



Գեղարքունիքի մարզի Գավառ Ազատության 2
հեռ.՝ +(374264) 2 23 29 e-mail: haferdgas@mail.ru

«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առունների կառուցում

Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՊԼ-16993 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝
ԳԱՎԱՌԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏ՝

ԿԱՏԱՐՈՂ՝
«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ
ՏՆՕՐԵՆ՝

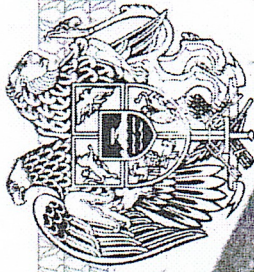


Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ



Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ

ԳԱՎԱՌ 2024թ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔՐԴԱԲԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 16993

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱՏՈՐԻԵՐԻ ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆԵՐԻ ՄԵԿԱՄԱՆ (ԲԱՏԱՌԹՅԱՆ ԿՈՆՏՐՈԼԿՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ
ԻՆՉՊԵՆ ՆԱԵՎ ՇՐՈՄՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՆՏՎՈՒԹՅԱՆ ԶՊԱԿԱՆԱԶՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՐԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

« 7 ՄԱՐՏԻ 2019թ. » « ԹԻՎ 28 ՇԱՀ » ԲԲԸ ԳԱԿԱՌ, ԱԶԱՏՈՒԹՅԱՆ 2

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

ԱՆՃԱՄԱԿԵՏ

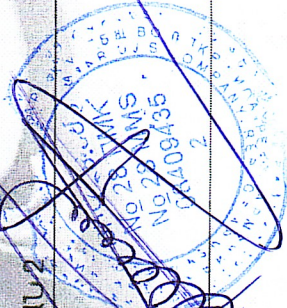
Գործողության ժամկետը՝

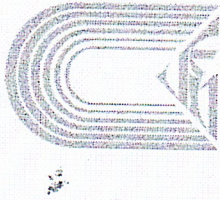
**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**

Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)

(ստորագրություն)

Կ.Տ.





ԿԵԴ - Ա2-017

ԱՐՏՈՆԱԳԻՐ

ԵՐԿԻՐՈՒ ԴԱՍ

ԵՆԹԱԴԱՍ «Ա2»

ԱՐԶՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ, ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ - ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐ

ԱՂԴԱՆՅԱՆ ՄԱՐՏՈՒՆ ԳՐԻՇԻ

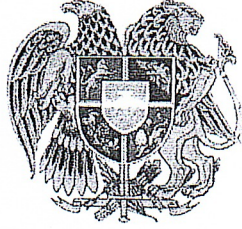
Մանանախակություններ Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 3 հարկից, մինչև 12մ բարձրությամբ և 9մ թռիչքով շենքեր, մինչև 15մ թռիչքով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ, որոնք համապատասխանում են բարձր որակայնության պահանջներին:
Արդյունաբերական, բնակելի և հասարակական ոչ ավելի 6 հարկից, մինչև 21մ բարձրությամբ և 9մ թռիչքով շենքեր, մինչև 24մ թռիչքով տարածական կոնստրուկցիաներով շինություններ, որոնք համապատասխանում են միջինից բարձր որակայնության պահանջներին:
Վերը նշվածի վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏՆԵՐԻ ՊԱԼԱՏ
ՆԱԽԱԳԱՀ
Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ
ՎԱԿԵՐՈՒՅՑԱՆ
ՆԱԽԱԳԱՀ

ՏՐՎԱԾ Է 14.05.2019
ԱՆԺԱՄԱԿԵՏ





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ԳԱՎԱՐ

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ ԱՌԱՋԱՂԱՐԱՔ)

N 032 ԳՍԳՀ-ՀԲՄԽԾՁԲ-24/1-4

25 Ապրիլի 2024 թ.

Օբյեկտ Գավառ համայնք թ. Գավառ Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առունների կառուցում
(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

աջի. նախագծման փուլ միջին ռիսկայնության աստիճան (II կատեգորիայի)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

Գտնվելու վայրը

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնք, Գր. Լուսավորչի 12.

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

Կառուցապատող

Գավառի համայնքապետարան, 0264-2-34-23, gavar.gegharquniq@mta.gov.am

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Գավառ համայնքի կարիքների համար

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ 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 ԲՆՈՒԹՎՈՒՄ

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

1. Հողամասը գտնվում է

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնք թ. Գավառ Արծվաքար թաղամաս.
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը

(հողամասի սահմանները՝ կողորդիմատային 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)

Չկա

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

Չկա

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՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Չկա

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

Չկա

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Ըստ գործող նորմերի

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

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

Չկա

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

Չկա

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկանության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ Ու-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների պահանջներով (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

Չկա

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

Չկա

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

Չկա

9.7. այլ պահանջներ

Հողային բոլոր աշխատանքները իրականացնել ստորգետնյա կոմունիկացիաների համար պատասխանատու կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, կամ համաձայնությունը ստանալուց հետո:

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

Չկա

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

Չկա

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

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

Չկա

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

Չկա

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

Չկա

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

Չկա

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

12.5. թույլ հոսանքներ

Չկա

12.6. աղբահանություն

Չկա

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

Ըստ գործող նորմերի

(եղելիքի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

Կուտակված ջին. աղբի տեղափոխում և հարակից տարածքների բարեկարգում
(կանոնադրական պահանջներով վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

Շինարարական ստանդարտներին համապատասխան
(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

Չկա

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

ՀՀՇՆ 21-01-2014 և ՀՀՇՆ II-8.04.02-2005 շին. նորմերին համապատասխան
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

ՀՀ ՇՆ IV-11.07.01-2006 (ՄՄՆ 3.02-05-2003) շին. նորմերին համապատասխան

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Չկա

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

Հստ գործող նորմերի

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

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

12 ամիս, 1 /մեկ/ փուլով

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Պարզ փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Գավառի համայնքապետարան

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փուլիսման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

Հստ գործող օրենսդրության

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Գավառի համայնքապետարան

(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

Չկա

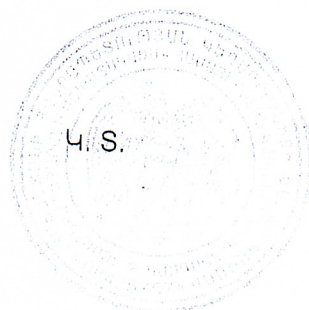
27. Այլ պայմաններ

Նախագիծը հաստատման ներկայացնել է (յուր) օրինակից

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԳԱԿԱՌ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ

(ստորագրությունը)

Գ.Բ. ՄԱՐԳԻՐՈՍՅԱՆ



«ՀԱՅԲԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ

ԻՆՏԵՆՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ԳԱՎԱՌ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍԻ
ԶՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Լիցենզիա N 18425

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիզյան

Երևան 2024թ.

ԻՆՏԵՆՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Համաձայն «Թիվ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ հետ կնքված պայմանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2024 թվականի ապրիլ ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցման 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 ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

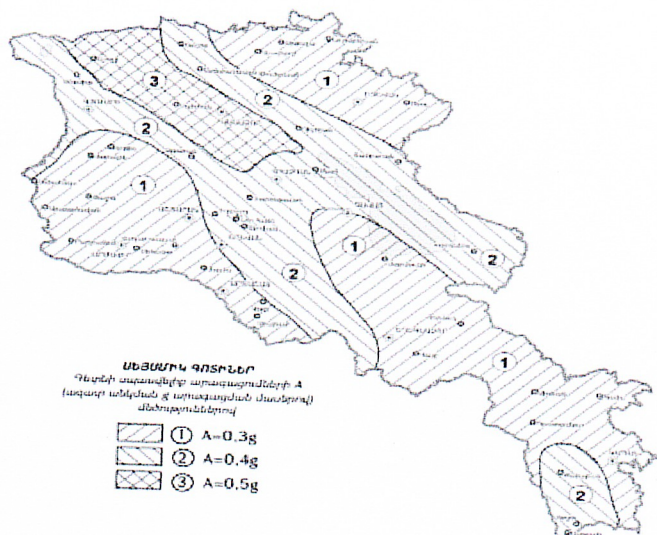
Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Սևանա լճի ստիին՝ Սևան քաղաքից 38 կմ հյուսիս-արևմուտք: Ծովի մակերեսից 1980մ:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը: Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ «ԳԱՎԱՌ» օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

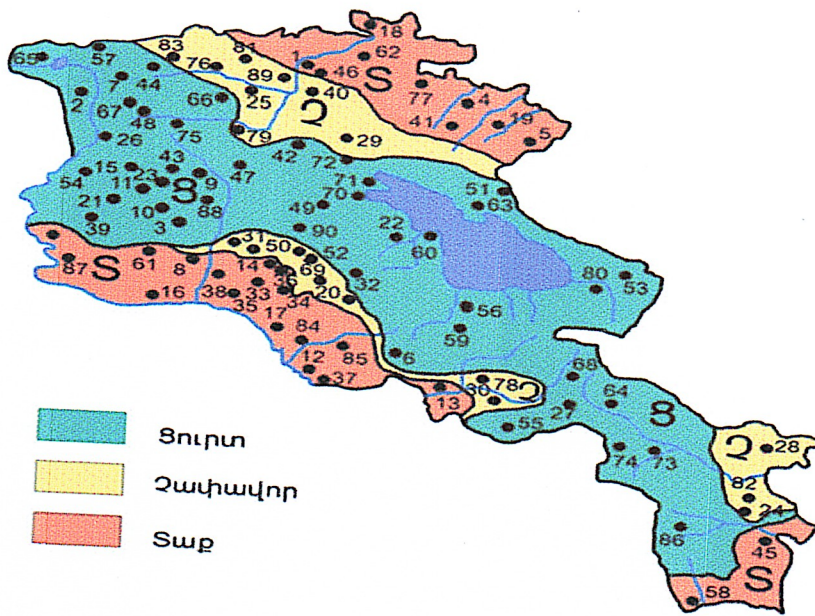
- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 4.6 °C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 30°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -25°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 70%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 63%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 50%
- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 400-500մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 3.1մ/վ:
- Ձյունածածկի տևողությունը 107օր:
- 25 տարվա ընթացքում հնարավորն են 27մ/վրկ, 50 տարվա մեջ 30մ/վ ուժգնության քամիներ:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ մեր ուսումնասիրվող տարածքում բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ -20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$: ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզ



- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 108սմ:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են չորրորդականի լավաները: Այս ապարները մերկանում են հյուսիսային և հյուսիս-արևելյան հատվածներում, մնացած հատվածներում լավային ապարները ծածկված են չորրորդականի հասակի Դեյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներով:

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Տարածաշրջանում ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 8մ խորությամբ գրունտային ջրերի տեղամասերը չեն բացահայտվել:

ՏԱՐԱԾՔԻ ԵՐԿԱԲԱՆԱԼԻԹՈՒՈՒԳԻԱԿԱՆ ԿԱՌՈՑՎԱԾՔԸ

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

Շերտ 1

Տարբեր ապարների մանրախճա-խճաավազների նստվածքներ, ավազակավախնով 20-25% լցնով: Չորրորդական հասակի դելյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ (13) IV կարգ:

Շերտ 2

Հրաբխային ապարների խճաքարա-մանրախճային նստվածքներ, տեղ-տեղ բեկորների պարունակությամբ: Չորրորդական հասակի ապարներ: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ (12) V կարգ:

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻՋԻՆԱՑՎԱԾ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Աղյուսակ 1.

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		Ավազակավային գրունտ մանրախճի պարունակությամբ 15-20% , պինդ թանձրության, ավազակավային լցնով
Ծավալային խտությունը S/m^3	ρ	1,95
Տեսակարար խտությունը q/m^3	ρ	2,71
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	1,40
Նորմատիվային տեսակարար շաղկապվածությունը ԿՊա	Cn	2.10
Ծակոտկենություն	e	0.730
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	18°30'
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	19,4
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը $kq/սմ^2$	R_0	2,0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները	աղ. 1	III (33 ⁹)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		III

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		2
Գրունտների անվանումները		Տարբեր ապարների մանրախճա-խճավազային նստվածքներ
Ծավալային խտությունը S/m^3	ρ	1,80
Տեսակարար խտությունը q/m^3	ρ	2,61
Տեսակարար շաղկապվածությունը, ԿՊա	C	0,002
Նորմատիվային տեսակարար շաղկապվածությունը ԿՊա	C _n	0,005
Ծակոտկենություն	e	0.640
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	31°20'
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	28,0
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ ²	R ₀	3,0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները	աղ. 1	IV (13)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица А

Գործոն	բարդության կատեգորիա
	II (միջին բարդության)
Գեոմոֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեքվածությամբ, մանր թմբավոր, թեթև մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների միևնույն երեք գենետիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխվում է Հողերի/գրունտների հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ. Ժայռոտ հողեր անհավասար Փածկված են ոչ մեծ հզորությամբ քարքարոտ հողով:
Հիդրոգեոլոգիական պայմանները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Ստորերկրյա ջրեր բացակայում են
Շինարարության պայմանների և շինությունների ու կառույցների շահագործման վրա բացասական ազդեցությամբ վտանգավոր գեոլոգիական գործընթացները	Բացակայում են:
Տեխնոծին ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում Հարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Г

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների նպատակները							Ավագային
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատում	Ցուցանիշների սահմանում				Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրելու և կրելու հնարավորության կարողությունների գնահատում	
		հողերի ֆիզիկական հատկություններ	հողի հատկությունների դեֆորմացիա	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հիմքային հողի դիմադրություն			
Ստատիկ զոնդավորում	+	+	+	+	+	+	+	+
Նմուշային հենքով/սյունով փորձարկում	+	+	+	+	+	+	+	+

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Д

Լաբորատոր սահմանում	Հողեր
	մանրախճաքարային
Ծավալային խտություն	+
Տեսակարար խտություն	+
Ծակոտկենություն	+
Կապակցվածություն	+
Հողի Մասնիկների խտությունը	+
Հոսունակության և Գրդնակվելու/Տրորվելու Սահմանները	+
Ներքին Շփման Անկյուն	+
Ձևախախտման Մոդուլը	+
Թույլատրելի Լարումը	+

Լաբորտոր սահմանում	Հոդեր
	Խճաքարային
Ծավալային Խտություն	+
Տեսակարար Խտություն	+
Ծակոտկենություն	+
Կապակցվածություն	+
Հողի Մասնիկների Խտությունը	+
Հոսունակության և Գրդնակվելու/Տրորվելու Սահմանները	+
Ներքին Շփման Անկյուն	+
Ձևախախտման Մոդուլը	+
Թույլատրելի Լարումը	+

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցման աշխատանքների ինժինեռակրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակցություն:

Կատարված հետազոտությունների և ստացված արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը ներկայացված է գրունտների 2 շերտով, որոնք ըստ ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրերը ըստ արխիվային նյութերի գտնվում են 8 մետրից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար , որպես հիմնատակ առաջարկվում է
 - շերտ 1-ը / տարբեր ապարների մանրախճակ-խճաավազների նստվածքներ/, որի սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

✓ Դիմադրությունը $R = 3.0 \text{ կգ/սմ}^2$

- շերտ 2-ը / հրաբխային ապարների խճաքար մանրախճային նստվածքներ, տեղ-տեղ բեկորների պարունակությամբ չորրորդական հասակի ապարներ /, որի սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

✓ Դիմադրությունը $R = 4.0 \text{ կգ/սմ}^2$

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն 22.01.24թ նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 108սանտիմետր:
- Ըստ հաշվետվության ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ բացակայում են:
- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

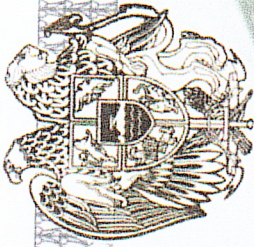
Երկրաբան՝



Հ.Տիտիզյան

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

1. ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն
ՀՀՇՆ 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննություններ շինարարության համար
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներաերկրաբանական
հետազննությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
3. ՀՀՇՆ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
4. ՊՕՍՏ 32868-2014 Ինժեներական և երկրաբանական հետազոտությունների պահանջներ
5. ՊՕՍՏ 33063-2014 Տեղանքի և բնահողի տեսակների դասակարգում
6. ՊՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
7. ՊՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՓԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊՆ 18425

(լիցենզիայի համար)

ՓԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՎԱՎԱԾՈՒՄ ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ
ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄ

(գործունեության տեսակը)

«09 ՄԵՊՏԵՆԻՐԵՐԻ 2022թ.» «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻՉՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՍՈՎ 62 Ե., ԲՆ. 31

Տրված է

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը
իսկ անհատ ձևաթղթատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ **ԱՆՔԱՄԱԿԵՏ**

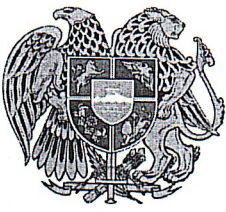
**ՀՀ ՓԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ**



(Signature)

(տարապետություն)
Կ.Տ.

Ա. ՂԱՆԱՐՅԱՆ
(անուն, ազգանուն)



«ԳԱՎԱՌ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿՈՄԻՏԵԱԼ
ՄՊԱՍԱՐԿՈՒՄ ԵՎ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ» ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ
ՀԻՄՆԱՐԿ

ք Գավառ, Օգոստոսի 23
փողոց թիվ 57
եկից—N
-----/-----2024թ.

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

Տրվում է առ այն, որ կենտրոնական աղբավայրը գտնվում է Արծվաքար վարչական տարածքից դուրս 5կմ. հեռավորության վրա:

ՏՆՕՐԵՆ՝



ՅՈՒ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ՃՇ - 1
2	Փողոցի վերակառուցման ենթակա ջրահեռացման առվակի տեղադիրք և իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:2000	ՃՇ - 2
3	Փողոցի վերակառուցման ենթակա ջրահեռացման առվակի հանույթի հատակագիծ Մ 1:1000	ՃՇ - 3
4	Ջրահեռացման համակարգի հատակագիծ ՊԿ0+00-ԻՑ ՊԿ 3+97	ՃՇ - 4
5	Ջրահեռացման համակարգի երկայնական գծապատկեր ՊԿ0+00-ԻՑ ՊԿ 3+97	ՃՇ - 5
6	Մոնոլիտ տեղամասի կտրվածք 1-1;կտրվածք 2-2	ՃՇ - 6
7	Ե/բ երկայնական վաք, կտրվածք 3-3	ՃՇ - 7
8	Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիչ ՊԿ0+00-ՊԿ1+04	ՃՇ - 8
9	Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիչ ՊԿ1+04-ՊԿ1+64	ՃՇ - 9
10	Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիչ ՊԿ1+64-ՊԿ2+48	ՃՇ - 10
11	Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիչ ՊԿ2+48-ՊԿ3+76	ՃՇ - 11
12	Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիչ ՊԿ3+76-ՊԿ3+97	ՃՇ - 12
13	Ջրահեռացման համակարգի նյութերի մասնագիր	ՃՇ - 13
14	Ժամանակացույց	ՃՇ - 14

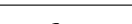
ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի փողոցի ջրահեռացման առուների կառուցման աշխատանքային նախագիծը կազմված է ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի և տեղանքի ուսումնասիրման հիման վրա :
Ջրահեռացման համակարգը կառուցվում է Ե/բ երկայնական հավաքովի վաքերով 500x380 , մետաղական d = 325 մմ մետաղական խողովակներով,մոնոլիտ տեղամասերով :
Նախագծով նախատեսված է գոյություն ունեցող մետաղական խողովակների ապամոնտաժում մաքրում և տեղադրում:
Մետաղական խողովակները հիդրոմեկուսացվում են հակակորոզիոն ներկով 2 շերտ:
Նախագծով նախատեսված է նաև կառուցվող համակարգի վրա անկյունային հատվածներում առուները իրականացնել մոնոլիտ:
Հավաքովի Ե/բ երկայնական վաքերը նույնպես արտաքինից հիդրոմեկուսացվում են քիտումի մածիկով:
Շինարարական աշխատանքների հողային հողային աշխատանքները իրականացնել այն կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, որոնք տվյալ հատվածում ունեն ստորգետնյա կոմունիկացիաներ:
Խողովակների անցումը Ե/բետոնե առուներին իրականացվում են խողովակները մտցվում են առվի մեջ , իսկ բաց հատվածները փակվում բետոնե շաղախով:

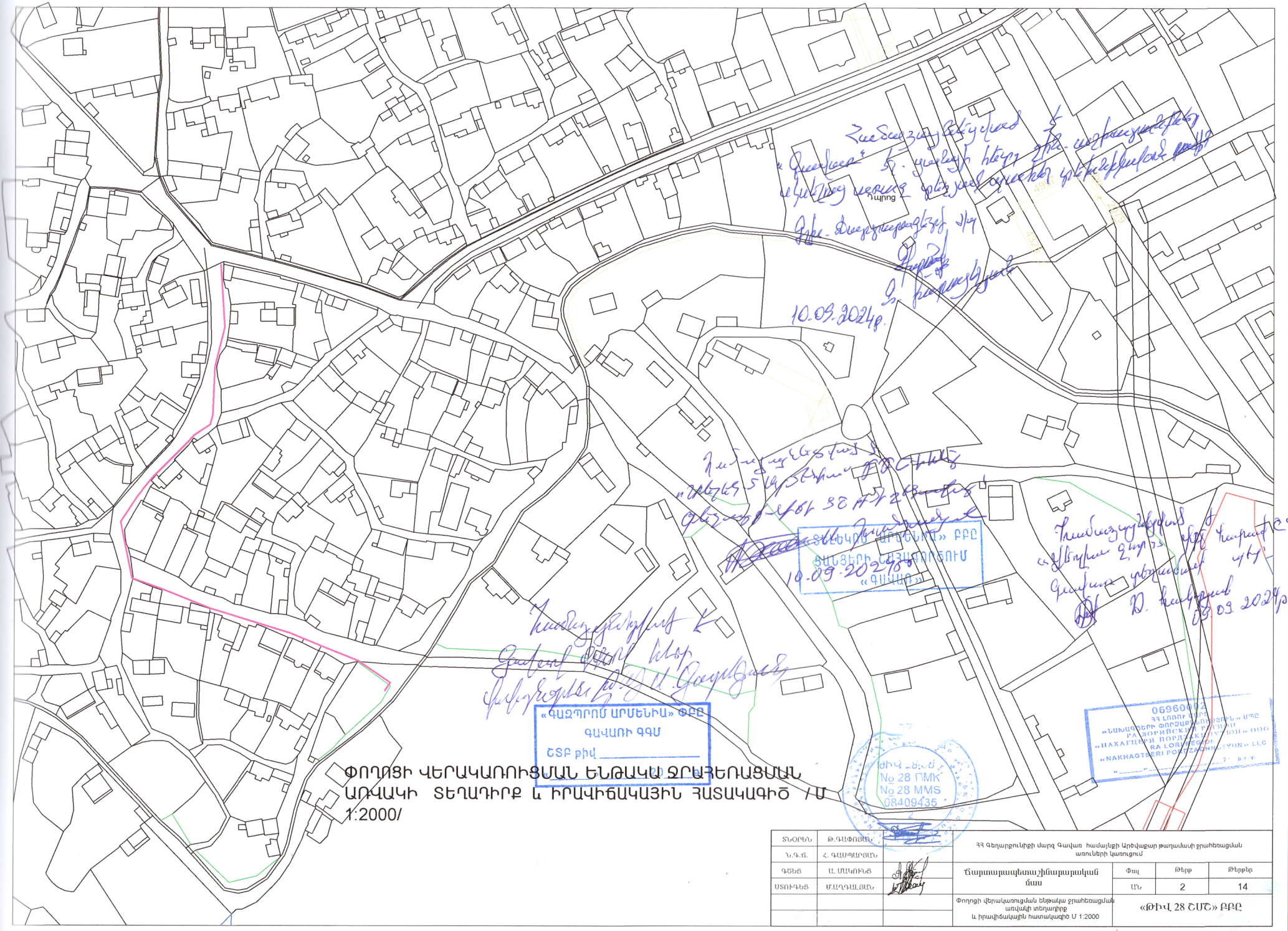
Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա ծառերին և թփերին, պահպանելով նրանց վնասումից և ոչնչացումից: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից, բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:
Շին. կազմակերպության աշխատողները և ղեկավարները պետք է միշտ հիշեն շրջակա միջավայրի պահպանման մասին : Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը. ՇՆ - Կ III - 4.80 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում» ՇՆ - Կ III - 1.75 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»:

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
ՀՀՇՆ 30-01-2023	Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում	
ՀՀՇՆ 20.04-2020	Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր	
ՀՀՇՆ 52-01	«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»	
ՀՀՇՆ 22-01-2024	«Շինարարական կլիմայաբանություն»,	
ՀՀՇՆ 40-01.02	«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	«Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում»	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	«Տարածքի բարեկարգում»	

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցման			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՍՊԼՐՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱԳՂԱՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	1	14
			Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		



ՓՈՂՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՑՐԱՅԵՈՒՑՄԱՆ
ԱՌԿԱԿԻ ՏԵՂԱԴԻՐԷ և ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Ս/
1:2000/

«ՀԱՅԿՈՒՆԱՐԿ» ԲԲԸ
ԳԱԿԱՌԻ ԳԳՍ
ԸՏԲ թիվ _____

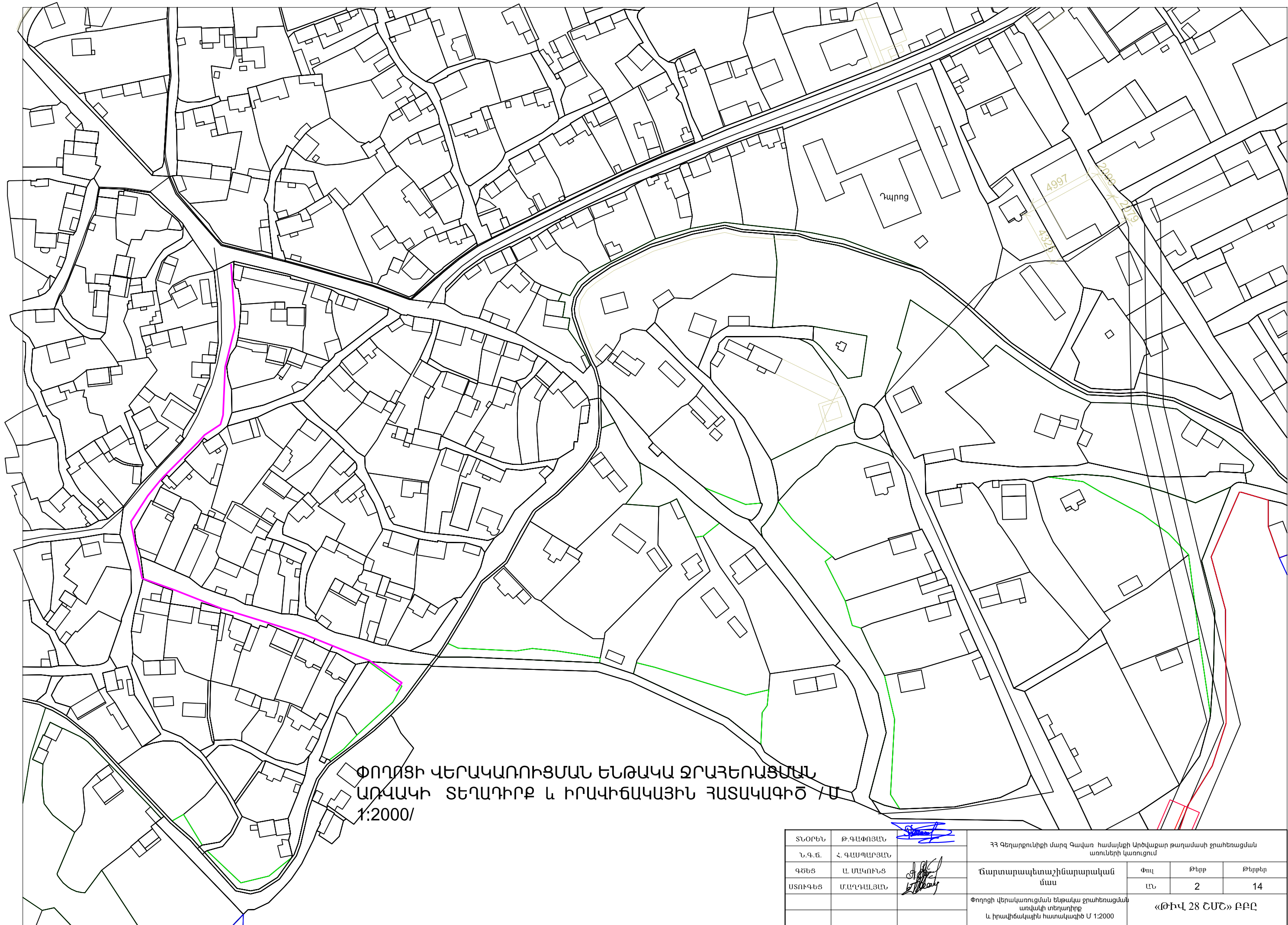
«ՀԱՅԿՈՒՆԱՐԿ» ԲԲԸ
ՏՆՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՄԻՆ
10.09.2024p.

Խանութային կետի համար 28
«ՍՆԱՅՈՒՆԱՐԿ» ԲԲԸ
Գալստյան Գրիգոր ԿԻԿ
09.03.2024p.

06960442
«ՆԱԽԱՅՐԱՐԿ» ԲԲԸ
«ՆԱԽԱՅՐԱՐԿ» ԲԲԸ
«ՆԱԽԱՅՐԱՐԿ» ԲԲԸ
«ՆԱԽԱՅՐԱՐԿ» ԲԲԸ

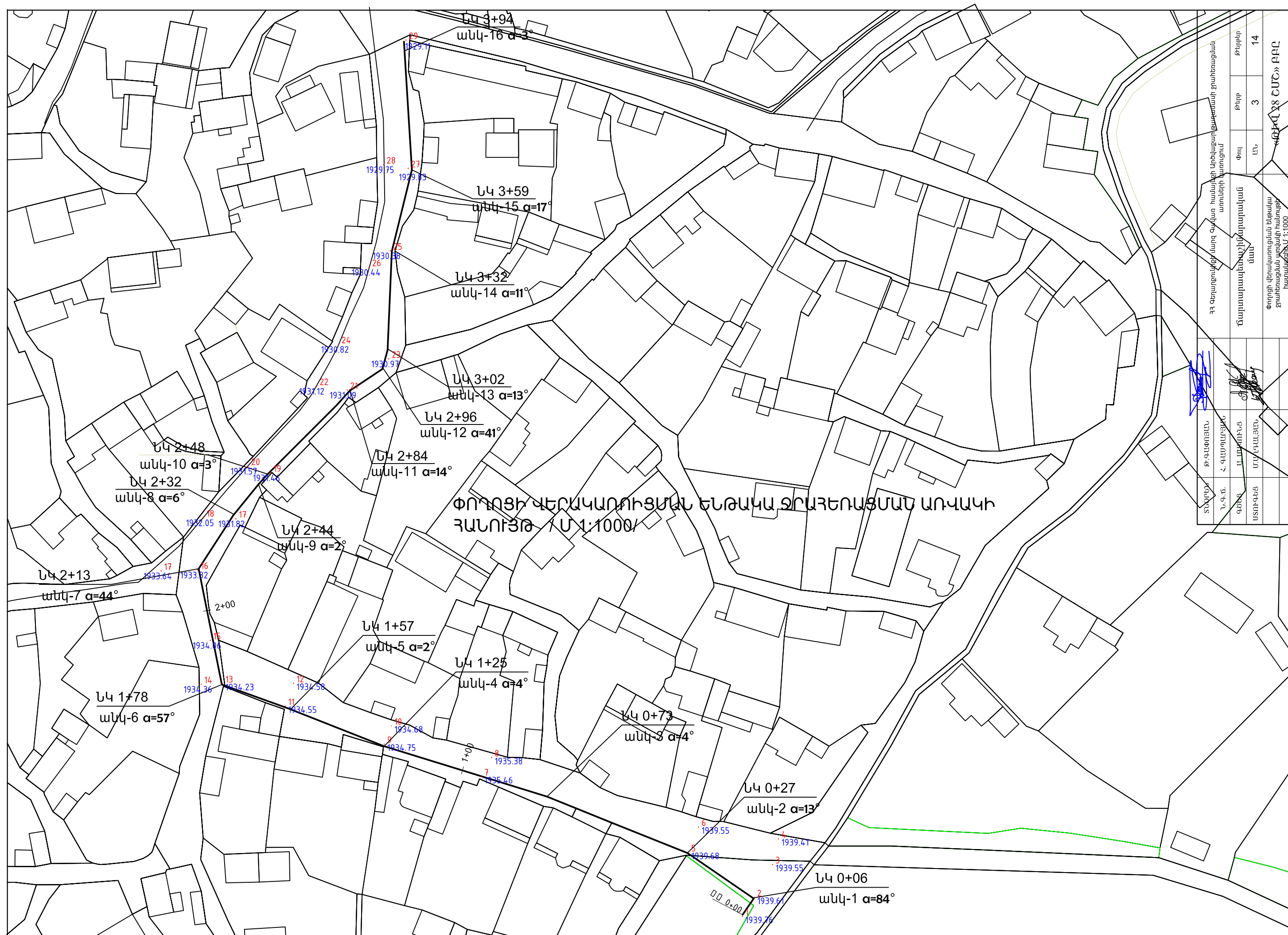
ՈԹԻՎ 28 ՀՄԸ
No 28 ՄԻԿ
No 28 ՄՄՍ
08409435

ՏՆՈՐԵՆ	Թ. ԳԱՐՈՒՅԵՆ	ՀՀ Վերացուկի մարզ Գավառ համայնքի կենտրոնական շրջանացման առուների կառուցում			
Ն. Գ. Գ.	Հ. ԳԱՐՈՒՅԵՆ	Դարապարտապետ չինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳՇԵՆ	Ա. ՄԱՐԻՆԻԱՆ		ԱՆ	2	14
ԱՏՈՐԳԵՆ	Մ. ԱՂԱՆԻՍՏ	Փողոցի վերակառուցման եղանակ շրջանացման առկա և իրավահավասար հատվածի մ 1:2000			
		«ՈԹԻՎ 28 ՀՄԸ» ԲԲԸ			

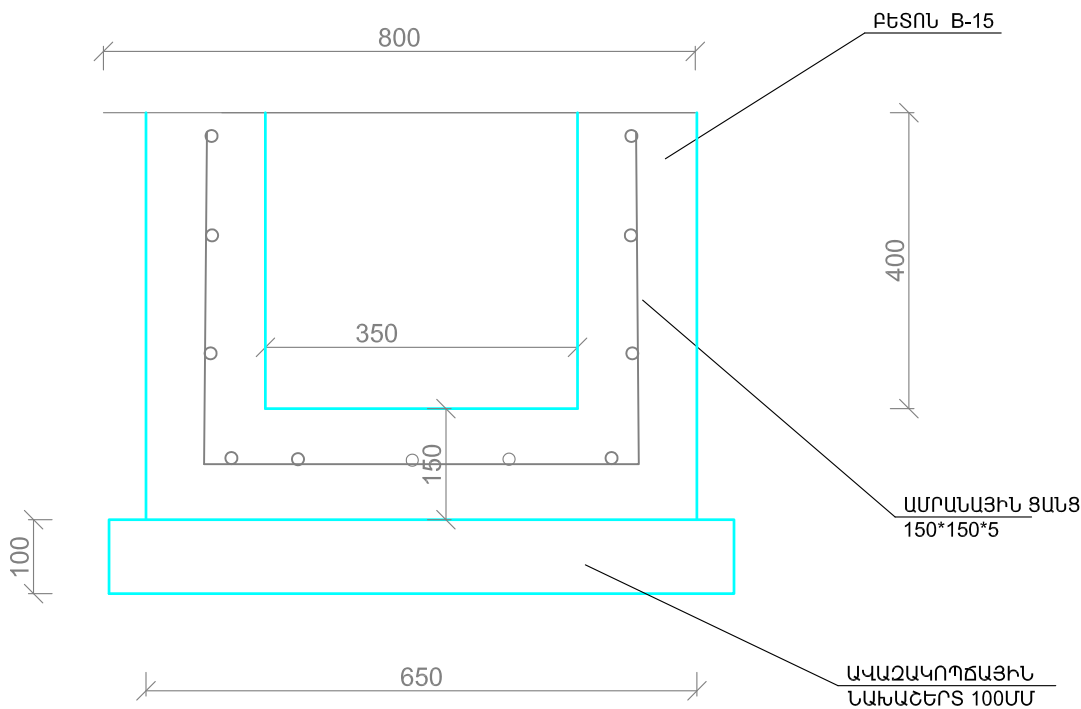


ՓՈՂՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՋՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ
ԱՌԿԱԿԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔ և ԻՐԱԿԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Մ
1:2000/

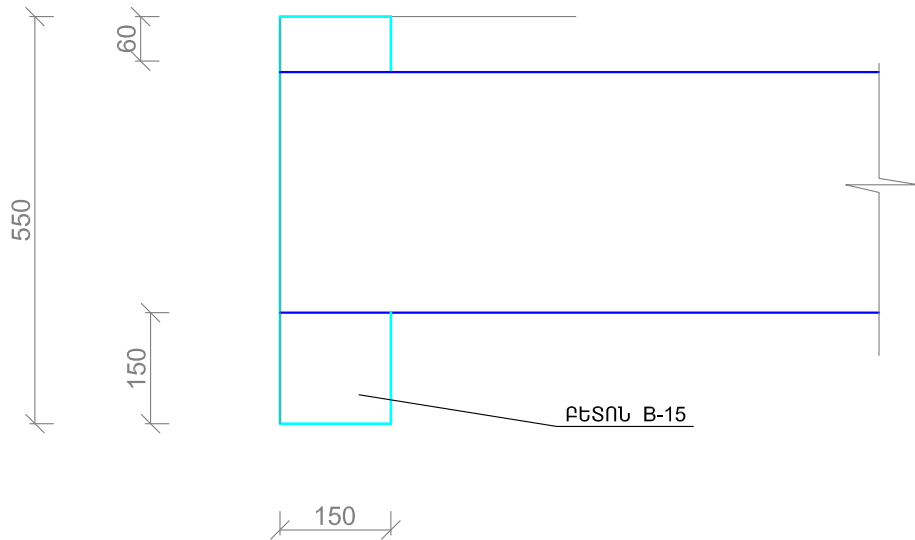
ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ	ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում				
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ	Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	2	14
ԱՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԳԱՆՅԱՆ	Փողոցի վերակառուցման ենթակա ջրահեռացման առվակի տեղադրիչ և իրավիճակային հատակագիծ Մ 1:2000		«ԹԻՎ 28 ՇԱՇ» ԲԲԸ		



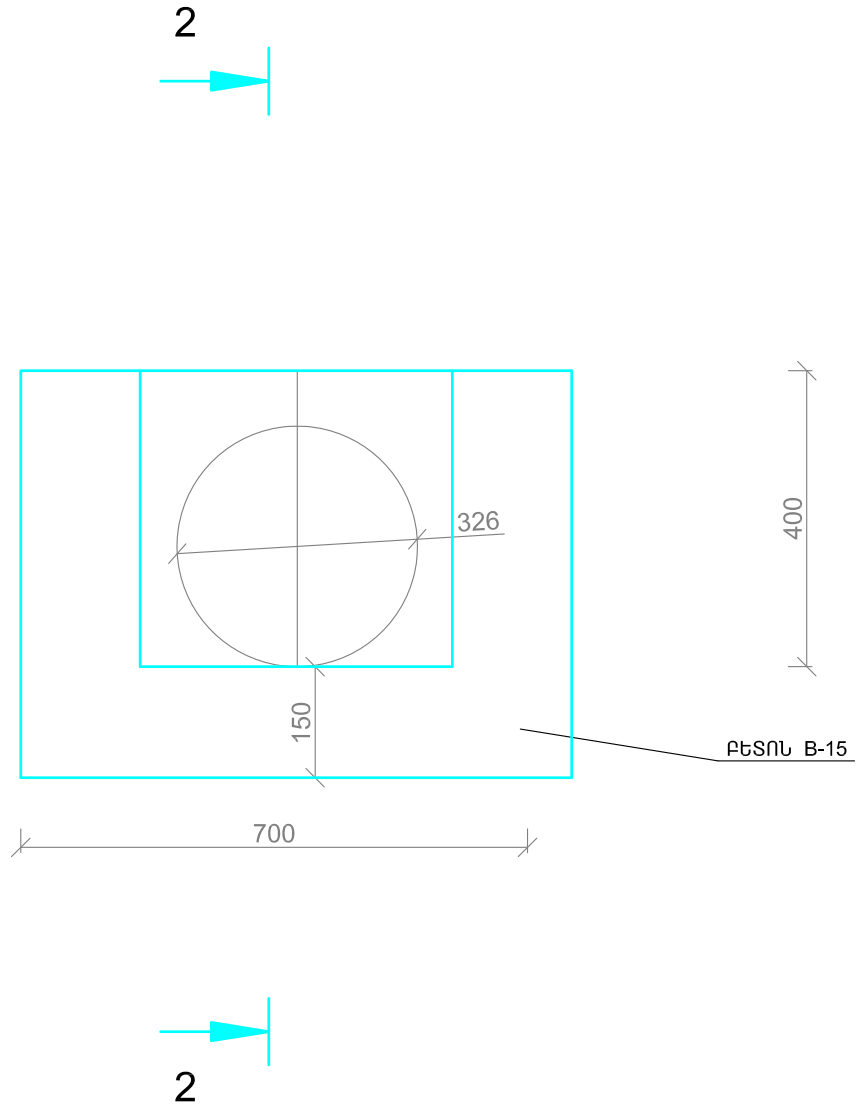
Մոնոլիտ տեղամասի
Կտրվածք 1-1



Կտրվածք 2-2



Գլխադիրներ խողովակների
տեսք



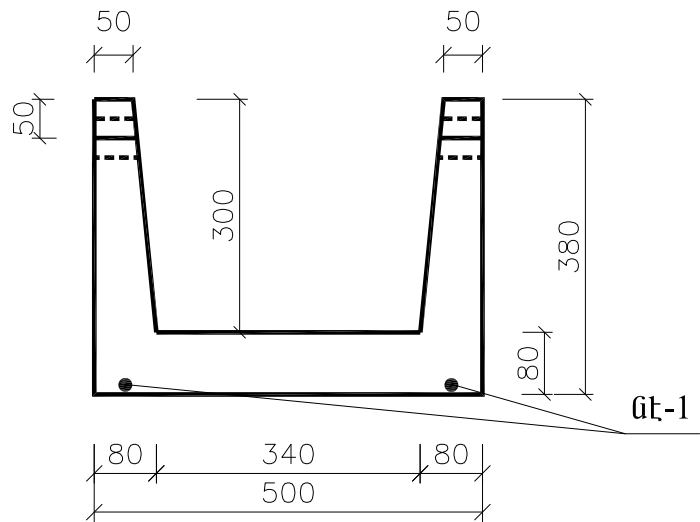
ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն. Գ. Ճ.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	6	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԴԱՆՅԱՆ		Մոնոլիտ տեղամասի կտրվածք 1-1; կտրվածք 2-2	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

Ե/Բ ԱՌՈՒ

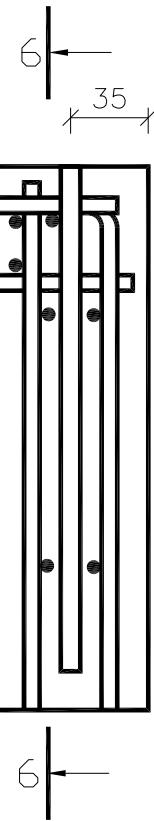
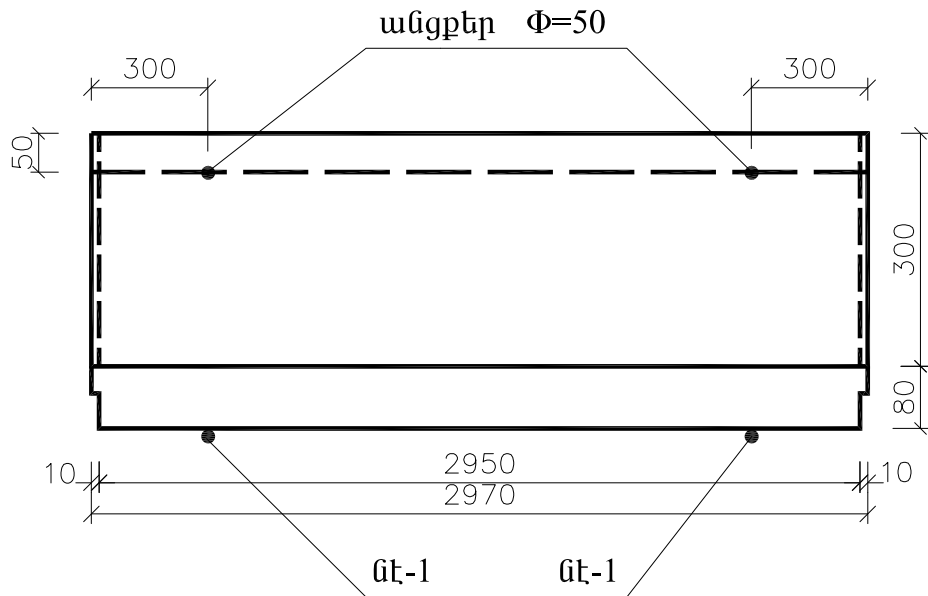
Առվակի հանգույցի տեղադրման դետալ

ԱՌՎԱԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄ			
քաշը		տ	0.5
ծավալը		մ ³	0.24
ամրանի ծախսը	ընդամենը	կգ	14.87
	1 մ ³ բետոնի համար		61.96
բետոնի մարկան	առանցքային ձգում, R _p	կգ/սմ ²	10
	պրիզմային ամրություն, R ^{սր}	կգ/սմ ²	135
	սառնակայունություն	F	200

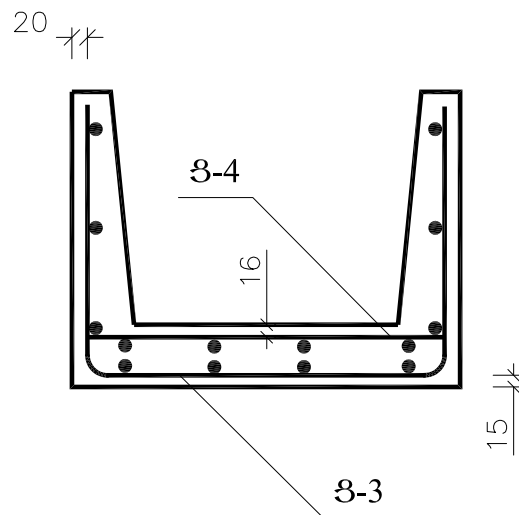
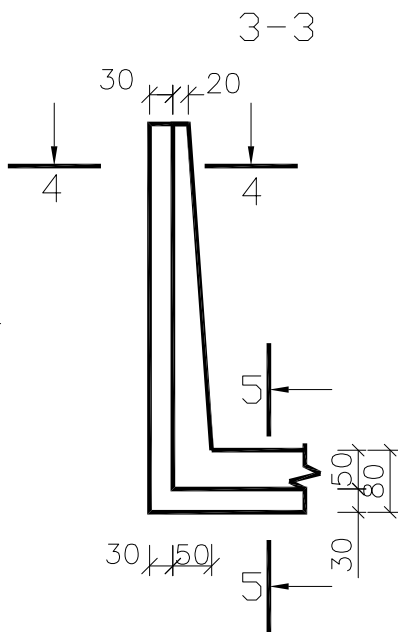
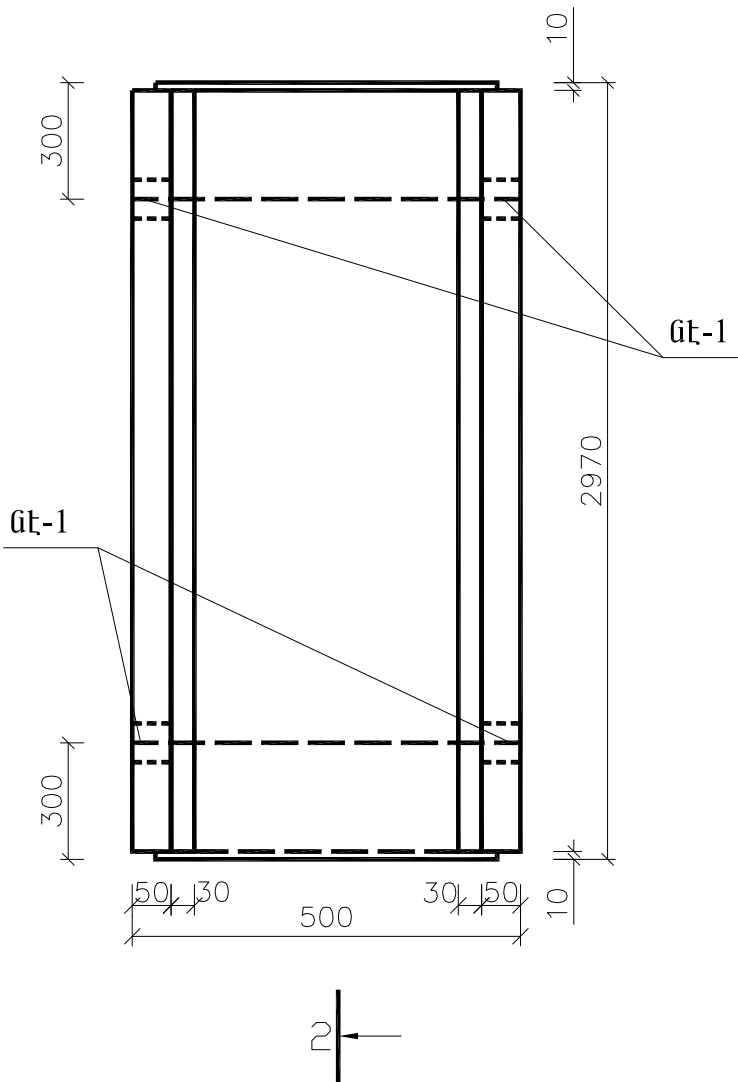
1-1



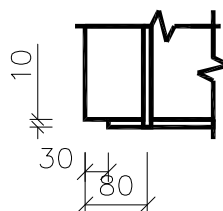
2-2



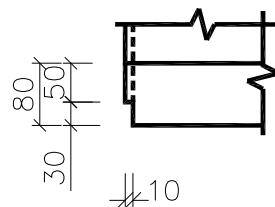
1-1 Ամրանավորում



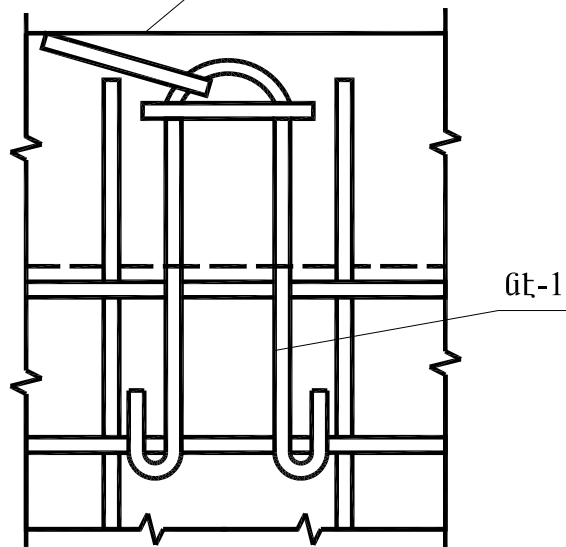
4-4



5-5



6-6
Հանգույց



ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

անվանում	մակնիշ	հատ	նշձ կգ
ցանց	Ց-3	1	8.22
ցանց	Ց-4	1	3.29
ճեղքի էլեմենտ	ճե	4	3.36
ընդամենը			14.87

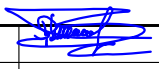
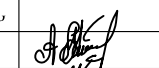
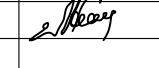
ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԸ

Փ-մմ	երկ. մ	քաշը կգ	ԳՈՍՏ կգ/սմ ²	
6AI	33.54	7.44	5781-75	2100
10AI	5.48	3.35	5781-75	2100
4AI	41.16	4.07	6727-53	3150

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ	ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ	Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թեք	Թեքեր
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		ԱՆ	7	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԱՍՅԱՆ	Ե/բետոնե հավաքովի առվակ կյութերի մասնագիր, կտրվածքներ		«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ	

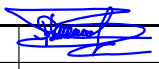
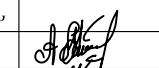
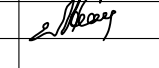
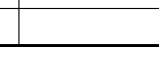
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ ԳԵՉԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳԱՎԱՌ ԶԱՂԱՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍ
ՊԿ 0+00 -ԻՑ ՊԿ 1+04

ՍԿԻԶԲ		ՎԵՐՋ		ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ													
					ՁԱԽ													
					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՁԵՆՔՈՎ Մ ³	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԲԱՐՁՆԵՐՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓՈՒՆ Մ ³	ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԱ 1 ԿՄ ՏՆ	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ Մ ²	ԱՎԱԶԱԿՈՊ ՃԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱՏԱԿ 100 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ Մ ³	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ 580 x 380 ԾԱԾԿՈՎ Մ / ՀԱՏ	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ Բ - 15 ԻՑ Մ ³	ԱՄՐԱՆԱՑԻՆ ՑԱՆՑ 150x150x5մմ Մ	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 325*6 ՄՄ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՎԵՐԱՏԵ ԴԱՂՈՒՄ ՄԱՔՐԵԼՈՎ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³
ՆԿ	+	ՆԿ	+	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0+00				27.0	0.5	5.1	9.2	16.2	1.6	27.0 / 9	35.1	0.15	0.96	1.0				
		0+27																
0+27				6.0	0.1	1.1	2.0	4.2	0.4			0.08	0.48	0.5			6.0	9.4
		0+33																
0+33				12.0	0.2	2.3	4.1	7.2	0.7	12.0 / 4	15.6	0.08	0.48	0.5				
		0+45																
0+45				6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3			0.08	0.48	0.5	6.0	6.1		
		0+51																
0+51				9.0	0.2	1.7	3.0	5.4	0.5	9.0 / 3	11.7	0.08	0.48	0.5				
		0+60																
0+60				13.0	0.3	2.5	4.5	7.8	0.7			0.08	0.48	0.5			13.0	20.4
		0+73																
0+73				21.0	0.4	4.0	7.2	12.6	1.3	21.0 / 7	27.3	0.08	0.48	0.5				
		0+94																
0+94				10.0	0.2	1.9	3.4	5.0	0.5			0.08	0.48	0.5	10.0	10.2		
		1+04																
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-1					2.0	19.7	35.4	61.4	6.0	69.0 / 23	89.7	0.71	4.32	4.5	16.0	16.3	19.0	29.8

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Գ.	Հ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԵԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ			ԱՆ	8	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԻՎԱՆՅԱՆ		Հիդրավլիկ էլեմենտների ամփոփագիր ՊԿ0+00-ից ՊԿ 1+04	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

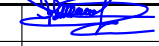
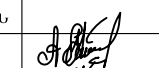
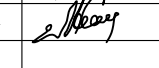
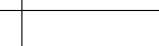
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ ԳԵՉԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳԱՎԱՌ ԶԱՂԱՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍ
ՊԿ 1+04 -ԻՑ ՊԿ 1+64

ՍԿԻԶԲ		ՎԵՐՋ		ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ													
					ՁԱԽ													
					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏՄԱՆՔՆԵՐ ՁԵՆՔՈՎ Մ ³	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏՄԱՆՔՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓՈԽ Մ ³	ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԱ 1 ԿՄ ՏՆ	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ Մ ²	ԱՎԱԶԱԿՈՊ ՃԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱՏԱԿ 100 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐ Մ ³	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ 580 x 380 ԾԱԾԿՈՎ Մ / ՀԱՏ	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ Բ - 15 ԴՑ Մ ³	ԱՄՐԱՆԱՑԻՆ ՑԱՆՑ 150x150x5մ Մ	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 325*6 ՄՄ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՎԵՐԱՏԵ ԴԱՂՈՒՄ ՄԱՔՐԵԼՈՎ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1+04			12.0	0.1	0.7	1.3	7.2	0.7	12.0 / 4	15.6	0.08	0.48	0.5					
	1+16																	
1+16			6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3			0.08	0.48	0.5	6.0	6.1			
	1+22																	
1+22			15.0	0.3	2.8	5.0	7.5	0.7	15.0 / 5	19.5	0.16	0.96	1.0					
	1+37																	
1+37			6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3			0.08	0.48	0.5	6.0	6.1			
	1+43																	
1+43			6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3	6.0 / 2	7.8	0.08	0.48	0.5					
	1+49																	
1+49			5.0	0.1	1.0	1.8	2.5	0.3			0.08	0.48	0.5	5.0	5.2			
	1+54																	
1+54			6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3	6.0 / 2	7.8	0.16	0.96	1.0					
	1+60																	
1+60			4.0	0.1	1.0	1.8	2.0	0.2			0.08	0.48	0.5	4.0	4.1			
	1+64																	
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-2					1.0	9.9	17.9	31.2	3.1	39.0 / 13	50.7	0.8	4.8	5.0	21.0	21.5		

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.Գ.ԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԴԱԼՅԱՆ			ԱՆ	9	14
			Հիդրավիկ էլեմենտների ամփոփագիր ՊԿ1+04-ից ՊԿ 1+64			«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ

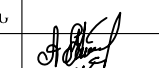
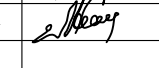
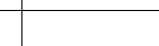
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ ԳԵՉԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳԱՎԱՌ ԲԱՂԱՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍ
ՊԿ 1+64 -ԻՑ ՊԿ 2+48

ՍԿԻԶԲ		ՎԵՐՋ		ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ													
					ՁԱԽ													
					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՁԵՌՔՈՎ Մ ³	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԲԱՐՁՆԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓՈԽ Մ ³	ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԱ 1 ԿՄ ՏՆ	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ Մ ²	ԱՎԱԶԱԿՈՂ ԾԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱՏԱԿ 100 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ Մ ³	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ 580 x 380 ԾԱԾԿՈՎ Մ / ՀԱՏ	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ Բ - 15 ԻՑ Մ ³	ԱՄՐԱՆԱՑԻՆ ՑԱՆՑ 150x150x5մ Մ	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 325*6 ՄՄ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՎԵՐԱՏԵ ԴԱՂՐՈՒՄ ՄԱՔՐԵԼՈՎ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1+64			9.0	0.1	1.7	3.0	4.5	0.5	9.0 / 3	11.7	0.08	0.48	0.5					
	1+73																	
1+73			5.0	0.1	1.0	1.8	2.5	0.3			0.32	1.92	2.0	5.0	5.2			
	1+78																	
1+78			11.0	0.2	2.1	3.8	6.6	0.7			0.08	0.48	0.5			11.0	20.7	
	1+89																	
1+89			24.0	0.5	4.6	8.2	14.4	1.5	24.0 / 8	31.2	0.32	1.92	2.0					
	2+13																	
2+13			12.0	0.2	2.3	4.1	7.2	0.8	12.0 / 4	15.6	0.08	0.48	0.5					
	2+25																	
2+25			7.0	0.1	1.3	2.4	3.5	0.3			0.08	0.48	0.5	7.0	7.0			
	2+32																	
2+32			12.0	0.2	2.3	4.1	7.2	0.8	12.0 / 4	15.6	0.08	0.48	0.5					
	2+44																	
2+44			4.0	0.1	1.0	1.8	2.0	0.2			0.08	0.48	0.5	4.0	4.1			
	2+48																	
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-3					1.5	16.3	29.2	47.9	5.1	57.0 / 19	74.1	1.12	6.72	7.0	16.0	16.3	11.0	20.7

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Գ.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԻՎԱՆՅԱՆ			ԱՆ	10	14
			Հիդրավիկ էլեմենտների ամփոփագիր ՊԿ1+64-ից ՊԿ 2+48	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

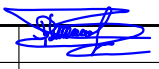
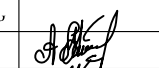
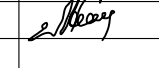
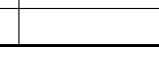
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ ԳԵՉԱՐԵՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳԱՎԱՌ ԲԱՂԱՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍ
ՊԿ 2+48 -ԻՑ ՊԿ 3+76

ՍԿԻԶԲ		ՎԵՐՋ		ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ													
					ՁԱՆ													
					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ԶԵՆՔՈՎ Մ ³	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԲԱՐՉԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ Մ ³	ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԱ 1 ԿՄ ՏՆ	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ Մ ²	ԱՎԱԶԱԿՈՂ ԾԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱՏԱԿ 100 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՐ Մ ³	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ 580 x 380 ԾԱԾԿՈՎ Մ / ՀԱՏ	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ Բ - 15 -ԻՑ Մ ³	ԱՄՐԱՆԱՑԻՆ ՑԱՆՑ 150x150x5մ Մ	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 325*6 ՄՄ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՎԵՐԱՏԵ ԴԱՂՐՈՒՄ ՄԱՔՐԵԼՈՎ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
2+48			30.0	0.6	5.7	10.3	18.0	1.8	30.0 / 10	39.0	0.08	0.48	0.5					
	2+78																	
2+78			6.0	0.1	1.1	2.0	3.0	0.3			0.08	0.48	0.5	6.0	6.1			
	2+84																	
2+84			12.0	0.2	2.3	4.1	7.2	0.7	12.0 / 4	15.6	0.08	0.48	0.5					
	2+96																	
2+96			6.0	0.1	1.1	2.0	3.6	0.4			0.08	0.48	0.5			6.0	11.3	
	3+02																	
3+02			42.0	0.8	8.0	14.4	25.2	2.5	42.0 / 14	54.6	0.16	0.96	1.0					
	3+44																	
3+44			6.0	0.1	1.1	2.0	3.6	0.4			0.08	0.48	0.5			6.0	11.3	
	3+50																	
3+50			21.0	0.4	4.0	7.2	12.6	1.3	21.0 / 7	27.3	0.16	0.96	1.0					
	3+71																	
3+71			5.0	0.1	1.0	1.8	2.5	0.3			0.08	0.48	0.5	5.0	5.1			
	3+76																	
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-4					2.4	24.3	43.8	75.7	7.7	105.0 / 35	136.5	0.8	4.8	5.0	11.0	11.2	12.0	22.6

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ը.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԴԱԼՅԱՆ			ԱՆ	11	14
			Հիդրավիկ էլեմենտների ամփոփագիր ՊԿ2+48-ից ՊԿ 3+76	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

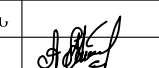
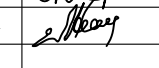
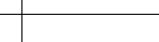
ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ ԳԵՉԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳԱՎԱՌ ԶԱՂԱՔԻ ԱՐԾՎԱՔԱՐ ԹԱՂԱՄԱՍ
ՊԿ 3+76 -ԻՑ ՊԿ 3+97

ՍԿԻԶԲ		ՎԵՐՋ		ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ													
					ՁԱՆԽ													
					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՁԵՌՔՈՎ Մ ³	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ ԲԱՐՁՐԵԼՈՎ ԻՆՔՆԱԹԱՓԻՆ Մ ³	ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԱ 1 ԿՄ ՏՆ	ԲՆԱՀՈՂԻ ՏՈՓԱՆՈՒՄ ԽՃՈՎ Մ ²	ԱՎԱԶԱԿՈՊ ԾԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱՏԱԿ 100 ՄՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՄԲ Մ ³	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ 580 x 380 ԾԱԾԿՈՎ Մ / ՀԱՏ	Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԱՌՎԱԿ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ Բ - 15 -ԻՑ Մ ³	ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑ 150x150x5մ Մ	ՄՈՆՈԼԻՏ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ²	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ 325*6 ՄՄ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՎԵՐԱՏԵ ՀԱՂՈՒՄ ՄԱՔՐԵԼՈՎ Մ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԻՂՐՈՍԵԿՈՒ ՍԱՑՈՒՄ Մ ³
ՆԿ	+	ՆԿ	+	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		2		9.0	0.1	1.7	3.0	4.5	0.5	9.0 / 3	11.7	0.08	0.48	0.5				
3+76		3+85																
3+85				9.0	0.1	1.7	3.0	4.5	0.5			0.08	0.48	0.5			9.0	16.9
		3+94																
3+94				3.0	0.1	0.6	1.0	1.8	0.20	3.0 / 1	3.9	0.08	0.48	0.5				
		3+97																
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-5					0.3	4.0	7.0	10.8	1.2	12.0/ 4	15.6	0.24	1.44	1.5			9.0	16.9
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-1					2.0	19.7	35.4	61.4	6.0	69.0 / 23	89.7	0.71	4.32	4.5	16.0	16.3	19.0	29.8
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-2					1.0	9.9	17.9	31.2	3.1	39.0 / 13	50.7	0.8	4.8	5.0	21.0	21.5		
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-3					1.5	16.3	29.2	47.9	5.1	57.0 / 19	74.1	1.12	6.72	7.0	16.0	16.3	11.0	20.7
ԸՆԴԱՄԵՆԸ-4					2.4	24.3	43.8	75.7	7.7	105.0 /35	136.5	0.8	4.8	5.0	11.0	11.2	12.0	22.6
ԸՆԴԱՆՈՒՐ					7.2	74.2	133.3	227.0	21.9	282.0 /94	366.6	3.67	22.08	23.0	64.0	129.3	51.0	90.0

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԻՎԷԼՅԱՆ			ԱՆ	12	14
			Հիդրավիկ էլեմենտների ամփոփագիր ՊԿ3+76-ից ՊԿ 3+97			«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ

Ջրահեռացման ցանցի մասնագիր

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Բնահողի մշակում 3 - րդ կարգի գրունտում ձեռքով	մ ³	7.2	
2	Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորին	մ ³	74.2	
3	Տեղափոխում 1 կմ	տն	133.3	
4	Բետոնե առվակների մնացորդների քանդում	մ ³	2.3	
5	Շին.աղբի հավաքում, տեղափոխում և բարձում ինքնաթափին	տն	4.2	
6	Տեղափոխում 1 կմ	տն	4.2	
7	Բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ ³	7.2	
8	Բնահողի տոփանում խճով	մ ²	227.0	
9	Հիմնատակի իրականացում ավազակոպճով 100 մմ հաստությամբ	մ ³	21.9	
10	Գոյություն ունեցող պողպատե խողովակների ապամոնտաժում և մաքրում	մ	51.0	
11	Պողպատե խողովակ տեղադրում ապամոնտաժված	մ	51.0	
12	Մետաղական կոնստրուկցիաների հակակորոզիոն ներկում 2 անգամ	մ ²	90.0	
13	Մետաղական խողովակի տեղադրում d = 325*6/մախկինում օգտագործած/	մ	64.0	
14	Մետաղական կոնստրուկցիաների հակակորոզիոն ներկում 2 անգամ	մ ²	129.3	
15	Մոնոլիտ ե/բետոնե առվի կառուցում Բ-15 բետոնից	մ ³	3.67	
16	Ցանց 150*150*5 մմ Br	մ ²	22.08	
17	Պատերի ջրամեկուսացում բիտումի մածիկով 2 շերտ	մ ²	23.0	
18	Ջրահեռացման ե/բ վաքերի 500*380 տեղադրում բիտումապատումով	հատ	94.0	22.56 մ ³
19	Պատերի ջրամեկուսացում բիտումի մածիկով 2 շերտ	մ ²	366.6	

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՅԱՆ			ԱՆ	13	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂԴԱՆՅԱՆ		Ջրահեռացման համակարգի կյուրերի մասնագիր	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի
ջրահեռացման առուների կառուցման

Հ.Հ.	ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԸՆԹԱՑԻԿ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆԱԽ. ԱՐԺԵՔ	ՕՐԵՐ 20 թ																				
			10				10				10				10				30				
1	Քանդման և հողային աշխատանքներ		5																				
2	Մետաղական խողովակների և հիդրավլիկ էլեմենտների հիդրոմեկում						5																
3	Մետաղական խողովակների տեղադրում						5																
4	Հիդրավլիկական էլեմենտների կառուցման աշխատանքներ										5												
5	Բնահողի հետլիցք և ավելորդ բնահողի տեղափոխում														5								

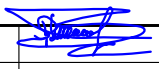
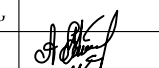
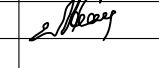
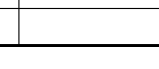
ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿ

5
35

ՀՀ-ում գործող Նորմերին ու ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻՆ ԵՎ ԱՊԱՅՈՎԵՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԲԱՐՁՐ ՈՐԱԿ: ԱՅՂ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԿԱՊԱԼԻ ՕԲՅԵԿՏԻ, ՂՐԱ ԱՌԱՆՁԻՆ ՄԱՍԵՐԸ ԵՎ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆ ՊԱՅԱՆՁՆԵՐԻՆ: ԿԱՊԱԼԱՌՈՒՆ, ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ԲՈԼՈՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ, ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԻ ՂՐԱՆՑ ՀԱՎԱՏՏԱԳՐԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ՊԵՏՔ Է ՊԱՐՈՒՆԱԿԵՆ ԲՈԼՈՐ ԱՆՅՐԱԺԵՇՏ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ ՆՐԱՆՑ ԾԱԳՄԱՆ ՈՒ ՈՐԱԿԻ ՄԱՍԻՆ ԵՎ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԵՆ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՊԱՅԱՆՁՆԵՐԻՆ: ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԸ ԵՎ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ՈՐԱԿԸ, ԳՈՒՅՆԸ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍՔԸ ՊԵՏՔ Է ՀԱՄԱՁԱՅՆՅՎԻ ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒՆ ԵՎ ՆԱԽԱԳԾՈՂԻ ՀԵՏ: ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ԺԱՄԿԵՏԸ ԿԱԶՄՈՒՄ Է 3 /ԵՐԵՔ/ ՏԱՐԻ:

ԱՅՂ ԺԱՄԱՆԱԿԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ, ԵԹԵ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ Ի ՀԱՅՏ ԵՆ ԳԱԼԻՍ ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ԿԱՊԱԼԱՌՈՒՆ ԻՐ ՈՒԺԵՐՈՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ Է ԱՅՆ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻՆ ԲԱՐՁՐ ՈՐԱԿ ԱՊԱՅՈՎԵԼՈՒ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԺԱՄԿԵՏՈՒՄ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՀԱՄԱՐ, ԿԱՊԱԼԱՌՈՒՆ ՊԵՏՔ Է ՈՒՆԵՆԱ. ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ և ԻՆԺԵՆԵՐ - ՀԻՂՐՈՏԵԽՆԻԿ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՌՈՒԹՅՈՒՆ - 3 ՏԱՐԿԱ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՓՈՐՁՈՎ, ՈՐԸ ԿԱՊԱՅՈՎԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԲԱՐՁՐ ՈՐԱԿԸ, ՄԱՍՆԱԿՈՐԱՊԵՍ. V ԿԱՐԳԻ ԲԱՆՎՈՐՆԵՐ, ԸՆԴԱՄԵՆԸ 5 ՀՈԳԻ: ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ - 35 ՕՐ

ա) ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐ, ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆԸ՝ 1 ԲԵՌՆԱՏԱՐ ԱՎՏՈՄԵՔԵՆԱ, ԱՎՏՈՎՈՒՆԿ ,ԷՔԱՍԿԱՎԱՏՈՐ, ՉՈՂՄԱՆ ՍԱՐՔ:
բ) ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ, ՈՐԸ ԿԱՊԱՅՈՎԻ ՍԿԶԵՆԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ԿԱՏԱՐԵԼ ՆԱԽԱՅԱԾՎՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ:

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ Գավառ համայնքի Արծվաքար թաղամասի ջրահեռացման առուների կառուցում			
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՄԱԿՈՒՆՑ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՍՏՈՒԳԵՑ	Մ.ԱՂՎԱԼՅԱՆ			ԱՆ	14	14
			Ժամանակացույց	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		