



«ԲԼՅՈՒ ՄԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՄՊԸ

ՀԱՍՅԵ

**ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ, ՄՐԳԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ 9-ՐԴ ԵՎ 11-ՐԴ
ՓՈՂՈՅՆԵՐ**

**ՆԱԽԱԳԾԻ
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ**

ՓՈՂՈՅՆԵՐԻ ԳԱՅԻՖԻԿԱՅԻՄ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍ

ԳԱՋԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ՄՐԳԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՕԲՅԵԿՏ

№ 40-20

ՆԱԽԱԳԾՈՂ

«ԲԼՅՈՒ ՄԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՄՊԸ

ՏՆՕՐԵՆԻ Ժ/Պ

Ա. ՄԵԼԵՈՆՅԱՆ

Ն.Գ.Ի.

Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՔԵՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊԼ 17134

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՔԵՆՈՒԹՅԱՆ ՓԱՍՏԱՊԱՅՈՒՆԻ ԻՆՏԵՆՏԱՏԻՆԱՆ ԲԵՐԻՆՆԵՐԻ ՄԵՃԱՄԸ (ՔԱՑԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏԻԿՏՐՈՒԿՏՈՐԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԻՆԱԿՎԵՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՆՏԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԶԱՄԱՆԱԶՈՂ ՎԵՐԱՍՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՐԾԻՐԻՆԵՐԹՅԱՆ
(գրծիրությունում տեղակի)

Տրված է « 03 ՄԱՅԻՍԻ 2019թ. » « ԲԼՅՈՒ ՄԵՐԻՄ ՍՈՒՈՒՆԱ »-ՆՈՐ ԵՐԵՎԱՆԻ ՆՈՐԱՐՑԱՆ ԳՅՈՐԾՅԱՆ 17, 89

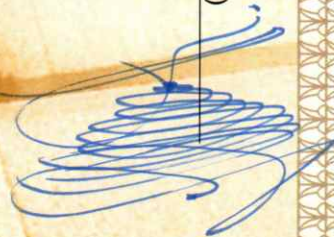
(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

ԱՆՓԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԵՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

Գրծորության ժամկետը՝





Վ. ՎԵՐԱՅԻՆՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

Բովանդակություն

Գրություններ՝

1. Աբովյանի ԳԳՄ-ի 05.02.2020թ. N 01-10/214
2. Աբովյանի ԳԳՄ-ի եզրակացություն
3. Գազիֆիկացման տեխնիկական պայմաններ
4. Գազիֆիկացման գծապատկեր

Բացատրագիր

Աշխատանքների ծավալներ

Գծագրական մաս

1. Միջին ճնշման գազատարի գլխավոր հատակագիծ
Մ1:1000, Հանգույց 1
2. Ցածր ճնշման գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000,
Հանգույց 1
3. Միջին ճնշման գազատարի երկայնական կտրվածք
4. Ցածր ճնշման երկայնական կտրվածք Ճյուղ 1
5. Ցածր ճնշման երկայնական կտրվածք Ճյուղ 2
6. Ցածր ճնշման երկայնական կտրվածք Ճյուղ 3
7. Շարժական հենասյուն 1
8. Շարժական հենասյուն 2
9. Անշարժ հենարան



«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ

ԱՐԴՎՅԱՆԻ ԳԱԶԻՖԻԿԱՑՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

ЗАО «Газпром Армения»

АБОВЯНСКИЙ ФИЛИАЛ ПО ГАЗИФИКАЦИИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЮ

2201, ՀՀ, Կոտայքի մարզ, ք. Արովյան, Սևանի 16: 2201, РА, Котайкская обл., г. Абовян, ул. Севана 16.
Հեռ./Тел: (0 222) 2 22 72 Ֆաքս/Факс (0 222) 2 22 32:

«05» 02 2020

N° 01-10/214

Կոտայքի մարզ գ. Մրգաշեն
համայնքի ղեկավար
Վ. Պողոսյանին

Արովյանի ԳԳՄ – ն թույլատրում է Ձեր միջոցներով, պայմանագրային կարգով՝ մեր առաջադրած տեխնիկական պայմաններին համապատասխան, արտոնագիր ունեցող կազմակերպությունների միջոցով, կազմել Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9 – րդ և 11 – րդ փողոցների ցածր ճնշման գազատարների կառուցման նախագծային նախահաշվային փաստաթղթերը և իրականացնել շինարարական հավաքակցման աշխատանքները Ձեր կողմից համաձայնեցված և վերահսկողություն իրականացնող իրավասու մարմիններում գրանցված նախագծով:

Առդիր՝ տեխնիկական պայմանները երեք թերթից:

Տնօրեն

Դ. Ղազարյան

Կատարող՝ Զ. Զաքարյան
(0222)20272(21)

0 95-45-52-53

Արևիկ (Քաղաք Բ/Բ)

« ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ » ՓԲԸ

ԱԲՈՎՅԱՆԻ ԳԳՄ

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Հսկայի Տնօրեն Արթուր Ե. Տաթևյան

9-րդ և 11-րդ փողոցների չ/ժ զապառարանների

հանրային և

զազիֆիկացման տեխնիկական պայմանների մասին

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

Հ. Ներդրում

« 05 » 02 2020 թ

Հարապիր Տարա, Վրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների
(գազի ֆիկացվող օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

հառապիւղ 5/Ճ 900 արժեքներ

50

Խ.մ. բնական գազի ժամային ծախսով հնարավոր է միացնել

Վրգաշեն համայնքի 9-րդ փողոց, Ներքին ցանց
(գործող գազատարի անվանումը)

5/Ճ, $d = 108 \text{ мм}$

(տրամագիծը)

1. Միացման տեղը ~~բաց քաղաքացիների «Ա», «Բ» կետեր~~
2. Գազատարում գազի ճնշումը ~~5 քգ/սմ~~
3. Հեռավորությունը միացման կետից մինչև օբյեկտը ~~$L = 1700 \text{ մմ}$~~
4. Պահանջներ գազի ծախսի հաշվառման վերաբերյալ ~~բաց նախադիմ~~
5. Լրացուցիչ պայմաններ ~~Քաղաքացիների հառապիւղ, ԵՋՀ հաշվառման կարգավորիչներ ցանցային~~

(ԳԿԿ. ՊԳԿԿ-ի, հանգույցի, ԷՊԿ-ի տեղադրում, գազատարի վերատեղադրում և այլն)

6. Տեխնիկական պայմանները ուժի մեջ են մինչև « 05 » 02 2021 թ.

Արդյանի ԳԳՍ տնօրենի
տեղակալ տեխ. հարցերով Ժ/Պ

ՇՏԲ պետ՝



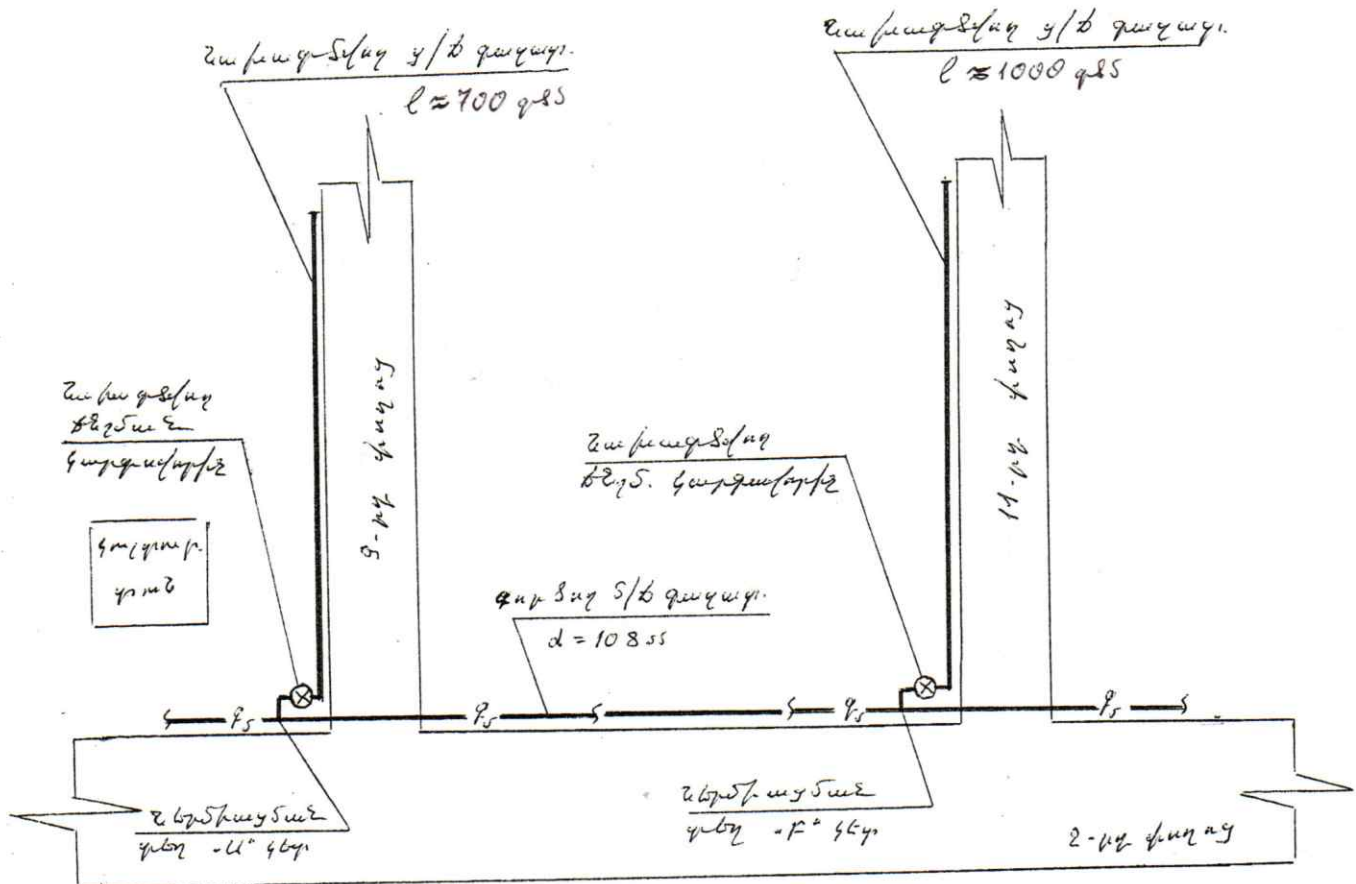
Handwritten signature of S. Petrosyan.

/Օրբելյոսի, ձեռնարկության անվանումը/



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ
ԱՐՈՎՅԱՆԻ ԳԳՄ
ՓՈԽՏՆՕՐԵՆՆԻ Ժ/Պ
_____ Ա. ՊԵՐՈՎԼՅԱՆ
02 _____ 2020թ

ԳԱԶԻՏԻԿԱՑՄԱՆ ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ



....ԳՑ....Գործող ցածր ճնշման գազատար
....ԳՍ....Գործող միջին ճնշման գազատար
....ՆՍ....Նախագծային միջին ճնշման գազատար
....ՆՑ....Նախագծային ցածր ճնշման գազատար
ԳԿԿ Գազահաշվիչ
ՊԳԿԿ Սողնակային փական
Ճնշման կարգավորիչ PDD

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑԿԱԾ Է

Ստուգեց՝ Արուսյանի ԳԳՄ ՇՏԲ պետ՝ Զ.Զաքարյան

Կազմեց՝ Ճարտարագետ Ն.Աբրահամյան

Իրացման բաժնի պետ՝ Ա. Պողոսյան

Չափազենտ՝ Ա. Միքայելյան

Նաիրի ՏՏ՝ Վ. Մարտիրոսյան

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն աշխատանքային նախագիծը կազմված է համաձայն՝

1. Արժույթի ԳԳՄ-ի գրություն 05.02.2020թ. N01-10/214
2. Արժույթի ԳԳՄ-ի եզրակացություն
3. Արժույթի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայման
4. Արժույթի ԳԳՄ-ի գծապատկեր

Օբյեկտի բնութագիր

Առաջադրանքով նախատեսված է կատարել Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների գազիֆիկացման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

Բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում համայնքի վերգետնյա միջին ճնշման գազատարը, ըստ Արժույթի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմանների:

Նախագծով նախատեսվում է.

-Մ/ճ և ց/ճ գազատարները տեղադրում պողպատե Ø108x4.0, Ø76x3.5 և Ø57x3.5 խողովակներից:

Խողովակների ընտրությունը

Ելնելով տրված աշխատանքային շահագործման պայմաններից և ճնշումից, խողովակի նյութը ընտրում ենք համաձայն ԳՕՍ 10704-91:

Ցածր ճնշման գազատարը, միացման տեղից սկսած անցնում է գրունտային ավտոճանապարհի կողքով, տեղադրելով հենասյունների վրա:

Խողովակների տեղադրումն ու միացումը

Պողպատյա գազատարների և ձևավոր մասերի միացումները նախատեսված են էլեկտրաաղեղնավոր կամ գազային եռակցմամբ:

Գազատարները տեղադրումից հետո ենթակա են փչամաքրման և փորձարկման:

Գազատարների փորձարկումը

Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով:

Կիպության փորձարկումը կատարվում է գազատարի մեջ սեղմված օդի մատուցմամբ, որի ճնշումը հասցվում է փորձարկման ճնշմանը:

Պողպատյա գազատարների փորձարկման նորմաներն ընդունել համաձայն ՀՀՇՆ-IV 12.03.01-04-ի աղյուսակ-1-ին(таблиця-1) համապատասխան:

Փորձարկման ընթացքում հայտնաբերված արատները պետք է վերացվեն գազատարում ճնշումը մինչև մթնոլորտայինի իջեցնելուց հետո:

Արատները վերացնելուց հետո գազատարի կիպության փորձարկումը պետք է կրկնվի:

Բոլոր եռակցակարերը, որոնք կատարվել են փորձարկումներից հետո, պետք է ստուգվեն ֆիզիկական մեթոդով:

Գազատարի պաշտպանությունը կոռոզիայից

Նախագծում գազատարի տեղադրումը նախատեսված է վերգետնյա եղանակով: Մ/ճ և ց/ճ վերգետնյա եղանակով տեղադրվող գազատարները շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում:

Գազատարի ստորգետնյա հատվածների և ճանապարհների անցումներում նախատեսված պողպատյա պատյանների պաշտպանությունը կոռոզիայից իրականացվում է պասիվ եղանակով: Մինչ մեկուսացման աշխատանքները կատարելը անհրաժեշտ է խողովակի արտաքին մակերեսի մաքրում, ժապավենի կպչողականությունն ապահովելու համար:

Եզրակացություն

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՇՆ-12.03.01-04 «Գազաբաշխիչ համակարգեր» ՇՆՁ IV 12.101-04 «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:

Շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումները

Նախագծով ընդունված բոլոր տեխնիկական լուծումները բացառում են շրջակա միջավայրի աղտոտումը գազատարների նորմալ շահագործման պայմաններում: Շրջակա միջավայրի ախտոտումը հնարավոր է միայն վթարների ժամանակ: Վթարները բացառելու համար գազատարը ենթարկվում է փորձարկման համաձայն ՀՀՇՆ -IV 12.03.01-04 <<Գազաբաշխիչ համակարգեր>> և ՇՆՁ IV 12.101-04: 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 բեռնարկվելով հագեցվածություն

- դուրավառ և քսայուղերի դատարկումը միայն հատուկ առանձնացված տեղերում

- ամբողջ ծավալով հողերի վերականգնման միջոցառումների իրականացում

- բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում

Կազմեց՝

 **Հ. Դավթյան**

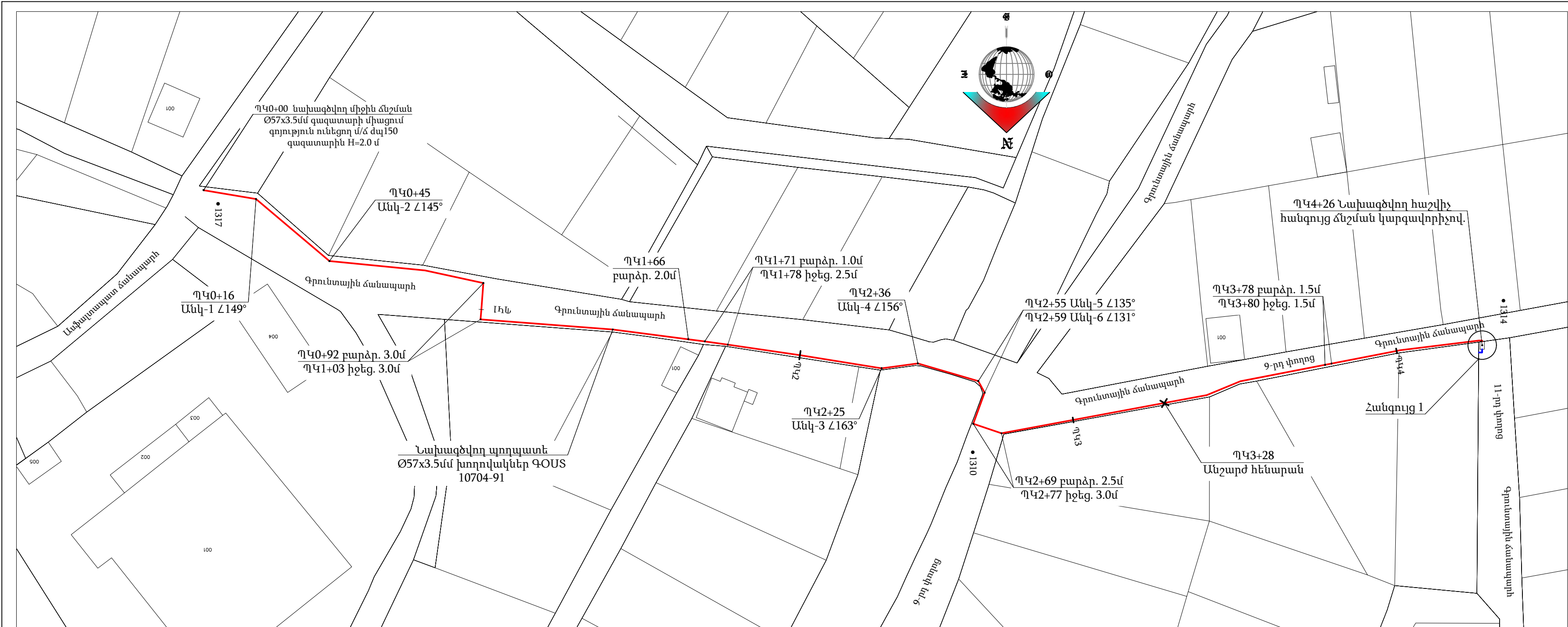
ԱՇԽԱՏՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ	Քանակ		Ծանոթ
			Մ/Ճ	Ց/Ճ	
1	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար IV կարգի գրունտում	մ ³	15.7	38.8	
2	Բետոնից հիմքեր M 150(B 12.5)	մ ³	15.7	38.8	
3	Ավելացած գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³	15.7	38.8	
4	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ				
	Ø 89x3.5 H= 5.0 (6.0)	հատ		2	
		կգ		88.6	
	Ø 76x3.0 H= 5.0 (6.0)	հատ		8	
		կգ		259.2	
	H= 4.0 (4.8)	հատ		14	
		կգ		355.3	
	H= 3.0 (3.7)	հատ		117	
		կգ		2274.5	
	Ø 57x3.0 H= 2.5 (3.0)	հատ		17	
		կգ		204	
	H= 2.0 (2.5)	հատ	19		
		կգ	190		
5	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 2 խողովակի համար				
	Ø 76x3.0 H= 5.0 (6.0)	հատ	4		
		կգ	129.6		
	H= 4.0 (4.8)	հատ	1		
		կգ	25.9		
	H= 2.5 (3.0)	հատ	19		
		կգ	307.8		
	H= 2.0 (2.5)	հատ	43		
		կգ	430		
	Ø 108x4.0 H= 5.0 (6.0)	հատ	2		
		կգ	108.2		
6	Անշարժ հենասյուների տեղադրում H=1.5 H=1.0 H=2.0	հատ		1	
		կգ		77.5	
		հատ		4	
		կգ		270	
		հատ	1	1	
		կգ	88.2	88.2	
7	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ	88	252	
		կգ	38.3	200.9	
8	Պարոնիտ	հատ	88	252	
		կգ	4.9	12.8	

9	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ հենասյան համար)	հատ	88	185	
		կգ	79.2	166.5	
10	Մետաղական շինվածքներ գույգ խողովակի համար	հատ	67		
		կգ	73.7		
11	Գազատարների և հենասյուներ ներկում 2 անգամ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ²	130	445	
12	Գազատարի տեղադրում հենասյուների վրա				
	Ø 108x4.0մմ		11	20	
	Ø 89x4.0մմ			316	
	Ø 76x3.5մմ		8	489	
	Ø 57x3.5մմ		426	598	
13	Սողակային փականի տեղադրում d 50	հատ	1		
14	Պողպատե արմունկի տեղադրում				
	90° 108x6	հատ	2	4	
		կգ	7.6	15.2	
	90° 89x6	հատ		19	
		կգ		45.6	
	90° 76x6	հատ	2	7	
		կգ	3.4	11.9	
	90° 57x5	հատ	13	23	
		կգ	10.4	18.4	
	Տրամագծի անցում				
15	108x6/57x4	հատ	2	4	
		կգ	2.4	4.8	
	108x6/76x5	հատ		1	
		կգ		1.1	
	108x6/89x6	հատ		1	
		կգ		1.4	
	76x6/57x5	հատ	2	3	
		կգ	1.4	2.1	
	89x6/76x5	հատ		1	
		կգ		0.9	
16	Եռաբաշխիկի տեղադրում				
	Ø 108x6/Ø76x5	հատ		1	
		կգ		4.5	
	Ø 76x6/Ø57x5	հատ		2	
		կգ		4.8	
17	Խցափակիչի տեղադրում dպ 50	տեղ/կգ		3/0.9	
18	Գազատարի փչամաքրում	մ	445	1423	
19	Գազատարի փորձարկում	մ	445	1423	
20	Միացում առկա մ/ճ գազատարին dպ 150	տեղ	1		
21	Հաշվիչ հանգույց G-65 էլ. ճշտիչով, 100մ3/ժ թողունակությամբ	կոմպլ	1		

Կազմեց՝

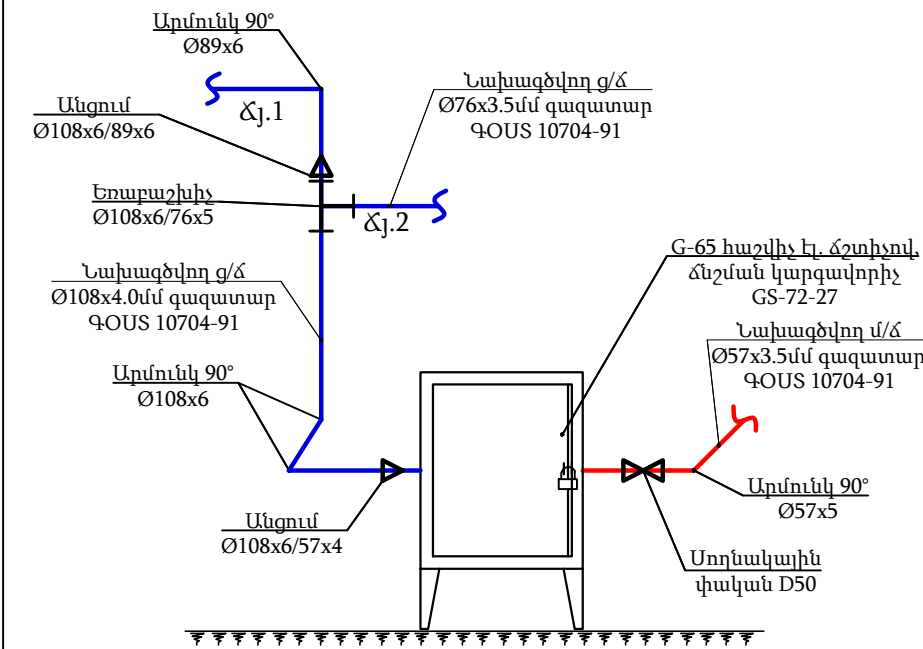
 Զ. Դավթյան



Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն


1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇ 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÷4.0մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ:
4. Միացումն իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:
5. Հողային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ:

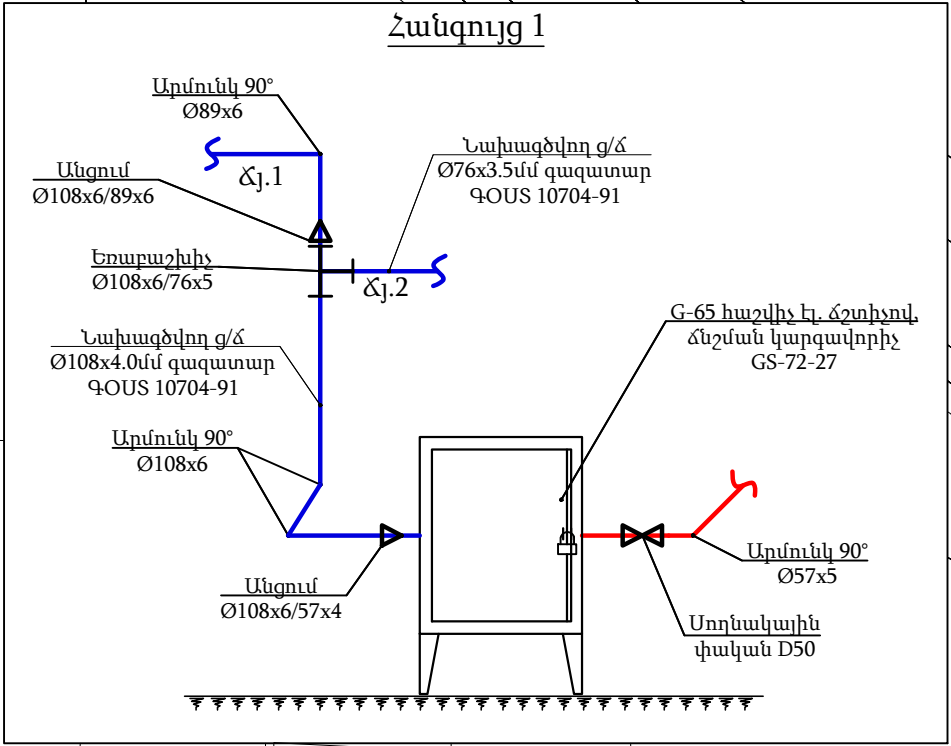
Հանգույց 1







Պայմանական նշաններ

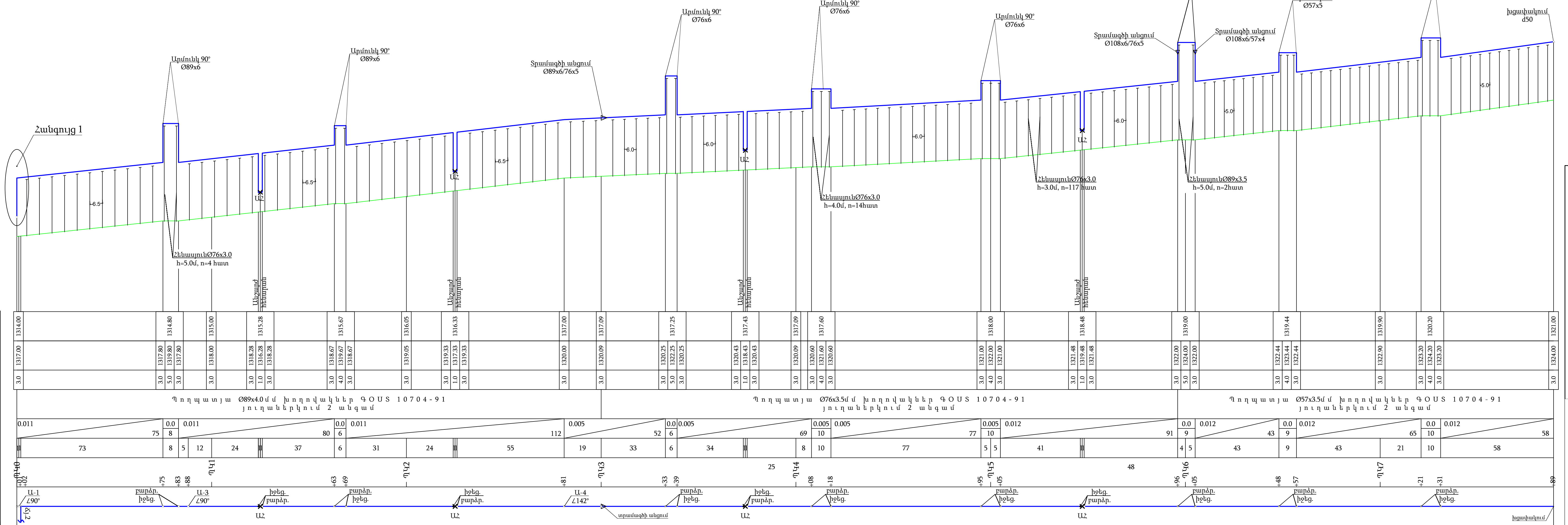
- Նախագծվող Թեղուտ գյուղը սնող մ/ճ գազատար
- Նախագծվող ց/Ճ վերգետնյա գազատար
- Նախագծվող մ/ճ վերգետնյա գազատար

<div><div><div><div><div></div><div>BLUESTREAMSOLUTIONS</div></div></div><div><div><div>«ԲԼՅՈՒ ՄԹԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ»</div><div>Ս Պ Ը</div><div>Լիցենզիա-ԲՊԼ-17134</div></div></div></div></div>				ՕԲՅԵԿՏ № 40-20			
				ՀՀ Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների գազիֆիկացում			
<div>Գազամատակարարում</div>				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	1	9	
<div>Միջին ճնշման գազատարի հատակագիծ Մ1:1000 Հանգույց 1</div>				Պատվիրատու Մրգաշենի համայնքապետարան			




	Նախագծվող թեղուտ գյուղը սնող մ/հ գազատար
	Նախագծվող ց/հ վերգեցնյալ գազատար
	Անշարժ հենարան
	Տրամադգծի անցում

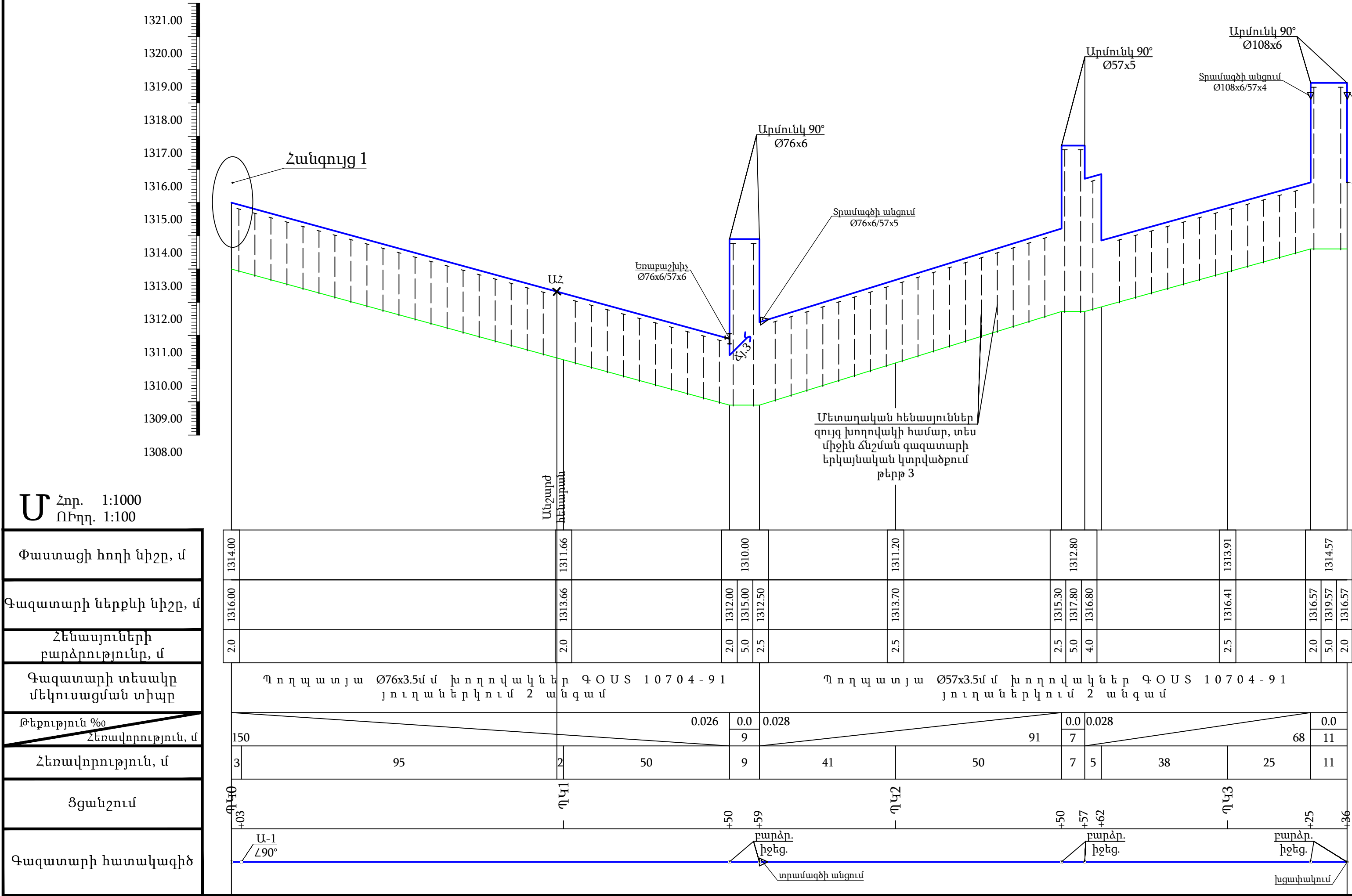
[illegible]




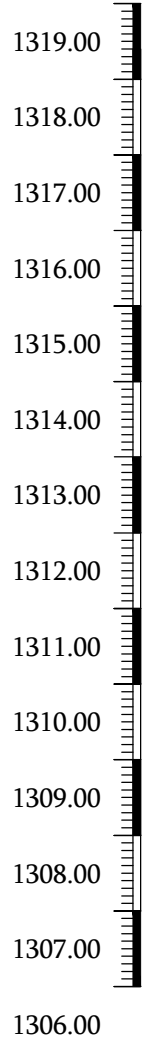
У ზნრ. 1:1000
 ΩԻηη. 1:100

Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյուների բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը
Թերություն % Հեռավորություն, մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ

 BLUESTREAM SOLUTIONS	«ԲԼՅՈՒՄ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒԿՆՆ» ՄԴ Շ Այգեկեղա-ԳՊԼ-17134				ՕԲՅԵԿՏ N ^o 40-20			
	ՀՀ Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների զավթիկացում				22 Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների զավթիկացում			
	Ն.Գ.Ի.	Հ. Դավթյան	ՄԱԿ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
	Նախագիծ	Պ. Հովհաննիսյան	ՍԼ	4	9			
			Միջին ձևշման գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 1	Պատվիրատու Մրգաշենի խամայնքավայրային				

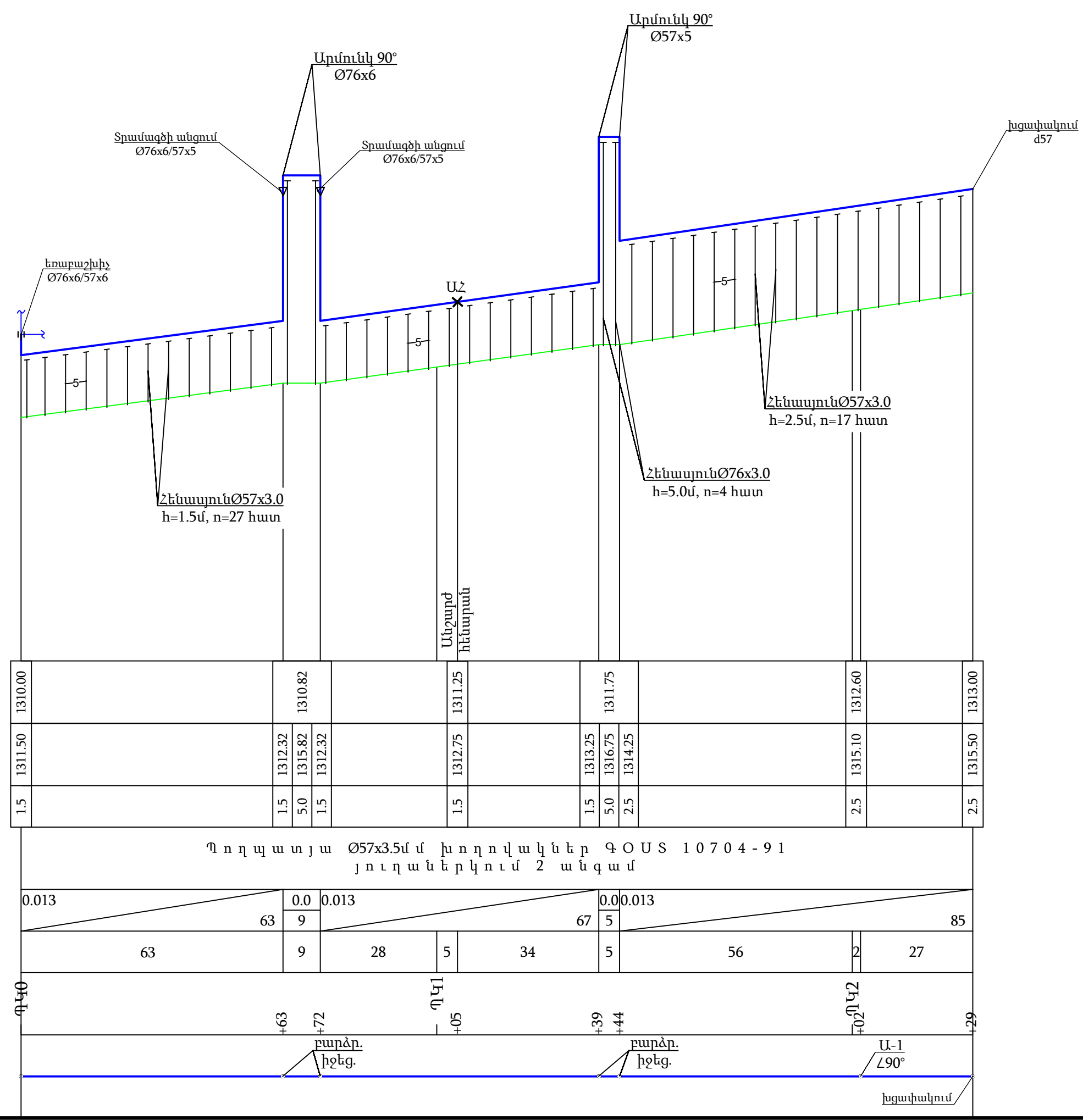


				ՕԲՅԵԿՏ N° 40-20				
«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒԻՇՍ» Ս Պ Հ Լիզենգիա-ՔՊԼ-17134				ՀՀ Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների զառիֆիկացում				
Ն.Գ.Բ.		Հ. Դավթյան		Գազամատակարարում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Գ. Հովհաննիսյան				ԱՆ	5	9
				Միջին ճնշման գազատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2		Պատվիրատու Մրգաշենի համայնքապետարան		



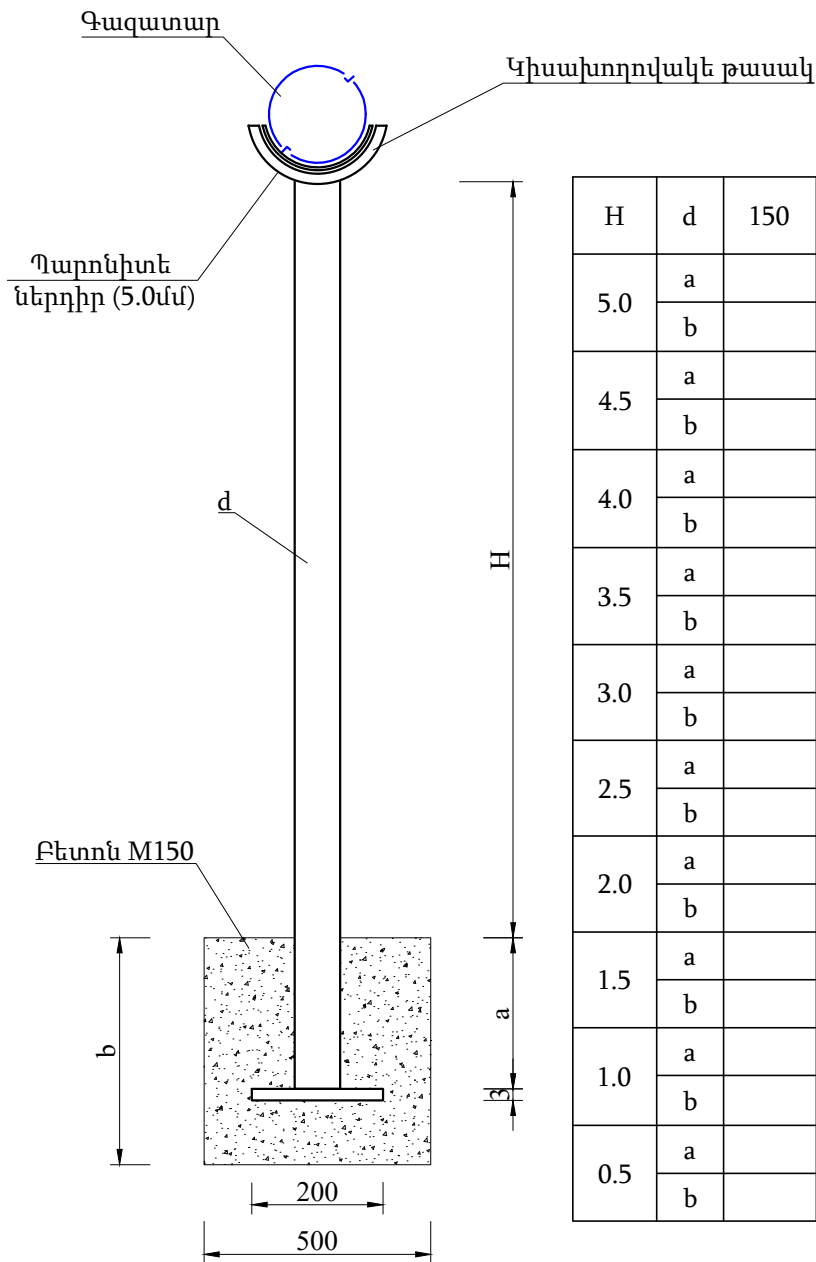
Մ Հոր. 1:1000
Ուղղ. 1:100

Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյուների բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը
Թեքություն % Հեռավորություն, մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ



BLUESTREAM SOLUTIONS		ՕՐՑԵԿՏ № 40-20	
«ԲԼՑՏՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» Ս Պ Ը Լիցենզիա-ՔՊԼ-17134		ՀՀ Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների գազի ֆիկացում	
Ն.Գ.Ի.	Հ. Դավթյան	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան	ԱՆ	9
		Պատվիրատու Մրգաշենի համայնքապետարան	
		Միջին ճնշման գազատարի երկայնական կտրվածք Ճյուղ 3	

Շարժական հենասյուն



Աղյուսակ 1

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





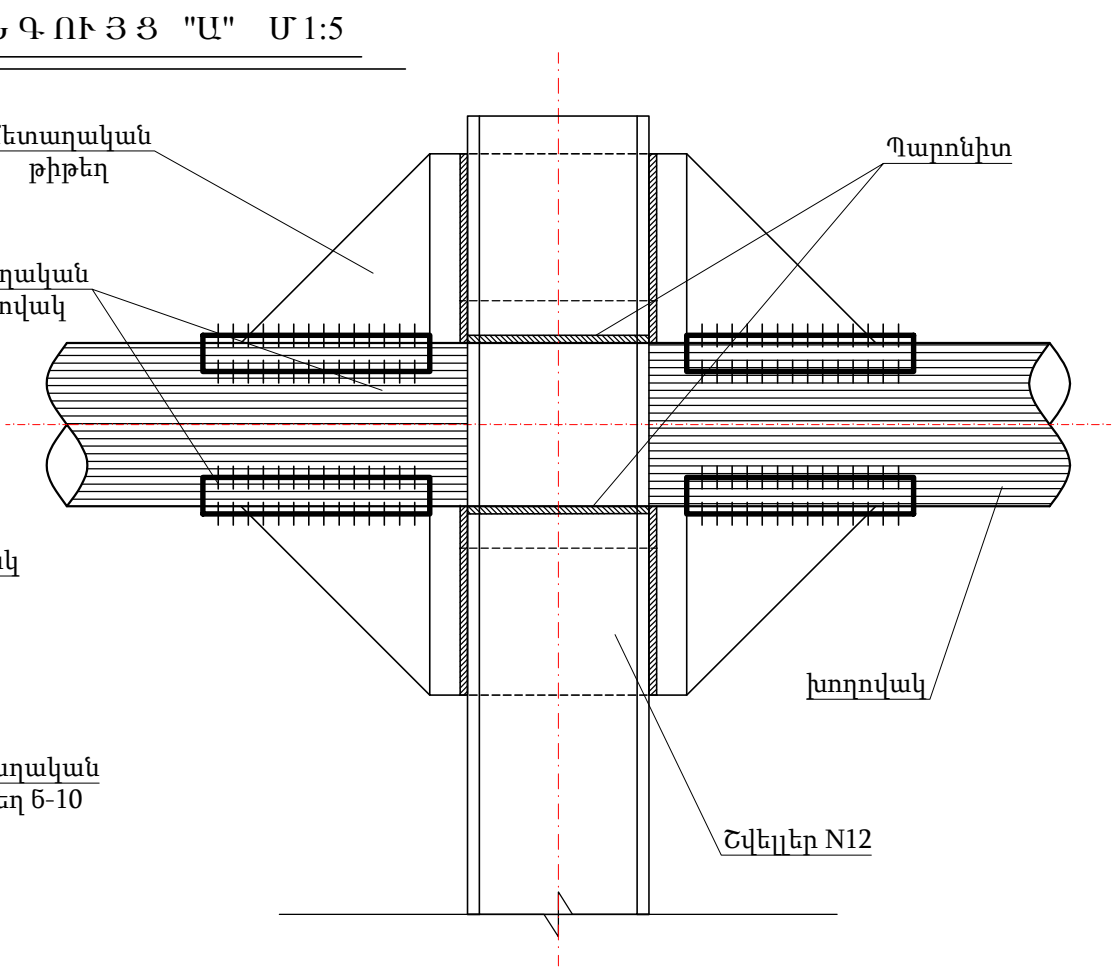
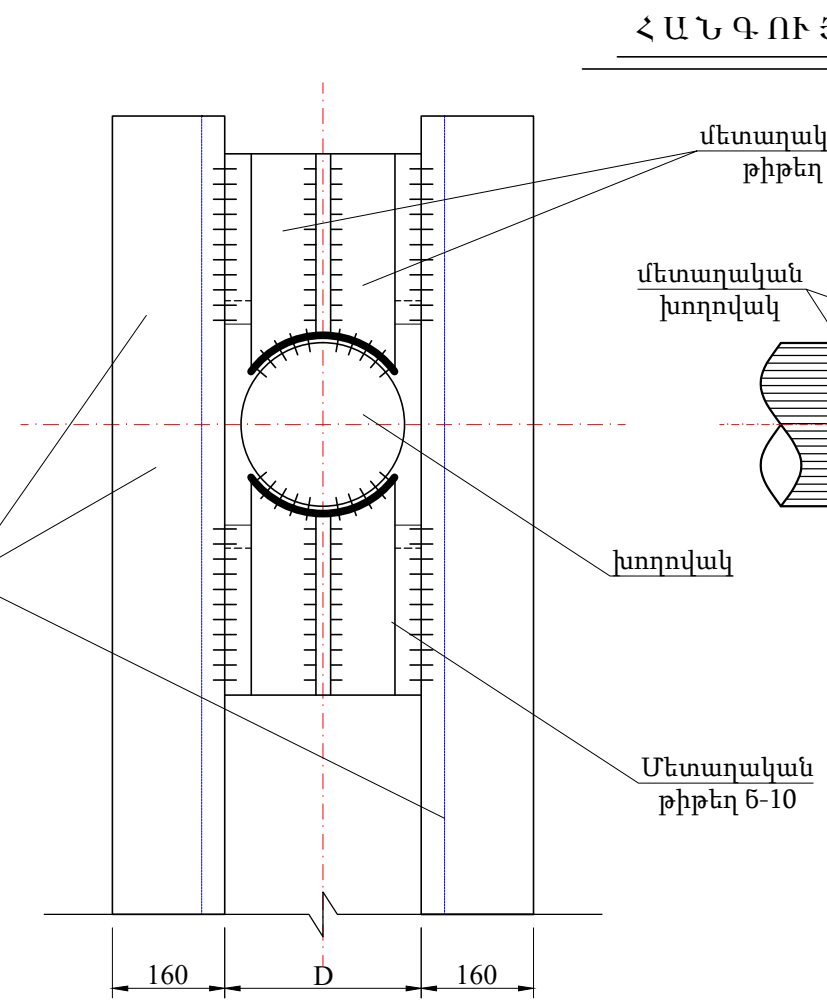
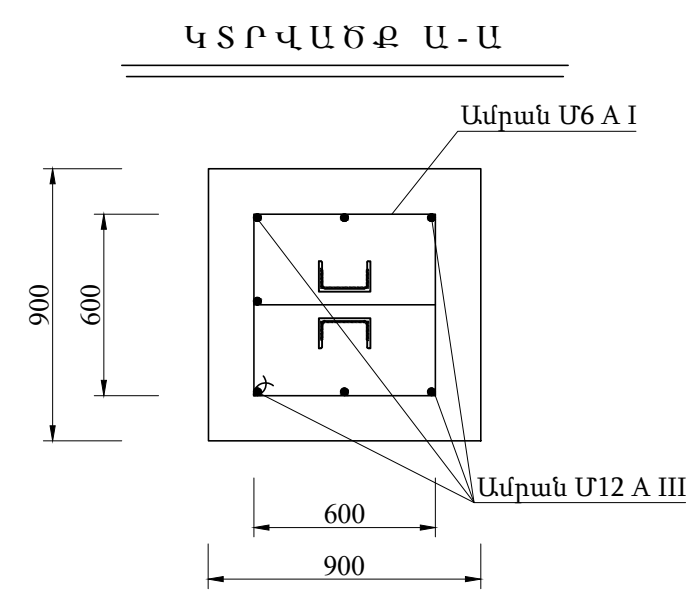
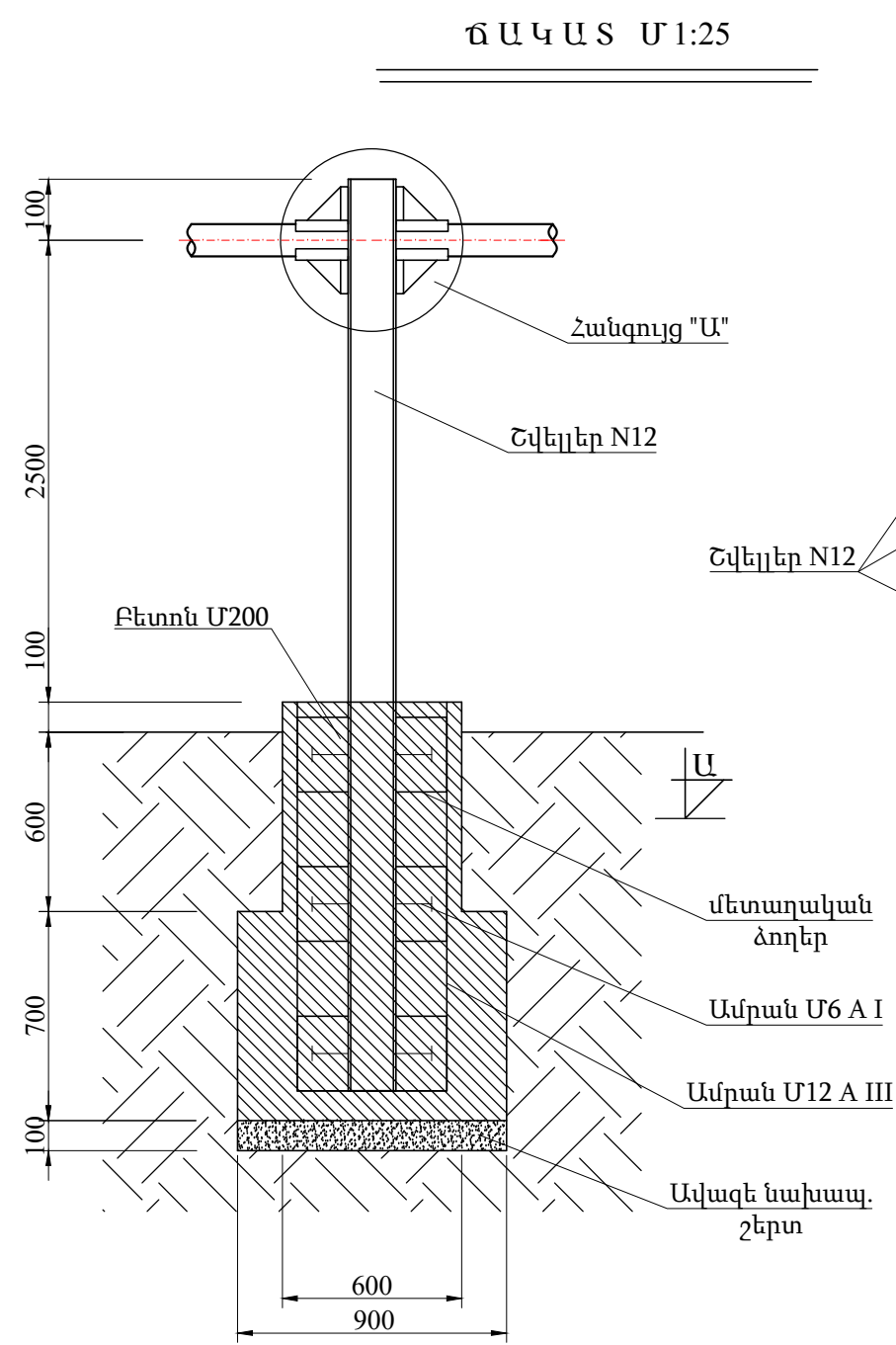
BLUESTREAM SOLUTIONS

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ»
Ս Պ Շ
Լիցենզիա-ՔՊԼ-17134

ՕԲՅԵԿՏ № 40-20

ՀՀ Կոտայքի մարզի Սրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների
գազիֆիկացում

			Ամսա ամսաթիվ	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ն.Գ.Ի.	Հ. Դավթյան				ԱՆ	7	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			Շարժական հենասյուն 1	Պատվիրատու		
					Մրգաշենի		
					համայնքապետարան		



№	Գազատարի բարձ. մ	Հեմասյուն/մ/կգ	Քետոն մ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ²/կգ	Կիսախողովակ հատ/կգ	Պարոնիտ կգ	Գրունտ կգ	Մասա կգ
1	H=0.5	3.9 / 41.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	57.5
2	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	67.5
				Ø 6 A I 13 / 3.0					
3	H=1.5	5.9 / 61.4	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	77.8
4	H=2.0	6.9 / 71.8	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	88.2
5	H=2.5	7.9 / 82.2	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 5.2	0.21	1.15	98.7

<p>«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» Ս Պ Ը Լիցենզիա-ՔՊԼ-17134</p>				ՕԲՅԵԿՏ № 40-20			
				ՀՀ Կոտայքի մարզի Մրգաշեն համայնքի 9-րդ և 11-րդ փողոցների գազիֆիկացում			
Ն.Գ.Ի.	Հ. Դավթյան		Ամիս ամսաթիվ	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան				ԱՆ	9	9
				Անշարժ Հենարան	Պատվիրատու		
					Մրգաշենի համայնքապետարան		