

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՍԱՍՆԱՃՅՈՒՂ



ЗАО << ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ >>
ФИЛИАЛ
<<ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР>>

ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ

Պետական լիցենզիա № 7850

Պետական լիցենզիա № 14832

*Արագածոտնի մարզի Սադունգ գյուղի
գազիֆիկացում*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16



ՆՀԲ ՊԵՏ

Վ. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ

ԳԼԽ. ՍԱՍՆԱԳԵՏ՝

Ժ. ՎԱՐԴԻԿՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ՝

Ա. ՍԵԼՔՈՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2016թ.

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 10.11.2015թ. № 05-34/5462 գրության
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 06.11.2015թ. տեխնիկական առաջադրանքի
3. Արագածոտնիի ԳԳՄ 05.11.2015թ. տեխնիկական պայմանների
4. Սադունց համայնքի ղեկավարի ներկայացրած նախագծման թույլտվություն (Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք)
5. Ծաղկահովիտ համայնքի ղեկավարի ներկայացրած նախագծման թույլտվություն (Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք)
6. Հայաստանի Հանրապետության տրանսպորտի և կապի նախարարության 05.05.2016թ, N09/141/5450.16 գրության
7. Տեղեկանք՝ տրված Սադունց համայնքի ղեկավարի կողմից տնտեսությունների թվի վերաբերյալ

ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ՄԱՍ

1. Բացատրագիր
2. Ինժեներաերկրաբանական պայմանների եզրակացություն
3. Աշխատանքային ծավալներ - 6 թերթ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Ընդհանուր տվյալներ
2. Սադունց գյուղը սնող Մ/Ճ գազատարի հատակագիծ Մ 1:2000, հանգույց №1
3. Հատակագիծ Մ 1:1000, Հանգույցներ №2 և №3
4. Մ/Ճ գազատարի երկայնական կտրվածք
5. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-1

6. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-2
7. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-3
8. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-4
9. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-5
10. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-6, ճյուղ-7
11. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-8
12. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-9
13. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-10
14. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-11
15. Երկայնական կտրվածք ճյուղ-12
16. Շարժական հենասյուն 1
17. Շարժական հենասյուն 2

Ն Ե Ր Կ Ա Յ Ա Ց Վ Ո Ղ Գ Ծ Ա Գ Ր Ե Ր

- ՝ Անշարժ հենարան
- ՝ Պաշտպանիչ ցանց $h=2.5m$
- ՝ Հարթակ
- ՝ Տարբերիչ նշան

ԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ



«ԳԱԶՊՐՈՄ» ԲԲԸ

«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

**ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ**

0091, ԶԶ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
Հեռ.՝ (37410) 294-728, 294-933: Ֆաքս՝ (37410) 294-728
Էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am

ОАО «ГАЗПРОМ»

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ АРМЕНИЯ»

(ЗАО «Газпром Армения»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

0091, РА, Ереван, Тбилисское шоссе, 43
Тел.: (37410) 294-728, 294-933. Факс: (37410) 294-728
Эл. почта: inbox@gazpromarmenia.am

«10» 11 201 թ.

№ 05-34/5462

«Ինժեներական կենտրոն»
մասնաճյուղի տնօրեն
պարոն Ռ. ՆԱԶԱՐՅԱՆԻՆ

Պատճենը՝

Արագածոտնի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Ռ. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆԻՆ

ՆՆՓ կազմելու մասին.

Խնդրում եմ Ձեզ, համաձայն կից ուղարկվող տեխնիկական առաջադրանքի և տեխնիկական պայմանների հիման վրա սահմանված կարգով կազմել՝

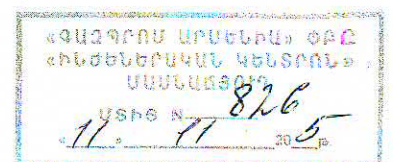
-Արագածոտնի մարզի Սաղունց գյուղի գազիֆիկացման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը:

Հիմք՝ Ընկերության Գլխավոր տնօրենի տեղակալ - Գլխավոր ճարտարագետ Հ.Թադևոսյանի 06.11.2015թ. N 23.1/91749]-15 ծառայողական գրությունը:

Առդիր՝ տեխնիկական առաջադրանքը և տեխնիկական պայմանները - 2 թերթից:

Ա. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

Ռ. Բալայան
հեռ. 010-294729



Հաստատում եմ՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ՝

 Վ. Թադևոսյան

«06» 11 2015թ.

ՀՀ տարածքում գազամատակարարման վերականգնման և գազիֆիկացման
նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
տեխնիկական առաջադրանք

1. Օբյեկտի անվանումը (հասցեն) Արագածոտնի մարզի Սադունգ գյուղի
գազաֆիկացում
2. Կատարվող աշխատանքներ գազաբաշխիչ գանգի կառուցում՝ նախագծային լուծմամբ
3. Միացան կետի տեղակայումը և պարամետրերը Համաձայն տեխնիկական պայմանների՝
Շաղկահույիտ գյուղը սնող մ/ճ d = 219մմ ստորգետնյա
գազատարից՝ գազի 300մ³ ժամային ծախսով
4. Այլ հանձնարարականներ - նախագծվող գազատարների տրամագծերի ընտրությունն
ըստ հիդրավիկական հաշվարկի
5. Առաջադրանքի հիմքը «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 2016թ-ի ներդրումային ծրագիրը,
Արագածոտնի ԳԳՄ 05.11.2015թ. թիվ 30-01-07/1392
գրությունը և ներկայացված տեխնիկական պայմանները

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՅ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ՝

Կազմեց՝

 Յու. Նազարյան

 Է. Մելիքսեյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

(մտրգը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N. 20 .. թ.

Օրյենկա

(օրյենկի անվանող, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(իսկիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(փակարկության մոտիվները (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

(մուրգի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող

(պատվերի տեսակի, օրենքի, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը)

(բնակարանի վայրը, եկամտասահմանը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրումն է

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված

կարգով հողամասի տրամադրումը, անշարժ գույքի փոխանցման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

1. Հողամասը գտնվում է

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. Հողամասի չափերը

(հողամասի սահմանները կոորդինատային նշանարմամբ, մակերեսը (հա)

3. Հողամասի առկա վիճակը

(տեխնիկական պայմանագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, նախնականությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կառուցապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. Տրանսպորտային պայմանները

(Հանրապետության առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. Ինժեներական ցանցեր և

սարքավորումներ

(ջրամատակարարում, կոյուղի

գազամատակարարում, տաք ջրի

մատակարարում,

էլեկտրամատակարարում,

էլեկտրոնային հաղորդակցություն

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. Կից հոդամասեր

(կից հոդոգումագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և
(կամ) պատմամշակութային
հուշարձանների տարածքներ
(պահպանական գոտիներ)

8. (*) Հատակագծային
սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտոդրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքն
և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

9. Ճարտարապետահատակագծային
պահանջներ

(էլեկտրա Զոնայում ճարտարապետության օբյեկտության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի
պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց
բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

9.1. օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր
գծից (մետր)

9.2. հեռավորությունը հարևան
հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4. կառուցապատման խոռոչային
գործակիցը (կառույցի (կառույցների)
ընդհանուր մակերեսի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տոկոսը
(կառուցապատվող (անջրանցիկ)
տարածքի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով)

9.6. կանաչապատման տոկոսը
(կանաչապատ տարածքի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին՝ տոկոսներով)

9.7. այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու
շինությունների քանդման կամ
տեղափոխման անպոփոխական
պայմանները և աշխատանքների

հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսամեկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

Պահանջներ՝ զոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12.1 ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 էլեկտրամատակարարում

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3 գազամատակարարում

Կցվում է _____
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4 էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու լիներատյուղ դիտահորը) տեղադրվողը

Կցվում է _____
(համաձայն № 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված էլակետային սկզբների)

12.5 թույլ հոսանքներ

12.6 աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(տեխն. կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

Կանոնադրության պահանջներին պահանջները, կանոնադրություն, ճարտարապետական փորձեր, ցանկապատում, գոյացող և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

(տարակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

(շրջակա միջավայրը (տանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

(տնտեսագիտությունը շինարարության հետ կապված տնտեսական ազդեցության բացահայտման, բարձրացման և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՅՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

(խրախուսում մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմնների հետ լրացվող նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրա կացությունների առաջում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պատկանելության և այլ խնդրված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում իմաստներում ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահպարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ



[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ՀԱՄԱՅՆՔԻ

(տնտեսագիտություն, անունը, ազգանունը)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Մարզային իշխանություն

մարզ

Պաշտոնատեղի

համայնք

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N

20 թ.

Օբյեկտ Կառույցի Պաշտոնատեղի գյուղացիական տնտեսական կազմակերպություն
/ Կառույց, վերակառույց, ուժեղացում, կապիտալ նորոգում և այլն. օբյեկտի անվանումը, հակիրճ բնութագրող, հզորությունը

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար
/ Նախագծման փուլերը /

Հասցեն Մարզային իշխանություն Պաշտոնատեղի գյուղացիական տնտեսական կազմակերպություն

Կառուցապատող «Գյուղացիական տնտեսական կազմակերպություն» ՊՈԱԿ
/ Կազմակերպության անվանումը ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, հասցեն, հեռախոսահամարը /

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը
/ Կառուցապատման նպատակով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման, բաղադրաչինական այլ գործունեության հետ առնչվող անհրաժեշտ փաստաթղթերը /

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Հողամասը գտնվում է
/ հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառական նշանակությունը

Հողամասի չափերը
/ հողամասի մակերեսը, հեկտարը /

Հողամասի առկա վիճակը
/ Ենթակից բնութագրող, շենքերի առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը շինարարական նյութերը և այլն) կառուցապատումը բարենկարգումը և այլն՝ կից սկսնայով N 1:500

Տրանսպորտային
վայրամասները

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

Ինժեներական
սարքավորումներ

(նախագծվող կամ կից տարածքով ամցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները)

Կից հողամասեր

/կից հողաօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները համաձայն ներկայացված սխեմայի/

Բնության և պատմամշակույթային
հուշարձաններ

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

Հատակագծային
սահմանափակումներ

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների,
ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների
նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՅԱՆՋՆԵՐ

Ճարտարապետահատակագծային
պահանջներ

(Ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

Օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից _____
հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) _____
թույլատրելի բարձրությունը _____
կառուցապատման խտությունը _____
(կառույցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին) _____
կառուցապատման տոկոսը _____
(կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին տոկոսներով (%)) _____
կանաչապատման տոկոսը _____
(կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին տոկոսներով (%)) _____
այլ պահանջներ _____

Հողամասում գտնվող շենքերի ու
շինությունների քանդման կամ
տեղափոխման պայմանները և
աշխատանքների հերթականությունը _____

Ստորգետնյա, կիսանկուղի և
առաջին հարկերի տարածքների
օգտագործման պայմանները _____

ինժեներական սարքավորումներ ,
ցանցեր

ջրամատակարարում _____
կոյուղի _____
հեռախոսային ցանց _____
տաք ջրամատակարարում _____
էլեկտրամատակարարում _____
գազամատակարարում _____
թույլ հոսանքներ _____
աղբահանում _____

պահանջներ
գոյություն ունեցող
և նախագծվող
ենթակառույցների
և ցանցերի
նկատմամբ

Տարածքի ինժեներական
նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման , ջրահեռացման , ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները , կանաչապատում ,
ճարտարապետական փոքր ձևեր , ցանկապատում , զովագո և այլն)

Շինարարական նյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

Պաշտպանական
կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Հակահրդեհային
պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի
պաշտպանության միջոցառումներ

Շրջակա միջավայրի
պահպանում

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

Շինարարության
կազմակերպում

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ
ազդեցության բացառման , քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի
անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտի վրա)

Սիջանկյալ համաձայնեցում

(իրավասու մարմնի հետ կամ քաղաքաշինական խորհրդում նյութերի նախնական համաձայնեցում)

Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

Համաձայնեցումներ

(նշված են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների և բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

(նշվում է առաջադրանքի գործողության ժամկետը)

Այլ պայմաններ

ՃԱՂԿԱՅՈՒԿԻՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ՝

ՃԱՂՏԱՐԱՊԵՏ՝



(ստորագրությունը, ամսումը, ազգանունը)



N 09/14.1/5450-16
«05» 05 2016թ.

✓ Հայաստանի Հանրապետության
Արագածոտնի մարզի Սադունց համայնքի
ղեկավար
պարոն Է. ՍԱԴՈՒՆՅԱՆԻՆ
պատճեն <<Հովհաննես Մարտիրոսյան>>
ՍՊ ընկերության տնօրեն
պարոն Հ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Սադունյան

Ի պատասխան Ձեր 2016 թվականի մարտի 25-ի N 27/090 գրության և ղեկավարվելով ՀՀ քառավարության 11.09.2008 թվականի N 1025-Ն որոշմամբ հաստատված կարգի 3-րդ և 6-րդ կետերի պահանջներով Ձեզ եմ ուղարկում ՀՀ Արագածոտնի մարզի Սադունց համայնքի բազաֆիկացման բարելավման նպատակով գազատարի խողովակաշար անցկացնելու համար Հ-21, Հ-75-Հոռոմ-Արթիկ-Ալազյազ հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի 8.7 կիլոմետր տեղանքի ասֆալտաբետոնի ուղահայաց քանդման վերաբերյալ ՀՀ տրանսպորտի և կապի նախարարության եզրակացությունը:

Միաժամանակ, նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը առաջարկում եմ նշված անապարհառաժան սպասարկող կապալառու կազմակերպության հետ կնքի պայմանագիր՝ անապարհը նախկին վիճակին բերելու համար:

Առդիր 1 թերթ:

Հարգանքով՝

Գ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

Կադարող՝ Ճանապարհային ոլորտի քաղաքականության վարչության պետ՝ Բ. Քաբաբյան 590044
K00008

<< 03 >> 05 2016թ.

Ի կատարումն ՀՀ տրանսպորտի և կապի նախարարի 25.04.2016թ. N 11333 հանձնարարականի.

Ուսումնասիրելով Հ-21 Հոռոմ-Արթիկ-Ալազյազ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի հարակից տարածքով և հատումով, Արագածի մարզի Սադունց համայնքի գազաֆիկացման համար գազատարի անցկացման համաձայնություն ստանալու նպատակով, Սադունց համայնքի ղեկավարի 25.03.2016թ. N Յ-27/090 գրությամբ ներկայացված փաստաթղթերը, իրականացնելով նախատեսվող աշխատանքների վայրի գննություն, ստուգելով նախագծվող օբյեկտի առաջարկվող տեղանշման համապատասխանությունը ՀՀ <<Ավտոմոբիլային ճանապարհներ>> ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99 շինարարական նորմերին, հաշվի առնելով ավտոմոբիլային ճանապարհների ցանցի զարգացման հեռանկարները, տվյալ հողատարածքում այլ հաղորդակցողի տեղադրած իրավաբանական, ֆիզիկական անձանց շահերը, չենք առարկում Հ-21 Հոռոմ-Արթիկ-Ալազյազ հանրապետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի Սադունց համայնքի ղեկավարի 25.03.2016թ. N Յ-27/090. գրությամբ ներկայացված հատվածներում խողովակաշարի անցկացմանը և ճանապարհի հատմանը, պայմանով, որ

ա) ապահովվեն ՀՀ <<Ավտոմոբիլային ճանապարհներ>> ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99 շինարարական նորմերը, մասնավորապես՝

1. բնակավայրերից դուրս գտնվող հատվածներում այն պետք է տեղադրվի ճանապարհի կողային առվի եզրից ոչ պակաս 1.0 մետր հեռավորության վրա :

2. բնակավայրերի տարածքում՝ կողնակի կամ մայթի արտաքին եզրագծով:

3. ճանապարհի հետ հատումը պետք է իրականացվի համապատասխան СНиП 2.05.03-84 շիննորմերի: Գազատարը պետք է անցնի մետաղական շապիկի միջոցով, որի խորությունը ա/բ ծածկույթի մակերեսից պետք է կազմի առնվազն 0.8մ գումարած պաշտպանիչ խողովակի տրամագիծը :

4. կամուրջների և ուղեանցների հատվածներում՝ կամրջի հենասյուններին ամրացված բարձակներով:

5. պատվիրատուն պարտավոր է իր միջոցներով վերականգնել ճանապարհի հողապաստառը և ասֆալտբետոնե ծածկը: Աշխատանքները սկսելուց առաջ պատվիրատուն պետք է նախապես ճանապարհը շահագործող կազմակերպության հետ կնքի պայմանագիր՝ (աշխատանքների ընթացքում ճանապարհին հասցրած հնարավոր վնասների դեպքում) ճանապարհը նախկին վիճակին բերելու մասին:

6. ճանապարհային նշաններով կահավորման սխեման համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության <<Ճանապարհային ոստիկանություն>> ծառայության հետ :

7. շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ ճանապարհի այդ հատվածով երթևեկության անվտանգության համար պատասխանատու է կառուցապատողը:

բ) ՀՀ կառավարության 11.09.2008 թվականի N 1025-Ն որոշմամբ հաստատված կարգի 10-րդ կետի պահանջներին համապատասխան փորձաքննություն անցած նախագծային փաստաթղթերը մինչև շինարարական աշխատանքների սկիզբը ներկայացվեն ՀՀ տրանսպորտի և կապի նախարարության համաձայնեցմանը:

<<Հայաստանի ավտոմոբիլային
ճանապարհների տնօրինություն>>
ՊՈԱԿ-ի գլխավոր տնօրեն



Ա. Արշակյան



ՀՀ Արագածոտնի մարզի Սադունց
համայնքի ղեկավարի աշխատակազմ
(գյուղապետարան)
ՀՎՀՀ 05400665

NoՅ/27-014

„10.մարտի „2016թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Սադունց գյուղում առկա են (69) վաթսուն ինն ծովս, բնակչությունը կազմում է 350 երեք հարյուր հիսուն մարդ ինչպես նաև (33) երեսուն երեք ծովս ունեն տնամերձ հողամաս և ցանկանում են կառուցել բնակելի տներ:

Տեղեկանքը տրամադրվում է ներկայացնելու պահանջվող վայրը

Սադունց համայնքի ղեկավար՝
քարտուղար՝



Է.Սադունյան

Ս.Մուրադյան

ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ՄԱՍ

Բ Ա Օ Չ Ի Ծ Չ Պ Ա Ծ

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն աշխատանքային նախագիծը “Արագածոտնի մարզի Սադունգ գյուղի գազաֆիկացում” կազմված է համաձայն՝

1. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 10.11.2015թ .№ 05-34/5462 գրության
2. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 06.11.2015թ. տեխնիկական առաջադրանքի
3. Արագածոտնի ԳԳՄ 05.11.2015թ. տեխնիկական պայմանների
4. Սադունգ համայնքի ղեկավարի ներկայացրած նախագծման թույլտվություն (Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք)
5. Ծաղկահովիտ համայնքի ղեկավարի ներկայացրած նախագծման թույլտվություն (Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք)
6. Հայաստանի Հանրապետության տրանսպորտի և կապի նախարարության 05.05.2016թ, N09/141/5450.16 գրության
7. Տեղեկանք՝ տրված Սադունգ համայնքի ղեկավարի կողմից տնտեսությունների թվի վերաբերյալ

Օբյեկտի բնութագիր

Նախագծով նախատեսված է կատարել ՀՀ Արագածոտնի մարզի Սադունգ գյուղի գազիֆիկացում, որի համար կատարվել է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման և կազմման աշխատանքներ:

Բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Ծաղկահովիտ գյուղը սնող ժպ200մմ մ/ճ ստորգետնյա գազատարը, ըստ Արագածոտնի ԳԳՄ-ի տեխնիկական պայմանների:

Միացման կետը նախատեսված է Ծաղկահովիտի ԳԿԿ-ից մոտից, միացման տեղում նախատեսվում է տեղադրել չափիչ հանգույց:

-Գազատարի տեղադրումը նախատեսված է գյուղամիջյան ճանապարհների եզրերով:

Նախագծով նախատեսվում է.

- "Կուրս -01 " G-160 տիպի չափիչ հանգույցի տեղադրում,

- մ/ճ գազատարի տեղադրում ՊԷ-100 Ø90x5.2 խողովակներից ԳՕՍՍ 50838-95* L=2370մ երկարությամբ,

-մ/ճ գազատարի տեղադրում պողպատե խողովակներից Ø89x4,0, ԳՕՍՍ 10704-91 համապատասխանաբար 178մ երկարությամբ:

- ց/ճ գազատարի տեղադրում ժպ125-ժպ25 խողովակներով համաձայն ԳՕՍՍ 10704-91

Թվով 1 պահարանային տիպի ԳԿԶԿ, ճնշումը միջինից (0,15ՄՊա) մինչև ցածր $P_{\text{BMX}}=0.005\text{ՄՊա}$ իջեցնելու համար ընտրված են ԳԿԶԿ-50:

Ինժեներատեխնիկական պայմանների եզրակացության համաձայն տարածքի գրունտները ներկայացված են հետևյալ տարատեսակներով՝ լիցք-ճալաքար և կոպիճ, կավավազ, ճալաքարա-կոպճային և գլաքարա-ճալաքարային գրունտներ:

Տարածքի սեյսմակայունությունը -9 բալ:

Խողովակների ընտրությունը

Ելնելով տրված աշխատանքային շահագործման պայմաններից և ճնշումից, խողովակների նյութը ընտրում ենք համաձայն ԳՕՍՍ 50838-95* և ԳՕՍՍ 10704-91:

Պոլիէթիլենային խողովակները ընտրում ենք ՊԷ 100, SDR 17.6 և SDR11, ամրության պաշարի գործակիցը $C=2,8$, համաձայն ՀՀ ՇՆ IV-12,03,01-04

Միջին և ցածր ճնշման գազատարները, միացման տեղից սկսած անցնում են գրունտային և ասֆալտե ճանապարհներով, վերգետնյա և ստորգետնյա եղանակներով:

Հիդրավլիկական հաշվարկ

Գազի աղբյուր է հանդիսանում միջին ճնշման Dպ200մմ պողպատե գազատարը, որի ճնշումը միացման կետում $P_{\text{պ}}=0,15\text{ՄՊա}$: Գազատարի տրամագիծը որոշելու համար սկզբում որոշում ենք միջին ճնշման գազատարի հատվածներում ճնշման կորուստները:

Մ/ճ գազատարի հատվածներում ճնշման կորուստները որոշվում է հետևյալ բանաձևով

$$A=\frac{P_u^2-P_v^2}{L}$$

P_u և P_v – գազի բացարձակ ճնշումները գազատարի սկզբում և վերջում (կգու/սմ²)

L-գազատարի երկարությունը, կմ

Հատուկ նոմոգրամայով որոշում ենք՝

- տրված ծախսով և ճնշման կորուստներով (A)

գազատարի անհրաժեշտ տրամագիծը,

- տրամագծով և ծախսով

գազի իրական կորուստները:

Ցածր ճնշման գազատարի հիդրավլիկական հաշվարկը նույնպես կատարվում է հատուկ նոմոգրամայով, ընդունելով գազի ճնշման հաշվարկային կորուստները գազաբաշխիչ գազատարներում, ԳԿՉԿ-ից մինչև վերջին սարքը, ոչ ավել քան 100մ/ջր.ս:

Գազի ճնշման կորուստները 1 գծմ համար որոշվում է տրված գազի ծախսով և օբյեկտի ընդհանուր երկարությունով:

ԳԿՉԿ-ների քանակը

Որոշվել է ԳԿՉԿ-ների քանակը որոշում ենք՝

$$n = \frac{V_{\text{հաշ}}}{V_{\text{օպտ}}} - \text{որտեղ } V_{\text{հաշ}} - \text{հաշվ. ծախս}$$

$V_{\text{օպտ}} - \text{ԳԿՉԿ-ի օպտիմալ արտադրողականություն}$

$$n = \frac{300}{240} = 1.25 \approx 1 \text{ հատ; } n - \text{ԳԿՉԿ-ների քանակը}$$

$$240$$

$$n = \frac{F}{2R^2} \quad \text{որտեղ } F - \text{գյուղի գազի ֆիկացվող տարածքը մ}^2$$

$$R = 316 \text{մ} \approx 500 \text{մ} \quad R_{\text{օպտ}} - \text{օպտիմալ շառավիղ}$$

Այսինքն գյուղի տարածքում նախատեսվում է տեղադրել 1 հատ

Գազակարգավորիչ Չափիչ Կայան ԳԿՉԿ-50՝ 300 մ³/ժ- թողունակությամբ

Խողովակների տեղադրումը և միացումը

1. Գազատարի տեղադրումը ստորգետնյա եղանակով նախատեսված է պոլիէթիլենային խողովակներից չափավոր (D=90) և երկարաչափ խողովակներից (D=63):

Գազատարի տեղադրումը կատարվում է բաց խրամուղում: Գազատարը տեղադրվում է խողովակի վերնից 1,0մ-ից ոչ պակաս խորությամբ: Գազատարը

տեղադրվում է գրունտի սառեցման գոտուց ցածր, խողովակի վերնից 1.0 մ-ից ոչ պակաս: Գազատարի տեղադրումը պետք է կատարել -15°C $+30^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանի պայմաններում, ընդ որում ձմռանը՝ օրվա ամենատաք ժամերին, իսկ ամռանը՝ ամենացուրտ ժամերին: Երկարաչափ խողովակների տեղադրումը պետք է կատարել շրջապատի օդի $+5^{\circ}\text{C}$ -ից $+30^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանի պայմաններում: Խրամուղիներում և փոսերում թույլատրվում է կատարել պոլիէթիլենային խողովակների շրջադարձ բնական ճկվածքով 25 արտաքին տրամագծի չափից ոչ պակաս շառավիղի թեքությամբ: Տեղադրվող գազատարի տակ նախատեսված է ավազե նստաշերտ 10 սմ հաստությամբ և ծածկում 20 սմ հաստությամբ ավազե շերտով: ՊԷ գազատարի ուղեգծի տեղը որոշելու համար նախատեսվում է գազատարի երկայնքով 20 սմ բարձրության վրա գազ-րի վերին եզրից տեղադրել պոլիմերային ազդանշանային ժապավեն դեղին գույնի 20սմ-ից ոչ պակաս լայնությամբ՝ չլվացվող՝Գազ՝ գրառությամբ, իսկ այլ ստորգետնյա կոմունիկացիաների հետ հատման տեղերում ժապավենը փռել երկու շերտով, իրարից 20 սմ-ից ոչ պակաս հեռավորության վրա և երկուսկան մետր հատվող կառույցի երկու կողմից: Ծածկումից և ազդանշանային ժապավենի տեղադրումից հետո թույլատրվում է կատարել ետիցք քանդված գրունտով առանց քարերի: Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հետ հատման տեղամասերում նախատեսվում է ազդանշանային ժապավենի լրացուցիչ տեղադրում 25 սմ խորությամբ հաշված հողի մակերեսից:

2. Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը միմյանց նախատեսվում է կցվանքային եռակցմամբ՝ միջին աստիճանի ավտոմատացված մեքենաներով և 100% ստուգմամբ ֆիզիկական մեթոդով (Y3K): Եռակցման աշխատանքները թույլատրվում է կատարել շրջապատի օդի -15°C մինչև $+45^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանի պայմաններում: -15°C -ից ցածր ջերմաստիճանի դեպքում եռակցումը կատարվում է հատուկ ծածկի տակ՝ ջերմաստիճանը հասցնելով տեխնոլոգիականին:

Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը միմյանց նախատեսվում է նաև կցորդչային եռակցմամբ՝ միջին աստիճանի ավտոմատացված մեքենաներով և ուլտրաձայնային մեթոդով (Y3K)100% ստուգմամբ:

Տարբերիչ նշանների տեղադրմամբ որոշվում է գազատարի տեղադրման ուղղությունը: Տարբերիչ նշանները տեղադրվում են բնութագրված կետերում և 500մ

մեկ տեսանելի գոտում: Տարբերիչ նշանները տեղադրվում են գազախողովակի առանցքից 1մ հեռավորության վրա, գազի հոսքի ուղղության աջ կողմից:

Ստորգետնյա ՊԷ գազատարի հատվածը լրացուցիչ նշվում է ազդանշանային պղնձյա մեկուսացված լարի տեղադրմամբ, գազի հոսքի ուղղությամբ 20սմ դեպի աջ՝ շահագործման ընթացքում գազատարի ուղեգիծը գտնելու համար: Լարի ծայրերը դուրս են բերվում հողից գազատարի «մուտք» և «ելք» կետերում պատյանի մեջ:

Նախագծվող վերգետնյա գազատարների մոնտաժումն իրականացվում է պողպատյա էլեկտրաեռակցված խողովակներից համաձայն ԳՕՍՏ 10704-91 մետաղական հենասյուների վրա և պատերին ամրացումով $H=1.0\pm 4.5$ մ բարձրությամբ իսկ ավտոմոբիլային ճանապարհները հատելիս $H=5,0$ մ:

Ճանապարհների հատման տեղերում նախատեսված է ս/գ գազատարը անցկացնել պողպատյա պատյանի միջով ստուգիչ խողովակով:

Պողպատե պատյանով պոլիէթիլենային խողովակների տեղադրման ժամանակ պետք է նախատեսվեն միջոցառումները պոլիէթիլենային խողովակները մեխանիկական վնասվածքներից պաշտպանելու համար:

Ստուգիչ խողովակների ներծուլումը մետաղական պատյանների մեջ պետք է կատարվի պոլիէթիլենային խողովակները պատյանների միջով անցկացնելուց առաջ:

Փակող սարքավորումները նախատեսված են պողպատյա վերգետնյա տեղադրմամբ: Պոլիէթիլենից-պողպատ անցման տեղերում նախատեսված են գործարանային արտադրության "ՊԷ/Պողպ" չկազմատվող միացումներ: "Ելք հողից" և "Մուտք հող" կետերում նույնպես նախատեսված են պողպատյա պատյաններ:

Նախագծվող գազատարի և ջրատարի հատման տեղերում անհրաժեշտ է պահպանել 0.15մ ուղղահայաց հեռավորություն, և գազատարը անցկացնել պողպատյա պատյաններով:

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

Գազատարները տեղադրումից հետո ենթակա են փչամաքրման և փորձարկման:

Գազատարների փորձարկումը

Շինարարության ավարտից հետո պետք է կատարվեն գազատարների կիպության փորձարկում օդով:

Ստորգետնյա գազատարները փորձարկվում են խրամուղում դրանց հավաքակազմից և խողովակի վերին եզրից 0.2մ վրա լիցք կատարելուց կամ խրամուղու լրիվ ետլիցքից հետո:

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

Պոլիէթիլենային և վերգետնյա պողպատյա գազատարների փորձարկման նորմաները ընդունել համաձայն ՀՀՇՆ-IV 12.03.01-04-ի աղյուսակ-1-ին(таблиця-1) համապատասխան: Պոլիէթիլենային գազատարների փորձարկման ընդացքում արտաքին օդի ջերմաստիճանը չպետք է լինի -15°C ցածր:

Փորձարկման ընդացքում 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 և ստորգետնյա եղանակով: Մ/ճ և Յ/ճ վերգետնյա եղանակով տեղադրվող գազատարները շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում:

Յ/ճ գազատարի ստորգետնյա ճյուղերը հիմնականում նախատեսված են տեղադրել ՊԷ խողովակներով, իսկ ճանապարհների անցումները՝ պողպատյա խողովակներով, որոնց պաշտպանությունը կոռոզիայից իրականացվում է պասիվ եղանակով “PAM” տիպի ամրանավորված մածիկային ժապավենային մեկուսացումով: Մինչ մեկուսացման աշխատանքները կատարելը անհրաժեշտ է խողովակի արտաքին մակերեսի մաքրում, ժապավենի կաշոդականությունը 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:

Կազմեց

Ա. Մելքոնյան

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 իրականացում
- բնապահպանական տեղական մարմինների պահանջների ապահովում

0.0-0.2 – ասֆալտ խճալին հիմքի վրա

0.2-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Բեկորային նյութը ներկայացված է անդեզիտ-բազալտով և լավ մշակված է: Ըստ ֆրակցիոն կառուցվածքի, մակրոսկոպիկ, այն ներկայացված է հետևյալ կերպ: Գլաքար - 30-40%, ճալաքար - 40-45%, կոպիճ - 10-20%, ավազ - 15-10%:

Գրունտը սակավ խոնավ է:

110.0 – 425.0 մ

0.0-0.2 – գրունտային ճանապարհ՝ լիցք, ներկայացված ճալաքարով, կավավազով և շին. աղբով: Գրունտը խիստ տոփանված է:

0.2-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը միջին խտության է, սակավ խոնավ:

415.0 – 814.0 մ

0.0-0.3 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի բարձր պարունակությամբ՝ 30-50%, միջին խտության, պինդ թանձրության:

0.3-1.2 – ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապառներից ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Բեկորային նյութը լավ մշակված է և ունի տիպիկ սառցադաշտային գենեզիս: Գրունտը սակավ խոնավ է:

1.2-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Բեկորային նյութը լավ մշակված է: Գրունտը միջին խտության է և սակավ խոնավ:

814.0 – 1000.0 մ

0.0-0.2 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի բարձր պարունակությամբ՝ 30-50%, պինդ թանձրության և ցածր խտության:

0.2-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

1000.0 – 1430.0 մ

0.0-0.4 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի պարունակությամբ՝ 30-50%, պինդ թանձրության, ցածր խտության:

0.4-1.3 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

1.3-3.0 – գլաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

Գրունտը սակավ խոնավ է:

1430.0 – 16100.0 մ

0.0-3.0 – գլաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

Գրունտը սակավ խոնավ է և բարձր խտության:

1610.0 – 2250.0 մ

0.0-0.2 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի բարձր պարունակությամբ՝ 30-50%, պինդ թանձրության, միջին խտության:

0.2-0.9 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը սակավ խոնավ է:

0.9-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը միջին խտության է և սակավ խոնավ:

2250.0 – 2310.0 մ (մինչև խճուղին)

0.0-0.8 – գլաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

0.8-3.0 – գլաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%:

Գրունտը սակավ խոնավ է և բարձր խտության:

2310.0 – 2370 մ (խճուղու եզրով)

0.0-0.4 – լիցք – ճալաքար, շին.աղբ, տոփանված, ամուր:

0.4-3.0 – գլաքարա-ճալաքարային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-15%: Գրունտը սակավ խոնավ է և բարձր խտության:

Բ) Ցածր ճնշման զազատարը

0.0-0.3 – կավավազ սև, օրգանական մնացորդի բարձր պարունակությամբ՝ 30-50%, ցածր խտության և պինդ թանձրության:

0.3-0.9 – ճալաքարա-կոպճային գրունտ հրաբխային ապառներից, ավազային լցանյութով՝ 10-30%:

0.9-3.0 – գլաքարային գրունտ կավավազային լցանյութով՝ 10-20%: Վերջինս պինդ թանձրության է:

Գրունտի մշակման կարգը, ըստ ՀՀՇՆ IV-2-82, Ժող-1, աղ. 1, հետևյալն է

) Ասֆալտ – IV

) Լիցք-կետ-24-6

- ՝ Կավավագ-34- 6
- ՝ Ճալաքարա-կոպճային գրունտ – 10 - e
- ՝ Գլաքարա-կոպճային գրունտ – 10 - ж
- ՝ Գլաքարային գրունտ – 10 - з

Ժամանակակից ֆիզիկա-երկրաբանական մակերևույթային էռոզիայով և տեղնոգեն գոյացումների կուտակումով:

Ինժեներ-երկրաբան

Ս. Մկրտչյան

Սաղունց գյուղի գազիֆիկացման աշխատանքների ծավալ

№	Աշխատանքի անվանումը	Չ/Մ		
			Ց/Ճ	Մ/Ճ
	Ասֆալտի շերտի կտրում	մ		
1	Ասֆալտե շերտի քանդում և վերականգնում 0.1մ	մ ³	1.1	26.5
		մ ²	11.2	265
2	Խճի շերտի քանդում և վերականգնում 0.16մ	մ ³	1.8	42.4
		մ ²	11.2	265
3	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով			
	II կարգի գրունտում	մ ³	63.2	704
	III կարգի գրունտում			248
	IV կարգի գրունտում		100.6	1174
	V կարգի գրունտում		34.1	220
4	Խրամուղու քանդում ձեռքով	մ ³		
	IV կարգի գրունտում			36
	V կարգի գրունտում		6.1	35.1
5	Խրամուղու ետլիցք բուլդոզերով	մ ³	152.8	1790
6	Խրամուղու ետլիցք ձեռքով	մ ³	6.2	55
7	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավագ առանց խառնուրդի)	մ ³	44.1	557
8	Ավագ առանց խառնուրդի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 15կմ	մ ³	44.1	557
		տ	70.6	891.2
9	Ավելացած գրունտի բեռնում մեխանիզմով ավտոինքնաթափ և տեղափոխում 5կմ	մ ³	48.3	625.9
		տ	93	1127
10	Տարածքի տոփանում մեխանիզմով	մ ²	214.8	2670
		մ ³	64.6	801
11	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար			
	II կարգի գրունտում		54.5	3.5
	IV կարգի գրունտում		103.3	5.5
	V կարգի գրունտում	մ ³	24.2	3
12	Բետոնից հիմքեր M 150(B 12.5)	մ ³	182	12
13	Ավելացած գրունտի բեռնում ավտոինքնաթափ և տեղափոխում 5 կմ	մ ³	182	12
		տ	328.7	21.6
14	ՈՅ100 SDR 17.6 խողովակի տեղադրում խրամուղում			
	Ø 90x5.2			2370
15	ՈՅ100 SDR 11 Ø63x5.8.	մ	166	
16	ՈՅ100 SDR 11 խողովակի մեխանիկական կտրում և ծայրերի ուղղում 63x5.8.	հատ	4	
17	ՈՅ100 SDR 17.6 խողովակի մեխանիկական կտրում և ծայրերի ուղղում Ø 90x5.2	հատ		400

18	ՊԾ 100 SDR 11 խողովակի կցվանքային եռակցում 63x5.8.	հատ	1	
19	ՊԾ 100 SDR 11 խողովակի կցորդչային եռակցում 63x5.8.	հատ	2	
20	ՊԾ 100 SDR 17.6 խողովակի կցվանքային եռակցում Ø 90x5.2	հատ		180
21	ՊԾ 100 SDR 17.6 խողովակի կցորդչային եռակցում Ø 90x5.2	հատ		20
22	Չկազմատվող միացություն "Պոլիէթիլեն-պողպատ"			
	d 90/89			2
	d 63/50		2	
23	ՊԷ անկյունակ, ներդիր տաքացուցիչով 90° d 90	հատ		5
24	ՊԷ խողովակների զոդակարերիվ ստուգում ուլտրաձայնային եղանակով	կար	3	180
25	ՊԷ օղակների տեղադրում խողովակի վրա Ø 90x5.2	հատ		25
		մ		2.5
26	PAM" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով պողպատյա պատյան տեղադրում խրամուղում ստուգիչ խողովակ Ø 133x4.0	հատ		5
		մ		53
27	Ստուգիչ խողովակ dպ 32	հատ	1	5
		մ	2	7
28	ՊԷ գազատարի անցկացում պողպատյանի պատյանով			
	63x5.8/108x4			
	90x5.2/159x5	մ		
	90x5.2/133x4			53
	110x6.3/159x4			
29	Պատյանի ծայրերի հերմետիկացում փրփրանյութով	պատյան		5
30	Բացահայտիչ ժապավենի փռում	մ	166	2370
31	Պղնձե լարի տեղադրում խրամուղում 2.5մմ ²	մ	170	2380
33	Տարբերիչ նշանի տեղադրում	հատ	2	7
34	Գազատարի փչամաքրում	մ	166	2370
35	Գազատարի փորձարկում	մ	166	2370
	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ			
	Ø 108x3.5 H= 5.0 (6.0)	հատ	4	
		կգ	215	
	H= 2.5 (3.0)	հատ	6	
		կգ	162	
	H= 2.0 (2.5)	հատ	10	
		կգ	226	
	Ø 89x3.5 H= 5.0 (6.0)	հատ	6	
		կգ	265.7	
	H= 1.5 (2.0)	հատ	10	
		կգ	147.3	

36	Ø 76x3.0 H= 5.0 (6.0)	հատ	46	2
		կգ	1492.6	64.8
	H= 4.5 (5.3)	հատ	30	
		կգ	858.7	
	H= 4.0 (4.8)	հատ	6	
		կգ	154.84	
	H= 3.0 (3.7)	հատ	37	
		կգ	693.8	
	H= 2.5 (3.0)	հատ	15	6
		կգ	243	97.2
	H= 2.0 (2.5)	հատ	31	4
		կգ	418.5	54
	H= 1.5 (2.0)	հատ	30	
		կգ	324	
	Ø 57x3.0 H= 2.5 (3.0)	հատ	78	
		կգ	942	
37	H= 2.0 (2.5)	հատ	82	
		կգ	820	
		հատ	100	
		կգ	800	
37	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ 2 խողովակի համար Ø 89x3.5 H= 4.5 (5.3) H= 2.0 (2.5)	հատ		2
		կգ		79.7
		հատ		18
		կգ		332.1
38	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ	հատ	491	52
		կգ	274.6	41.3
39	Պարոնիտ	հատ	497	52
		կգ	28.7	2.6
40	Անշարժ հենասյուների տեղադրում H=1.5	հատ	7	
		կգ	544.6	
41	Մետաղական շինվածքներ (թիթեղ հենասյան համար)	հատ	491	32
		կգ	438.1	28.8
42	Մետաղական շինվածքներ զույգ խողովակի համար	հատ		20
		մ		39.6
43	Հենասյուներ ներկում 2 անգամ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ²	291	14
		մ ²	291	14
44	Գազատարի տեղադրում հենասյուների վրա	մ		
	Ø 133x4.0մմ		176	
	Ø 108x4.0մմ		109	
	Ø 89x4.0մմ		396	184
	Ø 76x3.5մմ		282	
	Ø 57x3.5մմ		1750	

	ժպ40		54	
	ժպ32		26	
	ժպ25		76	
45	Գազախողովակի ներկում 2 անգամ գրունտ ԴՓ-021 յուղաներկ	մ ²	594	48
			594	48
46	"PAM" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով գազախողովակի տեղադրում խրամուղում			
	Ø 133x4.0մմ		20	
	Ø 89x4.0մմ			11
	Ø 57x3.5մմ		27	
47	'PAM" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով պողպատյա պատյան տեղադրում խրամուղում			
	Ø 219x6.0մմ	հատ	2	
		մ	3	
	Ø 108x4.0մմ	հատ	4	3
		մ	6	4.5
48	'PAM" տիպի ամրանավորված ժապավենային մեկուսացումով պողպատյա պատյան տեղադրում խրամուղում ստուգիչ խողովակով			
	Ø 273x6.0մմ	հատ	1	
		մ	15	
	Ø 159x4.5մմ	հատ	1	
		մ	15	
49	Ֆուտիբոլկա	մ ²	7.7	
50	Պողպատե խողովակի անցկացում պատյանով Ø 57x3.5/Ø 159x4.5		17	
	Ø 133x4.0/Ø 273x6.0	մ	17	
51	Պողպատյա պատյանի ծայրերի փակում բիտումով	պատյան	7	3
52	Զողակարերի ստուգում զամմա ճառագայթով	կար	11	6
53	Պողպատե արմունկի տեղադրում 90° 133x5	հատ	12	
		կգ	57.4	
	90° 108x6	հատ	10	
		կգ	38	
	90° 89x6	հատ	32	21
		կգ	76.8	50.4
	90° 76x6	հատ	27	
		կգ	45.9	
	90° 57x5	հատ	114	
		կգ	91.2	

54	Տրամագծի անցում			
	133x8/57x4	հատ	2	
		կգ	4	
	133x6/89x5	հատ	1	
		կգ	1.8	
	133x6/108x6	հատ	1	
		կգ	2.6	
	133x6/57x4	հատ	1	
		կգ	2	
	108x6/57x5	հատ	1	
		կգ	1.3	
	108x6/89x6	հատ	1	
		կգ	1.4	
	89x6/76x5	հատ	1	
		կգ	0.9	
	89x6/57x4	հատ	2	
		կգ	1.8	
	76x6/57x5	հատ	2	
		կգ	1.4	
	57x5/45x3	հատ	1	
		կգ	0.3	
55	Եռաբաշխիկի տեղադրում			
	Ø 219x8/89x6	հատ		1
		կգ		13.5
	Ø 133x6/57x3	հատ	2	
		կգ	14	
	Ø 108x6/76x5	հատ	1	
		կգ	4.5	
	Ø 133x6	հատ	2	
		կգ	14	
	Ø 89x6/Ø57x4	հատ	3	
		կգ	8.4	
	Ø 76x6/Ø57x5	հատ	1	
		կգ	2.4	
	Ø 89x6	հատ	1	
		կգ	3.7	
	Ø 76x6	հատ	1	
		կգ	3	
	Ø 57x5	հատ	7	
		կգ	7	
56	Խցափակիչի տեղադրում ժպ 50	տեղ	16	
		կգ	4.8	
	ժպ 40	տեղ	1	
		կգ	0.2	

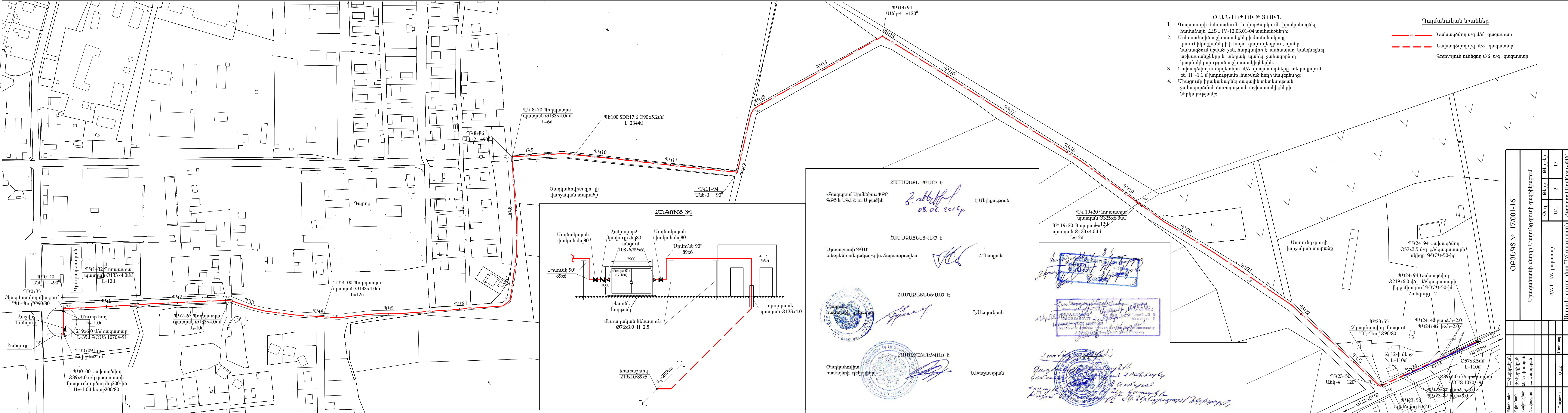
	ժայ 32	տեղ	3	
		կգ	0.6	
	ժայ 25	տեղ	3	
		կգ	0.6	
57	Էկրանային պաշտպանիչ ցանց	կոմպլ		1
58	Սողնակային փական Ծայ 125	հատ	1	
59	Սողնակային փական Ծայ 80	հատ		2
60	Հակադարձ կափույր Ծայ 80	հատ		1
61	Գազակարգավորիչ չափիչ կայան ԳԿՉԿ-50	կոմպլ		1
62	«Կուրս-01» տիպի հաշվիչ հանգույց Էլեկտրոնային ճշտիչով G 160	կոմպլ		1
63	Փոսերի փորում III կարգի գրունտում, ձեռքով	մ ³		2.2
64	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ ³		1.1
65	Բետոնից հիմքեր M 150	մ ³		2.2
66	Ամրան Փ8 AI	մ		132
		կգ		52.2
67	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 5 կմ	մ ³		2.2
		տ		4.4
68	Գազատարի փչամաքրում	մ	2916	178
69	Գազատարի փորձարկում	մ	2916	178
	Ընդամենը			

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
N°	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Սադունց գյուղը սնող Մ/Ճ գազատարի հատակագիծ Մ1:2000, հանգույցN1	
3	Հատակագիծ Մ1:1000, հանգույց N2 և հանգույց N2	
4	Մ/Ճ գազատարի երկայնական կտրվածք	ւ/ճ
5	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-1	ԳԿՉԿ-50
6	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-2	ԳԿՉԿ-50
7	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-3	ԳԿՉԿ-50
8	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-4	ԳԿՉԿ-50
9	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-5	ԳԿՉԿ-50
10	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-6, ճյուղ-7	ԳԿՉԿ-50
11	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-8	ԳԿՉԿ-50
12	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-9	ԳԿՉԿ-50
13	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-10	ԳԿՉԿ-50
14	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-11	ԳԿՉԿ-50
15	Երկայնական կտրվածք ճյուղ-12	ԳԿՉԿ-50
16	Շարժական հենասյուն 1	
17	Շարժական հենասյուն 2	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ		
ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04	Գազաբաշխիչ համակարգեր	
ՇՆՁ IV-12.101-04	Գազաբաշխման համակարգերի նախագծում և շինարարություն	
ԳՕՍՍ 21-610-01	Գազամատակարարում. Արտաքին գազուղիներ. Աշխատանքային գծագրեր	
ԳՕՍՍ 17375-01	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру<10МПа (100кГс/см ²) Отводы. Конструкция и размеры	
ԳՕՍՍ 17376-01	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру<10МПа (100кГс/см ²) Тройники. Конструкция и размеры	
ԳՕՍՍ 17378-01	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру<10МПа (100кГс/см ²) Переходы. Конструкция и размеры	
ԳՕՍՍ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные . Сортамент	
ԳՕՍՍ 50838-95*	Трубы из полиэтилена для газопроводов . Технические условия .	
30с15нж	Սողնակային փական dy50	
30с41нж1	Սողնակային փական dy150, dy200	
ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ԳԾԱԳՐԵՐ		
	Անշարժ հենարան	
	Պաշտպանիչ ցանց	H=2.5
	Հարթակ	
	Տարբերիչ նշան	

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16			
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			Արագածոտնի մարզի Սադունց գյուղի գազիֆիկացում			
Նախագծող	Ա.Մելքոնյան						
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատարներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1	17
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ընդհանուր տվյալներ			



- Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն
- Գազատարի մոնտաժումն և 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 ստորգետնյա մ/ճ գազատարները տեղադրվում են H=-1.1 մ խորությամբ, հաշված հողի մակերեսից:
 - Միացումը իրականացնել գազային տնտեսության շահագործման ծառայության աշխատակիցների ներկայությամբ:
- Պայմանական նշաններ
- — — — — Նախագծվող ա/գ մ/ճ գազատար
 - — — — — Նախագծվող վ/գ մ/ճ գազատար
 - — — — — Գոյություն ունեցող մ/ճ ա/գ գազատար

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ,
ԳԲՑ և ՆԳՁ Ծ ու Ս բաժին

Է. Մելիքսեյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Արտաշատի ԳԳՄ
տնօրենի տեղակալ-գլխ. ճարտարագետ

Հ. Պապյան

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Է. Մարունյան

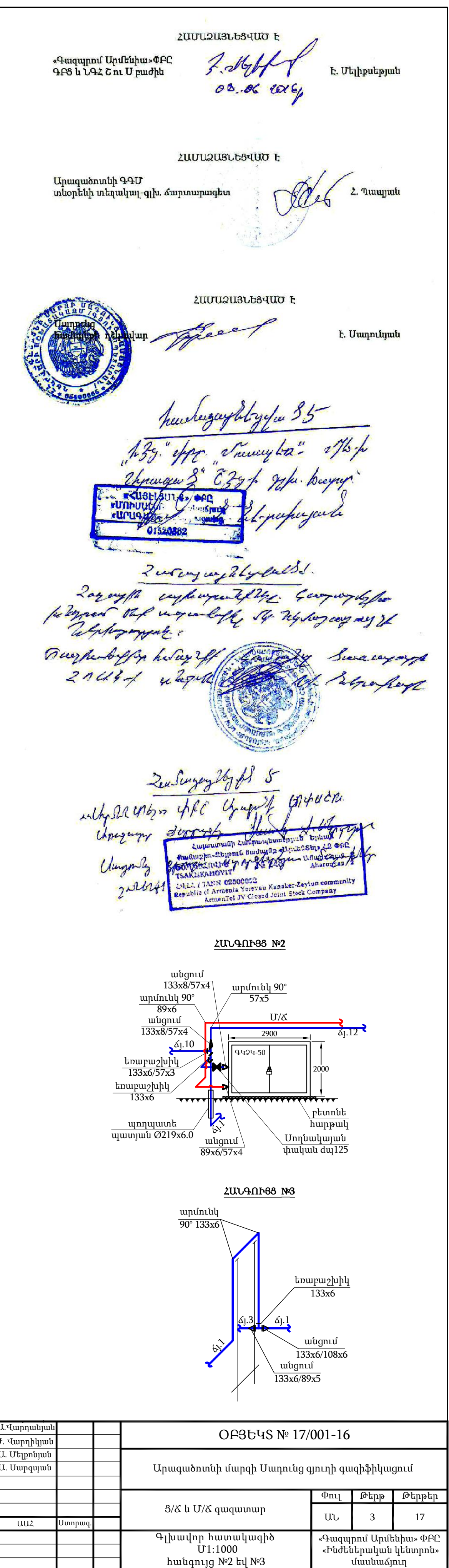
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

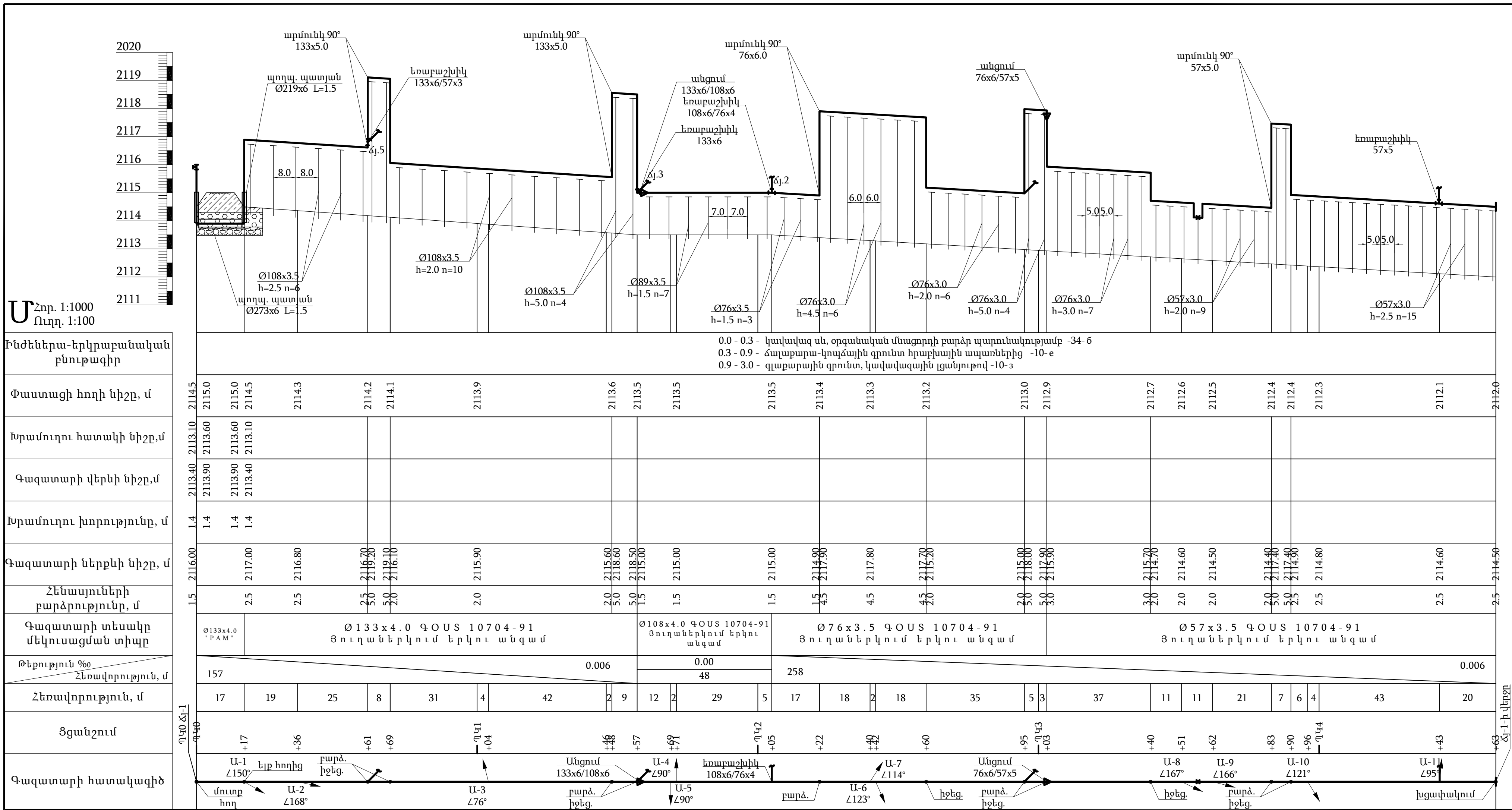
Ե. Խաչատրյան

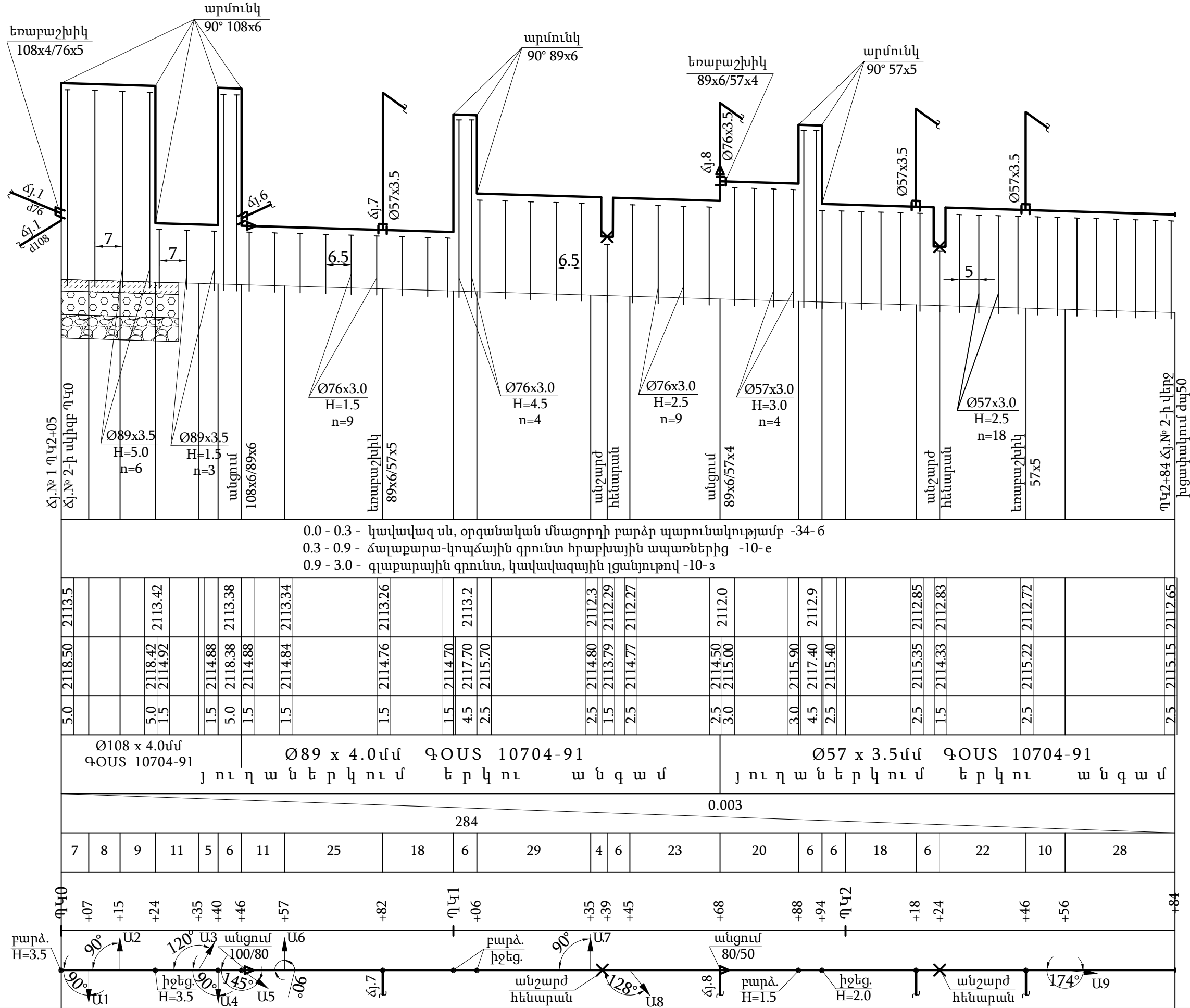
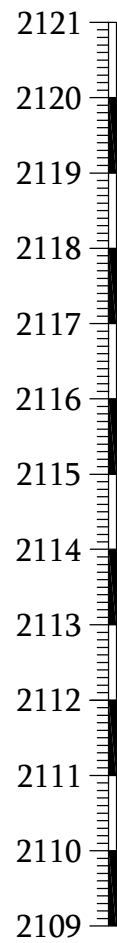
Մարտի 17, 2017

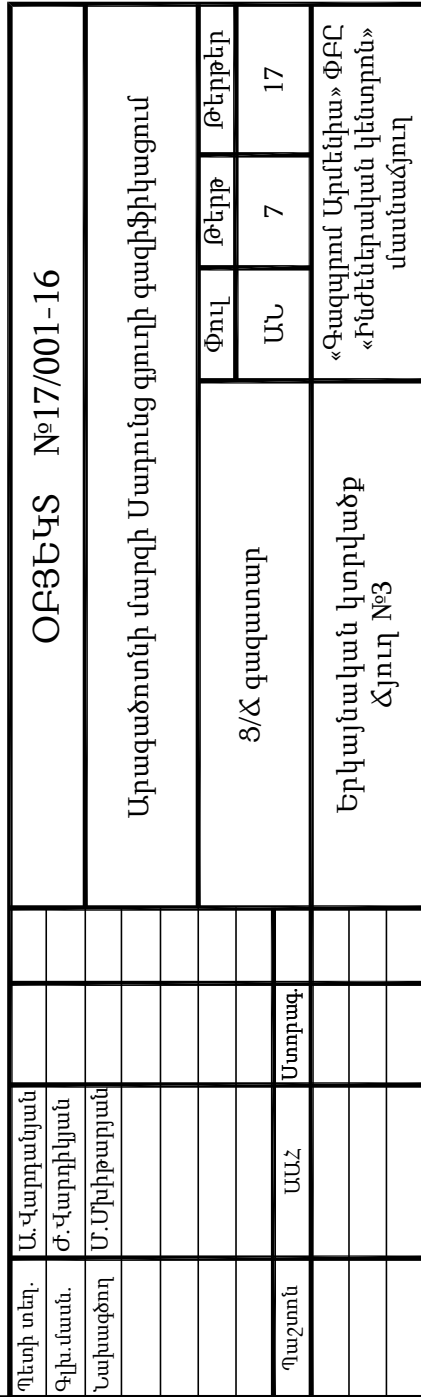
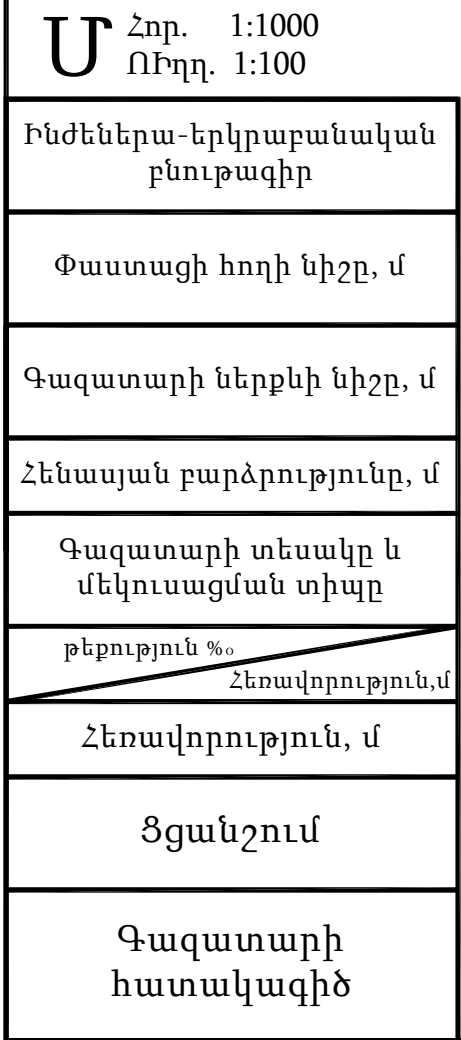
Ստորագրություններ և Գրություններ

ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16		Արագածոտնի մարզի Մարտնոց գյուղի գազֆիկացում		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		Ց/ճ և Մ/ճ գազատար		ՄՆ	2	17
		Մարտնոց գյուղի մոտ Մ/ճ գազատարի հատվածի մ/ճ խնամքի հանգույց №1		«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Բնօրենական կենտրոն» ստանդարտ		
Պնժի տեղ. գերման. Նախագծող Չափագիր	Ա. Վարդանյան	Ց. Վարդանյան	Ս. Մարտնոց	ՄԱՄԸ	Պաշտոն	



[illegible]

[illegible]



Նոր. 1:1000
ՈՒՂՂ. 1:100

Ինժեներա-երկրաբանական
բնութագիր

Փաստացի հողի նիշը, մ

Գազատարի ներքևի նիշը, մ

Հենասյան բարձրությունը, մ

Գազատարի տեսակը և
մեկուսացման տիպը

Թեքություն %
Հեռավորություն,մ

Հեռավորություն, մ

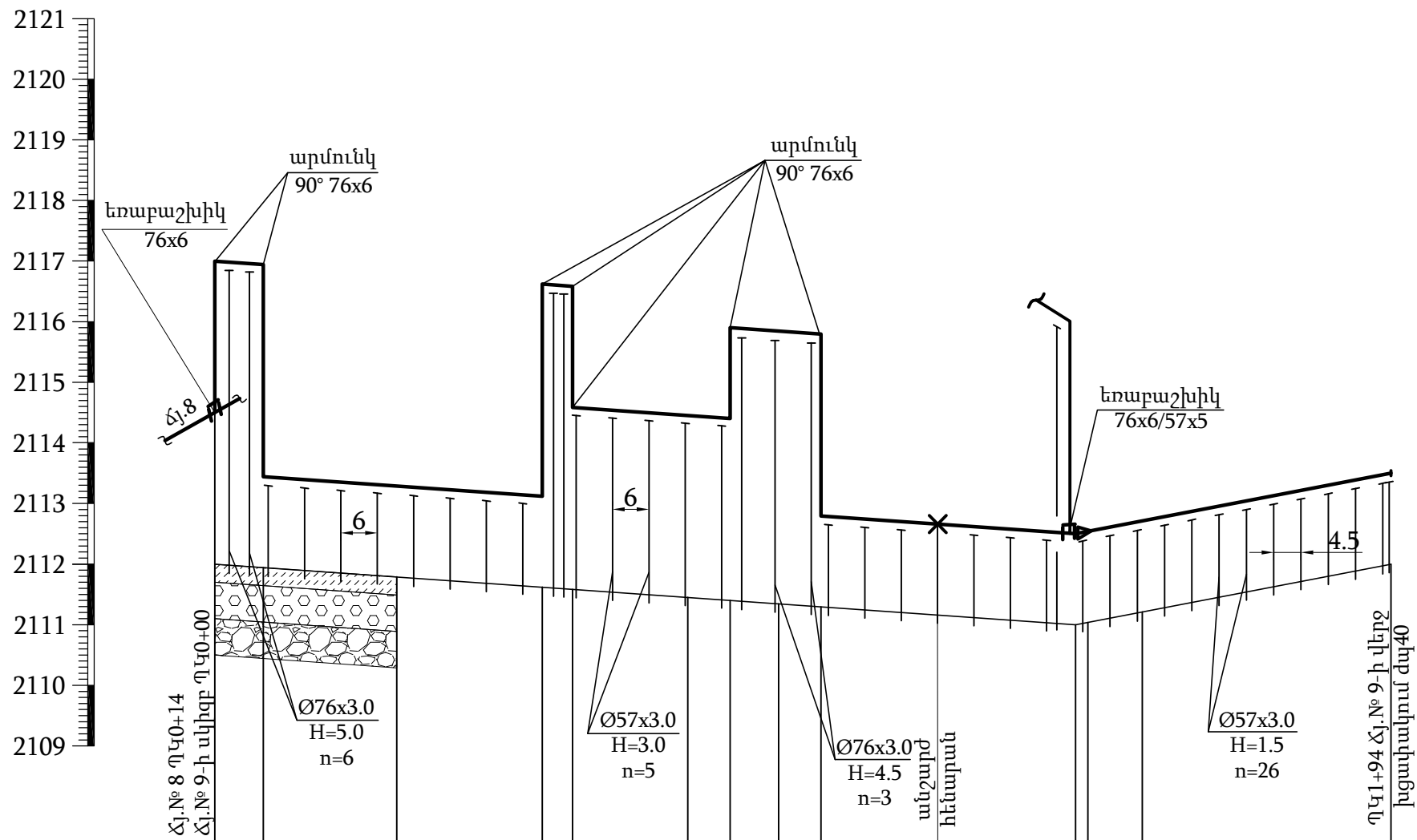
Ցցանշում

Գազատարի
հատակագիծ

Technical drawing of a gas pipeline section. The drawing includes a vertical elevation scale on the left (2109 to 2121) and a horizontal section view. The section view shows a gas pipeline with various fittings, valves, and supports. Key components and dimensions include:

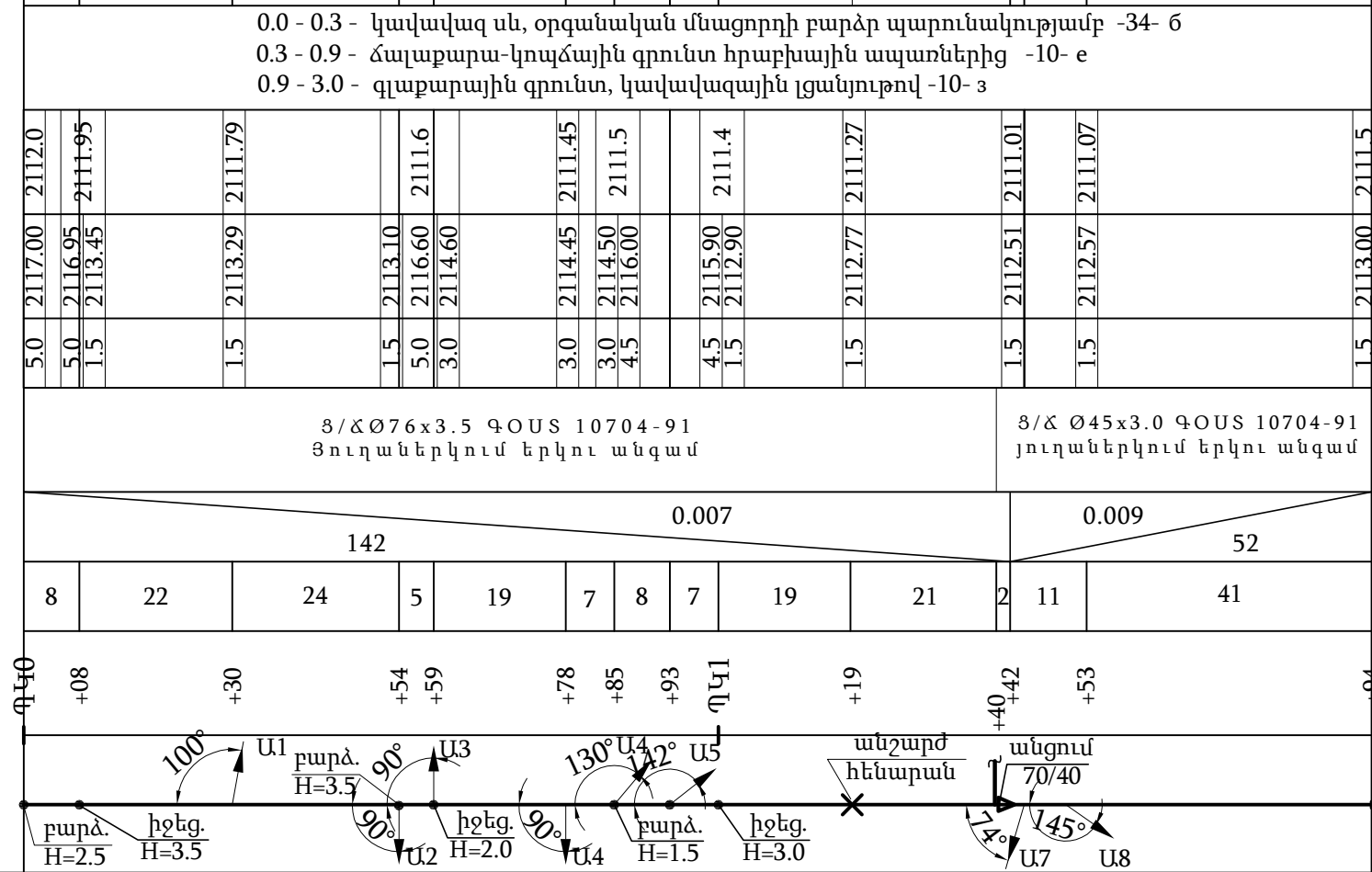
- Vertical Scale:** Elevation from 2109 to 2121.
- Horizontal Section:** Shows the pipeline layout with various fittings and valves.
- Dimensions:** Various dimensions are provided for the fittings and valves, including diameters (Ø) and heights (h).
- Material Specifications:** The drawing specifies the use of Ø57x3.5 GOST 10704-91 steel pipe.
- Supports:** The pipeline is supported by various types of supports, including concrete and metal.
- Valves:** The drawing shows several valves, including a gate valve (U-1) and a globe valve (U-2).
- Fittings:** The drawing shows various fittings, including elbows (U-3, U-4, U-5, U-6) and tees (U-7, U-8).

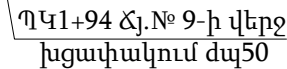
Պետի տեղ.		Ս.Վարդանյան		ՕԲՅԵԿՏ N°17/001-16	
Գլխ. մասն.		Ժ.Վարդիկյան		Արագածոտնի մարզի Սարունգ գյուղի գաղիֆիկացում	
Նախագծող		Մ.Մխիթարյան		Սրահաձուռնի մարզի Սարունգ գյուղի գաղիֆիկացում	
				Ց/Ճ գազատար	
				Երկայնական կտրվածք Ճյուղ N°8	
Պաշտոն		ԱԱՀ		Փուլ	
				Թերթ	
				ՄՆ	
				Թերթեր	
				17	
				«Գազարմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	



U ზნრ. 1:1000
 ΩԻηη. 1:100

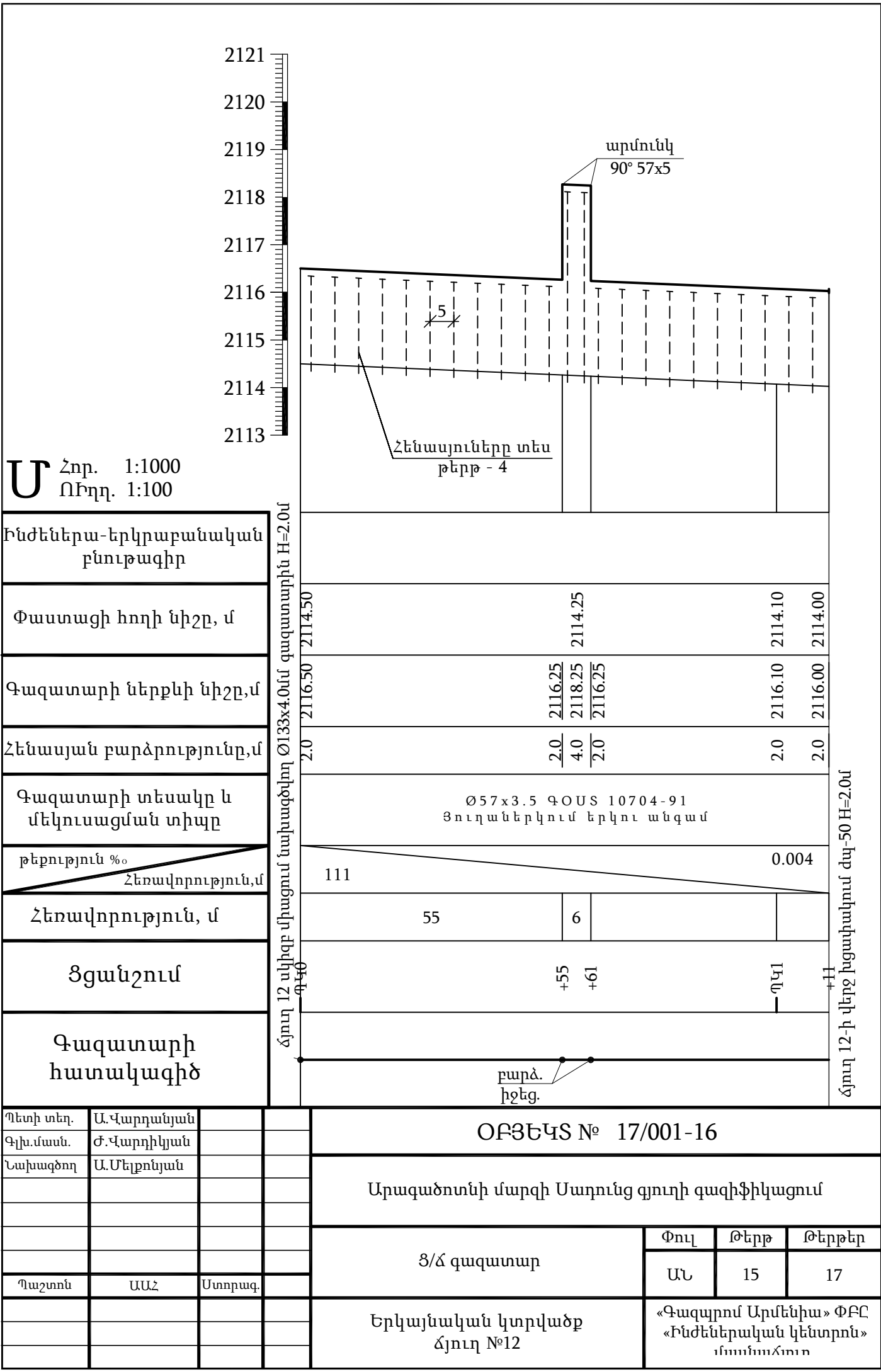
Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր
Փաստացի հողի նիշը, մ
Գազատարի ներքևի նիշը, մ
Հենասյան բարձրությունը, մ
Գազատարի տեսակը և մեկուսացման տիպը
Թեքություն % Հեռավորություն,մ
Հեռավորություն, մ
Ցցանշում
Գազատարի հատակագիծ

[illegible]



Գազատարի
հատակագիծ

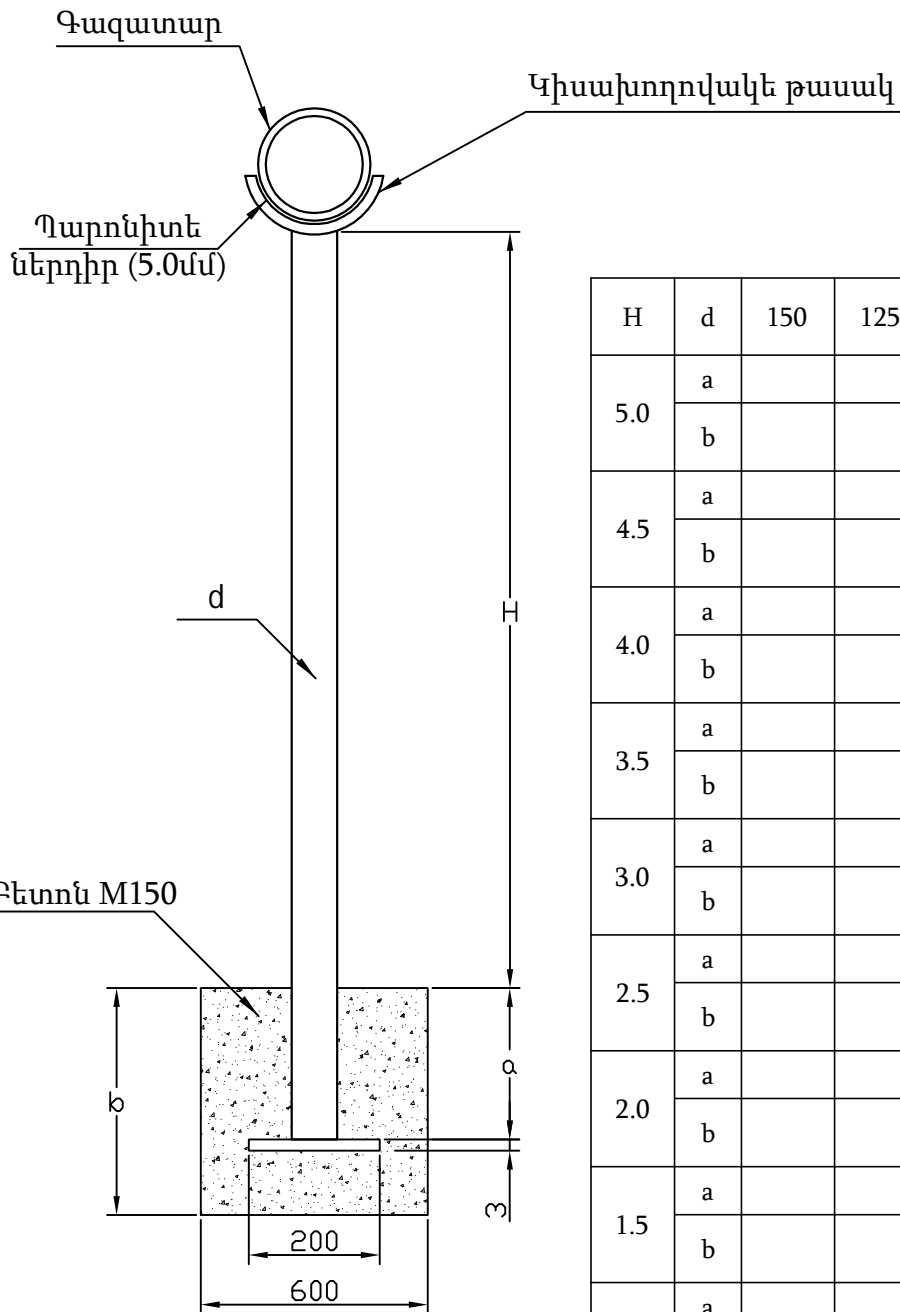
[illegible]



Մ Հոր. 1:1000
ՈՒՂՂ. 1:100

Ինժեներա-երկրաբանական բնութագիր	Հյուսիս-արևելքի ճանապարհի H=2.0մ			
Փաստացի հողի նիշը, մ	2114.50 2114.25 2114.10 2114.00			
Գազատարի ներքևի նիշը,մ	2116.25 2118.25 2116.25 2116.10 2116.00			
Հենասյան բարձրությունը,մ	2.0 2.0 4.0 2.0 2.0 2.0			
Գազատարի տեսակը և մեկուսացման տիպը	Ø 57x3.5 ԳՕՍՍ 10704-91 Յուղաներկում երկու անգամ			
Թեքություն % Հեռավորություն,մ	111 0.004			
Հեռավորություն, մ	55 6 741 11			
Ցցանշում	+55 +61 741 11			
Գազատարի հատակագիծ	Հյուսիս-արևելքի ճանապարհի H=2.0մ			

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան	ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16		
Գլխ.մասն.	Ժ.Վարդիկյան			
Նախագծող	Ա.Մելքոնյան	Արագածոտնի մարզի Սադունց գյուղի գազիֆիկացում		
		Ց/ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	15
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	17	
		Երկայնական կտրվածք ճյուղ №12		«Գազարոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



Աղյուսակ 1

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

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16		
Գլխ. մասն.	Ժ. Վարդիկյան			Արագածոտնի մարզի Սադունց գյուղի գազիֆիկացում		
Նախագծող	Ա. Մելքոնյան					
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	16
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն 1	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	

Աղյուսակ 1

H	d	200	150	125	100	80	70
5.0	a						
	b						
4.5	a					900	
	b					1000	
4.0	a						
	b						
3.5	a						
	b						
3.0	a						
	b						
2.5	a						
	b						
2.0	a					500	
	b					600	
1.5	a						
	b						
1.0	a						
	b						
0.5	a						
	b						

Աղյուսակ 2

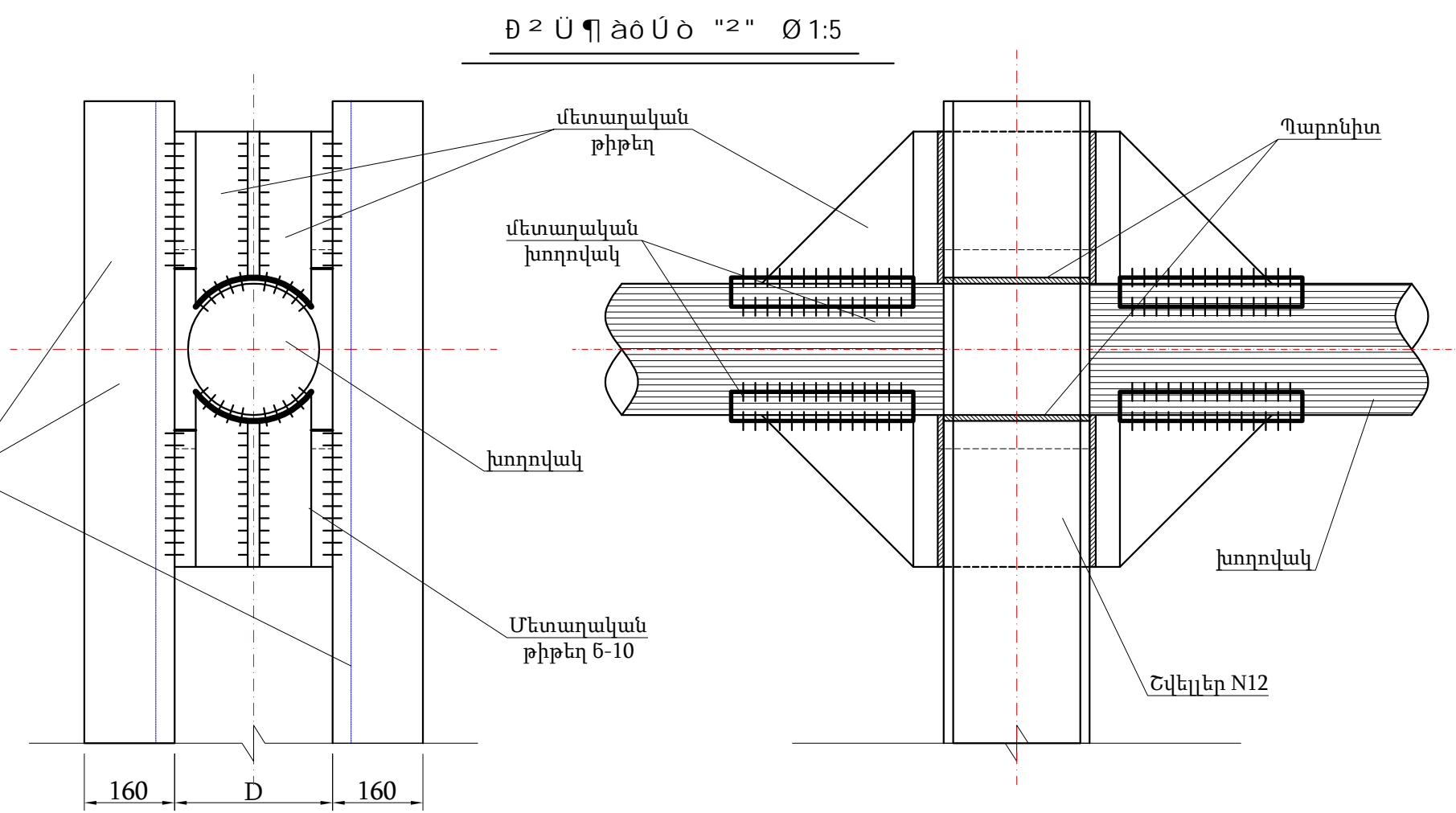
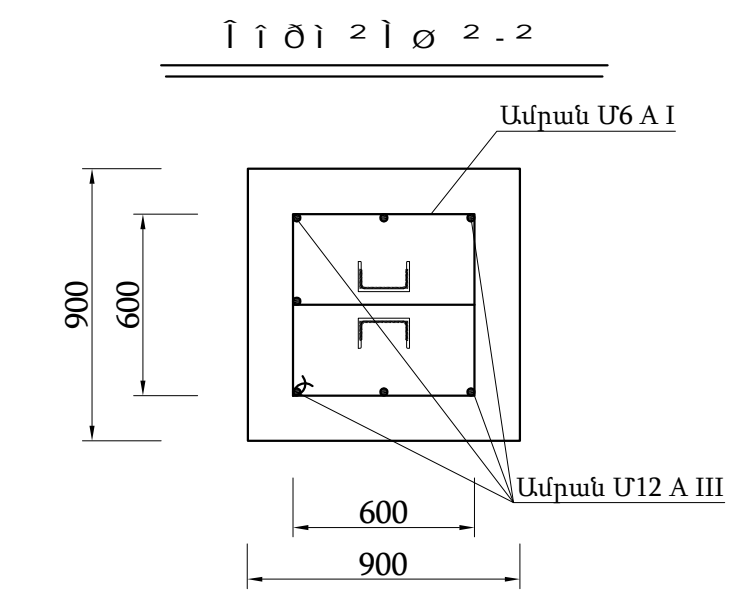
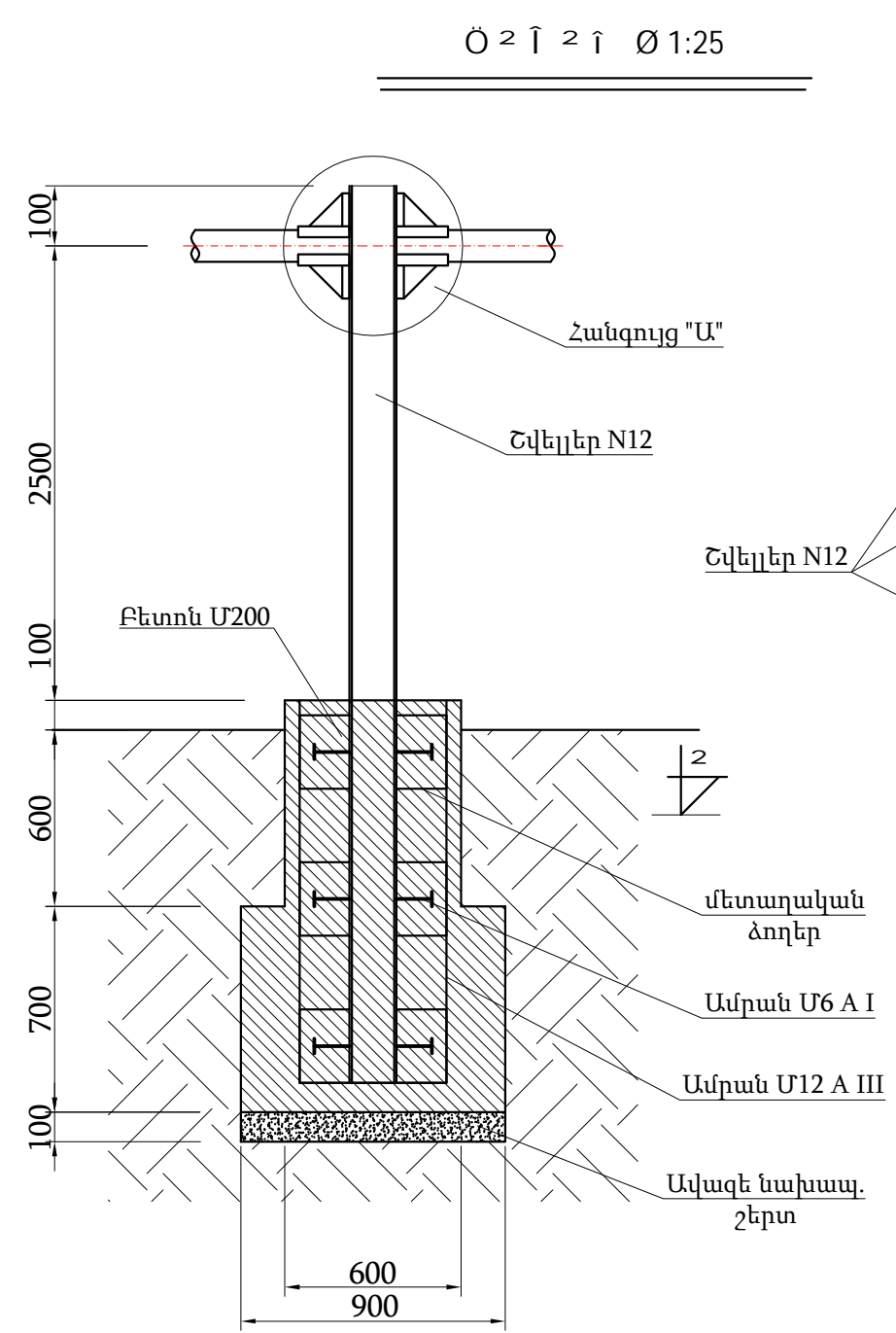
№	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ
1	Անկյունակ 50x50x4	մ/կգ	0.66/1.98

Աղյուսակ 3

D ₁ / D ₂	89x4.0/57x3.5					
d	89x3.5					

Պետի տեղ.	Ա. Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 17/001-16		
Գլխ. մասն.	Ժ. Վարդիկյան					
Նախագծող	Ա. Մելքոնյան			Արագածոտնի մարզի Սաղունց գյուղի գազիֆիկացում		
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատար	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	17
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Շարժական հենասյուն 2	«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ	

ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ ԳԾԱԳՐԵՐ

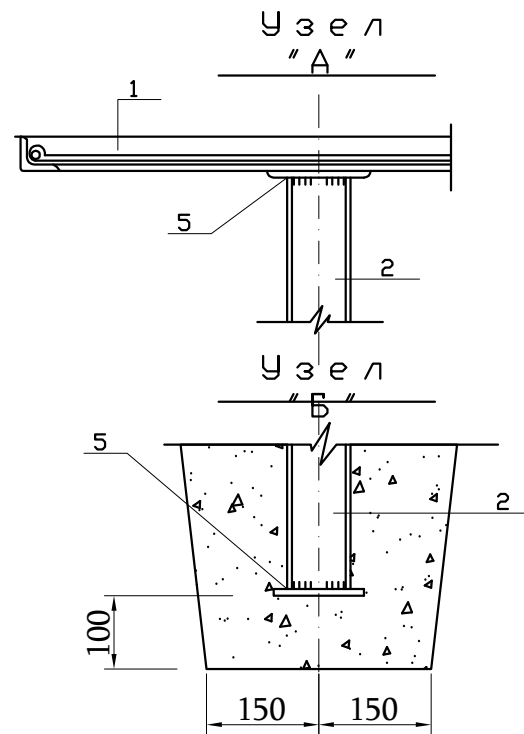
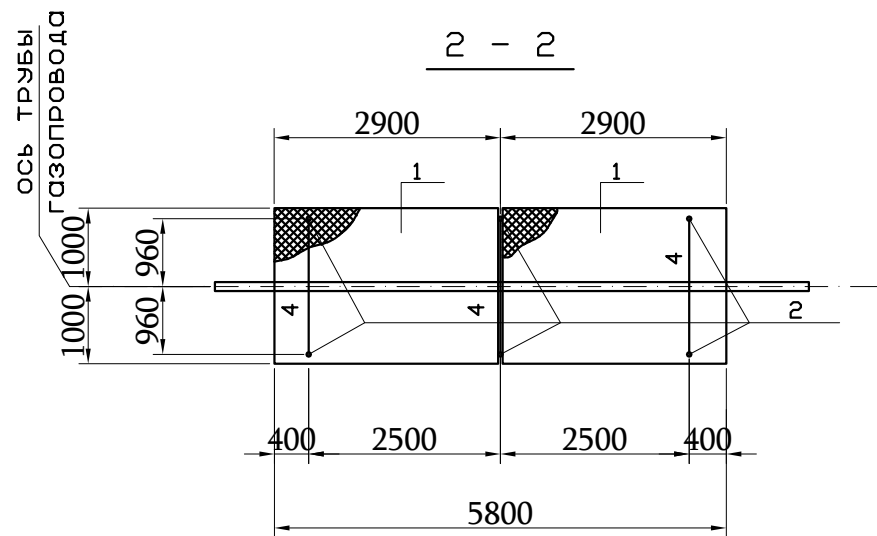
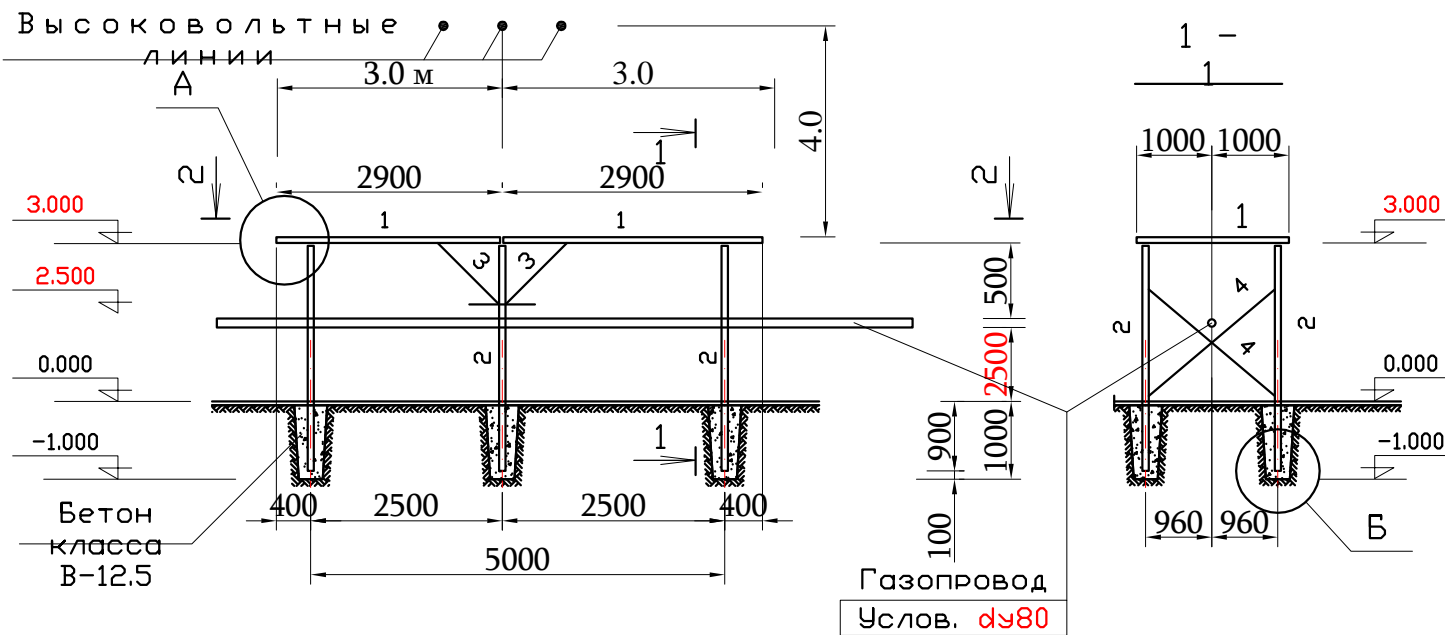


№	Պ 3 1/2 3 3 հ ը բարձ. ս	Փ»Ճ 3 ը ը ը ը ը Ս/Մ.	՝»՝ ը ը Ս	2 Ս ը 3 Ղ Ս/Մ.	2 ը ը ը 3 ը ը ը ԱՇԱՇՈ, Ս2/Մ.	1 Շ ը 3 ը ը ը ը ը ը ՈՂ ը ը ը ը ը ը	2 ը ը ը ը ը ը ը Ղ.	Պ ը ը ը ը ը Ղ.	Մասս Ղ.
1	H=0.5	3.9 / 41.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	0.15 / 0.7	4 / 1.7	0.5	1.15	57.5
2	H=1.0	4.9 / 51.0	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1	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

ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ № 17/001-16			
Նախագծող	Ա.Մելքոնյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ա/Ա

Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			ՕԲՅԵԿՏ № 11/002			
Գլխ.մասն.	Վ.Կազարովա			Կոտայքի մարզի Գառնի գյուղի №1 ԳԿԿ-ից սնվող թաղամասի ս/գ ց/ճ գազատարների վերատեղադրում			
Նախագծող	Հ. Այվազյան						
				Անշարժ հենարան		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Ճակատ Մ1:25 Հանգույց "Ա" Մ1:5 Կտրվածք Ա - Ա		«Գազարում Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ	

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭКРАННОЙ ЗАЩИТЫ ГАЗОПРОВОДА ОТ
ВЛ - 10 кВ



1. Все монтажные швы конструкций защитного экрана выполняются ручной электродуговой сваркой, швы сплошные, фланговые, $h_{ш} \geq 4 \text{ мм}$.
2. Размеры взятые в прямоугольную рамку могут изменяться в зависимости от диаметра трубы газопровода.
3. Антикоррозийная защита стальных конструкций - окраска эмалью марки ПФ-115, по предварительно огрунтованной поверхности, грунтовка марки ГФ-020.

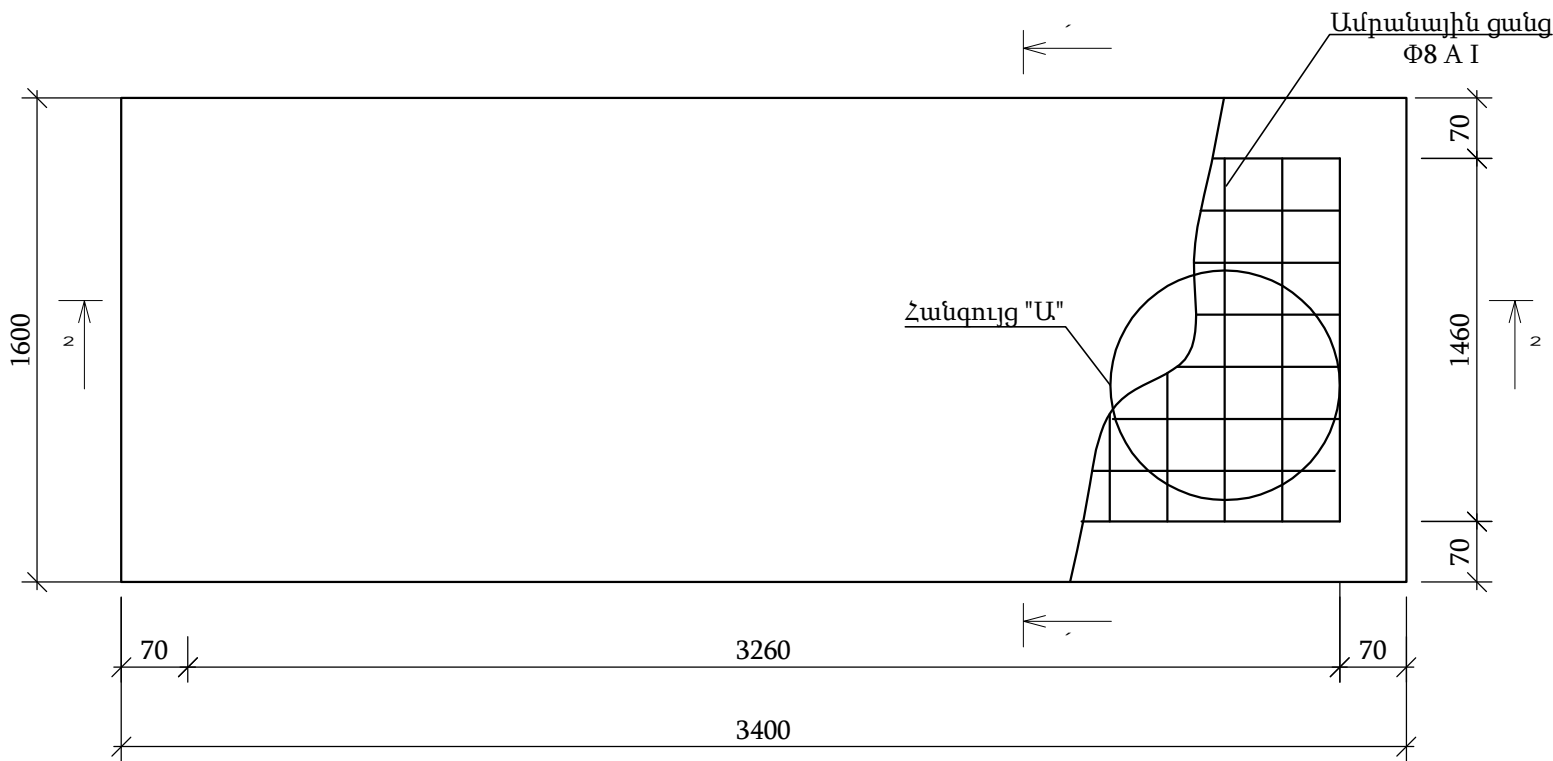
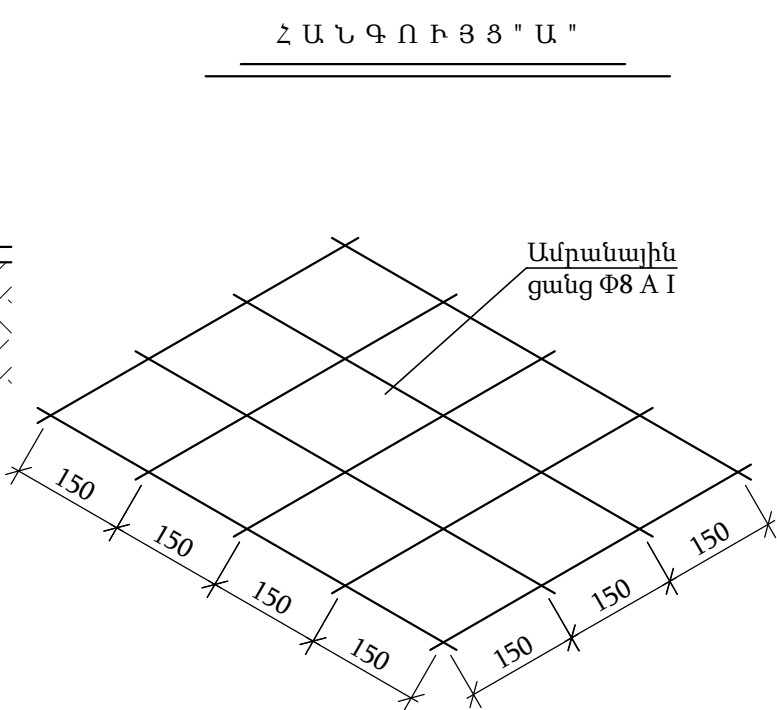
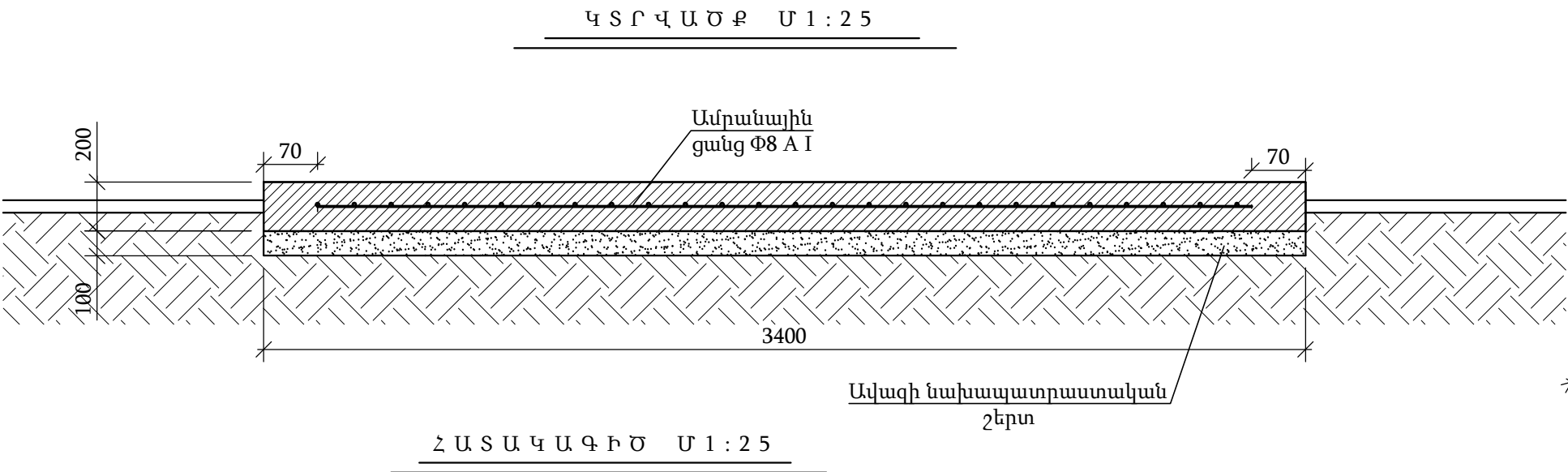
ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ N ^o 17/001-16			
Նախագծող	Զ.Թովմասյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ա/Ա

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ед. изм.	всего	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Сетчатая панель ограды марки ПМЗ разм. 2х3.0	шт/м ²	2/12.0	
2	ГОСТ 10704-86	Стойки из трубы Ø89х3 длина L=3.9 м	шт/м	6/23.4	
3	- // -	Уголок 50х5 L=1.1 м	шт/м	4/4.4	подкосы
4	- // -	Уголок 50х5 L=2.3 м	шт/м	6/13.8	
5	ГОСТ 19903-74	Стальной лист - 100х100х6	шт/м ²	12/0.12	планка-заглушка
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон класса В-7.5 /М150/	м ³	1.8	
		Разработка ям вручную в грунте IV гр.	м ³	1.82	
		Окраска сетки и стойки	м ²	7.0	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В местах пересечения с ВЛ 10кВ надземный газопровод следует защищать металлическим ограждением (), Ограждение должно выступать по обе стороны пересечения от проекции крайних проводов ВЛ на расстоянии не менее 3.0 м (п.2.5.166, ПУЭ).
2. Расстояние по вертикали в нормальном режиме при наибольшей стреле провеса проводов ВЛ до ограждения – 3.0 м (п. 2.5.167 ПУЭ).
3. В пролетах пересечения с ВЛ ограждения на газопроводах должны быть заземлены. В качестве заземляющих шин используются естественные заземлители – заглубленные в землю металлические опоры ограждения газопровода.

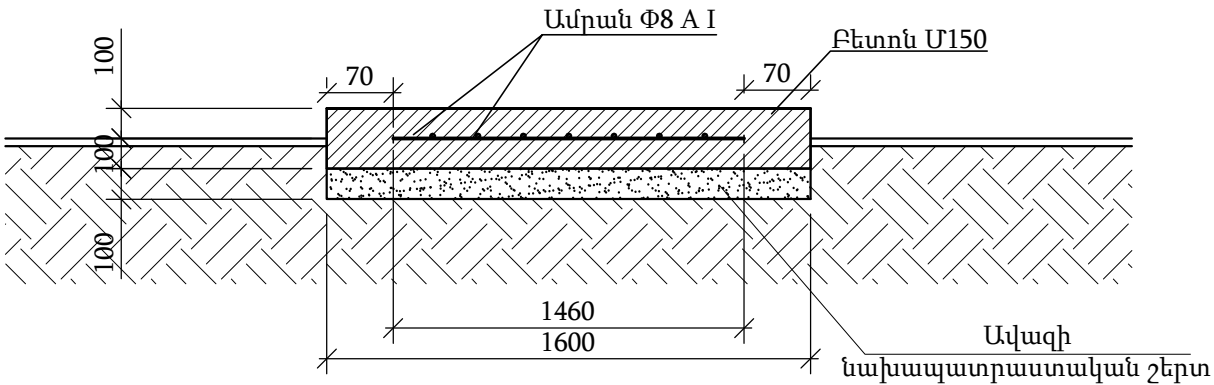
	А. Варданян							
Гл. спец.	В. Казарова							
Инженер	Г. Айвазян							
						ЗАО "Газпром Армения" филиал "Инженерный центр"		



Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Մ Ա Ս Ն Ա Գ Ի Ր

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԸ				
Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Փոսերի փորում III կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	1.1	
2	Ավազի նախապատրաստական շերտ	մ ³	0.55	
3	Բետոն M 150	մ ³	1.1	
4	Ամրան Φ8 A I	մ/կգ	66 / 26.1	

Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք Բ - Բ Մ 1 : 2 5



ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ № 17/001-16			
Նախագծող	Ա.Մելքոնյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ա/Ա

ՕԲՅԵԿՏ № 11/001-16				ՃՇ		
Պետի տեղ.	Ա.Վարդանյան			Կոտայքի մարզի Ջրվեժ գյուղի Բագրևանդ թաղամասի գազամատակարարման ռեժիմի կարգավորում		
Գլխ.մասն.	Վ.Կազարովա					
Նախագծող	Հ.Այվազյան					
				Բետոնե հարթակ		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.				
				Հատակագիծ Մ1:25 Կտրվածք Ա-Ա, Բ-Բ Հանգույց "Ա"		
				«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» մասնաճյուղ		

"Գազպրոմ Արմենիա" ՓԲԸ

Գազատար

Ճնշումը P - մ/ճ, ց/ճ

Տեղադրման խորությունը H = 1.0÷1.45մ

Խողովակի նյութը - ՊԷ100

Խողովակի տրամագիծը - ժպ 90÷63մմ

Արագածոտնիի ԳԳՄ

Հեռ.

(գույներ՝ կապույտ)

560

ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ № 17/001-16			
Նախագծող	Ա.Մելքոնյան		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	Ա/Ա

Գլխ. մասն.							
Նախագծող							
				Մ/Ճ և Ց/Ճ գազատարներ	ՕձՈՒ	Ա»ՈՒ	Ա»ՈՒ
				Տարբերիչ նշան	«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ինժեներական կենտրոն» ԵՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		