

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՄՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի
Բաղրամյան փողոցով անցնող մ/ճ
ստորգետնյա գազատարի վթարային
հատվածների վերատեղադրում և
մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 11/004-15

ՆՀԲ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Վ. ԿԱԶԱՐՈՎԱ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Զ. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 14.07.2015թ. № 05-34/3373 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ տեխնիկական առաջադրանք 09.07.2015թ.
3. Արևիյանի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայման, 27.05.2015թ.
4. «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղի ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի հետազոտման արդյունքներ:

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Վերատեղադրվող գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000
2. Երկայնական կտրվածք
3. Շարժական հենապուն
4. Պաշտպանիչ ցանց
5. Մեկուսիչ ծածկույթի վերատեղադրվող հատվածների հատակագիծ Մ 1:1000
6. Խրամուղու կտրվածք
Աշխատանքի ծավալ

Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

- «Գազաբեր Արմենիա» ՓԲԸ 14.07.2015թ. № 05-34/3373 գրություն
- «Գազաբեր Արմենիա» ՓԲԸ տեխնիկական առաջադրանք 09.07.2015թ.
- Աբովյանի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայման, 27.05.2015թ.
- «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղի ստորգետնյա գազատարների կոռոզիոն վիճակի հետազոտման արդյունքներ:

Սույն նախագծով կազմվել է Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող թաղամասի միջին ճնշման ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրման և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

- Նախագծվող գազատարի տրամագիծը ընտրվել է համաձայն ական հաշվարկի:
- Գազատարը ընտրված է Ø159x4.5 տրամագծի պողպատյա էլ. եռակցվող խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91:
- Մ/ճ գազատարի սկիզբը հանդիսանում է գործող հաշվիչ հանգույցից դուրս եկող ժպ150-ի և նախագծվող Ø159x4.5 մմ գազատարի միացման տեղը (ՊԿ 0+00):
- Նախագծվող գազատարի մոնտաժումն իրականացվում է մետաղական հենասյուների վրա H=1.5÷4.5մ, ճանապարհների հատման տեղերում H=5.0մ բարձրությամբ:

Վերգետնյա գազատարները և հենասյուները կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսված է յուղաներկում 2 անգամ:

Էլեկտրահաղորդման օդային գծերի անկումից գազատարը ապահովագրելու համար, գազատարի վրա տեղադրվում է պաշտպանիչ ցանց, որը հողանցվում է:

Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են եռակցմամբ:

Ստորգետնյա գազատարները կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսված է վնասված հատվածների մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքներ: Ընտրվել է "PAM" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացում:

Ասֆալտապատ ճանապարհի հատվածում առաջադրանքով նախատեսված 497մ մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման փոխարեն նախատեսված է նոր գազատարի կառուցում ասֆալտ-բետոնյա ծածկույթը չվնասելու նպատակով:

Շինարարության ավարտից հետո կատարվում են կառուցվող գազատարի փչամաքրում և փորձարկում:

Փորձարկումը կատարվում է համաձայն ՀՀՇՆ -IV 12.03.01-04 <<Գազաբաշխիչ համակարգեր>> և ՇՆՁ IV 12.101-04 պահանջների: 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 քայուղերի դատարկումը միայն հատուկ առանձնացված տեղերում
- ամբողջ ծավալով հողերի վերականգնման միջոցառումների իրականացում
- բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում անտառային զանգվածների և ջրամբարների մոտակայքում:

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:

***Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող մ/ճ
ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և
մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում***

Ե Ջ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Տեղամասի ինժեներա- երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Գառնի գյուղի հարավային հատվածում և ընդգրկում է Նարեկացի, Կոմիտաս, Տ. Պետրոսյան, Բաղրամյան, Բաբաջանյան և Թորոմանյան փողոցների տեղամասը: Տեղանքը հարթ է՝ 3-4⁰ թեքությամբ ուղղված դեպի հարավ: Նրա բացարձակ նիշերը կազմում են 1395.0 - 1388.0 մ: Հետազոտված ուղեգծերի ընդհանուր երկարությունը կազմում է 5.0 կմ:

2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ “Չափավոր” գոտում: Օդի ջերմաստիճանը տատանվում է -30⁰C +40⁰C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 492մմ: Այստեղ գերակշռում են արևելյան ուղղության քամիները:

Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 70սմ:

3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է հրաբխային սարահարթի վրա, ենթարկված մակերևույթային հողմնահարման:

4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է խորքային խզման վրա, ծածկված պլեյստոցենի հրաբխային հզոր շերտախմբերով:

5. Տեղանքի գրունտները ներկայացված է հետևյալ տարատեսակներով.

Ճյուղ 1

ՊԿ 0+00 մինչև ՊԿ 4+20

0.0-0.2 – հողաբուսական ծածկույթ ՊԿ 0+45 մինչև ՊԿ 0+80

0.2-0.6 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-20%, մանրախճի խառնուրդով, պինդ թանձրության

0.6-0.9 – խիճ բազալտից, միջին, կավավազի լցանյութով 10-20%

0.9-1.2 – խիճ բազալտից, արմատական

ՊԿ 4+20 մինչև ՊԿ 8+ (ուղեգծի վերջը)

0.0-0.3 – խիճ բազալտից, կավավազային լցանյութով 10-20%

0.3-0.6 – խիճ բազալտից, արմատական

11/004-15

0.6-1.4 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 2

0.0-0.1 – ասֆալտ

0.1-0.4 – լիցք-խիճ տոփանված, ամուր

0.4-1.3 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 3

ՊԿ 0+00 մինչև ՊԿ 1+84

0.0-0.4 – լիցք-շին. աղբ, տոփանված, ամուր

0.4-0.7 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-30%, պինդ թանձրության

0.7-1.5 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

ՊԿ 1+84 մինչև ՊԿ 4+74

0.0-0.1 – ասֆալտ

0.1-0.4 – խիճ տոփանված, ամուր

0.4-1.5 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-20%, պինդ թանձրության, մանրախճի խառնուրդով՝ 5%:

ՊԿ 4+74 մինչև ՊԿ 7+65 (ուղեգծի վերջը)

0.0-0.4 – լիցք-խիճ տոփանված, ամուր

0.4-0.7 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-15%, պինդ թանձրության

0.7-1.5 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 4

0.0-0.2 – հողաբուսական ծածկույթ

0.2-0.4 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 15%, մանրախճի խառնուրդով՝ 5%

0.4-1.1 – խիճ բազալտից, միջին, կավավազային խառնուրդով՝ 10-15%

1.1-1.7 – խիճ բազալտից, արմատական

Ճյուղ 5

ՊԿ 0+00 մինչև ՊԿ 3+40

0.0-0.2 – լիցք-խիճ տոփանված, ամուր

0.2-0.4 – խիճ արմատական

0.4-1.2 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 6

0.0-0.5 – խիճ բազալտից, արմատական

0.5-1.4 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 7

ՊԿ0+00 մինչև ՊԿ1+45

0.0-0.9 – խիճ բազալտից, խոշոր, արմատական

0.9-1.5 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

ՊԿ1+45 մինչև ՊԿ2+39 (ուղեգծի վերջը)

0.0-0.3 – լիցք-խիճ տոփանված, ամուր

0.3-0.6 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-15%, պինդ թանձրության

0.6-1.5 – խիճ բազալտից, արմատական

Ճյուղ 8

ՊԿ0+00 մինչև ՊԿ1+84

0.0-0.4 – հողաբուսական ծածկույթ

0.4-1.2 – խիճ բազալտից, կավավազային լցանյութով՝ 15%, միջին

1.2-1.5 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 9

0.0-0.4 – խիճ բազալտից, կավավազային լցանյութով՝ 10%

0.4-0.8 – խիճ բազալտից, արմատական

0.8-1.1 – բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 10

0.0-0.2 – հողաբուսական ծածկույթ

0.2-0.4 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 10-15%, պինդ թանձրության

0.4-0.9 – խիճ բազալտից, միջին, կավավազային լցանյութով՝ 10-20%

0.9-1.4 – խիճ բազալտից, արմատական

Գրունտի մշակման կարգը, ըստ СНИП-IV-2-82, ժող. 1, աղ.1 հետևյալն է.

-ասֆալտ IV

- լիցք տոփանված – 24 – 6

-հողաբուսական ծածկույթ-9- 6

- կավավազ -34-в

- խիճ կավավազային լցանյութով-39-6

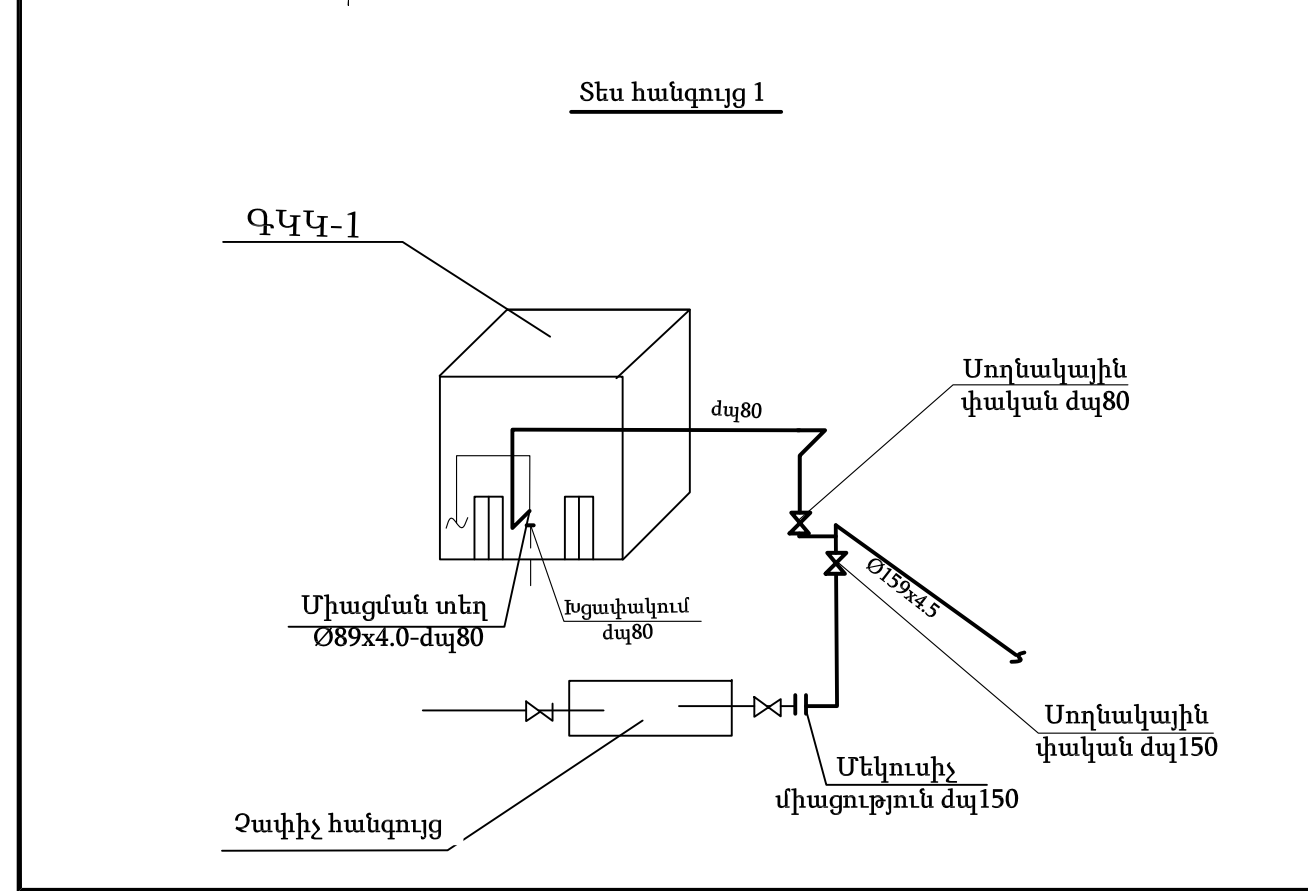
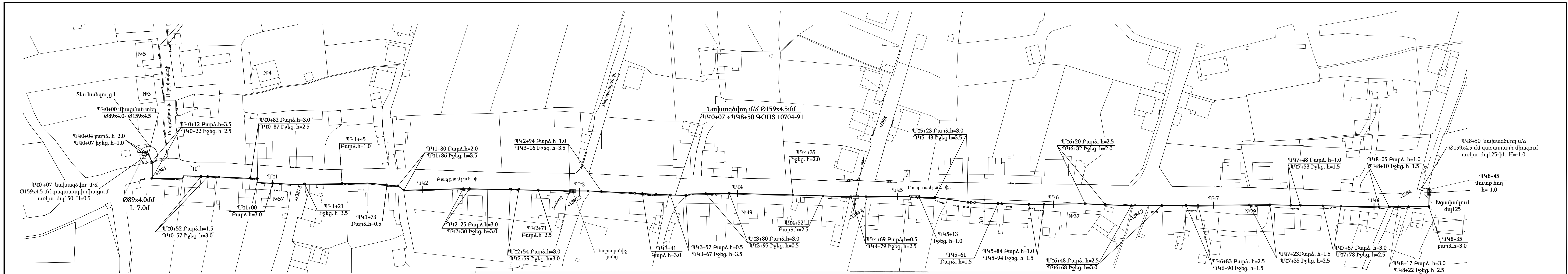
-խիճ արմատական-13

-բազալտի խոշոր քարաբեկորներ -19

Ժամանակակից ֆիզիկա- երկրաբանական պրոցեսներն արտահայտվում են գրունտների մակերևույթային հողմնահարումով:

Ինժեներ-երկրաբան

Ս. Մկրտչյան



ՀԱՄԱՂԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս.քաժին

Սրովյանի ԳԳՍ
Գլխ. ճարտարագետ

ՀԱՄԱՂԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

Գառնի համայնքի
ղեկավար

ՀԱՄԱՂԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

Գառնի կոմունալ
Հ.Օ.Ա.Կ-ի տնօրեն

Մ. Ավետիսյան

Բ.Բարսեղյան

Ս. Վարդանյան

Լ. Գևորգյան

ՀԵՐԱՅԵՐԱՅԻՆ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՄԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԴՊՐԱՆՈՒՄ

ՀԱՄԱՂԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

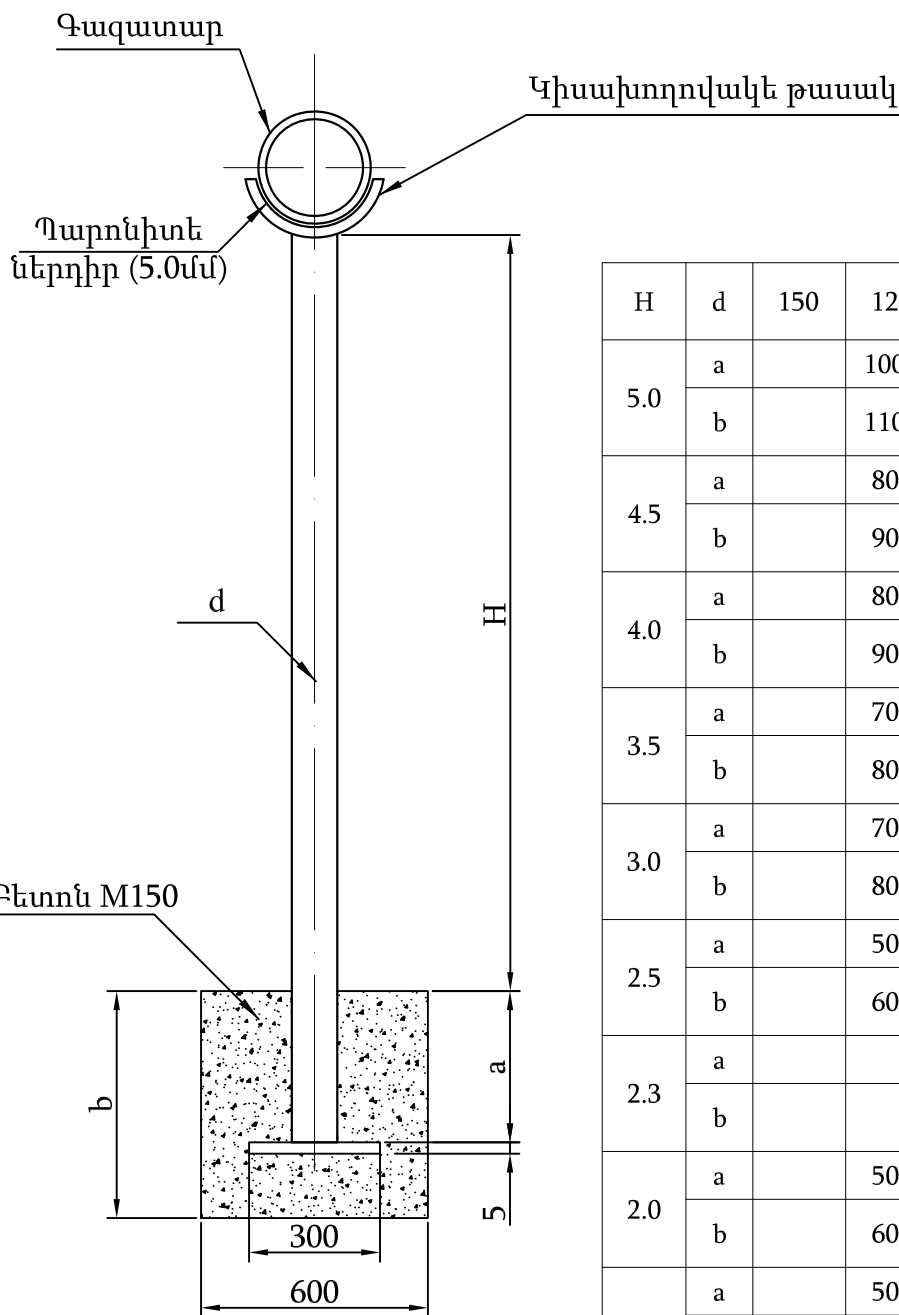
ՀԱՄԱՂԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

Ծ Ա Ն Ո Ռ Թ Յ ՈՒ Ն

- Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀԾՆ IV-12.03.01-04 պահանջների:
- Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղակայել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Նախագծվող վերգետնյա մ/ճ գազատարը տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ:
- Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			
Գլխ.մասն.	Վ.Կազարովա			
Նախագծող	Ջ.Թովմասյան			
Չափագրող	Ա.Սարգսյան			
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		

ՕԲՅԵԿՏ № 11/004-15				
Գոտայի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող ա/գ մ/ճ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում				
Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	1	6
Գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Բնօժտման կենտրոն» մասնաձյուղ		



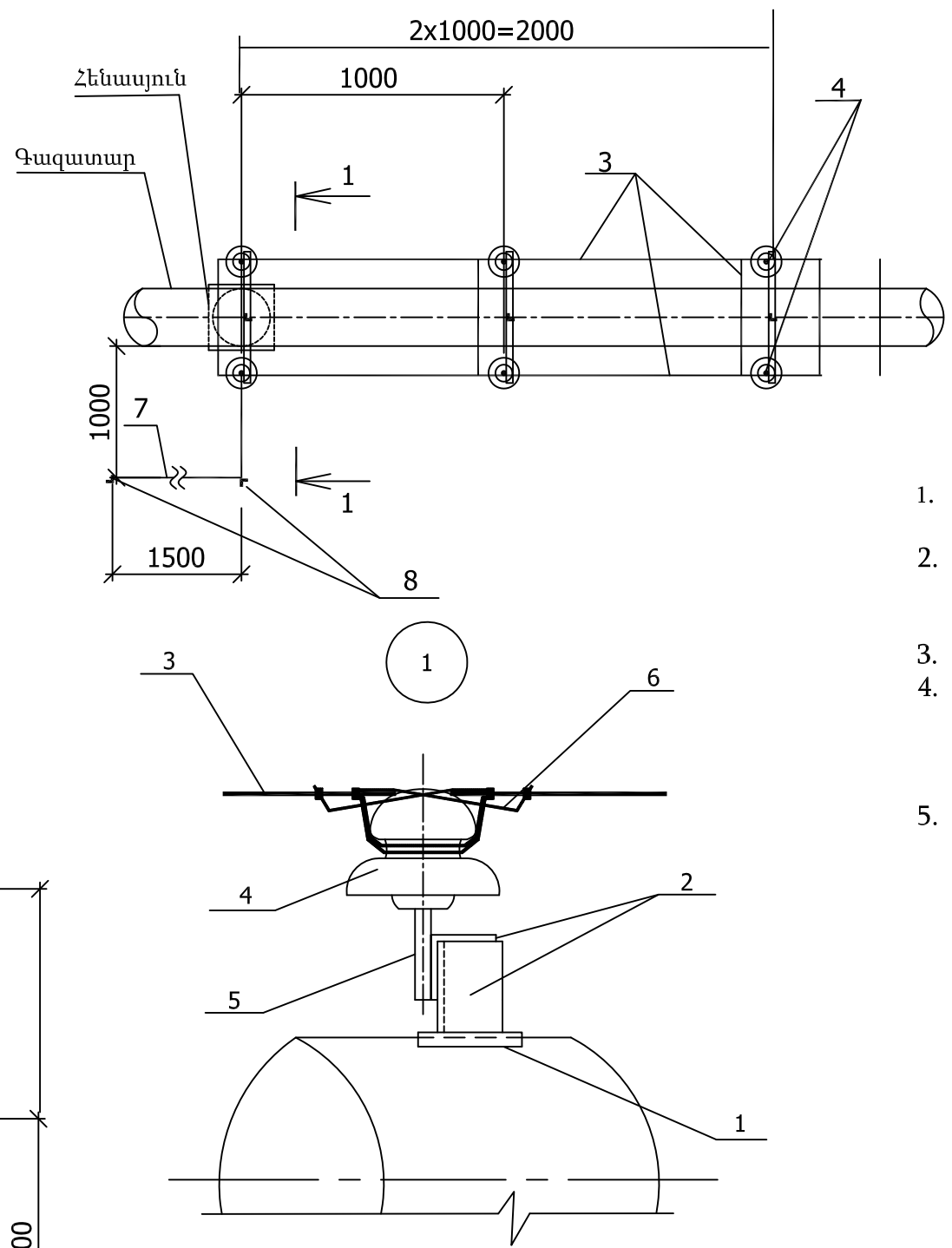
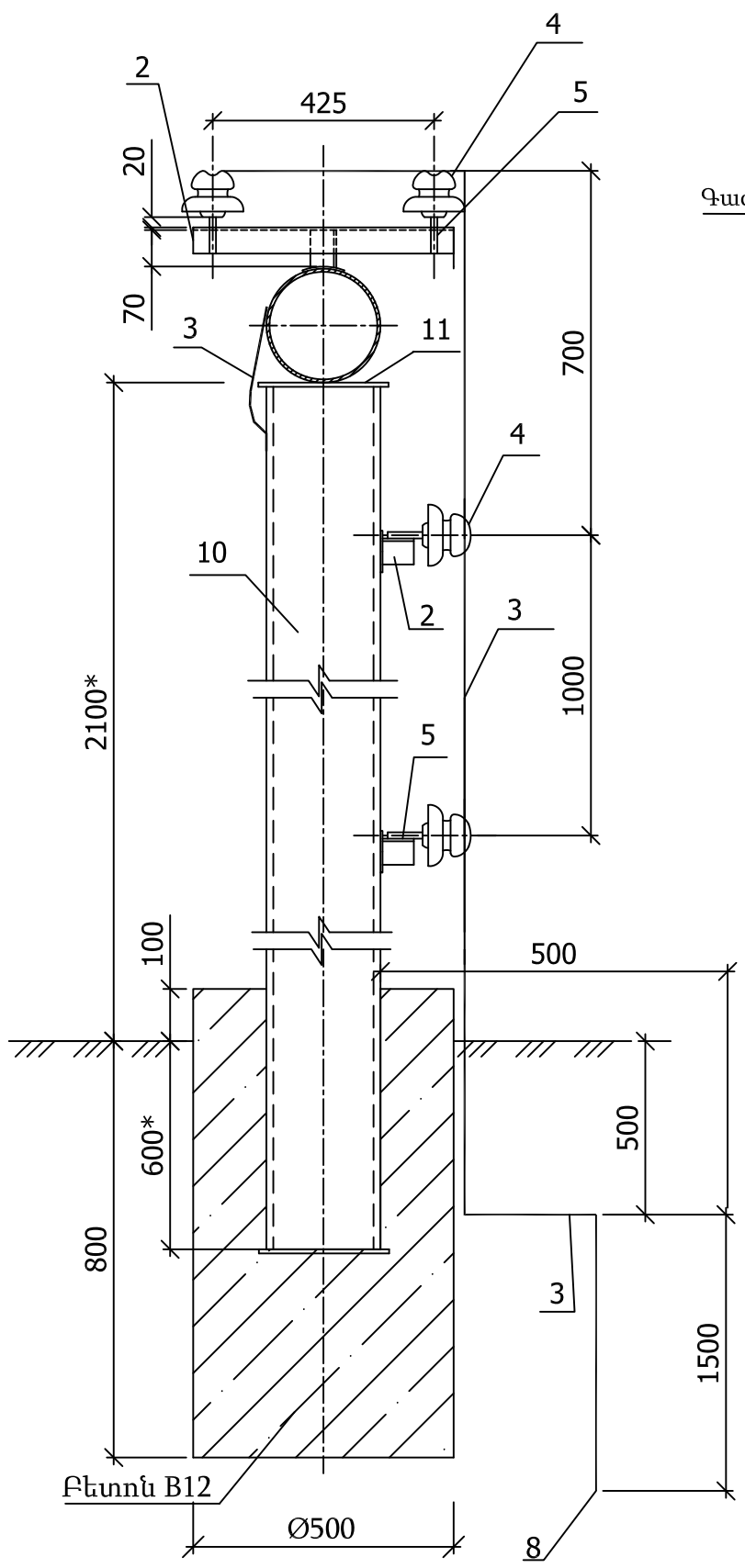
Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a		1000				
	b		1100				
4.5	a		800				
	b		900				
4.0	a		800				
	b		900				
3.5	a		700				
	b		800				
3.0	a		700				
	b		800				
2.5	a		500				
	b		600				
2.3	a						
	b						
2.0	a		500				
	b		600				
1.5	a		500				
	b		600				
1.0	a		400				
	b		500				
0.5	a						
	b						

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/004-15		
Գլխ.մասն.	Վ. Գազարովա			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող ա/գ մ/ճ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
Նախագծող	Զ.Թովմասյան					
				Մ /ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	3
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

0.4կՎ օդային գծի անկման պաշտպանիչ ցանց

1 - 1

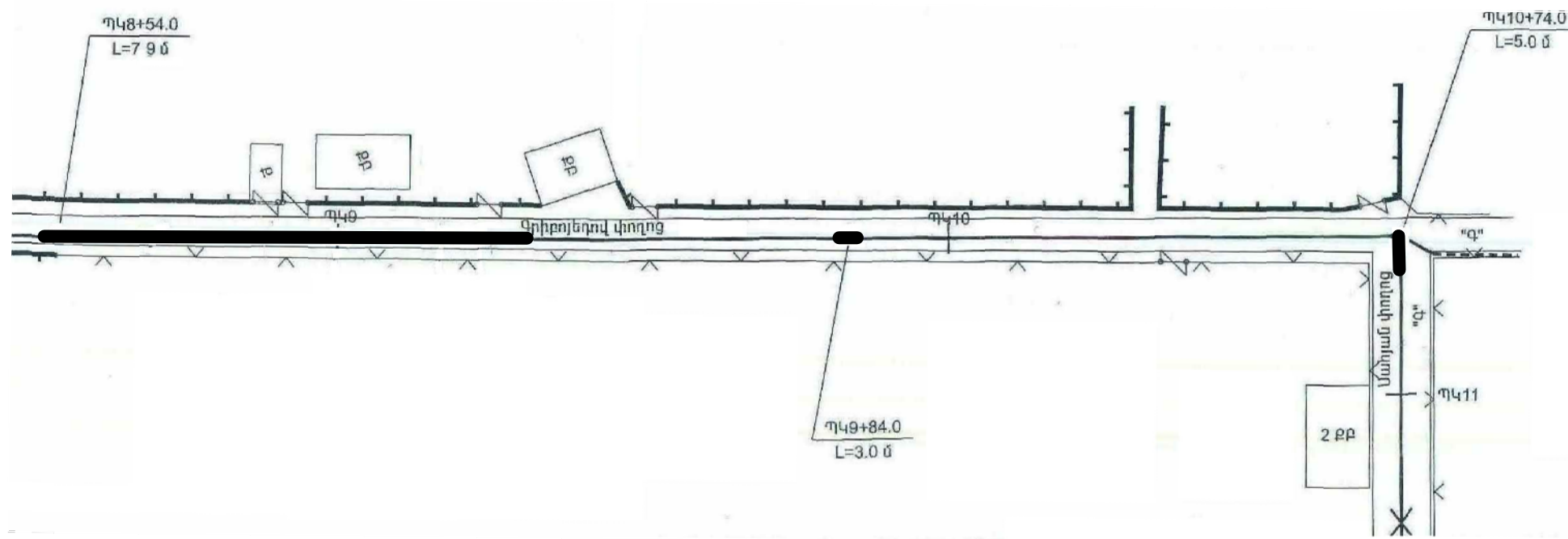


1. Համաձայն ПУЭ -ի, 0.4կՎ օդային գծի հետ հատման տեղում գազատարի պաշտպանիչ ցանցի երկարությունը ընդունել 2.0մ:
2. Մետաղական կոնստրուկցիաների էլեկտրոադեղային եռակցումը կատարել ձեռքով ԳՕՍՍ 5264-80-ի. Գազատարի խողովակի վրա եռակցումը իրականացնել կետային եղանակով:
3. Մոնտաժային աշխատանքները ըստ ПУЭ և СНиП:
4. Հողանցման սարքավորումների տեղադրելուց հետո կատարել ստուգիչ չափում: Օդային գծի հատման կետում հողանցման դիամետրությունը պետք է լինի 10 Օհմ-ից ոչ ավել: Ավել դիամետրությունների դեպքում ավելացնել ուղղահայաց էլեկտրոդներ:
5. *Չափսերը ճշտել տեղում:

ՀՀ	Նշում	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Միավորի քանակը մաս. կգ
1	ԳՈՍՍ 103-76	Պողպատ-4x80 l=80	մ	0.4	2.51
2	ԳՈՍՍ 8509-83	Պողպատ 50x50x5	մ	1.5	3.77
3	ԳՈՍՍ 2590-88	Կլոր պողպատ B8	մ	11	0.4
4	ՏՈՒ 34-12-11214-87	Մեկուսիչ ШС10-А	հատ	8	1.4
5	ԳՕՍՍ 18381-80	Չող ШУ-21	հատ	8	1.8
6	ԳՕՍՍ 1668-73	Մետաղալար Ø2	մ	1.5	0.04
7	ԳՕՍՍ 103-93	Պողպատ 4x40	մ	2.5	1.26
8	ԳՕՍՍ 8509-93	Պողպատ 63x63x5	մ	3	4.81
9		Հողային աշխատանք	մ³	0.5	

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵՆՏ № 11/004-15		
Գլխ.մասն.	Վ.Կազախովա			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող ս/գ մ/ճ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
Նախագծող	Զ.Թովմասյան					
				մ /ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Պաշտպանիչ ցանց	4	6
					«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ	

Հատակագիծ Մ1:1000



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՅՎԱԾ Է

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

Ա. Ավետիսյան

Աբովյանի ԳԳՄ
Գլխ. ճարտարագետ

Բ.Բարսեղյան

Պայմանական նշաններ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Գառնի համայնքի
ղեկավար

Ա. Վարդանյան

_____ Գոյություն ունեցող մ/ճ ստորգետնյա գազատար

_____ ԳԳ _____ Գոյություն ունեցող մ/ճ վերգետնյա գազատար

_____ Մեկուսիչ ծածկույթի տարածքային վնասվածք

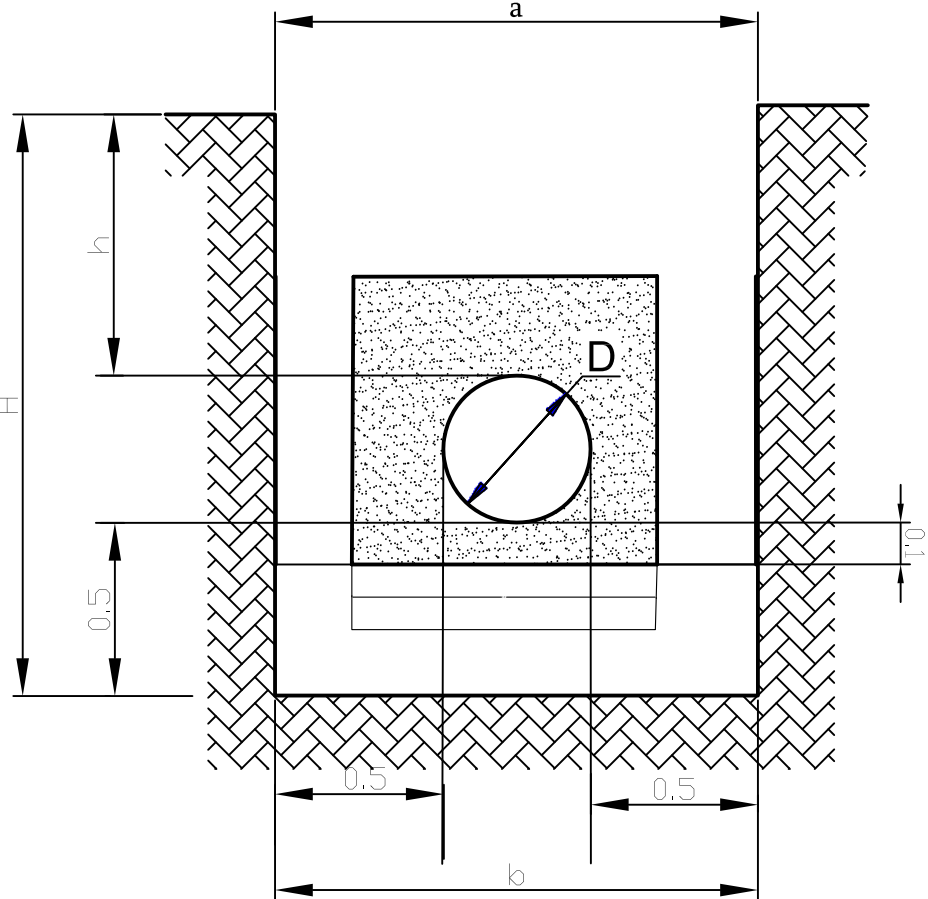
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Գառնի կոմունալ
Հ.Օ.Ա.Կ-ի տնօրեն

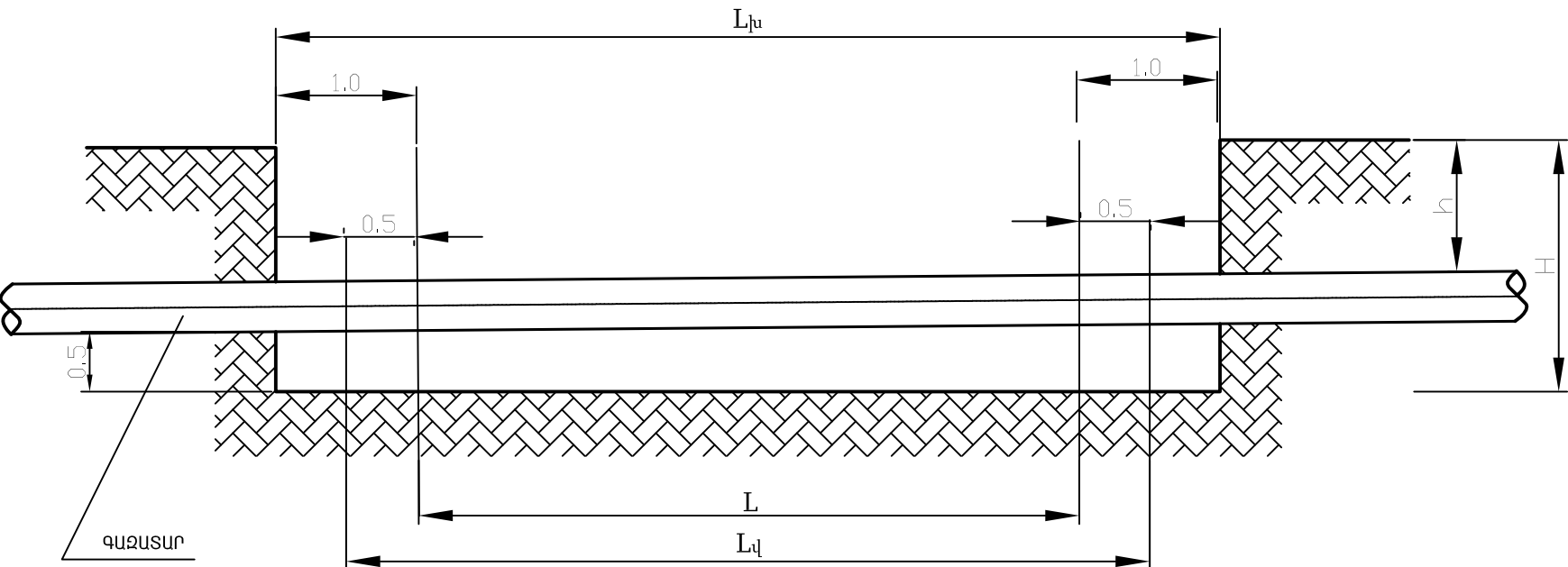
Լ. Իվանյան

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/004-15			
Գլխ. մասն.	Վ. Կազարովա			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող ա/գ մ/ճ գազատարի վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում			
Նախագծող	Զ.Թովմասյան						
				Մ/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6	6
				Մեկուսիչ ծածկույթի վերատեղադրվող հատվածների հատակագիծ Մ1:1000	«Գազպրոմ Արմենիա» 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
Lլ - բացվող խրամուղու երկարությունը

Ծանոթություն

1. Գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վերականգնվող հատվածները տես հատակագիծ թերթ 1

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/004-15		
Գլխ.մասն.	Վ. Կազարովա			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող ս/գ մ/ճ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
Նախագծող	Զ.Թովմասյան					
				Միջին Ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	6
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			01. 2015թ.			

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ	Քանակը	Ծանոթութ
1.	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյունների համար I կարգի գրունտում II կարգի գրունտում III կարգի գրունտում	մ ³	5.4 7.7 7.8	
2.	Նույնը հարվածահատ մուրճով VII կարգի գրունտում	մ ³	1.4	
3.	Բետոնից հիմքեր M 150(B 12.5)	մ ³	21.3	
4.	Խրամուղու քանդում ձեռքով IV կարգի գրունտում VII կարգի գրունտում	մ ³	3,3 4,0	
5.	0.1մ հաստությամբ փափուկ գրունտից նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0,2մ	մ ³	2,1	
6.	Խողովակի ետլիցք տեղի գրունտից ձեռքով	մ ³	5,1	
7.	Փափուկ գրունտի (ավազ առանց խառնուրդի) բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 15կմ	մ ³ /տն	2,1/3,4	
8.	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5կմ	մ ³ /տ	24.5/46.5	
9.	Տարածքի տոփանում մեխանիզմով	մ ² /մ ³	42.6/12.8	
10.	Մետաղական հենասյուների գազատարի տակ Ø 133x3.5 H=5.0 (6.0) H=4.5 (5.3) H=4.0 (4.8) H=3.5 (4.2) H=3.0 (3.7) H=2.5 (3.0) H=2.0 (2.5) H=1.5 (2.0) H=1.0 (1.4)	հատ/տն	15/1008 24/1425 6/323 2/94 9/373 15/504 10/280 22/296 2/31.3	90 127.2 28.8 8.4 33.3 45 25 26.4 2.8

Բաժ.պետ.տեղ	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 11/004-15			
Գլխ. մասն.	Վ. Կազարովա						
Նախագծեց	Զ. Թովմասյան			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում			
				Մ/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	2
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ			
			2015թ				
					«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		

11.	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ/կգ	105/225	
12.	Պարոնիտ	հատ/կգ	105/25	
13.	Հենասյուների և գազատարների ներկում 2 անգամ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ²	617 617	ԳՕՍՍ 28129-82 8292-85
14.	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ հենասյան համար)	հատ/կգ	105/221	
15.	Պողպատյա գազախողովակի տեղադրում հենասյուների վրա Ø 159x4.5մմ Ø 133x4.0մմ Ø 89x4.0մմ	մ	957 4 10	ԳՕՍՍ 10704-91
16.	Գազատարի տեղադրում խրամուղում "PAM" տիպի մեկուսացումով Ø133x4.0մմ	մ	7	ԳՕՍՍ 10704-91
17.	Պողպատյա պատյանի տեղադրում "PAM" տիպի մեկուսացումով Ø219x6.0մմ	հատ/մ	1/1.5	
18.	Պատյանի ծայրերի փակում բիտումով	պատյան	1	
19.	Զողակարերի ստուգում գամմա ճառագայթով	կար	2	ԳՕՍՍ 8292-75
20.	Արմունկ 90° 159x6 133x5 89x6	հատ/կգ	115/966 2/9,6 4/9.6	ԳՕՍՍ 17375- 2001
21.	Անցում Ø 159x4.5/ Ø 133x4,0	հատ/կգ	1/2,6	
22.	Սողնակային փական ձալ 150 ձալ 80	հատ	1 1	
23.	Մեկուսիչ միացություն ձալ 150	հատ	2	
24.	Գոյություն ունեցող գազատարի կտրում և խցափակում ձալ 150 ձալ 125 ձալ 80	տեղ	1 1 1	
25.	Գազատարի փչամաքրում	մ	978	
26.	Գազատարի փորձարկում	մ	978	
27.	Գազատարի ներմիացում Ø159x4,5- ձալ 150	հատ	1	
28.	Պաշտպանիչ ցանց	հատ	3	

11/004-15	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2	2

ՄԵԿՈՒՄԻՉ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ	Քանակը	Ծանոթություն
1.	Ասֆալտի շերտի քանդում և վերականգնում 0.08մ	մ ² /մ ³	23/1.84	
2.	Խճի շերտի քանդում և վերականգնում 0.16մ	մ ² /մ ³	23/3.7	
3.	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով IV կարգի գրունտում	մ ³	39.5	
4.	Նույնը հարվածահատ մուրճով VII կարգի գրունտում	մ ³	73,2	
5.	Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում	մ ³	4,9	
6.	Փափուկ գրունտից (ավազ առանց խառնուրդի) նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ ավազի շերտով	մ ³	28	
7.	Ետլիցք բուլդոզերով տեղի գրունտից	մ ³	84.5	
8.	Տեղի գրունտի ետլիցք ձեռքով	մ ³	3.8	
8	Փափուկ գրունտի (ավազ առանց խառնուրդի) բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 15 կմ	մ ³ /տն	28/44.8	
9	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³ /տն	28.0/72.8	
10	Հին մեկուսիչ ծածկույթի հեռացում ձայ 125	մ/մ ²	90/37.8	
11	Գազատարի մակերեսի մաքրում մետաղական խոզանակով	մ ²	37.8	
12	Խողովակի պասիվ "PAM" տիպի մեկուսացում ձայ 125	մ/մ ²	90/37.8	

Բաժ.պետ.տեղ	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 11/004-15			
Գլխ. մասն.	Վ. Կազարովա						
Նախագծեց	Ջ.Թովմայան			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի Բաղրամյան փողոցով անցնող մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում			
				Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագ		Աշխատանքների ծավալ		1	1
						«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	