



st•art

Ճարտարապետական և
ինժեներական նախագծում

ՀԱՍՑԵ: ՀԱՅԱՍՏԱՆ, ԵՐԵՎԱՆ, ՍԱՅԱԹ-ՆՈՎԱ ՓՈՂ. 40/1

E-mail: startllc@mail.ru www.startllc.com

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է
ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵՎԱԿԱՐ



Կ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ

>> <<2026թ.>>

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Մասիս բնակավայր)

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ- WORKING PROJECT

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ

СОСТАВ ПРОЕКТА- PROJECT COMPOSITIO

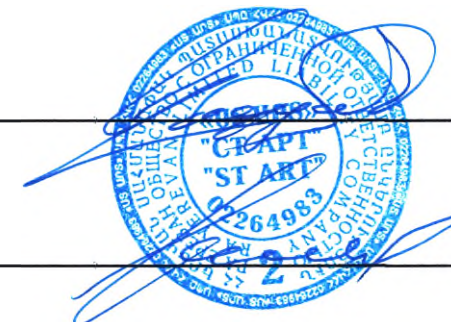
ԳԻՐՔ 1-Բացատրագիր, ինժեներական և ճարտարական
հաշվետվություն, Գծագրեր, ծավալների մասնագիր

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ա. ԳՈՒԼՈՅԱՆ

Ն. Գ. Ծ.՝

Ս. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆ – 2026թ.



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքենումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)**

N ՆԹ-1537-26 16.02.2026թ.

Օրբեկտ Կառուցում, Ի լրումն 29.12.2025թ-ին տրված N Թ-12175-25 ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի՝ Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար և Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում, նորոգման աշխատանքներ,

(օրբեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

Բերքանուշ՝ 0.800կմ, Բուրաստան՝ 1.980կմ, Դալար՝ 1.000կմ, Մասիս՝ 0.350կմ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) Նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար, Մասիս բնակավայրեր,

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

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ «ԱՐՏԱՇԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԿՈՍ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԾԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒԼՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՑԱԿԱՆ՝

Հկառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 16.08.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար և Մասիս

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

(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

Ներհամայնքային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

առկա է ջրագիծ, գազ և էլեկտրականություն

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

6. (*) Կից հողամասեր

Բնակելի կառուցապատման բնակավայրերի

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

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

չկան

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

Ն Ա Խ Ա Գ Շ Ա Յ Ի Ն Պ Ա Հ Ա Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

9. Հարտարապետահատակագծային պահանջներ

Մշակել Ի լրումն 29.12.2025թ-ին տրված N Թ-12175-25 ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի՝ Արտաշատ համայնքի Բերջանուշ, Բուրաստան, Դալար և Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցման, նորոգման աշխատանքների նախագիծ:

(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, տանիքների, 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)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԵՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների պահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

սույն նախագիծով չի նախատեսվում

9.7 այլ պահանջներ

չկան

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Ծրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

չկան

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

համաձայն „Վեոլիա ջուր,,ՓԲԸ տեխ.պայմանի

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

համաձայն „ՀԷՑ,,ՓԲԸ տեխ.պայմանի

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

համաձայն „Գազպրոմ Արմենիա,,ՓԲԸ տեխ.պայմանի

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

չկան

Համաձայն համայնքապետարանի հետ կնքված պայմանագրի

չի պահանջվում

(ռեյնֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Բարեկարգել կառուցապատումից ազատ տարածքները

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փողո ծներ, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

ոռոգման համակարգեր

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

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

ըստ նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

ըստ նորմերի

չի ազդում

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

ըստ նախագծի

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

մինչև 16.08.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

Պարզ փորձաքննություն

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

համայնքապետարանի հետ

(իրավասու մարմին կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ ելքիցային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

Չի պահանջվում

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Չի պահանջվում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության
և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 Նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական
ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորժողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության
և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 Նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական
ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորժողի) հետ)

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

Չկան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՍՏԱՑՆԵԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝

ԿԱՌԼԵՆ ՄԿՐՏՉՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնք
ՀՀ, Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ, Օգոստոսի 23/62
(010) 250519, (0235) 22383
artashatmeria@gmail.com
artashatmeria@artashat.am

Ե- 1538

27/03/2026թ.

«ՍՏ ԱՐՏ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ
ՏԻԿԻՆ՝ Ա. ԳՈՒԼՈՑԱՆԻՆ

Արտաշատի համայնքապետարանի և «ՍՏ ԱՐՏ» ՍՊԸ-ի միջև կնքված «ԱՄԱՀ-ԲՄԽԾՁԲ-26/10» ծածկագրով պայմանագրի շրջանակներում Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար և Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերում շինարարական աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխման հեռավորությունը նախատեսել 2.0 կմ հեռավորության վրա:

Կից Ձեզ ենք ներկայացնում նախագծման թույլտվությունները:

Առդիր էլ. ֆայլ:

ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Կ.ՄԿՐՏՅԱՆ

Կատ. Ք. Վարդանյան
077 67 15 51

«ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ

ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ



«HAYR EV VORDI

TITIZYANNER» LLC



Ի Ն Ժ Ե Ն Ե Ր Ա Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն
Ո Ւ Ս Ո Ւ Մ Ն Ա Ս Ի Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն Ն Ե Ր Ի
Հ Ա Շ Վ Ե Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԵՐՔԱՆՈՒՇ, ԲՈՒՐԱՍՏԱՆ,
ԴԱԼԱՐ, ՄԱՍԻՍ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ, ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Տնօրեն՝



Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Հ. Տիտիզյան

Երևան, Կենտրոն, Տպագրիչների 8 հասցե

☎ (+374) (093) 415325

✉ : otitizyan@mail.ru

Երևան 2026թ

Բացատրական մաս

Համաձայն « US AFS ՍՊԸ »-ի հետ կնքված պայմանագրի 2026 թվականի մարտ ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար, Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցման, ոռոգման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ուսումնասիրություններ ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար, Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցման, ոռոգման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներա-երկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Երկրաբանական պայմանները

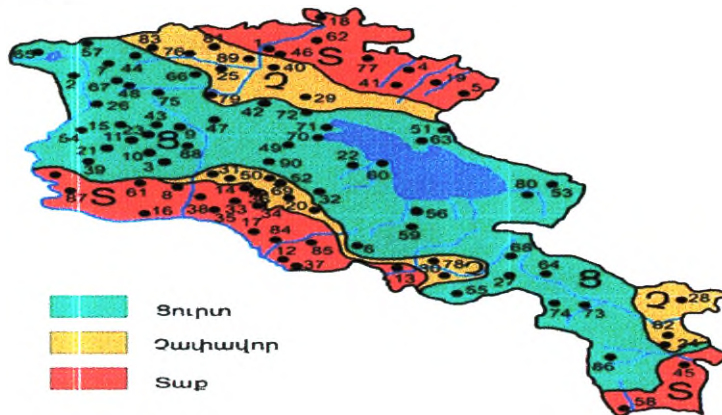
Երկրաբանական տեսանկյունից տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքին մասնակցում են լճագետային նստվածքներ, որոնց արտաքին շերտը ծածկված է դելյուվիալ-էյոլվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներով՝ որոնք ներկայացված են կավային գրունտներով:

Շրջանի կլիմայական պայմանները ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արարատի մարզում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է «տաք կլիմայական շրջանում: Կլիման չոր, խիստ ցամաքային է:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ.

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 11.8 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 43°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -29°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 62%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 62%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 36%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 250-350մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 0.4մ/վ:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը,



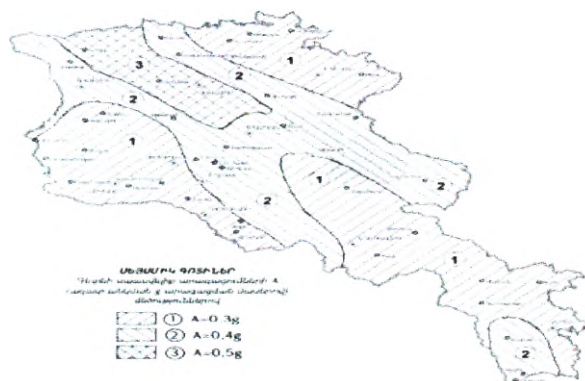
Նկ. 3 Կիմարական շրջանագծան սկզբնաղիկ բարտեզ

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.3g$ արագացմամբ:

Շրջանը գտնվում է Արարատյան դաշտում՝ Միջին-Արաքսյան ճկվածքում և ներկայացված է հզոր միոցենային նստվածքներով:



0.30-2.0մ Կավ բացից մինչև մուգ շագանակագույն, տեղ- տեղ հանդիպում է նաև մոխրագույն երանգների, պինդ թանձրությամբ, փոշենման մասնիկների պարունակությամբ, ավազային ենթաշերտով, տեղ-տեղ խճի և մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ, հոծ: Էյրովիալ-Դեյրովիալ-պրոլլովիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՄՆԻՊ IV-2-84-ի III (8⁹) կարգ է:

Աղյուսակ 1

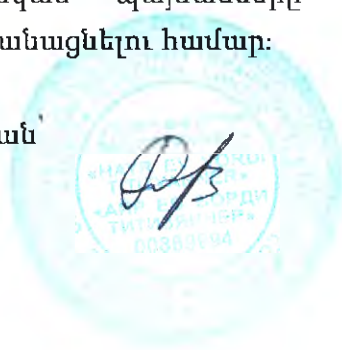
Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		կավ
Ծավալային խտությունը S/մ ³	ρ	1,85
Տեսակարար խտությունը q/մ ³	ρ	2,71
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	1.55
Ծակոտկենություն	e	0.659
Ծակոտկենության գործակից	n	49.70
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	19° 20'
Նորմատիվային ներքին շփման անկյուն)	φ _ո	17° 15'
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	18,3
Բնական խոնավություն %	W	27,20
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ ²	R ₀	2,0
Գրունտի համաձայն ՄՆԻՊ IV2-84-ի	աղ. 1	III (8 ⁹)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		III

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Բերքանուշ, Բուրաստան, Դալար, Մասիս բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցման,նորոգման աշխատանքների ինժինեռաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն:

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը ներկայացված է գրունտների 2 տարբեր շերտերով, որոնց ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ընդհանրացված ցուցանիշները բերված են 1 աղյուսակում:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի տվյալների գտնվում են 12 մետրից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում նախագծվող շինություն կառուցելու համար, որպես հիմնատակ առաջարկվում է
 - շերտ 2-ը /կավային գրունտ /, որոնք ըստ սեյսմիկ հատկությամբ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 3-րդ կարգ են:
 - ✓ Դիմադրությունը $R = 2.0 կգ/սմ^2$
- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,3g$:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.24 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 41 սմ:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

Երկրաբան՝



Հ.Տիտիզյան

Օ Պ Տ Ա Պ Ո Ր Ծ Վ Ա Ծ Պ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ա Ն Ց Ա Ն Կ

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական հետազոտությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
3. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 103-Ն հրաման ՀՀՇՆ 40-01.02-2020 «Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»
4. ՊՕՍՍ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
5. ՊՕՍՍ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:
6. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
7. ՊՕՍՍ 58325-2018 (Հողեր. Դաշտի նկարագրություն(հետազոտության) ,
8. ՊՕՍՍ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
9. ՊՕՍՍ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում.







ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

10/1/2008 10:00 AM

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 96(454), 1031-1042.

SP4UB E

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

Highly sensitive and specific for the detection of *Salmonella* in food samples.

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՍՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.



CU4F2 CUUUP UG3D BI97 32E6 5B48

Սույն փաստաթուղթը տրված է քաղաքապետ էլեկտրոնային նշանակով՝ Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային ընդունակի ներդրումը 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):



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-002033-07

«ՍՏ ԱՐՏ» ՍՊԸ

ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ (ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՀԻԴՐՈԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ)

18.11.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝

18.11.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG5D-14A6-D9A1-613B

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննիչի ներքնումը 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):



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000484-08

«ՍՏ ԱՐՏ» ՍՊԸ

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՄԵԼՈՐԱՑԻԱ)

25.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝

04.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UGBD-DEA2-BAFB-A11D

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

**ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի
կառուցման(Մասիս բնակավայր) աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի
գծագրական մաս**

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

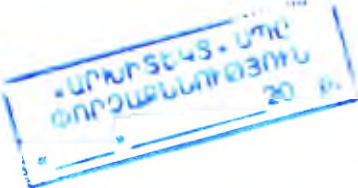
ԳԻՐԸ 1	Բացատրագիր, Ինժեներաերկրաբանական հաշվետվություն, Գծագրեր, ծավալների մասնագիր
ԳԻՐԸ 2	Նախահաշիվ

Բովանդակություն

N	Անվանումը: Название:Name:	Էջ: Стр: Pages:
1	Ընդհանուր տվյալներ	1
2	Բացատրագիր, աերոհանույթային հատված քարտեզից	2
3	Գլխավոր հատակագիծ ոռոգման գծի հետագծով Մ1:2000	3
4	Ոռոգման գծի հետագծի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000	4
5	Երկայնական կտրվածք Ո-1 ՊԿ 0+00, ՊԿ 4+40 աշխատանքների ծավալներ, Լայնական կտրվածք	5
6	Լայնական կտրվածք ՊԿ 2+00, ՊԿ 1+00	6
7	Ջրբաժան փականային հոր 1 կտրվածք 1-1 Մ1:20, Հատակագիծ Մ1:20, Աշխատանքների ծավալներ	7
8	Ճանապարհային անցում, կտրվածք 1-1 Մ1:40, կտրվածք Ա-Ա Մ1:40, Հատակագիծ Մ1:20	8
9	Հարթ փական ՄԸ 40-70 կտրվածք 1-1, կտրվածք 2-2, Հատակագիծ, Ղետալների մասնագիր	9
10	Հարթ փական ՄԸ 40-70, կտրվածք 1-1, կտրվածք 2-2, Հատակագիծ, Ղետալների մասնագիր	10
11	Մասիս բնակավայրի ոռոգման ծավալների մասնագիր	11
12	Շին. հրապարակի կազմակերպում	12
13	Աշխատանքների ժամանակացույց	13

ՆՈՐՄԱՏԻՎ ԿԿԱՅԱԿՈՉՈՒՄՆԵՐ

-ՀՀՇՆ 30-01-2023 Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատումն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 20.04-2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմերն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 52-01-Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 40-01.02-Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 30-02-2022 Տարածքի բարեկարգումն շինարարական նորմերին, -ՀՀՇՆ 13-02-2022 Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում շինարարական նորմերին, -ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, -ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ ղՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին N596-Ն որոշմանը:




ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿԿԱԾ Է ՀԱՍՄԱՋԱՅՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ, ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՍՈՒՋԱԴՐԱՆՔԻ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ԻՆՃԵՆԵՐ

Ա.ԳՈՐԾՈՅԱՆ



[Handwritten signature]

				Հասցե (address) Մասիս բնակավայր			
				Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն (директор-director)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan				1	13	Մ1:1 M1:1 M1:1
ՆԱԳԸ (f.a.p.-S.arch.pr.)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan						
ՆԱԳԻ (Г.и.п.-S.eng.pr.)	Ս. Գուլոյան S. Guloyan						
Նախագծեց (разр.-developed)	Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan						
Ստուգեց (пров.-checked)							
Համաձայնեցված (соглас.-agreed)							
				Ընդհանուր տվյալներ			
							

Նախագծով նախատեսվում է՝

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի Մասիս բնակավայրերում ոռոգման ջրատար առուները կառուցում:

Համաձայն համայնքապետարանի կողմից տրամադրված ճՀ առաջադրանքի, տեղագնման և չափագրության Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել Մասիս բնակավայրերում գ/ու ջրահեռացման և ոռոգման համակարգ բաց հատվածների լրացման աշխատանքները: Նախատեսված առվակները ներկա պահին հողային են, նախատեսվում է իրականացնել առվակների հողային աշխատանքներ պողպատե խողովակների և ե/բ վաքերի և բետոնյա հենարանների տեղադրման համար: Նախագծով տրված է ՈՒՊ-4 L=400մ, ե/բ հավաքովի վաքերի մոնտաժում խողովակների անցկացում համապատասխանաբար $\Phi 426$ մմ տրամագծով, իսկ ճանապարհային հատվածներում պողպատյա կլոր խողովակներ համապատասխանաբար՝ $\Phi 426$ մմ տրամագծով: Խողովակների և վաքերի համար անհրաժեշտ է իրականացնել ավագե բարձիկ 10սմ հաստությամբ: Խողովակների և վաքերի միացման հատվածներում նախատեսված է բետոնյա հենարանների իրականացում, բաժանարար հատվածներում ջրբաժան հորերի կառուցում և հարթ փականների տեղադրում: Նախագծով նախատեսված ոռոգման համակարգի ընդհանուր երկարությունը 440մ է:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել անվտանգության և տեխնիկայի կանոնները, իսկ շրջակա միջավայրը բերել նախկին տեսքի:

Տեղեկանք գրուևտների վերաբերյալ./տեղեկատվությունը տրամադրվել է երկրաբանի տեղագնմամբ, գրավոր տեղեկատվության հիման վրա:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել անվտանգության և տեխնիկայի կանոնները, իսկ շրջակա միջավայրը բերել նախկին տեսքի:

Տեղեկանք գրուևտների վերաբերյալ./տեղեկատվությունը տրամադրվել է երկրաբանի տեղագնմամբ, գրավոր տեղեկատվության հիման վրա:



ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է՝


Աշխատանքների կատարման համար կապալառուին պետք է ունենա
ա) քաղաքաշինական բնագավառում լիցենզիաներ Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ (հիդրոտեխնիկական համակարգեր, հիդրոէներգետիկ կառույցներ) (03.07)
բ) աշխատանքային ռեսուրսներ, համապատասխան մասնագետներ և մասնագիտական հատկանիշներ առնվազն 3 տարի աշխատանքային փորձով:

Աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործվող բոլոր տեսակի նյութերը, սարքավորումները և պատրաստվածքները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային փաստաթղթերի պահանջներին, ինչպես նաև տվյալ ապրանքների որակի պարամետրերը հավաստող ցուցանիշներին («Սերտիֆիկատների» պահանջներին):

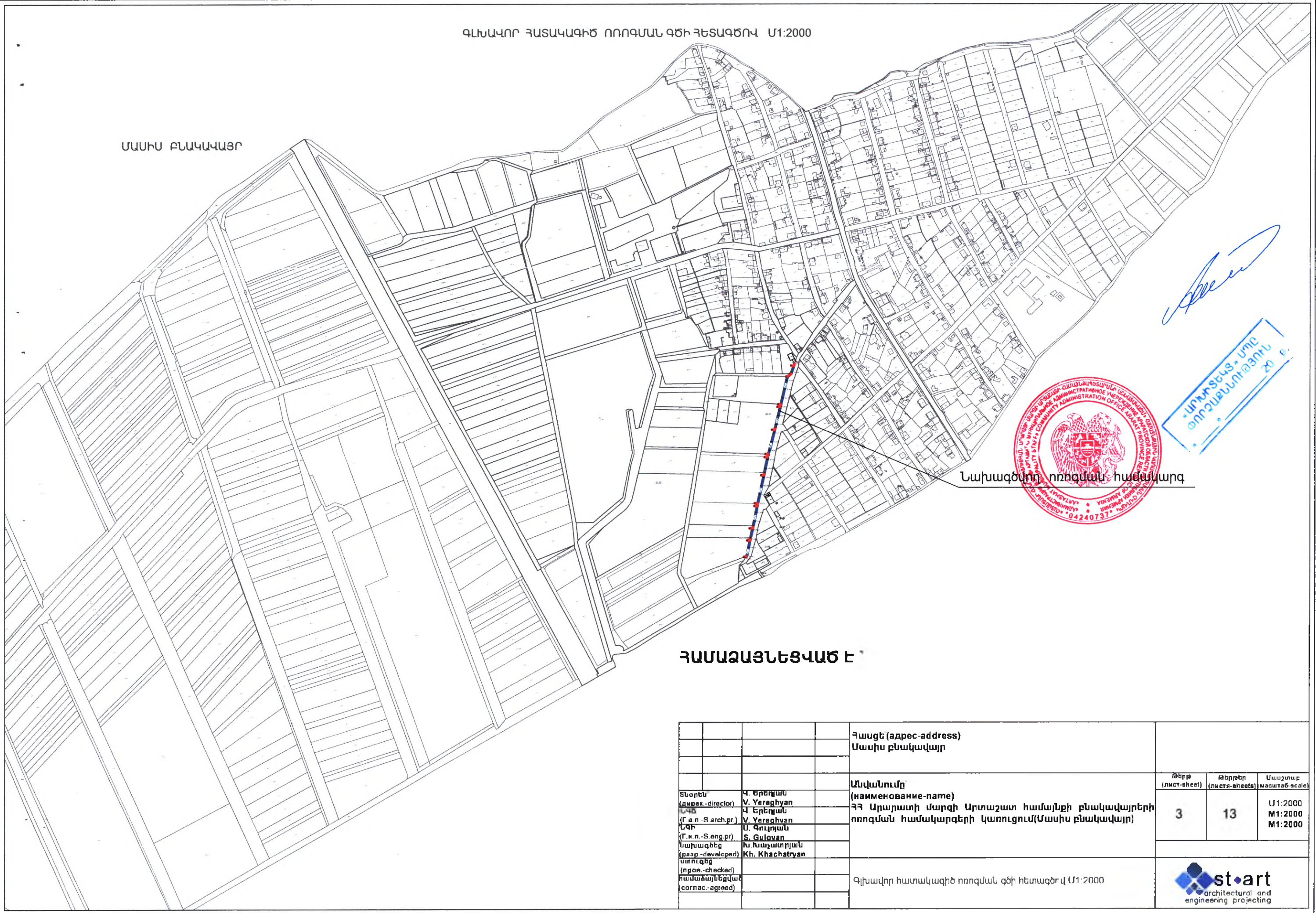
Աշխատանքների կատարման ընթացքում անհրաժեշտ է իրականացնել տեխնիկական հսկողություն և հեղինակային հսկողություն:

Տեխնիկական հսկողությունը պետք է իրականացնեն նմանատիպ կառույցների շինարարական հսկողություն կատարած, ոչ պակաս երեք տարվա փորձ ունեցող մասնագետներ և ունենան համապատասխան հավաստագիր (լիցենզիա):

«Արտաշատ» ԶԾԸ
ԳԼԽ. Զարգացման
13.04.2026թ.
[Red circular official stamp of the community administration office]


				Հասցե (address) Մասիս բնակավայր	
				Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Մասիս բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet) 2
					Թերթեր (листы-sheets) 13
					Մասշտաբ (масштаб-scale) Մ 1:1 Մ 1:1
Տնօրեն՝ (директор-director) ԼԳԾ (Г.а.н.-S.arch.pr.) ԼԳԻ (Г.и.н.-S.eng.pr) Նախագծեց (разр.-developed) Ստուգեց (провер.-checked) Համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan Վ. Երեղյան V. Yereghyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan			Բացատրագիր, աերոհանույթային հատված քարտեզից	 architectural and engineering projecting

ՄԱՍԻՍ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ



Նախագծողի ուղղման համակարգ

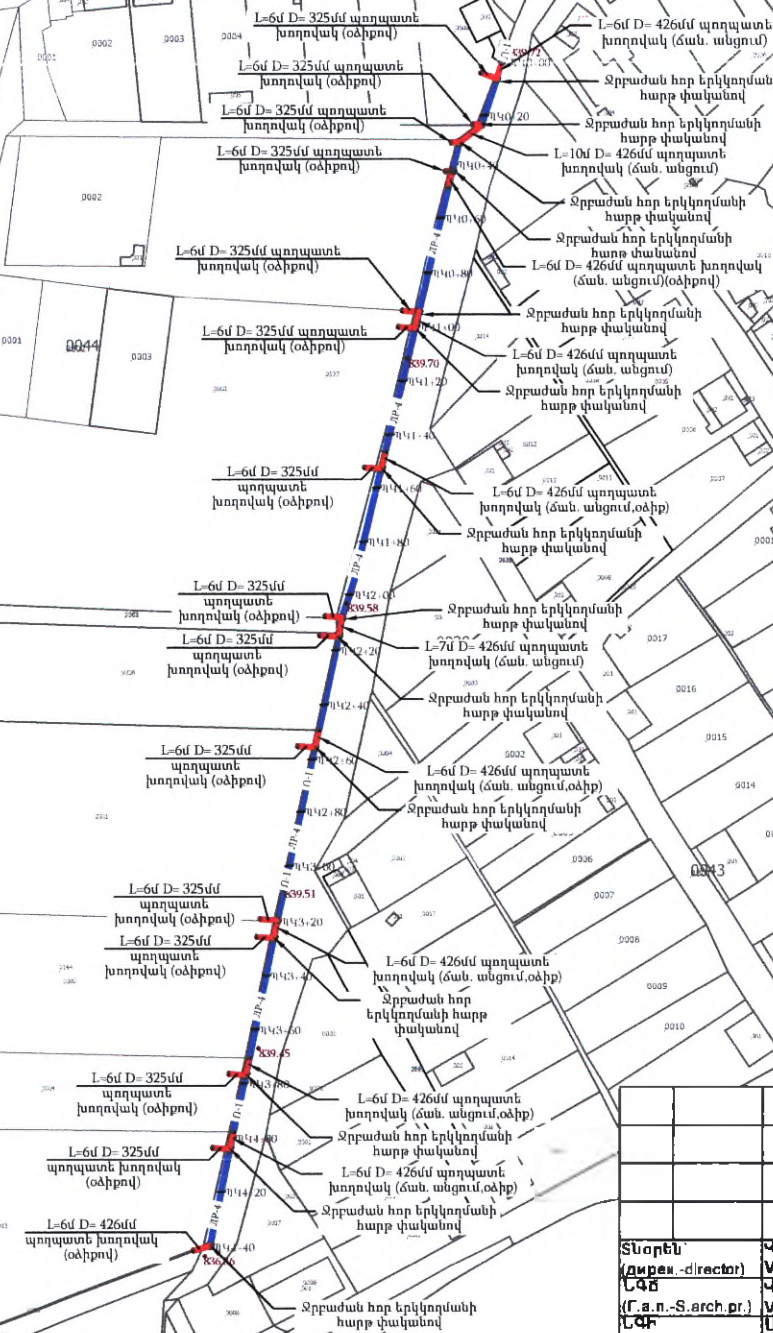
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑԿԱԾ Է

					Հասցե (address) Մասիս բնակավայր			
					Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն (директор) Մ.Կ.Ս. (Г.а.п.-S.arch.pr.) Ն.Գ.Բ. (Г.и.п.-S.eng.pr.)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan Վ. Երեղյան V. Yereghyan Ս. Գուլյան S. Guloyan					3	13	Մ1:2000 M1:2000 M1:2000
Նախագիծ (разр.-developed) ստուգեց (пров.-checked) համաձայնեցրեց (соглас.-agreed)	Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan							
					Գլխավոր հատակագիծ ոռոգման գծի հետագծով Մ1:2000			

ՈՐՈՇՄԱՆ ԳԾԻ ՀԵՏԱԳԾԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:1000

- Պայմանական նշաններ
- Ո-1 ՄՊ-4 տեսակի վազեր L=400մ
 - Խողովակ D=426մմ
 - Միակողմանի ջրբաղ խողովակ Ø325մ
 - Միակողմանի ջրբաղ խողովակ Ø159մ
 - Գոյություն ունեցող բնույթային հոր

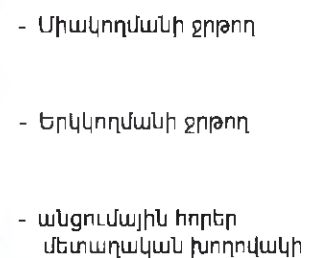
ՄՊ-4 տեսակի վազեր	400մ
Ոռոգման խողովակ D=426x6մմ	80մ
Ոռոգման խողովակ D=325x5մմ	90մ
Ջրբաղ	30հատ




Հասցե (address)		Մասիս բնակավայր	
Մականունը (name)		ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Մասիս բնակավայր)	
Ոռոգման գծի հետագծի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000			
Տնօրեն (director)	Վ. Երեղյան (V. Yereghyan)	Թերթ (sheet)	4
Հ.ճ.Ո. (S.arch.pr.)	Վ. Երեղյան (V. Yereghyan)	Թերթեր (sheets)	13
Հ.ճ.Ո. (S.eng.pr.)	Ս. Գուլյան (S. Guloyan)	Մասշտաբ (scale)	Մ1:1000 Մ1:1000 Մ1:1000
Նախագծեց (developed)	Խ. Խաչատրյան (Kh. Khachatryan)		
Ստուգեց (checked)			
Դամաճարձեցվեց (cornac-agreed)			

ՄԱՐԴԻՆԵՆՑԱՆԻ ՄԱՐԶ
ՓՈԼԻՍԵՆՏԱՆԻ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ

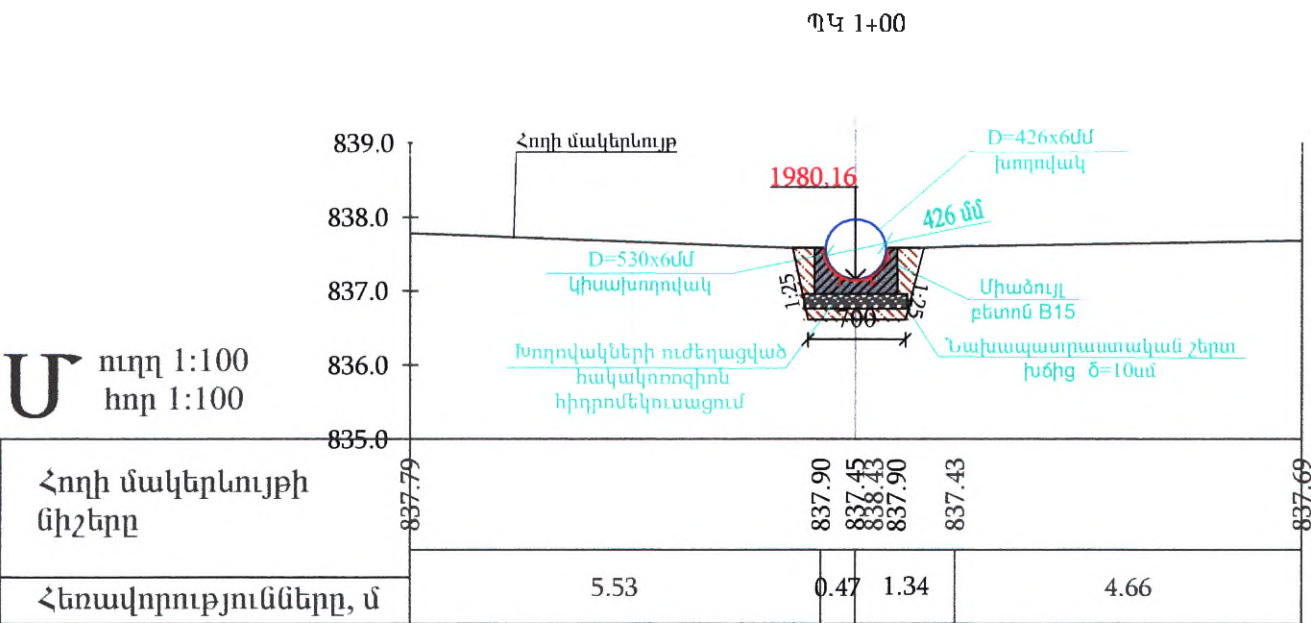
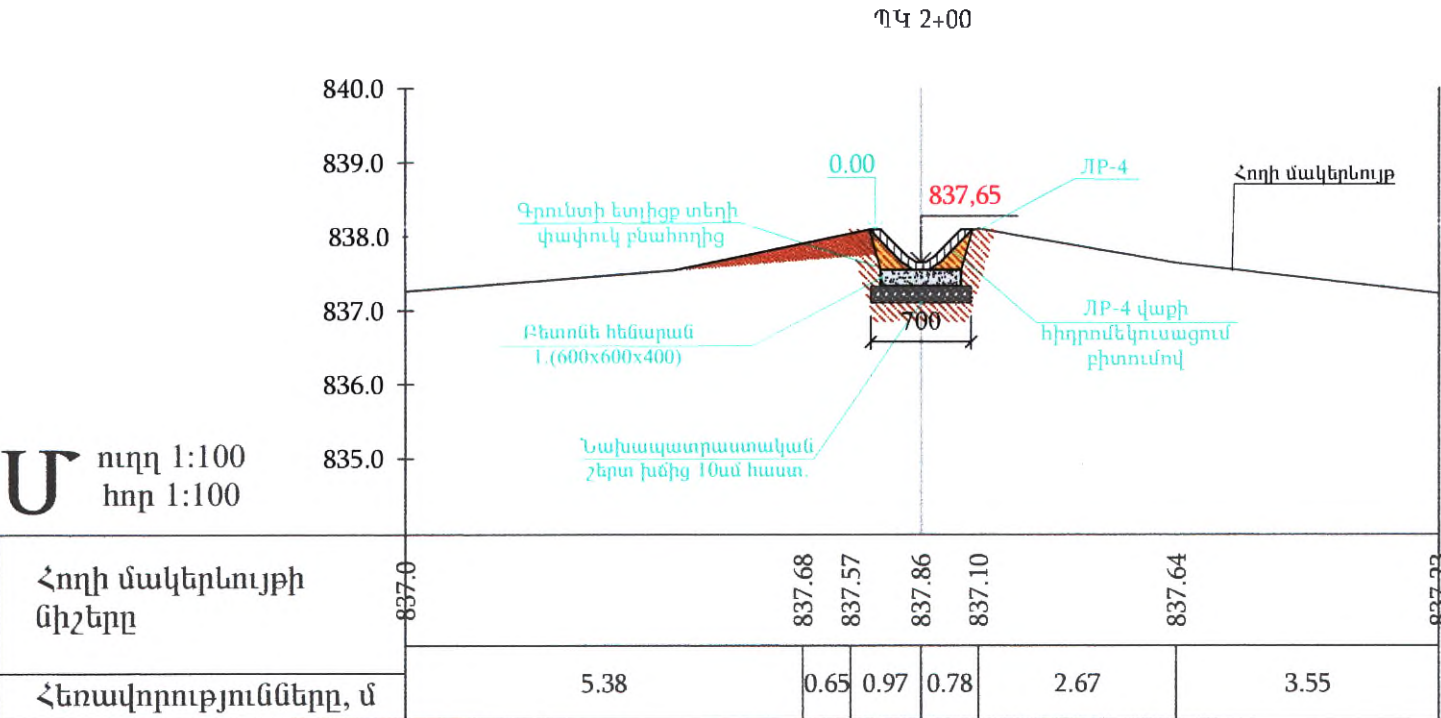
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



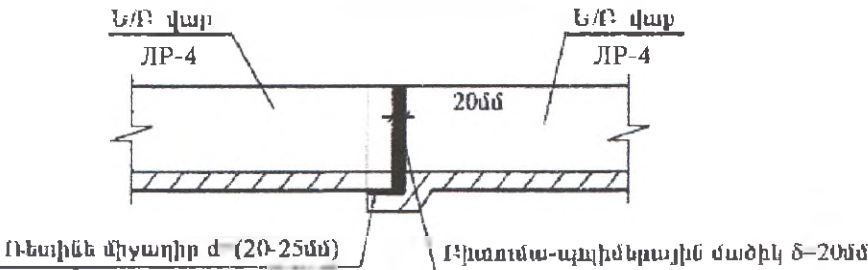
				Հասցե (address) Մասիս բնակավայր							
				Անվանումը (наименование) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	<table><tr><td>Թերթ (лист-sheet)</td><td>Թերթեր (листы-sheets)</td><td>Մասշտաբ (масштаб-scale)</td></tr><tr><td>5</td><td>13</td><td>Մ1:100 М1:100 М1:100</td></tr></table>	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)	5	13	Մ1:100 М1:100 М1:100
Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)									
5	13	Մ1:100 М1:100 М1:100									
Տնօրեն (дирек.-director) Լ.ԳԵ (Լ. a. n.-S. arch. pr.) Լ.ԳԻ (Լ. i. n.-S. eng. pr.) Նախագծեց (разр.-developed) Ստուգեց (проп.-checked) համաձայնեցված (cornac.-agreed)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan Վ. Երեղյան V. Yereghyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan			Երկայնական կտրվածք Ո-1 ՊԿ 0+00, ՊԿ 4+40 աշխատանքների ծավալներ , Լայնական կտրվածք							




ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ, ՊԿ 2+00, ՊԿ 1+00

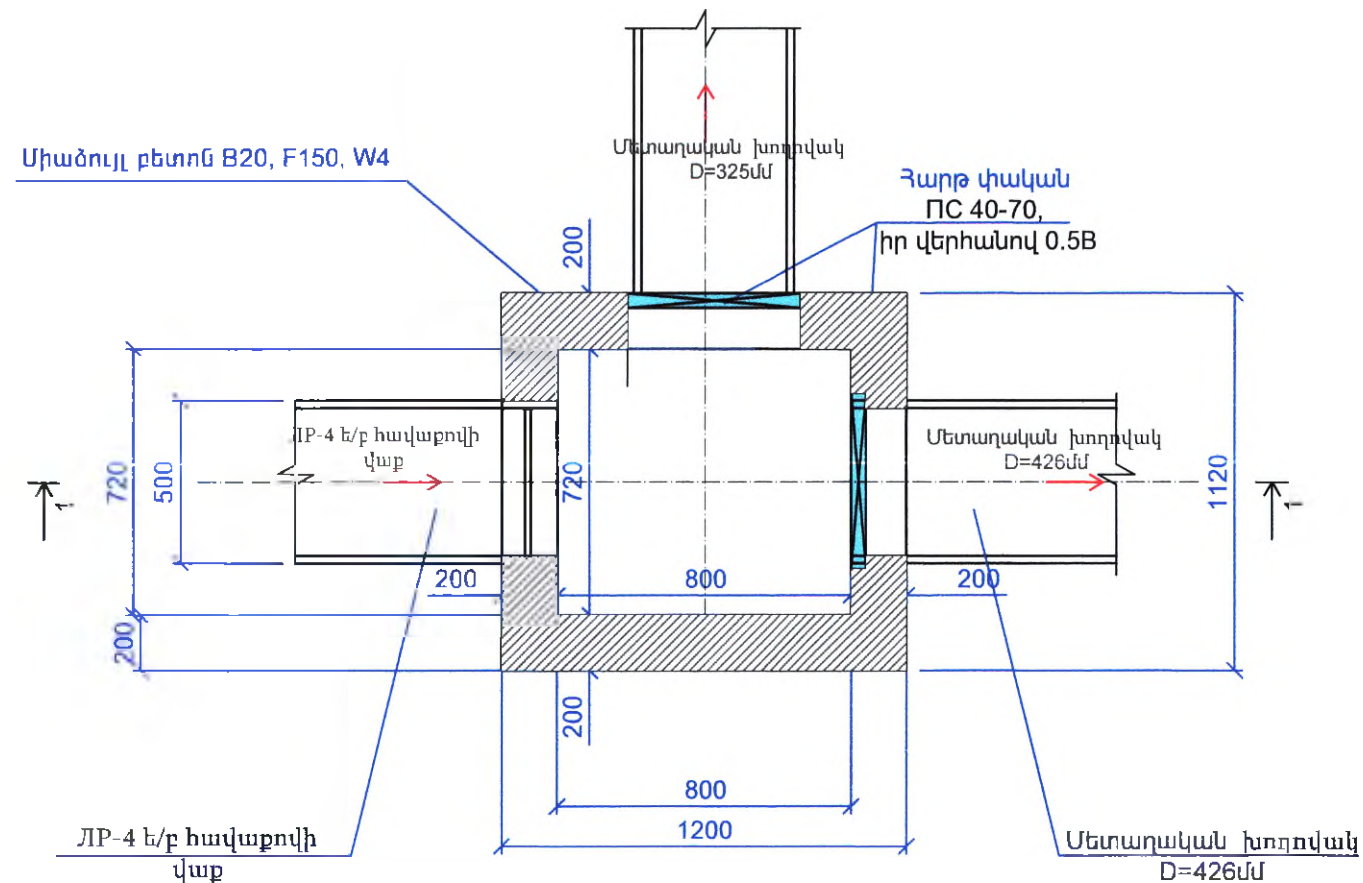


Ե/բետոնե վաթերի սիագման սխեմա
երկայնական կտրվածք

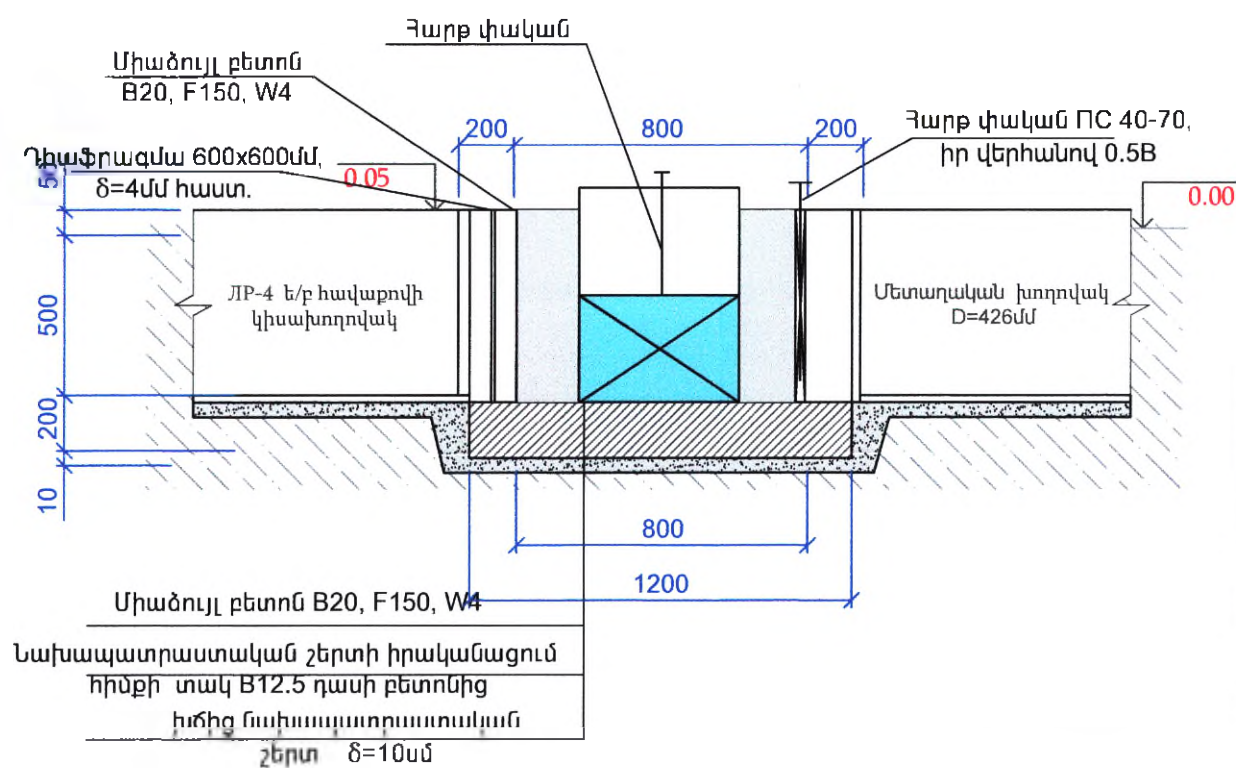


Հասցե (address) Մասիս բնակավայր						
Անվանումը (name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)				Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
				6	13	Ս1:100 Մ1:100 Մ1:100
Լայնական կտրվածք, ՊԿ 2+00, ՊԿ 1+00				 architectural and engineering projecting		

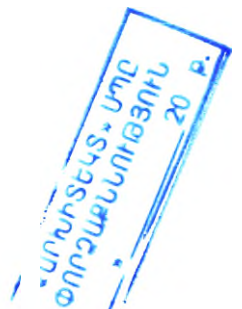
Ջրբաժան փականային հոր 1.




Կտրվածք 1-1
Ս1:20



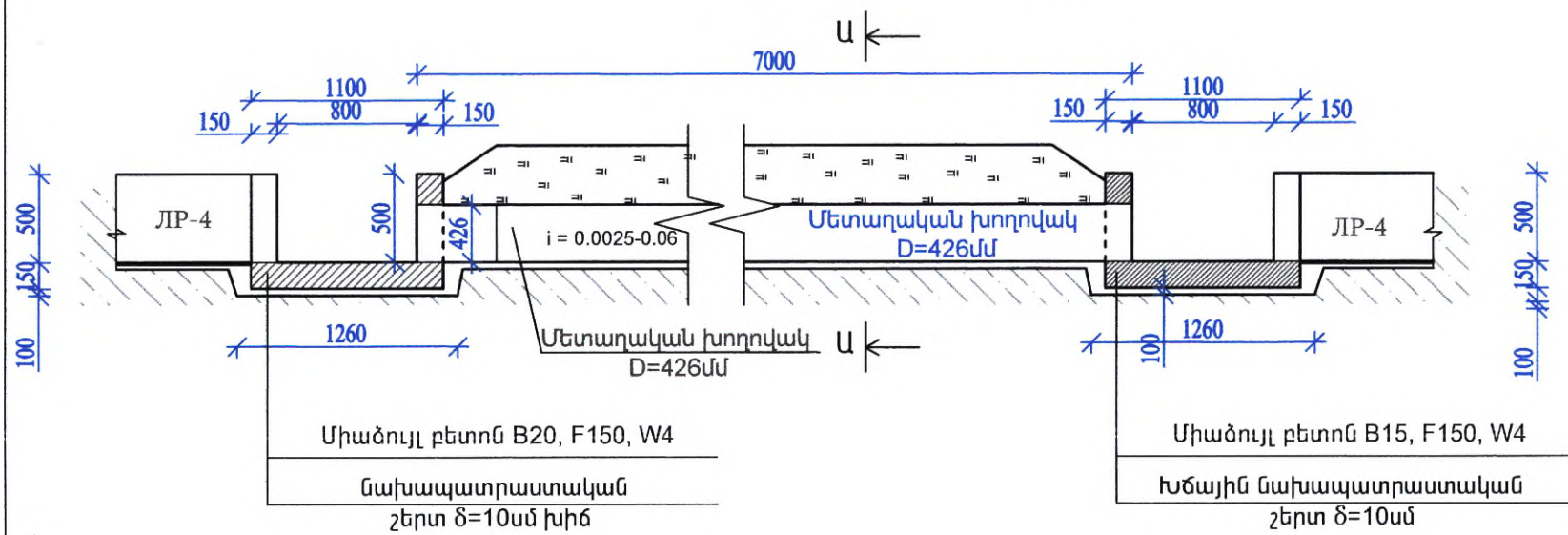
<p align="center">ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱԿԱԼՆԵՐԸ՝ 1 հատ հորի համար, ընդհանուրը 14 հատ</p>			
№	Աշխատանքների անվանումը	Չ/մ	քան.
1	Խրամուղու հանույթ III կարգի բնահողերում	մ ³	0.2
2	Ավազախճային նախապատրաստական շերտ	մ ³	0.2
3	Պատերի միաձույլ բետոն	մ ³	0.41
4	Հատակի միաձույլ բետոն	մ ³	0.3
5	Հարթ փական Հարթ փական ՌՇ 40-70, իր վերհանով 0.5B	հատ	2
6	Բնահողի հակադարձ լիցք	մ ³	0.1
8	Խճից բարձիկ δ=10սմ	մ ³	0.5
9	Դիաֆրագմա 600x600մմ,δ=4մմ հաստ.(0.0079կգ)	հատ	1.0



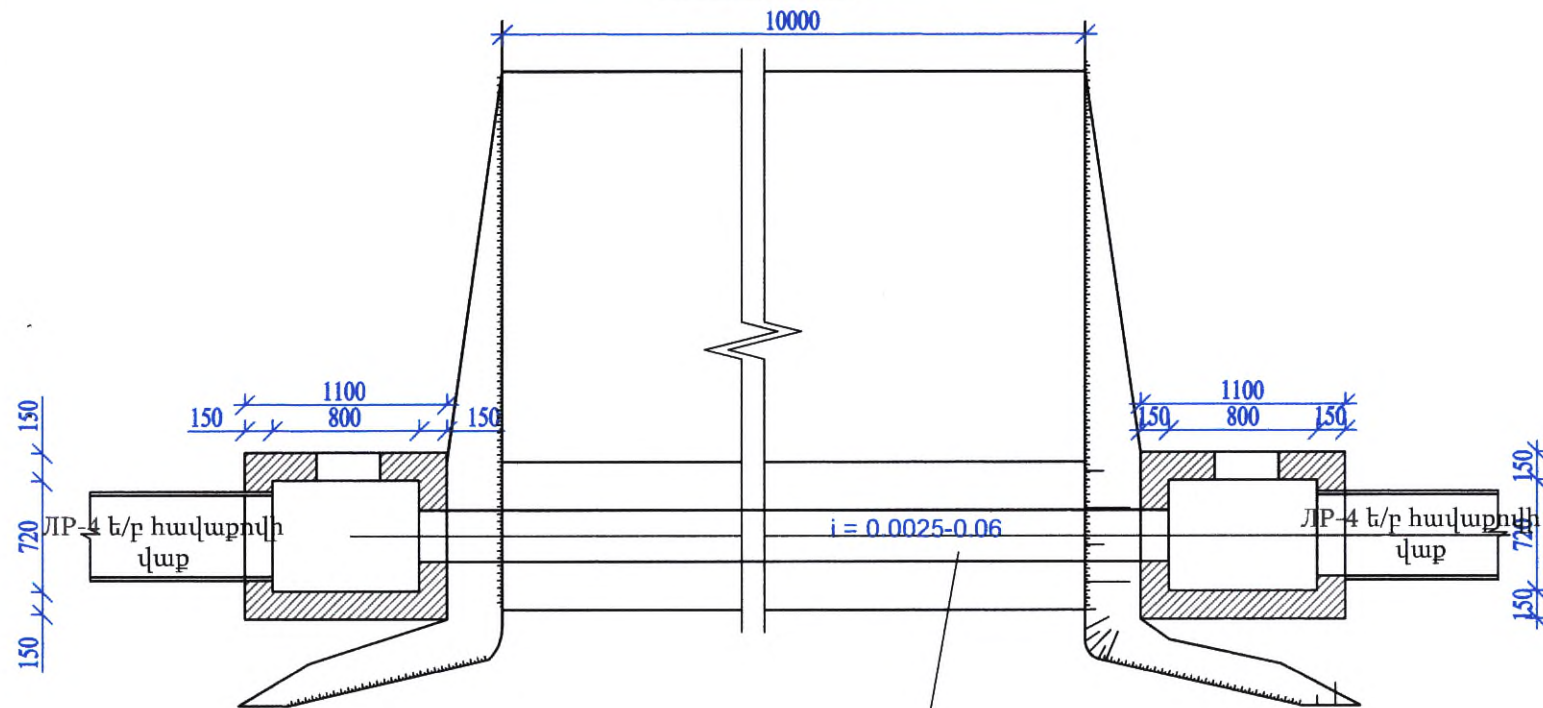
					Հասցե (address) Մասիս բնակավայր			
					Անվանումը (наименование)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն՝ (директор)	Ա. Գուլյան A. Guloyan				ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ռոոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	7	13	U1:20 M1:20 M1:20
ԼՊԵ (г.а.н.-S.arch.pr.)	Վ. Երեզյան V. Yerachyan							
ԼՊԵ (г.м.н.-S.eng.pr)	Ա. Գուլյան S. Guloyan							
Նախագծեց (разр.-developed)	Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan							
Ստուգեց (проп.-checked)					Տրբաժան փականային հոր 1 Կտրվածք 1-1 Մ1:20 , Հատակագիծ Մ1:20 Սշխատանքների ծավալներ			
Համաձայնեցվավ (consac.-agreed)								

Ճանապարհային անցում
ՊԿ3+15, ՊԿ5+10, ՊԿ9+70,

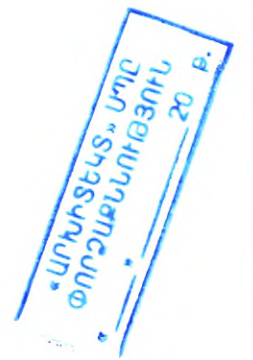
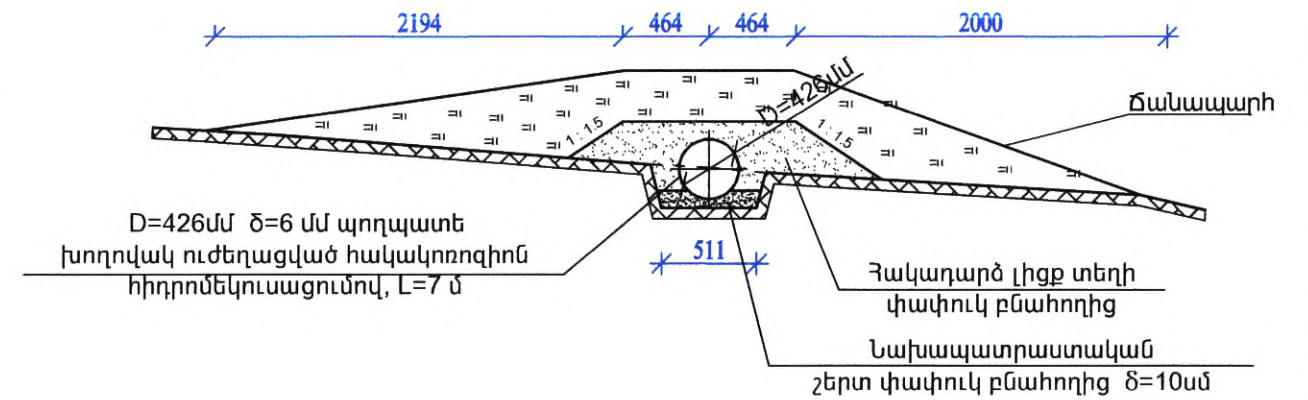
Կտրվածք 1 - 1: Մ1:40



Հատակագիծ Մ1:40

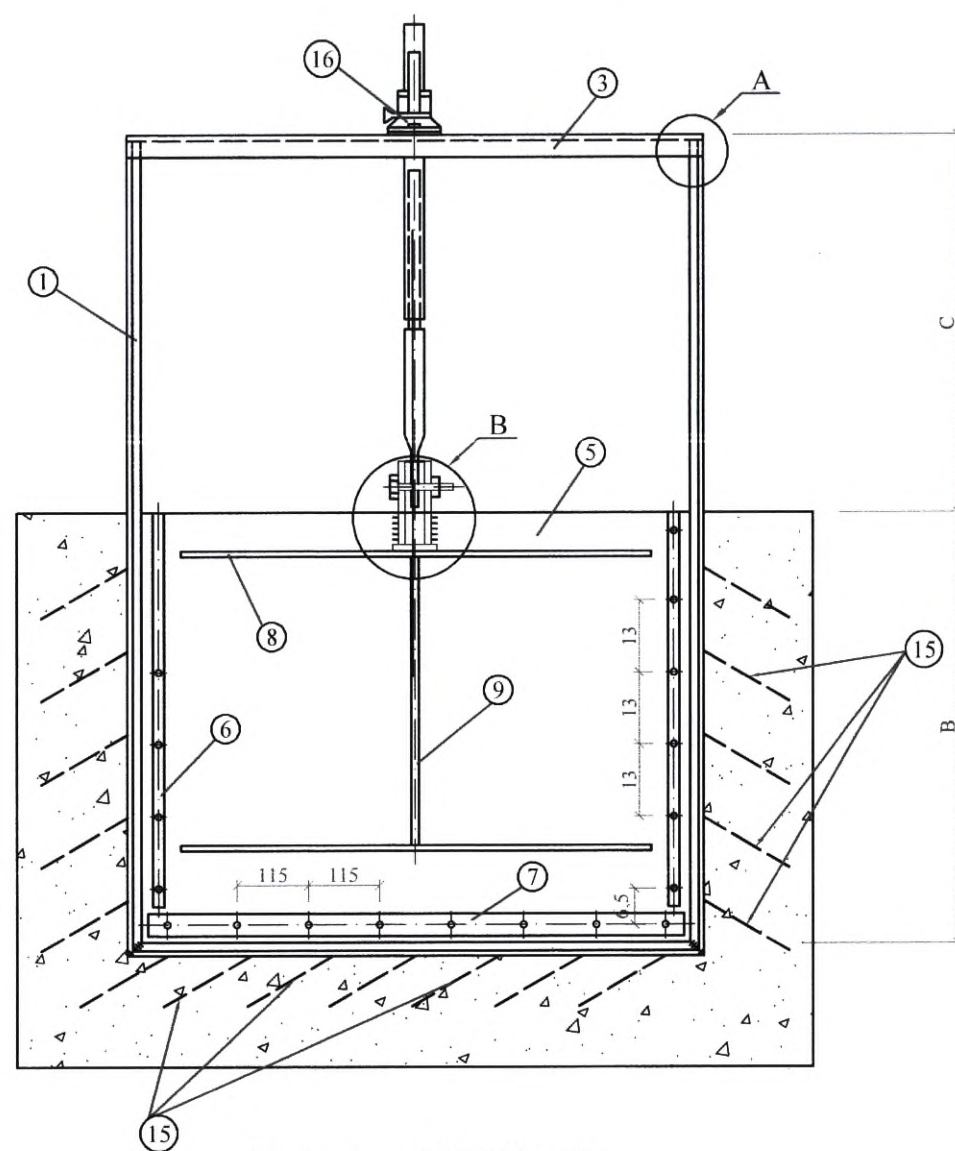


Կտրվածք Ա - Ա:
Մ1:40

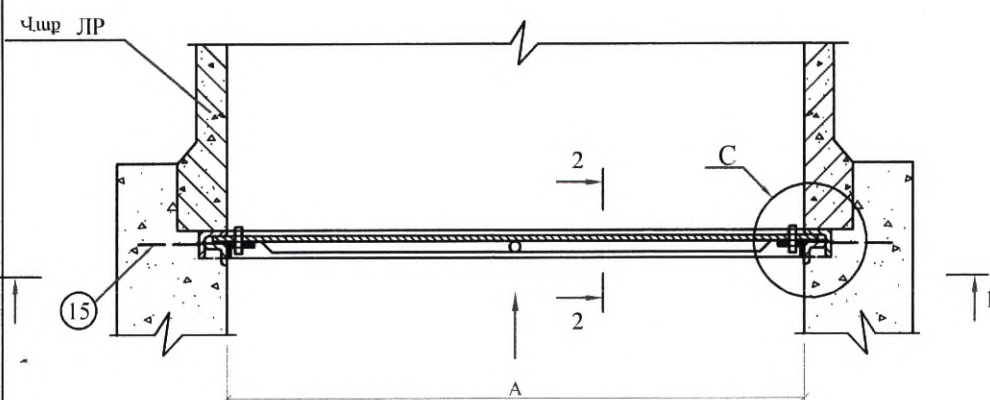


Հասցե (address) Մասիս բնակավայր						
Անվանումը (name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Մասիս բնակավայր)				Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
				8	13	Մ1:40 Մ1:40 Մ1:40
Ճանապարհային անցում Կտրվածք 1-1 Մ1:40, Կտրվածք Ա-Ա Մ1:40, Հատակագիծ Մ1:20						

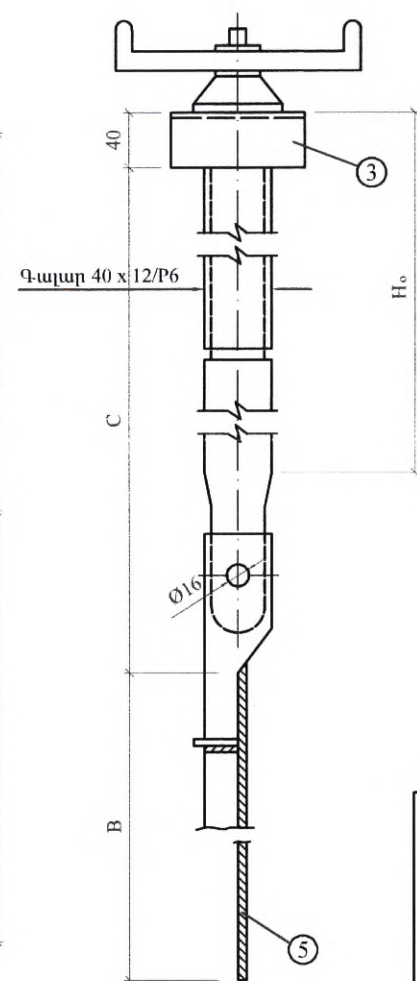
Կտրվածք 1 - 1. Մ 1 : 10



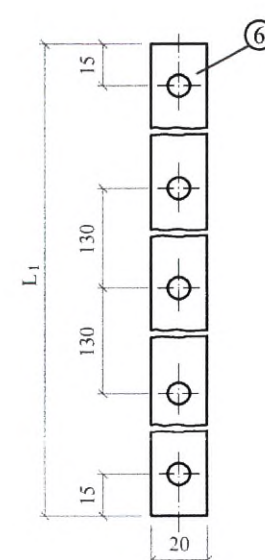
Հատակագիծ. Մ 1 : 10



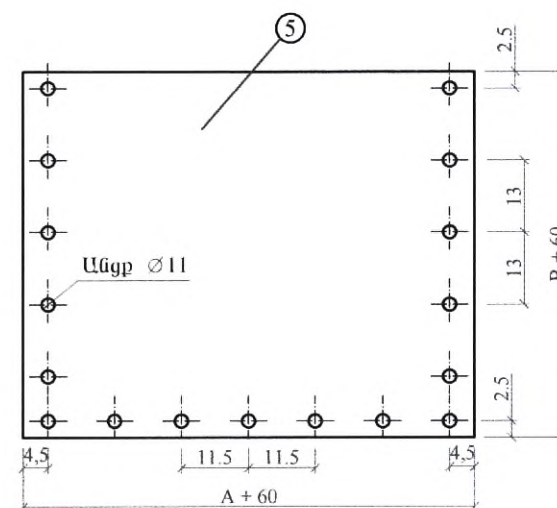
Էլեմենտ 16. Մ 1 : 4



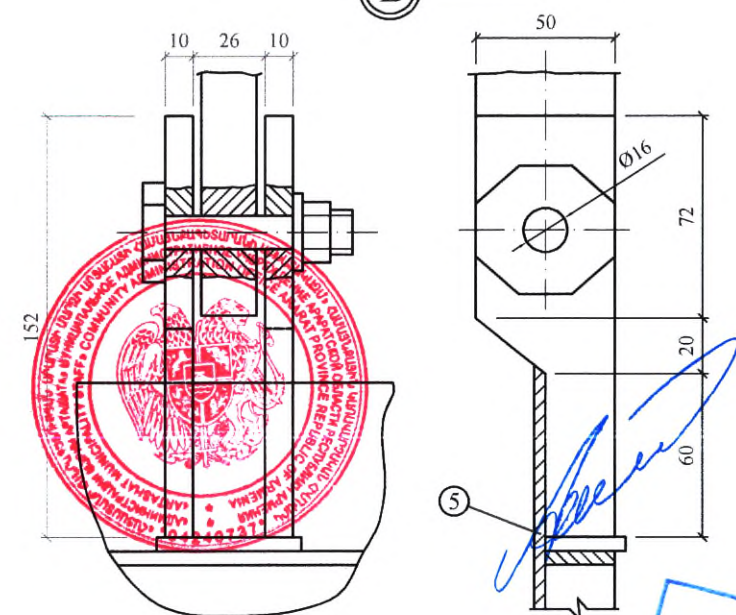
Վրադիր էլեմենտ. Մ 1 : 2



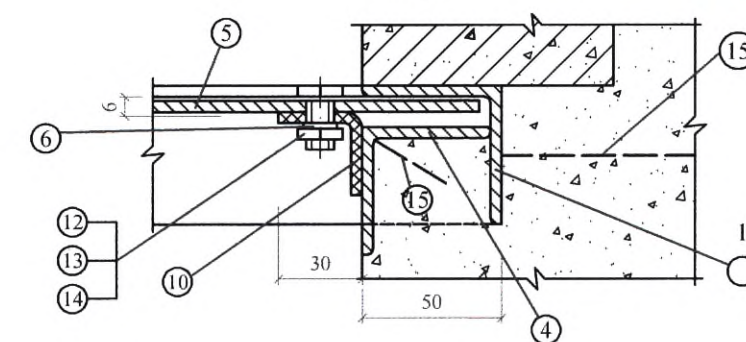
Վահան. Մ 1 : 10




ⓑ U 1:2



© U 1 : 2



				Հասցե (адрес-address) Մասիս բնակավայր			
				Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն՝ (дирек.-director) ԼԳՏ (Լ.а.н.-S.arch.pr.) ԼԳԻ (Լ.и.н.-S.eng.pr.) նախագծեց (разр.-developed) ստուգեց (пров.-checked) համաձայնեցված (cornac.-agreed)	Ա. Գուլոյան A.Guloyan Վ. Երեղյան V. Yereghyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan	10	13		Մ1:1 M1:1 M1:1		
				Հարթ փական ՄՇ 40-70 Կտրվածք 1-1 , Կտրվածք 2-2 , Հատակագիծ Դետալների մասնագիր			

	ՈՂՈՂԱՄԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
1	Ո-1 ոռոգման գիծ		
2	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրում /3մ լայնությամբ/ բուսականությունից և թփուտներից	մ ²	1320
3	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրած բուսականության բարձրում ինքնաթափի վրա	տ	1.3
4	Բարձած բուսականության տեղափոխում 2կմ աղբավայր	տ	1.3
5	Ծառի կտրում Ներառյալ արմատների հեռացումը	հատ	2
6	Գ/ու վնասված միջև Փ400մմ խողովակով ճանապարհային անցումների ապամոնտաժում /վերադարձ համայնքին/	մ	16
7	Գոյություն ունեցող ե/բ վաքերի քանդում և տեղափոխում աղբավայր	զմ	20
8	Ե/բ վաքերի ուղեծրի հարթեցում 2մ լայնությամբ, տոփանումով	մ ²	20
9	IV կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով ե/բ վաքերի տեղադրման, հիմքերի փոսորակների իրականացման համար	մ ³	90.25
10	III կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով կողալիցքով	մ ³	125.75
11	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով	մ ³	19
12	Խրամուղու փորում 4-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	14
13	Խճից հիմնատակի իրականացում h=10սմ խողովակի հատակ	մ3	6
14	III կարգի գրունտի ետլիցք ձեռքով, տոփանումով	մ ³	125.8
15	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	20.0
16	Ավելորդ գրունտի և շին. աղբի. հավաքում և բարձում	մ3	70.3
17	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում 2կմ	տ	98
18	DN=159x4,0մմ տրամագծով խողովակի մոնտաժ ջրթող	զմ	20
19	Փ426x6մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	զմ	80
20	Փ426x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ	զմ	10
21	Փ325x5մմ տրամագծով պողպատյա խողովակի մոնտաժ	զմ	90
22	Պողպատե խողովակների նորմալ հիդրոմեկուսացում /երկշերտ/,	մ	190
23	Պողպատե կիսախողովակների նորմալ հիդրոմեկուսացում/երշերտ /	մ	10
24	Խողովակների միացման հատվածներում միաձուլվելու օձիցի իրականացում (F-150, W-4, B-15) 0.6x0.6x0.3մ	մ3	3.5
25	Փ530x6մմ տրամագծով պողպատյա կիսախողովակի խողովակի մոնտաժ հենարաններ	զմ	5
26	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ, ճ=4մմ հաստ. պողպատե թերթից	տ	0.158
27	Ռետինե/նեոպրանե միջադիրների տեղադրում d=3սմ/	մ	360.0
28	Հավաքովի երկաթբետոնե յուր-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4, ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 տեղադրումը	մ3	28.4

29	Հավաքովի երկաթբետոնե յուր-4 տիպի վաքեր B25, F150, W4, ամրանի ծախսը 64կգ/մ3 տեղադրումը և մատակարարումը	մ	400.0
30	Վաքերի միացման հատվածներում հենարանների /բարձիկների/ իրականացում կամ տեղադրում (F-150, W-4, B-15)	մ3	11.5
31	Բիտումապոլիմերային մածիկ /1մ-ին 0.136կգ/ վաքի հիդրոմեկուսացում	մ	55.0
32	Ցեմենտյա շաղախ 1հանգույցին 0.0063խմ	մ3	0.45
33	Սոսնձող մածուկ BX, 1հանգույցին 0.15կգ	կգ	11.0
34	Համակարգի փորձարկում	զմ	189.8
35	ԶՐԲԱԺԱՆ ՀՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		
36	Փոսորակի փորում 3-րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	1.3
37	Գրունտի ետլիցք ձեռքով	մ ³	10.1
38	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ3	23.6
39	Բնահողի տոփանում խճով h=10սմ	մ2	33.75
40	Նախապատրաստական շերտի իրականացում հիմքի տակ B12.5 դասի բետոնից	մ ³	3.38
41	Ե/բ միաձուլվելու հորի պատրաստում B20 դասի բետոնից , F-150, W-4	մ ³	7.2
42	Հորի հատակ B20 դասի բետոնից 20սմ հաստ. F-150, W-4	մ ³	4.50
43	Դիաֆրագմայի իրականացում 500x500մմ, ճ=4մմ հաստ. պողպատե թերթից	տ	0.237
44	Մետաղե հարթ փականի պատրաստում և տեղադրում	հատ	30



Handwritten signature in blue ink.

ՄԱՍՆԱԳԻՐ
ՓՈՂՈՂԱՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.

Հասցե (address)				Մասի բնակավայր		
Անվանումը (name)				Թերթ (sheet)	Թերթեր (sheets)	Մասշտաբ (scale)
ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Մասի բնակավայր)				11	13	Մ1:40 Մ1:40
Մասի բնակավայրի ոռոգման ծավալների մասնագիր						

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ տեխնիկայի պահանջները՝

1. Էքսկավատոր
2. Բուլդոզեր
3. Ձեռքի էլեկտրական գործիքներ

Աշխատանքների կատարման համար ներկայացվում են հետևյալ աշխատանքային ռեսուրսները՝

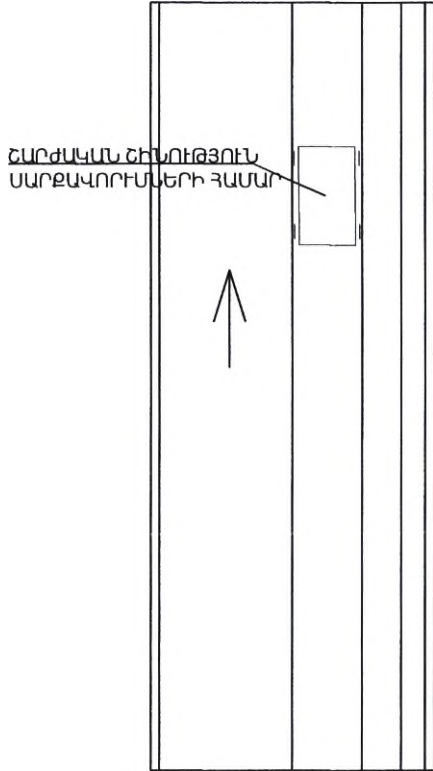
1. Ինժիներ աշղեկ-2 մարդ
2. Բանվոր - 3 մարդ
3. Մեքենավարներ և օգնականներ - 2 մարդ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան։

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները։

Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգում։

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը։



ՇԱՐՃԱԿԱՆ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ



ԼՈՒՍԱՐԴՈՋԱԿԻՉ

ՃԱՄԱՊԱՐԿԱՅԻՆ ՍՐՁԵԼՈՂ
ՆՇԱՆՆԵՐ /ՏԵՂԱԴՐԵԼ ԱՆՀՐԱՊԵՇՏՈՒԹՅԱՆ ՂԵՊՔՈՒՄ՝



ՃԱՄԱՊԱՐԿԻՆ ԳՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ԻՐԱԿԱՆՑՄԱՆ ՆԱԽԱԶՈՒԹՅԱՆՈՂ ՆՇԱՆ



1.25




3.24

ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ ԸՍՏ ՇԻՆ. ԳՈՒՍԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ

1. ՄԻՆՋ ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ ԱՆՀՐԱՊԵՇՏ Է ԿԱԶՄԵԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ /ԱԿՆ/
2. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԽՍՏԻԿ ԿԵՐՊՈՎ ՊԱՀՊԱՆԵԼՈՎ ԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ԸՍՏ ՇՆԵԿ III-IV-80
3. ՃԱՄԱՊԱՐ-ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԸ, ՏՐԱՆՊՈՐՏԻ ՇԱՐՃԸ, ՀԱՄԱԶԱՅՆԵՑՆԵԼ Պ.Ա.Տ-ԹՅԱՆ ՀԵՏ:
4. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼ ԸՍՏ ՇԿՆ-ՈՒՄ ՆՇՎԱԾ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԻ:
5. ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՇԻՆ. ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՍՏԱՆԱԼՈՒՅ ՀԵՏՈ
6. ՀԱԿԱՀՐԴԵԿԱՅԻՆ ԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐՈՒՄ Է ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՂԵԿԱԿԱՐԸ, ԿԱՄ ՆՐԱ ՓՈԽԱՐԽՆՈՂ ԱՆՁԸ:
7. ՇԻՆ. ՀՐԱՊԱՐԱԿԸ ՊԵՏՔ Է ԿՈՄՊԼԵԿՏԱԿՈՐԵԼ ԿՐԱԿԱՐԻՉՆԵՐՈՎ:

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԸ՝ ՇԻՆ. ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԸ ՕՐԵԿՏ ՊԵՏՔ Է ՄՏՆԵՆ ԵՎ ԴՈՒՐԱ ՁԱՆ ՄԱՔՈՒՐ ԳԻՃԱԿՈՎ, ԶԱՆՏՈՏԵԼՈՎ ՃԱՄԱՊԱՐԿՆԵՐԸ ՇԻՆ. ԱՂՔՈՎ:
ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆՈՒՆԵՑՈՂ ԲՈՒՍԱԿԱՆ ՀՈՂԸ ՊԱՀԵՏԱԿՈՐԵԼ, ՀԵՏԱԳԱՅՈՒՄ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼՈՒ: ԹՈՒՅԼ ԶՏԱԼ ԻՆՔՆԱՀՈՍ ՋՐԻ ՀՈՍՔ:

Հասցե (adpec-address) Մասիս բնակավայր						
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)				Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն (директ.-director) Ա. Գուլոյան Ա. Գուլոյան (Բ.ձ.Ն.-Տ.արհ.թ.) Վ. Երեզյան Վ. Երեզյան (Բ.ձ.Ն.-Տ.արհ.թ.) Ս. Գուլոյան Ս. Գուլոյան Նախագծեց (разр.-developed) Խ. Խաչատրյան Խ. Խաչատրյան Ստուգեց (провер.-checked) Համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Ա. Գուլոյան Ա. Գուլոյան Վ. Երեզյան Վ. Երեզյան Ս. Գուլոյան Ս. Գուլոյան Խ. Խաչատրյան Խ. Խաչատրյան			12	13	Մ1:1 Մ1:1 Մ1:1
Շին և հրապարակի կազմակերպում				 architectural and engineering projecting		

Աշխատանքների ժամանակացույց

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ								
		Օրեր, ընդամենը 48 օր							
		6	6	6	6	6	6	6	6
1	Խրամուղղու քանդում								
2	Վաքերի և խողովակների մոնտաժում								
3	Ցանցի փորձարկում և ետլիցք								
4	Տարածքի մաքրում								

1. Մասնակիցների «Աշխատանքային ռեսուրսներ» և «Տեխնիկական միջոցներ»,
«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշներին ներկայացվող
պահանջները

«Աշխատանքային ռեսուրսներ» որակավորման չափանիշ - մասնակցի
աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն

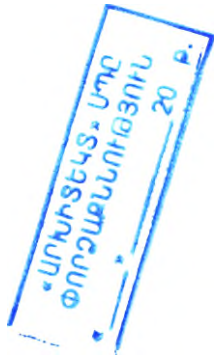
Հ/Հ	Անվանումը	/որակավորումը, ոլորտը/	Քանակը /մարդ/	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	բարձրագույն կրթությամբ ինժեներ-շինարար հիդրոտեխնիկական շինարարություն	1	3 տարի
2	Պրոգ.ատես խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Պոլիտեխն. խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	3	-

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ - մասնակցը պետք է ունենա
հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահպանվող քանակը
1	Էլեկտրատոկ	V-Ո 25-Ո.5յւմ	1
2	Ինքնաթիվ Բեռնատար	ամրակազմ 8 տ բեռնատարողությամբ	1
3	Շարժական էլեկտրատակցման սարքավորում	ցանկացած տիպի	1
4	Խողովակատար մեքենա	10 տ բեռնատարողությամբ	1
5	Ավտոմեքանիզմ	սլաքի թռչիչը 16 մ, բեռնատարողությունը 6 տ	1
6	Թեթոլոյիտ	ցանկացած տիպի	1

«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշ - նախկինում
կատարված պայմանագիրը (կամ պայմանագրերը) գնահատվում է (կամ գնահատվում են)
նմանատիպ, եթե դրա (դրանց) շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը (կամ
հանրազոմարային ծավալը)՝ գումարային արտահայտությամբ, պակաս չէ տվյալ գնման
ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնախն առաջարկի հիմուն
տուկով, որից առնվազն մեկ պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների
ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ գնման ընթացակարգի
շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնախն առաջարկի քան տուկով:

Նմանատիպ են համարվում հիդրոտեխնիկական լիցենզիայի ներքո շինարարական
աշխատանքների կատարումը:



				Հասցե (address) Մասիս բնակավայր	
				Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Մասիս բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet) 13
					Թերթեր (листы-sheets) 13
					Մասշտաբ (масштаб-scale) Ս1:1 Մ1:1 Մ1:1
Տնօրեն՝ (директор-director) Լ.Գ.Բ. (Լ.Գ.Բ. -S.arch.pr.) Լ.Գ.Բ. (Լ.Գ.Բ. -S.eng.pr.) Նախագծեց (разр.-developed) Ստուգեց (провер.-checked) Համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Մ. Գուլոյան A. Guloyan Վ. Երեզյան V. Yerezhyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan			Աշխատանքների ժամանակացույց:	