«ՀԱՅՌՈՒՍԳԱԶԱՐԴ» ՓԲԸ
«ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

ЗАО «АРМРОСГАЗПРОМ»
ФИЛИАЛ
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ №5/166-14 ԳՄ

ԳԷՔՊ ՎԱՐՉՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏ՝ Վ. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ՝ Ժ.ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝ Ն. ՊԻՎԱՋՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2014թ.

5/166-14

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

- «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ N ARG-05-31/55 . գրության տրված 13.01.2014թ
- «ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ տեխնիկական առաջադրանքի, տրված 18.11.2013թ.
- Արմավիրի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմանների, տրված 14.11.2013թ.
- «Ինժեներական կենտրոն»-ի ԳԿՎԱ և Հ բաժնի օբ. N06-02/13թ հետազոտությունների

Նախագծով կատարվել է ճյուղ 5 ՊԿ0-3+88, ճյուղ 7 ՊԿ 0-3+51, ճյուղ 8 ՊԿ 0-3+29, ճյուղ 9 ՊԿ 0-0+24, ճյուղ 10 ՊԿ0-6+61 վթարային հատվածների վերատեղադրում և թվով 47 տեղամասերի մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում:

Նախատեսվում է գազատարների տեղադրումը պողպատյա խողովակներից ըստ ԳՕՍՏ-10704-91, մետաղական հենայուների վրա: (H=2.0-5.0), վերգետնյա եղանակով:

Ս/գ գազատարը խրամուղում տեղադրվում են գերուժեղ մեկուսացումով 0.8մ խորությամբ:

Ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարը տեղադրվում է պողպատյա պատյանի միջով, ստուգիչ խողովակով զորգիկի տակ:

՛՛Ելք հողից՛՛ և ՛՛Մուտք հող՛՛ կետերում նույնպես նախատեսված են պողպատյա պատյաններ:

Գերուժեղ մեկուսիչ ծածկույթը համաձայն ԳՕՍՏ -9.602.-2005 ունի հետևյալ կառուցվածքը՝

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

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

Կատարվել են նաև առկա մուտքագծերի կտրում և միացում:

Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են եռակցմամբ:

Գազատարները և հենայուները կոռոզիայից պաշտպանելու նպատակով նրանք յուղաներկվում են 2 անգամ:

Շինարարության ավարտից հետո կատարվում են կառուցվող գազատարի փչամաքրում և փորձարկում:

Նախագիծը կազմված է ելնելով գազային տնտեսությունում գործող անվտանգության կանոններից և ՀՀՇՆ IV -12.03 01-04 պահանջներից:

Կազմեց   /Է. Պողոսյան/

Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի կենտրոնական մասում:

Տեղանքը հարթ է, մեղմ թեքությամբ ուղղված դեպի հարավ՝ դեպի Արաքս գետը:

Նրա բացարձակ նիշերը տատանվում են 867.0-869.5մ սահմաններում: Վերանորոգվող հատվածների ընդհանուր երկարությունը կազմում է 1833մ:

2. Կլիմայական տեսակետից տարածքը գտնվում է ՀՀ «տաք» գոտում: Օդի ջերմաստիճանը տատանվում է -31^0 C +41^0 C սահմաններում: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 251 մմ, գերակշռում են հարավային և հարավ-արևելյան քամիները::

Գրունտի սառեցման խորությունը կազմում է 70 սմ:

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

4. Երկրաբանական տեսակետից տարածքը գտնվում է էոցեն-պլիոցենի նստվածքային և լճա-գետային հաստվածքների վրա, որոնք բազմիցս հերթափոխվում են հրաբխային կուտակումների շերտերով:

5. Տեղանքի գրունտները հենասյուների տեղադրման խորության վրա ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով.

Շերտ 1 –կավավազ մուգ գորշ, պինդ թանձրության, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ մինչև 10%, կոպիճի պարունակությամբ՝10-15%: Վերջինս լավ հղկված է: Հաստությունը 0.6-0.7մ

Շերտ 2- ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապարներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Բեկորային նյութը լավ մշակված է: Մինչև 2.0մ գրունտը սակավ խոնավ է: Բացահայտված հաստությունը 1.4-1.3մ:

Ճյուղ 10-ի վերջնամասում՝ ՊԿ4+80 մինչև ՊԿ5+90 գրունտը ծածկված է լիցքով, ներկայացված կոպճային նյութով: Վերջինս խիստ տոփանված է:

Լիցքի հաստությունը կազմում է 0.4մ:

Մեկուսիչ ծածկույթի գրունտը ներկայացված է հետևյալ տարատեսակներով.

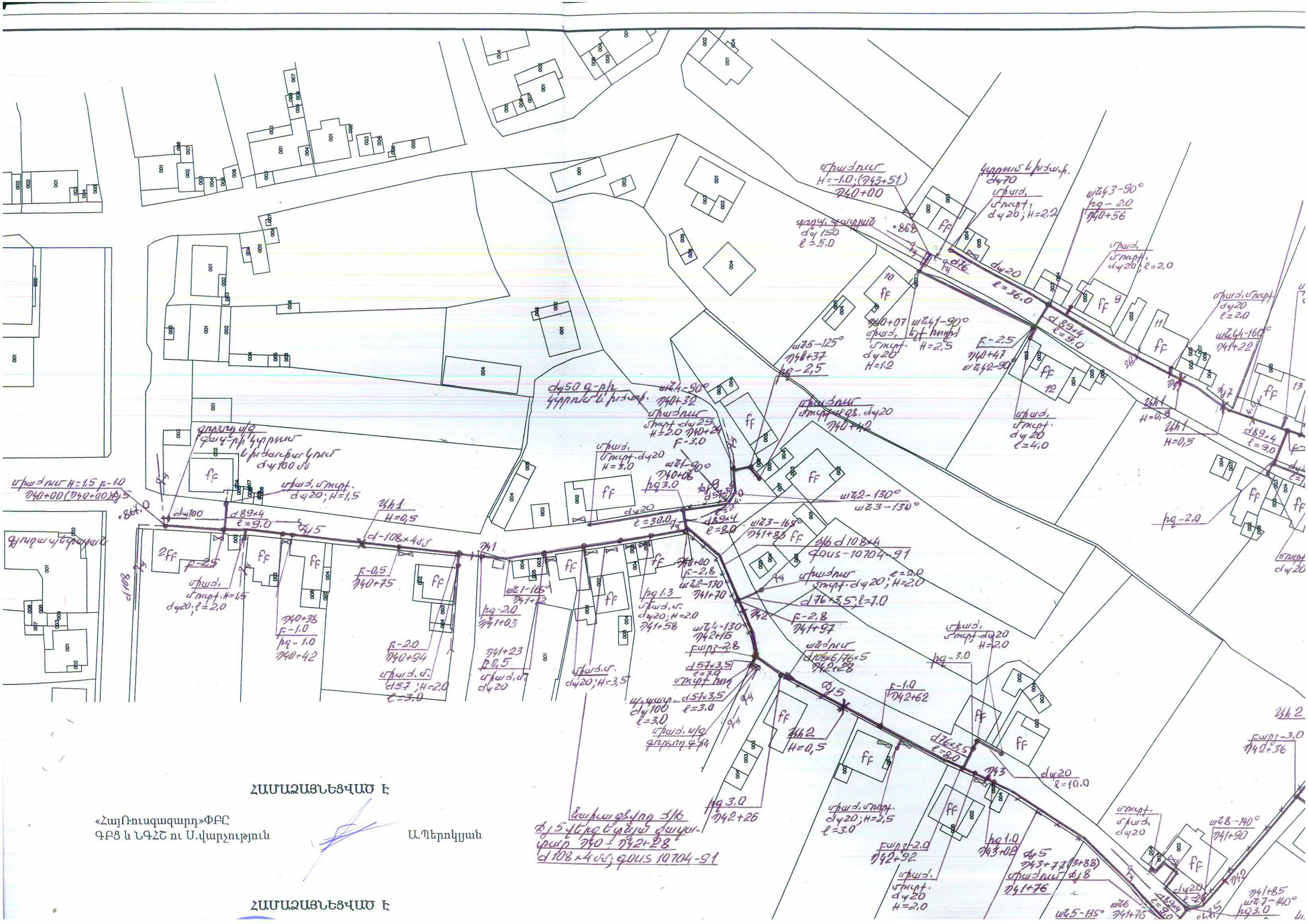
0.0-0.4-կավավազ

0.4-1.2- կոպիճ խիստ տոփանված

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

- կավավազ- կետ 34-б
- - ճալաքարա-կոպճային գրունտ- կետ 6-в
- - լիցք- կետ 24-б

Ինժեներ- երկրաբան ___ Ս. Մկրտչյան

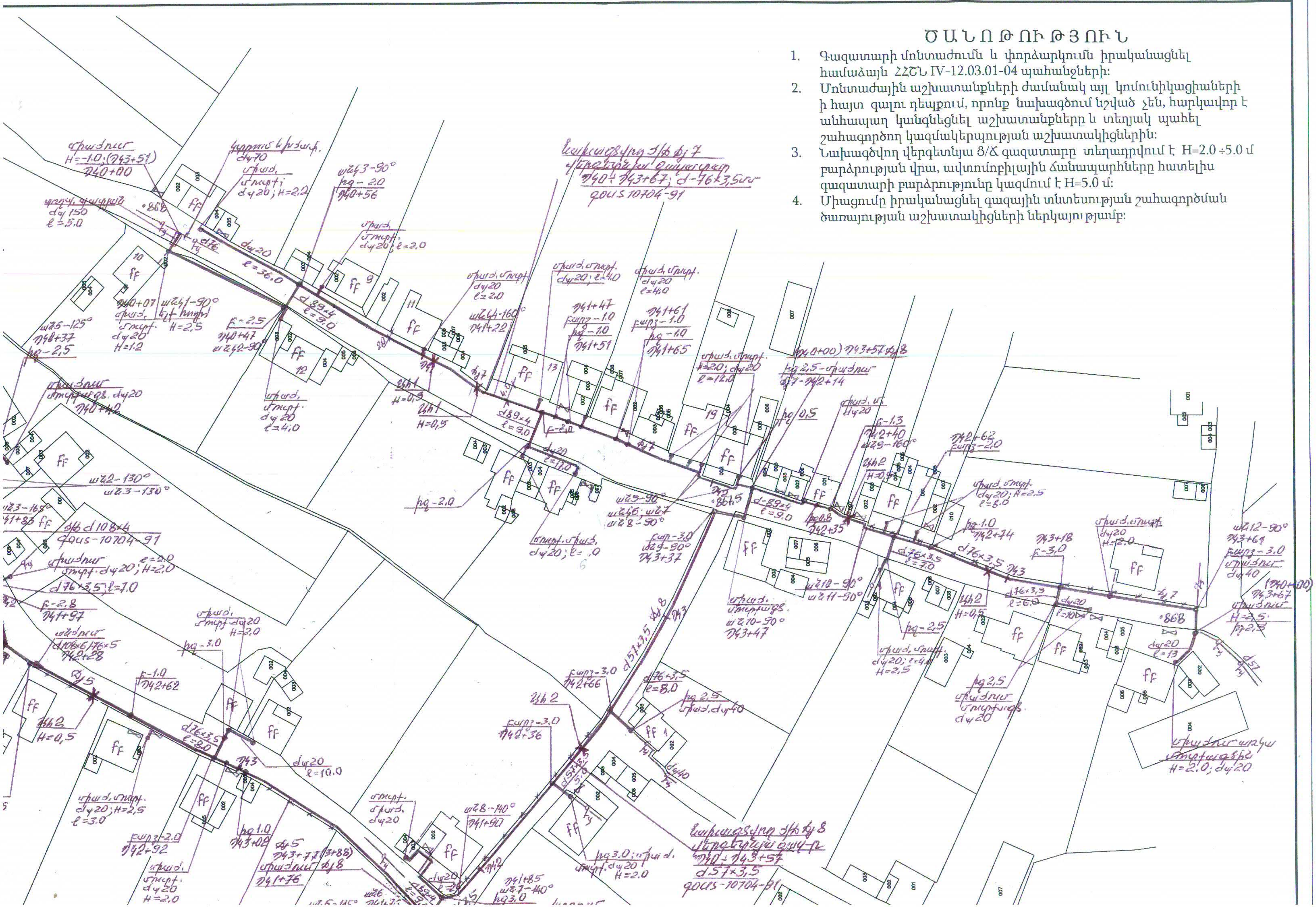


ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«ՀայՌուսգազարդ»ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս.վարչություն

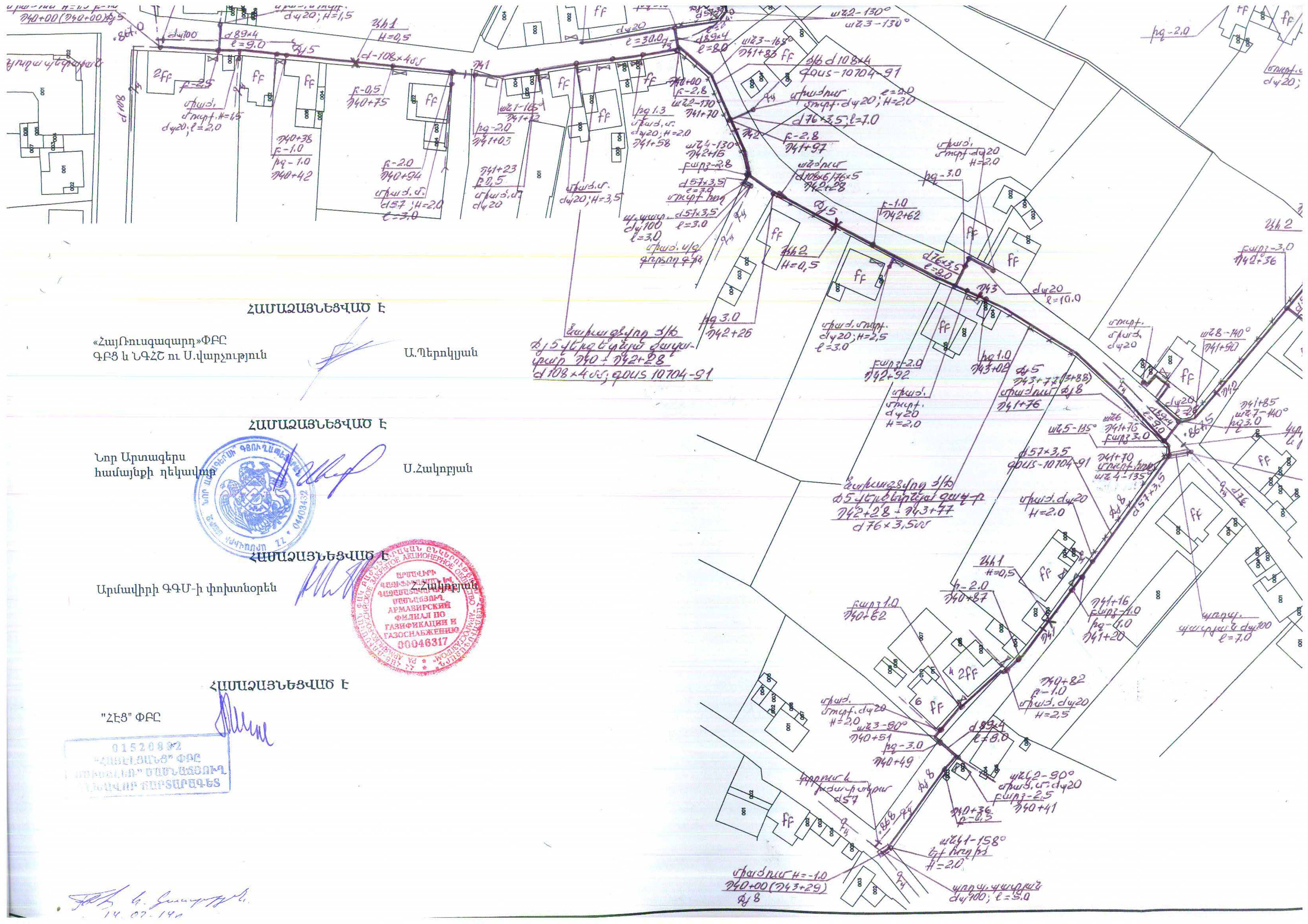
Ա.Պերոկյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է



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 նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին:
3. Նախագծվող վերգետնյա 3/Ճ գազատարը տեղադրվում է H=2.0 ÷5.0 մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ:
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«ՀայՌուսգազարդ»ՓԲԸ
ԳԲՑ և ՆԳՀՇ ու Ս.վարչություն — Ա.Պերոկյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Նոր Արտագերս
համայնքի ղեկավար — Ս.Հակոբյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

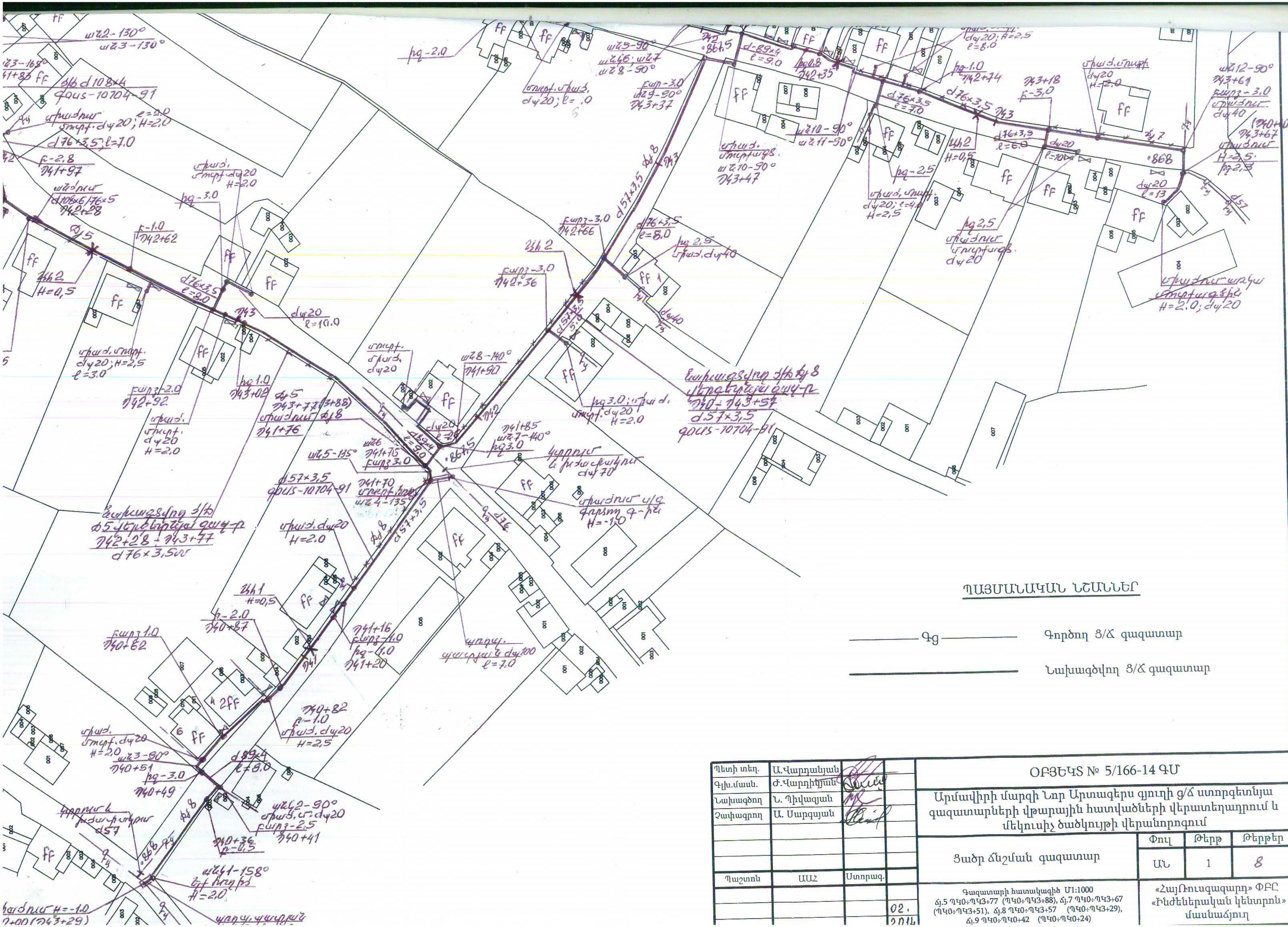
Արմավիրի ԳԳՄ-ի փոխտնօրեն — Հ.Հակոբյան

АРМАВИРСКИЙ ФИЛИАЛ ПО ГАЗИФИКАЦИИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЮ 00046317

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

"ՀԷՑ" ՓԲԸ

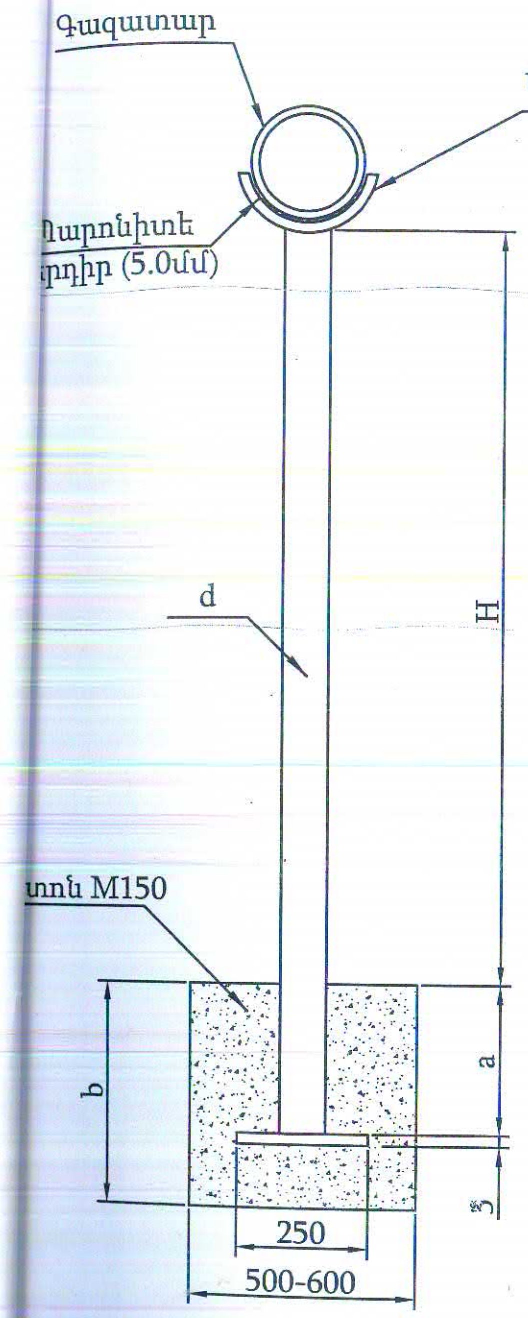
01520892



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

——— Գց ———	Գործող Ց/Ճ գազատար
————————	Նախագծվող Ց/Ճ գազատար

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕՔՅԵԿՏ № 5/166-14 ԳՄ		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում		
Նախագծող	Ն. Պիվազյան					
Չափագրող	Ա. Սարգսյան					
				Ցածր ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	8
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.				
			02.2014	Գազատարի հատակագիծ Մ1:1000 ճյ.5 ՊԿ0÷ՊԿ3+77 (ՊԿ0÷ՊԿ3+88), ճյ.7 ՊԿ0÷ՊԿ3+67 (ՊԿ0÷ՊԿ3+51), ճյ.8 ՊԿ0÷ՊԿ3+57 (ՊԿ0÷ՊԿ3+29), ճյ.9 ՊԿ0÷ՊԿ0+42 (ՊԿ0÷ՊԿ0+24)	«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	



Աղյուսակ 1

H	d	150	125	100	80	70	50
5,0	a		1000	1000	1000	1000	
	b		1100	1100	1100	1100	
4,5	a						
	b						
4,0	a					800	
	b					900	
3,5	a				600	600	600
	b				800	800	800
3,0	a				600	600	600
	b				800	800	800
2,5	a				500	500	500
	b				800	800	800
2,2	a				500		500
	b				800		800
2,0	a					500	500
	b					800	800
1,5	a						
	b						
1,0	a						
	b						
0,5	a						
	b						

...տեղ.	Ա.Վարդանյան		
...սն.	Ժ.Վարդիկյան		
...գծող	Ն. Պիվազյան		
...տոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	
			02. 2014

ՕԲՅԵԿՏ № 5/166-14 ԳՄ

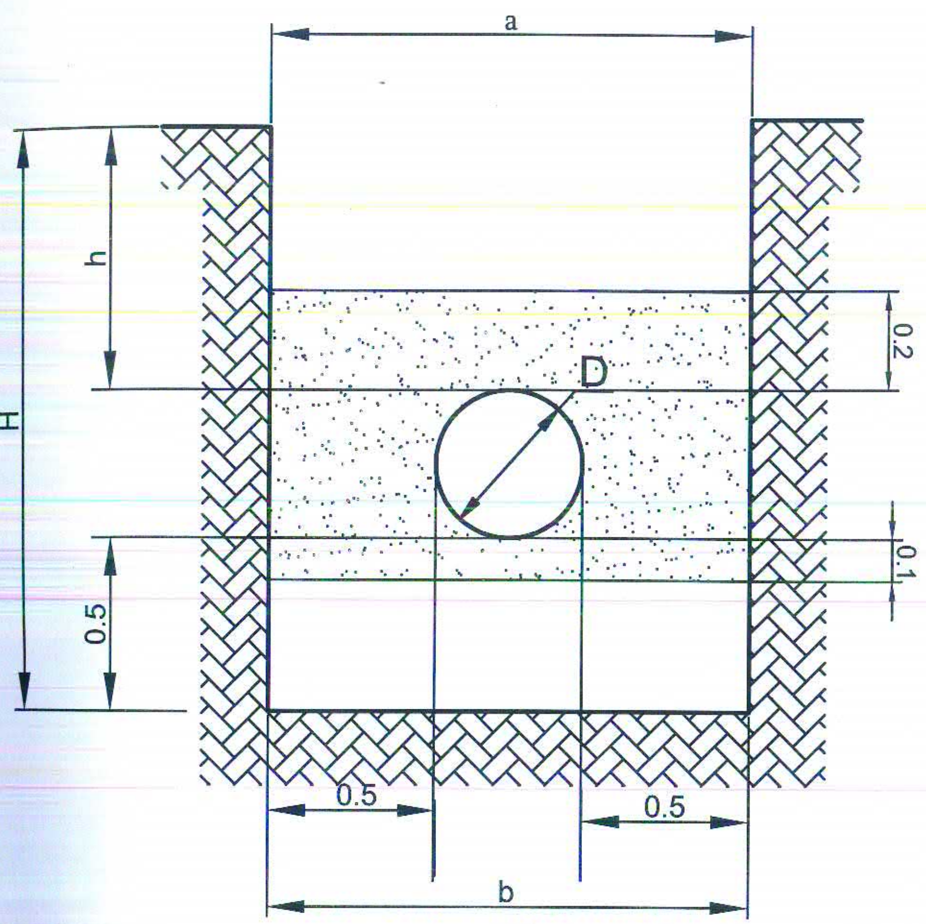
Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

Ցածր ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	6	8

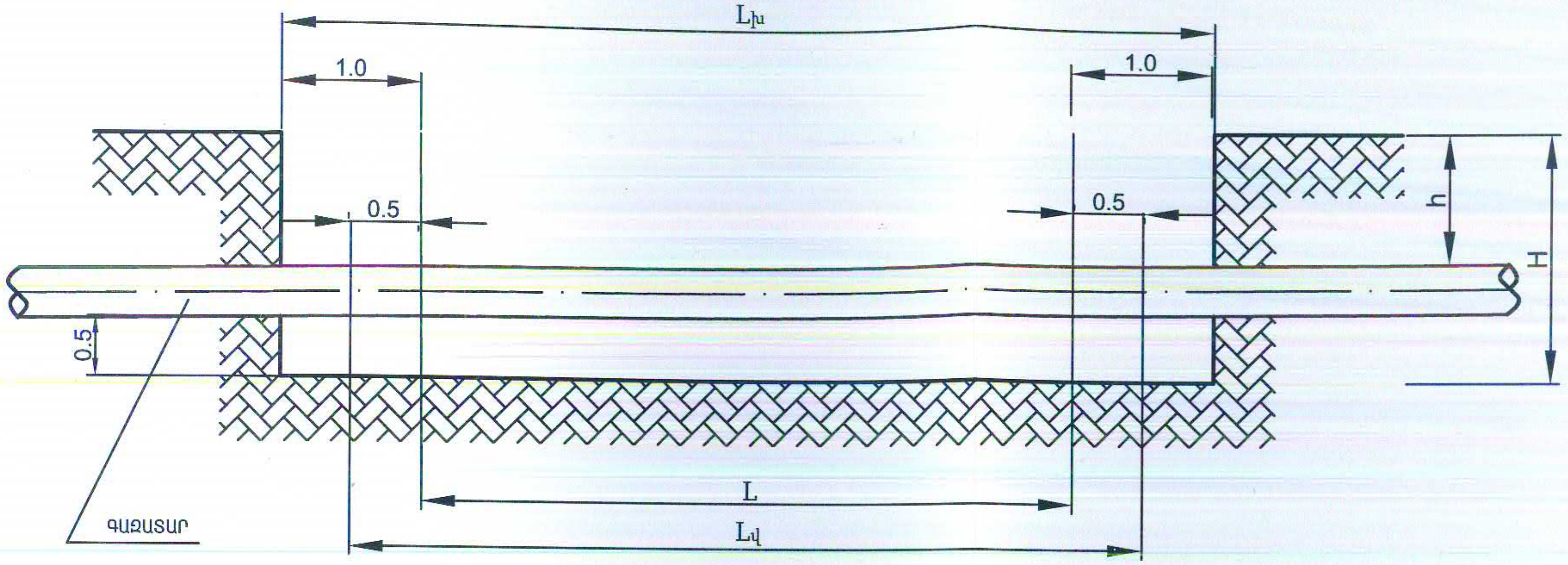
Շարժական հենասյուն

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ

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

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան		
Նախագծող	Ն. Պիվազյան		
Չափագրող	Ա. Սարգսյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	

ՕԲՅԵԿՏ № 5/166-14 ԳՄ

Արմավիրի մարզի Նոր Արտագերս գյուղի ց/ճ ստորգետնյա գազատարների վթարային հատվածների վերատեղադրում և մեկուսիչ ծածկույթի վերանորոգում

Ցածր ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1	2

Խրամուղու լայնական և երկայնական կտրվածքներ

«ՀայՌուսգազարդ» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ