



«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Գիրք 1

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի Խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ»
ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքների

«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ տնօրեն՝



Գ. Այվազյան

2025թ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000573, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱՏԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(ընդարձակված թույլտվություն գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-10, «ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

(իջնագիծան տարրերի, ամիսը, օրը, թվաթվերից հետո գործունեության ստորագրողի անվանումը)

ՀՀ, ԱՐԱՐԱՏ, ՈՍԱՏ, ՈՍԱՏ, ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ Փ., 13

(գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարիները)

ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGA3-AF2B-C2D8-ED34

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնութագրի ներդրումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000573-08

(Ներդրողի սերիալ, համարը)

«ԱՐԻՏԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

(միջնազավթված թաղամասից հետո գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՏՈՒՅՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՏՈՒՅՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻԴՐՈՄԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(թաղամասից հետո գործունեության ենթաառարկա)

10.09.2024թ.

(ներդրող տարու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդրողը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGE6-A1AD-A9CD-7A67

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային ընդունումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միանական կայքում համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



Հանրապետության ստորագրողի
Էլեկտրոնային բնօրինակի
Հաստատման հնարավոր է
տեսնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)**

N 11 06.02.2025թ.

Երբեկտ **Կառուցում, Վերակառուցում, Արդիականացում, Արենի համայնք** խաչիկ բնակավայրում
«Մկնակտրեք»» հանդամասում խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցում մոտ 4 կմ երկարությամբ,

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային
հաստատությունների մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Կառուցվելու վայրը **Արենի համայնք՝ խաչիկ բնակավայր,**

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

Հաստատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ
ԹՈՒՅԼԱԿԱԳԾՄ»

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

Մասնագիտացված տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԶԻ ՆՎԱՏԱՄԱՐ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ

փաստաթղթերը)

Մասնագիտացված գործողության ժամկետը **մինչև 06.08.2025թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ Մ 1:500)

Հողամասը գտնվում է

Խաչիկ բնակավայրի վարչական տարածք

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

(*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

Հողամասի առկա վիճակը

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդակա քանդակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

(*) Տրանսպորտային
այմանները

Ներհամայնքային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

(*) Ինժեներական ցանցեր և
որակավորումներ
համատեղարարման,
ուղղու,
զամատակարարման, տաք
ու մատակարարման,
կտրամատակարարման,
կտրոնային
դորդակցության
մակարդեր)

Քննության հատուկ
պահանջներ և (կամ)
կատարման պայմաններ
ուղարկման տարածքներ
(պահանջական գոտիներ)

(*) Հատկազոտային
սահմանափակումներ

(կից հորոգագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

(հուշարձանի անվանումը)

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԴԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

արտարապետահատակագծային
պահանջներ

ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմեր և կանոններ

(եկեղծ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից,
առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույքներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված
(կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման,
տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը
արմիր գծից (մետր)

2. (*) հեռավորությունը հարևան
օբյեկտներից (օբյեկտներից)
(մետր)

3. (*) թույլատրելի բարձրությունը
(մետր)

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

4. կառուցապատման խտության
որձակիցը (կառույցի,
կառույցների) ընդհանուր
ակերեսի հարաբերությունը
ողամասի մակերեսին)

5. կառուցապատման տոկոսը
կառուցապատվող (անջրանցիկ)
տարածքի հարաբերությունը
ողամասի տարածքին՝
տոկոսներով) (%)

6. կանաչապատման տոկոսը
կանաչապատ տարածքի
տարածքությունը հողամասի
ակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

7. այլ պահանջներ

8. Հողամասում գտնվող շենքերի
շինությունների քանդման կամ
դադարեցման
(պամոնտաժման) պայմանները
աշխատանքների
թափանցությունը

9. Ստորգետնյա, կիսանկողի և
նաջին հարկերի տարածքների
տագործման պայմանները

(*) Ինժեներական ցանցեր և
որգավորումներ

1 (*) ջրամատակարարում
ուղի, տաք ջրի
մատակարարում

2 (*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կողմից (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Ցարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)

15. Ծինարարական նյութեր

ըստ նախագծի

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

ըստ նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

ըստ հակահրդեհային նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և սակչության սակավաշարժանների պաշտպանության միջոցառումներ

ըստ նորմերի

19. Երջակա միջավայրի պահպանում

ըստ նորմերի

(երջակա միջավայրը վնասվածքի ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Ծինարարության կազմակերպում

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

21. Առաջադրանքի գործողության ամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

մինչև 06.08.2025թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային աստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

Արենիի համայնքապետարան

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

23. Հասարակական արկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

24. Համաձայնեցումների կամ անսահմանական թվակցությունների ստացում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)

Փոստային բաժանորդային սահմանների տեղադրում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)

25. Զաղաքաշինական նյութերի օգտագործում

Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԵՆԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՀՈՒՄԻԿ ՍԱՀԱԿՅԱՆ

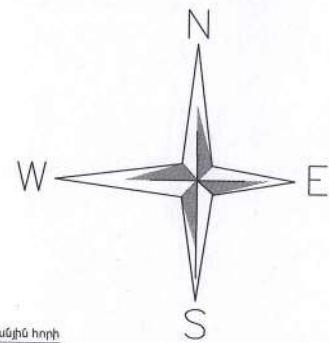
(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

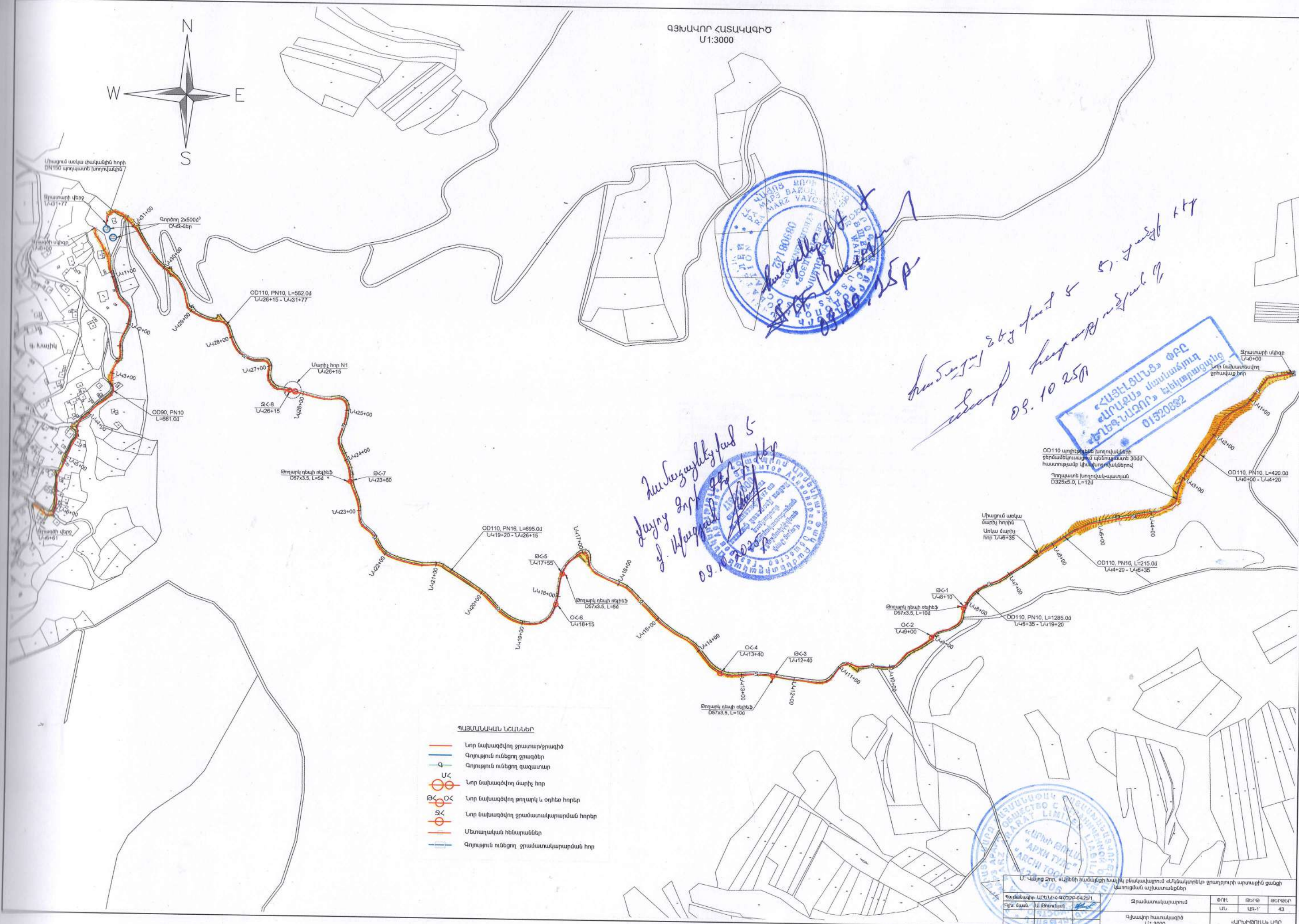
թիվ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
ԱՋ-1	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	
ԱՋ-1'	Գլխավոր հատակագիծ Մ1:3000	
ԱՋ-2	Համաձայնեցումների հատակագիծ Մ 1:3000	
ԱՋ-3	Ջրհավաք հորի տարածքի հատակագիծ Մ. 1:100	
ԵԲԿ-4	Ջրհավաք հոր 3000x1500x1500(հ) հատակագիծ, կտրվածքներ, ծածկի սալ	
ԵԲԿ-5	Ջրհավաք հոր 3000x1500x1500(հ) մասնագրեր, աշխատանքային ծավալներ	
ԵԲԿ-6	Նախատեսվող ջրհավաք հորի ցանկապատ: Հատակագիծ, Աշխատանքային ծավալներ	
ԵԲԿ-7	Ցանկապատ՝ մետաղական ցանցով և փշալարով: Կտրվածքներ: Մեկ էլեմենտի մասնագիր	
ԵԲԿ-8	Դուռ անկյունակներով շրջանակված մետաղական ցանցով և փշալարով: Կտրվածքներ: Մեկ էլեմենտի մասնագիր	
ԱՋ-9	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ0+00-ՆԿ5+00, Հանգույց 1-ի, Մասնագրեր, Մ1:1000	
ԱՋ-10	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ5+00-ՆԿ9+00, ԹՀ-1,3,5 հորերի, Հանգույց 2-ի, հատակագիծ Մասնագրեր Մ1:1000	
ԱՋ-11	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ9+00-ՆԿ15+00, ՕՀ-2,4,6 հորերի, հատակագիծ, Մասնագիր Մ1:1000	
ԱՋ-12	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ15+00-ՆԿ22+00, Մ1:1000	
ԱՋ-13	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ22+00-ՆԿ27+00, ԹՀ-7 հորի, հատակագիծ, Մասնագիր Մ1:1000	
ԱՋ-14	Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ27+00-ՆԿ31+77, ԱՀ հորի, հատակագիծ, Մասնագրեր Մ1:1000	
ԱՋ-15	Ջրագծի հատակագիծ. ՆԿ0+00-ՆԿ4+00, Հանգույց 1-ի, հատակագիծ, Մասնագիր Մ1:1000	
ԱՋ-16	Ջրագծի հատակագիծ. ՆԿ4+00-ՆԿ6+61, Հանգույց 2-ի, հատակագիծ, Մասնագրեր Մ1:1000	
ԱՋ-17	Ջրամատակարարման երկաթբետոնե հորերի դասակարգում, հորերում տեղադրվող կարճախողովակների մասնագիր	
ԱՋ-18	Ջրատարի կրճատ հաշվարկային կտրվածքը Մ. 1:13 000	
ԱՋ-19	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 2+20	
ԱՋ-20	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 2+20 - ՆԿ 4+40	
ԱՋ-21	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 4+40 - ՆԿ 6+40	
ԱՋ-22	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+40 - ՆԿ 9+60	
ԱՋ-23	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 9+60 - ՆԿ 13+00	
ԱՋ-24	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 13+00 - ՆԿ 15+80	
ԱՋ-25	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+80 - ՆԿ 18+95	
ԱՋ-26	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+95 - ՆԿ 22+15	
ԱՋ-27	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 22+15 - ՆԿ 25+15	
ԱՋ-28	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 25+15 - ՆԿ 28+35	
ԱՋ-29	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 28+35 - ՆԿ 30+55	
ԱՋ-30	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 30+55 - ՆԿ 31+77	

ԱՋ-31	Ջրագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	
ԱՋ-32	Ջրագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 3+00 - ՆԿ 4+80	
ԱՋ-33	Ջրագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 4+80 - ՆԿ 6+61	
ԱՋ-34	Ջրատարի խրամուղու լայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	
ԱՋ-35	Ջրատարի խրամուղու լայնական կտրվածք ՆԿ 4+00 - ՆԿ 7+50	
ԱՋ-36	Ջրատարի խրամուղու լայնական կտրվածք ՆԿ 8+50 - ՆԿ 11+00	
ԵԲԿ-37	Մարիչ հոր, ՋՀ-8 հոր հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	
ԵԲԿ-38	Մետաղական մտոց՝ կարճ վզիկով	
ԵԲԿ-39	Մետաղական մտոց՝ երկար վզիկով	
Տիպային գծագրեր:		
ԵԲԿ-40	Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, էլեմենտների մակնիշավորումը	
ԵԲԿ-41	Հորի կոնստրուկցիաների միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա 9 բալ սեյսմիկ շրջանում	
ԵԲԿ-42	Մետաղական աստիճան, սեյսմակայունության էլեմենտներ և մասնագիր	

Մ. Վալոց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ ՀԳՀԾԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱՋ-1
		Աշխատանքային գծագրերի ցանկ		43
				«ԱՐԵՆԻ ԶՈՐ» ՍՊԸ



ԳՅՆԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ1:3000



ՊԱՅՆԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Նոր նախագծվող ջրատար/ջրագիծ
- Գոյություն ունեցող ջրագիծ
- Գոյություն ունեցող զազատար
- Նոր նախագծվող մարիչ հոր
- Նոր նախագծվող թողարկ և օդի ելք հորեր
- Նոր նախագծվող ջրամատակարարման հորեր
- Մետաղական հեմարաններ
- Գոյություն ունեցող ջրամատակարարման հոր

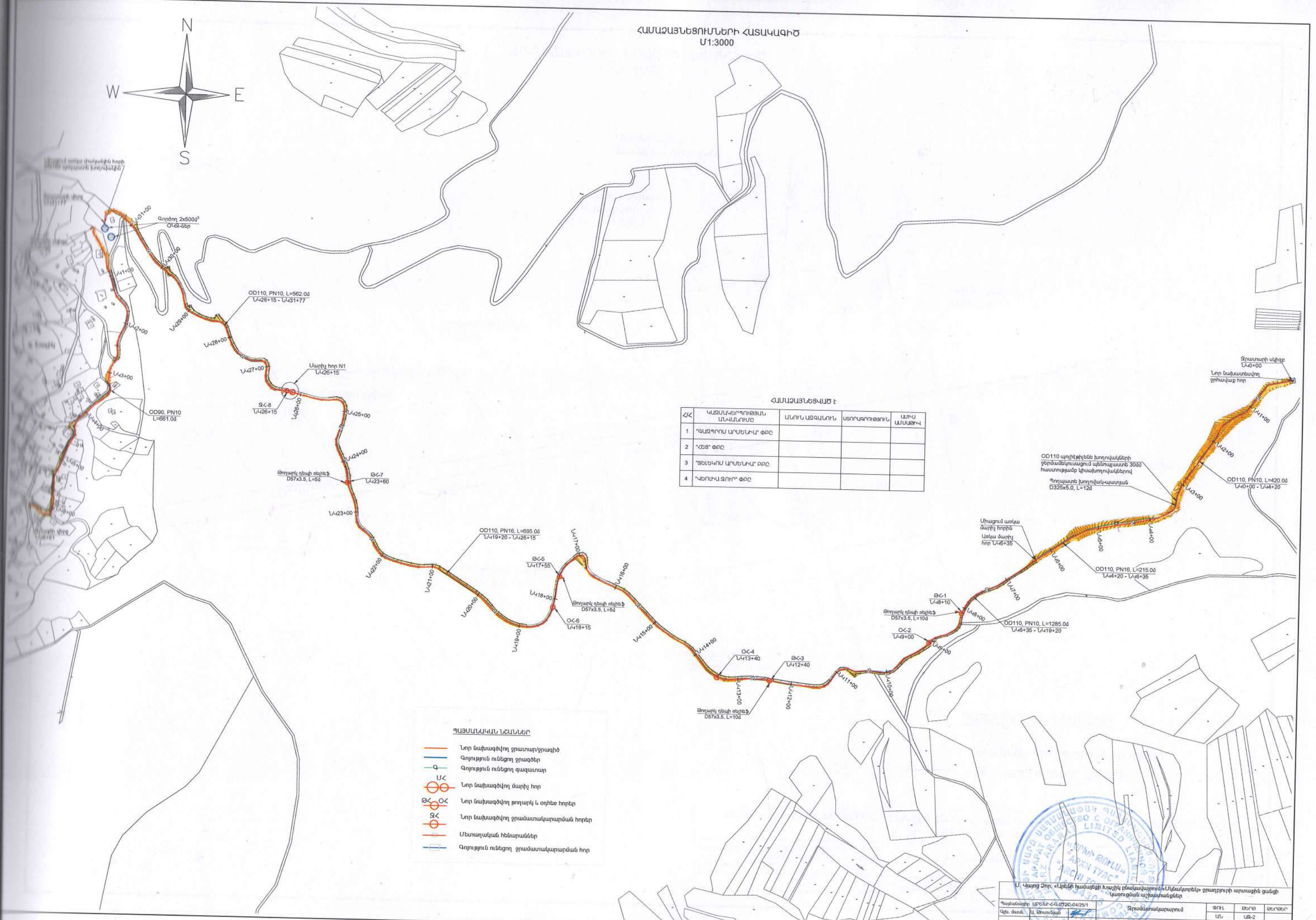
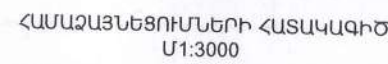
Նախագծի համար 5-
Հայր Զոր ԶԳԻ
Գ. Մարգարիտ
09.10.2020

Նախագիծ համար 5-
Հայր Զոր ԶԳԻ
09.10.2020

«ՀԱՅԷԼԵՄՆԱՅ» ՓԲԸ
«ԱՐՄԱՆ» մասնաձեռն
ԳԵՆԵՐԱԿՈՐ ԷԼԵԿՏՐՈԳԻՏ
01520332

Ս. Վանյան 2000 թ. «Արմենիա» հասկերի ընկերություն «Արմենիա» ջրային տնտեսության գլխավոր խումբի անդամների

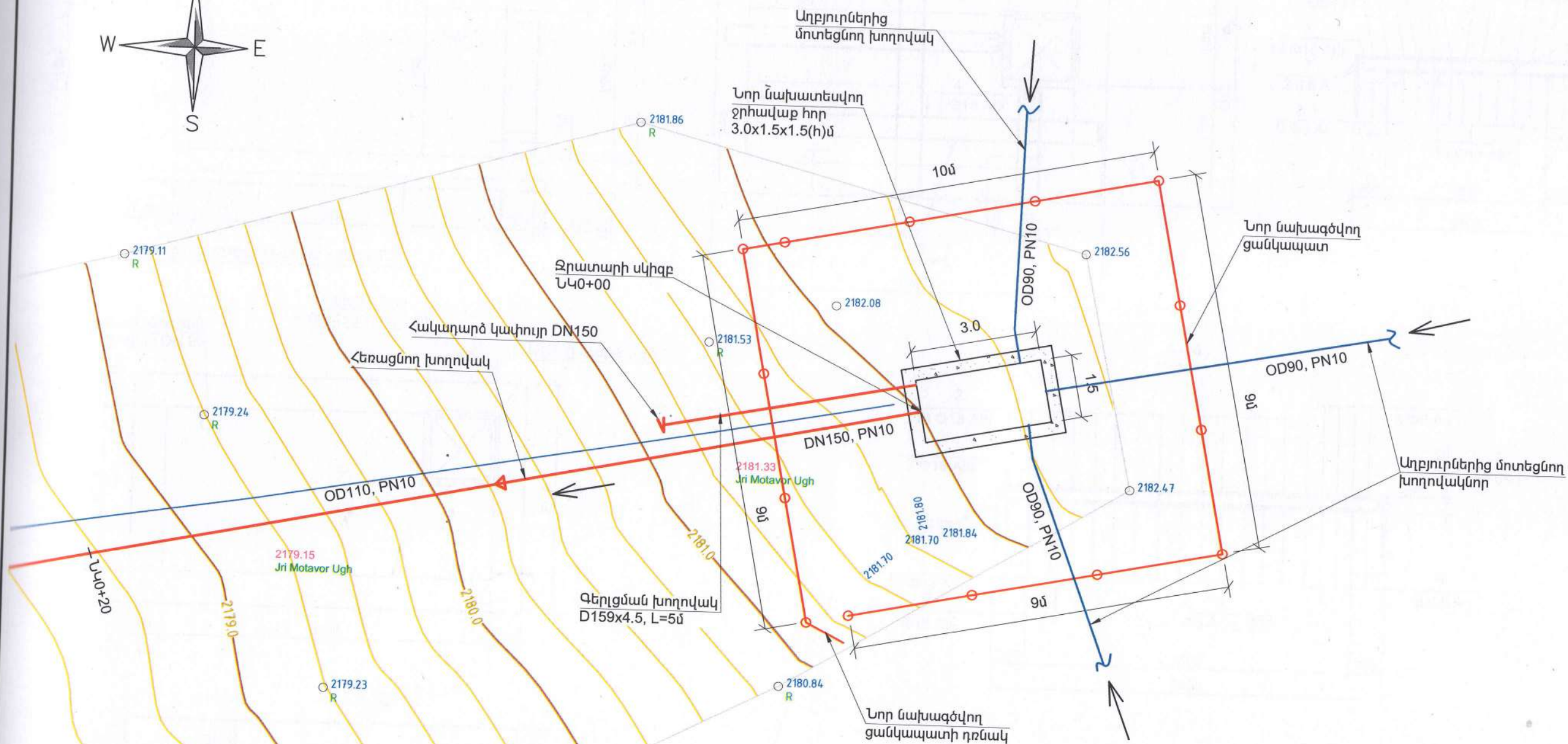
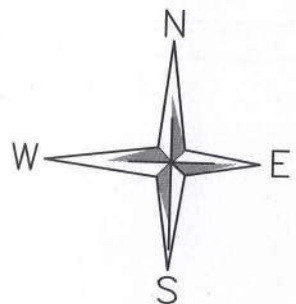
Պատվիրատու՝ ԱՐՄԱՆ-ԳԵՆԵՐԱԿՈՐ ՓԲԸ	Ջրամատակարարում	ՓՈՒՆ	ԹԵՄ	ԵԼԵՄԵՆՏ
Վերականգնող՝ Ս. Վանյան	Վերականգնող	ՄՆ	ՄՆ-1	43
Վերականգնողի հասցե՝ Մ1:3000				«ԱՐՄԱՆ» ՍՊԸ



ՀԿ	ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՄՈՒՆ ԱԶԳԱՍՈՒՆ	ԱՏՈՐԱԳՈՐԻԶԱՅԱՆ	ԱՄՈՒ ԱՄԱՆԱԿ
1	"ԳԱԶԳՐՈՒՄ ԱՐՄԵՆԻԱ" ՓԲԸ			
2	"ՀԵՏ" ՓԲԸ			
3	"ՏԵԼԵԿՈՒ ԱՐՄԵՆԻԱ" ԲԲԸ			
4	"ԿՈՐԻՒՄ ԶՈՒՐ" ՓԲԸ			

Ս. Վաղոց Չոր. «Արևիկ համայնքի հաշվի բնակավայրում «Այնակտիվ» ցրավորուրի արտադին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				Ջրամատակարարում			ՓՈՒՄ	ԹԵՐԶ	ԹԵՐԵՐ
Պայմանագրի ԱՎԵՐ-Կ-4-ՇՊՈ-04/25/1				Համայնքի ղեկավարի հաստատված ՍՄ 3000			ԼՄ	ԱՋ-2	
Գլխ. մասն.	Ա. Թեմուրյան						«ԱՌԽԻԹԻՄ» ՍՊԸ		

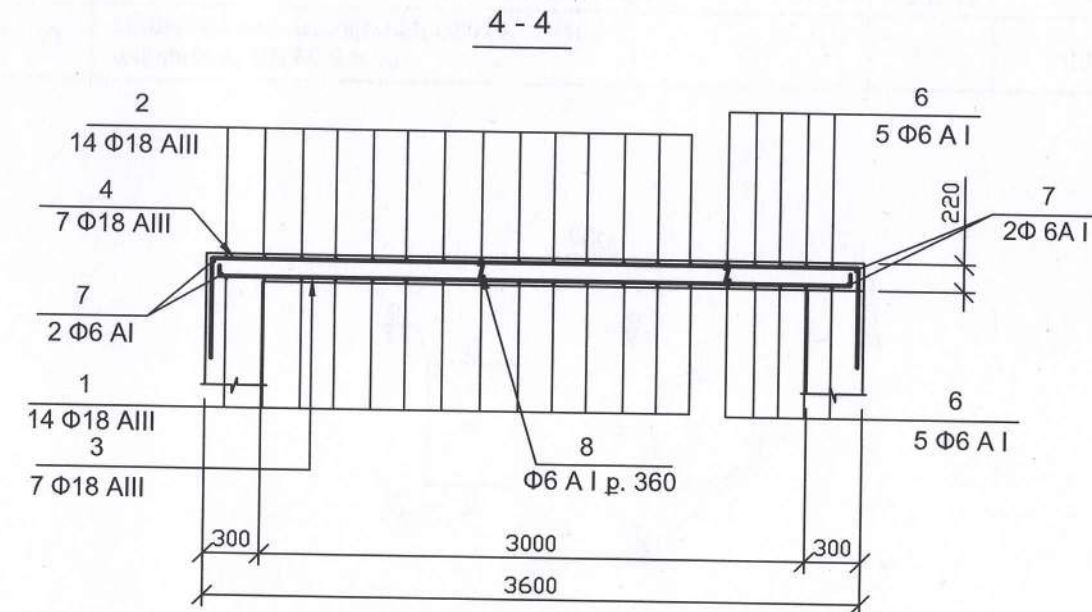
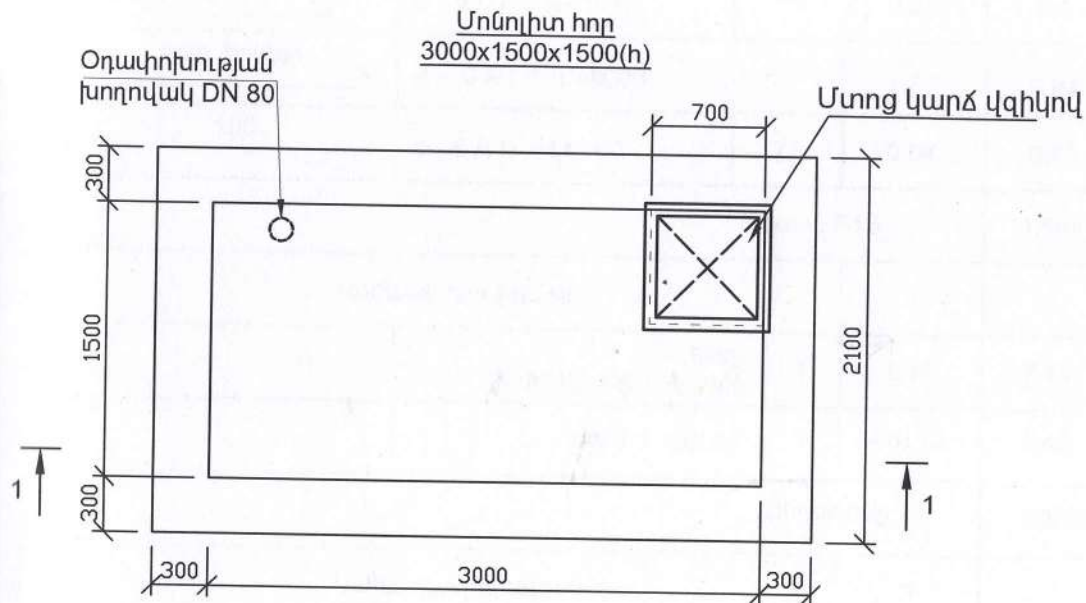
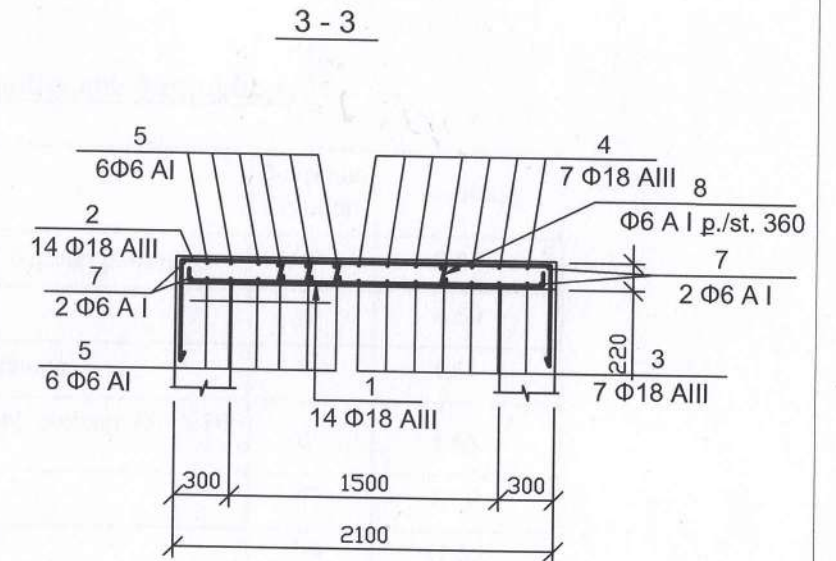
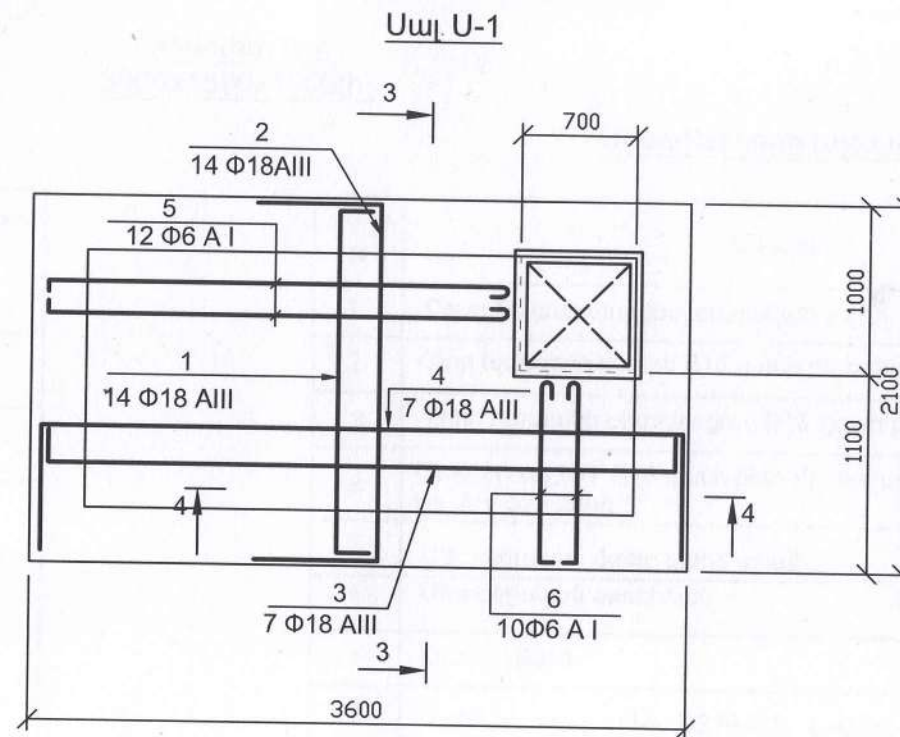
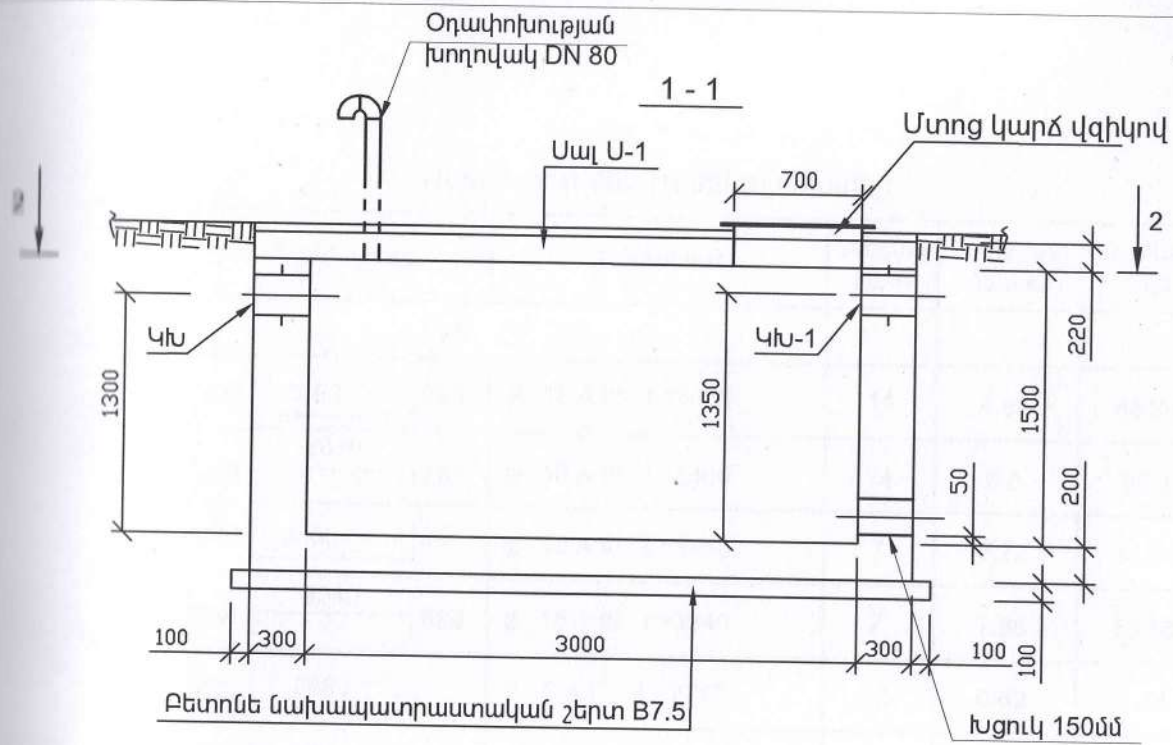
ՋՐԱԿԱԲ ՀՈՐԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ. 1:100




ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ստորաբնակարանային ջրապատման/ջրապատման գլխավոր գծի ղեկավար
- Ջրապատման ցանկապատ

Մ. Վալյոց Ջոր, «Արենի համայնքի էնէրգիա բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաբերության արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-Հ-ՎՃՇՇ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան	Ջրապատման հորի տարածքի հատակագիծ	ԱՆ	ԱՋ-3	43
Մ. 1:100			«ԱՐԵՆԻ» ՍՊԸ		



Ծանոթություն
Հորի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված է խրամուղիների հողային աշխատանքների ծավալների մեջ:

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-Հ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԵԲԿ-4	43
			Ջրի և Գազի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

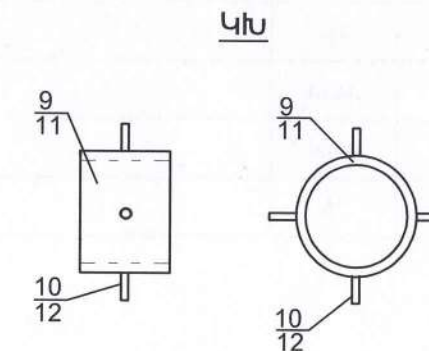
Մոնոլիտ հոր
3000x1500x1500(h)


Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա	Ընդ.մասսա կգ
Սալ U-1			1		
1	200 2060 200	∅ 18 A III L=2460	14	4.92	68.88
2	680 2040 680	∅ 18 A III L=3400	14	6.8	95.2
3	200 3460 200	∅ 18 A III L=3860	7	7.72	54.04
4	680 3540 680	∅ 18 A III L=3940	7	7.88	55.16
5	200 2480	∅ 6 A I L=2780	12	0.62	7.44
6	200 916	∅ 6 A I L=1116	10	0.25	2.5
7	ընդ. երկար	∅ 6 A I L=8000	-	1.77	5.94
8	100	∅ 6 A I L=190	22	0.04	0.88
Բետոն B15					1.56մ ³
Կախձախողովակ ԿԽ				3	
9		խող. ∅219x4.5, L=300մմ	1	7.14	7.14
10		∅8AI L=300մմ	1	4x0.12	0.48
Ընդամենը					22.86
Կախձախողովակ ԿԽ-1				1	
11		խող. D273x5, L=300մմ	1	9.92	9.92
12		∅8AI L=300մմ	1	4x0.12	0.48
Ընդամենը					10.4

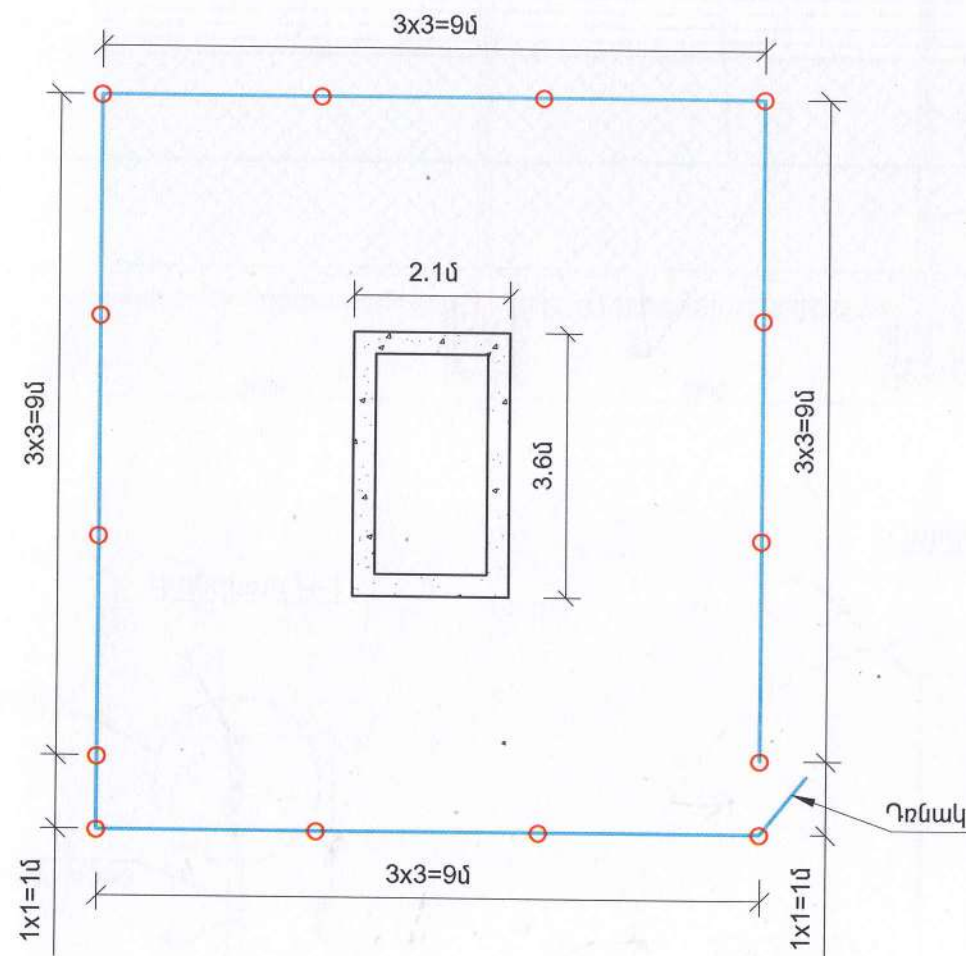
Մոնոլիտ հորի աշխատանքային ծավալներ

Դիրքի N	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակը
1	Բետոնե նախապատրաստական շերտ՝ B7.5 դասի բետոնից	մ ³	0.87
2	Հորի պատերի բետոն B15 դասի բետոնից	մ ³	4.59
3	Հորի հատակի բետոնացում B15 դասի բետոնից	մ ³	1.51
4	Ծածկի սալ U-1՝ B15 դասի բետոն, պողպատի ծախսը՝ AI-16.76 կգ, AIII-273.28կգ	մ ³	1.56
5	Մետաղական մտոց կարճ տիպի	կգ	51.6
6	Մետաղական աստիճան	կգ	17.52
7	Խցուկ 150մմ	հատ	1
8	Կախձախողովակ ԿԽ D219x4.5, L=0.3մ, ամրան ∅8AI L=300մմ	հատ/կգ	3/22.86
9	Կախձախողովակ ԿԽ D325x5.0 L=0.3մ, ամրան ∅8AI L=300մմ	հատ/կգ	1/12.32
10	Օդափոխության խողովակ D89x4, L=1մ, անկյունակ DN 80 2 հատ	կգ	11.38



Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1			Զրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԵԲԿ-5	43
			Զրիավաք հոր 3000x1500x1500(h) մասնագրեր, աշխատանքային ծավալներ	«ԱՐԽԻԹՈՒԼ» ՍՊԸ		

ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ՋՐՀԱՎԱՔ ՀՈՐԻ ՑԱՆԿԱՊԱՏ
Մ. 1:100



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

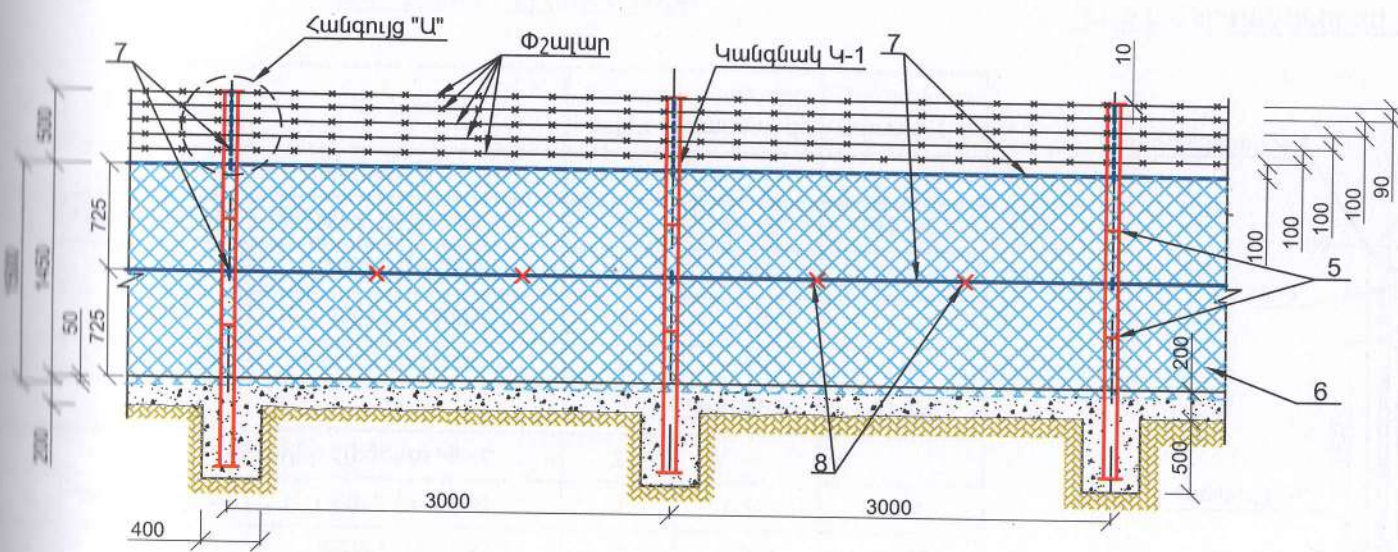
1. Ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը՝ 37.0 մ

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

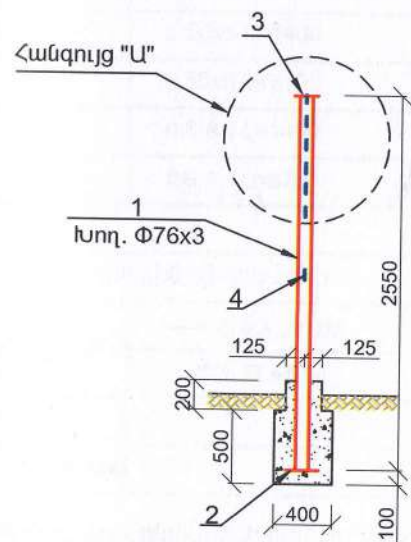
N	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
Հողային աշխատանքներ				
1	IV կարգի գրունտի քանդում ձեռքով	մ ³	2.0	
2	Vp կարգի գրունտի քանդում ձեռքով	մ ³	1.0	
3	Գրունտի հարթեցում տարածքում ձեռքով	մ ³	3.0	
Բետոնային աշխատանքներ				
4	Հիմքեր B12.5 դասի բետոնից	մ ³	3.034	
Վերգետնյա մաս				
5	Ցանկապատի մետաղի ծախսը	կգ	270.0	
6	Դռնակ	կգ	66.04	
7	Ծխնի	հատ	2	
8	Կախովի փական	հատ	1	
9	Ներկում երկտակ	մ ²	20.0	

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾՁԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան	ԱՆ		ԵԲԿ-6	43	
		Նախատեսվող ջրի ավաք հորի ցանկապատ: Հատակագիծ, Աշխատանքային ծավալներ				
				«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

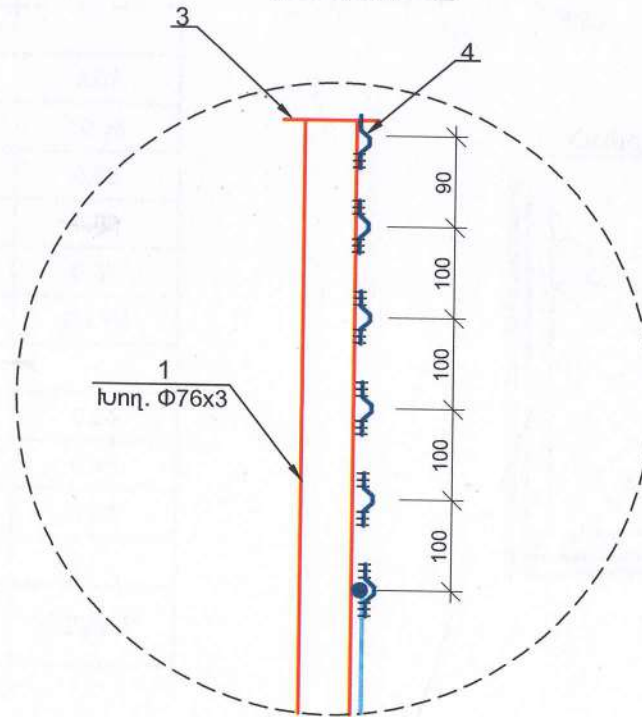
Ցանկապատ՝ մետադական ցանցով և փշալարով



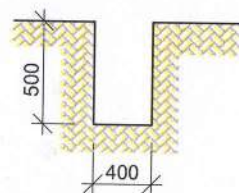
Կանգնակ Կ-1



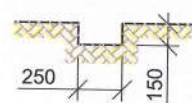
Հանգույց "Ա"



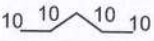
Կանգնակի փոստրակի կտրվածք




Խրամուղու փոսորակի
միջինացված կտրվածք



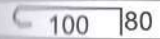

Մեկ էլեմենտի մասնագիր

N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա, կգ	Ընդհանուր մասսա, կգ
Մետաղական կանգնակ Կ-1			12		
1	Պողպատե խողովակ	Φ76x3 L=2550 մմ	1	13.77	13.77
2		— 200x3 L=200 մմ	1	0.94	0.94
3		— 100x3 L=100 մմ	1	0.24	0.24
4		Φ6 A-I L=40 մմ	7	0.01	0.07
5		Φ2 L=150 մմ	2	0.004	0.008
				Ընդհանրը	15.03
				Ամբողջը	180.36
Ցանցկեն ցանկապատ			1		
6	Ցինկապատ ցանց	N50 Φ2.5 S=55.5 մ ² , L=37.0մ	1	58.41	58.41
7		Φ6 A-I L=37000 մմ	2	8.19	16.38
8		Φ2 L=60 մմ	25	0.002	0.05
9	Փշալար	Φ3 L=37000 մմ	5	2.96	14.80
				Ընդհանրը	89.64
Բետոնե հիմքեր B12.5 դասի բետոնից					2.81մ ³

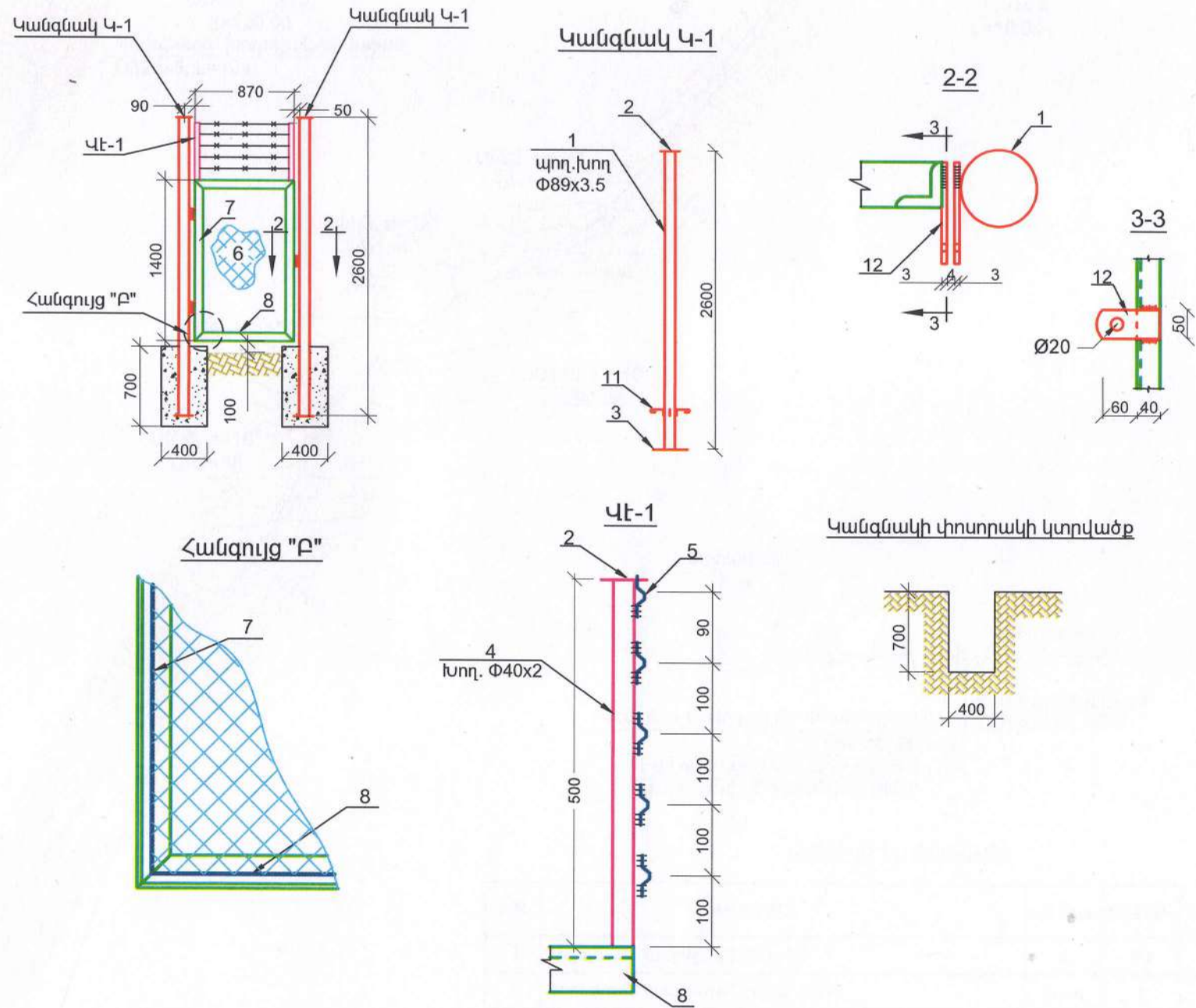
Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԽԻՀ-ԳՀԾՋԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսույան			ԱՆ	ԵԲԿ-7	43
			Ցանկապատ՝ մետաղական ցանցով և փշալարով: Կտրվածքներ: Մեկ էլեմենտի մասնագիր	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

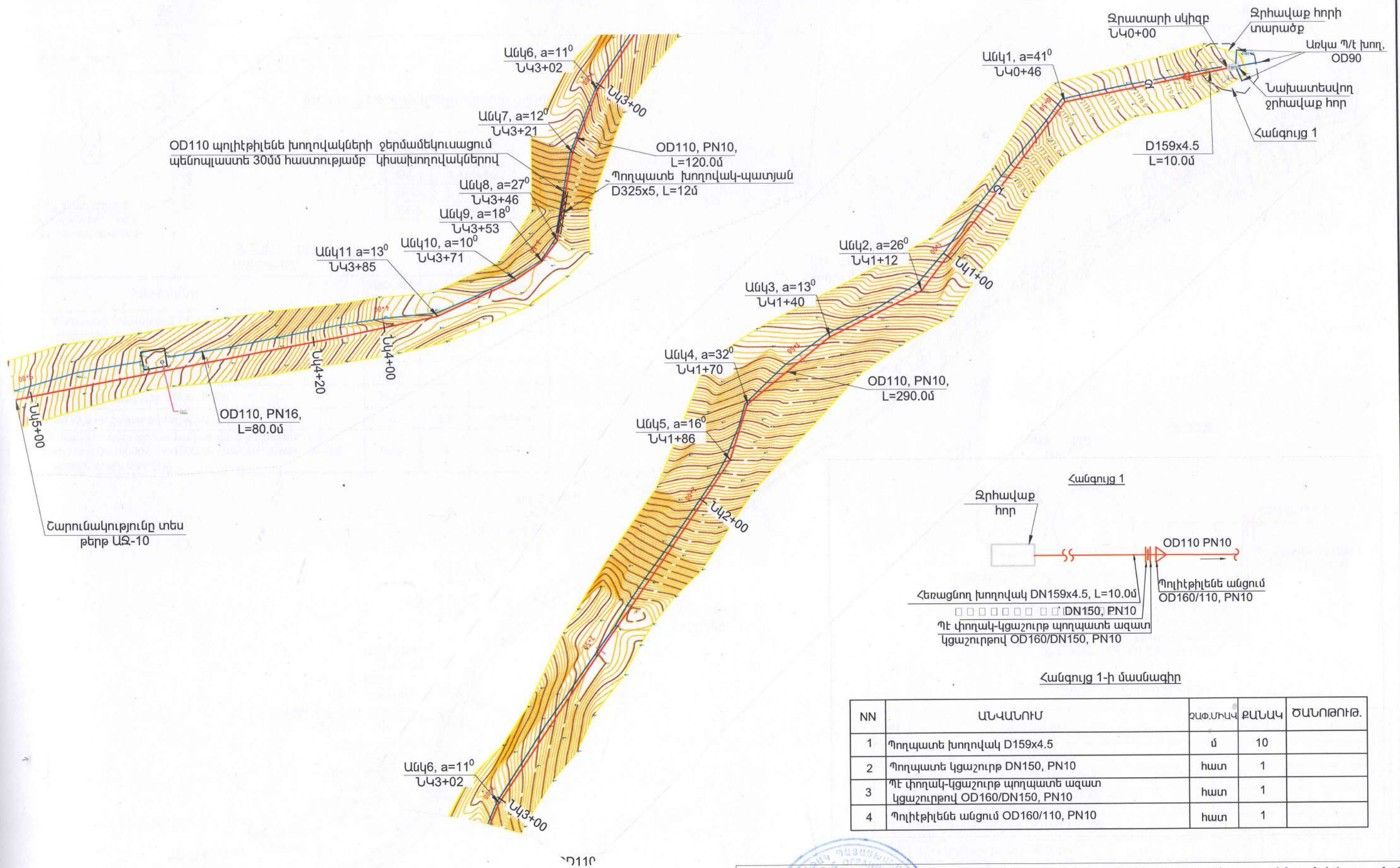
Մեկ էլենենտի մասնագիր

№	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա, կգ	Ընդհանուր մասսա, կգ
Կանգնակ Կ-1			2		
1	Պող. խողովակ	Φ89x3.5 L=2600մմ	1	19.19	19.19
2		— 100x3 L=100մմ	1	0.24	0.24
3		— 200x3 L=200մմ	1	0.94	0.94
11	 100 80	Φ12 A-I L=270մմ	4	0.24	0.96
Ընդամենը					42.66
Վրադիր էլեմենտ ՎԷ-1			2		
4	Պող. խողովակ	Φ40x2 L=500մմ	1	0.94	0.94
5		Φ6 A-I L=50մմ	5	0.011	0.055
6		— 100x3 L=100մմ	1	0.24	0.24
Ընդամենը					2.47
Դուռ			1		
7	Ֆինկապատ ցանց	N50 Φ2.5 S=1.22մ ²	1	2.07	2.07
7		L 50x5 L=1400	2	5.28	10.56
8		L 50x5 L=870	2	3.28	6.56
9		Φ6 A-I L=1400	2	0.31	0.62
10		Φ6 A-I L=870	2	0.19	0.38
Ընդամենը					20.19
Առանձին էլեմենտներ					
12		— 50x3 L=100	2	0.12	0.24
	Փշալար	Φ3 ΣL=5.0մ	1	0.48	0.48
	Թխնի		2	0.20	0.40
	Կախովի փակակ		1		
Թևոտնե հիմքեր կանգնակների համար՝ B12.5 դասի բետոնով					0.224 մ ³

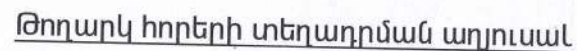
ՊՈՒՆ անկյունակներով շրջանակված մետաղական ցանցով և փշալարով



Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի Խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-ՀԳԾԶԲ-04/25/1		Հրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսուկյան		ԱՆ	ԵԲԿ-8	43
		Պողոտայի անկյունակներով շրջանակված մետաղական ցանցով և փշալարով: Կտրվածքներ: Մեկ էլեմենտի մասնագիր	«ԱՐԽԻԹՈՒՄ» ՍՊԸ		

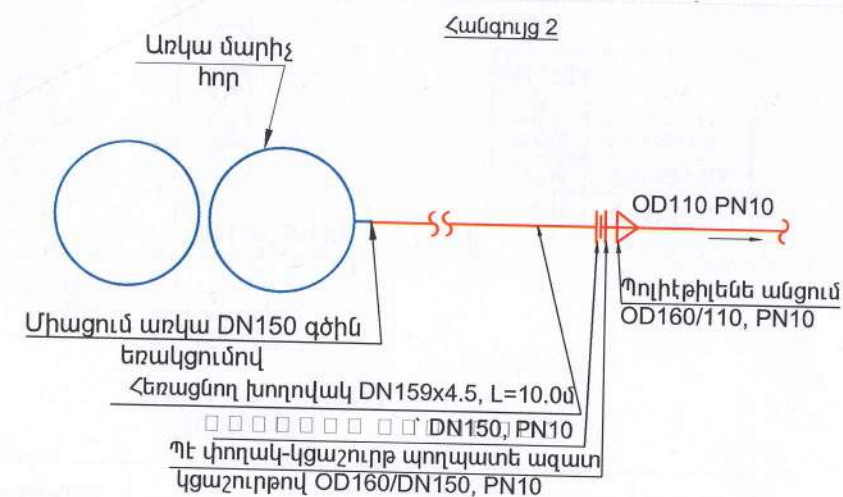
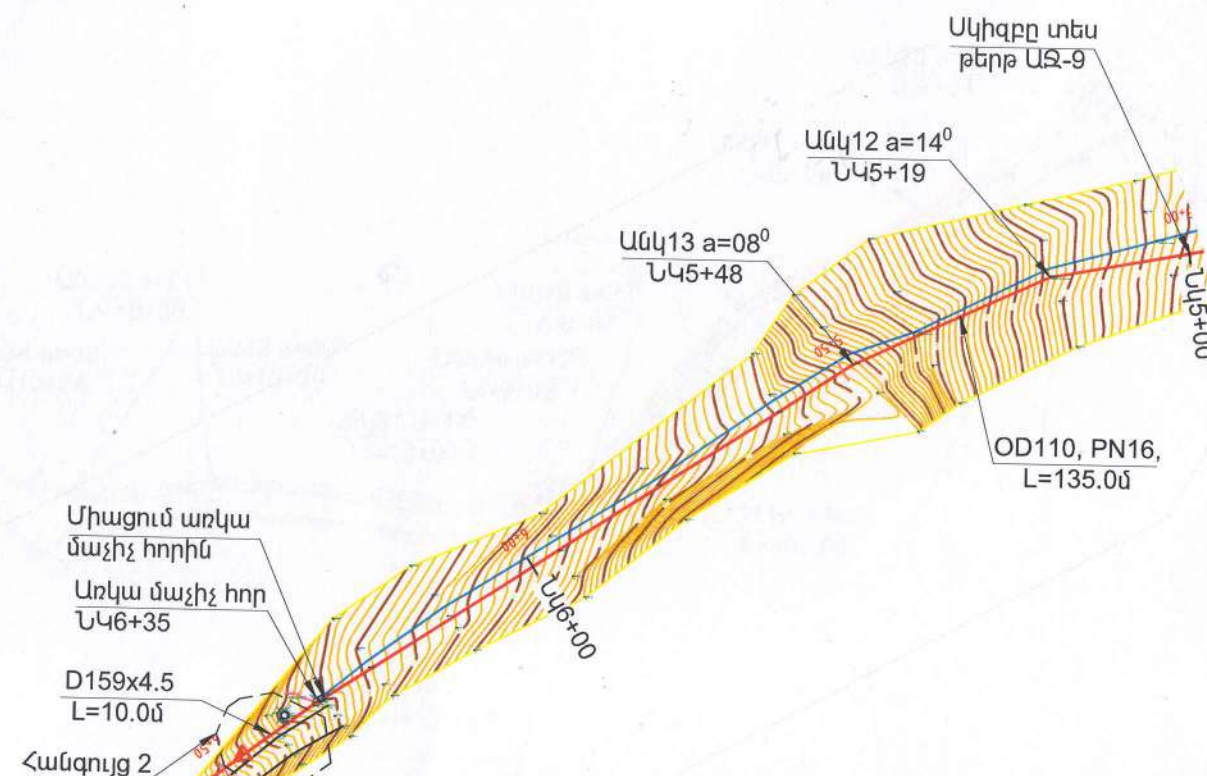
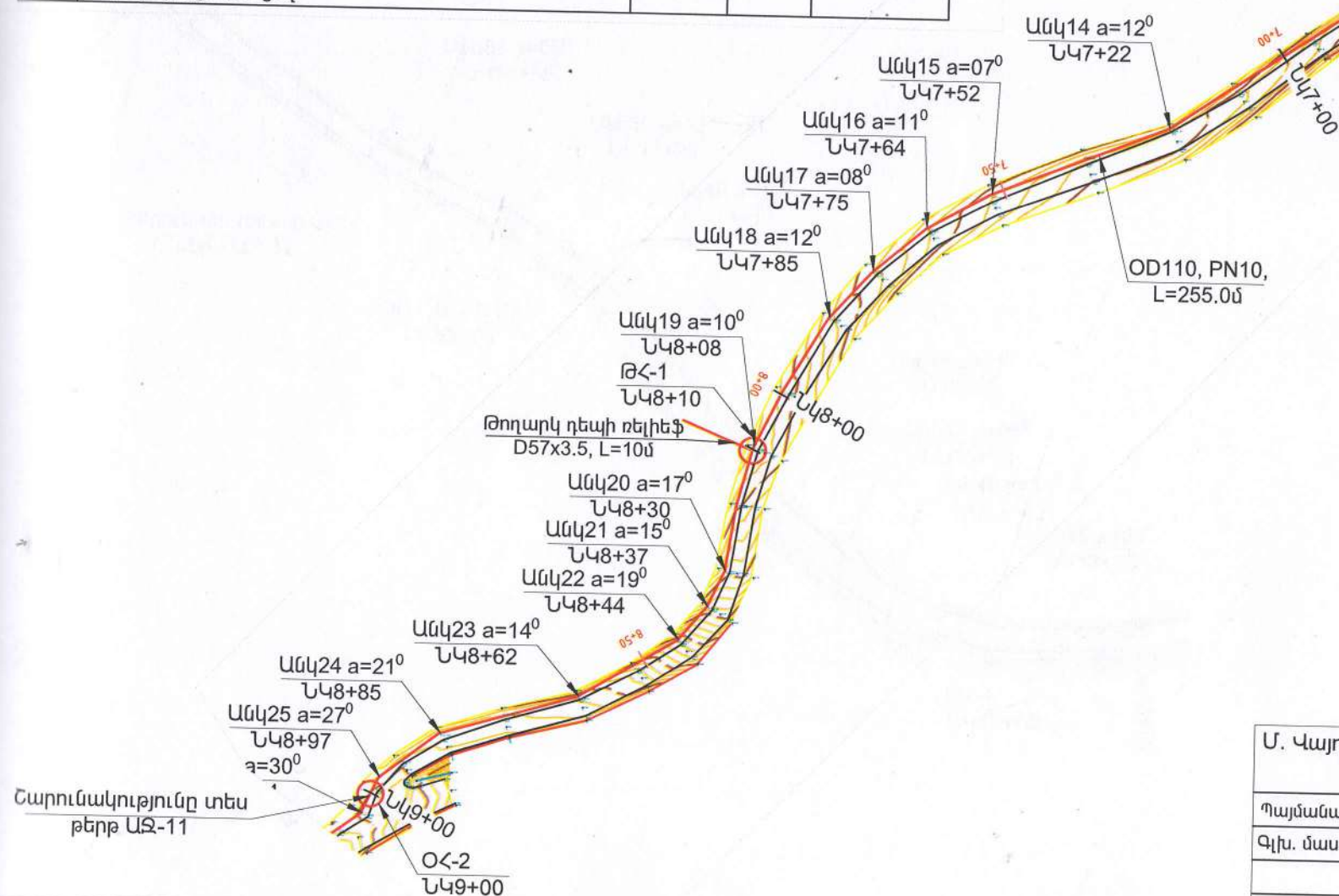


Մ. Վալոյց 2-րդ, Արեւի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաբերի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-Հ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-9	43
	04234305	Ջրատարի հատակագիծ. Ն40+00-Ն45+00, Հանգույց 1-ի, Մասնագրեր, Մ1:1000	«ԱՐԽԻԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ		



Հորեղի N	ՆԿ
ԹՀ-1	ՆԿ8+10
ԹՀ-3	ՆԿ12+40
ԹՀ-5	ՆԿ17+55

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԿԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD110/63, PN10	հատ	3	
2	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	3	
3	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	3	
4	Պողպատե կցաշուրթ DN50, PN10	հատ	3	
	D57x3.5 պողպատե խողովակ	մ	25	թողարկ
	Ջրամատակարարման հավաքովի ե/ք էլեմենտներից կտր հոր D=1000մմ, H=1500մմ, ճանապարհային ծածկի սալով և թուջե մտոցով	հատ	3	ԹՀ-1, 3, 5

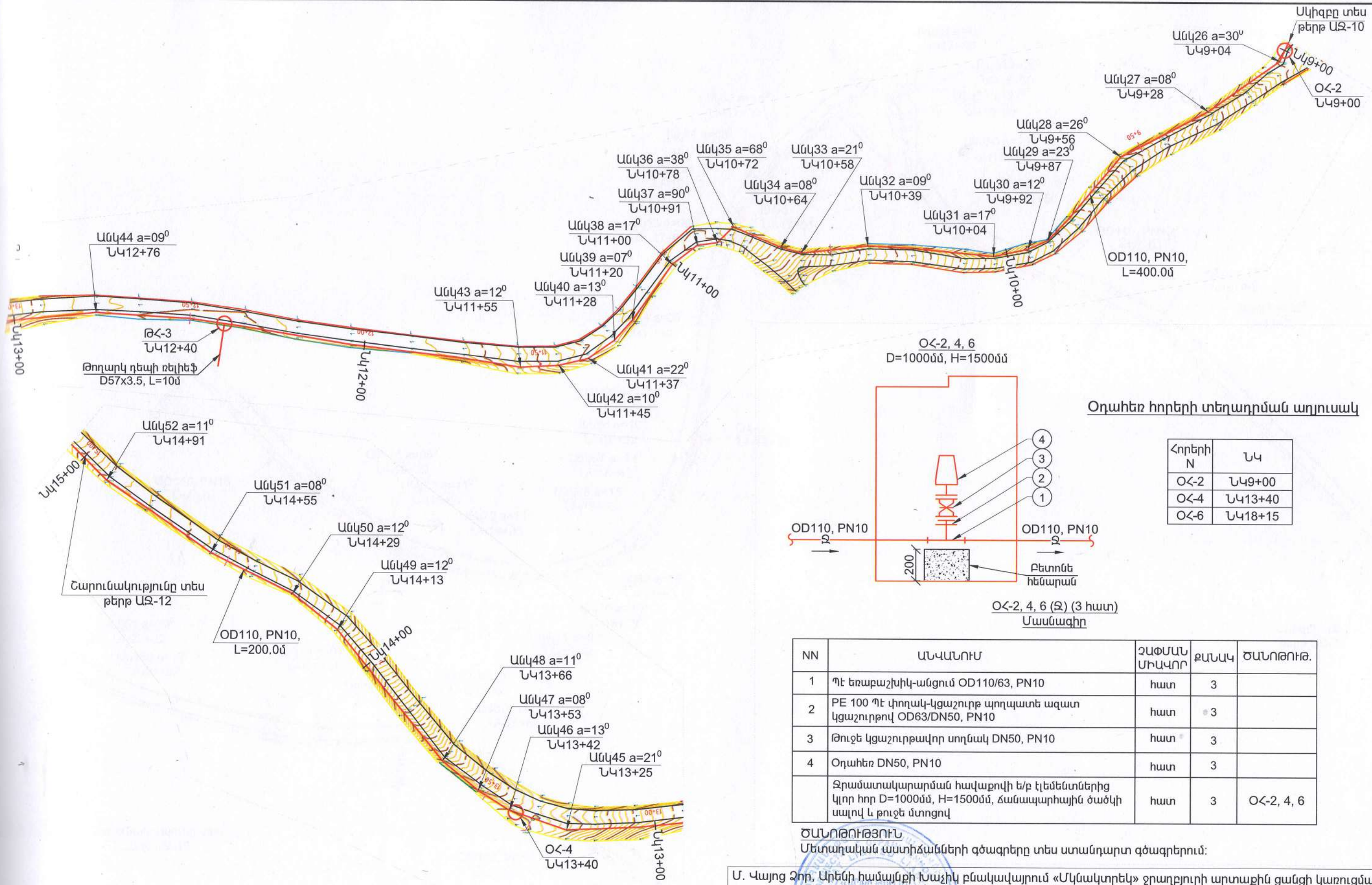


Հանգույց 2-ի մասնագիր

№№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	Պողպատե խողովակ D159x4.5	մ	10	
2	Պողպատե կցաշարք DN150, PN10	հատ	1	
3	ՊԷ փողակ-կցաշարք պողպատե ազատ կցաշարքով OD160/DN150, PN10	հատ	1	
4	Պոլիէթիլենե անցում OD160/110, PN10	հատ	1	
5	Միացում առկա DN150 գծին	տեղ	1	

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

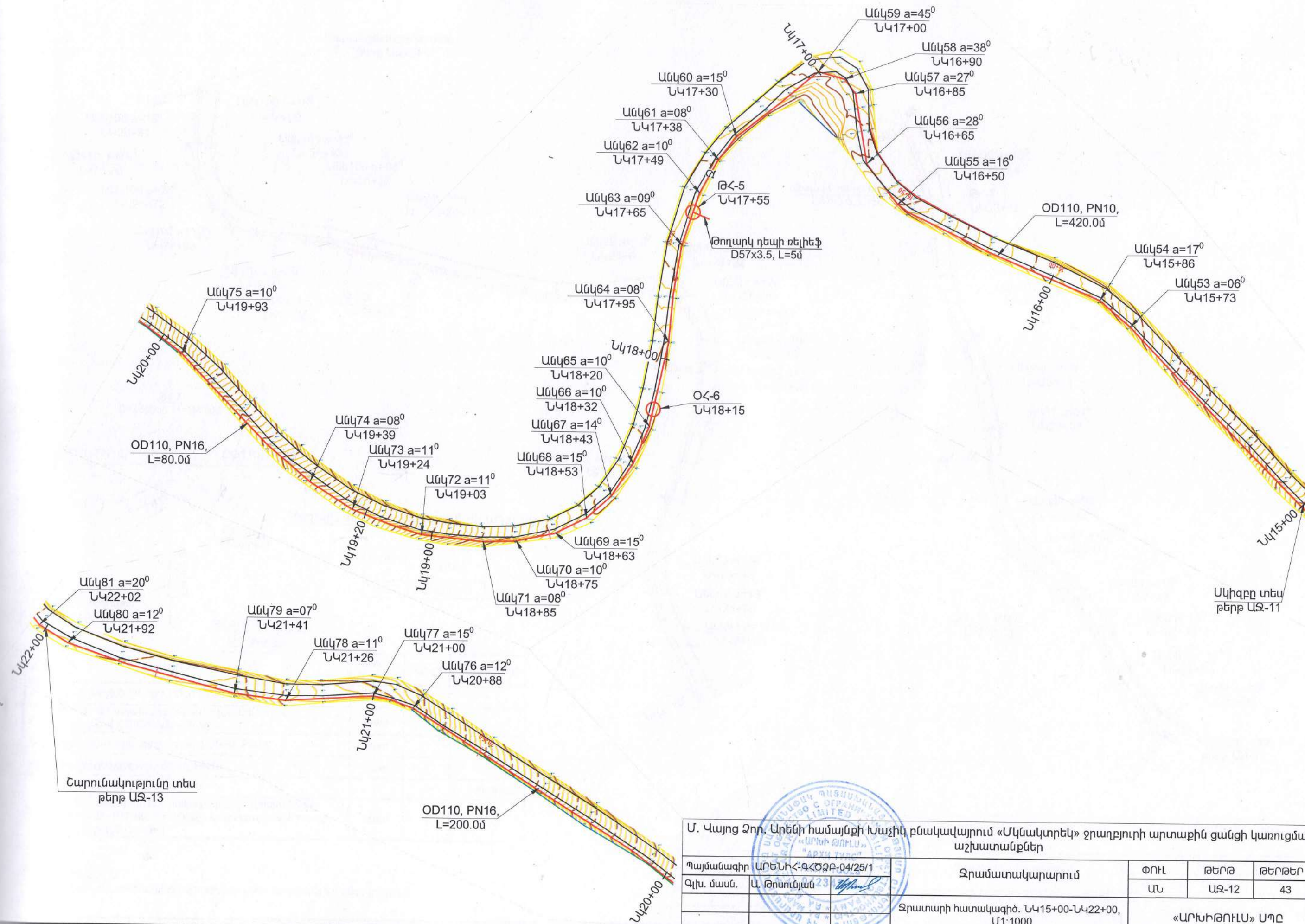
Պայմանագիր ԱՐԽԻՀ-ԳՇԶԲ-04/25/1		Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-10	43
		Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ5+00-ՆԿ9+00, ԹՀ-1,3,5 հորերի ,Հանգույց 2-ի,հատակագիծ Մասնագրեր Մ1:1000	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		



NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD110/63, PN10	հատ	3	
2	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD63/DN50, PN10	հատ	3	
3	Թուլե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	3	
4	Օդախեռ DN50, PN10	հատ	3	
	Ջրամատակարարման հավաքովի ե/թ էլեմենտներից կտր հոր D=1000մմ, H=1500մմ, ճանապարհային ծածկի սալով և թուլե մտոցով	հատ	3	ՕՀ-2, 4, 6

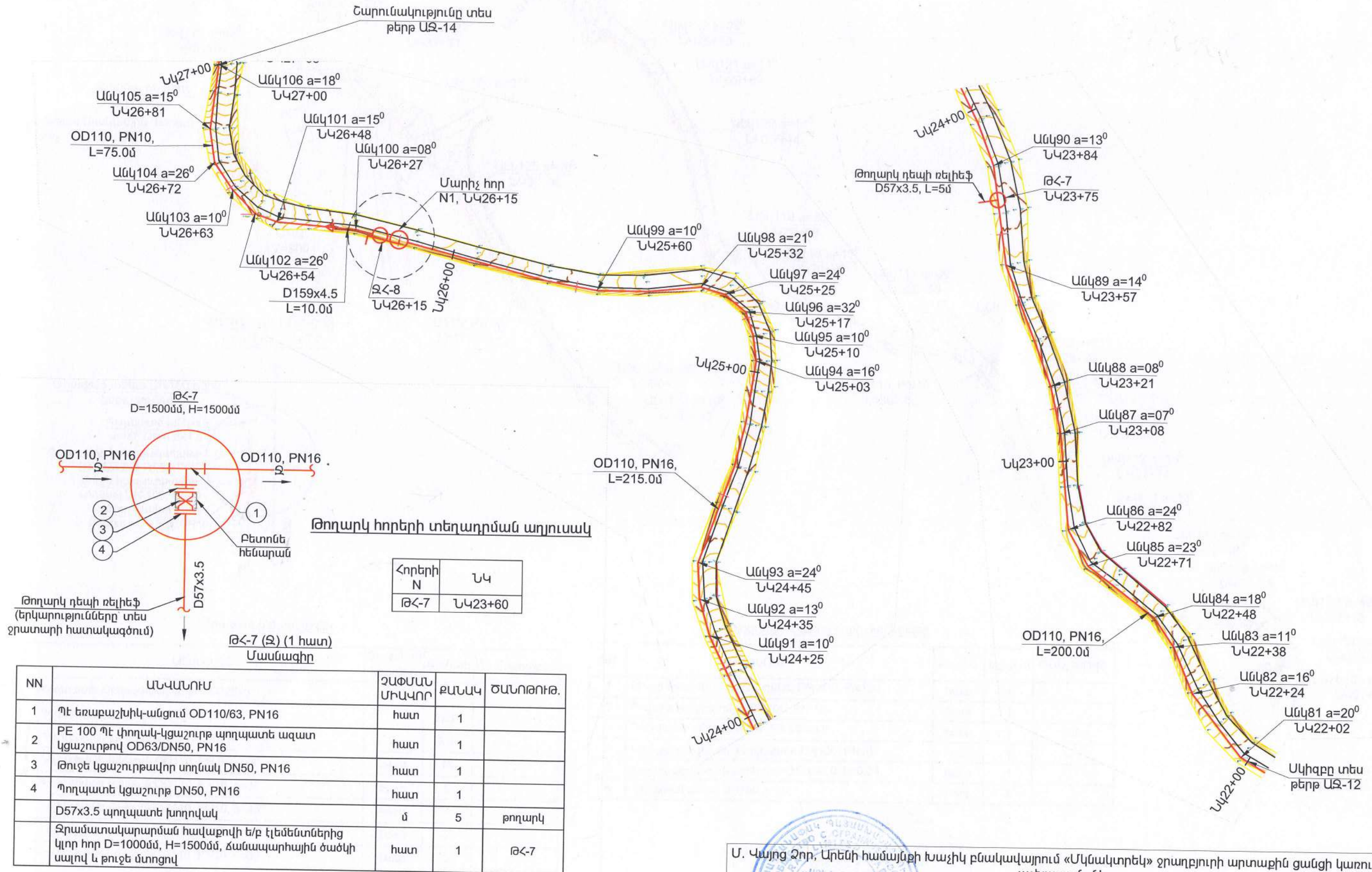
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
Մետաղական աստիճանների գծագրերը տես ստանդարտ գծագրերում:

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ Հ.ՉՇԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Վլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-11
		Ջրատարի հատակագիծ. ՆԿ9+00-ՆԿ15+00, ՕՀ-2,4,6 հորերի, հատակագիծ, Մասնագիր Մ1:1000	«ԱՐԵՆԻ» ՍՊԸ	
			ԹԵՐԹԵՐ	43



Մ. Վալյոց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ Հ.Վ.ՇԱԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-12
		Ջրատարի հատակագիծ. Ն415+00-Ն422+00, Մ1:1000	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼ» ՍՊԸ	
			ԹԵՐԹԵՐ	43

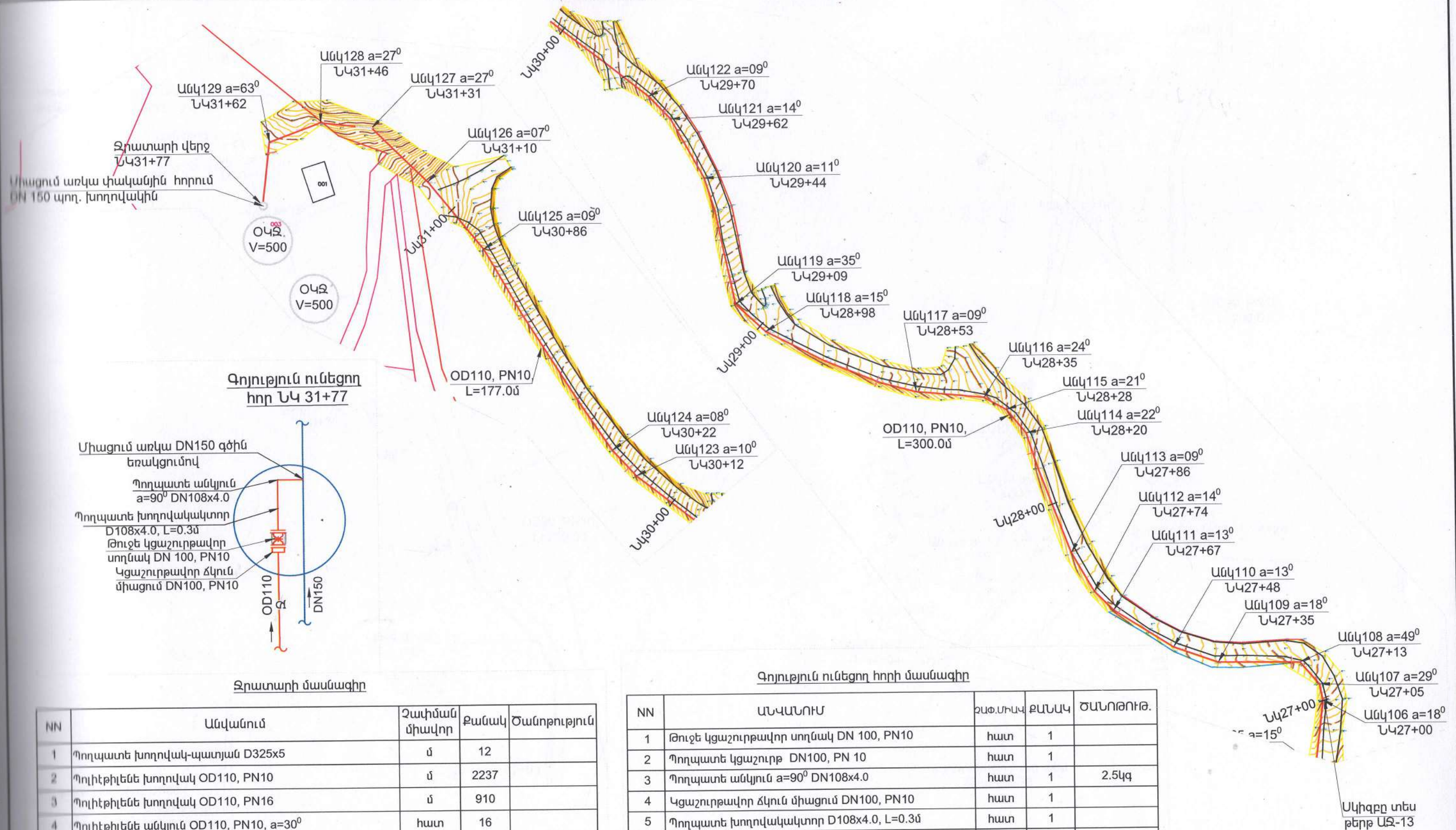
Շարունակությունը տես
թերթ ԱԶ-14



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Մետաղական աստիճանների գծագրերը տես ստանդարտ գծագրերում:

Մ. Վալյոց Ջոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				
Պայմանագիր՝ ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան	Ջրատարի հատակագիծ. Ն422+00-Ն427+00, ԹՀ-7 հորի ,հատակագիծ, Մասնագիր Մ1:1000	ԱՆ	ԱԶ-13
			«ԱՐԵՆԻ» ՍՊԸ	
			ԹԵՐԹԵՐ	43



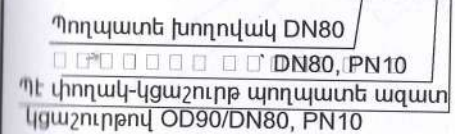
Ջրատարի մասնագիր

NN	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Պողպատե խողովակ-պատյան D325x5	մ	12	
2	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN10	մ	2237	
3	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN16	մ	910	
4	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN10, a=30°	հատ	16	
5	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN16, a=30°	հատ	6	
6	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN10, a=45°	հատ	4	
7	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN16, a=45°	հատ	2	
8	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN10, a=60°	հատ	3	
9	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN16, a=60°	հատ	2	
10	Պոլիէթիլեն անկյուն OD110, PN10, a=90°	հատ	2	
11	OD110 պոլիէթիլեն խողովակների ջերմամեկուսացում պենոպլաստե 30մմ հաստությամբ կիսախողովակներով	մ	12	

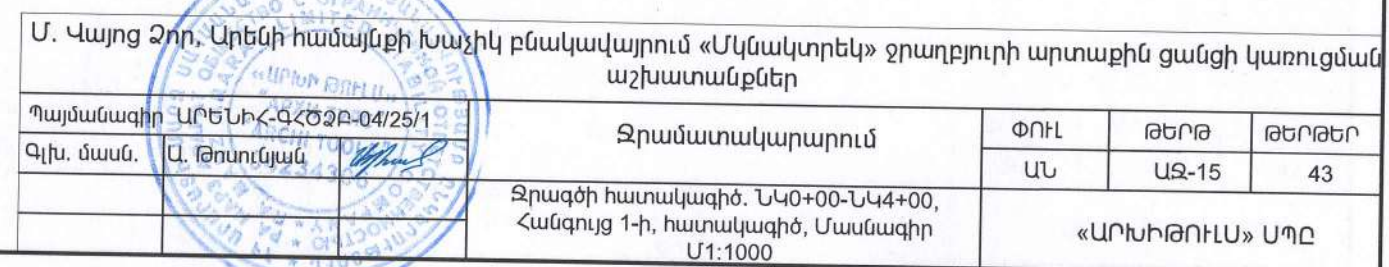
Գոյություն ունեցող հորի մասնագիր

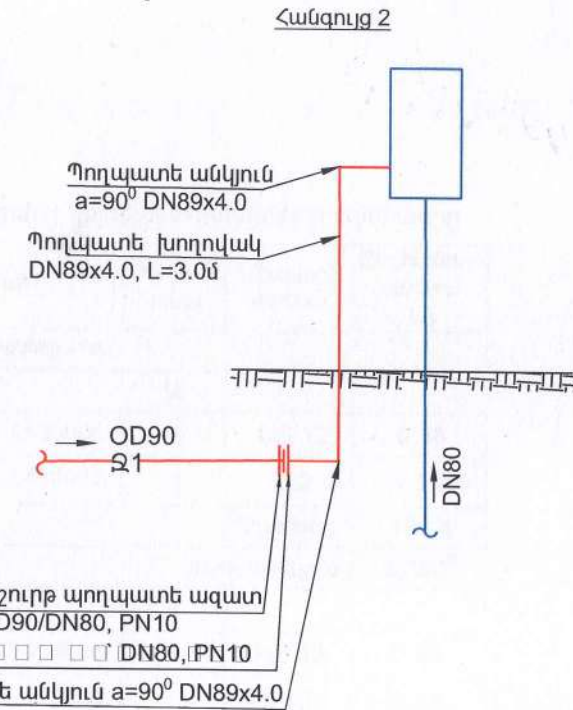
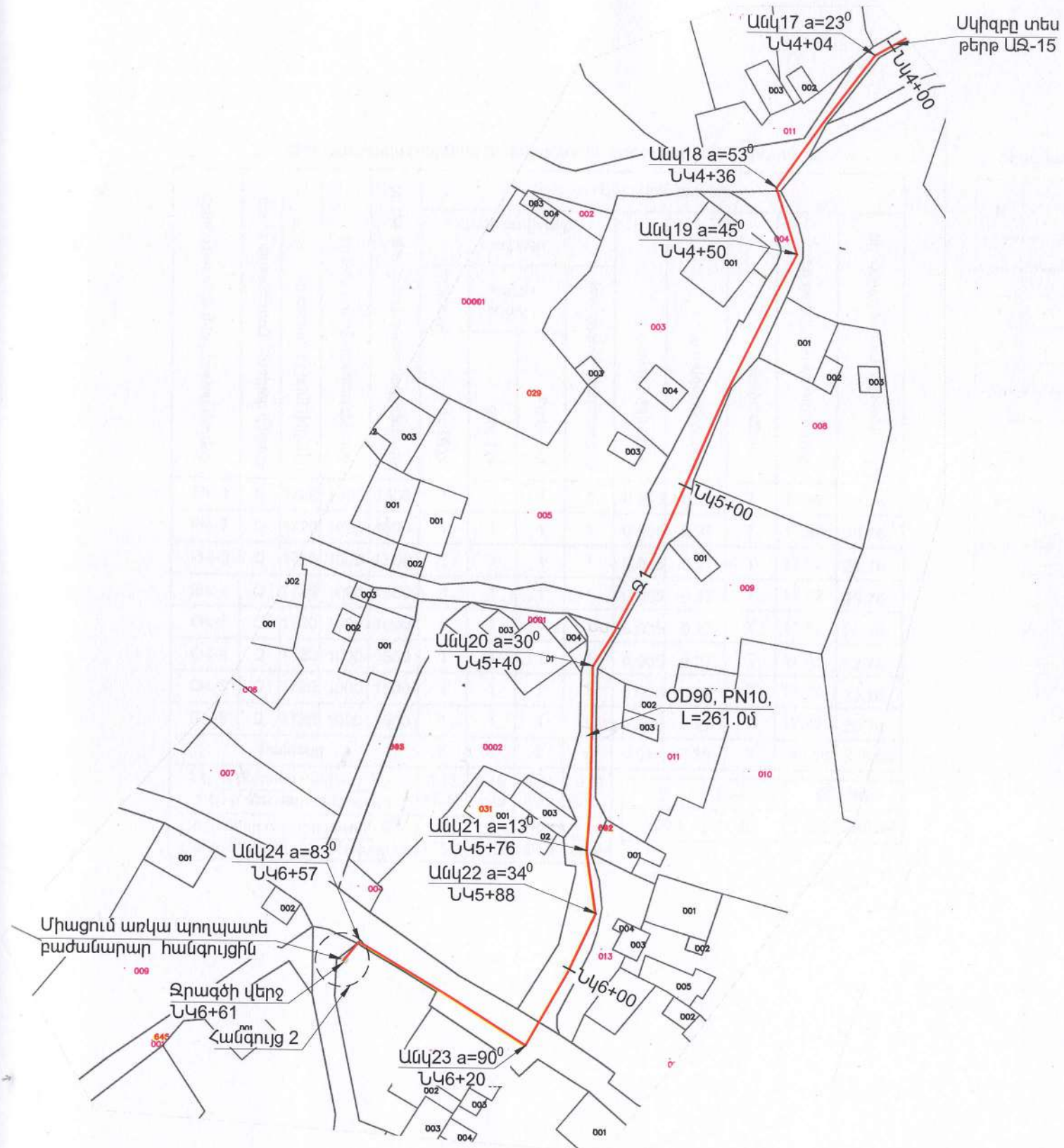
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN 100, PN10	հատ	1	
2	Պողպատե կցաշուրթ DN100, PN 10	հատ	1	
3	Պողպատե անկյուն a=90° DN108x4.0	հատ	1	2.5կգ
4	Կցաշուրթավոր ձկուն միացում DN100, PN10	հատ	1	
5	Պողպատե խողովակակտոր D108x4.0, L=0.3մ	հատ	1	
6	Միացում առկա DN150 գծին	տեղ	1	

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ			
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԹԵՐԹ
		Ջրատարի հատակագիծ. Ն427+00-Ն431+77, ԱՀ հորի, հատակագիծ, Մասնագրեր Մ1:1000	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ
			ԱՋ-14
			43
			«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ



NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Պողպատե կցաշերտ DN80, PN10	հատ	1	
2	ՊԷ փողակ-կցաշերտ պողպատե ազատ կցաշերտով OD90/DN80, PN10	հատ	1	






Հանգույց 2-ի մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	Պողպատե կցաշուրթ DN80, PN10	հատ	1	
2	ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD90/DN80, PN10	հատ	1	
3	Պողպատե անկյուն a=90° DN89x4.0	հատ	2	1.5կգ
4	Պողպատե խողովակակտոր DN89x4.0	մ	3	

Զրագծի մասնագիր

NN	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Պոլիէթիլեն խողովակ OD90, PN10	մ	661	

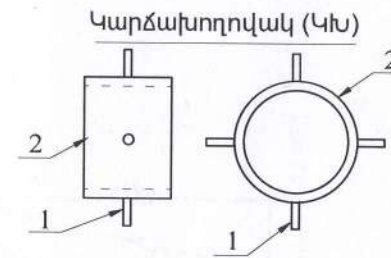
Մ. Վայրց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-Հ-ՎՀԾԶԲ-04/25/1			Զրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԱԶ-16	43
	Զրագծի հատակագիծ. Ն44+00-Ն46+61, Հանգույց 2-ի, հատակագիծ, Մասնագրեր Մ1:1000			«ԱՐԽԻԹՈՒՆ» ՍՊԸ		

Ջրամատակարարման երկաթբետոնե հորերի դասակարգում

Հորերի համարները ըստ նախագծի	Հորերի մակնիշը ըստ գրունտ. պայմ.	Հորերի լրիվ խորությունը	Հորերի տրամագիծը D հոր մմ	Բանվորական մասի բարձրութ. H բմ	Նյութերի ծախսը														
					Հավաքովի ե/բ տարրեր				Ցեմենտի շաղախ մ³	Խճի ենթաշերտ մ³	Մտոցի տիպը	Մետաղական աստիճան կգ	Մետաղական կապող տարր. կգ						
					Հատակ	Պատի օղակ		Ճանապարհի ծածկի սալ											
						KL 10-10	KL 10-6							KL 10-9a					
ԹՀ-1	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-3	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-5	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԹՀ-7	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-2	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-4	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ՕՀ-6	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
ԶՀ-8	2	1720	1000	1500	1	1	1	1	0.005	0.27	T	17.52	29.76						
Քանակը					8	8	8	8	0.04	2.16	8	140.16	238.08						
1 էլ.-ի բետոնի ծավալը մ³					0.18	0.16	0.24	0.31	<table><tr><td>D</td><td>քանակ</td><td>մ³ / կգ</td></tr><tr><td>1000</td><td>8</td><td>7.12 / 935.44</td></tr></table>					D	քանակ	մ³ / կգ	1000	8	7.12 / 935.44
D	քանակ	մ³ / կգ																	
1000	8	7.12 / 935.44																	
1 էլ.-ի մետաղի ծախսը կգ					14.40	6.40	8.20	87.93											
Ընդամենը հորերի բետոն մ³					1.44	1.28	1.92	2.48											
Ընդամենը մետաղի ծախսը կգ					115.2	51.2	65.6	703.44											

Ջրամատակարարման հորերում տեղադրվող կարճախողովակների մասնագիր

N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մասսա	Ընդհանուր մասսա կգ
Կարճախողովակներ - ԿԽ					
			16		
1		Φ8AI L=300մմ	1	4x0.12	0.48
2		խող. D219x4.5, L=300մմ	1	7.92	7.92
Ընդամենը					134.4
Յուղաներկում					3.30մ²
			6		
1		Φ8AI L=300մմ	1	4x0.12	0.48
2		խող. D159x4.5, L=300մմ	1	5.15	5.15
Ընդամենը					33.78
Յուղաներկում					0.90մ²

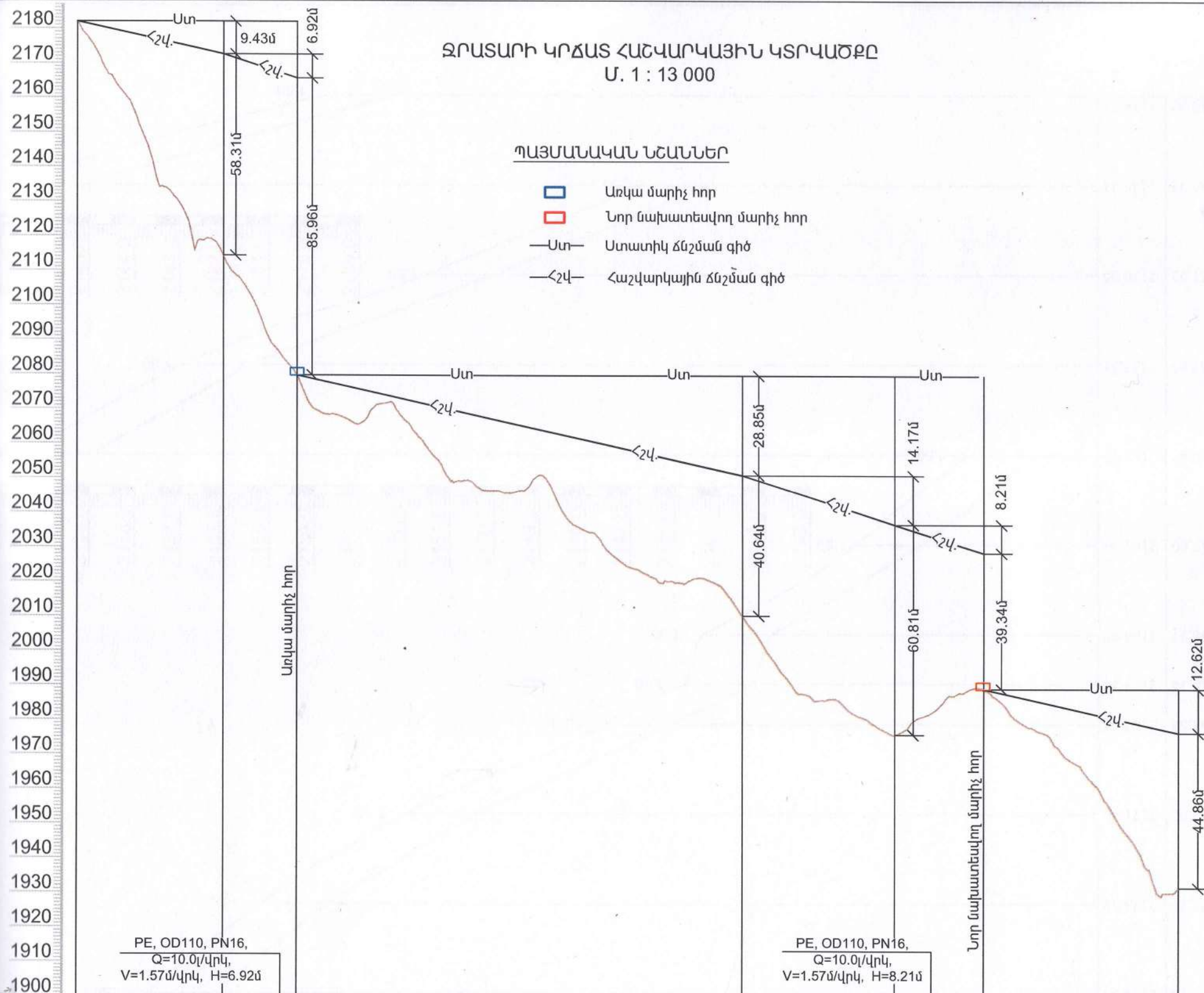


Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր. ԱՐԵՆԻ Հ. ԳՀԾԶԲ-04/25/1		Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-17	43
		Ջրամատակարարման երկաթբետոնե հորերի դասակարգում, հորերում տեղադրվող կարճախողովակների մասնագիր	«ԱՐԽԻԹՈՒԼ» ՍՊԸ		

ՋՐԱՏԱՐԻ ԿՐՃԱՏ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ
Մ. 1 : 13 000

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Առկա մարիչ հոր
- Նոր նախատեսվող մարիչ հոր
- Ստ— Ստատիկ ճնշման գիծ
- ՀՎ— Հաշվարկային ճնշման գիծ



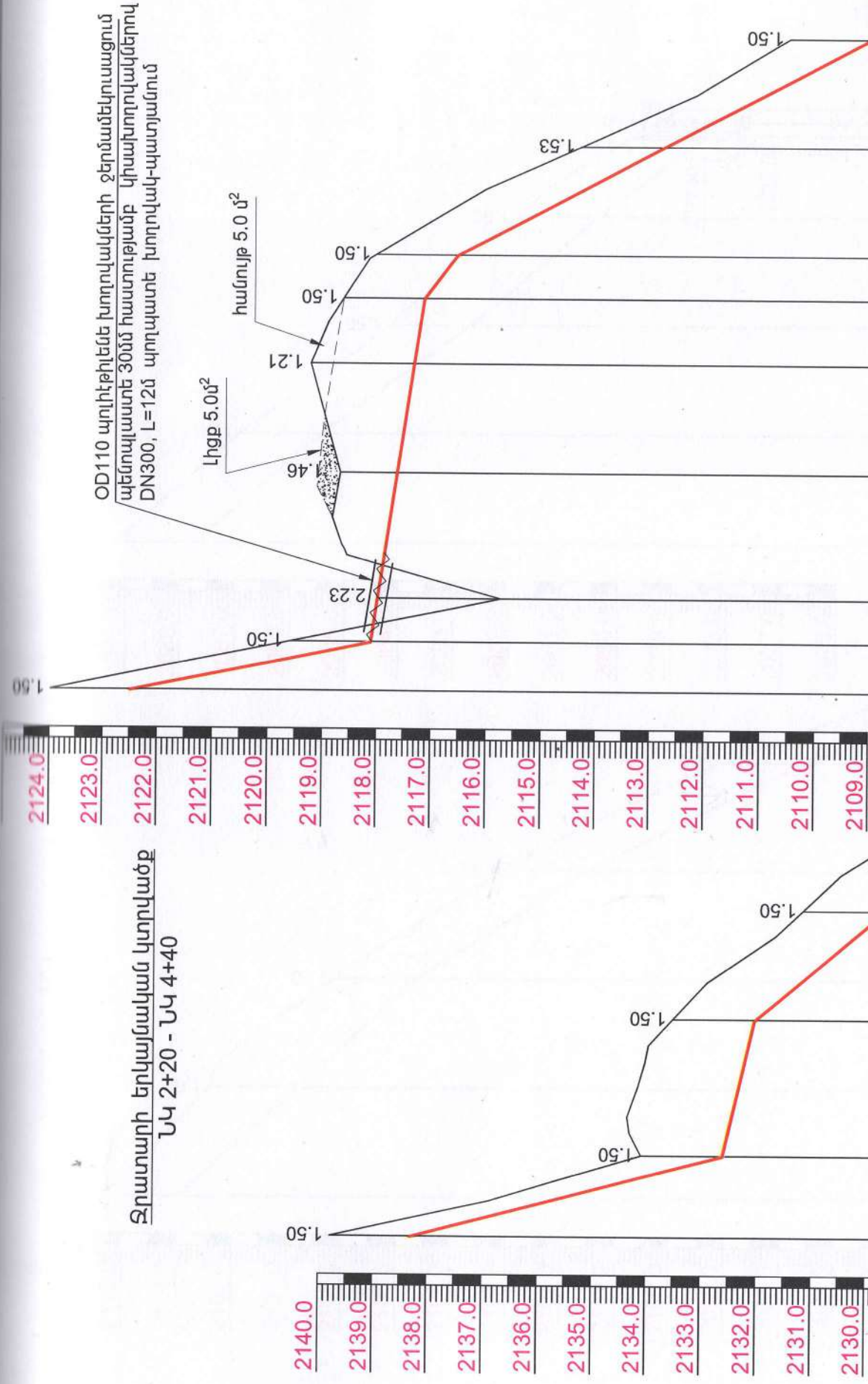
Ջրատարի հիդրավիկ պարամետրերը	PE, OD110, PN10, Q=10.0լ/վրկ, V=1.35մ/վրկ, H=9.43մ			PE, OD110, PN10, Q=10.0լ/վրկ, V=1.35մ/վրկ, H=28.85մ			PE, OD110, PN16, Q=10.0լ/վրկ, V=1.57մ/վրկ, H=14.17մ			PE, OD110, PN10, Q=10.0լ/վրկ, V=1.35մ/վրկ, H=12.62մ		
Հաշվարկային պիզոմետրական ճնշումը	0.00	58.31	85.96	40.64	60.81	39.34	44.86					
Հաշվարկային պիզոմետրի միջը	2182.00	2114.26	2079.69	2010.20	1975.86	1989.12	1931.59					
Հողի միջը	2182.00	2114.26	2079.69	2010.20	1975.86	1989.12	1931.59					
Երկարություն	420	215	1285	440	255	562						
Նշանագրման կետ	0+00	4+20	6+35	19+20	23+60	26+15	31+77					



Մ. Վալյոց Ձող. Երեւանի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
		ՄՆ	ԱՋ-18	43
Ջրատարի կրճատ հաշվարկային կտրվածքը Մ. 1:13 000		«ԱՐԽԻԹԵՐԼԱ» ՍՊԸ		

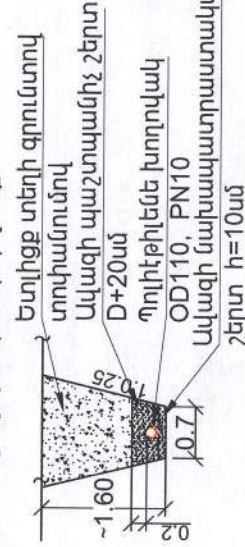
Ջրատարի երկայնական կտրվածք
Նկ 2+20 - Նկ 4+40



Մշ 1:1000
Մկ 1:100

Խողովակի չափեր մմ	2138.32	2132.64	2131.98	2131.14	2128.34	2123.97	2119.58	2115.73	2117.57	2117.10	2118.62	2118.00	2114.26	2110.45	2108.95
Հորի շաղկապի մմ	2139.82	2134.27	2133.48	2131.14	2128.34	2123.97	2119.58	2115.73	2117.57	2118.61	2118.62	2118.00	2114.26	2110.45	2108.95
Հորի բնական մմ	2139.82	2134.27	2133.48	2131.14	2128.34	2123.97	2119.58	2115.73	2117.57	2118.61	2118.62	2118.00	2114.26	2110.45	2108.95
Խողովակի նշանակումը եւ նշանակումը հորի	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10														
Հիմնասյուն	Ավազի մախապատրաստական շերտ H=10սմ														
Թեթիւթիւն %	0.37	0.026	0.12	0.14	0.22	0.48	0.63	0.9	1.23	1.57	1.91	2.25	2.59	2.93	3.27
Շրջանաձեւի զեղանակումը (մ)	15	25	20	20	20	20	20	20	23	20	12	8	20	20	20
Նշանակումը	Նկ 2+20	Նկ 3+00	Նկ 4+00	Նկ 5+00	Նկ 6+00	Նկ 7+00	Նկ 8+00	Նկ 9+00	Նկ 10+00	Նկ 11+00	Նկ 12+00	Նկ 13+00	Նկ 14+00	Նկ 15+00	Նկ 16+00
NN չորհրդանշան	Ամ-6, a=11°														
	Ամ-7, a=12°														
	Ամ-8, a=27°														
	Ամ-9, a=18°														
	Ամ-10, a=10°														
	Ամ-11, a=13°														

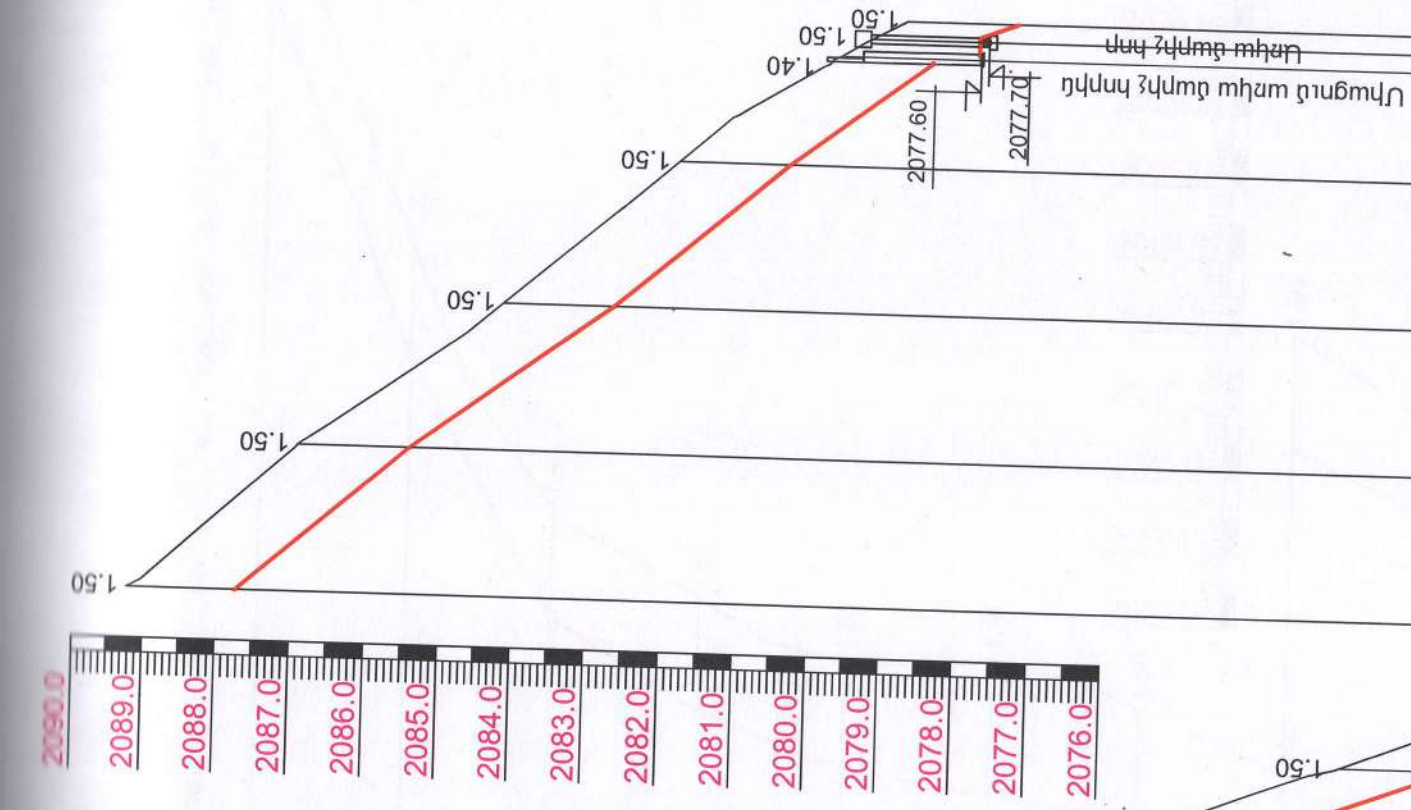
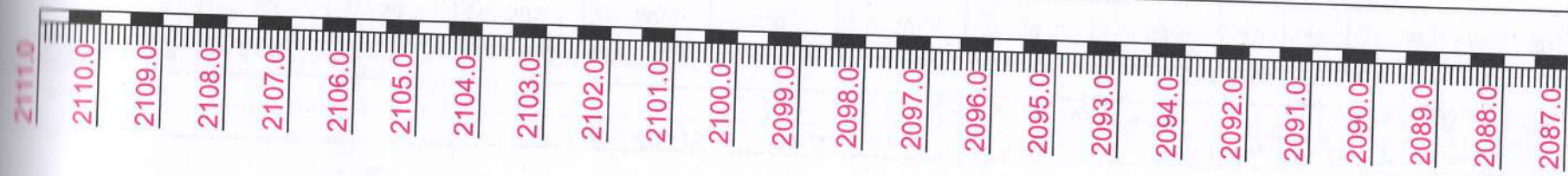
Խրամուղու լայնական կտրվածք



Ս. Կարյոզ Ջոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Այնակտրեկ» ջրաղբյուրի
արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագրի մուծում-գծեր-04/25/1	Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գ.Խ. Մանյան, Ա. Թատունյան	Ջրատարի երկայնական կտրվածք Նկ 2+20 - Նկ 4+40		ՄՆ	ԱՋ-20	43
			«ԱՐԽԻԹԵԼԻՍ» ՍՊԸ		

Տրամագիծը երկաթբետոնե խողովակով
ՆԿ 4+40 - ՆԿ 6+40



Մշ 1:1000
Մտ 1:100

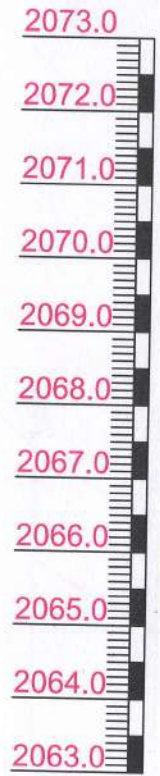
խողովակի շահավթ սահման	2108.95	2108.42	2106.14	2103.04	2099.07	2093.71	2089.23	2086.94	2084.19	2081.87	2079.71	2079.30	2078.81	2077.31
Հողի տնտեսման սահման	2110.45	2108.42	2106.14	2103.04	2099.07	2093.71	2089.23	2086.94	2084.19	2081.87	2079.71	2079.30	2078.81	2077.31
Հողի բնական սահման	2110.45	2108.42	2106.14	2103.04	2099.07	2093.71	2089.23	2086.94	2084.19	2081.87	2079.71	2079.30	2078.81	2077.31
Խողովակի սահման	2110.45	2108.42	2106.14	2103.04	2099.07	2093.71	2089.23	2086.94	2084.19	2081.87	2079.71	2079.30	2078.81	2077.31
Կառուցվածք	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 16													
Թեթևություն %	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ													
Հողաբույսերի (ս)	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	10.19	0.13
Մշակումներ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	10.19	0.13
Մշակումներ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	10.19	0.13
NN Հողի Կեսի Մշակում	ՆԿ 4+40													
Մշակում	ՆԿ 5+00													
Մշակում	ՆԿ 6+00													
Մշակում	ՆԿ 6+40													

Խրամադրող լայնական կտրվածք
Երկրի տեղի գոտևորով
տրամադրումով
Ավազի պաշտպանիչ շերտ
D+20սմ
Պոլիէթիլեն խողովակ
OD110 PN16
Ավազի նախապատրաստական
շերտ h=10սմ

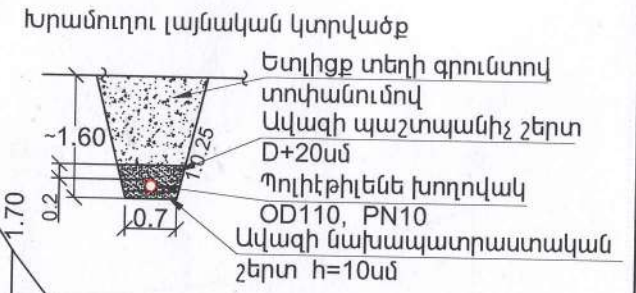
Մ. Վալդիշ Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Անակտրեկ» ջրաղբյուրի
արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ Հ.Վ.ՇՁԲ-04/25/1
Գլխ. մասն. Ա. Թուրմանյան

ՓԻԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԱՅ-21	43
«ԱՐԵՆԻ» ՍՊԸ		



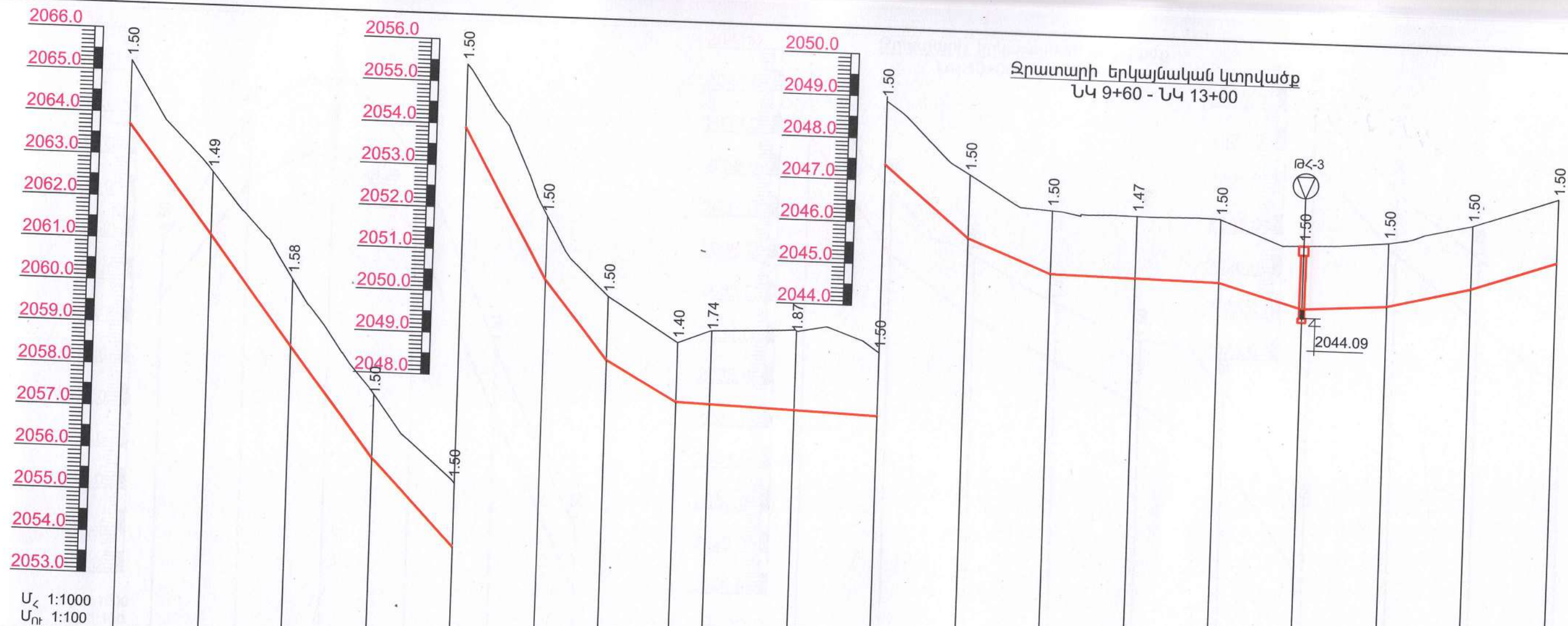
Ջրատարի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 6+40 - ՆԿ 9+60



Խողովակի ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	2077.31	2072.39	2068.88	2067.70	2066.93	2066.99	2066.36	2065.48	2064.49	2064.26	2064.48	2067.00	2069.52	2070.01	2070.50	2068.10	2065.71	2063.73
Հողի ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	2078.81	2073.89	2070.38	2069.20	2068.43	2068.49	2067.86	2066.98	2065.76	2065.76	2065.98	2068.38	2071.02	2071.58	2072.00	2069.80	2067.21	2065.23
Հողի ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	2078.81	2073.89	2070.38	2069.20	2068.43	2068.49	2067.86	2066.98	2065.76	2065.76	2065.98	2068.38	2071.02	2071.58	2072.00	2069.80	2067.21	2065.23
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵՎՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	159x4.5																	
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 10																	
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																	
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	20	20	40	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	20	20	20
ՀԵՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱԿԱՐԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 6+40	ՆԿ 7+00				ՆԿ 8+00				ՆԿ 9+00				ՆԿ 9+60				
ՈՐԻԿՆԵՐԻ ՄԵՏԻ ՍԵՎՈՒՆ																		

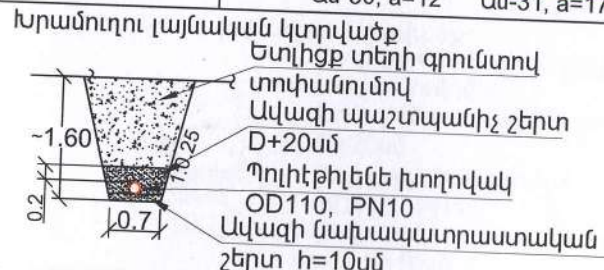
Մ. Վալոց Ջոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր - ԱՐԵՆԻ-Հ-ՎՃԾԶ-04/25/1	Հրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն. Ա. Թոսունյան	Հրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 6+40 - ՆԿ 9+60	ԱՆ	ԱՋ-22	43
		«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ		

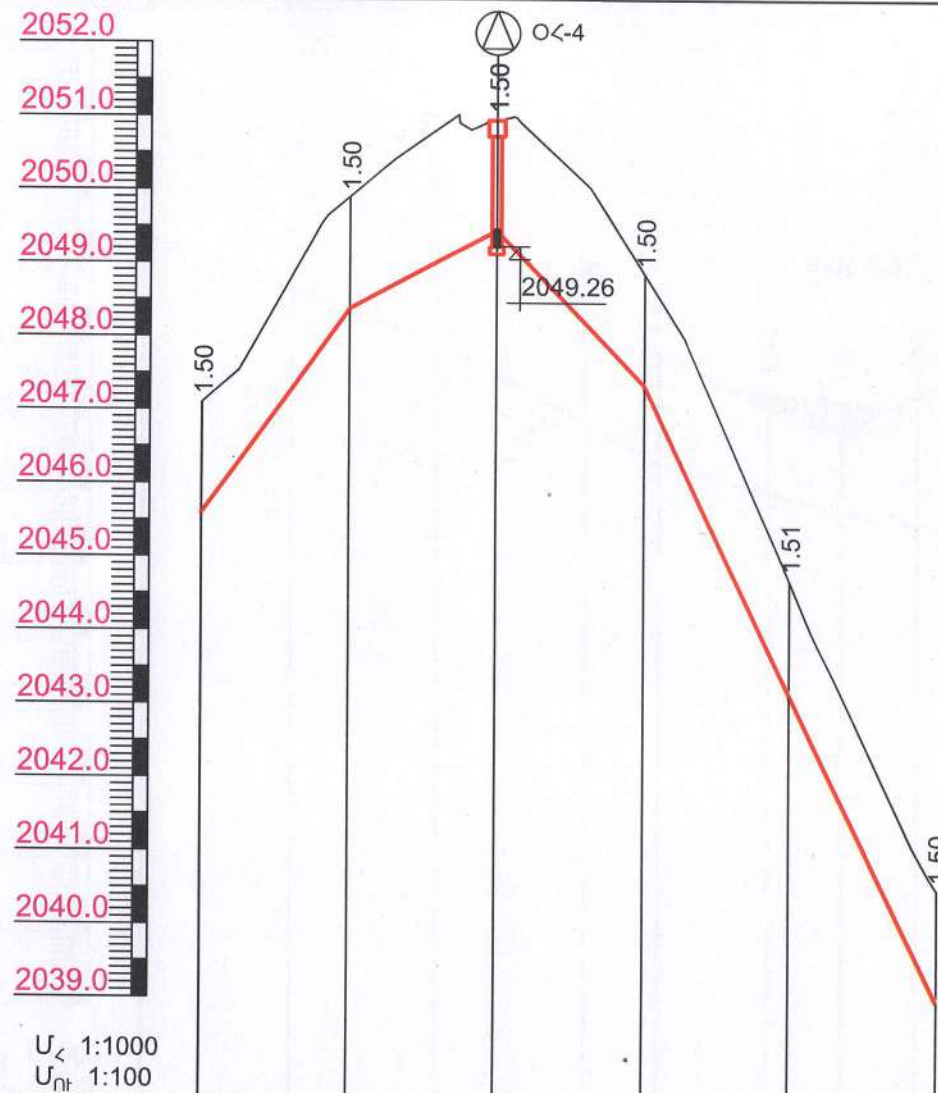


Խողովակի շառավիղի տիպ	2063.73	2061.09	2058.56	2055.97	2053.92	2050.36	2048.50	2047.54	2047.53	2047.48	2047.39	2045.70	2044.92	2044.89	2044.85	2044.29	2044.42	2044.90	2045.60
Հողի մակարդակի տիպ	2065.23	2062.58	2060.14	2057.47	2055.42	2051.86	2050.00	2048.94	2049.27	2049.35	2048.89	2047.20	2046.42	2046.36	2046.35	2045.79	2045.92	2046.40	2047.10
Հողի բնական տիպ	2065.23	2062.58	2060.14	2057.47	2055.42	2051.86	2050.00	2048.94	2049.27	2049.35	2048.89	2047.20	2046.42	2046.36	2046.35	2045.79	2045.92	2046.40	2047.10
Խողովակի նշանակումը եւ սեփականության տիպ																			

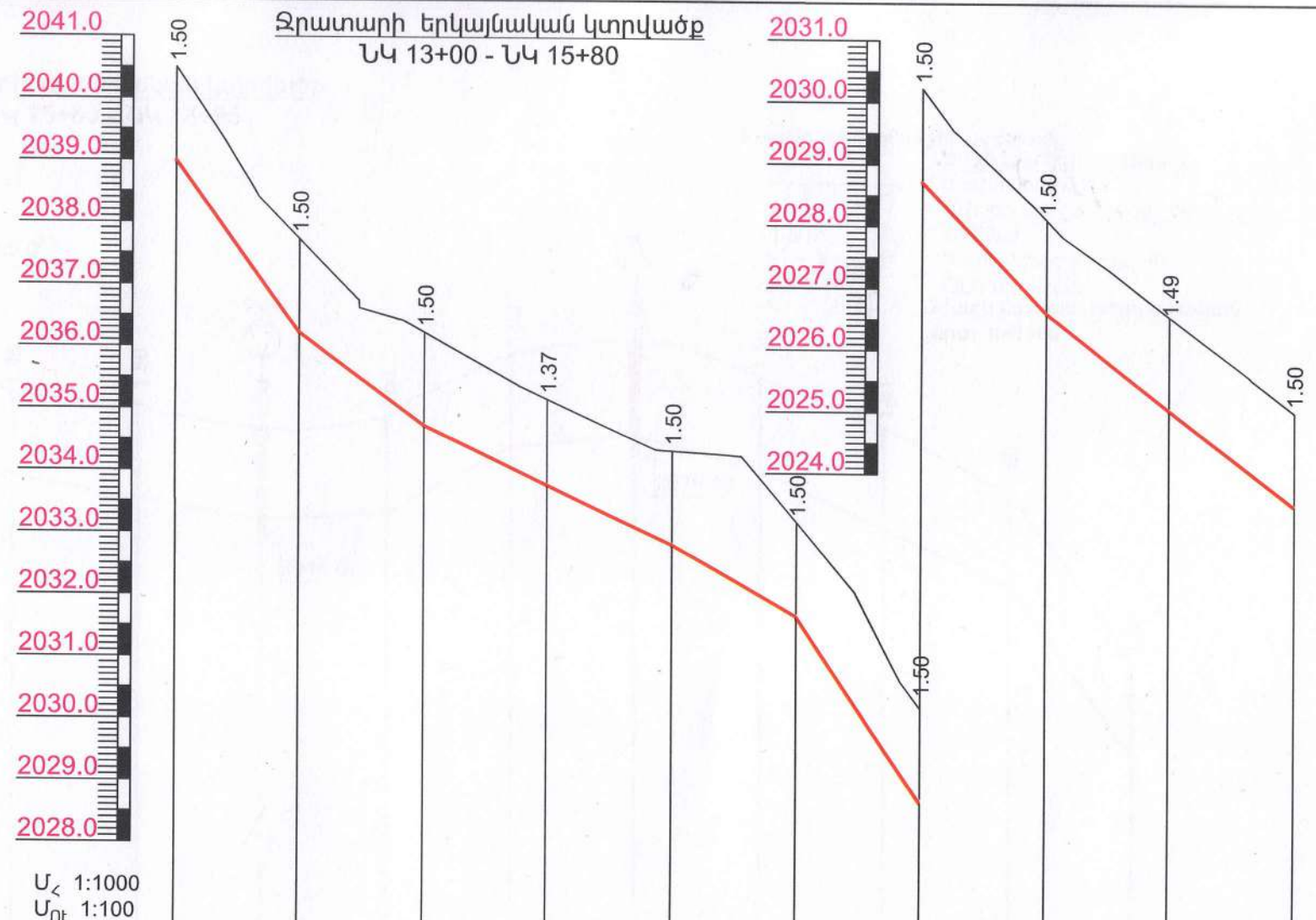
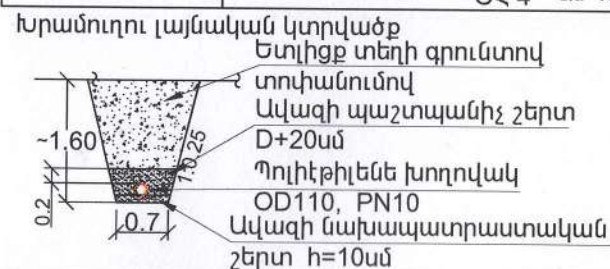
Հիմնասյուն	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10																		
Թեթիվություն %	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																		
Տրվածություն	60	0.13	0.1	0.18	0.12	0.056	0.003	0.08	0.039	0.002	0.028	0.006	0.024	0.035					
Հեռավորություն (մ)	20	20	20	20	15	17	48	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Նշանակում	ՆԿ 9+60	ՆԿ 10+00					ՆԿ 11+00				ՆԿ 12+00							ՆԿ 13+00	
ՆՆ հորի, կետի մակարդակ	ԱՆ-29, a=23°	ԱՆ-30, a=12°	ԱՆ-31, a=17°	ԱՆ-32, a=09°	ԱՆ-33, a=21°	ԱՆ-34, a=08°	ԱՆ-35, a=68°	ԱՆ-36, a=38°	ԱՆ-37, a=90°	ԱՆ-38, a=17°	ԱՆ-39, a=07°	ԱՆ-40, a=13°	ԱՆ-41, a=22°	ԱՆ-42, a=10°	ԱՆ-43, a=12°	ԱՆ-44, a=09°			



Մ. Վալոց Ջոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ			
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-Հ-ԳՀՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԹԵՐԹ
			ԱՆ
			ԱՋ-23
			ԹԵՐԹԵՐ
			43



Խողովակի ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	2045.60	2048.41	2049.46	2047.66	2043.18	2039.00
Հողի ՆԱՍԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	2047.10	2049.91	2050.96	2048.86	2044.69	2040.50
Հողի ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	2047.10	2049.91	2050.96	2048.86	2044.69	2040.50
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10					
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ					
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	0.14	0.05	0.09	0.22		
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	20	40		
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	20	20	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 13+00					
NN ՀՈՐԻ, ԿԵՏԻ ԱՆՎՅՈՒՆ	ԱՆ-45, a=21° ԱՆ-46, a=13° ԱՆ-48, a=11° ԱՆ-47, a=08°					



Խողովակի ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	2039.00	2036.24	2034.74	2033.80	2032.85	2031.71	2028.72	2026.62	2025.07	2023.52
Հողի ՆԱՍԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	2040.50	2037.74	2036.24	2035.17	2034.35	2033.21	2030.22	2028.12	2026.56	2025.02
Հողի ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	2040.50	2037.74	2036.24	2035.17	2034.35	2033.21	2030.22	2028.12	2026.56	2025.02
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10									
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ									
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	0.14	0.075	0.047	0.057	0.15	0.11	0.077			
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	40	20	20	20	40	20	20	20
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 14+00									
NN ՀՈՐԻ, ԿԵՏԻ ԱՆՎՅՈՒՆ	ԱՆ-49, a=12° ԱՆ-50, a=12° ԱՆ-51, a=08° ԱՆ-52, a=11° ԱՆ-53, a=06°									

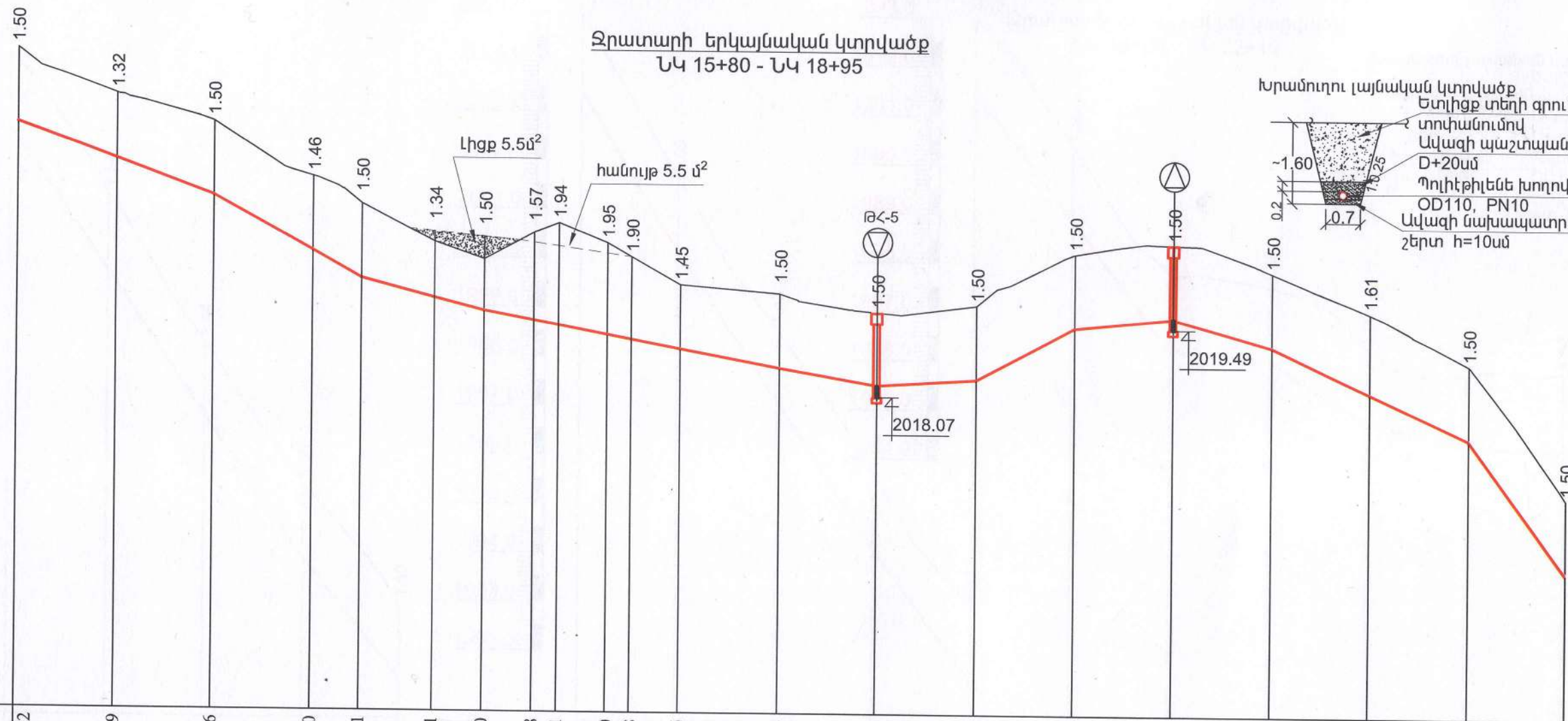
Ս. Վալդի Զոր, Արեւի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԵՆԻՀ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-24	43
Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 13+00 - ՆԿ 15+80			«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

2026.0
2025.0
2024.0
2023.0
2022.0
2021.0
2020.0
2019.0
2018.0
2017.0
2016.0
2015.0
2014.0
2013.0

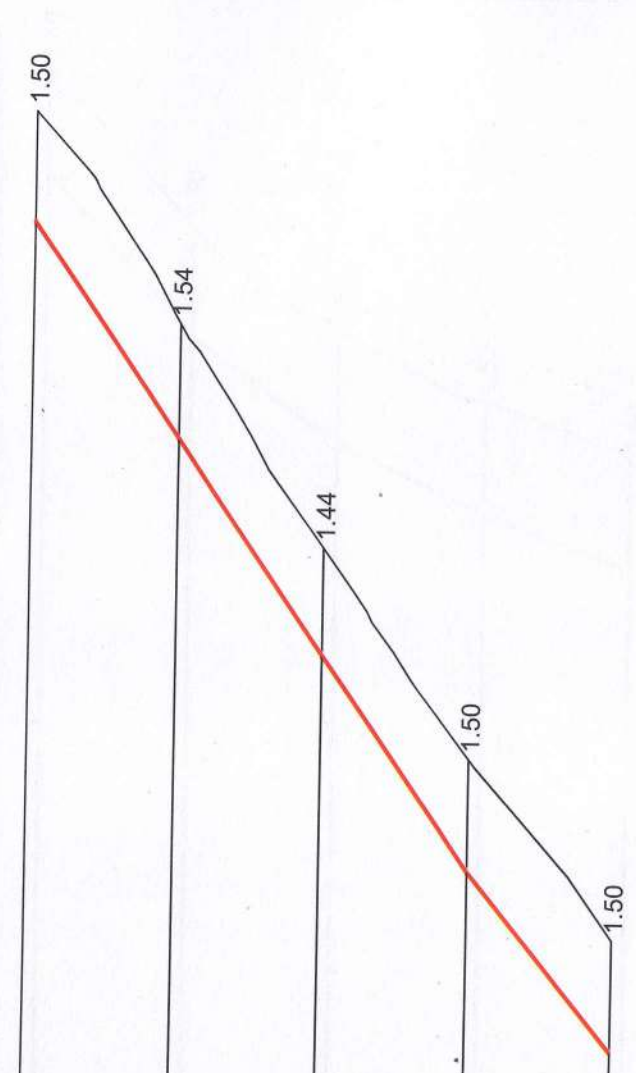
Մ_Հ 1:1000
Մ_{ՈՒ} 1:100

Ջրատարի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 15+80 - ՆԿ 18+95



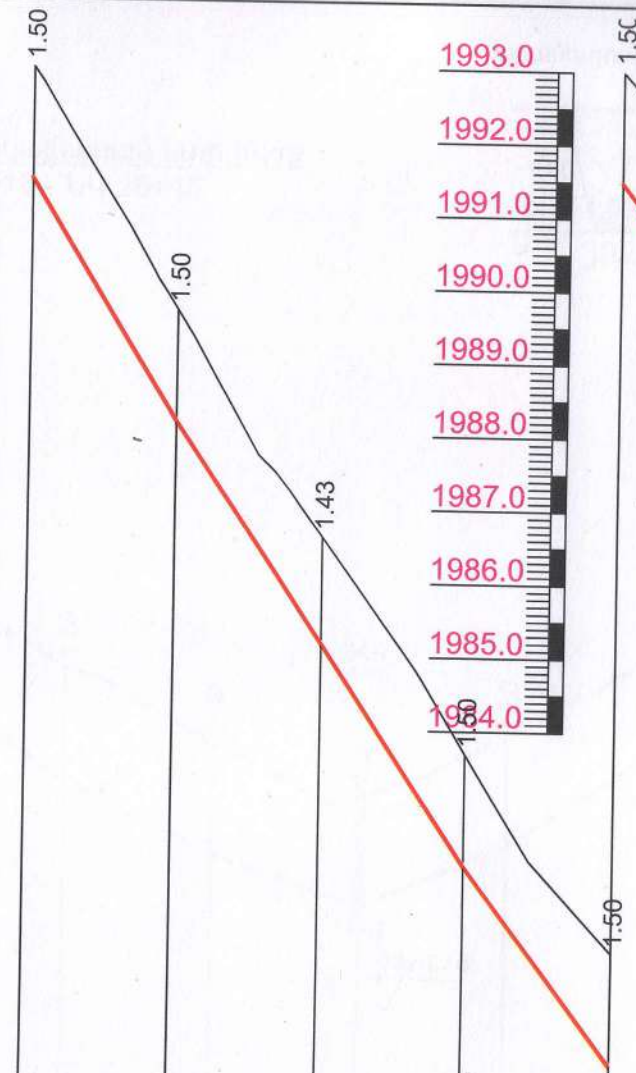
Խողովակի ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	2023.52	2022.79	2022.06	2021.00	2020.41	2019.81	2019.30	2019.78	2019.61	2019.20	2018.98	2018.86	2018.64	2018.27	2018.43	2019.49	2019.69	2019.13	2018.32	2017.28	2014.58
Հողի նստագծումի ՆԻՇԸ	2025.02	2024.11	2023.56	2022.46	2021.91	2021.15	2020.80	2021.35	2021.55	2021.15	2020.88	2020.31	2020.14	2019.77	2016.93	2017.99	2021.19	2020.63	2019.82	2018.78	2016.08
Հողի բնական ՆԻՇԸ	2025.02	2024.11	2023.56	2022.46	2021.91	2021.15	2020.80	2021.35	2021.55	2021.15	2020.88	2020.31	2020.14	2019.77	2019.93	2020.99	2021.19	2020.63	2019.82	2018.78	2016.08
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՄԱՅՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 10																				
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																				
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	0.036 0.055 0.044 0.011 0.018 0.008 0.053 0.01 0.028 0.046 0.135																				
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	40	30	25	60	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	10	15	10	10	5	10	5	10	20	20	20	20	5	15	20	20	20	20
ՆՇԱԿԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 15+80	ՆԿ 16+00	ՆԿ 17+00										ՆԿ 18+00				ՆԿ 18+95				
ՈՐՀԱՆԳԻ ՆԻՇԸ	ԱՌ-54, a=17°	ԱՌ-55, a=16°	ԱՌ-56, a=28°	ԱՌ-57, a=27°	ԱՌ-58, a=38°	ԱՌ-59, a=45°	ԱՌ-60, a=15°	ԱՌ-61, a=08°	ԱՌ-62, a=10°	ԱՌ-63, a=09°	ԱՌ-64, a=08°	ԱՌ-65, a=10°	ԱՌ-66, a=10°	ԱՌ-67, a=14°	ԱՌ-68, a=15°	ԱՌ-69, a=15°	ԱՌ-70, a=10°	ԱՌ-71, a=08°			

Մ. Վալդիս Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-Հ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1		Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-25	43
		Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 15+80 - ՆԿ 18+95	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

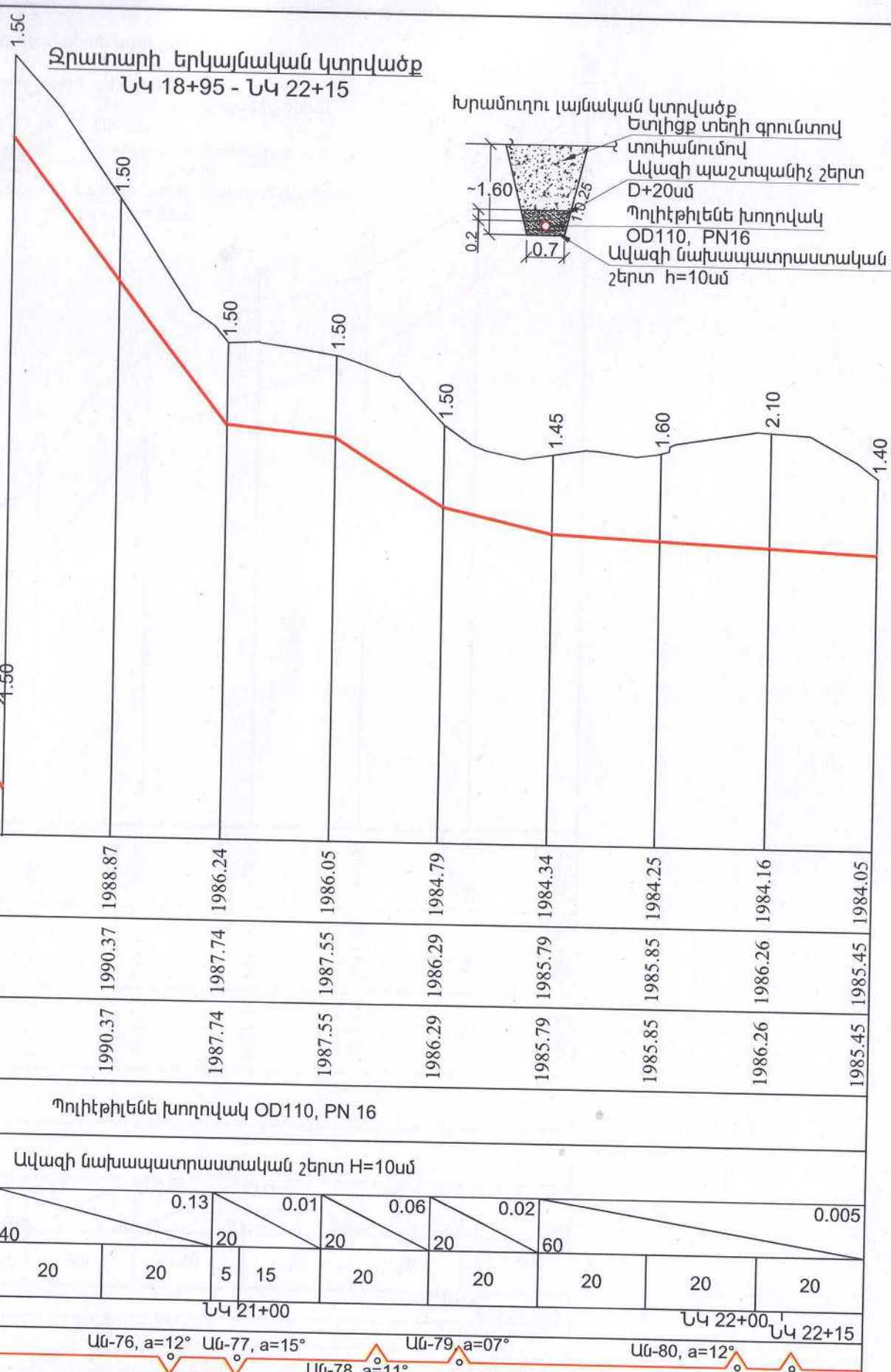
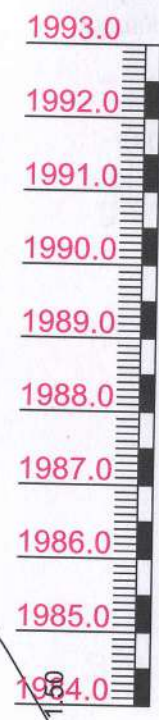


Մ_չ 1:1000
Մ_դ 1:100

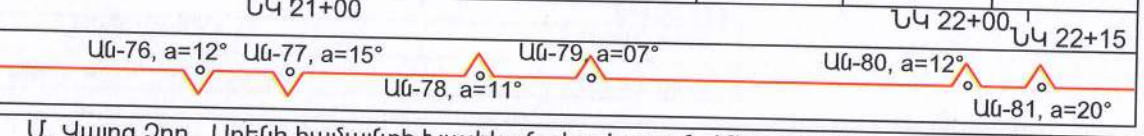
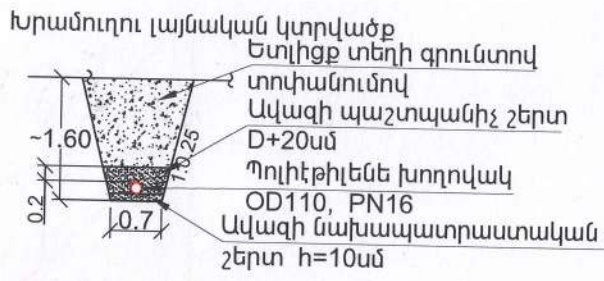
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	2014.58	2011.67	2008.76	2005.86	2003.43
ՀՈՂԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	2016.08	2013.21	2010.20	2007.36	2004.93
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	2016.08	2013.21	2010.20	2007.36	2004.93
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏՆՊԸ	OD110, PN 10		Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 16		
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ				
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	0.145				
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	60				20
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	5	15	20	20	20
ՆՇԱԿԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 19+00 ՆԿ 18+95				
ՆՆ ՀՈՐԻ ԿԵՏԻ ԱՆՎՅՈՒՆ	Ան-72, a=11° Ան-73, a=11° Ան-74, a=08°				



2003.43	2000.15	1997.15	1994.16	1991.47
2004.93	2001.65	1998.58	1995.66	1992.97
2004.93	2001.65	1998.58	1995.66	1992.97
Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 16				
Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ				
0.16	0.15	0.13	0.13	0.01
20	40	20	40	20
20	5	15	20	20
ՆԿ 19+75				
Ան-75, a=10°				



Ջրատարի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 18+95 - ՆԿ 22+15

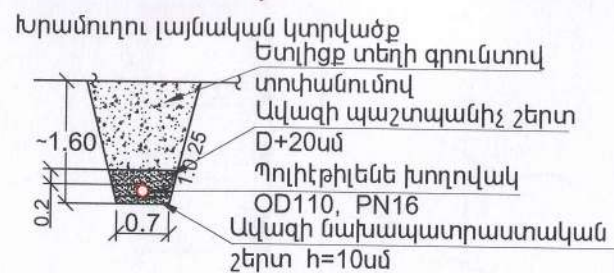


Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի Խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ				
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ Հ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-26
				ԹԵՐԹԵՐ
				43
			«ԱՐԵՆԻ ԹՈՒՆ» ՍՊԸ	
			Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 18+95 - ՆԿ 22+15	

1986.0
1985.0
1984.0
1983.0
1982.0
1981.0
1980.0
1979.0
1978.0
1977.0
1976.0
1975.0
1974.0
1973.0

Մ_Հ 1:1000
Մ_{ԴԻ} 1:100

Ջրատարի երկայնական կտրվածք
ՆԿ 22+15 - ՆԿ 25+15



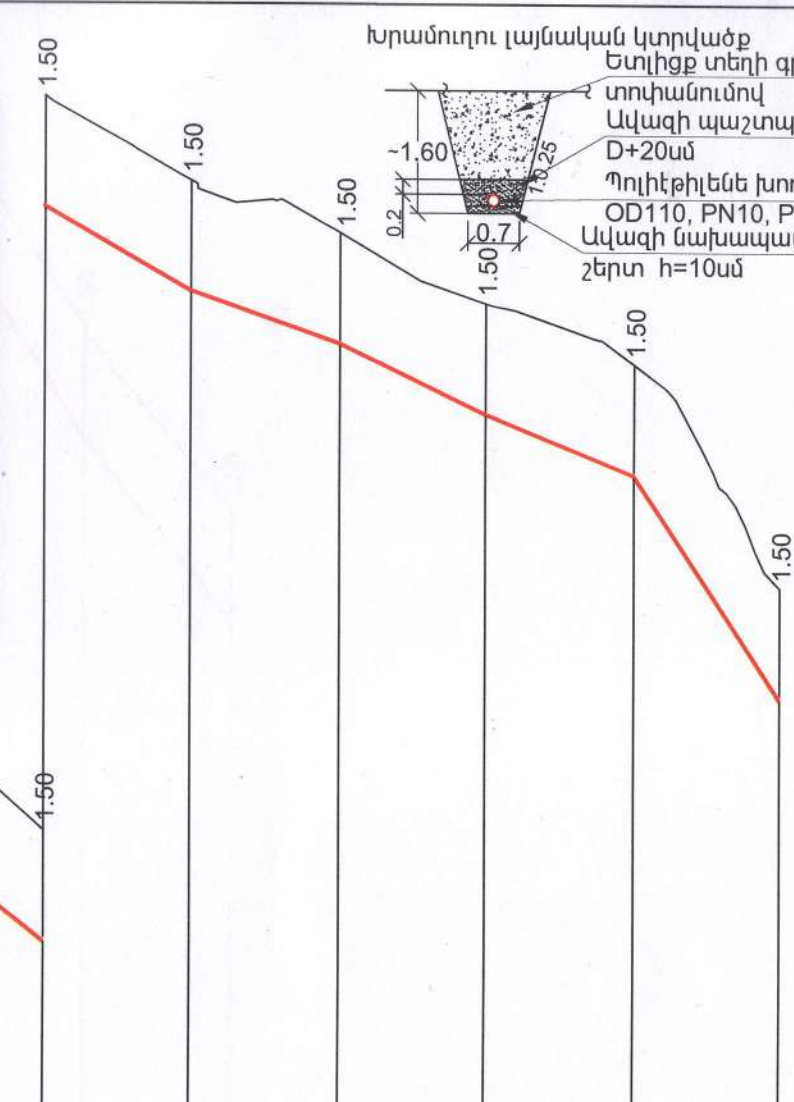
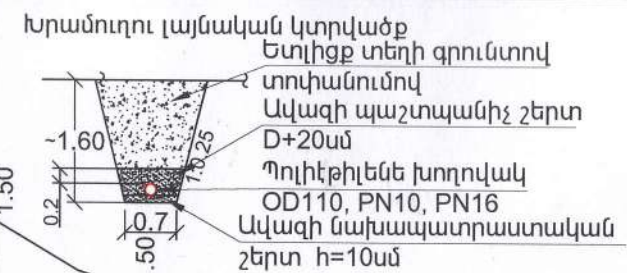
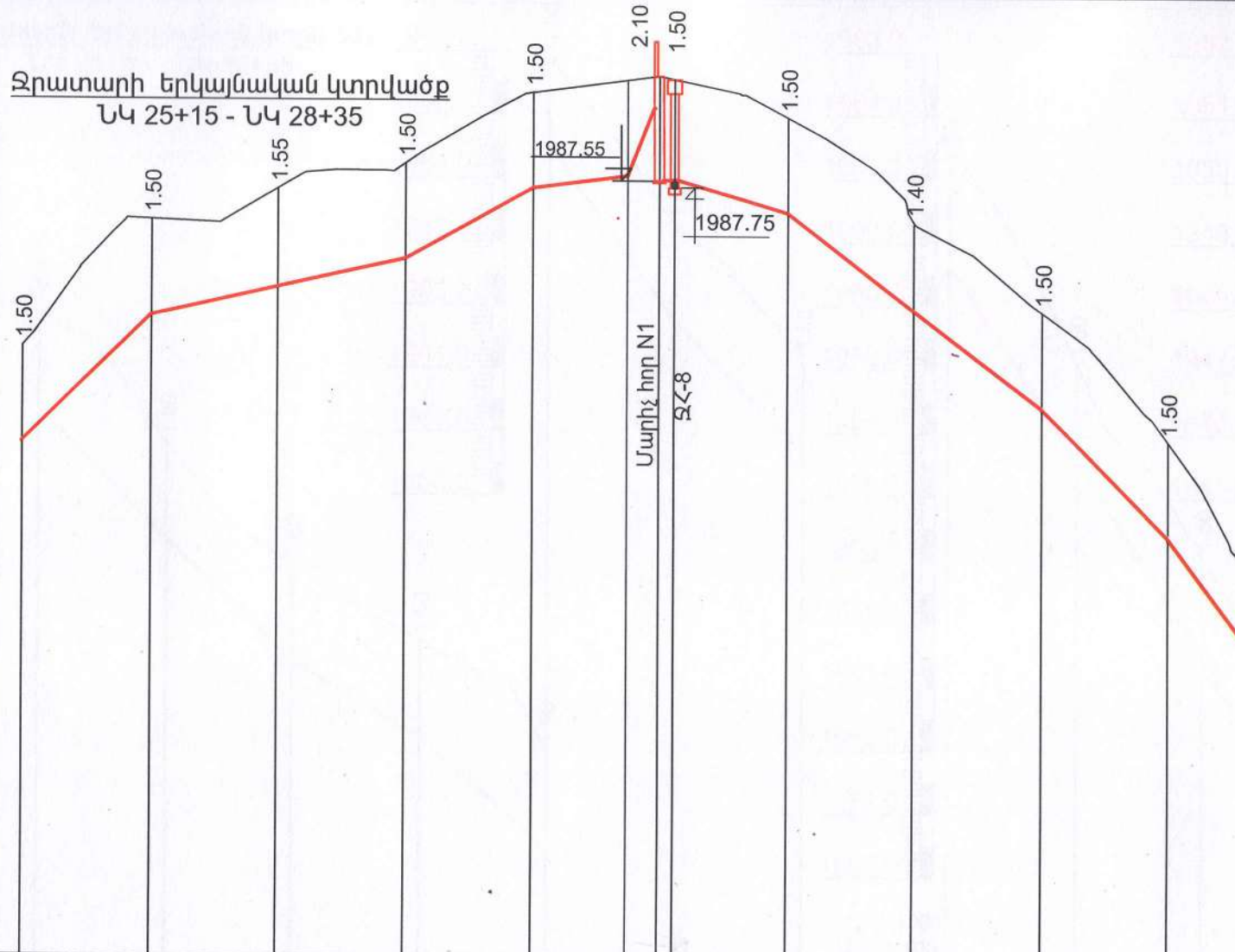
Խողովակի շահյալի ՆԻՇԸ	1984.05	1981.83	1980.43	1979.50	1978.75	1977.30	1976.04	1975.04	1974.36	1975.19	1976.53	1978.73	1979.64	1980.36	1981.68	1983.71	
Հողի ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1985.45	1983.33	1981.93	1981.00	1980.25	1978.80	1977.54	1976.54	1975.86	1976.69	1978.03	1980.23	1981.14	1981.86	1983.18	1985.21	
Հողի ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1985.45	1983.33	1981.93	1981.00	1980.25	1978.80	1977.54	1976.54	1975.86	1976.69	1978.03	1980.23	1981.14	1981.86	1983.18	1985.21	
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՍԵՎՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 16																
Հիմնասյուն	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																
ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆ %	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	5	15	20	20	20	20	5	15	20	20	20	5	15
ՆՇԱԿԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 22+15				ՆԿ 23+00				ՆԿ 24+00				ՆԿ 25+00				
NN ՀՈՐԻ ԿԵՏԻ ԱՆԿՅՈՒՆ																	

Մ. Վալոյց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԵՆԻՀ-ԳՎՇՇԲ-04/25/1		Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-27	43
		Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՆԿ 22+15 - ՆԿ 25+15	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		



Ջրատարի երկայնական կտրվածք
Նկ 25+15 - Նկ 28+35

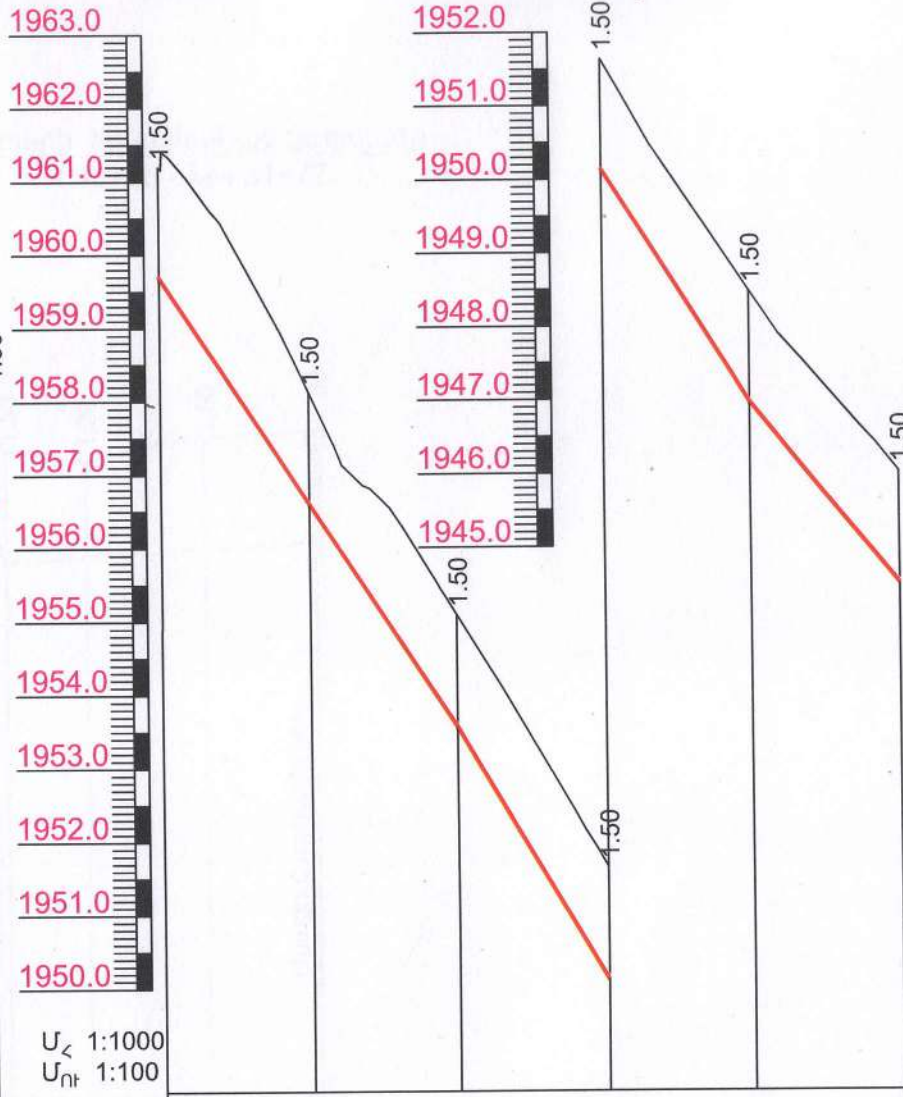
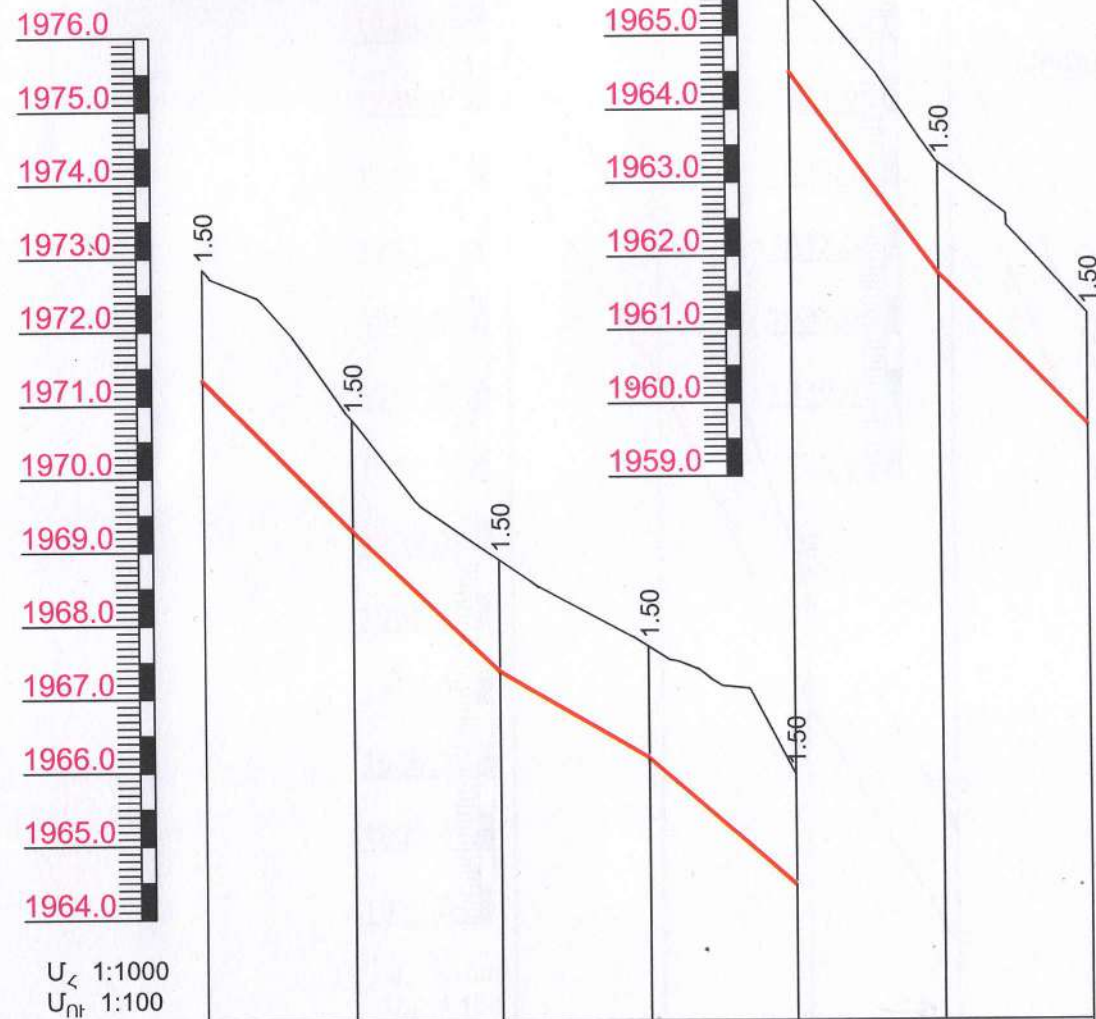


Խողովակի չափեր ՆԻՇԸ	1983.71	1985.71	1986.16	1986.61	1987.74	1987.93	1988.99	1988.00	1987.95	1987.35	1985.81	1984.30	1982.27	1979.60	1978.01	1976.87	1976.16	1975.20	1974.38	1971.34		
Հորի նստագծանիշ ՆԻՇԸ	1985.21	1987.21	1987.71	1988.11	1989.24	1989.43	1989.49	1989.50	1989.45	1988.85	1987.21	1985.80	1983.77	1981.10	1979.51	1978.37	1977.66	1976.70	1975.88	1972.84		
Հորի բնական ՆԻՇԸ	1985.21	1987.21	1987.71	1988.11	1989.24	1989.43	1989.49	1989.50	1989.45	1988.85	1987.21	1985.80	1983.77	1981.10	1979.51	1978.37	1977.66	1976.70	1975.88	1972.84		
Խողովակի ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 16										Պոլիէթիլենե խողովակ OD110, PN 10											
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																					
ԹԵԹՈՒԹՅՈՒՆ %	0.1	0.02		0.056	0.013	0.2	0.033		0.076	0.16	0.13	0.079	0.057	0.035	0.048	0.041	0.15					
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20		40		15	5	18	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (մ)	20	20	20	20	5	10	5	18	20	20	20	5	15	20	20	20	20	5	15	20		
ՆՇԱԿԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	Նկ 25+15			Նկ 26+00							Նկ 27+00					Նկ 28+00					Նկ 28+35	
NN Հորի կետի անկյունը																						

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

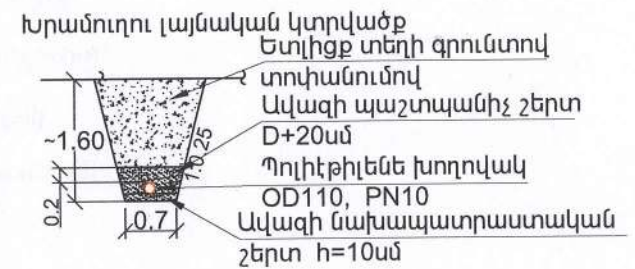
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ Հ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-28	43
		Ջրատարի երկայնական կտրվածք Նկ 25+15 - Նկ 28+35	«ԱՐԵՆԻ ԹՈՒՆ» ՍՊԸ		

Ջրատարի երկայնական կտրվածք 1966.0
Նկ 28+35 - Նկ 30+55




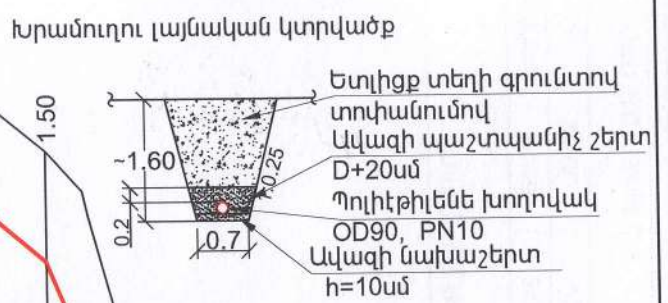
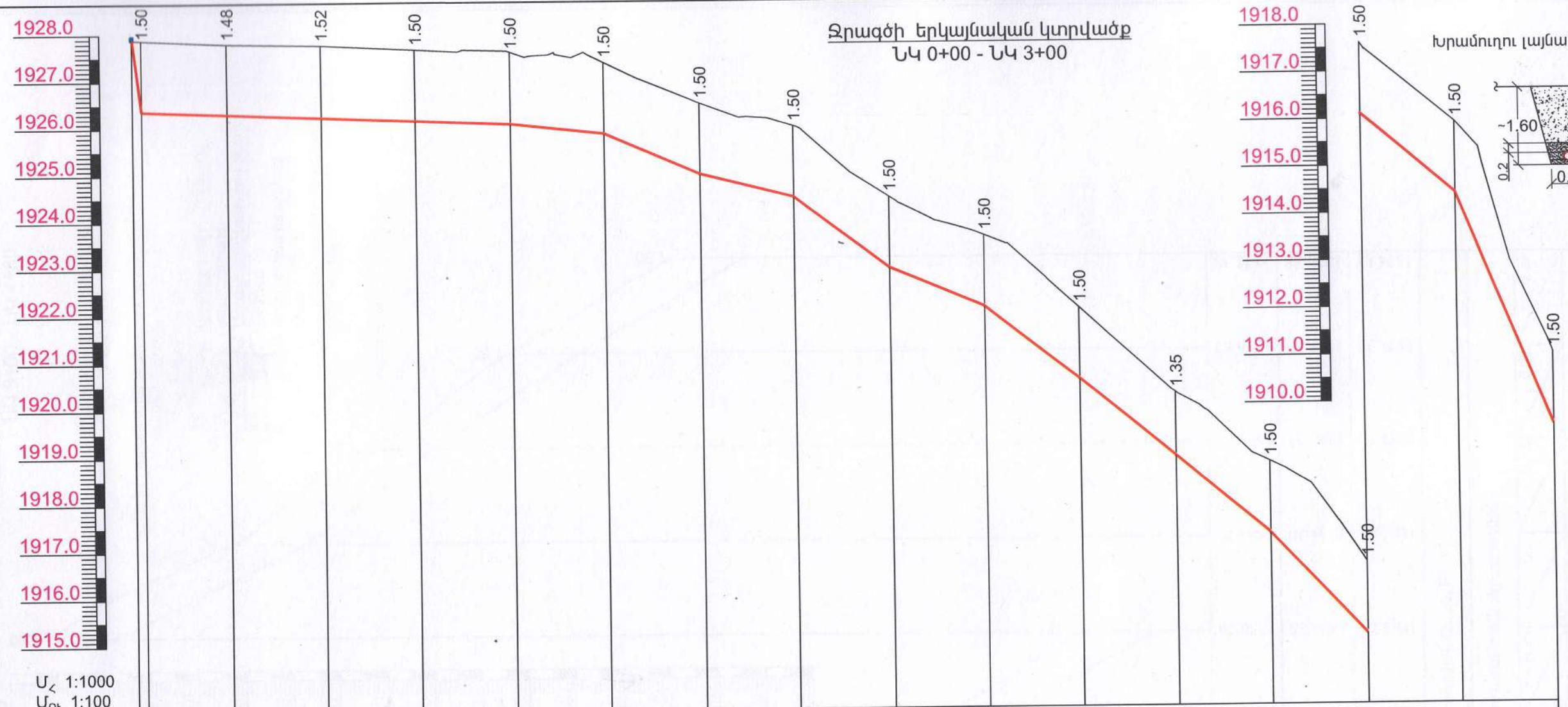
Խողովակի չափսի նիշը	1971.34	1969.28	1967.37	1966.19	1964.44	1961.75	1959.69
Հողի մակարդակի նիշը	1972.84	1970.78	1968.87	1967.69	1965.94	1963.25	1961.19
Հողի բնական նիշը	1972.84	1970.78	1968.87	1967.69	1965.94	1963.25	1961.19
Խողովակի նշանակումը եւ մեկուկեսման հիմք	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10						
Հիմնասյուն	Ավազի մախապատրաստական շերտ H=10սմ						
Թեթիվություն %	0.1	0.095	0.059	0.08	0.13	0.1	
Երկարություն	20	20	20	20	20	20	20
Հեղուկություն (մ)	20	20	20	5	15	20	20
Նշանակումը	Նկ 28+35	Նկ 29+00			Նկ 29+55		
NN Հողի, Կետի մակարդակ	Ան-116, a=24°	Ան-118, a=15°			Ան-120, a=11°		
	Ան-117, a=09°	Ան-119, a=35°					

Խողովակի չափսի նիշը	1959.69	1956.61	1953.58	1950.13	1946.97	1944.51
Հողի մակարդակի նիշը	1961.19	1958.11	1955.08	1951.63	1948.47	1946.01
Հողի բնական նիշը	1961.19	1958.11	1955.08	1951.63	1948.47	1946.01
Խողովակի նշանակումը եւ մեկուկեսման հիմք	Պոլիէթիլեն խողովակ OD110, PN 10					
Հիմնասյուն	Ավազի մախապատրաստական շերտ H=10սմ					
Թեթիվություն %	0.15	0.15	0.17	0.16	0.12	
Երկարություն	20	20	20	20	20	20
Հեղուկություն (մ)	20	20	5	15	20	20
Նշանակումը	Նկ 29+55	Նկ 30+00			Նկ 30+55	
NN Հողի, Կետի մակարդակ	Ան-121, a=14°	Ան-124, a=08°				
	Ան-122, a=09°	Ան-123, a=10°				



Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԱԶ-29	43
			Ջրատարի երկայնական կտրվածք Նկ 28+35 - Նկ 30+55	«ԱՐԵՆԻՔՈՒԼ» ՍՊԸ		



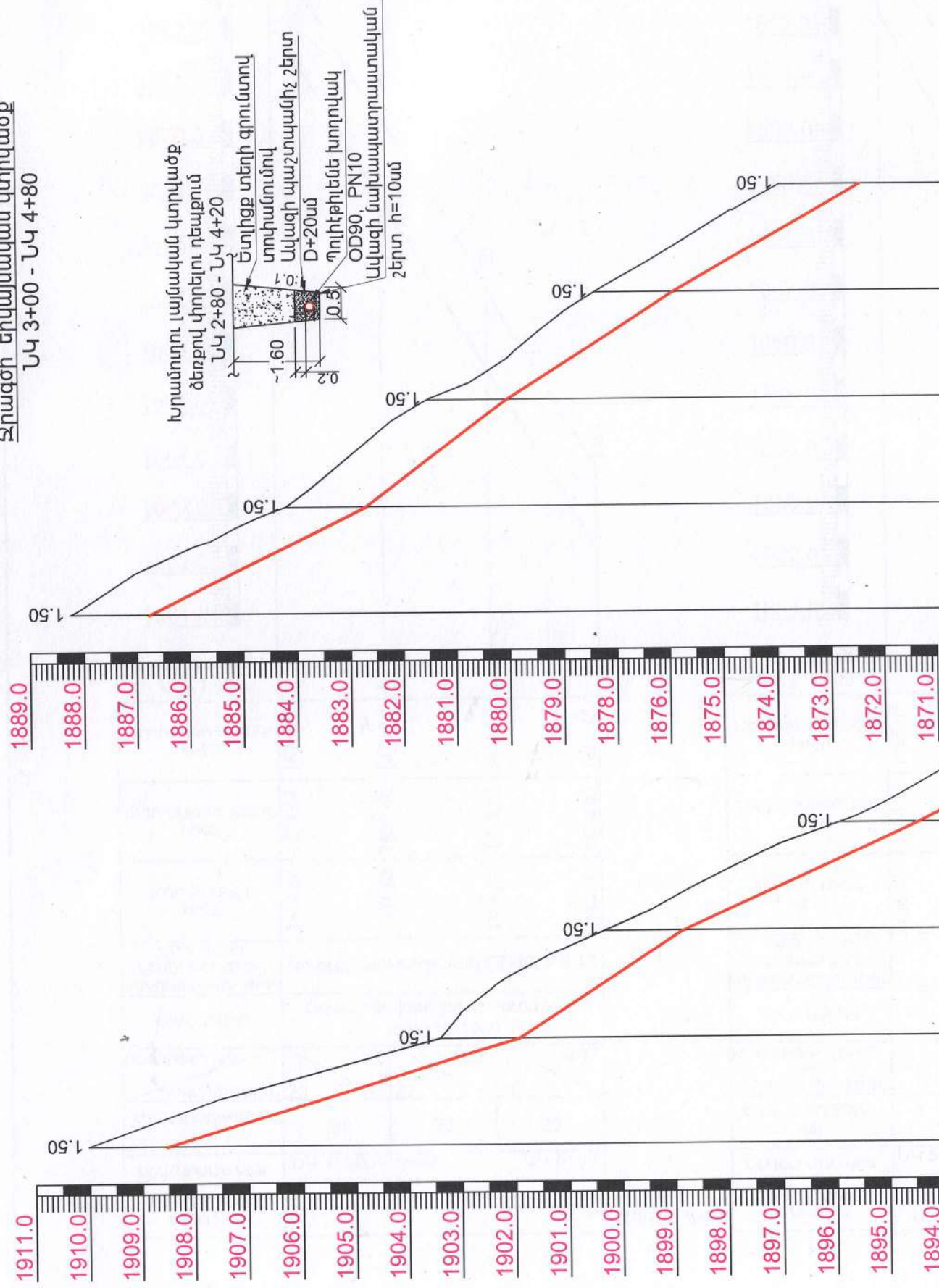
Խորության հասակի տիժը	1927.88	1926.50	1926.32	1926.23	1926.15	1926.05	1925.85	1924.97	1924.47	1922.95	1922.11	1920.56	1918.89	1917.26	1915.11	1913.42	1908.52
Հորի նախագծման տիժը	1927.88	1927.88	1927.80	1927.75	1927.65	1927.54	1927.35	1926.47	1925.97	1924.45	1923.61	1922.06	1920.24	1918.76	1916.61	1914.92	1910.02
Հորի բնական տիժը	1927.88	1927.88	1927.80	1927.75	1927.65	1927.54	1927.35	1926.47	1925.97	1924.45	1923.61	1922.06	1920.24	1918.76	1916.61	1914.92	1910.02

Խորության հասակի նշանակումը եւ ՄԵԿՈՒՍԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD90, PN 10																
Հիմնասյուն	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ																
Թեթևություն %	0.69				0.006	0.01	0.044	0.025	0.076	0.042	0.077		0.08	0.11	0.08	0.24	
Երկարություն	2.78				20	20	20	20	20	20	20	40	20	20	20	20	
Հեռավորություն (մ)	2	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Նշանակումը կետ	ՆԿ 0+00	ՆԿ 1+00					ՆԿ 2+00					ՆԿ 3+00					
ՈՒՆ Հորի, կետի մակարդակ	Ան-1, a=11°	Ան-2, a=18°	Ան-3, a=13°					Ան-4, a=22°	Ան-5, a=20°	Ան-6, a=25°	Ան-7, a=13°	Ան-8, a=28°	Ան-9, a=12°	Ան-10, a=12°	Ան-11, a=19°		

Մ. Վալոց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-Հ-ՎՀԾԶԲ-04/25/1	Զրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան	Զրագծի երկայնական կտրվածք ՆԿ 0+00 - ՆԿ 3+00	ԱՆ	ԱԶ-31	43
			«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		

Ջրագծի երկայնական կտրվածք
Նկ 3+00 - Նկ 4+80

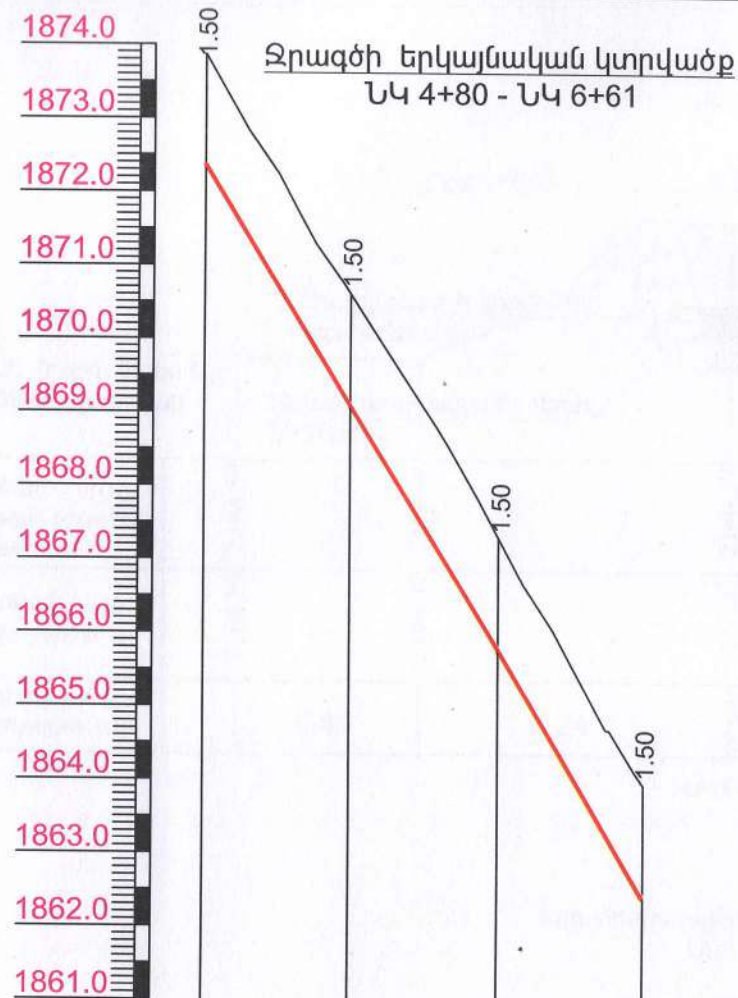


Մշ 1:1000
Մմ 1:100

Խողովակի չափերի տիպ	1908.52	1901.90	1898.82	1894.41	1890.38	1886.76	1882.70	1880.02	1876.87	1873.38	1874.88
Հորի նստվածություն տիպ	1910.02	1903.40	1900.32	1895.91	1891.88	1888.26	1884.20	1881.52	1878.37	1874.88	1873.38
Հորի թափում տիպ	1910.02	1903.40	1900.32	1895.91	1891.88	1888.26	1884.20	1881.52	1878.37	1874.88	1873.38
Խողովակի նշանակումը եւ մեխանիզմի տիպ	Պոլիէթիլեն խողովակ OD90, PN 10										
Հիմնասյուն	Ավազի մախապատրաստական շերտ H=10սմ										
Թեքումը, %	0.33	0.15	0.22	0.2	0.18	0.2	0.13	0.16	0.17		
Երկարություն	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Հեռավորություն (մ)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Նշանակում կետ	Նկ 3+00										
NN հորի կետի սահման	Նկ 13, a=35° Նկ 12, a=50° Նկ 14, a=41° Նկ 15, a=10° Նկ 16, a=16° Նկ 17, a=23° Նկ 18, a=83° Նկ 19, a=45°										

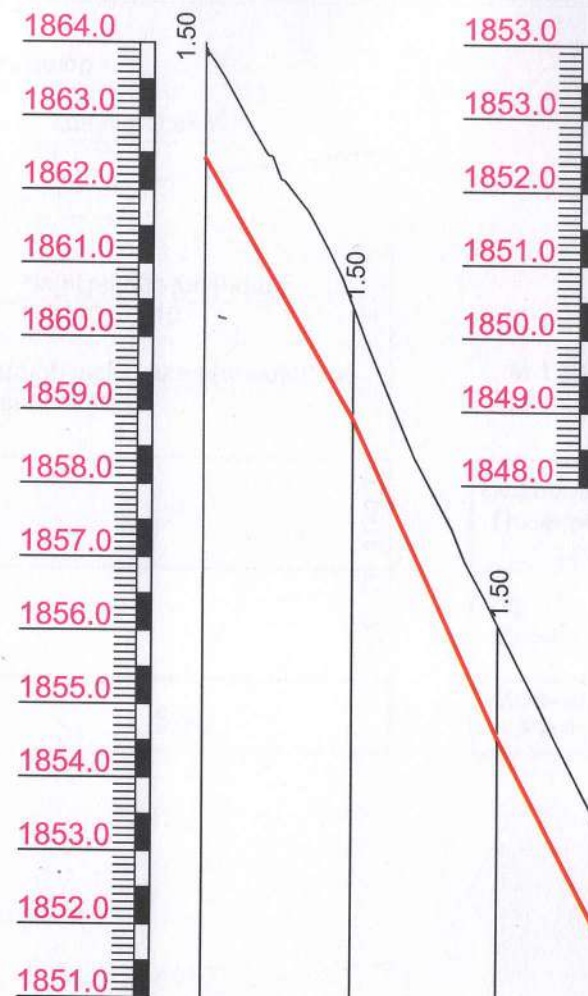
Ս. Կայոյ Ջոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մեկնակտրեն» ջրաղբյուրի
արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
		ԱՍ	ԱԶ-32	43
Ջրաղբի երկայնական կտրվածք Նկ 3+00 - Նկ 4+80		«ԱՐԵՆԻ» ՍՊԸ		



Մ_Հ 1:1000
Մ_{ՈՒ} 1:100

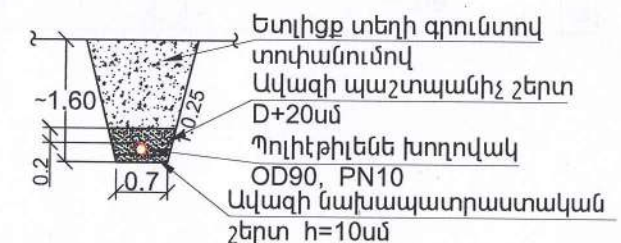
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1873.38	1870.12	1866.82	1863.45
ՀՈՂԻ ՆԱՍԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1874.88	1871.62	1868.32	1864.95
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1874.88	1871.62	1868.32	1864.95
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD90, PN 10			
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ			
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ %	0.16	0.16	0.17	
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	20	
ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 4+80ՆԿ 5+00		ՆԿ 5+40	
NN ՀՈՐԻ,ԿԵՏԻ ԱՆԿՅՈՒՆ				



Մ_Հ 1:1000
Մ_{ՈՒ} 1:100

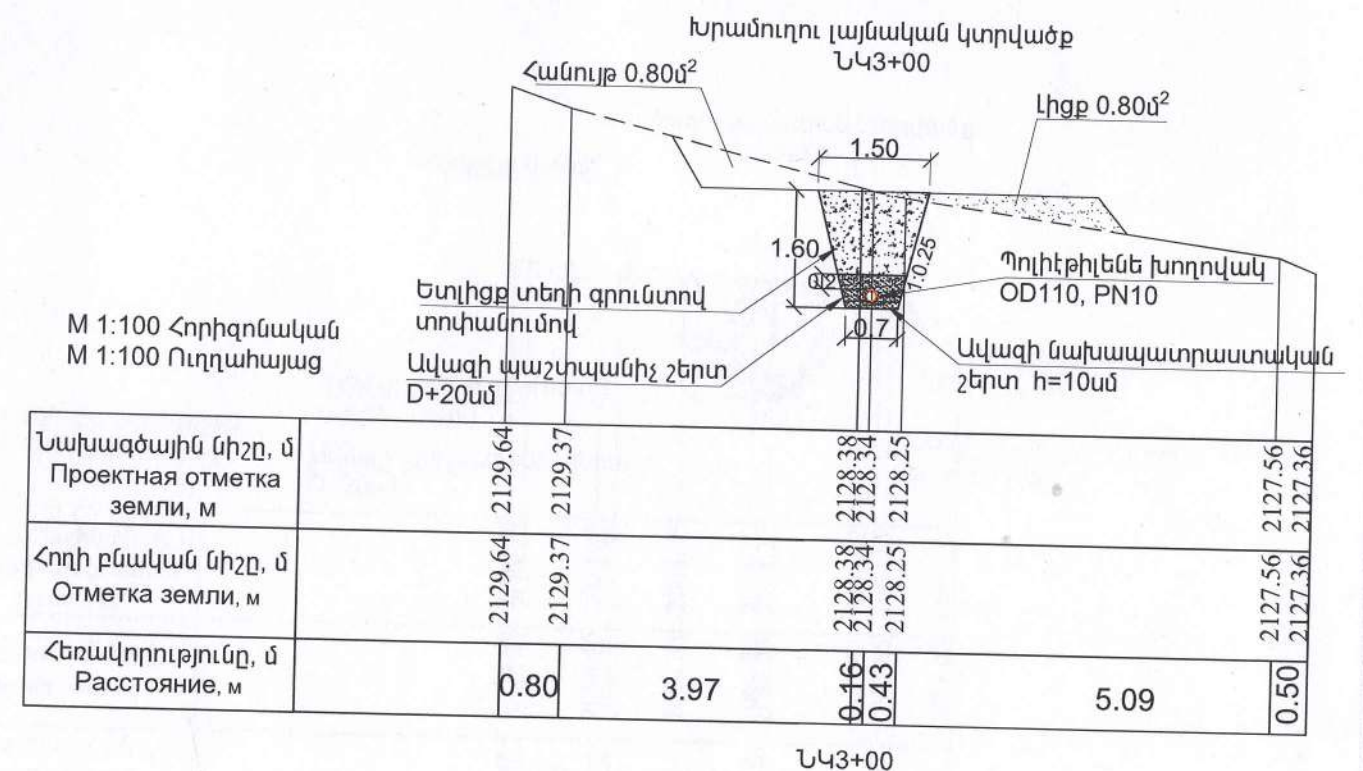
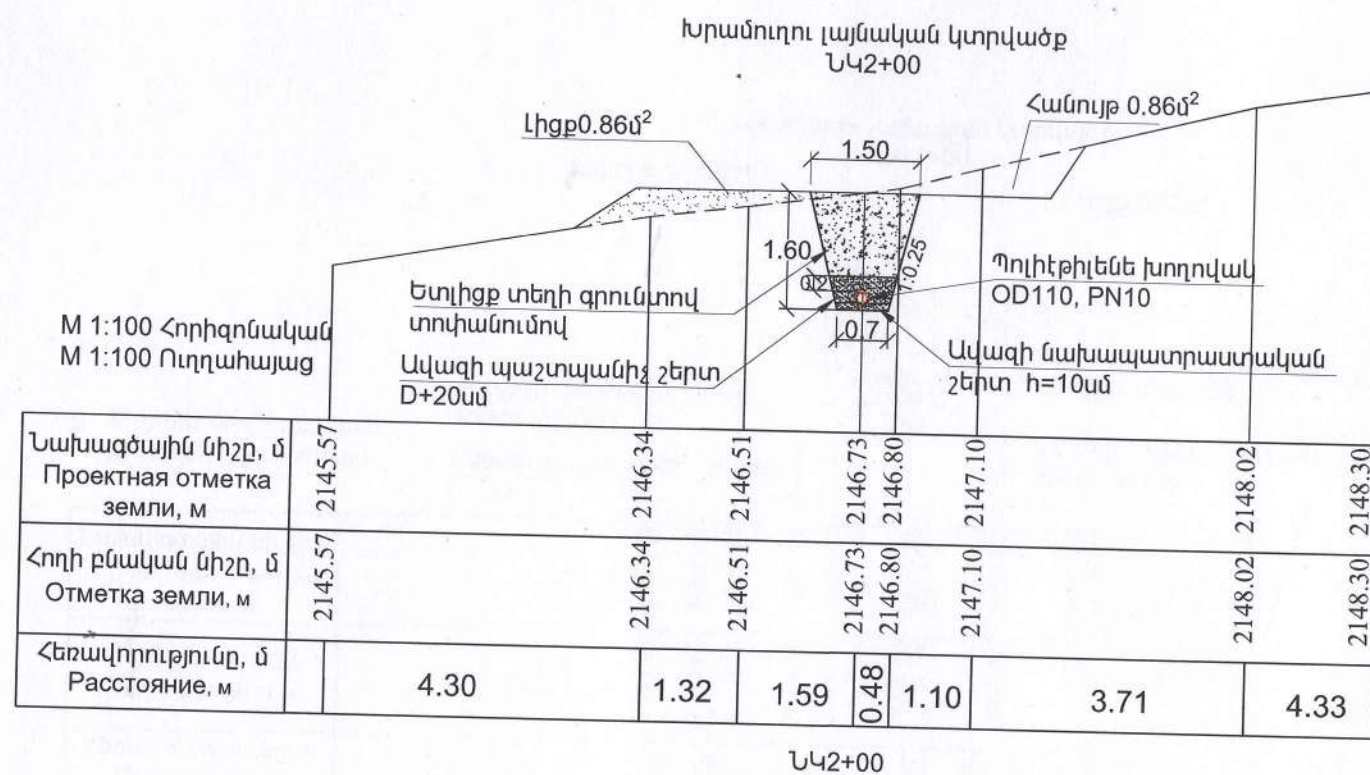
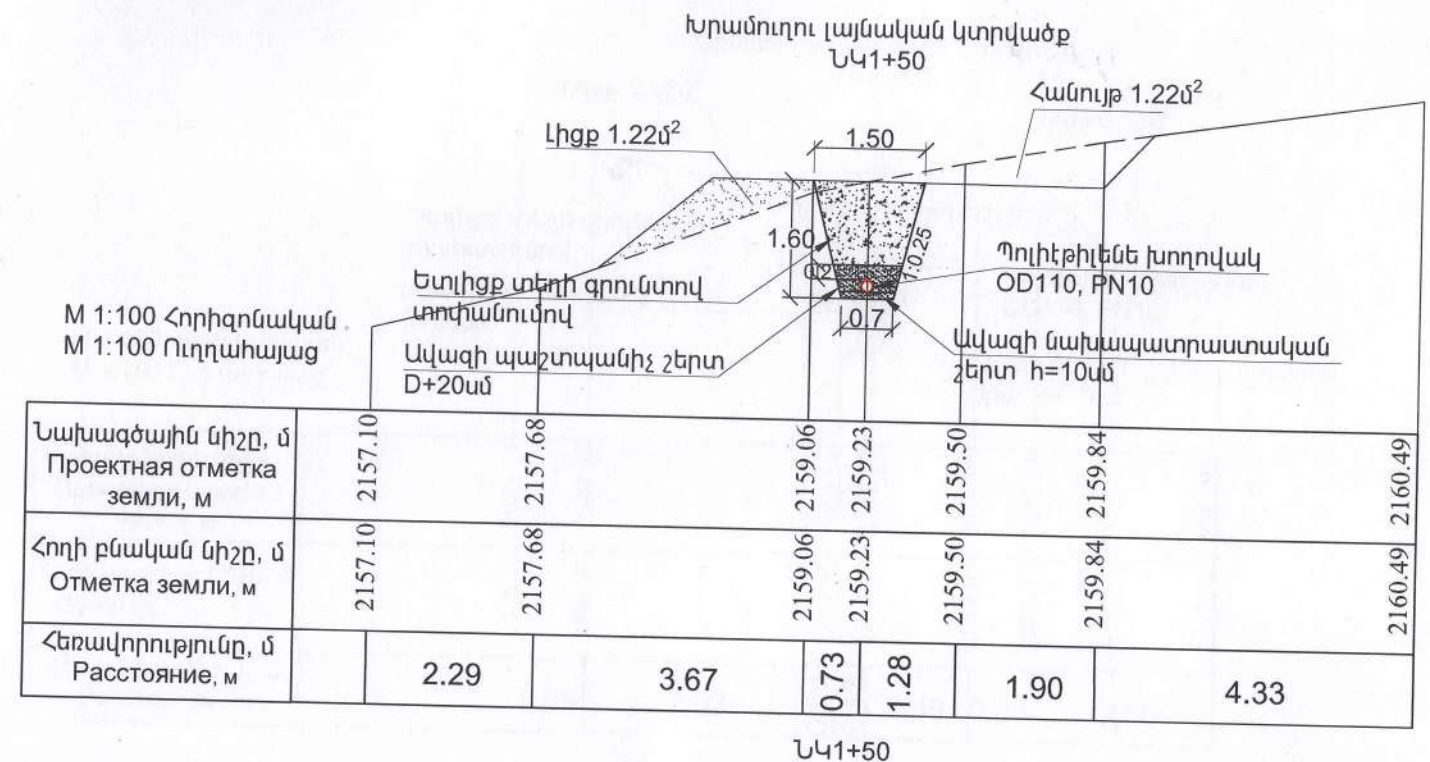
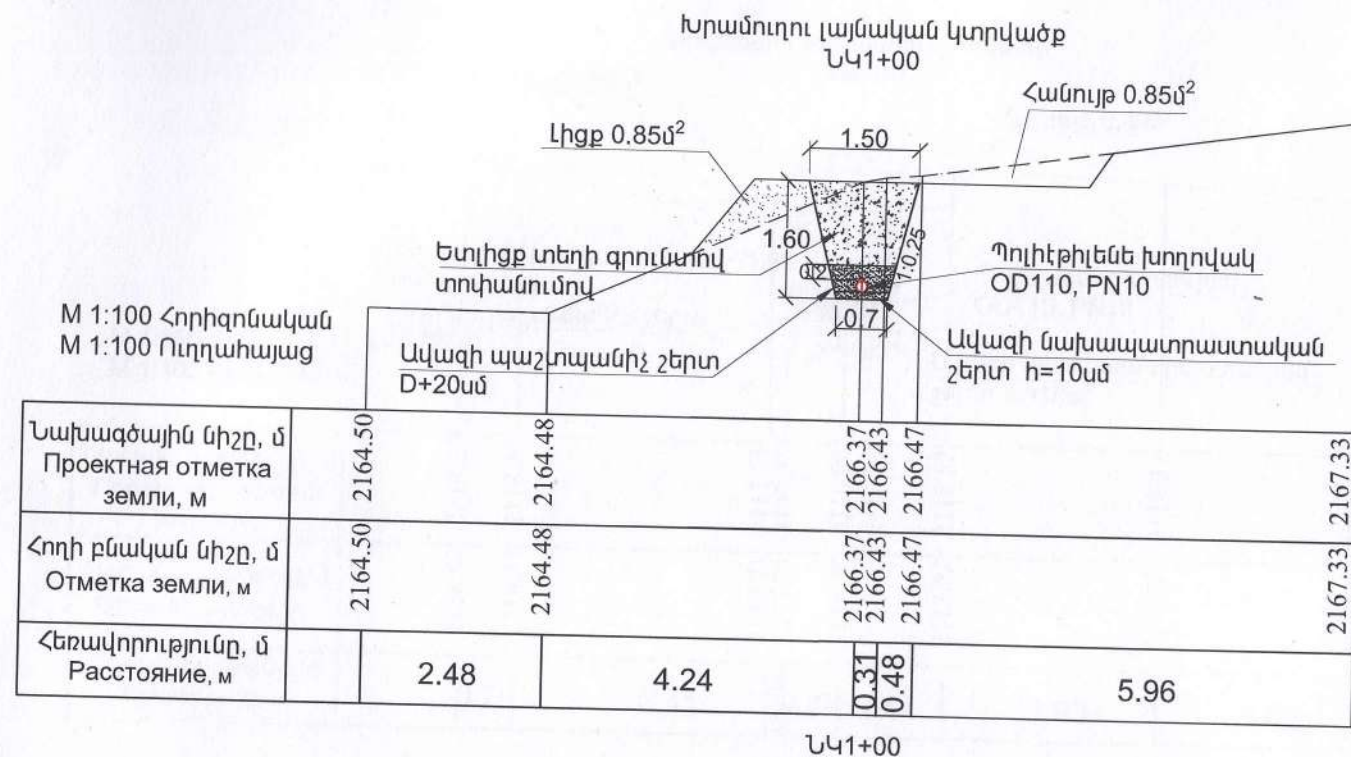
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՏԱԿԻ ՆԻՇԸ	1863.45	1859.92	1855.60	1851.74	1849.38	1849.27	1848.83
ՀՈՂԻ ՆԱՍԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	1864.95	1861.42	1857.10	1853.24	1850.88	1850.77	1850.33
ՀՈՂԻ ԲՆԱԿԱՆ ՆԻՇԸ	1864.95	1861.42	1857.10	1853.24	1850.88	1850.77	1850.33
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՏԻՊԸ	Պոլիէթիլենե խողովակ OD90, PN 10						
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	Ավազի նախապատրաստական շերտ H=10սմ						
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ %	0.176	0.22	0.19	0.12	0.005	0.022	2.22
ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	20	20	20	20	20	20	1
ՀԵՌԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ս)	20	20	20	20	20	20	1
ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՏ	ՆԿ 5+40	ՆԿ 6+00				ՆԿ 6+61	
ՈՒՆ ՀՈՐԻ ԿԵՏԻ ԱՆԿՅՈՒՆ	<div>Ան-20, a=30°</div> <div>Ան-21, a=13°</div> <div>Ան-22, a=34°</div> <div>Ան-23, a=90°</div> <div>Ան-24, a=83°</div>						

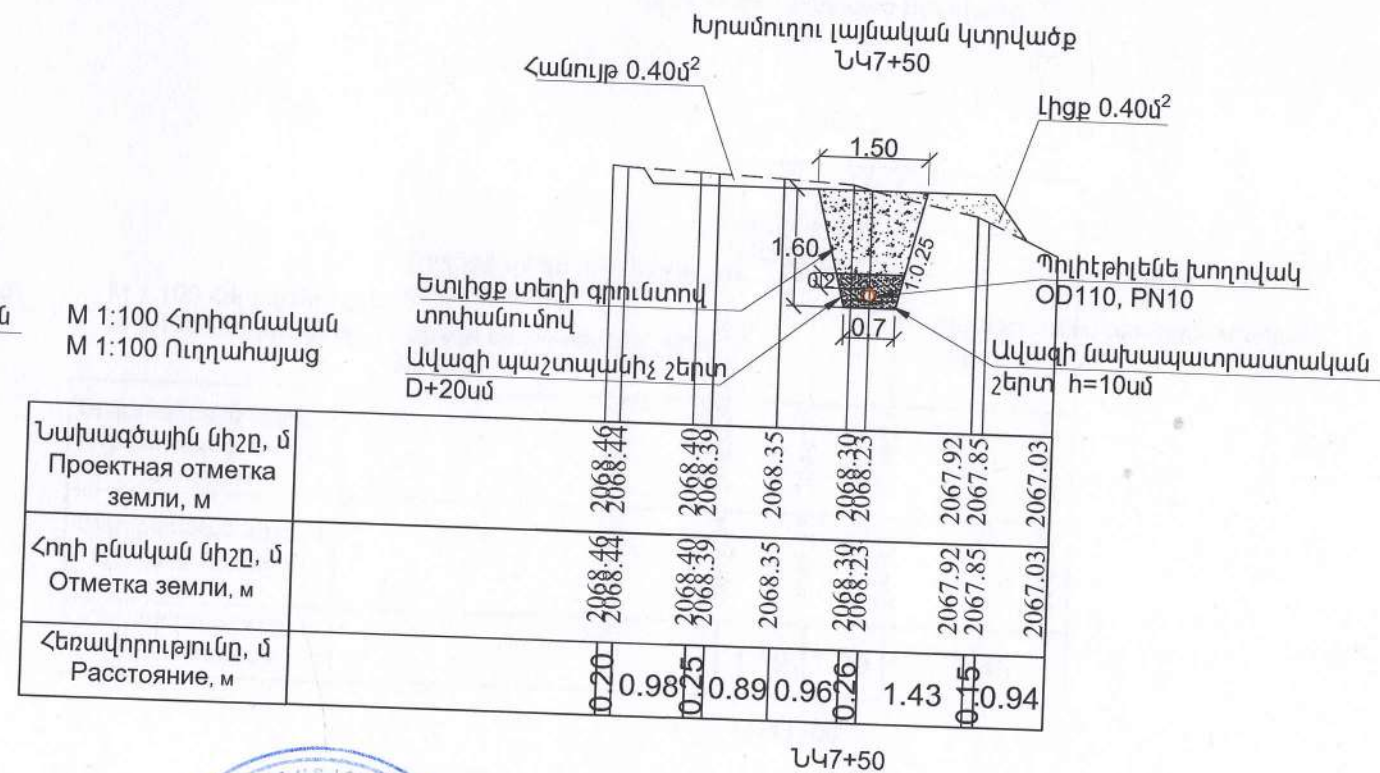
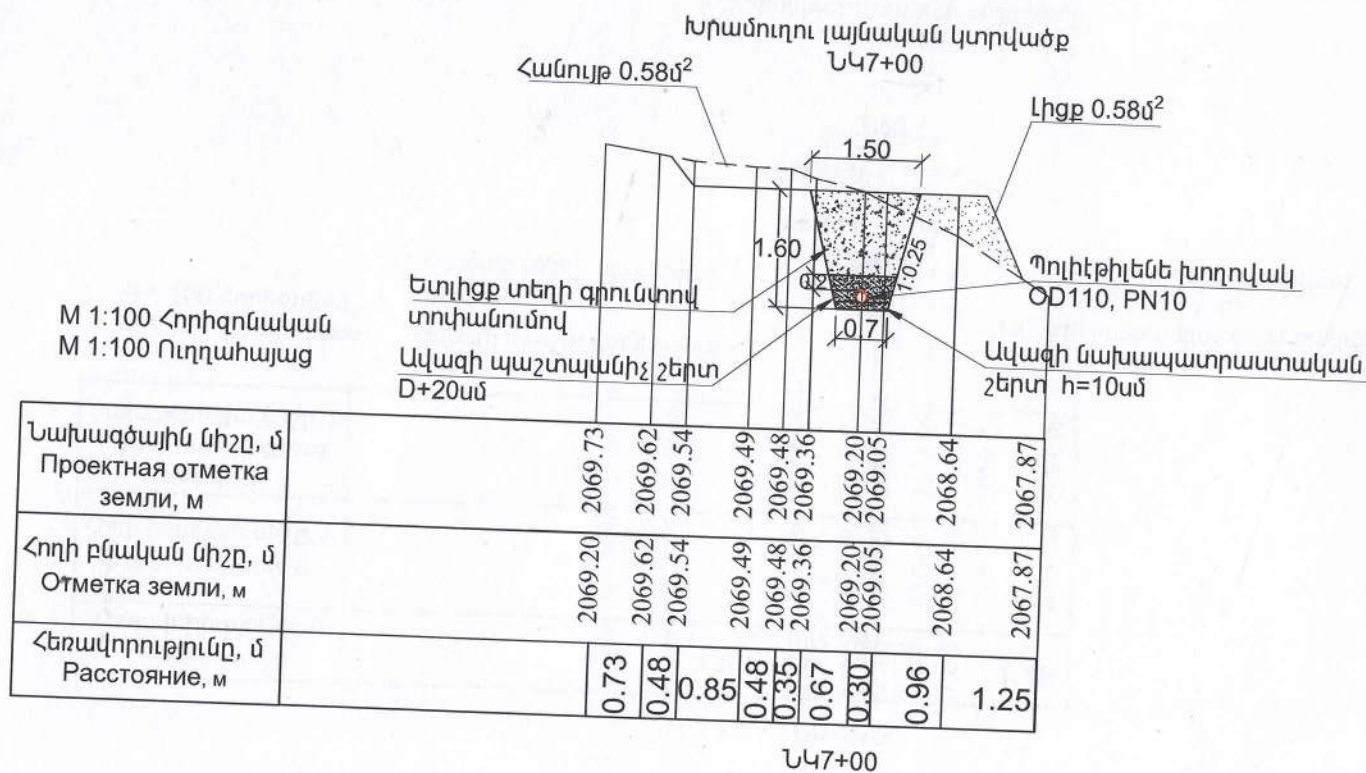
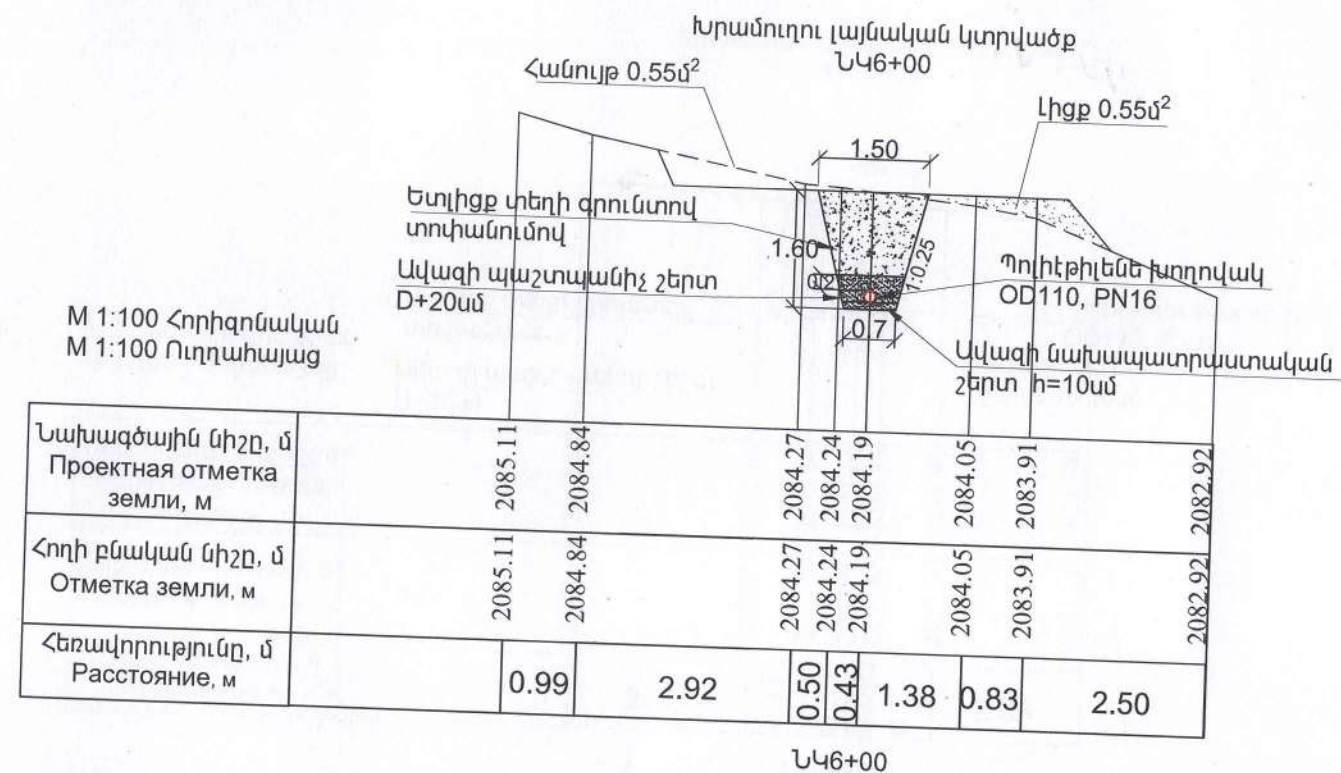
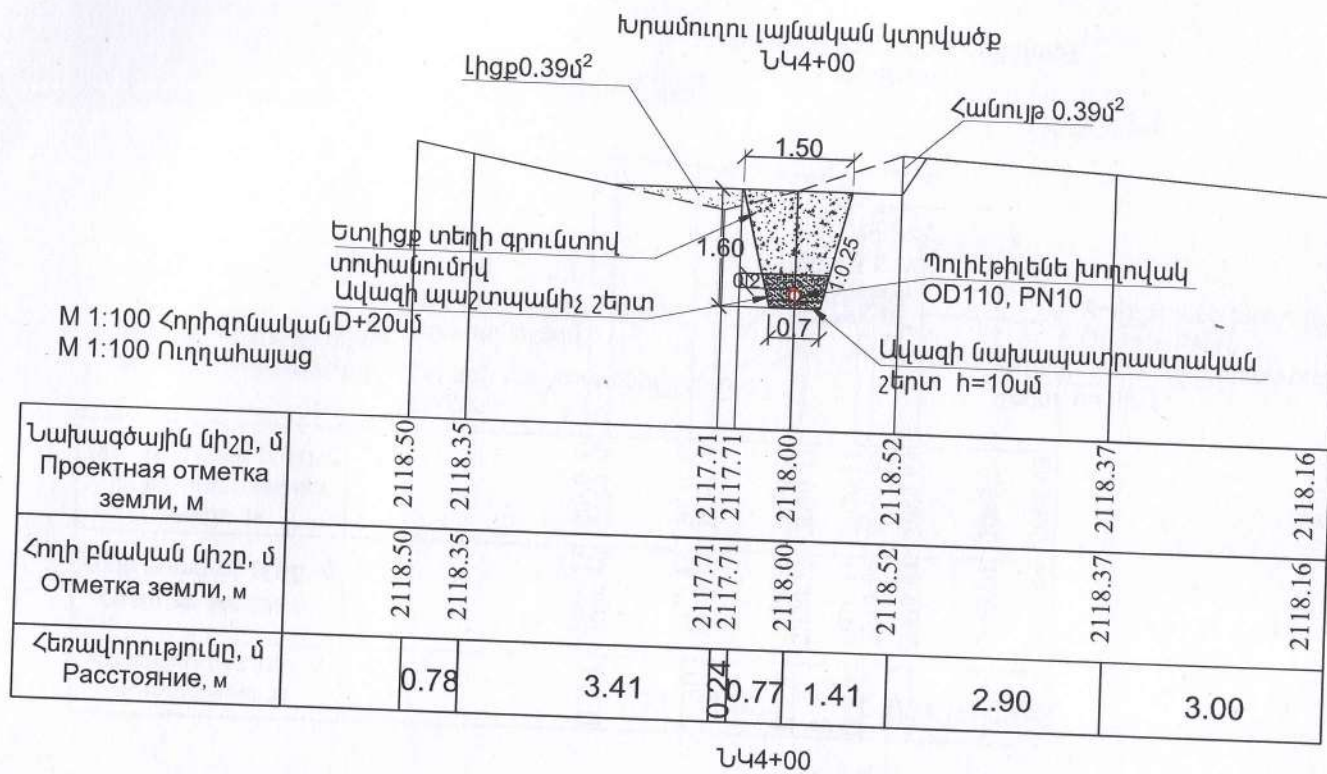
Խրամուղու լայնական կտրվածք

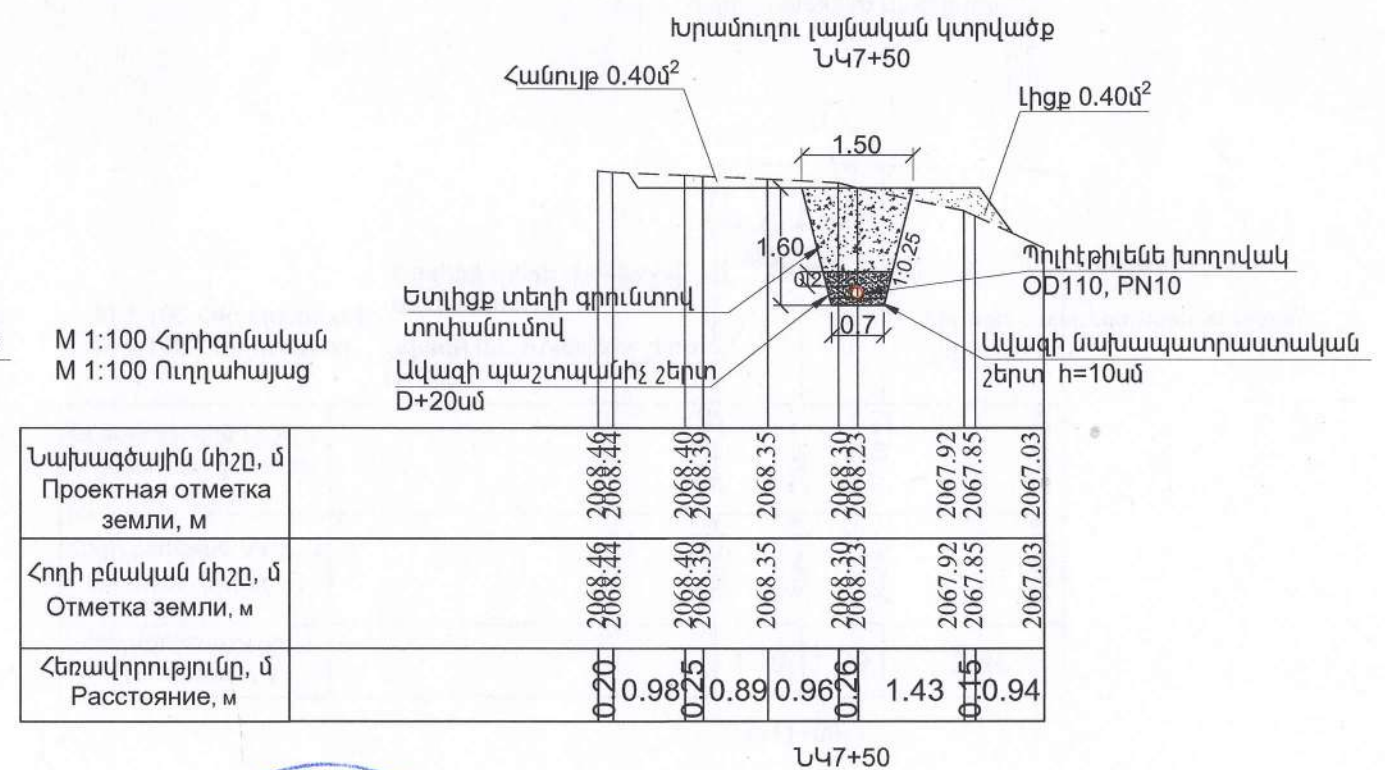
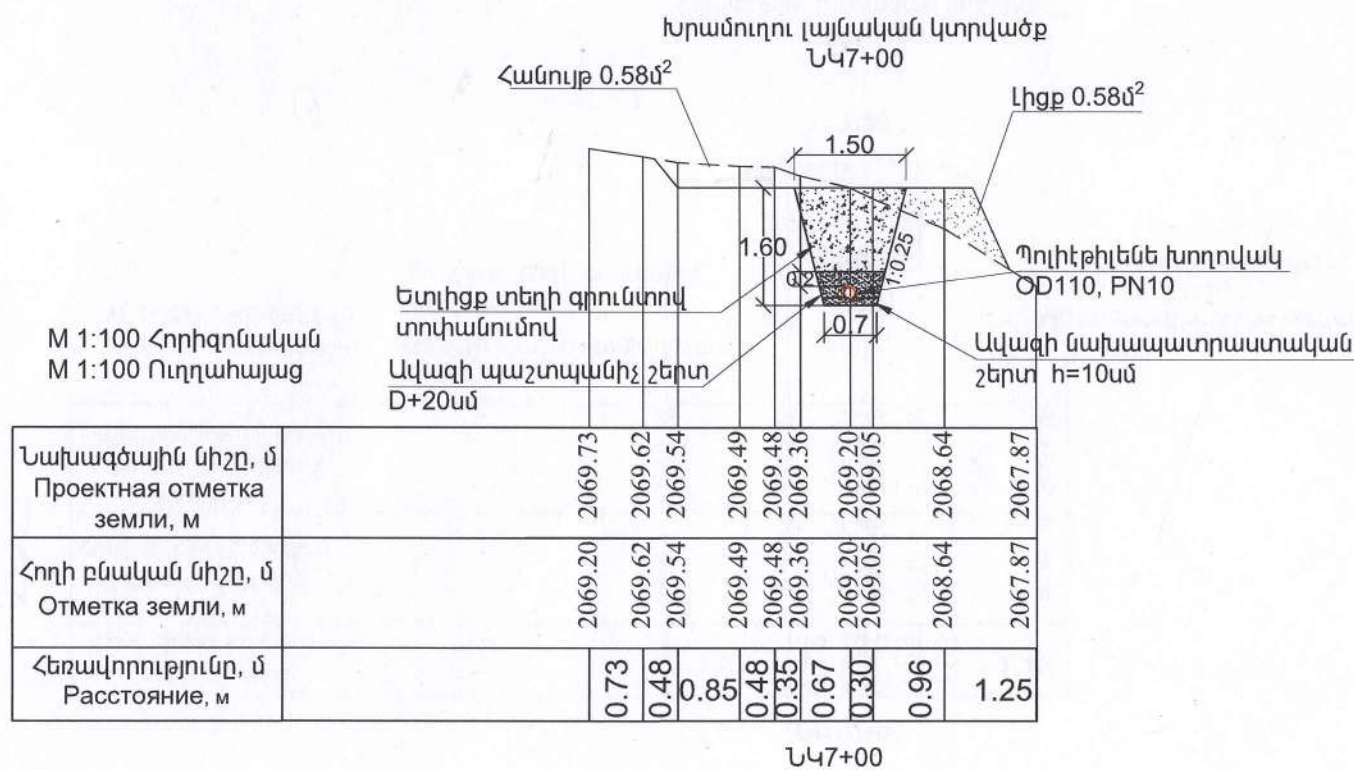
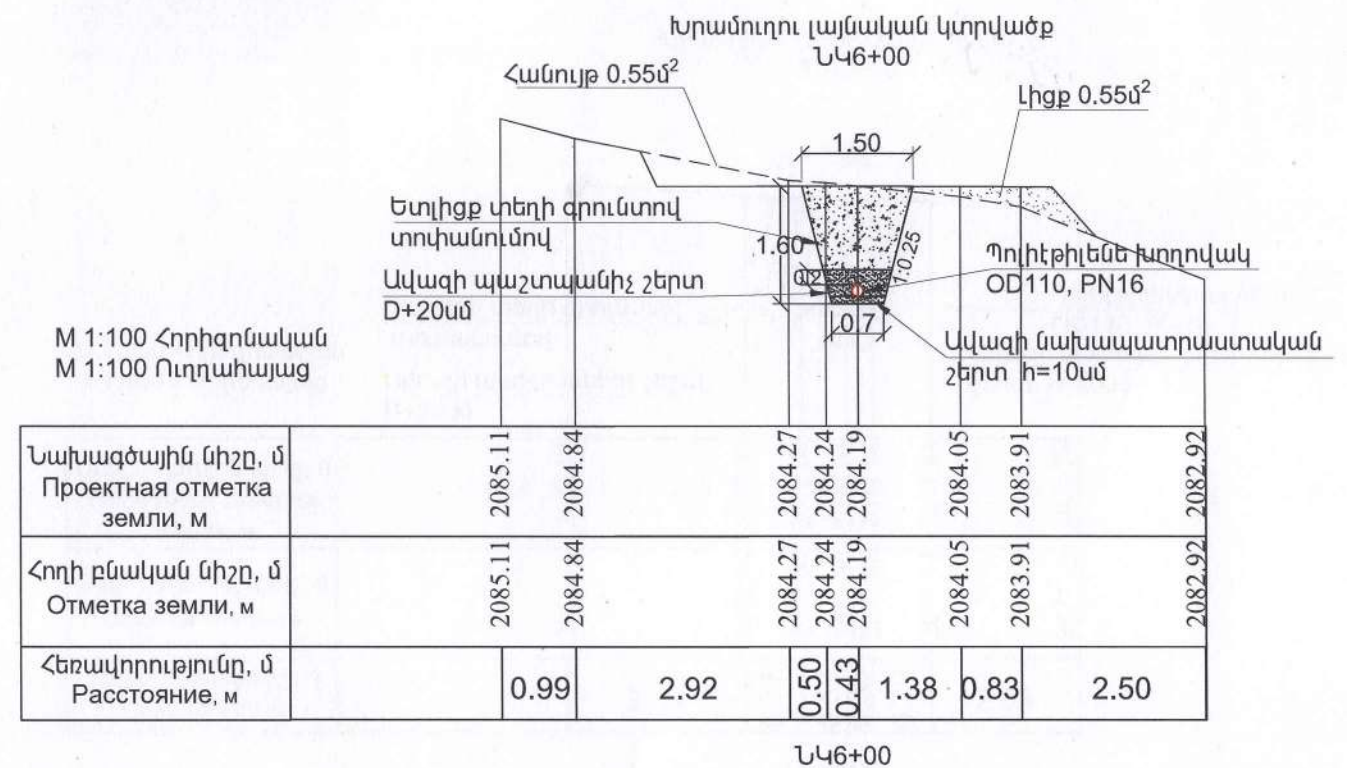
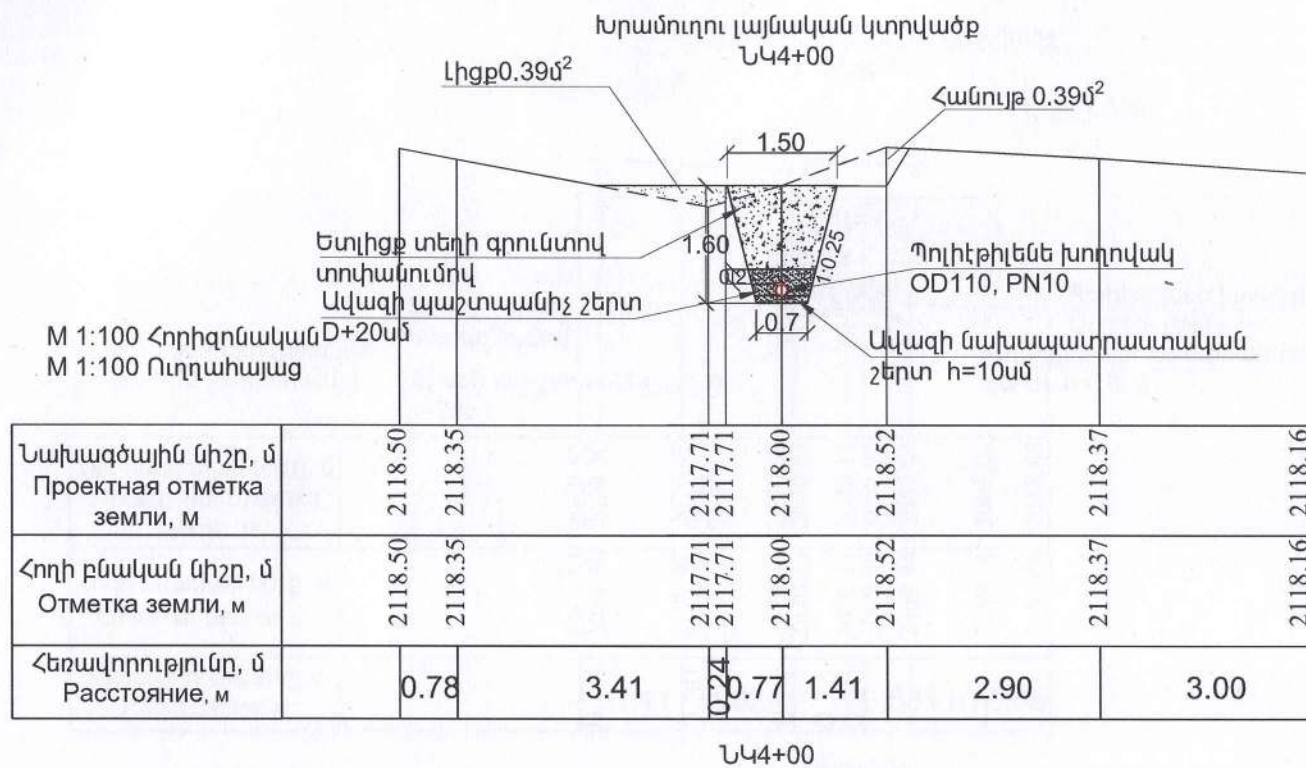



Մ. Վալոյց Զոր, Արեւիկ համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

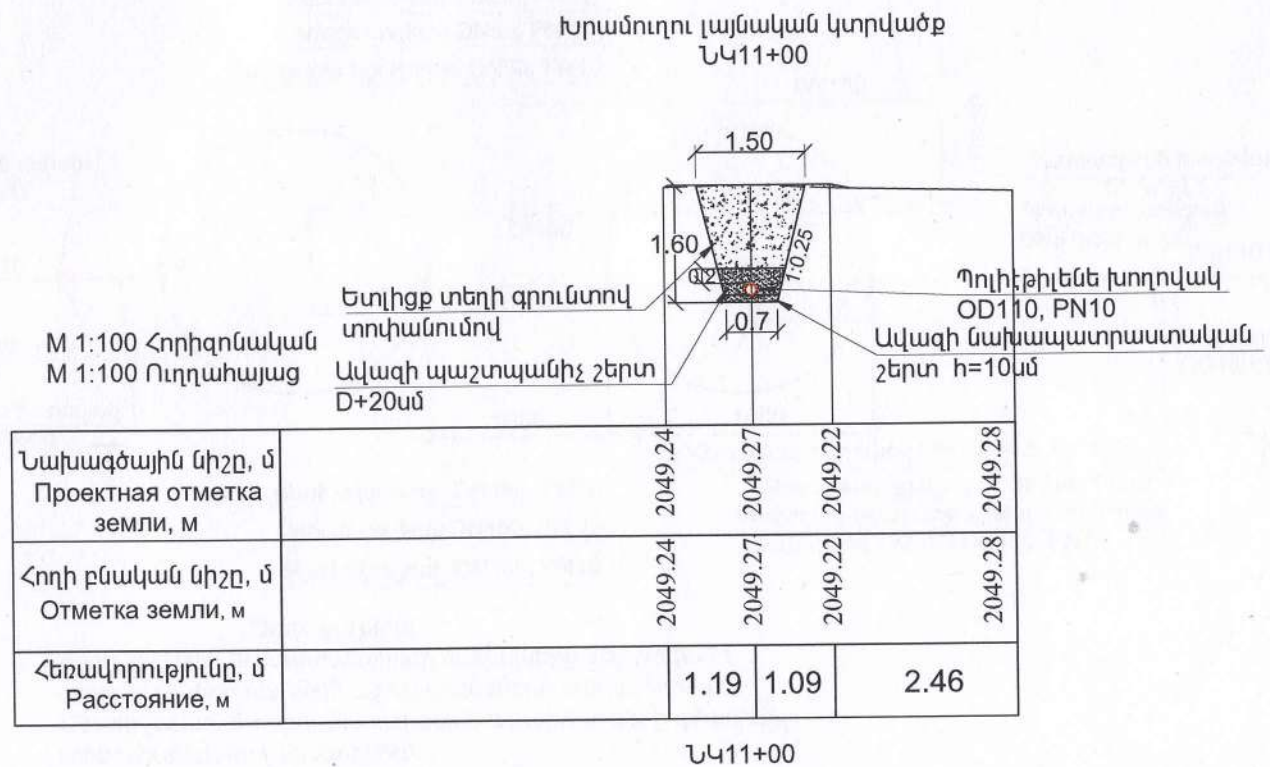
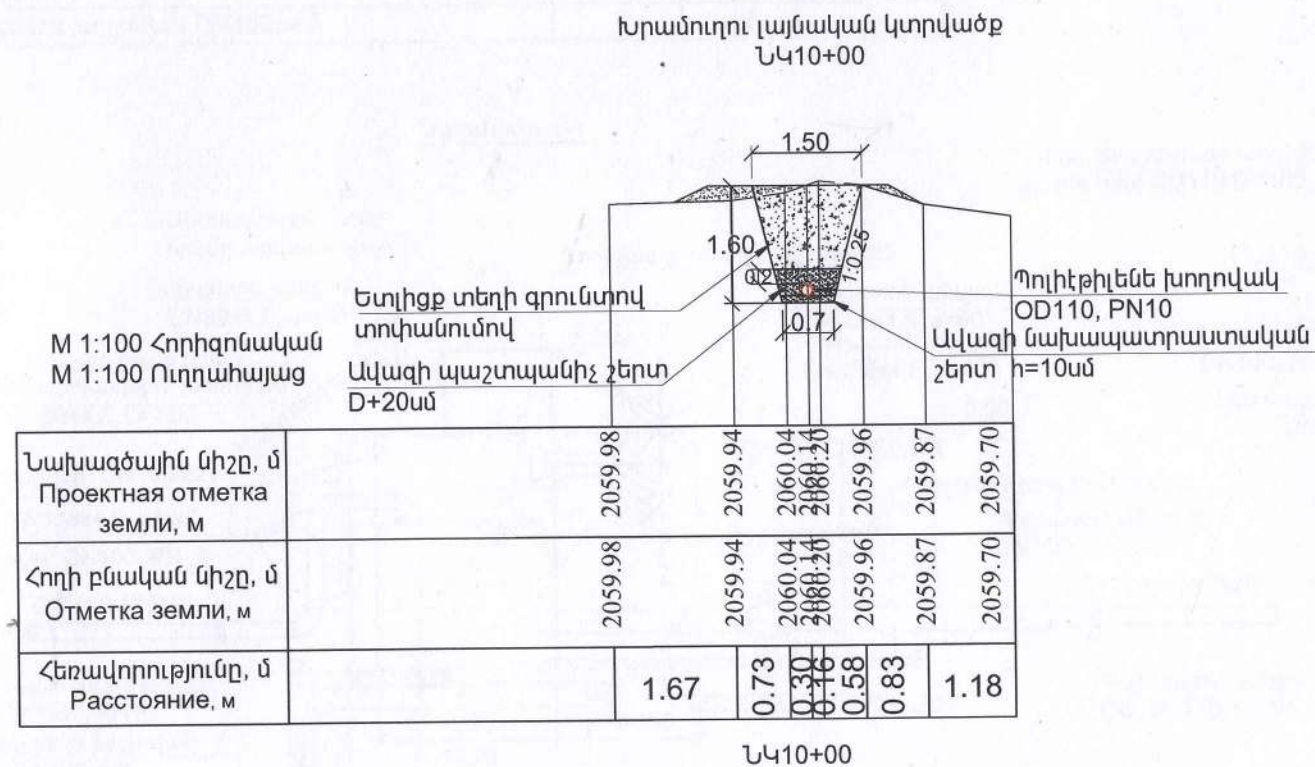
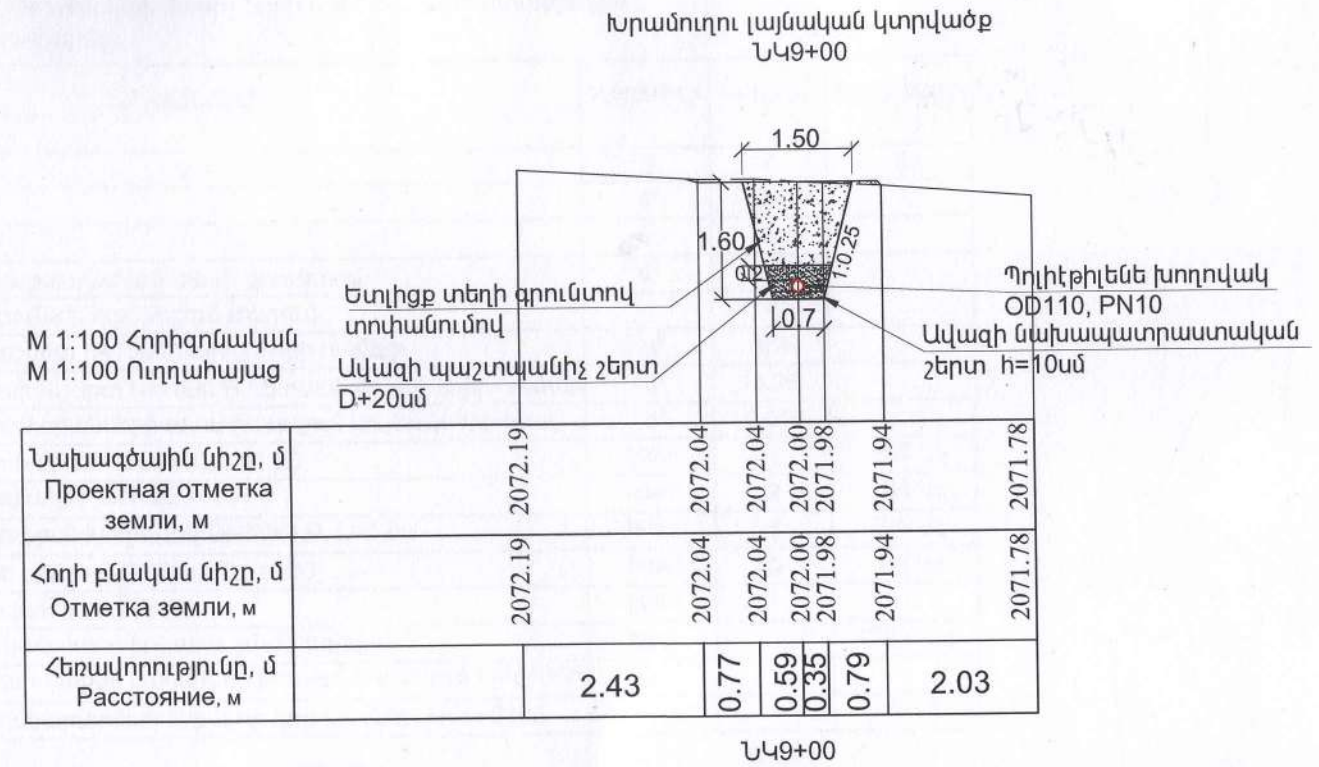
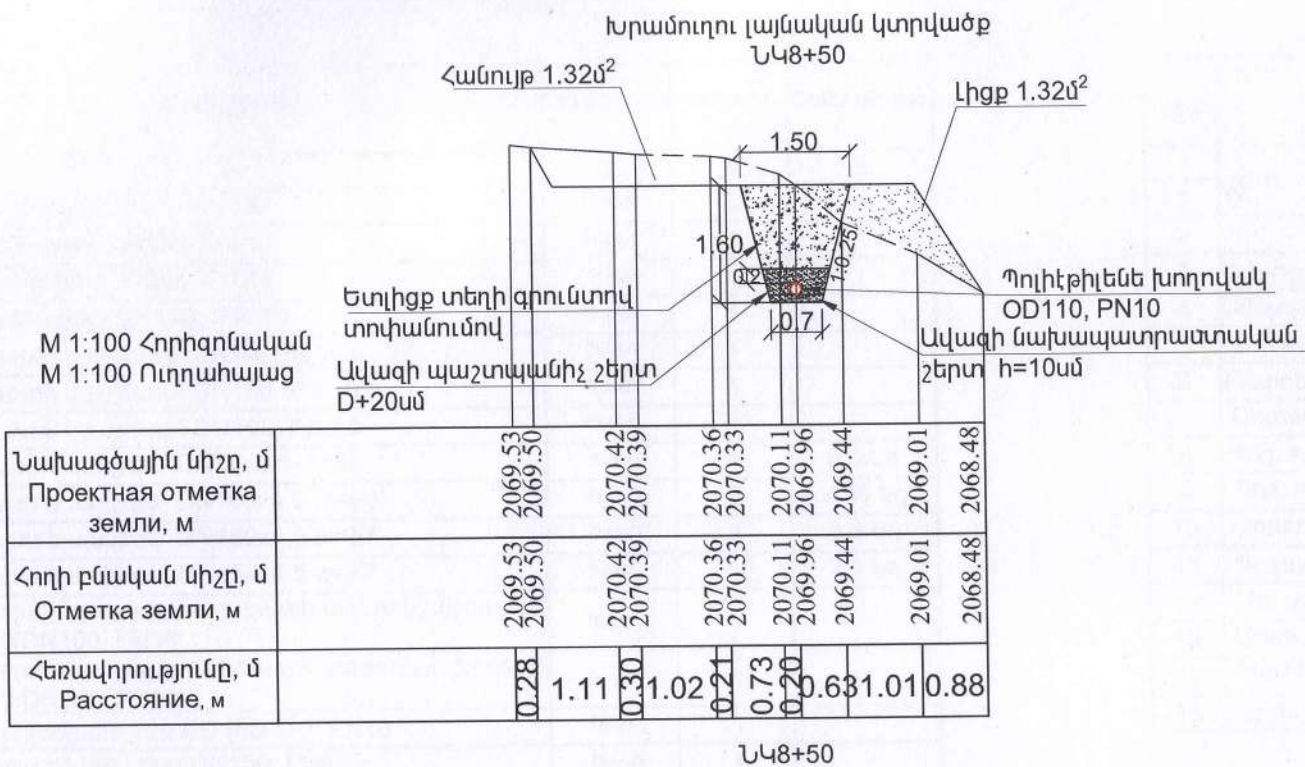
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻԿ-ԳՀՇՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն. Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-33	43





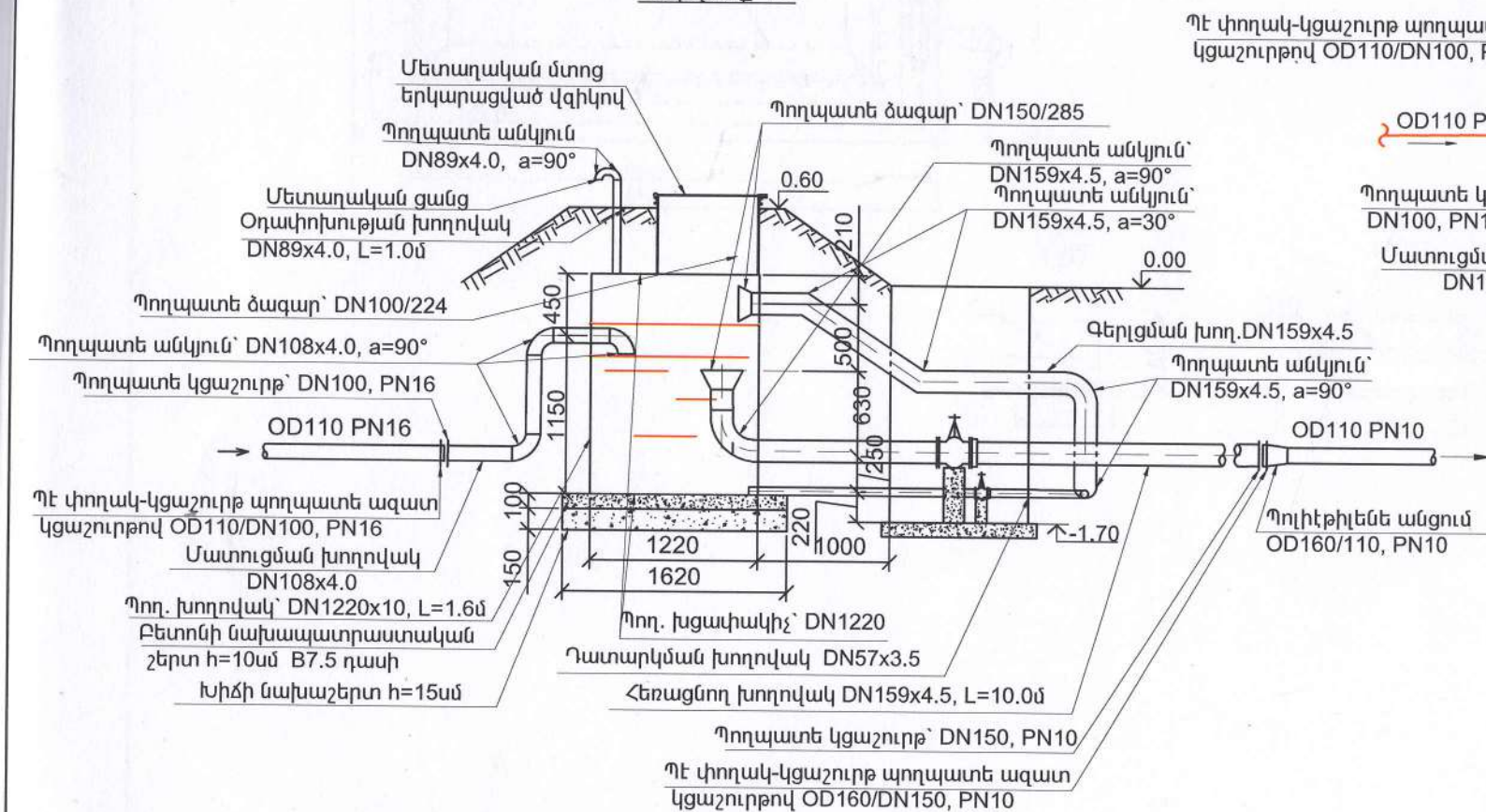


Ս. Վալոց Զոր: Արեմի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր ԱՐԵՄԻ-ԳՇՁԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԱԶ-36	43
			Ջրատարի խոամուղու լայնական կտրվածք			



Ա. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻ-ԳՇՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան		ԱՆ	ԱԶ-35	43	
			Ջրատարի խրամուղու լայնական կտրվածք Ն4 8+50 - Ն4 11+00	«ԱՐԵՆԻ-ԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ		

№№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱԹ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5
1	Թուջե սողնակ DN50, PN 10	հատ	1	
2	Թուջե սողնակ DN150, PN 10	հատ	1	
3	Ճկուն միացում DN50, PN 10	հատ	1	
4	Ճկուն միացում DN150, PN 10	հատ	1	
5	Պողպատե կցաշուրթ՝ DN50, PN.10	հատ	1	
6	Պողպատե կցաշուրթ՝ DN150, PN 10	հատ	1	
7	Պողպատե կցաշուրթ՝ DN100, PN 16	հատ	1	
8	Պողպատե անկյուն՝ DN57x3.5, a=90°	հատ	1	0.6 կգ
9	Պողպատե անկյուն՝ DN108x4.0, a=90°	հատ	3	2.50 կգ
10	Պողպատե անկյուն՝ DN159x4.5 a=90°	հատ	3	6.1 կգ
11	Պողպատե անկյուն՝ DN159x4.5 a=30°	հատ	2	2.1 կգ
12	ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատկցաշուրթով OD110/DN100, PN16	հատ	1	
13	ՊԷ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատկցաշուրթով OD160/DN150, PN10	հատ	1	
14	Պոլիէթիլենե անցում OD160/110, PN10	հատ	1	
15	Հակադարձ կափույր DN150, PN6	հատ	1	
16	Պողպատե ձագար՝ DN150/285	հատ	2	16.85 կգ
	Պողպատե խողովակ DN57x3.5	մ	3	
	Պողպատե խողովակ DN108x4.0	մ	1.5	
	Պողպատե խողովակ DN159x4.5	մ	20	

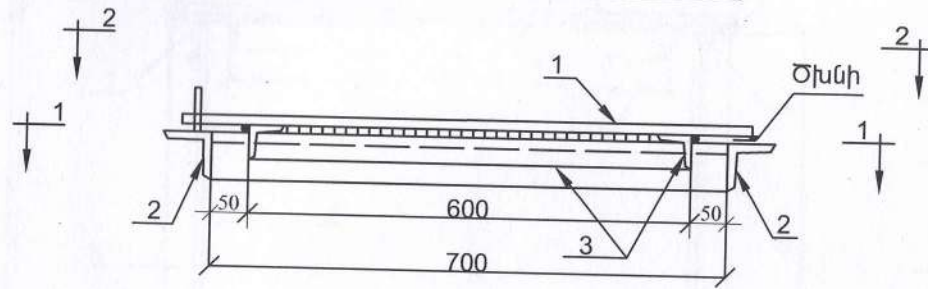


NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԶԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	2	3	4	5
1	IV	մ ³	10	
2	V □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	մ ³	9	
3	Ետլիցք և թմբապատում տեղի գրունտով	մ ³	13	
4	Ավելորդ գրունտի հարթեցում տեղում	մ ³	6	
5	Խճի նախաշերտ h=15սմ մարիչ հորի համար	մ ³	0.4	
6	Բետոնի նախաշերտ h=10սմ B7.5 դասի մարիչ հորի համար	մ ³	0.26	
7	Բետոնե հենարանների պատրաստում սողնակների տակ	մ ³	0.016	
8	Պող. խողովակ՝ DN1220x10, L=1.6մ	հատ	1	400 կգ
9	Պող. խցափակիչ՝ DN1220x10	հատ	2	184 կգ
10	Օդափոխության խողովակ DN89x4.0, L=1.0մ	հատ	1	8.4 կգ
11	Պողպատե անկյուն DN89x4.0, α=90°	հատ	2	1.5 կգ
12	Մետաղական ցանց DN80	հատ	1	
13	Մետաղական մոտոց երկարացված վզիկով	հատ	1	138.6 կգ
14	Պատերի արտաքին մակերեսի բիտումապատում երկշերտ	մ ²	7	
15	Ջրամատակարարման Ե/բ կլոր հոր D=1000, H=1500մմ		1	ՋՀ-8

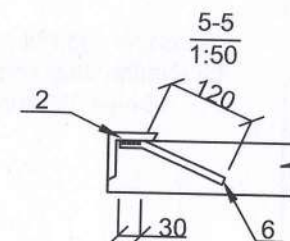
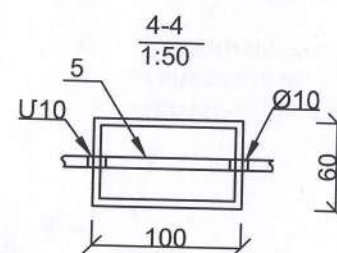
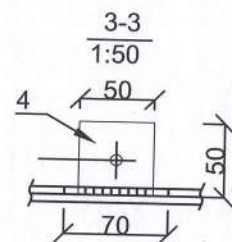
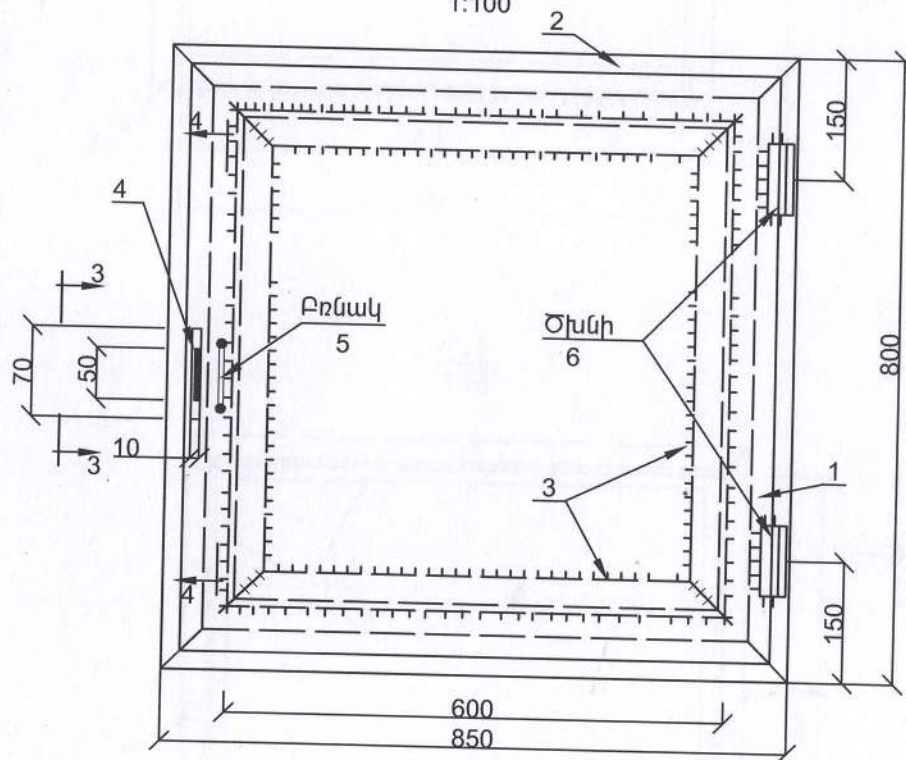
[illegible]

Պայմանագիր	ԱՐԵՆԻՀ-ԳՇԶԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսույան		ԱՆ	ԵԲԿ-37	43
		Մարիչ հոր, ՋՀ-8 հոր հատակագիծ, կտրվածքներ, մասնագիր	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ		

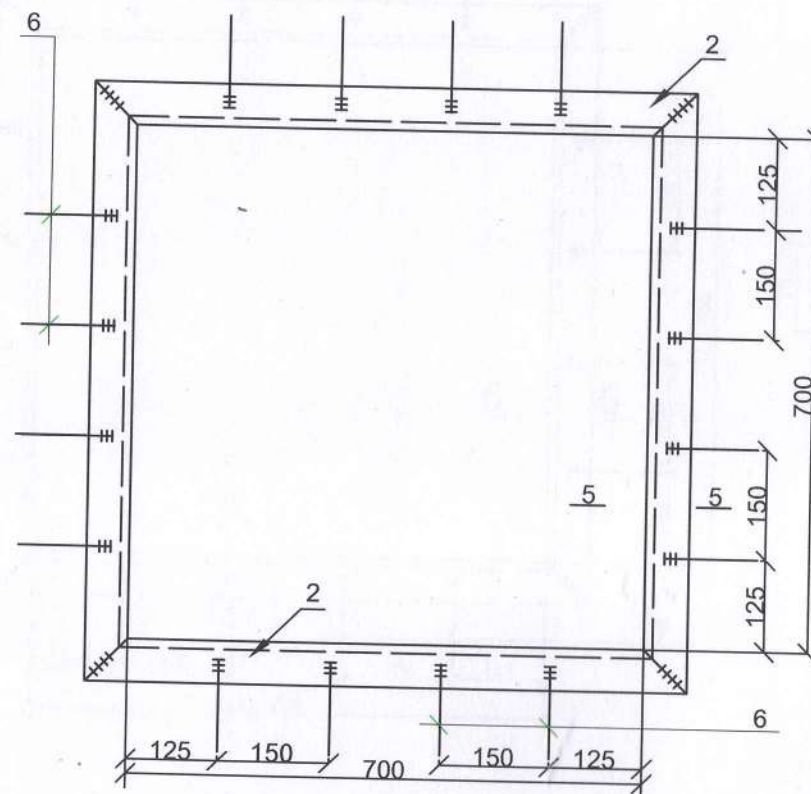
Մետաղական մտոց կարծ վզիկով



2-2
1:100



1-1
1:100

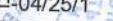


Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

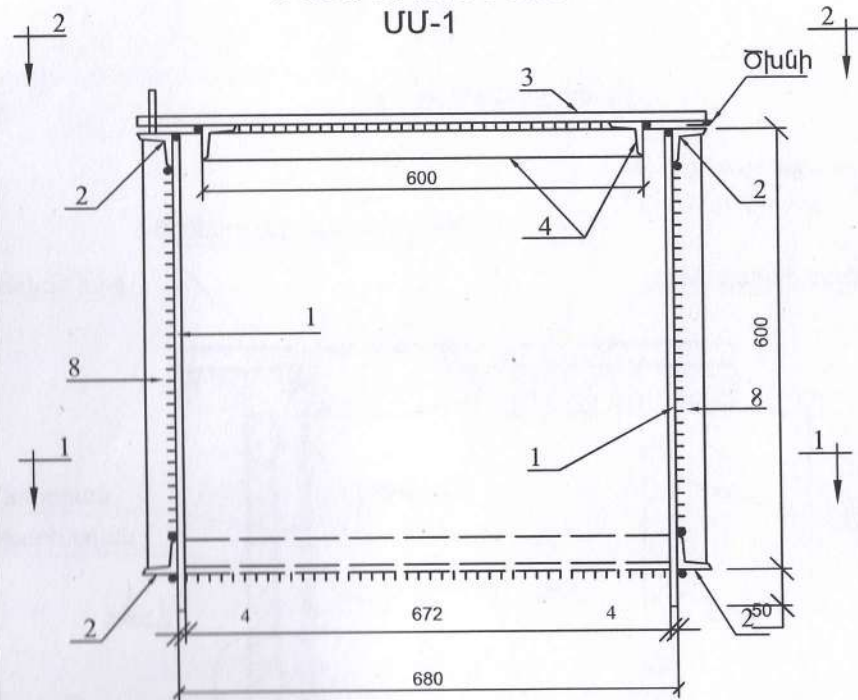
NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ	ՄԻԱԿ. ՄԱՍՍԱ	ԾԱՆՈԹ.
Մետաղական մտոց					
1		— 800x4 L=800	1	20,13	20,13
2		L 65x6 L=850	4	4	20,40
3		L 45x4 L=600	4	2,02	8,08
4		— 50x4 L=50	1	0,08	0,08
5		Φ6 A I L=320	1	0,07	0,07
6		Φ10 A III L=150	16	0,09	1,44
7		Փական կախովի	1	0,2	0,2
		Ծխնի	2	0,6	1,20
Մետաղական մակերեսի ներկում					Ընդամենը 51,60
					մ ² 2,10

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

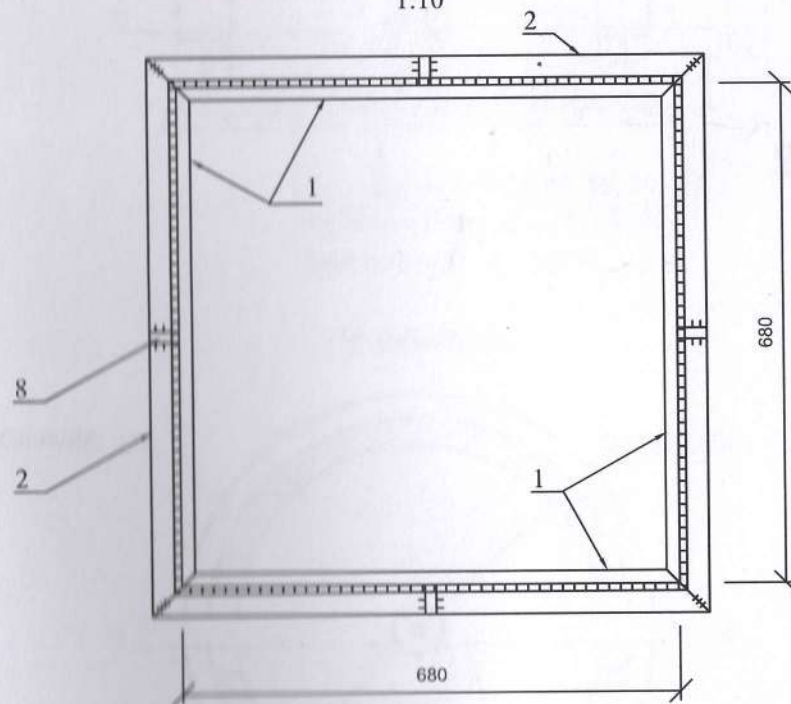
1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է BcT3кл2
2. Զոդումային կարերը իրականացնել Յ-42 էլեկտրոդներով ընդունելով հա=4մմ:

Մ. Վայոց Զոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Ակնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ						
Պայմանագիր՝ ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԵԲԿ-38	43
			Մետաղական մտոց՝ կարծ վզիկով	«ԱՐԵՆԻՑՈՒՄ» ՍՊԸ		

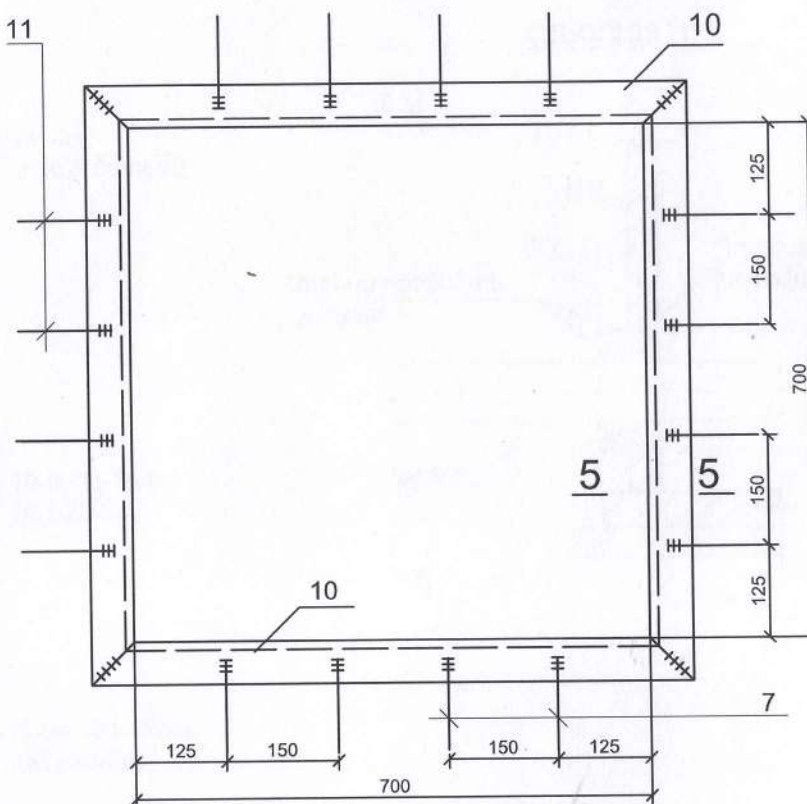
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ
ՄՄ-1



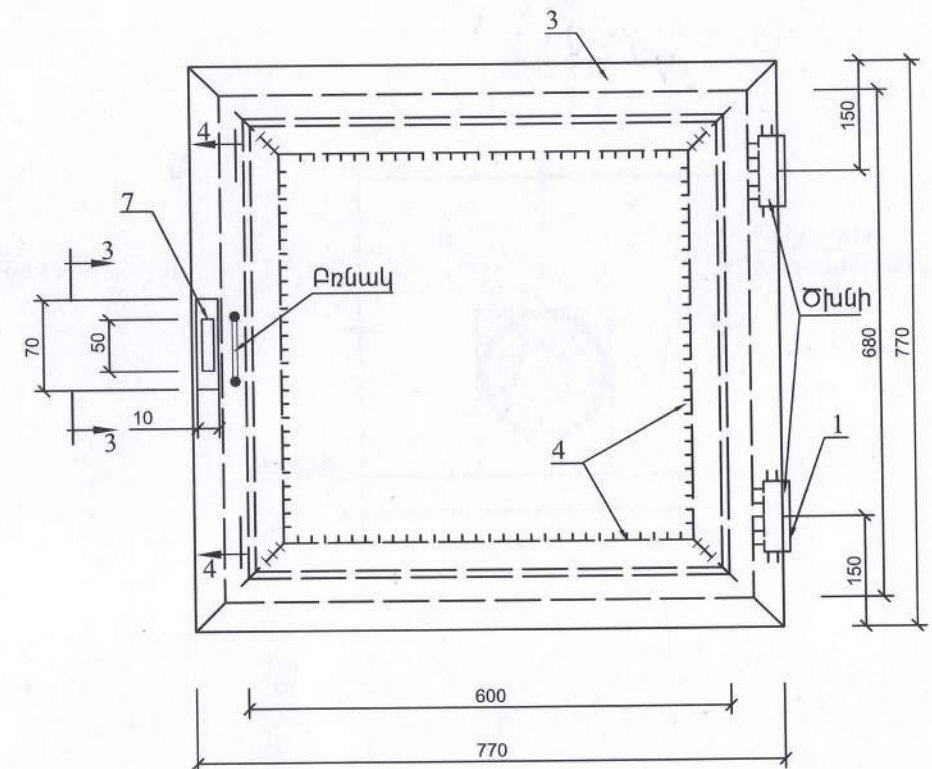
1-1
1:10



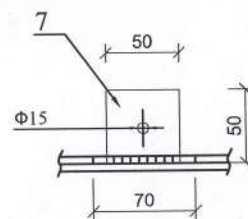
ՎԷ



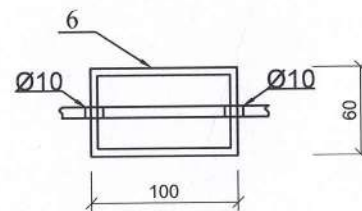
2-2
1:10



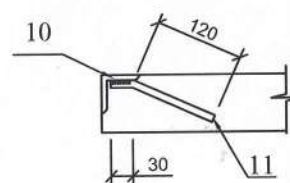
3-3
1:5



4-4
1:5



5-5
1:10




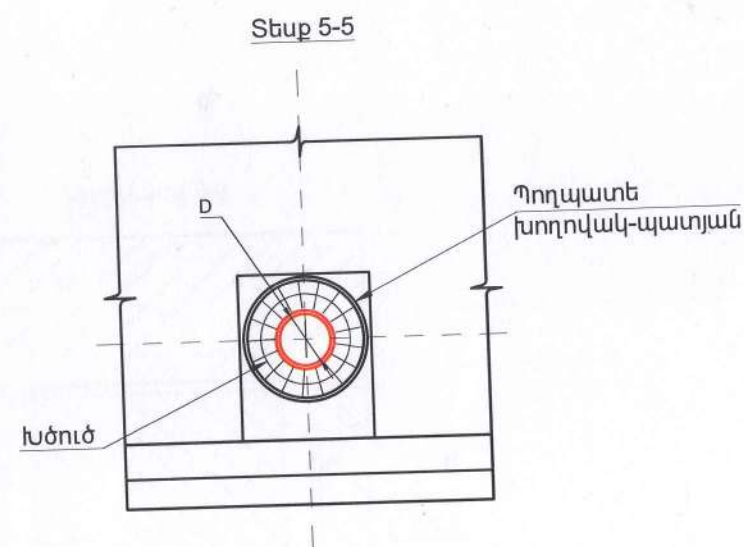
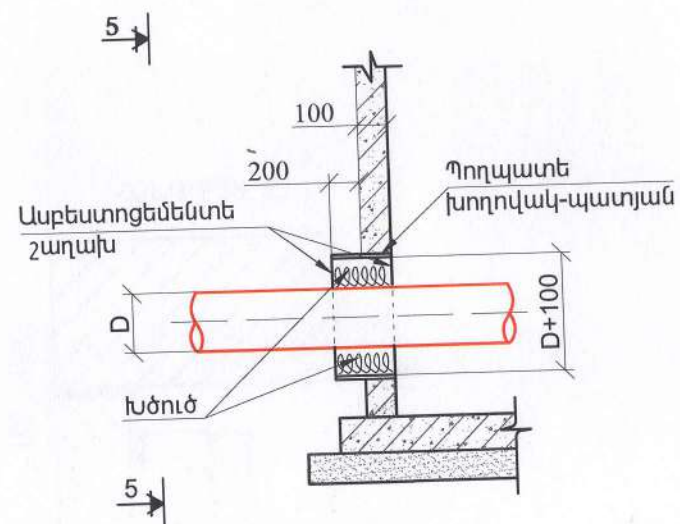
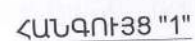
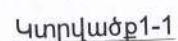
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է ВСт3кп2
2. Զոդումային կառուցվածքը իրականացնել է թվ. 42: էլեկտրոդներով ընդունելով $h_w=4$ մմ:

ՄԱՍՏԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ					
NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	ՄԻԱԿ. ՄԱՍՄ	ԾԱՆՈԹ.
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ ՄՄ-2					
1		— 640x4 L=680	4	13,6	54,4
2		L 45x5 L=770	8	2,6	20,8
3		— 770x4 L=770	1	37	37
4		L 45x5 L=600	4	2	8
5		Ծխնի	2	0,6	1,20
6		Φ6 A I L=320	1	0,07	0,07
7		— 50x4 L=50	1	0,08	0,08
8		— 45x4 L=590	4	0,83	3,32
9		ՓԱԿԱՆ ԿԱՍՈՒԿԻ	1	0,2	0,2
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					125,07
ԿՐԱԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏ			1		
10		L 50x5 L=3200	1	12,06	12,06
11		Φ10 A III L=150	16	0,09	1,44
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					13,50
ԱՄՐՈՂԶԸ					138,57
Մետաղական մակերեսի ներկում					մ ² 4,10

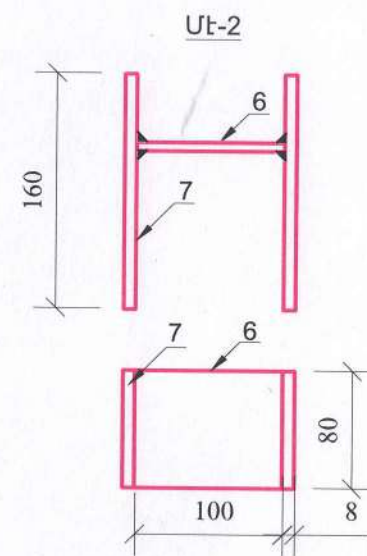
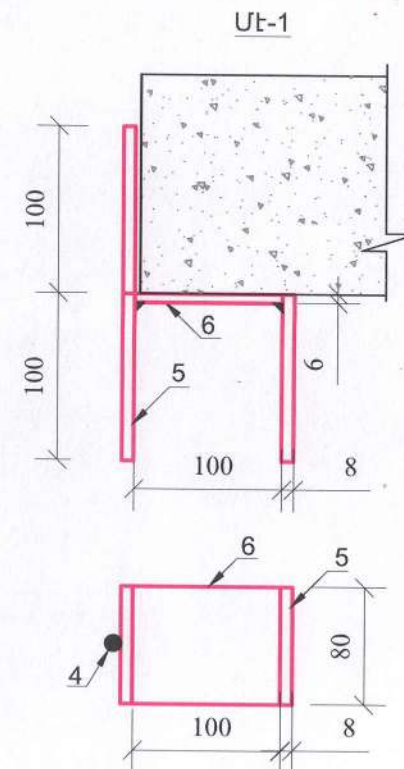
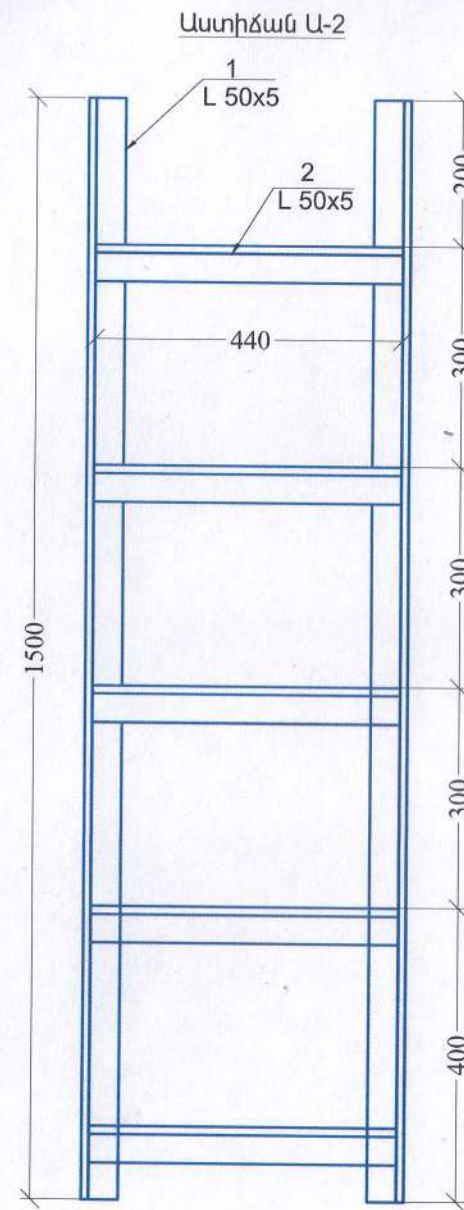
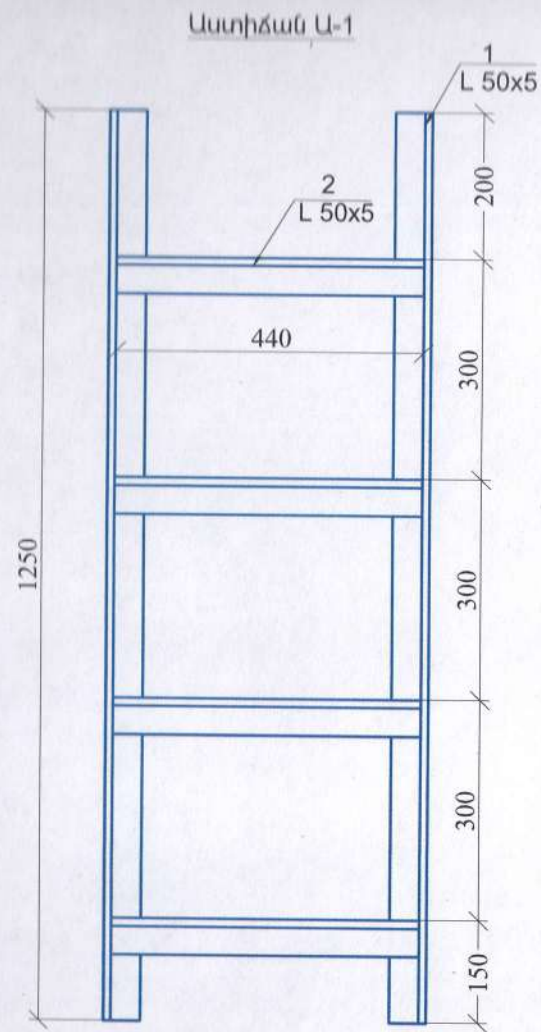
Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ

Պայմանագիր ԱՐԵՆԻ-ԳՀԾԶԲ-04/25/1			Ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԵՐԿ-39	43
			Մետաղական մտոց երկար վզիկով	«ԱՐԵՆԻԹՈՒԼԱ» ՍՊԸ		



1. Հորերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են խրամուղիների հողային աշխատանքների ծավալների մեջ:

Մ. Վալոյց Զոր, Արեւիկ համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ					
Պայմանագիր ԱՐԵՆԻՀ-ԳՇԶԲ-04/25/1		Զրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.	Ա. Թոսույան		ԱՆ	ԵԲԿ-40	43
		Երկաթբետոնե հավաքովի հորի ընդհանուր տեսքը, ինքնուրույն մակնիշավորումը	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ		



Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար

No	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավոր մասսա, կգ	Ընդամենը G կգ
Աստիճան Ա-1			1		
1		L50x5 l=1250	2	4.70	9.40
2		L50x5 l=440	4	1.65	6.60
3		L50x5 l=100	4	0.38	1.52
Ընդամենը Ա-1					17.52
Աստիճան Ա-2			1		
1		L50x5 l=1500	2	5.64	11.27
2		L50x5 l=440	5	1.65	8.25
3		L50x5 l=100	4	0.38	0.74
Ընդամենը Ա-2					20.26
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-1			8		
4		-80x6 l=100	1	0.4	0.4
5		-80x8 l=100	2	0.5	1.0
6		-80x6 l=100	1	0.4	0.4
Ընդամենը					1.8
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-2			8		
6		-80x6 l=100	1	0.4	0.4
7		-80x8 l=160	2	0.8	1.6
Ընդամենը					2.0

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ջրամատակարարման հորերը, որոնք նախատեսվում են իրականացնել միայն հավաքովի օղակներից, կիրառում ենք ՄԷ-1 և ՄԷ-2:

Մ. Վայոց Ձոր, Արենի համայնքի խաչիկ բնակավայրում «Մկնակտրեկ» ջրաղբյուրի արտաքին ցանցի կառուցման աշխատանքներ							
Պայմանագիր		ԱՐԵՆԻ-Հ-ԳՀԾՁԲ-04/25/1	Ջրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գլխ. մասն.		Ա. Թոսունյան			ԱՆ	ԵԲԿ-42	43
			Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից, Մետաղական աստիճան, Մասնագիր	«ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ			