BLUESTREAMSOLUTIONS

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ

ՀԱՍՑԵ	**ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ԱՐՏԱՇԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔ**
ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	**ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԳԱԶԻՖԻԿԱՑՈՒՄ (ԳԻՐՔ 3)**
	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՍ	**ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ**
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	**ԱՐՏԱՇԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ**
ՕԲՅԵԿՏ	**№ 33-24**
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	**«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ**
ՏՆՕՐԵՆ	**Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ** ____________
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	**Ռ. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ** ____________

ԵՐԵՎԱՆ 2024

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-23, «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՆՈՐ ՆՈՐՔ, ԳՅՈՒՐՋՅԱՆ Փ., 17, 89

(գտնվելու վայրը՝ այդ թվում. անհատ ձեռնարկատիրոջ բնակության՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 23.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG36-CCE4-924E-2696

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001101-06

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ

ՋԵՐՄԱԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ (ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ)

23.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG73-FF6E-AF6B-F2B6
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՀԱՅԿ ԴԱՎԹՅԱՆ	Հ	001568	2024-09-04

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG73-FF6E-AF6B-F2B6
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17340

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌՈՒՄ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «05 ՆՈՅԵՄԲԵՐԻ 2019թ.»«ԳԵՈՌԵՍԵՐՉ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ 2 ԹՂՄ., 40, ԲՆ. 16

(Լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումը և գտնվելու վայրը, իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունը և բնակության վայրը)

Գործունեության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրությունը)

Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)

Բովանդակություն

Գրություններ՝

1. Արտաշատի ԳԳՄ-ի 21.02.2024թ. գրություն № 01-02/394
2. Արտաշատի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմաններ 21.02.2024թ. (4 թերթ)

Տեքստային մաս

1. Բացատրագիր
2. Երկրաբանություն
3. Ճարտարապետահատագծային առաջադրանք

Գծագրական մաս

1. Արատաշատ քաղաքի Նարեկացի փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000
2. Արատաշատ քաղաքի Չաուշ փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000
3. Արատաշատ քաղաքի Իոսիֆյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000
4. Արատաշատ քաղաքի Մաթևոսյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000
5. Արատաշատ քաղաքի Նարեկացի փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք
6. Արատաշատ քաղաքի Չաուշ փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք
7. Արատաշատ քաղաքի Իոսիֆյան փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք
8. Արատաշատ քաղաքի Մաթևոսյան փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք
9. Շարժական հենասյուն
10. Անշարժ հենարան
11. Պաշտպանիչ ցանց
12. Մասնագիր

Ներկայացվող թերթեր

1. Ժամանակացույց
2. Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների ցանկ

Закрытое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

Арташатский ФГГ

ул. Мясникяна, 154, Арташат, Араратская область
Республика Армения, 0703
тел.: (374 10) 294-158, факс: (374 235) 2-05-68
e-mail: artashat@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

Արտաշատի ԳԳՄ

0703, ՀՀ, Արարատի մարզ,
ք.Արտաշատ, Մյասնիկյան 154
հեռ.՝ (374 10) 294-158, ֆաքս՝ (374 235) 2-05-68
Էլ.փոստ՝ artashat@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«21» 02 2024 г. № 01-02/394

ՀՀ, Արարատի մարզ,
Արտաշատ համայնքի ղեկավար
Պարոն Կ. Մկրտչյանին

<<Գազպրոմ Արմենիա>>ՓԲԸ Արտաշատի ԳԳՄ-ն թույլատրում է պատվիրատուի միջոցներով, պայմանագրային կարգով՝ մասնաճյուղի կողմից առաջադրված տեխնիկական պայմանների համապատասխան արտոնագիր ունեցող կազմակերպությունների միջոցով կազմել ՀՀ, Արարատի մարզի, Արտաշատ համայնքի Արտաշատ քաղաքի Իսիֆյան, Չառչ, Գ. Նարեկացի և Մաթևոսյան փողոցների գազիֆիկացման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը և իրականացնել շին. հավաքակցման աշխատանքները՝ մասնաճյուղի կողմից համաձայնեցված և վերահսկողություն իրականացնող իրավասու մարմիններում գրանցված նախագծով: Գազամատակարարումը կիրականացվի սահմանված կարգով՝ շին. Մոնտաժային աշխատանքների ավարտից, գազահամակարգը շահագործման ընդունելուց, գազի թողարկման թույլտվությունը ստանալուց հետո՝ ապահովելով գազի տնտեսությունում անվտանգության կանոնները:

Առդիր՝ գազիֆիկացման տեխնիկական պայմաններ 4 էջից

Տնօրեն՝ [signature] Է. Ավոյան

Կատ. Ն. Մելքոնյան
Հեռ. (0235) 2-05-68

Հաստատում եմ
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն

__________ Է. Ավոյան
<<21>> փետրվար 2024թ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

ՀՀ, Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք, Արտաշատ քաղաք, Խոսիֆյան փողոցի գազիֆիկացման

1. Գազի մաքսիմում 27,0 $մ^3$ ժամային ծախսով

2. Միացվող գազատարում գազի ճնշումը ______ 0,025 կգ/$սմ^2$ ______

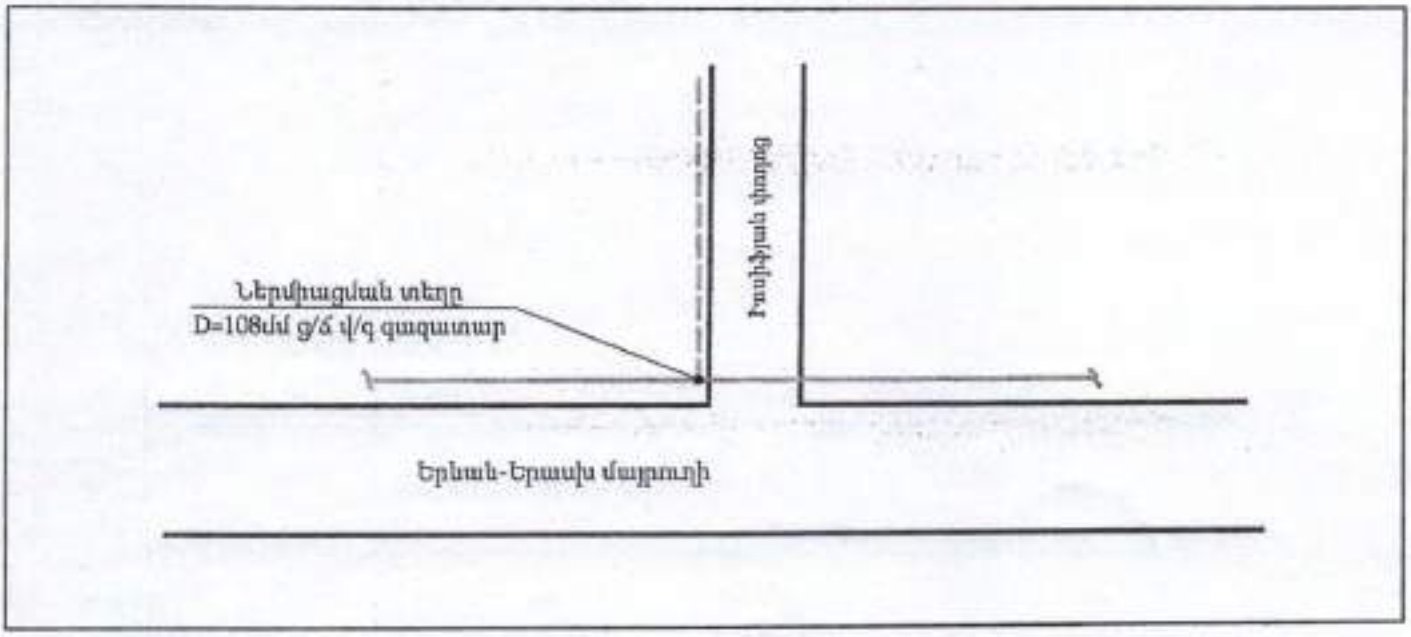
3. Միացման կետը Երևան-Երասխ մայրուղու և Խոսիֆյան փողոցի խաչմերուկի մոտից*
D=108մմ ց/ճ վ/գ գազատարից
(նշել միացման տեղի հասցեն, տրամագիծը և ճնշումը)

4. Լրացուցիչ պահանջներ ______ Գազատարը կառուցել համաձայն հիդրավլիկ հաշվարկի
(Հիդրավլիկական վերահաշվարկի կատարման անհրաժեշտություն)

5. Տեղակայելով ______
(Գլխամասային հաշվիչ հանգույցի տեղադրում, ԷՊԿ, ԳԿԿ նախատեսում և այլն)

6. Օբյեկտի գազամատակարարման վերականգման (և կամ գազիֆիկացման) գծապատկերը ______

*Ծանոթություն գծապատկերը կարող է կցվել առանձին թերթերով



7. Տեխնիկական պայմանները կազմված են <<21>> փետրվար 2024թ.
և գործում են <<21>> փետրվար 2025թ.

ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-գլխ. ճարտարագետ* Ն. Մելքոնյան

ԳԳՄ ՇՏԲ պետ* Ք. Մարտիրոսյան

Հաստատում եմ
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն
_______ Է. Ասլոյան
<<21>> փետրվար 2024թ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

ՀՀ, Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք, Արտաշատ քաղաք, Գ. Նարեկացի փողոցի գազիֆիկացման

1. Գազի մաքսիմում 9,0 մ³ ժամային ծախսով

2. Միացվող գազատարում գազի ճնշումը 0,025 կգ/սմ²

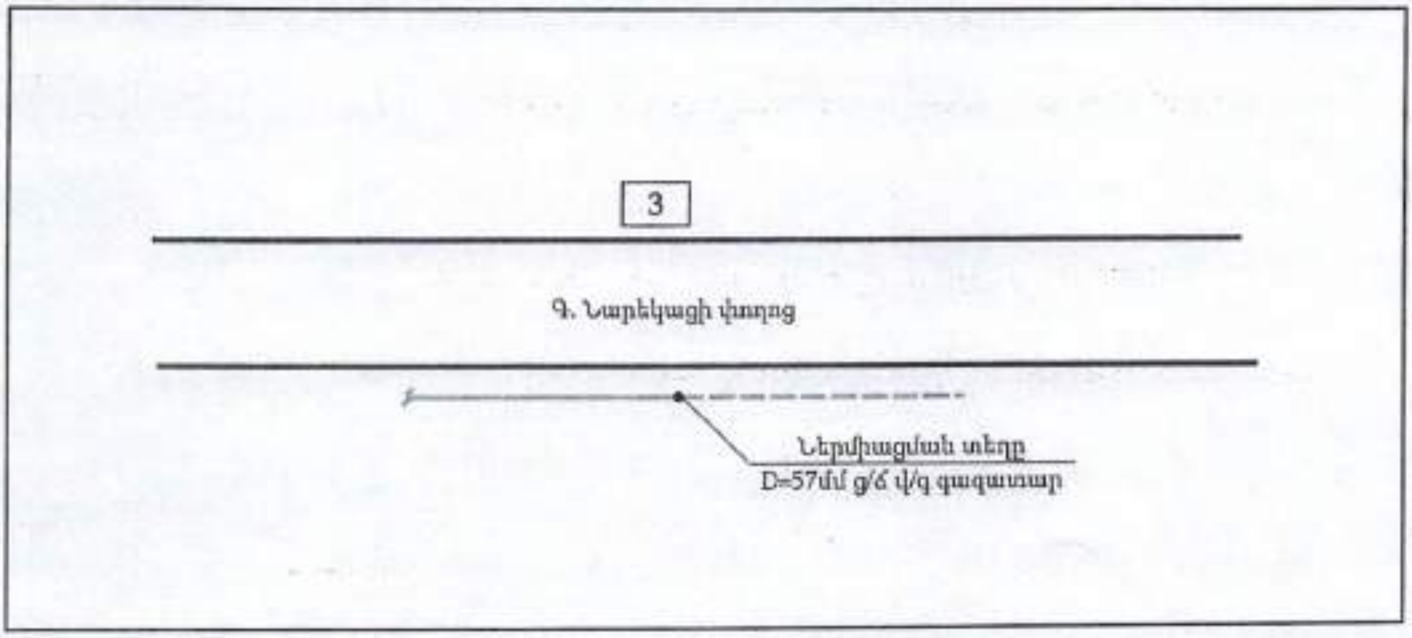
3. Միացման կետը Գ. Նարեկացի փողոցի թիվ 3 տան դիմացի D=57մմ գ/ճ վ/գ գազատարից
(նշել միացման տեղի հասցեն, տեղակայումը և պիկետը)

4. Լրացուցիչ պահանջներ Գազատարը կառուցել համաձայն հիդրավլիկ հաշվարկի
(Հիդրավլիկական վերահաշվարկի կատարման անհրաժեշտություն)

5. Տեղակայելով

6. Օբյեկտի գազամատակարարման վերականգման (և կամ գազիֆիկացման) գծապատկերը

*Ծանոթություն գծապատկերը կարող է կցվել առանձին թերթերով



7. Տեխնիկական պայմանները կազմված են <<21>> փետրվար 2024թ.
և գործում են <<21>> փետրվար 2025թ.

ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-գլխ. ճարտարագետ Ն. Մելքոնյան

ԳԳՄ ԾՏԲ պետ Ք. Մարտիրոսյան

Հաստատում եմ
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն

____________ Է. Սվոյան
<<21>> փետրվարի 2024թ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

22. Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք, Արտաշատ քաղաք, Չաուշ փողոցի գազիֆիկացման

1. Գազի մաքսիմում 12,0 մ^3 ժամային ծախսով

2. Միացվող գազատարում գազի ճնշումը ________ 0,025 կգ/սմ^2 ________

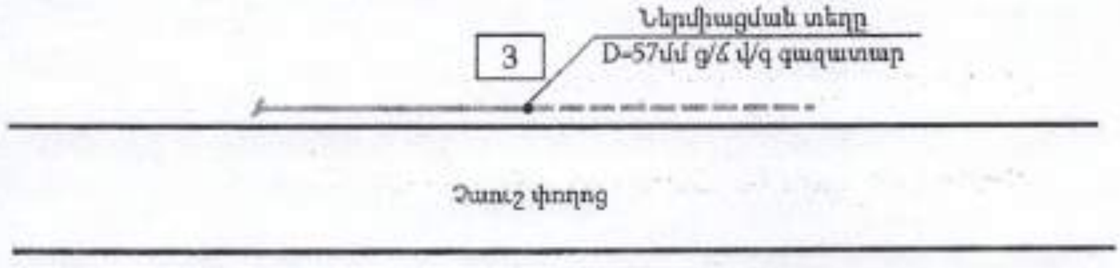
3. Միացման կետը ________ Չաուշ փողոցի թիվ 3 տան մոտից՝ D=57մմ գ/ճ վ/գ գազատարից
(նշել միացման տեղի հասցեն, տեղակայումը և պլկերը)

4. Լրացուցիչ պահանջներ ________ Գազատարը կառուցել համաձայն հիդրավլիկ հաշվարկի
([illegible])

5. Տեղակայելով ________
([illegible])

6. Օբյեկտի գազամատակարարման վերականգման (և կամ գազիֆիկացման) գծապատկերը ________

*Ճանոթություն գծապատկերը կարող է կցվել առանձին թերթերով



7. Տեխնիկական պայմանները կազմված են <<21>> փետրվար 2024թ.
և գործում են <<21>> փետրվար 2025թ.

ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-գլխ. ճարտարագետ՝ Ն. Մելքոնյան

ԳԳՄ ՇՏՓ պետ՝ Ք. Մարտիրոսյան

Հաստատում եմ
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրեն
________ Է. Ավոյան
<<21>> փետրվար 2024թ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

22. Արարատի մարզ. Արտաշատ համայնք. Արտաշատ քաղաք. Մաթևոսյան փողոցի գազիֆիկացման

1. Գազի մաքսիմում 18,0 $մ^3$ ժամային ծախսով

2. Միացվող գազատարում գազի ճնշումը ________ 0,025 $կգ/սմ^2$ ________

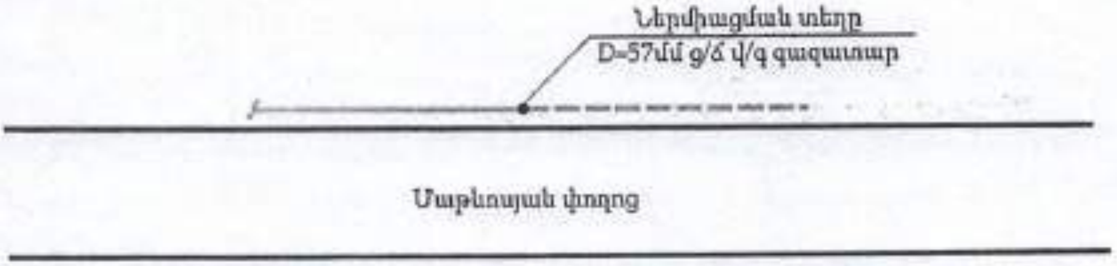
3. Միացման կետը ________ Մաթևոսյան փողոցը սնող՝ D-57մմ ց/ճ վ/գ գազատարի, վերջնամասից ________
(նշել միացման տեղի հասցեն, տեղակայումը և պիկետը)

4. Լրացուցիչ պահանջներ ________ Գազատարը կառուցել համաձայն հիդրավլիկ հաշվարկի ________
(Հիդրավլիկական վերահաշվարկի կատարման անհրաժեշտություն)

5. Տեղակայելով ________
(Գլխամասային հաշվիչ հանգույցի տեղադրում, ԲԳԿ, ԳԿԿ նախատեսում և այլն)

6. Օբյեկտի գազամատակարարման վերականգման (և կամ գազիֆիկացման) գծապատկերը ________

*Ծանոթություն գծապատկերը կարող է կցվել առանձին թերթերով



7. Տեխնիկական պայմանները կազմված են <<21>> փետրվար 2024թ.
և գործում են <<21>> փետրվար 2025թ.

ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-գլխ. Ճարտարագետ — Ն. Մելքոնյան

ԳԳՄ ԾՏԲ պետ — Ք. Մարտիրոսյան

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն աշխատանքային նախագիծը ***«ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)»*** կազմված է համաձայն՝

1. Արտաշատի ԳԳՄ-ի 21.02.2024թ. N 01-02/394 գրություն
2. Արտաշատի ԳԳՄ-ի տեխնիկական առաջադրանքի 21.02.2024թ. (4 թերթ)

Օրյեկտի բնութագիր

Նախագծով նախատեսված է կատարել ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)», որի համար կատարվել է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման և կազմման աշխատանքներ:

Նարեկացի փողոցի բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Նարեկացի փողոցի թիվ 3 տան դիմացի՝ $D_{պ}$=57 g/Ճ վերգետնյա գազատարից,

Մաթևոսյան փողոցի բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Մաթևոսյան փողոց սնող՝ $D_{պ}$=57 g/Ճ վերգետնյա գազատարի վերջնամասից,

Չաուշ փողոցի բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Չաուշ փողոցի թիվ 3 տան դիմացի՝ $D_{պ}$=57 g/Ճ վերգետնյա գազատարից,

Իոսիֆյան փողոցի բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Իոսիֆյան փողոց սնող՝ $D_{պ}$=57 g/Ճ վերգետնյա գազատարի վերջնամասից,

-Գազատարների տեղադրումը նախատեսված է վերգետնյա եղանակով, գյուղամիջյան ճանապարհների եզրերով:

Խողովակների ընտրությունը

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

Խողովակների տեղադրումը և միացումը

- Ց/Ճ գազատարները տեղադրվում են վերգետնյա եղանակով h=1.0-4.5մ հենասյուների վրա, ճանապարհների անցումային հատվածներում ապահովելով h=5.0մ բարձրություն:
- Ց/Ճ գազատարների տեղադրում պողպատե խողովակներից Ø108x4.0մմ, և Ø57x3.5մմ ԳՕՍՏ 10704-91:

Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ գազատարի մոնտաժումն իրականացվում է պողպատյա էլեկտրաեռակցված խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91 մետաղական հենասյուների վրա:

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

Գազատարները տեղադրումից հետո ենթակա են փչամաքրման և փորձարկման:

Գազատարների փորձարկումը

Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով:

Կիպության փորձրկումը կատարվում է գազատարի մեջ սեղմված օդի մատուցմամբ, որի ճմշումը հասցվում է փորձարկման ճնշմանը:

Վերգետնյա պողպատյա գազատարների փորձարկման նորմաները ընդունել համաձայն ՀՀՇՆ-IV 12.03.01-04-ի աղյուսակ-1-ին (таблица-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: Ց/Ճ վերգետնյա եղանակով տեղադրվող գազատարները շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում:

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 բեռնարկղերով հագեցվածություն
- դյուրավառ և քսայուղերի դատարկումը միայն հատուկ առանձնացված տեղերում
- ամբողջ ծավալով հողերի վերականգնման միջոցառումների իրականցում
- բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում

Կազմեց [signature] *Հ. Վարոսյան*

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
«ԳԵՈՌԵՍԵՐՉ» ՍՊԸ

<u>Օբյեկտ՝</u> «ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Արտաշատ քաղաքի Իոսիֆյան, Չաուշ, Գ. Նարեկացի և Մաթևոսյան փողոցների գազատարների անցման գոտիների ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ»

Պայմանագիր № 24-18-13

Պատվիրատու՝ «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ

<u>Եզրակացություն</u>
ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Արտաշատ քաղաքի Իոսիֆյան, Չաուշ, Գ. Նարեկացի և Մաթևոսյան փողոցների գազատարների անցման գոտիների ինժեներա-երկրաբանական պայմանների մասին

Տնօրեն՝ Ն. Ալեքսանյան

ք. Երևան-2024թ.

Եզրակացություն

1. Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի Տարածքում, Արտաշատ քաղաքի վարչական տարածքում, ընդգրկում է քաղաքի հարավ–արևմտյան եզրամասը, Մայրուղուց արևմուտք ընկած մասը, Իսահակյան, Չառւշ, Գ. Նարեկացի և Մաթևոսյան փողոցների հատվածը:

2. Հետազոտվող տարածքի ինժեներա-երկրաբանական պայմանները պարզաբանելու նպատակով կատարվել են հետևյալ աշխատանքները՝

1. Նախկինում տվյալ և հարակից տարածքներում տարբեր նախագծա-հետազոտական և գիտա-արտադրական կազմակերպությունների կողմից կատարված հետազոտությունների հաշվետու նյութերի հավաքում, վերլուծություն և ընդհանրացում:

2. Հետազոտվող տեղամասի, հարակից տարածքների և գծուղու անցման գոտու մանրամասն ինժեներա-երկրաբանական տեղազննում:

3. Հավաքած և դաշտային նյութերի կամերալ մշակում և սույն եզրակացության կազմում:

3. Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը +42^0, ամենատաք ամիսներն են՝ Հուլիս, Օգոստոս:

Բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -28^0, ամենացուրտ ամիսներն են՝ Հունվար և Փետրվար:

Օդի միջին ջերմաստիճանը՝ +11.9°C:

Տարեկան մթնոլորտային տեղումների միջին քանակությունը՝ 291 մմ.:

Ձյան ծածկույթի միջին հզորությունը՝ 58 սմ, ճնշումը՝ 70 կգու/մ^2:

Գրունտի սառչելու առավելագույն խորությունը՝ 60սմ.:

Գերակշռում են հիմնականում հյուսիսարևելյան և հարավարևմտյան ուղղության քամիները 1.5 մ/վրկ միջին արագությամբ, 20 տարին մեկ անգամ հնարավոր են 22 մ/վրկ ուժգնությամբ քամիներ:

Տարեկան միջին օդի խոնավությունը կազմում է 61%:

4. Ստորև տրվում է յուրաքանչյուր բնակավայրում գազատարի գծուղու անցման գոտու երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքի նկարագրությունը և բնութագրերը առանձին առանձին՝

Գազատարի գծուղիները անցման ընթացքում հատվում է ասֆալտապատ մակերեսների հետ, նման հատվածներում երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքի վերին սահմանը պետք է դիտարկել հետևյալ կերպ՝

<u>0.0-0.2</u> ասֆալտա-բիտումային ծածկոց § 13 (IV) աղյ. 1-1, ՇՆևԿ IV-2-82
0.2

<u>(Գծուղիների տեղամասը տեղակայված է համայնքի հարավային մասում)</u>

<u>0.0-0.2</u> լիցքային գրունտ § 23-2(III) աղյ. 1-1, ՀՀՇՆ 32-01-2022

0.2
<u>0.2-2.8</u> ավազակավ § 33-4(III) աղ. 1-1, ՀՀՇՆ 32-01-2022
2.6
<u>2.8-3.0</u> ավազ § 26-4(III) աղ. 1-1, ՀՀՇՆ 32-01-2022
0.2

5. Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում ստորգետնյա ջրերը կապված են Չորրորդականի հասակի նստվածքային առաջացումների չստորաբաժանված համախմբերի հետ և ֆոնդային հորատանցքով մինչև 3.0 մետր խորությունը չեն բացահայտվել: Հարկ է նշել, որ տարածքի տարբեր մասերում դրանք ունեն տարբեր տեղադրման խորություններմ սակայն հիմնականում տեղադրված են 3.0 մետրից խորը:

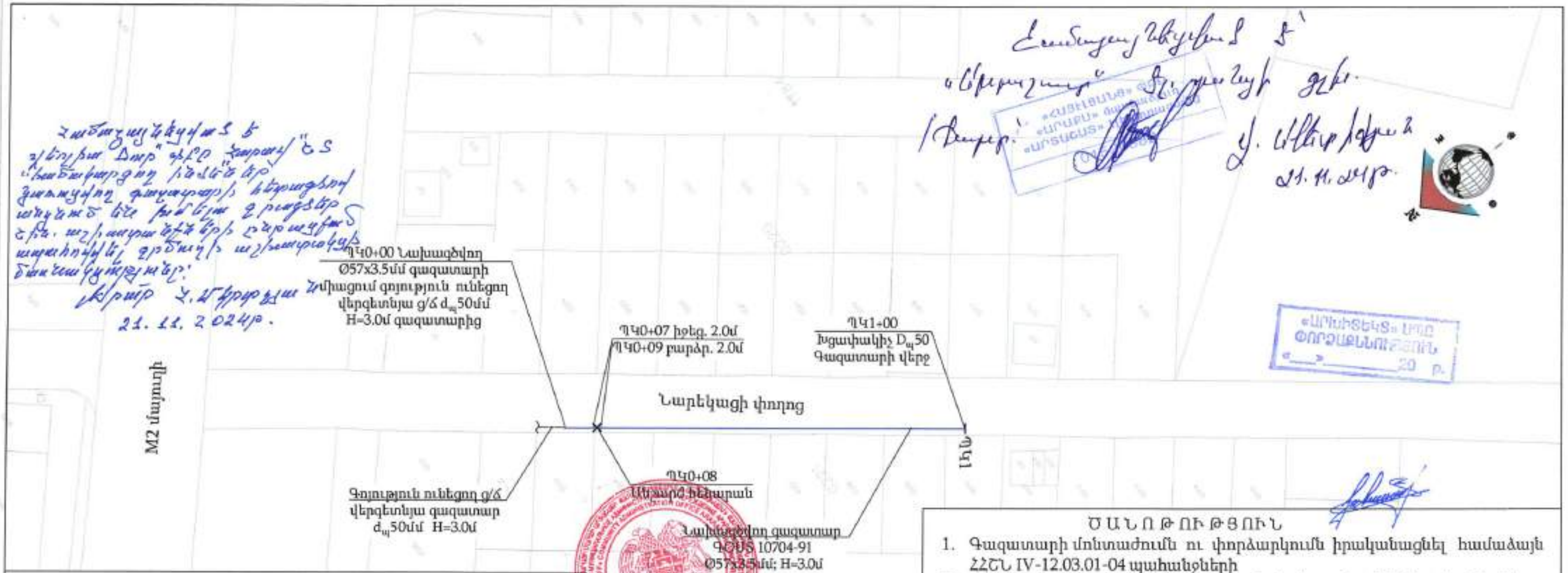
6. Վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները՝ սողանք, կարստ, փլուզում և այլն, ուսումնասիրվող տարածքում բացակայում են:

7. Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04 շրջանը և տեղամասը գտնվում են I (առաջին) սեյսմիկ գոտու մեջ:

8. Միաժամանակ նշում ենք, որ սույն եզրակացությունը կազմվել է տարածքի ինժեներա-երկրաբանական տեսազննման և ֆոնդային նյութերի տվյալների հիման վրա, ուստի հնարավոր են որոշ անհամապատասխանություններ փաստացի գոյություն ունեցող երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքի և հաշվետվության մեջ տրված կտրվածքի միջև, որոնք անհրաժեշտության դեպքում կճշտվեն ջրագծերի խրամուղիների փորելուց հետո ինժեներ-երկրաբանի կողմից դրանց գնման ակտը կազմելու ժամանակ (ձև 8):

Ինժեներ-երկրաբան՝ Ն. Ալեքսանյան

Արատաշատ քաղաքի Նարեկացի փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000



Համաձայնեցված է

Արտաշատ համայնքի ղեկավար — Կ. Մկրտչյան

Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետ — Ս. Գևորգյան

Հաշվառման համար 31 22.11.2024թ.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

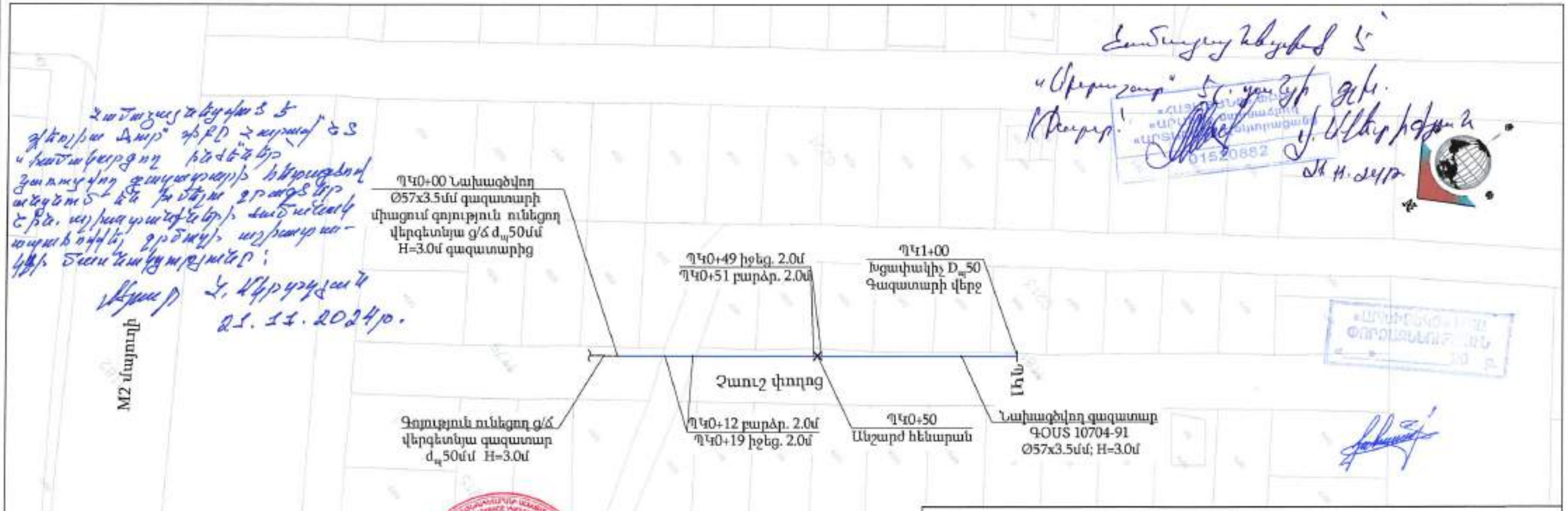
1. Գազատարի մոնտաժումն ու փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջների
2. Մոնտաժային աշխատանքների ժամանակ, այլ կոմունիկացիաների ի հայտ գալու դեպքում, որոնք նախագծում նշված չեն, հարկավոր է անհապաղ կանգնեցնել աշխատանքները և տեղյակ պահել շահագործող կազմակերպության աշխատակիցներին
3. Նախագծվող վերգետնյա ց/ճ գազատարները տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ
5. Հողային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ

Պայմանական նշաններ

- Նախագծվող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- Գոյություն ունեցող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- Անջատիչ հենարան

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕՔՅԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Անր. ստորագր.	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	1	12
Նախագծեց	Ռ. Սանթոսյան			Արատաշատ քաղաքի Նարեկացի փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Հ. Վարդանյան						
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						

Արատաշատ քաղաքի Չաուշ փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Գազատարի մոնտաժումն ու 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 գազատարները տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ
5. Հողային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ

Համաձայնեցված է

Արտաշատ համայնքի ղեկավար Գ. Միքայելյան

Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետ Ռ. Մկրտչյան

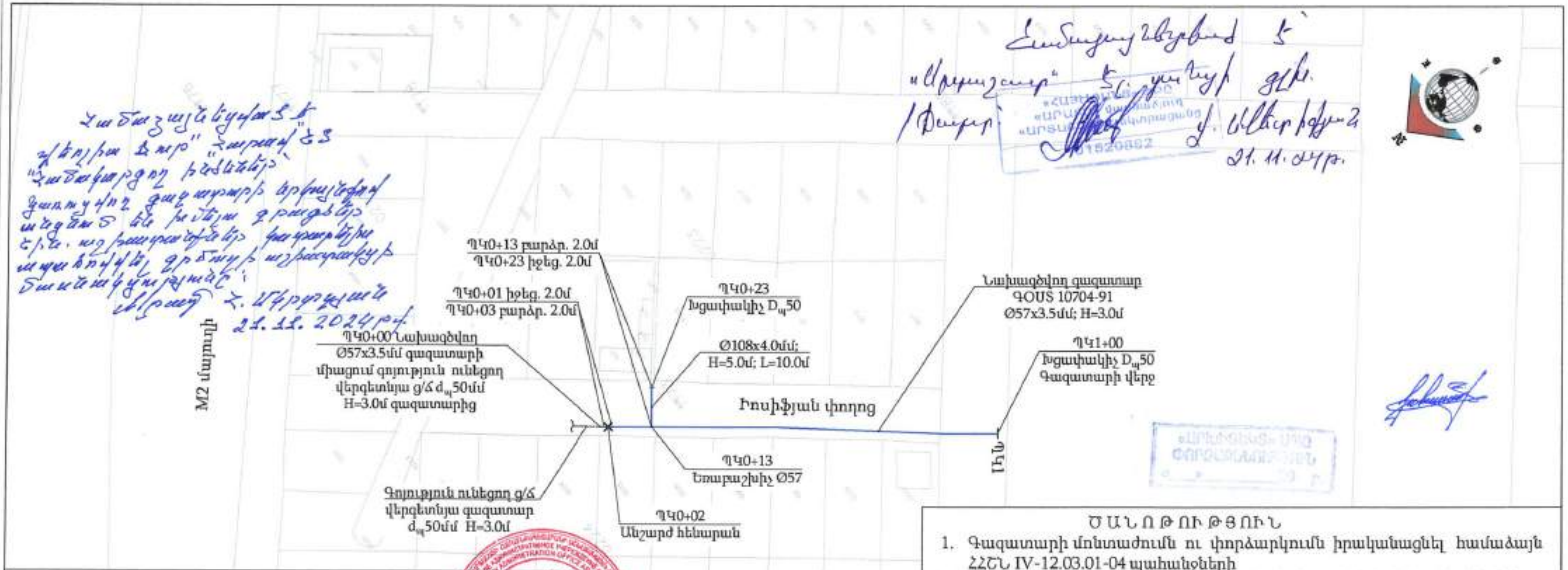
Պայմանական նշաններ

- Նախագծվող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- Գոյություն ունեցող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- Անշարժ հենարան

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս	ՕԲՅԵԿՏ № 33-24 ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)		

					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			Ամս ստորագ.	Գազամատակարարում	ԱՆ	2	12
Ստուգեց	Հ. Դավթյան						
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան						
Նախագծեց	Հ. Վարդանյան			Արատաշատ քաղաքի Չաուշ փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	Պատվիրատու Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						

Արատաշատ քաղաքի Իոսիֆյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Գազատարի մոնտաժումն ու 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 գ/ճ գազատարները տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ
5. Հողային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ

Համաձայնեցված է

Արտաշատ համայնքի ղեկավար Վ. Մկրտչյան

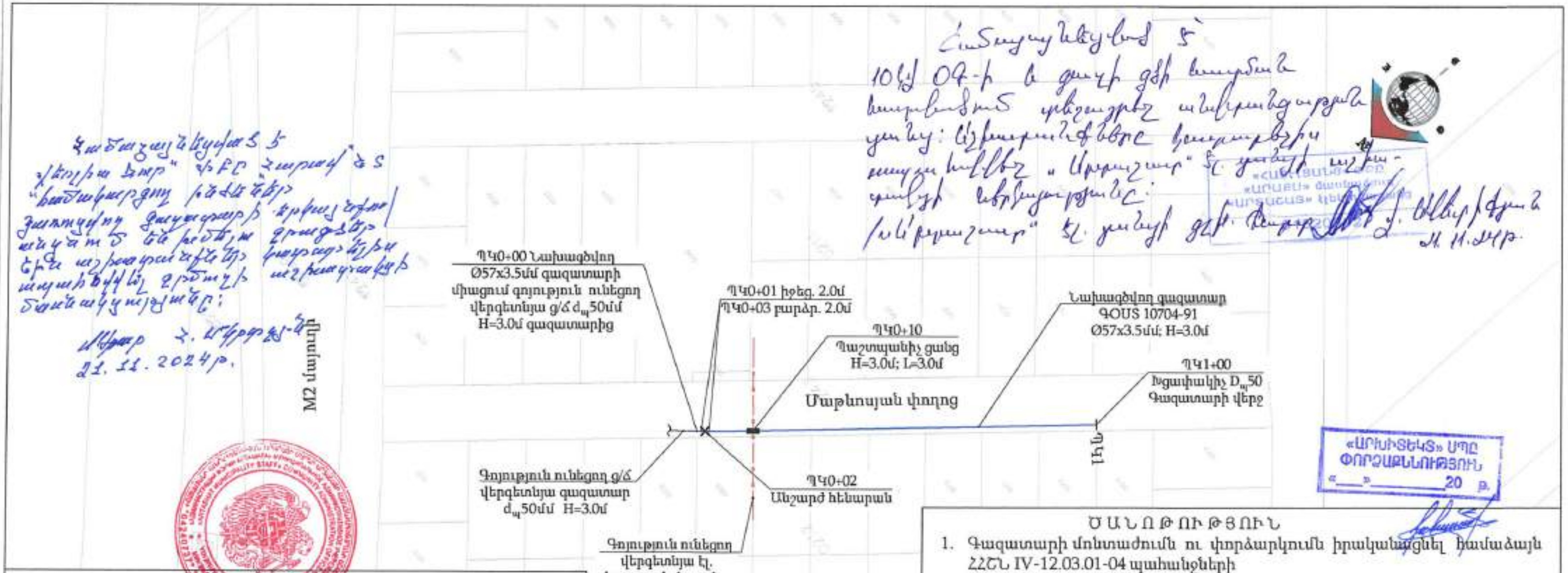
Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետ Ա. Մելքոնյան

Պայմանական նշաններ

———	Նախագծվող գ/ճ վերգետնյա գազատար
- - - - -	Գոյություն ունեցող գ/ճ վերգետնյա գազատար
—×—	Անշարժ հենարան

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕՐՅԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Ամսաթիվ	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	3	12
Նախագծեց	Ռ. Սանթրոսյան						
Նախագծեց	Հ. Վարդոսյան			Արատաշատ քաղաքի Իոսիֆյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						

Արտաշատ քաղաքի Մաթևոսյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000



Համաձայնեցված է

Արտաշատ համայնքի ղեկավար — Կ. Մկրտչյան

Արտաշատի ԳԳՄ-ի տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետ — Ն. Մկրտչյան

Համաձայնեցված է 31 22. 11. 2024թ.

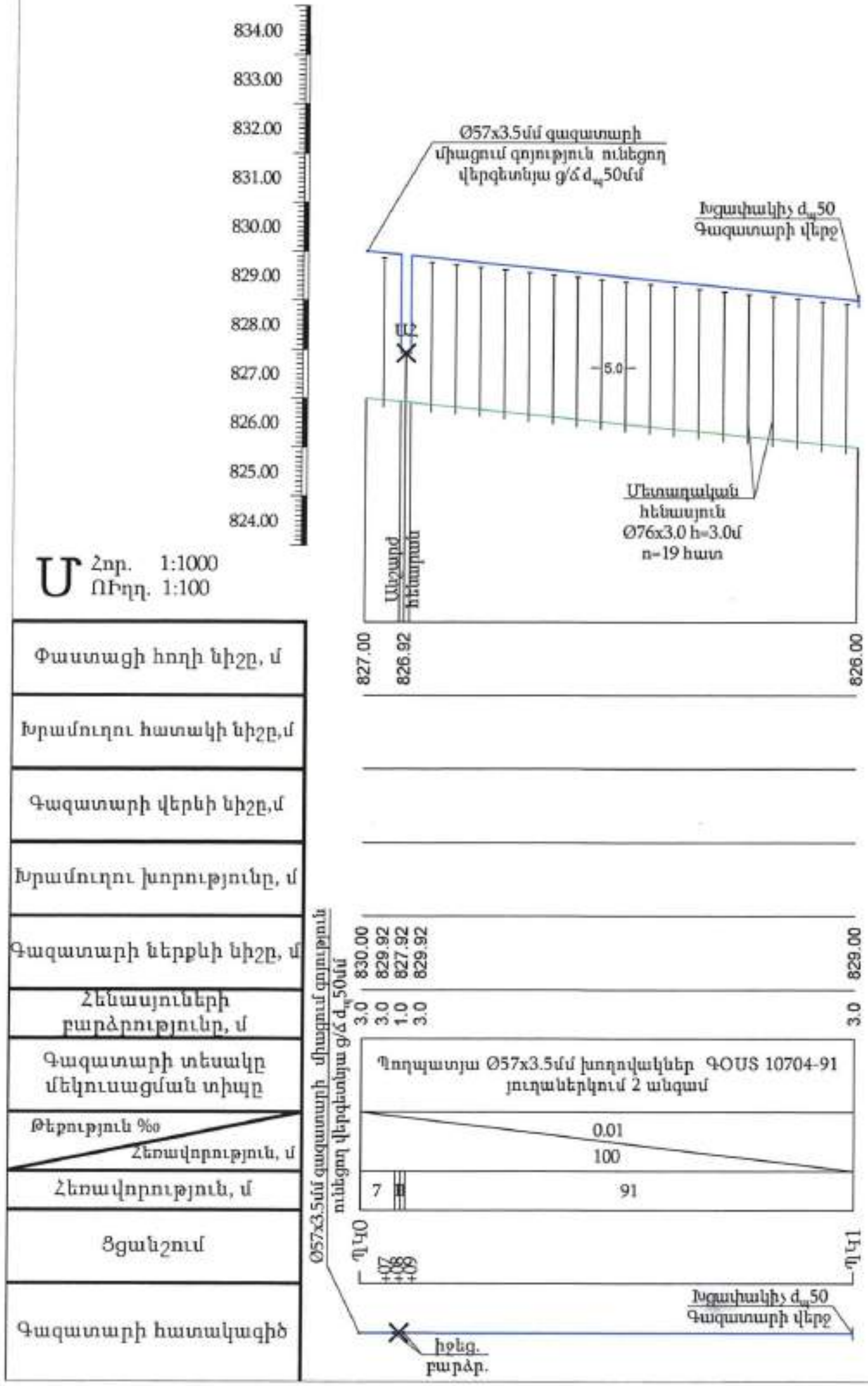
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Գազատարի մոնտաժումն ու 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 գ/ճ գազատարները տեղադրվում է H=1.0÷4.5մ բարձրության վրա, ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս գազատարի բարձրությունը կազմում է H=5.0 մ
4. Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ
5. Հողային աշխատանքներ իրականացնելիս տեղադրել անվտանգ երթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշաններ

Պայմանական նշաններ

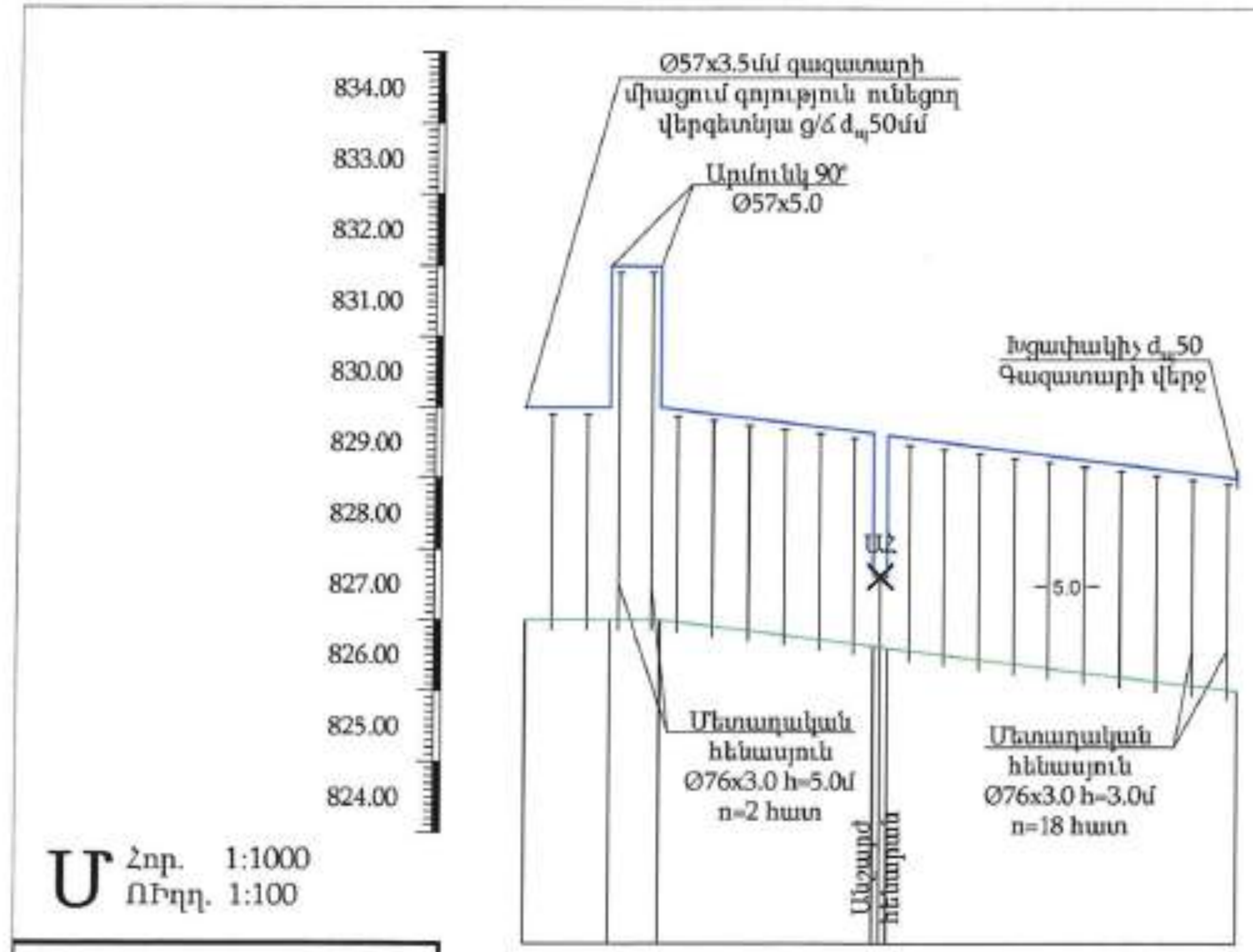
- Նախագծվող գ/ճ վերգետնյա գազատար
- Գոյություն ունեցող գ/ճ վերգետնյա գազատար
- Անշարժ հենարան
- Գոյություն ունեցող վերգետնյա էլ. հաղորդման լարեր

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕԲՅԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Ամսաթիվ	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	4	12
Նախագծեց	Ռ. Մանվելյան						
Նախագծեց	Հ. Վարդոյան			Արտաշատ քաղաքի Մաթևոսյան փողոցի գազատարի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	Պատվիրատու Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

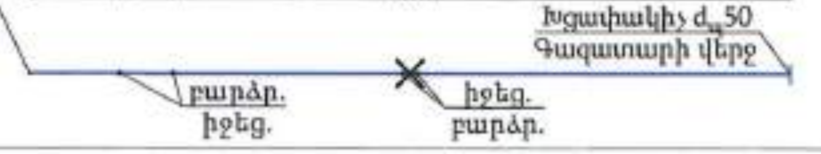
BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս		ОРЗЕКЅ № 33-24		
		ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)		
Մշակեց	[illegible]	Գազամատակարարում	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 5 / Թերթեր: 12
Նախագծեց	[illegible]			
Նախագծեց	[illegible]	Արտաշատ քաղաքի Նարեկացի փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան	
Նախագծեց	[illegible]			



Փաստացի հողի նիշը, մ	827.00	827.00	826.61	826.00
Խրամուղու հատակի նիշը,մ				
Գազատարի վերևի նիշը,մ				
Խրամուղու խորությունը, մ				
Գազատարի ներքևի նիշը, մ	830.00	830.00 832.00 830.00	829.61 827.61 829.61	829.00
Հենասյուների բարձրությունը, մ	3.0	3.0 5.0 3.0	3.0 1.0 3.0	3.0
Գազատարի տեսակը մեկուսացման տիպը	Պողպատյա Ø57x3.5մմ խողովակներ ԳՕՍՏ 10704-91 յուղաներկում 2 անգամ			
Թեքություն ‰ / Հեռավորություն, մ	0.00 / 19	0.01 / 81		
Հեռավորություն, մ	12	7	30	49
Ցցանշում	ՊԿ0	+12 +19	+49 +50 +51	ՊԿ1

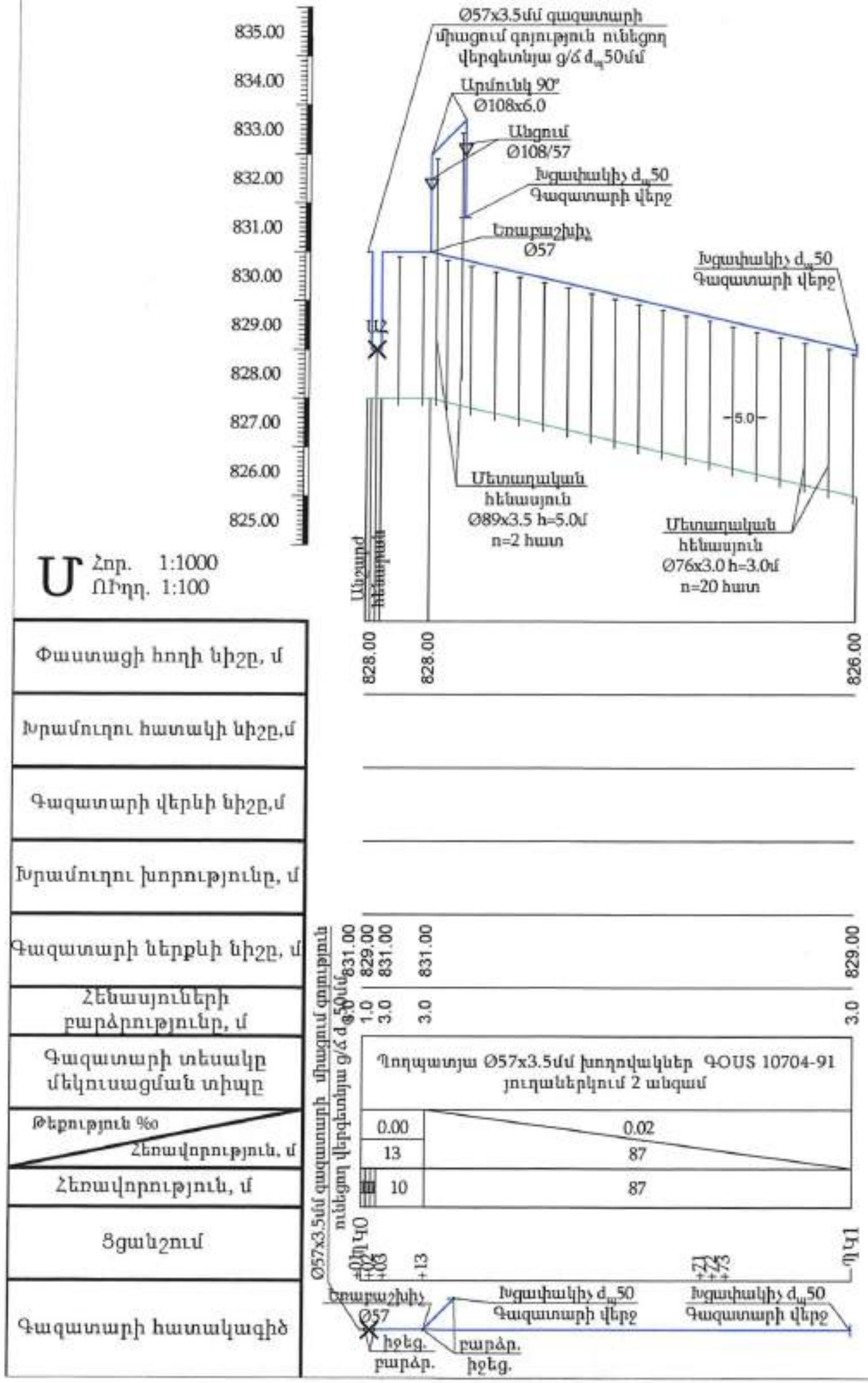
Ø57x3.5մմ գազատարի միացում գոյություն ունեցող վերգետնյա գ/ճ $d_{ա}$50մմ

Գազատարի հատակագիծ

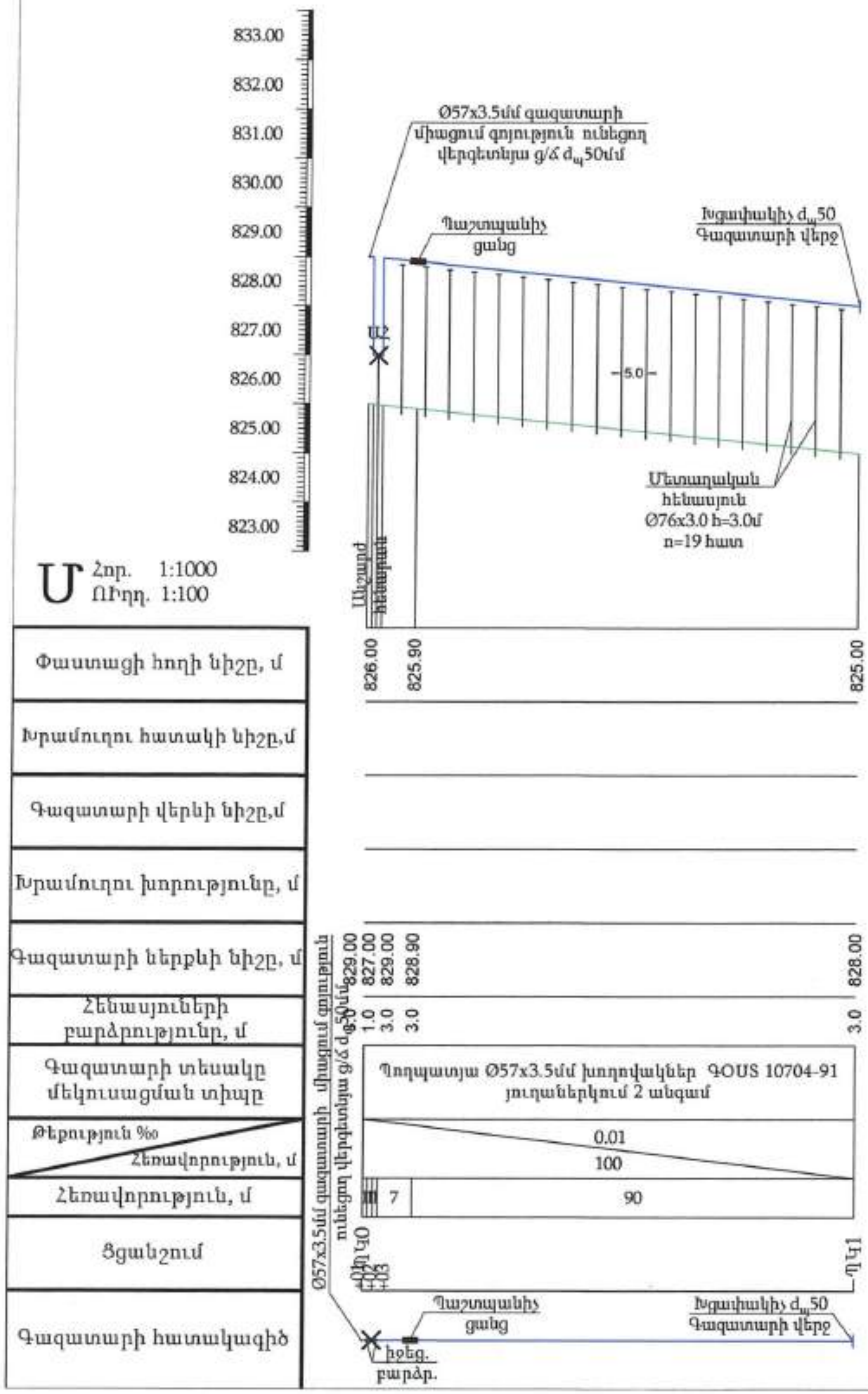


«ԱՐՏԱՇԱՏԻ» ՄՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ « » 20 թ.

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕԲՑԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Ամս. ստորագր.	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	6	12
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան						
Նախագծեց	Հ. Վարդոյան			Արտաշատ քաղաքի Չաուշ փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						



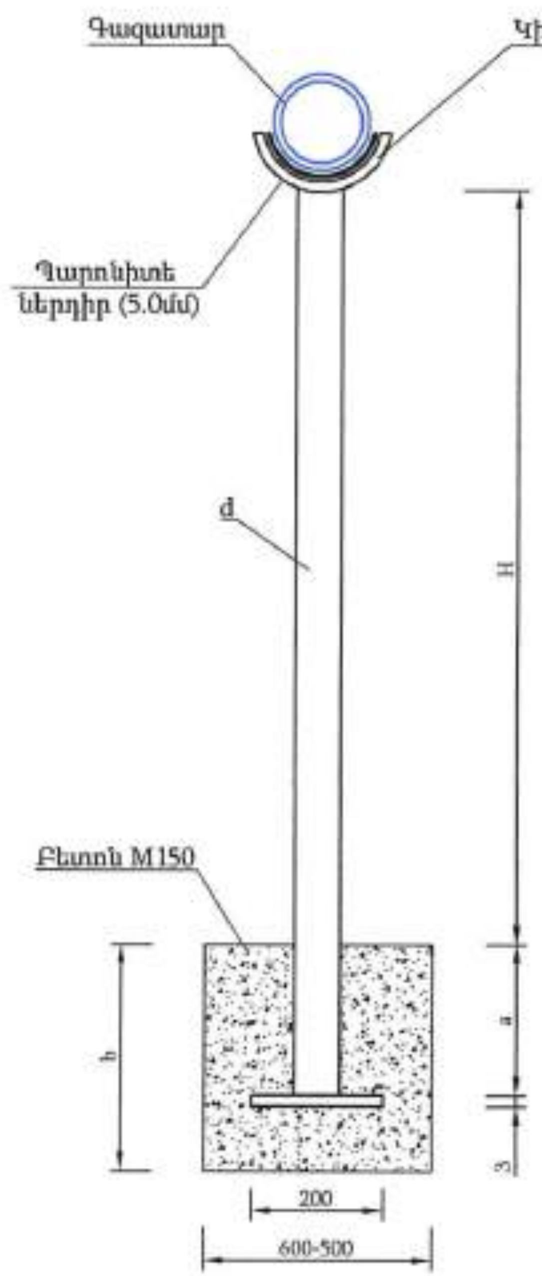
BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕԲՅԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Ստոր. ամսաթիվ	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	7	12
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան						
Նախագծեց	Հ. Վարոսյան			Արտաշատ քաղաքի Իսահակյան փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք	Պատվիրատու Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						



«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս	ՕՐՅԵԿՏ № 33-24			
	22 Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
Ստուգեց Հ. Դավթյան; Նախագծեց Ռ. Սանփանյան; Նախագծեց Հ. Վարոսյան; Նախագծեց Գ. Հովհաննիսյան	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	8	12
	Արտաշատ քաղաքի Մաթևոսյան փողոցի գազատարի երկայնական կտրվածք	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան		

Շարժական հենասյուն



Աղյուսակ 1

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

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

BLUESTREAMSOLUTIONS

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ»
ՍՊԸ
Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս

ՕԲՅԵԿՏ № 33-24

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)

Ստուգեց	Հ. Դավթյան		
Նախագծեց	Ռ. Սանթրոսյան		
Նախագծեց	Հ. Վարդոյան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան		

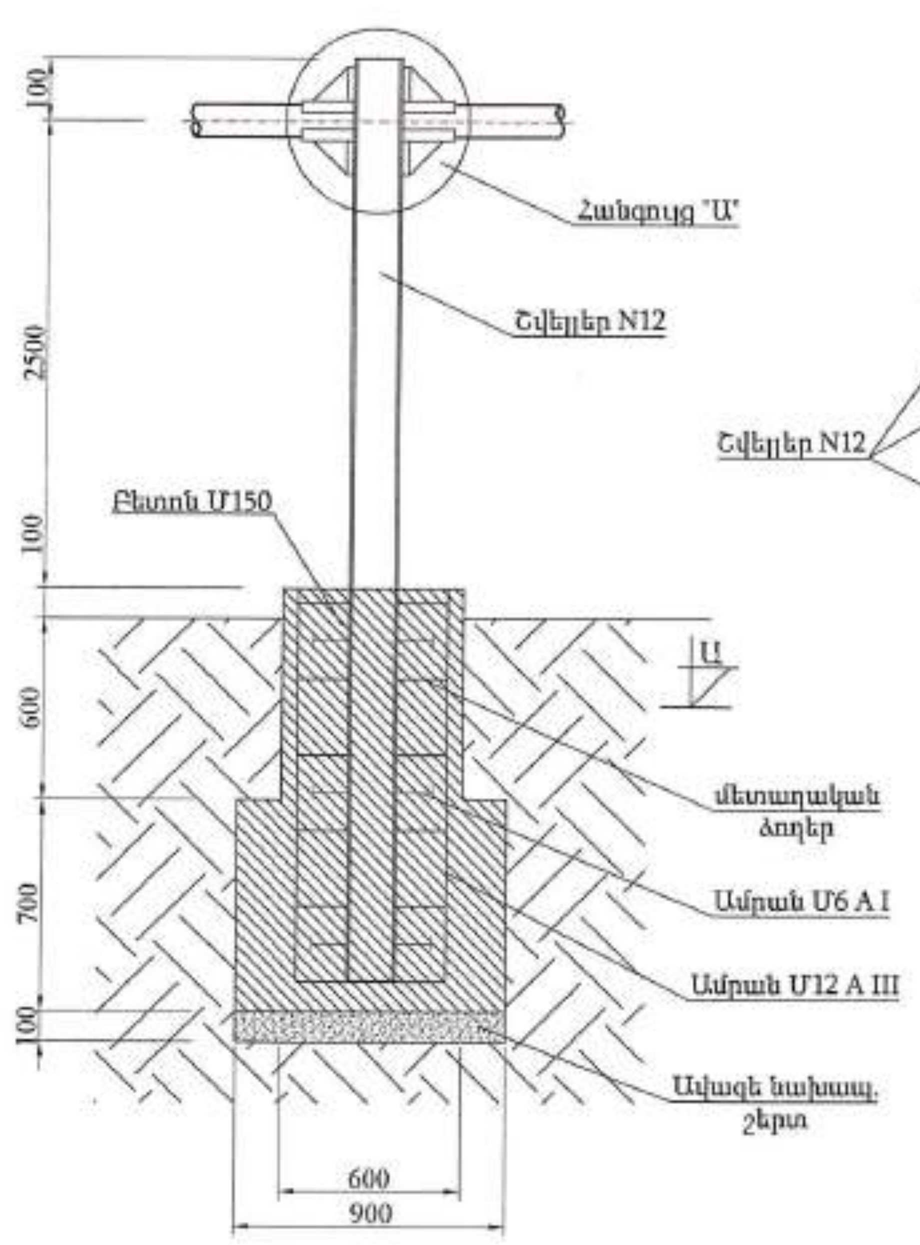
Գազամատակարարում

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	12

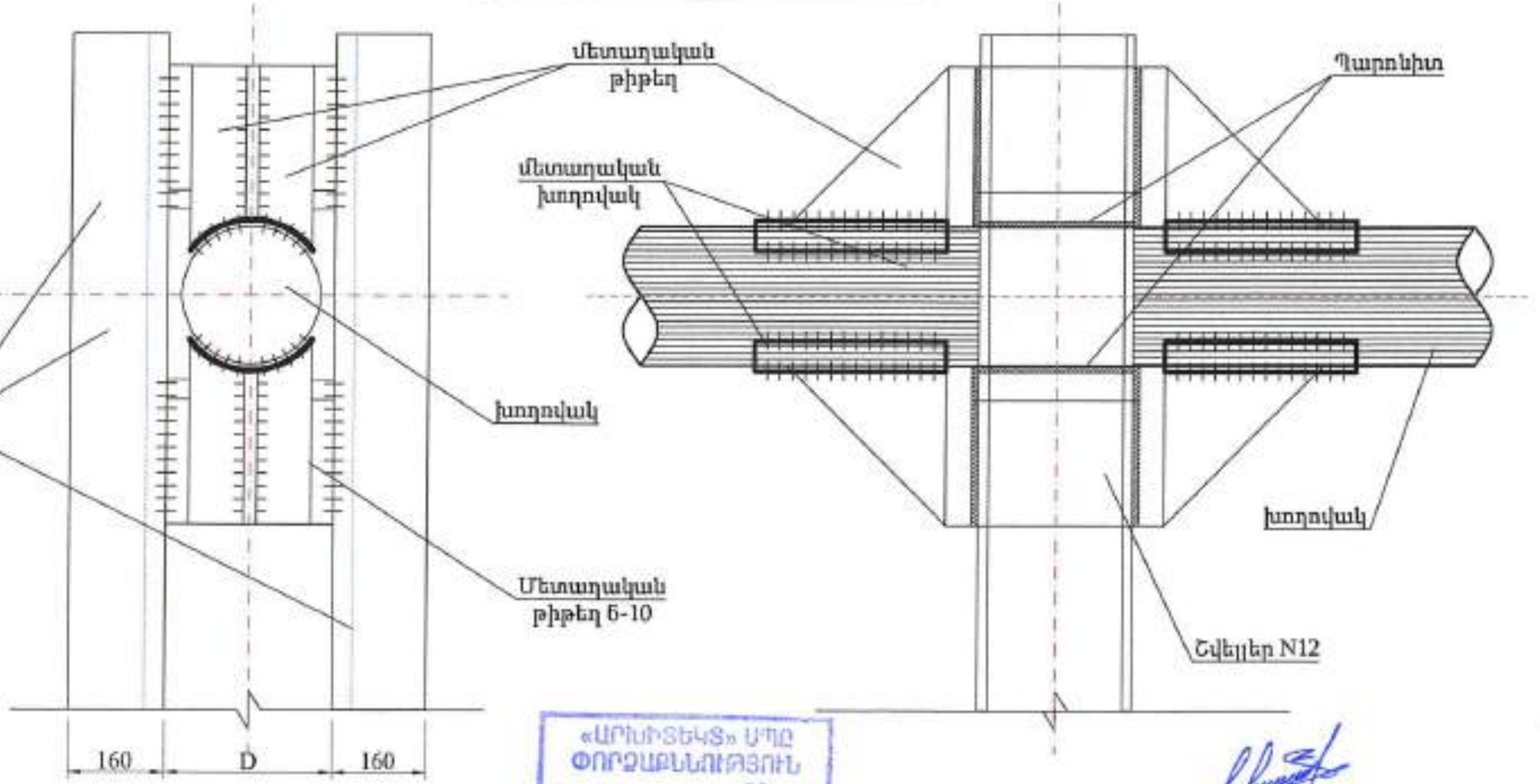
Շարժական հենասյուն

Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան

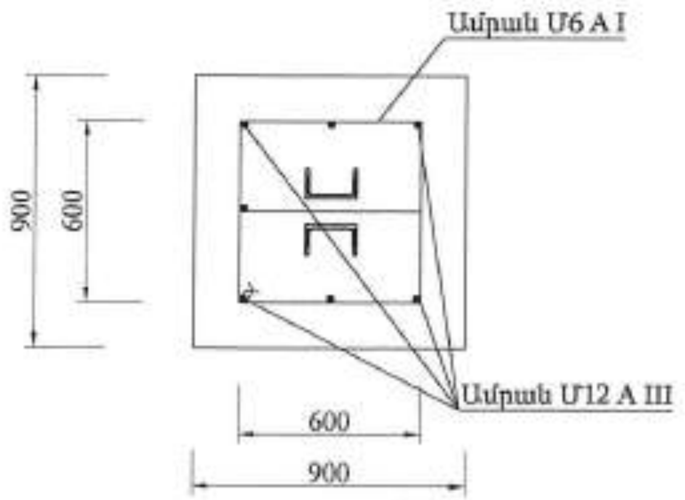
ՃԱԿԱՍ Մ 1:25



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Ա" Մ 1:5



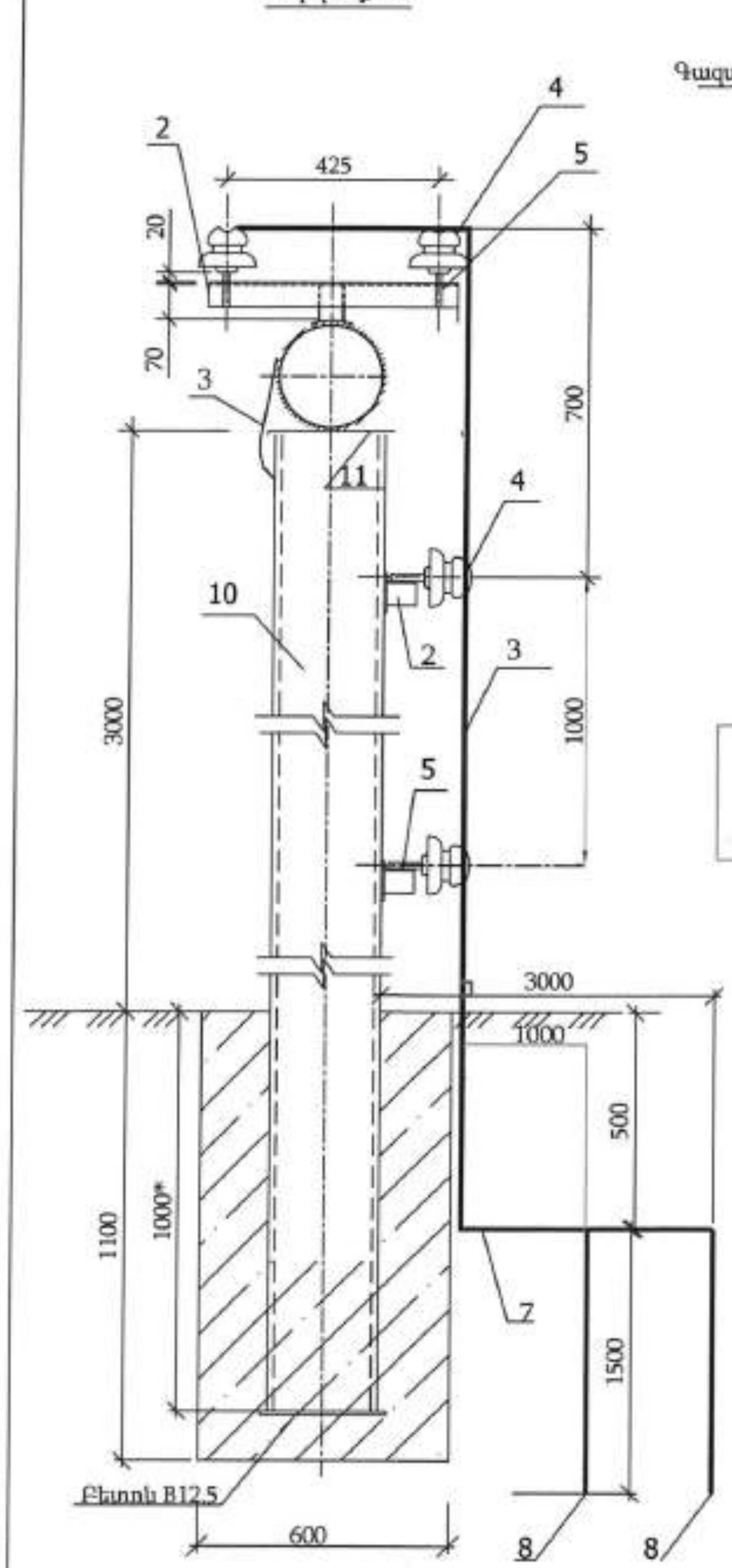
ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա

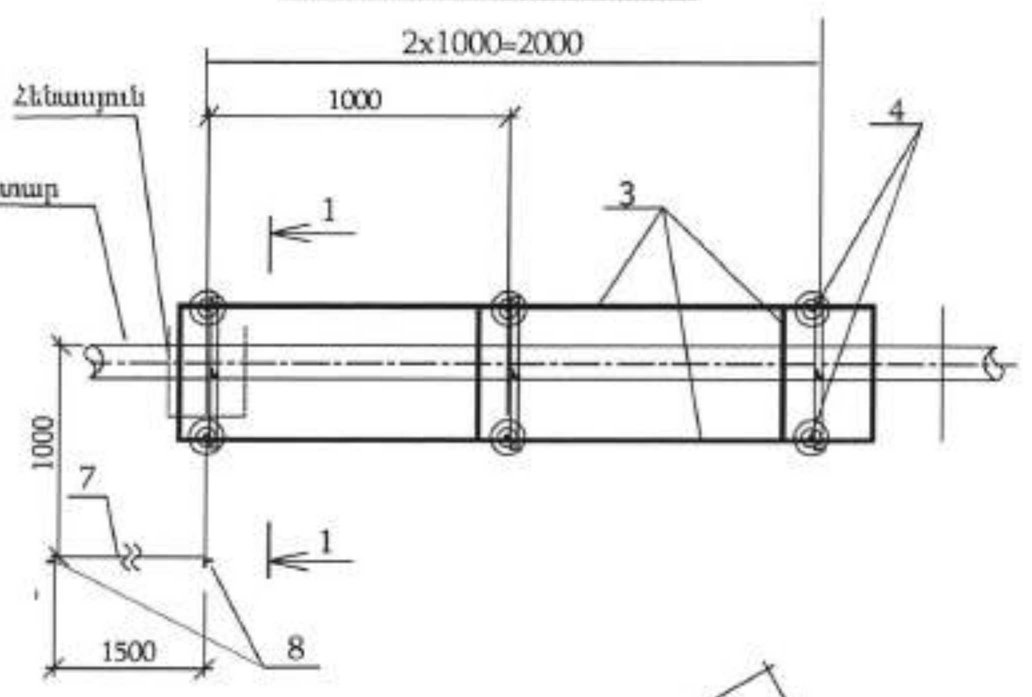


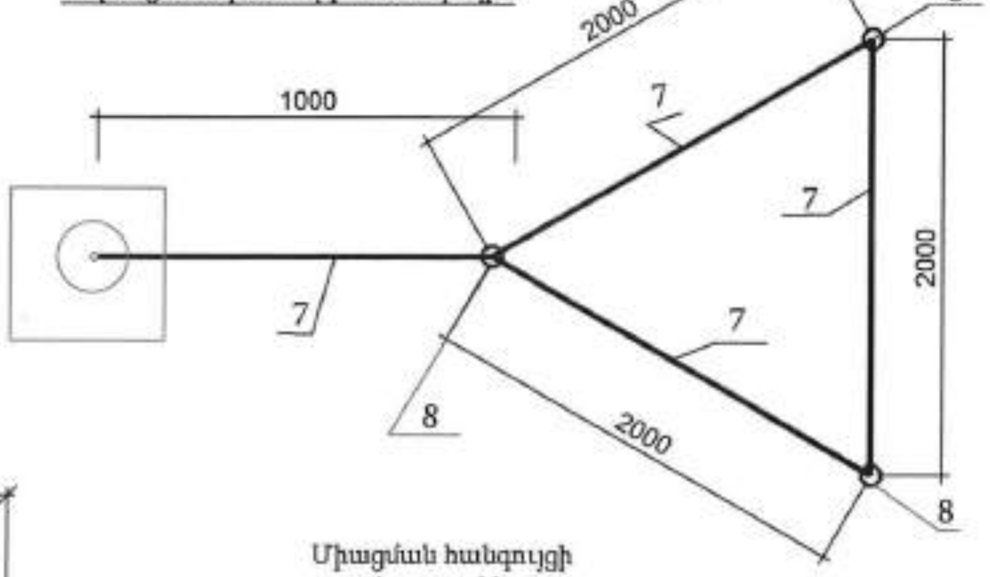
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___»_______20 թ.

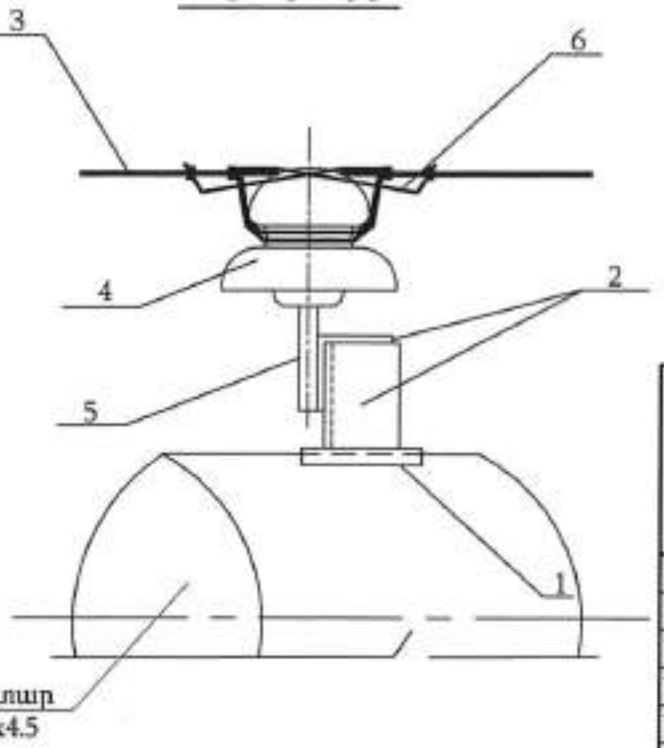
№	Գազատարի բարձ. մ	Հենասյուն/ մ/կգ	Բետոն մ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ²/կգ	Կիսախողովակ հատ/կգ	Պարոնիտ կգ	Գրունտ կգ	Մասսա կգ
1	H=0.5	3.9 / 41.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	57.5
2	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	67.5
				Ø 6 A I 13 /3.0					
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

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս	ՕԲՅԵԿՏ № 33-24		
	ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)		
Ստուգեց Հ. Դավթյան Նախագծեց Ռ. Ստեփանյան Նախագծեց Հ. Վարոսյան Նախագծեց Գ. Հովհաննիսյան	Գազամատակարարում	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 10 / Թերթեր: 12
	Անշարժ հենարան	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան	









ՀՀ	Նշում	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Միավորի քանակը մաս.կգ
1	ԳՕՍՏ 103-76	Շերտավորպողպատ 4x80 l=80	մ	0.4	2.51
2	ԳՕՍՏ 8509-83	Անկյունավոր պողպատ 50x50x5	մ	1.5	3.77
3	ԳՕՍՏ 2590-88	Կլոր պողպատ B8	մ	7.0	0.4
4	ՏՈՒ 34-12-11214-87	Մեկուսիչ ШПК-10	հատ	8	0.25
5	ԳՕՍՏ 18381-80	Զող ШУ-20	հատ	8	0.22
6	ԳՕՍՏ 1660-73	Մետաղալար Ø2	մ	1.5	0.04
7	ԳՕՍՏ 103-93	Շերտավոր պողպատ 4x40	մ	7.5	1.26
8	ԳՕՍՏ 8509-93	Անկյունավոր պողպատ 63x63x5	մ	4.5	4.81
9		Հողային աշխատանք	մ³	2.5	

1. Համաձայն ПУЭ -ի, 0.4կՎ օդային գծերի հետ հատման տեղում գազատարի պաշտպանիչ ցանցի երկարությունը ընդունել 4.0մ:
2. Մետաղական կոնստրուկցիաների էլեկտրաողեային եռակցումը կատարել ըստ ԳՕՍՏ 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 դիմադրությունը պետք է լինի 10 Օհմ-ից ոչ ավել: Ավել դիմադրությունների դեպքում ավելացնել ուղղահայաց էլեկտրոդներ:
5. *Չափսերը ճշտել տեղում:

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս	ՕՔՅԵԿՏ № 33-24 ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)	
Ստուգեց: Հ. Դավթյան Նախագծեց: Ռ. Ստեփանյան Նախագծեց: Հ. Վարդանյան Նախագծեց: Գ. Հովհաննիսյան	Գազամատակարարում	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 11; Թերթեր: 12
	Պաշտպանիչ ցանց	Պատվիրատու Արտաշատի համայնքապետարան

Աշխատանքների ծավալներ

Մասնագիր							
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Նարեկացի փողոց	Չաուշ փողոց	Իսահակյան փողոց	Մարտունյան փողոց	Ընդհանուր
1	Փոսերի քանդում III կարգի գրունտում	$մ^3$	4.325	4.942	5.292	4.325	18.884
2	Բետոնից հիմքեր հենասյուների համար B12.5 դասի	$մ^3$	4.325	4.942	5.292	4.325	18.884
3	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	$մ^3$	4.325	4.942	5.292	4.325	18.884
4	Շարժական հենասյուն Ø89x3.5մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	-	-	2/88.56/12		2/88.56/12
5	Շարժական հենասյուն Ø76x3.0մմ (H=5.0)	հատ/կգ/մ	-	2/64.8/12	-		2/64.8/12
6	Շարժական հենասյուն Ø76x3.0մմ (H=3.0)	հատ/կգ/մ	19/369.36/68.4	18/349.92/64.8	20/388.8/72	19/369.36/68.4	76/1477.4/273.6
7	Անշարժ հենարան H=1.0մ	հատ/կգ	1/67.5	1/67.5	1/67.5	1/67.5	4/270
8	Կիսախողովակ	հատ/կգ	19/10.26	20/10.8	22/13.4	19/10.26	80/44.72
9	Պարունիտ	հատ/կգ	20/1.7	21/1.4	23/1.8	20/1.7	84/6.6
10	Մետաղական շինվածքներ հենասյուների համար	հատ/կգ	19/17.1	20/18	22/19.8	19/17.1	80/72
11	Պողպատե վերգետնյա գազատար Ø108x4.0մմ	մ	-	-	11	-	11
12	Պողպատե վերգետնյա գազատար Ø57x3.5մմ	մ	106	110	109	106	431
13	Տրամագծի անցում Ø108/57	հատ/կգ	-	-	2/2.4	-	2/2.4
14	Անկյունակ Ø108x6	հատ/կգ	-	-	2/7.6	-	2/7.6
15	Անկյունակ Ø57x5	հատ/կգ	4/3.2	8/6.4	4/3.2	4/3.2	20/16
16	Խցափակիչ $d_պ$50մմ	հատ/կգ	1/0.3	1/0.3	1/0.3	1/0.3	4/1.2
17	Եռարաշխիչ Ø57մմ	մ	-	-	1/1	-	1/1
18	Պաշտպանիչ ցանց H=3.0մ	կոմպլեկտ	-	-	-	1	1
19	Գազատարի և հենասյուների յուղաներկում երկու անգամ	$մ^2$	36.3	37.8	44.2	36.3	154.6
20	Գազատարի փչամաքրում և փորձարկում	մ	106	110	120	106	442
21	Ø57x3.5մմ գազատարի միացում $D_պ$50մմ գազատարին	տեղ	1	1	1	1	4

«ԱՐԽԻՑԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԾՐԱԳ

BLUESTREAMSOLUTIONS

«ԲԼՑՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ»
Ս Պ Ը
Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս

ՕԲՅԵԿՏ № 33-24

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)

			Ամսաթիվ				
Ստուգեց	Հ. Դավթյան			Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան				ԱՆ	12	12
Նախագծեց	Հ. Վարդոյան			Մասնագիր	*Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան*		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						

Ժամանակացույց

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույց			
Աշխատանքների անվանումը	Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակացույցը ըստ ամիսների /ըստ օրերի/		
	1/ 15 օր /	1/ 15 օր /	1/ 15 օր /
Փոսերի բանդում	—		
Հենասյուների տեղադրում և բետոնացում	—	—	
Գազատարի մոնտաժում		—	—
Գազատարի ներկում			—
Փչամաքրում և փորձարկում			—
Հայտնաբերված թերությունների վերացում, և տարածքի մաքրում			—
Անհրաժեշտ թասաթղթերի նախապատրաստում և հանձնում			—

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___»__________20 թ.

BLUESTREAMSOLUTIONS «ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս				ՕԲՅԵԿՏ № 33-24			
				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)			
			Անփ.	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	1	2
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան						
Նախագծեց	Հ. Վարդոյան			Ժամանակացույց	Պատվիրատու՝ Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						

Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների ցանկ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար
Մեխանիզմների նվազագույն պահանջներ
Մեքենամեխանիզմ
Ցանկ

ՀՀ	Անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը
1	Պերֆերատոր	հատ	1
2	Եռակցման սարք	հատ	1
3	Բենզինային ագրեգատ	հատ	1
4	Տրակտոր	հատ	1
5	Բեռնատար	հատ	1

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար
Աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներ
Աշխատանքային ռեսուրսների
Ցանկ

ՀՀ	Անվանումը	Քանակը	Աշխատանքային փորձ
1	Ինժեներ	1	3 տարի
2	Աշխեկ	1	3 տարի
3	Եռակցող	1	3 տարի
4	Բանվոր	3	

«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

BLUESTREAMSOLUTIONS

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ» ՍՊԸ
Լիցենզիա-ՔՊԼ-001101, 1-ին դաս

ՕԲՅԵԿՏ № 33-24

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի գազիֆիկացում (Գիրք 3)

			Ստորագրություն	Գազամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Հ. Դավթյան				ԱՆ	2	2
Նախագծեց	Ռ. Ստեփանյան						
Նախագծեց	Հ. Կարոյան			Մեխանիզմների և աշխատանքային ռեսուրսների ցանկ	Պատվիրատու Արտաշատի համայնքապետարան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան						