ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
№ 01-25

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ

Տնօրեն Ա. Դավթյան

ՆԱԽԱԳԾԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Լիցենզիա ՔՊԼ-0002297
2. Լիցենզիաի ներդիր ՔՊՆ-002297-06
3. Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 09.01.2025 № 02/18.1/72-2025 գրություն
4. Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետի կողմից առ 08.01.2025թ. հաստատված տեխնիկական եզրակացության
5. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արմավիրի ԳԳՄ-ի 20.12.2024թ. տեխնիկական պայմաններ
6. Նախագծման թույլտվություն (ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք) N 106 18 հուլիս 2024

ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ՄԱՍ

1. Բացատրագիր

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Հատակագիծ Մ 1:1000
2. Երկայնական կտրվածք հատված 1
3. Երկայնական կտրվածք ճյուղ 1
4. Երկայնական կտրվածք ճյուղ 2
5. Երկայնական կտրվածք ճյուղ 3
6. Անշարժ հենարան
7. Շարժական հենայուն

Աշխատանքների ծավալներ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-002297, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-12-05, «ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԱՐՄԱՎԻՐ, ԻՍՐԱԵԼ ՕՐՈՒ Փ., 16/1

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 05.12.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG2E-3B55-3636-E669**

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-002297-06

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋԵՐՄԱԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ (ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԻ ԼԱՎՈՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

05.12.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 05.12.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGA1-5BC5-2FA5-537F

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
ՍԵՐՅՈԺԱ ՍԱՖԱՐՅԱՆ	Հ	000716	2024-07-09

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UGA1-5BC5-2FA5-537F**
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):

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Тбилисское шоссе, 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

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

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

0091, ՀՀ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
Էլ.փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«09» 01 2025 г. № 02/18.1/72-2025

Արմավիրի մարզի Արաքս
համայնքի ղեկավար
պարոն Ղ. Ղազարյանին

պատճենը՝ Արմավիրի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Կ. Մեջլումյանին

Գազիֆիկացման վերաբերյալ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ն թույլատրում է պատվիրատուի միջոցներով, պայմանագրային կարգով՝ Արմավիրի ԳԳՄ 20.12.2024թ. № 01-02/3143 գրությամբ առաջադրված տեխնիկական պայմաններին համապատասխան, արտոնագիր ունեցող կազմակերպությունների միջոցով, կազմել Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ.Դեմիրճյան, Ե.Չարենց, Մ.Մկրտչյան, Հ.Բաղրամյան և Խ.Աբովյան փողոցների գազիֆիկացման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը և իրականացնել շինհավաքակցման աշխատանքները՝ մասնաճյուղի կողմից համաձայնեցված և վերահսկողություն իրականացնող իրավասու մարմիններում գրանցված նախագծով:

Նախագծման և կառուցման աշխատանքներն իրականացնել ՀՀ իրավական ակտերով սահմանված նորմերի (այդ թվում՝ շինարարական նորմերի և տեխնիկական կանոնակարգերի) դրույթների պահանջներին համապատասխան, իսկ գազամատակարարումը՝ ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 2005թ. հուլիսի 8-ի N 95-Ն որոշմամբ հաստատված «Բնական գազի մատակարարման և օգտագործման կանոններով» սահմանված կարգով, ապահովելով «Գազաբաշխման համակարգի անվտանգության և շահագործման կանոնները» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջները:

Առդիր՝ գազիֆիկացման տեխնիկական պայմանները և եզրակացությունը – 5 թերթ:

Ա. Գաբրիելյան

Հ.Հերգնյան
+374 (10) 294-796

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

_________________ Ա. Գաբրիելյան

«08» 01.2025թ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ.Դեմիրճյան, Ե.Չարենց, Մ.Մկրտչյան, Հ.Բաղրամյան և Խ.Աբովյան փողոցների գազիֆիկացում

(օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

Գործող գազատար	Ելակետային տվյալներ
• անվանումը	Առատաշեն գյուղի N37 ԳԿԿ ելքի ց/ճ վ/գ գազատար
• միացման կետը (կետերը)	Ըստ գծապատկերի
• նվազագույն և առավելագույն ճնշումները միացման կետում (կետերում) (Pmin - Pmax) (կգ/սմ²)	0.025-0.03
• գազատարի տրամագիծը (մմ)	89
• խողովակի նյութը	պողպատ
• գործող գազատարի փոփոխության (վերակառուցման, վերատեղադրման, տեղափոխման) անհրաժեշտություն	-
Գազիֆիկացվող Օբյեկտ	
• օգտագործման նպատակը	կենցաղային
• առավելագույն հզորությունը (գազի առավելագույն ժամային ծախսը) միացման կետում (կետերում) (մ³/ժամ)	272.5
• հեռավորությունը միացման կետից (մ)	1920
• գազի հաշվառման սարք (համապատասխան էլեկտրոնային ճշտիչով)	-
Լրացուցիչ պայմաններ	
• այլընտրանքային վառելիքի պաշարի նախատեսում	-
• գործողության ժամկետը	1 տարի
• Օբյեկտի առանձնահատկությամբ պայմանավորված այլ պայմաններ	-

Տրամադրման հիմքը՝

- Արմավիրի ԳԳՄ 20.12.2024թ. № 01-02/3143 գրությունը
- Տեխնիկական պայմանները

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՅ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ _________________ Ա. Պերոկյան

Կազմեց _________________ Հ. Հերգնյան

Հավելված No1

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Արմավիրի ԳԳՄ
Ք.Արմավիր Հանրապետության 13
Հեռ. 0237-2-22-42

ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան, Խ. Աբովյան փողոցների

2024թ .

Հաստատում եմ
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Արմավիրի ԳԳՄ
(անվանումը)
Տնօրենի տեղակալ - գլխավոր ճարտարագետ

(ստորագրությունը) Ա.Նազարյան
(անունը, ազգանունը)

«20» Դեկտեմբեր 2024թ.

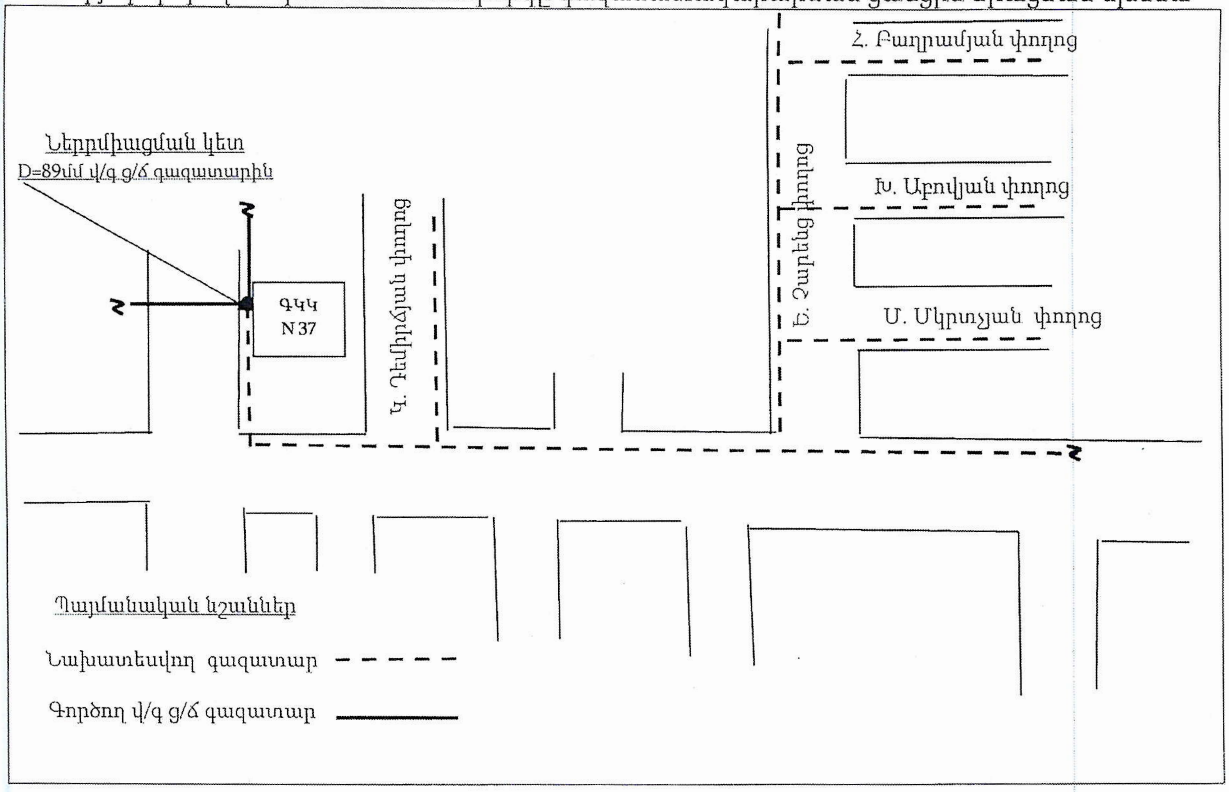
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ
№303/24

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան, Խ. Աբովյան փողոցների

(օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

Գործող գազատար	Ելակետային տվյալներ
• անվանումը	Առատաշեն բնակավայր ԳԿԿ N37 ելքի ց/ճ վ/գ
• միացման կետը (կետերը)	Ըստ գծապատկերի
• նվազագույն և առավելագույն ճնշումները միացման կետում (կետերում) (Pmin - Pmax) (կգ/սմ²)	0.025-0.03
• գազատարի տրամագիծը (մմ)	89
• խողովակի նյութը	պողպատ
• գործող գազատարի փոփոխության (վերակառուցման, վերատեղադրման, տեղափոխման) անհրաժեշտություն	
Գազիֆիկացվող Օբյեկտ	-
• օգտագործման նպատակը	Կենցաղային
• առավելագույն հզորությունը (գազի առավելագույն ժամային ծախսը) միացման կետում (կետերում) (մ³/ժամ)	272.5
• հեռավորությունը միացման կետից (մ)	1920
• գազի հաշվառման սարք (համապատասխան էլեկտրոնային ճշտիչով)	-
Լրացուցիչ պայմաններ	-
• այլընտրանքային վառելիքի պաշարի նախատեսում	-
• գործողության ժամկետը	1 տարի
• Օբյեկտի առանձնահատկությամբ պայմանավորված այլ պայմաններ	

Օբյեկտի գազասպառման համակարգը գազամատակարարման ցանցին միացման սխեմա



Ծանոթություն

1. Անհատույց օգտագործման պայմանագրերով շահագործվող գազատարներին գազասպառողների (Օբյեկտների) միացման իրավունքը պատկանում է «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ:
2. Էներգետիկայի բնագավառում գործունեություն իրականացնող անձանց և սպառողների միջին ու բարձր ճնշման գազի համակարգերի՝ նոր կառուցվող և վերակառուցվող էներգատեղակայանքների գործարկումն իրականացվում է լիազոր մարմնի կողմից տրված գործարկման եզրակացության՝ գործարկման թույլտվության առկայության դեպքում:
3. Օբյեկտի գազասպառման համակարգի միացումը գազամատակարարման ցանցերին իրականացվում է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերին շինհավաքակցման աշխատանքների ամբողջությամբ համապատասխանության դեպքում:
4. ____

____

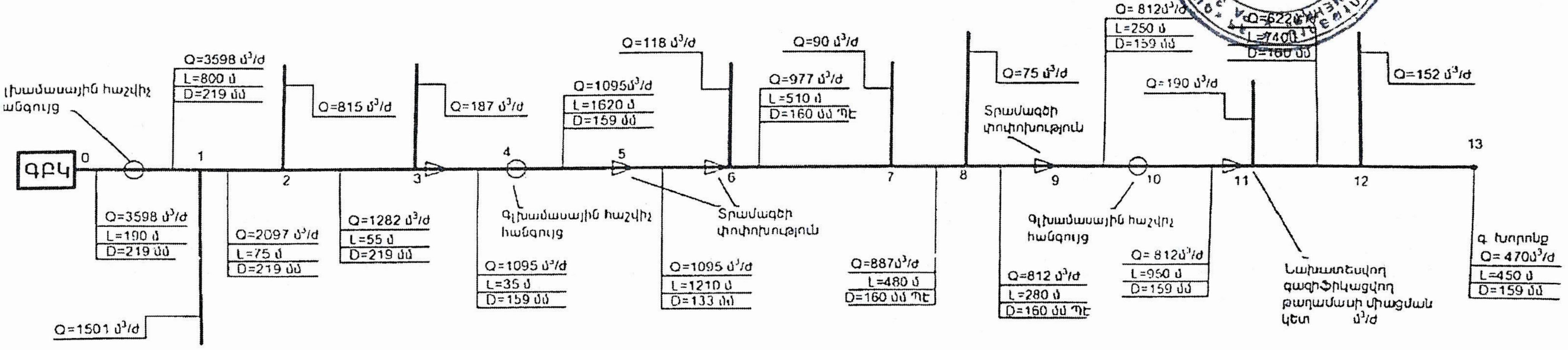
ՇՏ բաժնի պետ ____________ Ա.Ավետիսյան
(ստորագրությունը) (անունը, ազգանունը)

Կազմեց ____________ Մ. Պողոսյան
(ստորագրությունը) (անունը, ազգանունը)

Արմավիրի ԳԳՄ Մեծամորի ԳԲԿ-ից Տարոնիկի թև սնող միջին ճնշման գազատար խողովակների սխեմա

Հաստատում եմ

Արմավիրի ԳԳՄ մասնաճյուղի տնօրինակալ- գլխավոր ճարտարագետ Ա. Նազարյան



կազմեց Ա. Հակոբյան

Ձև N 1-2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՔՍ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ (ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 106 18 հուլիս 2024թ.

Օբյեկտ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Դեմիրճյան, Չարենցի, Մ. Մկրտչյան, և Հ. Բաղրամյան փողոցների գազաֆիկացում, 3-րդ կարգի, աշխատանքային

(օբյեկտի անվանումը,կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն, հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը, դիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան))

նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար

Մեկ փուլով 12 ամիս

(նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը

ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնք, գ. Առատաշեն

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

Կառուցապատող

ԱՐԱՔՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ,ՀՀ, Արմավիրի մարզ, Արաքս համայնք, գ. Գայ, Ա. Խաչատրյան 1, 060887777 04440435

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

համայնքի ավագանու որոշում

(կառուցապատման նպատակով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

12 ամիս

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1.Հողամասը գտնվում է

գ.Առատաշեն

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

2.(*) Հողամասի չափերը

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը (հա))

3.Հողամասի առկա վիճակը

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4.(*) Տրանսպորտային պայմանները **առկա են**

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5.Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

(ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

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

6.(*) Կից հողամասեր -

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

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

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8.(*) Հատակագծային սահմանափակումներ -

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով Մ 1:500)

9.Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ ***Նախագծել ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Դեմիրճյան, Չարենցի, Մ. Մկրտչյան, և Հ. Բաղրամյան փողոցների գազաֆիկացումըստ գործող կարգի***

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, պատերի, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2.(*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3.թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

9.4.կառուցապատման խտության 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 (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11.Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12.(*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1.(*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2.(*) էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3.(*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4.(*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)

տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային փվյալների)

12.5.թույլ հոսանքներ

12.6.աղբահանություն

13.Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14.Բարեկարգում

-

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

15.Շինարարական նյութեր

ցեմենտ, ավազ,խողովակ

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները պանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16.Պաշտպանական կառույցներ

ըստ գործող նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17.Հակահրդեհային պահանջներ

ըստ նորմաների

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18.Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

ըստ գործող նորմերի

19.Շրջակա միջավայրի պահպանում

ըստ գործող նորմերի

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20.Շինարարության կազմակերպում

ըստ գործող նորմերի

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

21.Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

18/07/2024*-ից մինչև* ***18/07/2025-ը, մեկ փուլով 12 ամիս***

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22.Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

պարզ փորձաքննություն

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

23.Միջանկյալ համաձայնեցում	***Արաքսի համայնքապետարան*** (իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդկետով բախապեսված դեպքում)
24.Հասարակական քննարկումներ	***ըստ կարգի*** (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)
25.Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում	***ըստ կարգի*** (նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)
26.Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում	-
27.Այլ պայմաններ	-

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ղազար Ղազարյան

Կ.Տ.

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հիմքեր նախագծի մշակման համար

Սույն աշխատանքային նախագիծը «ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում» համար կազմված է համաձայն՝

1. Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ 09.01.2025 № 02/18.1/72-2025 գրությունյան
2. Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ-գլխավոր ճարտարագետի կողմից առ 08.01.2025թ. հաստատված տեխնիկական եզրակացությանյան
3. «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արմավիրի ԳԳՄ-ի 20.12.2024թ. տեխնիկական պայմանների

Օբյեկտի բնութագիր

Նախագծով նախատեսված է կատարել ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում, որի համար կատարվել է նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման և կազմման աշխատանքներ:

Բնական գազի աղբյուր է հանդիսանում Առատաշեն գյուղի N37 ԳԿԿ-ի ելքի ցածր ճնշման գազատարը ըստ Արմավիրի ԳԳՄ 20.12.2024թ. տեխնիկական պայմանների:

Գազատարի տեղադրումը նախատեսված է ստորգետնյա և վերգետնյա եղանակներով:

Նախագծով նախատեսվում է ցածր ճնշման գազատարի տեղադրում:

Խողովակների ընտրությունը

Ելնելով տրված աշխատանքային շահագործման պայմաններից և ճնշումից, խողովակների նյութը ընտրում ենք համաձայն ԳOUS 50838-09 և ԳOUS 10704-91:

Ցածր ճնշման գազատարները, միացման տեղից սկսած անցնում է գրունտային և ճանապարհներով, վերգետնյա և ստորգետնյա եղանակներով:

Խողովակների տեղադրումը և միացումը

Գազատարի տեղադրումը ստորգետնյա եղանակով նախատեսված է պոլիէթիլենային և մետաղական խողովակներից (համապատասխանաբար Ø110x6.3 և Ø108x4.0, Ø76x3.5):

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°C ջերմաստիճանի պայմաններում, ընդ որում ձմռանը՝ օրվա ամենատաք ժամերին, իսկ ամռանը՝ ամենացուրտ ժամերին: 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 գազատարի 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 երկուական մետր հատվող կառույցի երկու կողմից: Ծածկումից և ազդանշանային ժապավենի տեղադրումից հետո թույլատրվում է կատարել ետլիցք քանդված գրունտով առանց քարերի: Ստորգետնյա հաղորդակցուղիների հետ հատման տեղամասերում նախատեսվում է ազդանշանային ժապավենի լրացուցիչ տեղադրում 25 սմ խորությամբ հաշված հողի մակերեսից:

Պոլիէթիլենային խողովակների միացումը միմյանց նախատեսվում է կցվանքային եռակցմամբ՝ միջին աստիճանի ավտոմատացված մեքենաներով և 100% ստուգմամբ ֆիզիկական մեթոդով (УЗК): Եռակցման աշխատանքները թույլատրվում է կատարել շրջապատի օդի -15°C մինչև +45°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 (УЗК)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 ԳOUS 10704-91 մետաղական հենասյուների վրա H=1.0÷5.0մ բարձրությամբ:

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

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

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 գործող մայրուղային գազատարի հատման տեղերում անհրաժեշտ է պահպանել 0.5մ ուղղահայաց հեռավորություն, և գազատարը անցկացնել պողպատյա պատյաններով:

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:

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

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

Պոլիէթիլենային և վերգետնյա պողպատյա գազատարների փորձարկման նորմաները ընդունել համաձայն ՀՀՇՆ 42-01-2023: Պոլիէթիլենային գազատարների փորձարկման ընդացքում արտաքին օդի ջերմաստիճանը չպետք է լինի -15 °C ցածր:

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 և ստորգետնյա եղանակով: Վերգետնյա եղանակով տեղադրվող գազատարները շրջակա միջավայրի ազդեցությունից պաշտպանելու համար նախատեսված է կրկնակի յուղաներկում:

Գազատարի ստորգետնյա ճյուղերը 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 կպչողականությունը ապահովելու համար:

Եզրակացություն

Նախագիծը մշակված է համաձայն գործող ՀՀՇՆ 42-01-2023 «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 42-01-2023 <<Գազաբաշխիչ համակարգեր>> և ՇՆՁ IV 12.101-04: Խողովակների միացման մասերում քայքայումը կանխելու համար նախատեսվում է եռակցակարերի ստուգում ֆիզիկական մեթոդներով:

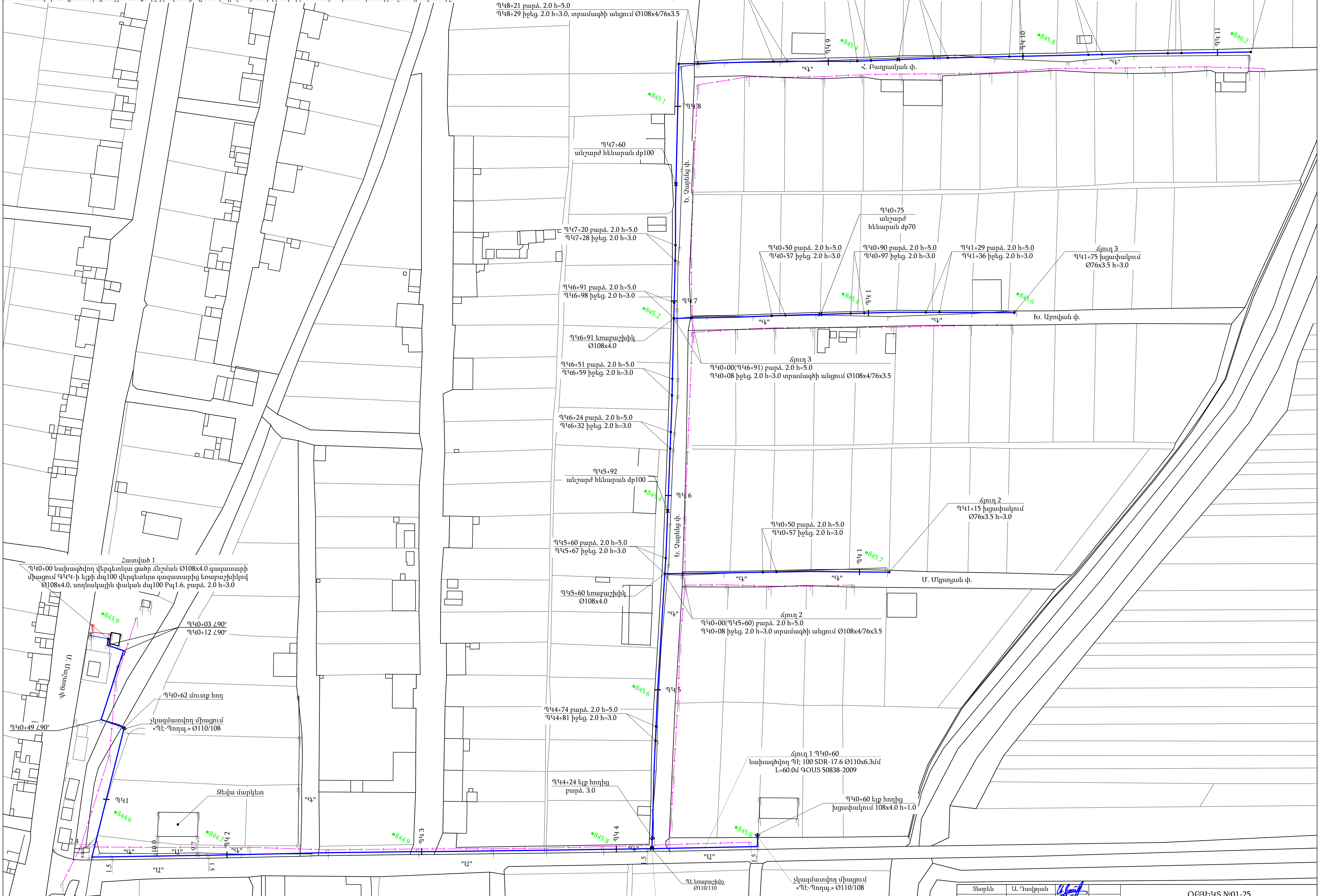
Բնության պահպանության նպատակով անհրաժեշտ է պահպանել հետևյալ պայմանները

- 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՝ *Ս. Սաֆարյան*

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Գազատարի մոնտաժումն և փորձարկումն իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ 42-01-2023 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. Գազատարը ջրամատակարարման ցանցի և ոռոգման ջրանցքների հետ հատման տեղամասերում հողային աշխատանքները կատարել ձեռքով:
4. Նախագծվող ստորգետնյա գազատարը նախատեսված է տեղադրել ԳՕՍՏ 50838-09 ՊԷ100 SDR17.6 Ø110x6.3 խողովակներից h=-1 խորությամբ (հաշված գազատարի վերին եզրից) Ճանապարհների հատման տեղերում նախատեսված է գազատարը անցկացնել պողպատյա պատյանով:
5. Ստորգետնյա ՊԷ գազատարը ի հայտ բերելու նպատակով, խողովակի երկայնքով անցկացվում է պղնձյա հաղորդալար , այն տեղադրվում է գազի շարժման ուղության խողովակի աջ մասում 0.2մ հեռավորությամբ:
6. Նախագծվող վերգետնյա ց/Ճ գազատարը նախատեսված է տեղադրել պողպատյա ԳՕՍՏ 10704-91 Ø108x4.0 և Ø76x3.5 խողովակներից որոնք տեղադրվում են h=3.0÷5.0մ բարձրությամբ հենասյուների վրա: Ճանապարհների հատման տեղերում նախատեսված է գազատարը անցկացնել h=5.0 բարձրությամբ:
7. Նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը ստորգետնյա գազատարից մինչև շենքերը և շինությունները՝ Շենքերի և սենքերի հիմքը՝ 4մ, Ցանկապատներից՝1մ:
8. Նվազագույն հորիզոնական հեռավորությունը ստորգետնյա ինժեներական ցանցերի միջև պետք է լինի՝ ջրագծից 1.0մ, կոյուղագծից 1.5մ: Ուղղահայաց հեռավորությունը՝ ջրագծից , կոյուղագծից 0.15մ իսկ էլեկտրամալուխի վրա անցկացնելով ՊԷ պատյան նվազագույնը՝ 0.25մ:
9. Ուղեգծի երկայնքով նախատեսվում է տեղադրել տարբերիչ ցուցանակներ: Ցուցանակը տեղադրվում է գազատարի աջ կողմում:
10. Ճանապարհաեզրում հողային աշխատանքները իրականացնելիս տեղադրել անվտանգերթևեկության համար նախատեսված ազդանշանային նշանները:

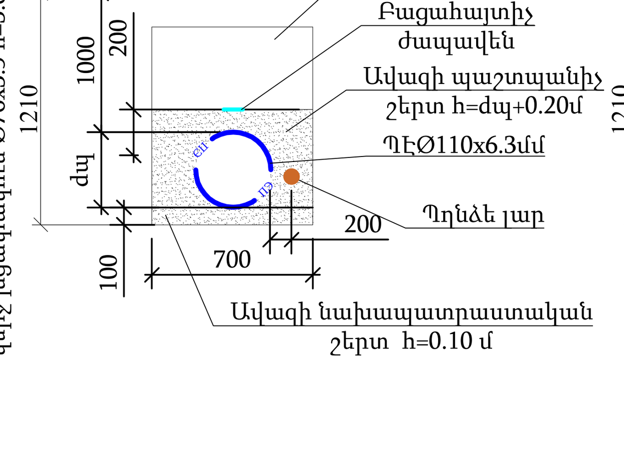


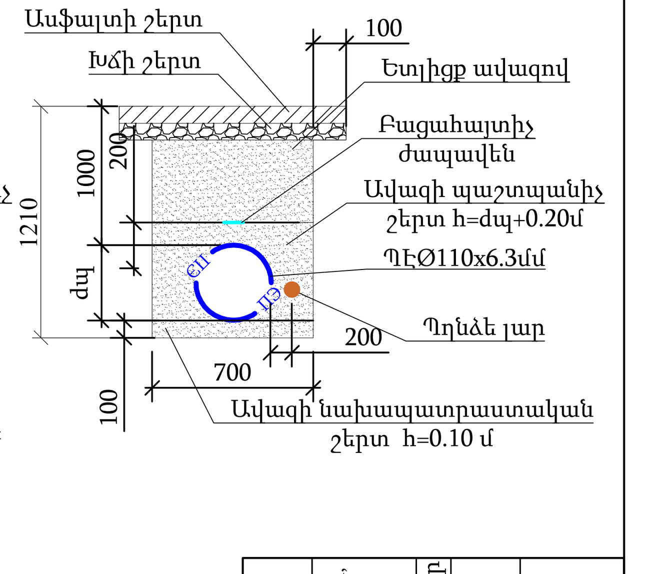
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Գոյություն ունեցող մ/ճ վերգետնյա գազատար
- Էլ մալուխ
- Նախագծվող ց/ճ վերգետնյա գազատար
- ПЭ Նախագծվող ց/ճ ստորգետնյա գազատար
- ПЭ Չկազմատվող միացում

Տնօրեն	Ա. Դավթյան			ՕԲՅԵԿՏ №01-25	
Նախագծող	Ս. Սաֆարյան			ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում	
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.		ցածր ճնշման գազատար	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 1; Թերթեր: 7
				Հատակագիծ Մ1:1000	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ

ԽՐԱՄՈՂՈՒ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՄԱՐ





Տնօրեն	Ա. Դավթյան	
Նախագծող	Ս. Սաֆարյան	
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.

ՕՖՅԵԿՏ №01-25

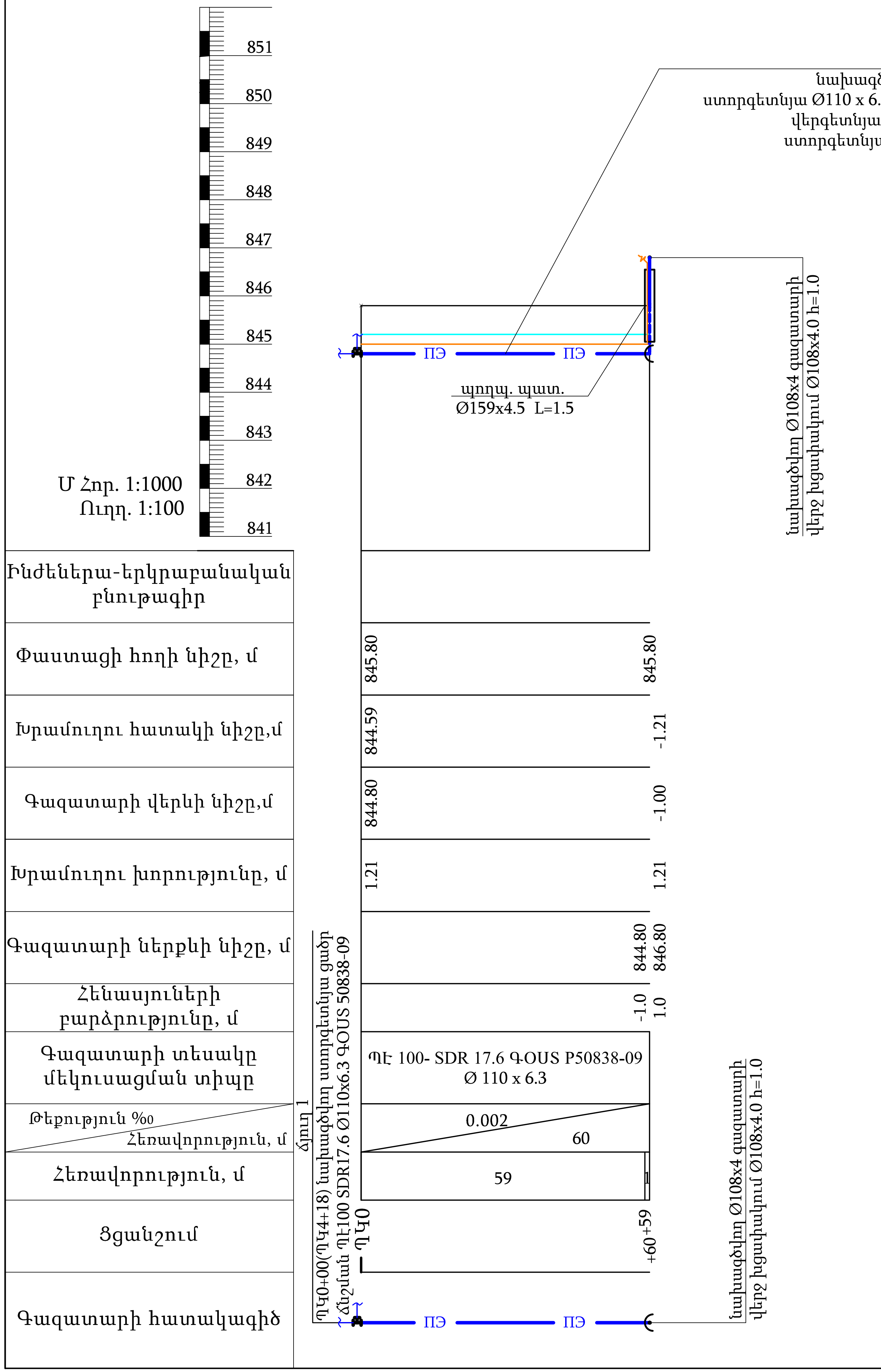
ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Ս. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

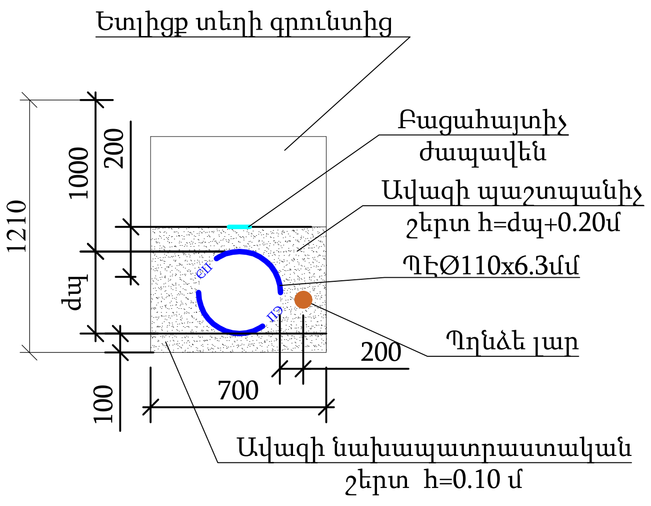
ցածր ճնշման գազատար

Երկայնական կտրվածք հատված 1

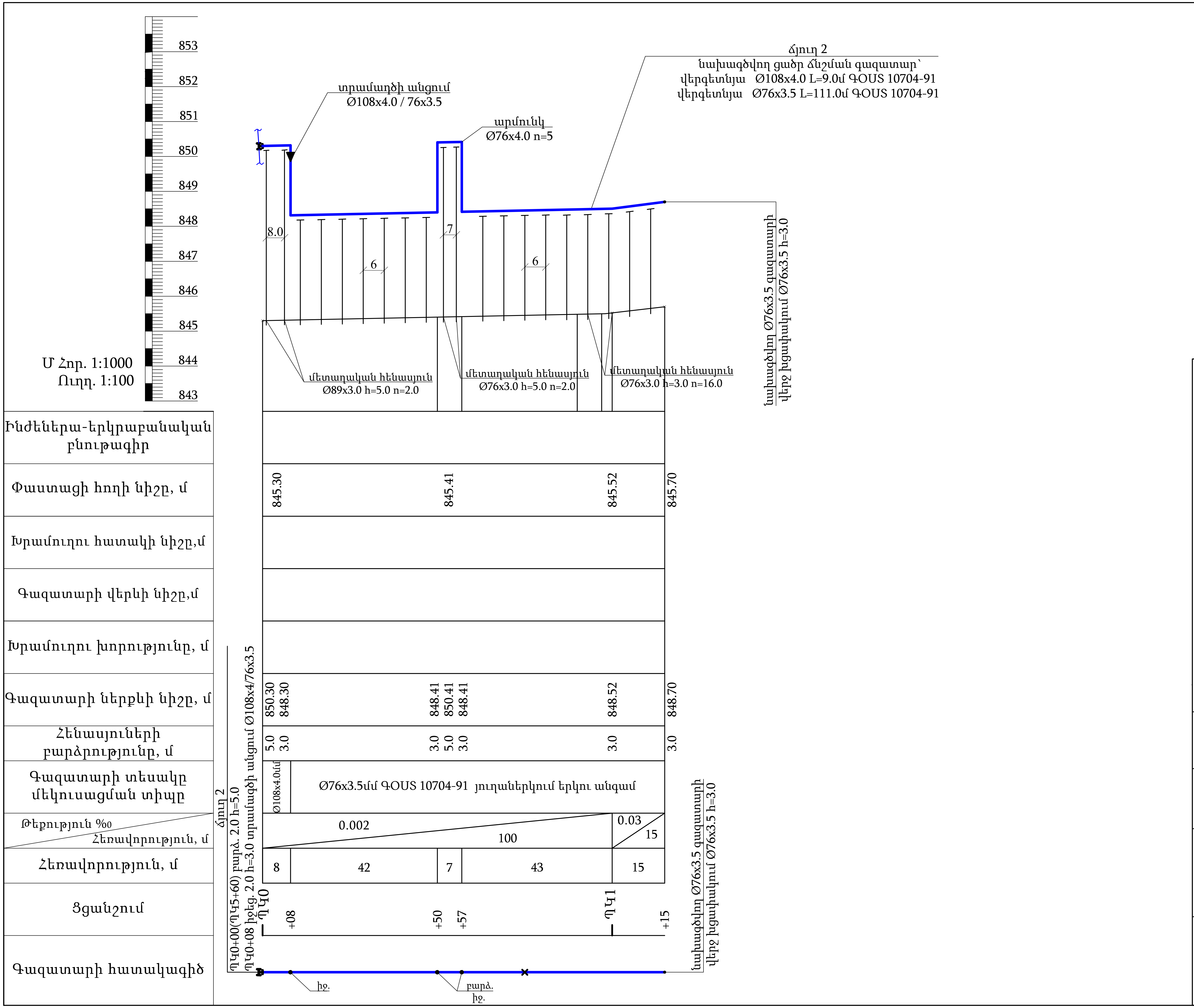
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	7

«ՓԳՆԻԼ ՄՊՎ» ՍՊԸ





Տնօրեն	Ա. Դավթյան			ՕՐՅԵԿՏ №01-25		
Նախագծող	Ս. Սաֆարյան			ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում		
				ցածր ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.			ԱՆ	3	7
				Երկայնական կտրվածք ճյուղ 1	«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ		



ՕՖՅԵԿՏ №01-25

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Ս. Միրոյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

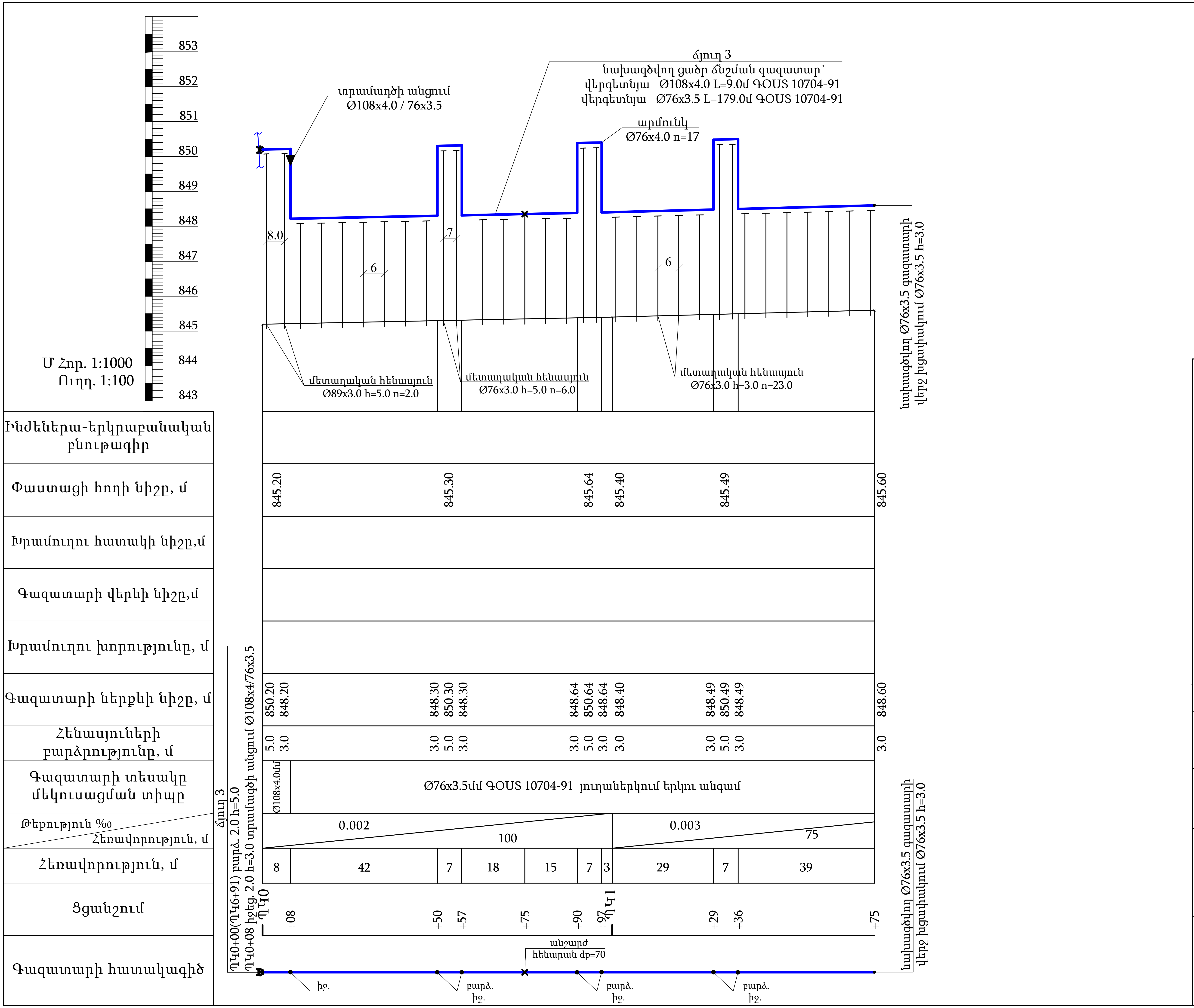
Տնօրեն	Ա. Դավթյան		
Նախագծող	Մ. Սաֆարյան		
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.	

ցածր ճնշման գազատար

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	7

Երկայնական կտրվածք ճյուղ 2

«ԻԳՎԻ ՄՄԿ» ՍՊԸ



ՕՐՅԵԿՏ №01-25

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Միրոյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

ցածր ճնշման գազատար

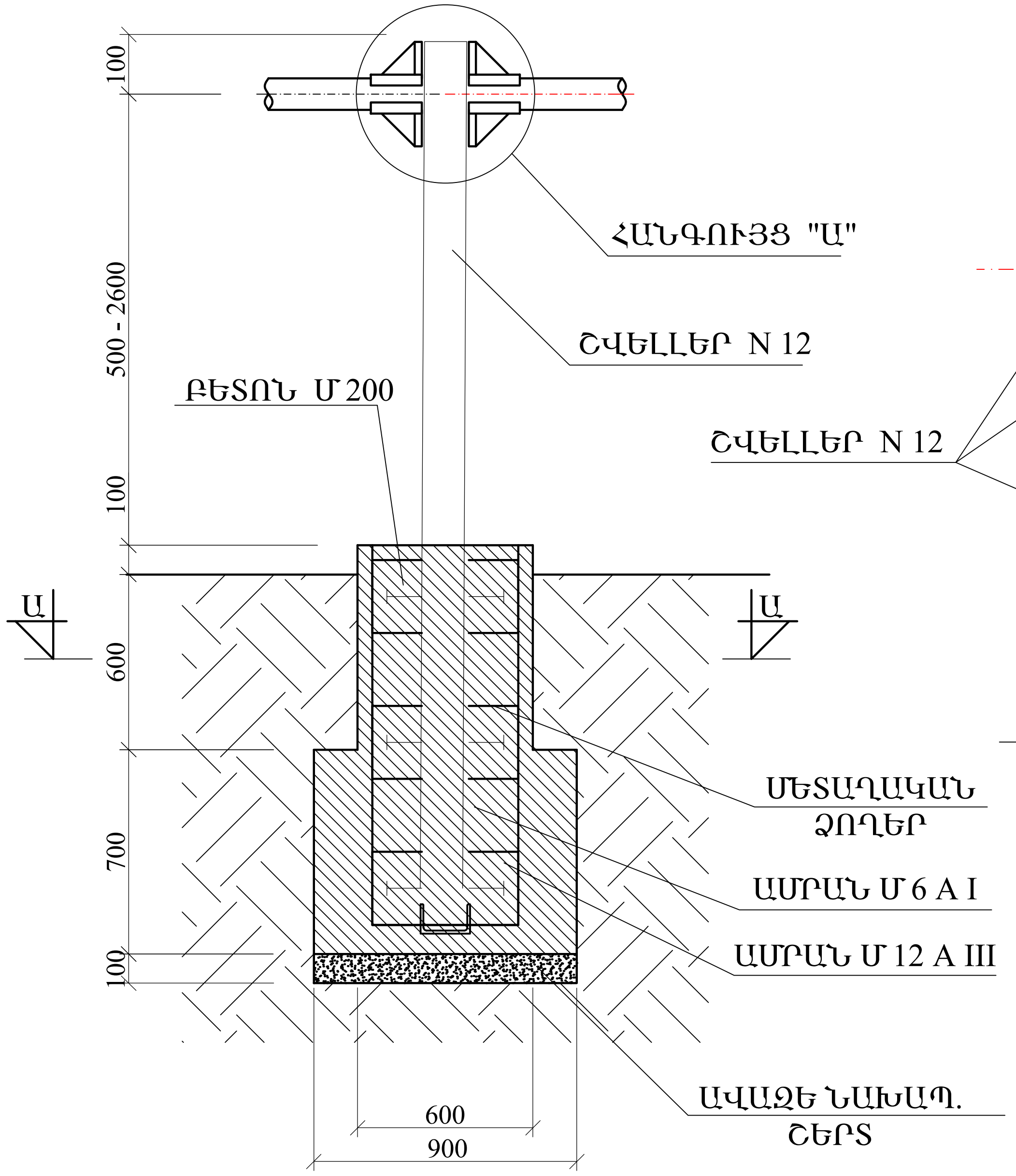
Երկայնական կտրվածք
ճյուղ 3

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	5	7

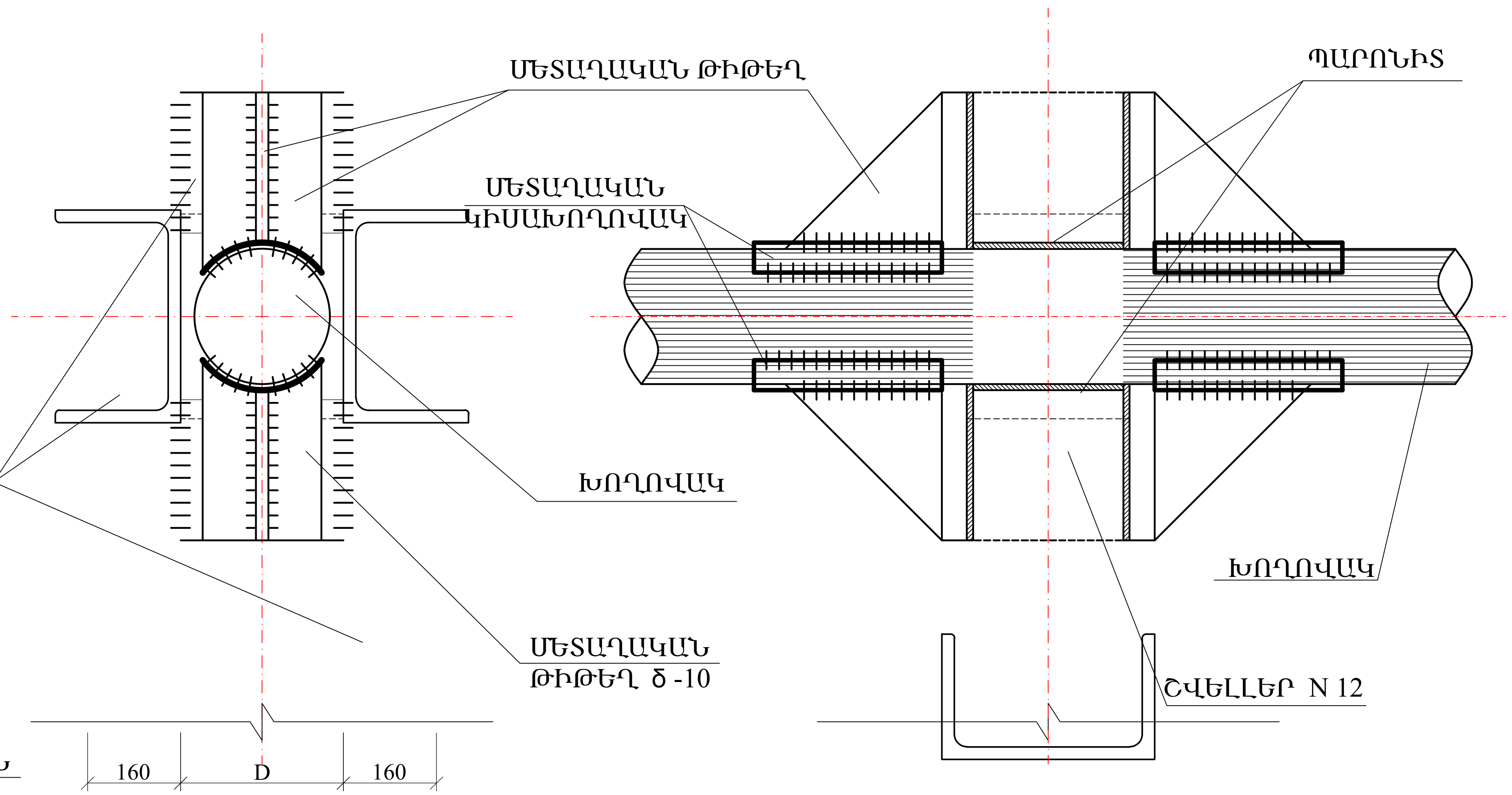
«ԻԳՊԻՆ ՄՂԿ» ՍՊԸ

Տնօրեն	Ա. Դավթյան	
Նախագծող	Մ. Սաֆարյան	
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.

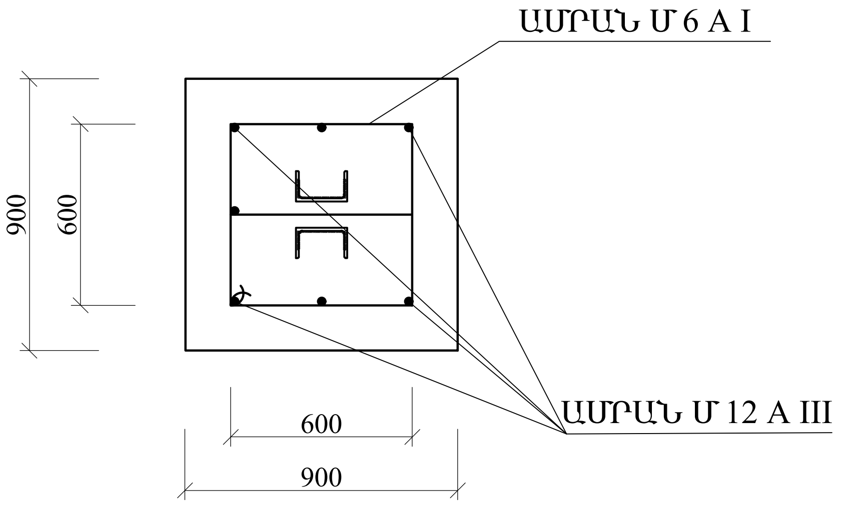
ՃԱԿԱՏ Մ 1:25



ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Ա" Մ 1:5



ԿՏՐՎԱԾՔ Ա - Ա

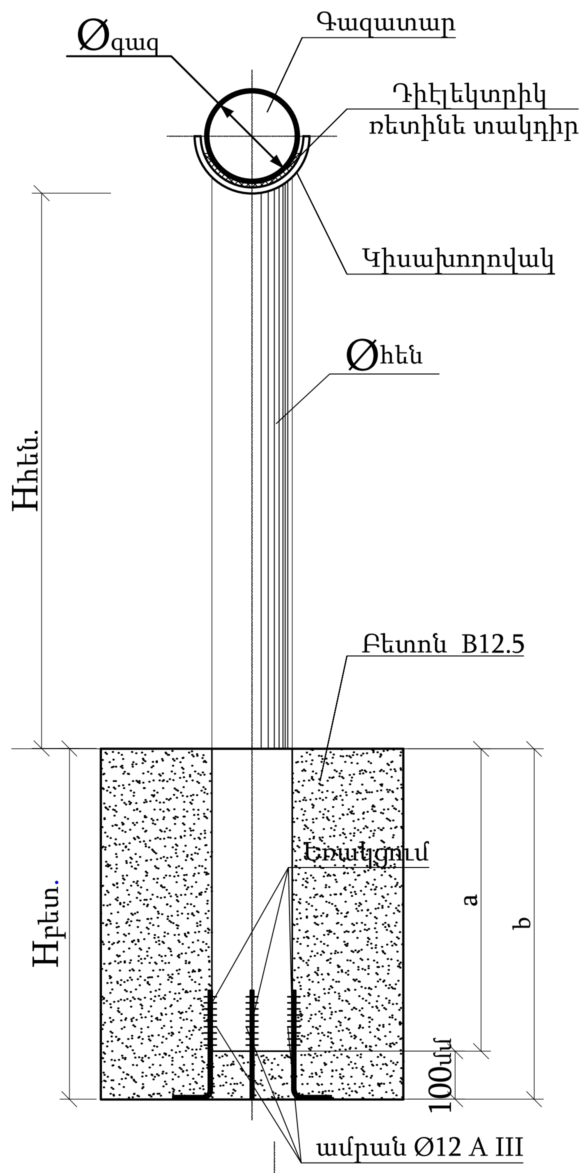


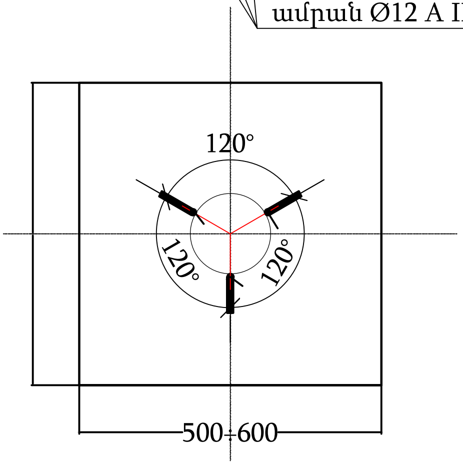
Խողովակի տրամագիծ	Բետոն մ³	Ամրան մ/կգ	Պողպատյա թիթեղ, մ²/կգ	Կիսախողովակ հատ/կգ	Պարոնիտ կգ	Գրունտ մ³	Անշարժ հենարանի քաշը ըստ բարձրության (կգ)					
							h=0.5մ	h=1.0մ	h=1.5մ	h=2.0մ	h=2.5մ	h=3.0մ
							շվելլեր մ/կգ					
							3.9/41.0	4.9/51.0	5.9/61.4	6.9/71.8	7.9/82.2	8.9/92.6
dպ50	0.82	Ø 12 A III 12.4/11.1 Ø 6 A I 13/3.0	0.15 / 0.7	4/1.6	0.164	1.15	57.4	67.4	77.8	88.2	98.6	108.6
dպ70				4/2.2	0.212		58.0	68.0	78.4	88.8	99.2	109.2
dպ80				4/4.2	0.212		60.0	70.0	80.4	90.8	101.2	111.2
dպ100				4/5.2	0.8		61.0	71.0	81.4	91.8	102.2	112.2
dպ125				4/6.4	0.84		62.2	72.2	82.6	93.0	103.4	113.4
dպ150				4/6.9	0.96		62.7	72.7	83.1	93.5	103.9	113.9
dպ200				4/15.8	1.4		71.6	81.6	92.0	102.4	112.8	122.8

Տնօրեն	Ա. Դավթյան		ՕԲՅԵԿՏ №08-24
Նախագծող	Ս. Սաֆարյան		ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.	ցածր ճնշման գազատար
			Անշարժ հենարան

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	6	7

«ԻԳԴԻՐ ՄԱՎ» ՍՊԸ





Ամրանի երկարությունը - 3x300մմ
Ամրանի քաշը 3x 0.267 - 0.8կգ

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

Շարժական հենասյան բետոնի հիմքի չափսերը և ծավալները		
հենասյան բարձրությունը (վերգետնյա մաս) H	հենասյան բետոնե հիմքի չափսերը մ	բետոնի ծավալը $մ^3$
5.0	0.6x0.6x1.1(b)	0.4
4.5	0.5x0.5x1.0(b)	0.25
4.0	0.5x0.5x0.9(b)	0.23
3.5	0.5x0.5x0.7(b)	0.18
3.0	0.5x0.5x0.7(b)	0.18
2.5	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
2.2	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
2.0	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
1.5	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
1.2	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
1.0	0.5x0.5x0.6(b)	0.15
0.5	0.5x0.5x0.6(b)	0.15

Տնօրեն	Ա. Դավթյան		
Նախագծող	Ս. Սաֆարյան		
Պաշտոն	Ա.Ա.Հ.	ստոր.	

ՕԲՅԵԿՏ №08-24

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

ցածր ճնշման գազատար	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	7	7

Շարժական հենասյուն

«ԻԳԴԻՐ ՄԱԿ» ՍՊԸ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ. Դեմիրճյան, Ե. Չարենց, Մ. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

Աշխատանքների ծավալ

Объем работ

№	Աշխատանքի անվանումը Объем работ	Չափ. Միավ Ед.изм	հատված-1 участок-1	Ճյուղ-1 ветка-1	Ճյուղ-2 ветка-2	Ճյուղ-3 ветка-3	ընդամենը Общее
1	Ասֆալտի շերտի կտրում Резка асфальта	մ м	60				**60.0**
2	Ասֆալտե շերտի քանդում և վերականգնում 0.1մ Разборка и восстановление асфальтового слоя 0.1м	$մ^3$ $м^3$	2.7				**2.7**
3	Խճի շերտի քանդում և վերականգնում 0.16մ Разборка и восстановление шебеночного слоя 0.16м	$մ^3$ $м^3$	4.3				**4.3**
4	Խրամուղու քանդում էքսկավատորով Разработка траншеи экскаватором в грунте	$մ^3$ $м^3$					
	IV կարգի գրունտում		292.2	49.3			**341.5**
5	Խրամուղու քանդում ձեռքով Разработка траншеи экскаватором в грунте						
	IV կարգի գրունտում		9	1.5			**10.5**
6	0.1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2 մ ավազի շերտով էքսկավատորով (գրունտային հատված) Устройство подушки под трубу из мягкого грунта толщ. 0.1м (песок без примесей) и обсыпка сверху толщ. 0.2м экскаватором	$մ^3$ $м^3$	95.3	17.22			**112.5**
		տ т	152.48	27.55			**180.0**
7	0.1մ ավազի նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում ավազի շերտով էքսկավատորով (ասֆալտապատ հատված) Устройство подушки под трубу из мягкого грунта толщ. 10см (песок без примесей) и обсыпка сверху экскаватором	$մ^3$ $м^3$	16.8				**16.8**
		տ т	26.88	0			**26.9**
10	Խրամուղու ետլիցք էքսկավատորով տեղի գրունտից Обратная засыпка экскаватором	$մ^3$ $м^3$	180.3	33.6			**213.9**
11	Ավելացած գրունտի բեռնում և տեղափոխում բեռնատար ավտոմեքենայով 1 կմ Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы и отвозка на расстояние 1 км	$մ^3$ $м^3$	139.1	17.2			**156.3**
		տ т	250	31			**281.3**
12	Տարածքի տոփանում մեխանիզմով Трамбовка грунта механизмом	$մ^2$ $м^2$	253.4	42			**295.4**
		$մ^3$ $м^3$	76.02	12.6			**88.6**
13	Չկազմատվող միացություն «Պոլիէթիլեն-Պողպատ» Неразъемное соединение «Полиэтилен-Сталь»	հատ шт					
	Ø 110/108		2	1			**3**
14	Պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում խրամուղում Укладка трубы из полиэтилена в траншею	մ м					
	ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø110 x 6.3		369	62			**431.0**
15	Խողովակի մեխանիկական կտրում և ծայրերի ուղղում Механическая резка и торцовка концов трубы	հատ шт	62	10			
	ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø 110 x6.3						**0.0**
16	Խողովակի կցվանքային եռակցում Сварка труб встык ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø 110 x6.3	հատ шт	31	5			**36.0**
17	Խողովակի կցորդչային եռակցում Муфтовое соединение ՊԷ 100 SDR 17.6 Ø 110 x 6.3	հատ шт	3	1			**4.0**
18	Եռաբաշխիչ ՊԷ ՆՏ Тройник ПЭ с ЗН Ø 110/110	հատ шт	1				**1.0**

19	Արմունկ ՊԷ ՆՏ 90° Отвод ПЭ с ЗН Ø 110	հատ шт	1	1			**2.0**
20	Պղնձե լարի տեղադրում խրամուղում Ф-2.5մմ2 Монтаж медного провода Ф -2,5 мм²	մ м	380	65			**445.0**
21	Բացահայտիչ ժապավեն Сигнальная лента	մ м	380	65			**445.0**
22	Լարերի միացում ծայրապանակով Соединение проводов с помощью наконечников	հատ шт	1	1			**2.0**
23	ՊԷ գազատարի փչամաքրում Продувка ПЭ газопровода	մ м	369	62			**431.0**
24	ՊԷ խողովակների զոդակարերի ուլտրաձայնային ստուգում Проверка сварных стыков ультразвуковым методом	հատ/шт	15	3			**18.0**
25	ՊԷ գազատարի փորձարկում Испытание ПЭ газопровода	մ м	369	62			**431.0**
26	Փոսերի քանդում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար Разработка ям вручную под металлические опоры IV կարգի գրունտում	$մ^3$ $м^3$	27.3		4.5	7.3	**39.1**
27	Բետոնից հիմքեր M 150(B 12.5) Бетонное основание	$մ^3$ $м^3$	27.3		4.5	7.3	**39.1**
28	Ավելացած գրունտի բեռնում ձեռքով ավտոինքնաթափին և տեղափոխում 1 կմ Ручная погрузка лишнего грунта в автосамосвалы и отвозка на расстояние 1 км	$մ^3$ $м^3$	27.3		4.5	7.3	**39.1**
		տ т	49.1		8.1	13.1	**70.4**
29	Մետաղական հենասյուներ գազատարի տակ Металлические опоры под газопровод Ø 89x3.0 H= 5.0 (6.0)	հատ/шт	14		2	2	**18.0**
		կգ/кг	534.2		76.3	76.3	**686.9**
	Ø89x3.0 H= 3.0 (3.6)	հատ/шт	54				**54.0**
		կգ/кг	1236.4				**1236.4**
	Ø76x3.0 H= 5.0 (6.0)	հատ/шт	12		2	6	**20.0**
		կգ/кг	388.8		64.8	194.4	**648.0**
	Ø76x3.0 H= 3.0 (3.6)	հատ/шт шт	40		16	23	**79.0**
		կգ/кг	777.6		311.0	447.1	**1535.8**
30	Կիսախողովակների տեղադրում գազատարի տակ Установка металлических чаш	հատ шт	120		20	31	**171.0**
		կգ кг	164.2		10.8	16.74	**191.8**
31	Պարոնիտ Паронит	հատ шт	120		20	31	**171.0**
		կգ кг	21.2		1.08	15.62	**37.9**
32	Մետաղական ամրան Ø 12 AIII (հենասյան համար)	հատ шт	120		20	31	**171.0**
		կգ кг	96.0		16.0	24.8	**136.8**
33	Հենասյուների և գազատարի ներկում 2 անգամ Окраска газопровода и опор за 2 раза а) грунтовка ХС-010 гф-021 գրունտ ГФ-021 б) масляная краска յուղաներկ	$մ^2$ $м^2$	373.8	0.3	48.96	76.9	**500.0**
34	Պողպատյա գազախողովակի տեղադրում հենասյուների վրա Прокладка газопровода на металлических опорах						
	Ø108x4.0մմ	մ	502	1	9	9	**521.0**
	Ø76x3.5մմ	м	311		111	179	**601.0**
35	Գազատար խողովակի տեղադրում խրամուղում և հակակոռոզիոն մեկուսացում "PAM"տիպի մեկուսիչ նյութերով Укладка трубопровода в траншею с противокоррозионным покрытием комплектом изоляционных материалов «PAM»	մ м					
	Ø108x4.0մմ		4	2			**6.0**
36	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում և մեկուսացում "PAM"տիպի մեկուսիչ նյութերով Укладка стального футляра в траншею с противокоррозионным покрытием комплектом изоляционных материалов «PAM»	հատ/մ шт/м					
	Ø159x4.5մմ		2/3	1/1.5			**3/4.5**

37	Պողպատյա խողովակի զոդակարերի ստուգում ֆիզիկական եղանակով Проверка сварных стыков физическим методом	հատ шт	4	2			**6.0**
38	Անշարժ հենարան неподвижная опра	հատ / шт կգ / кг					
	dp100		2				**2.0**
			224.4				**224.4**
39	Անշարժ հենարան неподвижная опра	հատ / шт կգ / кг					
	dp70		1		1		**2.0**
			109.2		109.2		**218.4**
40	Պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով Заделка концов футляра газопровода битумом	հատ шт	2	1			**3.0**
41	Արմունկ 90° Отвод 108x4.0	հատ / шт	44				**44.0**
		կգ / кг	110				**110.0**
	76x3.5	հատ / шт	29		5	17	**51.0**
		կգ / кг	29		5	17	**51.0**
42	Տրամագծի անցում Ø 108x4.0/76x3.5 Переход	հատ / шт			1	1	**2.0**
		կգ / кг			0.9	0.9	**1.8**
43	Եռաբաշխիկ Ø 108x4.5/89x4.0 Тройник	հատ / шт	3				**3.0**
		կգ / кг	6.6				**6.6**
44	Խցափակիչ Заглушка Ø108x4.0	հատ / шт		1			**1.0**
		կգ / кг		0.7			**0.7**
45	Խցափակիչ Заглушка Ø76x3.5	հատ / шт	1		1	1	**3.0**
		կգ / кг	0.4		0.4	0.4	**1.2**
46	Սողնակային փական դպ100 Pպ1.6 шаровой кран	հատ / шт	1				**1.0**
47	Պողպատե գազատարի փչամաքրում և փործարկում Продувка Ст газопровода	հատ шт	817	3	120	188	**1128.0**
48	Առկա գազատարի միացում Соединение с существующим газопроводом	հատ шт					
	դպ100		1				**1**
49	Առկա գազատարի կտրում Резка существующего газопровода	հատ / шт					
	դպ100		2				**2**

Կազմեց՝ Ս. Սաֆարյան

№ 01-25

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ.Դեմիրճյան, Ե. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախահաշիվը կազմված է նախագծի աշխատանքային ծավալների համապատասխան: Նյութերի այն արժեքները, որոնք բացակայում են ինֆորմացիոն տեղեկագրքից վերցված են մոնիտորինգի արդյունքով, շուկայական գներով:

Նախահաշիվը կազմված է հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերով.

- СНиП IV-5-82,
- СНиП IV-2-82
- “Ինֆորմացիոն տեղեկագիր” 08.2024թ. շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների կողմնորոշիչ գներ:

Միջին աշխատավարձի չափը կազմում է 252618 դրամ

Հիմնական աշխատանքի ինդեքսը կազմում է 2333.65 :

Մեքենամեխանիզմների շահագործման ինդեքսը կազմում է 3037.35 :

- Վերադիր ծախսերը կազմում են – 13.3%
- Շահույթը- 11%
- Տրանսպորտային ծախսեր – 6.15 %
- Պահեստավորման ծախսեր- 2%
- Այլ նյութեր- 5%
- ԱԱՀ-20%

Կազմեց՝ *Վ. Դալօղլնյան*

№ 01-25

Ամփոփ նախահաշվային հաշվարկի ընդհանուր գումար՝ 23,678.41 հազ. դրամ

Այդ թվում վերադարձվող գումար՝ 38.92 **հազ. դրամ**

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐԺԵՔԻ ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ.Դեմիրճյան, Ե. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

(կառույցի անվանումը)

№ Հ/Հ	№№ Նախահաշվի և հաշվարկի համարը	Կառույցի, մասերի, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Նախահաշվային արժեքը (հազ. դրամ)				
			Շինմոնտաժային աշխատանքներ	*Այդ թվում նյութա-տեխնիկական ռեսուրսները*	Սարքավորում	Այլ ծախսեր	**Ընդամենը նախահաշվային արժեք (հազ. դրամ)**
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ					
1	ԼՆ 1	Ցածր ճնշման գազատար	17,296.54	9,543.78	0.00		17,296.54
		Ընդամենը գլուխ 2:	17,296.54	9,543.78	0.00		17,296.54
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-7:	17,296.54	9,543.78	0.00	0.00	17,296.54
		Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ և շինություններ					
2	1.50%	Ժամանակավոր կառույցներ և շինություններ	259.45	143.16			259.45
		Ընդամենը գլուխ 8:	259.45	143.16			259.45
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-8:	17,555.98	9,686.94	0.00	0.00	17,555.98
		Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0.70%	Ձմեռային թանկացումներ	122.89	67.81			122.89
		Ընդամենը	17,678.88	67.81			17,678.88
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-9:	17678.88	9754.75	0.00	0.00	17,678.88

Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն ծախսեր							
4	2.0%	Տեխնիկական հսկողություն				353.58	353.58
5	0.6%	Հեղինակային հսկողություն				106.07	106.07
		Ընդամենը գլուխ 10:				459.65	459.65
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-10:	17,678.88	9,754.75	0.00	459.65	18,138.53
Չնախատեսնված աշխատանքների ծախսեր							
6	3%	Չնախատեսնված աշխատանքներ և ծախսեր	530.37	292.64	0.00	13.79	544.16
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ:	18,209.24	10,047.39	0.00	473.44	18,682.68
	20%	**ԱԱՀ**	**3,641.85**	2,009.48	0.00	**94.69**	**3,736.54**
		Ընդամենը ներառյալ ԱԱՀ	**21,851.09**	12,056.86	0.00	**568.13**	**22,419.22**
Գլուխ 12. Նախագծանախահաշվային աշխատանքների և փորձաքննության ծախսեր							
7	6.5%	Նախագծանախահաշվային աշխատանքներին ծախսեր առանց ԱԱՀ				1,124.3	1,124.27
		ԱԱՀ					0.00
8	10%	Պարտադիր փորձաքննության ծախսեր ներառյալ ԱԱՀ				134.91	134.91
		Ընդամենը գլուխ 12:				1,259.19	1,259.19
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇՎՈՎ:	**21,851.09**	*12,056.86*	*0.00*	**1,827.32**	**23,678.41**

Կազմեց՝ ______________________ Վ. Դալօղլնյան

____

Շինարարության անվանումը ***ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ․Դեմիրճյան, Ե. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում***

Տեղային նախահաշիվ թիվ 1

Ցածր ճնշման գազատար

նախահաշվի անվանումը

Հիմ.№ 01-25 *Նախահաշվային արժեքը* ***17296.54*** հազ. դրամ

Միջին աշխատավարձը ***252618*** դրամ *Նյութեր* - ***1.1369***

Անցումային գործակիցները: *աշխատավարձի -* ***2333.65*** *մեքենաների շահագործման -* ***3037.35***

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Աշխատավարձի միավորը ռուբ./հազար դրամ	Մեքեն.շահագործման միավորը ռուբ./հազար դրամ	Նյութեր անվանումը (հազար դրամ)						Միավորի արժեքը հազար դրամ	Միավորի ընդհանուր արժեքը հազար դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազար դրամ	Նյութերի ընդհանուր արժեքը հազար դրամ
						Նյութերի անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը միավորի համար	Նյութերի ընդհանուր ծախսը	Միավորի արժեքը հազար դրամ	Նյութերի միավորի արժեքը (Ֆ)				
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Ասֆալտի կտրում	գմ	60.0									0.45	0.45	27.00	
				0.10	0.35										
2	Ասֆալտի քանդում 0.1մ	$մ^3$	2.70	0.826	0.784							4.31	4.31	11.63	
				1.93	2.38										
3	Խճի նստաշերտի քանդում 0.16մ	$մ^3$	4.30	0.0718	0.1822							0.72	0.72	3.10	
				0.17	0.55										
4	Խճի նստաշերտի ստեղծում 16 սմ հաստությամբ	$մ^2$	4.3	0.0174	0.1106							0.38	1.37	5.88	4.26
				0.04	0.34	խիճ 40-70	$մ^3$	0.202	0.87	4.000	0.92	0.99			
						խիճ 10-20	$մ^3$	0.015	0.06	4.000	0.07				
						ջուր	$մ^3$	0.030	0.13	0.200	0.01				
5	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ խոշորահատիկ խառն. 6 սմ	$մ^2$	4.3	0.0209	0.0474							0.19	4.32	18.56	17.73
				0.05	0.14	ասֆալտ խոշորահատիկ	տն	0.1395	0.60	26.000	4.12	4.12			
6	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ մանրահատիկ խառնուրդից 4 սմ	$մ^2$	4.3	0.021	0.047							0.19	3.18	13.68	12.86
				0.05	0.14	ասֆալտ մանրահատիկ	տն	0.0974	0.42	27.000	2.99	2.99			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով	մ^3	341.4	0.011	0.224							0.71	0.71	241.14	
				0.025	0.682										
8	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում ձեռքով	մ^3	10.5	1.940								4.53	4.53	47.54	
				4.527											
8	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավազ առանց խառնուրդի) էքսկավատորով(գրունտային հատված)	մ^3	112.5	0.007	0.138							0.44	5.44	611.80	562.77
				0.015	0.421	ավազ	մ^3	1.10	123.75	4.000	5.00	5.00			
9	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավազ առանց խառնուրդի) էքսկավատորով (ասֆալտե հատված)	մ^3	16.8	0.007	0.138							0.44	5.44	91.36	84.04
				0.015	0.421	ավազ	մ^3	1.10	18.48	4.000	5.00	5.00			
10	Խրամուղու ետլիցք էքսկավատորով	մ^3	213.9	0.008	0.173							0.54	0.54	116.37	
				0.019	0.525										
11	Ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ինքնաթափ	մ^3	156.3	0.010	0.211							0.66	0.66	103.67	
				0.023	0.640										
12	Տեղափոխում 1 կմ	տն	281.3		0.270							0.82	0.82	230.72	
					0.820										
13	Գրունտի տոփանում մեխանիզմով	մ^3	88.6		0.048							0.14	0.14	12.81	
					0.145										
14	Չկազմատվող միացություն «պոլիէթիլեն - պողպատ» d=110/108 մմ	հատ	3	21.94	44.91							2.41	28.94	86.82	79.58
				0.79	1.62	Չկազմ. միացություն «ՊԷ-պ.»	հատ	1.0	3.0	23.33	26.53	26.53			
15	ՊԷ խողովակի d 110x6.3մմ SDR-17.6 ՊЭ 100 տեղադրում խրամուղում	գմ	431.0	0.090	0.029							0.00	2.07	892.51	890.65
				0.00	0.0011	խողովակ d 110x6.3մմ SDR-17.6	գմ	1.02	439.6	1.782	2.07	2.07			
16	ՊԷ խողովակի d-110մմ մեխանիկական կտրում	հատ	72	0.77	2.72							0.13	0.13	9.07	
				0.03	0.0982							0.00			
17	ՊԷ խողովակի d-110մմ ծայրերի ուղղում	հատ	72	2.89	7.28							0.37	0.37	26.43	
				0.10	0.26										
18	ՊԷ խողովակի d-110մմ կցվանքային զոդում	հատ	36	12.85	15.88							1.04	1.04	37.33	
				0.46	0.57										
19	ՊԷ խողովակի d-110մմ կցորդչային միացություն ներդիր տաքացուցիչով	հատ	4	21.94	44.91							2.41	7.83	31.30	21.65
				0.79	1.62	կցորդիչ	հատ	1.0	4.0	4.762	5.41	5.41			
20	Պղնձե լարի տեղադրում 2.5մմ^2	մ	445.0	0.0589	0.0223							0.21	0.32	140.81	49.50
				0.137	0.068	Պղնձե լար 2.5մմ^2	մ	1.03	458.4	0.095	0.11	0.11			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	Բացահայտիչ ժապավենի փռում	մ	445.0										0.13	55.65	55.65
						Բացահայտիչ ժապավեն	մ	1.10	489.5	0.10	0.13	0.13			
22	d-110մմ ՊԷ եռաբաշխիկ (ներդիր տաքաց.)	հատ	1	21.05	38.09							2.13	12.96	12.96	10.83
				0.76	1.37	եռաբաշխիչ d-110մմ	հատ	1.00	1.00	9.524	10.83	10.83			
23	d-110մմ ՊԷ 90° անկյունակի տեղադրում (ներդիր տաքաց.)	հատ	2	21.05	38.09							2.13	15.13	30.25	25.99
				0.76	1.37	անկյունակ d-110մմ ՊԷ 90°	հատ	1.00	2.00	11.428	12.99	12.99			
24	Հաղորդալարի միացում ծայրապնակի միջոցով 2.5մմ²	հատ	2	0.0515								0.12	0.23	0.47	0.23
				0.12		ծայրապնակ	հատ	1.00	2.00	0.100	0.11	0.11			
25	ՊԷ խողովակների փչամաքրում	մ	431.0	0.0596	0.27							0.01	0.01	5.13	
				0.002	0.010										
26	ՊԷ խողովակների զոդակարերի ուլտրաձայնային ստուգում	հատ	18	1.99	0.05							4.80	4.80	86.32	
				4.64	0.15										
27	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման բարձրացում	մ	431.0	0.0269	0.2550							0.01	0.01	4.38	
				0.001	0.009										
28	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման պահում	տեղ	1	134.68	1231.80							49.31	49.31	49.31	
				4.860	44.454										
29	Փոսերի քանդում IV կարգի գրունտներում ձեռքով մետաղական հենասյուների համար	$մ^3$	39.1	3.680								8.59	8.59	335.78	
				8.588											
30	Բետոնե հիմքեր միաձույլ բետոնից B12.5 (M150) մետաղական հենասյուների համար	$մ^3$	39.1	2.780	0.340							7.52	44.56	1742.46	1448.42
				6.49	1.03	բետոն B-12.5	$մ^3$	1.020	39.88	26.500	30.73	37.04			
						վահան	$մ^2$	1.170	45.75	3.500	4.66				
						տախտակ	$մ^3$	0.013	0.49	116.667	1.66				
31	Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափ, ձեռքով տեղափոխում 1կմ	տն	70.4	0.400	0.390							2.12	2.12	149.11	
				0.93	1.185										
32	Հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից d=89x3մմ	կգ	1923.30	0.0148	0.005							0.05	0.44	852.89	757.37
				0.03	0.02	Պողպատե խողովակներ	կգ	1.000	1923.30	0.343	0.39	0.39			
						էլեկտրոդ	կգ	0.004	7.693	0.900	0.004				
33	Հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից d=76x3մմ	կգ	2183.8	0.0148	0.005							0.05	0.44	967.97	859.51
				0.03	0.02	Պողպատե խողովակներ	կգ	1.000	2183.80	0.343	0.39	0.39			
						էլեկտրոդ	կգ	0.004	8.735	0.900	0.004				
34	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակների տակ	կգ	191.8	0.0148	0.005	`						0.05	0.57	108.44	98.91
				0.03	0.02	Պողպատե խողովակներ	կգ	1.000	191.80	0.450	0.51	0.52			
						էլեկտրոդ	կգ	0.004	0.77	0.900	0.004				
35	Պարոնիտի տեղադրում	կգ	37.9										1.28	48.41	48.41
						Պարոնիտ	կգ	1.0	37.90	1.124	1.28	1.28			

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	Մետաղական շինվածքների տեղադրում հենարանների հիմքերի համար (ամրան A-III դասի)	կգ	136.8	0.124	0.0014							0.29	0.60	81.64	41.47
				0.29	0.004	ամրան	կգ	1.0	136.80	0.267	0.30	0.30			
37	Մետաղական մակերևույթների նախաներկում ГФ -021 2 շերտով	մ²	500.0	0.041	0.004							0.11	0.21	102.57	48.65
				0.10	0.01	լուծիչ	կգ	0.03	15.00	1.084	0.04	0.10			
						նախաներկ ГФ - 021	կգ	0.172	86.00	0.309	0.06				
38	Մետաղական մակերևույթների յուղաներկում 2 անգամ	մ²	500.0	0.214	0.0003							0.50	0.89	444.14	193.98
				0.50	0.0009	յուղաներկ	կգ	0.273	136.50	1.250	0.39	0.39			
39	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø108x4մմ	մ	521.0	0.28	0.18							1.20	5.13	2673.49	2048.21
				0.65	0.55	խողովակ Ø108x4մմ	մ	1.00	521.00	3.458	3.93	3.93			
40	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø76x3.5մմ	մ	601.0	0.27	0.17							1.15	3.51	2112.22	1423.21
				0.63	0.52	խողովակ Ø76x3.5մմ	մ	1.00	601.00	2.083	2.37	2.37			
41	Պողպատե գազատար խողովակների տեղադրում փորձարկումով Ø108x4մմ	մ	6.0	0.28	0.18							1.20	5.33	31.96	24.76
				0.65	0.55	խողովակ Ø108x4մմ	մ	1.00	6.00	3.630	4.13	4.13			
42	Խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում «PAM» տիպի մեկուսիչ նյութերով dպ-100 մմ	մ	6.0	0.060	0.050							0.29	5.16	30.94	29.19
				0.14	0.15	Ժապ. Литкор НК-ГАЗ	կգ	0.980	5.88	2.11	2.35	4.86			
						Ժապավեն (PAM)	կգ	0.926	5.56	2.255	2.37				
						Մածիկ ТРАНСКОР-ГАЗ	կգ	0.110	0.66	1.12	0.14				
43	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում Ø159x4.5մմ	մ	4.5	0.31	0.20							1.33	8.81	39.65	33.66
				0.72	0.61	խողովակ Ø159x4.5մմ	մ	1.00	4.50	6.580	7.48	7.48			
44	Պատյանների հակակոռոզիոն մեկուսացում «PAM» տիպի մեկուսիչ նյութերով dպ150մմ	մ	4.5	0.030	0.170							0.59	7.80	35.11	32.47
				0.07	0.52	Ժապ. Литкор НК-ГАЗ	կգ	1.470	6.62	2.11	3.53	7.22			
						Ժապավեն (PAM)	կգ	1.364	6.14	2.255	3.50				
						Մածիկ ТРАНСКОР-ГАЗ	կգ	0.150	0.68	1.12	0.19				
45	Զոդակարերի ստուգում ֆիզիկական եղանակով	հատ	6	1.30	2.00							9.11	10.98	65.85	11.20
				3.03	6.07	Նյութեր	հատ	1.0	6.00	1.642	1.87	1.87			
46	Անշարժ հենարանի տեղադրում Dպ-100	կգ	224.4	0.0148	0.00498							0.05	0.63	140.64	129.50
				0.03	0.02	Պողպ. կոնստրուկցիաներ	կգ	1.000	224.40	0.500	0.57	0.58			
						էլեկտրոդ	կգ	0.004	0.90	0.900	0.004				
						հեղյուս, մանեկ	կգ	0.004	0.90	1.000	0.00				
1	Անշարժ հենարանի տեղադրում Dպ-70	կգ	218.4	0.0148	0.00498							0.05	0.63	136.88	126.04
				0.03	0.02	Պողպ. կոնստրուկցիաներ	կգ	1.000	218.40	0.500	0.57	0.58			
						էլեկտրոդ	կգ	0.004	0.87	0.900	0.004				
						հեղյուս, մանեկ	կգ	0.004	0.87	1.000	0.00				

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	Պողպատե պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով	հատ	3	0.71	0.31							2.60	4.57	13.70	5.92
				1.65	0.94	բիտում	կգ	2.000	6.00	0.165	0.38	1.97			
						պակլյա	կգ	1.000	3.00	1.404	1.60				
48	Ձևավոր մասերի տեղադրում (արմունկ, անցում, եռաբաշխիչ, խցափակիչ)	կգ	171.3	0.190	0.162							0.94	2.30	393.94	233.70
				0.44	0.49	Ձևավոր մասեր	կգ	1.00	171.30	1.200	1.36	1.36			
49	Սողնակային փականի տեղադրում 100մմ Pպ 1.6	հատ	1	1.31	0.09							3.33	101.86	101.86	98.53
				3.06	0.27	Սողնակային փական 100մմ	հատ	1	1	86.7	98.53	98.53			
50	Գազատարի փչամաքրում	գմ	1128.0	0.005	0.02							0.07	0.10	115.87	34.18
				0.012	0.061	Նյութեր	մ	1.000	1128.00	0.027	0.03	0.03			
51	Գազատարի միացում Dպ-100մմ	հատ	1	3.080	1.980							13.20	13.93	13.93	0.73
				7.19	6.01	թթվածին	$մ^3$	0.160	0.16	0.460	0.08	0.73			
						կարբիդ	կգ	0.650	0.65	0.710	0.52				
						զոդման լար	կգ	0.120	0.12	0.900	0.12				
52	Գազատարի կտրում Dպ-100մմ	հատ	2	2.10								4.90	4.90	9.80	
				4.901											
	Ընդամենը													**13753.28**	**9543.78**
	Վերադիր ծախսեր	13.3%												1829.19	1269.32
	Ընդամենը													15582.46	10813.10
	Շահույթ	11%												1714.07	1189.44
	Ընդամենը													17296.54	12002.54
	*Սարքավորում														
	Ընդամենը													17296.54	12002.54
	Ընդամենը նախահաշվով													**17296.54**	**12002.54**

Կազմեց՝ Վ. Դալօղլյան

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արաքս համայնքի Առատաշեն գյուղի Կ .Դեմիրճյան, Ե. Մկրտչյան, Հ. Բաղրամյան և Խ. Աբովյան փողոցների գազաֆիկացում

Ծավալաթերթ-նախահաշի ***№ 01-25***

Հ/Հ №	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը	Միավորի ընդհանուր արժեքը հազար դրամ	Ընդհանուր արժեքը հազար դրամ
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Ասֆալտի կտրում	գմ	60.0	0.54	32.21
2	Ասֆալտի քանդում 0.1մ	մ^3	2.70	5.14	13.88
3	Խճի նստաշերտի քանդում 0.16մ	մ^3	4.30	0.86	3.70
4	Խճի նստաշերտի ստեղծում 16 սմ հաստությամբ	մ^2	4.3	1.63	7.02
5	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ խոշորահատիկ խառն. 6 սմ	մ^2	4.3	5.15	22.14
6	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ մանրահատիկ խառնուրդից 4 սմ	մ^2	4.3	3.80	16.32
7	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով	մ^3	341.4	0.84	287.62
8	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում ձեռքով	մ^3	10.5	5.40	56.70
8	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավազ առանց խառնուրդի) էքսկավատորով(գրունտային հատված)	մ^3	112.5	6.49	729.74
9	0.1մ նստաշերտի ստեղծում խողովակի տակ և ծածկում 0.2մ (ավազ առանց խառնուրդի) էքսկավատորով (ասֆալտե հատված)	մ^3	16.8	6.49	108.97
10	Խրամուղու ետլիցք էքսկավատորով	մ^3	213.9	0.65	138.80
11	Ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ինքնաթափ	մ^3	156.3	0.79	123.66
12	Տեղափոխում 1 կմ	տն	281.3	0.98	275.20
13	Գրունտի տոփանում մեխանիզմով	մ^3	88.6	0.17	15.28
14	Չկազմատվող միացություն «պոլիէթիլեն - պողպատ» d=110/108 մմ	հատ	3	34.52	103.56
15	ՊԷ խողովակի d 110x6.3մմ SDR-17.6 ПЭ 100 տեղադրում խրամուղում	գմ	431.0	2.47	1064.57
16	ՊԷ խողովակի d-110մմ մեխանիկական կտրում	հատ	72	0.15	10.82
17	ՊԷ խողովակի d-110մմ ծայրերի ուղղում	հատ	72	0.44	31.52
18	ՊԷ խողովակի d-110մմ կցվանքային զոդում	հատ	36	1.24	44.52
19	ՊԷ խողովակի d-110մմ կցորդչային միացություն ներդիր տաքացուցիչով	հատ	4	9.33	37.34
20	Պղնձե լարի տեղադրում 2.5մմ²	մ	445.0	0.38	167.96
21	Բացահայտիչ ժապավենի փռում	մ	445.0	0.15	66.38

1	2	3	4	5	6
22	d-110մմ ՊԷ եռաբաշխիկ (ներդիր տաքաց.)	հատ	1	15.46	15.46
23	d-110մմ ՊԷ 90° անկյունակի տեղադրում (ներդիր տաքաց.)	հատ	2	18.04	36.09
24	Հաղորդալարի միացում ծայրապանակի միջոցով 2.5մմ²	հատ	2	0.28	0.56
25	ՊԷ խողովակների փչամաքրում	մ	431.0	0.01	6.11
26	ՊԷ խողովակների զոդակարերի ուլտրաձայնային ստուգում	հատ	18	5.72	102.97
27	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման բարձրացում	մ	431.0	0.01	5.23
28	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման պահում	տեղ	1	58.82	58.82
29	Փոսերի քանդում IV կարգի գրունտներում ձեռքով մետաղական հենասյունների համար	$մ^3$	39.1	10.24	400.52
30	Բետոնե հիմքեր միաձույլ բետոնից B12.5 (M150) մետաղական հենասյունների համար	$մ^3$	39.1	53.16	2078.38
31	Ավելորդ գրունտի բարձում ինքնաթափ, ձեռքով տեղափոխում 1կմ	տն	70.4	2.53	177.86
32	Հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից d=89x3մմ	կգ	1923.30	0.53	1017.31
33	Հենարանների տեղադրում պողպատե խողովակներից d=76x3մմ	կգ	2183.8	0.53	1154.58
34	Կիսախողովակների տեղադրում գազախողովակների տակ	կգ	191.8	0.67	129.34
35	Պարոնիտի տեղադրում	կգ	37.9	1.52	57.75
36	Մետաղական շինվածքների տեղադրում հենարանների հիմքերի համար (ամրան A-III դասի)	կգ	136.8	0.71	97.38
37	Մետաղական մակերևույթների նախաներկում ГФ -021 2 շերտով	$մ^2$	500.0	0.24	122.34
38	Մետաղական մակերևույթների յուղաներկում 2 անգամ	$մ^2$	500.0	1.06	529.76
39	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø108x4մմ	մ	521.0	6.12	3188.90
40	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø76x3.5մմ	մ	601.0	4.19	2519.42
41	Պողպատե գազատար խողովակների տեղադրում փորձարկումով Ø108x4մմ	մ	6.0	6.35	38.12
42	Խողովակների հակակոռոզիոն մեկուսացում «PAM» տիպի մեկուսիչ նյութերով dպ-100 մմ	մ	6.0	6.15	36.91
43	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում Ø159x4.5մմ	մ	4.5	10.51	47.30
44	Պատյանների հակակոռոզիոն մեկուսացում «PAM» տիպի մեկուսիչ նյութերով dպ150մմ	մ	4.5	9.31	41.88
45	Զոդակարերի ստուգում ֆիզիկական եղանակով	հատ	6	13.09	78.55
46	Անշարժ հենարանի տեղադրում Dպ-100	կգ	224.4	0.75	167.76

1	2	3	4	5	6
1	Անշարժ հենարանի տեղադրում Dպ-70	կգ	218.4	0.75	163.27
47	Պողպատե պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով	հատ	3	5.45	16.34
48	Ձևավոր մասերի տեղադրում (արմունկ, անցում, եռաբաշխիչ, խցափակիչ)	կգ	171.3	2.74	469.89
49	Սողնակային փականի տեղադրում 100մմ Pպ 1.6	հատ	1	121.50	121.50
50	Գազատարի փչամաքրում	գմ	1128.0	0.12	138.21
51	Գազատարի միացում Dպ-100մմ	հատ	1	16.62	16.62
52	Գազատարի կտրում Dպ-100մմ	հատ	2	5.85	11.69
	Ընդամենը				16404.72
	Շահույթ	11%			1804.52
	Ընդամենը				18209.24
	* Սարքավորում				
	Ընդամենը				18209.24
	ԱԱՀ	20%			3641.85
	Ընդամենը				21851.09
	Ընդամենը նախահաշվով				**21851.09**

Կազմեց՝ Վ. Դալօղլյան

ОБЪЕМНЫЙ ЛИСТ-СМЕТА **№ 01-25**

№ п/п	Описание объема работ	Единица измерения	Количество	Общая стоимость единицы, тысяча драм	Общая стоимость, тысяча драм
1	2	3	4	5	6
1	Резка асфальта	м	60.0	0.54	32.21
2	Разборка асфальтового слоя 0.1м	$м^3$	2.70	5.14	13.88
3	Разборка шебеночного слоя 0.16м	$м^3$	4.30	0.86	3.70
4	Восстановление шебеночного слоя 16 см	$м^2$	4.3	1.63	7.02
5	Устройство покрытия толщиной 6 см из крупнозернистых асфальтобетонных смесей	$м^2$	4.3	5.15	22.14
6	Устройство покрытия толщиной 4 см из мелкозернистых асфальтобетонных смесей	$м^2$	4.3	3.80	16.32
7	Разработка траншеи экскаватором в грунтах IV кат.	$м^3$	341.4	0.84	287.62
8	Разработка траншеи вручную в грунтах IV кат.	$м^3$	10.5	5.40	56.70
8	Устройство мягкой подушки под трубопровод (песок без примеси) толщ. 0.1м и обсыпка толщ. 0.2м экскаватором	$м^3$	112.5	6.49	729.74
9	Устройство мягкой подушки под трубопровод (песок без примеси) толщ. 0.1м и обсыпка толщ. 0.2м экскаватором	$м^3$	16.8	6.49	108.97
10	Обратная засыпка экскаватором	$м^3$	213.9	0.65	138.80
11	Погрузка лишнего грунта экскаватором в автосамосвалы	$м^3$	156.3	0.79	123.66
12	Отвозка на расстояние 5 км	т	281.3	0.98	275.20
13	Трамбовка грунта механизмом	$м^3$	88.6	0.17	15.28
14	Неразъемное соединение «Полиэтилен -Сталь» Ø110/108 мм	шт.	3	34.52	103.56
15	Укладка трубы из полиэтилена в траншею ПЭ 100 Ø110x6.3мм SDR-17.6	м	431.0	2.47	1064.57
16	Механическая резка ПЭ 100 d-110мм	шт.	72	0.15	10.82
17	Торцовка концов трубы ПЭ 100 d-110мм	шт.	72	0.44	31.52
18	Сварка ПЭ труб встык d-110мм	шт.	36	1.24	44.52

1	2	3	4	5	6
19	Муфтовое соединение d-110мм	шт.	4	9.33	37.34
20	Монтаж медного провода Ф -2,5 мм²	м	445.0	0.38	167.96
21	Прокладка сигнальной ленты	м	445.0	0.15	66.38
22	Отвод ПЭ 90° с ЗН Ø 90	шт.	1	15.46	15.46
23	Отвод ПЭ 90° с ЗН Ø 110	шт.	2	18.04	36.09
24	Соединение медной проволоки с помощью наконечника	шт.	2	0.28	0.56
25	Продувка ПЭ-труб	пм	431.0	0.01	6.11
26	Проверка сварных стыков ультразвуковым методом	шт.	18	5.72	102.97
27	Повышение давления для испытания ПЭ-труб	пм	431.0	0.01	5.23
28	Поддержание высокого давления для испытания ПЭ-труб	мест	1	58.82	58.82
29	Рытье ям вручную в грунтах II кат.	$м^3$	39.1	10.24	400.52
30	Бетонное основание под опоры В12.5 (М150)	$м^3$	39.1	53.16	2078.38
31	Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы и отвозка на расстояние 1км	т	70.4	2.53	177.86
32	Металлические опоры под газопровод d=89x3мм	кг	1923.30	0.53	1017.31
33	Металлические опоры под газопровод d=76x3мм	кг	2183.8	0.53	1154.58
34	Установка металлических чаш под газопровод	кг	191.8	0.67	129.34
35	Паронит	кг	37.9	1.52	57.75
36	Металл. конструкции для опоры (арматура)	кг	136.8	0.71	97.38
37	Покрытие поверхности газопроводных труб и опор грунтовкой ГФ-021 в 2 слоя	$м^2$	500.0	0.24	122.34
38	Окраска газопровода и стоек антикоррозионной масляной краской 2 раза	$м^2$	500.0	1.06	529.76
39	Монтаж газопровода на металлических опорах с испытанием Ø108x4мм	м	521.0	6.12	3188.90
40	Монтаж газопровода на металлических опорах с испытанием Ø76x3.5мм	м	601.0	4.19	2519.42
41	Монтаж газопровода с испытанием Ø108x4мм	м	6.0	6.35	38.12
42	Противокоррозионная изоляция газопровода покрытием комплектом изоляционных материалов «РАМ» Ду100мм	м	6.0	6.15	36.91

1	2	3	4	5	6
43	Укладка стального футляра в траншею Ø159x4.5мм	м	4.5	10.51	47.30
44	Противокоррозионная изоляция футляра покрытием комплектом изоляционных материалов «РАМ» dy-150 мм	м	4.5	9.31	41.88
45	Проверка сварных стыков ультразвуковым методом	шт.	6	13.09	78.55
46	Монтаж неподвижных опор	кг	224.4	0.75	167.76
1	Монтаж неподвижных опор	кг	218.4	0.75	163.27
47	Заделка концов футляра битумом	шт.	3	5.45	16.34
48	Установка фасонных частей	кг	171.3	2.74	469.89
49	Установка запорного задвижки D-100 мм	шт.	1	121.50	121.50
50	Продувка газапровода	м	1128.0	0.12	138.21
51	Соединение с газопроводом Dy 100 мм	шт.	1	16.62	16.62
52	Резка газопровода dy-100 мм	шт.	2	5.85	11.69
	Ընդամենը				**16404.72**
	Շահույթ	11%			1804.52
	Ընդամենը				18209.24
	* Սարքավորում				
	Ընդամենը				18209.24
	ԱԱՀ	20%			3641.85
	Ընդամենը				21851.09
	Ընդամենը նախահաշվով				**21851.09**

Կազմեց՝ Վ. Դալօղլյան