



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 (Բերքանուշ բնակավայր)

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ- WORKING PROJECT

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ

СОСТАВ ПРОЕКТА- PROJECT COMPOSITIO

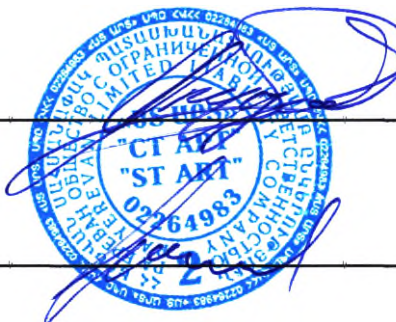
ԳԻՐԶ 1-Բացատրագիր, Ինժեներաերկրաբանական
հաշվետվություն, Գծագրեր, ծավալների մասնագիր

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ա. ԳՈՒԼՈՅԱՆ

Ն. Գ. Ճ.

Ս. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆ – 2026թ.



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-1537-26

16.02.2026թ.

Օբյեկտ 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,

(օբյեկտի 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 ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԶԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒԼՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿԱԶՑԱԿԱՆ՝

(կառուցապատման 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 Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա 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, դրա 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 հողագտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

չկան

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

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

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

(եյնելով 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 հողէկտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (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 նախագծով չի նախատեսվում

9.7 այլ պահանջներ

չկան

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

չկան

11. Ստորագետնյա, 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. Շրջակա 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 „ՀԷՏ,,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 (ռեյինֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
Բարեկարգել կառուցապատումից ազատ տարածքները (լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փողոց ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և. այլն)	
ռոռոգման համակարգեր (շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)	
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների ապաշտպանության 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, ցաղաքային 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

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	համայնքապետարանի հետ
	(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ Եսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)
24. Հասարակական քննարկումներ	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 փազորված 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 փազորված 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 ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝

ԿԱՌԼԵՆ ՄԿՐՏՉՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

Բացատրական մաս

Համաձայն « US AFPS ՄՊԸ »-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,նորոգման 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,նորոգման 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, տեղագրության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Երկրաբանական պայմանները

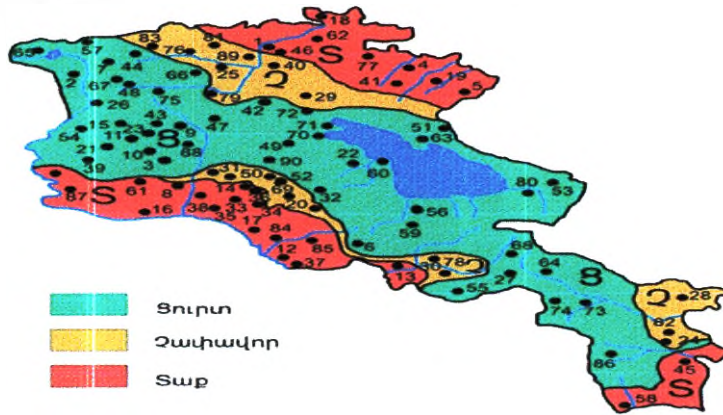
Երկրաբանական տեսանկյունից տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքին մասնակցում են լճագետային նստվածքներ, որոնց արտաքին շերտը ծածկված է դելյուվիալ-էյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներով՝ որոնք ներկայացված են կավային գրունտներով:

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 Կլիմայական շրջանագծան սխեմատիկ քարտեզ

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 տեղագրվող 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:



Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երկու շերտ: Ստորն բերվում է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ 1 Հողաբուսական շերտ ավազակավի, կավավազի լցոնումով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-84-ի (9^ա) I կարգ:

Շերտ-2 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: Էլյուվիալ-Ֆելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-2-84-ի III (8^գ) կարգ է:

Բերքանուշ-ՆԿ0+00-ՆԿ0+800

0.00-0.30մ Հողաբուսական շերտ ավազակավի, կավավազի լցոնումով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-84-ի (9^ա) I կարգ:

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: Էլյուվիալ-Ֆելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-2-84-ի III (8^գ) կարգ է:

Բուրաստան-ՆԿ0+00-ՆԿ1+980

0.00-0.30մ Հողաբուսական շերտ ավազակավի, կավավազի լցոնումով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-84-ի (9^ա) I կարգ:

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: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-2-84-ի III (8^գ) կարգ է:

Դալար-ՆԿ0+00-ՆԿ1+000

0.00-0.30մ Հողաբուսական շերտ ավազակավի, կավավազի լցոնումով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-84-ի (9^ա) I կարգ:

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: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-2-84-ի III (8^գ) կարգ է:

Մասիս-ՆԿ0+00-ՆԿ0+350

0.00-0.30մ Հողաբուսական շերտ ավազակավի, կավավազի լցոնումով: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՍՆԻՊ IV-5-84-ի (9^ա) I կարգ:

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: Էլյուվիալ-Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՄՆԻՊ IV-2-84-ի III (8^ա) կարգ է:

Աղյուսակ 1

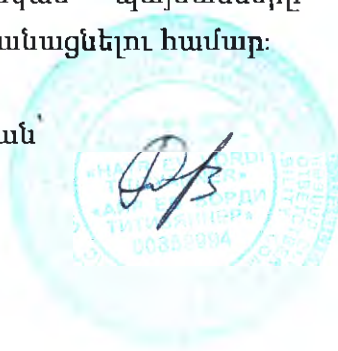
Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		կավ
Ծավալային խտությունը S/m^3	ρ	1,85
Տեսակարար խտությունը q/m^3	ρ	2,71
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	1.55
Ծակոտկենություն	e	0.659
Ծակոտկենության գործակից	n	49.70
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	19° 20'
Նորմատիվային ներքին շփման անկյուն)	φ_n	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 ^ա)
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 ինժեներաերկրաբանական 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.







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

Ազգիան, Իմաստը, Կրթություն

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

Պատրաստվելու և օգտագործվելու ժամկետի մասին տեղեկություն

ՏՐԿԱԾ Է

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

Հայաստանի Հանրապետության Կրթության, գիտության և մշակույթի նախարարություն

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

Հայաստանի Հանրապետության Կրթության, գիտության և մշակույթի նախարարություն

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

Հայաստանի Հանրապետություն



ՀՍԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-B197-32E6-5B48

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով՝ Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բեռնի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկի
համարը կամ սրանավորելով արագ արձուգանքման ծածկագիրը (QR Code):



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-002033-07

«ՍՏ ԱՐՏ» ՍՊԸ

ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ (ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՀԻՂՐՈՒՆԵՐԳԵՏԻԿ 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 քննիչների 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):



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



ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGBD-DEA2-BAFB-A11D

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննիչական ներքենումը 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):

ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի
կառուցման(Բերքանուշ 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, անդհանուր յայն 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 3+00 աշխատանքների ծավալներ	5
6	Երկայնական կտրվածք Ո-2 ՊԿ 0+00, ՊԿ 3+70 աշխատանքների ծավալներ	6
7	Երկայնական կտրվածք Ո-3 ՊԿ 0+00, ՊԿ 3+00 աշխատանքների ծավալներ	7
8	Լայնական կտրվածք ՊԿ 1+80, ՊԿ 2+00	8
9	Տրբաժան փականային հոր 1 Կտրվածք 1-1 Մ1:20, Հատակագիծ Մ1:20 Աշխատանքների ծավալներ	9
10	Տրբաժան փականային հոր 2 Կտրվածք 1-1 Մ1:20, Հատակագիծ Մ1:20 Աշխատանքների ծավալներ	10
11	Ծանալարիային անցում Կտրվածք 1-1 Մ1:40, Կտրվածք Ա-Ա Մ1:40, Հատակագիծ Մ1:20	11
12	Հարթ փական ՄԸ 40-70 Կտրվածք 1-1, Կտրվածք 2-2, Հատակագիծ Դետալների մասնագիր	12
13	Հարթ փական ՄԸ 40-70 Կտրվածք 1-1, Կտրվածք 2-2, Հատակագիծ Դետալների մասնագիր	13
14	Բերքանուշ բնակավայրի ոռոգման ծավալների մասնագիր	14
15	Շին հրապարակի կազմակերպում	15
16	Աշխատանքների ժամանակացույց:	16

ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՎԿԱՅԱԿՈՉՈՒՄՆԵՐ

-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 շինարարությունումն շինարարական նորմերին, -ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, -ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ ,ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին N596-Ն որոշմանը:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿՎԱԾ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ, ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՌԱՋԱՐԱՆՔԻ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ԻՆՃԵՆԵՐ



[Handwritten signature]

Հասցե (address) Բերքանուշ բնակավայր						
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(մասիս բնակավայր)				Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
				1	16	Մ1:1 Մ1:1 Մ1:1
Ընդհանուր տվյալներ						

Նախագծով նախատեսվում է՝

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

Համաձայն համայնքապետարանի կողմից տրամադրված ՃՀ առաջադրանքի, տեղագրման և չափագրության Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել Բերքանուշ 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 ՊՔ-4 L=400մ, ե/բ հավաքովի վաքերի մոնտաժում խողովակների անցկացում համապատասխանաբար Փ426մմ տրամագծով, իսկ ճանապարհային հատվածներում պողպատյա կլոր խողովակներ համապատասխանաբար՝ Փ426մմ 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 1082մ է:

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

Տեղեկանք գրունտների վերաբերյալ/տեղեկատվությունը տրամադրվել է երկրաբանի տեղագրմամբ, գրավոր տեղեկատվության հիման վրա:

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

Տեղեկանք գրունտների վերաբերյալ/տեղեկատվությունը տրամադրվել է երկրաբանի տեղագրմամբ, գրավոր տեղեկատվության հիման վրա:

Աշխատանքների կատարման համար կապալառուն պետք է ունենա

ա) քաղաքաշինական բնագավառում լիցենզիաներ Հիդրոտեխնիկական կառուցվածքներ (հիդրոտեխնիկական համակարգեր, հիդրոէներգետիկ կառույցներ) (03.07)

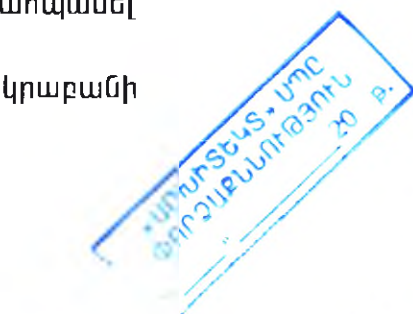
բ) աշխատանքային ռեսուրսներ, համապատասխան մասնագետներ և մասնագիտական հատկանիշներ առնվազն 3 տարի աշխատանքային փորձով:

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):

Աերոհանույթային հատված քարտեզից



«Արարատ» ԶԾԸ
ՃՀ-Ներդրում
Ճ.Օ.Կ. 2026թ.

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

Հասցե (адрес-address) Բերքանուշ բնակավայր			
Տնօրեն (директор-director) Լ.ԳՅ (Լ.Գ.Ն.-S.arch.pr) Լ.ԳՅ (Լ.Գ.Ն.-S.eng.pr) Նախագծեց (разр.-developed) Ստուգեց (провер.-checked) Համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)		
	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
	2	16	Մ1:1 Մ1:1 Մ1:1
Բացատրագիր, աերոհանույթային հատված քարտեզից			

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՈՌՈՂՄԱՆ ԳԾԻ ՀԵՏԱԳԾՈՎ Մ1:2000


ԲԵՐՔԱՆՈՒՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ

Նախագծվող ոռոգման համակարգ

ՀԱՄԱԶԱՅՆԵՑԿԱԾ Է՝



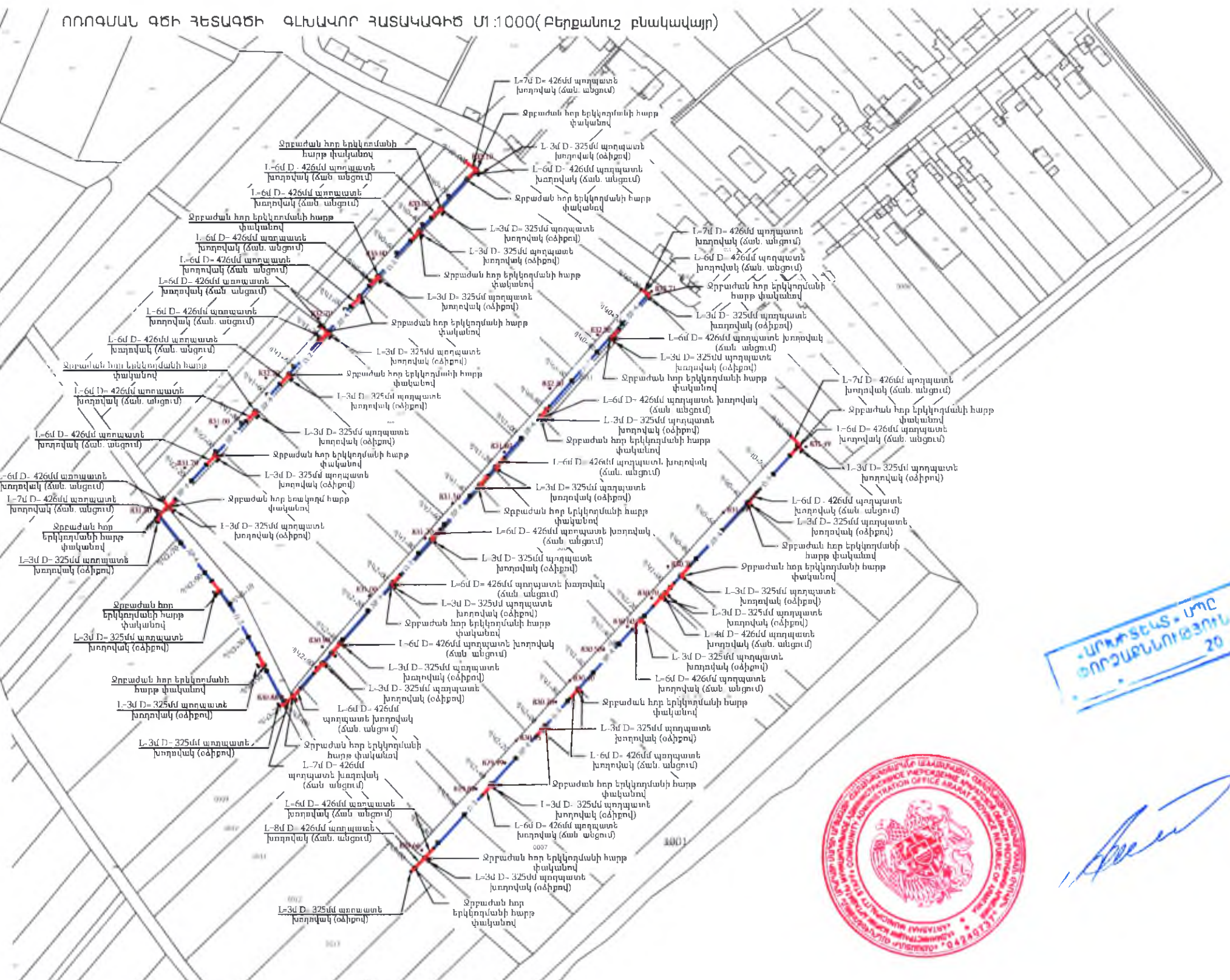
«ԱՐԽԱՏԵԿՍ» ՍՊԸ
ԾՈՐԶԱՆՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.

				Հասցե (адрес-address) Բերքանուշ բնակավայր			
				Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն՝ (директ.-director)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan	Լ.Գ.Բ. (Г.а.п.-S.arch.pr.)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan		3	26	Մ1:2000 М1:2000 М1:2000
Լ.Գ.Բ. (Г.и.п.-S.eng.pr.)	Ս. Գուլոյան S. Guloyan		Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan				
Նախագծեց (разр.-developed)				Գլխավոր հատակագիծ ոռոգման գծի հետագծով Մ1:2000			
ստուգեց (пров.-checked)							
համաձայնեցված (cornac.-agreed)							

ՈՌՈՂՈՍԱՆ ՔԾԻ ՀԵՏԱԳԾԻ ՂԱԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:1000(Բերքանուշ բնակավայր)

- Պայմանական նշաններ
- Ո-1,Ո-2 ՊՊ-4 տեսակի վաքեր L=565մ
 - Ո-3 ՊՊ-4 տեսակի վաքեր L=255մ
 - Խողովակ D=426մմ
 - Միակողմանի ջրթող խողովակ Ø325մ
 - Միակողմանի ջրթող խողովակ Ø159մ
 - Գոյություն ունեցող բնություն հոր

ՊՊ-4 տեսակի վաքեր	820մ
Ոռոգման խողովակ D=426x6մմ	250մ
Ոռոգման խողովակ D=325x5մմ	160մ
Ջրթող	38հատ

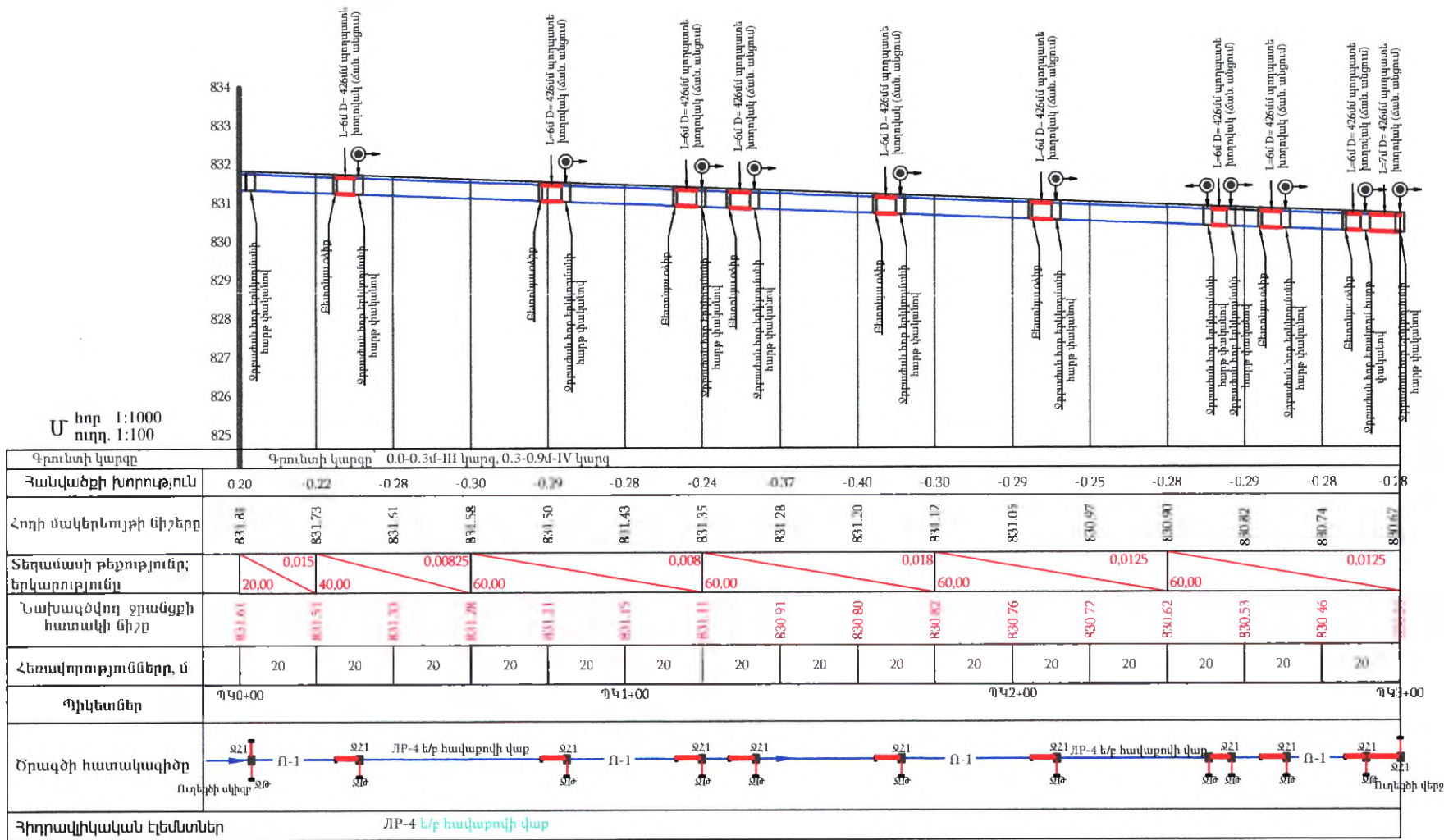


ՍՊԵՏԱԿԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՅԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՐԱՏԻՍՏԻԿԱՆ ԳՐԱԴՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻ ՍՏՐԱՏԻՍՏԻԿԱՆ ԳՐԱԴՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՎԻՍԻ
20 Բ.

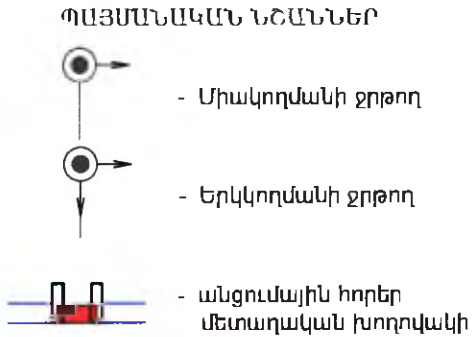


[Handwritten signature]

Հասցե (address) Բերքանուշ բնակավայր			Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)		
Տնօրեն' (директ.-director) Լ.Գ.Բ. (Г.а.б.-S.arch.pr.) Լ.Գ.Բ. (Г.и.п.-S.eng.pr.) Նախագիծը (разр.-developed) ստուգվեց (провер.-checked) համաձայնեցված (соглас.-agreed)	Կ. Երեգյան V. Yereghyan Կ. Երեգյան V. Yereghyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan		Թերթ (лист-sheet) 4	Թերթեր (лист- sheets) 26	Մասշտաբ масштаб-scale Մ1:1000 М1:1000 М1:1000
Ոռոգման գծի հետագծի գլխավոր հատակագիծ Մ1:1000					



ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱՆԵՐԸ				
№	Աշխատանքների անվանումը	Չ/մ	ԴԿ 0+00 ԴԿ 3+00	Ընդամենը
1	Խրամուղու համույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	67.2	67.2
2	Խրամուղու համույթ III կարգի բնահողերում	մ ³	100.8	100.8
3	Խճի նախապատրաստական շերտ 10սմ	մ ³	5.0	5.0
4	Բետոնե հենարան (600x600x400)	մ ³	8.0	8.0
5	ՋԻՊ-4 է/բ հավաքովի վաթ	մ	255	255
6	Ուտիմե լարան	մ	100	100
7	Մետաղական խողովակ D=426մմx6մմ	մ	80.0	80
7	Մետաղական խողովակ D=325մմx5մմ	մ	40.0	40
8	Բնահողի հակադարձ լիցք	մ ³	67.2	67.2
9	Գրունտի հավ. բարձր. և տեղափոխում	մ ³	90.25	90.25
10	Պողպատե խողովակի երկտակ ներկում	մ	120.0	120.0

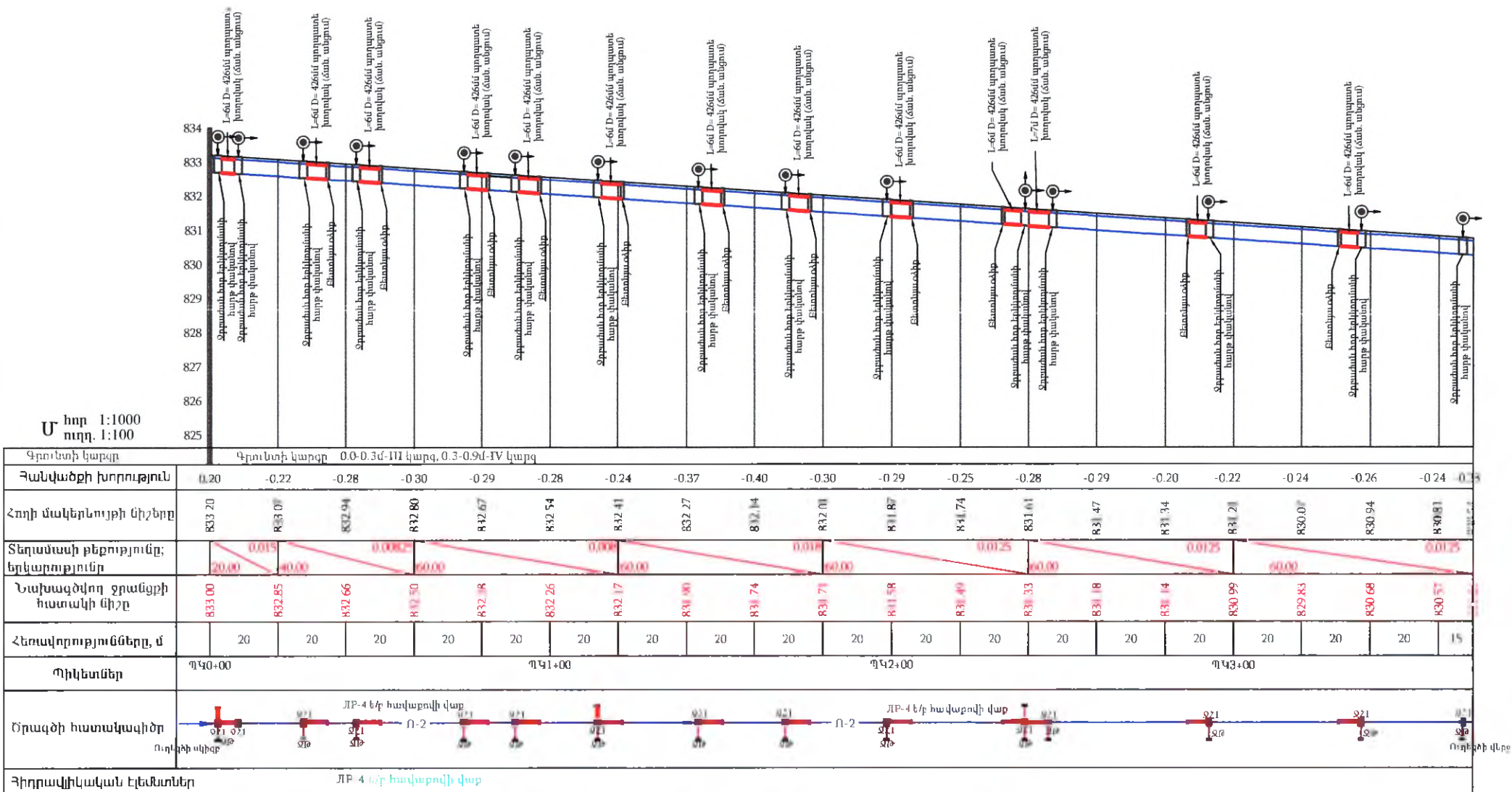


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

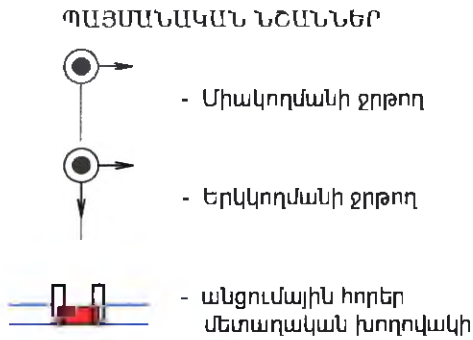
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ
ՓՈՐՁԱՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.



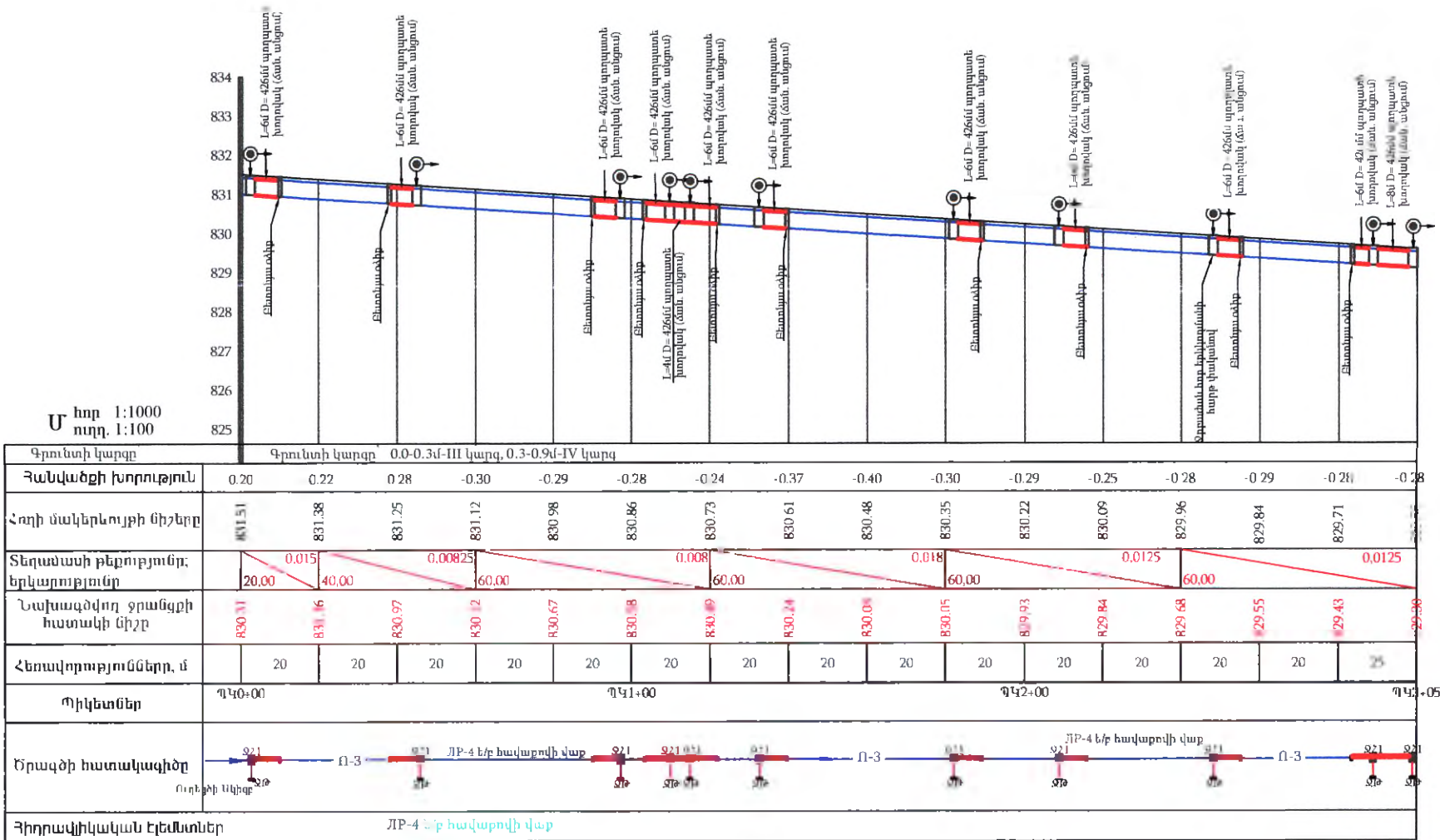
Handwritten signature in blue ink.



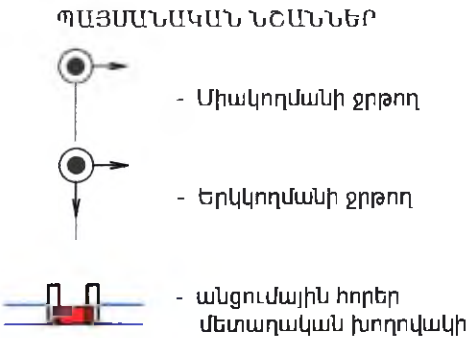
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՌԱՅՆԵՐԸ				
№	Աշխատանքների անվանումը	Չ/Ճ	ՊԿ 0+00- ՊԿ 3+70	Ընդամենը
1	Խրամուղու համույթ IV կարգի բնահողերում	մ²	90.00	90.00
2	Խրամուղու համույթ III կարգի բնահողերում	մ²	120.0	120.0
3	Խճի Նախապատրաստական շերտ 10սմ	մ³	5.0	5.0
4	Բետոնե իննարան (600x600x400)	մ³	10.0	10.0
5	ՊԿ-4 ե/բ հավաքովի վաթ	մ	310	310
6	Ռետինե լարան	մ	100	100
7	Մետաղական խողովակ D=426մմx6մմ	մ	90.0	90
7	Մետաղական խողովակ D=325մմx5մմ	մ	60.0	60
8	Բնահողի հավաքարժ լիցք	մ³	90.00	90.00
9	Գրունտի հավ. բարձրում և տեղափոխում	մ³	90.00	90.00
10	Պողպատե խողովակի երկտակ ներկում	մ	150.0	150.0



Հասցե (address-адрес)		Բերքանուշ բնակավայր		
Անվանումը (наименование-name)		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Բերքանուշ բնակավայր)		6	16	Ս1:100 Մ1:100 Մ1:100
Երկայնական կտրվածք Ո՛-2 ՊԿ 0+00, ՊԿ 3+70 աշխատանքների ծավալներ				



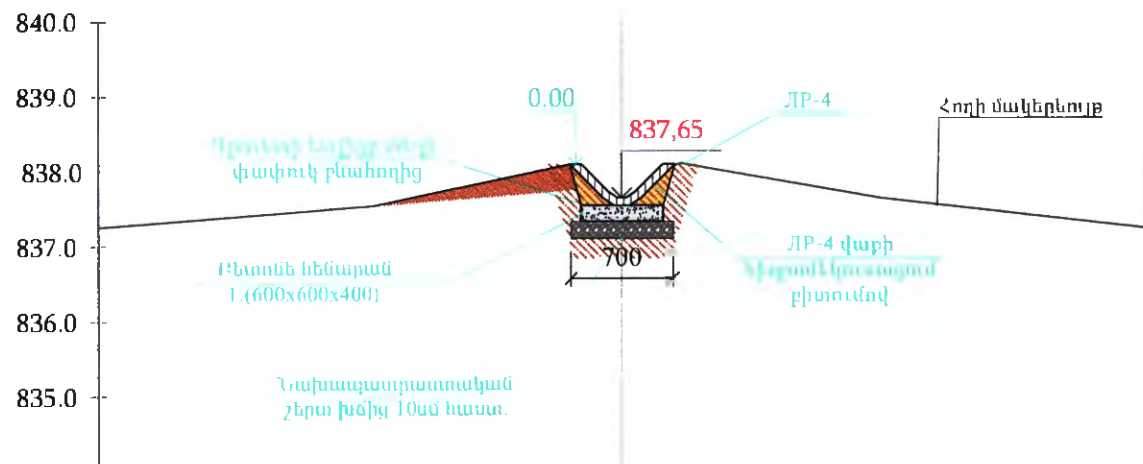
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱՆՆԵՐԸ				
№	Աշխատանքների անվանումը	Չ/մ	ԴԿ 0+00-ԴԿ 3+00	Ընդամենը
1	Խրամուղու համույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	70.0	70.0
2	Խրամուղու համույթ III կարգի բնահողերում	մ³	100.0	100.0
3	Խճի նախապատրաստական շերտ 10սմ	մ³	5.0	5.0
4	Բետոնե հենարան (600x600x400)	մ³	8.0	8.0
5	ՋԻՊ-4 ե/բ հավաքովի վաթ	մ	255	255
6	Ուղի 3-ի լարան	մ	100	100
7	Մետաղական խողովակ D=426մմx6մմ	մ	80.0	80
7	Մետաղական խողովակ D=325մմx5մմ	մ	60.0	60
8	Բնահողի հակադարձ լիցք	մ³	70.0	70.0
9	Գրունտի հավ. բարձր և տեղափոխում	մ³	90.25	90.25
10	Պողատե խողովակի երկտակ ներկում	մ	140.0	140.0



Հասցե (адрес-address) Բերջանուշ բնակավայր				
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերջանուշ բնակավայր)		Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ масштаб-scale
		7	16	Մ1:100 Մ1:100 Մ1:100
Երկայնական կտրվածք ՈՒՅ ԴԿ 0+00, ԴԿ 3+00 աշխատանքների ծավալներ				

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ, ՊԿ 1+80, ՊԿ 2+00

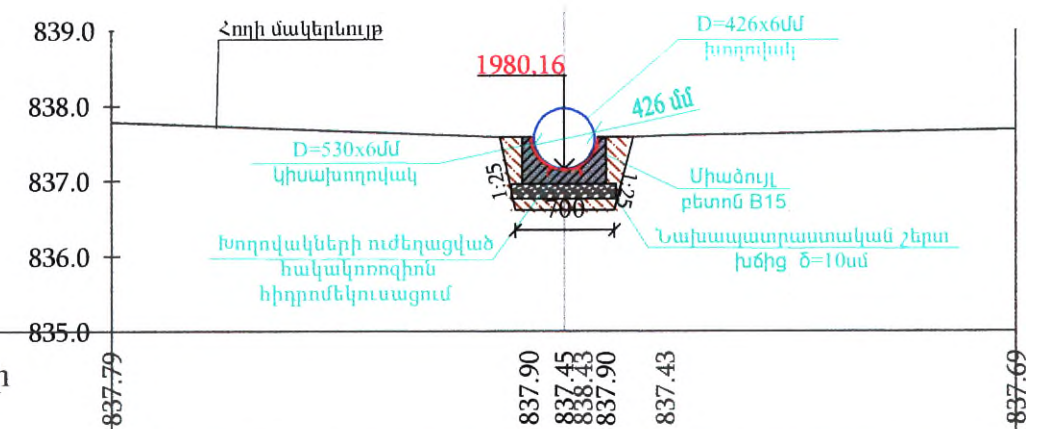
NY 1+80



Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100

Հողի մակերևույթի նիշերը	837.68	837.57	837.86	837.10	837.64	837.29
Հեռավորությունները, մ	5.38	0.65	0.97	0.78	2.67	3.55

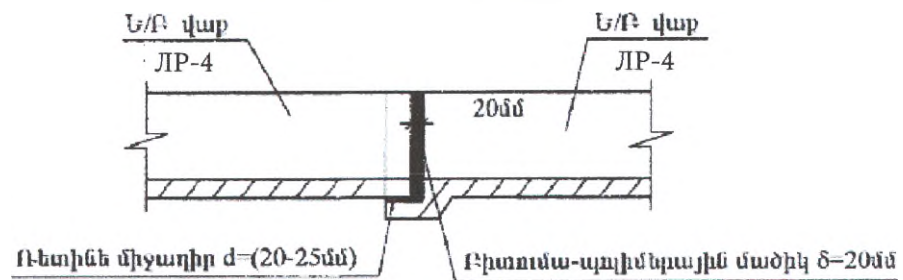
114 2+00




Մ ուղղ 1:100
հոր 1:100

Հողի մակերևույթի նիշերը	837.90	837.90	837.45	838.43	837.90	837.43	837.69
Հեռավորությունները, մ	5.53	0.47	1.34			4.66	

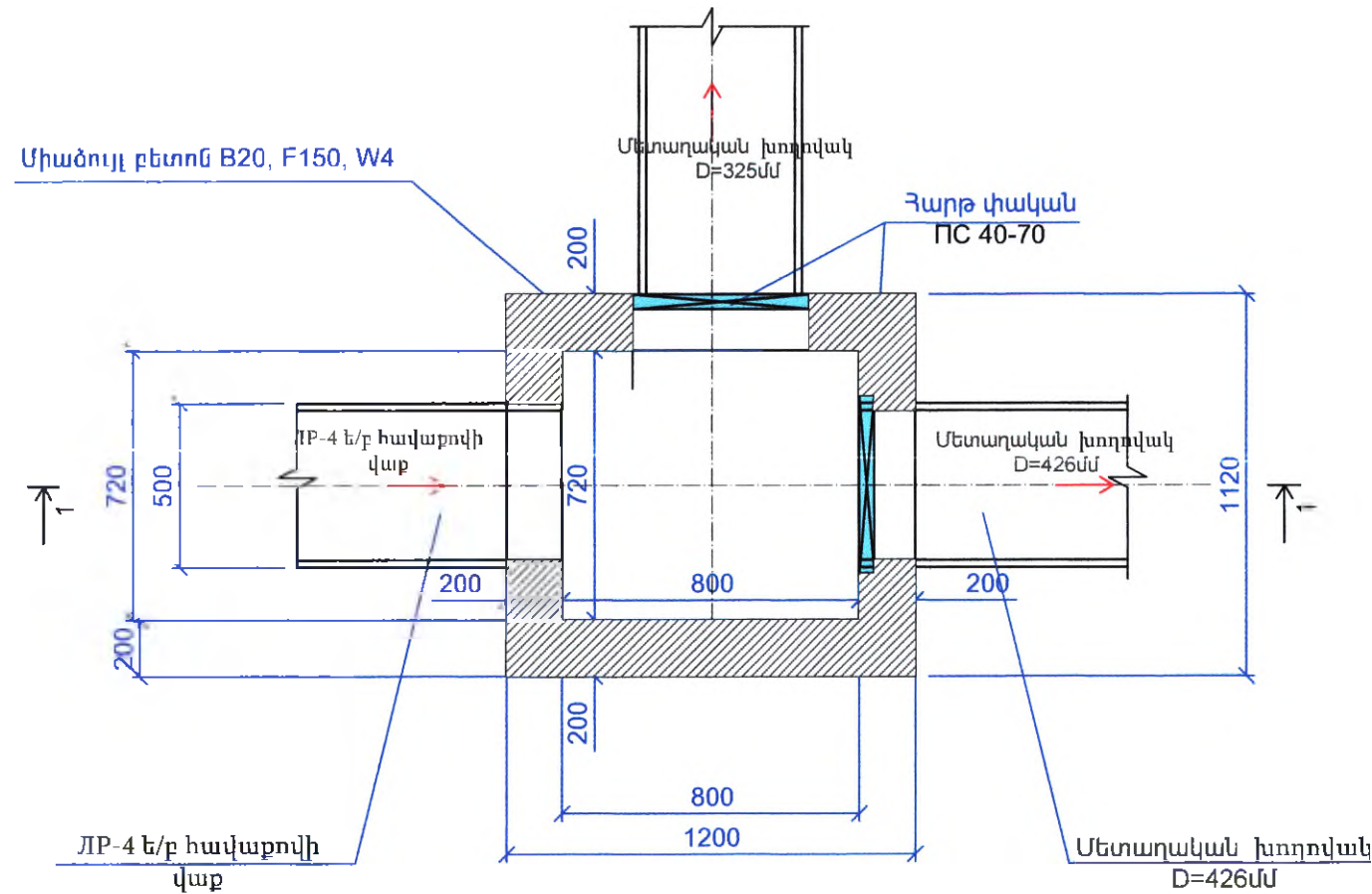
Ե/բնտոնե վարերի միագման սխեմա
Երկայնական կտրվածք



				Հասցե (address) Բերքանուշ բնակավայր			
				Անվանումը (наименование) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листы-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
Տնօրեն (дирек.-director)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan				8	16	Մ1:100 Մ1:100 Մ1:100
ԼՊՑ (L.a.n.-S.arch.pr.)	Վ. Երեղյան V. Yereghyan						
ԼԳԻ (L.g.i.n.-S.eng.pr.)	Ս. Շուրյան S. Shulyan						
Նախագծեց (разр.-developed)	Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan						
Ստուգեց (пров.-checked)							
Համաձայնեցված (cornac.-agreed)				Լայնական կտրվածք. ՊԿ 1+80, ՊԿ 2+00			

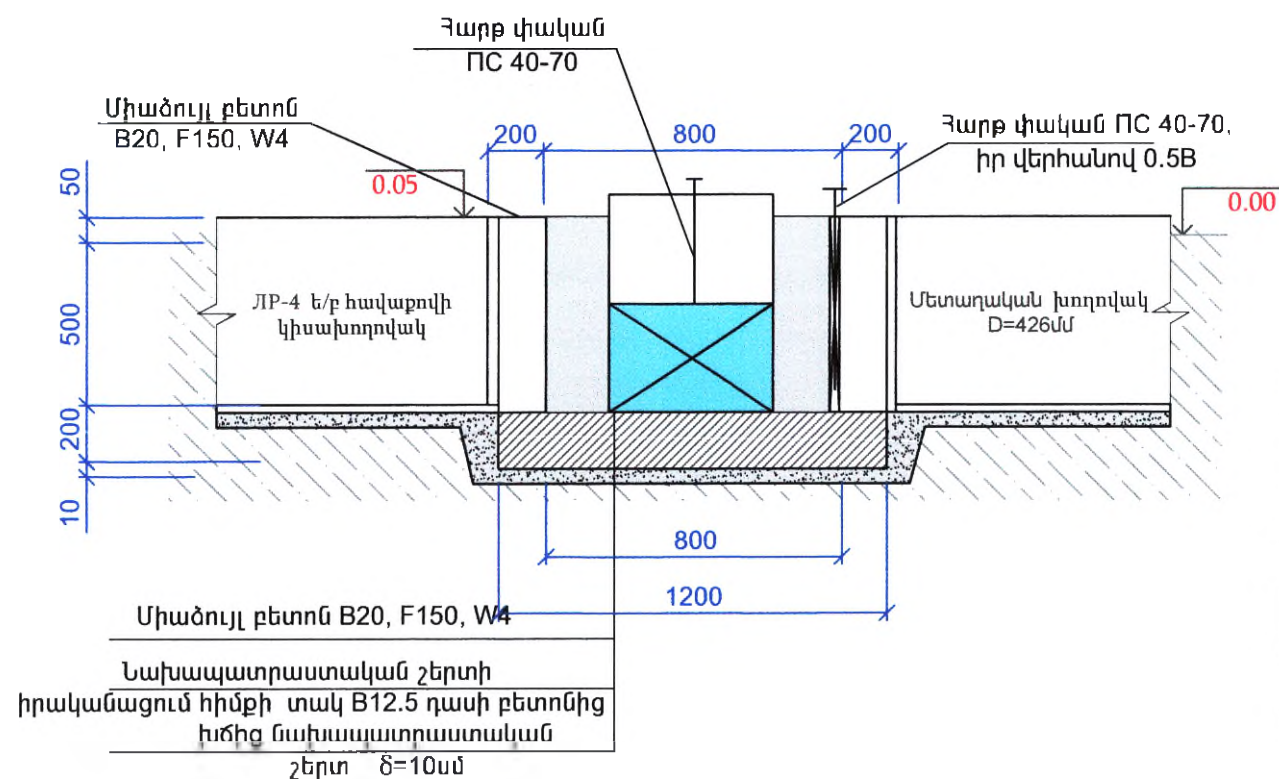
Հատակագիծ:
Մ1:20

Ջրբաժան փականային հոր 1.



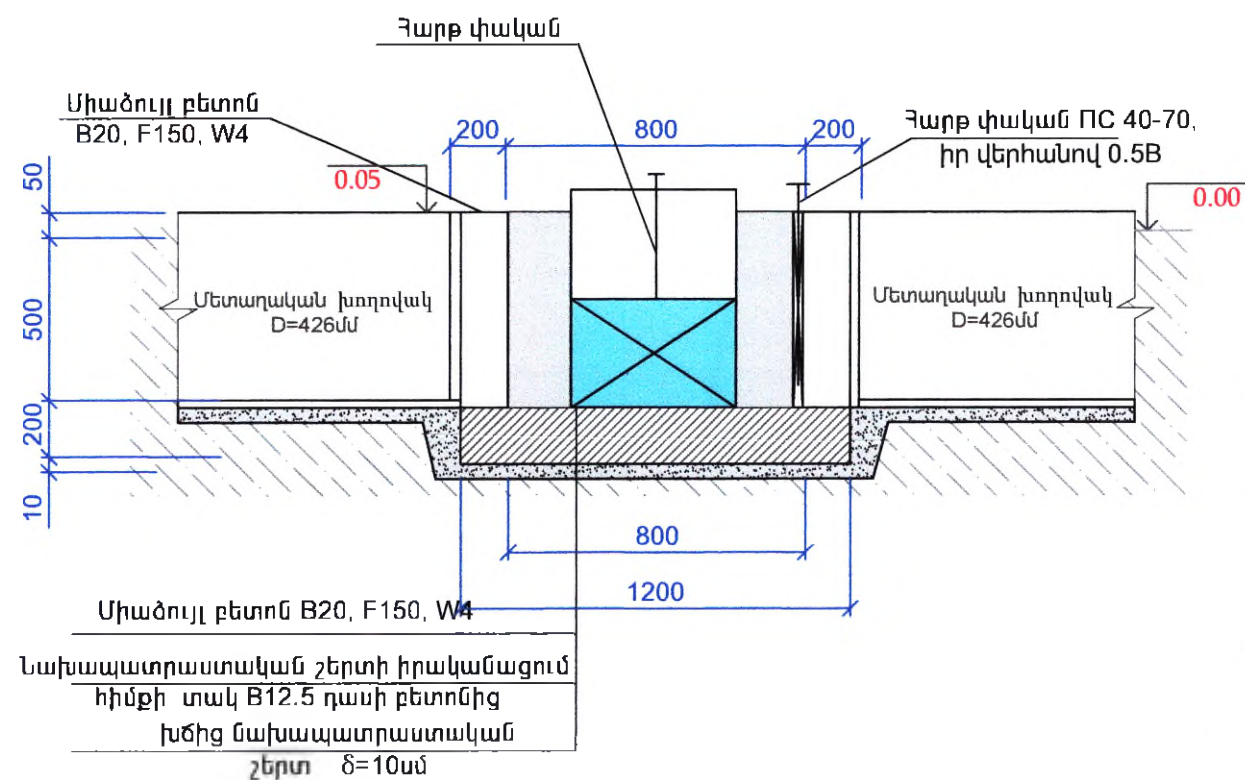
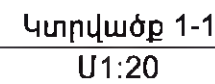
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ՝ 1 հատ հորի համար, ընդհանուրը 14 հատ			
№	Աշխատանքների անվանումը	Չ/մ	քան.
1	Խրամուղու հանույթ III կարգի բնահողերում	մ³	0.2
2	Ավազախճային նախապատրաստական շերտ	մ³	0.2
3	Պատերի միաձույլ բետոն	մ³	0.41
4	Հատակի միաձույլ բետոն	մ³	0.3
5	Հարթ փական Հարթ փական PC 40-70, իր վերհանով 0.5B	հատ	2
6	Բնահողի հակադարձ լիցք	մ³	0.1
8	Խճից բարձիկ δ=10սմ	մ³	0.5
9	Դիաֆրագմա 600x600մմ, δ=4մմ հաստ. (0.0079կգ)	հատ	1.0

Կտրվածք 1-1
Մ1:20



Հասցե (address) Բերքանուշ բնակավայր			
Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում (Բերքանուշ բնակավայր)			
Տարբերակ (вариант-variant)	Թերթեր (лист-sheet)	Թերթեր (лист-sheets)	Մասշտաբ (масштаб-scale)
9	16	Մ1:20 Մ1:20 Մ1:20	
<div> <div> <div>Տնօրեն (директор-director)</div> <div>Ա. Գուլոյան A. Guloyan</div> </div> <div> <div>ՀՀ (Հ.ա.ն.-S.arch.pr.)</div> <div>Վ. Երեղյան V. Yereghyan</div> </div> <div> <div>ՀՀ (Հ.ա.ն.-S.eng.pr.)</div> <div>Ս. Գուլոյան S. Guloyan</div> </div> <div> <div>Նախագծեց (разр.-developed)</div> <div>Խ. Խաչատրյան Kh. Khachatryan</div> </div> <div> <div>Ստուգեց (провер.-checked)</div> <div>Կ. Կոչարյան K. Kocharyan</div> </div> <div> <div>Համաձայնեցրեց (согласов.-agreed)</div> <div>Կ. Կոչարյան K. Kocharyan</div> </div> </div>			
<div> <div>Ջրբաժան փականային հոր 1</div> <div>Կտրվածք 1-1 Մ1:20, Հատակագիծ Մ1:20</div> <div>Աշխատանքների ծավալներ</div> </div>			
<div> <div>st.art</div> <div>architectural and engineering projecting</div> </div>			


Ջրբաժան փականային հոր 2.
Ռ-2 ՊԿ1+20, ՊԿ2+50



<p align="center">ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ՝ 1 հատ հորի համար, ընդհանուրը 1 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 միաձուլլ բետոն	մ ³	0.41
4	Հատակի միաձուլլ բետոն	մ ³	0.3
5	Հարթ փական Հարթ փական ՌՇ 40-70, իր վերհանով 0.5B	հատ	3
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) Բերդանուշ բնակավայր			
					Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերդանուշ բնակավայր)	Թերթ (mcr-sheet) 10	Թերթեր (mcr-sheets) 16	Մասշտաբ (масштаб-scale) Մ1:20 Մ1:20 Մ1:20
Տնօրեն (директор -director)	Ա. Գուլյան A.Gulyan							
ԼՊՀ (г.а.н.-S.arch.pr.)	Վ. Երեղյան V.Yereghyan							
ԷՊՀ (г.и.н.-S.eng.pr.)	Ս. Գուլյան S.Gulyan							
Նախագծող (разр.-developed)	Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan							
Ստուգող (провер.-checked)					Ջրբաժան փականային հոր 2 Կտրվածք 1-1 Մ1:20 , Հատակագիծ Մ1:20 Աշխատանքների ծավալներ			
համաձայնեցված (соглас.-agreed)								

				Հասցե (address) Բերքանուշ բնակավայր			
				Անվանումը՝ (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet) 13	Թերթեր (листы-sheets) 16	Մասշտաբ (масштаб-scale) Մ1:1 М1:1
Տնօրեն՝ (дирек.-director) ԼԳՏ (Г.а.н.-S.arch.pr.) ԼԳԻ (Г.и.н.-S.eng.pr.) Նախագծեց (разр.-developed) ստուգեց (пров.-checked) համաձայնեցված (cornac.-agreed)	Ս. Գուլոյան A.Guloyan Վ. Երեղյան V. Yereghyan Ս. Գուլոյան S. Guloyan Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan			Հարթ փական ՈՇ 40-70 Կտրվածք 1-1 , Կտրվածք 2-2 , Հատակագիծ Դետալների մասնագիր			

Աշխատանքների ժամանակացույց

N/N	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Օրեր, քնդամենը 80 օր							
		10	10	10	10	10	10	10	10
1	Խրամուղղու քանդում								
2	Վաքերի և խողովակների մոնտաժում								
3	Ցանցի փորձարկում և ետլիցք								
4	Տարածքի մաքրում								

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

«Աշխատանքային տեսություն» որակավորման չափանիշ – մասնակցի աշխատակազմում պետք է ընդգրկված լինեն առնվազն

Հ/Հ	Անվանումը	Դրականությունը, ոլորտը/կրթությունը	Քանակը /մարդ	Աշխատանքային փորձ
1	Աշխույժ	բարձրագույն կրթություն /ինժեներ-շինարար հիդրոտեխնիկական շինարարություն	1	3 տարի
2	Պողպատե խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
3	Պողպատե խող. եռակցող	ցանկացած	1	3 տարի
4	Բանվոր	ցանկացած	3	-

«Տեխնիկական միջոցներ» որակավորման չափանիշ – մասնակիցը պետք է ունենա հետևյալ տեխնիկական միջոցները.

Հ/Հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Ելակալատոր	V=0 25-0.5խմ	1
2	Ինքնաթափ Բեռնատար	առնվազն 8 տ բեռնատարողությամբ	1
3	Շարժական զեկտրա եռակցման սարքավորում	ցանկացած տիպի	1
4	Խողովակատար մեքենա	10 տ բեռնատարողությամբ	1
5	Ավտոմեքարձիչ	պաշտի թռիչքը 16 մ, բեռնատարողությունը 6 տ	1
6	Թեռքոյիտ	ցանկացած տիպի	1

«Մասնագիտական փորձառություն» որակավորման չափանիշ – նախկինում կատարված պայմանագիրը (կամ պայմանագրերը) զննատվում է (կամ զննատվում են) նմանատիպ, եթե դրա (դրանց) շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը (կամ հանրագումարային ծավալը)՝ գումարային արտահայտությամբ, պակաս չէ տվյալ զննման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնախն առաջարկի հիման տոկոսից, որից առնվազն մեկ պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ զննման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնախն առաջարկի ըստ տոկոսից:

Նմանատիպ են համարվում հիդրոտեխնիկական լիցենզիայի ներքո շինարարական աշխատանքների կատարումը:



[Handwritten signature in blue ink]



				Հասցե (адрес-address) Բերքանուշ բնակավայր			
				Անվանումը (наименование-name) ՀՀ Արարատի մարզի Արտաշատ համայնքի բնակավայրերի ոռոգման համակարգերի կառուցում(Բերքանուշ բնակավայր)	Թերթ (лист-sheet)	Թերթեր (листа-sheets)	Մասշտաբ масштаб-scale
Տնօրեն (дирек.-director)	Ա. Գուլոյան A. Guloyan	Վ. Երեղյան V. Yereghyan	Ս. Գուլոյան S. Guloyan		16	16	U1:1 M1:1 M1:1
ԼՊՏ (Г.а.н.-S.arch.pr.)	ԼՊԻ (Г.м.н.-S.eng.pr)	Նախագծեց (разр.-developed)	Խ.Խաչատրյան Kh. Khachatryan				
Ստուգեց (прос.-checked)	համաձայնեցված (соглас.-agreed)			Աշխատանքների ժամանակացույց:	