

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՄՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО << ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ >>
ФИЛИАЛ
<<ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР>>

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական
փողոցի $d=160$ մմ ՊԷ գազատարի
կոնսերվացում և Աէրացիա թաղամասի
գազամատակարարման
ռեժիմի ապահովում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 1/010-17

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՋԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ն. ՏԻՏԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2017թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 17.05.2017թ .№ 05-34/1972 գրության
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 12.05.2017թ. տեխնիկական առաջադրանք

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

1. Բացատրագիր
2. Կիրառում
3. Ինժեներա-երկրաբանական եզրակացություն

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Գլխավոր հատակագիծ Մ1:500
2. Տարածական գծապատկեր (Հատված-1, Հատված-2)
3. Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ
4. Շարժական հենապուն

Աշխատանքի ծավալ (3 թերթ)



«ԳԱԶՊՐՈՄ» ՖԲԸ
«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, ԳԳ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
Հեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: Ֆաքս՝ (37410) 294-728
Էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ПАО «ГАЗПРОМ»
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»

(ЗАО «Газпром Армения»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

0091, РА, Ереван, Тбилиское шоссе, 43
Тел.: (37410) 294-728, 294-933. Факс: (37410) 294-728
Эл. почта: inbox@gazpromarmenia.am

«17» 05 2017 թ.

№ 05-34/1972

Պատճենը՝

Պատճենը՝

«Ինժեներական կենտրոն»
մասնաճյուղի տնօրեն
պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Երևանի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Գ. ՍՈՎՍԻՍՅԱՆԻՆ

Արտաշատի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Ա. ՍԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 2017 թվականի Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով, համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքների և տեխնիկական պայմանների, ՀՀ Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի կենտրոնական փողոցի D-160մմ L-2500գծմ երկարությամբ պոլիէթիլենային զազատարների կոնսերվացման հետ կապված, խնդրում եմ Ձեզ սահմանված կարգով սեղմ ժամկետում կազմել՝

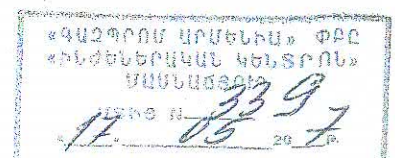
-Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա քաղամասը սնող զազատարի կառուցման,

-Արտաշատի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Գեղանիստ գյուղի թվով 7 բնակիչ-բաժանորդների և թվով 17 ջերմոցային տնտեսությունների սնող զազատարների կառուցման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը (ծածկագիր՝ ԸԾ-17-ԳԲ-2.1-0):

Առդիր՝ «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր ճարտարագետ Ա. Հակոբյանի 15.05.2017թ. N 23.1/[144505]-17 ծառայողական գրությունը - 7թ.:

Տ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Ռ.Բալայան
հեռ. (010)294726



«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ
պարոն Տ. Կարապետյանին

ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ի կատարումն «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրենի 18.04.2017թ. No 23/141066-17 հանձնարարականի, Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի կենտրոնական փողոցի D-160մ L-2500գծմ. երկարությամբ զուգահեռաբար կառուցված ՊԷ գազատարների կոնսերվացման, Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա թաղամասի գազամատակարարման ապահովման նպատակով D-219մ L-170գծմ և Արտաշատի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի թվով 7 բնակիչ-բաժանորդների ու թվով 17 ջերմոցային տնտեսությունների գազամատակարարման ապահովման նպատակով D-159մ L-45գծմ, D-108մ L-120գծմ, D-89մ L-80գծմ, D-76մ L-40գծմ, D-57մ L-275գծմ գազատարների կառուցման աշխատանքներն Ընկերության ընթացիկ տարվա Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով տրամադրվում են նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի պատվիրման տեխնիկական առաջադրանքները (ԸՄ-17-ԳԲ-2.1-0):

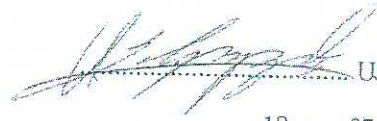
Առդիր՝ Տեխնիկական առաջադրանքները, տեխնիկական պայմանները, – 6 թերթով:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ



Ա. Հակոբյան

Հաստատում եմ
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ


Ա. Հախոբյան
«12»05..... 2017թ.

ՀՀ տարածքում գործող վթարային զագատարների կապիտալ նորոգման նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման տեխնիկական առաջադրանք

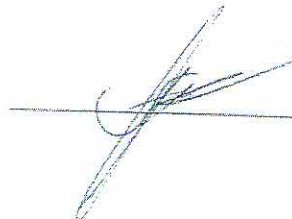
1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա թաղամասը սնող զագատարի կառուցում:
2. Կառավարվող աշխատանքներ Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի D-160մ L-2500զմ. երկարությամբ զուգահեռաբար կառուցված ՊԷ զագատարների կոնսերվացում և Աերացիա թաղամասի զագատարակարարման ապահովման նպատակով D-219մ L-170զմ զագատարի կառուցում՝ ըստ նախագծային լուծման:
3. Միացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը Համաձայն տեխնիկական պայմանների:
4. Այլ հանձնարարականներ Կառուցվող զագատարի տրամագծի ընտրությունն ըստ հիդրավլիկական հաշվարկի:
5. Առաջադրանքի հիմքը Երևանի ԳԳՄ 22.03.2017թ. №22-13/792 գրությունը, Ընկերության Գլխավոր տնօրենի 18.04.2017թ. № 23/141066-17 հանձնարարականը և Երևանի ԳԳՄ 10.05.2017թ. №22-13/1490 գրությամբ ներկայացված տեխնիկական պայմանները:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ

Կազմեց



Յու. Նազարյան



Ա. Պերոկյան



«ԳԱԶՊՐՈՄ» ԶԲԸ
 «ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ»
 ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
 («Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
 ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, ԳԳ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
 Գեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: Ֆաքս՝ (37410) 294-728
 էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ПАО «ГАЗПРОМ»
 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
 (ЗАО «Газпром Армения»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

0091, РА, Ереван, Тбилиское шоссе, 43
 Тел.: (37410) 294-728, 294-933. Факс: (37410) 294-728
 Эл. почта: inbox@gazpromarmenia.am

«17» 05 2017 թ.

№ 05-34/1972

Պատճենը՝

Պատճենը՝

«Ինժեներական կենտրոն»
 մասնաճյուղի տնօրեն
 պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Երևանի ԳԳՄ տնօրեն
 պարոն Գ. ՍՈՎՍԻՍՅԱՆԻՆ

Արտաշատի ԳԳՄ տնօրեն
 պարոն Ա. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 2017 թվականի Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով, համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքների և տեխնիկական պայմանների, ՀՀ Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի կենտրոնական փողոցի D-160մմ L-2500գծմ երկարությամբ պոլիէթիլենային զազատարների կոնսերվացման հետ կապված, խնդրում եմ Ձեզ սահմանված կարգով սեղմ ժամկետում կազմել՝

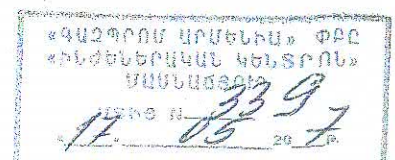
-Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա քաղամասը սնող զազատարի կառուցման,

-Արտաշատի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Գեղանիստ գյուղի թվով 7 բնակիչ-բաժանորդների և թվով 17 ջերմոցային տնտեսությունների սնող զազատարների կառուցման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը (ծածկագիր՝ ԸԾ-17-ԳԲ-2.1-0):

Առդիր՝ «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր ճարտարագետ Ա. Հակոբյանի 15.05.2017թ. N 23.1/[144505]-17 ծառայողական գրությունը - 7թ.:

Տ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Ռ.Բալայան
 հեռ. (010)294726



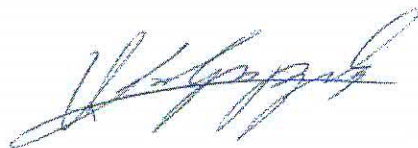
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ
պարոն Տ. Կարապետյանին

ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ի կատարումն «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Վարչության նախագահ-Գլխավոր տնօրենի 18.04.2017թ. No 23/141066-17 հանձնարարականի, Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի կենտրոնական փողոցի D-160մ L-2500գծմ. երկարությամբ զուգահեռաբար կառուցված ՊԷ գազատարների կոնսերվացման, Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա թաղամասի գազամատակարարման ապահովման նպատակով D-219մ L-170գծմ և Արտաշատի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի թվով 7 բնակիչ-բաժանորդների ու թվով 17 ջերմոցային տնտեսությունների գազամատակարարման ապահովման նպատակով D-159մ L-45գծմ, D-108մ L-120գծմ, D-89մ L-80գծմ, D-76մ L-40գծմ, D-57մ L-275գծմ գազատարների կառուցման աշխատանքներն Ընկերության ընթացիկ տարվա Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով տրամադրվում են նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի պատվիրման տեխնիկական առաջադրանքները (ԸՄ-17-ԳԲ-2.1-0):

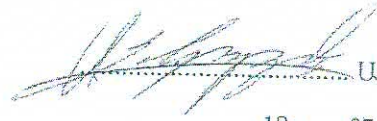
Առդիր՝ Տեխնիկական առաջադրանքները, տեխնիկական պայմանները, – 6 թերթով:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ



Ա. Հակոբյան

Հաստատում եմ
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ


Ա. Հախոբյան
«12»05..... 2017թ.

ՀՀ տարածքում գործող վթարային զագատարների կապիտալ նորոգման նախագծա-
նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման տեխնիկական առաջադրանք

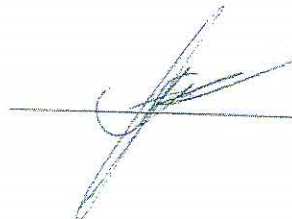
1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Երևանի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի Աերացիա թաղամասը սնող զագատարի կառուցում:
2. Կառավարվող աշխատանքներ Արարատի մարզի Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի D-160մ L-2500զմ. երկարությամբ զուգահեռաբար կառուցված ՊԷ զագատարների կոնսերվացում և Աերացիա թաղամասի զագատարակարարման ապահովման նպատակով D-219մ L-170զմ զագատարի կառուցում՝ ըստ նախագծային լուծման:
3. Միացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը Համաձայն տեխնիկական պայմանների:
4. Այլ հանձնարարականներ Կառուցվող զագատարի տրամագծի ընտրությունն ըստ հիդրավլիկական հաշվարկի:
5. Առաջադրանքի հիմքը Երևանի ԳԳՄ 22.03.2017թ. №22-13/792 գրությունը, Ընկերության Գլխավոր տնօրենի 18.04.2017թ. № 23/141066-17 հանձնարարականը և Երևանի ԳԳՄ 10.05.2017թ. №22-13/1490 գրությամբ ներկայացված տեխնիկական պայմանները:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ

Կազմեց



Յու. Նազարյան



Ա. Պերոկյան

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 17.05.2017թ. № 05-34/1972 գրության
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 12.05.2017թ. տեխնիկական առաջադրանք

Օբյեկտի բնութագիր

Նախագծով կազմվել է «Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Աերացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում» նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

Նախագծային աշխատանքներն իրականացնելու համար մեր և Երևանի ԳԳՄ-ի աշխատակիցների կողմից համատեղ կատարվել է տարածքի գազաբաշխիչ ցանցի ուսումնասիրություն և տեղանքի հետազոտումներ: Որոշվել է անխափան գազամատակարարում ապահովելու նպատակով նախագծվող գազատարի միացումն իրականացնել Գեղանիստ գյուղի Օդանավակայանի փողոցի ստորգետնյա dպ250մմ գազատարից ՊԿ0 կետում: ՊԿ0+01÷ՊԿ0+75 հատվածում օգտագործվում է առկա ստորգետնյա գազատարը փչամաքրումից և փորձարկումից հետո: Տվյալ գազատարի վրա կատարել 16,0մ մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում:

Նախագծող նախատեսվել է.

- Մ/Ճ գազատարի տեղադրում պողպատե խողովակներից Ø 273x6.0մմ և Ø219x6.0մմ ԳՕՍՏ 10704-91:
- Վերգետնյա գազատարների կրկնակի յուղաներկում, արտաքին միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար
- Ինժեներաերկրաբանական պայմանների եզրակացության համաձայն տարածքի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով՝ լիցքային գրունտ, ճալաքարա-կոպճային գրունտներ:

Գազատարների բնութագրող կետեր

- ՊԿ0+00 եռաբաշխիկ, միացում գործող մ/ճ ա/գ dպ250 մմ գազատարին
- ՊԿ0+75 անցում dպ250/219 մմ

- ՊԿ0+76 ձախ 200 մմ մեկուսիչ միացության տեղադրում
- ՊԿ0+77.5 ելք հողից
- ՊԿ2+20 եռաբաշխիկ, միացում գործող մ/ճ ձախ 200 մմ վ/գ գազատարին

Գազատարների փորձարկումը

Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով:

Փորձարկման ընթացքում հայտնաբերված թերությունները պետք է վերացվեն գազատարում ճնշումը մինչև մթնոլորտային իջեցնելուց հետո:

Թերությունները վերացնելուց հետո գազատարի կիպության փորձարկումը պետք է կրկնվի:

Բոլոր եռակցակարերը, որոնք կատարվել են փորձարկումներից հետո, պետք է ստուգվեն ֆիզիկական մեթոդով:

Եզրակացություն

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՇՆ-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» ՇՆՁ IV 12.101-04 «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջների:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է նշանակվի տեխնիկական հսկողության ներկայացուցիչ պատվիրատուի կողմից:

Նախագծից բոլոր շեղումները պետք է համաձայնեցվեն պատվիրատուի, շահագործող կազմակերպության և նախագծի հեղինակի հետ:

Շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումները

Նախագծով ընդունված բոլոր տեխնիկական լուծումները բացառում են շրջակա միջավայրի աղտոտումը գազատարների նորմալ շահագործման պայմաններում: Շրջակա միջավայրի ախտոտումը հնարավոր է միայն վթարների ժամանակ: Վթարները բացառելու համար գազատարը ենթարկվում է փորձարկման համաձայն ՀՀՇՆ -IV 12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր և ՇՆՁ IV 12.101-04: Խողովակների միացման մասերում քայքայումը կանխելու համար նախատեսվում է եռակցակարերի ստուգում ֆիզիկական մեթոդներով:

Բնության պահպանության նպատակով անհրաժեշտ է պահպանել հետևյալ պայմանները

- շինարարության համար հատկացված տարածքի սահմանների պարտադիր պահպանություն
- շին. հրապարակի աշխատանքային տեղերի կենցաղային և շինարարական թափոնների համար բեռնարկներով հագեցվածություն
- դյուրավառ և քսայուղերի դատարկումը միայն հատուկ առանձնացված տեղերում
- ամբողջ ծավալով հողերի վերականգնման միջոցառումների իրականացում
- բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում

Կազմեց

Ն. Տիտանյան

**Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի
կոնսերվացում և Աերացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի
սպասիվում**

Եզրակացություն

1. Հետազոտվող տեղամասը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզի արևելյան մասում Գեղանիստ և Արգավանց գյուղերի միջանյալ մասում, գնացքի գծերի հարևանությամբ, դրանից արևմուտք:

2. Տեղամասի ինժեներա-երկրաբանական պայմանները պարզաբանելու նպատակով կատարվել են հետևյալ աշխատանքները՝

— Նախկինում տվյալ և հարակից տարածքներում տարբեր նախագծա-հետազոտական և գիտա-արտադրական կազմակերպությունների կողմից կատարված հետազոտությունների հաշվետու նյութերի հավաքում, վերլուծություն և ընդհանրացում:

— Հետազոտվող տեղամասի, հարակից տարածքների և գծուղու անցման գոտու մանրամասն ինժեներա-երկրաբանական տեղագնում:

— Հավաքած և դաշտային նյութերի կամերալ մշակում և սույն եզրակացության կազմում:

3. Շրջանն ունի տաք, մեղմ ձմեռով և շոգ, չոր ամառով կլիմա:

Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է 43°C :

Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը կազմում է -29°C :

Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը կազմում է 265 մմ:

Գերակշռում են 3.5 մ/վրկ արագության արևմտյան և հյուսիս-արևմտյան ուղղության քամիները, 20 տարվա ընթացքում մեկ անգամ հնարավոր են 28 մ/վրկ արագության (ուժգնության) քամիներ:

Ձյան ծածկոցի հաստությունը հասնում է 20 սմ, ճնշումը՝ 50 կգ/մ²:

Հողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 50 սմ:

4. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տեղամասը տեղադրված է Արարատյան լճա-ալյուվիալ հարթավայրի սահմաններում, նրա կենտրոնական մասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ-արևմուտք:

Մակերեսի նիշերը տատանվում են 877.0-878.0 մետրի սահմաններում:

5. Ստորև տրվում է գազատարի գծուղու անցման գոտու նկարագրությունը և երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցող գրունտների մշակման պարագրաֆների արժեքները: Գազատարի գծուղին Սկիզբ է առնում Հայանիստ գյուղի հարավ-արևելյան մասում և ընդհանուր հյուսիս-արևելյան ուղղությամբ անցնում դեպի Խաչփար գյուղի կողմը::

Երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածք

0.0-0.3 լիցքային գրունտ, § 24-բ , աղյ.1-1 (ՇՆև IV-2-82) III (երրորդ) կարգ

0.3

0.3-2.0 ճալաքարա-կոպճային գրունտ § 6-գ , աղյ.1-1 (ՇՆև IV-2-82), IV (չորրորդ) կարգ

1.4

6. Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ստորգետնյա ջրերը կապված են Չորրորդականի հասակի լճա-ալյուվիալ առաջացումների համախմբերի հետ, տեղադրված են 2.0 մետր խորության վրա, ունեն տեղական ճնշում, հնարավոր են մակարդակի տատանումներ 0.5-0.6 մետրի չափով:

7. Վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները՝ սողանք, կարստ, փլուզում և այլն, ուսումնասիրվող տարածքում բացակայում են, սակայն հարկ է նշել ստորգետնյա ջրերի տեղադրման բարձր մակարդակը:

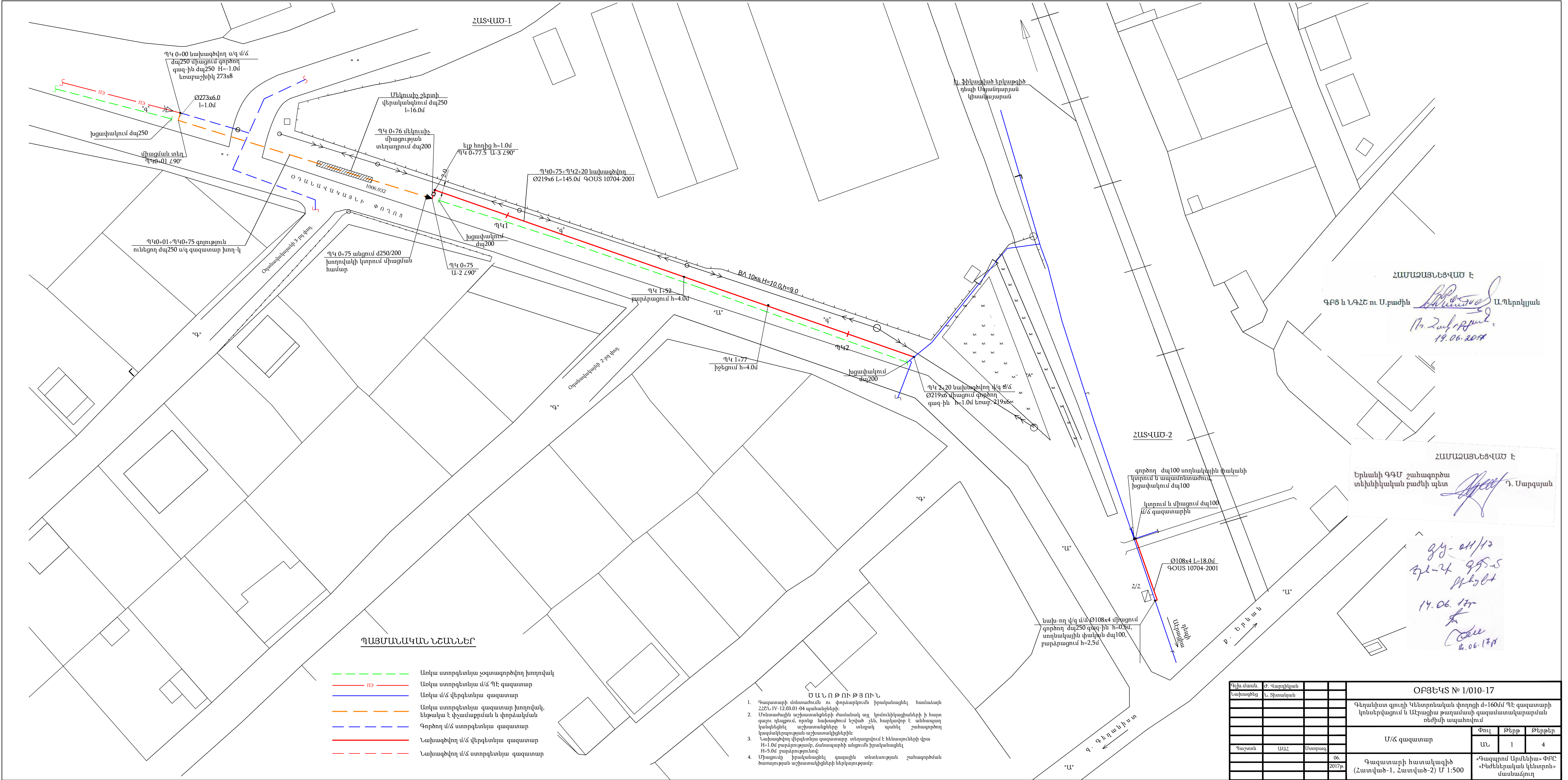
8. Համաձայն ՀՀՇՆ II-6.02.2006 շրջանը և տեղամասը մտնում են III (երրորդ) սեյսմիկ գոտու մեջ: Տեղամասի գրունտային պայմանների գործակիցը (K_0) ըստ թիվ 4 աղյուսակի կազմում է 1.2: Տեղամասի հաշվարկային սեյսմիկությունը սպասվող առավելագույն արագացման գործակցի (g) արտահայտմամբ կկազմի՝

$$A_{max} = 0.40g \times 1.2 = 0.48g$$

9. Միաժամանակ նշում ենք, որ սույն եզրակացությունը հիմնականում կազմվել է ֆոնդային և տարածքի տեղագնման նյութերի հիման վրա, ուստի փաստացի գոյություն ունեցող երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքի և սույն եզրակացության մեջ տրված նկարագրության միջև հնարավոր են որոշ անհամապատասխանություններ, որոնք կճշտվեն շինարարական խրամուղիները փորելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից դրանց զննման ակտը կազմելու ժամանակ:

Ինժեներ-երկրաբան՝

Ն. Ալեքսանյան



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
ԳԲՑ և ՆԳՀՀ ու Ս.բաժին
Ա.Պերոկյան
19.06.2017

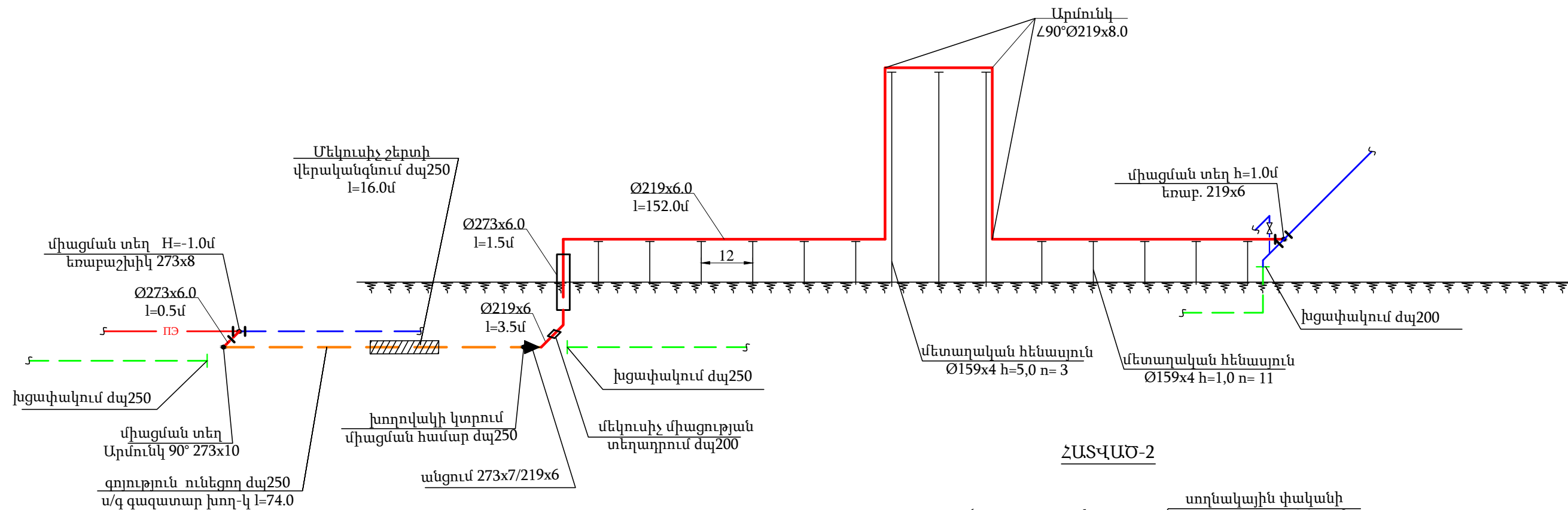
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
Երևանի ԳԳՄ շահագործա
տնիսնիկական բաժնի պետ
Դ. Մարգարյան

35- 211/12
Երևան 995-5
14.06.17
14.06.17

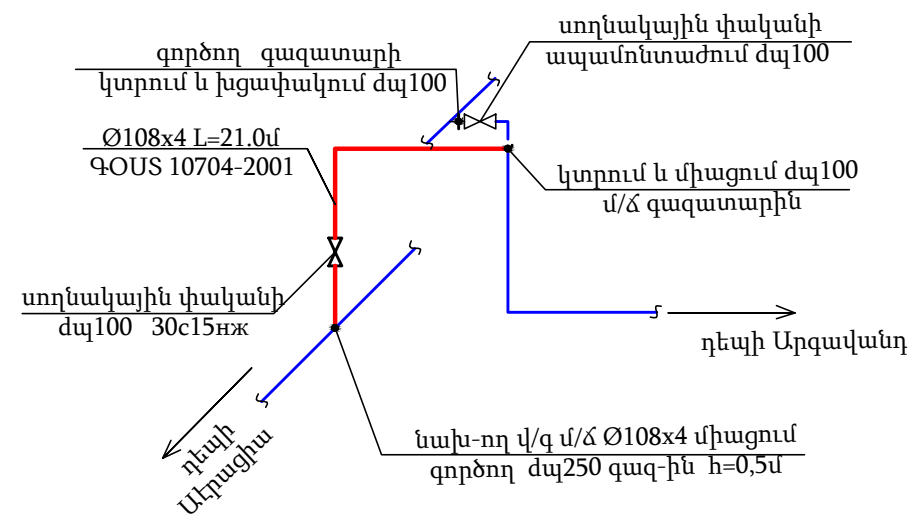
- ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
- Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
 - Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախատեսված են, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել, աշխատանքները և տեղակայումները շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
 - Նախագծվող վերգետնյա գազատարը տեղադրվում է եննայությունների վրա H=1.0մ բարձրությամբ, ճանապարհի անցումն իրականացնել H=5.0մ բարձրությունով:
 - Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Գլխ.մասն.	Փ.Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՆ № 1/010-17			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և ԱԷրացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
				Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	1
Պաշտոն	ԱԱԸ	Ստորագ	06.2017թ.	Գազատարի հատակագիծ (Հատված-1, Հատված-2) Մ 1:500		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

ՀԱՏՎԱԾ-1



ՀԱՏՎԱԾ-2

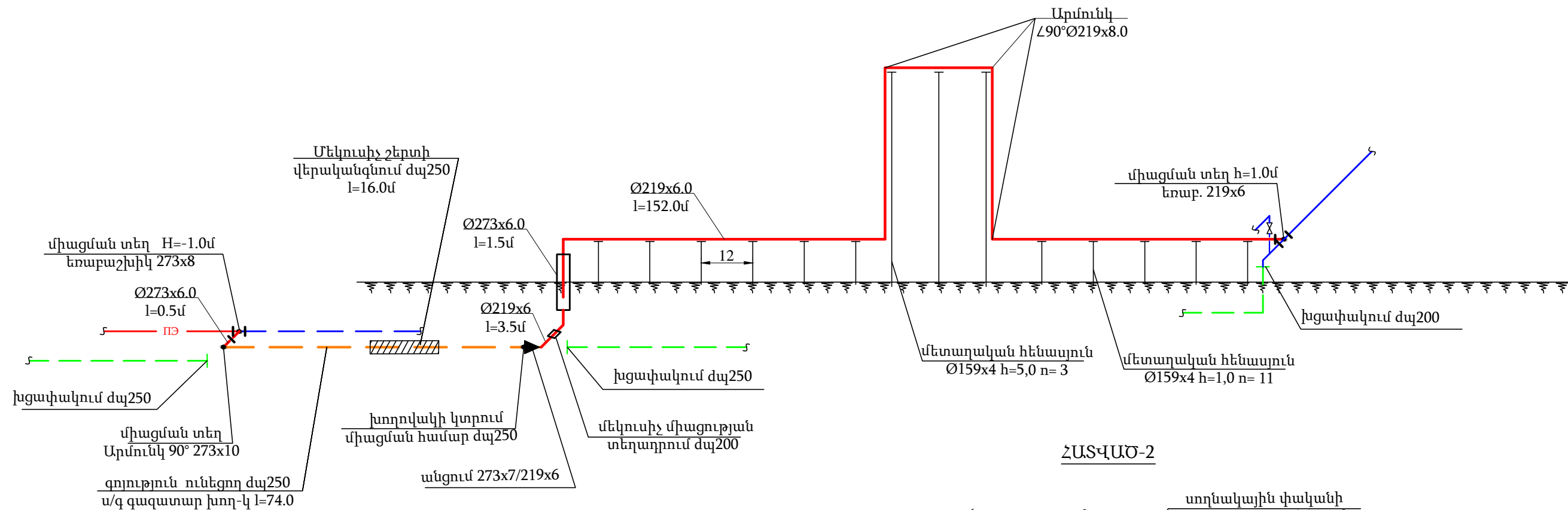


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

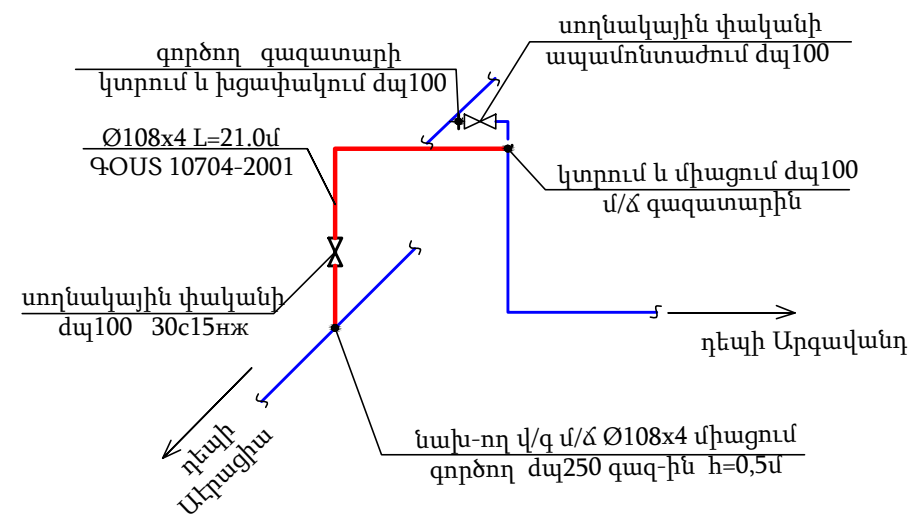
- Առկա ստորգետնյա չօգտագործվող խողովակ
- Առկա ստորգետնյա մ/ճ ՊԷ գազատար
- Առկա մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Առկա ստորգետնյա գազատար խողովակ, ենթակա է փչամաքրման և փորձական
- Գործող մ/ճ ստորգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ ստորգետնյա գազատար

Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			ՕԲՅԵՏ № 1/010-17			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Ալեքացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	4
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Տարածական գծապատկեր (Հատված-1, Հատված-2)	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			06.				
			2017թ.				

ՀԱՏՎԱԾ-1



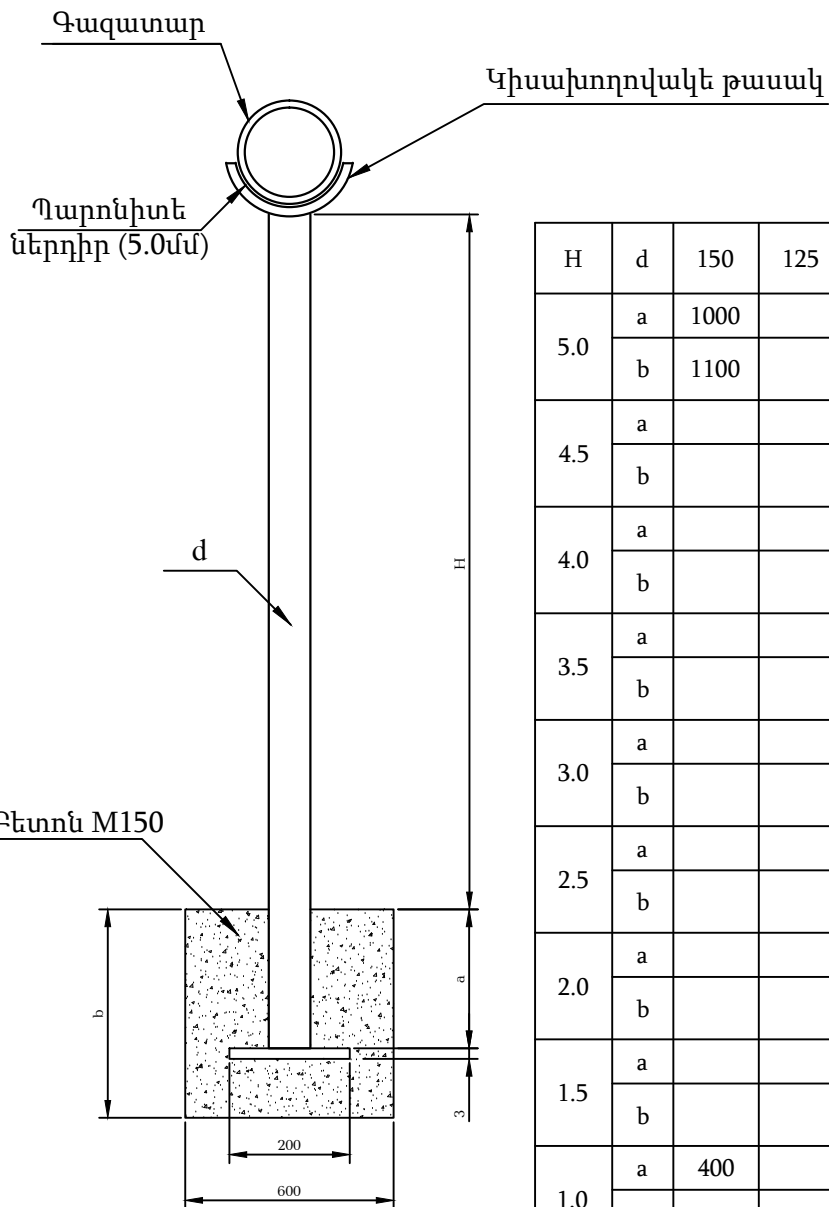
ՀԱՏՎԱԾ-2



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Առկա ստորգետնյա չօգտագործվող խողովակ
- Առկա ստորգետնյա մ/ճ ՊԷ գազատար
- Առկա մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Առկա ստորգետնյա գազատար խողովակ, ենթակա է փչամաքրման և փորձակման
- Գործող մ/ճ ստորգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ ստորգետնյա գազատար

Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			ՕԲՅԵՏ № 1/010-17			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Ալեքացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	4
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Տարածական գծապատկեր (Հատված-1, Հատված-2)	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			06.				
			2017թ.				



Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a	1000					
	b	1100					
4.5	a						
	b						
4.0	a						
	b						
3.5	a						
	b						
3.0	a						
	b						
2.5	a						
	b						
2.0	a						
	b						
1.5	a						
	b						
1.0	a	400					
	b	500					

Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՏ № 1/010-17			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան						
				Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Ալեքսանդր թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4	4
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			06.				
			2017թ.				

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար IV կարգի գրունտում	մ ³	2.85	
2	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով IV կարգի գրունտում	մ ³	13.0	
3	Խրամուղու քանդում ձեռքով IV կարգի գրունտում	մ ³	0.4	
4	Ավազի բեռնում և տեղափոխում 15կմ	մ ³ /տ	5.25/8.4	
5	0.1 մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ (ավազ առանց խառնուրդի) և ծածկում 0.2մ ավազի շերտով	մ ³	5.25	
6	Խրամուղու ետիցք տեղի գրունտով բուլդոզերով	մ ³	7.9	
7	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³ /տ	8.35/15	
8	Տարածքի տոփանում պնեվմատիկ տոփանիչով	մ ² / մ ³	10/3	
9	Բետոնից հիմքեր M150	մ ³	2.8	
10	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ Ø 159x4.0 h=5.0 (6.0) h=1.0 (1.4)	հատ/կգ	3/275.22 11/235.5	
11	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ/կգ	14/55.2	
12	Պարոնիտ	հատ/կգ	14/4.9	
13	Գազատարի և հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	130 130	ԳՕՍՏ 25129-82 ԳՕՍՏ 8292-85
14	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ հենաս. համար)	կգ	29.4	
15	Գազատար խողովակի տեղադրում խրամուղու մ PAM տեսակի մեկուսացումով Ø 273x6.0 Ø 219x6.0	մ	0.5 3.5	
16	Գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում Ø219x6.0մմ Ø108x4.0մմ	մ	155.0 21	ԳՕՍՏ 10704-91
17	Պողպատյա պատյանի տեղադրում PAM մեկուսացումով Ø273x6.0	հատ/մ	1/1.5	
18	Պողպատյա պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով	պատ	1	

				ՕԲՅԵԿՏ 1/010-17			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Ալեքսիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
Նախագծեց	Ն.Տիտանյան						
				Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	1
							2
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2016թ				

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
19	Պողպատյա անցում 273x7/219x6	հատ/կգ	1/8.6	ԳՕՍՏ 17378-83
20	Պողպատյա արմունկ 90° 273x10 90° 219x8 90° 108x6	հատ/կգ	1/39.0 7/140.0 3/10.8	ԳՕՍՏ 17375-83
21	Եռաբաշխիկ 273x8 219x6	հատ/կգ	1/31.3 1/10.2	ԳՕՍՏ 17376-83
22	Խցափակիչ 273x8 219x6 108x6	հատ/կգ	2/11.2 1/4.6 1/0.7	ԳՕՍՏ 17379-83
23	Գազախողովակի կտրում ծալ 250 ծալ 200 ծալ 100	տեղ	2 1 2	
24	Զոդակարերի ստուգում ֆիզիկական եղանակով	հատ	3	
25	Գազատարի կտրում միացման համար - ծալ 250 ծալ 200 ծալ 100	տեղ	3 1 1	
26	Գազատարի փչամաքրում	մ	254	
27	Գազատարի փորձարկում	մ	254	
28	Մեկուսիչ միացության տեղադրում ծալ 200	հատ	1	
29	Սողնակ փականի տեղադրում ծալ 100	հատ	1	

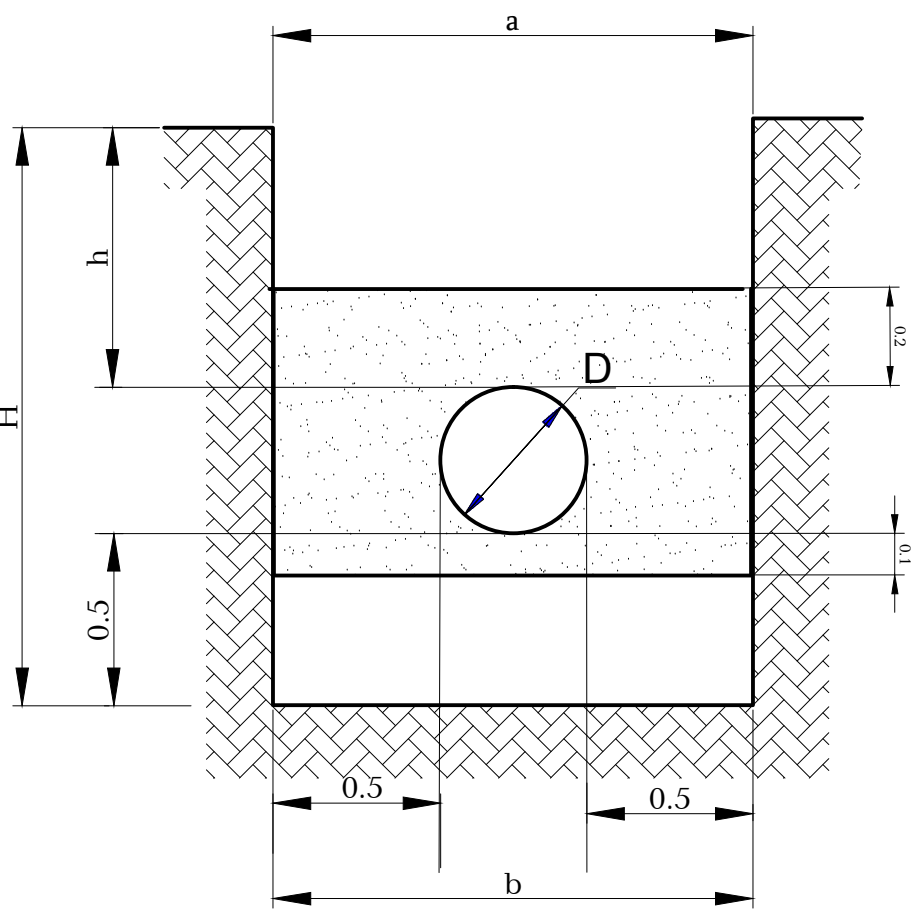
Փուլ	Թերթ	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 1/010-17
ԱՆ	2	2	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

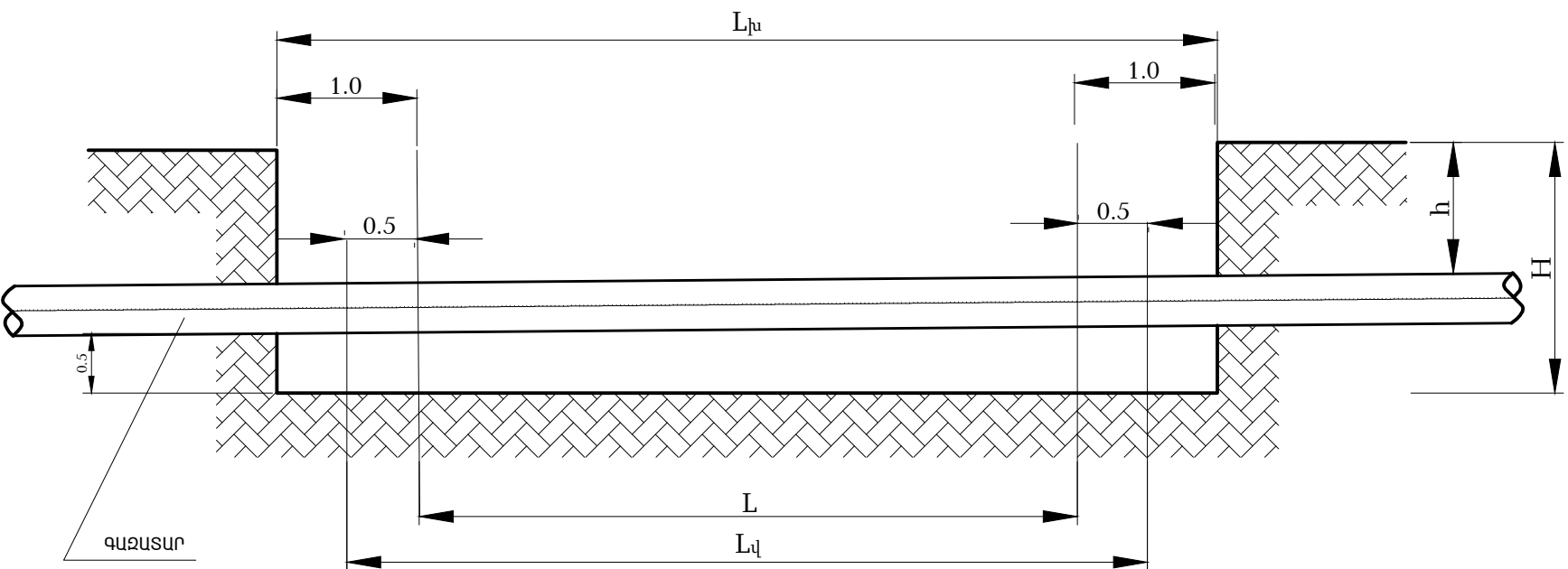
ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. Միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով III կարգի գրունտում	մ ³	35	
2	Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում	մ ³	2	
3	0.1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2 մ ավազի շերտով (ավազ առանց խառնուրդի)	մ ³	11.5	
4	III կարգի գրունտում ետլիցք ձեռքով	մ ³	1	
5	III կարգի գրունտում ետլիցք բուլդոզերով	մ ³	23.5	
6	(ավազ առանց խառնուրդի) բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 15կմ	մ ³ /տ	11.5/18.4	
7	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³ /տ	12.5/22.5	
8	Հին մեկուսիչ ծածկույթի հեռացում ըստ 250	մ	17/14.6	
9	Գազատարի մակերեսի մաքրում մետաղական խոզանակով	մ ²	14.6	
10	Խողովակի մեկուսացում PAM տիպի մեկուսիչով ըստ 200	մ	17/14.6	ԳՕՍՍ 9.602-2005

				ՕԲՅԵԿՏ 1/010-17			
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Աերացիա թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի ապահովում			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան						
				Մեկուսիչ ծածկույթի վերանոնոցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	1
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		

ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՄԵԿՈՒՄԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՄԵԿՈՒՄԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ



L - խողովակի մեկուսիչ ծածկույթի վնասված հատվածը
Lլ - խողովակի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման ենթակա հատվածը
Lլս - բացվող խրամուղու երկարությունը

Ծանոթություն

1. Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վերականգնվող հատվածը տես հատակագիծ թերթ 1

Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՏ № 1/010-17		
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան			Գեղանիստ գյուղի Կենտրոնական փողոցի d=160մմ ՊԷ գազատարի կոնսերվացում և Ալեքսանդր Թադևոսյանի գազամատակարարման ռեմիսի ապահովում		
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ	3	4
			06. 2017թ.		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	