

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՄՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Արագածոտնի մարզի Աշտարակ
քաղաքի Նարեկացու փողոցի միջին և
ցածր ճնշման ստորգետնյա
գազատարների մեկուսիչ ծածկույթի
վերանորոգում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 17/004-15 ԳՄ

ՆՀԲ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ն. ՊԻՎԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 02.03.2015թ .№ 05-34/844 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 18.02.2015թ.տեխնիկական առաջադրանք
3. «Ինժեներական կենտրոն» ԳԿՎԱ և Հ բաժնի հետազոտություններ օր. 04-01/15 թ

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000
2. Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածք
Աշխատանքների ծավալը

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազալրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 02.03.2015թ. № 05-34/844 գրության
2. «Գազալրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 18.02.2015թ. տեխնիկական առաջադրանքի
3. «Ինժեներական կենտրոն» ԳԿՎԱ և Հ բաժնի հետազոտություններ օր. 04-01/15 թ

Նախագծով կազմվել է ք. Աշտարակ Նարեկացու փողոցի միջին և ցածր ճնշման ա/գ գազատարների մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում:

Նախատեսված է մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքներ Նարեկացու փ. մ/ճ d 219մմ գազատարի վրա թվով 18 տեղամասերում ընդհանուր երկարությամբ 220մ:

Նաև Նարեկացու փ. ց/ճ d 108մմ գազատարի վրա թվով 12 տեղամասերում ընդհանուր երկարությամբ 55մ:

ՊԿ1+26-ում և ՊԿ1+84-ում կատարվում է մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում զույգ խողովակի մեկ խրամուղու մեջ:

Գերուժեղ մեկուսիչ ծածկույթը համաձայն ԳՕՍՍ 9.602-2005 ունի հետևյալ կառուցվածքը՝

1. պոլիմերային նախաներկում
2. մեկուսիչ կաշուն ժապավեն 0.45մմ-ից ոչ պակաս հաստությամբ -3 շերտ
3. պաշտպանիչ փաթաթվածք կաշուն ժապավենով-1 շերտ

Մեկուսացման ընդհանուր հաստությունը պետք է լինի 1.8մմ-ից ոչ պակաս:

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:

Կազմեց

Ն. Պիվազյան

Արագածոտնի մարզի Աշտարակ քաղաքի Նարեկացու փողոցի միջին և ցածր ճնշման ստորգետնյա գազատարների մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Տեղանքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Աշտարակ քաղաքի հարավ-արևելյան հատվածում, Աշտարակ քաղաքի կամրջի երկու կողմերում: Քաղաքի հին հատվածում տեղանքը բարեկարգված է: Կամրջից դեպի հարավ ուղեգիծը անց է կացվում քաղաքային այգու միջով, որը մեղմ թեքությամբ ուղղված է դեպի հյուսիս-արևմուտք: Մակերևույթի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1112-1135մ սահմաններում:
 2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «Չափավոր» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -29°C $+41^{\circ}\text{C}$ սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 368 մմ: Գերակշռում են հյուսիս-արևելյան ուղղության քամիները:
- Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 74 սմ:
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է հրաբխային հզոր զանգվածի լանջին, ենթարկված խորքային հոդմնահարման:
 4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է նեոգենի նստվածքային շերտախմբի վրա, պլիոցեն-պլեյստոցենի ժամանակ ծածկված Արագածի հրաբխային հզոր շերտախմբերով:
 5. Տեղամասի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով:

ա) Նարեկացու փողոցով մինչև կամուրջ

0.0-0.1-ասֆալտ

0.1-0.3-խիճ խոշոր, տոփանված, ամուր

0,3-0,7-խիճ անդեզիտից, արմատական

0.7-1.8-տուֆ անդեզիտային, լիթոկլաստիկ, ազլոմերատային

Կամրջից հետո քաղաքային այգու տարածքում

0,0-0,1-հողաբուսական ծածկույթ

0,1-0,5- խիճ բազալտից, արմատական, կարբոնատացված, թույլ ցեմենտացված

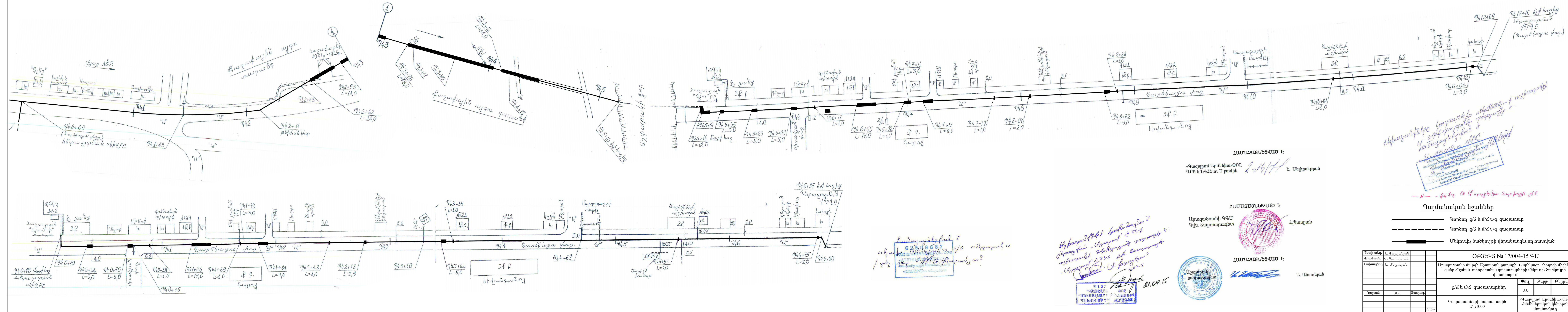
0,5-1,2-բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

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

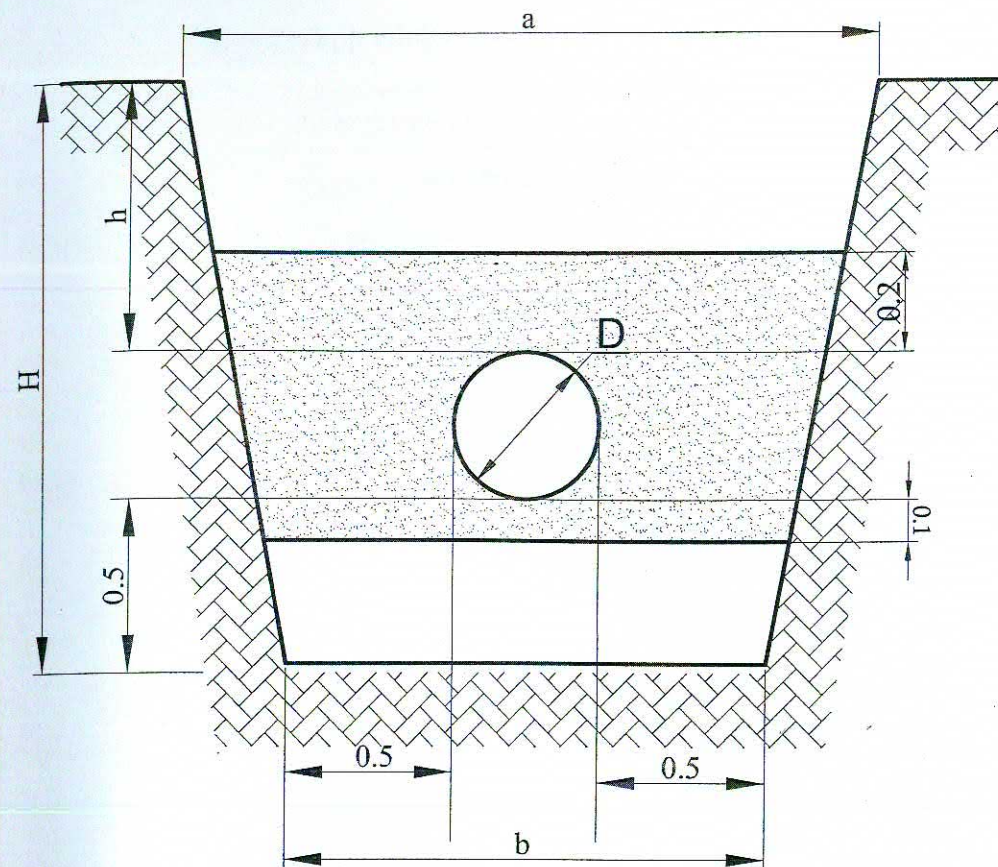
- Ասֆալտ IV
- Խիճ տոփանված և արմատական-կետ 13
- Տուֆ-կետ 37
- Բազալտի խոշոր քարաբեկորներ-կետ 19

Ինժեներ- երկրաբան

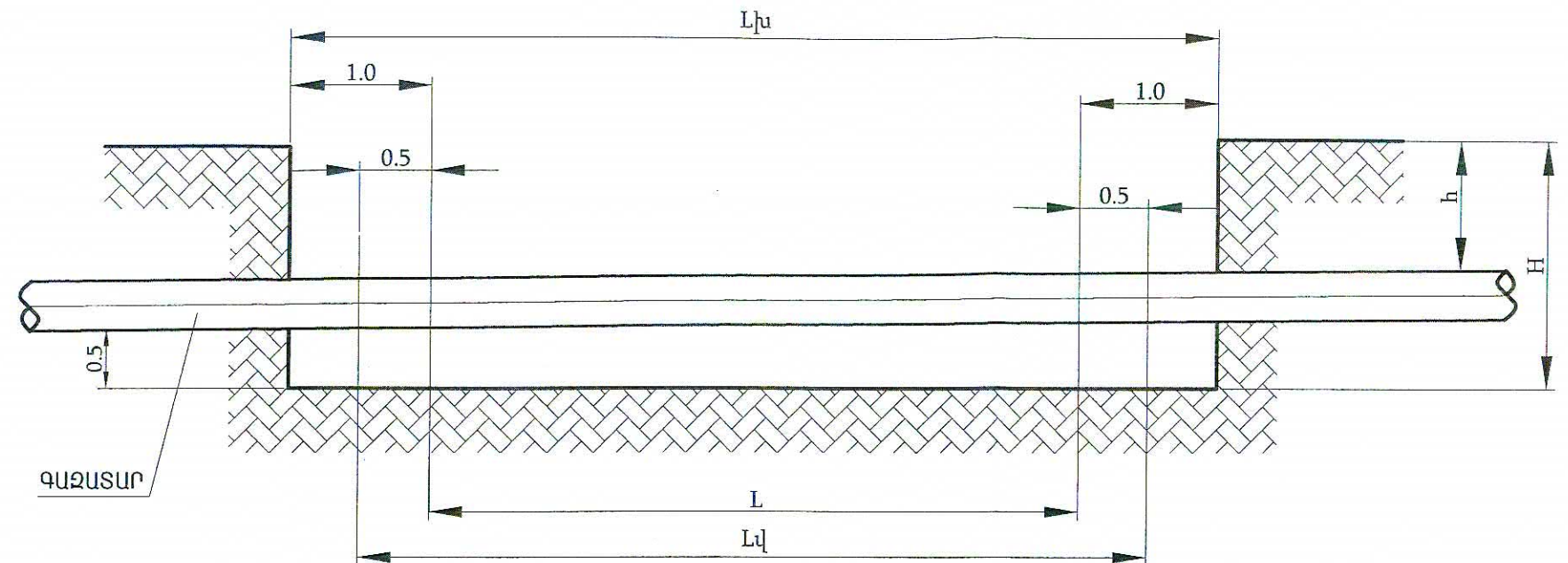
Ս. Սկրտչյան



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՄԵԿՈՒՍԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ



ԽՐԱՄՈՒՂՈՒ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ՄԵԿՈՒՍԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ



L - խողովակի մեկուսիչ ծածկույթի վնասված հատվածը
Lվ - խողովակի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման ենթակա հատվածը
Lխ - բացվող խրամուղու երկարությունը

Ծանոթություն

1. Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վերականգնվող հատվածները տես հատակագիծ թերթ 1

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան	Ք. Կ.	ՕԲՅԵԿՏ № 17/004-15 ԳՄ		
Գլխ. մասն.	Ժ. Վարդիկյան		Արագածոտնի մարզի Աշտարակ քաղաքի Նարեկացու փողոցի միջին և ցածր ճնշման գազատարների մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
Նախագծող	Ա. Մելքոնյան				
			մ/ճ և ց/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ	2	2
			2015թ.	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

ՄԵԿՈՒՄԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ	Քանակը		Ծանոթ
			Մ/Ճ	Ց/Ճ	
1	Բետոնե պատի քանդում և վերականգնում	մ ³	0,4	-	
2	Պատի բազալտե սալերի քանդում և վերականգնում	մ ²	2.0	-	
3	Սալիկների քանդում և վերականգնում	մ ²	24	-	
4	Ասֆալտի շերտի քանդում և վերականգնում 0,1մ	մ ² / մ ³	206/20,6	157/15,7	
5	Խճի շերտի քանդում և վերականգնում 0,16մ	մ ² / մ ³	206/33	157/25,1	
6	Խրամուղու քանդում էքսկուվատորով II կարգի գրունտում III կարգի գրունտում IV կարգի գրունտում	մ ³	12,2 107 90,6	- 63,9 40,5	
7	Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում	մ ³	141,4	23,6	
8	Քանդում հարվածահատ մուրճով V կարգի գրունտում VII կարգի գրունտում	մ ³	91,5 160,8	84,2 -	
9	0.1մ հաստությամբ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ	մ ³	17,9	6,8	
10	Խողովակի ծածկում 0.2մ ավազի շերտով	մ ³	73,9	25,2	
11	Խրամուղու ետլիցք տեղի գրունտից բուլդոզերով	մ ³	436,7	155,2	
12	Խրամուղու ետլիցք ձեռքով	մ ³	75	25	
13	Տարածքի տոփանում մեխանիզմով	մ ² /մ ³	500/150	166/50	
14	Ավազի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 40կմ	մ ³ /տն	91,8/146,9	32/51,2	
15	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5կմ	մ ³ /տն	147/382	72,8/115,5	
16	Հին մեկուսիչ ծածկույթի հեռացում	Dպ 200 Dպ 100	238 -	19 70	
17	Գազատարի մակերեսի մաքրում մետաղական խողանակով	մ ²	164,4	37,2	
18	Խողովակի գերուժեղ մեկուսացում պոլիմերային ժապավենով	Dպ 200 Dպ 100	238 -	19 70	ԳՕՍՍ 9.602- 2005

Քաժ.պետ.տեղ	Ա.Վարդանյան			ՕՐՅԵԿՏ 17/004-15 ԳՄ				
Գլխ. մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Արագածոտնի մարզի Աշտարակ քաղաքի Նարեկացու փողոցի միջին և ցածր ճնշման ստորգետնյա գազատարների մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում				
Նախագծեց	Ն. Պիվազյան							
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					ԱՆ	1	1	
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ			