

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

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

Պայմանագիր № Զ-Ազ/19-02

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ



Ինվ. № 191501 .

ք. Երևան,
Մայիս, 2019թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

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

Պայմանագիր № Ջ-Ազ/19-02

Գիրք 1 ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՋԻՆՋ ՍՊԸ տնօրեն

Է. Մեսրոպյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Վ. Կոբեկյան

ք. Երևան,
Մայիս, 2019թ.

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

Ազատաշեն համայնքի վերակառուցվող ջրանցքի հատակագիծ ՆԿ 0+00-ՆԿ 4+49 Մ 1:1000, խմելու ջրի գոյություն ունեցող-վերակառուցվող խողովակաշարի լայնական կտրվածքներ

Թերթ Ո-1-3

Ազատաշեն համայնքի վերակառուցվող ջրանցքի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 4+49, աշխատանքային ծավալներ

Թերթ Ո-1-4

Ազատաշեն համայնքի վերակառուցվող ջրանցքի լայնական կտրվածքներ, ՊՔ-4-ի միացման սխեմայի հատակագիծ Մ 1:50

Թերթ Ո-1-5

ՆԿ 0+00-ում նախատեսվող ջրաչափական կետի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ

Թերթ Ո-1-6

ՆԿ 1+58-ում նախատեսվող բաժանարար հորի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ

Թերթ Ո-1-7

ՆԿ 3+06-ում նախատեսվող ջրթողի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ

Թերթ Ո-1-8

ՆԿ 4+44-ում նախատեսվող բաժանարար հորի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Նախագծման տեխնիկական առաջադրանք

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

Սույն առաջադրանքով հանձնարարվում է մշակել աշխատանքային նախագիծ.

1. Պատվիրատուի կողմից տրամադրված ելակետային տվյալների վերլուծում:
2. Գեոդեզիական հանույթի կատարում:
3. Ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների կատարում:
4. Մոտ 0.5կմ երկարությամբ ե/բ վաքերով ջրանցքի վերակառուցման նախագծի մշակում:
5. Ջրթող կառույցների նախագծում:
6. Շուկայական գներով նախահաշվի կազմում:

Աշխատանքային նախագծի փաթեթի կազմում և ներկայացում՝

- ❖ Աշխատանքային գծագրեր (3 օրինակ):
- ❖ Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր (3 օրինակ):
- ❖ Տեխնիկական մասնագրեր (2 օրինակ):
- ❖ Նախահաշիվ (1 օրինակ):

Պատվիրատու

Ազատաշենի համայնքապետ

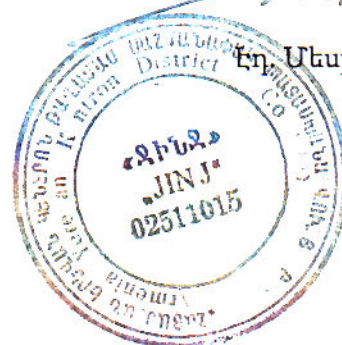


Ս. Ստեփանյան

Կատարող

ՋԻՆՋ ՍՊԸ

տնօրեն



Էդ. Մեարոյան

**ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ
ԲԱՐԵԼԱՎՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ
ԻՆժԵՆԵՐԱ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ**

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 Վ

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 2019 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 մոտ 450մ երկարությամբ հողային հունի վերակառուցում ե/բ վաքերով, որի արդյունքում կբարձրանա ջրանցքով ոռոգվող 21հա հողատարածքի ոռոգման արդյունավետությունը:

Նախագծով նախատեսվում է.

- Վերակառուցել գոյություն ունեցող ոռոգման հողային հունը ե/բ վաքերով,
- Ջրանցքի սկզբնամասում կառուցել բետոնից ջրաչափական կառույց (Յարցև տիպի),
- Կառուցել երկու բաժանարար հորեր փականներով,
- Կառուցել մեկ ջրթող կառույց:

Ներկա դրությամբ ոռոգման ջրանցքը իրենից ներկայացնում է հողային հուն ամբողջությամբ աղբոտված և խորացված հունով: Տարվա ընթացքում ջրանցք է լցվում մեծ քանակությամբ աղբ (պլաստիկե շշեր և տոպրակներ):



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 ջրանցքով ոռոգվող հողատարածքներ): Հիդրավլիկական հաշվարկների արդյունքում նախագծով նախատեսվել է ջրանցքը վերակառուցել ՄՊ-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 գոյություն ունեցող 5 ջրթողների փոխարեն տեղադրել մեկ ջրթող (ջրթողի տեղը և քանակը ընտրվել է համայնքի ջրբաշխի կողմից):

Վերակառուցվող ջրանցքը վերջնահատվածում հատվում է համայնքի խմելու ջրատարի խողովակի հետ: Քանի որ խողովակաշարը անցնում է ջրանցքի հատակի նախագծային նիշից վերև՝ նախատեսվում է գոյություն ունեցող ջրատարը ապամոնտաժել և մոնտաժել 50սմ ավելի խորը, իսկ ջրանցքի հետ հատման մասում տեղադրել գոֆրե d=250մմ-ոց պատյան խողովակ:

ԱՆ-ի լրացումը ներառում է աշխատանքային 4 գրքեր՝

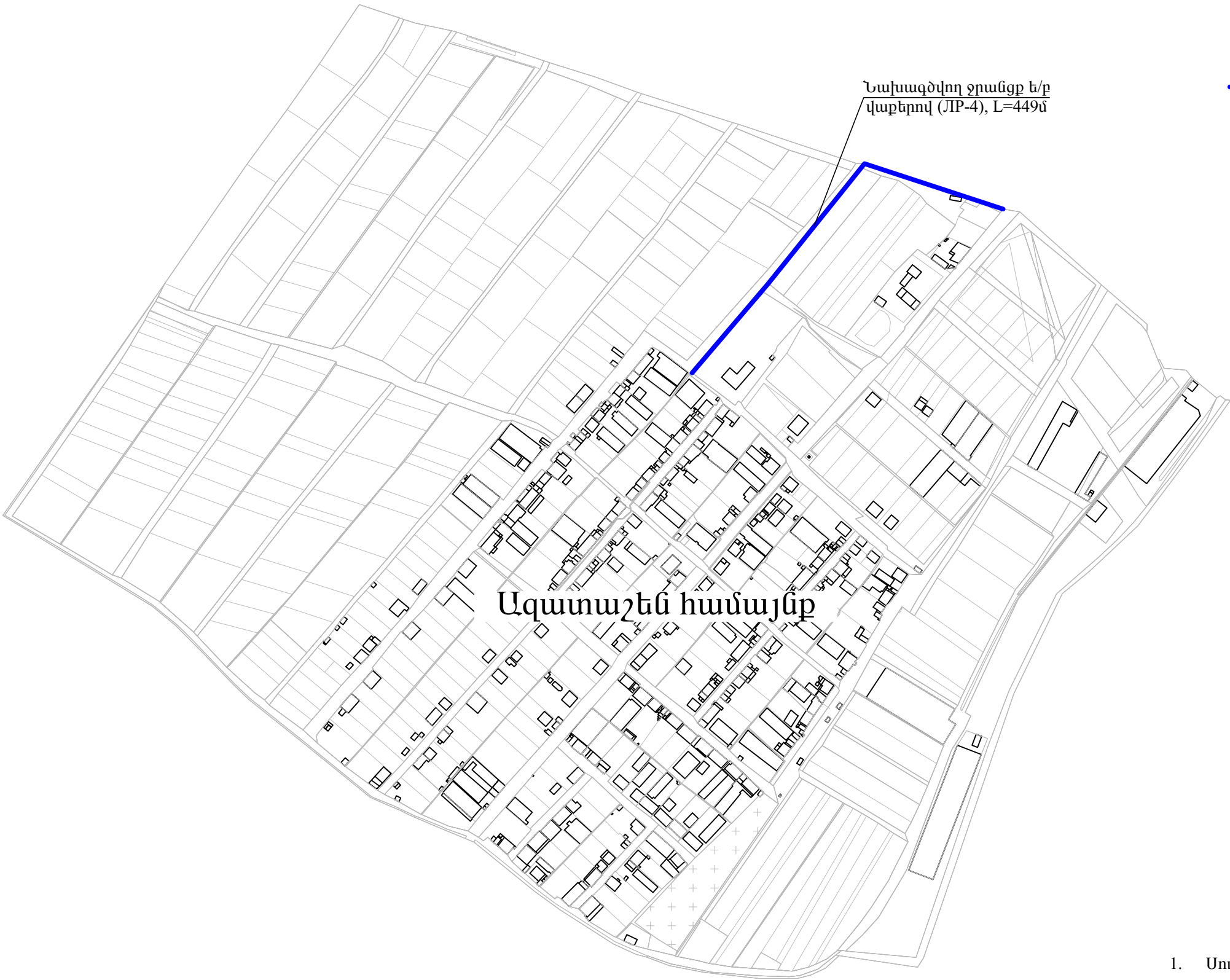
- Գիրք 1 - Աշխատանքային գծագրեր
- Գիրք 2 - Տեխնիկական մասնագրեր
- Գիրք 3 - Աշխատանքային ծավալներ
- Գիրք 4 - Նախահաշիվներ

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

Նախագծի գլխավոր ինժեներ՝

Վ. Կոբեյյան

ԳԾԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ







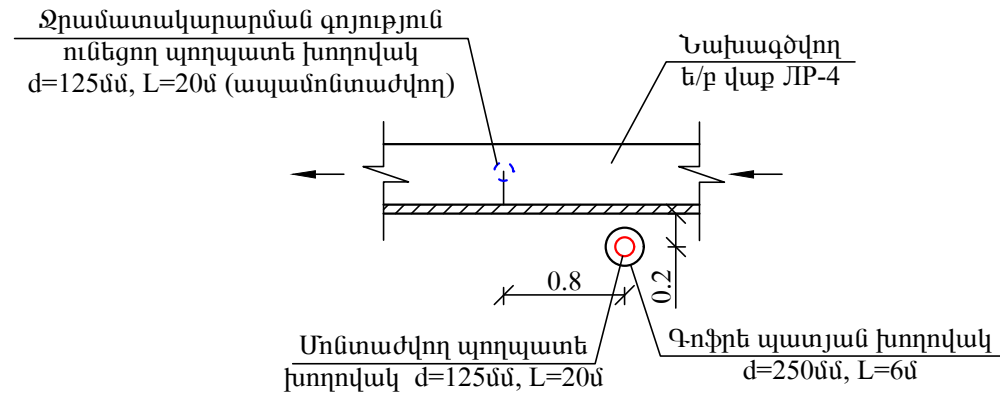
Պայմանական նշաններ

— Նախագծվող ե/բ վաքերով ջրանցք

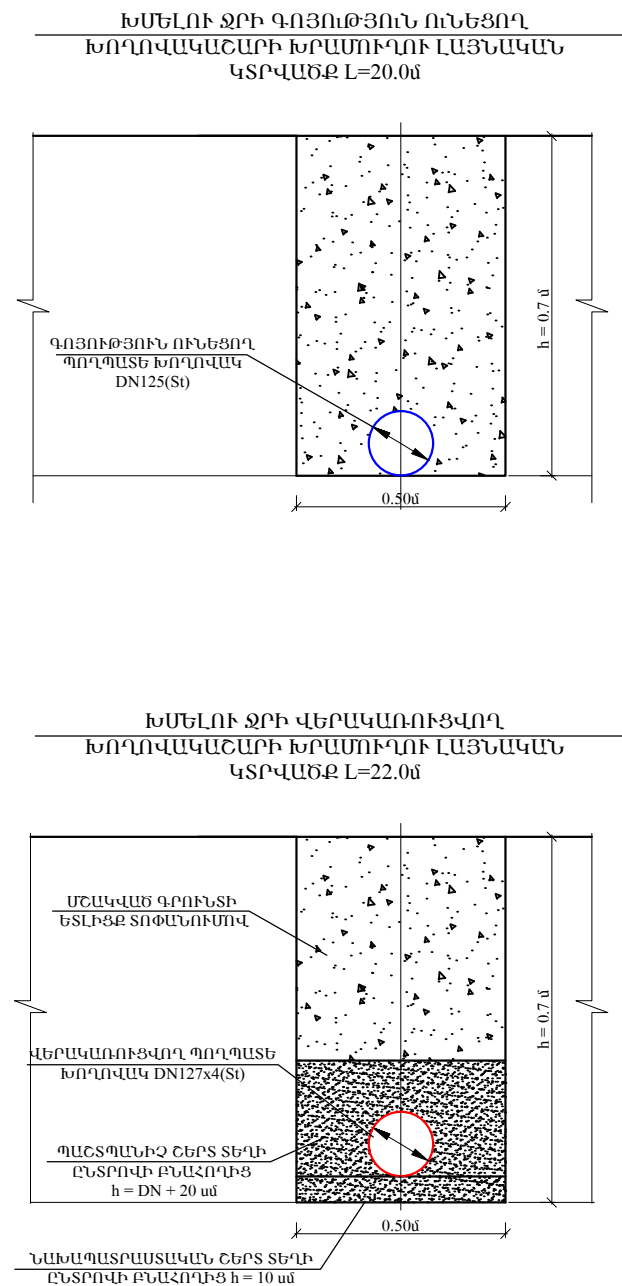
Ծանոթություն




1. Սույն գծագիրը մայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div><p>ԵՐԵՎԱՆ, 2019թ.</p></div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02	
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում		
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍԱՐՁԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՅԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՁՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան				
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		Ազատաշեն համայնքի գլխավոր հատակագիծ Մ 1:5000	Բաժին Ո - I	
				թերթ	թերթեր
				1	8

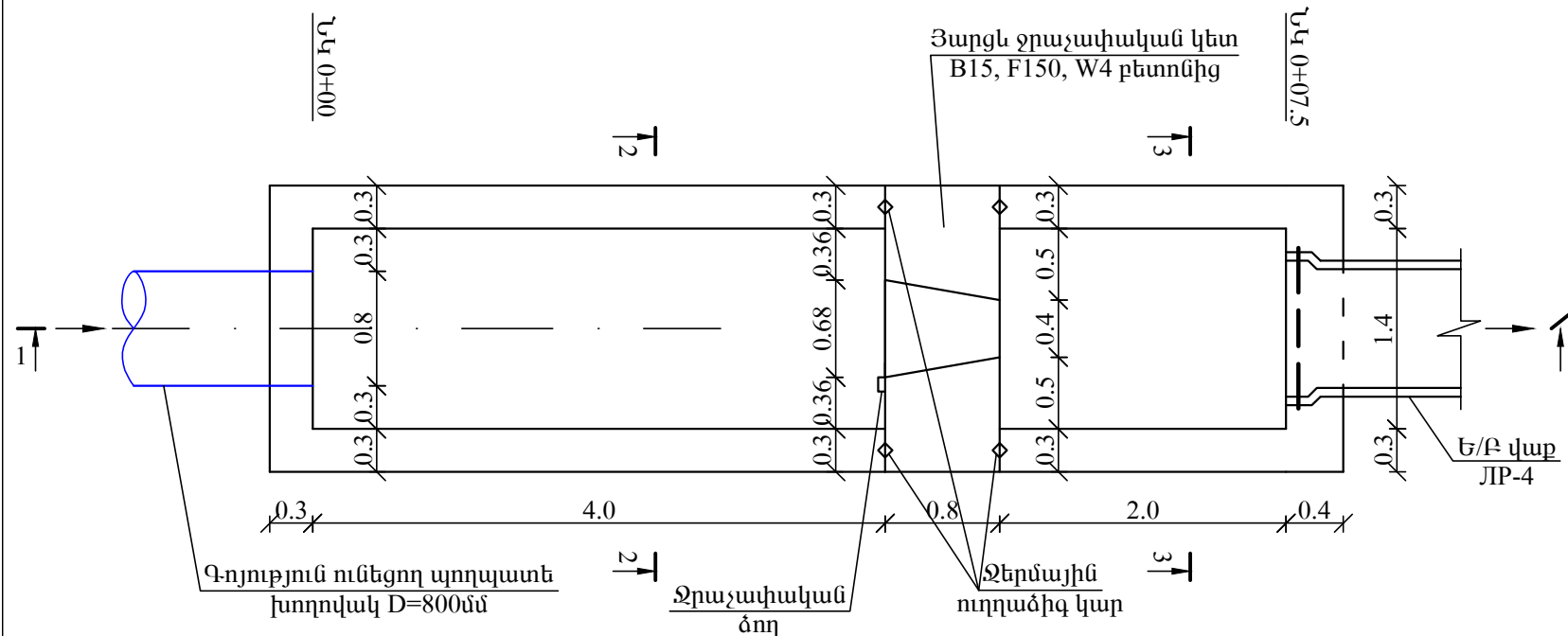


1. Սույն գծագիրը նախել N 1, 3-8 գծագրերի հետ համատեղ:
2. Բետոնե հենարանները պարտադիր տեղադրել մայր ապարի վրա, այլ ոչ թե բերվածքների (շեղումների դեպքում դիմել նախագծողին):



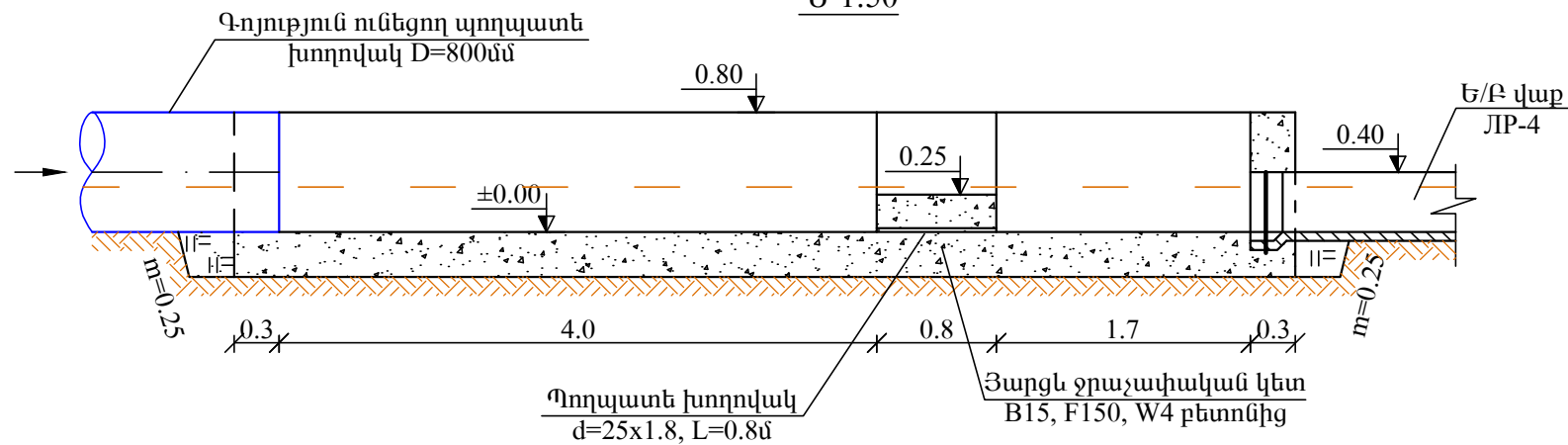
<div><p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՐԱՆ</p><p>ԲԱՆՔԱՅԻՆ ԿՈՐԻՊՈՐԱԿԵՐԱՆԵՐ</p></div> <p>ԵՐԵՎԱՆ 2019թ.</p>			Պատվիրատու - ԱզԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02		
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում				
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կորեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈՂԱՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՇԽՈՒՆ ԶԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՈՒՄԸ ԶՐԱՆՅԱԿԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծից	Գ. Խաչատրյան						Ազատաշեն համայնքի վերակառուցվող ջրանցքի հատակագիծ Նկ 0+00 ÷ Նկ 4+49, Մ 1:1000, խմելու ջրի գոյություն ունեցող-վերակառուցվող խողովակաշարի լայնական կտրվածքներ
Ստուգից	Վ. Կորեյան	թերք	թերքեր				
			2	8			

U 1:50



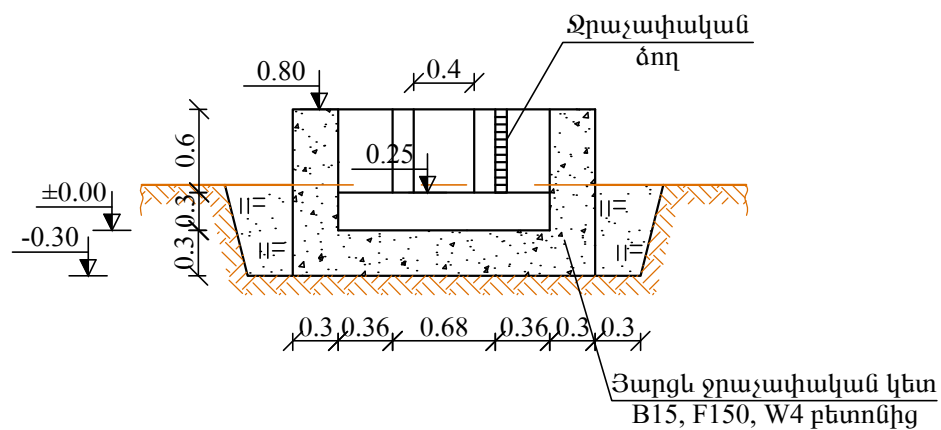
Կտրվածք 1-1

U 1:50



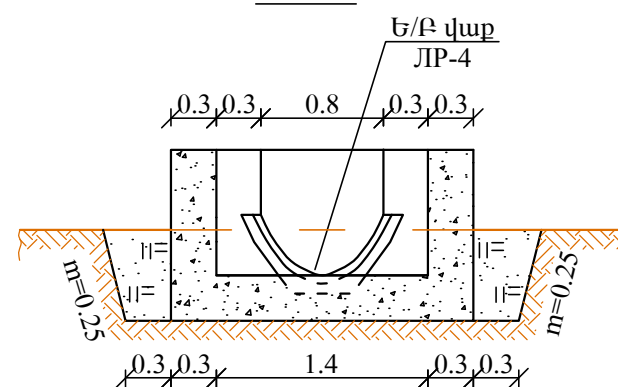
Կտրվածք 2-2

U 1:50



Կտրվածք 3-3

U 1:50

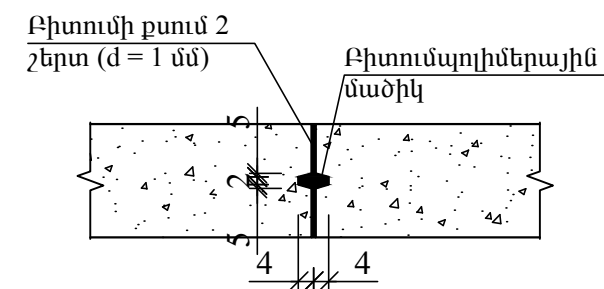


ՆԿ 0+00-ում ջրաչափական կետի աշխատանքների ծավալներ

Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Բերվածքների մաքրում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր	մ ³	5.8	
2	Փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողլիցքով	մ ³	5.8	6 ⁴
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	3.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Գոյություն ունեցող պողպատե d=800մմ խողովակի արտաքին մակերևույթի մաքրում	մ ²	0.5	
5	Գոյություն ունեցող պողպատե d=800մմ խողովակի եզրերի հարթեցում և ուղղում	տեղ	1	
6	Ջրաչափական կետի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	4.5	
7	Ջրաչափական կետի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	4.65	
8	Պողպատե խողովակի մոնտաժում d=25x1.8մմ	գծմ	0.8	
9	Ջերմային ուղղաձիգ կարերի իրականացում	գծմ	4.4	
10	Ջրաչափական ձողի տեղադրում	հատ	1	





Ջերմային ուղղաձիգ կար

U 1:10

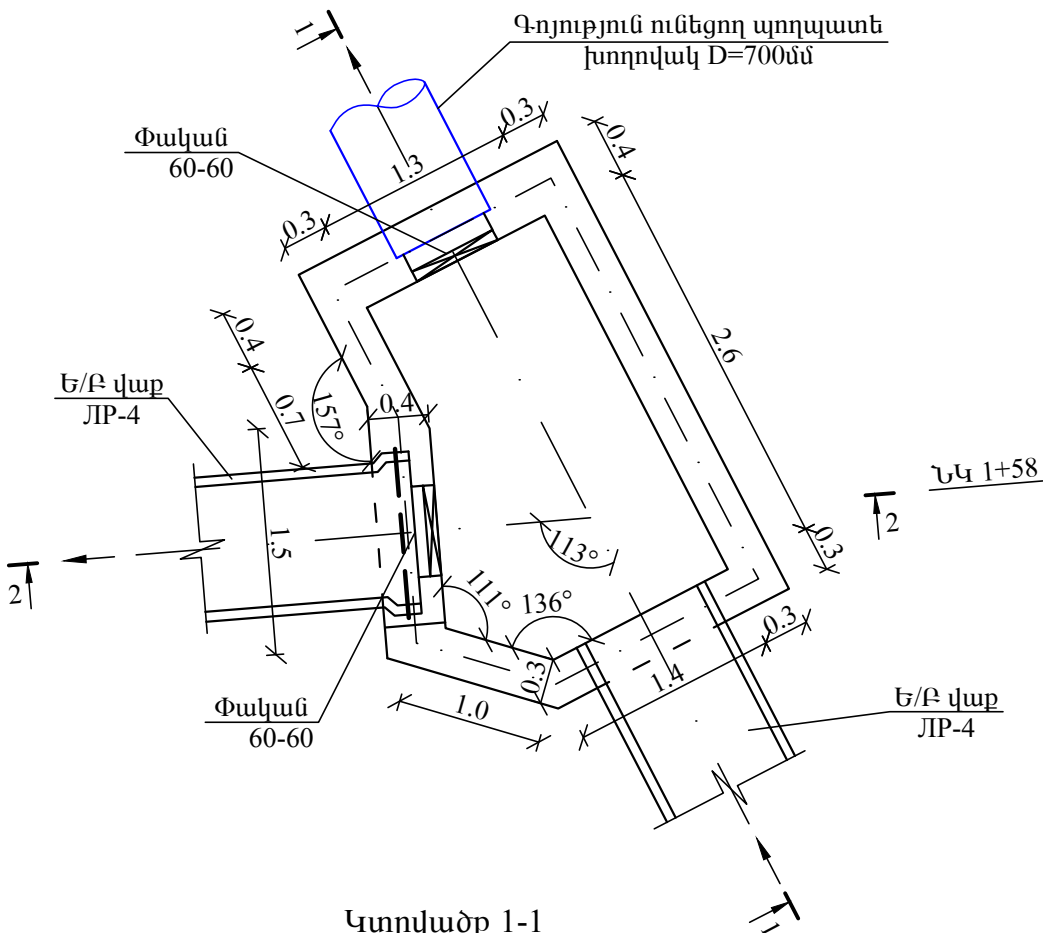


Ծանոթություն

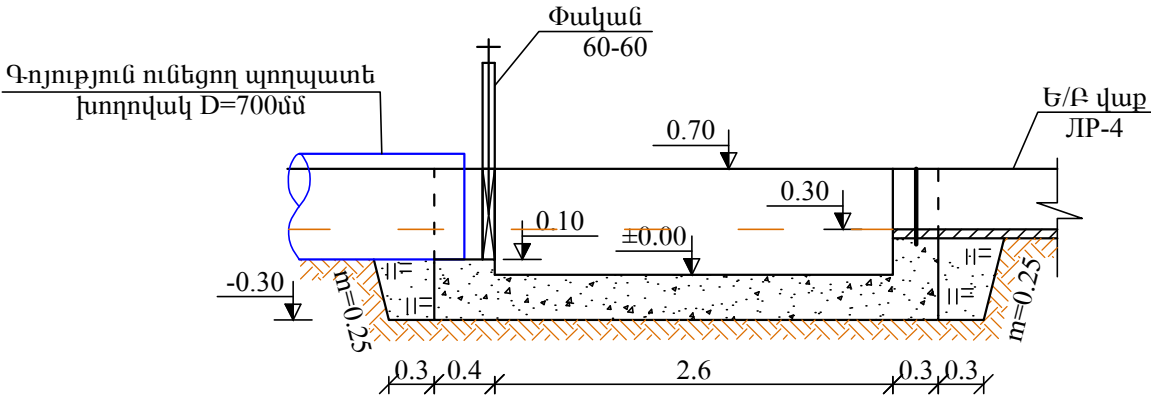
1. Սույն գծագիրը նախել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

 <p>ԵՐԵՎԱՆ 2019թ.</p>			Պատվիրատու - ԱՋԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում		
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՋԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՈՈՒԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՈՒՄԵ/Բ ՎԱՔԵՐՈՒՎ	Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան			Բաժին Ո - I	
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		ՆԿ 0+00-ում նախատեսվող ջրաչափական կետի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ	բերք	բերքեր
				5	8

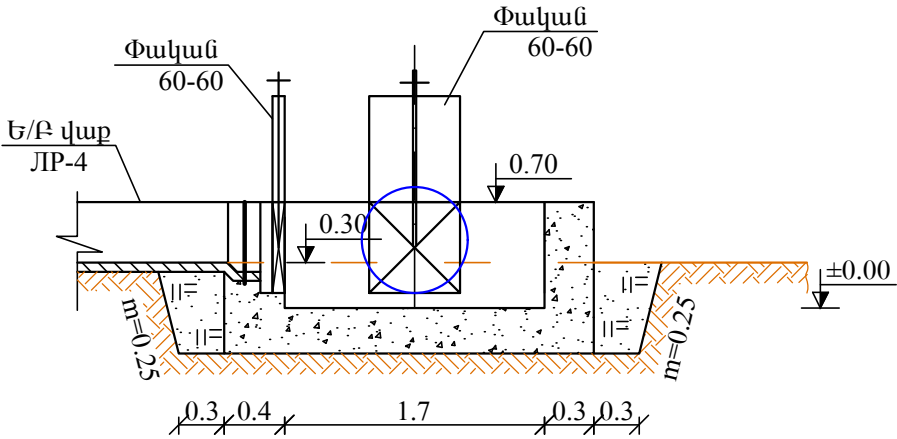
ՆԿ 1+58-ում բաժանարար հորի հատակագիծ
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50







ՆԿ 1+58-ում բաժանարար հորի աշխատանքների ծավալներ

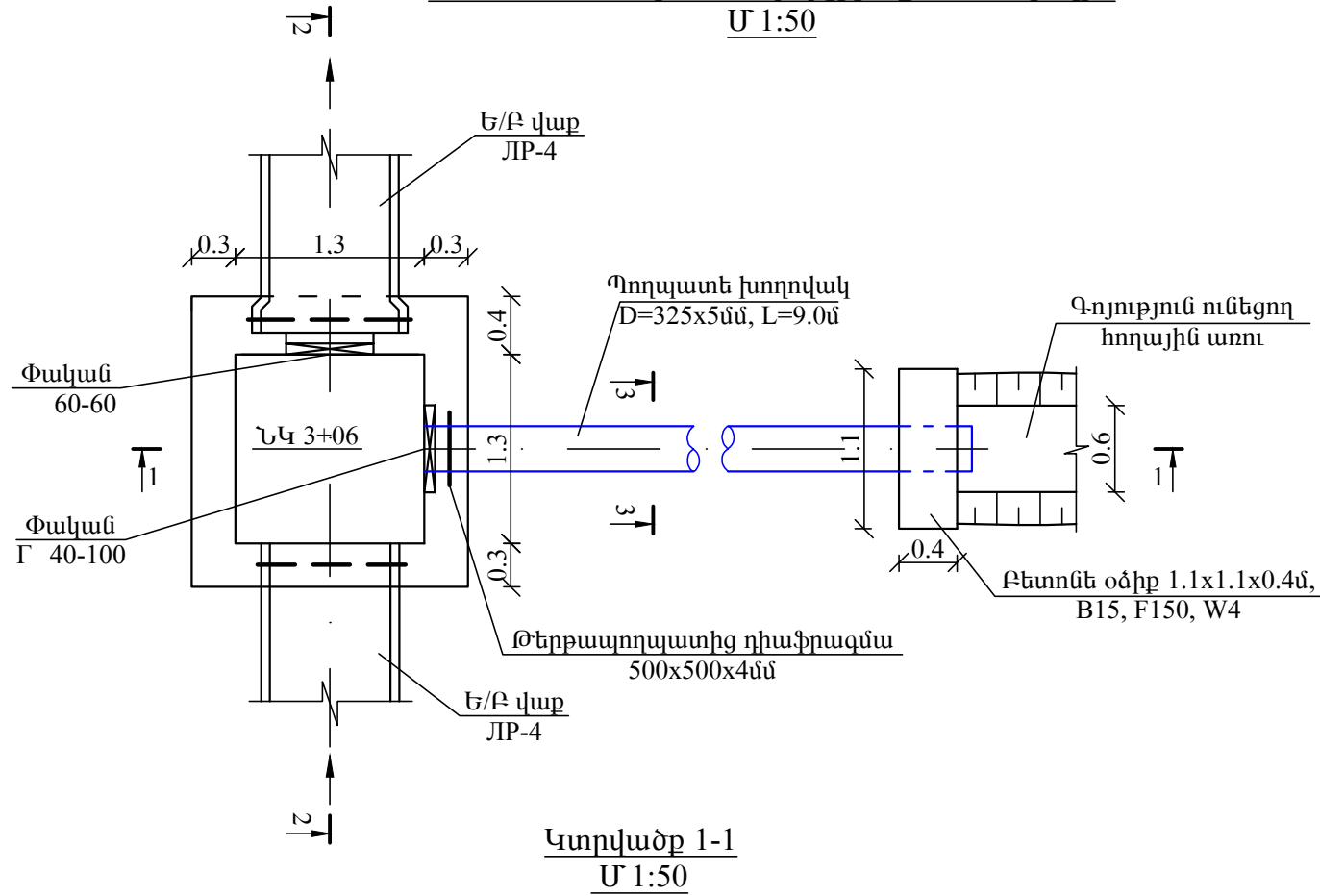
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Բերվածքների մաքրում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր	մ³	2.1	
2	Փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	4.0	6 ⁴
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ³	2.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Գոյություն ունեցող պողպատե d=700մմ խողովակի արտաքին մակերևույթի մաքրում	մ²	0.5	
5	Գոյություն ունեցող պողպատե d=700մմ խողովակի եզրերի հարթեցում և ուղղում	տեղ	1	
6	Փական 60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	2/116	
7	Բաժանարար հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	2.13	
8	Բաժանարար հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.63	

Ծանոթություն

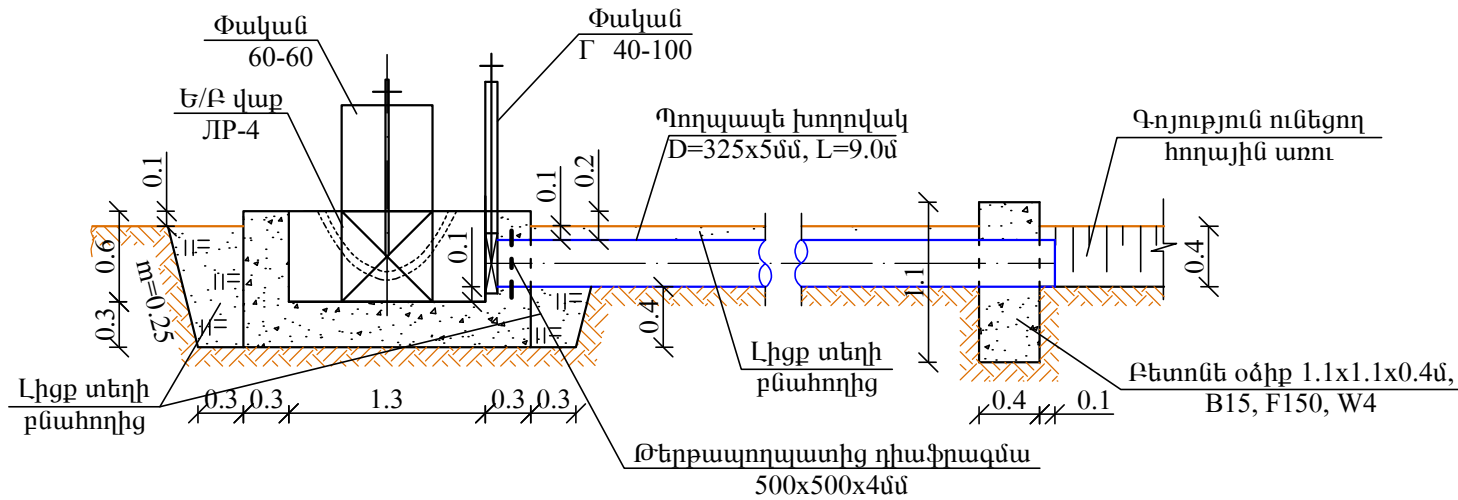
1. Սույն գծագիրը նախել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ՀԻՆԶ Հանրապետության խոշորագույն ձեռնարկ</div> ԵՐԵՎԱՆ 2019թ.			Պատվիրատու - ԱԶՏԱՍԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02			
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում					
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍԱՐՁԻ ԱԶՏԱՍԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Բ ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան							
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		ՆԿ 1+58-ում նախատեսվող բաժանարար հորի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ			Բաժին Ո - I		
						թերթ		թերթեր
						6		8

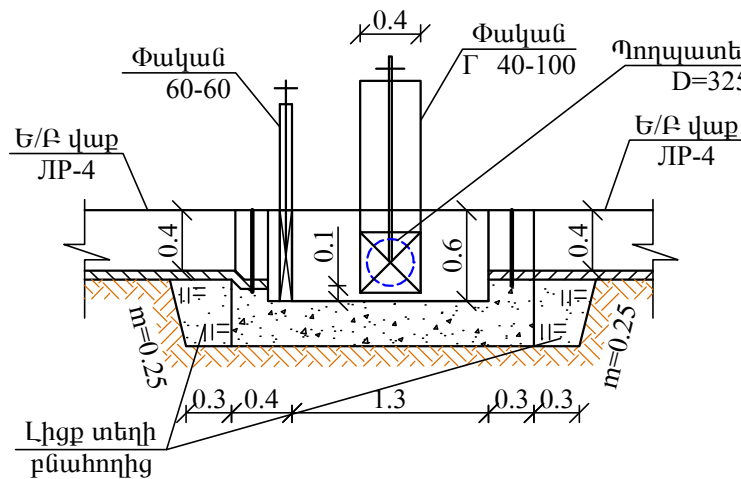
ՆԿ 3+06-ում նախատեսվող ջրթողի հատակագիծ
Մ 1:50



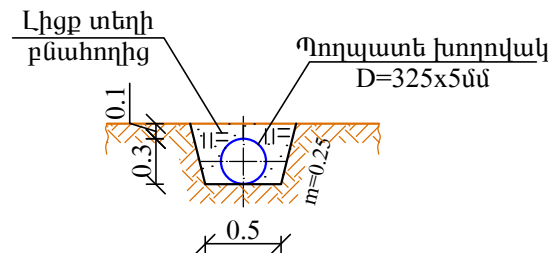
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք 3-3
Մ 1:50







ՆԿ 3+06-ում ջրթողի աշխատանքների ծավալներ

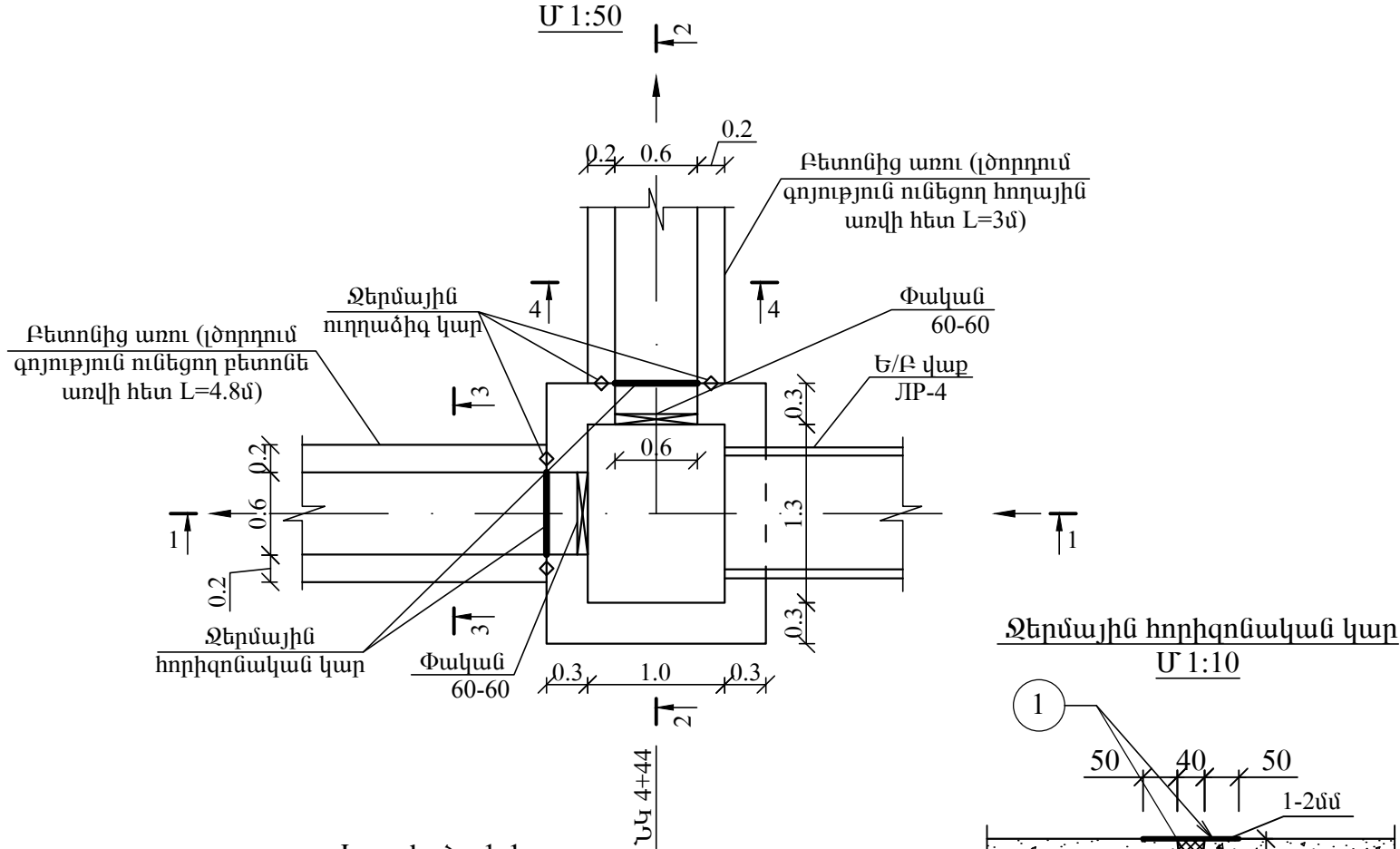
Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Խրամուղու և փոստրակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ ³	7.7	6 ^ա
2	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ ³	4.2	
Շինարարական աշխատանքներ				
3	Ջրթողի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	1.14	
4	Ջրթողի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.96	
5	Բետոնե օձիքի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	0.48	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6	Պողպատե խողովակ d=325x5մմ	գծմ	9.0	ՊՍՏ 10704-91
7	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	8.2	
8	Պողպատե խողովակի d=325x5մմ փորձարկում	գծմ	9.0	
9	Թերթապողպատից դիաֆրագմա 500x500x4մմ	մ ² /կգ	0.25/7.85	
10	Փական 60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	1/58	
11	Փական 40-100, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	1/103	
12	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ ²	3.0	

Ծանոթություն

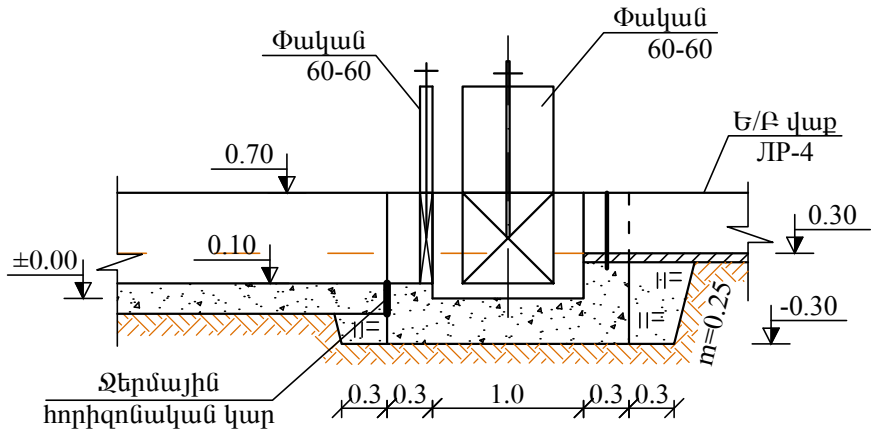
1. Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ԵՐԵՎԱՆ 2019թ.</div>			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02		
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում				
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍԱՐՁԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ՋՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ	
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան						
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		ՆԿ 3+06-ում նախատեսվող ջրթողի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ			Բաժին Ո - I	
						թերթ	
						7	8

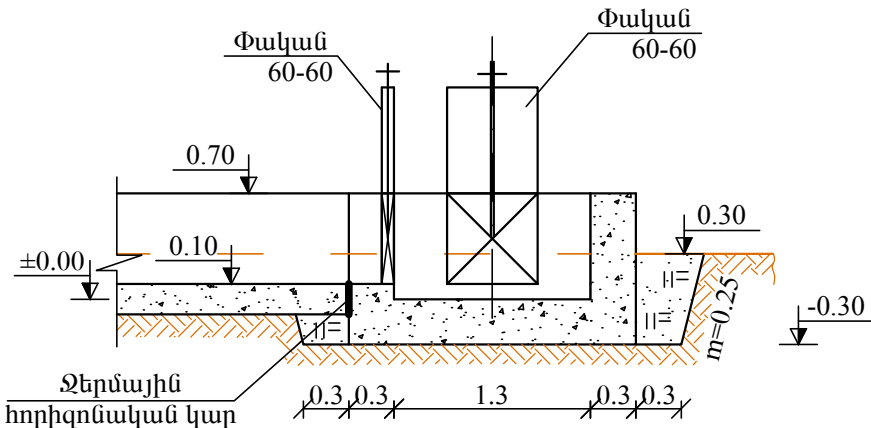
ՆԿ 4+44-ում բաժանարար հորի հատակագիծ



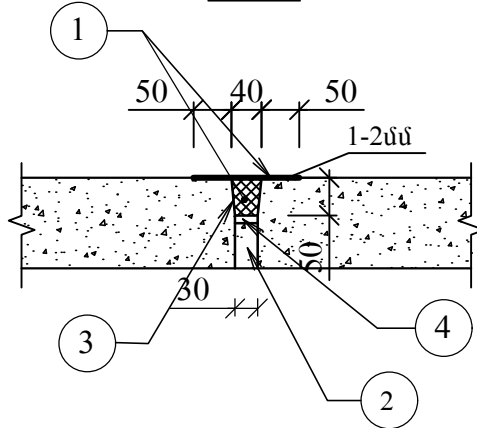
Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



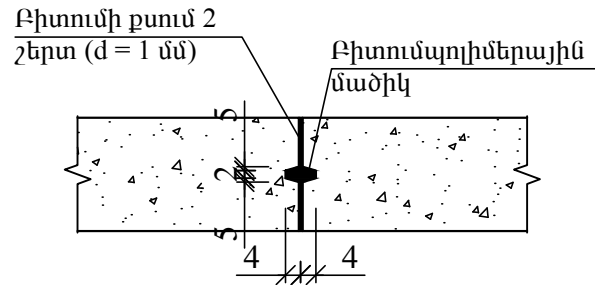
Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



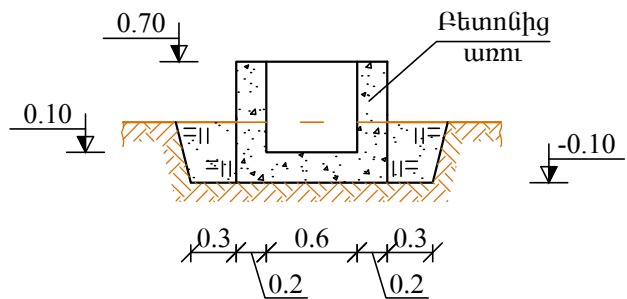
Ջերմային հորիզոնական կար
Մ 1:10



Ջերմային ուղղաձիգ կար
Մ 1:10



Կտրվածք 3-3, 4-4
Մ 1:50



ՆԿ 4+44-ում բաժանարար հորի աշխատանքների ծավալներ





Հ/հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակը	Ծանոթութ.
Հողային աշխատանքներ				
1	Բերվածքների մաքրում բարձելով ա/մ և տեղափոխելով 12կմ աղբավայր	մ³	2.5	
2	Փոսորակի մշակում IV կարգի բնահողերում կողիցքով	մ³	6.3	6 ⁴
3	Ետլիցքի իրականացում տեղի բնահողից	մ³	4.4	
Շինարարական աշխատանքներ				
4	Բաժանարար հորի հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	0.91	
5	Բաժանարար հորի պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	0.92	
6	Բետոնե ջրանցքների հատակի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.56	
7	Բետոնե ջրանցքների պատերի իրականացում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ³	1.56	
8	Ջերմային ուղղաձիգ կարերի իրականացում	զմմ	3.2	
9	Ջերմային հորիզոնական կարերի իրականացում	զմմ	1.2	
10	Փական 60-60, 0.5B ամբարձիչով	հատ/կգ	2/116	
11	Մետաղական կառուցվածքների երկշերտ ներկում	մ²	3.0	

Նյութերի ծախսը 1մ կարի համար

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավոր	Քանակը	
			ուղղաձիգ	հորիզոնական
1	Բիտումային-պոլիմերային մածուկ	մ³	0.0024	0.0018
2	Ցեմենտե շաղախ	մ³	-	0.0021
3	Կապակցող շերտ	մ²	-	0.14
4	Զկապակցվող շերտ	մ²	-	0.028

Ծանոթություն

1. Սույն գծագիրը նայել N 2 գծագրի հետ համատեղ:

<div> ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏ և ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱ ՄԱՐԿԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</div> ԵՐԵՎԱՆ, 2019թ.			Պատվիրատու - ԱԶԱՏԱՇԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ		Պայմանագիր - № Զ-Ազ/19-02			
			Ազատաշեն համայնքի ոռոգման համակարգի բարելավում					
Ն.Գ.Ի.	Վ. Կոբեյան		ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՍԱՐՁԻ ԱԶԱՏԱՇԵՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՔԱՅՔԱՅՎԱԾ ԶՐԱՆՑՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ Ե/Ք ՎԱՔԵՐՈՎ			Աշխատանքային նախագիծ		
Նախագծեց	Գ. Խաչատրյան							
Ստուգեց	Վ. Կոբեյան		ՆԿ 4+44-ում մախատեսվող բաժանարար հորի հատակագիծ և կտրվածքներ Մ 1:50, աշխատանքային ծավալներ			Բաժին Ո - I		
						թերթ		թերթեր
						8		8