

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՄՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և
ց/ճ ստորգետնյա գազատարների
վթարային հատվածների
վերատեղադրում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 12/016-15

ՆՀԲ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Մ. ՇԱՄԻԼՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 28.08.2015թ. № 05-34/4101 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 06.08.2015թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Կոտայքի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայման, 03.08.2015թ.
4. «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի ստորգետնյա գազատարի կոռոզիոն վիճակի հետազոտման արդյունքներ օբ. №11- 01/15

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Մ/Ճ և ց/ճ գազատարների հատակագիծ Մ 1:1000 (Վ. Համբարձումյանի բ/տ-
Հ. Հովհանիսյանի բ/տ)
2. Ց/ճ գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000 (գետի մոտից-Հ. Գրիգորյանի բ/տ)
3. Մ/ճ և ց/ճ գազատարների երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ2+62 (ճյուղ 1)
4. Ց/ճ գազատարի երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ2+83 (ճյուղ 2)
5. Շարժական հենասյուն 2 խողովակի համար
6. Շարժական հենասյուն
Աշխատանքի ծավալ



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

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
 ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, 33, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
 Հեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: Ֆաքս՝ (37410) 294-728
 Էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ОАО «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

7» 08 201 ՏՔ

№ 05-34/4101

«Ինժեներական կենտրոն»
 մասնաճյուղի տնօրեն՝
 պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Պատճեն՝

Կոտայքի ԳԳՄ տնօրեն՝
 պարոն Դ. ՂԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին.

Խնդրում եմ համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքների, տեխնիկական պայմանների և «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի հետազոտության արդյունքների, սահմանված կարգով կազմել ստորև բերվող օբյեկտների՝

- Կոտայքի մարզի Քարաշամբ գյուղը սնող ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում,
 - Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղը սնող ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում,
 - Կոտայքի մարզի Ալափարս գյուղը սնող ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում,
- նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

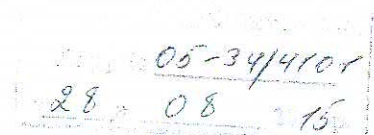
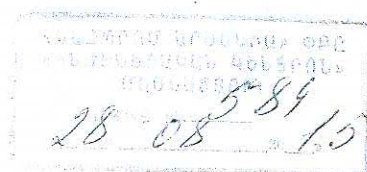
Հիմք՝ Ընկերության Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-Գլխավոր ճարտարագետ Հ. Թադևոսյանի 23.1/[83479]-15 Ճառախոսական գրությունը:

Առդիր՝ տեխնիկական առաջադրանքը, տեխնիկական պայմանները և հետազոտության արդյունքները 27 քերթից:


(Handwritten signature)

Ա. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Ռ. Բալայան
 294726



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


..... 2. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ

« 06 .. » 08 2015 թ.

տարածքում ԳԲ համակարգի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման տեխնիկական արտադրանք

Եկտի անվանումը (հասցեն)

Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի սնող

ստորգետնյա գազատարներ

տարվող աշխատանքներ

D=159մմ մ/ճ գազատարի (Վ. Համբարձումյան ք/տ - Հ. Հովհաննիսյան

L=255մ, D=89մմ ց/ճ գազատարի (Վ. Համբարձումյան ք/տ - Հ. Հովհաննիսյան ք/տ) L=255մ և

3մմ ց/ճ (գետի մոտից - Հ. Գրիգորյան ք/տ) L=252մ վթարային հատվածների վերատեղադրում,
նախագծային լուծման

ացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը

Համաձայն տեխնիկական պայմանների

հանձնարարականներ

1. Նախագծվող գազատարների տրամագծերի ընտրությունը
ըստ հիդրավիկական հաշվարկի

2. Նախատեսել բոլոր մուտքագծերի ներմիացումը վերատեղադրված
գազատարին

աջադրանքի հիմքը

Կոտայքի ԳԳՄ 09.06.15թ. №25.01-09/466 գրությունը, ստորգետնյա

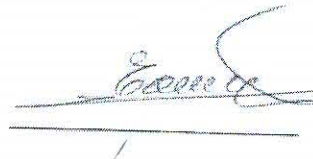
ստարների տեխնիկական վիճակի ակտերը, "Ինժեներական կենտրոն" մասնաձյուղի

զգետնյա գազատարների կոռոզյան վիճակի հետազոտման վերաբերյալ (Օբյեկտ ԳԲՑ №11-01/15)

նիկական եզրակացությունը և Կոտայքի ԳԳՄ 03.08.15թ. №25.01-09/771 գրությամբ

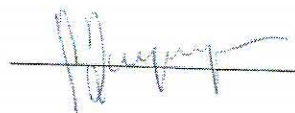
այացրած տեխնիկական պայմանները

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԲԳՑ և ՆԳՀ Շ ու Մ բաժնի պետ



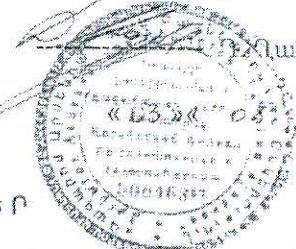
Յու. Նազարյան

Կազմեց



Թ. Նազարյան

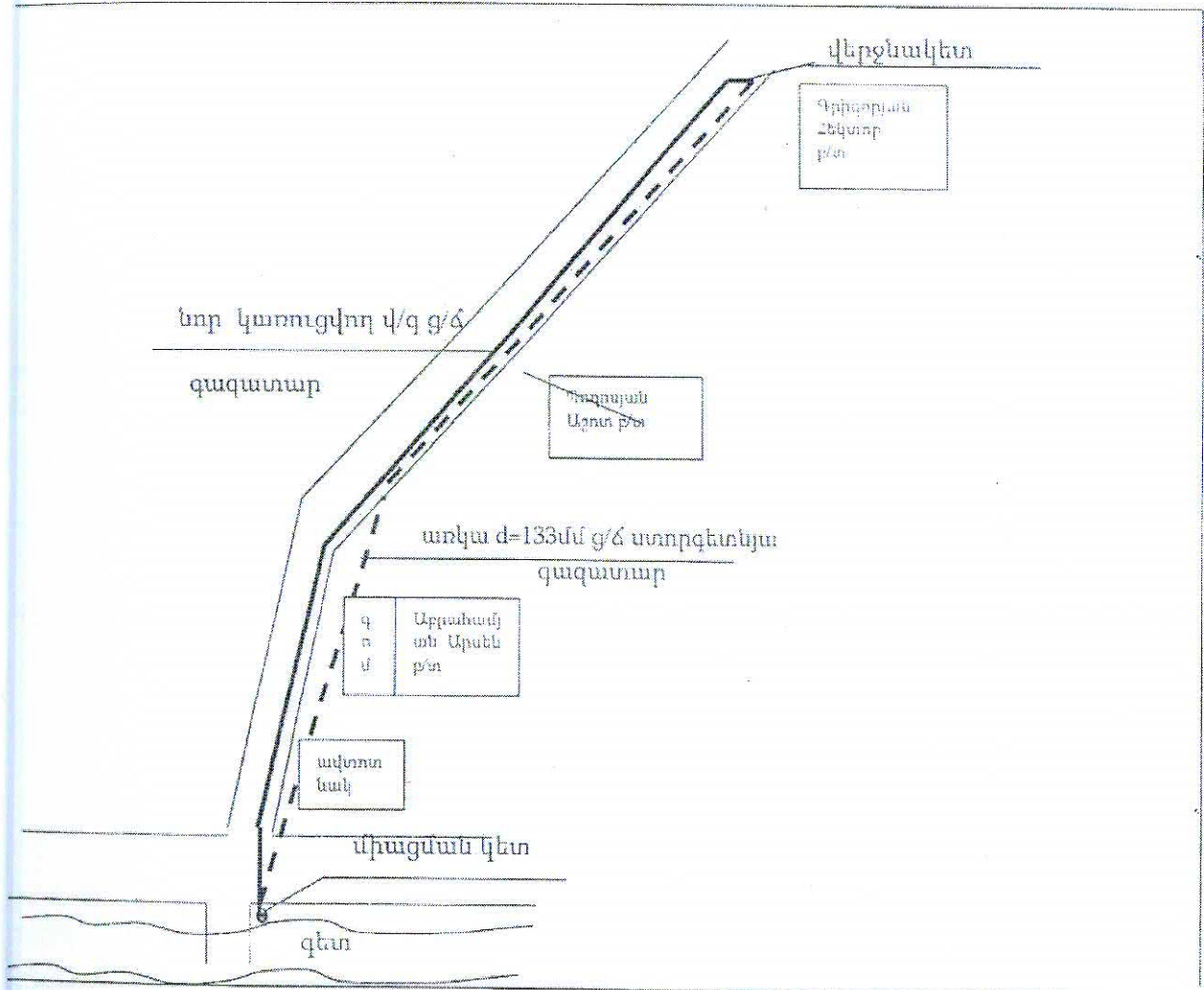
Հաստատում են
Կոտայքի ԳԳՍ տնօրեն



Հազարից հինգերորդ
» 2015թ.

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղը սնող $D=133$ մմ 8/ճ ստորգետնյա գազատարի վերափոխող մասը :
Միացման տեղը $d=133$ մմ 8/ճ գործող գազատար
Գազի ճնշումը գործող գազատարում – 0.03 կգ/սմ²
Հեռավորությունը միացման կետից մինչև վերջնական 252մ



ժամկետային պայմանները կազմված են « 23 » 08 » 2015թ.

և գործում են մինչև « 03 » 08 » 2016թ.

ԳԳՍ տնօրենի տեղակալ տեխ. գծով

[Handwritten signature]

Ա. Մուրադյան

ԳԳՍ ՇՏԲ պետ

[Handwritten signature]

Ա. Մարգարյան

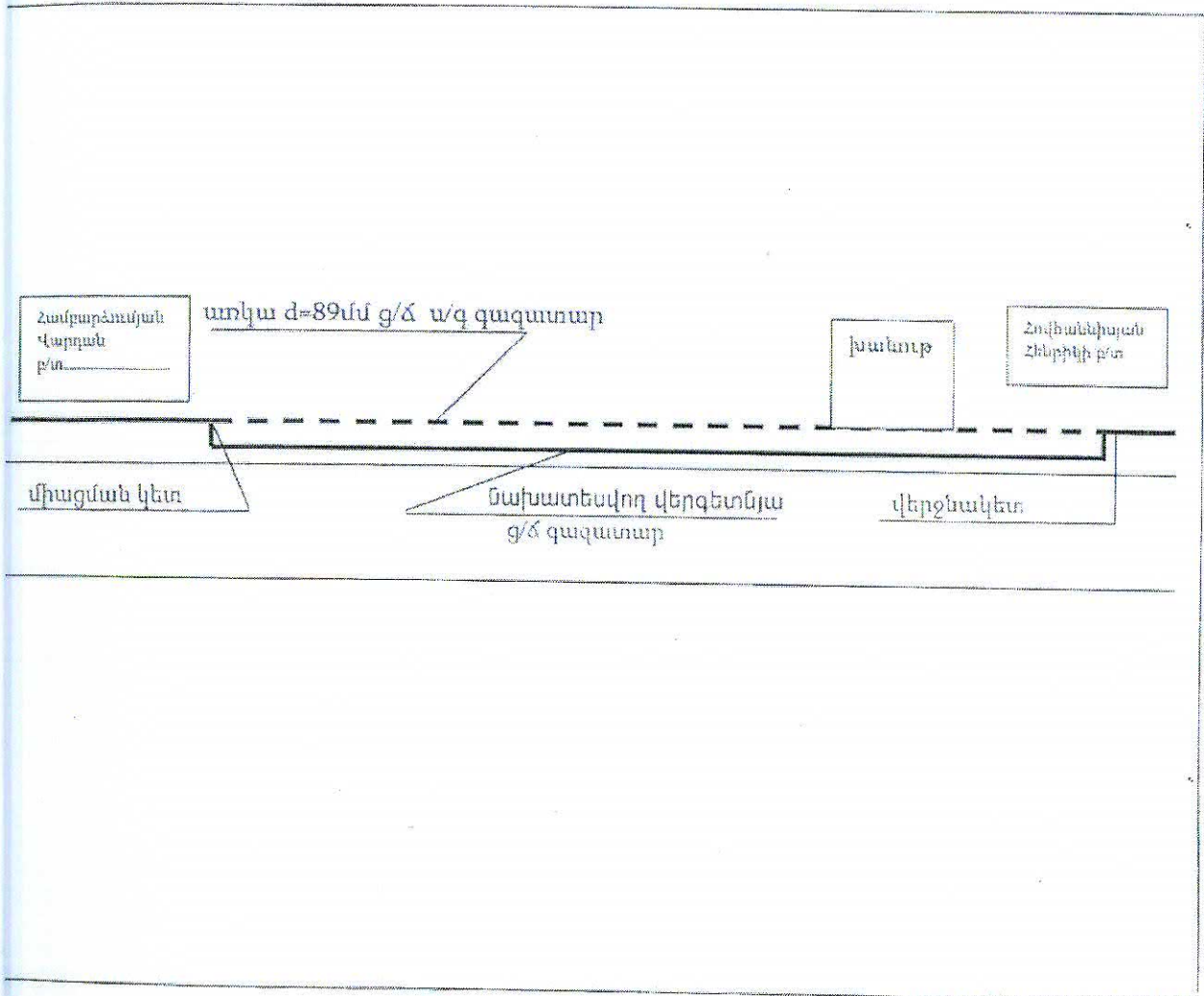
Հաստատում են
Կոտայքի գգս տնօրեն

Ղազարյան

2015թ.

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

- Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղը սնող $D=89$ մմ \varnothing ստորգետնյա զազատարի վերատեղադրման .
1. Միացման տեղը $d=89$ մմ \varnothing գործող զազատար
 2. Գազի ճնշումը գործող զազատարում -0.03 կգ/սմ²
 3. Հեռավորությունը միացման կետից մինչև վերջնակետ 255մ



խնդիրները պայմանները կազմված են «03» 08 » 2015թ.

և գործում են մինչև «03» 08 » 2016թ.

գգս տնօրենի տեղակալ տեխ. գծով  Ա. Մարդարյան

գգս ՇՏԲ պետ  Ա. Մարդարյան

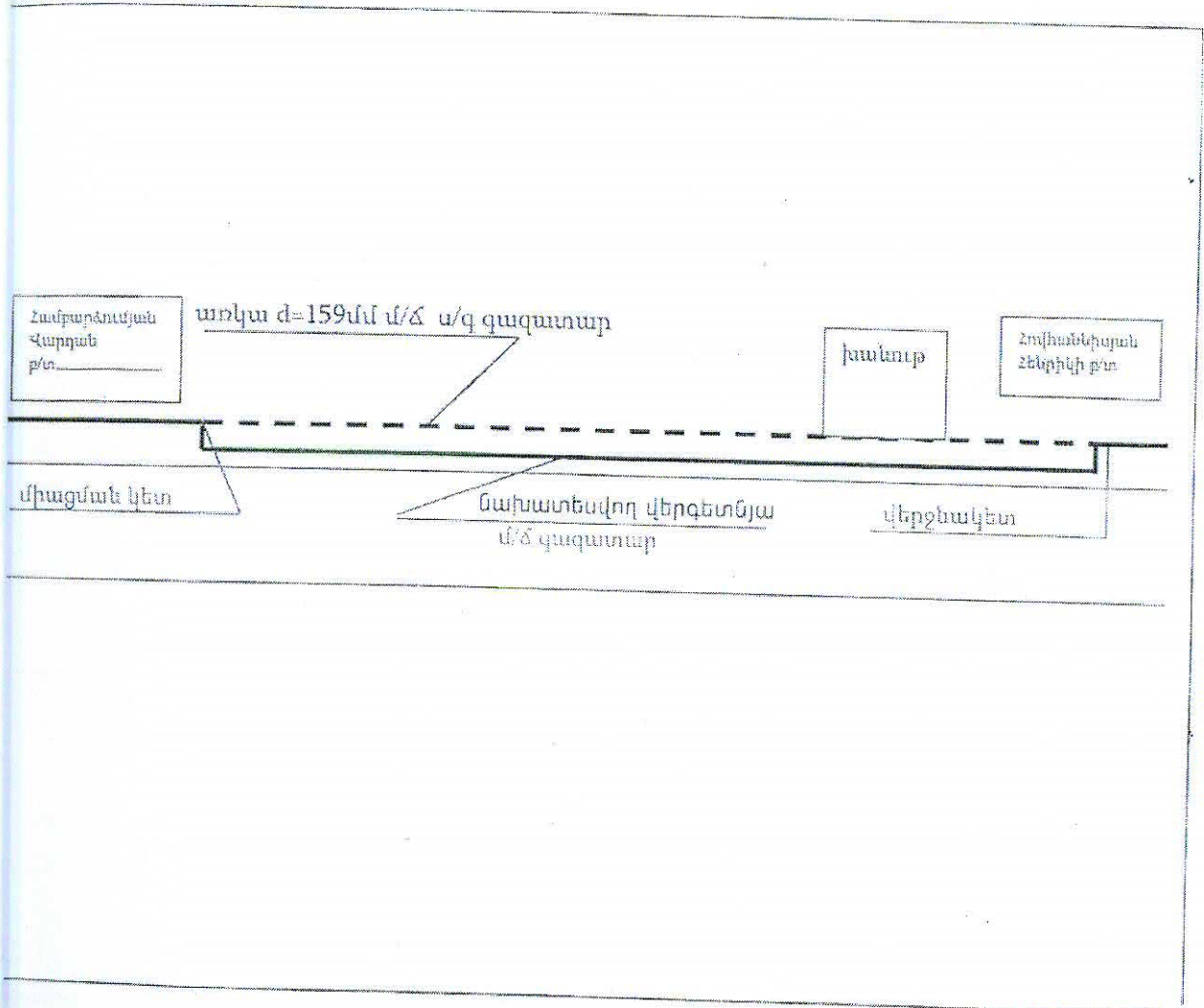
Հաստատում են
Կոտայքի զգս տնօրեն

Ղազարյան

» 2015թ.

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

- Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղը սնող $D=159$ մմ մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վերատեղադրման :
1. Միացման տեղը $d=159$ մմ մ/ճ գործող գազատար
 2. Գազի ճնշումը գործող գազատարում – $1.5-2.5$ կգ/սմ²
 3. Հեռավորությունը միացման կետից մինչև վերջնակետ 255մ



Սնիական պայմանները կազմված են «03» 08 » 2015թ.

և գործում են մինչև «03» 08 » 2016թ.

զգս տնօրենի տեղակալ տեխ. գծով

Ա. Մուրադյան

զգս ՇՏԲ պետ

Ա. Մարգարյան

Կոտայքի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի գ. Ալափարս, գ. Բջնի մ/ճ և ց/ճ, գ. Քարաշամբ ց/ճ ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի համալիր ախտորոշում

հուլիս

ՕԲՅԵԿՏ ԳՐՅ No 11-01/15

հետազոտվող գազատարների ընդհանուր երկարությունը՝
ըստ առաջադրանքի - 1.59 կմ.
փաստացի - 1.509 կմ.

Առաջարկություններ

Կոտայքի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի գ. Ալափարս, գ. Բջնի մ/ճ և ց/ճ, գ. Քարաշամբ ց/ճ ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի համալիր հետազոտման արդյունքում ստացված բալային զնահատականների հիման վրա առաջարկվում է՝

Կատարել խողովակի փոխարինում հետևյալ տեղամասերում

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարություն (մ)	Տրամագիծ (մմ)	Ծանոթություն
<i>գ. Ալափարս մ/ճ մշակույթի պալատի մոտ</i>				
1	0+00...0+64	64.0	108	այգի
<i>գ. Քարաշամբ ց/ճ</i>				
2	0+00...2+00	200.0	159	հողածածկ ճան.
<i>Ընդամենը</i>		<i>264.0</i>		

Կատարել խողովակի փոխարինում անվտանգության գոտու խախտումների շրջանցմամբ հետևյալ տեղամասերում

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարություն (մ)	Տրամագիծ (մմ)	Ծանոթություն
<i>գ. Բջնի, Համբարձումյանի բ/տ – Հովհաննիսյանի բ/տ մ/ճ</i>				
2	0+00...2+55	255.0	159	ասֆ. ճան. եզրով / քարե շին.
<i>գ. Բջնի, հուշարձան – Գրիգորյանի բ/տ ց/ճ</i>				
3	0+00...2+52	252.0	133	հողածածկ ճան. / քարե շին.
<i>գ. Բջնի, Համբարձումյանի բ/տ – Հովհաննիսյանի բ/տ ց/ճ</i>				
4	0+00...2+55	255.0	89	ասֆ. ճան. եզրով / քարե շին.
<i>Ընդամենը</i>		<i>762.0</i>		

Կատարել մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում հետևյալ տեղամասերում.

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարությունը մ	Տրամագիծը մմ	Տեղադրման խորությունը, մ	Ծանոթություն
<i>գ. Ալափարս մ/ճ</i>					
1	0+00...0+07	7.0	108	0.6	հողածածկ ճան.
2	0+28...0+60	32.0	108	0.6	հողածածկ ճան.
3	0+84...0+88	4.0	108	0.6	ասֆ. ճանապարհ
4	1+05...1+64	59.0	108	0.7	ասֆ. ճանապարհ

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

- «Գազալրում Արմենիա» ՓԲԸ 28.08.2015թ. № 05-34/4101 գրություն
- «Գազալրում Արմենիա» ՓԲԸ տեխնիկական առաջադրանք 06.08.2015թ.
- Կոտայքի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայման, 03.08.2015թ.
- «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի ս/գ գազատարների կոռոզիոն վիճակի հետազոտման արդյունքներ օր. ԳԲՅ №11-01/15

Սույն նախագծով կազմվել է Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ս/գ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում:

Ճյուղ 1 հատվածի (Վ. Համբարձումյան-Հ. Հովհանիսյան) երկարությունը կազմում է L=262մ, մեկ հենասյունով մոնտաժվում է միջին ճնշման Ø133x4մմ և ցածր ճնշման Ø89x4մմ գազատարներ: Այն հատվածում որտեղ գազատարը հատվում է արտաքին էլ. լարերի հետ, գազատարի մոնտաժը կատարվում է ստորգետնյա եղանակով H=0.8մ հողի մակերեսից:

Ճյուղ 2 հատվածի (գետի մոտից-Հ. Գրիգորյանի բ/տ) երկարությունը կազմում է L=164մ, ց/ճ Ø76x3,5մմ և ց/ճ Ø57x3,5մմ L=118մ գազատարներ:

Գազատարները ընտրված են պողպատյա էլ. եռակցված ուղղակար խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91:

Գազատարների մոնտաժումն իրականացվում է մետաղական հենասյուների վրա H=1-3,0մ, ճանապարհի հատման տեղերում H=5մ բարձրությամբ:

Հողի մեջ «մուտք» և «ելք» հատվածներում, ճանապարհի անցումներում՝ ստորգետնյա գազատարը անցկացվում է պողպատյա պատյանով:

Պողպատյա գազատարի և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են եռակցմամբ:

Հողային աշխատանքները կատարել այն բոլոր կազմակերպությունների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ս/գ կոմունիկացիաները:

Վերգետնյա գազատարները պետք է պատվեն նախաներկով, այնուհետև յուղաներկով 2 շերտով:

Շինարարության ավարտից հետո գազախողովակները ենթարկվում են փչամաքրման և փորձարկման:

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:

Կազմեց

Ն. Պիվազյան

Կ Ի Ր Ա Ռ Ո Ւ Մ

I. Նախագծային աշխատանքներ.

Նախագծվող օբյեկտում նախագծվել է գազիֆիկացման համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմերի և կանոնների ՀՀՇՆ-IV-12.03.01-04 էներգետիկ լիցենզիա № 7850:

II. Նախահաշիվ. (տես նախագծի «նախահաշիվ» մասում)

III. Կապալի օբյեկտի առանձին մասերի կոնստրուկցիաներին և օգտագործվող նյութերին ներկայացվող պահանջները.

Բոլոր օգտագործվող նյութերը պետք է համապատասխանեն արտադրողի կողմից տրամադրված որակի չափանիշներին (սերտեֆեկատի պայմաններին):

IV. Կապալի աշխատանքի կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները.

ա/ կապալառուն տվյալ օբյեկտի աշխատանքները կատարելու համար պետք է ունենա քաղաքաշինության բնագավառի էներգետիկ լիցենզիա

բ/ մոնտաժային աշխատանքների համար անհրաժեշտ գործիքներ

գ/ տվյալ աշխատանքները կատարելու համար կապալառուն պետք է ունենա գազաեռակցող և փականագործ

դ/ գազաեռակցողը պետք է ունենա ոչ պակաս 5 տարվա աշխատանքային փորձ, փականագործը պետք է ունենա ոչ պակաս 3 տարվա աշխատանքային փորձ

V. Առաջարկություններ.

ա/ կապալի օբյեկտի շինարարության ավարտից հետո շին մոնտաժային աշխատանքների որակի երաշխիքային ժամկետ է սահմանված 3 տարի

բ/ պատվիրատուն շին. մոնտաժային աշխատանքների իրականացման ընթացքում պետք է իրականացնի մշտական տեխնիկական հսկողություն, դրանց արդյունքները գրանցելով շինարարության վարման մատյանում և ձևակերպելով համապատասխան ակտերով

գ/ շին. մոնտաժային աշխատանքների սկսման պահից մինչև ավարտը պատվիրատուն, նախագծային կազմակերպության միջոցով, պետք է իրականացնի հեղինակային հսկողություն:

Պարբերականությունը և ժամկետները սահմանվում են պատվիրատուի և նախագծային կազմակերպության միջև կնքված պայմանագրով:

Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղը սնող մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների

վթարային հատվածների վերատեղադրում

Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Տարածքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Կոտայքի մարզի կենտրոնական մասում, Չարենցավան քաղաքից 10կմ դեպի հյուսիս: Տեղանքը բլրա-լեռնային է և ուղղված է դեպի հարավ-արևելք: Նրա բացարձակ նիշը տատանվում է 1491-1500մ սահմաններում: Վերատեղադրվող գազատարը բաղկացած է 2 հատվածից՝ 255.0մ և 200մ երկարությամբ:
2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «ցուրտ» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -23°C $+34^{\circ}\text{C}$ սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 670 մմ: Ձմռանը գերակշռում են հարավային ուղղության՝ ամռանը՝ հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները:
Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 96 սմ (տվյալները՝ ըստ "Ֆանտան" հիդրոմետոկայանի):
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է հրաբխային սարահարթի վրա:
4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է պլիոցեն-պլեյստոցենի հրաբխային հզոր շերտախմբերի վրա:
5. Տեղամասի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով:
ա) 1-ին հատված ՊԿ0-ՊԿ2+62 (Վ. Համբարձումյան-Հ. Հովհաննիսյան)
0.0-0.3-լիցք-շին. աղբ, խիճ և կենցաղային աղբ, տոփանված, ամուր
0.3-0.6-խիճ բազալտից, միջին և խոշոր չափսի, կավավազային լցանյութով՝ 10-15%:
Վերջինս պարունակում է օրգանական մնացորդ մինչև 10%, և պինդ թանձրության է:
0.6-1.1- խիճ բազալտից, արմատական
1.1-2.0-բազալտ գորշ, թույլ հողմնահարված, խոշոր քարաբեկորների տեսքով:
բ) 2-րդ հատված՝ ՊԿ0-ՊԿ2+82 (գետի մոտից –Հ. Գրիգորյան Բ/տ)
0.0-80.0մ հատվածը ՊԿ0-ՊԿ0+80
0.0-0.3- լիցք- խիճ տոփանված, ամուր
0.3-0.8-դելյուվիալ խիճ միջին և խոշոր չափսի, կավավազային լցանյութով՝ 10-15%:
Վերջինս պինդ թանձրության է:
0.8-1.3- խիճ բազալտից, արմատական
1.3-2.0- բազալտի խոշոր քարաբեկորներ, արմատական

ՊԿ0+80-ՊԿ1+35

0.0-0.3-լիցք-խիճ տոփանված, ամուր

0.3-1.1- դելյուվիալ խիճ հրաբխային ապառներից, միջին և խոշոր չափսի, կավավազային լցանյութով՝ 10-15%: Վերջինս պինդ թանձրության է:

1.1-2.0- բազալտի խոշոր քարաբեկորներ մինչև 0.7մ չափսի:

ՊԿ1+35-ՊԿ2+83

0.0-0.7- լիցք-խիճ և շին. աղբ

0.7-1.1- դելյուվիալ խիճ հրաբխային ապառներից միջին և խոշոր չափսի, կավավազային լցանյութով 10-15%:

1.1-2.0-բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

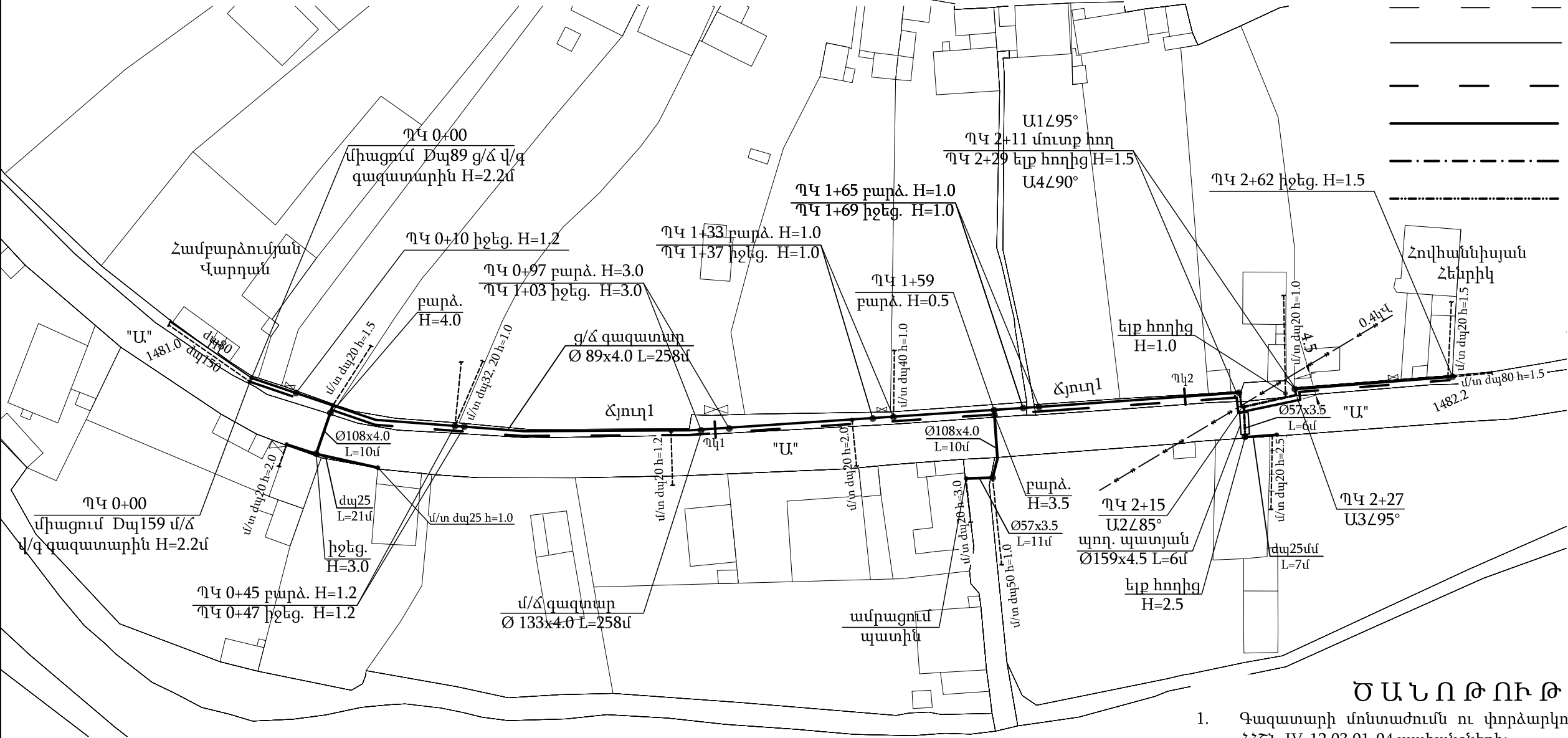
Գրունտի մշակման կարգը, ըստ СНиП –IV –II -82, Ժող- 1, աղ. 1, հետևյալն է.

- Լիցք-24-6
- Խիճ կավավազային լցանյութով-39-6
- Խիճ արմատական-13
- Բազալտ և խոշոր քարաբեկորներ

Բազալտի խոշոր քարաբեկորների վրա հիմքերի տեղադրման պայմաններում գրունտի սառեցման խորությունը հաշվի չի առնվում:

Ինժեներ- երկրաբան

Ս. Մկրտչյան



- Գործող մ/ճ վ/գ զազատար
- Գործող ց/ճ վ/գ զազատար
- Նախագծվող մ/ճ վ/գ զազատար
- Նախագծվող ց/ճ վ/գ զազատար
- Նախագծվող ց/ճ ս/գ զազատար
- Նախագծվող մ/ճ ս/գ զազատար

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
- Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Նախագծվող ստորգետնյա զազատարը տեղադրվում է H=0.8մ խորության (հաշված հողի մակերեսից), իսկ ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս զազատարը անցկացվում է պաշտպանիչ պատյանով:
- Նախագծվող վերգետնյա զազատարը տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները H=5.0մ:
- Միացումը իրականացնել զազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժին

Թ. Ղազարյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Կոտայքի ԳԳՄ փոխտնօրեն
գլխավոր ճարտարագետ

Ս. Մարկիսով

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Ա. Մաթևոսյան

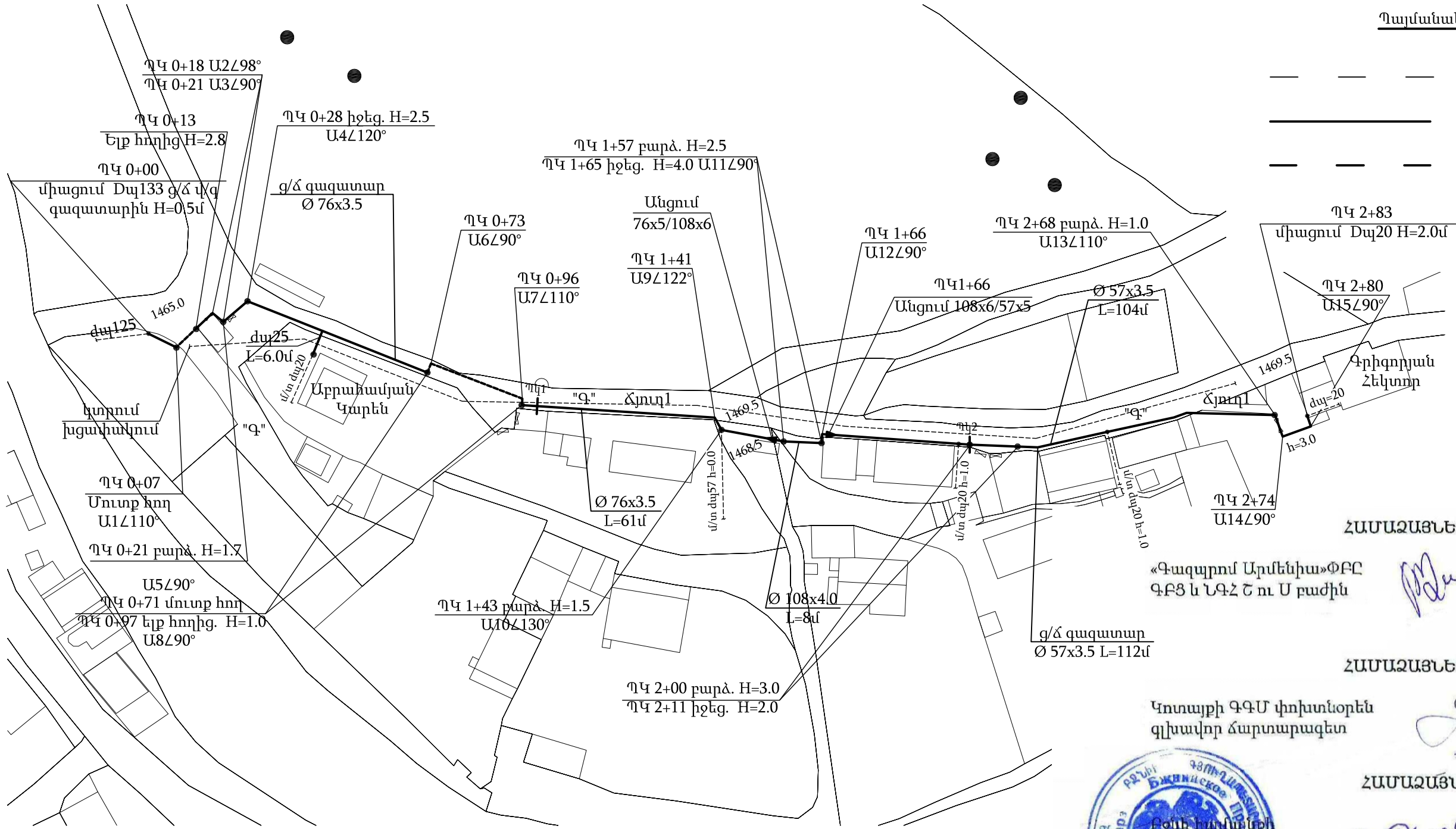
ՕԲՅԵԿՏ № 12/016-15

Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա
զազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում

Միջին և ցածր ճնշման զազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3	

Գազատարի հատակագիծ Մ1:1000 (Վ. Համբարձումյանի ք/տ - Հ. Հովհաննիսյանի/տ) Ճյուղ 1	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ
---	--

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան		
Գլխ. մասն.	Ժ. Վարդիկյան		
Նախագծող	Մ. Շամիլյան		
Չափագրող	Ա. Մարգարյան		
Գծեց	Շ. Գասպարյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	
			2015թ.



Պայմանական նշաններ

— — — Գործող ց/ձ վ/գ զազատար

————— Նախագծվող ց/ձ վ/գ զազատար

— — — Նախագծվող ց/ձ ա/գ զազատար

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազպրոմ Արմենիա»ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժին

Թ. Ղազարյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Կոտայքի ԳԳՄ փոխտնօրեն
գլխավոր ճարտարագետ

Մ. Մարկիսով

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Ա. Մաթևոսյան

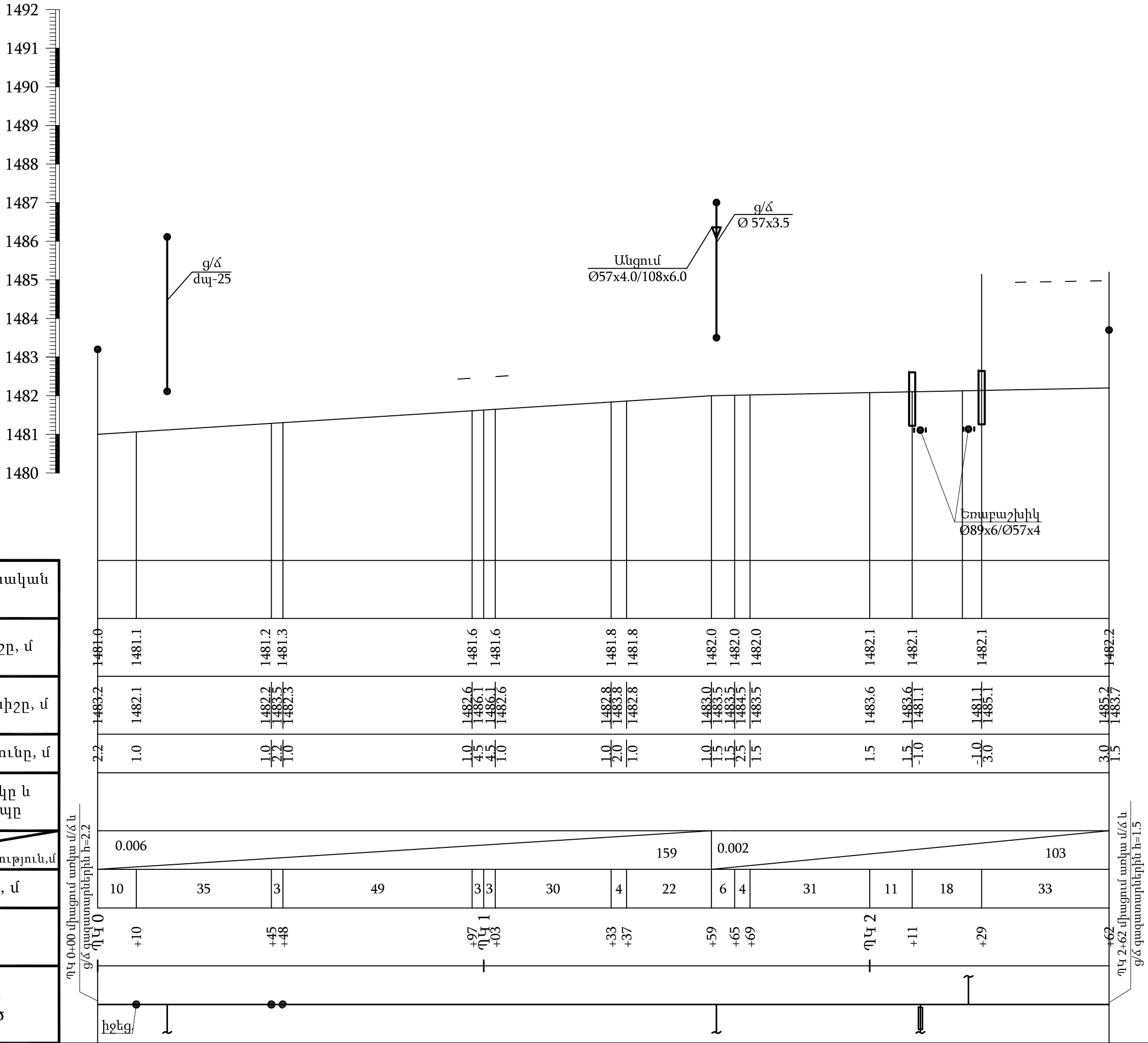
14.12.15.

Ծ Ա Ն Ո Ւ Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

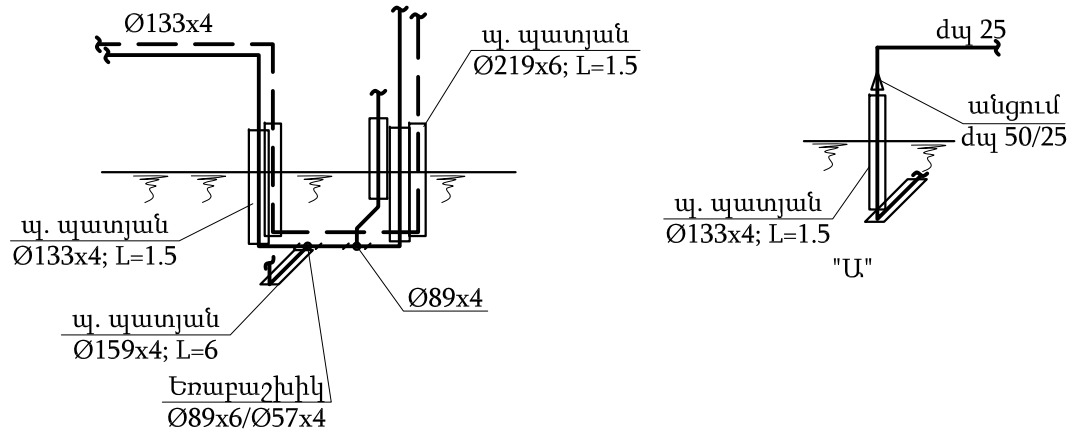
- Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
- Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը տեղադրվում է H=0.8մ խորության (հաշված հողի մակերեսից), իսկ ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարը անցկացվում է պաշտպանիչ պատյանով:
- Նախագծվող վերգետնյա գազատարը տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները H=5.0մ:
- Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 12/016-15			
Գլխ. մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ձ և ց/ձ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծող	Մ. Շամիլյան						
Չափագրող	Ա. Սարգսյան						
Գծեց	Շ.Գասպարյան						
				Ցածր ճնշման գազատար		Փուլ	Թերթ
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.				ԱՆ	
				Գազատարի հատակագիծ Մ1:1000 (Գետի մոտից - Հ.Գրիգորյանի ք/տ) Ճյուղ 2		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2015թ.				

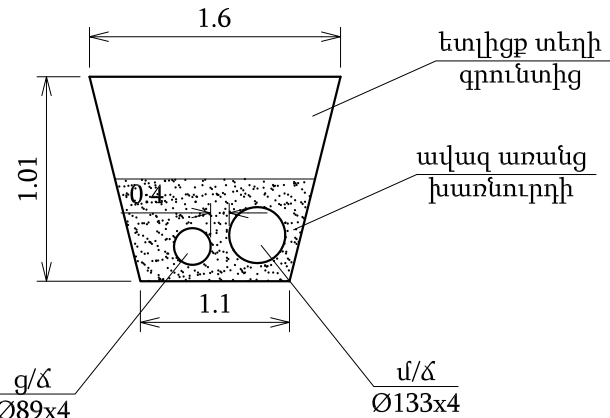
Մ Նոր. 1:1000 ՈՒղղ. 1:100
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր
Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյան բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը և մեկուսացման տիպը
Թեքություն % Հեռավորություն,մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ



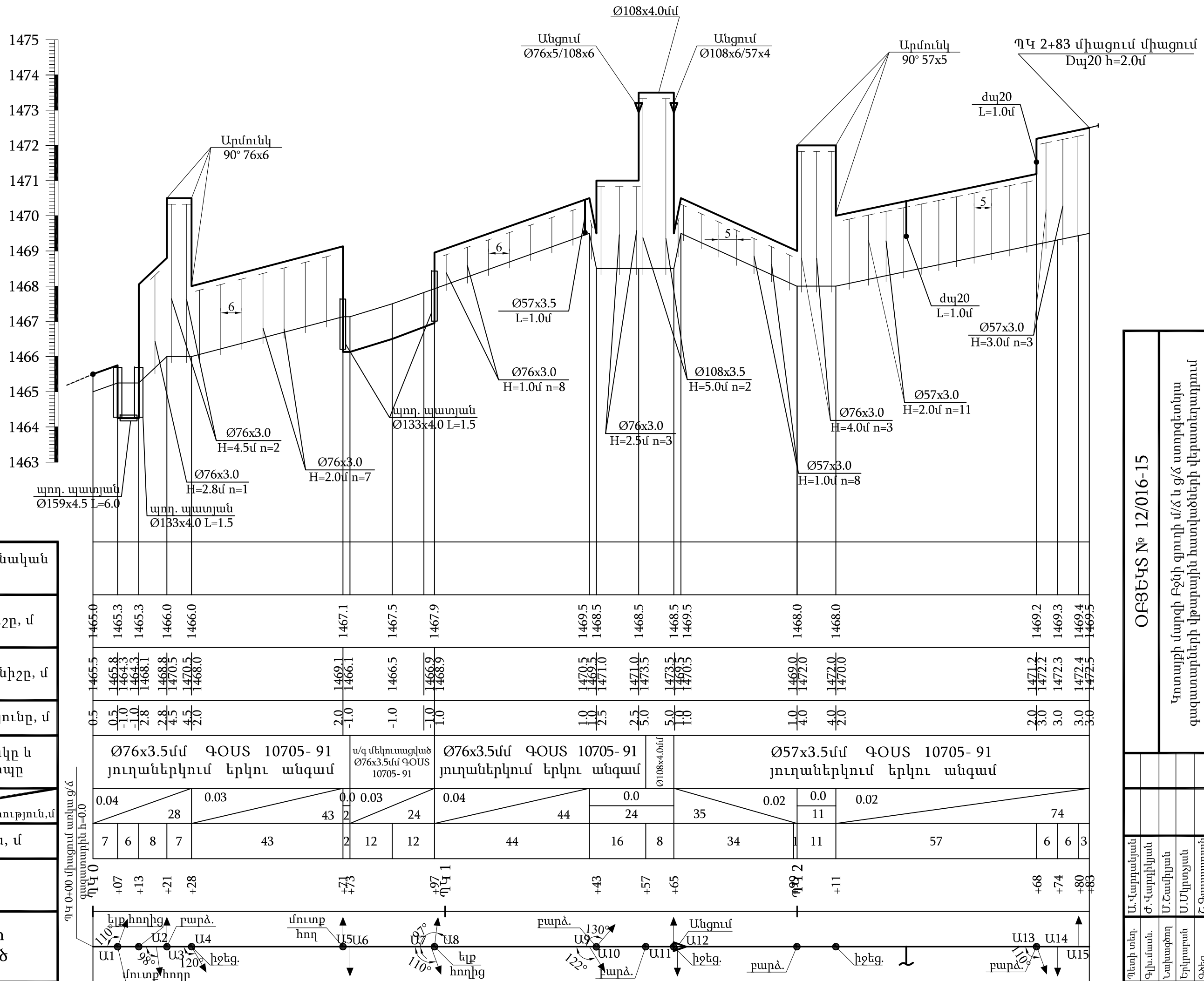
ԱՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ

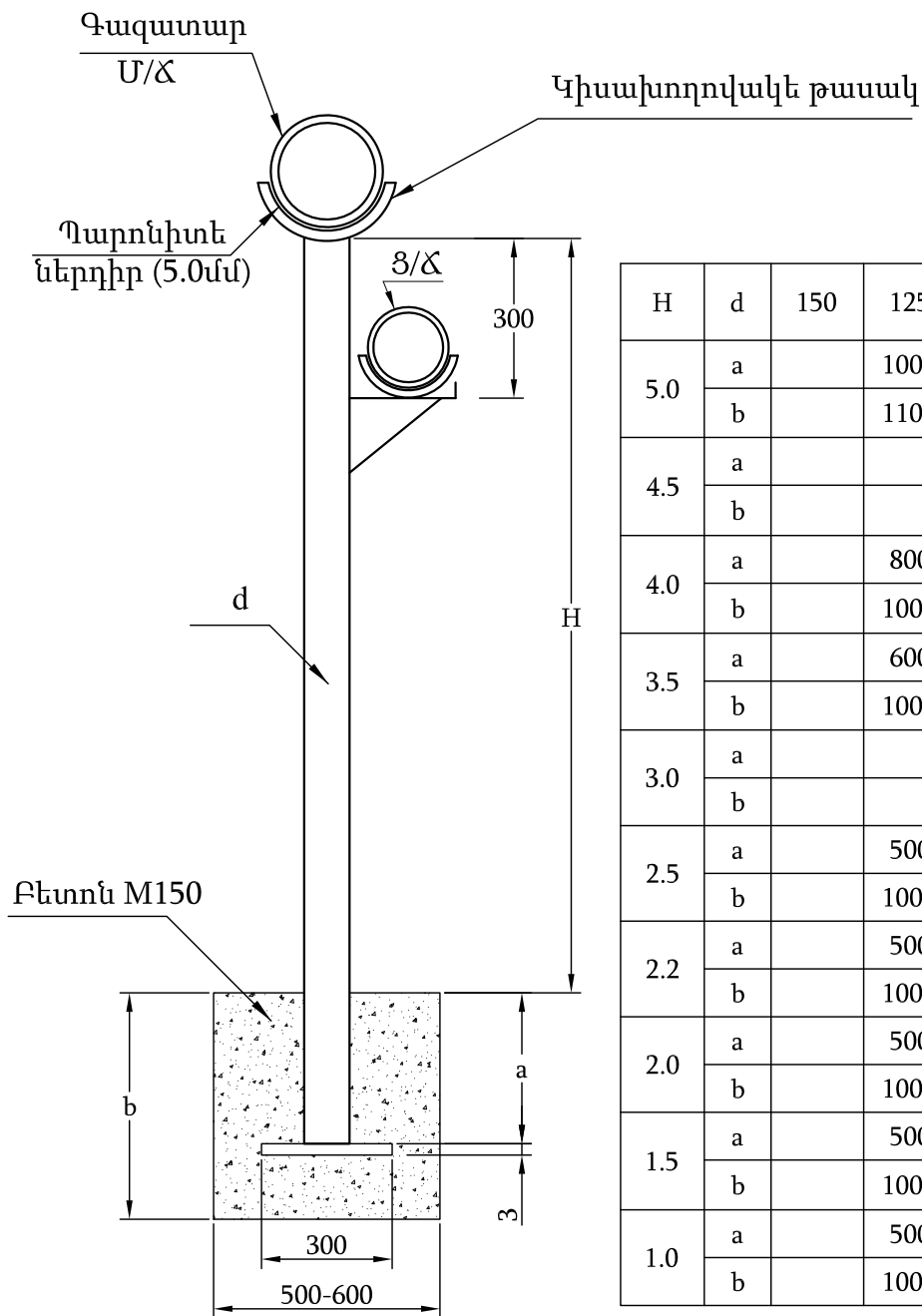


				ՕԲՅԵԿՏ № 12/016-15
				Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և Գ/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում
				Մ/ճ և Գ/ճ գազատարներ
				Երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00 ÷ ՊԿ 2+58 Հյուղ 1
				Փուլ
				Թերթ
				Թերթեր
				ՄՆ
				2
				«Գազարյուն Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ



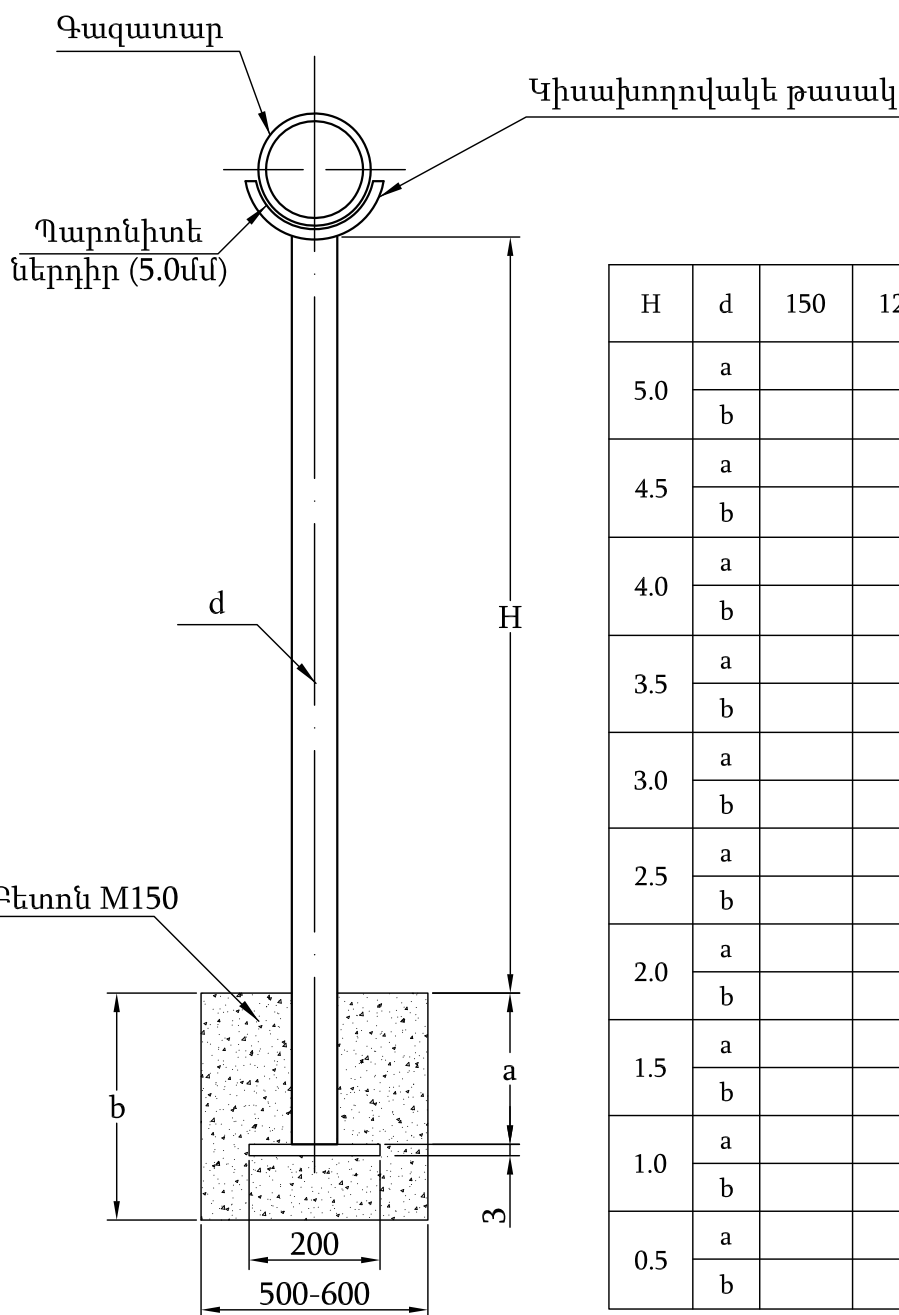
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր
Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյան բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը և մեկուսացման տիպը
թեքություն ‰ Հեռավորություն, մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ

[illegible]



H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a		1000				
	b		1100				
4.5	a						
	b						
4.0	a		800				
	b		1000				
3.5	a		600				
	b		1000				
3.0	a						
	b						
2.5	a		500				
	b		1000				
2.2	a		500				
	b		1000				
2.0	a		500				
	b		1000				
1.5	a		500				
	b		1000				
1.0	a		500				
	b		1000				

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ N° 12/016-15 ԳՄ			
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծող	Մ. Շամիլյան						
				Ց/ճ և Մ/ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ		
Պաշտոն	ԱԱՀ			Շարժական հենասյուն (երկու խողովակի համար)	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		



Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a			1000		1000	
	b			1100		1100	
4.5	a			1000		1000	
	b			1100		1100	
4.0	a					800	
	b					1000	
3.5	a						
	b						
3.0	a					600	600
	b					1000	1000
2.5	a					500	500
	b					1000	1000
2.0	a						500
	b						1000
1.5	a						
	b						
1.0	a					500	500
	b					1000	1000
0.5	a						
	b						

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ N° 12/016-15 ԳՄ		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Մ.Շամիլյան					
				Ց/Ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ		Ծանոթ
			մ/ճ	ց/ճ	
1	Ասֆալտի շերտի քանդում և վերականգնում 0.1	մ ² /մ ³	46/4.6	-	
2	Խճի շերտի քանդում և վերականգնում 0.16	մ ² /մ ³	46/7.4	-	
3	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար	մ ³	9.8	-	
	III կարգի գրունտում		6.5	-	
4	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտում էքսակ.	մ ³	23,7		
5	Նույնը ձեռքով III կարգի գրունտում	մ ³	1,4		
6	Ավազի բեռնում և տեղափոխում 15կմ-ից	մ ³ /տ	9,7/15,5		
7	0,1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում ըստ +0.2մ (ավազ առանց խառնուրդի)	մ ³	9,7		
8	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 1 կմ	մ ³ /տ	38,6/75,3	-	
9	Ետլիցք բուլդոզերով	մ ³	13,9		
10	Ետլիցք ձեռքով	մ ³	0,9		
11	Բետոնից հիմքեր M150	մ ³	16.3	-	
12	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 1 խողովակի համար Ø 108x3.5 h=5.0 (6.0)	հատ/տն	-	6/0.32	
	Ø 76x3.0 h=5.0 (6.0)		-	2/0.07	
	Ø 57x3.0 h=2.5(3.0)		-	4/0.05	
	2 խողովակի համար Ø 133x4.0 h=5.0(6.0)		-	-	
	h=4.0(4.8)		2/0.12	-	
	h=3.0(3,6)		5/0.26	-	
	h=2.5(3.0)		2/0.08	-	
	h=2.2 (2.7)		3/0.11	-	
	h=2.0 (2,5)		2/0.06	-	
	h=1.5 (2,0)		8/0.2	-	
	h=1.0 (1,5)		23/0.44	-	
13	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	45/73	59/58	
14	Պարոնիտ	հատ/կգ	45/10	59/4	
15	Հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ²	34	16	ԳՕՍՏ 25129-82
		մ ²	34	16	ԳՕՍՏ 8292-85

Բաժ.պետ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 12/016-15			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծեց	Ն. Պիվազյան						
				Ց/ճ և մ/ճ գազատարներ ճյուղ 1 (Վ. Համբարձումյանի բ/տ- Հ. Հովհաննիսյանի բ/տ)	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	2
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալներ		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2015թ				

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ		Ծանոթ
			մ/ճ	ց/ճ	
16	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ)	հատ/կգ	45/41	12/11	
17	Անկյունակ L50x50x4	կգ	71	-	
18	Ստուգիչ խողովակ d32	հատ	-	1	
19	Գազատար խողովակի տեղադրում խրամուղում PAM տեսակի մեկուսացումով Ø133x4.0մմ Ø89x4.0մմ Ø57x3.5մմ	մ	21 - -	- 21 13	
20	Գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում հենասյուների վրա Ø133x4.0մմ Ø108x4.0մմ Ø89x4.0մմ Ø57x3.5մմ ձալ 40 ձալ 32 ձալ 25 ձալ 20	մ	270 - - - - - - -	- 22 270 17 2 2 40 8	ԳՕՍ 10704- 91
21	Ø159x4.5մմ պողպատե պատյանի տեղադրում PAM տեսակի մեկուսացումով	մ	-	6	
22	Ø133x4.0մմ պողպատե պատյանի տեղադրում PAM տեսակի մեկուսացումով	մ	-	6	
23	Ø219x6.0մմ պողպատե պատյանի տեղադրում PAM տեսակի մեկուսացումով	մ	3	-	
24	Զողակարերի ստուգում ուլտրաձայնային եղանակով	կար	2	6	
25	Պողպատյա պատյանի ծայրերի հերմետիկացում	պատ	2	5	
26	Ø57x3,5մմ / Ø159x4,5մմ անցկացում պատյանի միջով	մ	-	6	
27	Գազատարի փայտապատում	մ ²	-	1,13	
28	Վերգետնյա գազատար խողովակի յուղաներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	 120 120	 91 91	ԳՕՍ S 25129 -82 ԳՕՍ S 8292- 85
29	Պողպատյա անցում 108x6/57x4 57x5/25x3	հատ/կգ	- -	2/2,4 1/0,3	ԳՕՍ S 17378 -83
30	Պողպատյա արմունկ 90° 133x5 90° 89x6 90° 57x5	հատ/կգ	29/139 - -	- 29/70 4/3,2	
31	Խցափակիչ Ø 159x8 Ø 89x8 Ø 57x5	հատ/կգ	2/4,6 - -	- 2/1,8 4/1.2	
32	Եռաբաշխիկ Ø89x6/57x4	հատ	-	2/5.6	
33	Գազատարի փչամաքրում	մ	291	395	

Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 12/016-15
ԱՆ	2	2	

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ		Ծանոթ
			մ/ճ	ց/ճ	
34	Գազատարի փորձարկում	մ	291	395	
35	Առկա գազատարի կտրում միացման համար ձև150մմ	տեղ	-	2	
	ձև80մմ		-	2	
	ձև50մմ		-	1	
	ձև40մմ		-	1	
	ձև32մմ		-	1	
	ձև25մմ		-	1	
	ձև20մմ		-	9	

Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 12/016-15
ԱՆ	2	2	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար III կարգի գրունտում IV կարգի գրունտում	մ ³	1,2 1,5	
2	Խրամուղու քանդում էքսկավ. III կարգի գրունտում IV կարգի գրունտում	մ ³	24.5 5	
3	Նույնը ձեռքով IV կարգի գրունտում	մ ³	1.2	
4	Ավազի բեռնում և տեղափոխ. 15 կմ-ից	մ ³ /տ	10.2/16.3	
5	0.1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում ժպ+0.2 մ (ավազ առանց խառնուրդի)	մ ³	10.2	
6	Խրամուղու ետլիցք տեղի գրունտով ձեռքով	մ ³	1.1	
7	Նույնը բուլդոզերով	մ ³	19.4	
8	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 1 կմ	մ ³ /տ	23.7/46.2	
9	Բետոնից հիմքեր M150	մ ³	13.5	
10	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 1 խողովակի համար Ø 108x3.5 h=5.0 (6.0) Ø 76x3.0 h=4.5(5.5) h=4.0(4.8) h=3.0(3,6) h=2,5(3,0) h=2,0(2,5) h=1,0(1,5) Ø 57x3.0 h=3.0 (3,6) h=2.0 (2,5) h=1,0 (1,5)	հատ/տն	2/0,11 2/0,06 3/0,08 1/0,02 3/0,05 7/0,1 9/0,07 3/0,04 11/0,11 8/0,05	12 11 14,4 3,6 9 17,5 13,5 10,8 27,0 12
11	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	49/28	
12	Պարոնիտ	հատ/կգ	49/3	
13	Մետաղական շինվածք (թիթեղ)	հատ/կգ	49/44	

Բաժ.պետ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 12/016-15			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Կոտայքի մարզի Բջնի գյուղի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծեց	Ն. Պիվազյան						
				Ց/ճ գազատար ճյուղ 2 գետի մոտից-Հ. Գրիգորյանի բ/տ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	2
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալներ		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2015թ				

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
14	Հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	31 31	ԳՕՍՍ 25129-82 ԳՕՍՍ 8292-85
15	Գազատար խողովակի տեղադրում խրամուղում PAM տեսակի մեկուսացումով Ø76x3,5մմ	մ	38	ԳՕՍՍ 10704-91
16	Ստուգիչ խողովակ ձայ32	մ	1	ԳՕՍՍ 10704-91
17	Գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում հենասյուների վրա Ø108x4.0մմ Ø76x3.5մմ Ø57x3.5մմ ձայ 25 ձայ 20	մ	10 140 130 6 10	ԳՕՍՍ 10704-91
18	Ø159x4.5մմ պողպատե պատյանի տեղադրում PAM տեսակի մեկուսացումով	մ	6	ԳՕՍՍ 10704-91
19	Ø133x4.0մմ պողպատե պատյանի տեղադրում PAM տեսակի մեկուսացումով	մ	6	ԳՕՍՍ 10704-91
20	Զողակարների ստուգում ֆիզիկական եղանակով	կար	4	
21	Պողպատյա պատյանի ծայրերի հերմետիկացում	պատ.	5	
22	Ø76x3,5մմ/ Ø159x4.5մմ անցկացում պատյանի միջով	մ	6	
23	Գազատարի փայտապատում	մ ²	1,5	
24	Վերգետնյա գազատար խողովակի յուղաներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	80 80	ԳՕՍՍ 25129-82 ԳՕՍՍ 8292-85
25	Պողպատյա անցում 108x6/57x4 108x6/76x5	հատ/կգ	1/1,2 1/1,1	ԳՕՍՍ 17378-83
26	Պողպատյա արմունկ 90° 108x6 90° 76x6 90° 57x5	հատ/կգ	2/7.6 17/29 10/8	
27	Խցափակիչ Ø 133x8 Ø 57x5	հատ/կգ	1/2 2/0.6	
28	Առկա գազատարի ապամոնտաժում ձայ125մմ ձայ50մմ	տեղ/մ	1/1 2/2	
29	Գազատարի փչամաքրում	մ	334	
30	Գազատարի փորձարկում	մ	334	
31	Առկա գազատարի կտրում միացման համար ձայ125մմ ձայ50մմ ձայ20մմ	տեղ	1 2 4	

Փուլ	Թեր	Թերթեր	ՕԲՅԵԿՏ 12/016-15
ԱՆ	2	2	