

«ՀԱՅՈՒՄԳԱԶԱՐԴ» ՓԲԸ  
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»  
ՍԱՄԱՃՅՈՒԳ



ЗАО «АРМРОСГАЗПРОМ»  
ФИЛИАЛ  
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

## ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Մյունիքի մարզի Միսիան քաղաքի Շիրակի  
փողոցի մ/ճ ստորգետնյա գազատարի  
վթարային հատվածի վերատեղադրում և  
մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում*

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ №10/180-14 ԳՄ

ԳԷՔՊ ՎԱՐՉՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ՝

Վ. ՎԵՎՈՂԳՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Լ.ՏԻՏԱՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2014թ.

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Չ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է

- «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ 13.01.2014թ. №ARG-05-31/56 գրության,
- «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ 18.11.2013թ. տեխնիկական առաջադրանքի,
- Սյունիքի ԳԳՄ 13.11.2013թ. №773 տեխնիկական պայմանների,
- «Ինժեներական կենտրոն» ԳԿՎԱ և Հ բաժնի հետազոտությունների՝  
օբյեկտ N14-01/13

*փաստաթղթերի հիման վրա:*

Նախագծով կատարվել է Շիրակի փողոցի միջին ճնշման Ø159x4.5 գազատարի ՊԿ0-ՊԿ3+69 (ՊԿ3+03-ՊԿ6+22) վթարային հատվածի վերատեղադրում նաև մ/ճ գազատարի տեղամասերի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում:

Մ/ճ գազատարի վերատեղադրումը նախատեսված է անցկացնել փողոցի ճամփեզրով

ՊԿ0-ՊԿ3+69 հատվածում ստորգետնյա եղանակով H=1.0մ խորությամբ (հաշված խողովակի վերևից):

Մ/ճ գազատարի տեղադրումը նախատեսված է ստորգետնյա եղանակով, պոլիէթիլենային ՊԷ100 SDR17,6 Ø160x9,1 մմ ԳՕՍՏ 50838-95 խողովակներից:

Ստորգետնյա ճանապարհի հետ հատման մասում տեղադրել պաշտպանիչ պատյան ստուգիչ խողովակով, ինչպես նաև «ելք հողից» կետում տեղադրել պաշտպանիչ պատյան մեխանիկական վնասվածքներից պաշտպանելու նպատակով:

Պոլիէթիլենային գազատարների և պողպատյա խողովակների միացման տեղերում նախատեսվում են գործարանային արտադրության «պոլիէթիլեն-պողպատ» չկազմատվող միացումներ:

Խրամուղում «պոլիէթիլեն-պողպատ» չկազմատվող միացումների և ստորգետնյա պոլիէթիլենային գազատարի տակ նախատեսված է ավազե նստաշերտ 0.1մ հաստությամբ:

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է գազատարը տեղադրել չոր խրամուղում:

Պոլիէթիլենային գազատարների ջերմային ընդարձակումը կոմպենսացնելու համար խրամուղում պետք է տեղադրել գազատարը հորիզոնական հարթությունում՝ օձաձև, դրա համար խրամուղում լայնությունը պետք է լինի ոչ պակաս քան ԺՅ300մմ:

Խրամուղում ետլիցքը իրականացնել՝ օրվա ամենացուրտ (վաղ առավոտյան), իսկ ձմռանը՝ ամենա տաք պահին:

Գազատարի երկարությամբ նախատեսված է խողովակից 30սմ բարձր տեղադրել դեղին ժապավեն «Զգուշացիր ԳԱԶ» մակագրությամբ և պղնձե ուղեկցող մեկուսացված հաղորդալար՝ 2.5÷4.0մմ<sup>2</sup> կտրվածքի մակերեսով (գազի շարժման ուղղությամբ գազատարի աջ կողմում խողովակից 20սմ հեռավորությամբ), որոնց ծայրերը դուրս են բերվում հողից գազատարի «ելք» կետում, պատյանի մեջ:

Ստորգետնյա գազատարի ուղեգծի հատկանշական կետերում նախատեսված են տարբերիչ ցուցանակներ:

Պոլիէթիլենային գազատարի և ստորգետնյա կոմունիկացիաների հատման մասերում անհրաժեշտ է պահպանել նորմատիվներով նախատեսված ուղղահայաց հեռավորությունը (ջրագծից 0.15մ), ինչպես նաև ազդանշանային ժապավենը պետք է տեղադրել գազատարի երկարությամբ՝ կրկնակի՝ իրարից 0.2 մետրից ոչ պակաս հեռավորությամբ և հատվող կոմունիկացիաներից երկուական մետր դեպի աջ և ձախ:

Գազատարը տեղադրումից հետո ենթակա է փչամաքրման և փորձարկման:

Վերգետնյա պողպատյա խողովակները ընտրված են համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91 –ի որոնց կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսվում է յուղաներկում երկու անգամ:

Շին. մոնտաժային աշխատանքները կատարվելու են համաձայն գործող

ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների և «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» ըստ տեխնիկական կանոնակարգի:

Կազմեց՝



Ն.Տիտանյան

Մյունիքի մարզի Միսիան քաղաքի Շիրակի փողոցի մ/ճ ստոգետյա գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

**Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Ց ՈՒ Ն**

Տեղանքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Միսիան քաղաքի հարավային հատվածում, Որոտան գետի աջ ափին: Տեղանքը հարթ է, մեղմ թեքությամբ ուղղված դեպի հյուսիս՝ դեպի Որոտան գետը: Տարածքի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1575-1580մ սահմաններում:

2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «ցուրտ» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -34<sup>0</sup> C +36<sup>0</sup> C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 392 մմ: Ձմռան ընթացքում ձյան ամենաբարձր միջին մակարդակը կազմում է 34սմ:

Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 92 սմ:

Ձմռանը գերակշռում են հյուսիս-արևմտյան, ամռանը՝ արևելյան քամիները:

3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է լճա-գետային ակումբային հարթավայրի վրա:

4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է Էոցեն-պլոցենի նստվածքային և հրաբխային բազմիցս հերթափոխվող հատվածքների վրա, ծածկված չորրորդականի հրաբխային ապսոների հզոր շերտերով:

5. Ուղեգծի գրունտները բավականաչափ միատարր են և ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով.

շերտ 1 -լիցք-շինարարական և կենցաղային աղբ, ամուր տոփանված: Հաստությունը 0.4մ

շերտ 2 - ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապսոներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը սակավ խոնավ է: Հաստությունը 1.4մ

շերտ 3 - կավ դիատոմային, դեղին, պինդ թանձրության զանգվածային: Վերին շերտը՝ 10-15սմ, կիսապինդ թանձրության: Բացահայտված հաստությունը 1.3մ:

Գազատարի շուրջը և վրան գրունտը ներկայացված է խճով, ավազակավային լցանյութով:

Գրունտային ջրեր մինչև 3.1մ խորություն չեն հայտնաբերվել:

Գրունտի մշակման կարգը, ըստ ՀՀՇՆ-IV-2006, Ժող- 1, աղ. 1, հետևյալն է.

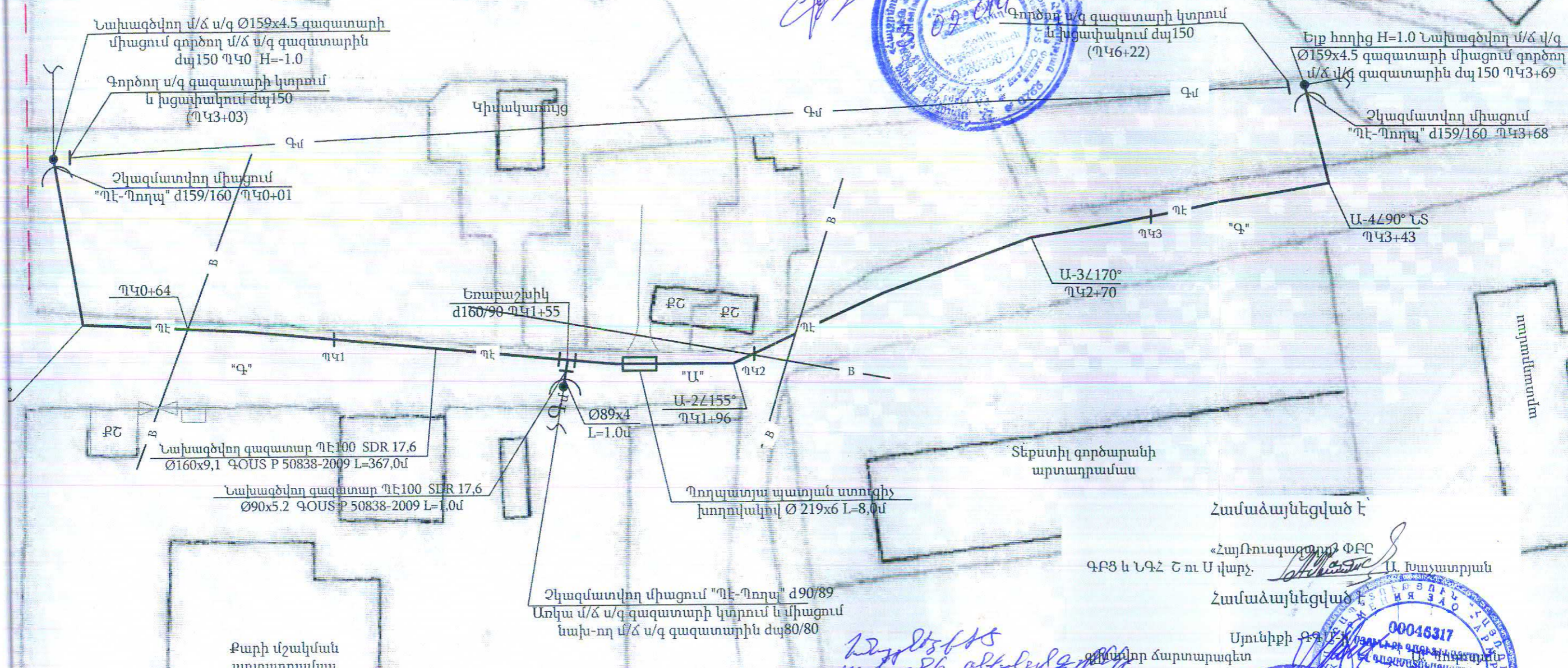
- շերտ 1 - 24-6
- շերտ 2-6-Ե
- շերտ 3-8-Ե
- շերտ 3-8-Ե
- հետլիցք գրունտ -24-6

/Ինժեներ- երկրաբան *Գաբրիել*

Ս. Մկրտչյան

Արդյունքը կախ է ընդհանուր  
 ԳՊՄ Գրքակառուցման և Հողահանձնարարության  
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

Ուղեցույց կետ 5  
 Արժեքի 9/4



Քարի մշակման արտադրամաս

Տեքստիլ գործարանի արտադրամաս

նորոգման

Համաձայնեցված է  
 «Հայֆուսագազարդ» ՓԲԸ  
 ԳԲՑ և ՆԳՀ Շ ու Ս վարչ. Ա. Խաչատրյան

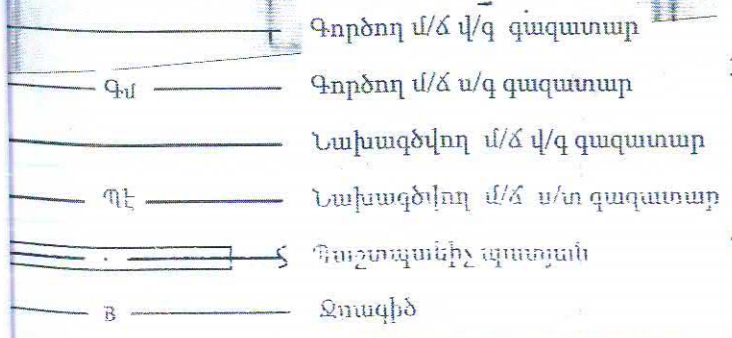
Համաձայնեցված է  
 Սյունիքի ԲԳԸ/Մարզի մարզի մարզպետի ճարտարագետ  
 Համաձայնեցված է  
 Սյունիքի մարզի մարզի մարզպետի ճարտարագետ

ՍՊԸ «ՍՊՈՒՆԻՍ» ՓԲԸ  
 ՍՊԸ «ՍՊՈՒՆԻՍ» ՓԲԸ  
 01520882

**ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք մախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության և աշխատակիցներին:
3. Նախագծվող ստորգետնյա Մ/Ճ ս/գ գազատարը տեղադրվում է H=1.0 խորությամբ (հաշված վերևի մակերեսից): Ծանապարհների հատման տեղերում մախատեսված է խողովակն անցկացնել պողպատյա պատյանով:
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

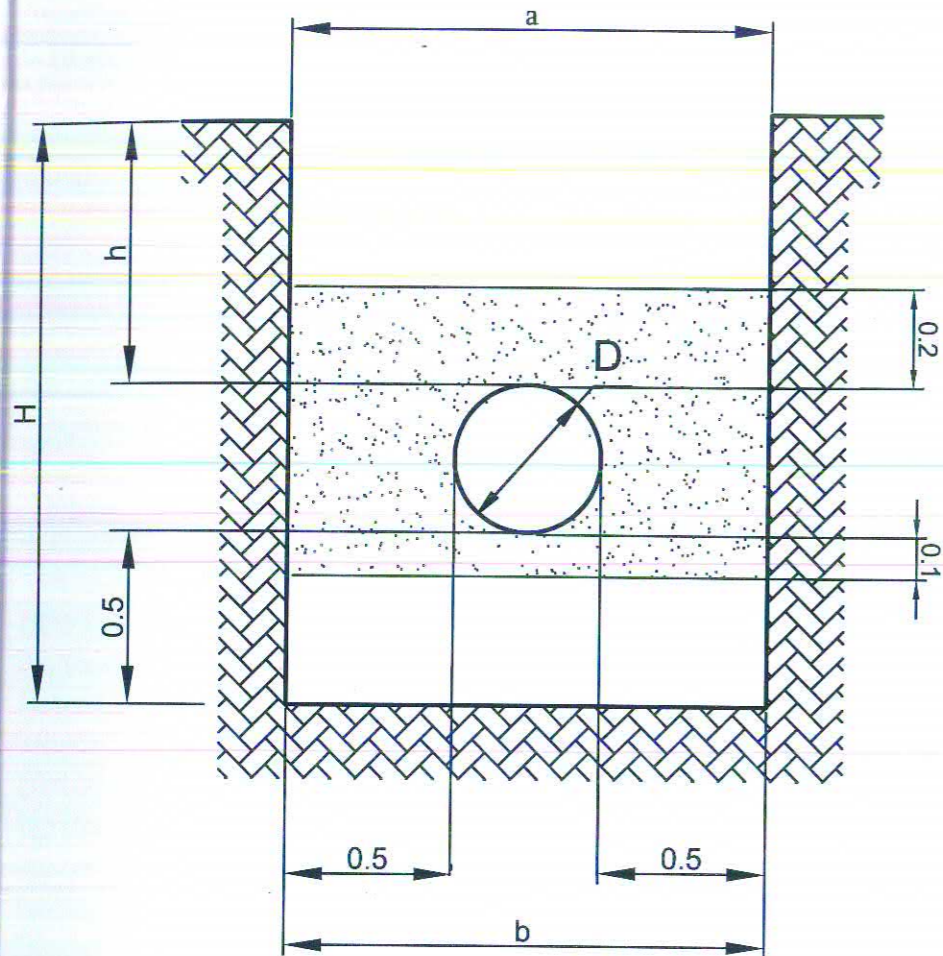
**Պայմանական նշաներ**



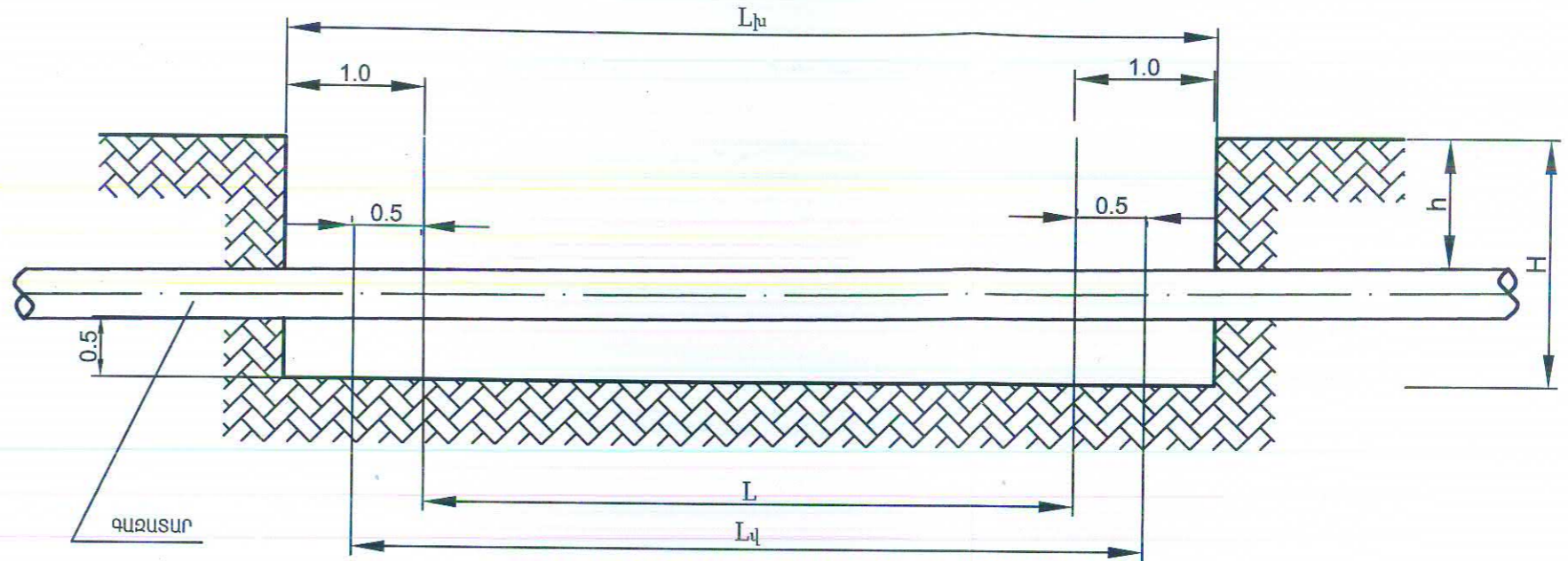
Պետի-տեղ.	Ա. Վարդանյան	Ճարտ.	
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան	Քառ.	
Նախագծող	Ն. Տիտանյան	Քառ.	
Չափագրող	Ս. Մխիթարյան	Քառ.	
Պաշտոն	ԱՆՀ	Մտարագ.	
		ՈՒ.	
		2014թ.	

ՕԹՅԵՆՏ № 10/180-14 ԳՍ			
Սյունիքի մարզի Միսիան քաղաքի Շիրակի փողոցի մ/ճ ս/գ վթարային հատվածի վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում			
Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ
		ԱՆ	1 3
Հարակցադիմ Մ1:1000 ՊԷ0-ՊԷ3+69 (ՊԷ3+03-ՊԷ6+22)		«Հայֆուսագազարդ» 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  
Lh - բացվող խրամուղու երկարությունը

№	ՊԿ	Տրամագիծ d(մմ)	L(մ)	Lh(մ)	a(մ)	b(մ)	h(մ)	H(մ)
1	1+09	dպ150	2.0	4.0	1.16	1.16	0.8	1.66
2	1+25	dպ150	17.0	19.0	1.16	1.16	0.75	1.41
3	2+32	dպ200	9.0	11.0	1.22	1.22	1.0	1.72
4	2+64	dպ200	1.0	3.0	1.22	1.22	1.0	1.72

Պետի տեղ. Գլխ.մասն.	Ս.Վարդանյան	Ս.Վարդիկյան	Ս.Տիտանյան	ՕԲՅԵԿՏ № 10/180-14 ԳՄ				
Նախագծող				Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի Շիրակի փողոցի մ/ճ ս/գ գազատարի վթարային հատվածի վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում				
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					ԱՆ	3	3	
			01. 2014թ.	Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ	«Հայհուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» Սասնաճյուղ			

