

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ  
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»  
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»  
ФИЛИАЛ  
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

## ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Հոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի  
Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի  
մ/ճ և ց/ճ զազատարների վթարային  
հատվածների վերատեղադրում*

# ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15

ՆՀԲ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ա. ՄԵՆԴԻԼՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

# ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 18.04.2015թ. № 05-34/1718 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 13.04.2015թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Լոռու ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմանի 23.03.2015թ. թվով - 6 հատ

## ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Գազատարների հատակագիծ, Հանգույց 1, 2, 3 Մ 1:1000
2. Գազատարների հատակագիծ, Հանգույց 4, 5, 6, 7, 8 Մ 1:1000
3. Տարածական գծապատկեր, Հանգույց 1, 2, 3, 4, 5, 6
4. Տարածական գծապատկեր, Հանգույց 7, 8, Շարժական հենասյուն
5. Շարժական հենասյուն 2 խողովակի համար

Աշխատանքի ծավալ

2 թերթ

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

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ  
ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, ԲԲ, 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

18. 04 2015թ.

№ 05-34/1718

Պատճեն՝

«Ինժեներական կենտրոն»  
մասնաճյուղի տնօրեն՝  
պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ  
Լոռու ԳԳՄ տնօրեն՝  
պարոն Վ. ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ-եր կազմելու մասին.

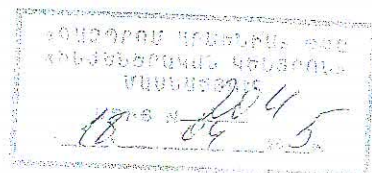
Խնդրում եմ Ձեզ համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքների և տեխնիկական պայմանների սահմանված կարգով կազմել՝ Լոռու մարզի Վանաձոր, Սպիտակ քաղաքների և Ամոջ, Դանուշական, Արևածագ, Գուգարք ու Մարգահովիտ գյուղերի ց/ճ և մ/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրման և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային խաստաթղթերը:


Հիմք՝ Ընկերության Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետ Հ. Թադևոսյանի 13.04.2015թ. թիվ 23.1 / [73629]-15 ծառայողական գրությունը:  
Առդիք՝ տեխնիկական առաջադրանքները, տեխնիկական հաշվետվությունների առաջարկությունները և գազատարների վերատեղադրման տեխնիկական պայմանները -105 թերթից:



Ա. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Է. Բալայան  
294726



Հաստատում եմ  
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ  
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ  
Գլխավոր ծարձարագետ  
  
Վ. Թադևոսյան  
«13...» .....04..... 2016

Հետաքննվող գործող վթարային զազատարների հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթեր,  
կազմման տեխնիկական առաջադրանք

այնպիսի անվանումը (հասցեն)

Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի միջին և ցածր

ճնշման ստորգետնյա զազատարներ:

ստարվող աշխատանքներ՝

Սյամսիկյան փ. անցումներ ց/ճ D-108մմ L-32գծմ, Թումանյան փ. - թիվ  
ՊԳԿԿ մ/ճ D-108մմ L-20գծմ և ց/ճ D-108մմ L-20գծմ, Թումանյան փ. անցումներ մ/ճ D-108մմ L-24գծմ և ց/ճ  
108մմ L-24գծմ, Պանրագործների թաղ. - ՊԳԿԿ անցումներ մ/ճ D-108մմ L-14գծմ և ց/ճ D-108մմ L-14գծմ,  
Պանրագործներ թաղ. - կաթի գործարան անցումներ մ/ճ D-108մմ L-20գծմ և ց/ճ D-108մմ L-20գծմ,  
Մրագործներ թաղ. անցումներ մ/ճ D-108մմ L-23գծմ, Քրք Քրքքոյանի փ. - Սահակյան Մուխալի տան մոտ  
ճ D-108մմ L-20գծմ և Սայաթ նովա փ. - Չաբախյան Սամվելի տան մոտ ց/ճ D-108մմ L-20գծմ վթարային  
զազատարների վերատեղադրում՝ ըստ նախագծային լուծման:

ացման կետի տեղակայումը և պարամետրերը՝

Համաձայն տեխնիկական պայմանների:

հանձնարարականներ

Վերատեղադրվող զազատարների տրամագծերի ընտրություն

ըստ հիդրավլիկ հաշվարկի:

սջադրանքի հիմքը՝

Լոռու ԳԳՄ 30.07.2014թ. No LQ-01-02/791 գրությամբ, ներկայացված  
որոգետնյա զազատարների տեխնիկական վիճակի գնահատման ակտերը, «Ինժեներական կենտրոն»  
սսնաճյուղի 26.02.2015թ. No01-15/120 գրությամբ ներկայացված զազատարի տեխնիկական վիճակի  
համալիր ախտորոշման հաշվետվությունը:

Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

Յ և ՆԳՀ Շ ու Ս քաժնի պետ՝

Յու. Նազարյան

Կազմեց՝

Ա. Պերոկյան



№	Գազատարի անվանումը	Երկարությ ունը մ.	Տրամա- գիծը մմ.	Տեղադրման խորությունը, մ	Հատված- ների քանակը	Ծանոթություն
1	գ. Գուգարք միլի- ցիայի խաչմերուկից մինչև Չեխական ղայրոց մ/ճ	149	169	0.3	3	Ասֆալտապատ ճան. գուգահեռ
Ընդամենը		149.0				

Կատարել մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում հետևյալ տեղամասերում.

№	ՊԿ	Երկարութ- յունը մ.	Տրամա- գիծը մմ.	Տեղադրման խորությունը, մ	Ծանոթություն
գ. Մարգահովիտ Զոհրանյան Անդրեյի առանձնատնից մինչև Մարդարյան Սամվելի առանձնատուն ց/ճ					
1	0+00	49	89	0.7	հողածածկ ճան.
2	0+78	52	89	0.7	հողածածկ ճան.
3	1+69	4	89	0.7	հողածածկ ճան.
4	2+81	53	89	0.7	հողածածկ ճան.
5	3+53	1	89	0.7	հողածածկ ճան.
6	4+48	6	89	0.7	հողածածկ ճան.
Ընդամենը		165.0			

#### 14.4 Սպիտակի ՏՏ

Կատարել խողովակի փոխարինում

№	Գազատարի անվանումը	Ճնշում Ը	Երկարութ յունը մ.	Տրամա- գիծը մմ.	Հատվածների քանակը	Ծանոթություն
1	ք. Սպիտակ Սյասնիկյան փողոցի անցումներ	ց/ճ	32	108	4	Ասֆալտապա տ ճան.
2	ք. Սպիտակ Թումանյան փ. №8 ՊԳԿԿ-ի մոտ	մ/ճ	20	108	2	հողածածկ ճան.
		ց/ճ	20	108		
3	ք. Սպիտակ Թումանյան փ. անցումներ	մ/ճ	24	108	4	հողածածկ ճան.
		ց/ճ	24	108		
4	ք. Սպիտակ Պանրա- գործների թաղամաս ՊԳԿԿ-ի անցումներ	մ/ճ	14	108	2	հողածածկ ճան.
		ց/ճ	14	108		
5	ք. Սպիտակ Պանրագործների թաղամաս կաթի գործ. անցումներ	մ/ճ	20	108	4	հողածածկ ճան.
		ց/ճ	20	108		
6	ք. Սպիտակ Պանրագործների թաղամաս անցումներ	մ/ճ	23	108	2	հողածածկ ճան.
7	ք. Սպիտակ Քրք- Քրքբորյան փողոց, Սահակյան Սուխայի տան մոտ	ց/ճ	20	108	1	հողածածկ ճան.
8	ք. Սպիտակ Սայաթ-Նովա փողոց, Չաբախյան	ց/ճ	20	108	1	Ասֆալտապա տ ճան.

	Մանվելի տան մոտ					
9	ք. Սպիտակ Մայաթ-Նովա փողոց, Առաքելյան Էդվարդի տան մոտ	ց/ճ	31	76	2	Ասֆալտապատ ճան.-ին զուգահեռ
10	ք. Սպիտակ Չարենց փողոց №3 ՊԳԿԿ-ի մոտ	մ/ճ	27	76	2	Ասֆալտապատ ճան.
		ց/ճ	27	108		
11	ք. Սպիտակ Ուփյան փող. Արսենյան Ռուբիկի տան մոտ	մ/ճ	9	108	2	Ասֆալտապատ ճան.
		ց/ճ	15	108		
12	ք. Սպիտակ Ուփյան փող. Հովսեփյան Մերուժանի տան մոտ	ց/ճ	7	108	1	Ասֆալտապատ ճան.-ին զուգահեռ
13	ք. Սպիտակ Ուփյան փող. Ջուլիանյան Մերուժանի տան մոտ	ց/ճ	10	108	1	Ասֆալտապատ ճան.-ին զուգահեռ
14	ք. Սպիտակ Ուփյան փող. Մանուշակյան Էդիկի տան մոտ	ց/ճ	5	108	1	Ասֆալտապատ ճան.-ին զուգահեռ
15	ք. Սպիտակ Ուփյան փող. Պողոսյան Տիտոյի տան մոտ	մ/ճ	12	108	1	Ասֆալտապատ ճան.
16	ք. Սպիտակ Սուրեն Ավետիսյան փողոց, Մաթոսյան Խաչիկի տան դիմաց	մ/ճ	19	108	2	Ասֆալտապատ ճան.-ին զուգահեռ
<b>Ընդամենը</b>			<b>413.0</b>		<b>32</b>	

**Ծանոթություն** – Մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման ժամանակ հայտնաբերված, մետաղի մինչև 30 % կոռոզիոն խոռոչների դեպքում, կատարել վերանորոգում մետաղի հղկմամբ, իսկ 30%-ից բարձր կոռոզիոն խոռոչների դեպքում կատարել խողովակի կամ կոճի փոխարինում:

ԳԷՔՊ բաժնի պետ՝



Վ. Գևորգյան

ԳԿՎ Հ. և Ա բաժնի գլխավոր մասնագետ՝



Կ. Զախարյան



Հաստատում ենմ

Լուռու Գ.Գ.Մ տնօրեն

Վ. Բաղդասարյան

« » \_\_\_\_\_ 2015թ.

**Տ Ե Խ Ն Ի Կ Ա Կ Ա Ն Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր N 16/1**

Լուռու մարզ ք. Սպիտակ Թումանյան փողոցի մ/ճ գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+11, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+13) վերատեղադրման

ի ժամային 990 մ<sup>3</sup> ծախսով հնարավոր է միացնել

Սպիտակ Պանրագործներ թաղամաս ՊԿԿԿ-18-ը սնող միջին ճնշման ստաբ Դ= 108 մմ

վող գազատարում գազի ճնշումը միջին մինչև 2,8 մթն

ման կետը ( տես գծապատկեր N 16)

ուցիչ պահանջները

յա կառուցման եղանակով վերատեղադրել գազատարի Դ= 108 մմ L = 44 գծ.մ

ուր երկարությամբ թվով 3 ստորգետնյա հատվածները

ական պայմանները կազմված են « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2015 թ.

և գործում են մինչև « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2016թ.

Գ.Մ տնօրենի տեղակալ-

ր ճարտարագետ`

նի պետ`

կի ՏՏ պետ`

ի տեղակալ`

Ա. Աթինյան

Ա. Ամիրյան

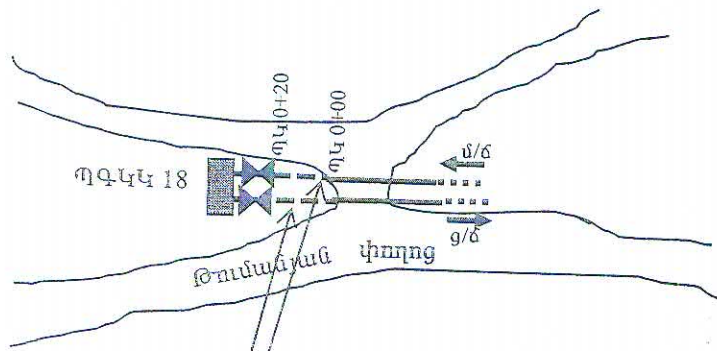
Ն. Սուքիասյան

Է. Շիրոյան

# Գ Ճ Ա Պ Ա Տ Կ Ե Ր N 16

Լոռու մարզ ք. Սպիտակ Թումանյան փողոցի ց/ճ և մ/ճ  
գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+11, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+13) վերատեղադրման  
տեխնիկական պայմանի

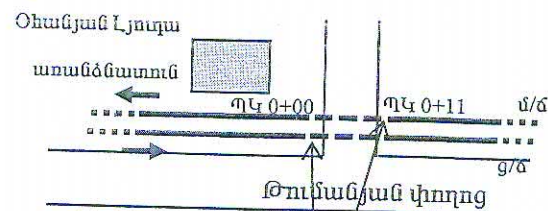
Հաստատում եմ  
Լոռու ԳԳՄ պետության տեղակալ-  
գլխավոր ճարտարագետ  
Ա. Արինյան  
«                    » 2015թ.



վերատեղադրման ենթակա

Դ=108 մմ L=20 գծմ մ/ճ

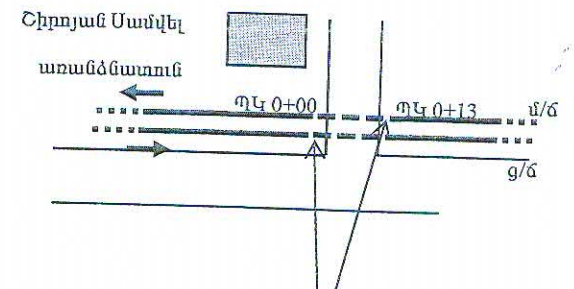
Դ=108 մմ L=20 գծմ ց/ճ



վերատեղադրման ենթակա

Դ=108 մմ L=11 գծմ մ/ճ

Դ=108 մմ L=11 գծմ ց/ճ



վերատեղադրման ենթակա

Դ=108 մմ L=13 գծմ մ/ճ

Դ=108 մմ L=13 գծմ ց/ճ



Հաստատում եմ

Լոռու ԳԳՄ տնօրեն  
Վ. Բաղդասարյան

« » 2015թ.

**Տ Ե Խ Ն Ի Կ Ա Կ Ա Ն Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր N 16/2**

Լոռու մարզ ք. Սալիտակ Թումանյան փողոցի ց/ճ գազատարների  
ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+11,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+13) վերատեղադրման

զի ժամային 750 մ<sup>3</sup> . ծախսով հնարավոր է միացնել

սալիտակ Թումանյան փողոց ցածր ճնշման գազատար Դ= 108 մմ

ցվող գազատարում գազի ճնշումը ցածր մինչև 0.03 մթն

ցման կետը ( տես գծապատկեր N 16)

ցուցիչ պահանջները

մյա կառուցման եղանակով վերատեղադրել գազատարի Դ= 108 մմ L = 44 գծ.մ

նուր երկարությամբ թվով 3 ստորգետնյա հատվածները

կալան պայմանները կազմված են « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2015 թ.

և գործում են մինչև « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2016թ.

ԻԳՄ տնօրենի տեղակալ-

որ ճարտարագետ`

Ժնի պետ`

սկի ՍՏ պետ`

տի տեղակալ`

Ա. Աթինյան

Ա. Ամիրյան

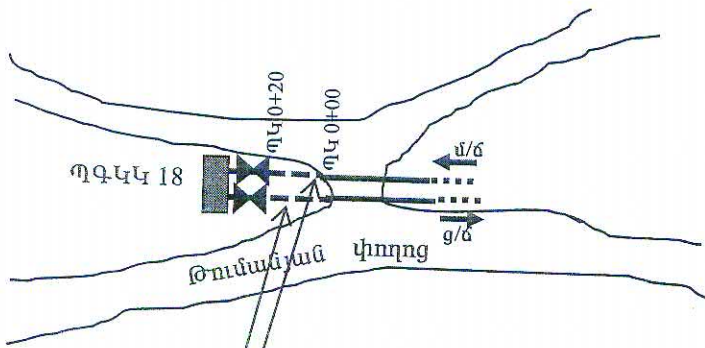
Գ. Սուքիասյան

Է. Շիրոյան

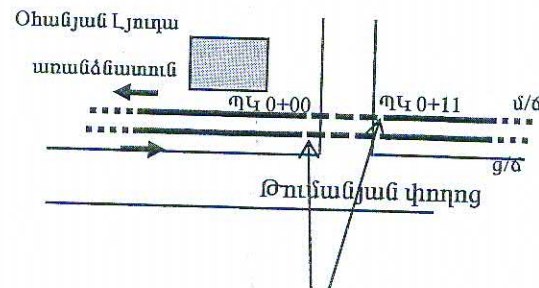
# Գ Ճ Ա Պ Ա Տ Կ Ե Ր N 16

Լոռու մարզ ք. Սպիտակ Թումանյան փողոցի ց/ճ և մ/ճ  
գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+11, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+13) վերատեղադրման  
տեխնիկական պայմանի

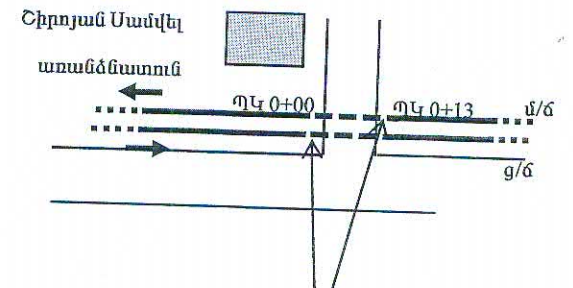
Հաստատում եմ  
Լոռու Գ.Գ.Մ տնօրենի տեղակալ-  
գլխավոր օգնական Ս. Աթիսյան  
« / » 2015թ.



վերատեղադրման ենթակա  
Գ=108 մմ L=20 գծմ մ/ճ  
Գ=108 մմ L=20 գծմ ց/ճ



վերատեղադրման ենթակա  
Գ=108 մմ L=11 գծմ մ/ճ  
Գ=108 մմ L=11 գծմ ց/ճ



վերատեղադրման ենթակա  
Գ=108 մմ L=13 գծմ մ/ճ  
Գ=108 մմ L=13 գծմ ց/ճ



Հաստատում եմ

Լոռու Գ.Գ.Մ տնօրեն

Վ. Բաղդասարյան

« » 2015թ.

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ N 17/1**

Լոռու մարզ ք. Սպիտակ Պանրագործների քաղամասի մ/ճ  
գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+14,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20, ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+08,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+15) վերատեղադրմա

ի ժամային  $560 \text{ մ}^3$ . ծախսով հնարավոր է միացնել

Սպիտակ Պանրագործների քաղամաս ՊԳԿԿ-50-ը սնող միջին ճնշման  
ստար Դ= 108 մմ

վող գազատարում գազի ճնշումը ցածր մինչև 2,8 մթն

ման կետը ( տես գծապատկեր N 17)

յուրիչ պահանջները

յա կառուցման եղանակով վերատեղադրել գազատարի Դ= 108 մմ  $L = 57$  գծ.մ

որը երկարությամբ թվով 4 ստորգետնյա հատվածները

սկան պայմանները կազմված են « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2015 թ.

և գործում են մինչև « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2016թ.

Գ.Մ տնօրենի տեղակալ-

ի ճարտարագետ

ի պետ

ի ՏՏ պետ

ի տեղակալ

Ա. Աթինյան

Ա. Ամիրյան

Ն. Սուքիասյան

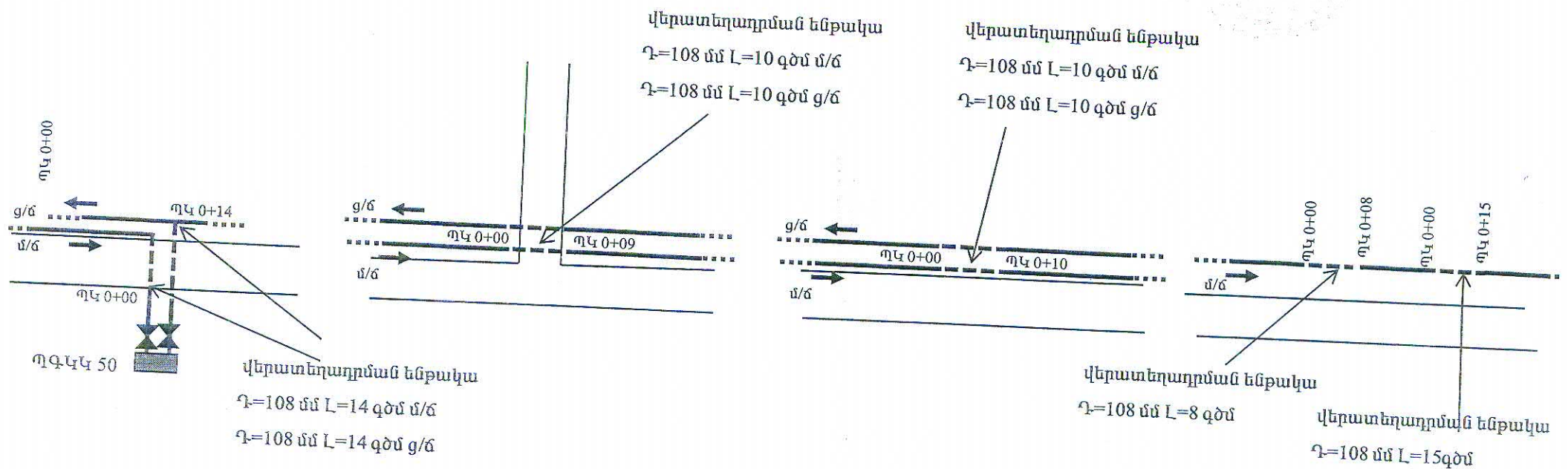
Է. Շիրոյան



# Գ Ճ Ա Պ Ա Տ Կ Ե Ր N 17

Լոռու մարզի ք. Սպիտակ Պանրագործներ թաղամաս փողոցի  
 ց/ճ և մ/ճ զազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-  
 ՊԿ 0+14, ՊԿ 0+00-ՊԿ 0+20, ՊԿ 0+00-ՊԿ 0+08, ՊԿ 0+00-ՊԿ-  
 0+15) վերատեղադրման տեխնիկական պայմանի

Հաստատում եմ  
 Լոռու Գ.Գ.Մանուկյանի տեղակալ-  
 գլխավոր քաղաքագետ  
 Ա. Արինյան  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015թ.



Հաստատում եմ

Լոռու Գ.Գ.Մ տնօրեն

Վ. Բաղդասարյան

« » 2015թ.

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ N 17/2**

Լոռու մարզ ք. Սալիտակ Պանրագործներ թաղամաս ց/ճ գատարների  
ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+14,  
ՊԿ 0+00-ՊԿ-0+20) վերատեղադրման

ի ժամային 445 մ<sup>3</sup>. ծախսով հնարավոր է միացնել

սիտակ Պանրագործներ թաղամաս ցածր ճնշման զազատար Դ= 108 մմ

վող զազատարում զազի ճնշումը միջին մինչև 0.03 մթն

ման կետը ( տես գծապատկեր N 17)

բյուրից պահանջները

յա կառուցման եղանակով վերատեղադրել զազատարի Դ= 108 մմ L = 34 գծ.մ

յուր երկարությամբ թվով 2 ստորգետնյա հատվածները

ական պայմանները կազմված են « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2015 թ.

և գործում են մինչև « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2016թ.

Գ.Մ տնօրենի տեղակալ-

ր ճարտարագետ`

նի պետ`

կի ՏՏ պետ`

ի տեղակալ`

Ա. Աթինյան

Ա. Ամիրյան

Ն. Սուքիասյան

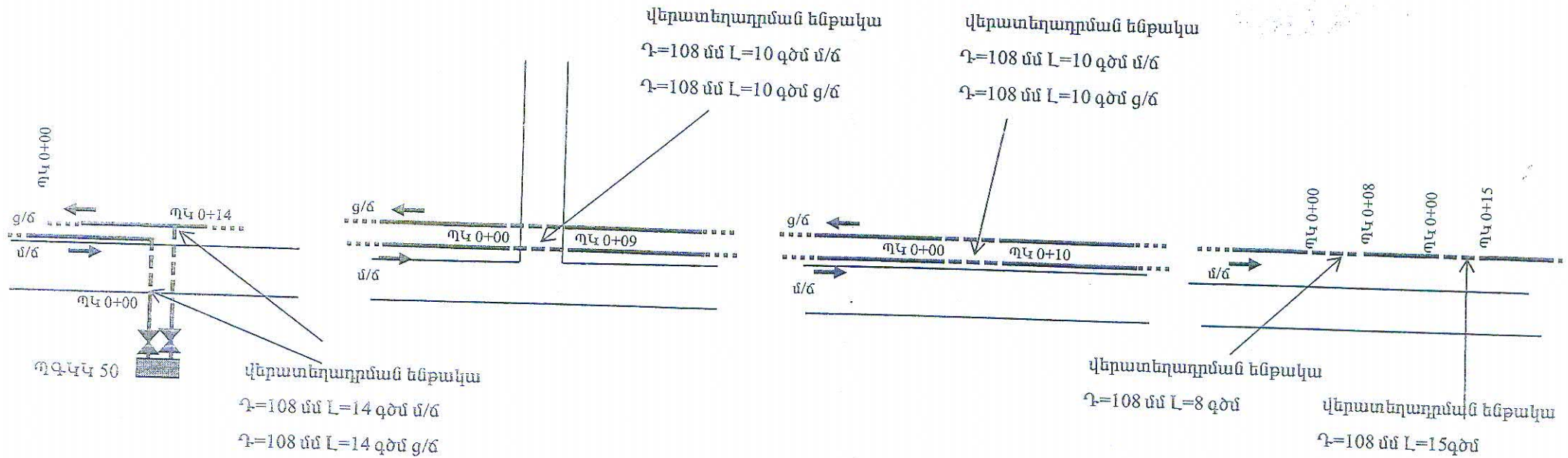
Է. Շիրոյան



# Գ ՃԱՊԱՏԿԵՐ N 17

Լոռու մարզի ք. Սպիտակ Պանրագործներ թաղամաս փողոցի  
 ց/ճ և մ/ճ գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00-  
 ՊԿ 0+14, ՊԿ 0+00-ՊԿ 0+20, ՊԿ 0+00-ՊԿ 0+08, ՊԿ 0+00-ՊԿ  
 0+15) վերատեղադրման տեխնիկական պայմանի

Հաստատում եմ  
 Լոռու ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-  
 գլխավոր մարտարագետ  
 Ս. Աբինյան  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015թ.





Հաստատում եմ

Լուու Գ.Գ.Մ տնօրեն

Վ. Բաղդասարյան

« »

2015թ.

## ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ N 21

Լուու մարզ ք. Սալիտակ Բրրք Բրրքորյանի փողոցի գ/ճ գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00 -ՊԿ-0+20) վերատեղադրման

լի ժամային 76 մ<sup>3</sup> . ծախսով հնարավոր է միացնել

սալիտակ Բրրք Բրրքորյանի փողոց ցածր ճնշման գազատար Դ= 108 մմ

ցվող գազատարում գազի ճնշումը ցածր մինչև 0.03 մթն

յան կետը ( տես գծապատկեր N 21)

ցուցիչ պահանջները

յա կառուցման եղանակով վերատեղադրել գազատարի Դ= 108 մմ L = 20 գծ.մ

ստորգետնյա հատված

յական պայմանները կազմված են « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2015 թ.

և գործում են մինչև « 23 » \_\_մարտ\_\_ 2016թ.

ու Գ.Գ.Մ տնօրենի տեղակալ-

ր ճարտարագետ

նի պետ

կի ՏՏ պետ

րի տեղակալ

Ա. Աթինյան

Ա. Ամիրյան

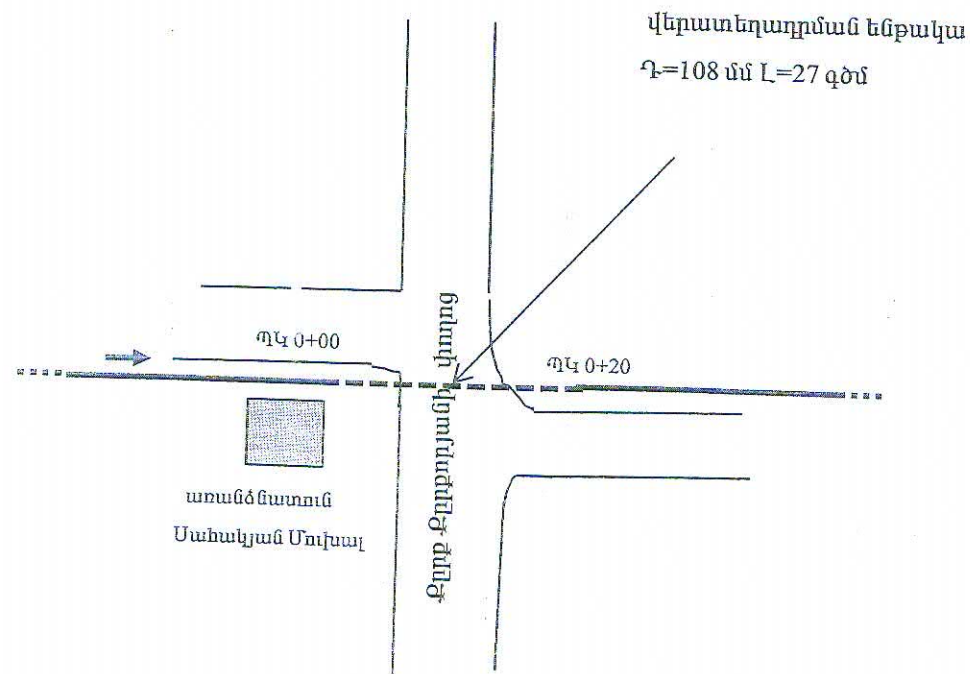
Ն. Սուրիասյան

Է. Շիրոյան

# Գ Ճ Ա Պ Ա Տ Կ Ե Ր N 21

Լոռու մարզի ք. Սպիտակ Քրք Քրքբոլյանի փողոցի ց/ճ  
գազատարների ստորգետնյա հատվածների (ՊԿ 0+00 - ՊԿ-0+20)  
վերատեղադրման տեխնիկական պայմանի

Հաստատում եմ  
Լոռու ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-  
գլխավոր ճարտարագետ  
Ա. Արինյան  
«  »    2015թ.



## **Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր**

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

- «Գազալարում Արմենիա» ՓԲԸ 18.04.2015թ. №05-34/1718 գրությամբ
- «Գազալարում Արմենիա» ՓԲԸ 13.04.2015թ տեխնիկական առաջադրանքի
- Լոռու ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմանի 23.03.2015թ. թվով - 6 հատ

Նախագծով նախատեսվում է Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում, թվով 8 հանգույց:

- Թումանյան փ. թիվ 8 ՊԳԿԿ մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածներ՝ թվով - 1 հանգույց
- Թումանյան փ. Անցումներ մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածներ՝ թվով - 2 հանգույց
- Պանրագործների թաղամաս-Կաթի գործարան մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածներ՝ թվով - 2 հանգույց
- Պանրագործների թաղամաս ՊԳԿԿ մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատված՝ թվով - 1 հանգույց
- Պանրագործների թաղամասի մ/ճ գազատարի վթարային հատված՝ թվով - 1 հանգույց
- Քըրք Քըրքոյան փ. Սահակյան Մուխաիլի տան մոտ ց/ճ գազատարի վթարային հատված՝ թվով - 1 հանգույց

Նախագծով կատարվել է խողովակների փոխարինում ճանապարհների անցումներում ըստ Լոռու ԳԳՄ-ի ՇՏ Բաժնի հետազոտման տվյալների:

Նախագծով Ø108x4.0մմ գազատարը ընտրված է պողպատյա էլ. եռակցվող ուղղակար խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91:

Նախագծվող գազատարի մոնտաժումն իրականացվում է մետաղական հենասյունների վրա վերգետնյա եղանակով H=1.5-3.0մ, ճանապարհի հատման տեղերում H=5.0մ բարձրությամբ:

Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են եռակցմամբ:

Գազատարը և հենասյուները կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսվում է յուղաներկում 2 շերտով:

Շինարարության ավարտից հետո կատարվում է կառուցվող գազատարի փչամաքրում և փորձարկում:



## *Եզրակացություն*

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՇՆ-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» ՇՆՁ IV 12.101-04 պահանջների և «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

Ա. Մենդիլյան

## 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:

***Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ  
և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում***

**Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն**

*Տեղամասի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին*

1. Վերատեղադրվող հատվածները գտնվում են Սպիտակ քաղաքի կենտրոնական մասում: Տեղանքը թեք է և ուղղված է դեպի հյուսիս: Նրա բացարձակ նիշը կազմում է 1554.0մ:
2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «ցուրտ» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է  $-25^{\circ} \text{ C}$   $+35^{\circ} \text{ C}$  սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 593 մմ: Ձմռանը գերակշռում են արևմտյան, ամռանը՝ արևելյան ուղղության քամիները:  
Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 103 սմ:
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը բնութագրվում է լեռնային ռելիեֆով, որտեղ ռելիեֆի տատանումը կազմում է ավելի քան 300մ: Տարածքի գերակշռող հատվածը գտնվում է լճային հարթավայրի վրա:
4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը բնութագրվում է խիստ դիսլոկացված յուրա-եղցենի նստվածքային ապառներով, պատռված էոցեն-օլիգոցենի ներժայթքային ապառներով: Պլեյստոցենի ժամանակահատվածում Սպիտակ քաղաքի գերակշռող հատվածը գտնվել է լճային ռեժիմի պայմաններում:
5. Տեղամասի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով.

0.0 – 0.3 – ասֆալտ խճային հիմքի վրա

0.3 – 0.7 – լիցք խիճ տոփանված, ամուր

0.7 – 1.2 – ճալաքարային գրունտ ինտրուզիվ ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը սակավ խոնավ է:

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

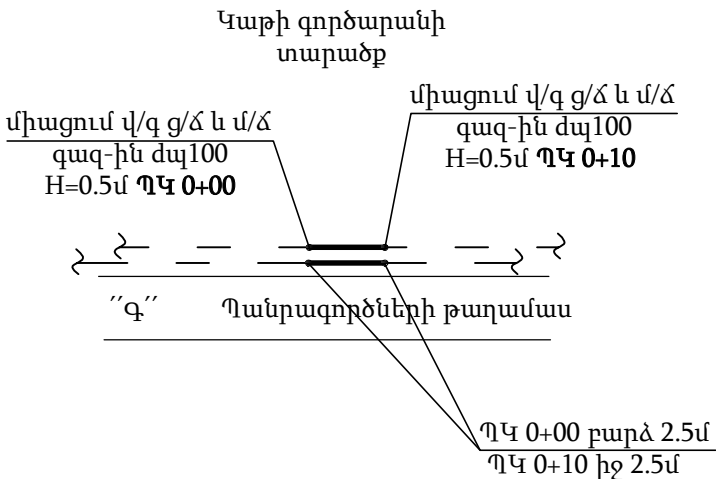
- Ասֆալտ խճային հիմքով - IV
- Լիցք-կետ 24-6
- Ճալաքարային գրունտ-կետ 6-г



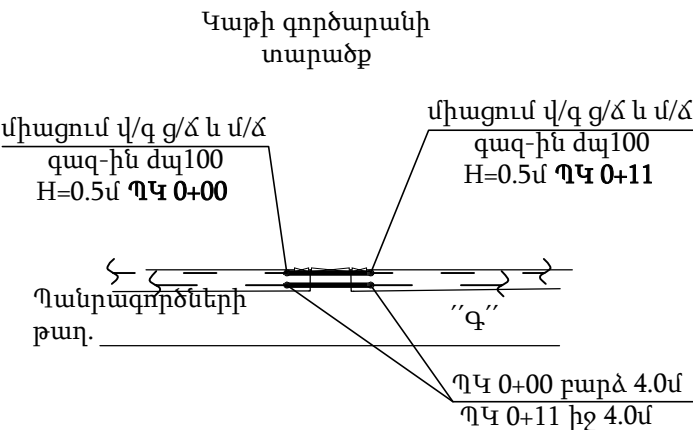
Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծող	Ա.Մենդիկյան						
				Մ/ճ և Ց/ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	5
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Գազատարների հատակագիծ Հանգույց - 1, 2, 3 Մ 1:1000	«Գազայրում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		

Պանրագործների թաղամաս-Կաթի գործարան մ/ճ և ց/ճ  
գազատարների վթարային հատվածների հատակագիծ

Հանգույց - 4

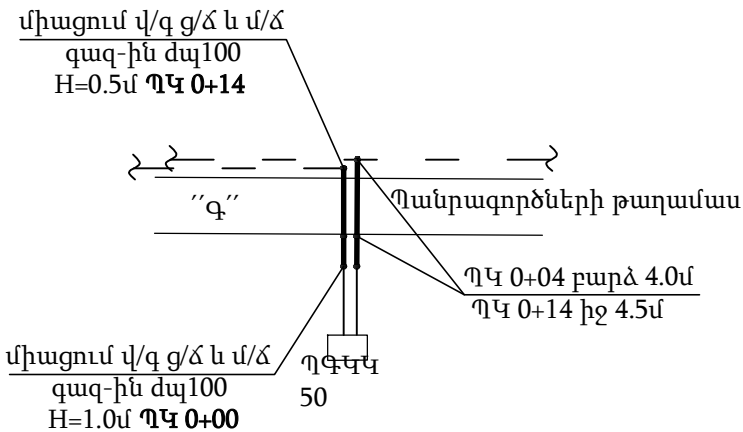


Հանգույց - 5



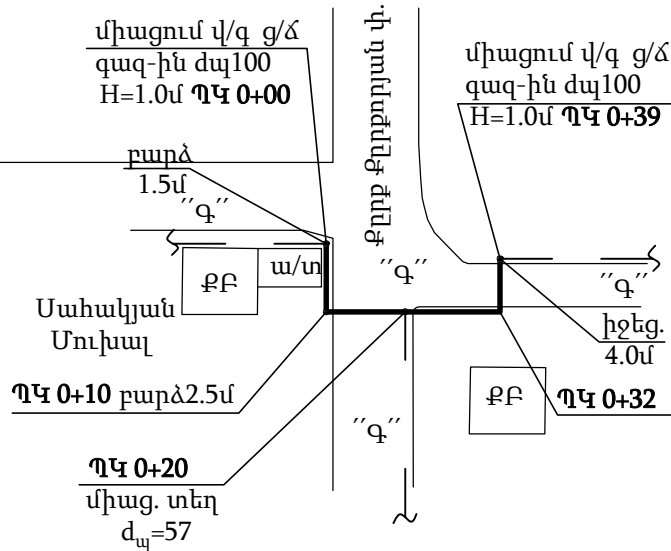
Պանրագործների թաղամաս ՊԳԿԿ մ/ճ և ց/ճ  
գազատարների վթարային հատվածի հատակագիծ

Հանգույց - 6



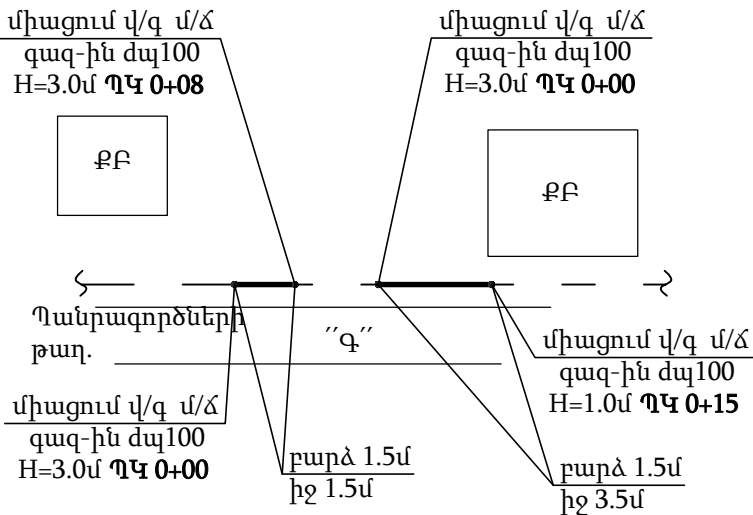
Քրրք Քրրքորյան փ.-Սահակյան մուխալի տան մոտ  
ց/ճ գազատարի վթարային հատվածի հատակագիծ

Հանգույց - 8



Պանրագործների թաղամասի մ/ճ գազատարի  
վթարային հատվածների հատակագիծ

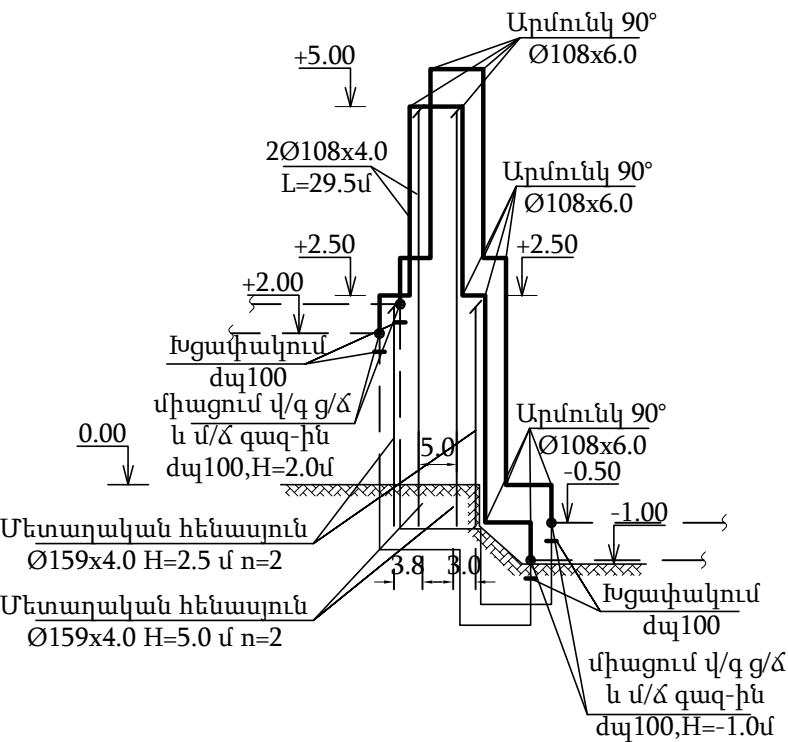
Հանգույց - 7



Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում			
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան						
				Մ/ճ և Ց/ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	5
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Գազատարների հատակագիծ Հանգույց - 4, 5, 6, 7, 8 Մ 1:1000	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ		

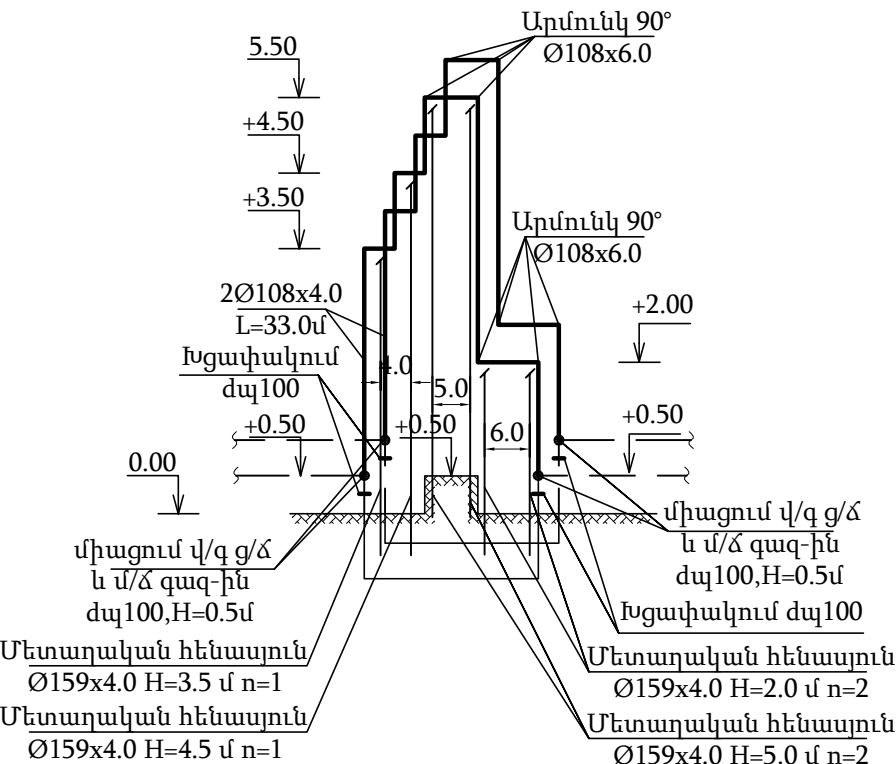
Թումանյան փողոցի թիվ 8 ՊԳԿԿ մ/ճ և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածի տարածական գծապատկեր

Հանգույց - 1

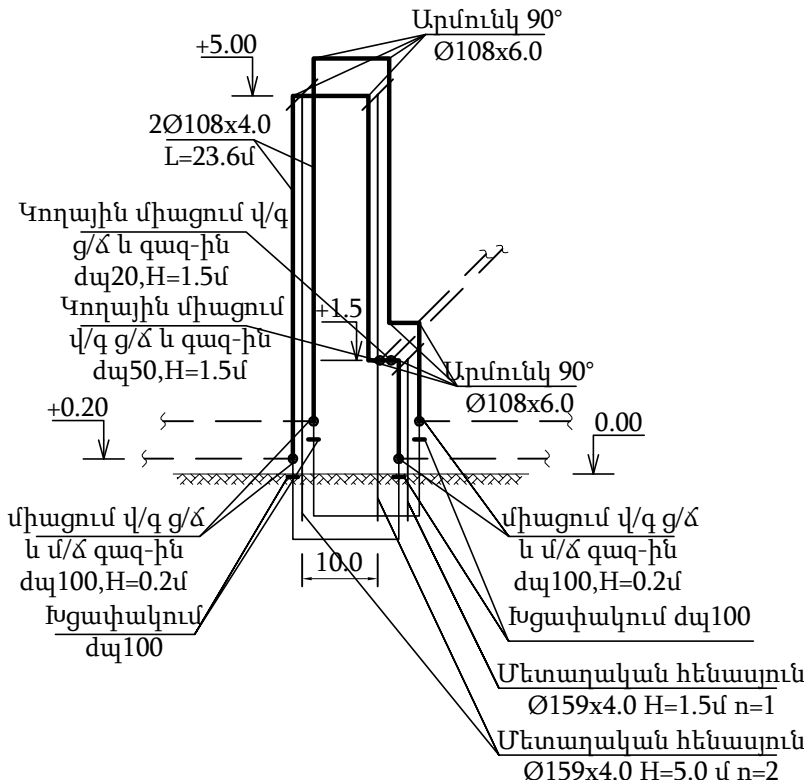


Թումանյան փողոցի մ/ճ և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածերի տարածական գծապատկերներ

Հանգույց - 2

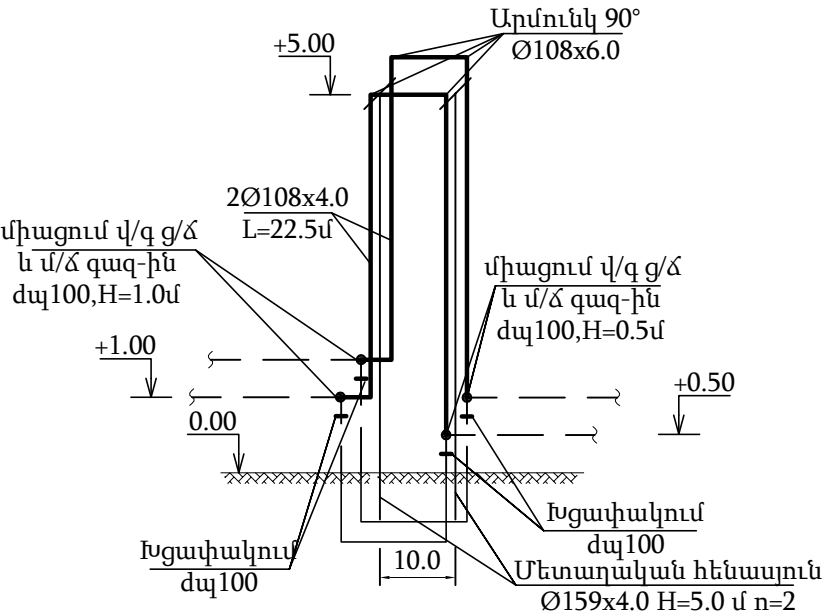


Հանգույց - 3



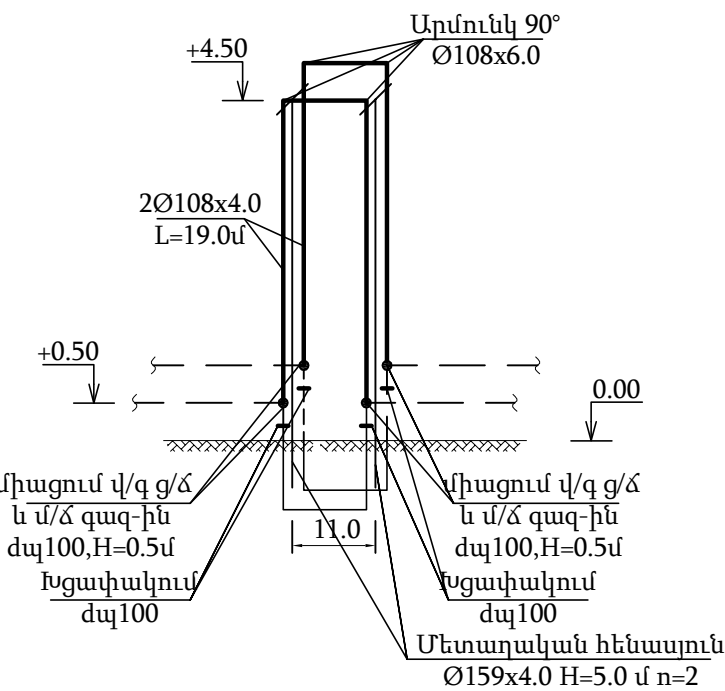
Պանրագործների թաղամաս ՊԳԿԿ մ/ճ և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածի տարածական գծապատկերներ

Հանգույց - 6

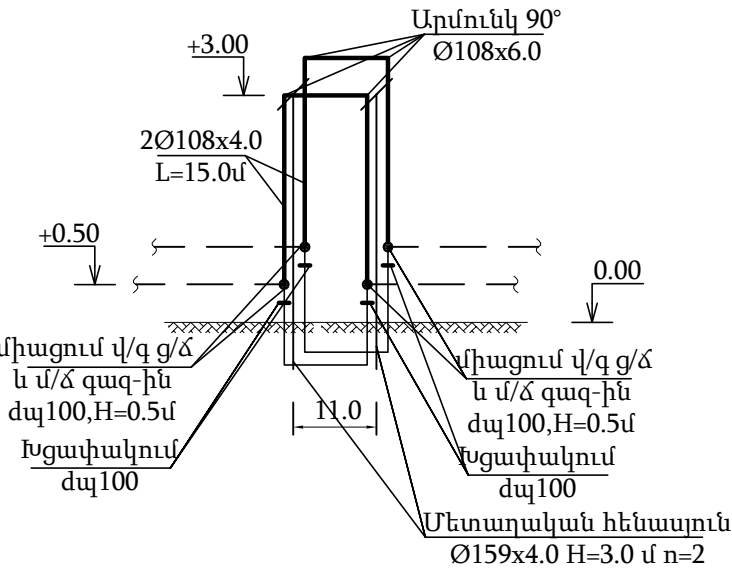


Պանրագործների թաղամասի-Կաթի գործարան մ/ճ և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածների տարածական գծապատկերներ

Հանգույց - 5



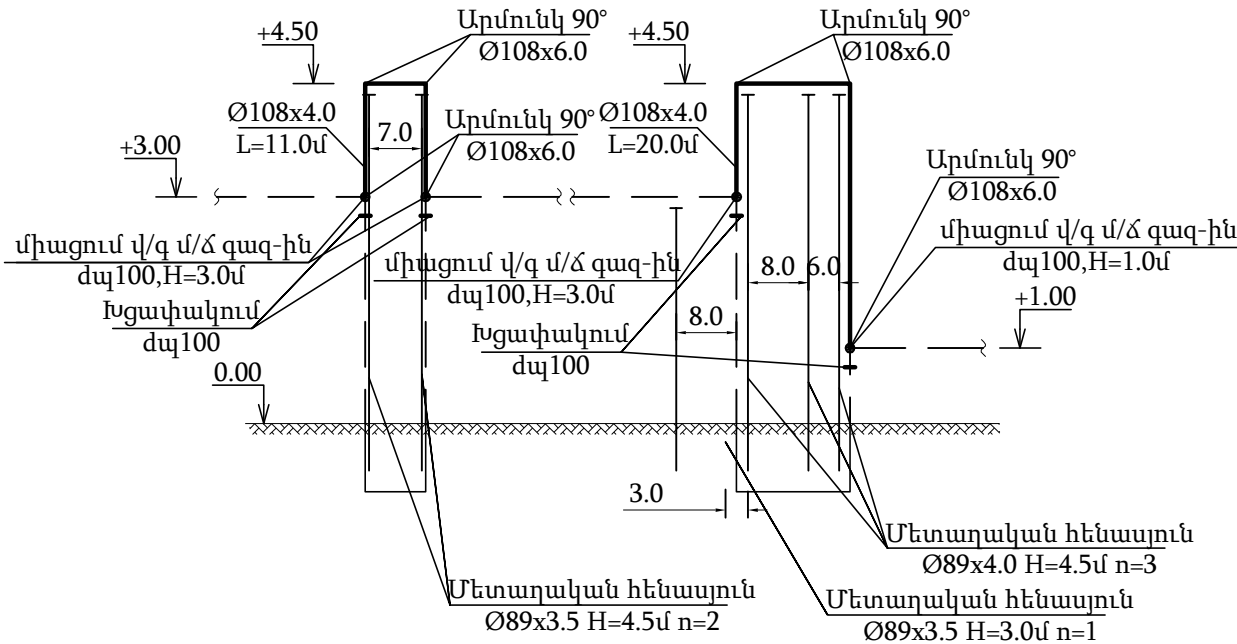
Հանգույց - 4



Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ զագատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան			Մ/ճ և Ց/ճ զագատարներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Տարածական գծապատկեր Հանգույց 1,2,3,4,5,6	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	

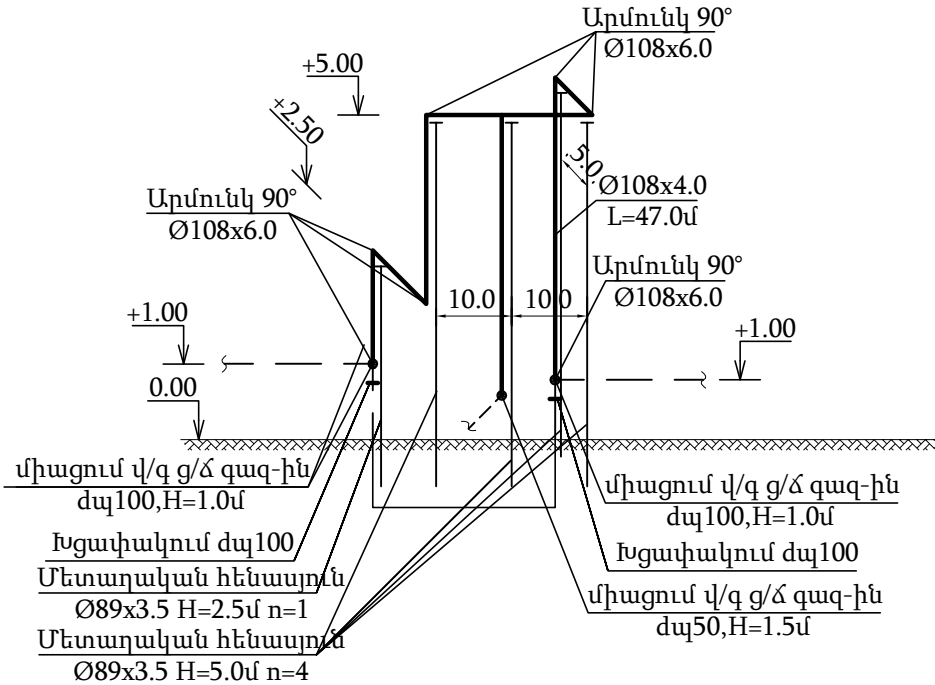
Պանրագործների թաղամասի մ/ճ գազատարի վթարային հատվածների հատակագիծ տարածական գծապատկեր

Հանգույց - 7

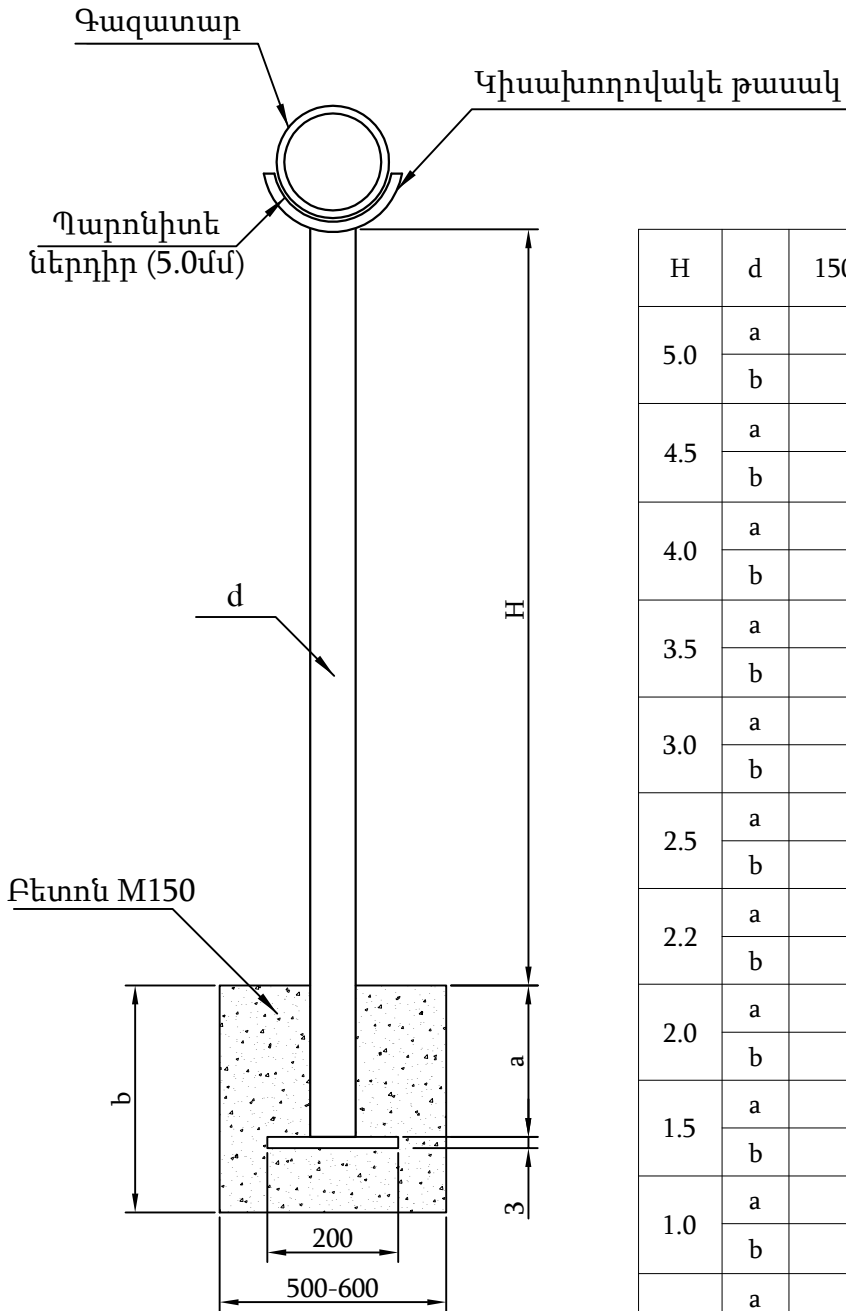


Քրրք Քրրքորյանի փ.-Սահակյան մուխալի տան մոտ ց/ճ գազատարի վթարային հատվածի տարածական գծապատկերներ

Հանգույց - 8



Շարժական հենասյուն

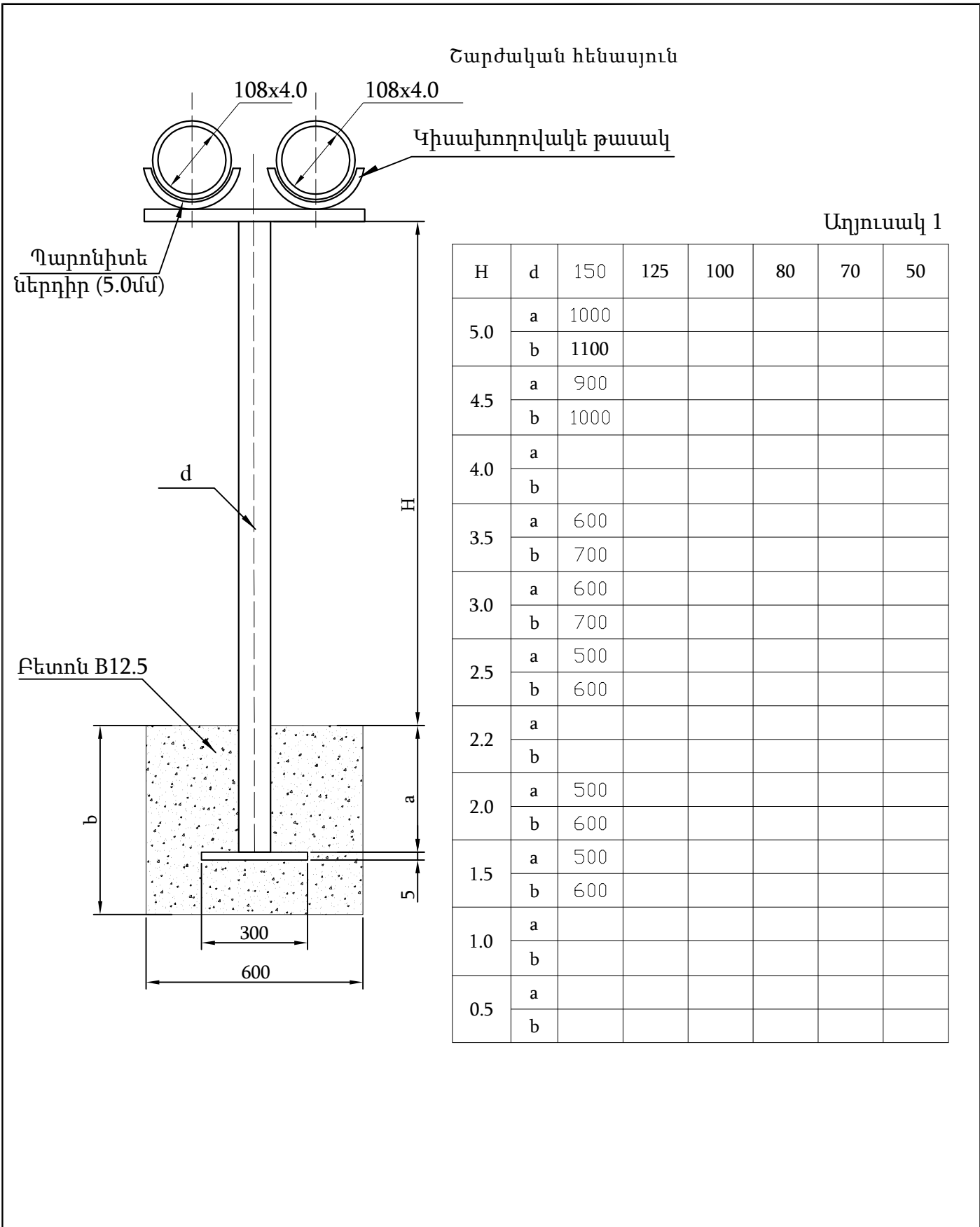


Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a				1000		
	b				1100		
4.5	a				900		
	b				1000		
4.0	a						
	b						
3.5	a						
	b						
3.0	a				600		
	b				700		
2.5	a				500		
	b				600		
2.2	a						
	b						
2.0	a						
	b						
1.5	a						
	b						
1.0	a						
	b						
0.5	a						
	b						

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Ա.Մենդիլյան					
				Մ/ճ և Ց/ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	4
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Տարածական գծապատկեր հանգույց 7,8 Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	





Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 8/027-15		
Գլխ. մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային-Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Ա. Մենդիլյան					
				Մ/ճ և Ց/ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն 2 խողովակի համար	5	5
					«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

## ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. Միավ.	Քանակ		Ծանոթ.
			g/ճ	մ/ճ	
1	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար III կարգի գրունտներում IV կարգի գրունտներում	մ <sup>3</sup>	5.60 3.60		
2	Ավելացված գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 10 կմ	մ <sup>3</sup>	9. 20		
3	Բետոնից հիմքեր M150	մ <sup>3</sup>	9. 20		
4	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 2 խողովակի համար Ø 159x4.0 h=5.0 (6.0) h=4,5(5,4) h=3,5(4.1) h=3.0(3.6) h=2.5(3.0) h=2.0(2.5) h=1.5(2.0) 1 խողովակի համար Ø 89x3.5 h=5.0 (6.0) h=4,5(5.4) h=3.0(3.6) h=2.5(3.0)	հատ/կգ	10/917.40 1/82.57 1/62.69 2/110.10 2/91.74 2/76.45 1/30.58 4/177.12 5/199.26 1/26.57 1/22.14	L=60մ L=5.4մ L=4.1մ L=7.2մ L=6.0մ L=5.0մ L=2.0մ L=24մ L=27մ L=3.6մ L=3.0մ	
5	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	30/39	19/24.7	
6	Պարոնիտ	հատ/կգ	30/6.0	19/3.8	
7	Հենասյուների ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 ԳՕՍՍ 25129-82 Յուղաներկ ԳՕՍՍ 8292-85	մ <sup>2</sup> մ <sup>2</sup>	16.13 16.13	44.85 44.85	
8	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ)	կգ	9.9	39.90	
9	Գազախողովակի տեղադրում Ø 108x4.0	մ	220.60	142.60	ԳՕՍՍ 10704-91
10	Մետաղական շինվածք 2 խողովակի հենասյան համար № 18Ո	մ/կգ	-	9.5/153.9	

Բաժ.պետ.տեղ	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 8/027-15		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Լոռու մարզի Սպիտակ քաղաքի Սովխոզային- Թումանյան թաղամասի մ/ճ և ց/ճ գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագիտեց	Ա. Մենդիլյան					
				Մ/Ճ և Յ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	1
						2
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2015թ			



Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. Միավ.	Քանակ		Ծանոթ.
			g/ճ	մ/ճ	
11	Գազախողովակի ներկում 2 անգամ Գրունտ ԴՓ-02 ԳՕՍՍ 25129-82 Յուղաներկ ԳՕՍՍ 8292-85	մ <sup>2</sup> մ <sup>2</sup>	75.0 75.0	48.50 48.50	
12	Պողպատյա արմունկ 90° 108x6	հատ/կգ	73/277.4	38/144.4	
13	Առկա գազատարի կտրում և միացում ձա 100 ձա 50	տեղ	18 -	12 -	
14	Առկա գազատարի կտրում և խցափակում ձա 100 ձա 50	տեղ	18 -	12 -	
15	Առկա գազատարի կտրում և կողային միացում ձա 50	տեղ	1		
16	Խցափակիչ ձա 100	հատ/կգ	18/ 12.6	12/8.4	
17	Առկա մուտքագծերի կտրում և կողային միացում ձա 20 ձա 25	տեղ	1 -	- -	
18	Գազատարի փչամաքրում	մ	220.60	142.60	
19	Գազատարի փորձարկում	մ	220.60	142.60	

Փուլ	Թեր	Թերթեր
ԱՆ	2	2