

«ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ  
ООО "МИКПРО"

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի  
ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների  
աշխատանքային նախագիծ

ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

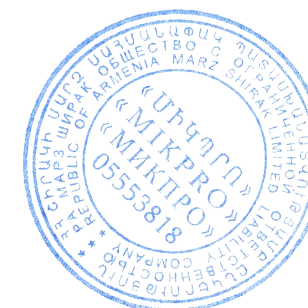
\_\_\_\_\_ Ա. ՈՍԿԱՆՅԱՆ

Տնօրեն  
Директор

Ճարտարագետ  
Инженер

Ա. Միքայելյան  
А. Микаелян

Ա. Համբարձումյան  
А. Амбарцумян



ՀՀ, Շիրակի մարզ

+374 77 877 779,

[businesslit@mail.ru](mailto:businesslit@mail.ru)

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Բնակիչներին պատճառած բոլոր տեսակի վնասները հատուցվում են համայնքապետարանի կողմից փոխադարձ համաձայնությամբ:

| NN    | Անվանում   | Ծանոթություն |
|-------|--|--------------|
| 1     | 2  | 3            |
|       | ԳԵՂԱՆԻՍ  |              |
| ԱԶ-1  | Զրագիծ - Բացատրագիր  |              |
| ԱԶ-2  | Զրագիծ - Գեղանիստ բնակավայր                                    |              |
| ԱԶ-3  | Զրագիծ - Դրվագ կադաստրի վկայականից                             |              |
| ԱԶ-4  | Զրագիծ - Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման սխեմա |              |
| ԱԶ-5  | Զրագիծ - Ծ-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ11+69                 |              |
| ԱԶ-6  | Զրագիծ - Ծ-1-1 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ 3+40                 |              |
| ԱԶ-7  | Զրագիծ - Ծ-1-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ5+11                |              |
| ԱԶ-8  | Զրագիծ - Ծ-1-2 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ 1+07                 |              |
| ԱԶ-9  | Զրագիծ - Ծ-1-2 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ1+07                |              |
| ԱԶ-10 | Զրագիծ - Ծ-1 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 0+00 - ՊԿ 4+00                   |              |
| ԱԶ-11 | Զրագիծ - Ծ-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ0+00-ՊԿ4+00                  |              |
| ԱԶ-12 | Զրագիծ - Ծ-1-1 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 4+00 - ՊԿ 8+00                 |              |
| ԱԶ-13 | Զրագիծ - Ծ-1-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ4+00-ՊԿ8+00                |              |
| ԱԶ-14 | Զրագիծ - Ծ-1-1 Ուղեծիրի պլան ՊԿ 8+00 - ՊԿ 11+69                |              |
| ԱԶ-15 | Զրագիծ - Ծ-1-1 Երկայնական կտրվածք ՊԿ8+00-ՊԿ11+69               |              |
| ԱԶ-16 | Զրագիծ - Անկյունային հոր առանց ջրթողի                          |              |
| ԱԶ-17 | Զրագիծ - Անկյունային հոր ջրթողով                               |              |
| ԱԶ-18 | Զրագիծ - Ջրթողով հոր   |              |
| ԱԶ-19 | Զրագիծ - Անցումային խողովակ                                    |              |
| ԱԶ-20 | Զրագիծ - Ջրաչափական հանգույց ցառցեվ տիպի                       |              |
| ԱԶ-21 | Զրագիծ - Ջրթող ջրի վերջում                                     |              |
| ԱԶ-22 | Զրագիծ - Բաժանարար հոր   |              |
| ԱԶ-23 | Զրագիծ - Գլխամասային հոր ՊԿ0+00                                |              |
|       |  |              |

— ԴՅ քաղաքաշինության նախարարի 14.10.2014թ N 263—Ն հրամանով հաստատված ԴՅԸՆ 30—01—2014 «Քաղաքաշինություն, Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին,  
— ԴՅ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 26.08.2022թ N21—Ն հրամանով հաստատված ԴՅԸՆ 13—02—2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին,  
— ԴՅ քաղաքաշինության կալիտեի նախագահի 28.12.2020թ N 103—Ն հրամանով հաստատված ԴՅԸՆ 40—01.02—«Ջրամատակարարում, Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին,  
— ԴՅ կառավարության 19.03.2015թ «ԴՅ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ԴՅ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596—Ն որոշմանը

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԴՅ Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի վերանորոգման աշխատանքների ընթացքում նախատեսվում է կառուցել ոռոգման համակարգ Գեղանիստ բնակավայրի ներտնտեսային ցանցի համար: Շուրջ 1616 գծամետր երկարությամբ երեք ճյուղերից բաղկացած ջրագիծը նախատեսվում է իրականացնել ՊԿ40 ջրատար վաքերով(L=6 մ երկարությամբ), որոնք տեղադրվում են միաձուլյլ(B20 դասի) բետոնյա հենարանների վրա: ԴՅնարանները տեղադրվում են ավազակոպճային խտացված շերտի վրա: Նախատեսվում է ջրագծի երկարությամբ տեղադրել 28 ջրթող հանգույցներ և անցումային խողովակներ (34տեղ,D=400մմ տրամաչափ):

Անցումային խողովակները և ջրթող հանգույցները կախված իրադրությունից և բնակիչների առաջարկից հնարավոր է իրականացնել տեղաշարժեր, համայնքի ղեկավարության հետ փոխհամաձայնությունից հետո: Բոլոր տեսակի հորերը իրականացվում են B20W4F150 դասի բետոնով: Ջրթող հանգույցներում նախատեսվում է տեղադրել հարթ փականներ: Բոլոր ջրթող հանգույցներից հետո տեղադրվում է 219մմ տրամաչափի խողովակներ փողոցների վրա, որոնք կապահովեն ջրի անցկացումը մյուս կողմ: Դրանց երկարությունը հարաբերական է և կարող է ենթարկվել փոփոխության: Ջրագծերը միացվում են միացման հորերով, արդեն իսկ գոյություն ունեցող ջրատարներին: Ջրատարների վերջնամասում կառուցվում են բետոնյա հորեր (4տեղ), որտեղից ջուրը դուրս է գալիս քարե լիցքի վրա: Ջրատարը պատրաստ լինելուց հետո կատարվում է տարածքի համահարթեցում և ճանապարհները բերվում են նախնական տեսքի(խճապատում):

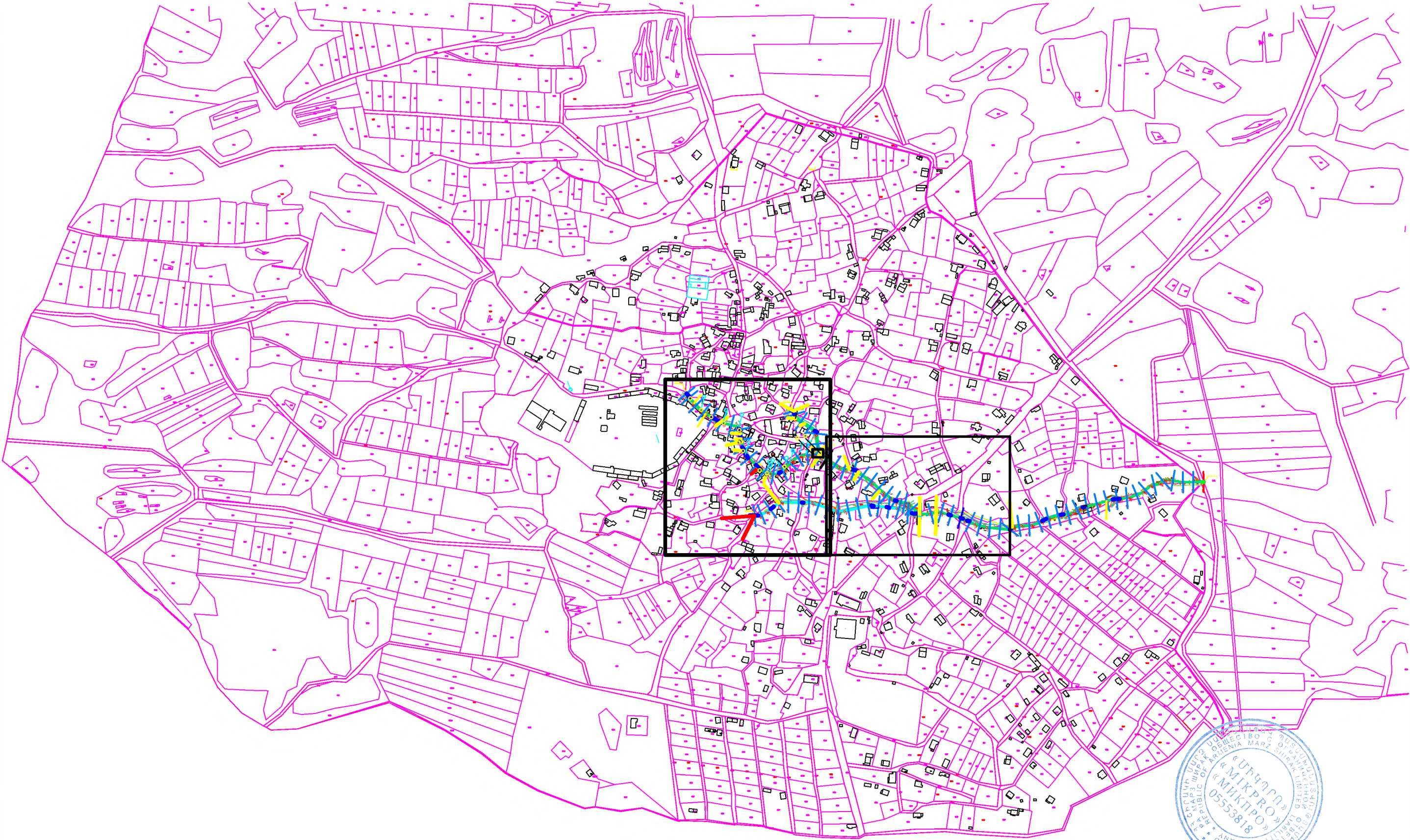
Ջրագծերի կառուցման առավելությունն այն է, որ կատարվում է ջրի խնայողություն շուրջ 50%: Ջրագծի սկզբում տեղադրվում է յառցեվ տիպի ջրաչափական հանգույց:

Բոլոր հողային աշխատանքները և միացումները գործող ցանցերին, կատարել համապատասխան ծառայությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ և ջրագծի ուղեգիծը իսկապես աշխատանքներ տեղական իշխանությունների հետ:

|          |  |                |   |                |      |
|----------|--|----------------|---|----------------|------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |  | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ   | ԴՅ Երևանի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների նախագիծ |                |      |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ |  | Ա.ՅԱՐԱՐԶՈՒԽՅԱՆ |   |                |      |
|          |  |                | ԶԱՐՏԱՐԱՐԵՏԱԿԱՆ ՆԱԿԱ   | ՓՈՒԼ           | ԹԵՐԹ |
|          |  |                |   | Ա Ն            | 1    |
|          |  |                |   |                | 23   |
|          |  |                | ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ  | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ |      |
|          |  |                |   |                |      |
|          |  |                |   |                |      |



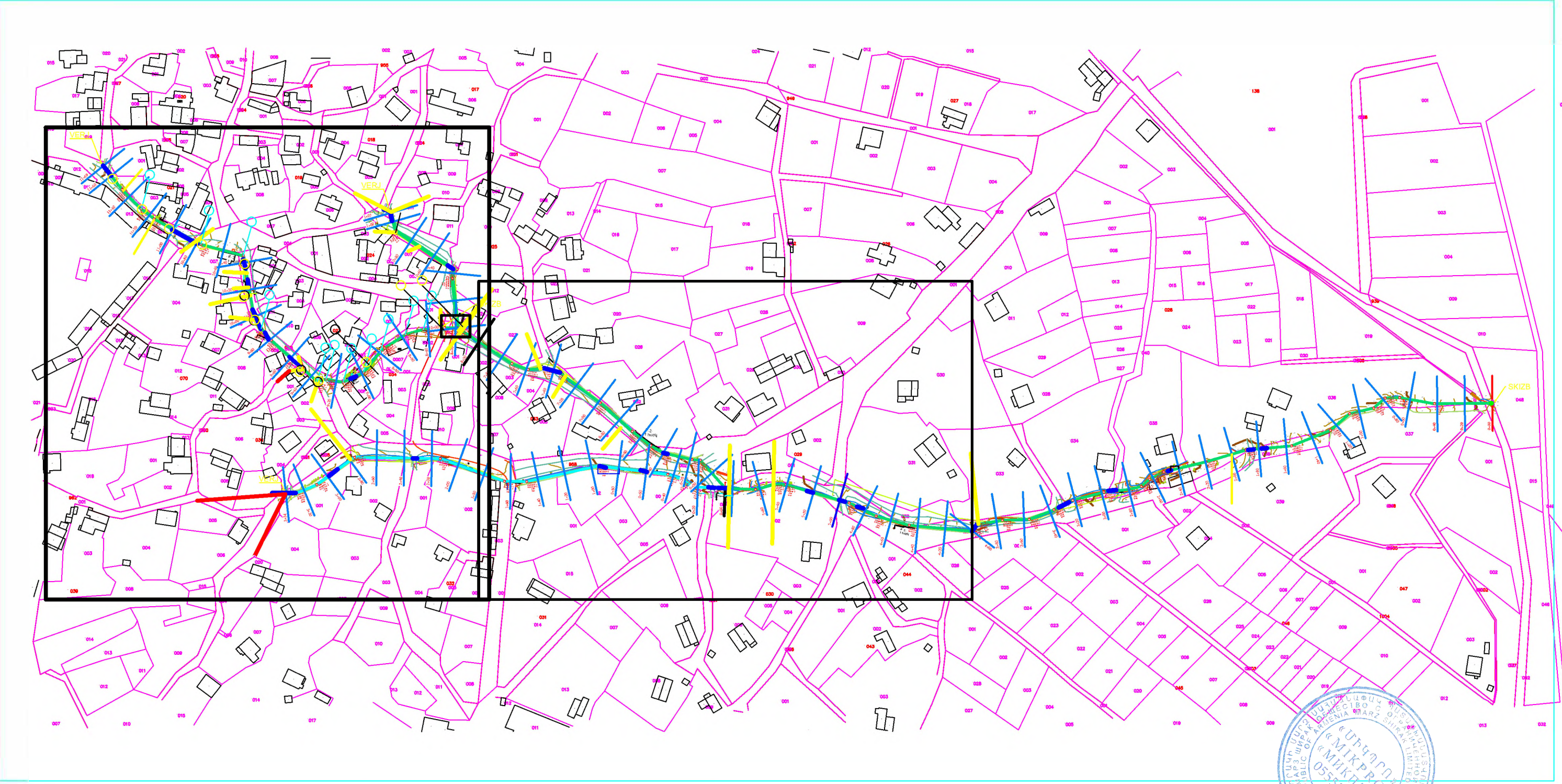
ԳԵՂԱՆԻՍ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ




|          |                 |  |  |             |        |
|----------|-----------------|--|--|-------------|--------|
|          |                 |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |             |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔՐՈՅԵՆՅԱՆ   |  | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ   | ՓՈՒԼ        | ԹԵՐԹ   |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ԳԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ |  |  | ԱՆ          | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |                 |  | ԳԵՂԱՆԻՍ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ  | «ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ |        |
|          |                 |  |  |             |        |
|          |                 |  |  |             |        |



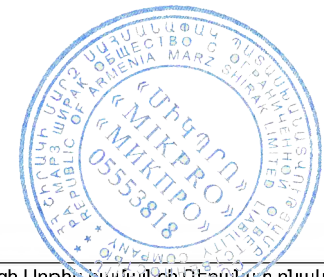
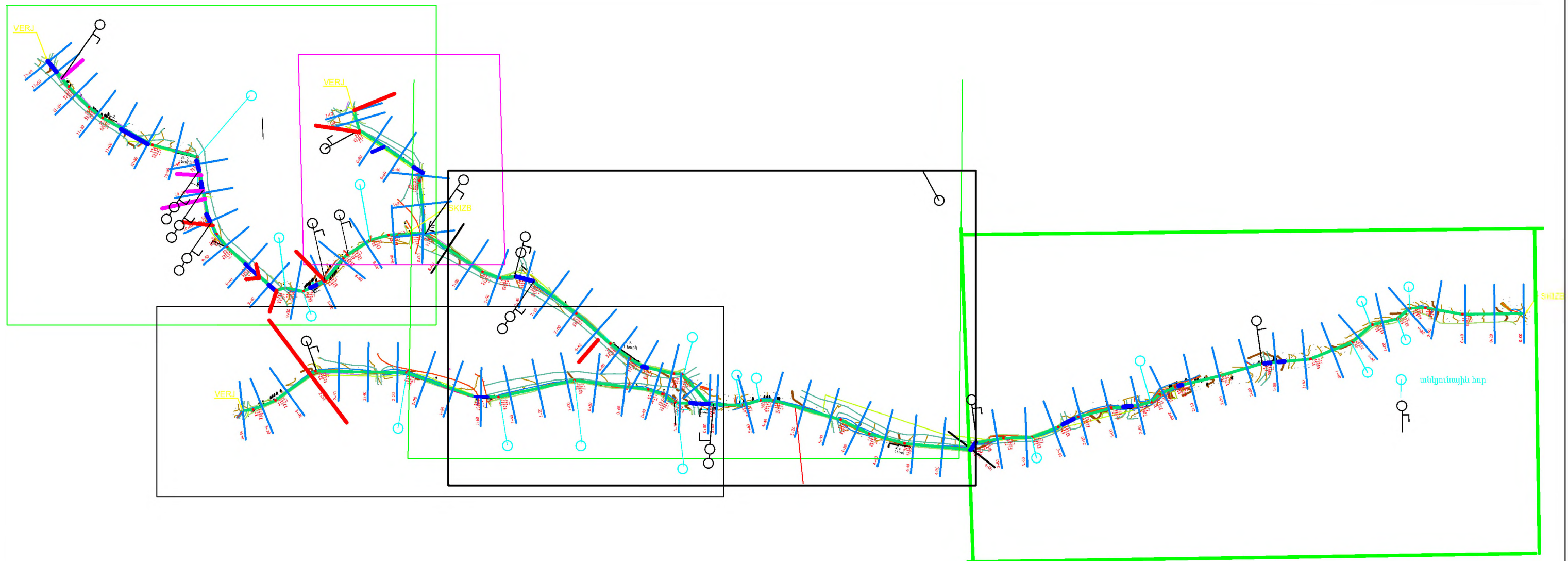
ԴՐՎԱԳ ԿԱԴԱՍՏՐԻ ՎԿԱՅԱԿԱՆԻՑ




|          |  |              |   |   |  |                    |      |        |
|----------|--|--------------|---|---|--|--------------------|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |  | Ա.ՍԻՐԱՅԵՆՅԱՆ |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Շեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |  |                    |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ |  |              |   | Ա.ՅԱՍԲԱՐՁՈՒԿՅԱՆ   |  | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ |      |        |
|          |  |              |   |   |  | ՓՈՒԼ               | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |  |              |   |   |  | Ա Ն                | 3    | 23     |
|          |  |              |   | ԴՐՎԱԳ ԿԱՏԱՍՏՐԻ ՎԿԱՅԱԿԱՆԻՑ   |  | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ     |      |        |
|          |  |              |   |   |  |                    |      |        |



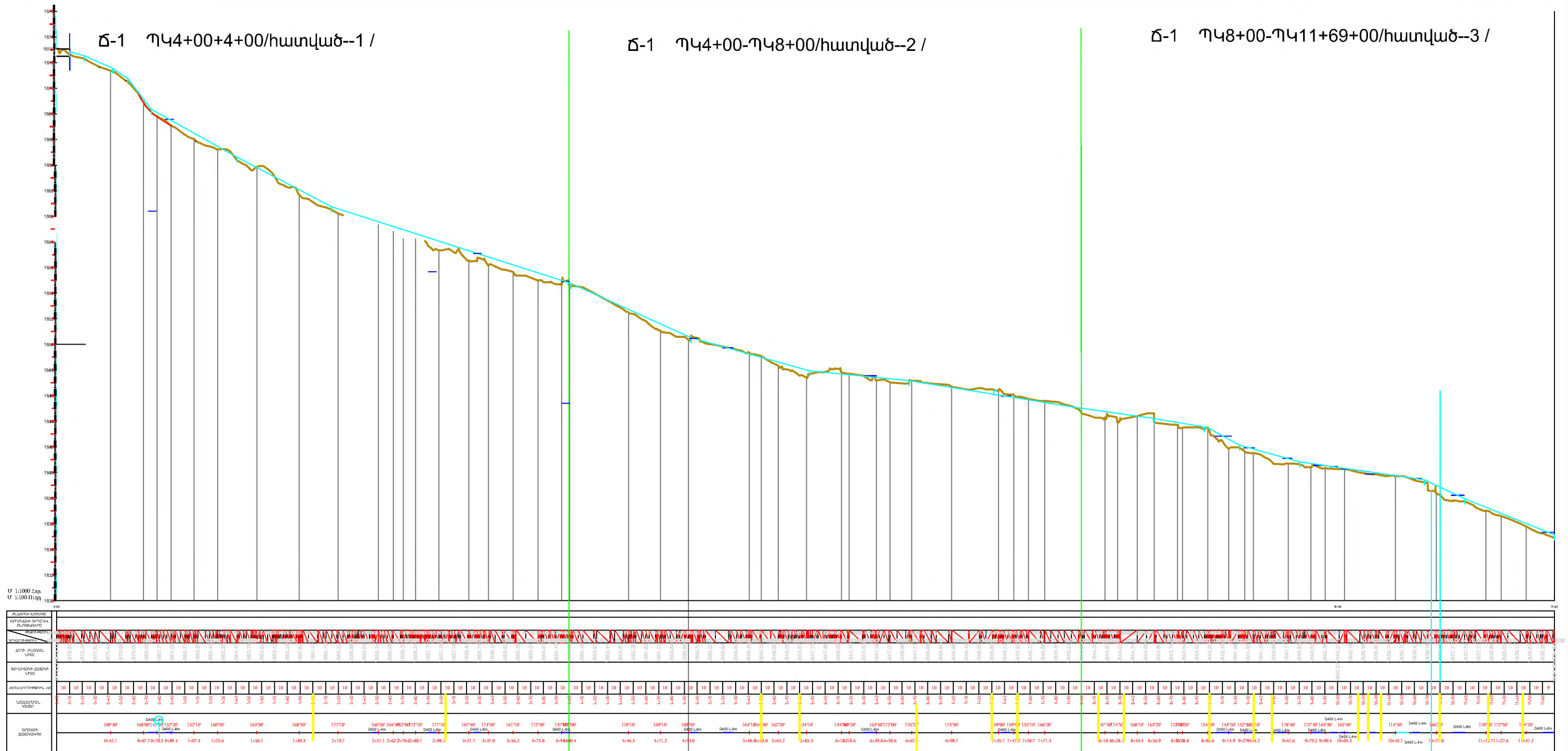
ԳԵՂԱՆԻՍՏ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ




|          |                 |   |   |                |      |      |
|----------|-----------------|---|---|----------------|------|------|
|          |                 |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի գեղընտրված բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |                |      |      |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ    |   | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  |                | ՓՈՒԼ | ԹԵՐԹ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՆԱՆ | Ա Ն   |   |                | 4    | 23   |
|          |                 |   | ԳԵՂԱՆԻՍԻ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՈՐՈՐԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ  | « ՄԻԿՐՈՆ » ՍՊԸ |      |      |
|          |                 |   |   |                |      |      |
|          |                 |   |   |                |      |      |



ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ Ճ-1 ՊԿ0+00-8+24



|          |                 |  |   |                |      |        |
|----------|-----------------|--|---|----------------|------|--------|
|          |                 | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Ցեղասկստ բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային ժամացույց |   |                |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՋԱՅԵԼՅԱՆ    |                                     | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ                                      | ՓՈՒԼ           | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ |  |   | Ա Ն            | 5    | 23     |
|          |                 |  | ԳԵՂԱՆԻՍ ՔՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ<br>ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ |      |        |
|          |                 |  |   |                |      |        |
|          |                 |  |   |                |      |        |




ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ Ծ-1-1 Պ00+00-3+40

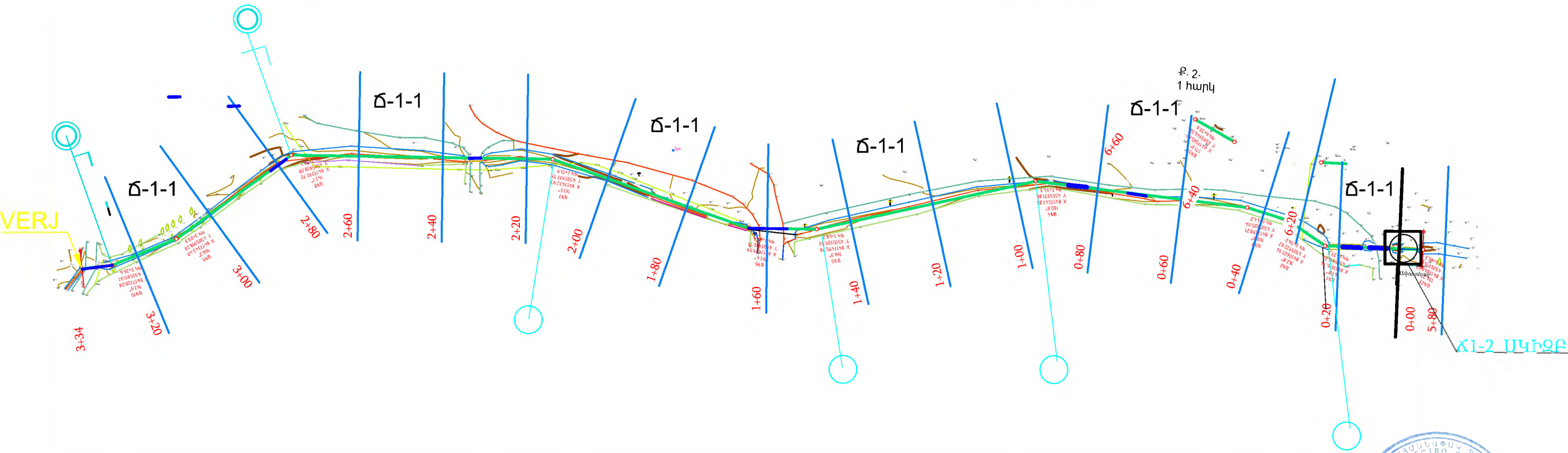
Ծանուցում

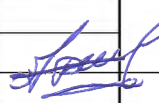
Ջրագծի կառուցումը իրականացվում է պատգամ մարմինների հետ համագործակցությամբ, որի արդյունքում կճշտվեն անցումային խողովակների, ջրթող հանգույցների, անկյունային հորերի հնարավոր տեղաշարժերը, նախագծային նիշերից շեղվելը, հաշվի առնելով բնակիչների առաջարկները

Ծանուցում

Ջրագիծը իրականացվում է ե/բետոնե կիսխողովակներով /բ 20, w6, F50 / որոնք տեղադրվում են 600\*500\*400մմ չափի բետոնե միաձույլ հենարանների վրա

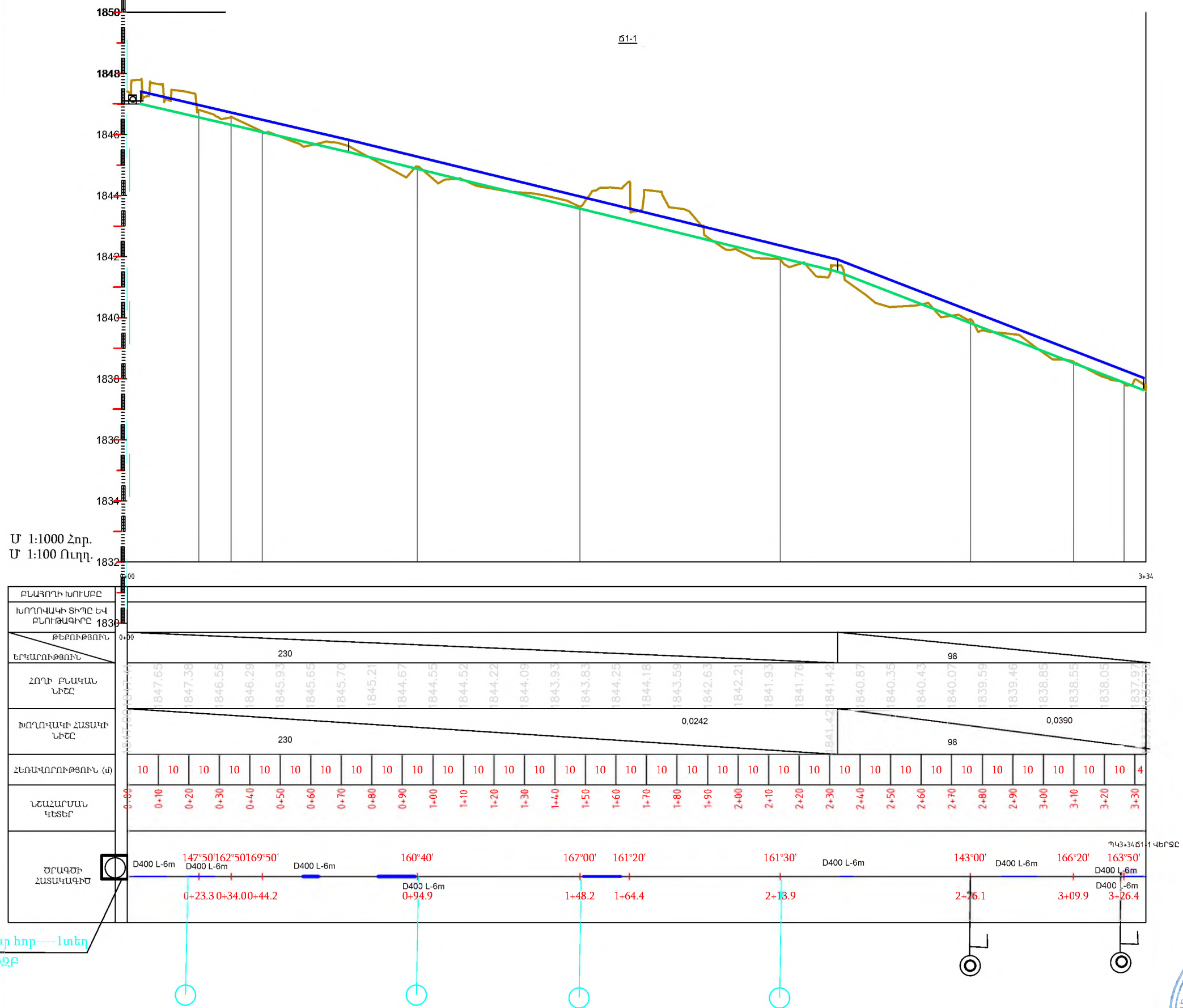
|   |   |
|---|---|
|  | Անկյունային հոր -4 հատ                    |
|  | Անկյունային հոր միակողմանի ջրթողով -2 հատ |
|  | Անցումային խողովակ-400մմ<br>8 տեղ -Լ-48մ  |
|   |   |

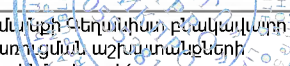


|          |              |   |   |      |        |
|----------|--------------|---|---|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՍԻՐԱՅԵԱՆ   |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի զեղչման վարչության պաշտոնական կայքէջի վրա |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՅԱՍԵՐԱՊԻԱՆ |   | ՋՐԱՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  |      |        |
|          |              |   | ՓՈՒՆ  | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |              |   | ԱՆ  | 6    | 23     |
|          |              |   | « ՄԻԿՐՈՐ » ՍՊԸ  |      |        |
|          |              |   | ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ<br>Ծ-1-1 Պ00+00-3+40  |      |        |

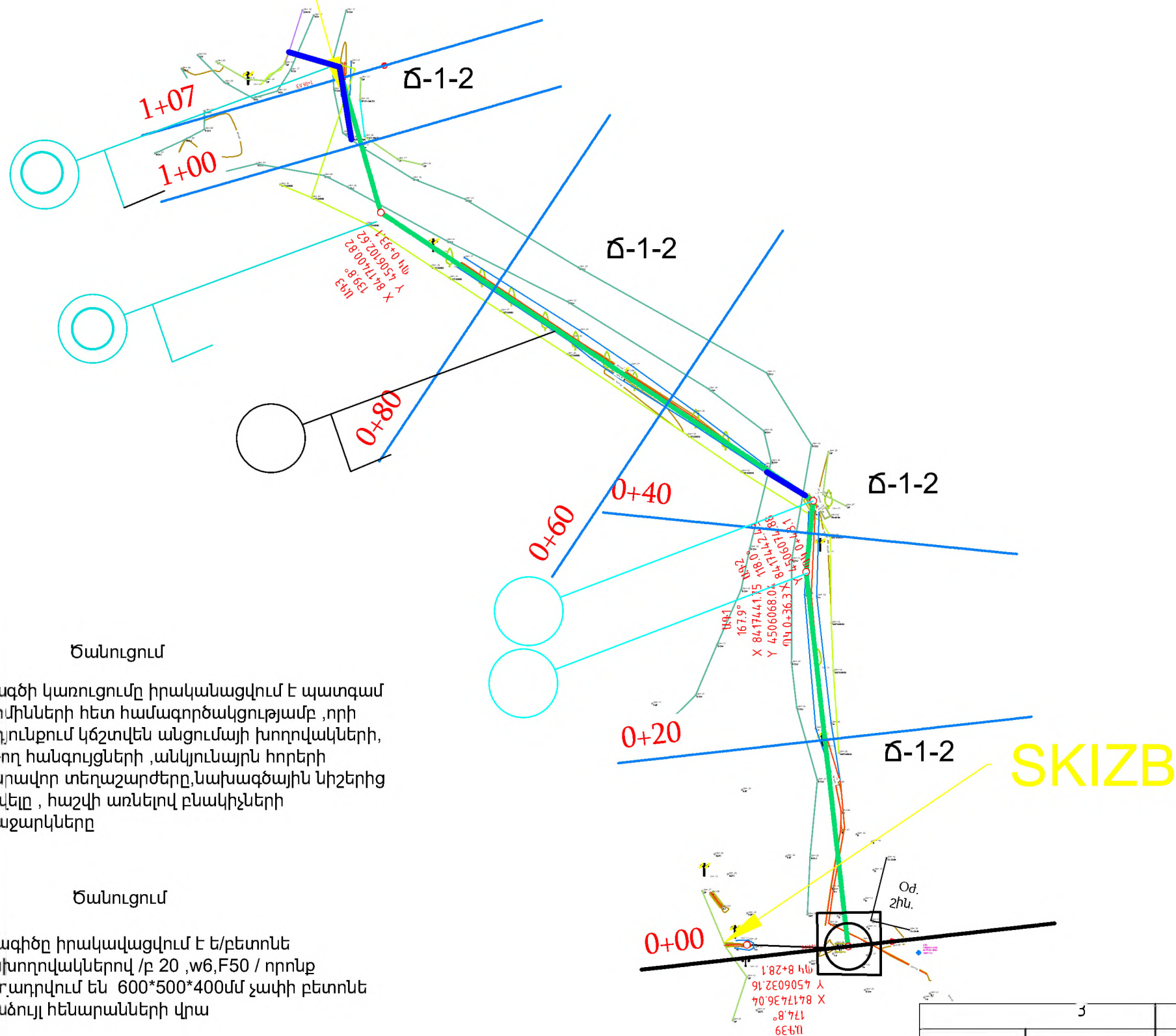




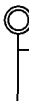


ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ը-1-1 700+00-3+40



|          |                 |   |   |              |      |        |
|----------|-----------------|---|---|--------------|------|--------|
|          |                 | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուրի համայնքի Հեղինիկա բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման, աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |   |              |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ    |                                | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ                      | ՓՈՒՄ         | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՅԱՍԵՐԱԶՈՐՄՅԱՆ |   |   | ՀՀ           | 7    | 23     |
|          |                 |   | ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ<br>Ճ-1-1 Պ00+00-3+40 | «ՄԻԿՐՐՈ» ՍՊԸ |      |        |
|          |                 |   |   |              |      |        |

ԾՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ Ժ-1-2 Պ00+00-1+07




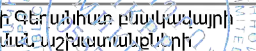

|   |   |
|---|---|
|  | Անկյունային հոր -2 հատ                      |
|  | Հոր<br>միակողմանի ջրթողով -1 հատ            |
|  | Անկյունային հոր<br>միակողմանի ջրթողով -2հատ |
|  | Անցումային խողովակ-400մմ<br>3 տեղ -L-18մ    |
|  | Բաժնարար հոր----1տեղ                        |
|   |   |

## Ծանոթում

Տրագծի կառուցումը իրականացվում է պատգամ մարմինների հետ համագործակցությամբ ,որի արդյունքում կճշտվեն անցումայի խողովակների, ջրթող հանգույցների ,անկյունային հորերի հնարավոր տեղաշարժերը,նախագծային նիշերից շեղվելը , հաշվի առնելով բնակիչների առաջարկները

## Ծանոթում

Ջրագիծը իրականացվում է ե/բետոնե կիսխողովակներով /բ 20 ,w6,F50 / որոնք տեղադրվում են 600\*500\*400մմ չափի բետոնե միաձուլյ հեևարանների վրա

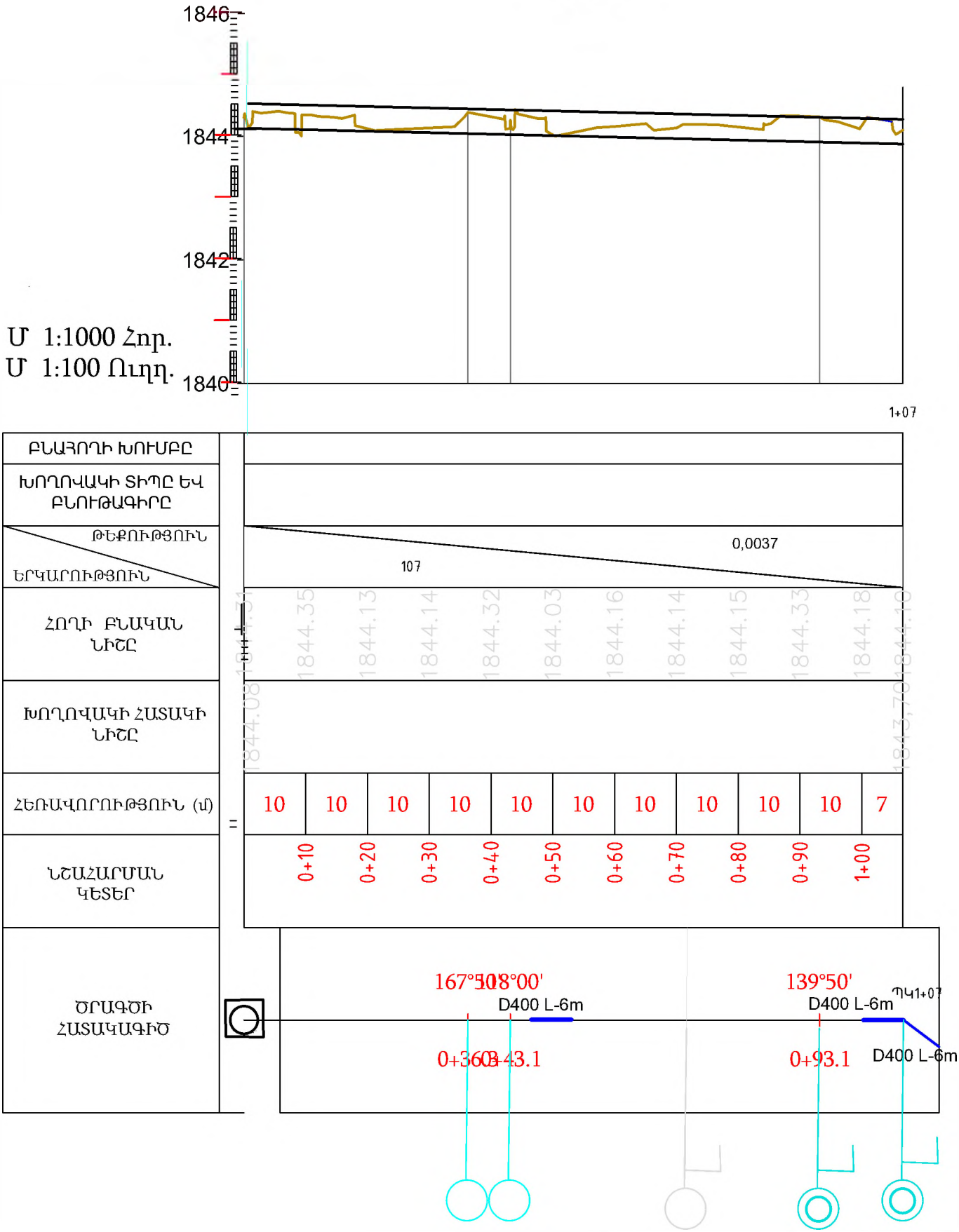
|   |                |  |   |       |        |
|---|----------------|--|---|-------|--------|
| Յ   |                | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Յերմիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային աշխատագիծ |   |       |        |
| ՏՆՕՐԵՆ  | Ա.ՍԻՔԱՅԵԼՅԱՆ   |                               | ԾԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  |       |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ  | Ա.ՀԱՄԲԱՐՁԻՄՅԱՆ |  |   |       |        |
|   |                |  | ՓՈԼ   | ԹԵՒ.Թ | ԹԵՐԹԵՐ |
|   |                |  | ԿՆ  | Տ     | 23     |
|   |                |  |  |       |        |
|   |                |  |   |       |        |
|  |                |  | ԾՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ<br>Ծ-1-2 Պ00+00-1+07  |       |        |
|   |                |  | «ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ  |       |        |

ԾՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ  
Ը-1-2 Պ00+00-1+07

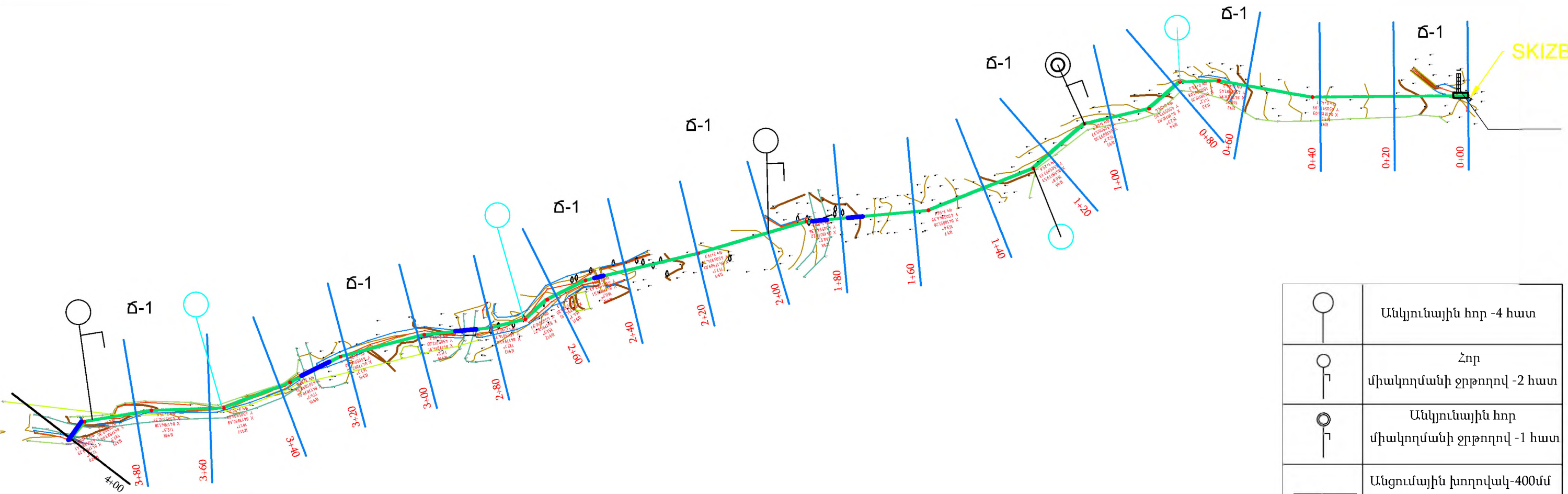
«**ՄԻԿՊՐՈ**» ՍՊԸ



Ճ1-2



|          |                 |   |              |
|----------|-----------------|---|--------------|
| 3        |                 | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Քեզախի տեղական ինքնակառավարող մարման համակարգի կառուցման աշխատանքային նախագիծ |              |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻԲԱՅԵԱՆ      | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈԼ. ԹԵՐԵԱ   |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՅԱՍԵՐԱՉՈՒԿՅԱՆ |   | ԹԵՐԹԵՐ       |
|          |                 | ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ<br>Ծ-1-2 Պ00+00-1+07   | Մ.Ն. 9 23    |
|          |                 |   | «ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ |








Ծանուցում

Ջրագծի կառուցումը իրականացվում է պատգամ մարմինների հետ համագործակցությամբ, որի արդյունքում կճշտվեն անցումային խողովակների, ջրթող հանգույցների, անկյունային հորերի հնարավոր տեղաշարժերը, նախագծային նիշերից շեղվելը, հաշվի առնելով բնակիչների առաջարկները

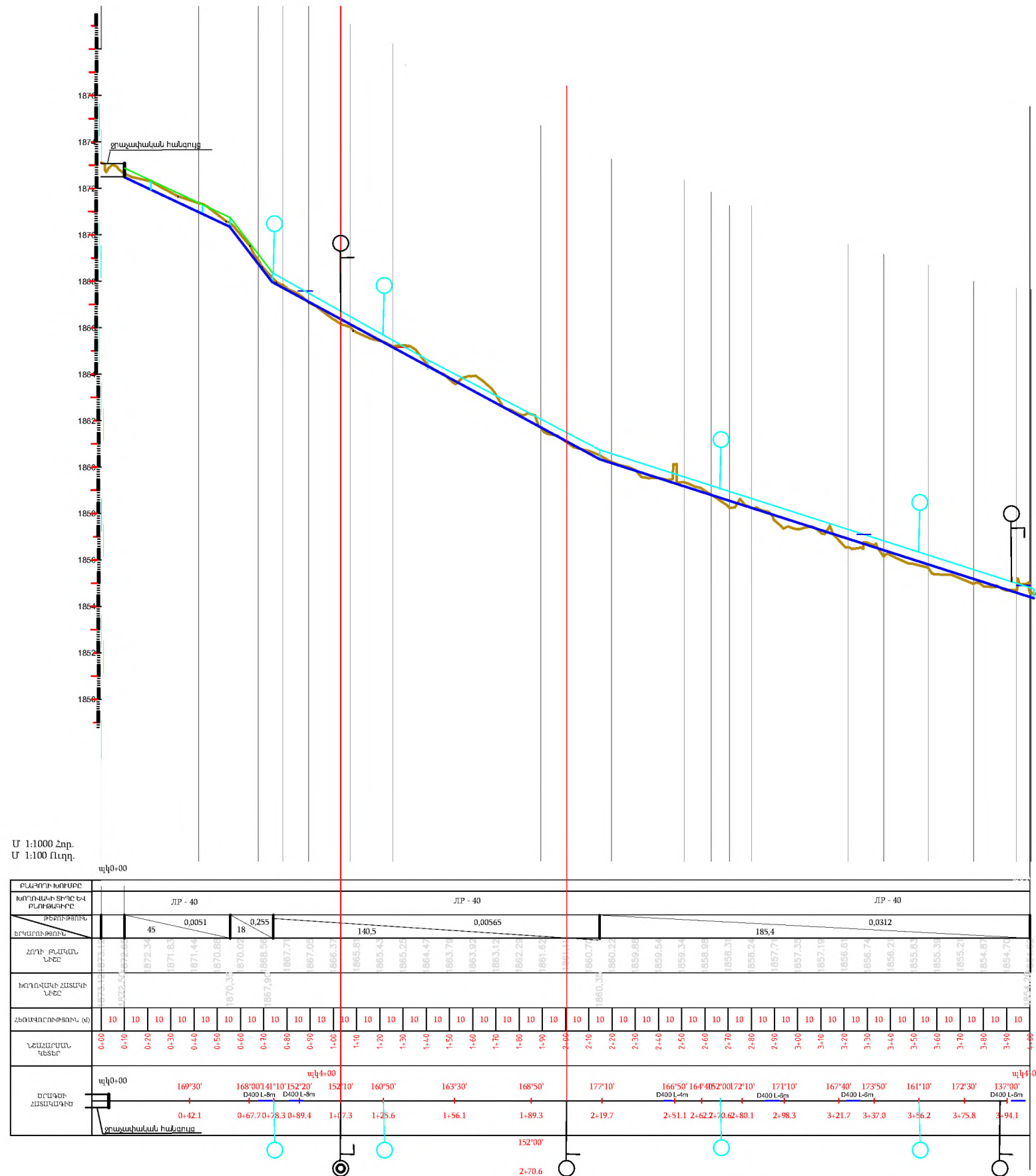
Ծանուցում

Ջրագիծը իրականացվում է ե/բետոնե կիսխողովակներով /բ 20, w6, F50 / որոնք տեղադրվում են 600\*500\*400մմ չափի բետոնե միաձույլ հենարանների վրա

|   |  |
|---|--|
|  | Անկյունային հոր -4 հատ                       |
|  | Հոր<br>միակողմանի ջրթողով -2 հատ             |
|  | Անկյունային հոր<br>միակողմանի ջրթողով -1 հատ |
|  | Անցումային խողովակ-400մմ<br>6 տեղ -Լ-36մ     |
|  | Ջրաչափական հանգույց<br>/յարգել/              |

|          |                 |   |  |  |      |        |
|----------|-----------------|---|--|--|------|--------|
|          |                 |   |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գյուլիստան բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ    | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ                        |  | ՓՈՒՆ   | ԹԵՂԹ | ԹԵՂԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ԳԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ |   |  | ԱՆ   | 10   | 23     |
|          |                 | ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ<br>Ծ-1 Պ400+00+4+00/հատված-1/ |  | « ՄԻԿՐՈՒ » ՍՊԸ   |      |        |
|          |                 |   |  |  |      |        |

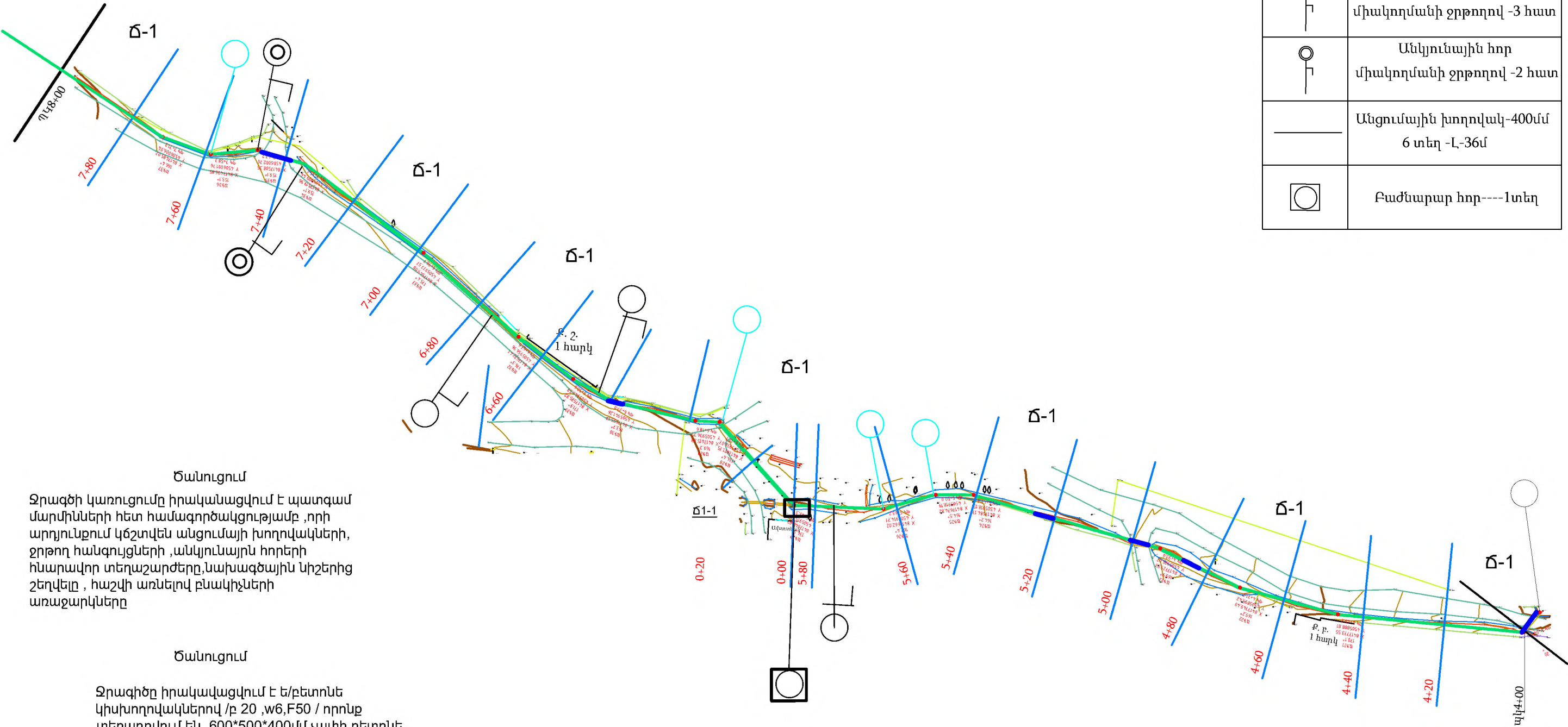




|          |                 |   |              |      |        |
|----------|-----------------|---|--------------|------|--------|
| 3        |                 | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղալուստ բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |              |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵՆՅԱՆ    | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՒՆ         | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱՍԱԳԾԵՑ | Ա.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ |   | Ա.Ն.         | 11   | 23     |
|          |                 | ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾԸ<br>Ճ- 1 ՊԿ0+00-ՊԿ4+00 / հատված 1/  | «ԻՆԿՊՈՂ» ՍՊԸ |      |        |
|          |                 |   |              |      |        |

ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ Ծ-1 ՊԿ4+00+8+00

|  |   |
|--|---|
|  | Անկյունային հոր -4 հատ                    |
|  | Հոր միակողմանի ջրթողով -3 հատ             |
|  | Անկյունային հոր միակողմանի ջրթողով -2 հատ |
|  | Անցումային խողովակ-400մմ 6 տեղ -L-36մ     |
|  | Բաժնարար հոր----1տեղ                      |



Ծանուցում

Ջրագծի կառուցումը իրականացվում է պատգամ մարմինների հետ համագործակցությամբ ,որի արդյունքում կճշտվեն անցումայի խողովակների, ջրթող հանգույցների ,անկյունային հորերի հնարավոր տեղաշարժերը,նախագծային նիշերից շեղվելը , հաշվի առնելով բնակիչների առաջարկները

Ծանուցում

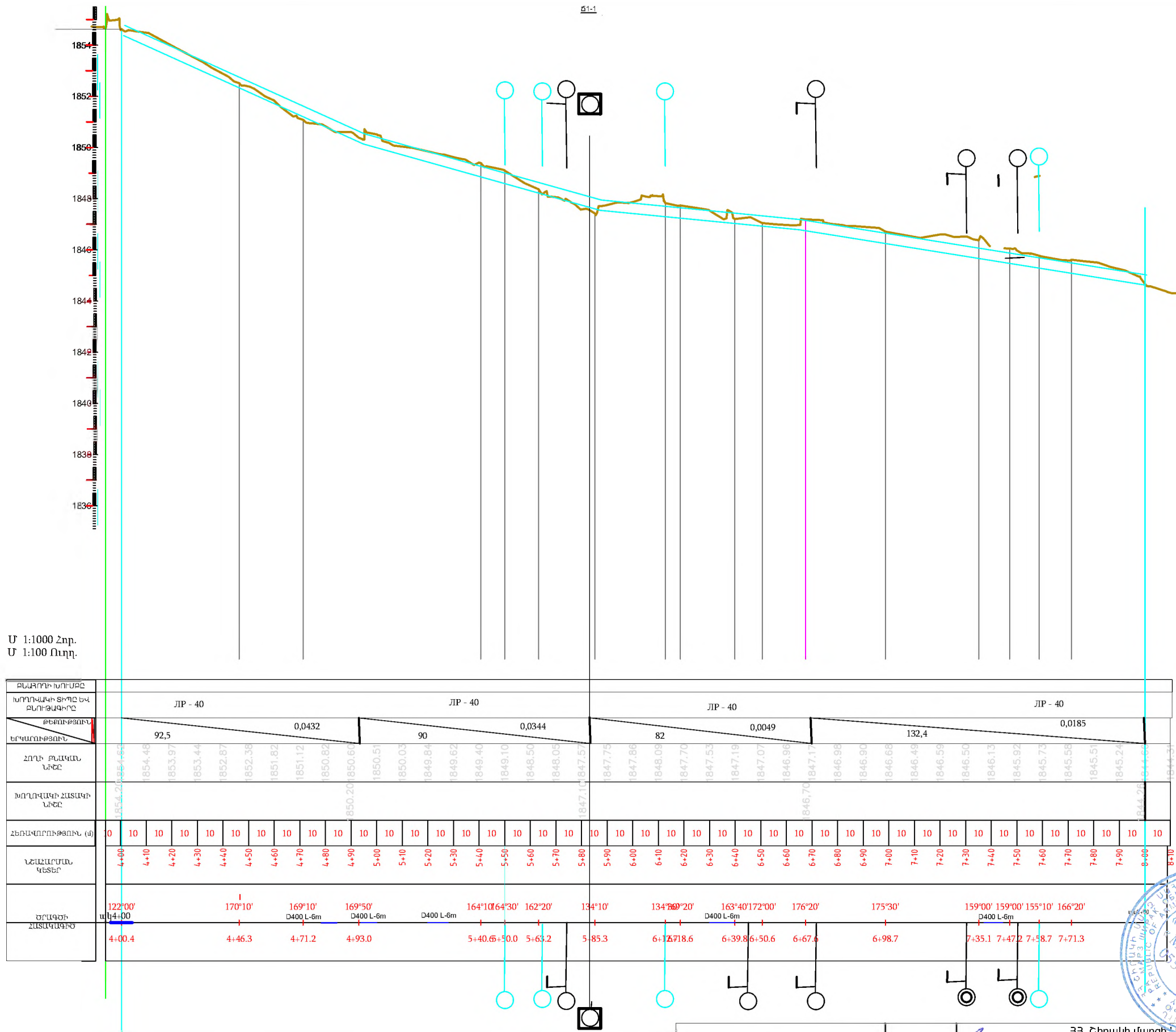
Ջրագիծը իրականացվում է ե/բետոնե կիսխողովակներով /բ 20 ,w6,F50 / որոնք տեղադրվում են 600\*500\*400մմ չափի բետոնե միաձույլ հենարանների վրա



|          |  |               |   |                |         |           |
|----------|--|---------------|---|----------------|---------|-----------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |  | Ա.ՍԻԶԱՅԵՆԱՆ   | ՀՀ Շիրակի մարզի Մոսկոն համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ |                |         |           |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ |  | Ա.ՅԱՄԱՐԱՊԻՅԱՆ |   |                |         |           |
|          |  |               | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈԽ Ա Ն        | ԹԵՐԹ 12 | ԹԵՐԹԵՐ 23 |
|          |  |               | ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ<br>Ծ-1 ՊԿ4+00+8+00  | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ |         |           |



ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ծ-1 ՊԿ4+00-8+00



Մ 1:1000 Հոր.  
Մ 1:100 Ուղղ.

|                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ՔԱՐՏՈՒՄԻ ՆՈՒՄԲԵՐ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ՆՈՒՄԵՐԱԿԱՆ ՏՊԱԿԱՆ ՔԱՐՏԱԿԱՆ | ՊՐ - 40 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | ՊՐ - 40 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ԹԵՄԱԹԵՄԱՆ                  | 0,0432  |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0,0344  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ԵՐԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ               | 92,5    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 82      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ՀՈՐԻ ՔԱՆԱԿԱՆ ՆՈՒՄԵՐ        | 1854,48 | 1853,97 | 1853,44 | 1852,87 | 1852,38 | 1851,82 | 1851,12 | 1850,82 | 1850,60 | 1850,51 | 1850,03 | 1849,84 | 1849,62 | 1849,40 | 1849,10 | 1848,50 | 1848,05 | 1847,75 | 1847,86 | 1848,03 |
| ՈՐՈՇԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱՆ ՆՈՒՄԵՐ    | 1854,20 | 1853,67 | 1853,14 | 1852,65 | 1852,16 | 1851,60 | 1850,90 | 1850,60 | 1850,40 | 1850,31 | 1849,83 | 1849,61 | 1849,39 | 1849,09 | 1848,49 | 1848,02 | 1847,74 | 1847,85 | 1848,02 | 1848,19 |
| ՀԵՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)         | 0       | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| ՆԱԶԱՐԱԿԱՆ ԿՆՏՆԵՐ           | 4+00    | 4+10    | 4+20    | 4+30    | 4+40    | 4+50    | 4+60    | 4+70    | 4+80    | 4+90    | 5+00    | 5+10    | 5+20    | 5+30    | 5+40    | 5+50    | 5+60    | 5+70    | 5+80    | 5+90    |
| ՏՐԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱՆ             | 122°00' | 170°10' | 169°10' | 169°50' | 164°10' | 164°30' | 162°20' | 134°10' | 134°20' | 163°40' | 172°00' | 176°20' | 175°30' | 159°00' | 159°00' | 155°10' | 166°20' |         |         | 164°30' |
|                            | 4+00.4  | 4+46.3  | 4+71.2  | 4+93.0  | 5+40.6  | 5+50.0  | 5+63.2  | 5+85.3  | 6+18.6  | 6+39.8  | 6+50.6  | 6+67.4  | 6+98.7  | 7+35.1  | 7+47.2  | 7+58.7  | 7+71.3  |         |         | 8+00.0  |

|          |                 |  |             |      |
|----------|-----------------|--|-------------|------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔՐՈՍԿՈՍ     | ՀՀ Շիրակի մարզի Արտիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |             |      |
| ՆԱԽԱԳԾԵՆ | Ա.ՋԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ |  |             |      |
|          |                 | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ   | ՓՈՒԼ        | ԹԵՐԹ |
|          |                 |  | Ա Ն         | 13   |
|          |                 | ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ծ-1 ՊԿ4+00-8+00   | «ՍՈՒՅՍ» ՍՊԸ |      |

ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ Ծ-1 ՊԿ8+00+11+69

VERJ

Ծ-1

Ծ-1



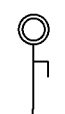
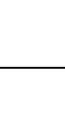
Ծ-1

Ծ-1

Ծ-1

Ծանուցում  
Ջրագծի կառուցումը իրականացվում է պատգամ մարմինների հետ համագործակցությամբ, որի արդյունքում կճշտվեն անցումային խողովակների, ջրթող հանգույցների, անկյունային հորերի հնարավոր տեղաշարժերը, նախագծային նիշերից շեղվելը, հաշվի առնելով բնակիչների առաջարկները

Ծանուցում  
Ջրագիծը իրականացվում է ե/բետոնե կիսխողովակներով /բ 20, w6, F50 / որոնք տեղադրվում են 600\*500\*400մմ չափի բետոնե վրաձույլ հենարանների վրա

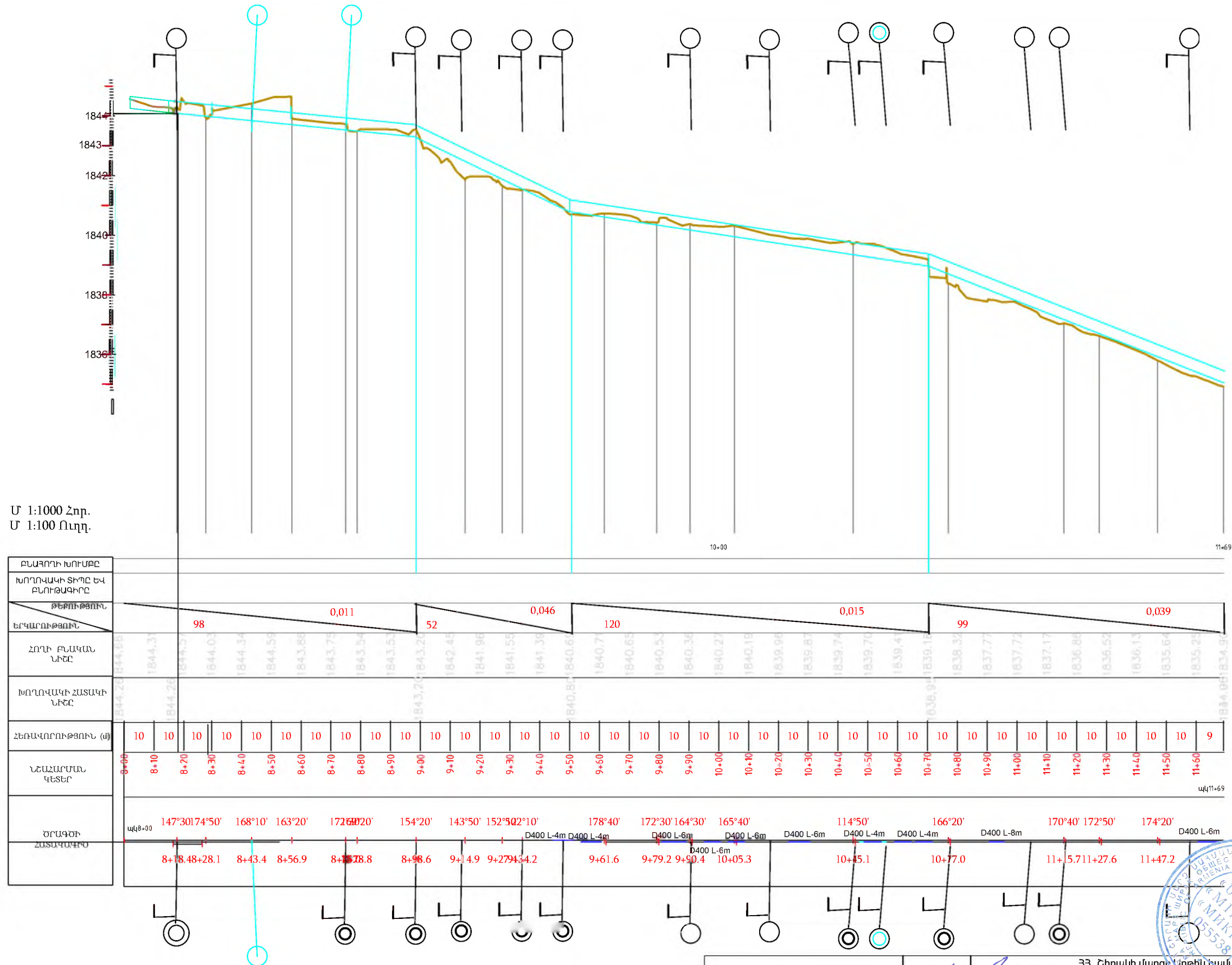
|   |   |
|---|---|
|  | Անկյունային հոր -1 հատ                        |
|  | Հոր<br>միակողմանի ջրթողով -5 հատ              |
|  | Անկյունային հոր<br>միակողմանի ջրթողով -10 հատ |
|  | Անցումային խողովակ-400մմ<br>11 տեղ -L-56մ     |
|   |   |




|                                 |  |                 |  |      |        |
|---------------------------------|--|-----------------|--|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ                          |  | Ա.ՍԻՔԱՅԵԼՅԱՆ    | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Գեղուհիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ                        |  | Ա.ՅԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ |  |      |        |
| ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ              |  |                 | ՓՈՒԼ   | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|                                 |  |                 | ԱՆ   | 14   | 23     |
| ՋՐԱԳԾԻ ՊԼԱՆ<br>Ծ-1 ՊԿ8+00+11+69 |  |                 | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ   |      |        |

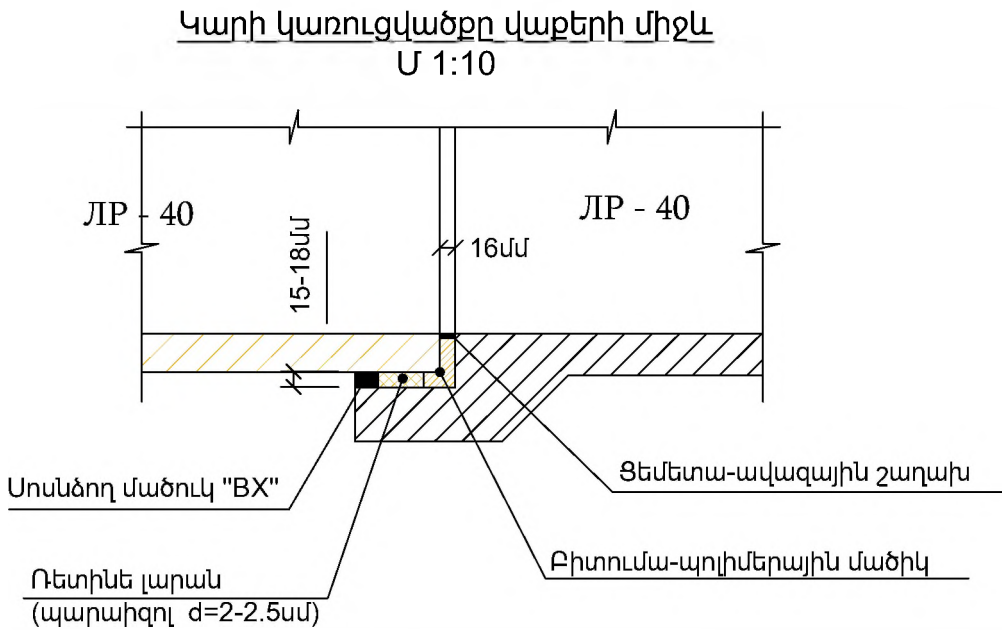
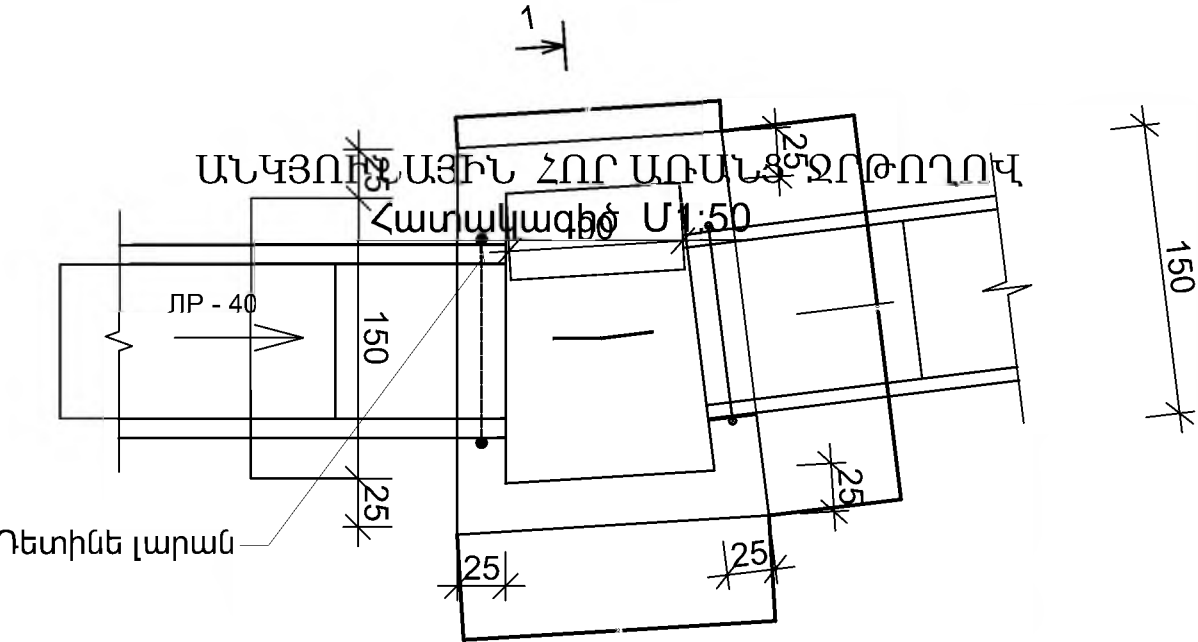


ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԸ Ճ-1 ՊԿ 8+00-11+69



|          |                 |  |   |                |      |        |
|----------|-----------------|--|---|----------------|------|--------|
|          |                 | ՀՀ Շիրակի մարզի Կոթիկ համայնքի Գեղամկոյնի բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |   |                |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ    |                                     | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ                      | ՓՈՒԼ           | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՀԱՍՏԻՍԻՈՒՄՅԱՆ |  |   | Ա Ն            | 15   | 23     |
|          |                 |  | ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԿԱԾԸ<br>Ծ-1 ՊԿ 8+00-11+69 | « ՄԻԿՊՐՈ » ՍՊԸ |      |        |
|          |                 |  |   |                |      |        |

ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՌԱՆՑ ԶՐԹՈՂԻ



Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
2. Կառուցվածքների տեղերը ձևավորվում են շինարարության ընթացքում
3. Տվյալ թերթը նայել գլխամասային հանգույցի հետ
4. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ

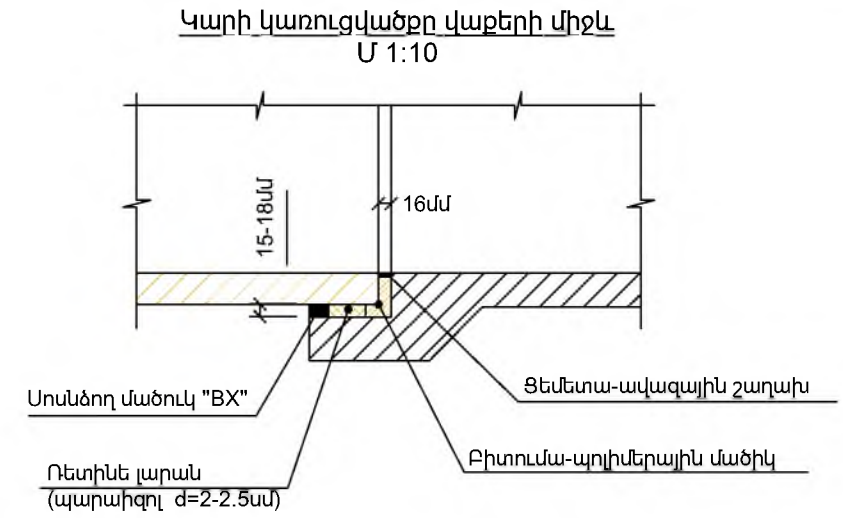
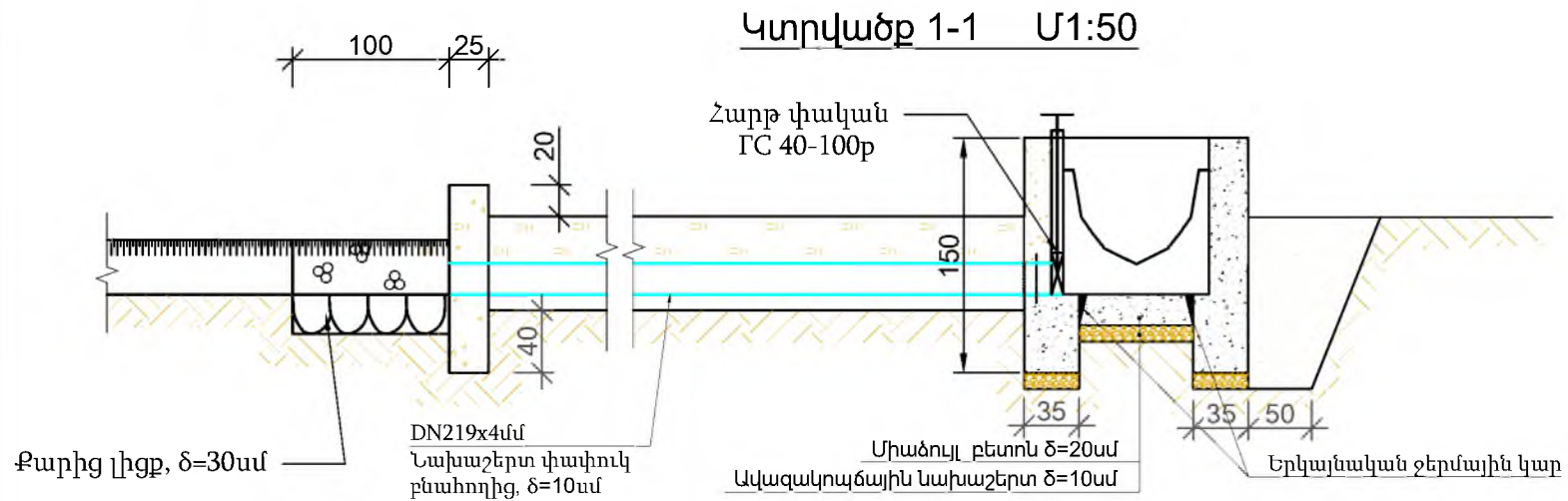
Աշխատանքների ծավալներ  
(1 կառուցվածքի համար)

| N | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը                 | Չափման միավոր  | Քանակ | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|---|-----|--|----------------|-------|----------|---------------|
| 1 |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում | մ <sup>3</sup> | 4.2   | 63       | ժ1- «8        |
| 2 |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով      | մ <sup>3</sup> | 3.7   | 55,5     | ժ1- §8        |
| 3 |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից               | մ <sup>3</sup> | 0.5   | 7,5      | ժ=10սմ        |
| 4 |     | Ավազակոպձային նախաշերտ                 | մ <sup>3</sup> | 0.3   | 4,5      | ժ=10սմ        |
| 5 |     | Հատակի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ          | մ <sup>3</sup> | 0.75  | 11,25    | B15, F150, W4 |
| 6 |     | Պատերի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ          | մ <sup>3</sup> | 1.8   | 27       | B15, F150, W4 |
| 7 |     | Հիմքի միաձույլ բետոն, ծ=35սմ           | մ <sup>3</sup> | 0.7   | 10.5     | B15, F150, W4 |
| 8 |     | Ուեդինե լարան                          | մ              | 1.7   | 25.5     | d=3սմ         |
| 9 |     | ընդամենը բետոն                         | հատ            | 15    |          | B15, F150, W4 |

|                              |  |               |  |      |        |
|------------------------------|--|---------------|--|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ                       |  | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուրի համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ                     |  | Լ. ՄԻՆԱՅԱՆ    |  |      |        |
| ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ           |  |               | ԺՈՒՆ   | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|                              |  |               | Ա Ն  | 16   | 23     |
| ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՌԱՆՑ ԶՐԹՈՂԻ |  |               | „ՄԻԿՐՈՆ“, ՍՊԸ  |      |        |

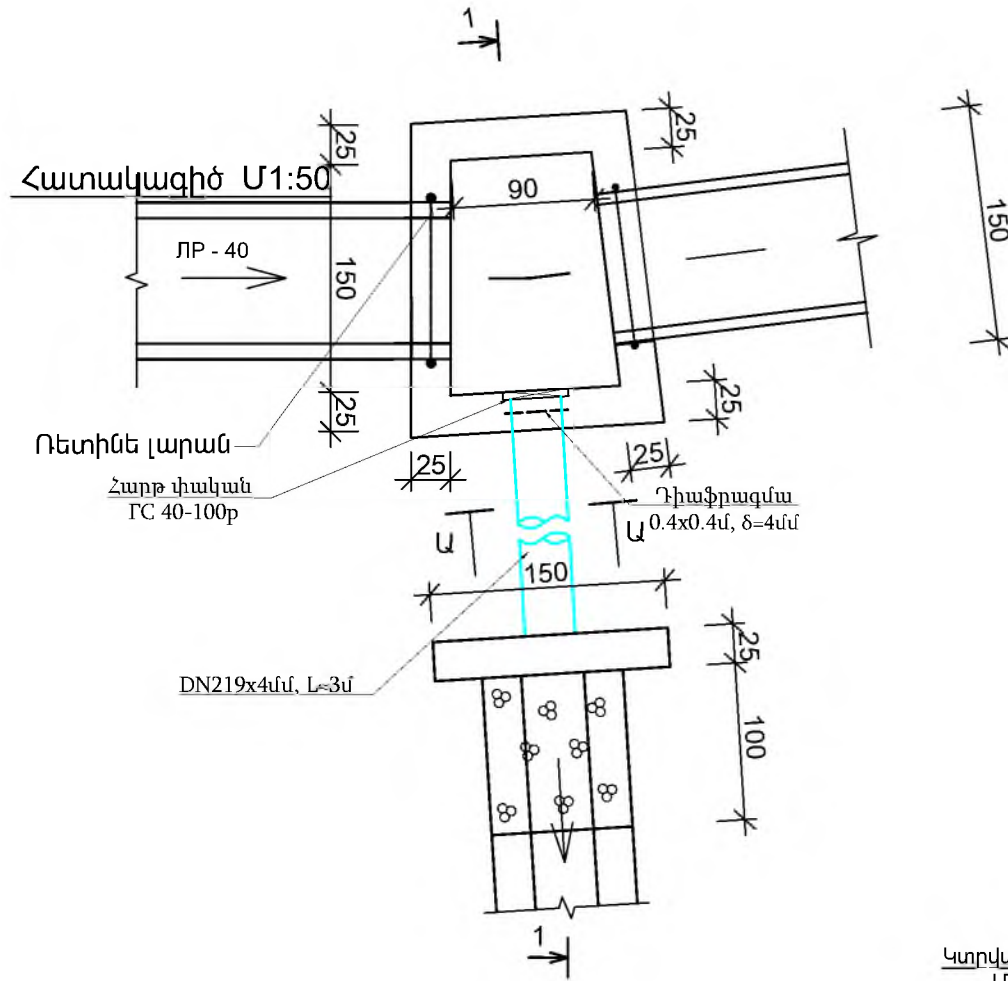


ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ

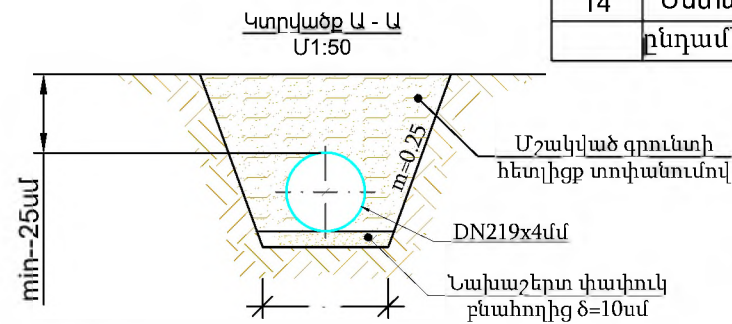


Ծանոթություն

1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
3. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ



Բոլոր տեսակի հորերի բարձրությունը  
ընդունված են 1-1,5մ, սակայն այն կարող  
է ենթարկվել փոփոխության  
իրադրությունից ելնելով



Խողովակի տեղադրման խորությունը  
տվյալ տեղանքի իրադրությունից կարող  
է ենթարկվել փոփոխության

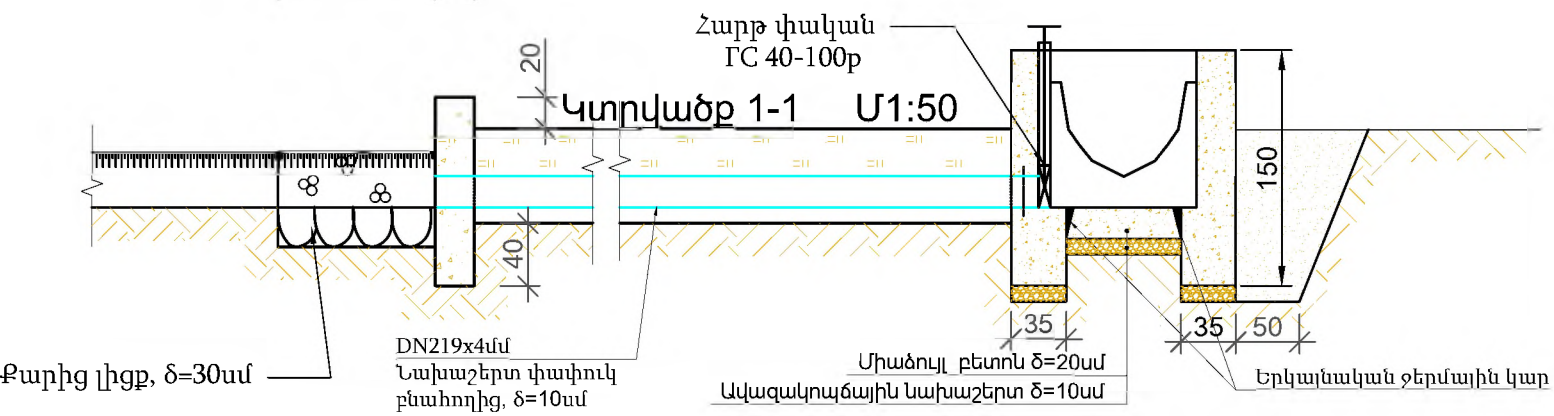
ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2

Աշխատանքների ծավալներ  
(1 կառուցվածքի համար)

| N<br>ը/կ | Աշխատանքների անվանումը   | Զափման<br>միավոր | Քանակ  | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|----------|--|------------------|--------|----------|---------------|
| 1        | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում                               | մ <sup>3</sup>   | 4.2    | 71,4     | ժ1- «8        |
| 2        | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով                                    | մ <sup>3</sup>   | 3.7    | 62,9     | ժ1- §8        |
| 3        | Նախաշերտ փափուկ բնահողից   | մ <sup>3</sup>   | 0.5    | 8,5      | ծ=10սմ        |
| 4        | Ավազակոպճային նախաշերտ   | մ <sup>3</sup>   | 0.3    | 5,1      | ծ=10սմ        |
| 5        | Հատակի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ  | մ <sup>3</sup>   | 0.75   | 12,75    | B15, F150, W4 |
| 6        | Պատերի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ  | մ <sup>3</sup>   | 1.8    | 30,6     | B15, F150, W4 |
| 7        | Հիմքի միաձույլ բետոն, ծ=35սմ   | մ <sup>3</sup>   | 0.7    | 11,9     | B15, F150, W4 |
| 8        | Քարից լիցք   | մ <sup>3</sup>   | 0.45   | 7,65     | ծ=30սմ        |
| 9        | Ռետինե լարան   | մ                | 1.7    | 28,9     | d=3սմ         |
| 10       | DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում<br>փորձարկումով              | գծմ              | 3      | 51       | ՊՍ 10704-91   |
| 11       | DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզին<br>հիդրոմեկուսացում | մ <sup>2</sup>   |        | 31,62    |               |
| 12       | Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ   | հատ/կգ           | 1/5.0  | 85       | ծ=4սմ         |
| 13       | Հարթ փական FC 40-100p  | հատ/կգ           | 1 / 95 | 1615     |               |
| 14       | Մետաղական մասերի ներկում   | մ <sup>2</sup>   | 3,4    | 57,8     | 2 շերտ        |
|          | ընդամենը բետոն   | մ <sup>3</sup>   | 17     |          |               |

|          |             |               |   |               |            |              |
|----------|-------------|---------------|---|---------------|------------|--------------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |             | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արշին համայնքի Բողակիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային չափազանց |               |            |              |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ |               | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈԽ<br>Ա Ն    | ԹԵՐԹ<br>17 | ԹԵՐԹԵՐ<br>23 |
|          |             |               | ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ<br>ԶՐԹՈՂՈՎ  | „ՄԻԿՊՐՈ“, ՍՊԸ |            |              |

ՋՐԹՈՂՈՎ ՀՈՐ



Քարից լիցք, δ=30սմ

DN219x4մմ  
Նախաշերտ փափուկ  
բնահողից, δ=10սմ

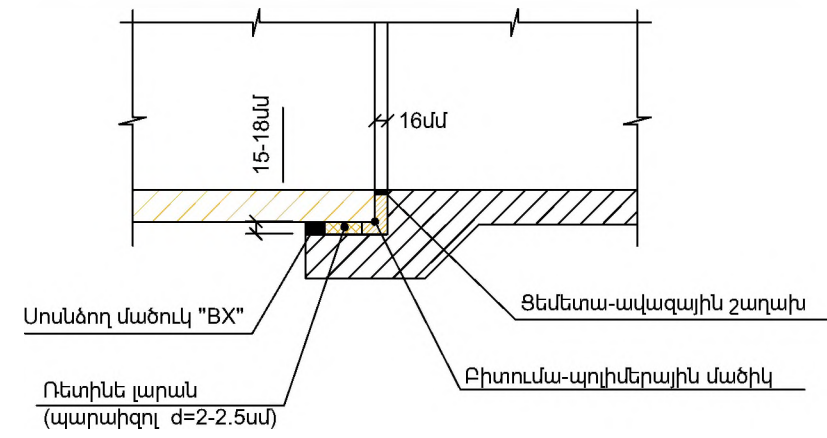
Հարթ փական  
ГC 40-100p

Կտրվածք 1-1  
Մ 1:50

Միաձուլվ. բետոն δ=20սմ  
Ավազակոպճային նախաշերտ δ=10սմ

Երկայնական ջերմային կար  
35 50

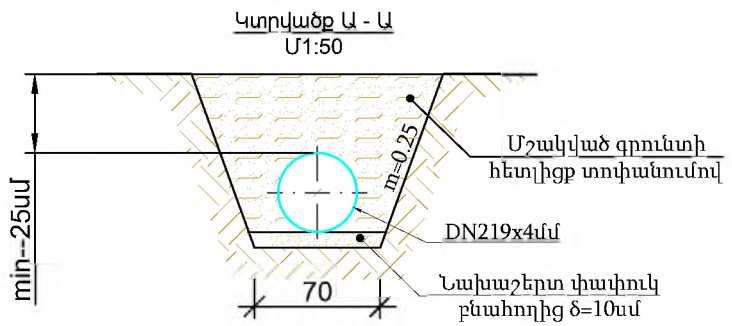
Կարի կառուցվածքի վաթերի միջև  
Մ 1:10



Սոսնձող մածուկ "BX"  
Ռետինե լարան  
(պարաիզոլ d=2-2.5սմ)

Ցեմենտ-ավազային շաղախ  
Բիտումա-պոլիմերային մածիկ

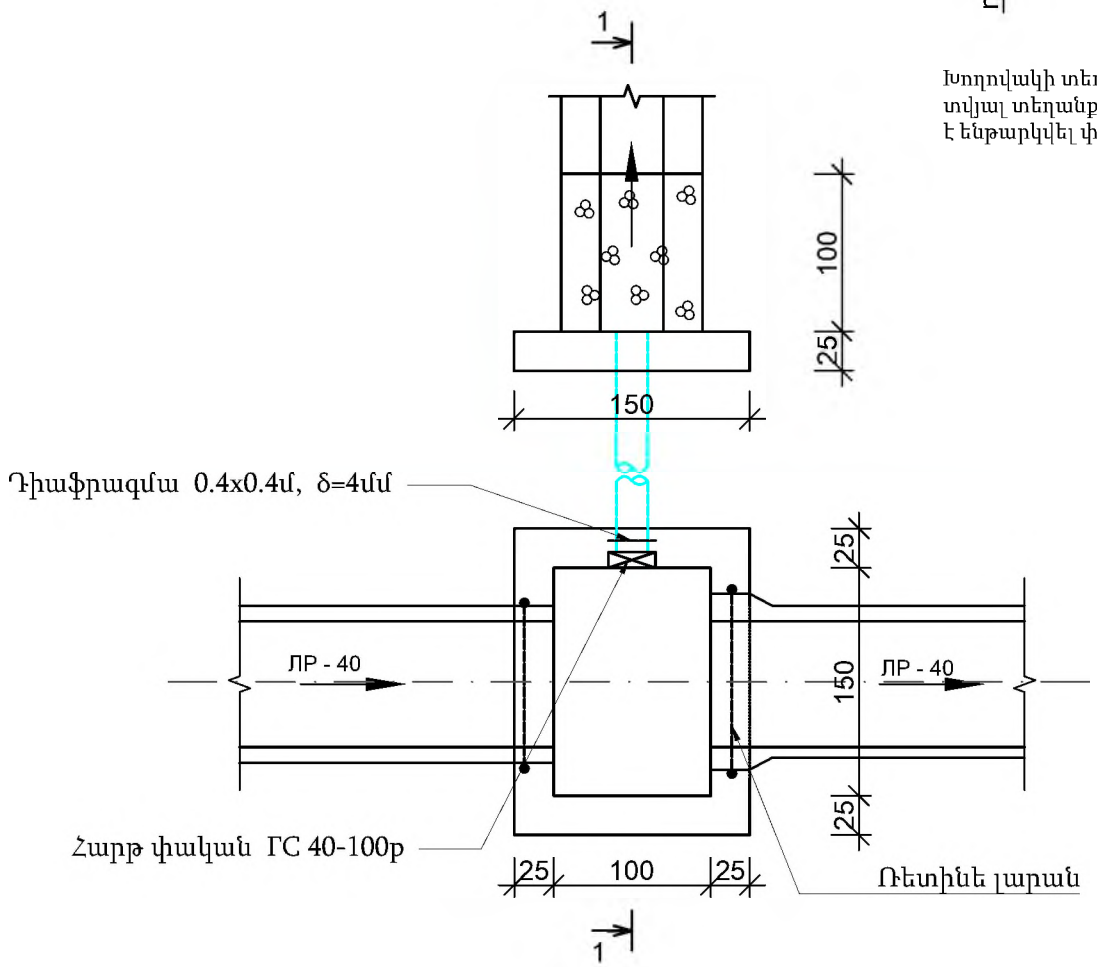
Ջրոռոկ կառուցվածք ՋԹ-2  
Հատակագիծ Մ 1:50



Խողովակի տեղադրման խորությունը  
տվյալ տեղանքի իրադրությունից կարող  
է ենթարկվել փոփոխության

Աշխատանքների ծավալներ  
(1 կառուցվածքի համար)

| N  | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը   | Չափման<br>միավոր | Քանակ  | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|----|-----|--|------------------|--------|----------|---------------|
| 1  |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում                             | մ³               | 4.2    | 46,2     | ժ1- «8        |
| 2  |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով                                  | մ³               | 3.7    | 40,7     | ժ1- §8        |
| 3  |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից   | մ³               | 0.5    | 5,5      | δ=10սմ        |
| 4  |     | Ավազակոպճային նախաշերտ   | մ³               | 0.3    | 3,3      | δ=10սմ        |
| 5  |     | Հատակի միաձուլվ. բետոն, δ=25սմ                                     | մ³               | 0.75   | 8,25     | B15, F150, W4 |
| 6  |     | Պատերի միաձուլվ. բետոն, δ=25սմ                                     | մ³               | 1.8    | 19,8     | B15, F150, W4 |
| 7  |     | Հիմքի միաձուլվ. բետոն, δ=35սմ                                      | մ³               | 0.7    | 7,7      | B15, F150, W4 |
| 8  |     | Քարից լիցք   | մ³               | 0.45   | 4,95     | δ=30սմ        |
| 9  |     | Ռետինե լարան   | մ                | 1.7    | 18,7     | d=3սմ         |
| 10 |     | DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով               | գծմ              | 3      | 33       | ՊՍ 10704-91   |
| 11 |     | DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում | մ²               |        | 20,46    |               |
| 12 |     | Դիֆրագմա 0.4x0.4մ  | հատ/կգ           | 1/5.0  | 55       | δ=4մմ         |
| 13 |     | Հարթ փական ГC 40-100p  | հատ/կգ           | 1 / 95 | 1045     |               |
| 14 |     | Մետաղական մասերի ներկում   | մ²               | 3,4    | 37,4     | 2 շերտ        |
|    |     | ընդամենը բետոն   | հատ              | 11     |          | B15, F150, W4 |



Դիֆրագմա 0.4x0.4մ, δ=4մմ

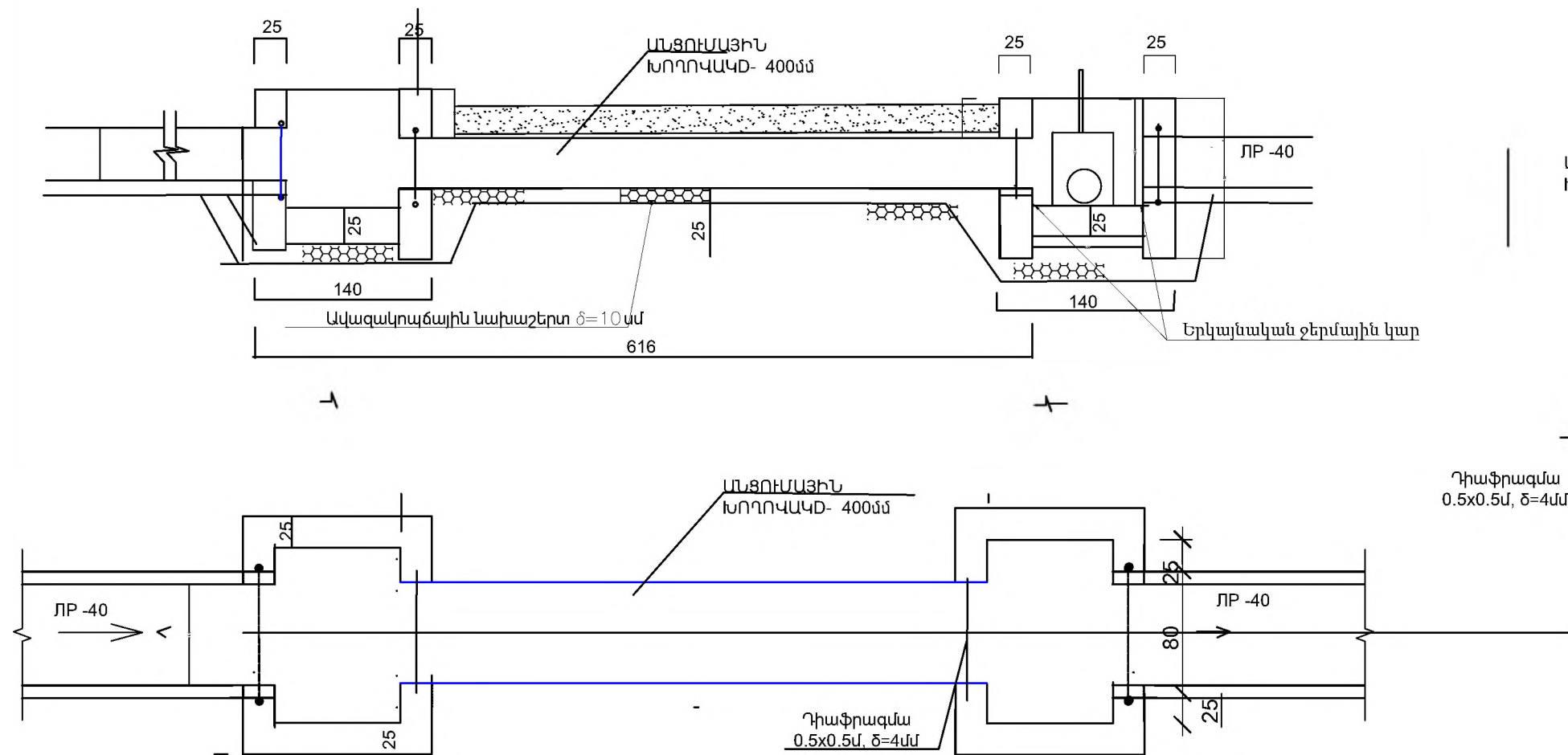
Հարթ փական ГC 40-100p

Ռետինե լարան

|          |               |   |      |               |        |
|----------|---------------|---|------|---------------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |      |               |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՐՏ | ԹԵՐԹ          | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |               |   | ԱՆ   | 18            | 23     |
|          |               | ՋՐԹՈՂՈՎ ՀՈՐ   |      | „ՄԻԿՐՈՆ“, ՍՊԸ |        |

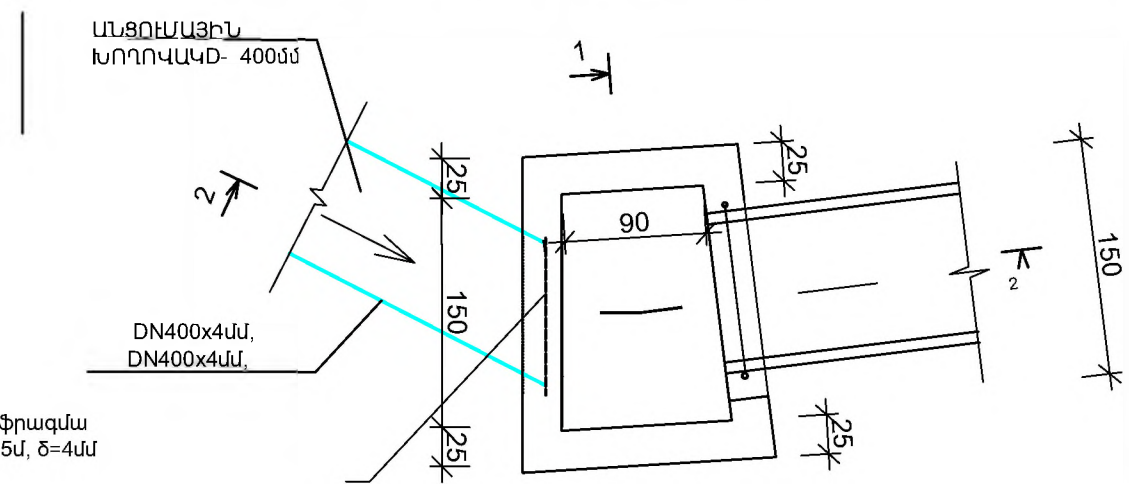


ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ

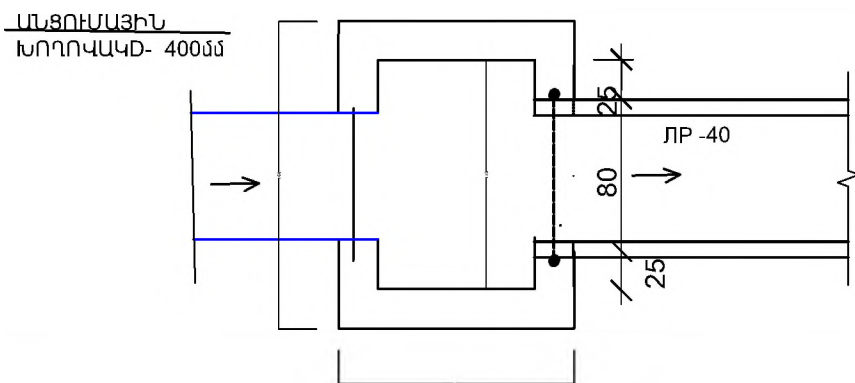


ԱՆՑՈՒՄ ԽՈՂՈՎԱԿ --ՈՐ40  
անկյունային տարբերակ

Հատակագիծ Մ1:50



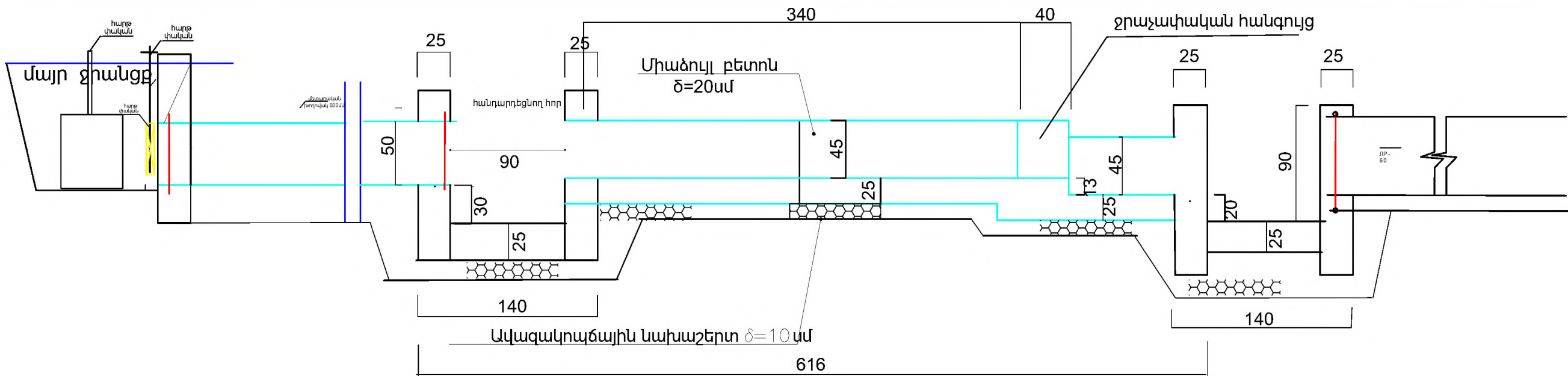
ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ՀՈՐԵՐՈՎ  
Աշխատանքների ծավալներ



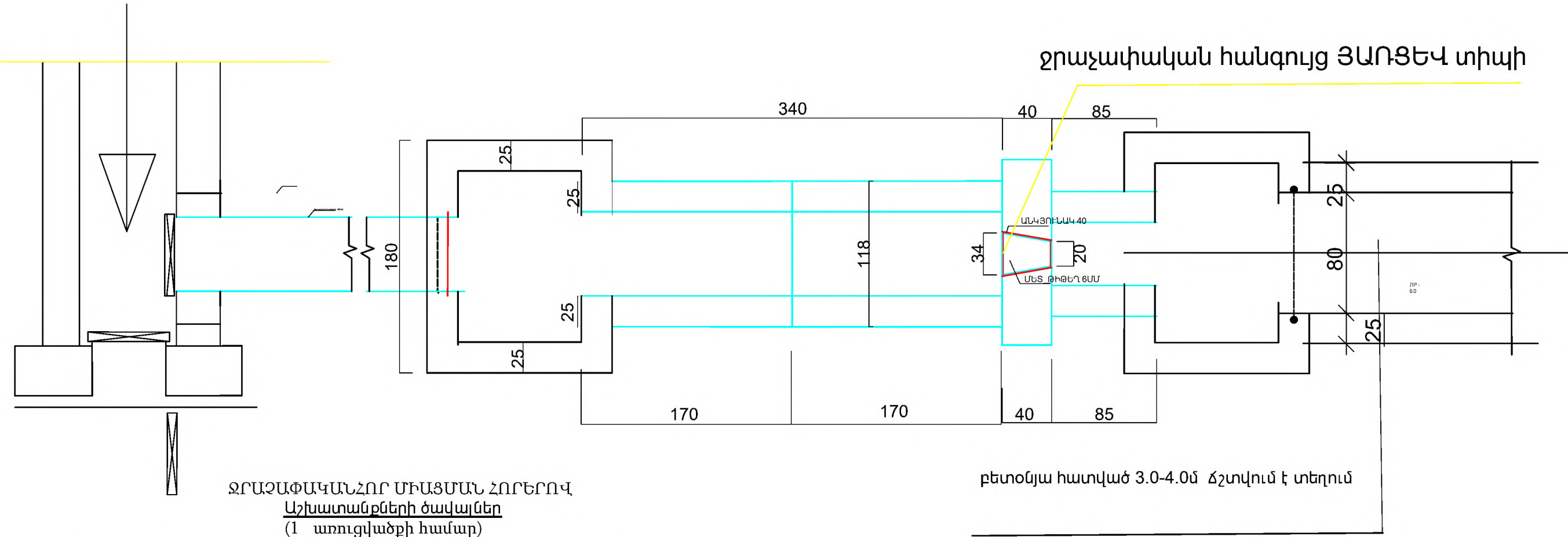
| N  | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը  | Չափման միավոր | Քանակ  | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|----|-----|---|---------------|--------|----------|---------------|
| 1  |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում                          | մ³            | 4.2    | 285,6    | ժ1- «8        |
| 2  |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով                               | մ³            | 3.7    | 251,6    | ժ1- §8        |
| 3  |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից  | մ³            | 0.5    | 34       | δ=10սմ        |
| 4  |     | Ավազակույճային նախաշերտ   | մ³            | 0.3    | 20,4     | δ=10սմ        |
| 5  |     | Բատակի միաձուլվ բետոն, δ=25սմ                                   | մ³            | 0.64   | 43,52    | B20, F150, W4 |
| 6  |     | Պատերի միաձուլվ բետոն, հիմքերի հետ միասին δ=25սմ                | մ³            | 1.7    | 115,6    | B20, F150, W4 |
| 7  |     | Մետաղական խողովակ --400*5 /տեղ 34/երկարույթ. փոփոխական/         | գծմ           |        | 194      | Դ-400սմ* 4սմ  |
| 8  |     | Ռետինե լարան  | մ             | 1.7    | 115.6    | d=3սմ         |
| 9  |     | Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ  | հատ/կգ        | 68/5.0 | 340      | δ=4մմ         |
| 10 |     | ընդամենը բետոն 34 ՏԵՂ ---68 ԳԼԽԱՄԱՍ<br>-----2.34սմ մեկ գլխամասը | 68            | 2.34   | 154.1    | B20, F150, W4 |

|          |               |  |                |      |        |
|----------|---------------|--|----------------|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Գեղամիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի խողովակա աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |                |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   |  |                |      |        |
|          |               | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ   | ՇՈՒՄ           | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |               |  | Ա.Ն.           | 19   | 23     |
|          |               | ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿ   | „ՍԻԿՊՐՈՂ“, ՍՊԸ |      |        |

ջրաչափական հանգույց ՅԱՌՑԵՎ տիպի



ջրաչափական հանգույց ՅԱՌՑԵՎ տիպի



ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀՈՐԵՐՈՎ  
Աշխատանքների ծավալներ  
(1 առուցվածքի համար)

բետոնյա հատված 3.0-4.0մ ճշտվում է տեղում

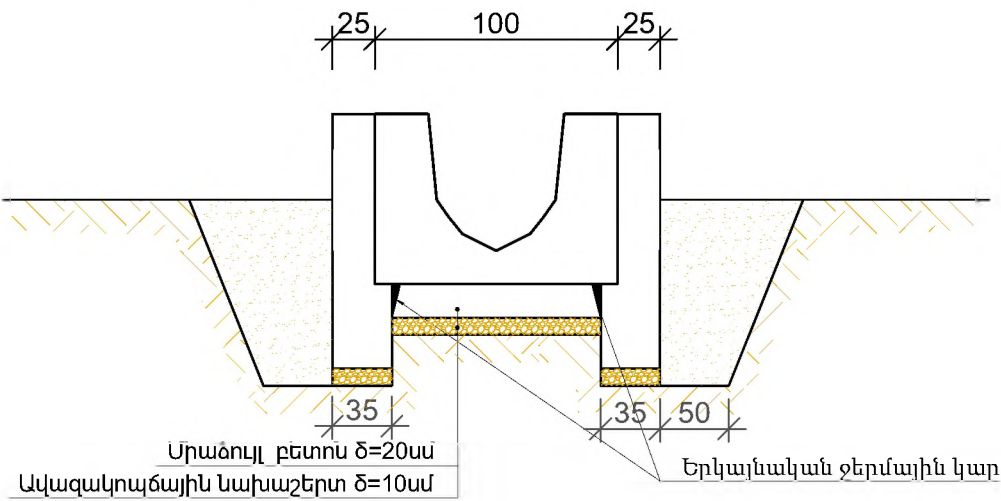
| N  | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը                  | Չափման միավոր | Քանակ | Ծանոթություն  |
|----|-----|---|---------------|-------|---------------|
| 1  |     | Խորանիւղու հանույթ IV կարգի բնահողերում | մ³            | 4.2   | ժ1- «8        |
| 2  |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով       | մ³            | 3.7   | ժ1- §8        |
| 3  |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից                | մ³            | 0.5   | ճ=10սմ        |
| 4  |     | Ավազակույծային նախաշերտ                 | մ³            | 0.3   | ճ=10սմ        |
| 5  |     | Հատակի միաձուլվ բետոն, ճ=25սմ           | մ³            | 2.2   | B20, F150, W4 |
| 6  |     | Պատերի միաձուլվ բետոն, ճ=25սմ           | մ³            | 2.8   | B20, F150, W4 |
| 7  |     | Հիմքի միաձուլվ բետոն, ճ=25սմ            | մ³            | 2.2   | B20, F150, W4 |
| 8  |     | Ռետինե լարան                            | մ             | 1.7   | d=3սմ         |
| 9  |     |   |               |       |               |
| 10 |     | ընդամենը 1հատ                           | մ³            | 6.2   |               |

|          |               |  |               |      |
|----------|---------------|--|---------------|------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի հեղուկատվության բաժնի<br>նորոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային Նախագիծ |               |      |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ   | ՓՈՐ           | ԹԵՐԹ |
|          |               |  | Ա.Ն.          | 20   |
|          |               |  |               | 23   |
|          |               | ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՅԱՌՑԵՎ ՏԻՊԻ  | ՍԻՆԿՐՈՒՄ, ՍԴԸ |      |



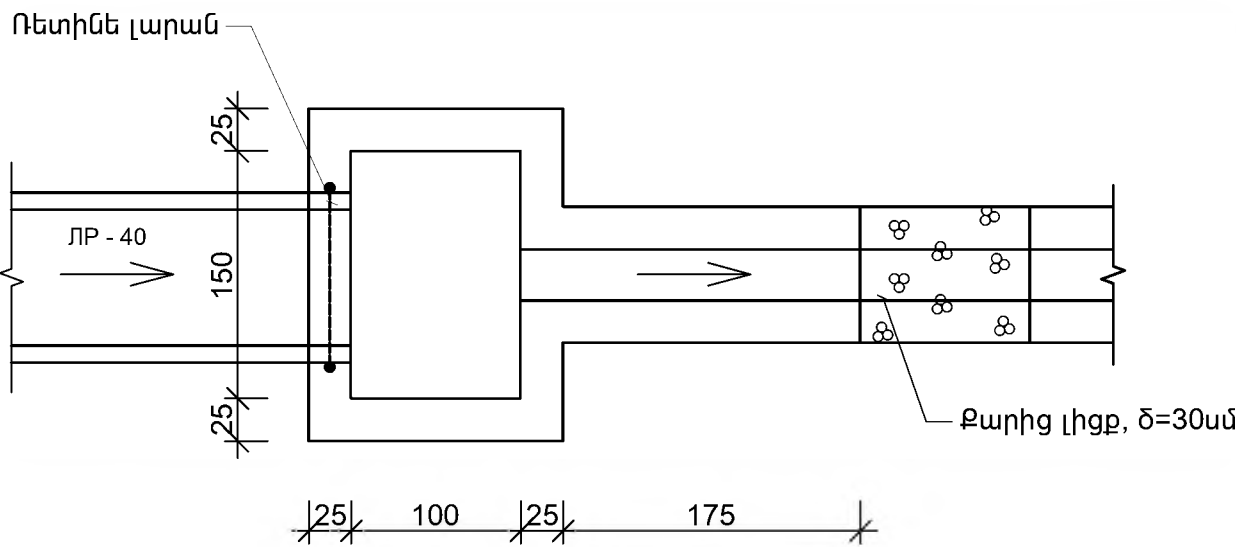
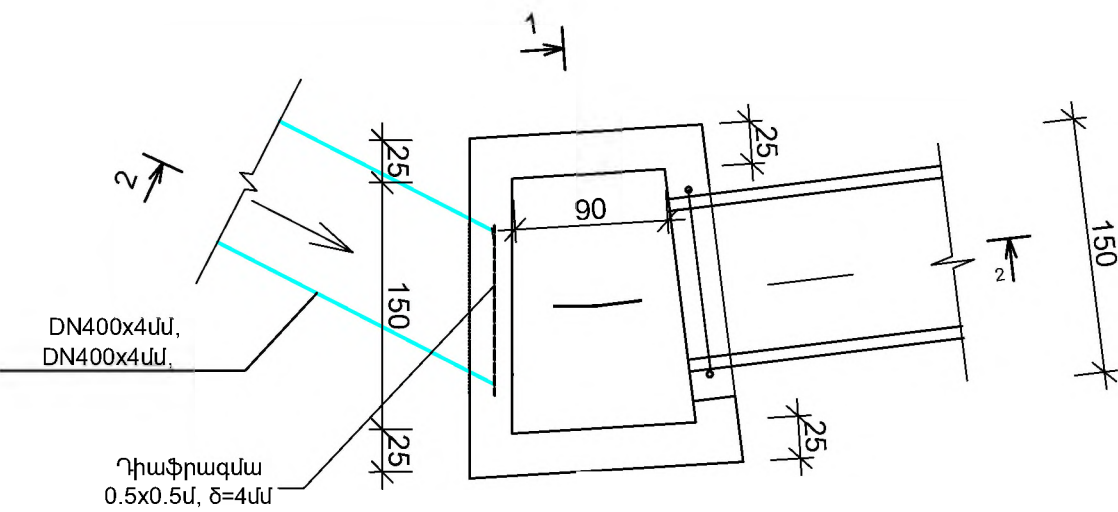
Ջրթող գծի վերջում

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



ԱՆՑՈՒՄ ԽՈՂՈՎԱԿ --ԼՐ40

Հատակագիծ Մ1:50



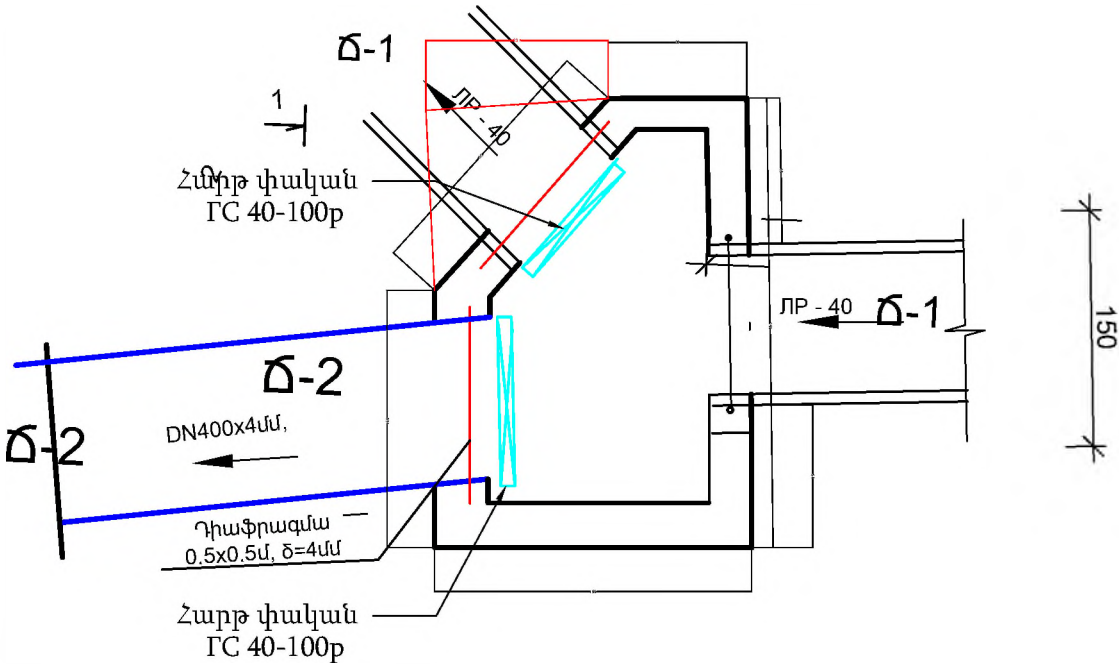
ՋՐԱՉԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ  
ՑԱՌՑԵՎ ՏԻՊԻ

| N          | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը                 | Չափման միավոր | Քանակ | Ընդամենը /3տեղ/ | Ծանոթություն  |
|------------|-----|--|---------------|-------|-----------------|---------------|
| 1          |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում | մ³            | 5     | 15              | ժ1- «8»       |
| 2          |     | Բնահողի հետադարձ լիցք                  | մ³            | 5     | 15              | ժ1- «8»       |
| 3          |     | Ավազակույձային նախաշերտ                | մ³            | 0,45  | 1,35            | δ=10սմ        |
| 4          |     | Հատակի միաձուլվ. բետոն, δ=25 սմ        | մ³            | 0,75  | 2.25            | B15, F150, W4 |
| 5          |     | Պատերի միաձուլվ. բետոն, δ=25սմ         | մ³            | 1,3   | 3.9             | B15, F150, W4 |
| 6          |     | Ուետինե լարան                          | մ             | 1.5   | 4.5             | d=3սմ         |
| բետոն      |     |  | մ³            | 3.7   | 11.1            | B15, F150, W4 |
| Քարից լիցք |     |  | մ³            | 0.45  | 1, 35           | δ=30սմ        |

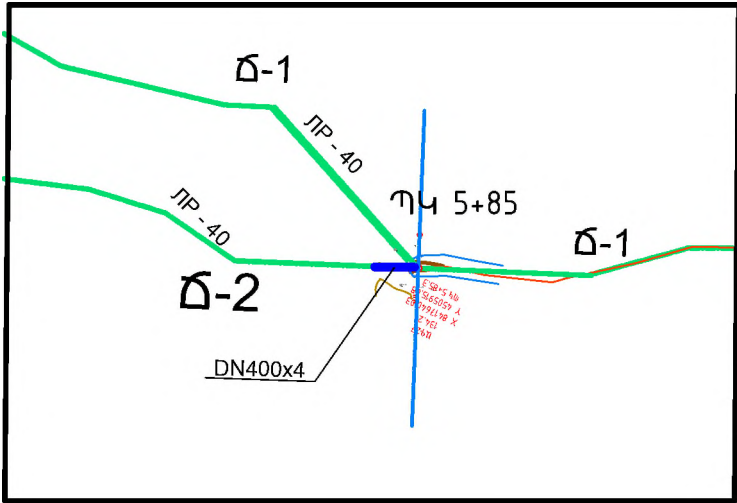
|          |               |  |   |               |      |
|----------|---------------|--|---|---------------|------|
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղուշիկի բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |               |      |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   |  | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՒՆ          | ԹԵՐԹ |
|          |               |  |   | Ս.Ն.          | 21   |
|          |               |  |   |               | 23   |
|          |               |  | Ջրթող գծի վերջում   | Մոկոչով, Ս.Դ. |      |

ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ

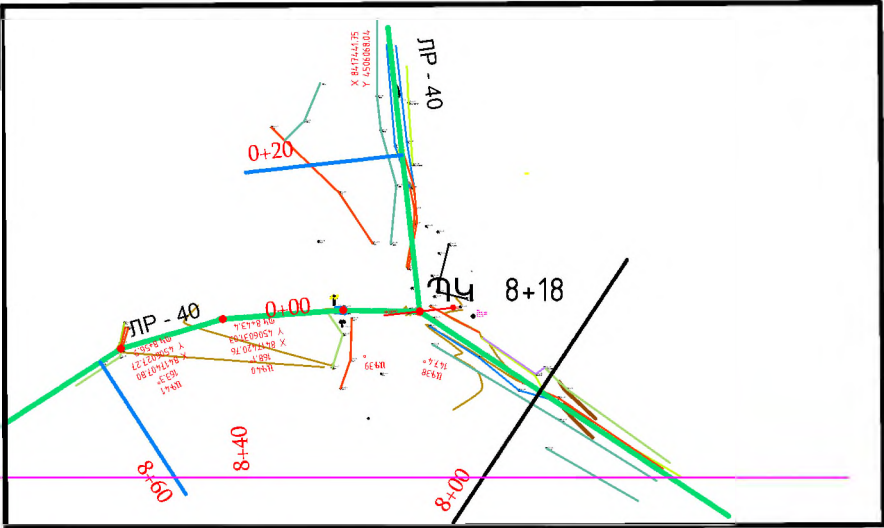
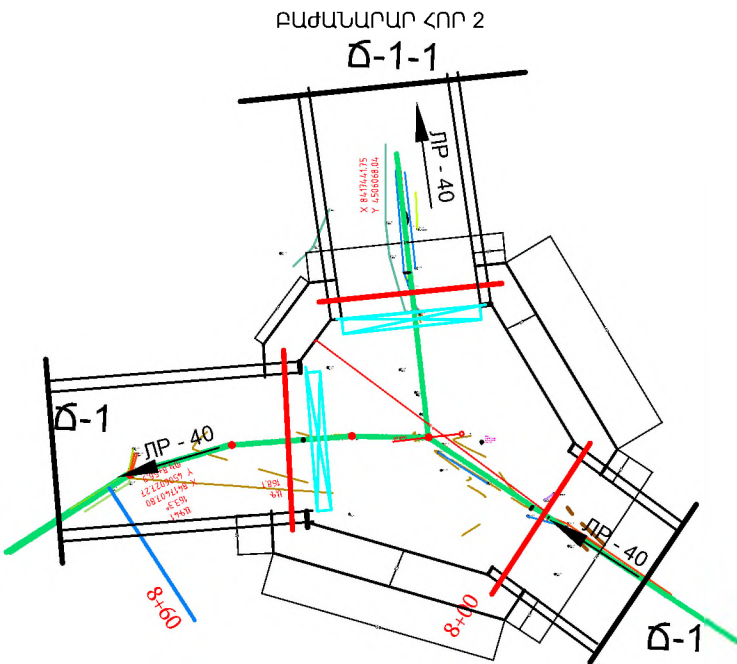
ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ 1



ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ 1    ՊԿ 5+85



ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ 1    ՊԿ 8+18

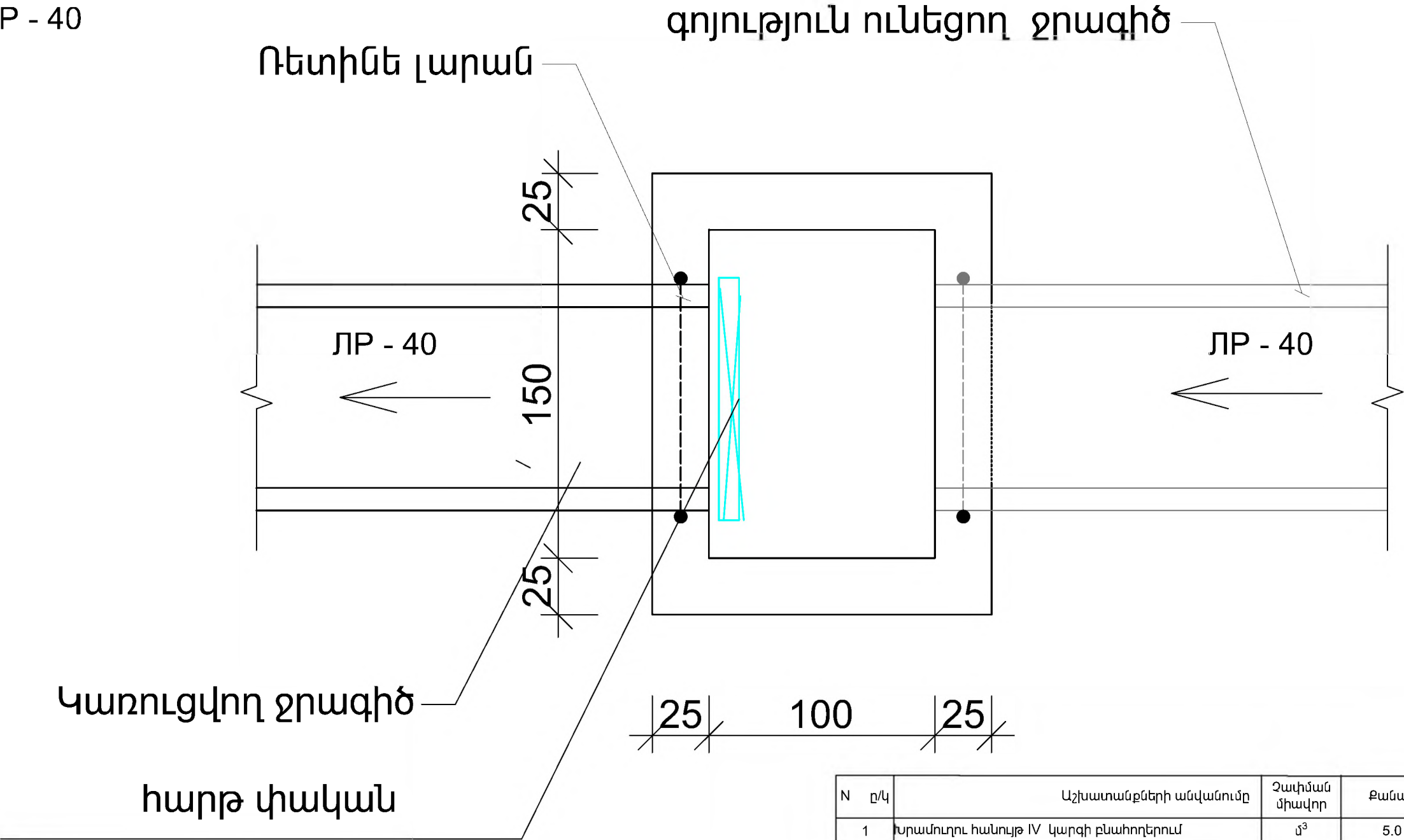


ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ 1

| N  | ը/կ | Աշխատանքների անվանումը                          | Չափման միավոր | Քանակ  | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|----|-----|---|---------------|--------|----------|---------------|
| 1  |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում          | մ³            | 5.0    | 10       | d1- «8        |
| 2  |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով               | մ³            | 3.7    | 7,4      | d1- §8        |
| 3  |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից                        | մ³            | 0.5    | 1        | δ=10սմ        |
| 4  |     | Ավազակույճային նախաշերտ                         | մ³            | 0.3    | 0,6      | δ=10սմ        |
| 5  |     | Քատակի միաձուլ բետոն, δ=25սմ                    | մ³            | 0.85   | 1,7      | B20, F150, W4 |
| 6  |     | Պատերի միաձուլ բետոն, հիմքերի հետ միասին δ=25սմ | մ³            | 2.2    | 4,4      | B20, F150, W4 |
| 7  |     | Հարթ փական TC 40-100p                           | հատ/կգ        | 1 / 95 | 190      |               |
| 8  |     | Ռետինե լարակ                                    | մ             | 1.7    | 3,4      | d=3սմ         |
| 9  |     | Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ                              | հատ/կգ        | 1/5.0  | 10       | δ=4մմ         |
| 10 |     | Ընդամենը բետոն-----1ՏԵՂ                         |               | 2      | 2.95     | B20, F150, W4 |

|          |  |               |   |             |        |
|----------|--|---------------|---|-------------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |  | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթուր համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |             |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ |  | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   |   |             |        |
|          |  |               | ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ  | ԹԻՎ         | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |  |               |   | ԱՆ          |        |
|          |  |               |   | 22          | 23     |
|          |  |               | ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ ՀՈՐ   | ԿԱՐԳԱՆԱԾՈՒՄ |        |





| N  | Ո/Կ | Աշխատանքների անվանումը                          | Չափման միավոր | Քանակ  | Ընդամենը | Ծանոթություն  |
|----|-----|---|---------------|--------|----------|---------------|
| 1  |     | Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում          | մ³            | 5.0    | 5.0      | ժ1- «8        |
| 2  |     | Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով               | մ³            | 3.7    | 3.7      | ժ1- §8        |
| 3  |     | Նախաշերտ փափուկ բնահողից                        | մ³            | 0.5    | 0.5      | ծ=10սմ        |
| 4  |     | Ավազակոպճային նախաշերտ                          | մ³            | 0.3    | 0.3      | ծ=10սմ        |
| 5  |     | Հատակի միաձուլ բետոն, ծ=25սմ                    | մ³            | 0.85   | 0.85     | B20, F150, W4 |
| 6  |     | Պատերի միաձուլ բետոն, հիմքերի հետ միասին ծ=25սմ | մ³            | 2.2    | 2.2      | B20, F150, W4 |
| 7  |     | Հարթ փական FC 40-100p                           | հատ/կգ        | 1 / 95 | 1 / 95   |               |
| 8  |     | Ռետինե լարան                                    | մ             | 1.7    | 1.7      | d=3սմ         |
| 9  |     | Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ                              | հատ/կգ        | 1/5.0  | 1/5.0    | ծ=4մմ         |
| 10 |     | Ընդամենը բետոն-----1ՏԵՂ                         | 1             | 2.95   |          | B20, F150, W4 |

|          |               |  |                       |               |      |        |
|----------|---------------|--|-----------------------|---------------|------|--------|
|          |               | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի<br>ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների<br>աշխատանքային նախագիծ |                       |               |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |  | ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ    | ՓՈՒԼ          | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Լ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ   |  |                       | Ա Ն           | 23   | 23     |
|          |               |  | ԳԼԽՄԱՍԱՅԻՆ ՀՈՐ 740+00 | „ՄԻԿՊՐՈ“, ՍՊԸ |      |        |
|          |               |  |                       |               |      |        |

# ՀԱՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ



ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԱՇԽԱՏԱՆ-ԲԱՅԻՆ ԳԾԱԳԻՆԻ ՑԱՆԿ

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
| ԱՊՁ | ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ  | ԾԱՆՈԹՈՒԹ. |
| 1   | Աշխատանքային գծագրերի ցանկ, բացատրագիր   | ՇԿ- 1     |
| 2   | Բացատրագիր տարածքի բարեկարգման համար անհրաժեշտ շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ սարքավորումներ | ՇԿ - 2    |
| 3   | Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց  | ՇԿ - 3    |
| 4   | Շինհրապարակի անվտանգության նշաններ   | ՇԿ - 4    |
| 5   | Շինհրապարակի հատակագիծ   | ՇԿ - 5    |

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների փաստաթղթերի կազմման ժամանակաշրջի են առնցվել հետևյալ նորմատիվները

ՀՀՇՆ 1 - 3.01.01.2008 "Շինարարության կազմակերպում"

ՇՆուԿ 1.04.03 - 85 "Շինարարության տնտղության նորմեր" ձեռնարկներին համապատասխան:

Շինարարությունը ենթադրվում է իրականացնել կապալային եղանակով: Գլխավոր կապալառու կազմակերպությունը որոշվում է մրցույթով:

Օբյեկտը ըստ ՀՀՇՆ 20,06-2020 -ի գտնվում է սեյսմիկ ազդեցության երկրորդ սեյսմիկ գոտում:

Մինչև շինմոնտաժային աշխատանքների սկսելը կատարել կազմակերպչական, տեխնիկական և նախապատրաստական աշխատանքներ.

1.

Շինհրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
2.

Ժամանակավոր կենցաղ - գրասենյակային տնակների տեղադրում
3.

Շինմոնտաժային մեխանիզմների և անհրաժեշտ սարքերի և գործիքների առաքում շինհրապարակ
4.

Ժամանակավոր էլ.էներգիայի և ջրի մատակարարում

• Ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը և ջրամատակարարումը իրականացնել համապատասխան կազմակերպությունների կողմից տրվող տեխնիկական պայմանների:

2. Շինմոնտաժային աշխատանքների իրականացման եղանակները. Հողի հարթեցման աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեխանիզմով, իսկ ոչ հասանելի մասերում ` ձեռքով: Մշակված գրունտը պահպանվում է փորվածքների եզրին ետլիցքի նպատակով: Հիմքի կառուցումից հետո գրունտի ետլիցքը անհրաժեշտ է կատարել ըստ շերտերի ` տոփանմամբ ձեռքի տոփանիչներով:

• Միաձույլ բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների իրականացման համար նպատակահարմար է գույքային կադապարամածի կիրառումը:

• Կոնստրուկցիաների ամրանավորումը առաջարկվում է իրականացնել ինչպես առանձին ձողերով, այնպես էլ ամրանային կմախքներով և ցանցերով: Բետոնացումից առաջ անհրաժեշտ է ստուգել ամրանի, միջադիրների և կադապարամածի տեղադրման ճշտությունը, ամրանը պետք է մաքրված լինի կեղտից և ժանգից:

• Բետոնի խտացումը անհրաժեշտ է կատարել խորքային և մակերեսային թրթռիչներով:

• Մարդկանց շարժումը բետոնացված մակերևույթների վրա և կադապարամածի տեղահանումը թույլատրվում է բետոնի 1.5 ՄՊ ամրության ձեռքբերումից հետո:

• Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառուի արտադրական բազայից: Պահանջվող համապատասխան դասի բետոնը և շաղախը կառաքվեն մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցից ` թափքը պտտվող մեքենաներով: Բետոնը ավտոբետոնապոմպով մղվում է դեպի կոնստրուկցիաներ:

3. Կրող և պատող շինմոնտաժային աշխատանքներ. Շին աշխատանքների ժամանակ պատող և կրող կոնստրուկցիանների որակի հսկողությունը իրականացնել ՀՀՇՆ - 13-03-2022 «Պատող և կրող կոնստրուկցիաներ» նորմերի դրույթներին համապատասխան

4. Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերի կազմում Նախագծա - նախահաշվային փաստաթղթերում նախատեսված բոլոր տեսակի քանդման և ապամոնտաժման աշխատանքները իրականացնել ՇՆուԿ 3.03.01 - 85 - ի և ՇՆուԿ III - 4 - 80 պահանջներին համապատասխան:

5. Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի հսկում Շինմոնտաժային աշխատանքների որակի արտադրական հսկումը ներառում է ` ա) կոնստրուկցիաների, շինվածքների նյութերի և սարքավորումների փաստաթղթերի մուտքային հսկում բ) արտադրական և առանձին պրոցեսների օպերացիոն հսկում գ) շինմոնտաժային աշխատանքների ընդունման հսկում

Հսկման նպատակն է թերությունների բացահայտումը շինարարության ընթացքում և դրանց վերացման կամ կանխման միջոցառումների սահմանումը: Հսկման արդյունքները գրանցվում են շինարարության վարման մատյանում:

6. Շրջակա միջավայրի պահպանում Աշխատանքների կատարման ժամանակ ձեռնարկել միջոցառումներ տարածքի կանաչապատված գոտիների պահպանման համար: Շրջապատի օդի փոշոտման բացառման նպատակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ առաջացած շինադբը շենքից հանել տարաներով կամ պարկերով կտունկի օգնությամբ, ոչ թե հարկից ցած թափելով: Թույլ չտալ ինքնահոս ջրերի հոսք:



|          |              |  |  |  |             |      |
|----------|--------------|--|--|--|-------------|------|
|          |              |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |  |             |      |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |  | ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ  |  | ՓՈՒԼ        | ԹԵՐԹ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |  |  |  | Ա Ն         | 4    |
|          |              |  | ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ   |  | «ՄԻԿՐՈ» ՍՊԸ |      |
|          |              |  |  |  |             |      |
|          |              |  |  |  |             |      |

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

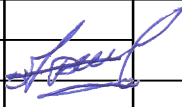
8. Անվտանգության տեխնիկայի հարցեր և հակահրդեհային միջոցառումներ
- Շինմոնտաժային աշխատանքներ կատարելու ժամանակ խիստ պահպանել ՇՆուԿ III - 4 - 80 "Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում" ձեռնարկի պահանջներով:
  - Մինչև աշխատանքների սկսելը աշխատողներին ծանոթացնել անվտանգության տեխնիկայի կանոնների հետ` ըստ մասնագիտությունների:
  - Բանվորները պետք է ապահովված լինեն բանվորական արտահագուստով և պաշտպանիչ միջոցներով:
  - Հակահրդեհային անվտանգությունը շինհրապարակում, աշխատատեղերում և աշխատանքի տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել համապատասխան "Հակահրդեհային անվտանգության կանոններ" եռակցման և այլ աշխատանքների կատարելու համար հաստատված պետստանդարտ 12.1.004 - 76 - ի կողմից:
  - Բարձր տեղերում, որտեղ չկան սահմանափակող ցանցեր, ապահովել աշխատողի անվտան - գությունը պահպանիչ գոտիներով, որը պետք է ամրացվի կոնստրուկցիաների հուսալի տեղից:
  - Էլեկտրաեռակցման սարքը և եռակցվող նյութը պետք է լինեն հողանցված:
  - Արգելվում է բարձրության վրա մոնտաժային աշխատանքներ իրականացնելը քամու 6 բալ արագության գերազանցման դեպքում:
  - Շինարարության տնտղության օրացույցային պլան
- Աշխատանքների կատարման հերթականությունը և տնտղությունը տրված են կից ներկայացվող ժամանակացույցում:

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է ՀՀ տարածքում գործող նորմատեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին համապատասխան:

ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ  
ՇԻՆ ՄԵՔԵՆԱԼՆԵՐ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

| դիրք | Անվանում                          | Մակնիշ        | Քանակ |
|------|-----------------------------------|---------------|-------|
| 1    |                                   |               | 1 հատ |
| 2    | Տոփանիչ                           | Ցանկացած      | 1 հատ |
| 3    | Հետհար մուրճ                      | Ցանկացած      | 1 հատ |
| 4    | Գուլքային կաղապարամած /Մետաղական/ | Կոմպլ.        | 1 հատ |
| 5    |                                   |               | 1 հատ |
| 6    |                                   |               | 1 հատ |
| 7    | Փոխարկիչ թրթռիչների համար         | Ցանկացած      | 1 հատ |
| 8    | Էլեկտրական գայլիկոնող սարք        | Ցանկացած      | 1 հատ |
| 9    | Էլ. եռակցման ագրեգատ              | Ցանկացած      | 1 հատ |
| 10   | Ինքնաթափ ավտոմեքենա               | 20-տ Ցանկացած | 1 հատ |
| 11   | Բեռնատար ավտոմեքենա               | 10-տ Ցանկացած | 1 հատ |



|          |              |   |  |              |      |        |
|----------|--------------|---|--|--------------|------|--------|
|          |              |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |              |      |        |
| ՏՆՕՐԵՆ   | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |   | ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՒԼ         | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |   |  | Ա Ն          |      | 4      |
|          |              |   | ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ   | «ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ |      |        |
|          |              |   |  |              |      |        |
|          |              |   |  |              |      |        |



ԱՇԽԱՏԱՆՔՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

| Շին. աշխատանքների անվանումները   | Ամիսներ |    |   |   |
|--|---------|----|---|---|
|  | 1       | 2  | □ | □ |
| Նախապատրաստական աշխատանքներ  | 5       |    |   |   |
| Քանդման աշխատանքներ  | 10      |    |   |   |
| Հիմնային աշխատանքներ   | 20      |    |   |   |
| Այլ աշխատանքներ  |         | 85 |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
|  |         |    |   |   |
| Շին մոնտաժային աշխատանքների տևողությունը կազմում է 120 օրացույցային օր |         |    |   |   |

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ մասնագետների ցանկ

| Հ/Հ | Մասնագետների որակավորումը | Կրթություն         | Քանակը |
|-----|---------------------------|--------------------|--------|
| 1   | Ճարտարագետ շինարար        | Բարձրագույն        | 1 հոգի |
| 2   | Ատաղծագործ վարպետ         | Միջին մասնագիտական | 1 հոգի |
| 3   | Սեվագործ վարպետ           | Միջին մասնագիտական | 1 հոգի |
| 4   | Օժանդակ բանվոր            | Միջնակարգ          | 2 հոգի |
| 5   | Որմնադիր բանվոր           | Միջնակարգ          | 1 հոգի |
| 6   | Մոնտաժող                  | Միջնակարգ          | 1 հոգի |

Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկ

Շինարարության իրականացում՝ II-րդ դաս  
Ներդիր 04 բնակելի,հասարակական, արտադրական  
Անհրաժեշտ ներդիրների ցանկ՝  
01 07- ( ):

Շինարարությունում օգտագործվող նյութերին և իրերին ներկայացվող նվազագույն պահանջները

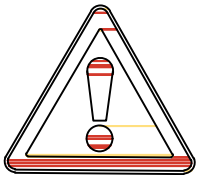
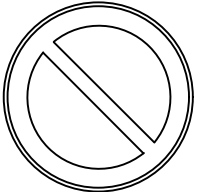

- Շինարարությունում օգտագործվող բոլոր նյութերը պետք է ապահովեն ՀՀ տարածքում գործող տեխնիկական կանոնակարգերին և պայմաններին համապատասխանությունը
- կունենան համապատասխան ՀՀ օրենսդրամբ հաստատված կարգին համապատասխանորակի հավաստագրեր
- Արտադրողի կողմից հաստատված երաշխիքային ժամկետներ



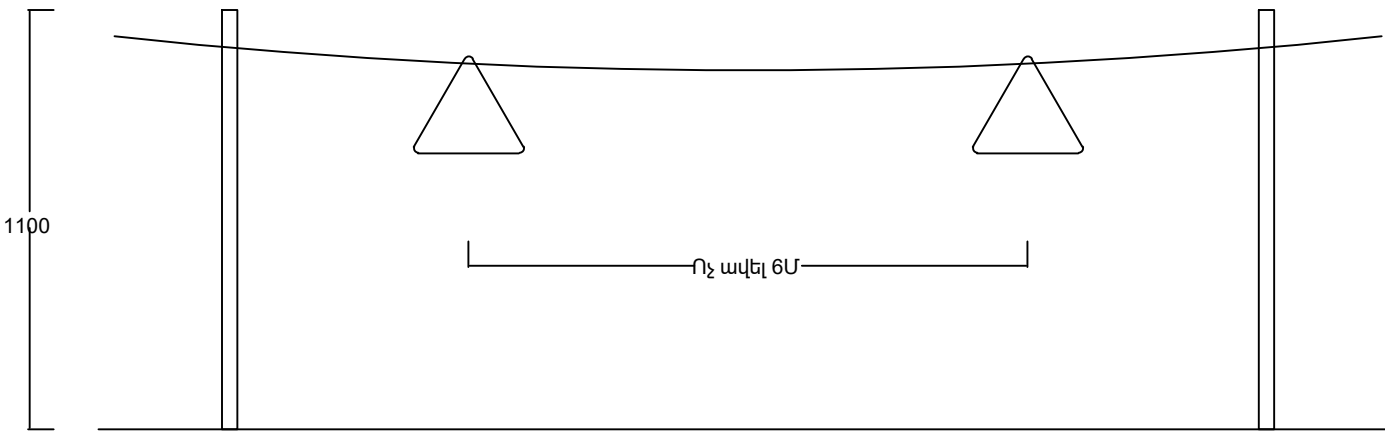
|          |              |  |  |              |      |        |
|----------|--------------|--|--|--------------|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |              |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային Նախագիծ |              |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |  | ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՒԼ         | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|          |              |  |  | Ա Ն          |      | 4      |
|          |              |  | ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ   | «ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ |      |        |
|          |              |  |  |              |      |        |

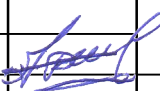
ՀԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

| Անվտանգության նշանի համար | Անվտանգության նշանի տեսք  | Անվտանգության նշանի անվանում |
|---------------------------|---|------------------------------|
| W09                       |    | Ուշադրություն վտանգավոր է    |
| P21                       |   | Մուտքն արգելվում է           |
| P03                       |  | Չի թույլատրվում              |

Ազդանշանային ցանկապատ գտտ ԳՈՍՏ 12.4.0a9-89



|          |              |   |  |              |      |        |
|----------|--------------|---|--|--------------|------|--------|
| ՏՆՕՐԵՆ   |              |  | ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գեղանիստ բնակավայրի ոռոգման համակարգի կառուցման աշխատանքների աշխատանքային նախագիծ |              |      |        |
| ՆԱԽԱԳԾԵՑ | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |   | ՇԻՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ  | ՓՈՒԼ         | ԹԵՐԹ | ԹԵՐԹԵՐ |
|          | Ա.ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ |   |  | Ա Ն          |      | 4      |
|          |              |   | ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ   | «ՄԻԿՊՐՈ» ՍՊԸ |      |        |
|          |              |   |  |              |      |        |