

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО «ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Գեղարքունիքի մարզի գ. Ծաղկաշեն
"Աստվածածին" եկեղեցու փողոցով դեպի
գյուղի սկիզբ և Գետափնյա փողոցով անցնող
ցածր ճնշման գազատարների վթարային
հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ
ծածկույթի վերանորոգում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 14/004-15 ԳՄ

ՆՀԲ ՊԵՏՏԻ ՏԵՂԱԿԱԼ՝

Ա. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝

Տ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ա. ՄԵԼԻԲՈՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015թ.

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 21.10.2014թ. № 05-31/4374 գրություն
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 15.10.2014թ. տեխնիկական առաջադրանք
3. Գավառի ԳԳՄ 14.07.2014թ. տեխնիկական պայմաններ
4. «Ինժեներական կենտրոն»-ի ԳԿՎԱ և Հ բաժնի հետազոտություն՝ օբյեկտ №08-02/14 թ. փաստաթղթերի հիման վրա:

Նախագծով կատարվել է Ծաղկաշեն գյուղի "Աստվածածին" եկեղեցու փողոցով դեպի գյուղի սկիզբը և Գետափնյա փողոցով անցնող ցածր ճնշման գազատարի վթարային հատվածների վերատեղադրման և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքներ:

Ց/Ճ գազատարների վերատեղադրումը նախատեսված է անցկացնել փողոցի ճամփեզրով՝

Ճյուղ 1-ի ՊԿ0+00÷ՊԿ2+20, Ճյուղ 2-ի ՊԿ0+00÷ՊԿ0+76, Ճյուղ 3-ի ՊԿ0+00÷ՊԿ1+03 և Ճյուղ 4-ի ՊԿ0+00÷ՊԿ1+23 և ՊԿ1+42÷ՊԿ2+00, հատվածներում վերգետնյա եղանակով, Ճյուղ 4-ի ՊԿ1+23÷ՊԿ1+42, ստորգետնյա եղանակով H=1.0մ խորությամբ (հաշված խողովակի վերնից):

Ց/Ճ գազատարի տեղադրումը ստորգետնյա եղանակով նախատեսված է պողպատե Ø57x3.5մմ խողովակներից՝ համաձայն ԳՕՍՍ 10704-91, իսկ վերգետնյա գազատարները Ø108x4.0մմ, Ø76x3.5մմ և Ø57x3.5մմ նոր էլեկտրատեղակայված պողպատյա խողովակներ՝ համաձայն ԳՕՍՍ 10704-91, որոնք տեղադրվում են հենասյունների վրա: Մուտքագծերի միացման համար նախատեսվում է ջրագազային ձյ 25, ձյ 20 խողովակներ համաձայն ԳՕՍՍ 3262-75:

Նախագծվող գազատարի մոնտաժումն իրականացվում է մետաղական հենասյունների վրա H=1.0÷4.5մ բարձրությամբ: Ճանապարհը հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0մ:

Վերգետնյա գազատարը կոռոզիայից պաշտպանելու համար նախատեսվում է խողովակների թուղաներկում երկու անգամ:

Նախագծում «մուտք հող» և «ելք հողից» կետերում նախատեսվում է տեղադրել պաշտպանիչ պայտյան գազատարը մեխանիկական վնասվածքներից պաշտպանելու նպատակով:

Նախագծով նախատեսված է նաև ստորգետնյա գազատարի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման աշխատանքներ 23 հատվածներում: 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:

Գազատարը տեղադրումից հետո ենթակա է փչամաքրման և փորձարկման:

14-004-15

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:

Հողային աշխատանքները կատարել այն բոլոր կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

Կազմեց՝



Ա. Մելքոնյան

Գեղարքունիքի մարզի գ. Ծաղկաշեն “Աստվածածին” եկեղեցու փողոցով
 դեպի գյուղի սկիզբ և Գետափնյա փողոցով անցնող ցածր ճնշման
 գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և 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 Գեղարքունիքի մարզի միջին մասում, Գավառ քաղաքից 5 կմ դեպի հարավ-արևմուտք: Տեղանքը թեք է՝ 3-10°, և ուղղված է դեպի հյուսիս՝ դեպի Սևանա լիճը: Նրա բացարձակ նիշերը տատանվում են 2135.0-2169.0մ սահմաններում (տես պլանը): Տեղամասում հետազոտվել են 4 ճյուղ, որոնց երկարությունը կազմում է.
 Ճյուղ 1-220,0մ, Ճյուղ 2-76,0մ, Ճյուղ 3-103,0մ և Ճյուղ 4-200մ:
2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «ցուրտ» գոտում: Օդի ջեմաստիճանը տատանվում է -33⁰C +32⁰C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 488 մմ: Ձմռանը գերակշռում են արևմտյան, ամռանը՝ հյուսիսային ուղղության քամիները: Վարման սառեցման խորությունը կազմում է 108 սմ:
3. Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է հրաբխային սարահարթի լանջին, որը ստորին մասում անցնում է լճային հարթավայրի:
4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է էոցեն-պլիոցենի նստվածքային ապառների՝ վասկային հաստվածքների վրա, պլիոցեն-պլեյստոցենի ժամանակահատվածում ծածկված հրաբխային ապառների հզոր շերտախմբերով:
5. Ստորև տրվում է առանձին ճյուղերի գրունտների նկարագրությունը.

Ճյուղ 1

0.0-0.4 – լիցք-խիճ և կոպիճ, ամուր, տոփանված
 0,4-1,2- հրաբխային խարամ, կարմիր, ծակոտկեն, բազալտային կազմի, խճային կառուցվածքի, լիթոկլաստիկ:

Ճյուղ 2

0,0-0,1-աւֆալտ
 0,1-0,3- կոպիճ տոփանված, ամուր

0,3-0,8- հրաբխային խարամ անդեզիտային, ծակոտկեն, լիթոկլաստիկ

0,8-1,3- բազալտի խոշոր քարաբեկորներ

Ճյուղ 3

0,0-1,4- ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապսոններից, ավազային լցանյութով՝ 5-10% սակավ խոնավ:

Ճյուղ 4

0.0-23.0մ

0.0-1.5- ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապսոններից ավազային լցանյութով՝ 10%: Սակավ խոնավ:

23,0-200,0 (ուղեգծի վերջը)

0.0-0.8- լիցք-կոպիճ, ամուր

0.8-1.5- հրաբխային խարամ անդեզիտից, լիթոկլաստիկ, ծակոտկեն:

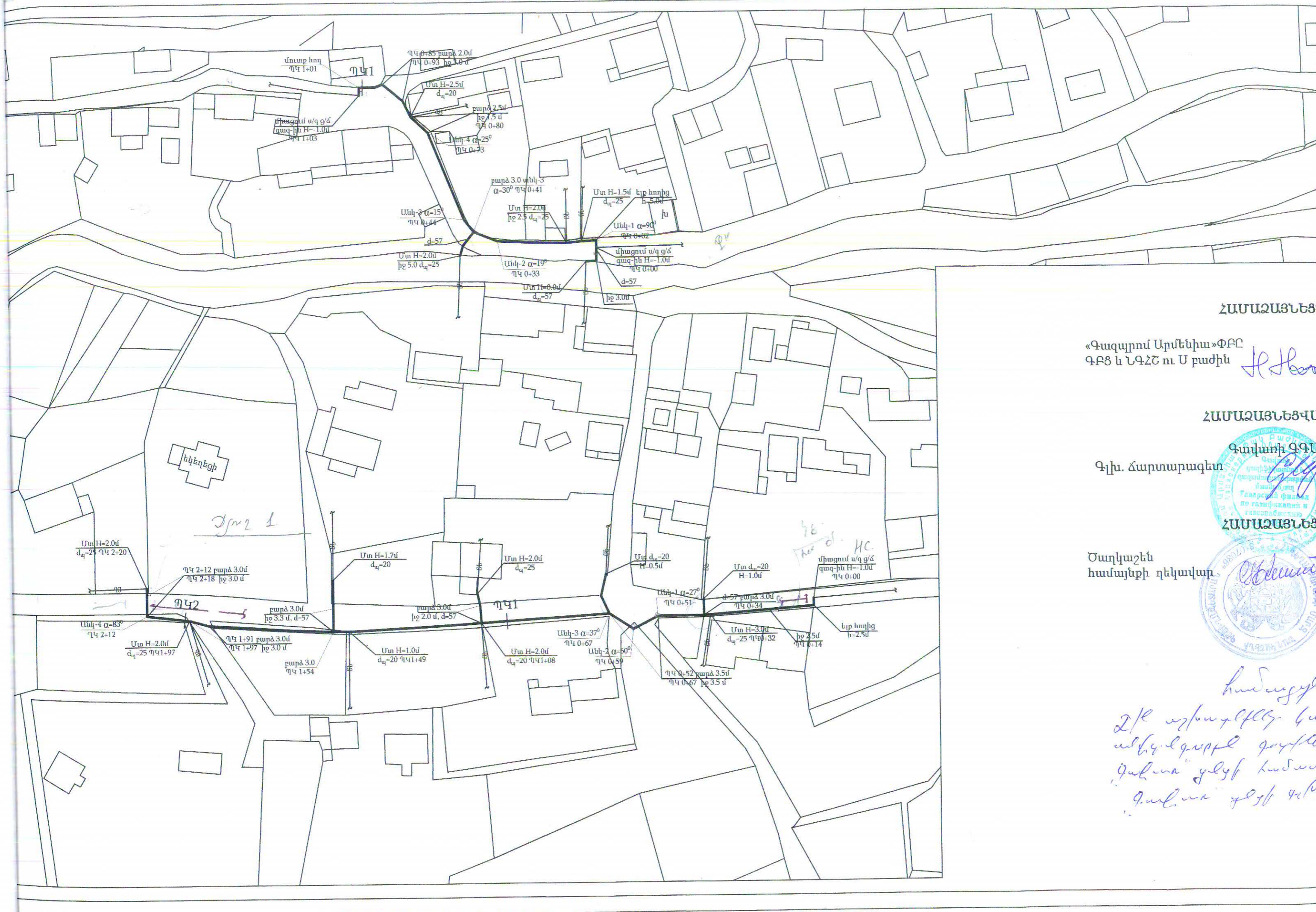
Գրունտի մշակման կարգը, ըստ СНиП –IV –II -82, Ժող- 1, աղ. 1, հետևյալն է.

- Լիցք-24- 6
- ճալաքարա-կոպճային գրունտ կետ 6 – B
- հրաբխային խարամ կետ 37 (հավասարեցվում է տուֆին)
- գազատարի վրա և շուրջը՝ լիցք –կետ 24-6

Ժամանակակից ֆիզիկա-երկրաբանական պրոցեսներն արտահայտվում են գրունտի մակերևույթային հողմնահարումով:

Ինժեներ- երկրաբան

Ս. Մկրտչյան



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑ

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

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱ

Գազարի ԳԳՍ
Գլխ. ճարտարագետ *Գլխ.*
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑ

Շարկաշեն
համայնքի ղեկավար *Շարկաշեն*



*համայնք
2/բ աշխարհվելու և
անհրաժեշտ գույքեր
գնելու ցուցիկ համայնք
գնելու ցուցիկ գնելու*



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՂՇ ու Ս բաժին

[Handwritten signature]

Հ. Հերզյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Գլխ. ճարտարագետ



[Handwritten signature]

Ս. Գարեյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Ծաղկաշեն
համայնքի ղեկավար



[Handwritten signature]

Ս. Սարգսյան

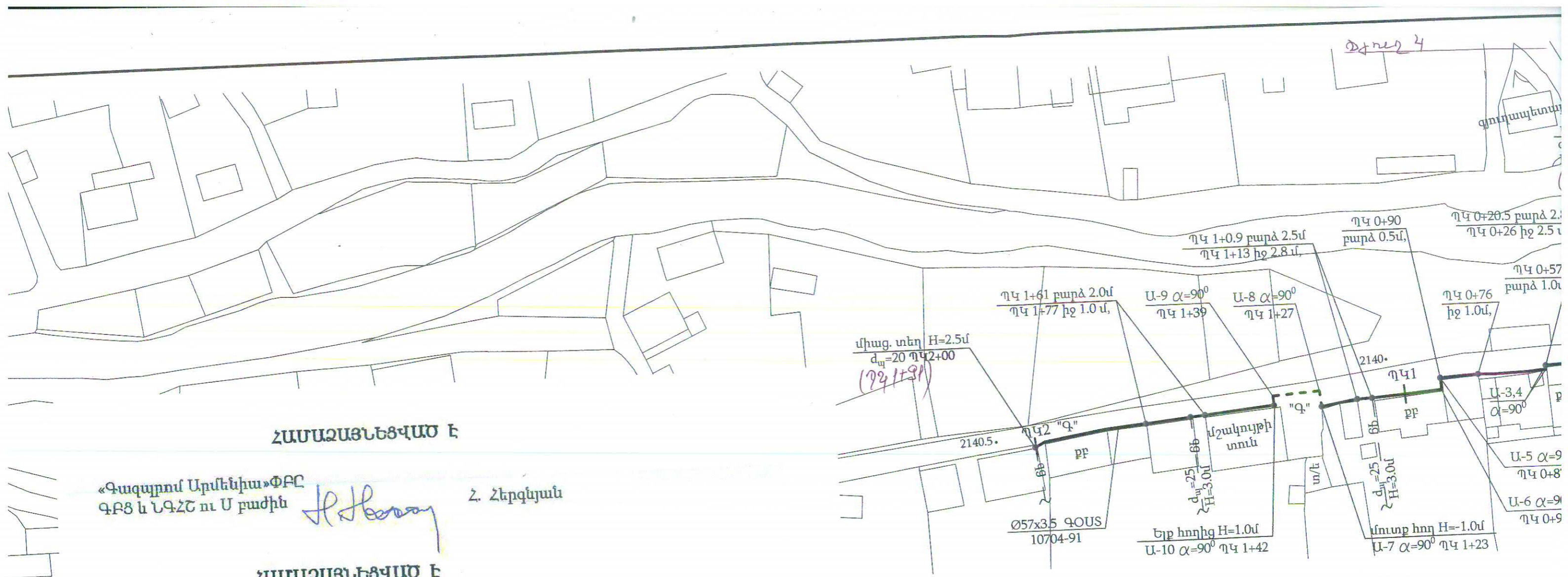
Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

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 նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ գազատարը տեղադրվում է H=1.0+4.5մ բարձրության վրա:
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պայմանական նշաններ

- Նախագծվող ց/ճ գազատար
- Նախագծվող ց/ճ ստորգետնյա գազատար
- Գոյություն ունեցող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- Գոյություն ունեցող ց/ճ ստորգետնյա գազատար

համապատասխան է
2/8 աշխատակից կապուցվելու պահանջը
անհրաժեշտ է ցուցաբերել և վերջին պահանջը
զանազան չափերի համապատասխան է համապատասխան է
զանազան չափերի գեր. Երկրաչափային ՆԱԿԱ Գ.Ն.Կ.Մ.Ս.Ը.
20.02.15թ.



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս բաժին

[Handwritten signature]

Հ. Հերզյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Գլխ. ճարտարագետ



Ս. Գարեյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է



Ս. Սարգսյան

Ծաղկաշեն
համայնքի ղեկավար

համապատասխան է

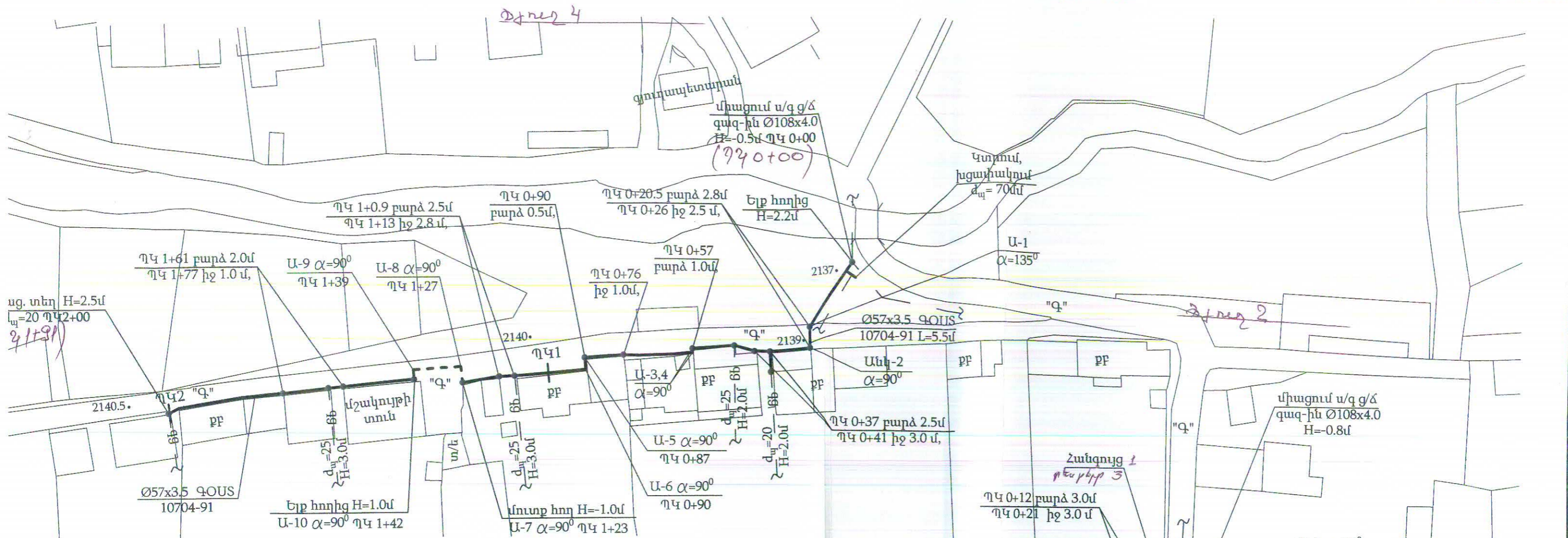
*2/8 աշխատանքը կատարվել է համապատասխան ընդհանուր
առնչված գործընթացի և փոքր չափերի
«Գազարում» ղեկի համապատասխան համապատասխան
«Գազարում» ղեկի գլխ. ճարտարագետ Ս. Գարեյանի
20.02.15թ.*

Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

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 նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ գազատարը տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա:
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

Պայմանական նշաններ

- — — — — Նախագծվող ց/ճ գազատար
- — — — — Նախագծվող ց/ճ ստորգետնյա գազատար
- 99 — — 99 — Գոյություն ունեցող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- — — — — Գոյություն ունեցող ց/ճ ստորգետնյա գազատար

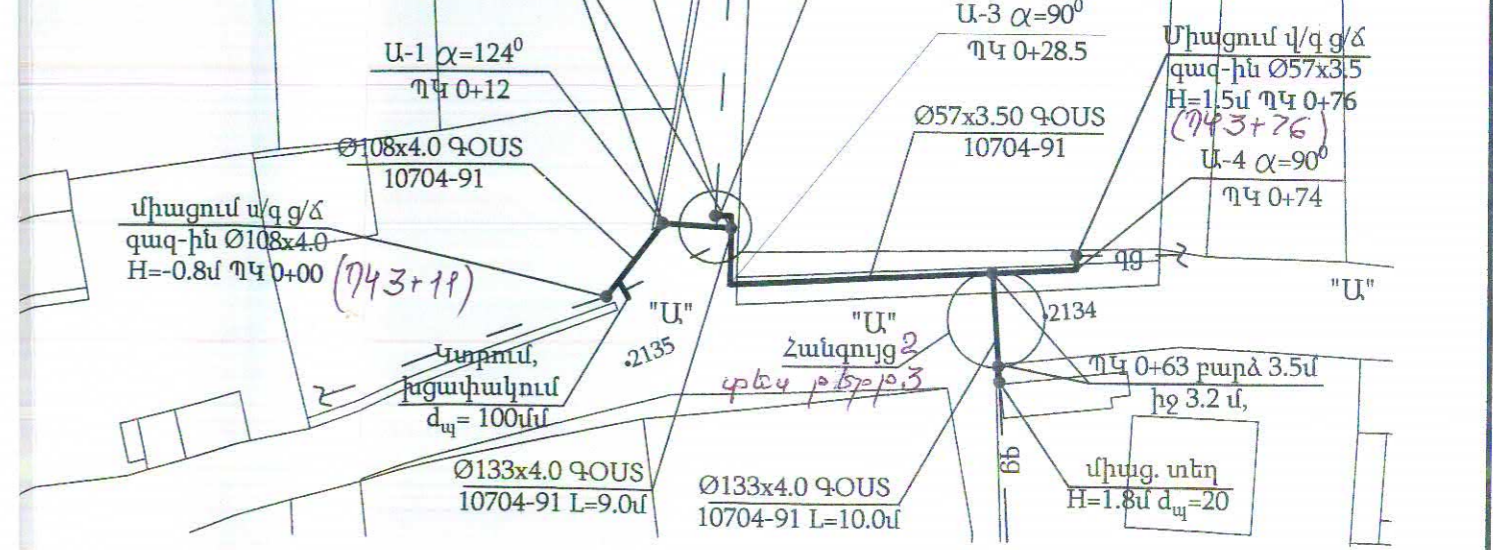


Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

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 նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ գազատարը տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա:
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:

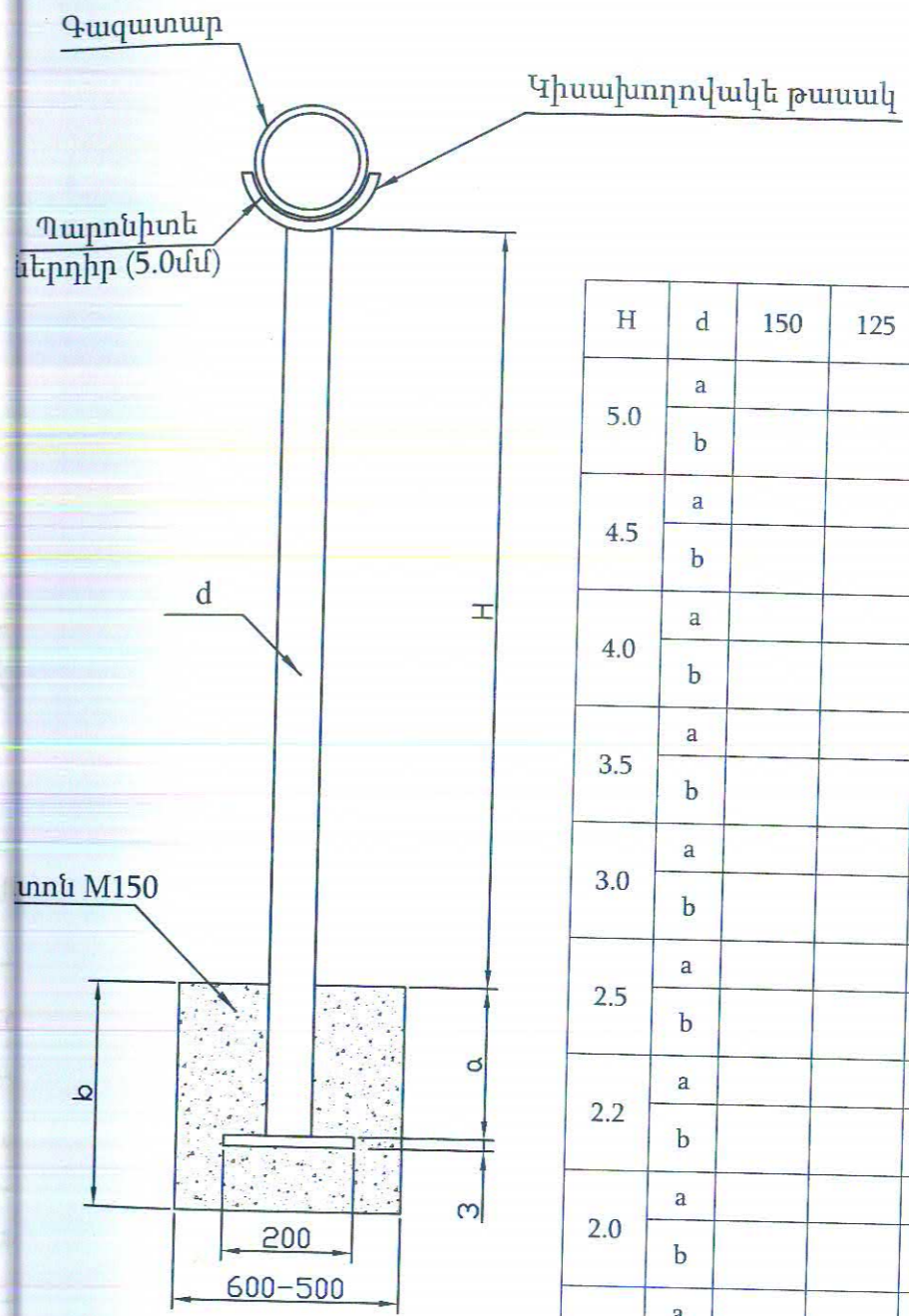
Պայմանական նշաններ

- — — — — Նախագծվող ց/ճ գազատար
- — — — — Նախագծվող ց/ճ ստորգետնյա գազատար
- ԳԳ — — ԳԳ — — Գոյություն ունեցող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- — — — — Գոյություն ունեցող ց/ճ ստորգետնյա գազատար



Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան	Յ. Բ. Բ.	ՓԲՅԵԿՏ № 14/004-15 ԳՄ		
Գլխ. մասն.	Տ. Վարդիկյան	Ս. Բ. Բ.			
Նախագծող	Ա. Մելքոնյան	Ս. Բ. Բ.			
Չափագրող	Ա. Մարգարյան	Ս. Բ. Բ.			
Գեղարքունիքի մարզի գ. Ծաղկաշեն "Աստվածածին" եկեղեցու փողոցով դեպի գյուղի սկիզբ և Գետափնյա փողոցով անցնող ցածր ճնշման գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում					
Ց/ճ գազատար			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	ԱՆ	1	8
Գազատարի հատակագիծ Մ1:1000			«Գազայրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		
2015թ.					

Կրկնաթիվ

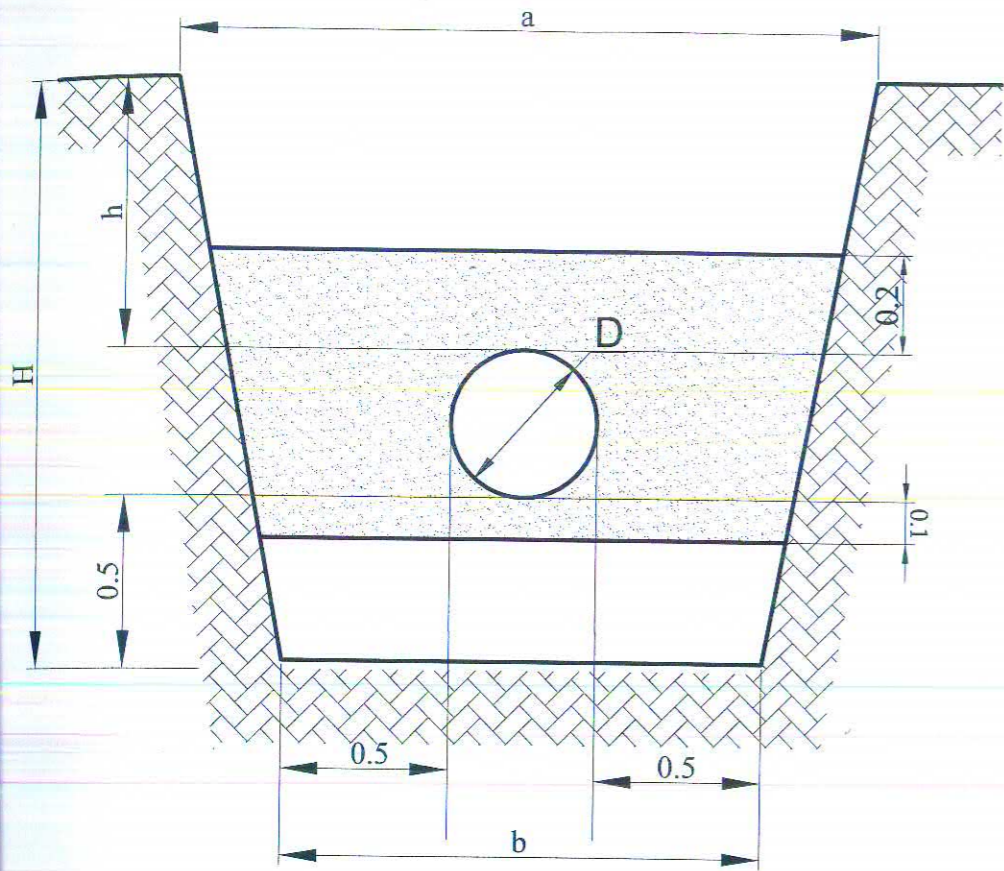


Աղյուսակ 1

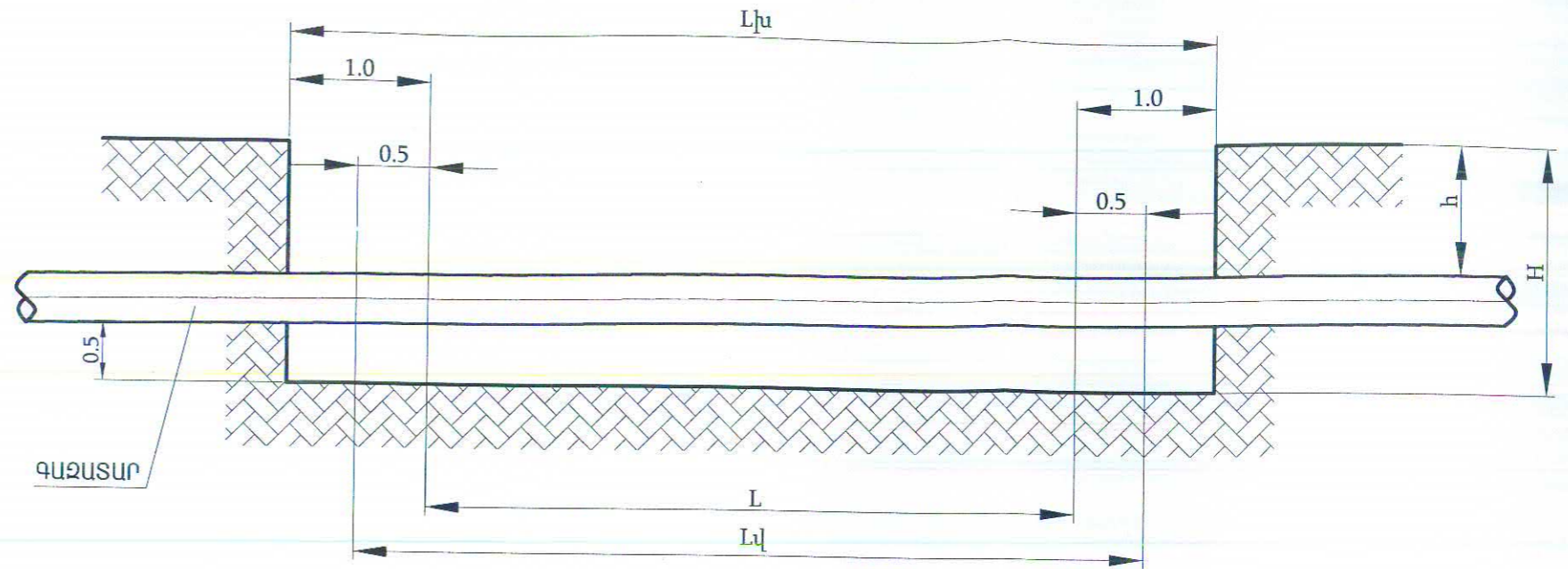
H	d	150	125	100	80	70	50
5.0	a			1000	1000	1000	
	b			1100	1100	1100	
4.5	a				800	800	
	b				900	900	
4.0	a				800		
	b				900		
3.5	a						
	b						
3.0	a					700	
	b					800	
2.5	a					500	
	b					600	
2.2	a					500	
	b					600	
2.0	a				500	500	500
	b				600	600	600
1.5	a						500
	b						600
1.0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

Պատրաստող	Ա. Վարդանյան	Շ. Վարդիկյան	Ս. Մելքոնյան	ՈՐՅԵԿՏ № 14/004-15 ԳՄ
Տարեթիվ	2015թ.	Մտորագ.		Գեղարքունիքի մարզի գ. Օտղկաշեն "Աստվածածին" եկեղեցու փողոցով դեպի գյուղի սկիզբ և Գետափնյա փողոցով անցնող ցածր ճնշման գազատարների վթարային հատվածների վերաստեղծում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում
Տարածական հենասյուն	ՍԱՀ	Մտորագ.	Յ/Ճ գազատար	Փուլ 1 Թերթ 6 Թերթեր 8
				«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
Lվ - խողովակի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգման ենթակա հատվածը
Lլ - բացվող խրամուղու երկարությունը

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան	03.15	ՕԲՅԵԿՏ № 14/004-15 ԳՄ		
Գլխ.մասն.	Մ. Վարդիկյան				
Նախագծող	Ա. Մելքոնյան		Գեղարքունիքի մարզի գ. Ծաղկաշեն "Աստվածածին" եկեղեցու փողոցով դեպի գյուղի սկիզբ և Գետափնյա փողոցով անցնող ցածր ճնշման գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
			Յ/Ճ գազատար		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	7	8
		2015թ.	Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ		
			«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաձյուղ		