

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ
ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ

Պայմանագիր № Զ-Ազ/20-01

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ



Ինվ. № 200301 .

ք. Երևան,
Ապրիլ, 2020թ.

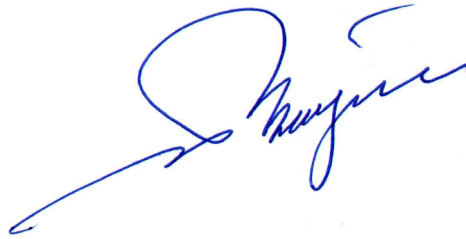
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ
ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ

Պայմանագիր № Զ-Ազ/20-01

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՋԻՆԶ ՍՊԸ տնօրեն



Է. Մխարայան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ



Վ. Կոբեյան

ք. Երևան,
Ապրիլ, 2020թ.

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

- Գիրք 1 - Աշխատանքային գծագրեր
Գիրք 2 - Տեխնիկական մասնագրեր
Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

ԳԻՐՔ – 1

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր դրույթներ

- ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով նախագծի տեխնիկական առաջադրանք
- Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի ինժեներակրթական եզրակացություն
- Տեղեկանքներ

Բացատրական մաս

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Գծագրական մաս

Բաժին I

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ

Թերթ Ո-1-1

Ազատաշեն համայնքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000

Թերթ Ո-1-2

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի հատակագիծ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+50, Մ 1:1000

Թերթ Ո-1-3

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+50

Թերթ Ո-1-4

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 1+30, ՊՔ-4-ի միացման սխեմայի հատակագիծ

Թերթ Ո-1-5

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 1+30 ÷ ՆԿ 3+50

Թերթ Ո-1-6

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+06.6

Թերթ Ո-1-7

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողների հատակագծեր, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+46, ՆԿ 2+50, ՆԿ 2+56

Թերթ Ո-1-8

N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի բետոնե հորի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 3+48.5

Թերթ Ո-1-9

N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի հատակագիծ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 2+15, Մ 1:1000

Թերթ Ո-1-10

N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 2+15

Թերթ Ո-1-11

N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 0+41, ՊՔ-4-ի միացման սխեմայի հատակագիծ

Թերթ Ո-1-12

N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 0+41 ÷

	ՆԿ 2+15
Թերթ Ռ-Ի-13	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+00.6
Թերթ Ռ-Ի-14	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի դիմհար կառույցի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր
Թերթ Ռ-Ի-15	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+73
Թերթ Ռ-Ի-16	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+45, ՆԿ 1+93
Թերթ Ռ-Ի-17	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի բետոնե հորերի հատակագծեր, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+61.5, ՆԿ 1+01.5
Թերթ Ռ-Ի-18	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի խողովակ-անցումի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+24
Թերթ Ռ-Ի-19	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի խողովակ-անցումի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 2+13.3
Թերթ Ռ-Ի-20	N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի անկյունային հորի հատակագիծ, կտրվածք, ծավալներ, ՆԿ 0+13.3

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Նախագծման տեխնիկական առաջադրանք
ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված
ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով

Սոյն առաջադրանքով հանձնարարվում է մշակել աշխատանքային նախագիծ.

1. Պատվիրատուի կողմից տրամադրված ելակետային տվյալների վերլուծում:
2. Գեոդեզիական հանույթի կատարում:
3. Ինժեներակառուցական ուսումնասիրությունների կատարում:
4. Մոտ 0.6կմ երկարությամբ ե/բ վաքերով ջրանցքի վերակառուցման նախագծի մշակում:
5. Զրթող կառույցների նախագծում:
6. Շուկայական գներով նախահաշվի կազմում:

Աշխատանքային նախագծի փաթեթի կազմը՝

1. Աշխատանքային գծազրեք (3 օրինակ):
2. Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (3 օրինակ):
3. Տեխնիկական մասնագրեր (2 օրինակ):
4. Նախահաշիվ (1 օրինակ):

Պատվիրատու

Ազատաշենի համայնքապետարան
Համայնքի ղեկավար

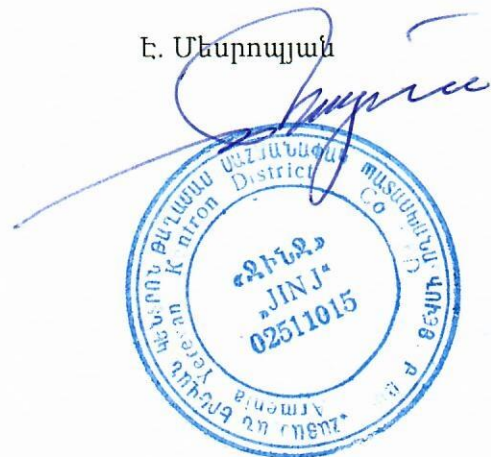
Ս. Ստեփանյան



Կատարող

ԶԻՆՋ ՍՊԸ
տնօրեն

Է. Մեսրոպյան



**ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ
ԾՐԱԳԻՐ
ԻՆՏԵՆՆԵՐԱ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԷԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**

1. Նախաբան

2019թ. ապրիլ ամսին ուսումնասիրություններ են կատարվել ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի մոտ 0.5կմ երկարությամբ ջրանցքի ուղղեգծի ինժեներա-երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական կառուցվածքի պարզաբանման նպատակով:

Եզրակացության կազմման համար օգտագործվել են տեղանքի բնական և արհեստական փորվածքների ուսումնասիրությունը և ֆոնդային տվյալները:

2. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

ա) Տեղադրությունը

Հետազոտվող ջրանցքը գտնվում է Արարատի մարզում Ազատաշեն համայնքի հյուսիս-արևելյան մասում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տեղամասը գտնվում է Արարատյան հարթավայրում: Ուսումնասիրվող տարածքում կա նախկինում կառուցված դրենաժային ցանց:

բ) Կլիման

Տարածաշրջանի կլիման մայրցամաքային է բարձր տատանման ամպլիտուդով, չոր ձմեռ և տաք ամառ:

Օդի առավելագույն բացարձակ ջերմաստիճանը կազմում է +43°C, իսկ բացարձակ նվազագույնը՝ -29°C:

Տեղումների տարվա միջին քանակը հավասար է 265 մմ:

Ձյան ծածկի քաշը՝ 50կգ/մ²:

Բնահողի առավելագույն սառեցման խորությունը 0,5 մ:

Քամու գերակայող ուղղությունը ամռանը և ձմռանը հյուսիսային և հյուսիս-արևմտյան:

Քամու արագությունը քսան տարվա մեջ հնարավոր է 28մ/վրկ, 50 տարվա մեջ՝ 34մ/վրկ:

Քամու արագության ճնշումը՝ 35կգ/մ²:

Տարբեր նախագծային կազմակերպությունների կողմից Հանրապետությունում կատարվել են բազմաթիվ օբյեկտների ինժեներա-երկրաբանական հետազննումներ, որոնց արդյունքները նույնպես օգտագործվել են տվյալ եզրակացության կազմման ժամանակ:

3.Տարածքի ինժեներա-երկրաբանական կառուցվածքը

Ըստ ուսումնասիրությունների ուսումնասիրվող տեղամասում տարածված են հետևյալ գրունտերը.

Ճալաքարակոպճային գրունտներ կավավազային լցոնումով մինչև 25%, մշակման կարգը 6^ա - IV կարգ

5.Եզրահանգումներ

Կատարված ուսումնասիրությունների հիման վրա կարելի է անել հետևյալ եզրահանգումները՝

1. Տարածքում վտանգավոր ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթները բացակայում են:
2. Համաձայն ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման սխեմատիկ քարտեզի ուսումնասիրվող շրջանը պատկանում է 3-րդ գոտուն – 9 բալ և ավելի:
3. Ըստ սեյսմիկ հատկությունների, համաձայն ՀՀՇՆ II -6.02.2006թ. գրունտները, որոնք ընկած են այդ տարածքում պատկանում են III կարգին:

Երկրաբան՝



Ֆ. Ավետիսյան

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

1. ГОСТ 25100 – 82. “Грунты. Классификация”.
2. СНИП 2.02.02 – 82 «Основания зданий и сооружений»
3. СНИП IV – 2 – 82 “Сборник. Земляные работы”
4. СНРА II-6.02. 06 “Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования”
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար: Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՀՇՆ II - 7.01-96 «Շինարարական կլիմայաբանություն»

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

22 Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով» նախագծի իրականացման շրջանակներում վերակառուցվելու է մոտ 0.5կմ երկարությամբ ջրանցք, որը սպասարկելու է մոտ 21,0 հա հողատարածք: Հողատարածքի մշակաբույսերի կազմը հետևյալն է՝

Բանջարեղենային մշակաբույսեր 3,0 հա

Պտղատու այգիներ 1,0 հա

Ծաղիկ 17,0 հա

Ոռոգման ջրանցքի առավելագույն ելքը (ջրանցքը սևող պոմպակայանի ելքը) կազմում է 150լ/վրկ

Կից ներկայացվում է Ազատաշեն համայնքի ոռոգվող հողերի հատակագիծը:



Ազատաշեն համայնքի ղեկավար

Սարգիս Ստեփանյան

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է այն մասին, որ ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում և/բ վաթերովձրագրի իրականացման արդյունքում առաջացած շինարարական աղբը կտեղափոխվի շինհրապարակից Մասիս քաղաքի տարածքի աղբավայր, որը հանդիսանում է համայնքի կողմից սահմանված կարգով օգտագործվող աղբավայր:

Ազատաշեն համայնքի ղեկավար /ստորագրություն/



Մարգիս Ստեփանյան

ՏԵՂԵԿԱԼՔ

Տրվում է այն մասին, որ «ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով» նախագծի իրականացման լուծումները համաձայնացված են Ազատաշեն համայնքի հետ: Գոյություն ունեցող ջրանցքը իրենից ներկայացնում է հողային հուն և այնամբողջությամբ ենթակա է վերակառուցման:

Ազատաշեն համայնքի ղեկավար/ստորագրություն/



Մարգիս Ստեփանյան

ՏԵՂԵԿԱԼՔ

Տրվում է այն մասին, որ «ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում և/բ վաբերով» ծրագրի շինարարության ընթացքում պահանջվող փափուկ հողը բերվելու է շինարարական հրապարակից 0,7 կմ հեռավորության վրա գտնվող Ազատաշեն համայնքի վարչական տարածքից ,որը համարվում է համայնքի սեփականության չմշակվող հողատարածք :

Ազատաշեն համայնքի ղեկավար/ստորագրություն



անուն, ազգանուն

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ազատաշենի համայնքապետարանի պատվերով ԶԻՆՁ ՄՊԸ-ի կողմից 2020 թվականին մշակվել է «ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն համայնքի ոռոգման ներտնտեսային ցանցի քայքայված ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով» աշխատանքային նախագիծը: Աշխատանքային նախագծի հիմք է հանդիսացել Ազատաշեն համայնքի տեխնիկական առաջադրանքը և աշխատանքային նախագծի իրականացման շրջանակներում մեր կողմից տեղում կատարված բազմաթիվ ուսումնասիրությունները, ինչպես նաև Պատվիրատու կազմակերպության ներկայացուցիչների հետ կայացած քննարկումների արդյունքում ընդունված որոշումները:

Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի նախատեսվում է Ազատաշեն համայնքի ներտնտեսային ցանցի երկու ջրանցքների ընդհանուր 525մ երկարությամբ հողային հունի վերակառուցում ե/բ վաքերով, որի արդյունքում կբարձրանա ջրանցքով ոռոգվող 21հա հողատարածքի ոռոգման արդյունավետությունը:

Ներկա դրությամբ նախագծվող ոռոգման ջրանցքները իրենցից ներկայացնում են հողային հուն ամբողջությամբ աղբոտված և խորացված հունով: Տարվա ընթացքում ջրանցքների մեջ լցվում են մեծ քանակությամբ աղբ (պլաստիկե շշեր և տոպրակներ):



Նախագծով նախատեսվում է նախորդ ծրագրով վերակառուցված ջրանցքի 350մ երկարությամբ շարունակության վերակառուցում:

Նախագծով նախատեսվում է.

- Վերակառուցել գոյություն ունեցող ոռոգման հողային հունը ե/բ վաքերով,
- Կառուցել մեկ բետոնե հոր,
- Կառուցել չորս ջրթող կառույց:

Նախագծով նախատեսվում է համայնքի արևելյան հատվածում գտնվող 215մ երկարությամբ հողային հունի 175մ երկարությամբ հատվածը վերակառուցել, իսկ ՆԿ 0+61 – ՆԿ 1+01-ում միջանկյալ 40մ երկարությամբ մետաղական կիսախողովակով ջրանցքի վրա տեղադրել միայն կարգավորման հանգույց:

Նախագծով նախատեսվում է.

- Վերակառուցել 175մ երկարությամբ գոյություն ունեցող ոռոգման հողային հունը ե/բ վաքերով,

- Կառուցել չորս ջրթող կառույց տարբեր տիպերի,
- Կառուցել երեք լծորդող բետոնե հորեր,
- Մեկ խողովակ անցում,
- Մեկ անկյունային հոր:
- Գոյություն ունեցող կիսախողովակներով բաժանարար հանգույցի վրա մետաղական դիմհարների տեղադրում:

Ելնելով ջրանցքի աղբոտվածությունից նախագծով նախատեսվում է այդ ջրանցքի հունի և հարակից տարածքի մաքրում աղբից, ապա ջրանցքի վերակառուցում ե/բ վաքերով:

Քանի որ ոռոգման գործընթացի ժամանակ ջրանցքի առավելագույն ելքը կազմելու է 150լ/վ (ըստ տեղի ներկայացուցիչների պ/կ-ի ելքը հնարավոր է ամբողջությամբ ուղղվի այս երկու ջրանցքներով ոռոգվող հողատարածքները): Հիդրավիկական հաշվարկների արդյունքում նախագծով նախատեսվել է ջրանցքը վերակառուցել ՊՔ-4 տիպի վաքերով:

Վաքերը նախատեսվում են տեղադրել բետոնից հենարանների վրա, քանի որ ջրանցքում առկա է մեծ քանակությամբ բերվածքներ և անհրաժեշտ է հենարանները տեղադրել մայր գրունտի վրա:

Նախագծով նախատեսվում է տեղադրել անհրաժեշտ քանակի ջրթողներ և կարգավորման հանգույցներ (ջրթողի տեղը և քանակը ընտրվել է համայնքապետարանի ներկայացուցիչների կողմից):

ԱՆ-ի լրացումը ներառում է աշխատանքային 4 գրքեր՝

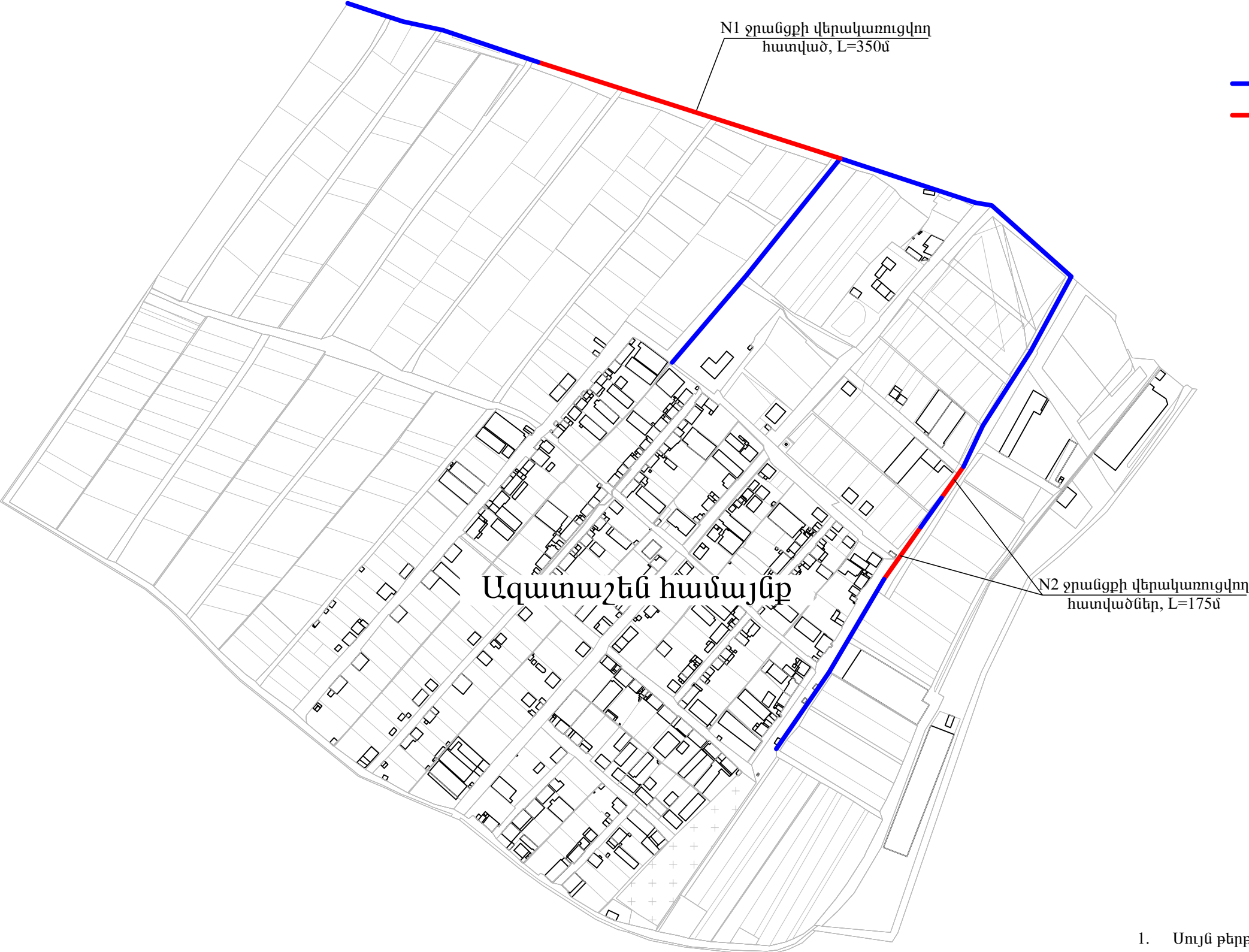
- Գիրք 1 - Աշխատանքային գծագրեր
- Գիրք 2 - Տեխնիկական մասնագրեր
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

Վերը նշված բոլոր նախագծային լուծումները համաձայնեցվել են Ազատաշեն համայնքի ներկայացուցիչների հետ:

Նախագծի գլխավոր ինժեներ՝

Վ. Կոբեյան

ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ







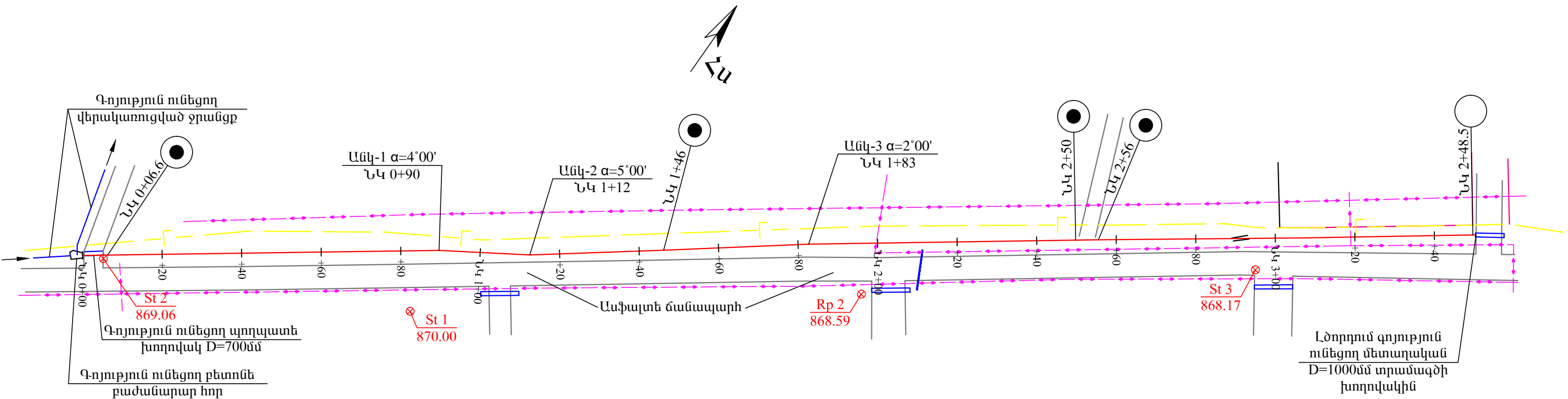
Պայմանական նշաններ

- Գոյություն ունեցող ջրանցք
- Նախագծվող ե/բ վաքերով ջրանցք

Ծանոթություն

1. Սույն թերթը նայել N 2, N9 թերթերի հետ համատեղ:

<div><div>ՀՀ ՍՊԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌԴԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ</div></div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ագատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌԴԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		Ագատաշեն համայնքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000		Բաժին Ո - I	
					թերթ	թերթեր
					1	20


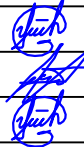


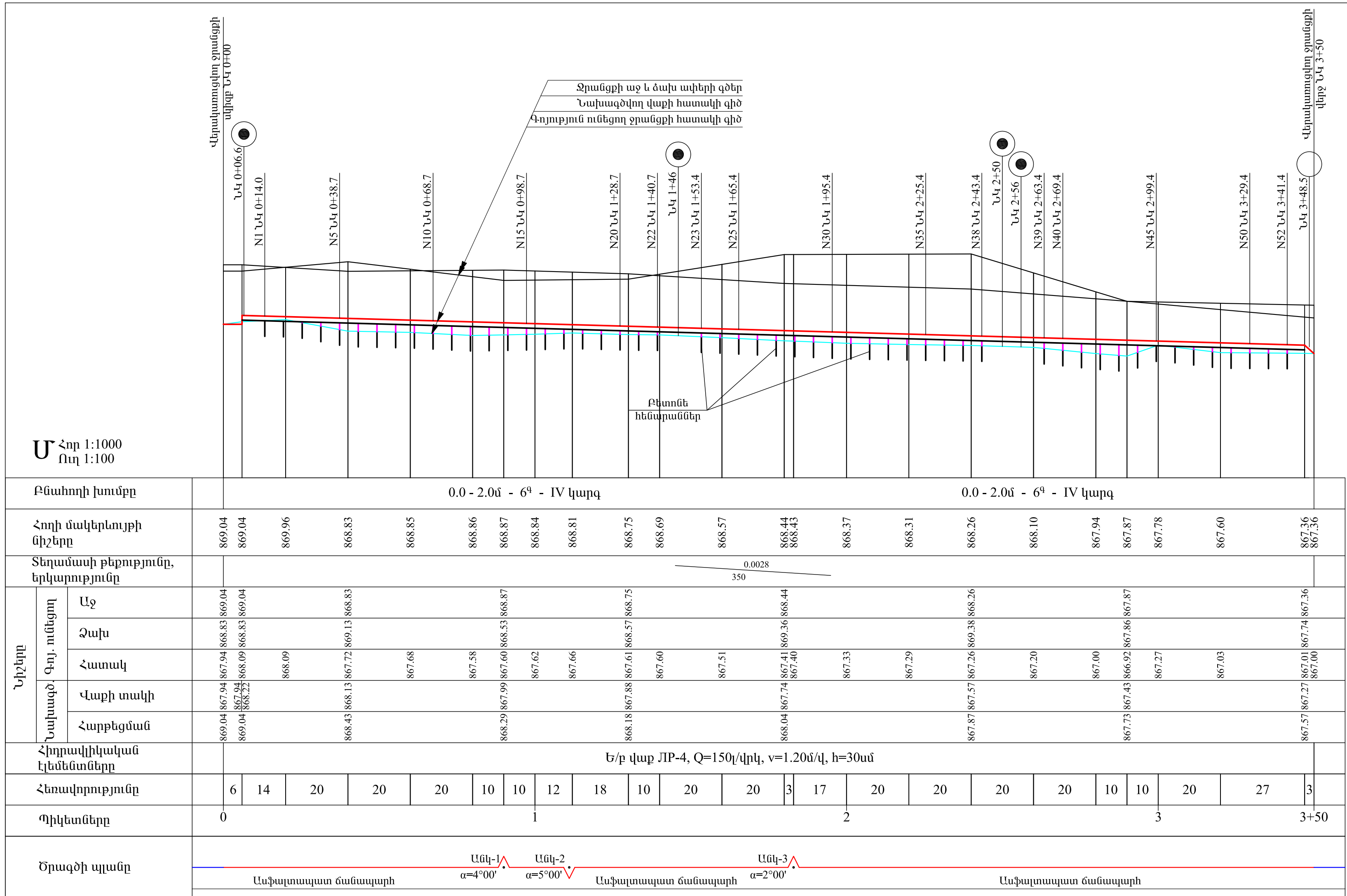
Պայմանական նշաններ

- Նախագծվող ջրանցք
- Գոյություն ունեցող ջրանցք/ խողովակ-անցումներ
- Գոյություն ունեցող ճանապարհներ
- Գոյություն ունեցող հոսանքի գիծ
- Գոյություն ունեցող գազի գիծ
- Նախագծվող ջրթող հոր
- Նախագծվող բետոնե հոր

Ծանոթություն

- Սույն գծագիրը նայել N 1, 3-8 գծագրերի հետ համատեղ:
- Բետոնե հենարանները պարտադիր տեղադրել մայր ապառի վրա, այլ ոչ թե բերվածքների (շեղումների դեպքում դիմել նախագծողին):

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում		
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեկյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի հատակագիծ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 3+50, Մ 1:1000	Բաժին Ո - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեկյան			<div>թերթ</div> <div>թերթեր</div>	
			<div>2</div> <div>20</div>		







Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային, մաքրման և քանդման աշխատանքներ				
1	Ջրանցքի հարակից տարածքի մաքրում (2մ լայնությամբ) բուսականությունից ձեռքով բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր (700մ ²)	տն	2.5	
2	Ջրանցքի հունի և թմբերի մաքրում աղբից և բերվածքներից (2մ լայնությամբ) ձեռքով, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր (700մ ²)	տն	70.0	
3	Բնահողի կտրում IV կարգի բնահողերում, մեխանիզմով	մ ³	108.0	
4	Բնահողի կտրում IV կարգի բնահողերում, ձեռքով	մ ³	100.0	
5	Գոյություն ունեցող բետոնե քայքայված ջրանցքի քանդում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր	տն	7.2	
6	Ե/բ վաքերի հիմքերի փոտորակների մշակում IV կարգի բնահողերում ձեռքով կողալիցքի իրականացմամբ (53 հատ)	մ ³	59.3	
7	Ետլիցքի իրականացում տոփանումով տեղի բնահողից, ձեռքով	մ ³	119.4	
8	Ավելորդ բնահողի բարձում ա/մ և տեղափոխում 12կմ աղբավայր	մ ³	108.0	
Շինարարական և տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
9	Ե/բ վաքերի հիմքերի իրականացում B12.5 դասի բետոնից (53 հատ)	մ ³	13.26	
10	Ե/բ վաքի (ՄՄ-4) տեղադրում (56 հատ, ամրանի ծախսը 64կգ/մ ³)	մ ³	24.08	
11	Ռետինե միջադիրների տեղադրում, δ=2÷2.5սմ	զմմ	75.6	

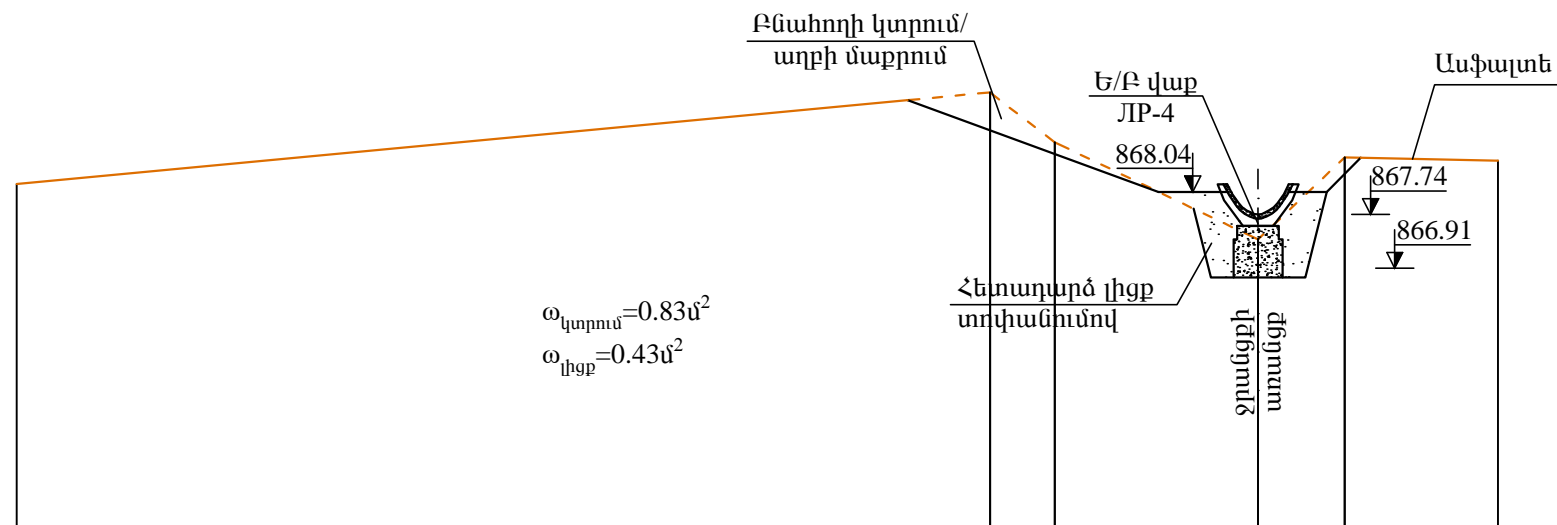
Պայմանական նշաններ

- | | | | |
|---|------------------------------------------------|---|----------------------|
| — | Գոյություն ունեցող ջրանցքի աջ և ձախ ափերի գծեր | ⊙ | Նախագծվող ջրբոլ հոր |
| — | Գոյություն ունեցող ջրանցք հատակի գիծ | ○ | Նախագծվող բետոնե հոր |
| — | Նախագծվող վաքի հատակի գիծ | | |
| — | Նախագծվող բետոնե հենարաններ | | |

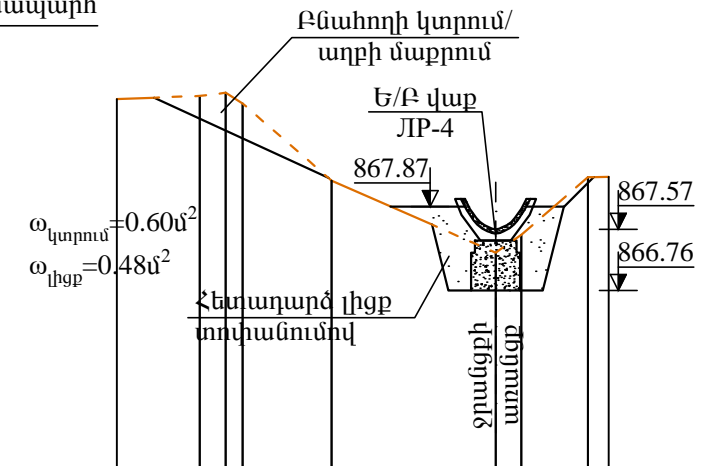
Ծանոթություն

1. Սույն գծագիրը նայել N 2, 4, 5 գծագրերի հետ համատեղ:
2. Վերակառուցվող ջրանցքի վրա տեղադրվող կառույցների ավելորդ բնահողերի ծավալները ներառված են ջրանցքի ավելորդ բնահողի ծավալներում

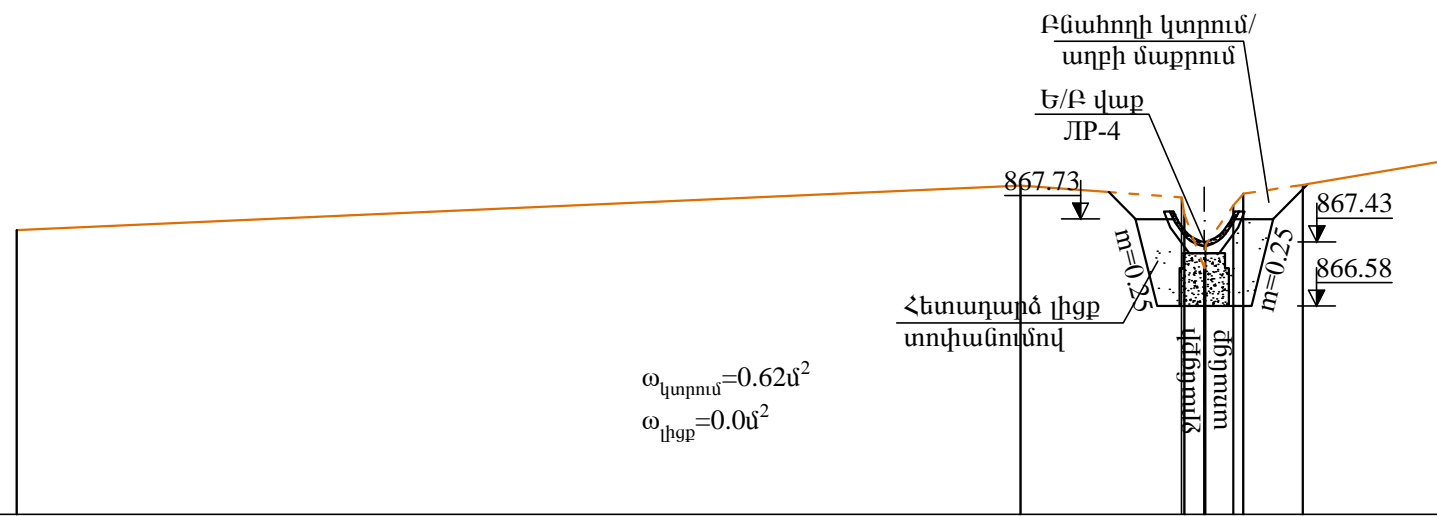
 <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐԻԱԿԱՆ ԸԾԵՐՈՒՄԻ ԿԵՆՏՐԱԼ ԵՐԵՎԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒՄԻ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ</p>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ-0-01	
			<p>Ազատաշեն համայնքի ռոռզման համակարգի բարելավում</p>			
<p>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</p>			<p>ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵՄԸ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅԻՎԱԾ ԶՐԱՅՑԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՅԻՆՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ</p>			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		<p>N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 – ՆԿ 3+50</p>		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան				Բաժին Ո - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան				թերթ	թերթեր
					3	20



14 1+80







٢٤ ٢٠٢٠

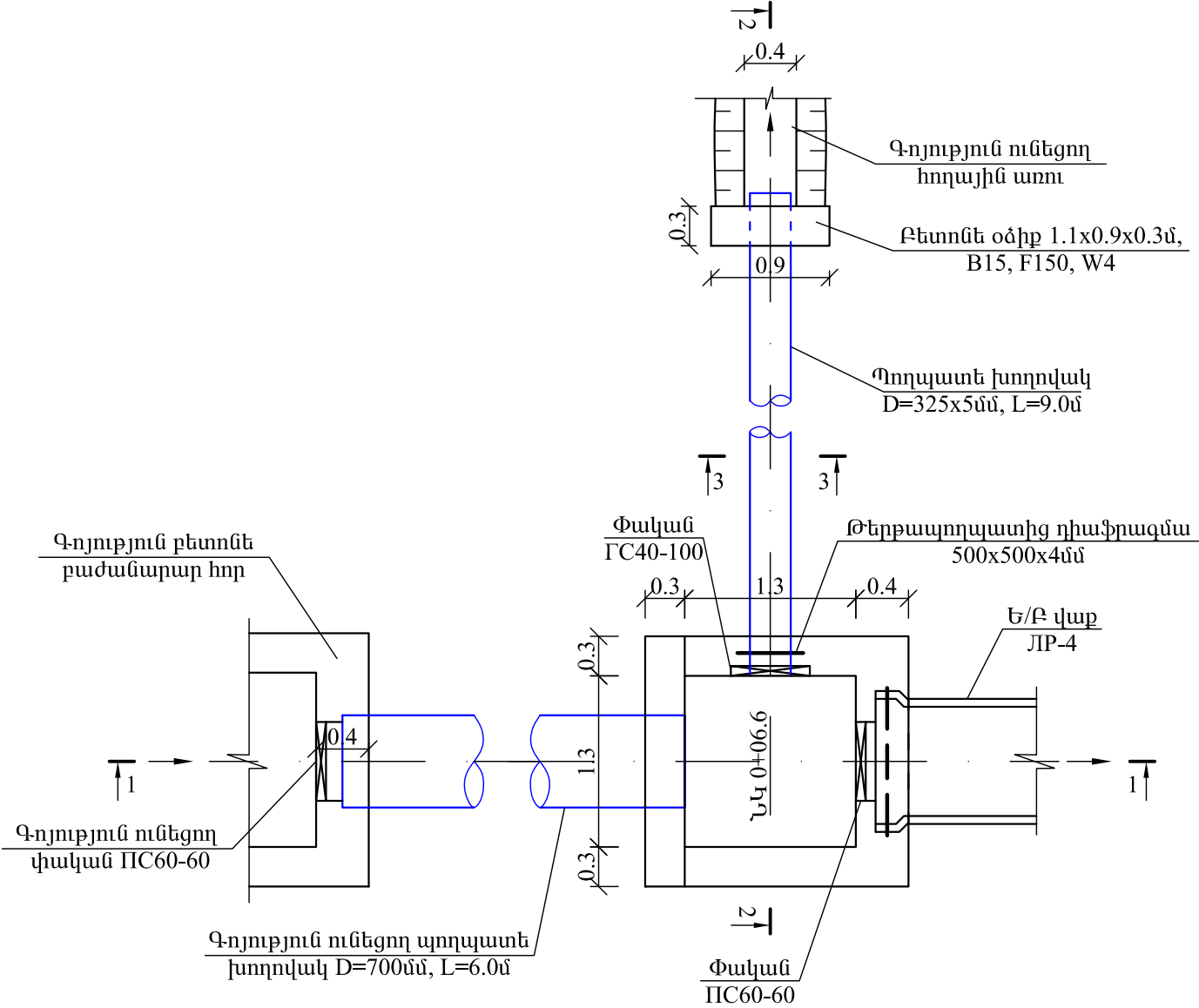


U4 2+90

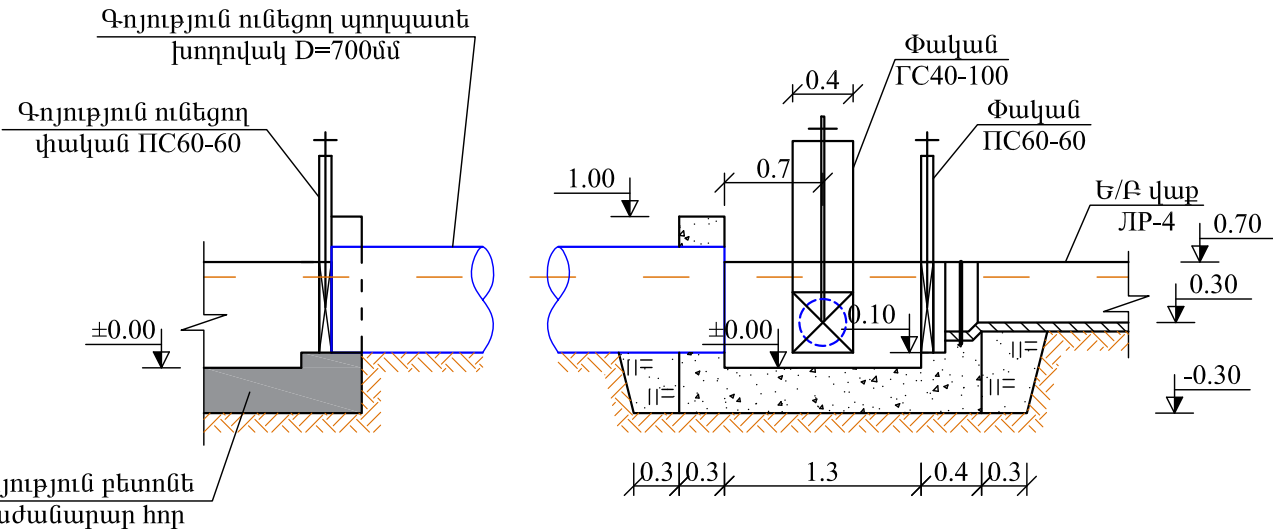
1. Սույն գծագիրը նայել N 2, 3 գծագրերի հետ համատեղ:

<div></div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱԾԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում		
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱԾԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈՂՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՅԱՆՅԻ ԲԱՅԲԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՅՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄԻՄ/Բ ՎԱՔԵՐՈՂՎ	Աշխատանքային մախազիժ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			Բաժին Ռ - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան				
			N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 1+30 ÷ ՆԿ 3+50	Իրիթ	Իրիթեր
				5	20

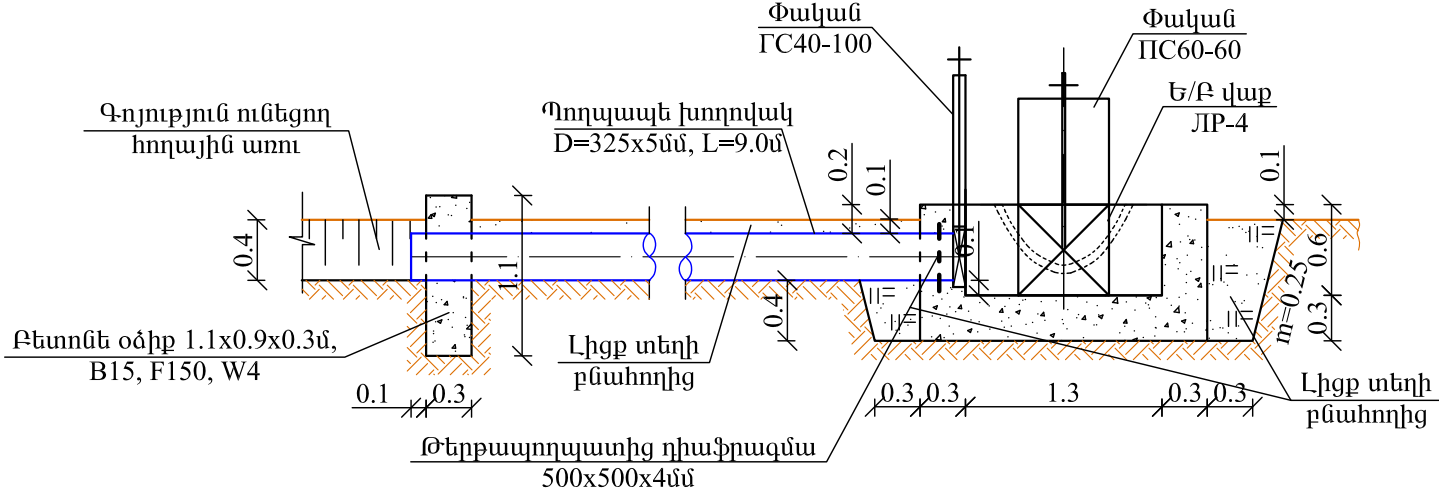
Ջրբոլի հատակագիծ ՆԿ 0+06.6
Մ 1:50



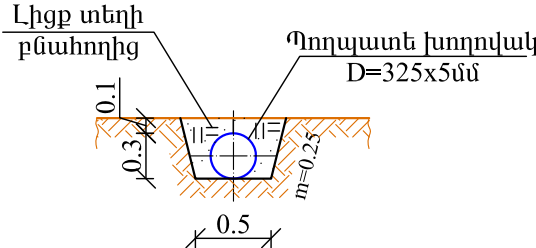
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3
Մ 1:50






ՆԿ 0+06.6-ում ջրբոլի աշխատանքների ծավալներ

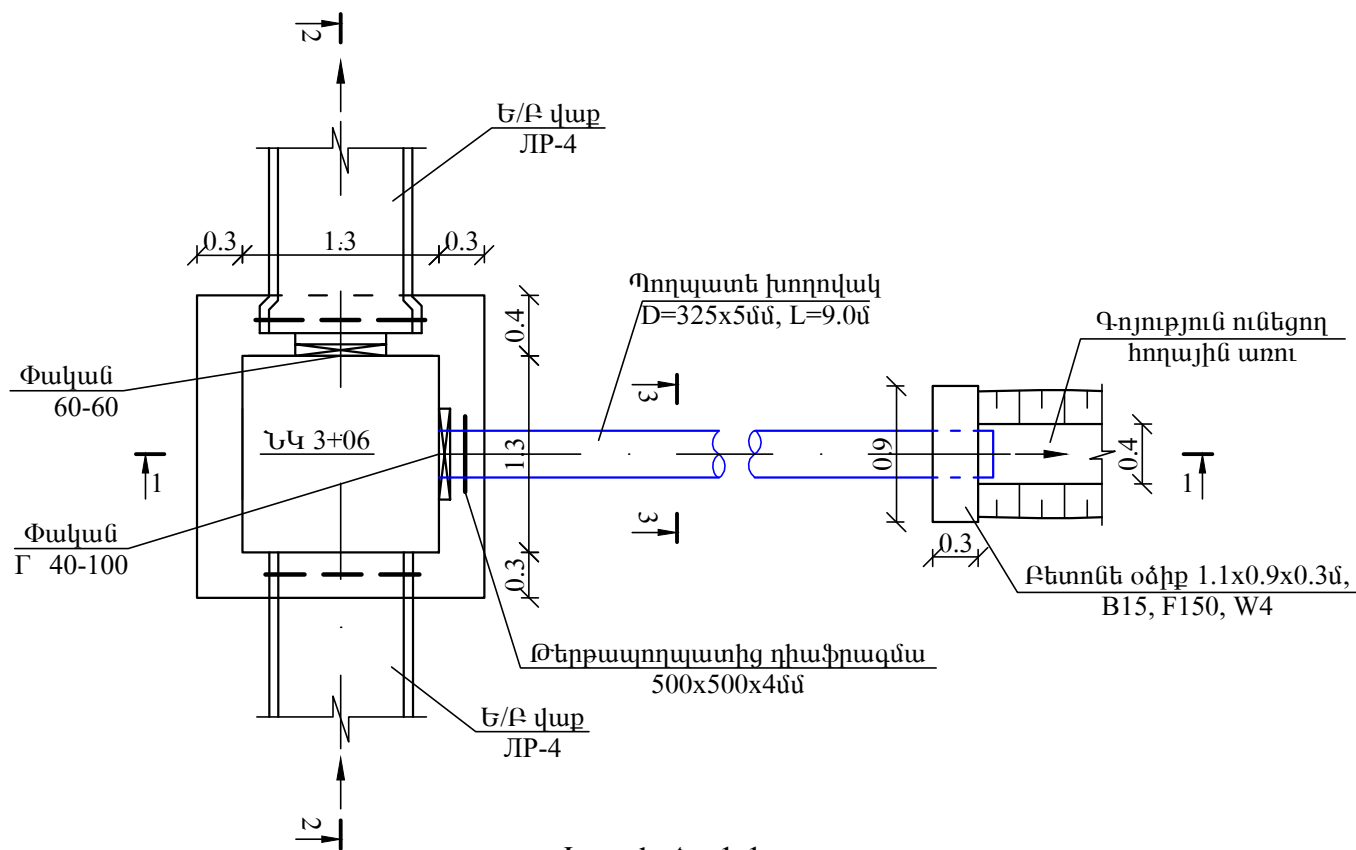
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում, կողիցքով	մ³	8.2	6 ⁴
2	Ետիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ³	4.6	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Ջրբոլի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.14	
4	Ջրբոլի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.35	
5	Բետոնե օձիքի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	0.28	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Գոյություն ունեցող պողպատե d=700մմ խողովակի արտաքին մակերևույթի մաքրում	մ²	0.5	
7	Գոյություն ունեցող պողպատե d=700մմ խողովակի եզրերի հարթեցում և ուղղում	տեղ	1	
8	Պողպատե խողովակ d=325x5մմ	գծմ	9.0	ՊՍ 10704-91
9	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	8.2	
10	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ փորձարկում	գծմ	9.0	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ²/կգ	0.25/7.85	
12	Փական ПС60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	1/58	
13	Փական ԴС40-100, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	1/103	
14	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ²	3.0	

Ծանոթություն

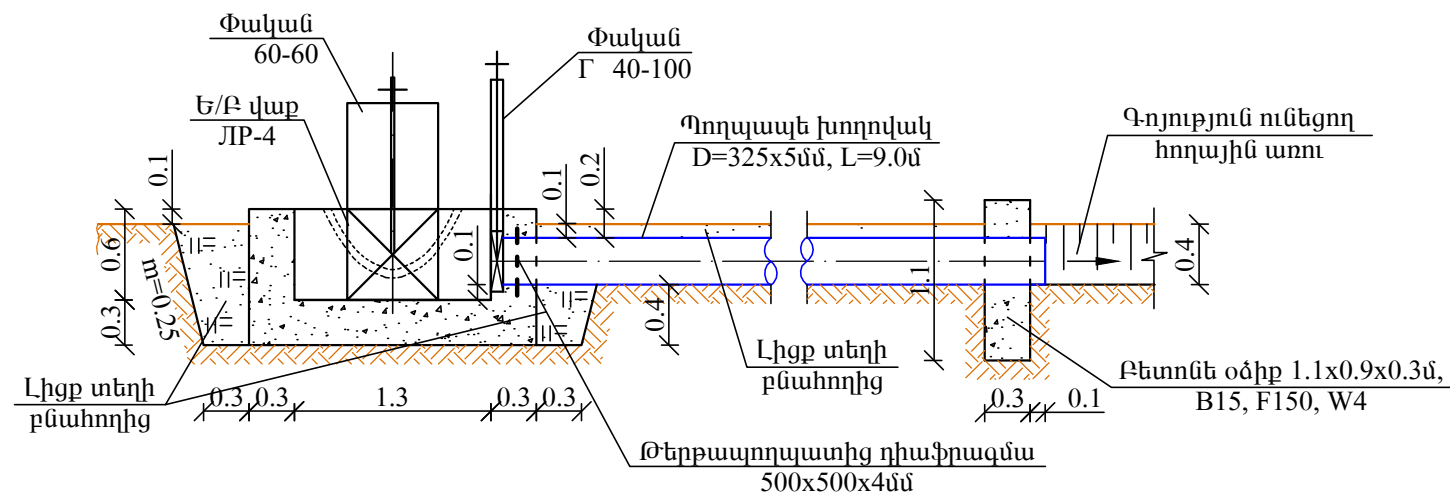
- Հնարավոր է շինարարության ընթացքում ջրբոլների տեղերը ենթարկվեն փոփոխության՝ ապահովելով գոյություն ունեցող հողային ռառունների հետ լծորդելու հնարավորությունը:
- Գծագրում նշված 0.3 միշը համապատասխանում է 868.22 միշին
- Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div><div>ՀԻՏԶ</div><div>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՋՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ</div></div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՆՈՒԹՅԱՆ		Պայմանագիր - № 9-Ագ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն. Գ. Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՐՈՒԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագիծ	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրբոլի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+06.6		Բաժին Ո - I	
						բերք
					6	20

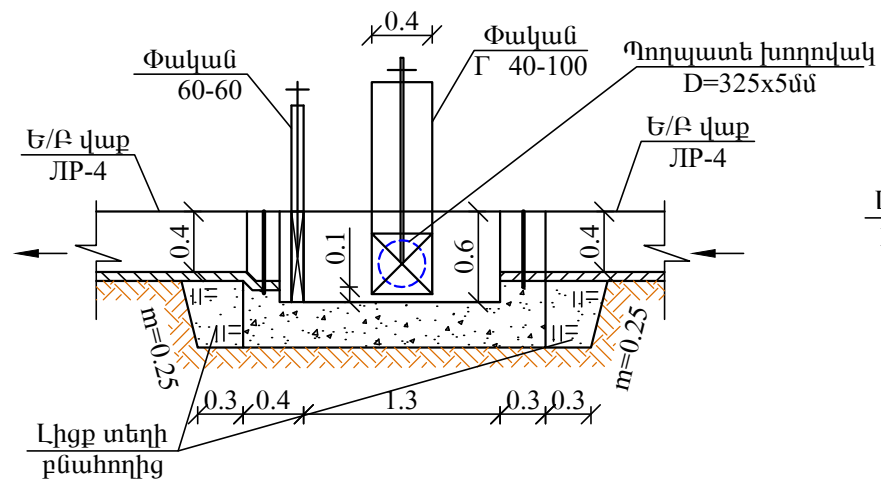
Ջրթողների հատակագիծ ՆԿ 1+46, ՆԿ2+50 և ՆԿ 2+56
Մ 1:50



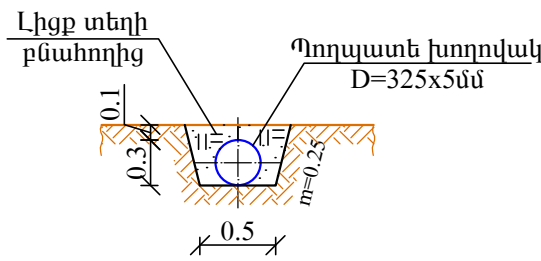
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3
Մ 1:50


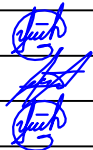


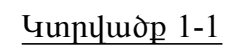
ՆԿ 1+46, ՆԿ2+50 և ՆԿ 2+56-ում ջրթողների աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, կողիցքով	մ ³	23.1	6 ⁴
2	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	12.6	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Ջրթղի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	3.42	
4	Ջրթղի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	2.88	
5	Բետոնե օձիքի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.84	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Պողպատե խողովակ d=325x5մմ	գծմ	27.0	ՊՍ 10704-91
7	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	24.6	
8	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ փորձարկում	գծմ	27.0	
9	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ ² /կգ	0.75/23.6	
10	Փական 60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	3/174	
11	Փական 40-100, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	3/309	
12	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ ²	9.0	

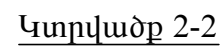
Ծանոթություն

- Հնարավոր է շինարարության ընթացքում ջրթողների տեղերը ենթարկվեն փոփոխության՝ ապահովելով գոյություն ունեցող հողային ռառունների հետ լծորդելու հնարավորությունը:
- Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

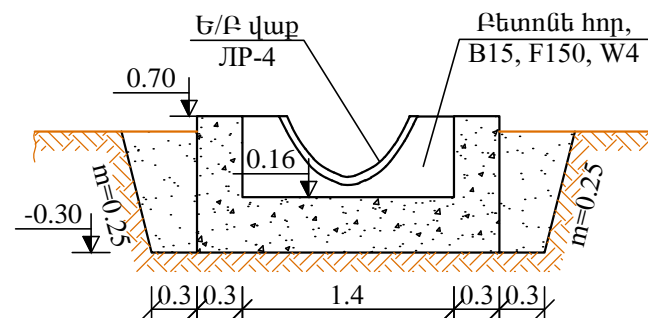
<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01		
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում				
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍՐԱՋԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍՄԱՅԻՆ ՑՄՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՅՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան						
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողների հատակագծեր, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+46, ՆԿ 2+50, ՆԿ 2+56			Բաժին Ո - I	
						քերթ	
		7				20	

U 1:50

U 1:50







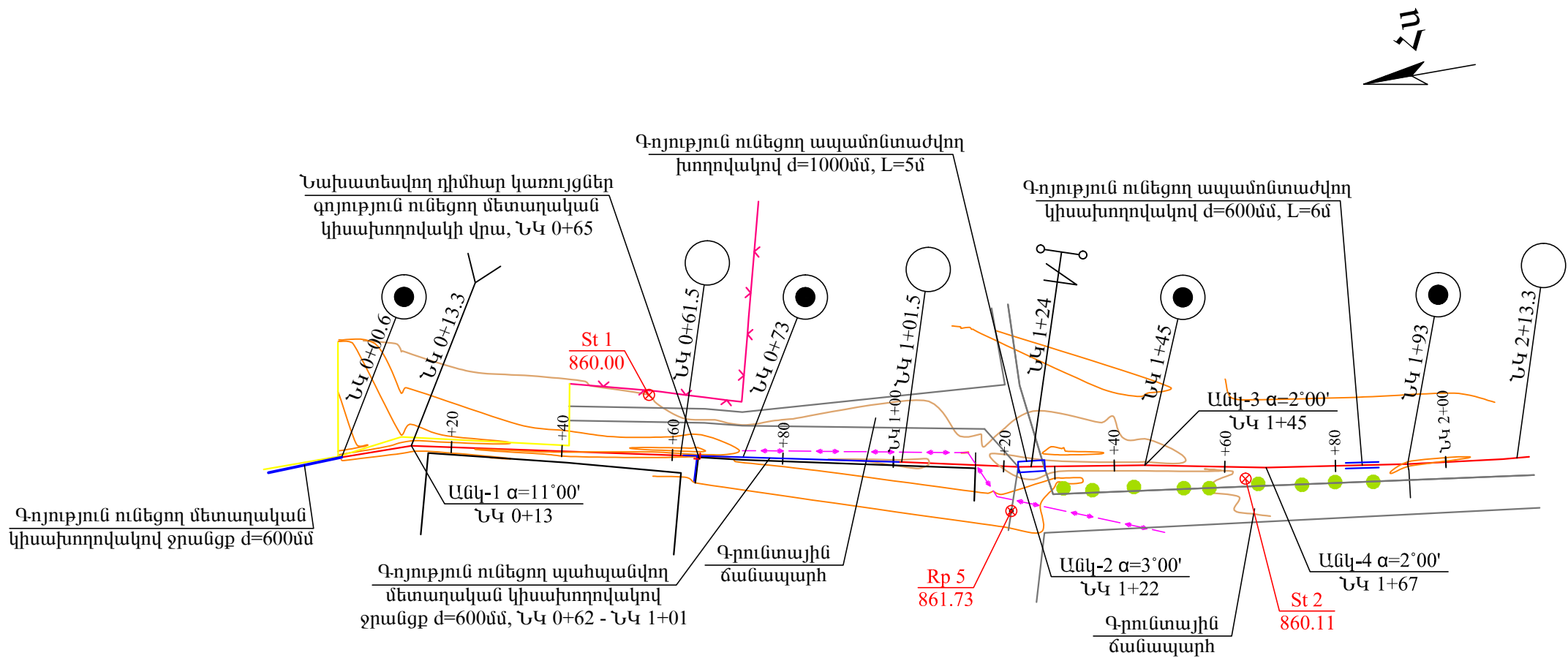
U 1:50



Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում, կողլիցքով	մ ³	7.4	6 ^ա
2	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	2.1	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	2.69	
4	Հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.99	

1. Սույն հորը տեղադրվում է վերակառուցվող ջրանցքի վերջնամասում՝ լծորդելով գոյություն ունեցող խողովակ-անցման հետ:
2. Գծագրում նշված ± 0.00 միշը համապատասխանում է 867.00 միշին (գոյություն ունեցող խողովակի հատակի միշ):
3. Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div></div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեկյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՅՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄԻ Մ/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեկյան		N1 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի քետոնե հորի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 3+48.5		Բաժին Ո - I	
					Թերթ	Թերթեր
					8	20







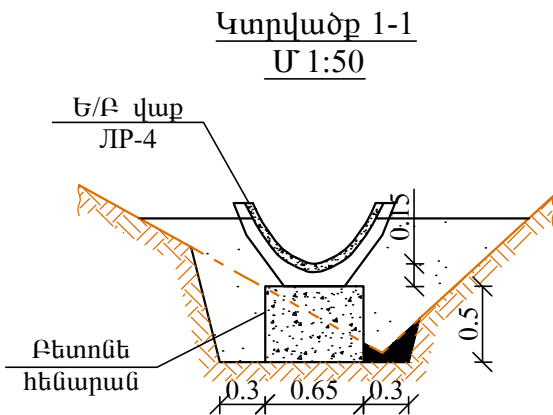
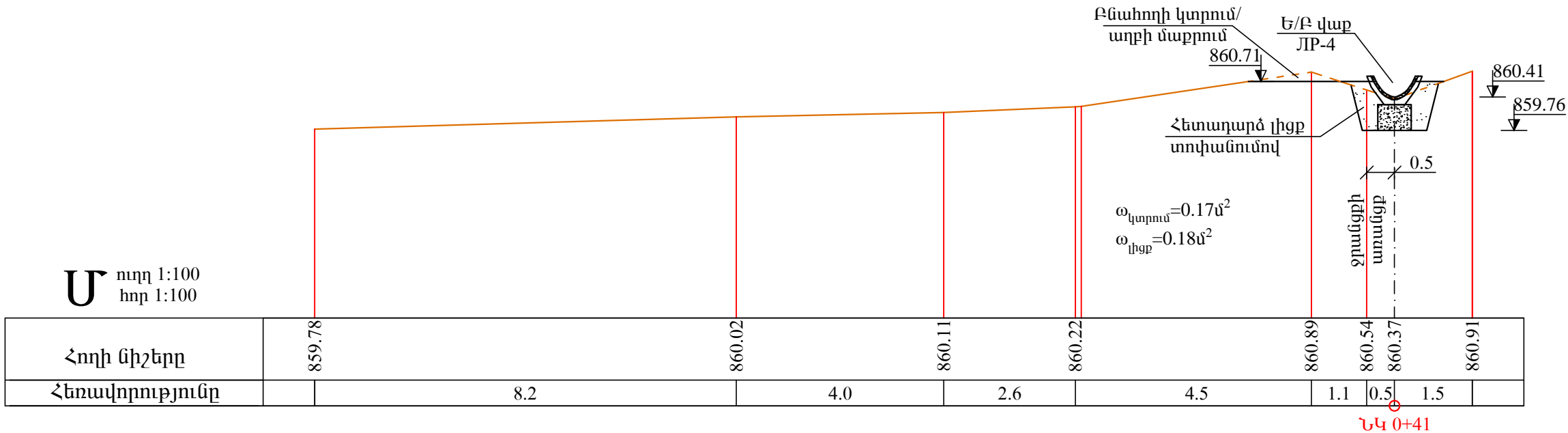
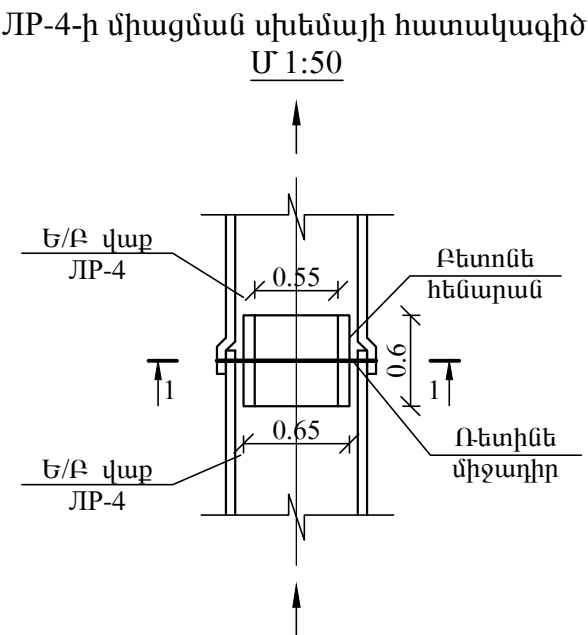
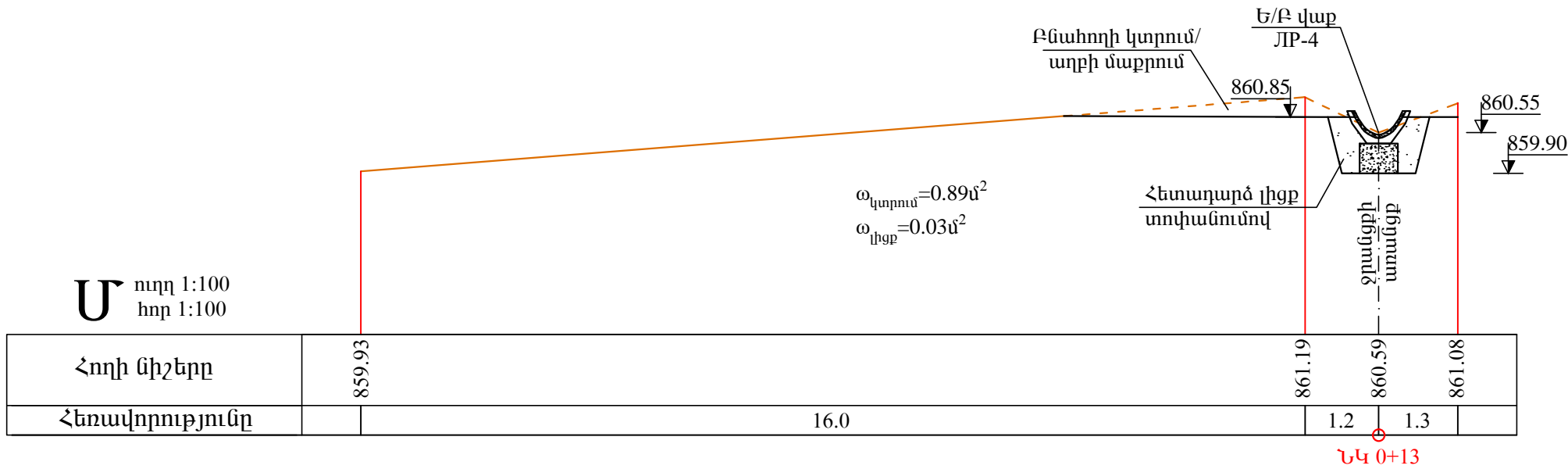
Պայմանական նշաններ

- Նախագծվող ջրանցք
- Գոյություն ունեցող ջրանցք/ խողովակ
- Գոյություն ունեցող ճանապարհներ
- Գոյություն ունեցող հոսանքի գիծ
- Գոյություն ունեցող գազի գիծ
- Նախագծվող ջրթող հոր
- Նախագծվող բետոնե հոր
- Նախագծվող խողովակ անցում
- Նախագծվող անկյունային հոր





Ծանոթություն

- Սույն գծագիրը նայել N 1, 10-20 գծագրերի հետ համատեղ:
- Բետոնե հենարանները պարտադիր տեղադրել մայր ապառի վրա, այլ ոչ թե բերվածքների (շեղումների դեպքում դիմել նախագծողին):





<div><p>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</p></div>	Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում	
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեկյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			
Ստուգեց	Վ. Կոբեկյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի հատակագիծ ՆԿ 0+00 ÷ ՆԿ 2+15, Մ 1:1000	Բաժին Ո - I
				Թերթ Թերթեր
				9 20



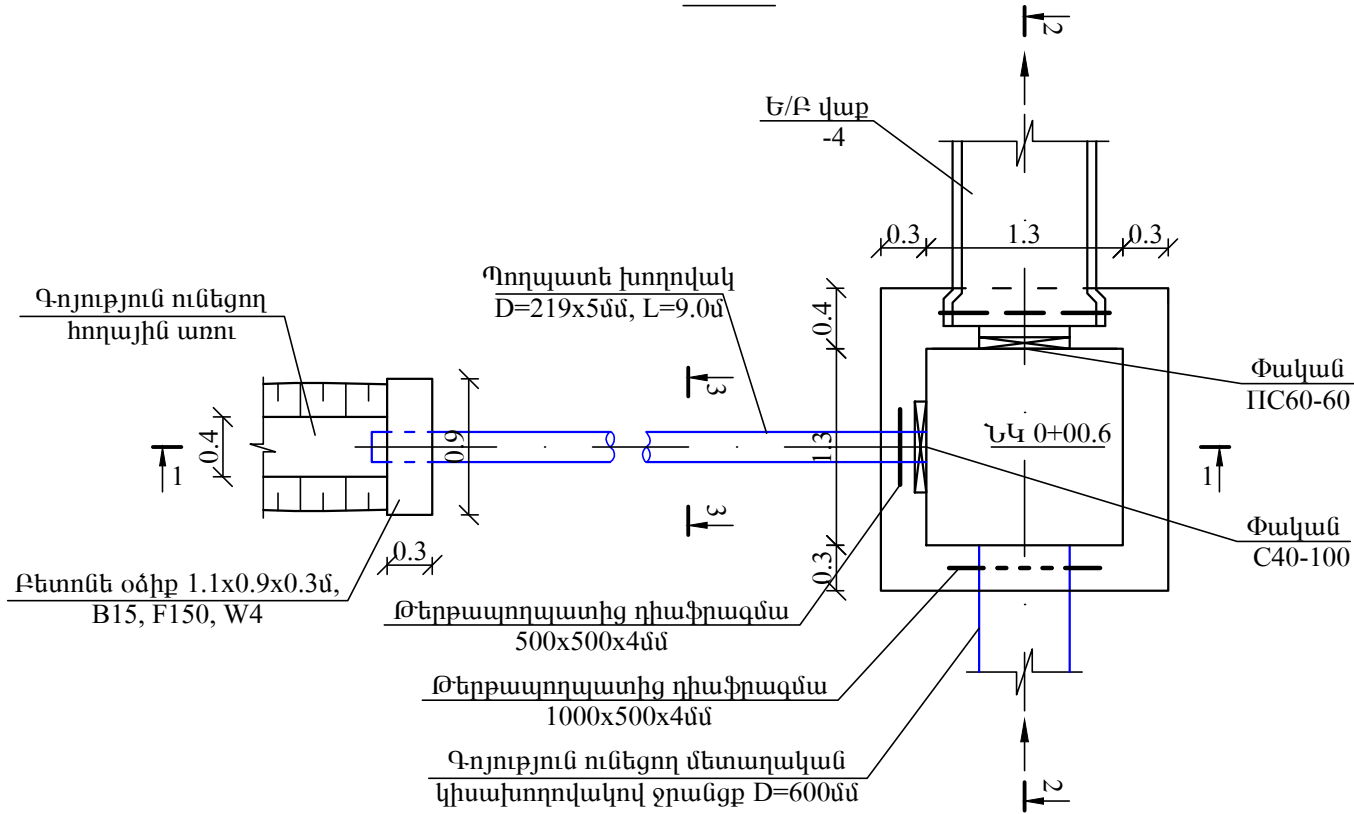
1. Սույն գծագիրը նայել N 9, 10 գծագրերի հետ համատեղ:

<div><p>ՀԻՆԶ Բնակավայրի խորհրդակցություն</p></div> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</p>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեկյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ ԵՎ ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					Բաժին Ո - I
Ստուգեց	Վ. Կոբեկյան					
			N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 0+00 ~ ՆԿ 0+41, ՋՐ-4-ի միացման սխեմայի հատակագիծ			Թերթ
						Թերթեր
						11
						20

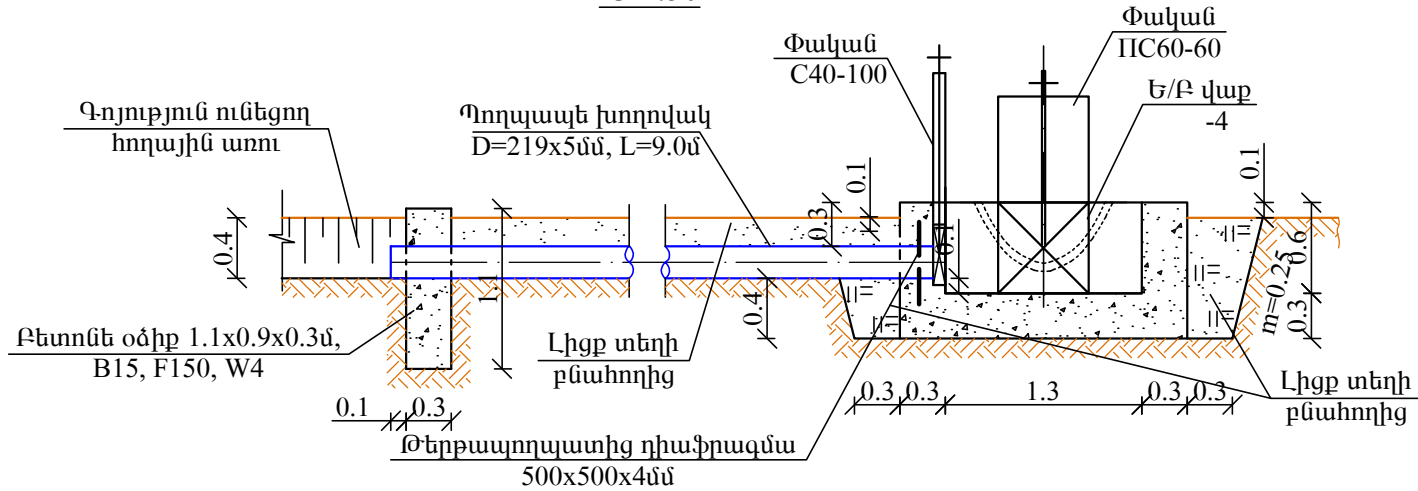


 <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐԻԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԸՄԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ</p>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01
			<p>Ազատաշեն համայնքի ռոռզման համակարգի բարելավում</p>		
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեկյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍԱՐՁԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆԵՍԱՄԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՅՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան				
Ստուգեց	Վ. Կոբեկյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի լայնական կտրվածքներ ՆԿ 0+41 ÷ ՆԿ 2+15	Բաժին Ո - I	
				թերթ	թերթեր
				12	20

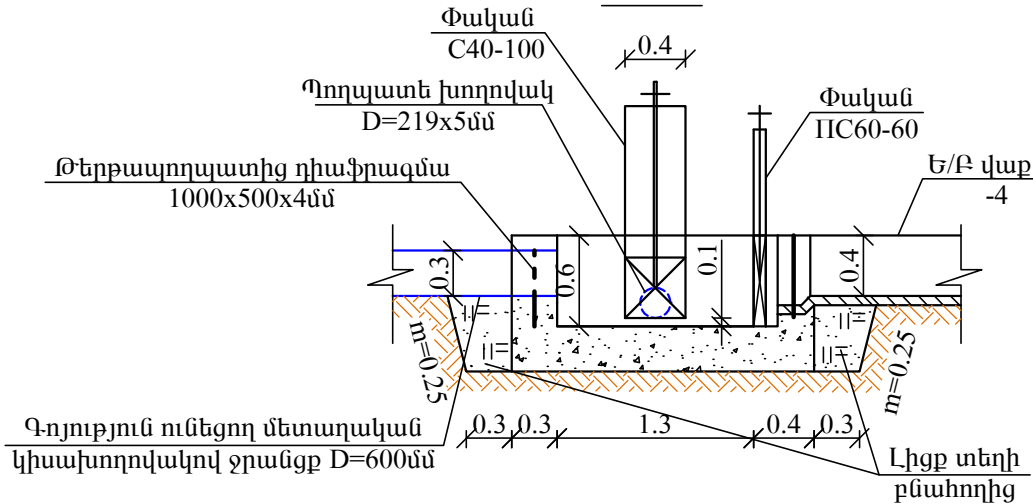
Ջրթողի հատակագիծ ՆԿ 0+00.6
Մ 1:50



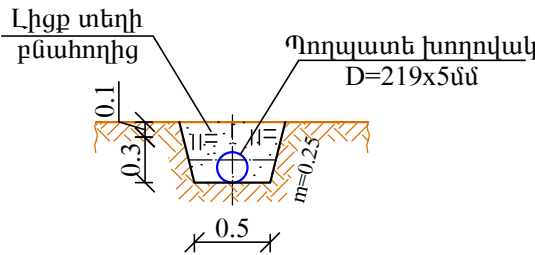
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3
Մ 1:50


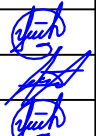


ՆԿ 0+00.6-ում ջրթողի աշխատանքների ծավալներ

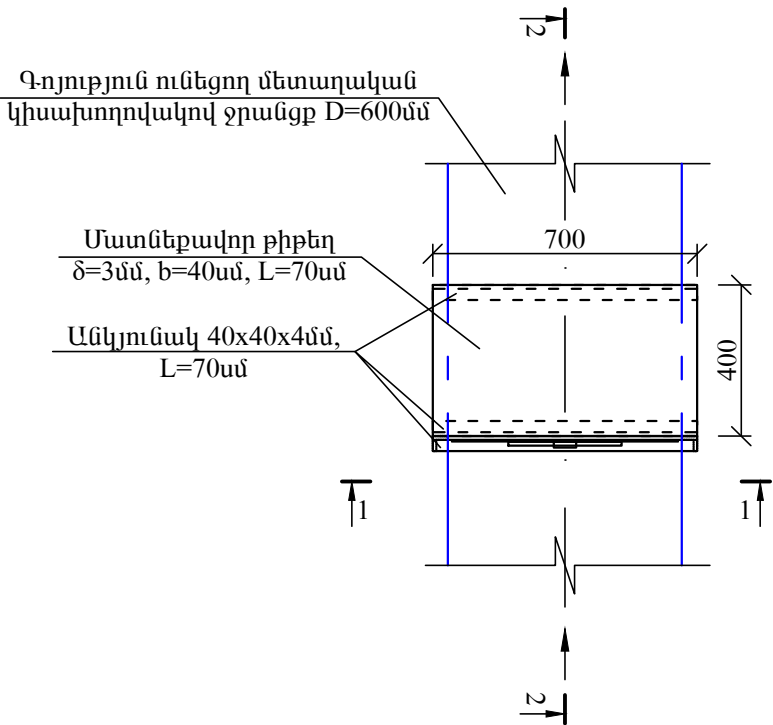
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	7.7	6 ⁴
2	Գոյություն ունեցող մետաղական d=600մմ տրամագծի կիսախողովակի ապամոնտաժում և մոնտաժում (L=3մ)	հատ	1	
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	4.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Ջրթողի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.14	
5	Ջրթողի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.96	
6	Բետոնե օձիքի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.28	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Պողպատե խողովակ d=219x5մմ	գծմ	9.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	8.2	
9	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ փորձարկում	գծմ	9.0	
10	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ ² /կգ	0.25/7.85	
11	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 1000x500x4մմ	մ ² /կգ	0.5/15.7	
12	Փական ПС60-60, 0.5В ամբարձիչով	հատ/կգ	1/58	
13	Փական ГС40-100, 0.5В ամբարձիչով	հատ/կգ	1/103	
14	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ ²	3.0	

Ծանոթություն

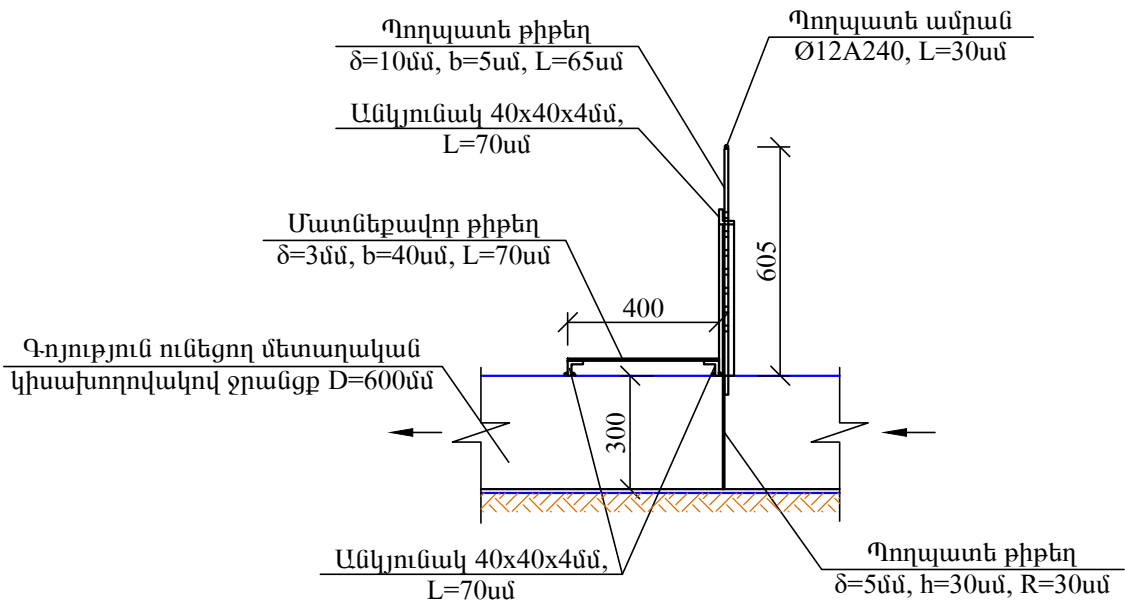
1. Սույն գծագիրը նայել N 9 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01		
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում				
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱՏ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան						
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+00.6			Բաժին Ռ - I	
						Թերթ	
					13		20

Գոյություն ունեցող դիմհարի հատակագիծ
Մ 1:20



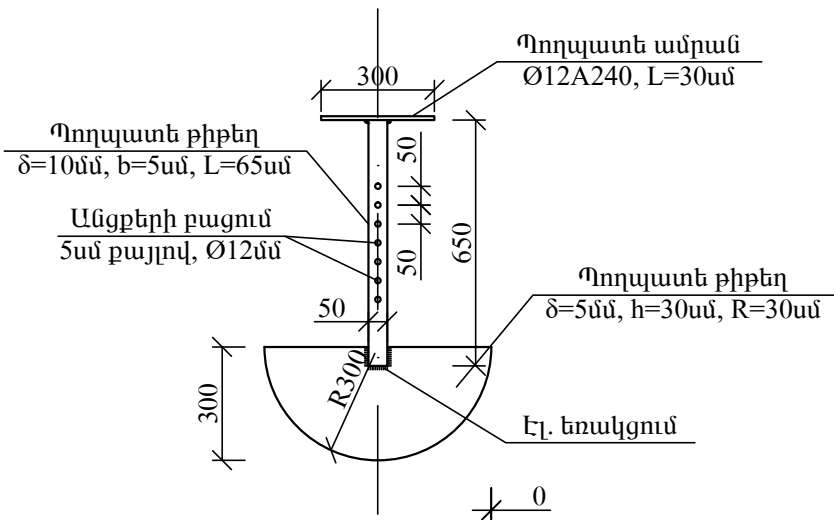
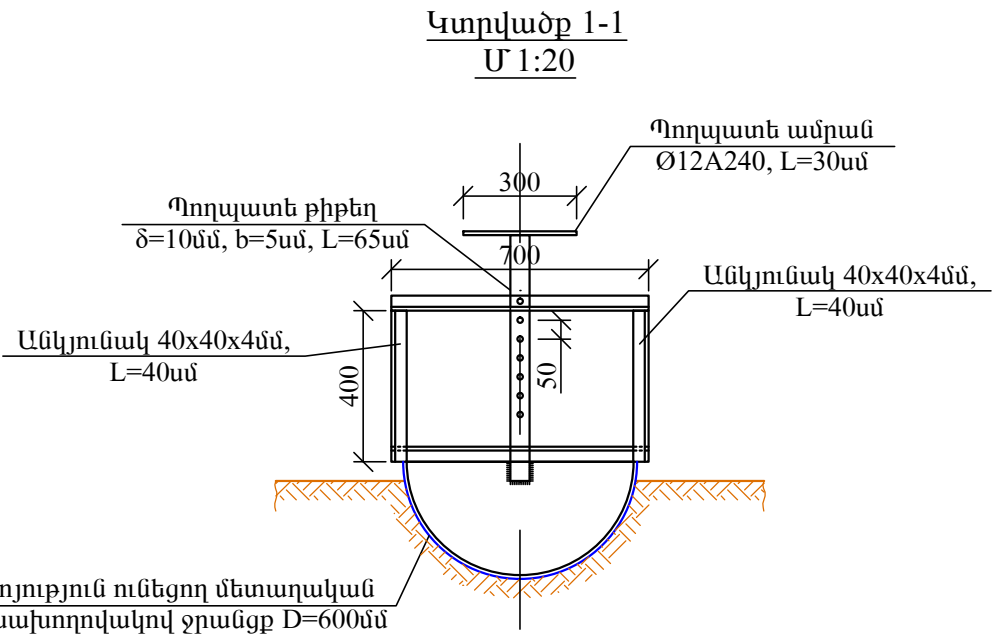
Կտրվածք 2-2
Մ 1:20



Մեկ դիմհարի տարրերի մասնագիր



Դիրք	Անվանում	Քանակը հատ	Քաշը կգ
1	40 x 40 x L=700մմ	3	5.1
2	40 x 40 x L=400մմ	2	1.9
3	- 3 x 400 L=700մմ	1	6.6
4	- 5, h=300մմ R=300մմ	1	11.1
5	- 10 x 50 L=650մմ	1	2.6
6	Ø 12A240 L=300մմ	1	0.3
Անցքերի բացում Ø12մմ		8	
Անցքի բացում Ø75x15մմ		1	
Ընդամենը			27.6

Դիմհարի շարժական հատվածի տեսքը
Մ 1:20

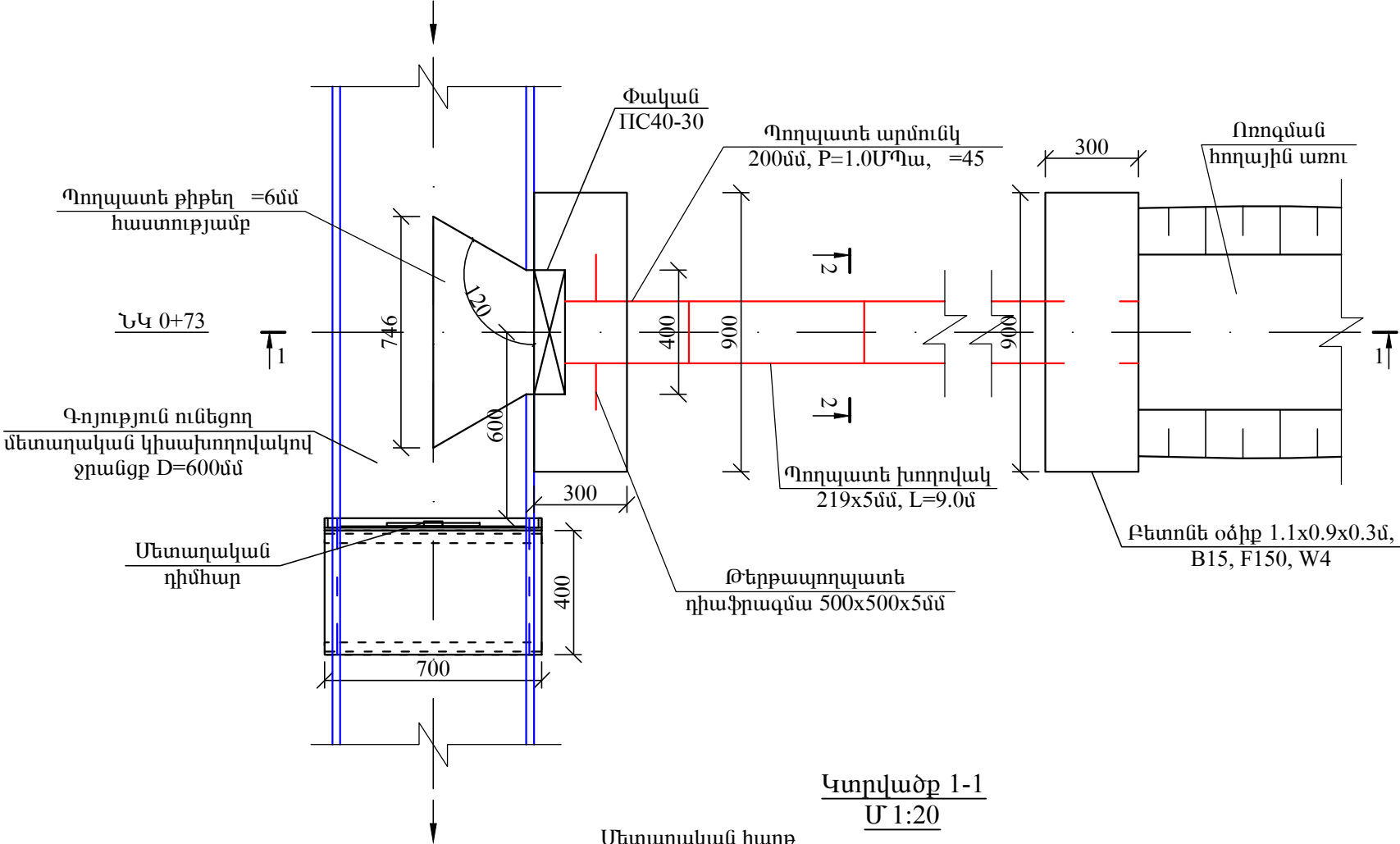


Ծանոթություն

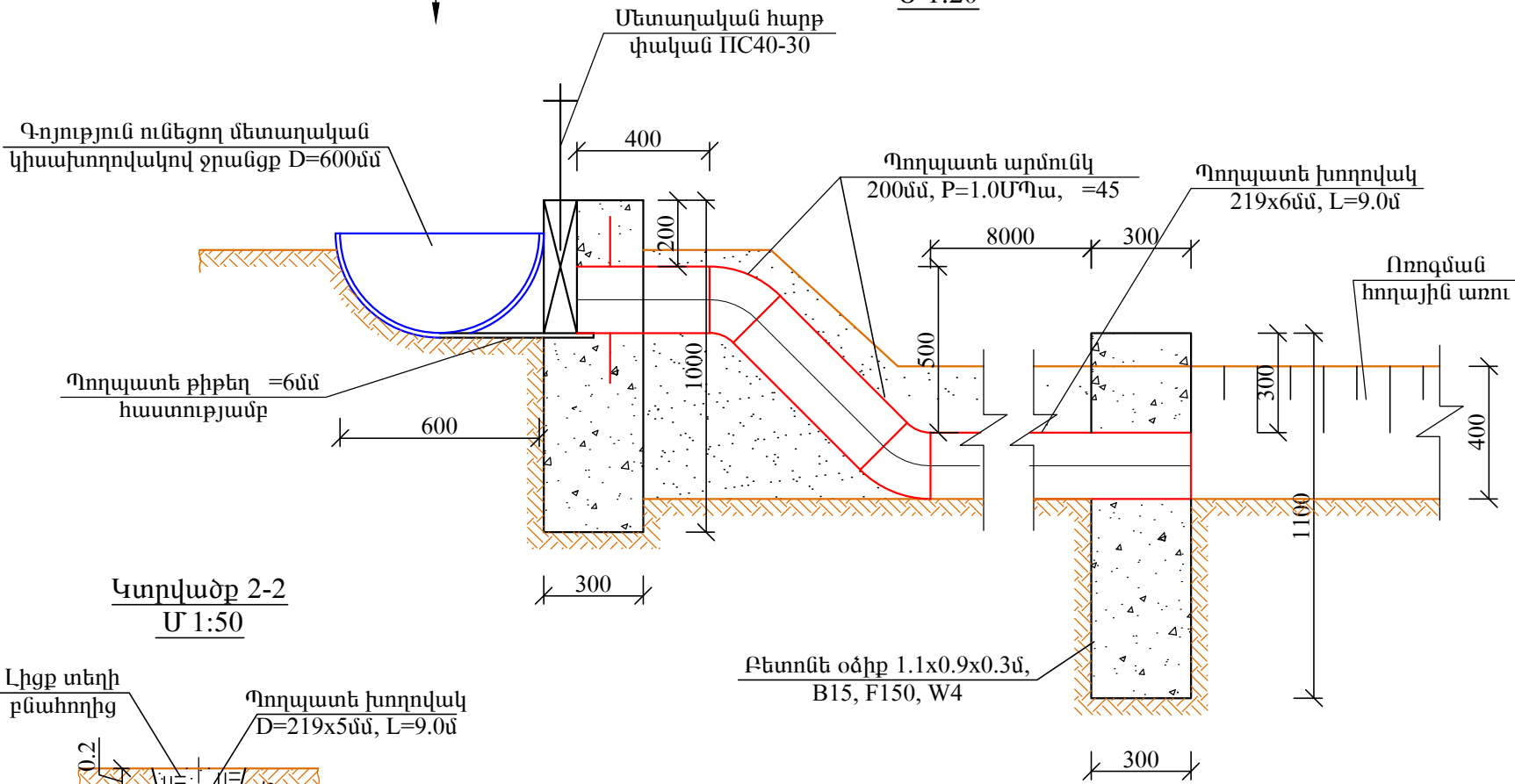
- Տեղադրվելու է երեք դիմհար կառույց՝ գոյություն ունեցող մետաղական կիսախողովակի վրա: Երկու դիմհար տեղադրվելու է գոյություն ունեցող բաժանարարի վրա ՆԿ 0+65-ում և սկիզբ առնող ճյուղի վրա, երրորդը՝ ՆԿ 0+73-ում ջրթողի վրա:
- Սույն գծագիրը նայել N 9 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ՀՀ ԲԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ</div> <div>ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի դիմհար կառույցի հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր		Բաժին Ո - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեյյան				թերթ	
			14		20	

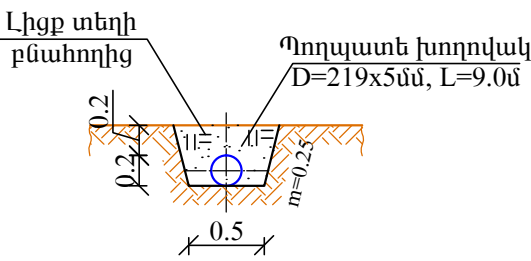
Ջրթողի հատակագիծ ՆԿ 0+73
Մ 1:20



Կտրվածք 1-1
Մ 1:20



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50





ՆԿ 0+73-ում ջրթողի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային և կտրման աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ³	2.7	6 ^ա
2	Գոյություն ունեցող մետաղական ջրանցքի պատի կտրում	տեղ	1	
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ³	1.8	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Պատի և օձիքի իրականացում B15, W4, F150 դասի բետոնից	մ³	0.53	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
5	Պողպատե խողովակ d=219x5մմ	գծմ	9.0	ՊՍ 10704-91
6	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	8.2	
7	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ փորձարկում	գծմ	9.0	
8	Գոյություն ունեցող մետաղական ջրանցքի պատի կտրած հատվածի եռակցում 6մմ հաստությամբ քիթեղով	մ²/կգ	0.3/14.1	
9	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ²/կգ	0.25/7.85	
10	Պողպատե արմունկ 200մմ, P=1.0ՄՊա, =45	հատ/կգ	2/17.0	
11	Փական ПС40-30, 0.5В ամբարձիչով, տեղադրում	հատ/կգ	1/28.0	
12	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ²	2.0	

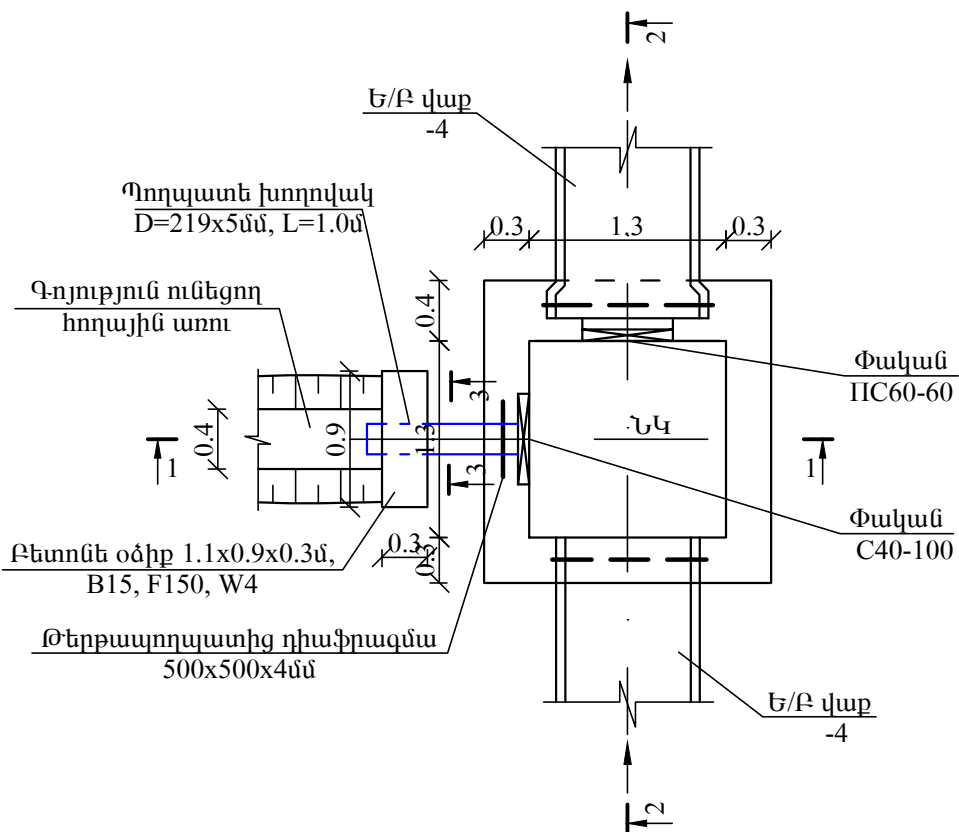
Ծանոթություն

- Սույն ջրթողը տեղադրվում է գոյություն ունեցող ետաղական կիսախողովակի վրա:
- Սույն գծագիրը նայել N 9, 14 գծագրերի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթողի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+73	Բաժին Ո - I		
				թերթ	թերթեր	
				15	20	

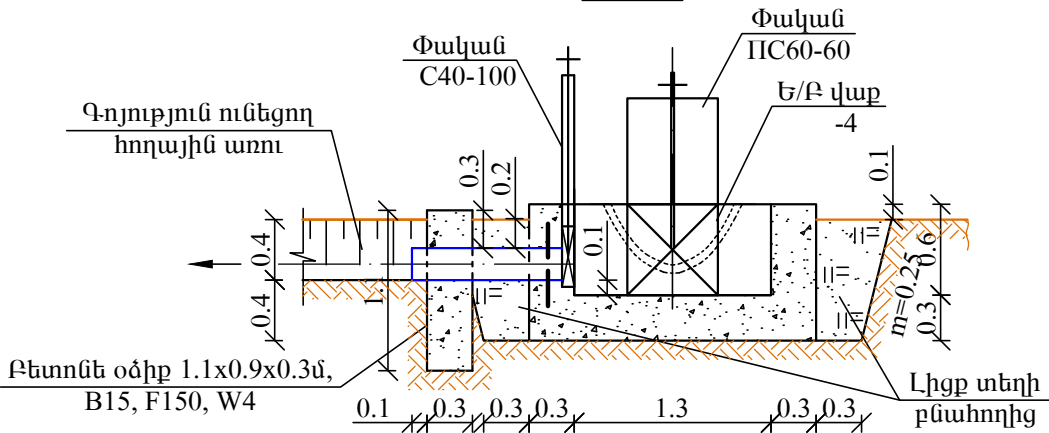
Ջրթողների հատակագիծ ՆԿ 1+45, ՆԿ 1+93

Մ 1:50



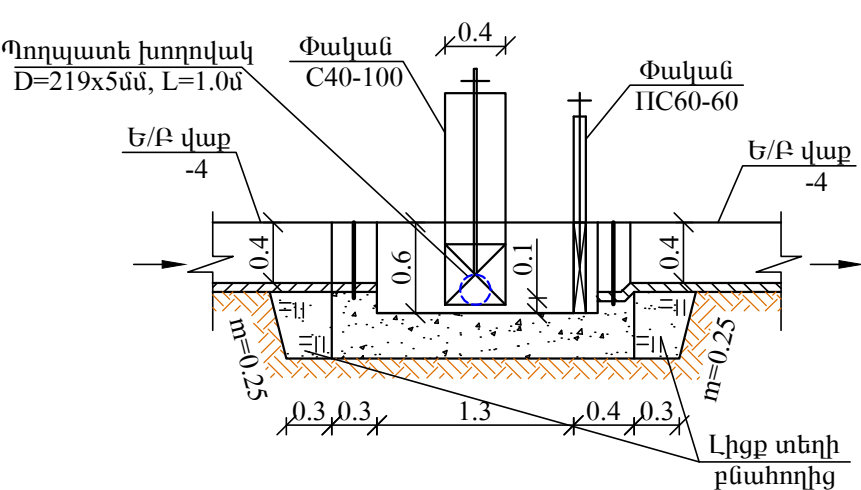
Կտրվածք 1-1

Մ 1:50



Կտրվածք 2-2

Մ 1:50

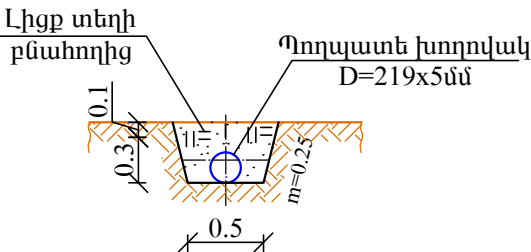


ՆԿ 1+45, ՆԿ 1+93-ում ջրթողների աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	11.4	6 ⁴
2	Ետիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	5.0	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Ջրթղի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	2.28	
4	Ջրթղի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.92	
5	Բետոնե օձիքի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.56	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Պողպատե խողովակ d=219x5մմ	գծմ	2.0	ՊՍՏ 10704-91
7	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	0.4	
8	Պողպատե խողովակի d=219x5մմ փորձարկում	գծմ	2.0	
9	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ ² /կգ	0.5/15.7	
10	Ֆական ΠC60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	2/116	
11	Ֆական ΓC40-100, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	2/206	
12	Սետադական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ ²	6.0	



Կտրվածք 3-3

Մ 1:50

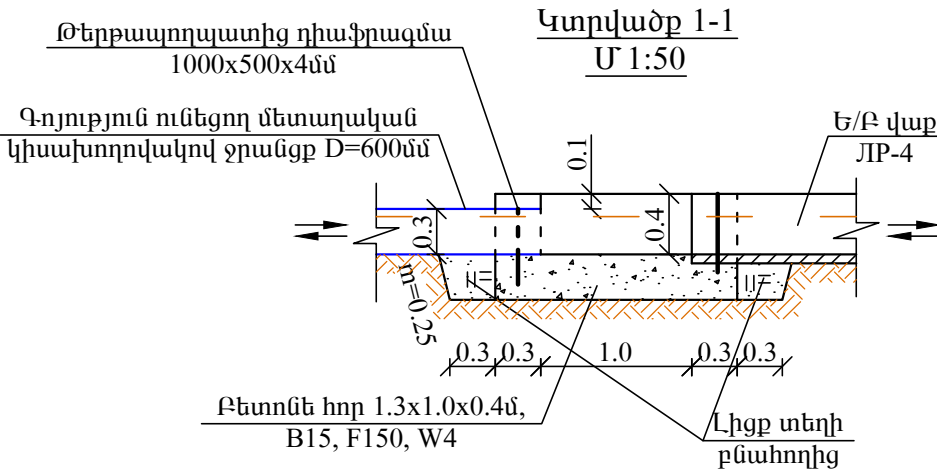
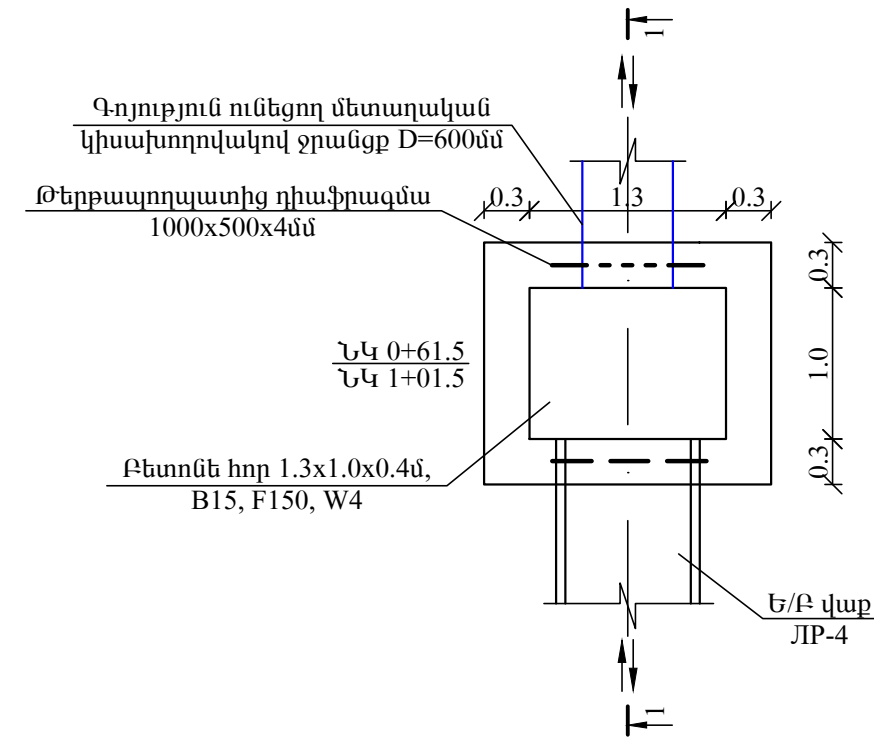


Ծանոթություն

- Հնարավոր է շինարարության ընթացքում ջրթողների տեղերը ենթարկվեն փոփոխության՝ ապահովելով գոյություն ունեցող հողային ռառունների հետ լծորդելու հնարավորությունը:
- Սույն գծագիրը նայել N 9 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01		
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում				
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի ջրթղի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+45, ՆԿ 1+93			Բաժին Ո - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան					Բերք	
						16	
			Բերքեր		20		

Բետոնե հորերի հատակագիծ ՆԿ 0+61.5, ՆԿ 1+01.5
Մ 1:50


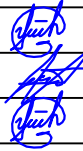


ՆԿ 0+61.5, ՆԿ 1+01.5-ում բետոնե հորերի աշխատանքների ծավալներ

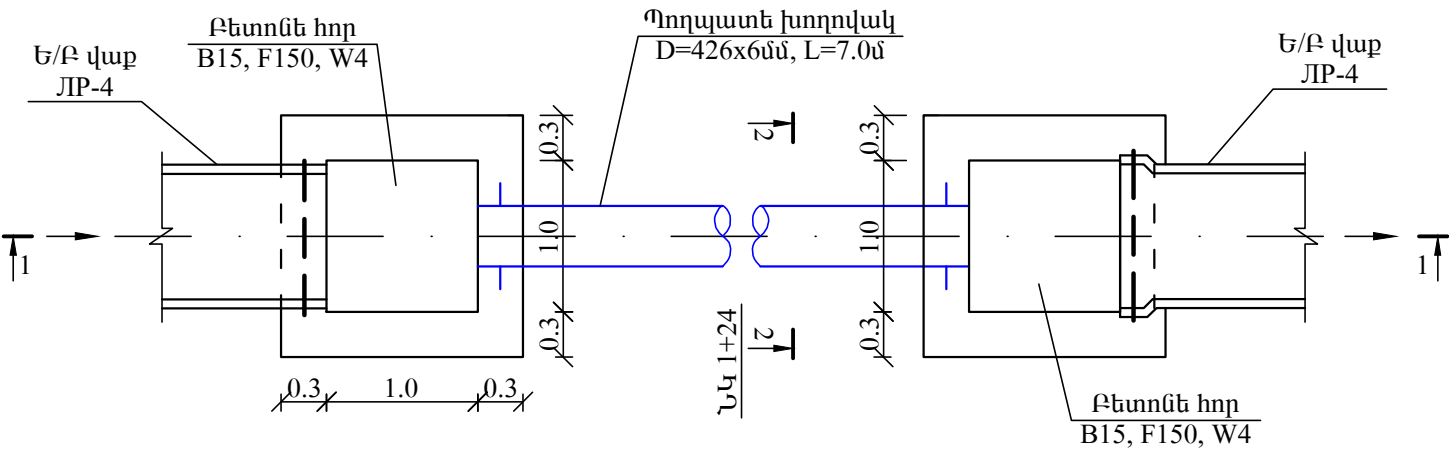
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	7.6	6 ^ա
2	Գոյություն ունեցող մետաղական d=600մմ տրամագծի կիսախողովակի ապամոնտաժում և մոնտաժում (L=3մ)	հատ	2	
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	4.8	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Բետոնե հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.82	
5	Բետոնե հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.4	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 1000x500x4մմ	մ ² /կգ	1.0/31.4	

Ծանոթություն

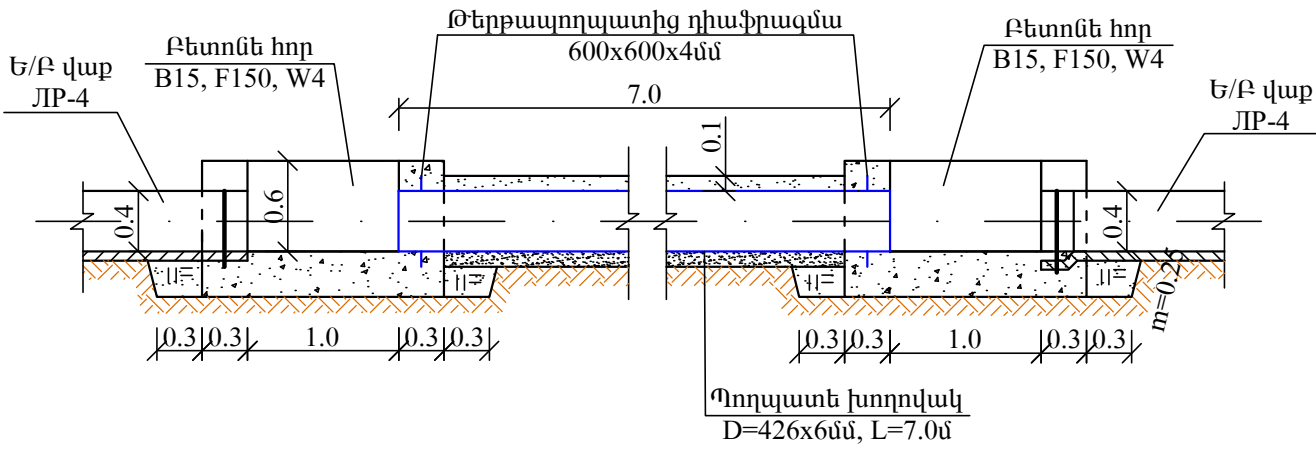
- Սույն բետոնե հորը տեղադրվում է մետաղական կիսախողովակի սկզբում և վերջում գոյություն ունեցող մետաղական կիսախողովակի և մախագծվող ե/բ վաքի լծորդման հաար:
- Սույն գծագիրը մայել N 9 գծագրի հետ համատեղ:

<div> Հանրապետության ենթակառուցվածքային ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆԵՍՄԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային մախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի բետոնե հորերի հատակագծեր, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 0+61.5, ՆԿ 1+01.5		Բաժին Ո - I	
					բերք	բերքեր
					17	20

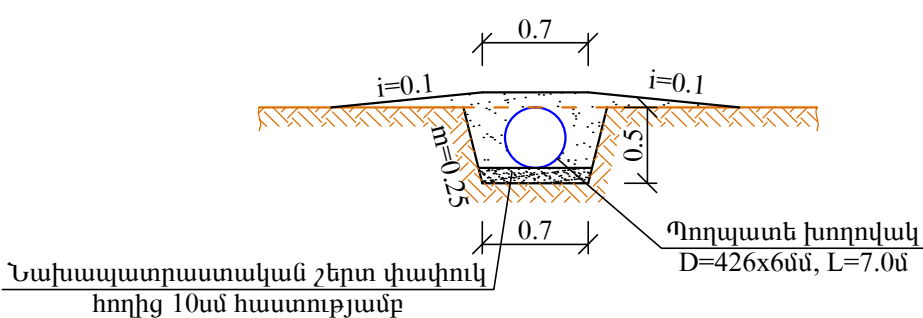
Խողովակ-անցումի հատակագիծ ՆԿ 1+24-ում
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50


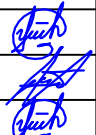


ՆԿ 1+24-ում խողովակ անցումի աշխատանքների ծավալներ

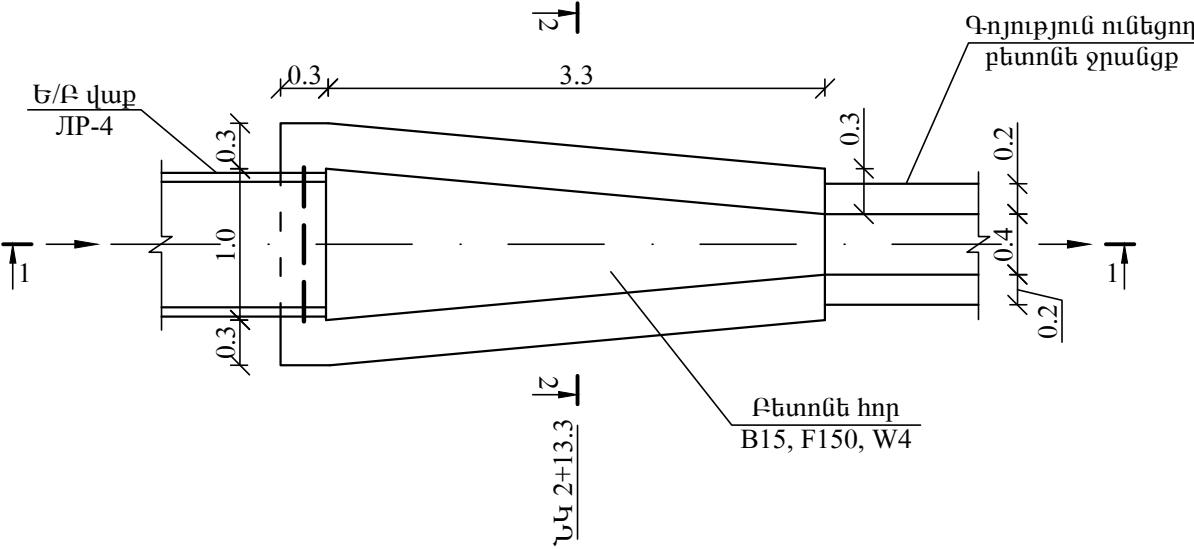
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	10.1	6 ⁴
2	Նախապատրաստական շերտի իրականացում տեղի փափուկ բնահողից 10սմ հաստությամբ	մ ³	0.5	
3	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում տեղի փափուկ բնահողից	մ ³	2.5	
4	Ետիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	4.4	
Շինարարական աշխատանքներ				
5	Հորերի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.54	
6	Հորերի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.50	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7	Պողպատե խողովակ d=426x6մմ	գծմ	7.0	ՊՍ 10704-91
8	Պողպատե խողովակի d=426x6մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	6.4	
9	Պողպատե խողովակի d=426x6մմ փորձարկում	գծմ	7.0	
10	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 600x600x4մմ (2 հատ)	մ ² /կգ	0.72/22.6	

Ծանոթություն

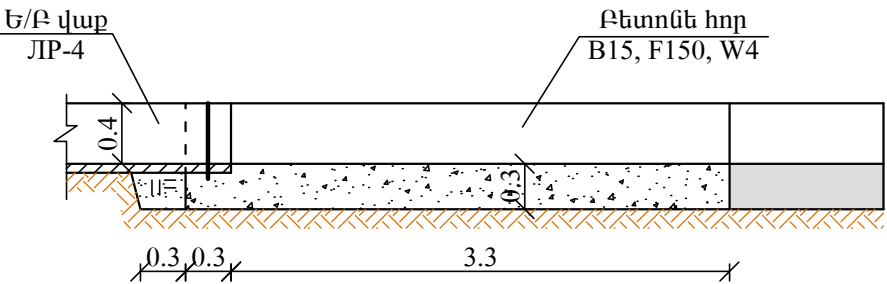
- Խողովակ-անցումը տեղադրվում է գոյություն ունեցող խողովակ անցումի տեղը:
- Սույն գծագիրը նայել N 9 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆԵՍՄԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ		Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի խողովակ-անցումի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 1+24		Բաժին Ո - I	
					Թերթ	Թերթեր
				18	20	

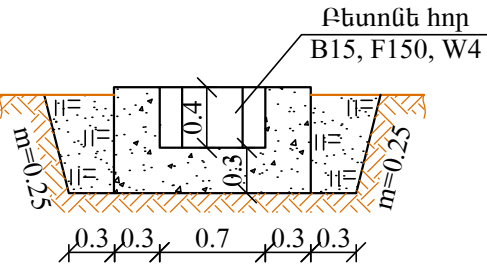
Բետոնե հորի հատակագիծ ՆԿ 2+13.3-ում
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50







ՆԿ 2+13.3-ում բետոնե հորի աշխատանքների ծավալներ

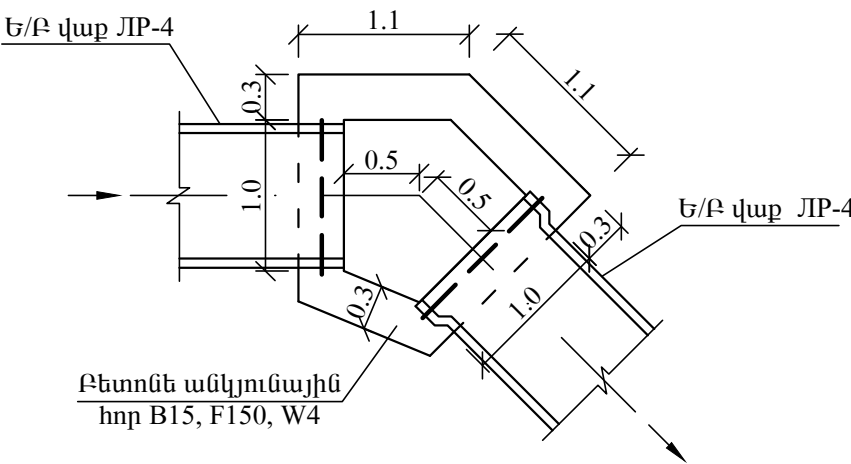
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	5.7	6 ⁴
2	Ետիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	2.5	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Բետոնե հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.33	
4	Բետոնե հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.86	

Ծանոթություն

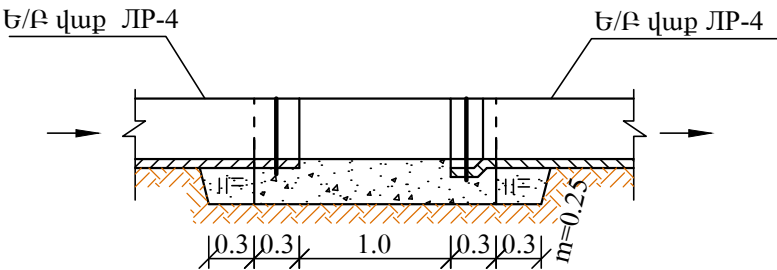
- Սույն հորը տեղադրվում է վերականգնվող ջրանցքի վերջնամասում՝ լծորդելով գոյություն ունեցող ուղղանկյունաձև կտրվածքի բետոնե ջրանցքի հետ:
- Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում			
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԵՐ ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան					N2 ջրանցքի վերականգնվող հատվածի խողովակ-անցումի հատակագիծ, կտրվածքներ, ծավալներ, ՆԿ 2+13.3
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		Թերթ	Թերթեր		
			19	20		

Անկյունային հորի հատակագիծ ՆԿ 0+13.3
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1 Մ 1:50


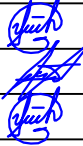


ՆԿ 0+13.3-ում անկյունային հորի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	1.5	6 ^ա
2	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	0.8	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Անկյունային հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.77	
4	Անկյունային հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.44	

Ծանոթություն

1. Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

 ԵՐԵՎԱՆ 2020թ.	Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/20-01	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում	
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ	Աշխատանքային նախագիծ
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան		N2 ջրանցքի վերակառուցվող հատվածի անկյունային հորի հատակագիծ, կտրվածք, ծավալներ, ՆԿ 0+13.3	Բաժին Ո - I
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան			Բերք
				Բերքեր
				20
				20