

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ
ՆԱԽԱԳԻԾ**

*Արարատի մարզի Հնաքերդ գյուղի մ/ճ
ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածի
վերատեղադրում*

ՕԲՅԵԿՏ № 3/012-16

ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



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

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Արարատի մարզի Հնաքերդ գյուղի մ/ճ
ստորգետնյա գազատարի վթարային
հատվածի վերատեղադրում*

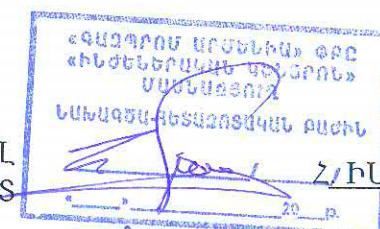
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 3/012-16

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝



Հ/ԻՍՊԵՐՅԱՆ

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

Ս. ՍԽԻԹԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 02.06.2016թ. № 05-34/2848 զրույթուն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 20.05.2016թ տեխնիկական առաջադրանքի
3. Արտաշատի ԳԳՄ 10.05.2016թ. տեխնիկական պայմանների
4. «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղի ստորգետնյա գազատարի կոռոզիոն վիճակի հետազոտման արդյունքներ օբյեկտ №07-01/16:

ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000
2. Երկայնական կտրվածք
3. Շարժական հենասյուն
Աշխատանքների ծավալ

ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ԳԾԱԳՐԵՐ

2. Անշարժ հենարան



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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ

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

02. 06 2016թ.

№ 05-34/2848

«Ինժեներական կենտրոն»
մասնաճյուղի տնօրեն
պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Պատճենը՝ Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն
պարոն Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին.

Խնդրում եմ Ձեզ, «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 2017թ. ծրագրում ընդգրկելու
նպատակով, սահմանված կարգով համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական
առաջադրանքի և տեխնիկական պայմանների կազմել՝

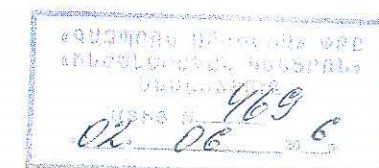
-Արարատի մարզի Ագատավան, Հնաբերդ, Բերդիկ և Արևշատ գյուղերի
միջին ճնշման ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների
վերատեղադրման մախագծա-մախահաշվային փաստաթղթերը: (ՆԾ-0)

Հիմք՝ Ընկերության Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-Գլխավոր ճարտարագետ
Հ.Թադևոսյանի 23.05.2016թ. թիվ 23.1/[110349]-16 ծառայողական գրությունը:

Առդիր՝ տեխնիկական առաջադրանքը և տեխնիկական պայմանները - 20թերթից:

 Տ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Կատ. Ռ.Բալայան
010-29-47-26



«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր տնօրենի տնօրենի տնօրենի

պարոն Ս. Կարապետյանին

ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ԳՐԱԽՅՈՒՆ

Արարատի մարզի Ագատավան, Հնարեղ, Բերդիկ և Արեշատ գյուղերի միջին ճնշման ստորգնդայա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրման ու մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքներն Հնկերության առաջիկա տարիների ներդրումային ծրագրում ՆԾ-Օ /2017թ./ ընդգրկելու նպատակով տրամադրվում են նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի պատվիրման տեխնիկական առաջադրանքները:

Առդիր՝ Տեխնիկական առաջադրանքները, «Ինժեներական կենտրոն» մասնագյուղի օրենքով ԳԲՏ No 07-01/16 տեխնիկական հաշվետվության առաջադրությունները, Արտաշատի ԳԳՄ 23.10.2015թ. թիվ 01-02/1512 ու 13.05.2016թ. թիվ 01-02/903 գրույթուններով ներկայացված ստորգնդայա գազատարների տեխնիկական վիճակի գնահատման ակտերը և գազատարների վերատեղադրման տեխնիկական պայմանները - 19 թերթից

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Գլխավոր տնօրենի տնօրենի տնօրենի

Գլխավոր ճարտարագետ՝

Ն. Թադևոսյան

23.05.2016.

23.1 (110349)-16



«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տնօրենի
Գլխավոր ճարտարագետ՝

 Տ. Թադևոսյան

«20» 05 2016թ.

ՀՀ տարածքում գազարաշխման համակարգի հիմնանորոգման, վերատեղադրման և
վերակառուցման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
տեխնիկական առաջադրանք

1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Արարատի մարզի գ. Հնարեղ, մ/ճ ստորգնդայա գազատարի
վերատեղադրում:
2. Կատարվող աշխատանքներ D=159մմ ստորգնդայա գազատարի ՊԿ 0-00...ՊԿ 4-20
տեղամասի L=420գծ.մ գազատարի վերատեղադրում՝ ըստ
նախագծային լուծման:
3. Միացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը Համաձայն տեխնիկական պայմանների և
«Ինժեներական կենտրոն» մասնագիտի օբյեկտ ԳԲՑ N 07-01/16
տեխնիկական հաշվետվության առաջարկությունների:
4. Այլ հանձնարարականներ Վերատեղադրվող հատվածի տրամագծի քնտրությունը
ըստ հիդրավիկական հաշվարկի, նախատեսվող
վերատեղադրվող գազատարից սևվող բոլոր մուտքագծերի
ներմիացումը:
5. Առաջադրանքի հիմքը «Ինժեներական կենտրոն» մասնագիտի օբյեկտ ԳԲՑ N 07-01/16
տեխնիկական հաշվետվության առաջարկությունները,
Արտաշատի ԳԳՄ-ի 23.10.2015թ. No 01-02/1512 և 13.05.2016թ.
No 01-02/903 գրություններով ներկայացված տոտրգետնայա
գազատարի տեխնիկական փնտրվող գնահատման ակտը և
գազատարի վերատեղադրման տեխնիկական պայմանները:

«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Մ բաժնի պետ՝

 Յու. Նազարյան

ստորագրություն

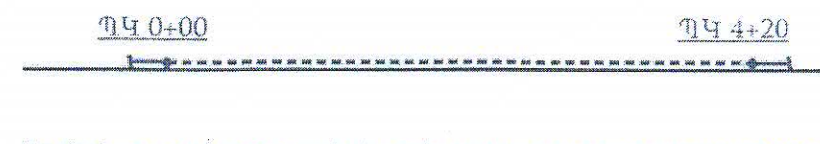
Կազմեց՝

 2. Արքայան
ստորագրություն

Հավելված 1
Հաստատում եմ
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն
Ս. Հարությունյան
« 10 » մայիս 2016թ.

Տեխնիկական պայմաններ

- Արարատի մարզի Հնաքերոյ գյուղի մ/ճ D=159մ ստորգետնյա գազատարի վթարային ՊԿ 0+00 - ՊԿ 4+20 հատվածի փողարինման
- Գազի ժամային մարսիմում 258.0 մ³ ժամային ծախսով հնարավոր է միացնել Հնաքերոյ գյուղի սնող D=159 մմ մ/ճ ստորգետնյա գազատարից
(Լսխագծվող, կառուցվող, գործող գազատարի անվանումը, տրամագիծը, հզորությունը, տեղակայման տարբերակը)
- Միացվող գազատարում գազի ճնշումը 1.3 կգ/սմ²
- Միացման Կետը ՊԿ 0+00 - ից
(Ընել միացման տեղի հասցեն, տեղակայումը և պիկետը)
- Լրացուցիչ Պահանջներ
(Հրդրավիկական վերահսկարկի կատարման անհրաժեշտությունը)
- Տեղադրելով
(Գլխամասային նաշվիչ հանգույցի տեղադրում, ԷՊԿ, ԳԿԿ և խառտետում նայել)
- Օրյեկտի գազամատակարարման վերականգման (և կամ գազաֆիկացման) զժապատկերը
*Ծանոթություն զժապատկերը կարող է կցվել առանձին թերթով



8. Տեխնիկական պայմանները կազմված են << 10 >> 05 2016թ.
և գործում են << 10 >> 05 2017թ.

ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-գլխ. ճարտարագետ՝
/ԳԳՄ ՇՏԲ-ի պետ՝

Գ. Հարությունյան
Ա. Ստեփանյան

մաս

ՕԲՅԵԿՏ ԳԲՑ № 07-01/16

հետազոտվող գազատարների ընդհանուր երկարությունը
ըստ առաջարկության - 2.22 կմ.
փաստացի - 2.274 կմ

13 Առաջարկություններ

Արտաշատի ԳԳՄ սպասարկման տարածքի, Ագատավան, Արևշատ, Շնաբերդ և Բերդիկ գյուղերի մ/ճ ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի համալիր հետազոտման արդյունքները արդյունքում ստացված բալային գնահատականների հիման վրա առաջարկվում է՝

13.1 Ագատավան գյուղի մ/ճ ստորգետնյա գազատար

Կատարել խողովակի փոխարինում հետևյալ տեղամասերում

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարություն (մ)	Տրամագիծ (մմ)	Ծանոթություն
1	0+00...4+55	455.0	159	վարելահող
Ընդամենը		455.0		

13.2.1 Արևշատ գյուղի մ/ճ ստորգետնյա գազատար (1-ին հատված)

Կատարել մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում հետևյալ տեղամասերում.

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարությունը մ	Տրամագիծը մմ	Տեղադրման խորությունը, մ	Ծանոթություն
1	0+85...0+94	9.0	219	1.0	ամֆալտովառ ճանապարհ
Ընդամենը		9.0			

13.2.2 (2-րդ հատված)

Կատարել մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում հետևյալ տեղամասերում.

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարությունը մ	Տրամագիծը մմ	Տեղադրման խորությունը, մ	Ծանոթություն
1	0+00...0+25	25.0	219	1.6	խոնր ավազների խոնրաքարային խոտակոտորված
2	0+42...0+45	3.0	219	1.3	
3	0+55...0+62	7.0	219	1.15	
4	1+10...1+13	3.0	219	1.16	
5	1+22...1+36	14.0	219	1.3	
6	1+49...1+50	1.0	219	1.3	
7	1+58...1+59	1.0	219	1.3	
8	1+77...2+06	29.0	219	1.3	

9	2+22...4+22	200.0	219	1.3	
10	4+73...4+75	2.0	219	1.3	
11	4+87...5+02	15.0	219	1.3	
12	10+14...10+15	1.0	219	1.1	
13	10+45...10+47	2.0	219	1.1	
14	10+76...10+88	12.0	219	1.1	
15	11+07...11+38	31.0	219	1.1	
Ընդամենը		346.0			

Մանրություն - Մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման ժամանակ հայտնաբերված, մետաղի մինչև 30 % կոռոզիոն խոռոչների դեպքում, կատարել վերանորոգում մետաղի եղվմամբ, իսկ 30 և-ից բարձր կոռոզիոն խոռոչների դեպքում կատարել խողովակի կամ կոճի փոխարինում:

13.3 Հնարերդ գյուղի մ/ճ ստորգետնյա զազատար

Կատարել խողովակի փոխարինում հետևյալ տեղամասերում

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարություն (մ)	Տրամագիծ (մմ)	Մանրություն
1	0+00...4+20	420.0	159	Հողածածկ ճանապարհի
Ընդամենը		420.0		

13.4 Բերդիկ գյուղի մ/ճ ստորգետնյա զազատար

Կատարել խողովակի փոխարինում հետևյալ տեղամասերում

№	ՊԿ...ՊԿ	Երկարություն (մ)	Տրամագիծ (մմ)	Մանրություն
1	0+00...1+67	167.0	159	Վարելահող
Ընդամենը		167.0		

ԳԷՔՊ բաժնի պետ՝ Վ. Գևորգյան

ԳԿՎ Հ և Ա ծառայության
գլխավոր մասնագետ՝ Կ. Զավադյան

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 02.06.2016թ .№ 05-34/2848 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ ծառայողական գրություն տրված 23.05.2016թ:
3. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս քաժնի տեխնիկական առաջադրանք տրված 20.05.2016թ

Օբյեկտի բնութագիր

Նախագծով նախատեսված է Արարատի մարզի Հնաբերդ գյուղի ստորգետնյա ձգ150մմ մ/ճ գազատարի L=420 գծ.մ վթարային հատվածի վերատեղադրում վերգետնյա եղանակով որի համար կատարված ` հիդրավլիկական հաշվարկ և աշխատանքային փաստաթղթերի մշակման և կազմման աշխատանքներ:

Վերատեղադրվող գազատարը ընտրված է պողպատյա d-159x4,5մմ ԳՕՍՍ 10704-91 խողովակներից, որոնք նախատեսված է տեղադրել H=1.0-2.5մ բարձրությամբ հենասյուների վրա ճանապարհային անցումներում H=0,5մ:

Պողպատյա գազատար խողովակների և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսվում են էլեկտրաադեղնավոր կամ գազային եռակցմամբ:

Գազատարը տեղադրումից հետո ենթակա է փչամաքրման և փորձարկման:

Նախագծվող գազատարը և հենասյուների շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում, իսկ կայունության ապահովման համար անշարժ հենարաններ:

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

Մ. Մխիթարյան

Կ Ի Ր Ա Ռ Ո Ւ Մ

I. Նախագծային աշխատանքներ.

Նախագիծը կազմվել է համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմերի և կանոնների՝ ՀՀՇՆ-IV-12.03.01-04, լիցենզիա № 7850 էներգետիկ ոլորտի:

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:

Արարատի մարզի Հնաբերդ գյուղի մ/ճ ստորգետյա գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում

Եզրակացություն

1. Հետազոտվող տեղամասը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի Հնաբերդ գյուղի վարչական տարածքում, նրա արևելյան կողմում, ընդգրկում է Հնաբերդ գյուղի և Դվին քաղաքի միջանկյալ հատվածը:
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 43⁰C:
 - Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը կազմում է - 29⁰C:
 - 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:
 - Չյան ծածկոցի հաստությունը հասնում է 20 սմ, ճնշումը՝ 50 կգու/մ²:
 - Հողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 50 սմ:
4. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տեղամասը տեղադրված է Արարատյան լճա-ալյուվիալ հարթավայրի սահմաններում, նրա հյուսիս-արևելյան եզրամասում: Մակերեսը հարթ է, աննշան թեքությամբ դեպի հարավ-արևմուտք:
 - Մակերեսի նիշերը տատանվում են 892.0-906.0 մետրի սահմաններում:
5. Ստորև տրվում է գազատարի գծուղու անցման գոտու նշակետային նկարագրությունը և երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցող գրունտների մշակման պարագրաֆների արժեքները: Գազատարի գծուղին տեղադրված է գյուղի վրաչական տարածքում, նրա արևելյան կողմում, Եկեղեցուց հյուսիս մոտ 150.0 մետր հեռավորության վրա, Հնաբերդ գյուղի գերեզմանոցի հարավային մասում:

ՊԿ 0+00 մինչև ՊԿ 4+40

0.0-0.3 կավավազ, § 34-վ, աղ.1-1 (ՇՆԿ IV-2-82) II (երկրորդ) կարգ
0.3

0.3-0.8 ավազակավ § 33-գ, աղ.1-1 (ՇՆԿ IV-2-82), III (երրորդ) կարգ
0.5

0.8-2.0 ճալաքարա-կուպճային գրունտ § 6-գ, աղ.1-1 (ՇՆԿ IV-2-82), IV (չորրորդ) կարգ
1.2

6. Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ստորգետնյա ջրերը կապված են Չորրորդականի հասակի լճա-ալյուվիալ առաջացումների համախմբերի հետ, տեղադրված են 2.0 մետրից խորը ունեն տեղական ճնշում:

7. Վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները՝ սողանք, կարստ, փլուզում և այլն, ուսումնասիրվող տարածքում բացակայում են:

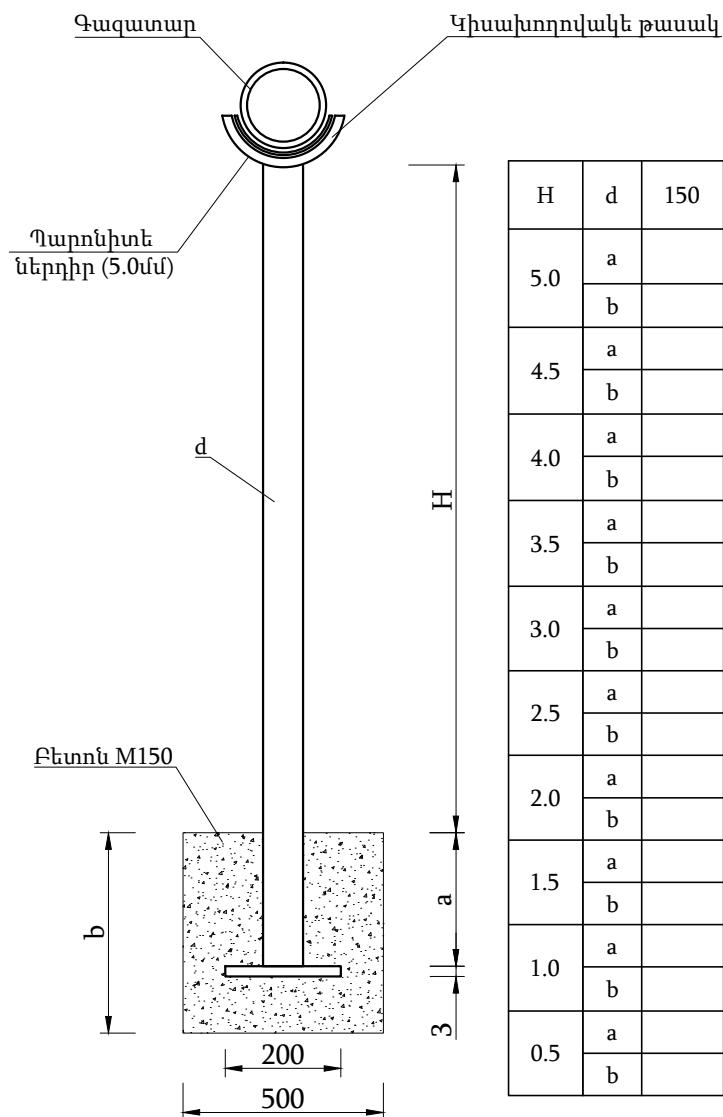
8. Համաձայն ՀՀՇՆ II–6.02.2006 շրջանը և տեղամասը մտնում են III (երրորդ) սեյսմիկ գոտու մեջ: Տեղամասի գրունտային պայմանների գործակիցը (K_0) ըստ թիվ 4 աղյուսակի կազմում է 1.1: Տեղամասի հաշվարկային սեյսմիկությունը սպասվող առավելագույն արագացման գործակիցի (g) արտահայտմամբ կկազմի՝

$$A_{max} = 0.40g \times 1.1 = 0.44g$$

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



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				500		
	b				600		
2.0	a						
	b						
1.5	a				500		
	b				600		
1.0	a						
	b						
0.5	a						
	b						

Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՏ № 3/012-16		
Նախագծող	Ա.Հայրապետյան			Արարատի մարզի Հնաբերդ գյուղի մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում		
				Մ/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

ՀՀ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար II կարգի գրունտում III կարգի գրունտում IV կարգի գրունտում	մ ³	5 9 5	
2	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³ /տ	19/34	
3	Բետոնից հիմքեր M150	մ ³	17.5	
4	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 1 խողովակի համար Ø 89x3.5 h=5.0 (6.0) h=2.5 (3.0) h=1.5 (2.0)	հատ/կգ	7/310 40/886 19/280	
5	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	66/86	
6	Պարոնիտ	հատ/կգ	66/13.5	
7	Գազատարի և հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ ² մ ²	204.0 204.0	ԳՕՍՍ 25129-82 ԳՕՍՍ 8292-85
8	Մետաղական շինվածքներ(թիթեղ)	հատ/կգ	66/59.5	
9	Անշարժ հենարան H=1.5	հատ/կգ	3/233	
10	Գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում հենասյուների վրա Ø108x4.0մմ	մ	465	ԳՕՍՍ 10704-91
11	Պողպատյա անցում 159x8/108x6	հատ/կգ	2/7.4	ԳՕՍՍ 17378-83
12	Պողպատյա արմունկ 90° 108x6 90° 159x6	հատ/կգ	23/88 2/17	ԳՕՍՍ 17375-83
13	Խցափակիչ Ø159	հատ/կգ	2/4.6	ԳՕՍՍ 17379-83
14	Գազատարի կտրում միացման համար Dպ-150	հատ/կգ	2	
15	Գազատարի փչամաքրում	մ	465	
16	Գազատարի փորձարկում	մ	465	

				ՕԲՅԵԿՏ 3/012-16			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Արարատի մարզի Հնաբերդ գյուղի մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում			
Նախագծեց	Մ.Մխիթարյան						
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	1
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ		
			2016թ				