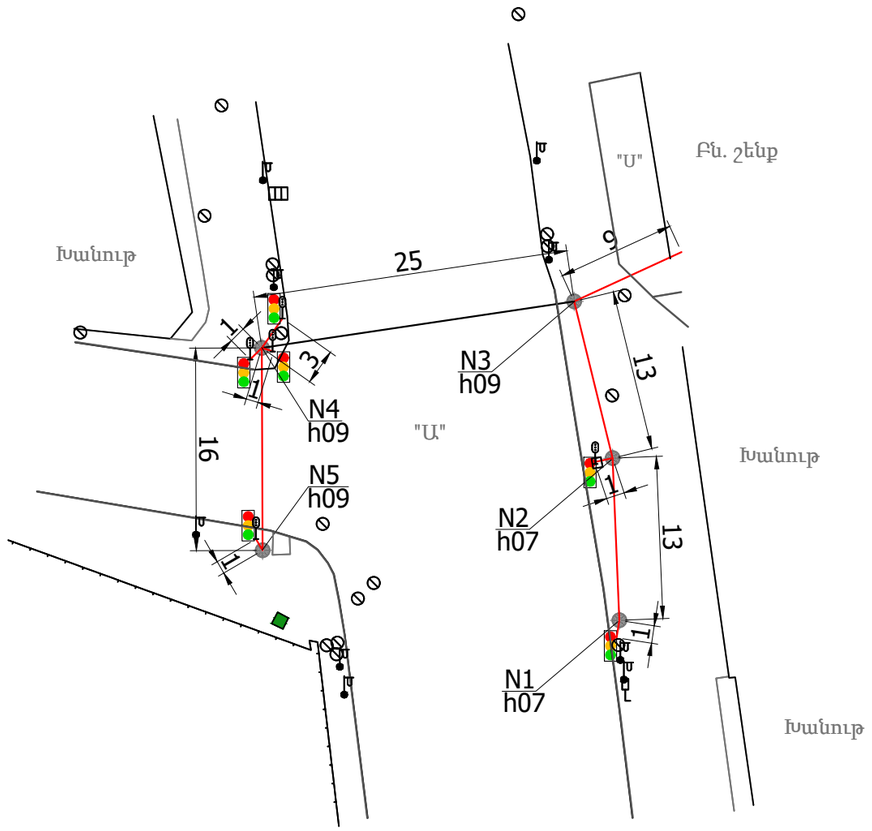
Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

Проект финансируется	*Заказчик*	*Проектировщик*	*Название проекта / Նախագծի անվանումը:*
ԵՐԵՎԱՆԻ	ԵՐԵՎԱՆԻ		*Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողպատյում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիաների միանալու համար սյորգեցվելիս խողովակների փոխադրում* *Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване*	

Чертеж / Գծագիր:
Աճառյան փողոցի հետիոտնային անցում / Пешеходный переход на улице Ачаряна
Սյորգեցվելիս խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб
Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога
Հատակագիծ / План Հատված 2 / Участок 2

Код документа													*Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ*
Фаза	*Раздел*	*Проект*	*Структура*	*Тип*	*Номер*	*Пересмотр*							A1-1:250 A3-1:500
1	*01*	*01УПТ*	*ГД000*	*П*	*0002*	*00*							
Контактный номер	*Номер документа / Գծագիր N:*						*00*	*04.2025*	*Окончательная сдача*		*AA*		*Пересмотр Վերսիդություն*
N ՆԱԲ-ՊՀԱՀԱՀՊ-25/6	*1-01-01УПТ-ГД000-П-0002_00*						*Пересмотр Վերսիդություն*	*Дата Ամսաթիվ*	*Описание Նկարագրություն*	*Подготовленный Ում կողմից*	*Проверено Ստուգված է*	*Одобренный Հաստատված է*	*00*

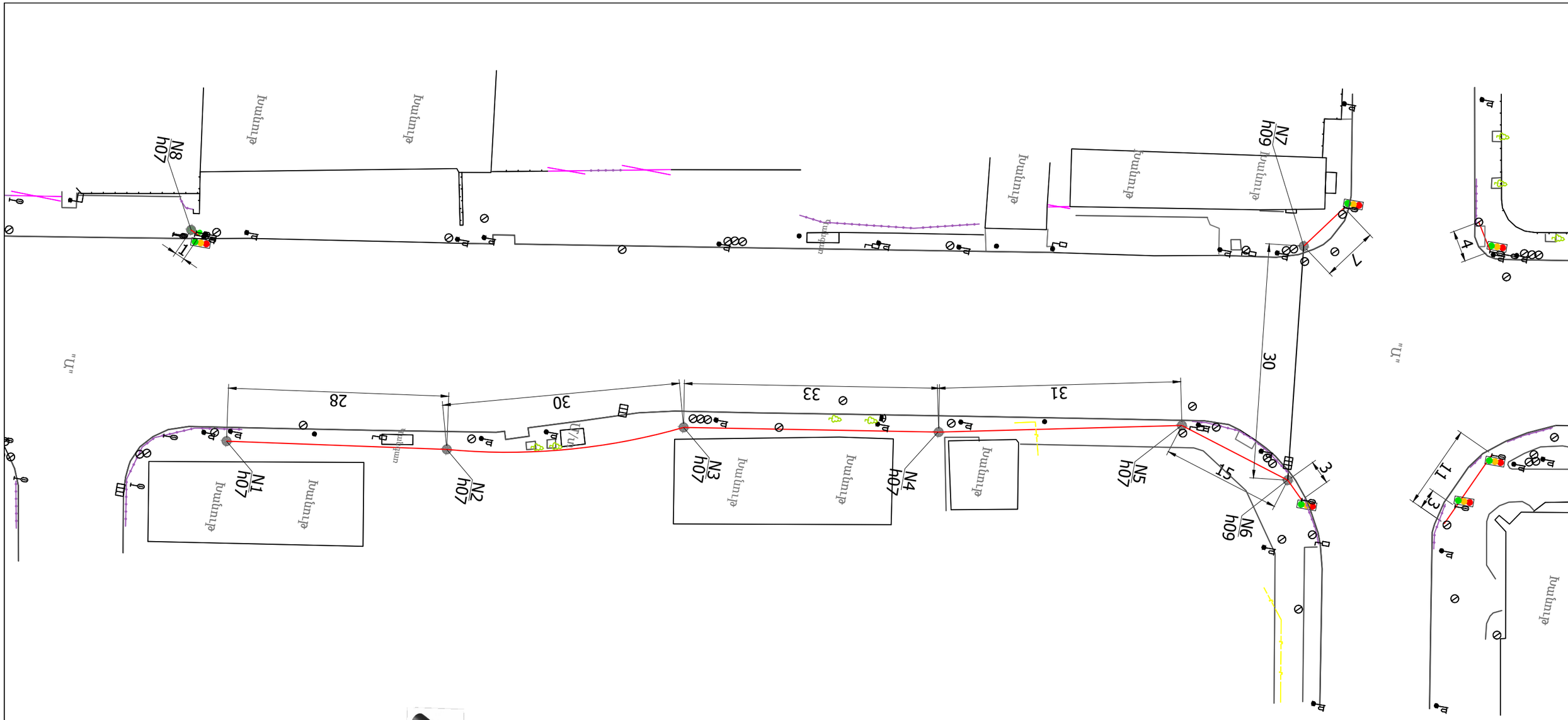


Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	*Заказчик* ԵՐԵՎԱՆԻ	*Проектировщик*	*Название проекта / Նախագծի անվանումը:* Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում պուրաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար սպորգեփոլյա խողովակների փեղադրում *Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване*	*Чертеж / Գծագիր:* Աճառյան և Ծարավ աղբյուր փողոցների խաչմերուկ / Перекрёсток улиц Ачаряна и Царав ахбюр Սպորգեփոլյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога Հատակագիծ / План Հատված 3 / Участок 3												*Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ* A1-1:250 A3-1:500
				Код документа												
				Фаза 1	*Раздел* 01	*Проект* 01УПТ	*Структура* ГД000	*Тип* П	*Номер* 0003	*Пересмотр* 00						
				Контактный номер N ՆԳ-Գ-ՀԱԱՀՀՊ-25/6		*Номер документа / Գծագիր N:* 1-01-01УПТ-ГД000-П-0003_00					*Пересмотр Վերտիտում* 00	*Дата Ամսաթիվ* 04.2025	*Описание Նկարագրություն* Окончательная сдача	*Подготовленный Ում կողմից*	*Проверено Սրտգված է* АА	*Одобренный Հաստատված է*	*Пересмотр Վերտիտում* 00

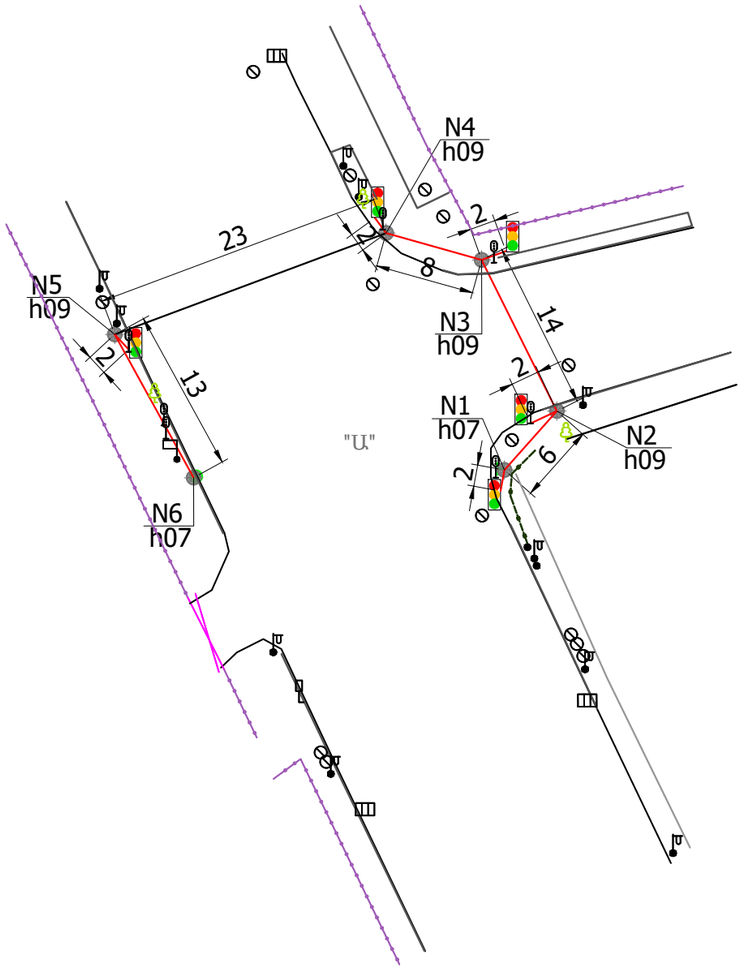


Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	Заказчик ԵՐԵՎԱՆԻ	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում պուրաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար սպորգելվելյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Чертеж / Գծագիր: Աճառյան և Բաբաջանյան փողոցների խաչմերուկ / Перекрёсток улиц Ачаряна и Бабаджаняна Սպորգելվելյա խողովակների տեղադրում / Установка подземных труб Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога Հատակագիծ 4 / План 4													Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ A1-1:250 A3-1:500
				Код документа												
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	01	01УПТ	ГД000	П	0004	00						
				Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	04.2025	Окончательная сдача		АА		Пересмотр Վերանայում 00
				N ՆԱԻ-ԳՀԱՀԱՀԳՊ-25/6	1-01-01УПТ-ГД000-П-0004_00						Пересмотр Վերանայում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	

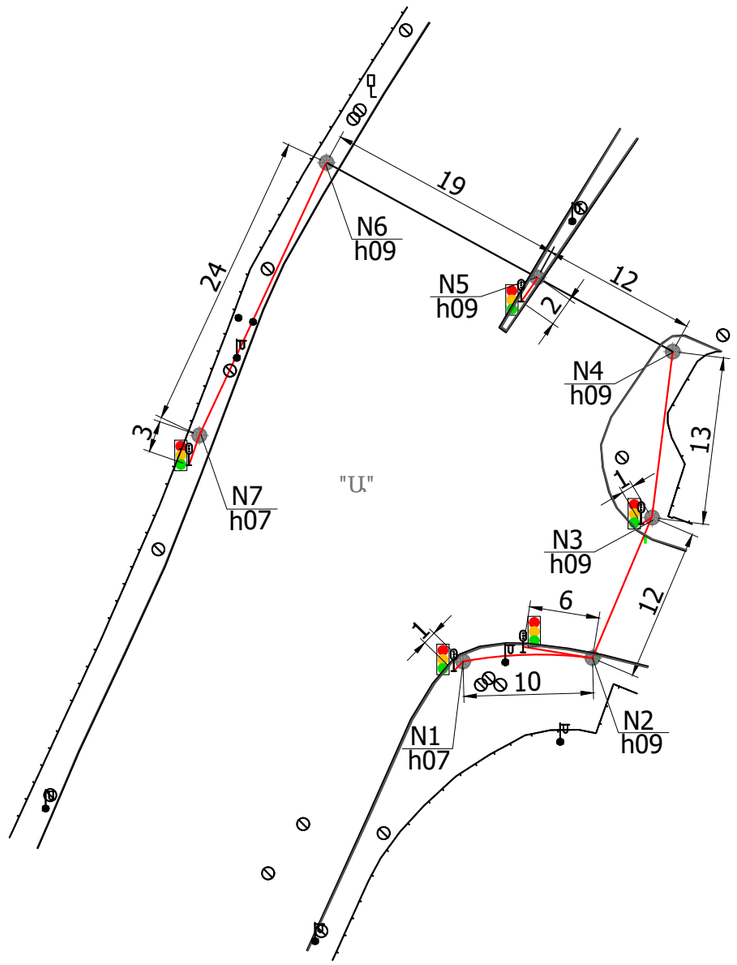


Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	Заказчик ԵՐԵՎԱՆԻ	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիաների միանալու համար սպորգետնյա խողովակների փեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Чертеж / Գծագիր: Աճառյան փողոցի և Աճառյան 2-րդ նրբանցքի խաչմերուկ / Перекрёсток улицы Ачаряна и 2-го переулка Ачаряна Սպորգետնյա խողովակների փեղադրում / Установка подземных труб Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога Հատակագիծ / План Հատված 5 / Участок 5											
				Код документа										Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр				A1-1:250 A3-1:500
				1	01	01УПТ	ГД000	П	0005	00				
				Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	04.2025	Окончательная сдача		AA		Пересмотр Վերանդագիր 00
				N ԵԱՊ-ՊՀԱՀԱՀԳՊ-25/6	1-01-01УПТ-ГД000-П-0005_00						Пересмотр Վերանդագիր	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	



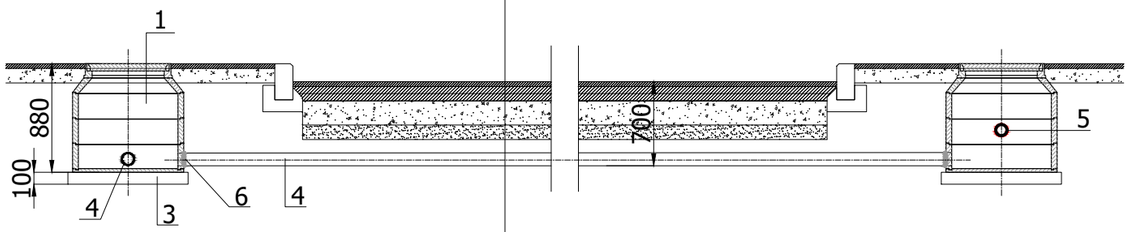
Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ
труба ПЭ жесткая SDR13.6- D110x8.1мм

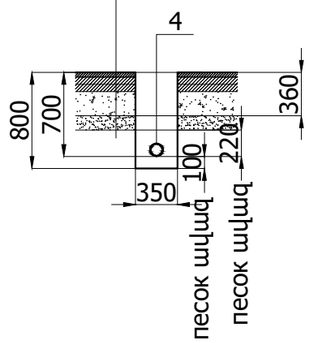
Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ
труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм

դիտահոր պոլիմեր D830 մմ
колодец полимерный D830 мм

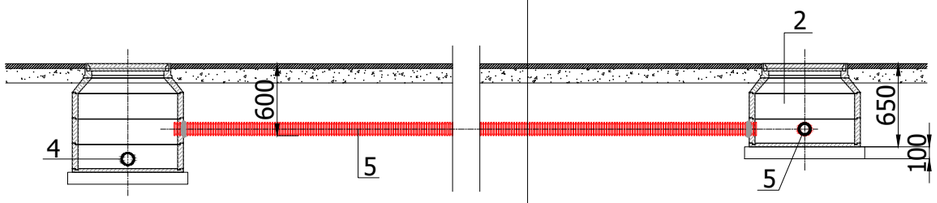
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում պուրաքին լուսավորության հենասյուների և գործողինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար սյորգաբերվա խողովակների փոխադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Чертеж / Գծագիր: Աճառյան փողոցի և Մայնց գյուղի Մաշտոցի փողոցի խաչմերուկ / Перекрёсток улицы Ачаряна и улицы Маштоца села Ариндж Սյորգաբերվա խողովակների փոխադրում / Установка подземных труб Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога Հատակագիծ / План Հատված 6 / Участок 6											
			Код документа											Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
			Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр					A1-1:250 A3-1:500
			1	01	01УПТ	ГД000	П	0006	00					
			Контактный номер		Номер документа / Գծագիր N:					00	04.2025	Окончательная сдача		АА		Пересмотр Վերանայում
			N եկ. գ.հ.ա.ձ.ձ.բ.-25/6		1-01-01УПТ-ГД000-П-0006_00					Пересмотр Վերանայում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	

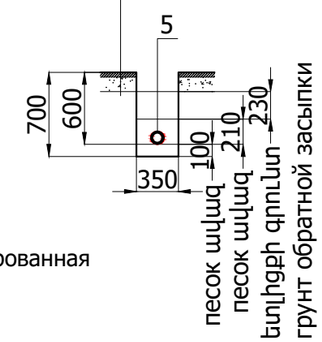
Проезжая часть	Երթևեկելի մաս
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б"	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ
Крупнозернистый а/б h=6см	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ
Высокопористый а/б h=6см	Խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ
Шебеночно песчанное основание (С-5) h=20см, обработанное бит.эмульсией 0,6л/м2	բիտումային էմուլսիայով մշակված խճավազային հիմք (С-5) h=20սմ
Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h=12 см	Հատիկավոր ենթահիմք, (ավազակոպիճ) h=12 սմ



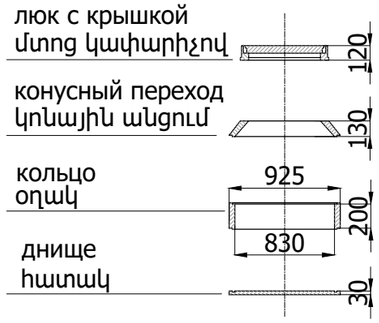


Тротуар	Մայթ
Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б"	"Б" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ
Шебеночно песчанное основание (С-5) h=12см, обработанное бит.эмульсией 0,6л/м2	բիտումային էմուլսիայով մշակված խճավազային հիմք (С-5) h=12սմ





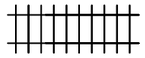
1-Պոլիմեր դիտահոր Ø800/900(h) колодец полимерный
2-Պոլիմեր դիտահոր Ø800/700(h) колодец полимерный
3-Բետոնե նախապատրաստում B7.5 бетонная подготовка
4-Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- D110x8.1մմ ПЭ труба жесткая
5-Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ ПЭ труба двуслойная гофрированная
6-Ø110 հերմետիկ ներանցման աղապպտեր адаптер герметичного ввода



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
ԵՐԵՎԱՆԻ	ԵՐԵՎԱՆԻ		Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա/улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван Ստորգետնյա խողովակների տեղադրում / Установка подземных труб Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Դիտահորի տեղադրման կոնստրուկցիա / Конструкция установки колодеца

Код документа														Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	01	01УПТ	ГД000	ТЧ	0001	00								
Контактный номер		Номер документа / Գծագիր N:					00	04.2025	Окончательная сдача		АА		Пересмотр Վերստուգում 00	
N եր-գհսՍՀՊ-25/6		1-01-01УПТ-ГД000-ТЧ-0001_00					Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն		Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия

Կողային առու
Кювет

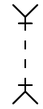
Կամուրջ
Мост

Եզրաքար
Бордюр

Շեպ
Откос

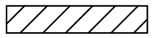
Վաք
Лоток

Հենապատ
Подпорная стена

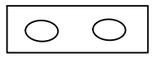


Ջրթող խողովակ
Водопропускная труба

Ցանց
Сетка



Մայթ
Тротуар



Հենապատ քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой

ՔՈԲ	ԿՀԺ

Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое

ՔԲ	ԿԺ

Քարի բնակելի
Каменное жилое

Ժայռ
Скала

Ե/բ - երկաթբետոն
Ж/б - железобетон

ա/բ - ասֆալտբետոն
А/б - асфальтобетон

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

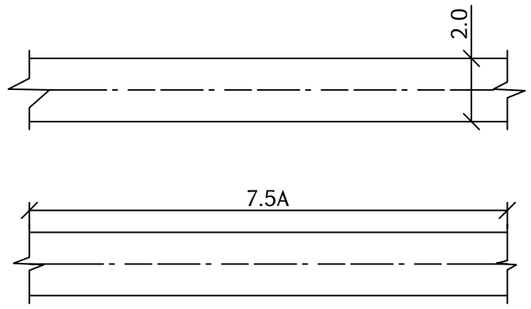
ՇԿՎ - շրջանային կորի վերջ
ККК - конец круговой кривой

ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой

ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
КПК - конец переходной кривой

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը:	Чертеж / Գծագիր:
ԵՐԵՎԱՆԻ	ԵՐԵՎԱՆԻ		Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյունների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա / Улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 1/4

Код документа														Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00								
Контактный номер		Номер документа / Գծագիր N:					00	04.2025	Окончательная сдача		AA		Пересмотр Վերաստուգում
N ԵՔՊ-Գ-ՀԿԱԵՀՊ-25/6		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00					Пересмотр Վերաստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն		Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	00



Ավտոմոբիլային ճանապարհ:
ա) ճանապարհի կամ երթուղու նշանակմամբ՝ ըստ ավտոճանապարհների ցանկի.

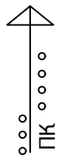
բ) ճանապարհային ծածկույթով

Ծանոթություն- թվերով նշվում է ճանապարհի լայնությունը, տառերով-ծածկույթի նյութը:

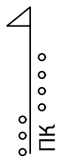
Автомобильная дорога:
а) с обозначением дороги или маршрута по перечню автомобилных дорог.

б) с обозначением дорожного покрытия

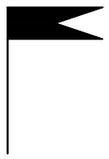
Примечание- Цифрами указывают ширину дороги, буквами-материал покрытия.



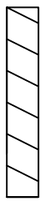
1.Ավտոճանապարհների հատում
1.Пересечение автомобильных дорог



2.Իջատեղ կամ հարակցում ավտոճանապարհի հետ
2. Съезд или примыкание к автомобильной дороге



ինժեներա-երկրաբանական հանույթ
инженерно-геологической съеДПи



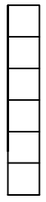
Կավահող, կավ (հոսող պլաստիկ)
Суглинок, глина (текучепластичная)

Կավահող, ավազոտ կավահող, կավ (պինդ)
Супесь, суглинок, глина (твердая)

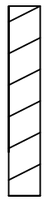
Կավահող, կավ (դժվարապլաստիկ)
Суглинок, глина (тугопластичная)

Փորձնական ցցահարի խփման կետը
Точка забивки опытной сваи

Ավազոտ կավահող, կավահող, կավ (հոսող)
Супесь, суглинок, глина (текучая)



Կավահող, կավ (կիսապինդ)
Суглинок, глина (полутвердая)

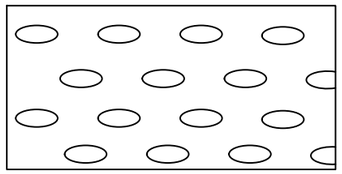


Ավազոտ կավահող (պլաստիկ)
Супесь (пластичная)

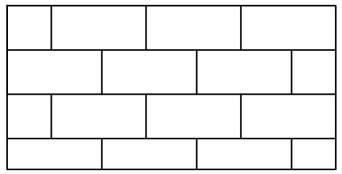
Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	Заказчик ԵՐԵՎԱՆԻ	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միաձայն հանար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване

Чертеж / Գծագիր:
Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա / Улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 2/4

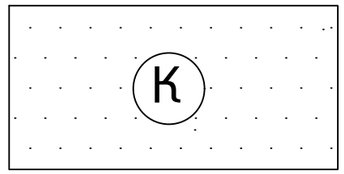
Код документа												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ.
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00						
Контактный номер		Номер документа / Գծագիր N:					00	04.2025	Окончательная сдача		AA	Пересмотр Վերստուգում 00
N ՆԳՊ-Գ-ՀՀԱՀԵՊ-25/6		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0002_00					Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է



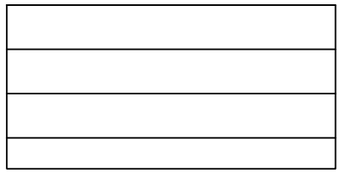
խճաքար
Галька



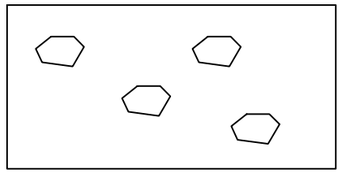
Կրաքար
Известняк



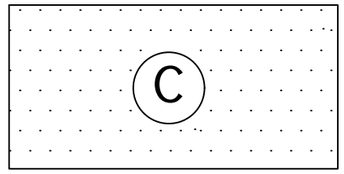
խոշորահատիկ ավազ
Песок крупный



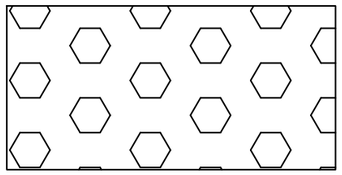
Կավ
Глина



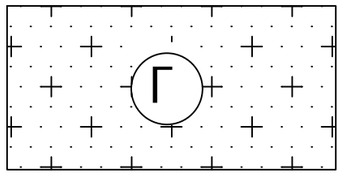
Քարեր, բեկորներ
Камни, глыбы



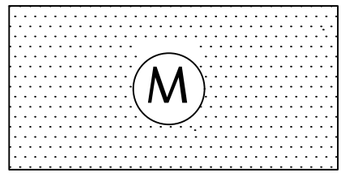
միջին խոշորության ավազ
Песок средней крупности



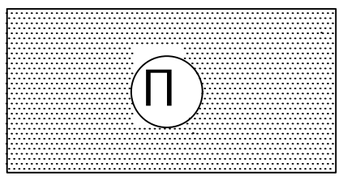
Մանրախիճ
Гравий



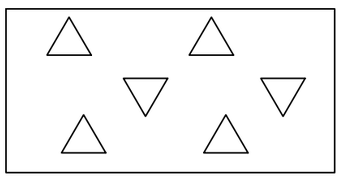
մանրահատիկ ավազ
Песок гравелистый



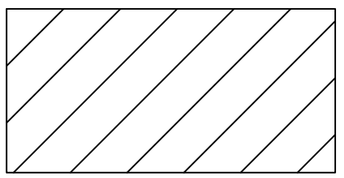
մանրահատիկ ավազ
Песок мелкий



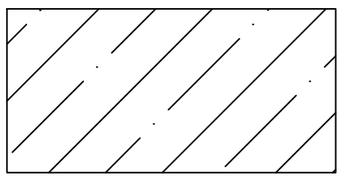
Փոշոտ ավազ
Песок пылеватый



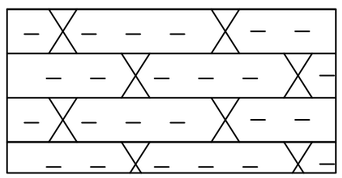
Խիճ (խճային բնահող)
Щебень (щебенистый грунт)



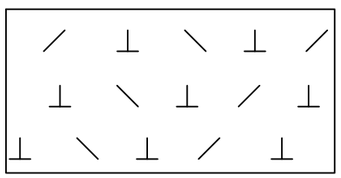
Կավահող
Суглинок



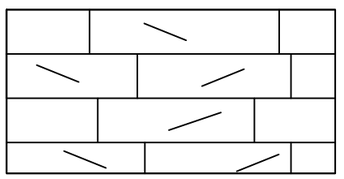
Ավազոտ կավահո
Супесь



Ավազաքար
Песчанник



Բազալտ
Базальт

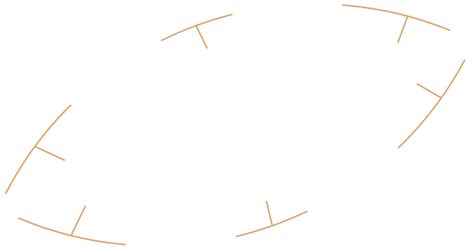


Կրային տուֆ
Туффит известк

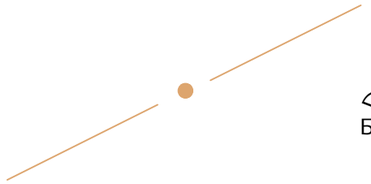
Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	Заказчик ԵՐԵՎԱՆԻ	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване

Чертеж / Գծագիր:
Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա / Улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван
Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 3/4

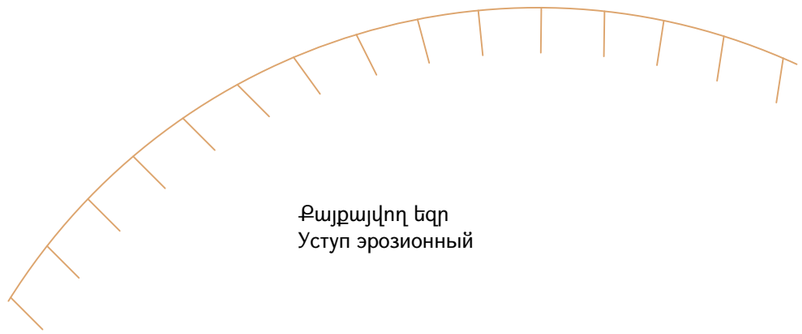
Код документа														Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ.
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								
1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00								
Контактный номер	Номер документа / Գծագիր N:						00	04.2025	Окончательная сдача		AA		Пересмотр Վերստուգում 00	
N ՆԳՊ-Գ-Շ-ՄԱՀՊ-25/6	1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0003_00						Пересмотр Վերստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն		Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	



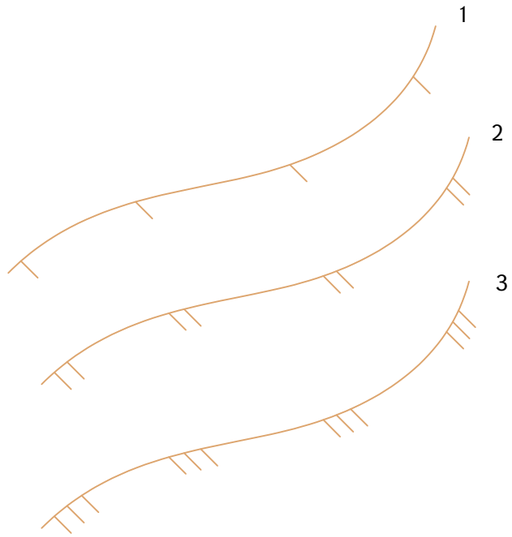
Հարթավայր (հուն) թաղված, ողողված
Долина (русло) погребенная, затопленная



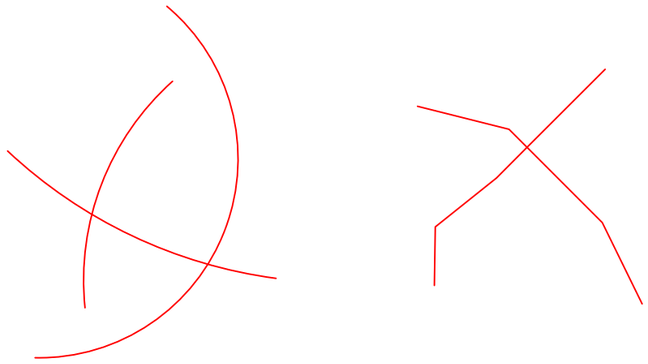
Հիմնական լանջի եզրը
Бровка коренного склона



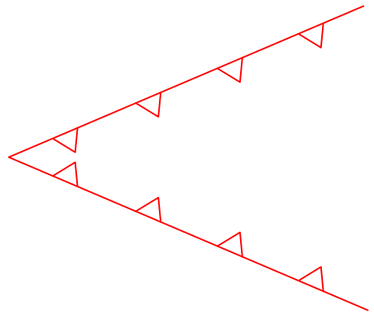
Քայքայվող եզր
Уступ эрозионный



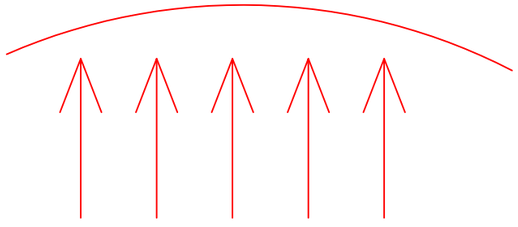
Դարավանդների սահմանը կամ եզրը
Граница (или бровка) террасы



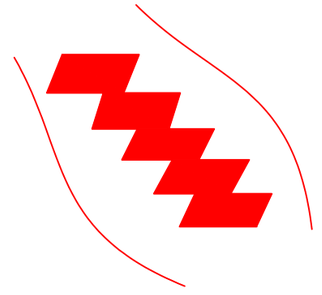
Ճաքավորում
Трещиноватость



5 ձորակ
6 Овраг



Գետային քայքայում
Речная эрозия



Ձորի հատակի էրոզիա
Размыв дна оврага

Проект финансируется ԵՐԵՎԱՆԻ	Заказчик ԵՐԵՎԱՆԻ	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване	Чертеж / Գծագիր: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա / Улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения էջ / стр. 4/4	Код документа												Масштаб чертежа Գծագրի մասշտաբ
				Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр						
				1	1	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00						
				Контактный номер		Номер документа / Գծագիր N:					00	04.2025	Окончательная сдача		АА		Пересмотр Վերաստուգում 00
				N ԵՔՐ-Գ-Շսկ.ԵԶԸՐ-25/6		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0004_00					Пересмотр Վերաստուգում	Дата Ամսաթիվ	Описание Նկարագրություն	Подготовленный Ում կողմից	Проверено Ստուգված է	Одобренный Հաստատված է	

Ներածություն

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրման նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ակնադիտական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները:

1. Ա/ճ-ի հետազոտում:
2. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:
3. Ա/ճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Երևան քաղաքի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1050-1250 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը հրաբխային է, ներկայացված վերին չորրորդականի (Q_4) հասակի մագմատիկ ապարներից և փխրուն նստվածքներից:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վատահողերը(բեդլենդներ):

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով և օշանային անապատով:

Հողերը տափաստանային են, ներկայացված չոր տափաստանների շագանակագույն գորշ, տեղ-տեղ գիպսակալված և աղակալված հողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան -Հրազդանի լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տերիտորիայից 0 - 2,5լ/վրկ է:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	8Ձ9 - I	Կ.Արաբկիր
Բարձրության նիշեր	1170	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11,5°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-2,9°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	24,5°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0^0 –ով	Փետրվար-դեկտեմբեր	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	41°	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-21°	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Հս և ՀսԱրլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	ՀսԱրվ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	2,0 մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	353 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	152 մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Դեկտեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Փետրվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	53	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	36 սմ	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը	-	
Մերկասառույց	-	
Ընահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	60 սմ	Կ.Էրեբունի

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են հրաբխային կոմպլեքսի ապարներ, ինչպես նաև փխրուն նստվածքներ ՝ ներկայացված գլաքարերով, ավազակավերով, կավավազներով և խճով: Ակնադիտական ուսումնասիրության օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել է բնահողի հետևյալ տարատեսակը:

Շերտ N1: 9.6(9-IV)

Բնահող-ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: Բնահողն ամուր է, ունի բավարար ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշներ և կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ ա/ճ-ի վերանորոգման համար:

Խտություն (γ) – 1.95տ/մ^3

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ^2

Շեպի թեքությունը 1:1.0-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.17 կգ-ու/սմ^2

Ներքին շփման անկյունը(φ) - 35°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 410կգ-ուժ/սմ^2

Ծծանցման գործակիցը – 0.05-0.01մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ՀՀՇՆ 20.04.2020 տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախից և մտնում է II սեյսմիկ գոտու մեջ :

A_{max}=0.4g, :

Շերտ N1: 9.6(9-IV) ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի, ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝ – II կարգին

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ

գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 5.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական ուսումնասիրության տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ ա/ճ-ի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմնահարման պրոցեսներ:

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инаенерно-геологических условий

Т а б л и ц а А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологиче- ские условия	Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная		
Геологическое строение и свойства грунтовв сфере взаимо-действия зданий и сооружений с геологической средой	Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных		
Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо- действия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсут ствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава		
Опасные геологи- ческие процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений	Отсутствуют		
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже-ний с геологической средой	Отсутствуют		
Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий	Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании		
Природно-технические условия производства работ	Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования		

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

Приложение Г
(обязательное)

Целп и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи	Определение показателей				Оц рнка ространственной	Оценка возможности	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физическ их	деформаци онных	Прочйостных свойств грунтов	я грунтов снования					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срезцеликов грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натурных свай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания

1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

Приложение Д

(обязательное)

Виды лабораторных определений физихо-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	-	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных катионов				С
Относительное содержание огранических веществ		С	С	С
Природная влажность	С	-	-	
Плотность	-	-	-	-
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Плотность частиц грунта		-	-	-
Угол естественного откоса			С	
Максимальная молекулярная влагоемкость			С	С
Коэффициент фильтрации			С	С
Размокаемость	С			С
Растворимость	С			
Коэффициент выветрелости	С	С		
Коррозионная активность			С	С
Компрессионное сжатие		С	С	
Трехосное сжатие		С	С	
Сопротивление срезу (прочность)		С	С	
Сопротивление одноосному сжатию	-	С		С
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-

П р и м е ч а н и я

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը նախալեռնային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 60 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 9 բալ է, A_{max} = 0.4g:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար:

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

Գրականության ցանկ

1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա.Տ.Ասլանյան “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ.Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրՊՀ Երևան 1958թ.
5. С.П.Балян.. “ Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М.В.Чуринова 1974г.
7. В.Ф.Бабков, В.М.Безрук “ Основы грунтоведения и механики грунтов ”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 грунты. Методи лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ.Հ.Շ.Ն 1-2.01-99 ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.

Կազմեց՝ Պ. Մակինյան

Введение

С целью установки подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения /а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване было выполнено визуальное инженерно-геологическое обследование, в рвыполнены следующие работы.

1. Обследование дороги.
2. Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.
3. По пикетное описание грунтов по трассе.

1. Физико-географические условия

Участок находится под юрисдикцией г. Ереван.

Рельеф участка – предгорный. Отметки абсолютных высот колеблятся в пределах 670 м.

Генетический тип рельефа вулканический, представленный рыхлых отложуний и магматических пород верхне-четвертичного Q_4 возрастя.

Из форм рельефа распространены бетленды.

Растительность участка - пустынно-полупустынная, представленная ошиндровым полупустыннем и ошиндровым пустынем.

Почвы-степные, представленные коричнево-серыми сухими степьями, местами с гипсово-засоленными почвами.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону рек Ахурян-Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 0-2.5 л/сек.

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	I	Ст. Арабкир
Высотные отметки	1170 м	
Погода летом	Сухая и жаркая	
Погода зимой	холодная без ветра	
Среднегодовая температура воздуха	11,5°C	
Средняя температура самого холодного месяца	-2,9°C	
Средняя температура самого теплого месяца	24.5°C	
Переход температуры через 0°	февраль-декабрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	41°C	
Минимальная температура зимой	-21°C	
Преобладающие направления ветра летом	Св. и Св. вост	
Преобладающие направления ветра зимой	Св. запд	
Среднегодовая скорость ветра	2,0м/сек.	
Осадки в течение года	238 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	353 мм	
Формирование снежного покрова	Декабрь	
Таяние снежного покрова	февраль	
Число дней со снежным покровом	53	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	36 см	
Число дней с метелью	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	60 см	Ст. Эребуни

2. Геологическое строение

На территории распространены породы вулканического комплекса так же рыхлые отложения представленные галькой, суглинками, супесьями и щебнями.

При помощи визуальних наблюдений на участке были обнаружены следующие разновидность грунта.

Слой N1: 9.6(9-IV) пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Грунт твердый, по физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна. Грунт по сейсмическим свойствам относится ко II классу.

Плотность (γ) – 1.95 т/м^3

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см^2

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.17 кг-с/см^2

Угол внутреннего трения (φ) - 35°

Модуль деформации (E) – 410 кг/см^2

Просачивание воды – 0,05 – 0,01 м/день

3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится вдали от очагов землетрясения и входит во II-ю сейсмическую зону.

Amax=0.4g,

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6(9-IV) пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему – II категории

4. Гидрогеологические условия

На территории распространены неразделенные воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине 5.0 м, и более и не имеют агрессивност по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

По данным визуальних наблюдений современные физико-геологические процессы на участке, которые могут вреднедействовать на реконструкции автодороги, т.е. оползни, обвалы, осыпи, оврагообразования, либо отсутствуют, либо слабо выражены, в частности, присутствуют физические выветривание грунта.

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инаенерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологиче- ские условия	Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимо-действия зданий и сооружений с геологической средой	Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных		
Гидрогеологиче-ские условия в сфере взаимо- действия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсут ствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава		
Опасные геологи- ческие процессы, отрицательно вли-яющие на условия строительства и эксплуатации зда- ний и сооружений	Отсутствуют		
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооруже- ний с геологической средой	Отсутствуют		
Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий	Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании		
Природно-технические условия производства работ	Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования		

Составил П. Макинян

Приложение Г
(обязательное)

Целп и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Методы полевых исследо-ваний свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Изучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи выделение ИГЭ	Определение показателей				Оц рнка ространственнй изменчивости свойств	Оценка возможности погруже-ния свайв	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств грунтов	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов снования свай					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срезцеликов грунта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вращательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поступательный срез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание эталонной сваеи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание натурных свай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания

1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются;

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Составил П. Макинян

Приложение Д

(обязательное)

Виды лабораторных определений физико-механиqесхпх свойств грунтов при инженерно-геологиqесхих изысканиях

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	-	-	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей	С	С	С	С
Емкость поглощения и состав обменных катионов				С
Относительное содержание огранических веществ		С	С	С
Природная влажность	С	-	-	
Плотность	-	-	-	-
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Плотность частиц грунта		-	-	-
Угол естественного откоса			С	
Максимальная молекулярная влагоемкость			С	С
Коэффициент фильтрации			С	С
Размокаемость	С			С
Растворимость	С			
Коэффициент выветрелости	С	С		
Коррозионная активность			С	С
Компрессионное сжатие		С	С	
Трехосное сжатие		С	С	
Сопротивление срезу (прочность)		С	С	
Сопротивление одноосному сжатию	-	С		С
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-

П р и м е ч а н и я

1 Обозначения: «+» — определения выполняются;
«—» — определения не выполняются;
«С» — определения выполняются по дополнительному заданию.

2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.

Составил П. Макинян

Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги предгорный и плоскогорный.
2. Климат района – умеренно-холодный зимою, и теплый - летом.
3. В районе преобладают летом: северные , зимою: южные ветры.
4. Глубина промерзания грунтов -60 см.
5. Сейсмическая интенсивность района - 9 баллов.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит II категорию.
7. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
8. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.

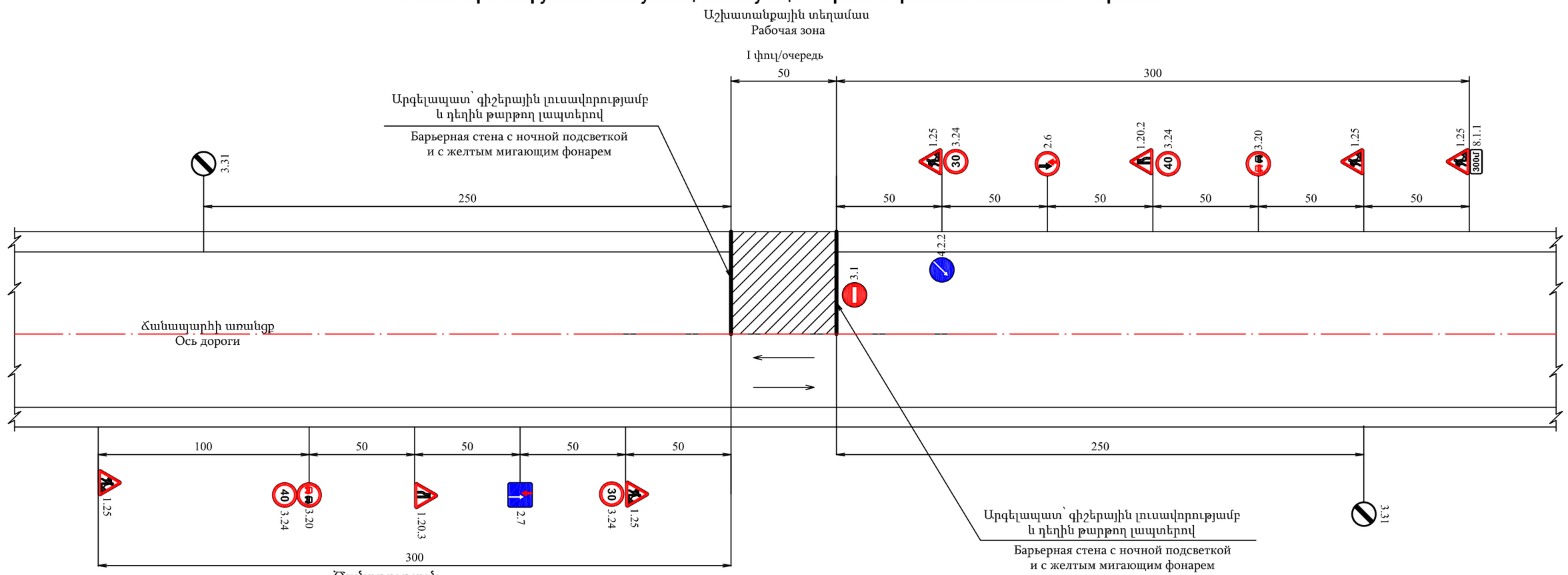
Составил П. Макинян

Список литературы

1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ. Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրՊՀ. Երևան 1958թ.
5. С. П. Балян. “Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук “Основы грунтоведения и механики грунтов”, Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил П. Макинян

Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում
Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения /а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване



1. Գծագրում տրված է հետիոտնային անցման կառուցման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
   ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
   բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
   գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Կառուցվածքի երկրորդ կեսի կառուցման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Նայել հետիոտնային անցման հատակագծի հետ համատեղ:
5. Չափերը տված են «մ»-ով:

Примечание

1. На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время стротельства пешеходного перехода.
2. Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
   а) предупреждают водителей об опасности;
   б) обозначение разрешенного маршрута движения;
   в) обеспечение безопасного движения.
3. При строительстве второй половины сооружений движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
4. Смотреть совместно с планом пешеходного перехода.
5. Размеры даны в «м».

Ճանապարհային նշանների նշանակությունը
Обозначения дорожных знаков

1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ Дорожные работы	3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում Сужение дороги	3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում Сужение дороги	3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում Ограничение максимальной скорости
2.6	Հանդիպակած շարժման առավելությունը Преимущество встречного движения	3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջը Конец зоны всех ограничений
2.7	Առավելություն հանդիպակած շարժման նկատմամբ Преимущество перед встречным движением	4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից Объезд препятствия слева
3.1	Մուտքն արգելվում է Въезд запрещен	300մ 8.1.1	Մինչև օբեկտ հեռավորությունը Расстояние до объекта
3.20	Վազանցը արգելվում է Обгон запрещен		

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագծի անվանումը: Երևան քաղաքի Աճառյան փողոցում և Մյասնիկյան պողոտայում արտաքին լուսավորության հենասյուների և գործող/ինչպես նաև նախագծման, կառուցման փուլում գտնվող կոմունիկացիային միանալու համար ստորգետնյա խողովակների տեղադրում Установка подземных труб для подключения к существующим внешним опорам освещения/а также проектируемым коммуникациям на улице Ачаряна и проспекте Мясникяна в г. Ереване

Чертеж / Գծագիր:
Երևան քաղաքի Աճառյան փողոց և Մյասնիկյան պողոտա/улица Ачаряна и проспект Мясникяна в г. Ереван
Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения
Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи
Երթևեկության կազմակերպման սխեմա / Схема организации движения

Код документа												Масштаб чертежа / Գծագրի մասշտաբ
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр						
I	01	02БД	ГД001	ТЧ	0001	00						
Контактный номер / Կոնտակտային համար: N ԵՄՊ-ԳՀՍՄՀԶՊՐ-25/6	Номер документа / Գծագրի N: 1-01-01ОС-ОС001-ТЧ-0001_00						00	04.2025	Окончательная сдача		АА	Пересмотр / Վերանայում 00
							Пересмотр / Վերանայում	Дата / Ամսաթիվ	Описание / Նկարագրություն	Подготовлено / Նվ կողմից	Проверено / Ստուգված է	Одобренный / Հաստատված է

Բացատրագիր

Նախագիծը կատարված է համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված առաջադրանքի և նախատեսում է 1-անցքային ուղեգծեր Մյասնիկյան և Աճառյան փողոցների լուսացուցային օբյեկտների սպորգետնյա մալուխների մոնտաժման համար:

Մայթերում կիրարված են մալուխագծերի անցկացման համար 110մմ տրամագծով երկպատ պոլիէտիլենային խողովակներ,անցկացվող 600մմ խորության վրա, իսկ երթևեկելի մասերում-110/8.1մմ կոշտ խողովակներ 700մմ խորությամբ:

Խրամուխների եղլիցքը կատարվում է՝

-փորված գրունտով-մայթերում

-ավազով-երթևեկելի մասերում

Մալուխների ձգման նպատակով և ուղեգծերի շրջման կետերում տեղադրվում են 830մմ ներքին տրամագծով պոլիմեր դիտահորեր, որոնց մեջ խողովակների ներանցումները ենթակա են հերմետրիկացման հատուկ ադապտերների միջոցով:

Նախագիծը իրականացնելիս հարցում է արվել բոլոր այն կազմակերպություններին որոնք հնարավոր է տվյալ հատվածներում ունենան հաղորդակցուղիներ, ստացված պատասխանները կցվում են նախագծին:

Շինարարական աշխատանքները իրականացնելիս անհրաժեշտ է կապնվել առկա հաղորդակցուղիները սպասարկող կազմակերպությունների հետ հստակ հաղորկացուղիները տեղերը ճշտելու համար:

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01- «Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն

ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման

արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, սենքի համար օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2.Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները

/անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվի: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է

տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ

քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749)։ Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա։

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ։

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան։

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները։

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում։

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը։

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 դրույթները։

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի

վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում է փարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին ու ծառաթփուտային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող փարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,

4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութափար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են «Հրդեհային անվտանգության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ Մ ԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային սփորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների,

ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

10. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

11. Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ

ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիփահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

8. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ

համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

10. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

Հրդեհապայթունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, փնտրեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում:

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարաձգելու համար:

Пояснения к проекту

Проект разработан на основании задания заказчика и предусматривает строительство одноотверстной трассы для монтажа кабелей светофорных обьектов на улицах Мясникяна и Ачаряна.

В тротуарах применены кабельные двухслойные трубы диаметром 110мм, проложенные на глубине 600мм, а в проезжей части-проложенные на глубине 700мм, жесткие полиэтиленовые трубы 110/8.1мм.

Обратная засыпка троншей производится:

-вырытым грунтом – на тротуарах

-песком – на проезжей части

С целью протяжки кабелей,а также в местах поворотов трасс устанавливаются полимерные колодцы внутренним диаметром 830мм, вводы в которые труб подлежат герметизации специальными адаптерами.

В ходе реализации проекта был проведен опрос всех организаций, которые могут иметь комуникации в данных областях, полученные ответы прилагаются к проекту.

При проведении строительных работ необходимо обращаться в организации, обслуживающие существующие комуникации, для уточнения точного месторасположения комуникации.

При выполнении строительных работ необходимо руководствоваться СНИП 30-01-2023 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНИП 22-01-2024 «Строительная климатология», СНИП 52-01-«Бетонные и железобетонные конструкции», СНИП 40-01.03-2022 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СНИП 32-01-2022 «Автомобильные дороги», СНИП 13-02-2022 «Техника безопасности в строительстве» и СНИП 30-02-2022 «Благоустройство территорий» со строительными нормами.

.

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

- Կառավարության որոշում N 1643-Ն առ 14.12.2017
- Կառավարության որոշում N 1026-Ն առ 20.06.2006

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

քարի (ապարների) ու հանքային փոշու բեռնումից, բեռնաթափումից և տեսակավորումից, բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտբետոնի խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները հանգեցնում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմանը:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկագլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկագլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՍԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,

b) արտադրական գործընթացի բարելավում,

c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակույտի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակույտում թափելը:

1.05. Կեղտաջրեր

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի

Ծրագրի ղեկավարից կամ Ծրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

1.07. <u>Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն</u>

Կապալառուն պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքագոյացումից: Կապալառուն պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

1.08. <u>Այլ պահանջներ</u>

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

- ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.
- բետոնի մնացորդները, ապարների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.
- մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.
- շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.
- մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.
- բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է զինված լինեն խլացուցիչներով.

- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ.

- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների.

- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին.

- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին.

- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.

- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

Этот раздел описывает те требования к смягчению экологических ущербов, которым должен следовать Подрядчик, и те мероприятия по охране окружающей среды, которые Подрядчик обязан осуществлять.

1.02. Законодательство

Нужно соблюдать законодательство и регламенты Республики Армения об охране окружающей среды, здоровье и безопасности человека, как установлено ниже.

- Решение правительства N 1643-Н от 14.12.2017
- Решение правительства N 1026-Н от 20.06.2006

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

загрузки, разгрузки и сортировки камней (пород) и минерального порошка, разогрева и обезвоживания битума, дозирования битума и смешивания с массой и минеральным порошком, загрузки и транспортировки горячей асфальтобетонной смеси. Все эти действия приводят к выбросу пыли, газов, карбоната, серного газа, оксидов и оксида азота.

Основными источниками выброса вредных веществ в смесительном заводе являются дымовые трубы, барабанные валы для сушки, տաք горячие грузоподъемники, засыпка минерального порошка в склад, а также устройство нагрева битума и цех дробления.

Основными источниками шума в смесительном заводе являются дымовая труба, компрессор и вентилятор устройства сжигания. При неудовлетворительном техническом состоянии устройства, шум может образоваться из барабанных валов для сушки и неисправных механизмов. Своевременное техническое обслуживание и ремонт неисправных оборудований являются эффективными мерами для уменьшения шума.

С целью охраны окружающей среды, фактическое соответствие с предельно допустимыми выбросами (ПДВ) должно контролироваться, чтобы предотвратить превышение предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ и загрязнение почвы и воды.

Предельно допустимые годовые выбросы также учитываются при оценке экономических и экологических последствий загрязнения воздуха. Нужно учитывать также существующий уровень загрязнения атмосферы в данном регионе.

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

a) улучшение технологического оборудования,

b) улучшение производственного процесса,

c) повышение эффективности очистки пыли.

1.04. Отходы и мусор

Надо обратить особое внимание на такие вредные отходы как асфальт, химические материалы или нефтепродукты. Для отходов такого типа место свалки должно быть приготовлено заранее, чтобы предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. Подготовительные работы должны быть одобрены супервайзером и местным филиалом ведомства по охране природы до сброса отходов на свалку.

1.05. Сточные воды

Разрешается сбрасывать сточные воды в природу только при условии, что они были собраны и обработаны согласно требованиям по охране окружающей среды. После обработки должным образом, сточные воды можно сбросить в естественную среду.

1.06. Карьеры для насыпи

Карьеры не должны быть вырыты в зоне отчуждения дороги, если Заказчик не установил другое. Подрядчик должен приобрести необходимые разрешения от соответствующих органов и представителя Менеджера проекта Работодателя до открытия карьеров за пределами зоны отчуждения.

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

Подрядчик должен выполнять работы таким образом, чтобы полностью контролировать эрозия почвы и сделать возможным избегать загрязнения и осадкообразования естественных источников воды, прудов, водных резервуаров. Подрядчик должен во всех строительных участках обеспечить хороший дренаж, чтобы не допустить образования

стоячих вод - особенно на городских и промышленных территориях, включая накопления воды в старых трубах.

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

- предусмотреть территории для временного сбора отходов в пределах зоны отчуждения дороги, которые не нанесут вреда растительному покрову и другим компонентам окружающей среды;
- транспортировать остатки бетона, осколки пород и строительный мусор и сбросить на установленной мусорной свалке;
- составить и согласовать план управления дорожным движением для обеспечения плавный поток движения, а также безопасность и рабочих, и других участников движения;
- для транспортировки строительных материалов использовать грузовики с закрытыми или закрывающимся кузовом;
- очистить окружающие площади посредством поливки, удалить избыточные материалы и очистить строительные площадки после завершения работ;
- шум поблизости населенных пунктов и школ должен быть сокращен. Транспортные средства должны быть оснащены глушителями;
- рабочие, которые работают на дороге, должны иметь и употреблять устройства безопасности. В некоторых случаях рабочие должны получать соответствующие инструкции о работе с применением нефтепродуктов, химикатов и других материалов;
- предпринять соответствующих меры для обеспечения безопасности прохожих и всех транспортных средств (создать защитные зоны, обходные дороги и другое). Установить соответствующие элементы безопасности, например, металлические перила, дорожные знаки и светоотражатели, разметка проезжей части дороги,

ограждения и балки, предупреждающие светофоры и другое. В некоторых случаях нужно привлечь также сигнальщиков;

- после завершения строительных и восстановительный работ, восстановить ландшафт, вернув его к первоначальному виду;
- при обнаружении культурно-исторических памятников, работы должны быть сразу приостановлены, и об этом нужно информировать Заказчику;
- система водоотведения должна быть регулярно отремонтировано во время проведения работ, чтобы предотвратить появление структурных повреждений дороги в результате наводнений и утечки и замерзания воды.
- окружающие площади должны быть очищены от пыли посредством поливки.

h.h.	անվանում	չափմ. միավոր	Հատված 1	Հատված 2	Հատված 3	Հատված 4	Հատված 5	Հատված 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ճկախողովակ պոլիէթիլենային երկպատ D110մմ	մ	85	30	45	170	40	60
2	Խողովակ կոշտ պոլիէթիլենային SDR13.6- 110x8.1մմ	մ	102	24	28	30	24	42
3	Պոլիմեր դիպահոր Ø800/700(h)	հատ	1	-	2	6	2	2
4	Պոլիմեր դիպահոր Ø800/900(h)	հատ	5	2	3	2	4	5
5	Ø120 անցքի բացում պոլիմեր դիպահոր 20մմ հաստ.պատի մեջ	հատ	12	5	14	17	15	17
6	Ø110 հերմետիկ ներանցման ադապտերներ	հատ	12	5	14	17	15	17
7	4սմ հաստությամբ ասֆալտի կտրում ադամանդե սայրով	մ	170	56	86	332	74	120
8	16 սմ հաստությամբ ասֆալտի կտրում ադամանդե սայրով	մ	202	46	50	60	46	86
9	Մայթի ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում	$մ^2/մ^3$	29.7/4.8	9.8/ 1.6	15/ 2.4	58/ 9.3	12.9/2.1	21/3.4
10	Երթևեկելի մասի ասֆալտբետոնե ծածկույթի քանդում	$մ^2/մ^3$	35.3/12.7	8/2.9	8.7/ 3.1	10.5/3.8	8/ 2.9	15/ 5.4
11	Շինաղբի տեղափոխում	$մ^3$	17.5	4.5	5.5	13.1	5	8.8
12	Մայթի ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնում -Խճավազային հիմք (C - 5) h=12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009 -Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	$մ^2$	29.7	9.8	15	58	12.9	21

	-Б փիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ ԳOUS 9128-2013							
13	Երթևեկելի մասի ասֆալտբետոնե ծածկույթի վերականգնում -Հատիկավոր ենթահիմք, (ավազակոպիճ) h=12 սմ ԳOUS 25607-2009 -Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳOUS 25607-2009 -Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ2 ԳOUS Ռ 58952.1-2020 -Խոշորահատիկ բարձր ծակոտկեն ա/բ h=6սմ ԳOUS 9128-2013 -Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳOUS 9128-2013 տեսակ II -"Б" փիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳOUS 9128-2013	$մ^2$	35.3	8	8.7	10.5	8	15
14	Հողի քանդում փոսորակում	$մ^3$	5.8	2	4.6	6.8	5.6	6.6
15	Փոսորակի եփլիցք	$մ^3$	2.9	1	2.3	3.4	2.8	3.3
16	Հողի քանդում խրամուղում	$մ^3$	33.7	9.3	12.5	36.6	11	18.8
17	Խրամուղու եփլիցք	$մ^3$	6.8	2.2	3.5	13.3	3	4.8
18	Գրուտի փեղափոխում	$մ^3$	29.8	8.2	11.3	26.7	10.8	17.3
19	Ավազ	$մ^3$	20.8	5.6	7.4	19.4	6.5	11.2
20	Բետոնե նախապատրաստում B7.5	$մ^3$	0.6	0.2	0.5	0.8	0.6	0.7
21	Բազալտե եզրաքարի քանդում և վերականգնում նորով	մ	4	2	4	2	4	6

N п/п	Наименование	Един изм	Участок 1	Участок 2	Участок 3	Участок 4	Участок 5	Участок 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*Труба ПЭ двухслойная гофрированная D110мм*	*м*	*85*	*30*	*45*	*170*	*40*	*60*
2	*Труба ПЭ жесткая SDR13.6-110х8.1мм*	*м*	*102*	*24*	*28*	*30*	*24*	*42*
3	*Колодец полимерный Ø 800/700(h)*	*шт*	*1*	*-*	*2*	*6*	*2*	*2*
4	*Колодец полимерный Ø 800/900(h)*	*шт*	*5*	*2*	*3*	*2*	*4*	*5*
5	*Вскрытие отверстия Ø 120мм в стене толщ.2см полимерного колодца*	*шт*	*12*	*5*	*14*	*17*	*15*	*17*
6	*Адаптер герметичного ввода Ø 110мм*	*шт*	*12*	*5*	*14*	*17*	*15*	*17*
7	*Резка асфальтового покрытия толщиной 4см алмазным диском*	*м*	*170*	*56*	*86*	*332*	*74*	*120*
8	*Резка асфальтового покрытия толщиной 16см алмазным диском*	*м*	*202*	*46*	*50*	*60*	*46*	*86*
9	*Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара*	*$м^2/м^3$*	*29.7/4.8*	*9.8/ 1.6*	*15/ 2.4*	*58/ 9.3*	*12.9/2.1*	*21/3.4*
10	*Разборка асфальтобетонного покрытия проезжей части*	*$м^2/м^3$*	*35.3/12.7*	*8/2.9*	*8.7/ 3.1*	*10.5/3.8*	*8/ 2.9*	*15/ 5.4*
11	*Вывоз строймусора*	*$м^3$*	*17.5*	*4.5*	*5.5*	*13.1*	*5*	*8.8*
12	*Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара -Шебеночно-песчаное основание (С-5) h=12 см ГОСТ 25607-2009*	*$м^2$*	*29.7*	*9.8*	*15*	*58*	*12.9*	*21*

	-Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020 *-Тип Б мелкозернистый, плотный а/б h = 4 см ГОСТ 9128-2013*							
13	*Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части* *-Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h=12 см ГОСТ 25607-2009* *-Шебеночно песчанное основание (С-5) h=20см ГОСТ 25607-2009* *-Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м2 ГОСТ П 58952.1-2020* *-Высокопористый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013* *-Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II* *-Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013*	*м²*	*35.3*	*8*	*8.7*	*10.5*	*8*	*15*
14	*Рытье грунта в котловане*	*м³*	*5.8*	*2*	*4.6*	*6.8*	*5.6*	*6.6*
15	*Обратная засыпка котлована*	*м³*	*2.9*	*1*	*2.3*	*3.4*	*2.8*	*3.3*
16	*Рытье грунта в траншее*	*м³*	*33.7*	*9.3*	*12.5*	*36.6*	*11*	*18.8*
17	*Обратная засыпка траншеи*	*м³*	*6.8*	*2.2*	*3.5*	*13.3*	*3*	*4.8*
18	*Вывоз грунта*	*м³*	*29.8*	*8.2*	*11.3*	*26.7*	*10.8*	*17.3*
19	*Песок*	*м³*	*20.8*	*5.6*	*7.4*	*19.4*	*6.5*	*11.2*
20	*Бетонная подготовка В7.5*	*м³*	*0.6*	*0.2*	*0.5*	*0.8*	*0.6*	*0.7*
21	*Разборка базальтового бордюра и восстановление новым*	*м*	*4*	*2*	*4*	*2*	*4*	*6*