

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ  
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»  
ՍԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



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

## ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Երևան քաղաքի Կոնդ թաղամասի  
գազամատակարարման ռեժիմների  
բարելավում*

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 1/008-17

ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԱԿԱԼ  
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. ԻՍՊԻՐՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՍՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ն. ՏԻՏԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2017թ.

## ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

### ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 17.05.2017թ .№ 05-34/1973 գրության
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 03.05.2017թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Երևանի ԳԳՄ 25.04.2017թ. գծապատկեր
4. Ծառայողական գրություն

### ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

1. Բացատրագիր
2. Կիրառում

### ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000
2. Աշխատանքի ծավալ



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

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ  
 ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, ԳՅ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43  
 Զեռ.՝ (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, Тбилисское шоссе, 43  
 Тел.: (37410) 294-728, 294-933. Факс: (37410) 294-728  
 Эл. почта: inbox@gazpromarmenia.am

«17» 05 2017 թ.

№ 05-34/1973

«Ինժեներական կենտրոն»  
 մասնաճյուղի տնօրեն  
 պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Պատճենը՝

Երևանի ԳԳՄ տնօրեն  
 պարոն Գ. ՄՈՎՍԻՍՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին

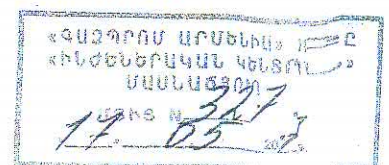
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 2017 թվականի Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով, համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքների և գծապատկերների, խնդրում եմ Ձեզ սահմանված կարգով սեղմ ժամկետում կազմել՝

- Երևան քաղաքի Կոնդ քաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորման,
- ✓ - Երևան քաղաքի Նորագյուղ քաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորման,
- ✓ - Երևան քաղաքի Նար-Դոս և Տոլստոյ փողոցների գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը (ծածկագիր՝ ԸԾ-17-ԳԲ-2.1-0):

Առդիր՝ «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր ճարտարագետ Ա. Հակոբյանի 04.05.2017թ. N 23.1/[143540]-17 ծառայողական գրությունը - 7թ.:

Տ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Ա. Թումանյան  
 հեռ. (010)294729



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


..... Ս. Հախոբյան

«03» .....05..... 2017թ.

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

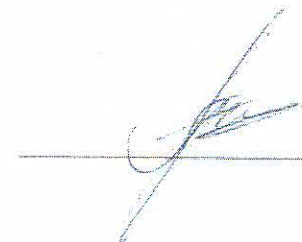
1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Երևան քաղաքի Կոնդ թաղամասի մ/ճ և ց/ճ զագատարներ:
2. Կատարվող աշխատանքներ L-630զմ մ/ճ ու ց/ճ զագատարների կառուցում, զագի ճնշման կարգավորիչ կետի տեղադրում և ց/ճ գործող զագատարի հետ օղակավորում՝ ըստ նախագծային լուծման:
3. Միացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը Համաձայն տեխնիկական պայմանների:
4. Այլ հանձնարարականներ Գագատարների տրամագծերի և տեղադրվող ճնշման կարգավորիչի տիպի ընտրությունն ըստ հիդրավլիկ հաշվարկի:
5. Առաջադրանքի հիմքը Երևանի ԳԳՄ 25.04.2017թ. № 22-13/1314 գրությամբ ներկայացված հիմնավորումներն ու տեխնիկական պայմանները:

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



Յու. Նազարյան

Կազմեց



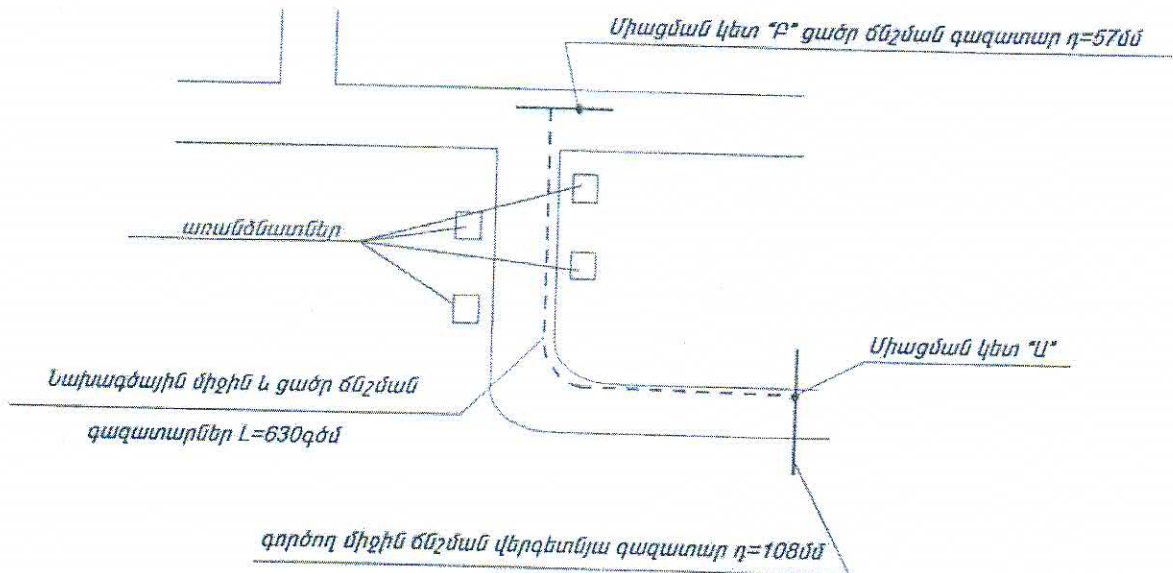
Ա. Պերոկյան

ՀԱՍՏԱՏՐՈՒ ԵՄ  
ԵՐԵՎԱՆԻ ԳԳՄ ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՌԱՋԻՆ ՏԵԽՆԿԱԼ  
ԳԵՄԱԿՈՐ ԶԱՐԳԱՐԱԳԵՏ  
Ս.ԹԱՂԵՎՈՍՅԱՆ

" 20 " 10 " 2017թ.

### Գծապատկեր

Երևան քաղաքի Կոմիթե քաղաքացիական զազատարների օղակավորման



ԳՃԿ-ի տեղադրումը՝ նախագծային լուծմամբ

ՀՏԲ պետ

Դ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ՀԲ պետ

Վ.ԶԱՔԱՐՅԱՆ



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

## ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Երևան քաղաքի Կոնդ, Նորադյուղ թաղամասերի և Նար – Դոս ու Տոլստոյ փողոցների գազասպառողներին անհրաժեշտ ռեժիմով գազամատակարարման ապահովման նպատակով, միջին ու ցածր ճնշման գազատարների կառուցման, գազի ճնշման կարգավորիչ կետերի տեղադրման և գազատարների օղակավորման աշխատանքներն Շնկերության ընթացիկ տարվա Կապիտալ նորոգման պլանում ընդգրկելու և իրականացնելու նպատակով տրամադրվում են նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի պատվիրման տեխնիկական առաջադրանքները (ԸԾ-17-ԳԲ-2.1-0):

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

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ  
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-  
Գլխավոր ճարտարագետ



Ա. Հակոբյան

## **Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր**

### ***Հիմքեր նախագծի մշակման համար***

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազապրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 17.05.2017թ. № 05-34/1973 գրության
2. «Գազապրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 03.05.2017թ.. տեխնիկական առաջադրանք
3. Երևանի ԳԳՄ 25.04.2017թ. գծապատկեր
4. «Գազապրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-Գլխավոր ճարտարագետի ծառայողական գրություն

### ***Օբյեկտի բնութագիր***

Նախագծով կազմվել է Երևան քաղաքի Կոնդ թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմների բարելավման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

Նախագծային աշխատանքներն իրականացնելու համար մեր և Երևանի ԳԳՄ-ի աշխատակիցների կողմից համատեղ կատարվել է տարածքի գազաբաշխիչ ցանցի ուսումնասիրություն և տեղանքի հետազոտումներ:

Կատարվել է թաղամասի ց/ճ գազատար ցանցի հիդրավլիկական հաշվարկ, համապատասխան որի նախատեսվել է.

- **Մ/Ճ և** ց/ճ գազատարների տեղադրում վերգետնյա եղանակով լուսամուտների բացվացքից վերև պատերին ամրացումով, ճանապարհների անցումային հատվածներում ապահովելով  $h=5.0$ մ բարձրություն:
- **Մ/Ճ և** ց/ճ գազատարների տեղադրում պողպատե խողովակներից  $\varnothing 76 \times 3.5$ մմ և  $\varnothing 57 \times 3.5$ մմ ԳՕՍՍ 10704-91:
- Վերգետնյա գազատարների կրկնակի յուղաներկում, արտաքին միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար

### ***Գազատարների բնութագրող կետեր***

- ՊԿ0 կետում  $d_{\text{պ}} 50$ մմ սողնակային փականի տեղադրում
- ՊԿ0 կետում GS-74-27, Q=160մ<sup>3</sup>/ժ տիպի ճնշման կարգավորիչի տեղադրում
- ց/ճ գազատարի ՊԿ1+96 կետում տրամագծի անցում  $d_{\text{պ}} 70/50$
- Ճյուղ-1 ՊԿ1+68 կետից Ճյուղ-2 սկիզբ
- Ճյուղ-2 ՊԿ0+76 կետից Ճյուղ-3 սկիզբ

### ***Գազատարների փորձարկումը***

Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով:

Փորձարկման ընթացքում հայտնաբերված թերությունները պետք է վերացվեն գազատարում ճնշումը մինչև մթնոլորտայինի 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:

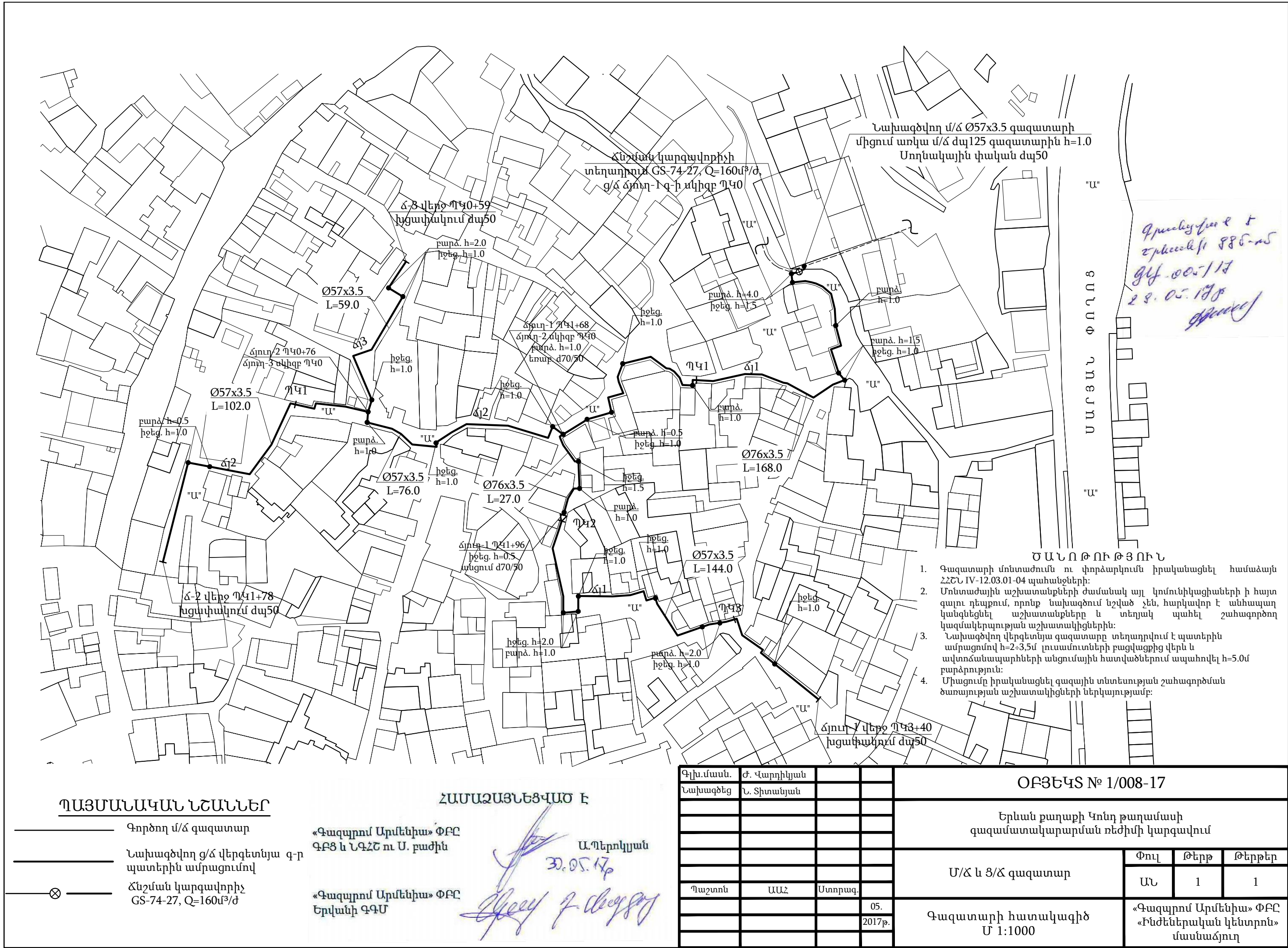
Բնության պահպանության նպատակով անհրաժեշտ է պահպանել հետևյալ պայմանները

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

***Կազմեց***

***Ն. Տիտանյան***





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

- Գործող մ/ճ գազատար
- Նախագծվող գ/ճ վերգետնյա գ-ր պատերին ամրացումով
- Ճնշման կարգավորիչ GS-74-27, Q=160մ³/ժ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ  
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս. բաժին

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ  
Երվանի ԳԳՄ

Ա. Պետրոսյան  
30.05.17թ  
Ջրամատակարարության ընդհանուր ծախսերի կազմակերպության ղեկավար

Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՏ № 1/008-17			
Նախագծեց	Ն. Տիտանյան			Երևան քաղաքի Կոնդ Թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավում			
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	1
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	05. 2017թ.	Գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

## ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

№	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Մետաղական շինվածքներ (ամրան) գազատարը պատերին ամրացման համար	հատ/կգ	122/ 50	
2	Ø76x3.5մմ գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում պատերին ամրացումով	մ	210	ԳՕՍՍ 10704-91
3	Ø57x3.5մմ գազատար խողովակի վերգետնյա տեղադրում պատերին ամրացումով	մ	400	ԳՕՍՍ 3262-91
4	Սողակային փականի տեղադրում ժպ50մմ	հատ	1	
5	Պողպատյա արմունկի տեղադրում 90° Ø 76x5.0 90° Ø 57x5.0	հատ/կգ	31/53 45/ 36	ԳՕՍՍ 17375-2001
6	Տրամագծի անցում 76x6-57x5մմ	հատ/կգ	1 / 0.4	
7	Խցափակիչի տեղադրում ժպ50մմ	հատ/կգ	3/0.6	ԳՕՍՍ 17379-83
8	Գազատարի և հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 Յուղաներկ	մ <sup>2</sup> մ <sup>2</sup>	122 122	ԳՕՍՍ 25129-82 8292-85
9	GS-74-27, Q=160մ <sup>3</sup> /ժ տիպի ճնշման կարգավորիչի տեղադրում , մետաղական արկղով	հատ	1	Գազ Սյուզան
10	Նախագծվող Ø 57x3.5մմ մ/ճ գազատարի միացում գործող մ/ճ ժպ125մմ գազատարին	հատ	1	
11	Գազատարի փչամաքրում	մ	610	
12	Գազատարի փորձարկում	մ	610	

Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			ՕԲՅԵԿՏ 1/ 008-17			
Նախագծեց	Ն.Տիտանյան						
				Երևան քաղաքի Կոնդ թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմների բարելավում			
				Մ/Ճ և Ց/Ճ պողպատյա գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	1
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			05.				
			2017թ				