

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՄՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Տավուշի մարզի Դիտավան գ. սնող
մ/ճ ա/գ զազատարի վթարային
հատվածների վերատեղադրում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 16/008-15

ՆՀԲ ՊԵՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՄՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ն. ՊԻՎԱԶՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազալրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 29.06.2015թ. № 05-34/3062 գրություն
2. «Գազալրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 26.06.2015թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Տավուշի ԳԳՄ-ի 25.06.2015թ. տեխնիկական պայմաններ

ՏԵՔՍԱՅԻՆ ՄԱՍ

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Մ/ճ գազատարի առաջին հատվածի հատակագիծ ՊԿ 0+00÷ՊԿ 4+60 Մ 1:1000
2. Մ/ճ գազատարի երկրորդ հատվածի հատակագիծ ՊԿ 0+00÷ՊԿ 3+98 Մ 1:1000
3. Մ/ճ գազատարի առաջին հատվածի երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00÷ՊԿ 4+60
4. Մ/ճ գազատարի երկրորդ հատվածի երկայնական կտրվածք ՊԿ 0+00÷ՊԿ 3+98
5. Շարժական հենասյուն

Աշխատանքի ծավալ

ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Անշարժ հենարան

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. «Գազալարում Արմենիա» ՓԲԸ 29.06.2015թ .№ 05-34/3062 գրություն
2. «Գազալարում Արմենիա» ՓԲԸ 26.06.2015թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Տավուշի ԳԳՄ-ի կողմից 25.06.2015թ. տեխնիկական պայմաններ

Սույն նախագծով կազմվել է Տավուշի մարզի Դիտավան գյուղը սնող մ/ճ ս/գ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում:

Գազատարները ընտրված են պողպատյա էլ. եռակցված ուղղակար խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91:

Գազատարի առաջին հատվածը միանում է առկա գլխամասային հաշվիչից հետո վերգետնյա D-57 մմ գազատարին:

Գազատարի երկրորդ հատվածը միանում է առկա վերգետնյա D-57 մմ գազատարին:

Գազատարի մոնտաժումն իրականացվում է մետաղական հենասյուների վրա $H=0.7 \div 4.5$ մ, ճանապարհների հատման տեղերում $H=5$ մ բարձրությամբ:

Ճանապարհը հատելիս, հողի մեջ "մուտք" և "ելք" հատվածներում ս/գ գազատարը անցկացվում է պողպատյա պատյանով:

Պողպատյա գազատարի և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են եռակցմամբ:

Հողային աշխատանքները կատարել այն բոլոր կազմակերպությունների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ս/գ կոմունիկացիաները:

Վերգետնյա գազատարները պետք է պատվեն նախաներկով, այնուհետև յուղաներկով 2 շերտով:

Շինարարության ավարտից հետո գազախողովակները ենթարկվում են փչամաքրման և փորձարկման:

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՝

Ն. Պիվազյան

Տավուշի մարզի Դիտավան գյուղը սնող մ/ճ ա/գ գազատարի վթարային
 հատվածների վերատեղադրում
Ե Ջ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ուղեգծի ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

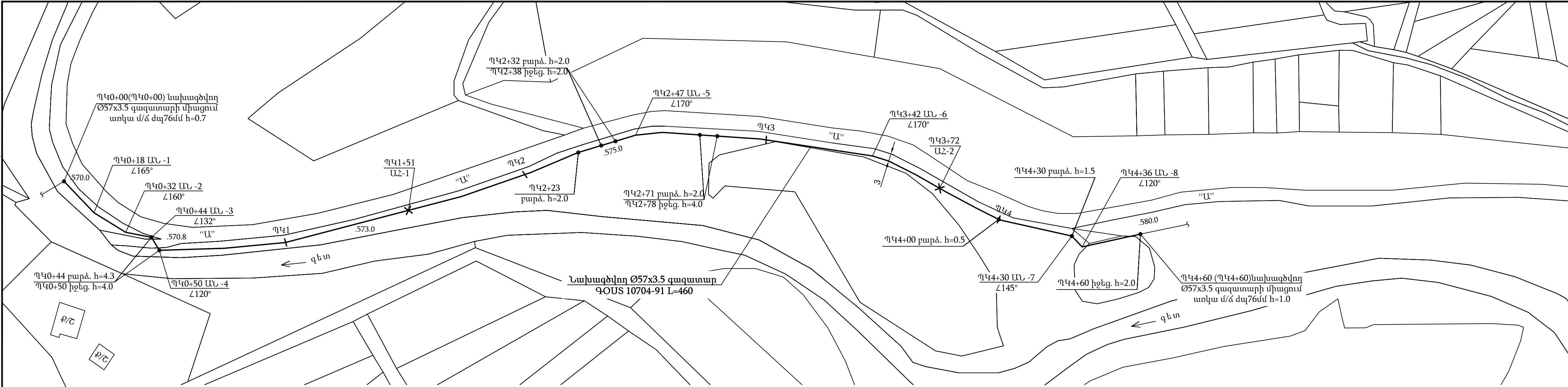
1. Հետազոտվող հատվածը գտնվում է Տավուշի մարզի կենտրոնական մասում, Իջևան քաղաքից 12կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք:
 Տեղանքը թեք է՝ 3-8° և ուղղված է դեպի հարավ: Նրա բացարձակ նիշը տատանվում է 642-570մ սահմաններում: Վերատեղադրվող հատվածները բաղկացած են 2 մասից, որոնց ընդհանուր երկարությունը կազմում է 858մ:
2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «տաք» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -19⁰C +39⁰C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 509 մմ: Ձմռանը գերակշռում են հարավային, ամռանը՝ հյուսիսային ուղղության քամիները:
 Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 35 սմ:
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է լեռնաշղթային տիպի ռելիեֆի վրա, որտեղ հարաբերական բարձրությունը տատանվում է 500-600մ սահմաններում:
4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է կավիճ-եոցենի նստվածքային ապառների վրա:
 Տեղամասը գտնվում է դելյուվիալ-ալյուվիալ կուտակումների հզոր շերտի վրա:
5. Տեղամասի գրունտները բավականին կայուն են և ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով:

0.0-0.3 – լիցք-խիճ և կոպիճ, տոփանված, ամուր

0.3-2,0 –կոպճա-ճալաքարային գրունտ տարբեր ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15 %: Բեկորային նյութը լավ մշակված է և հիմնականում ալյուվիալ տեսակի է:

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

- Լիցք – 24 - 6
- Կոպճա-ճալաքարային գրունտ – 6 - Б



Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

- Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ 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 տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
- Նախագծվող վերգետնյա Մ/Ճ գազատարը տեղադրվում է H=0.7÷3.0մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ:
- Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

- Գոյություն ունեցող մ/ճ վ/գ գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վ/գ գազատար
- - - - - Նախագծվող մ/ճ ա/գ գազատար

ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

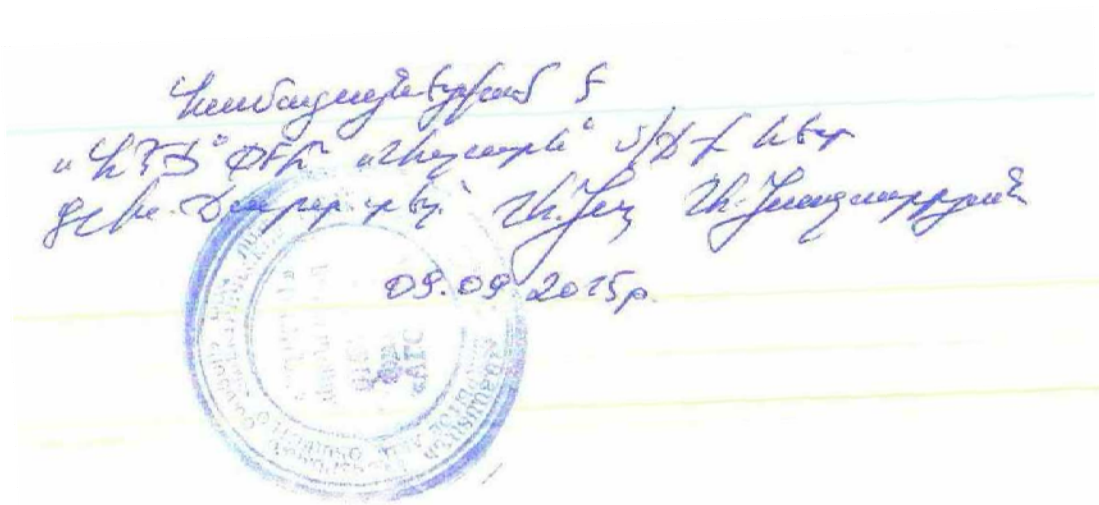
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս. բաժին Ա. Խաչատրյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

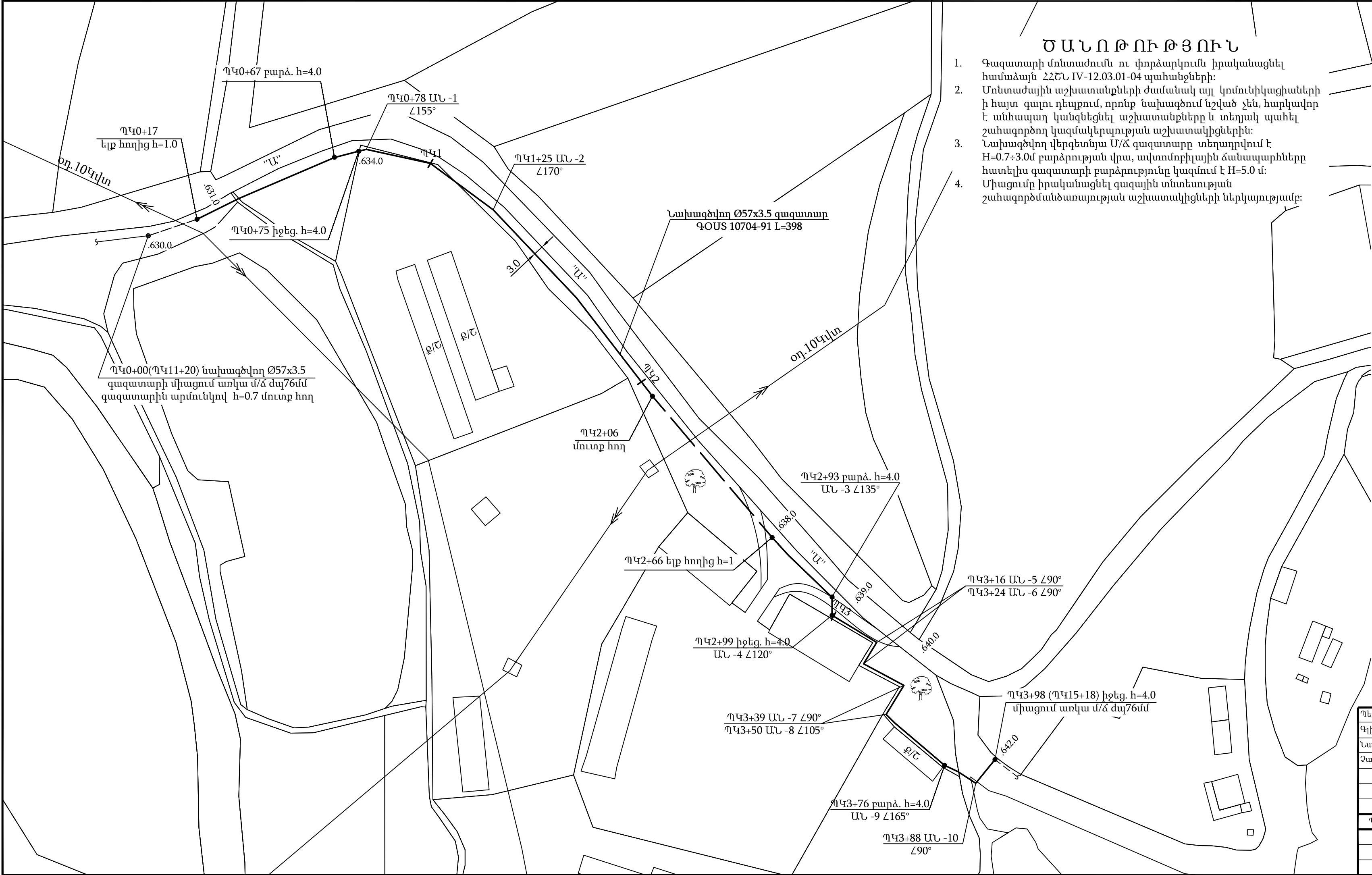
Տավուշի ԳԳՄ_ի
Գլխ. ճարտարագետ Պ. Բաղմանյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

Դիտավան
համայնքի ղեկավար Հ. Մարիբեկյան



Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 16/008-15		
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Տավուշի մարզի Դիտավան գյուղը սնող մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Գ.Ամիրյան					
Չափագրող	Ա.Սարգսյան			Մ /ճ գազատար Հատված 1		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Գազատարի հատակագիծ Մ 1:1000 ՊԿ0+00 ÷ ՊԿ4+60		
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Բնօժենրական կենտրոն» մասնաճյուղ		



- Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն**
- Գագատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ 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 տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
 - Նախագծվող վերգետնյա Մ/ճ գագատարը տեղադրվում է H=0.7÷3.0մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գագատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ:
 - Միացումը իրականացնել գագային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

- Գոյություն ունեցող մ/ճ վ/գ գագատար
- Նախագծվող մ/ճ վ/գ գագատար
- - - - - Նախագծվող մ/ճ ս/գ գագատար

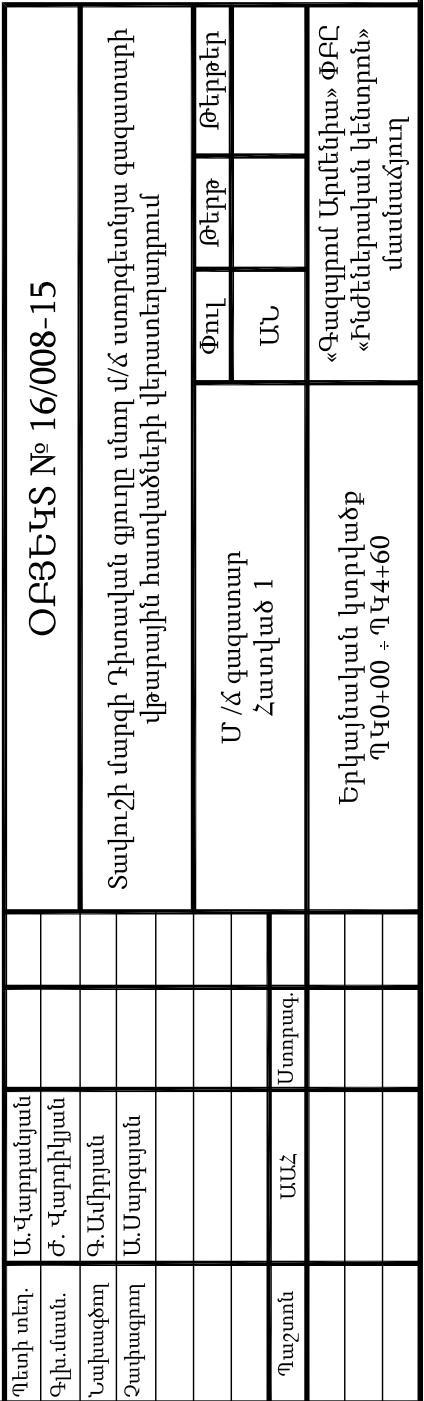
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
«Գագայրոմ Արմենիա»ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Մ.բաժին  Ա. Խաչատրյան

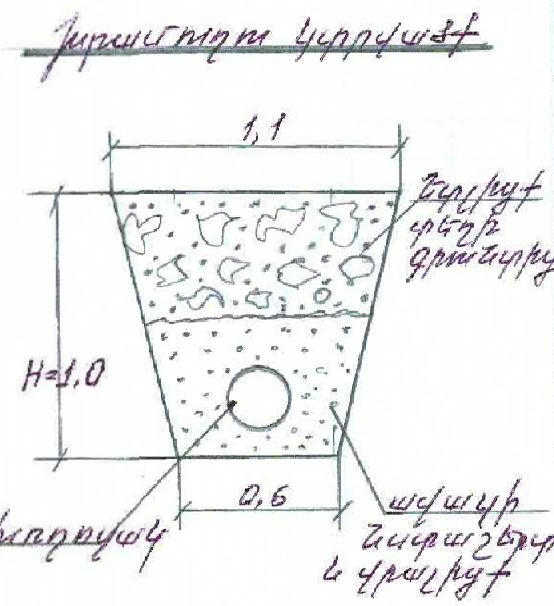
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
Տավուշի ԳԳՄ_ի
Գլխ. ճարտարագետ  Պ. Բաղդասարյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
Դիտավան
համայնքի ղեկավար  Հ. Սարիբեկյան


«ԳԳՇ» ՓԲԸ «Նախագիծ» 5/8 Է ԷԿ
Ձև ըստ ԳՊՀ 1/26 ԳՊՀ 1/26 ԳՊՀ 1/26 ԳՊՀ 1/26
09.03.2015

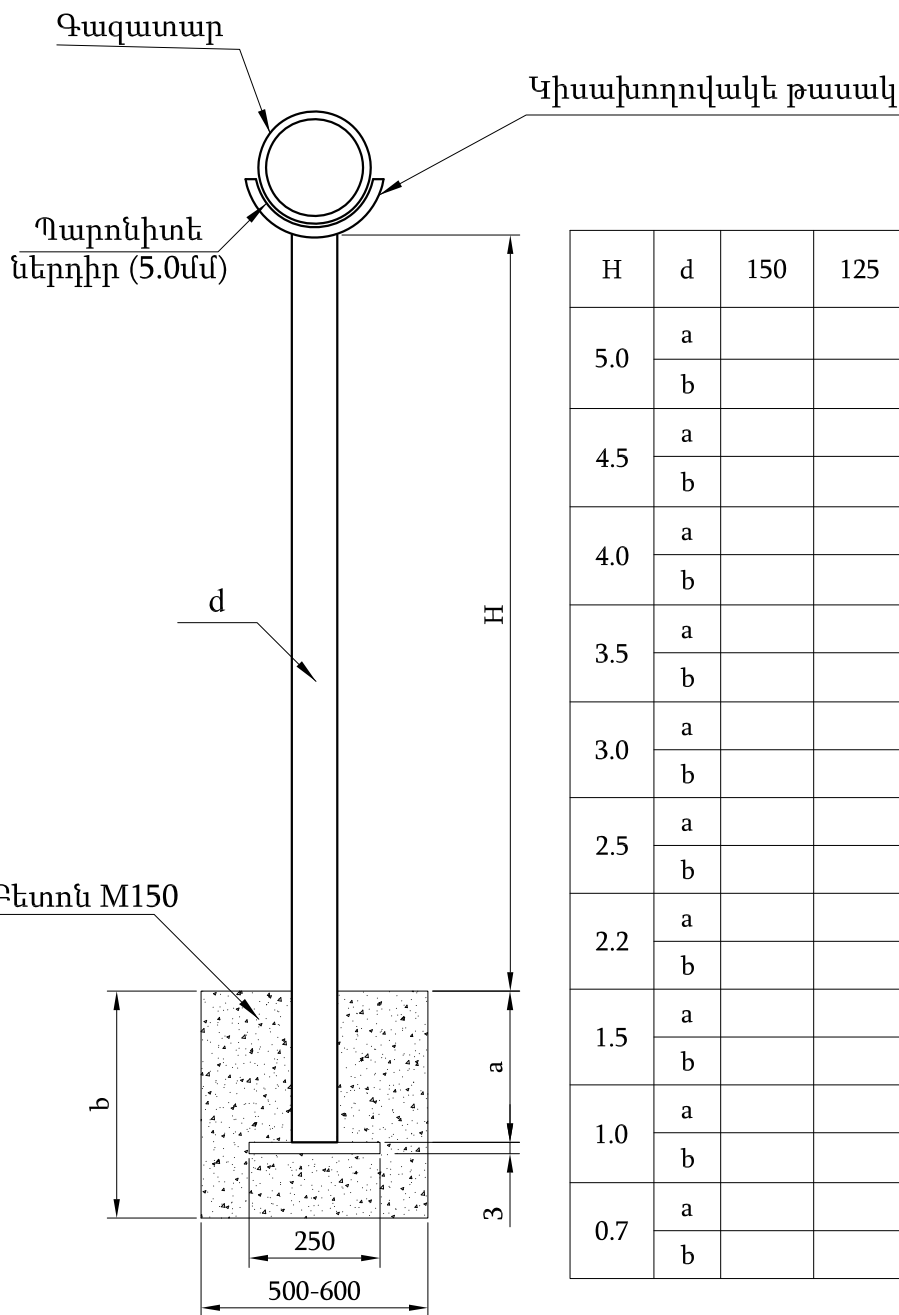
Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 16/008-15		
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Տավուշի մարզի Դիտավան գյուղը սնող մ/ճ ստորգետնյա գագատարի վերարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Գ.Ամիրյան					
Չափագրող	Ա.Սարգսյան			Մ /ճ գագատար Հատված 2		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Գագատարի հատակագիծ Մ 1:1000 ՊԿ0+00...ՊԿ3+98		
				«Գագայրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		





Գաղատարի
հատակագիծ

[illegible][illegible]



Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a				1000	1000	
	b				1100	1100	
4.5	a					1000	
	b					1100	
4.0	a						
	b						
3.5	a						
	b						
3.0	a					500	
	b					600	
2.5	a						
	b						
2.2	a						
	b						
1.5	a						500
	b						600
1.0	a						400
	b						500
0.7	a						400
	b						500

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ N° 16/008-15		
Գլխ.մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Տավուշի մարզի Դիտավան գյուղը սնող մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում		
Նախագծող	Ն. Պիվազյան					
				Մ/Ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	
			2015թ.			

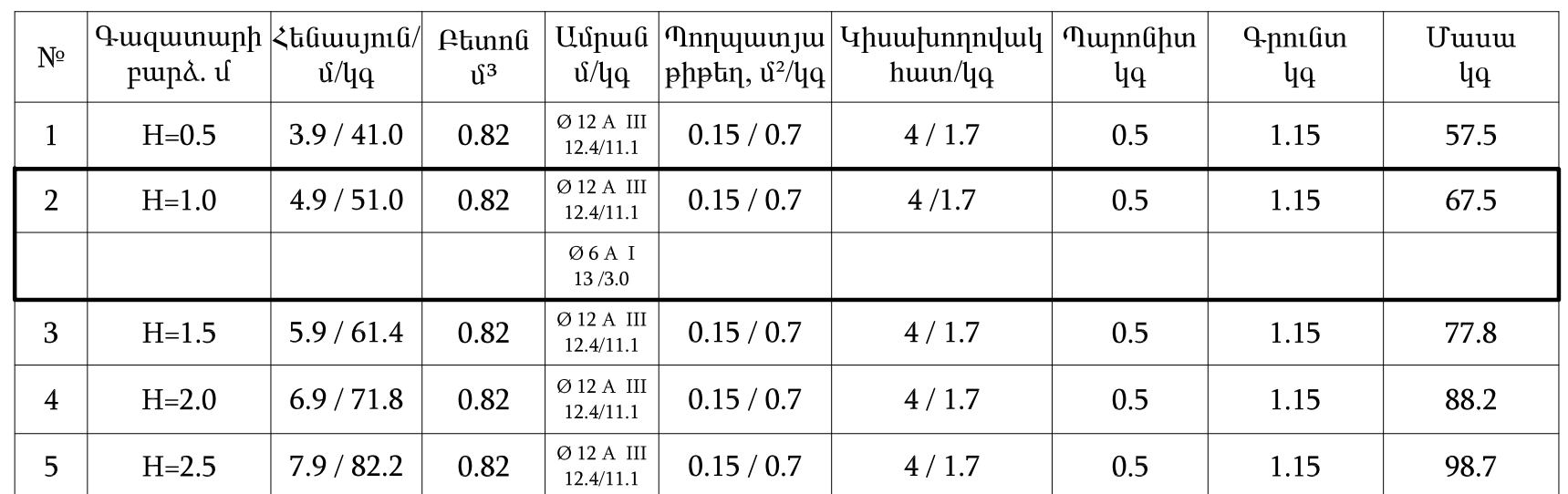
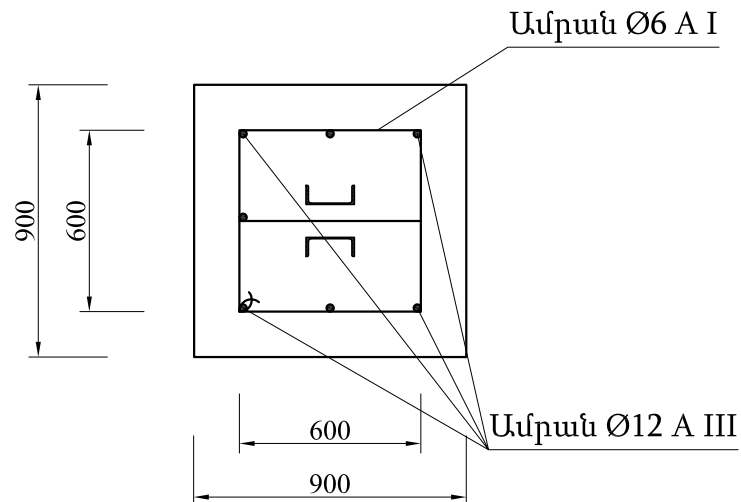
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափի միավ	Քանակը	Ծանոթ.
1.	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով III կարգի գրունտում	մ ³	62	
2.	Խրամուղու քանդում ձեռքով III կարգի գրունտում	մ ³	3.5	
3.	Խրամուղու ետլիցք բուլդոզերով	մ ³	45.8	
4.	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավագ առանց խառնուրդի)	մ ³	19.4	
5.	(ավագ առանց խառնուրդի) բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 20կմ	մ ³ /տն	19.4/31	
6.	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³ /տն	19.7/38.4	
7.	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար III կարգի գրունտում	մ ³	27.8	
8.	Բետոնից հիմքեր M 150	մ ³	27.1	
9.	Ետլիցք	մ ³	0,7	
10.	Ավելորդ գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5կմ	մ ³ /տն	27,1/30,6	
11.	Մետաղական հենասյուների գազատարի տակ Ø 89x3.5 h=5.0 (6,0) Ø 76x3.0 h=5.0 (6,0) h=4,5 (5,5) h=3.0 (3,6) Ø 57x3.0 h=1,5 (2,0) h=1.0 (1,4) h=0,7 (1,1)	հատ/տն	4/0,177 10/0,324 1/0,03 15/0,29 6/0,05 119/0,666 9/0,04	L=24 L=60 L=5.5 L=54 L=12 L=166.6 L=9.9
12.	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակի տակ	հատ/կգ	164/70	
13.	Պարանիտ	հատ/կգ	164/7,5	
14.	Անշարժ հենարան H=1,0	հատ/կգ	2/135	
15.	Գազատարի վերգետնյա տեղադրում Ø 108x4.0 Ø 89x4.0 Ø 76x3,5 Ø 57x3,5	մ	11 9 4 836	ԳՕՍՍ 10704-91
16.	Մետաղական թիթեղ հենասյան տակ	հատ/կգ	164/148	

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ 16/008-15			
Գլխ. մասն.	Ժ.Վարդիկյան						
Նախագծեց	Ն. Պիվազյան			Տավուշի մարզի Դիտավան գ. սնող մ/ճ ս/գ գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում			
				Մ/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	2
Պաշտոն	Ա. Ա. Հ.	Ստորագ		աշխատանքների ծավալ			
				«Գազայրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ			

17.	Գազախողովակի տեղադրում խրամուղում Ø 57 x 3,5մմ	մ	80	ԳՕՍՍ 10704-91
18.	Գազախողովակի և հենասյուների ներկում 2 անգամ գրունտ ԴՓ-02 ԳՕՍՍ 25129-82 Յուղաներկ ԳՕՍՍ 8292-85	մ ² մ ²	226 226	
19.	Գազախողովակի մեկուսացում “PAM” տիպի ամրանավորված ժապավենով Ø 57 x 3,5մմ	մ	80	
20.	Պողպատյա պատյանի տեղադրում խրամուղում "PAM" տիպի մեկուսացում ամրանավորված ժապավենով Ø 89 x 4.0մմ	մ	6	
21.	Պատյանի ծայրերի փակում բիտումով Ø 89 x 4.0մմ	տեղ	4	
22.	Զողակարների ստուգում գամմա ճառագայթով	կար	4	ԳՕՍՍ 8292-75
23.	Արմունկ 90° 108x6 90° 89x6 90° 57x5	հատ/կգ	2/7,6 2/4,8 43/35	ԳՕՍՍ 17375- 2001
24.	Ներմիացում գործող գազատարին Ծպ 50	տեղ	2	
25.	Առկա գազատարի կտրում և խցափակում Ծպ 70 Ծպ 50	հատ	2 2	
26.	Գազատարի փչամաքրում	մ	940	
27.	Գազատարի փորձարկում	մ	940	

16/008-15	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2	2



ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ № 16/008-15			
Տեղակապող	Ն. Պիվազյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ա/Ա

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 7/017-15				
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Շիրակի մարզի Սպանդարյան գյուղի մ/ճ ստորգետնյա գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում				
				Մ/Ճ գազատար		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Անշարժ հենարան Ճակատ Մ1:25 Հանգույց "Ա" Մ1:5 Կտրվածք Ա - Ա		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
			2015թ.					