

<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ

Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի
ոռոգման ցանցի վերանորոգման աշխատանքների
աշխատանքային նախագիծ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ԱՐԲՈՄ 1

Ոռոգման համակարգի գծագրեր և ամփոփագրեր
Շինարարության կազմակերպման գծագրեր

Համաձայնեցված է՝

Ախուրյան համայնքի ղեկավար



Ա.Իգիրյան

<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ տնօրեն՝



Ա.Սուքիասյան

Գյուլմրի 2022



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ቁጥረ 17898

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹԱԹԵՐԻ ԻՆՏԵՆՏՐԱԿԱՆ ԲԱՅՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻՇՆԱԿԱՆ (ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ
ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԶՊԱՀԱՆՋՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

«24 ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2021թ.» «ՄԱԼԿ» ՍՊԸ, ՇԻՐԱԿ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԱՃԵՄՅԱՆ ՓՈՂ 15

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

Գործողության ժամկետը՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ**

Կ.Տ.



Ա. ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17898 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԱՇՈՏ ԿԱՐԵՆԻ ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ AH0565579

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱՂՈՒԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ

ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

11. 03. 2021թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

(ստորագրություն)

Ա. ՂՈՒԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17898 - 6

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԼԻԼԻԹ ՍՏՅՈՊԱՅԻ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ AM0763273

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՔԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ՝

ՀԻՂՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝

ՀԻՂՐՈՏԵՆՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ ԵՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

24. 02. 2021թ.

(տալու՝ ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

(ստորագրությունը)

Կ. Տ



Ա. ՂՈՒԱՐՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

7.22 ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒԴՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՌՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՅՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ:

Ընդհանուր դրույթները

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրը գտնվում է ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքում Գյումրի քաղաքից 13կմ հեռավորության վրա: Բացարձակ բարձրությունը ծովի մակերևույթից կազմում է 1600-1700մետր:

Տեխնիկական բնութագիրը

Նախատեսվում է վերանորոգել նախկինում գոյություն ունեցող ջրատարը: Ջրատարը ոռոգել է 800հա տարածք: Ջրատարը կառուցված է ՄՐ-60 ե/բ տաշտակներով, որը երկարությունը կազմում է $\approx 4,0$ կմ: Ջրագծի վրա առկա է անցում /կանուրջ/ տեխնիկաների տեղաշարժի համար: Ջրագիծը սնվել է Աղթիկի պոմպակայանից, որտեղից $d=530$ մմ տրամաչկի մետաղական խողովակով /վերգեսույա/ մատակարարվել է հողային հողով կառուցված ջրամբար, որտեղից էլ սկիզբ է առել նշված ջրագիծը: Կառուցվել է ԽՍՀՄ տարիների և ամբողջությամբ շարքից դուրս է եկել, ենթական չէ հետագա շահագործման:

Տրամադրվող փաստաթղթերն են

1. Դրվագ կատաստրային քարտեզից /Պոմպակայան, ճնշումային խողովակաշար, բաց հունի ուղեգիծ, անցումներ/
2. Ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանք
3. Տեղեկանք շինարարական աղբի հեռացման վերաբերյալ:

Նախագծային հիմնական պահանջներն են

- Ուսումնասիրել գոյություն ունեցող համակարգը՝ տալ մասնագիտական եզրակացություն /բացատրագիր/
 - Ուսումնասիրել ճնշումային խողովակաշարը՝ նախատեսել թերությունների վերացում /եթե այդպիսիք առկա են/
 - Ուսումնասիրել ջրի կուտակման ավազանը /տալ եզրակացություն/ հավանական թերությունների վերացման համար
 - Կատարել գեոդեզիական հանույթ ստուգել ՄՐ-60 տաշտակների հենասյուների նիշերը /հավանական նստվածքներ/ ինչպես նաև կատարել նշումներ հենասյուների նիշերի բարձրացում կամ իջեցում օպտիմալ թերությունն ստանալու համար/
 - Կազմել երկայնական պրոֆիլ, որտեղ պետք է արտահայտիչ երևա փոխարինիչով ՄՐ-60 ե/բ տաշտակների փոխարինումը նորերով /համաձայն գործող FOCT 21 509-76-ի/
 - Համաձայնագործող նորմերի բաժանարար հանգույցներում նախատեսել պարզ ջրաչափեր:
 - Անցումների /կանուրջների/ վերանորոգման սխեմաներ
1. Նախատեսել միակողմանի ճանապարհի հետագա շահագործման համար:
 2. Խուսափել վարելահողերի օգտագործումից հնարավորության սահմաններում, հակառակ դեպքում նշել բացատրագրում:
 3. Ներկայացնել բնապահպանական նորմերի պահպանման միջոցառումներ:

3. Նախահաշվային փաստաթղթերի կազման արաջադրանք

- Կազմել նախագիծ նախահաշվի:
 - Տեղանքի հանույթ, ուղղահայաց և հորիզոնական:
 - Բացատրագիր, որը կներառի աշխատանքների կազմակերպման, անվտանգության կանոնների պահպանման, տեղամասի վիճակի, հետազոտման արդյունքների, ինչպես նաև հնարավոր խաչընդոտների վերաբերյալ:
 - Կազմել ՈՕԸ շին արտադրության կազմակերպում:
 - Երկայնական կտրվածք, որտեղ պարզ նշված լինի փոխարինվող կիսատաշտակների սխեման և թեքությունները:
 - Կազմել բոլոր տեսակի հանգույցներ սխեմաներ իրենց մասնագրերով:
 - Կազմել մրցության ծավալաթերթ՝ հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, միավոր գներով առանձին և առավելագույն կշիռներով կամ %-ով՝ առանձին:
 - Օրացուցային Գրաֆիկ:
 - Օգտագործվող նյութերի համառոտ էզրակացություն (մակնիշխվորում, երաշխավորագիր) փորձարկման էզրակացություն համաձայն գործող ՄՕԾԷ-երի:
 - Պահանջվող տեխնիկական սիջոնների ցանկ:
 - Բոլոր տեսակի փաստաթղթերը կազմել 4(չորս) օրինակ, գունավոր ընթերցելի, մեկ օրինակ PDF:
 - Նախագծանախահաշվային փաթեթը ներկայացնել փորձաքննություն:
 - Բոլոր տեսակի հարցերով դիմել համայնքապետարանի համապատասխան մասնագետներին:
 - Անհրաժեշտության դեպքում կկազմակերպվի խորհրդակցություն համայնքի ղեկավարի մոտ:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ շինարարական նորմերին և նորմատիվներին, ինչպես նաև ջրաշինարարության և իրդրտելիսնիկական կանոններին: Տալ օգտագործված գրականության ցանկը:
- Ծանուցում. Կապված նախահաշվի գումարից հնարավոր է աշխատանքները կատարվեն 2 փուլով, ուստի կարաջանա պահանջ նախահաշի կազմել 2022թվականի համար արանձնացված:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Շ.Ր. ԱԿԱԲՅԱՆ ԱԿԱԲՅԱՆ ՀԱՄԱԵՆՔ

(նաբղբ, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՍԱԶԱՐԱՐԱՔ)

N 30 14 ՄԱՅԻ 2022 թ.

Օրինակ

Շ/Ր ԱԿԱԲՅԱՆ ՀԱՄԱԵՆՔ ԲԱՍԵՆ ԲՆ.Ր. ՈՒՌԱԿԱՆ ԺԱՆՇԻ ԱՊԻԱԿԱՆԱԾՈՒՄ

(օրինակի անվանումը, կատուցում, վերականգնում, ունեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

4.5 ԿՐ ԺՊԿԱՄԻԹՅԱԿԱՆ Վ/Բ. ԿԵՐԱՏԱԾՆԱԿԱՆ ԲԵՆԻՔ

(ռաբիթը քննադատում, հոգրությունը)

Մ ԿԱՏԵԳՈՐԻԱԾԻ ՈՒՍԿԱՅՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՎԿԱՏԱՐՈՒԹՅՈՒՆԻ ՄԶԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐ:

ԱՍՏԻՃԱՆԻ ՕԲՅԱԿՏԻ ԿԱՇԽԱՏԱԿԱՆ ՎԱՅՐԻ ՇԱՌԱԳԻՇ, ԾԱՐԼ

ճիսկությունն ապահովում (կատեգորիան), նախագծան փոփոխումը և այլն)

Գտնվելու վայրը

Կատուցապատող

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

Շ/Ր ԱԿԱԲՅԱՆ ՀԱՄԱԵՆՔ ԲԱՍԵՆ ԲՆ.Ր. ՈՒՌԱԿԱՆ ԺԱՆՇԻ ԱՊԻԱԿԱՆԱԾՈՒՄ

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, ԳՅՈՒՄՈՒ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ

քննությունն վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը ՄՈՒՔԱՆՇԱՆ ՇԱՌԱԳԻՇ

(կատուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված

կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման րթափունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 7 (ՄԵՃ) ՏՎՐԼ

(N 1 հաղորդակի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՐ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

(սարդանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական աղբյուրները պրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ պնդանյով Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

(հողամասի դիրքը, թաղաքաշինական-միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

9.1. (*) օրվելտի հեռախոսությունը կարմիր գծից (մետր)	-
9.2. (*) հեռախոսությունը հարևան հողակտորներից (օրվելտներից) (մետր)	-
9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)	-
9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի (կառույցների) բնդհատոր մակերևտի հարարերությունը հողամակի մակերեսին)	-
9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարարերությունը հողամակի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)	-
9.6. կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարարերությունը հողամակի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)	-
9.7. այլ պահանջներ	-
10. Հողամակում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	ՎԿԵ ՈՒՌԳՄԼԵ ԳՃԻ ԱՊԻԿՈՆԵ ԱԺՈՒՄԻԻ ՆՈՐԷ ԿԻՌՈՒՅՈՒՄԻ
11. Ստորգետնյա, կիսահիտի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները	
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող նյութատուրյվածքների ու ցանցերի նկատմամբ
12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում	Կցվում է (տանձալն մատակարարող կազմակերպության տեղնիկական պայմանների)
12.2. (*) Էլեկտրամատակարարում	Կցվում է (տանձալն մատակարարող կազմակերպության տեղնիկական պայմանների)

20. Շինարարության կազմակերպում

ԾԵՆ. ԿԼԶՄԱԿԵՐՈՇԱՆ ՇԱԽԱԳԻԾ

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

1 (ԵԿԿ) ՏԱՌԻ «ԸՆԿՆԱԿԱՆ ՔԱՅԻՆ ՇԱԽԱԳԻԾ» ՊՈՒԼ:

21. Առաջարկների գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

(նշվում են առաջարկների գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑՐԶ ՊԱՅՄԱՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի
փորձաքննությանը ներկայացվող
պահանջներ

ՇԿԽԱԳԾՈՂ ԿԱՅԱԿԱԼԻՈՒԷ ԵՐԱԸՆԱԿ-ՄԱՐԱԳԻԾ:

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված
փորձաքննության տիպակը կամ նախագծերի երաշխավորագիրը՝
եղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

(իրավաւոր մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը
նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ լաջիկային
նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի
փոփոխման հարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով
նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված
դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
մանազրույցի
նշանակությունների ստացում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված
պահանջները հաշվառմանն էր ու բնության պահպանության և այլ լիազորված
մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված
դեպքերում՝ ինժեներական նշանակությունների անվանականությունը
(օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ծ/Մ ԿԵՆՏՐԱԼ

ԱՐԺՐՈՒՄԻ ԻԳԻՐՑԱԿ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ

Կ. Տ.

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)





ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արտեմյանի 127, հեռ.՝ +374 (10) 65 11 90

Ք.Գյումրիի, Տիգրան Մեծի 1
<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Սուքիսյանին



Նախագծային աշխատանքներ կատարելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղում <<ԷՑ>> ՓԲԸ <<Ղարո>> մասնաճյուղի 110/35 կՎ ծառայությունների և <<Ախուրյան>> ԷԳՏՑԻ համապատասխան աշխատակիցների հետ համատեղ իրականացնել քննարկումներ՝ հնարավոր խնդիրների ուսումնասիրման և Կանոնակարգի համաձայնագրամբ լուծման նպատակով:

մասնագրորի 110/35 կվ ծառայություն և «Հիտուդան»-ը էլ.ցանց՝ առկա կոնտնիկացիաները

[illegible]

2. għhamniwū

Հեռ. 011-59-12-30

Überprüfungsnummer

Դ. Գրիգորյան

105-W-22

ՄԻՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՈՒՈՒԳԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ





Ջուր

ՄԱԼ Կ ՄՊԸ-ի տնօրեն՝
պարոն Ա. Մուքիսյանին
/Էլ. հասցեն՝ malkgroup@yahoo.com/

«13» օգոստոսի 2022թ.
N 107 9388

Առարկան՝ Պարզաբանում գրության վերաբերյալ
Հարգելի պարոն Մուքիսյան,

Ի պատասխան Ձեր 07.04.2022 թվականի թիվ 50/1 գրության ներկայացվում է պահանջվող տեղեկատվությունը:

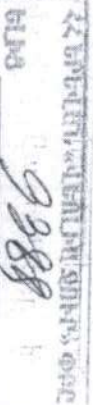
Ազատան համայնք թիվ 1 փողոց

- Փողոցի ջրամատակարարման համակարգը վերակառուցվել է KFW բանկային միջոցներով, ուստի վերջինիս փոփոխման անհրաժեշտություն չկա:
- Փողոցի վերակառուցման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով տաս թաքնված փականների դիտահորերի մեջ տեղափոխման ծախսեր:
- Փողոցի վերակառուցման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով չորս հակահրդեհային հիդրանտների դիտահորերի մեջ տեղափոխման ծախսեր:
- Փողոցի վերակառուցման նախագծում անհրաժեշտ է ներառել թվով երեք փականային հորերի հիմնանդրոգման ծախսեր:
- Քանի որ փողոցի սեփական տնային տնտեսությունների ջրահեռացման համակարգերը փողոցով անցնող ջրահեռացման համակարգին հիմնականում միացված են առանց դիտահորերի, առաջարկում ենք հետագա բարդություններից և խնդիրներից խուսափելու համար փողոցի վերակառուցման նախագծում ջրահեռացման համակարգերի տնային միացումների մասով տալ նախագծային լուծումներ (նարևան տնային միացումները խմբավորել և փողոցով անցնող կենտրոնական ջրահեռացման համակարգին միացնել մեկ կետում):
- Նախագծային փաստաթղթերում անհրաժեշտ է ներառել ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի դիտահորերի ծածկերի մակարդակների ուղղման ծախսեր:

Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս փորոցաշինական աշխատանքների համար մեքենամեխանիզմի ընտրության ժամանակ հաշվի առնել փողոցով անցնող կայունացման խորությունը /ծանր տեխնիկայի կիրառումից կայունացման վնասումը բացառելու համար/:

Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս իդրային աշխատանքների /հանույթի/ հաստությունն ընտրելիս հաշվի առնել փողոցով անցնող կայունացման խորությունը:

Վերակառուցման ենթակա կոյուղու դիտահորերի մեծ մասը տնային միացումների դիտահորեր են:



ՀՀ, ք. Երևան, 375025, Արցախյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ office@yur.am
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am

Yerevan, 375025, Str. Abovyan 66a
Tel.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: office@yur.am
Web site: www.veolia.am

Փողոցով անցնող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի սխեմաներում նշված չեն տնային միացումները, որոնք կանցկացվեն նախագծային փաստաթղթերում նախագծային Հնկերության ներկայացուցչի հետ տեղում տեղազննության ժամանակ:

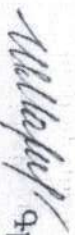
Առաջարկում եմ նախագծանախնաշկային փաստաթղթերի կազմման համար փողոցում տեղազննության աշխատանքներ կատարելիս հրավիրել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի ներկայացուցչին:

Տեղեկացում եմ նաև, որ ՀՀ Շիրակի մարզ Բենիամին բնակավայրի 1-ին փողոցի տարածքով «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ Հնկերության կողմից շահագործվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման կոմունիկացիաներ չեն անցնում, իսկ Բասեն համայնքն ընդգրկված չէ ընկերության կողմից սպասարկվող բնակավայրերի ցանկում:

Վիցե ներկայացվում է Ազատան համայնքի 1-ին փողոցով անցնող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի սխեմատիկ գծագիրը:

Առդիր 1 էջ:

Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն

Ս. Շախինյան

Պատասխանատու՝
Լ. Մարտիրոսյան



Տեղեկանք

<< 13 >> << ապրիլ >> 2022թ.

Նախատեսվում է կազմել ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բաժնի բնակավայրի ոռոգման ցանցի աղբիականացման աշխատանքների նախագիծը, որը գտնվում է ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բաժնի բնակավայրում: Հանդիմանելով և շին. աղբը նախատեսվում է տեղափոխել լցակայան 2,5 կմ հեռավորության վրա:

Լիցք կատարելու համար պահուստային բնափողը գտնվում է 50 կմ հեռավորության վրա:



Մհեր ԿՂԱՅԷ համայնքի ղեկավար՝

ՊՆՆ Լ. ԴՊԻՐՅԱՆԷ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԳԾԱԳՐԻ N
1	2	3
	Գծագրերի հիմնական լրացվածի ամփոփագիր	
1	ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ	թ. 1
2	ՀԱՂԱՆՈՒՐ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ	թ. 2
3	ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ԱՂՅՈՒՄԱԿ	թ. 3
4	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 0+00- ԵՎ 4+60	թ. 4
5	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 4+60- ԵՎ 9+20	թ. 5
6	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 9+20- ԵՎ 13+60	թ. 6
7	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 13+60- ԵՎ 18+00	թ. 7
8	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 18+00- ԵՎ 22+40	թ. 8
9	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 22+40- ԵՎ 27+20	թ. 9
10	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 27+20- ԵՎ 32+20	թ. 10
11	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 32+20- ԵՎ 37+40	թ. 11
12	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ՈՒՂԴԵԳՈՒ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ 37+40- ԵՎ 40+73	թ. 12
13	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 0+50- ԵՎ 3+40	թ. 13
14	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 0+50- ԵՎ 3+40	թ. 14
15	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 6+70- ԵՎ 9+80	թ. 15
16	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 9+80- ԵՎ 10+26	թ. 16
17	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 10+26 - ԵՎ 15+00	թ. 17
18	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 15+00 - ԵՎ 18+00	թ. 18
19	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 18+00 - ԵՎ 21+00	թ. 19
20	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 21+00 - ԵՎ 23+70	թ. 20
21	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 23+70 - ԵՎ 27+10	թ. 21
22	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 27+10 - ԵՎ 30+00	թ. 22
23	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 30+00 - ԵՎ 32+80	թ. 23
24	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 32+80 - ԵՎ 35+80	թ. 24
25	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 35+80 - ԵՎ 38+90	թ. 25
26	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՅՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԵՎ 38+90 - ԵՎ 40+73	թ. 26
27	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ՎԱՔԵՐԻ ԿՑՈՐԴՄԱՆ ՄԽԵՆԱ	թ. 27
28	ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՋԹ-1	թ. 28

29	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԵՋԹ-1	թ. 29
30	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2	թ. 30
31	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-1 ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ (ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ) ՀՈՐ ԵՎ 10+11,	թ. 31
32	ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐՈՎ ԵՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -1	թ. 32
33	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-2	թ. 33
34	ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՋԹ-2	թ. 34
35	ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԵՋԹ-2	թ. 35
36	ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐՈՎ ԵՆ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ - ՏԻՊ -2	թ. 36
37	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ	թ. 37
38	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2	թ. 38
39	ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ	թ. 39
40	ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԵՎ 0+00 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԳՈՒՎ ԵՐՋՈՒՄ	թ. 40
41	ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ ԵՎ 39+88	թ. 41

«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



ՊԱՏՎԵՐ` N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌԻՏՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ. Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	1
					41
ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼ Է ՀԱՄԱՉԱՅՆ:

ա) ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔԻ

բ) ԳՈՐԾՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ

- ՍՆԻՊ 2.06 03 - 85 ՄԵԼԻՈՐԱՏԻՎ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ
- ՍՆԻՊ 2.06 08 - 87 ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ՝ ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ
- ՍՆԻՊ 2.06 01 - 86 ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ. ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ:
- ՍՆԻՊ 3.02.01 - 87 ՀՈՂԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ. ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ ԵՎ ՀԻՄՔԵՐ
- ՀՀՇՆ 33-01-2014 ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ
- ՍՆԻՊ III - 42 - 80 ՄԱՅՐՈՒՂԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐ



Համաձայն № N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01 պայմանագրի, Ախուրյանի համայնքապետարանի պատվերով «ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ-ի կողմից մշակվել է « ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի արդիականացման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում» աշխատանքային նախագիծը:

Նախագծման աշխատանքների համար հիմք է հանդիսացել Ախուրյան համայնքի ղեկավարի կողմից տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը:

Նախագծով նախատեսվում վերանորոգել նախկինում գոյություն ունեցող, երկաթբետոնե ջրանցքը, որն այժմ գտնվում է անբավարար վիճակում: Ջրանցքը ոռոգել է 800հա տարածք, կառուցված է ՊՊ-60 ե/բ վաքերով, որը երկարությունը կազմում է ≈ 4,0կմ: Ջրագիծը սնվել է Արթիկի պոմպակայանից, որտեղից d=530մմ տրամաչափի մետաղական խողովակով /վերգետնյա/ մատակարարվել է հողային հունով կառուցված ջրամբար, որտեղից էլ սկիզբ է առել նշված ջրագիծը: Կառուցվել է ԽՍՀՄ տարիների և ամբողջությամբ շարքից դուրս է եկել, ենթական չէ հետագա շահագործման:

Նախատեսվում է պոմպակայանի մղման խողովակաշարի կոպենսատորների և հենարանների վերանորոգում, խողովակաձարի մաքրում ժանգից և ներկում հակակոռոզիոն ներկով: ՊՊ-60 ե/բ վաքերի և առկա բետոնե հենարանների ապամոնտաժում, նոր վաքերի և կառուցվածքների տեղադրում: Ջրանցքի վրա նախատեսվում են ջրթող կառուցվածքներ, խողովակ անցումներ՝ ճանապարհների հատման հատվածներում, անկյունային և անցումային հորեր:

ՊՊ վաքերը տեղադրվում են 600 x500 x400 բետոնե հենարանների վրա, որոնց տակ նախատեսված է իրականացնել h=10սմ հաստությամբ ավազակոշտիկային նախապատրաստական շերտ: Ոռոգման գծի սկզբում, վերջում, անկյուններում, ջրթող հանգույցներում նախատեսված են բետոնե հորեր: Հորերի հատվածներում խողովակների և կիսախողովակների տակ նախատեսված են 30սմ հաստությամբ ռետինե լարաններ խողովակաշարի երկայնական ընդհարձակումները կոմպենսացնելու նպատակով: Շինարարության ընթացքում կառուցվածքների տեղերը ենթակա են ճշգրտման ըստ փաստացի իրավիճակի:

Շինարարական աշխատանքների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա հիմնականում սպասվում է հողային աշխատանքների, խողովակների եռակցման, հիդրոմեկուսացման աշխատանքների իրականացման ժամանակ, բետոնային աշխատանքների կատարման ընթացքում և շինարարական մեքենաների աշխատանքից (գազերի արտանետումներ, քսուկային յուղեր, փոշի, աղմուկ):

Շինարարական աշխատանքները պետք է կատարվեն այնպես, որպեսզի կանխվի շրջակա միջավայրի քայքայումը և լավագույն ձևով պահպանվի բնական լանդշաֆտը: Շրջակա միջավայրը պետք է պաշտպանված լինի Կապալառուների ոչ պիտանի, քայքայող գործողություններից, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ իրականացվում են հիմնական անհրաժեշտ աշխատանքներ: Շինարարական աշխատանքների ավարտվելուն պես անհրաժեշտ է իրականացնել վերականգնման աշխատանքներ, բարեկարգել տարածքը՝ կանխելու համար շրջակա միջավայրի հետագա քայքայումը:

Շինարարական կազմակերպությունը գնահատման ընթացքում, տեղում մանրամասն պետք է ուսումնասիրի բոլոր աշխատանքների տեսակները ըստ ծավալաթերթի և գծագրերի: Անհրաժեշտ է կազմել շինարարական աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիական սխեմաներ և շինարարության կազմակերպման սխեմաները: Այդ սխեմաներում ներառվելու են նաև շինարարության ընթացքում առաջացող հնարավոր բարդությունները:

Վերոհիշյալ աշխատանքները կամ այլ աշխատանքների տեսակները, որոնք պայմանավորված են շինարարության կազմակերպման և շինարարության իրականացման տեխնոլոգիաների հետ, անհրաժեշտ է ներառել ծավալաթերթ - նախահաշվում ներկայացված միավորի արժեքներում:



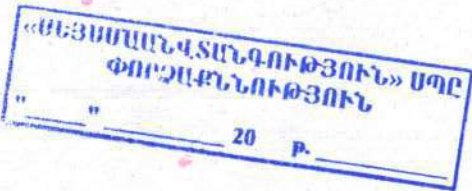
ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ						
Փուլ:	Քան:	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						Փուլ
						ԱՆ
						Թերթ
						2
						Թերթեր
						41
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ						«ՄԱԼ Կ» ՍՊԸ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

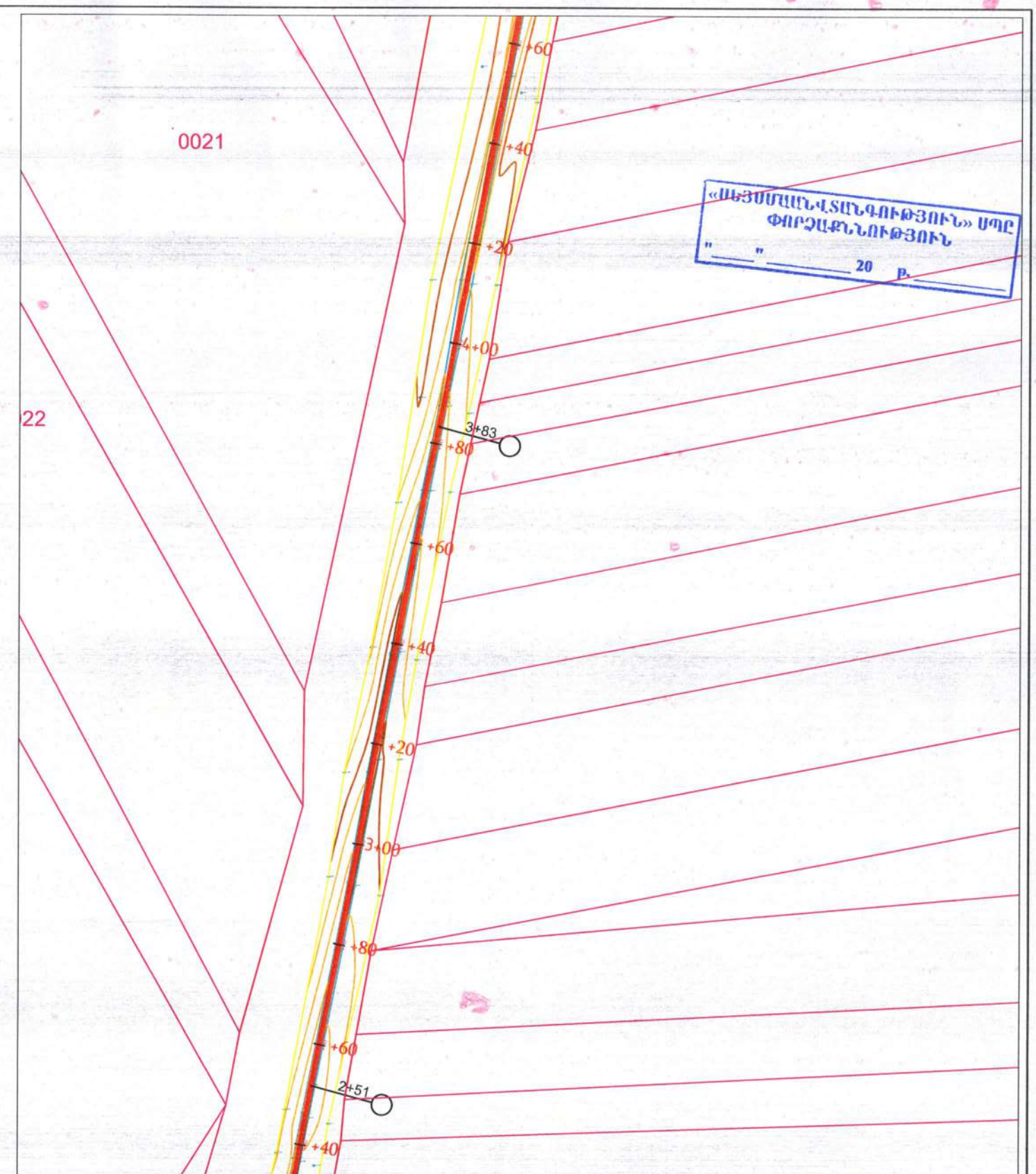
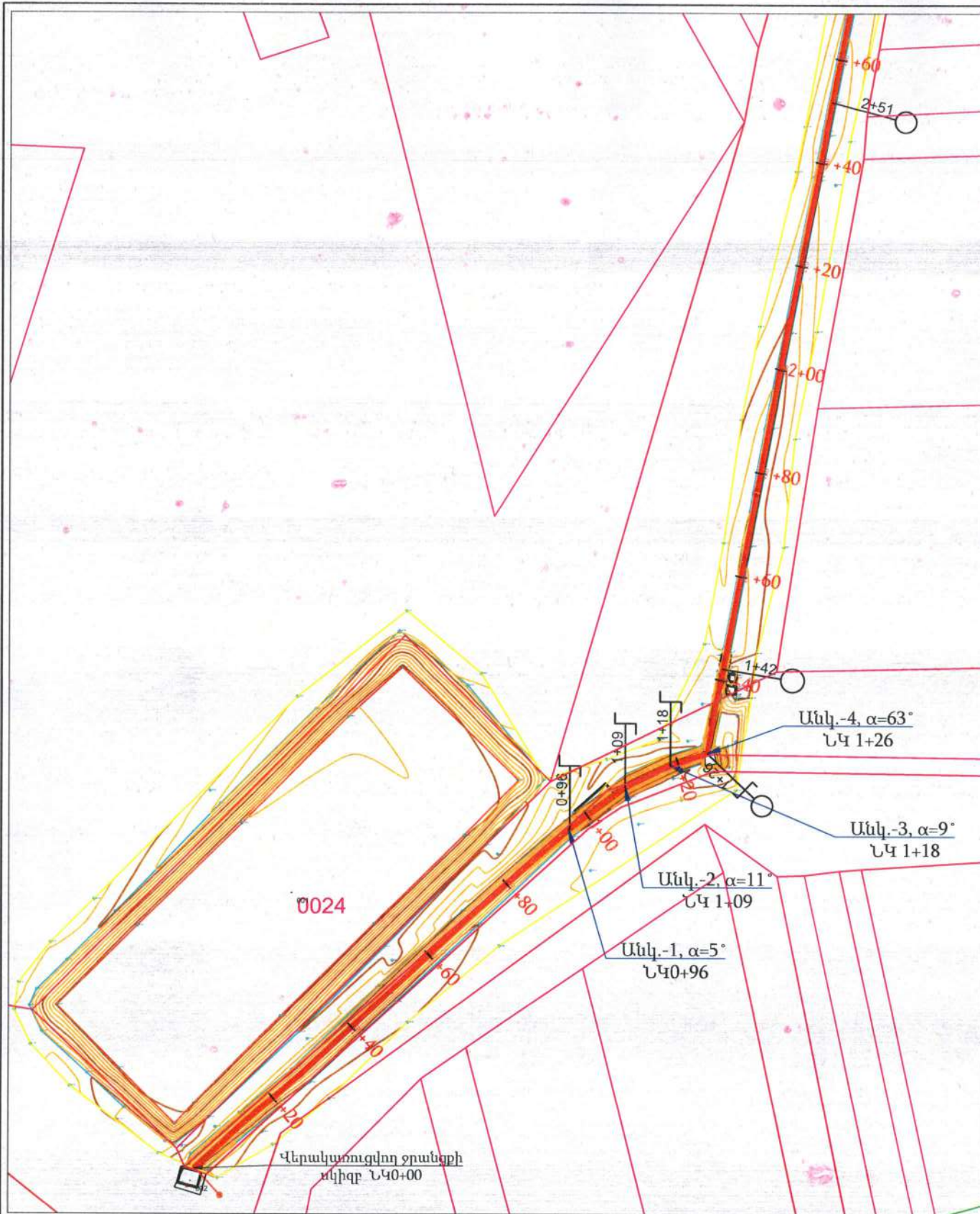
Հ/Հ N	Անկյունային հոր ԱՀ-1	Անկյունա յին հոր ԱՀ-2	Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-1	Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-2	Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-1	Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-2	Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով - տիպ -1	Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով - տիպ -2	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով	Անկյունային հոր ջրթողով տիպ -1	Անկյունային հոր ջրթողով տիպ -2	Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով	Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով և 39+13	Կառուցվածք ՆԿ 0+00	Կառուցվածք գծի վերջում
1	0+96	20+32	1+42	13+40	5+68	10+97	7+32	11+81	20+54	1+26	23+95	15+87	10+11	39+13	0+00	40+73
2	1+09	20+46	2+51	24+61	8+25	16+11			28+33			31+60				
3	1+18	22+44	3+83	19+45	9+76	17+30										
4		22+61	5+00	29+49		18+12										
5		22+82	6+28			21+36										
6		23+85	7+55			21+86										
7		24+07				23+11										
8		24+22				25+72										
9						27+55										
10						32+80										
11						34+31										
12						34+61										
13						36+43										

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՀԵՏՎՈՒՄ ԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ:
- ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ Է ԱՊԱՆԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ:



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՍԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ						
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ						Փուլ
						ԱՆ
						Թերթ
						3
						Թերթեր
						41
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՊՄԱՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿ						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

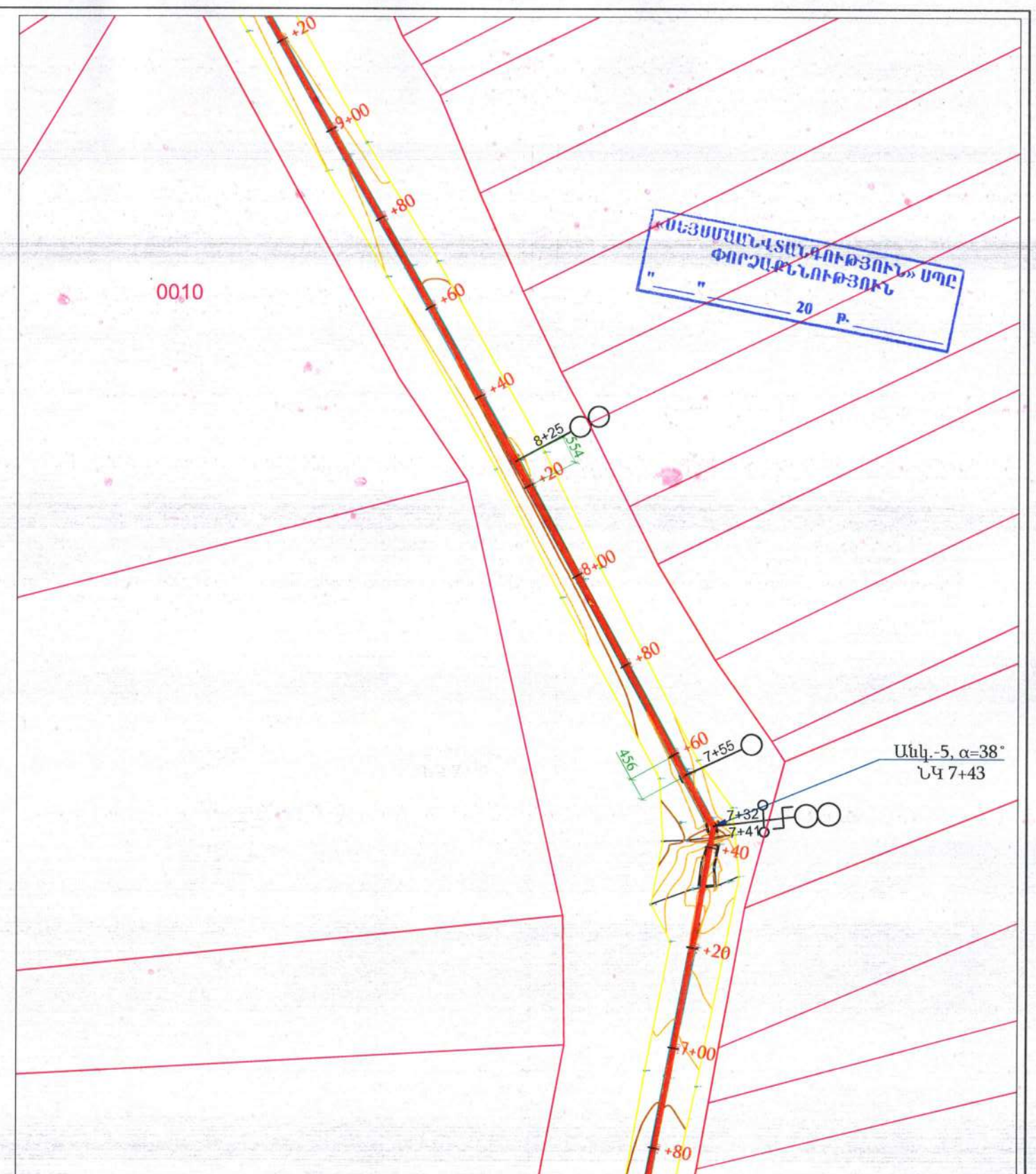


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Կառուցվածք ՆԿ 0+00		Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով		Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով
	Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք		Անկյունային հոր ջրթողով		Անկյունային հոր Ա2
	Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով		Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ 1+11, α=06°		Ջրթող կառուցվածք
					Կառուցվածք գծի վերջում



						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀՇՁԲ-22/03-01				
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ				
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.N	Ստորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	4	41	
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան									
						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 0+00- ՆԿ 4+60	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

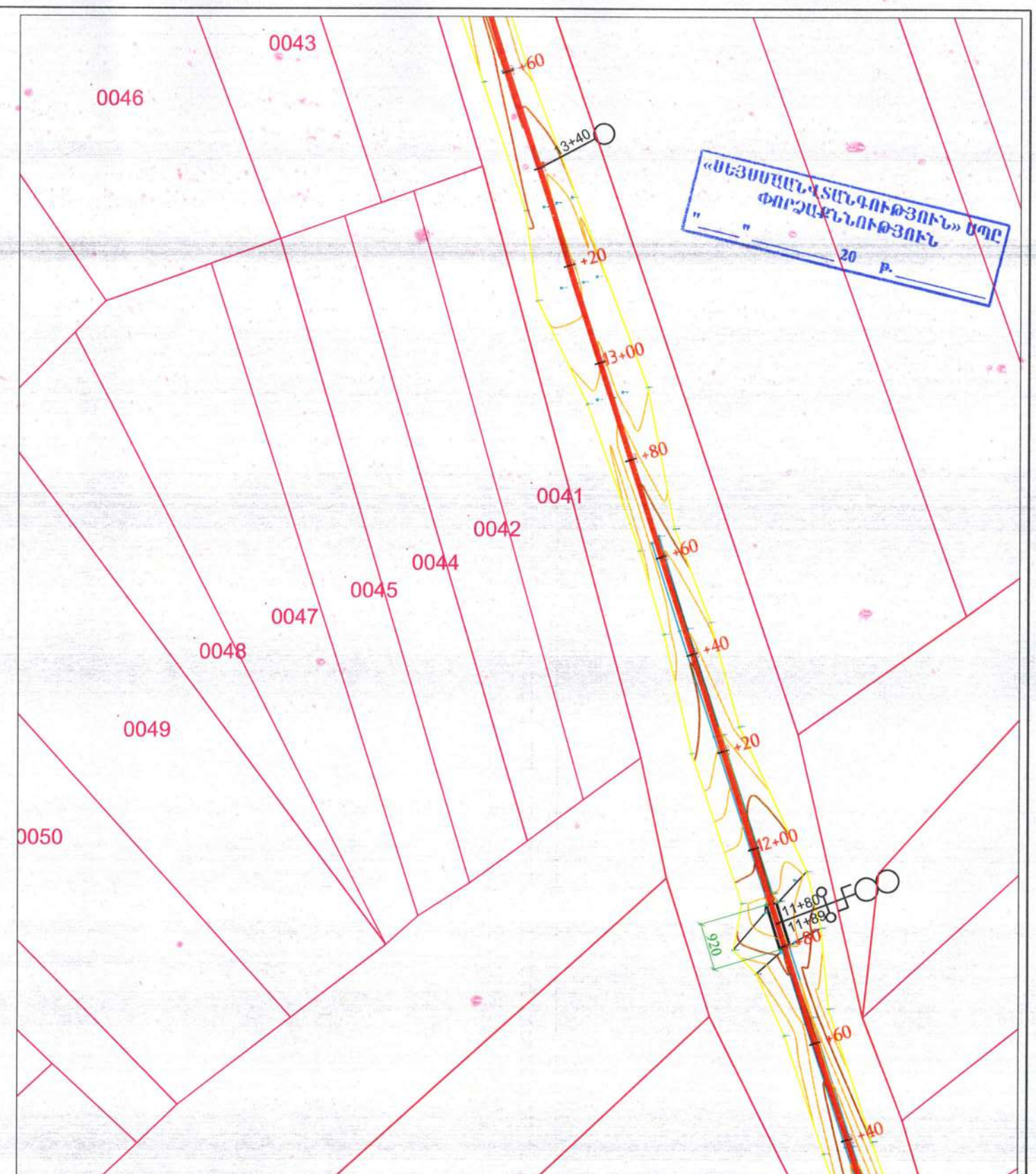
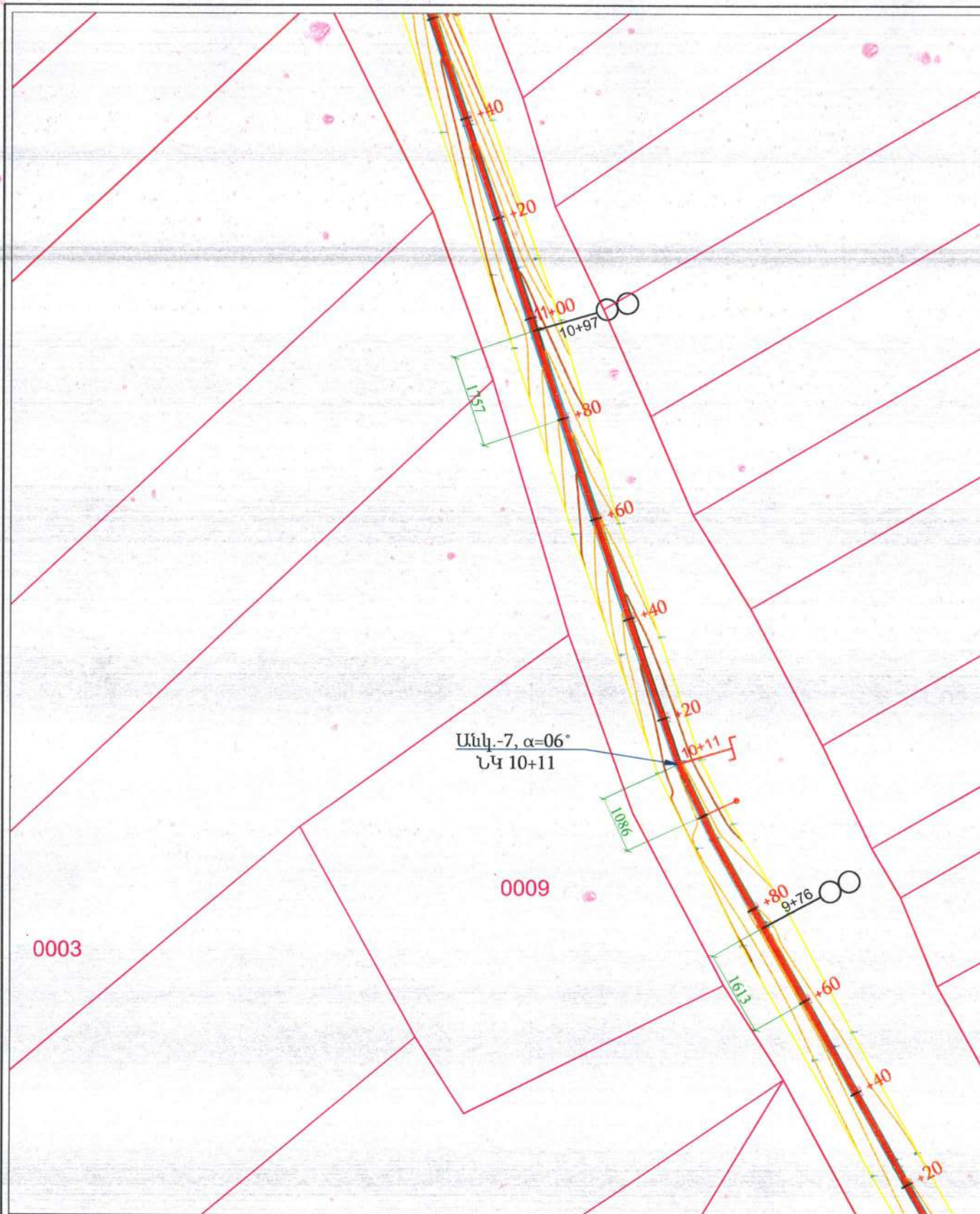


«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ.	
Նախագծեց		Վ. Ավագյան					
Ստուգեց		Ռ. Խաչատրյան					



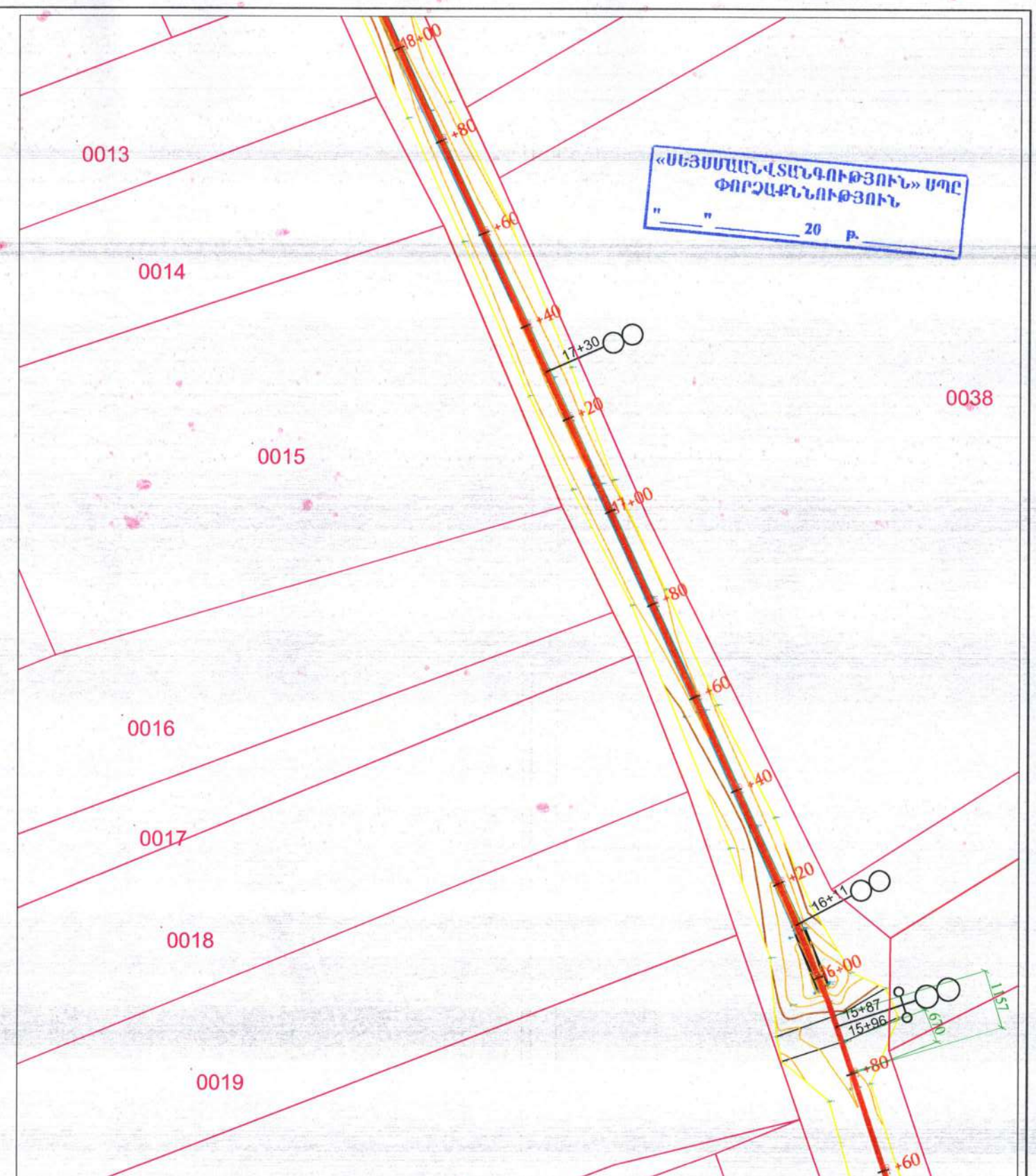
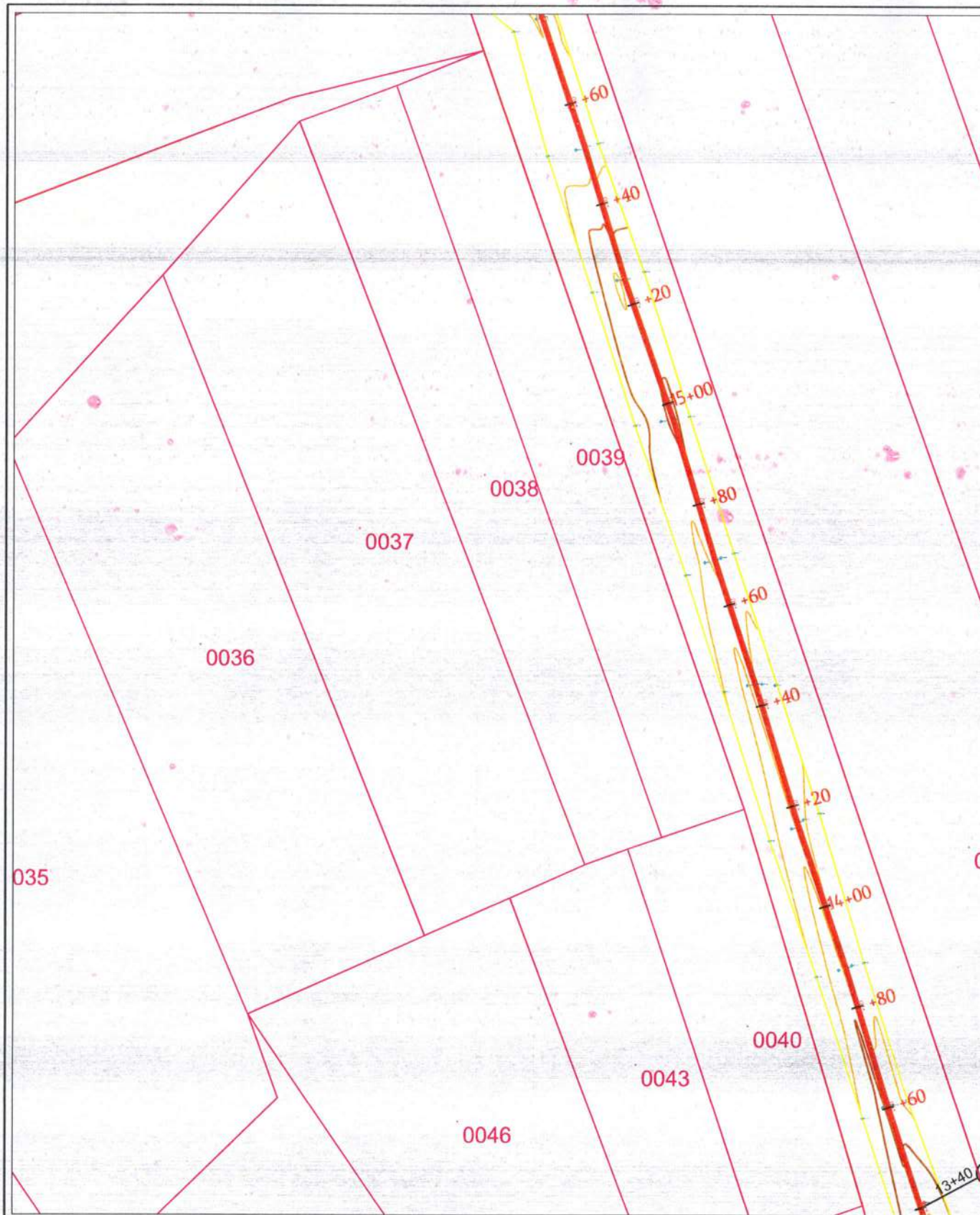
Կառուցվածք գծի վերջում



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ		
	Կառուցվածք	ԼՇ 0+00
	Երկկողմանի ջրբոլոր կառուցվածք	
	Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբոլոր	
	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբոլոր	
	Անկյունային հոր ջրբոլոր	
	Անցումային (անկյունային) հոր ԼՇ 10+11, α=06°	
	Անկյունային հոր ԱՀ	
	Ջրբոլոր կառուցվածք	
	Կառուցվածք գծի վերջում	



						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փուլ:	Քան.	Թերթ	Քառ.	Մտորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	6	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ՈՐԴՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼԿ 9+20- ԼԿ 13+60	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Երկկողմանի ջրբաղ կառուցվածք

Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբաղով

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբաղով

Անկյունային հոր ջրբաղով

Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբաղով

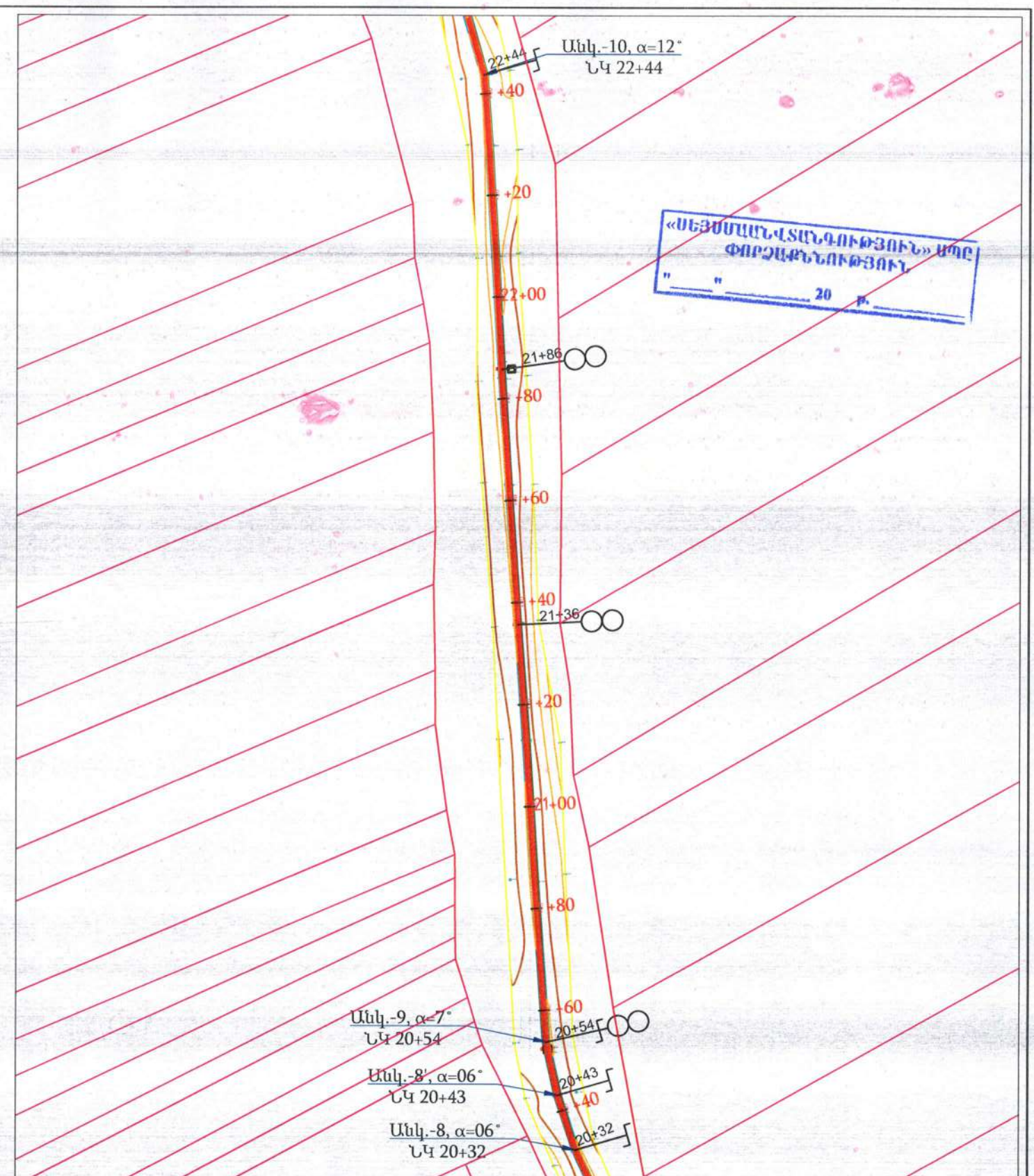
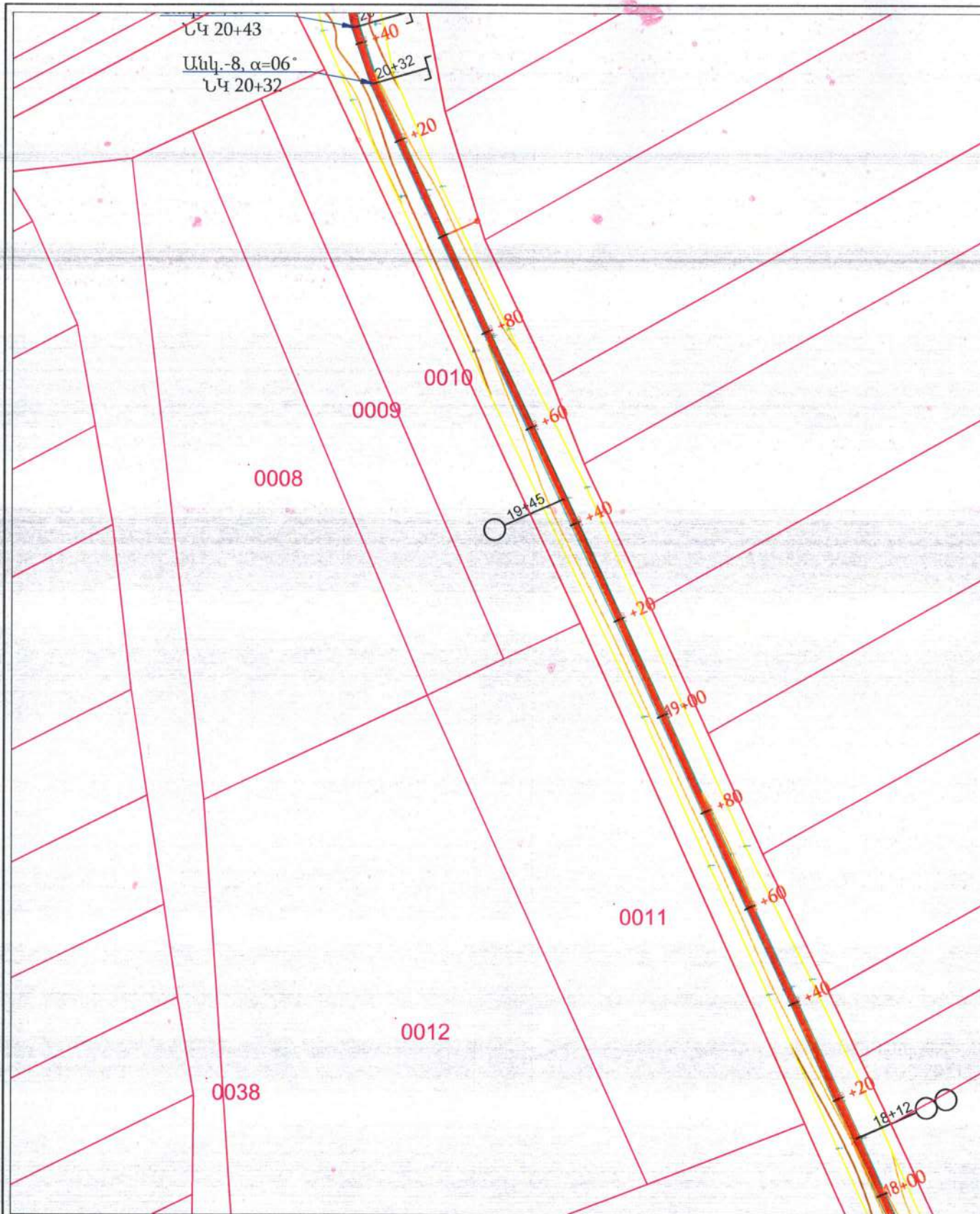
Անկյունային հոր ԱՀ

Ջրբաղ կառուցվածք

Կառուցվածք գծի վերջում



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	7
					41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱՆՑՔԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏՎԱԳԻԾ ՆԿ 13+60- ՆԿ 18+00				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Երկկողմանի ջրբոլ կառուցվածք

Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբոլով

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբոլով

Անկյունային հոր ջրբոլով

Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ 10+11, α=06°

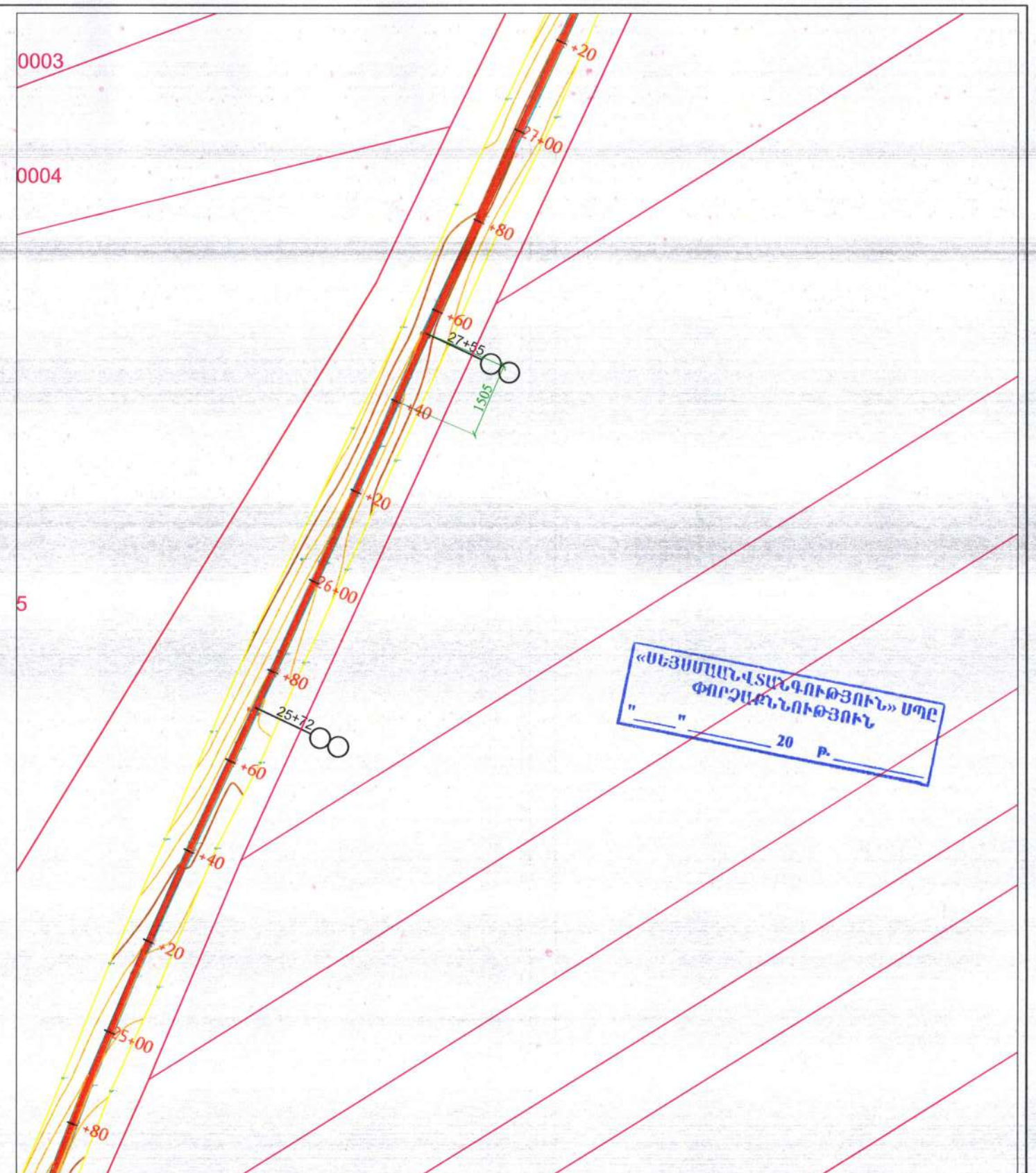
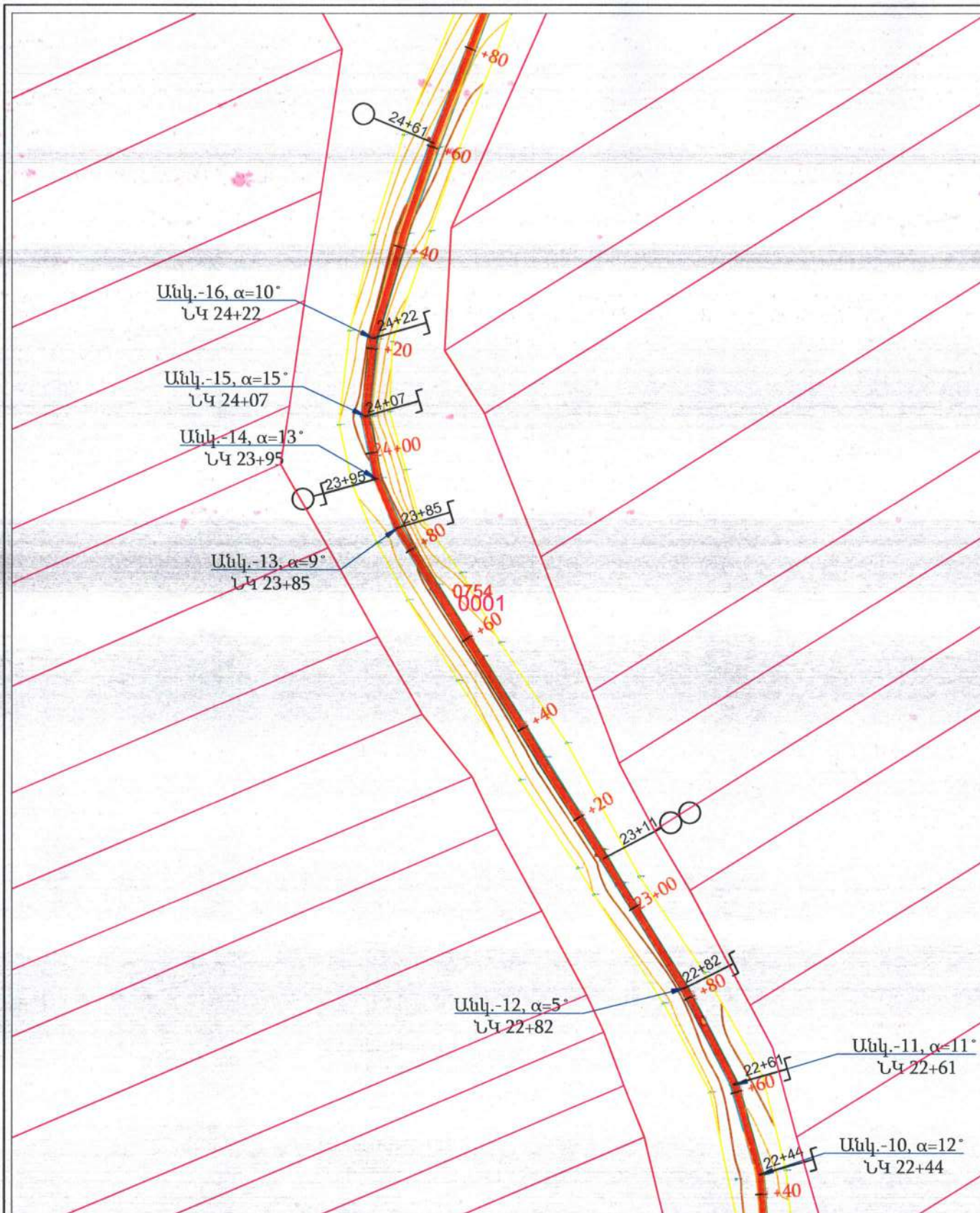
Անկյունային հոր ԱՀ

Ջրբոլ կառուցվածք

Կառուցվածք գծի վերջում



						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01				
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ				
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	8	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱՆՑԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 18+00- ՆԿ 22+40	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

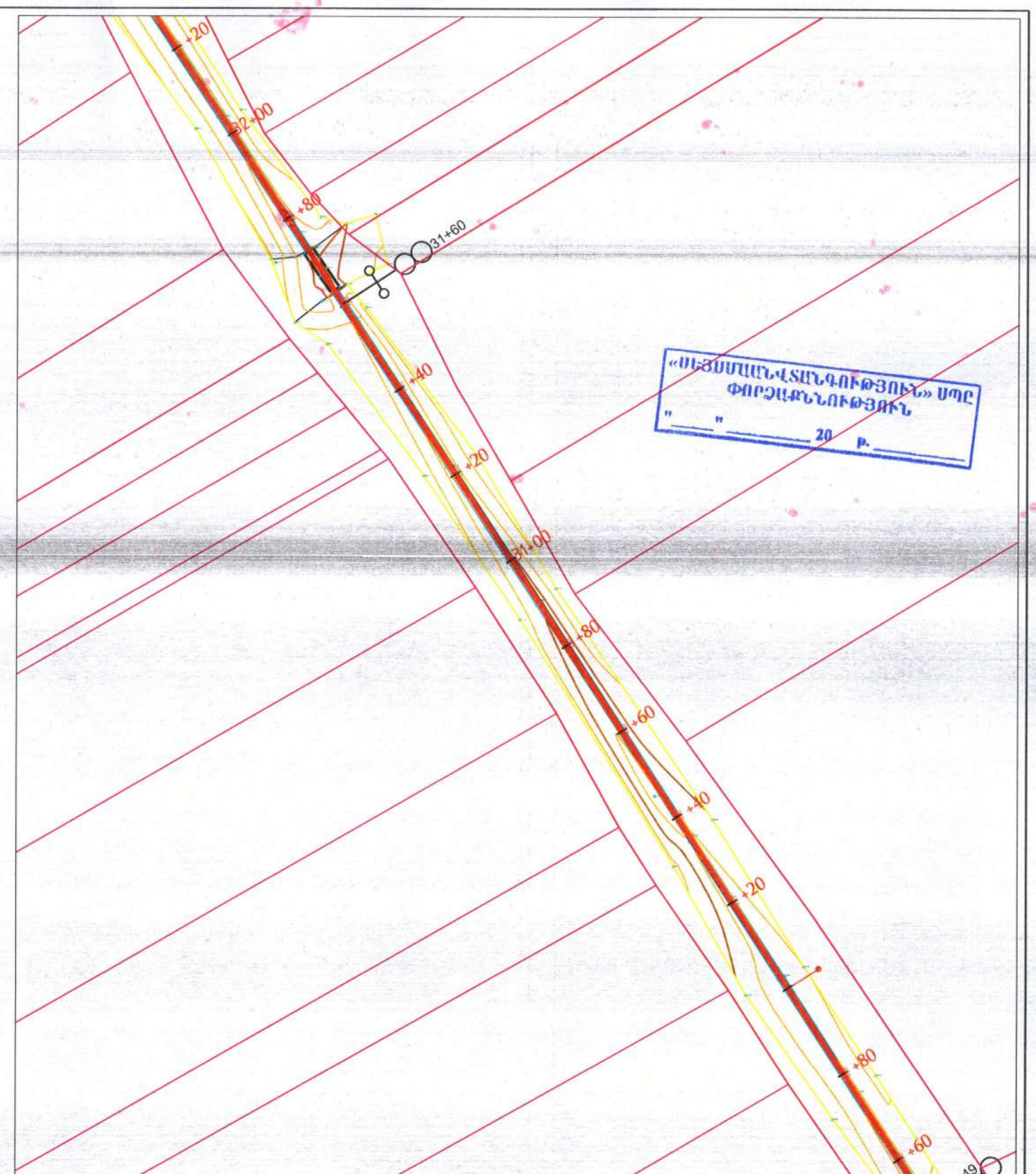
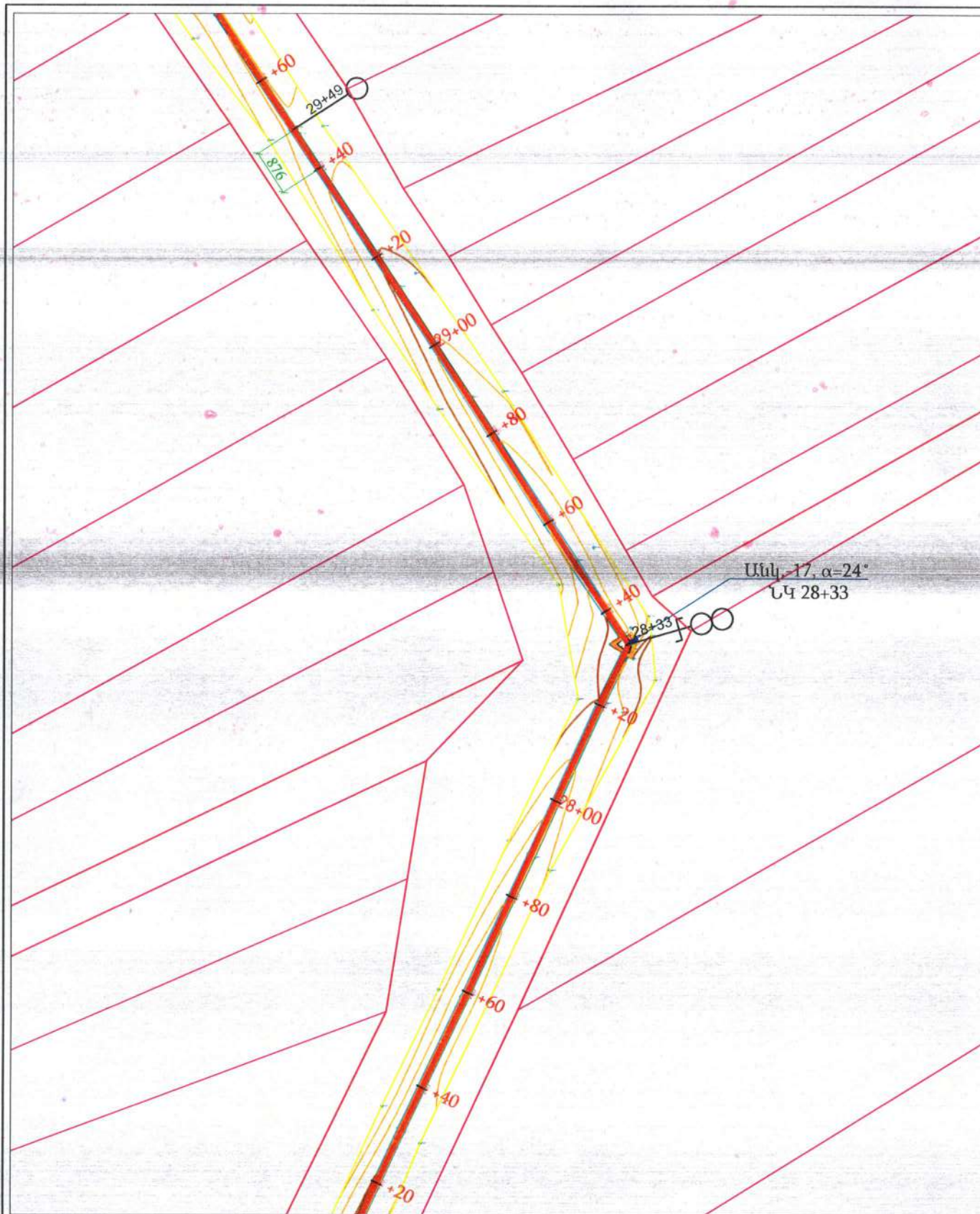


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Կառուցվածք ՆԿ 0+00		Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբողոց		Խողովակ-անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրբողոց
	Երկկողմանի ջրբող կառուցվածք		Անկյունային հոր ջրբողոց		Անկյունային հոր ԱՀ
	Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբողոց		Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ 10+11, α=06°		Ջրբող կառուցվածք
					Կառուցվածք գծի վերջում



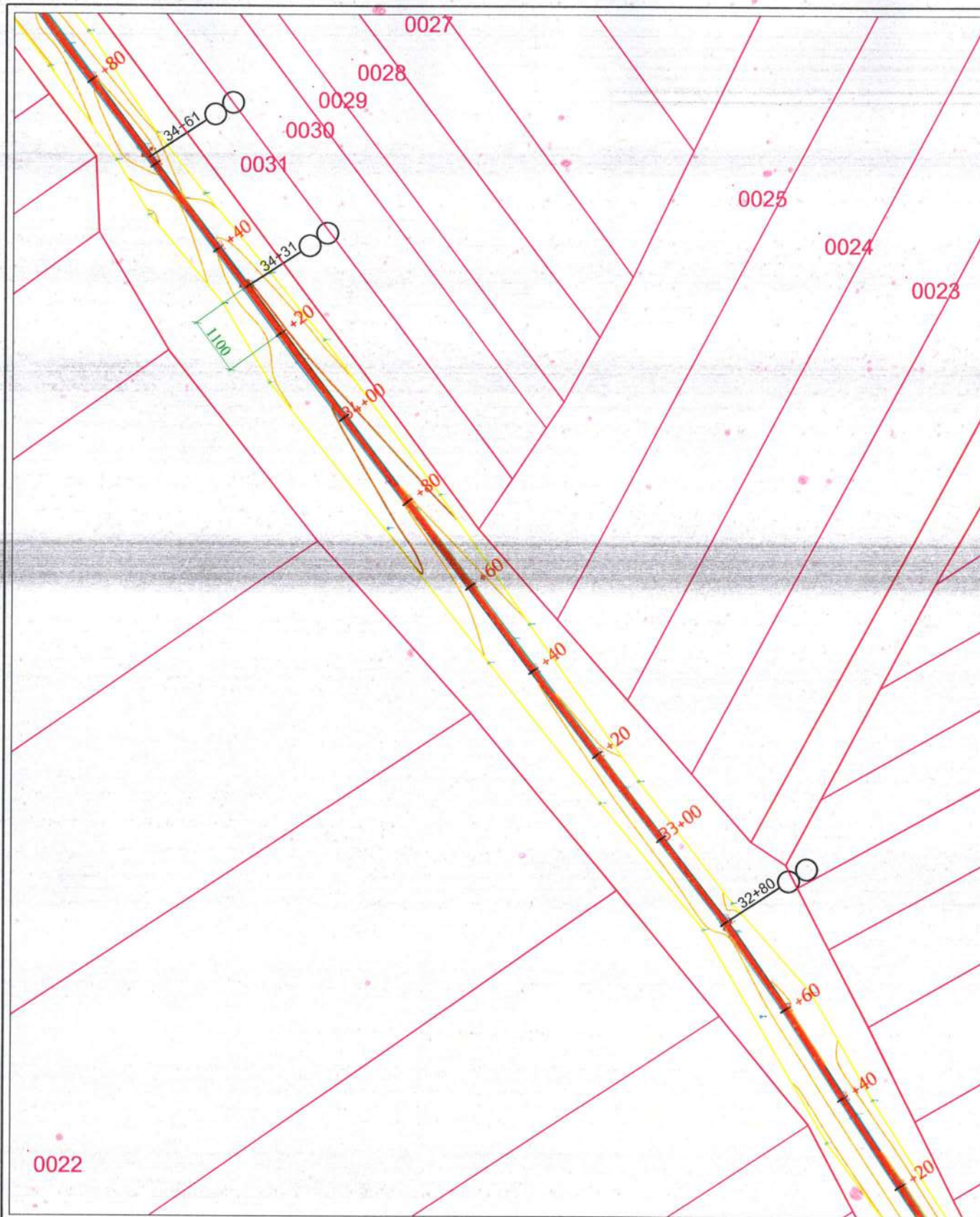
ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փով.	Քան.	Թերթ	Քառ.	Մտորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ՈՒՂԴԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 22+40- ՆԿ 27+20				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	9
					41
«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ					



Կառուցվածք ԼԿ 0+00	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբողով	Անկյունային հոր ջրբողով
Երկկողմանի ջրբող կառուցվածք	Անկյունային հոր ջրբողով	Անկյունային հոր ԱՀ
Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբողով	Անցումային (անկյունային) հոր ԼԿ 10+11, α=06°	Ջրբող կառուցվածք
Կառուցվածք գծի վերջում		



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փուլ	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ. Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՁՐԱՆՑՔԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼԿ 27+20- ԼԿ 32+20				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	41
«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ					



«ՍԵՅՍՄԱՆ-ԼՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

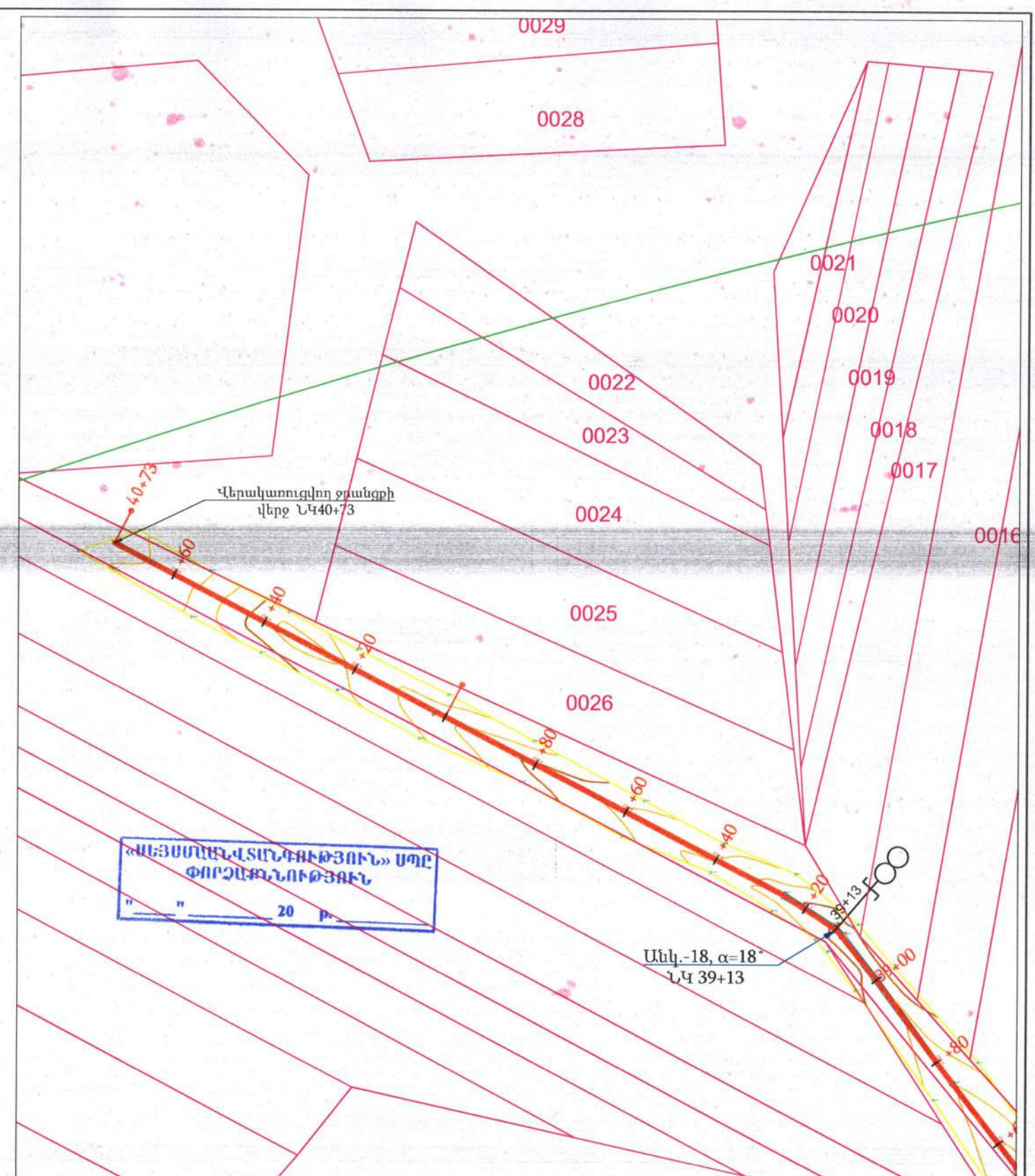
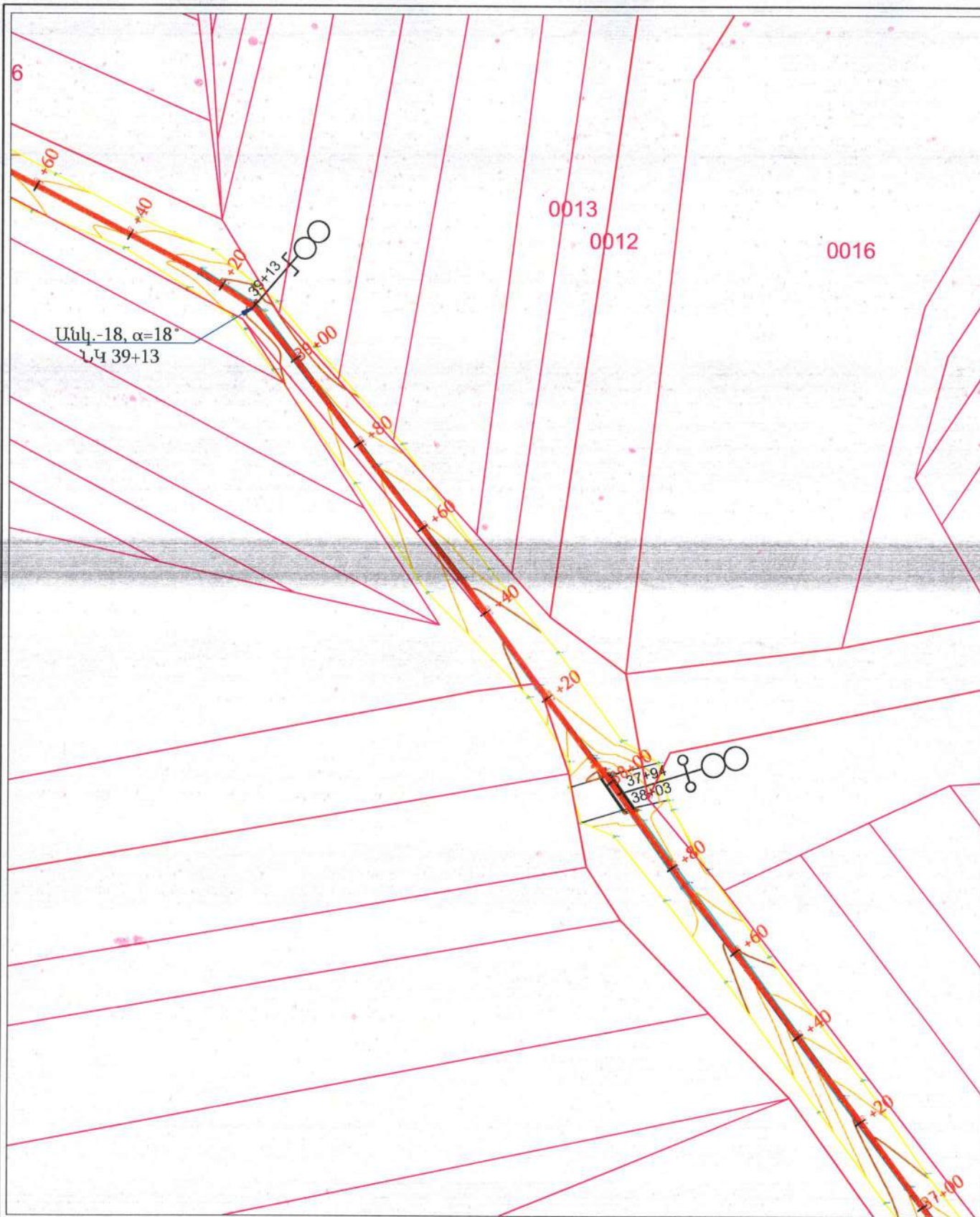
0022

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Կառուցվածք ՆԿ 0+00
- Երկկողմանի ջրբոլ կառուցվածք
- Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբոլով
- Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբոլով
- Անկյունային հոր ջրբոլով
- Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ 10+11, α=06°
- Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբոլով
- Անկյունային հոր ԱՀ
- Ջրբոլ կառուցվածք
- Կառուցվածք զծի վերջում



						ՊԱՏՎԵՐ՝ ՌՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՑԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	11	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան								
						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱՏՔԻ ՈՒՂԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 32+20- ՆԿ 37+40	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



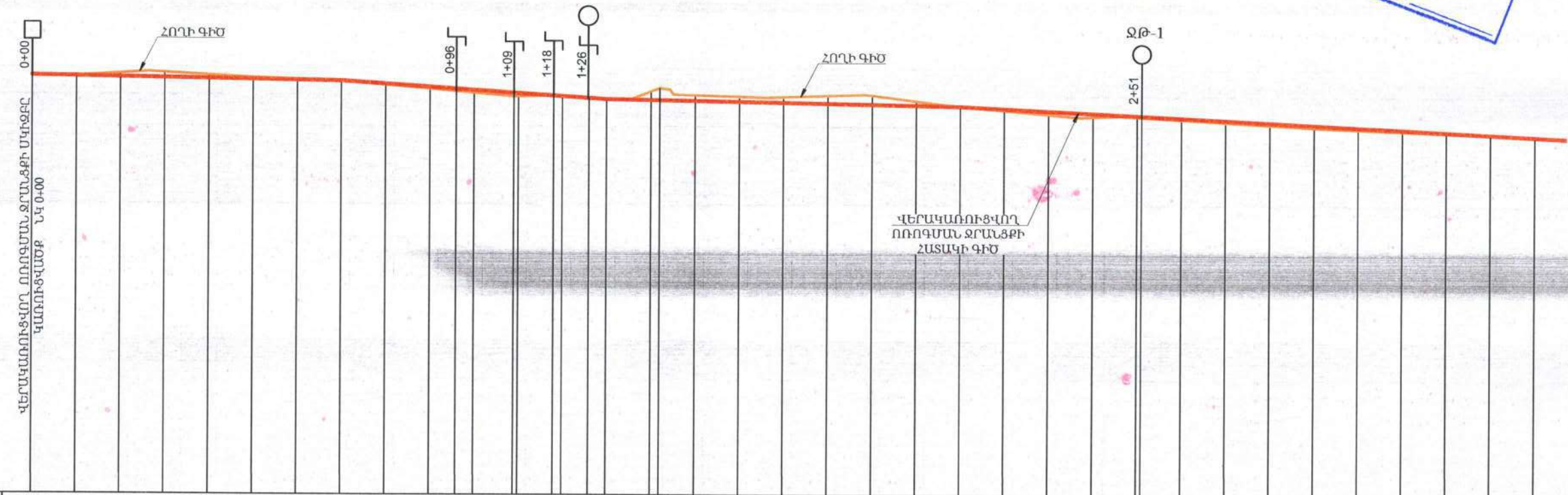
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

	Կառուցվածք ՆԿ 0+00		Անկյունային հոր երկկողմանի ջրբոլոլ		Խողովակ-անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրբոլոլ
	Երկկողմանի ջրբոլոլ կառուցվածք		Անկյունային հոր ջրբոլոլ		Անկյունային հոր ԱՀ
	Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրբոլոլ		Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ 10+11, α=06°		Ջրբոլոլ կառուցվածք
			Կառուցվածք գծի վերջում		

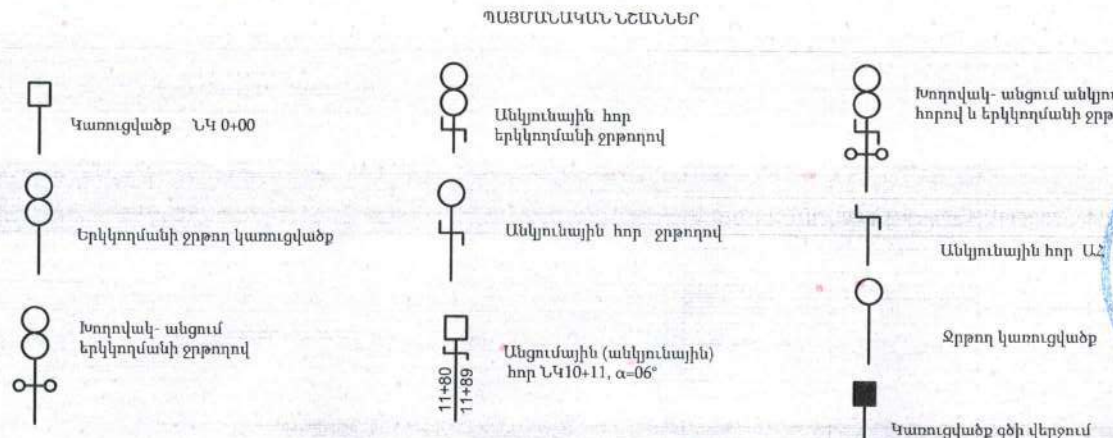


						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ. Բան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	12	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		
						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ՈՒՂԴԵԳԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՆԿ 37+40- ՆԿ 40+73			

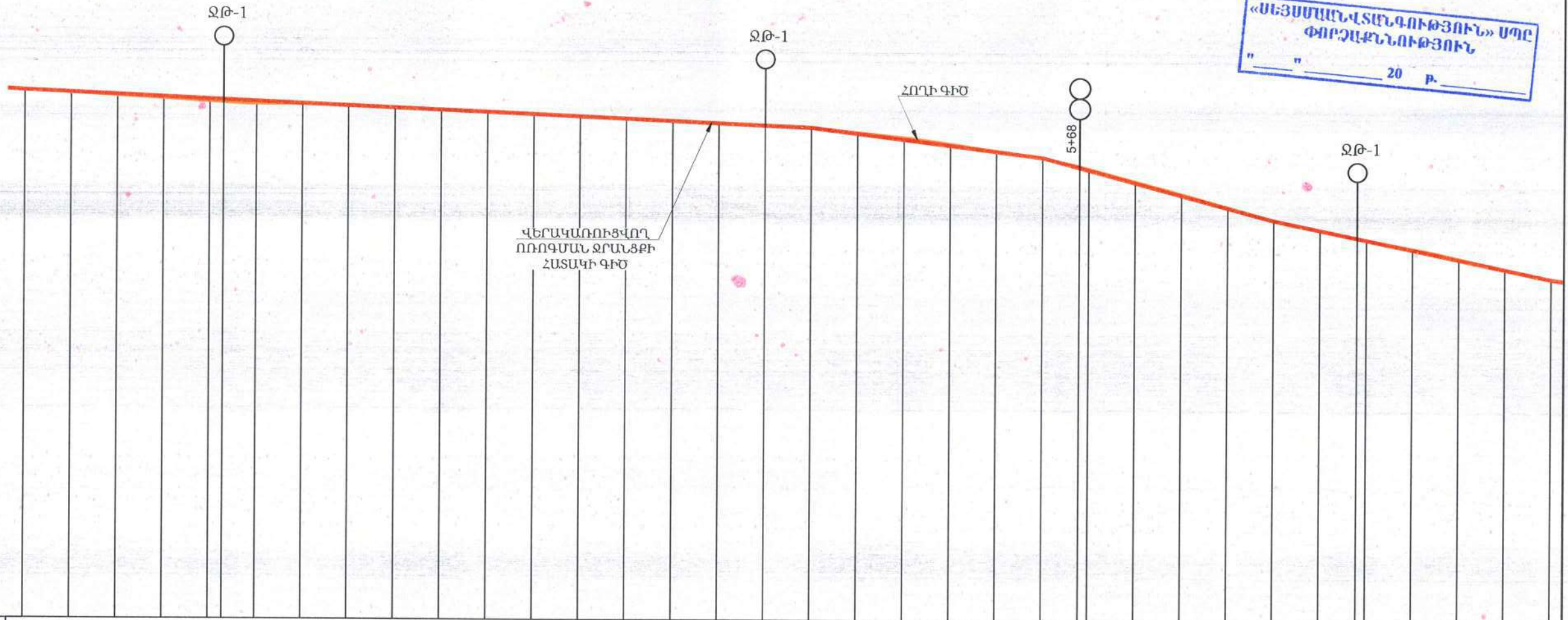
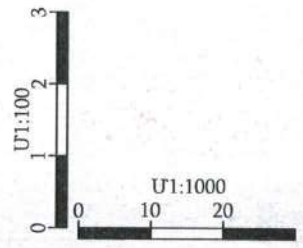
«ՍԵՅՍՏԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



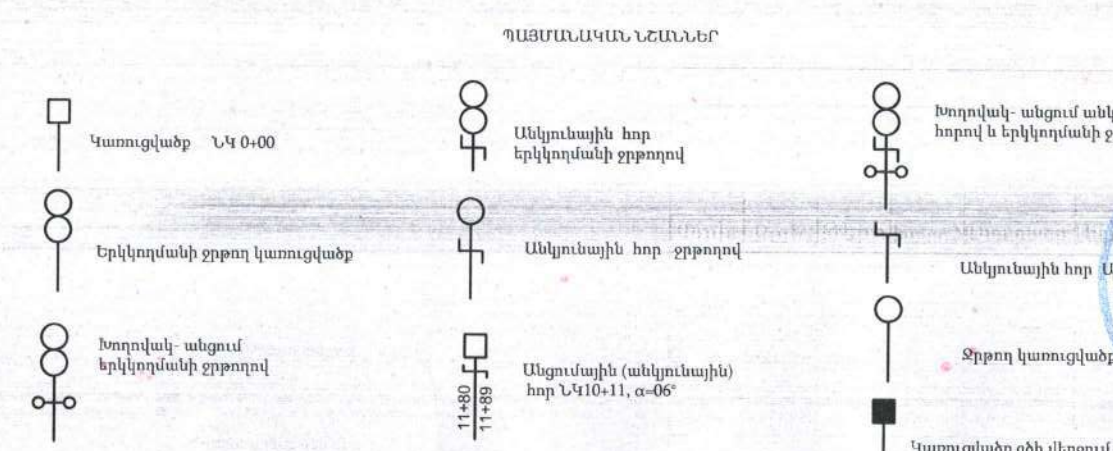
Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱՋԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՒՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																																			
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		70							80							60							130														
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1654.45	1654.45	1654.50	1654.52	1654.46	1654.41	1654.37	1654.33	1654.25	1654.16	1654.07	1654.00	1653.94	1654.12	1654.03	1654.00	1653.99	1654.03	1654.04	1653.91	1653.79	1653.71	1653.62	1653.56	1653.56	1653.56	1653.56	1653.51	1653.45	1653.39	1653.34	1653.29	1653.26	1653.22	1653.18	1653.15
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1654.45							1654.33							1654.03						1653.79														1653.14	1653.14
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր JIP-80, 1-6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,77 մ³/հատ, Q=170/վ, V=0.9 մ/վ, h _{տար} =0.37 մ, H=0.8 մ, n=0.014, i=0.0017																																			
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՇՁԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	13
					41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 0+50- ՆԿ 3+40				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

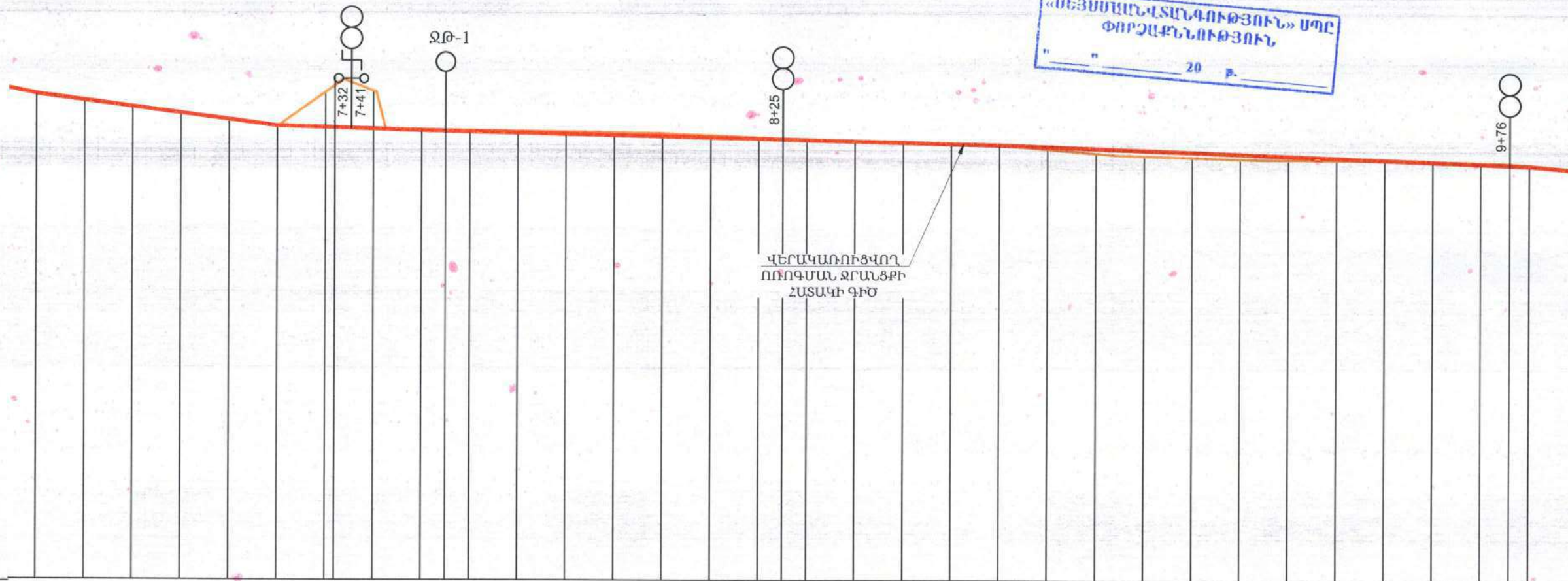
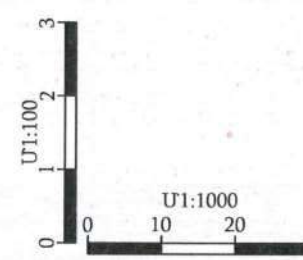


Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆԸ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՑՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																																					
Տեղամասի թեքությունը/երկարությունը		0.0044																		0.0126					0.0268					0.0210									
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1653.15 1653.14	1653.08	1653.02	1652.96	1652.91	1652.86	1652.86	1652.85	1652.80	1652.75	1652.69	1652.64	1652.62	1652.60	1652.56	1652.52	1652.48	1652.45	1652.39	1652.29	1652.19	1652.05	1651.90	1651.76	1651.76	1651.52	1651.26	1650.99	1650.71	1650.42	1650.20	1650.02	1649.83	1649.62	1649.39	1649.16		
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1653.14																		1652.39						1651.76						1650.42						1649.16	
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր ՊՔ-80, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0.77 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=0.9 մ/վ, h _{շար} =0.37 մ, H=0.8 մ, n=0.014, i=0.0017																																					
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Նշահարման կետեր		3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	4+00	4+10	4+20	4+30	4+40	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60	5+70	5+80	5+90	6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70				



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Ժամ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	14
					41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ԼԿ 0+50- ԼԿ 3+40				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

«ՍԵՅՄՍԻԱԼ-ԼՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 մ - ԽՃԱՑԻՆ ԳՐՈՒՆԸ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																																
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		10	50					150										110																
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1649.16	1649.04	1648.91	1648.78	1648.64	1648.50	1649.21	1649.24	1648.41	1648.42	1648.41	1648.39	1648.38	1648.37	1648.36	1648.32	1648.28	1648.25	1648.22	1648.19	1648.17	1648.14	1648.05	1647.96	1647.91	1647.88	1647.85	1647.84	1647.84	1647.84	1647.82	1647.79	1647.73
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1649.16					1648.50															1648.14											1647.73	
Հիդրավլիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր ՊՔ-80, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,77 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=0.9 մ/վ, h _{չոր} =0.37 մ, H=0.8 մ, n=0.014, i=0.0017																																
Հեռավորությունները, մ		0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Նրկկողմանի ջրթող կառուցվածք

Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր ջրթողով

Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

Անկյունային հոր ԱՀ

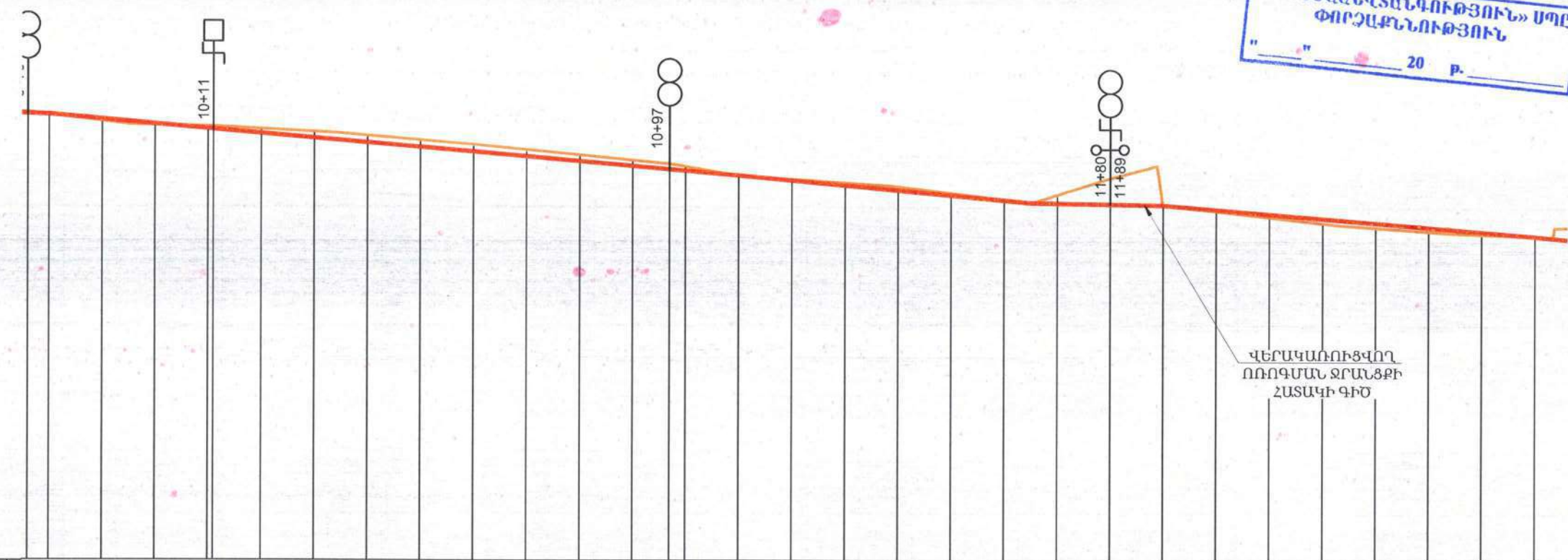
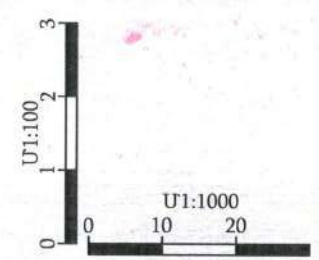
Ջրթող կառուցվածք

Կառուցվածք գծի վերջում



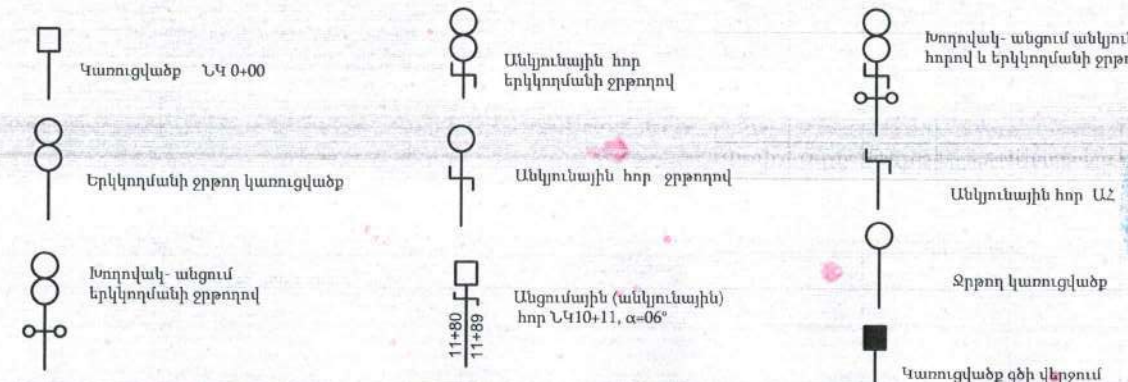
						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ						
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր		
Նախագծեց		Վ.Ավագյան						ԱՆ	15	41		
Ստուգեց		Ռ.Խաչատրյան				ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 6+70- ՆԿ 9+80		«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ				

«ՄԱՅՍՄԱՐԱՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 " " 20 թ.

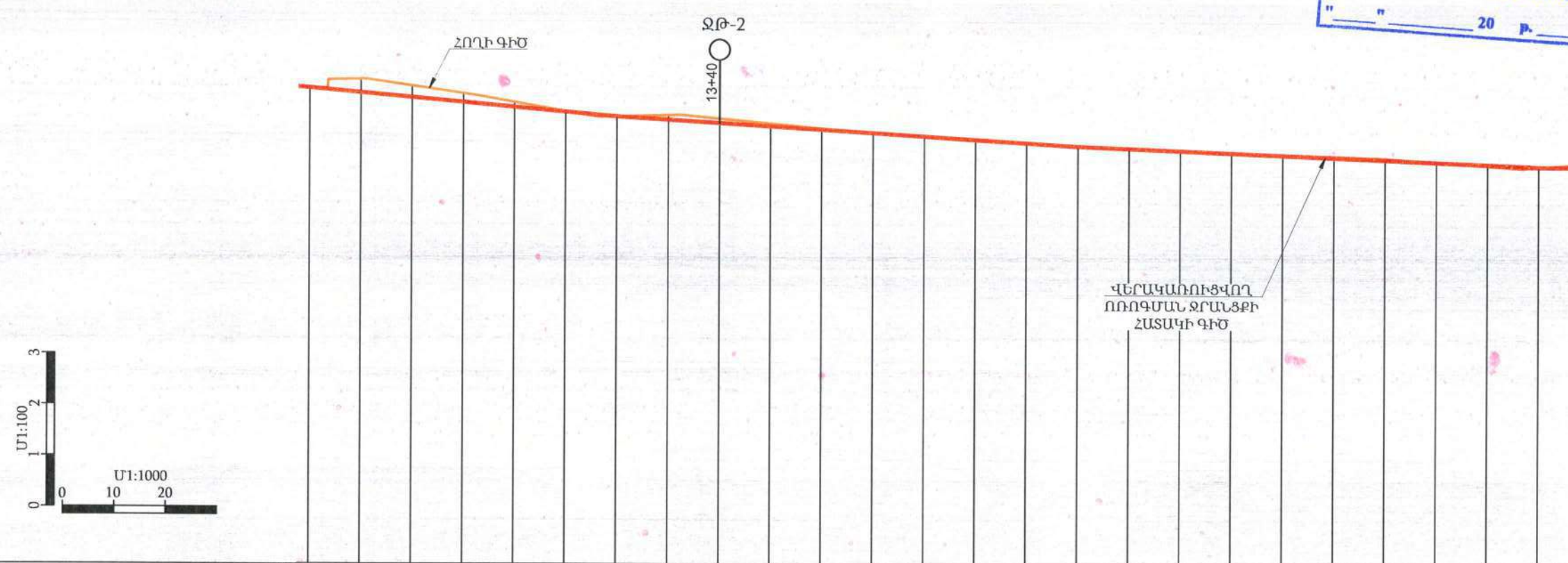


Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՄՆ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																														
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		130															150															
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1647.73	1647.61	1647.54	1647.52	1647.47	1647.41	1647.39	1647.34	1647.26	1647.17	1647.07	1646.97	1646.88	1646.76	1646.59	1646.52	1646.45	1646.38	1646.26	1646.14	1646.23	1646.54	1646.04	1645.93	1645.81	1645.70	1645.62	1645.55	1645.51	1645.50	1645.46
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1647.73															1646.59															1645.46
Հիդրավլիկ տարրեր					Ե/Բ հավաքովի վաքեր JIP-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ , V=57 մ/վ, hշտր=0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																											
Հեռավորությունները, մ		0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		9+80	9+90	10+00	10+10	10+20	10+30	10+40	10+50	10+60	10+70	10+80	10+90	11+00	11+10	11+20	11+30	11+40	11+50	11+60	11+70	11+80	11+90	12+00	12+10	12+20	12+30	12+40	12+50	12+60		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՀՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Վ.Ավագյան					ԱՆ	16	41
Ստուգեց		Ռ.Խաչատրյան							
						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 9+80- ՆԿ 10+26	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՑՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																											
Տեղամասի թեքությունը/երկարությունը		60							90							90							0.0042						
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1645.46	1645.63	1645.51	1645.36	1645.19	1645.02	1644.92	1644.94	1644.88	1644.78	1644.68	1644.61	1644.53	1644.46	1644.40	1644.35	1644.30	1644.26	1644.23	1644.20	1644.16	1644.13	1644.06	1643.99	1643.97			
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1645.46						1644.92									1644.35									1643.97			
Հիդրավլիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր լՊ-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170/վ, V=57 մ/վ, h _{տր} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																											
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Նշահարման կետեր		12+60	12+70	12+80	12+90	13+00	13+10	13+20	13+30	13+40	13+50	13+60	13+70	13+80	13+90	14+00	14+10	14+20	14+30	14+40	14+50	14+60	14+70	14+80	14+90	15+00			

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք

Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր ջրթողով

Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

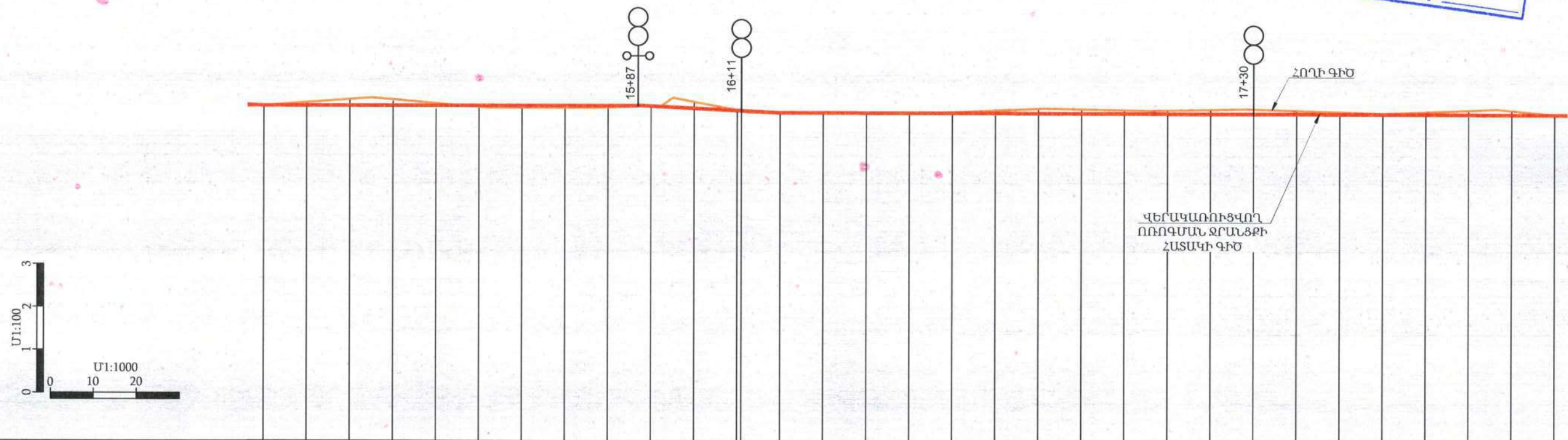
Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով

Ջրթող կառուցվածք

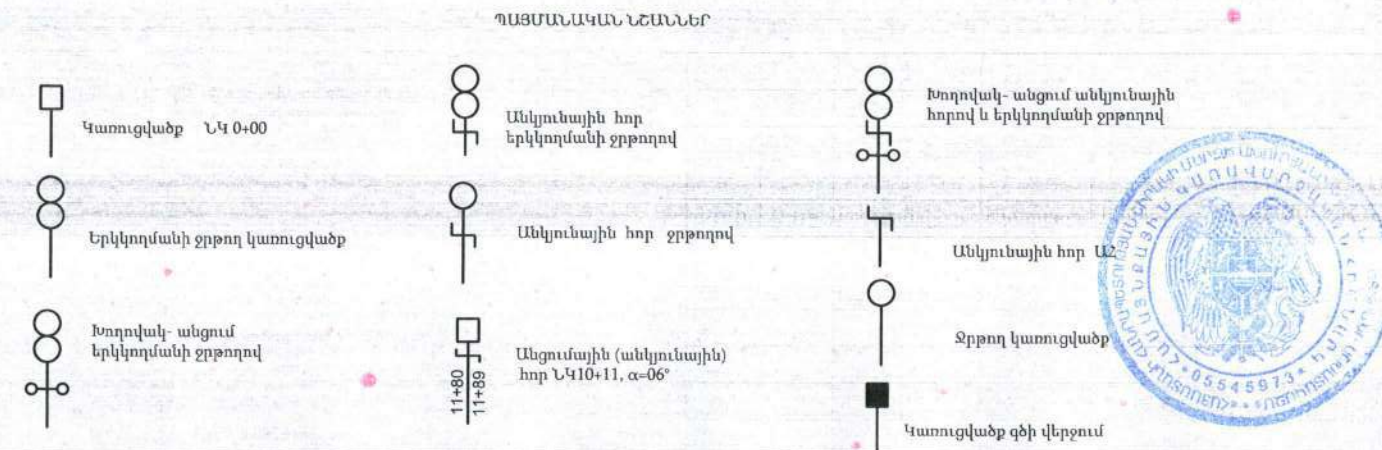
Կառուցվածք գծի վերջում

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Քառ.	Մտրագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	17
Մտուցեց	Ռ.Խաչատրյան							41
						ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 10+26 - ՆԿ 15+00	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

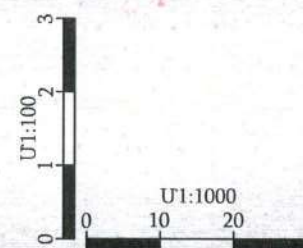
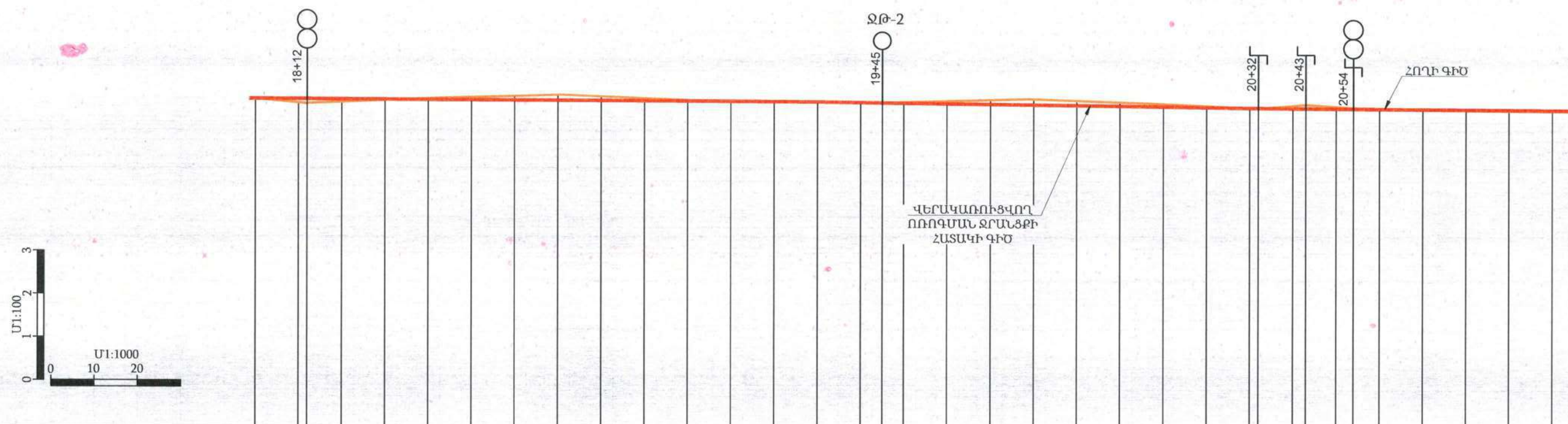
«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 " " 20 թ.



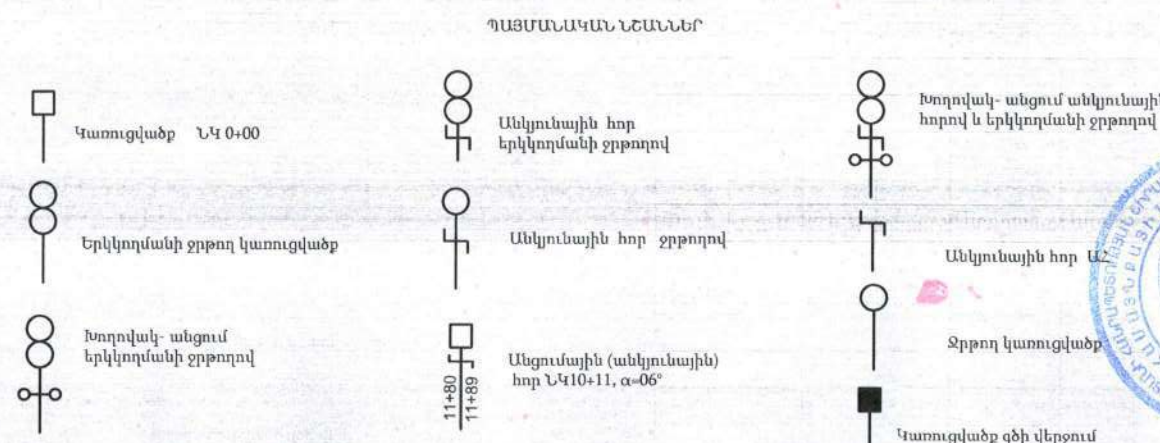
Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՑՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																															
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		0.0013																0.0005															
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1643.97	1644.04	1644.11	1644.06	1643.88	1643.70	1643.68	1643.68	1643.76	1643.95	1644.06	1643.87	1643.81	1643.80	1643.81	1643.81	1643.83	1643.87	1643.92	1643.90	1643.88	1643.88	1643.90	1643.91	1643.87	1643.84	1643.81	1643.85	1643.89	1643.91	1643.88	1643.79
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1643.97												1643.81																			1643.72
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վարեր ՄՊ-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170/վ , V=57 մ/վ, h _{տր} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																															
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		15+00	15+10	15+20	15+30	15+40	15+50	15+60	15+70	15+80	15+90	16+00	16+10	16+20	16+30	16+40	16+50	16+60	16+70	16+80	16+90	17+00	17+10	17+20	17+30	17+40	17+50	17+60	17+70	17+80	17+90	18+00	



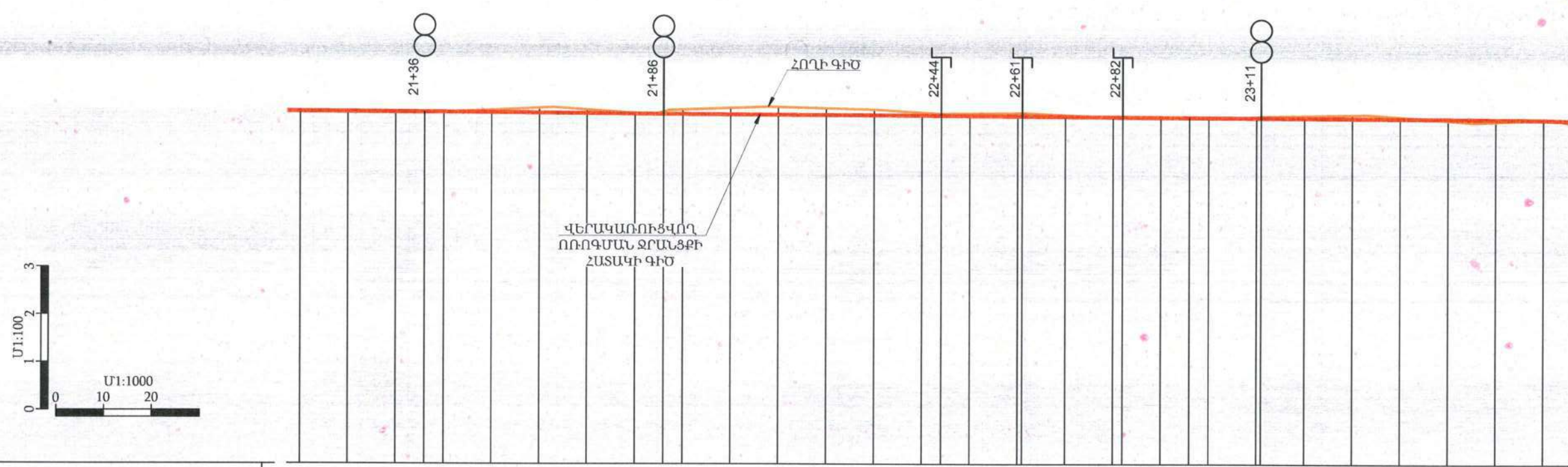
ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄՈՒՐՑԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
Նախագծեց	Վ. Ավագյան							
Ստուգեց	Ռ. Նաչատրյան					Փուլ		
						ԱՆ		
						Թերթ		
						18		
						Թերթեր		
						41		
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 15+00 - ՆԿ 18+00						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



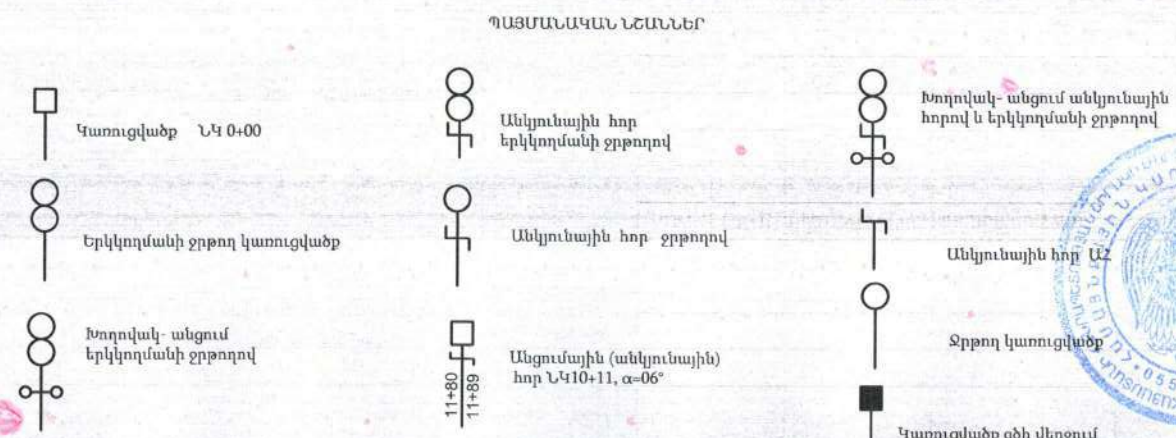
Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆԸ ԱՎԱՋԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱԿԱՋԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																															
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		130																100								150							
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1643.79	1643.69	1643.71	1643.75	1643.79	1643.82	1643.85	1643.88	1643.84	1643.80	1643.76	1643.75	1643.74	1643.72	1643.71	1643.72	1643.75	1643.77	1643.79	1643.75	1643.71	1643.68	1643.68	1643.63	1643.59	1643.64	1643.62	1643.58	1643.56	1643.54	1643.53	1643.52
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1643.72													1643.65											1643.59							
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր JIP-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=57 մ/վ, h _{ջր} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																															
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Նշահարման կետեր		18+00	18+10	18+20	18+30	18+40	18+50	18+60	18+70	18+80	18+90	19+00	19+10	19+20	19+30	19+40	19+50	19+60	19+70	19+80	19+90	20+00	20+10	20+20	20+30	20+40	20+50	20+60	20+70	20+80	20+90	21+00	



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	19
					41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 18+00 - ՆԿ 21+00				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	
Փուլ	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				

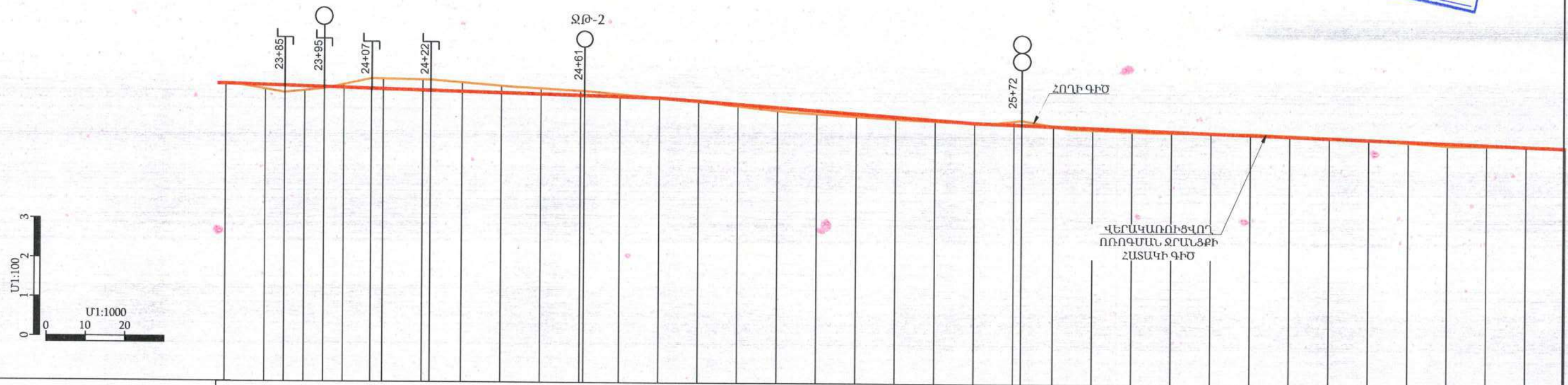


Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆԸ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																											
Տեղամասի թեքությունը/երկարությունը		0.0007 190																											
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1643.51 1643.51	1643.51	1643.50	1643.51	1643.56	1643.60	1643.57	1643.50	1643.57	1643.61	1643.63	1643.60	1643.58	1643.51	1643.49	1643.50	1643.46	1643.41	1643.40	1643.40	1643.43	1643.46	1643.47 1643.48	1643.43	1643.35	1643.33	1643.37	
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1643.51 1643.51	1643.51	1643.50	1643.51	1643.56	1643.60	1643.57	1643.50	1643.57	1643.61	1643.63	1643.60	1643.58	1643.51	1643.49	1643.50	1643.46	1643.41	1643.40	1643.40	1643.43	1643.46	1643.47 1643.48	1643.43	1643.35	1643.33	1643.37	
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր JIP-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=57 մ/վ, h _{չար} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																											
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		21+10	21+20	21+30	21+40	21+50	21+60	21+70	21+80	21+90	22+00	22+10	22+20	22+30	22+40	22+50	22+60	22+70	22+80	22+90	23+00	23+10	23+20	23+30	23+40	23+50	23+60	23+70	



ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոխ.	Քան.	Թերթ	Ծառոտ	Ստորագր.	Ամսաթ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					
				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	20
					41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 21+00 - ՆԿ 23+70				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

«ՍՏԱՆԴԱՐԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 թ.



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՄՆ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																																			
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		110 0.0029												80 0.0075								150 0.0037															
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1643.37	1643.24	1643.21	1643.37	1643.51	1643.50	1643.43	1643.34	1643.32	1643.28	1643.22	1643.14	1643.05	1642.96	1642.85	1642.74	1642.67	1642.60	1642.54	1642.49	1642.45	1642.44	1642.51	1642.39	1642.29	1642.25	1642.24	1642.23	1642.23	1642.18	1642.14	1642.08	1641.95	1641.94	1641.94	1641.89
	Լախագծվող ջրանցքի հատակի	1643.37												1643.05								1642.45														1641.89	
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վարեր ՊՔ-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=57 մ/վ, h _{տր} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																																			
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		23+70	23+80	23+90	24+00	24+10	24+20	24+30	24+40	24+50	24+60	24+70	24+80	24+90	25+00	25+10	25+20	25+30	25+40	25+50	25+60	25+70	25+80	25+90	26+00	26+10	26+20	26+30	26+40	26+50	26+60	26+70	26+80	26+90	27+00		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով

Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով

Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք

Անկյունային հոր ջրթողով

Անկյունային հոր ԱՀ

Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով

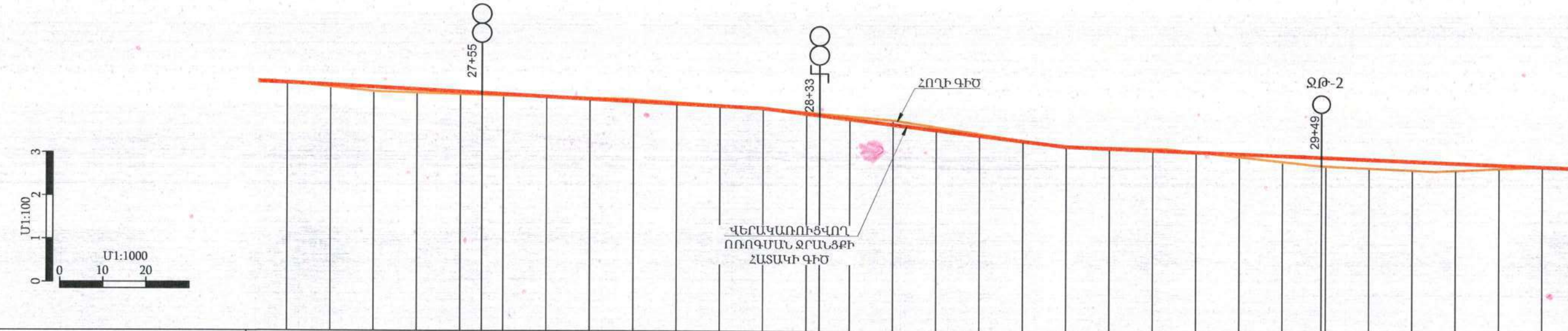
Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

Ջրթող կառուցվածք

Կառուցվածք գծի վերջում

ՊԱՏՎԵՐ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փառո.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Լախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	21
				Թերթեր	41
ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐԱՎԱԾՔ ՆԿ 23+70 - ՆԿ 27+10				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

«ՍԵՅՄԱՆԱՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																															
Տեղամասի թեքությունը/երկարությունը		0.0053										0.0124										0.0040											
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1641.89	1641.78	1641.68	1641.65	1641.62	1641.59	1641.57	1641.54	1641.52	1641.51	1641.44	1641.38	1641.31	1641.22	1641.11	1641.04	1640.88	1640.73	1640.57	1640.44	1640.42	1640.40	1640.40	1640.32	1640.21	1640.10	1640.00	1639.96	1639.92	1639.91	1639.96	1640.00
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1641.89												1641.31							1640.44												1640.00
Հիդրավիլի տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր ՋԻՔ-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170/վ, V=57 մ/վ, h _{տնր} =0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																															
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Նշահարման կետեր		27+10	27+20	27+30	27+40	27+50	27+60	27+70	27+80	27+90	28+00	28+10	28+20	28+30	28+40	28+50	28+60	28+70	28+80	28+90	29+00	29+10	29+20	29+30	29+40	29+50	29+60	29+70	29+80	29+90	30+00		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

□ Կառուցվածք ՆԿ 0+00

○ Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք

⊕ Խողովակ-անցում երկկողմանի ջրթողով

⊕ Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով

⊕ Անկյունային հոր ջրթողով

⊕ Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

⊕ Խողովակ-անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով

⊕ Անկյունային հոր ԱՀ

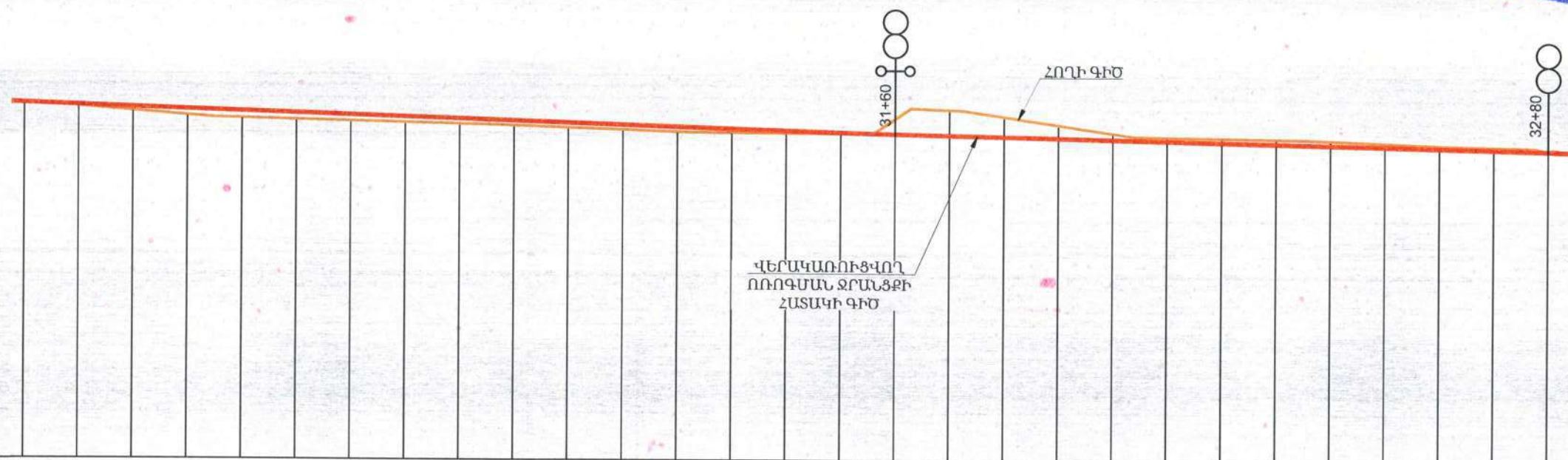
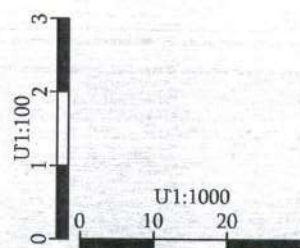
⊕ Ջրթող կառուցվածք

■ Կառուցվածք գծի վերջում



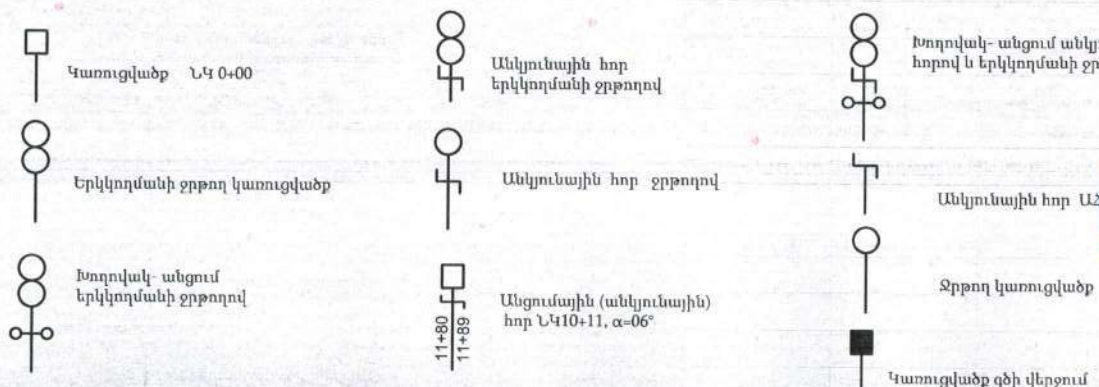
ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	22	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 27+10 - ՆԿ 30+00			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 " " 20 թ.

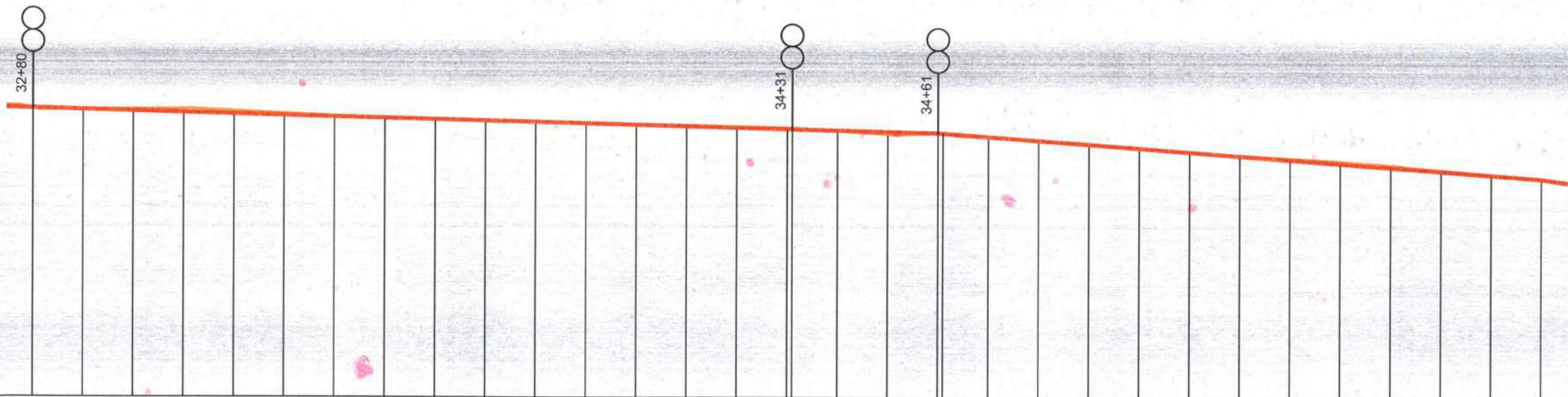
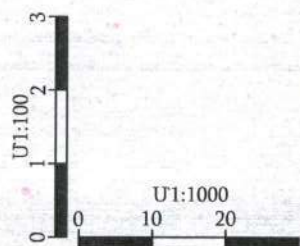


Երկրաբանություն																															
Տեղամասի թեքությունը/երկարությունը		160 0.0016																120 0.0046													
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1640.00	1639.95	1639.87	1639.79	1639.75	1639.74	1639.71	1639.69	1639.66	1639.64	1639.61	1639.58	1639.54	1639.51	1639.50	1639.49	1639.48	1639.75	1639.92	1639.80	1639.65	1639.50	1639.43	1639.41	1639.40	1639.38	1639.34	1639.30	1639.27	1639.20
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1640.00																	1639.75												1639.20
Հիդրավլիկ տարրեր																															
Հեռավորությունները, մ			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Նշահարման կետեր		30+00	30+10	30+20	30+30	30+40	30+50	30+60	30+70	30+80	30+90	31+00	31+10	31+20	31+30	31+40	31+50	31+60	31+70	31+80	31+90	32+00	32+10	32+20	32+30	32+40	32+50	32+60	32+70	32+80	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

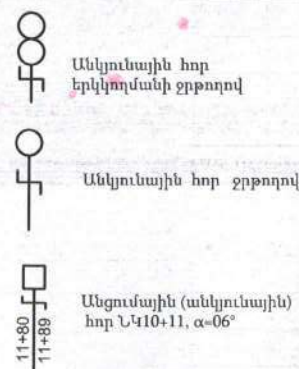
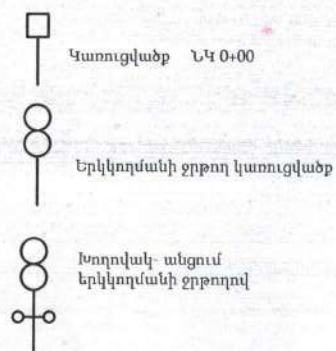


ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾՁԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փուլ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	23	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԲ ՆԿ 30+00 - ՆԿ 32+80			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			



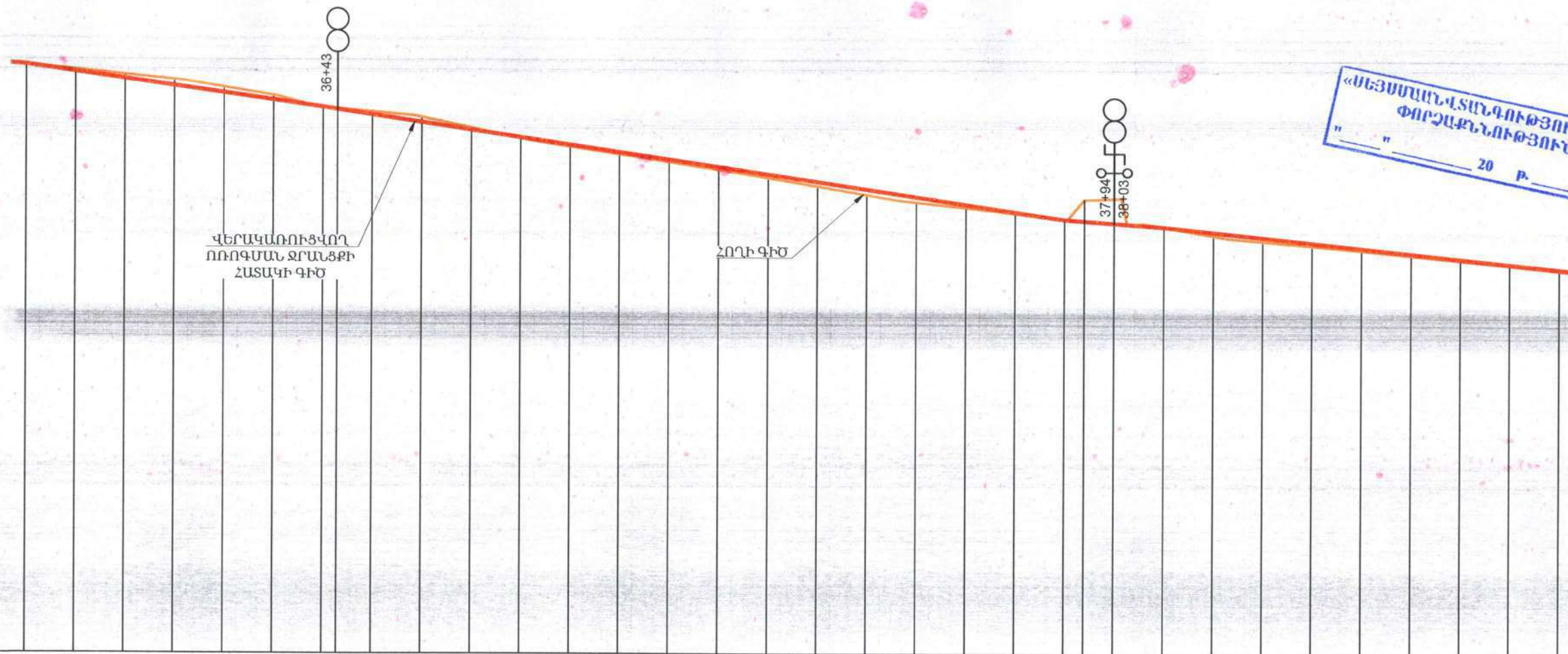
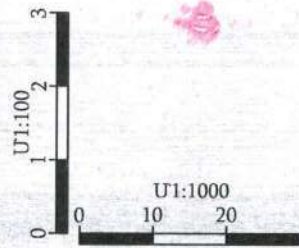
Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																																
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		0.0026															0.0073																	
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1639.20	1639.18	1639.19	1639.20	1639.16	1639.11	1639.06	1639.02	1638.99	1638.96	1638.94	1638.93	1638.92	1638.90	1638.88	1638.86	1638.84	1638.77	1638.70	1638.73	1638.65	1638.59	1638.55	1638.53	1638.45	1638.37	1638.30	1638.25	1638.19	1638.12	1638.02	1637.94	1637.85
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի	1639.20																		1638.73	1638.73													
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր JIP-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=57 մ/վ, hշտր=0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																																
Հեռավորությունները, մ		0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Նշահարման կետեր		32+80	32+90	33+00	33+10	33+20	33+30	33+40	33+50	33+60	33+70	33+80	33+90	34+00	34+10	34+20	34+30	34+40	34+50	34+60	34+70	34+80	34+90	35+00	35+10	35+20	35+30	35+40	35+50	35+60	35+70	35+80		

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



						ՊԱՏՎԵՐ՝ Ռ ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	24	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 32+80 - ՆԿ 35+80	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆԱՌԹՅՈՒՆ
20 թ.



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 Մ - ԽՃԱՅԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՒՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																														c				
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		60 0.0143 150 0.0151 160 0.0101																																		
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1637.85	1637.75	1637.64	1637.54	1637.39	1637.22	1636.99	1636.90	1636.79	1636.58	1636.37	1636.20	1636.04	1635.89	1635.73	1635.64	1635.56	1635.39	1635.22	1635.08	1634.97	1634.86	1634.73	1634.73	1635.16	1634.59	1634.41	1634.30	1634.21	1634.14	1634.12	1634.02	1633.93	1633.83	1633.72
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի							1636.99																1634.73												
Հիդրավլիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաբեր JIP-60, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0,568 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=57 մ/վ, hբուր=0.5 մ, H=0.6 մ, n=0.014, i=0.0005																																		
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Նշահարման կետեր		35+80	35+90	36+00	36+10	36+20	36+30	36+40	36+50	36+60	36+70	36+80	36+90	37+00	37+10	37+20	37+30	37+40	37+50	37+60	37+70	37+80	37+90	38+00	38+10	38+20	38+30	38+40	38+50	38+60	38+70	38+80	38+90			

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Կառուցվածք ՆԿ 0+00

Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք

Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր ջրթողով

Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°

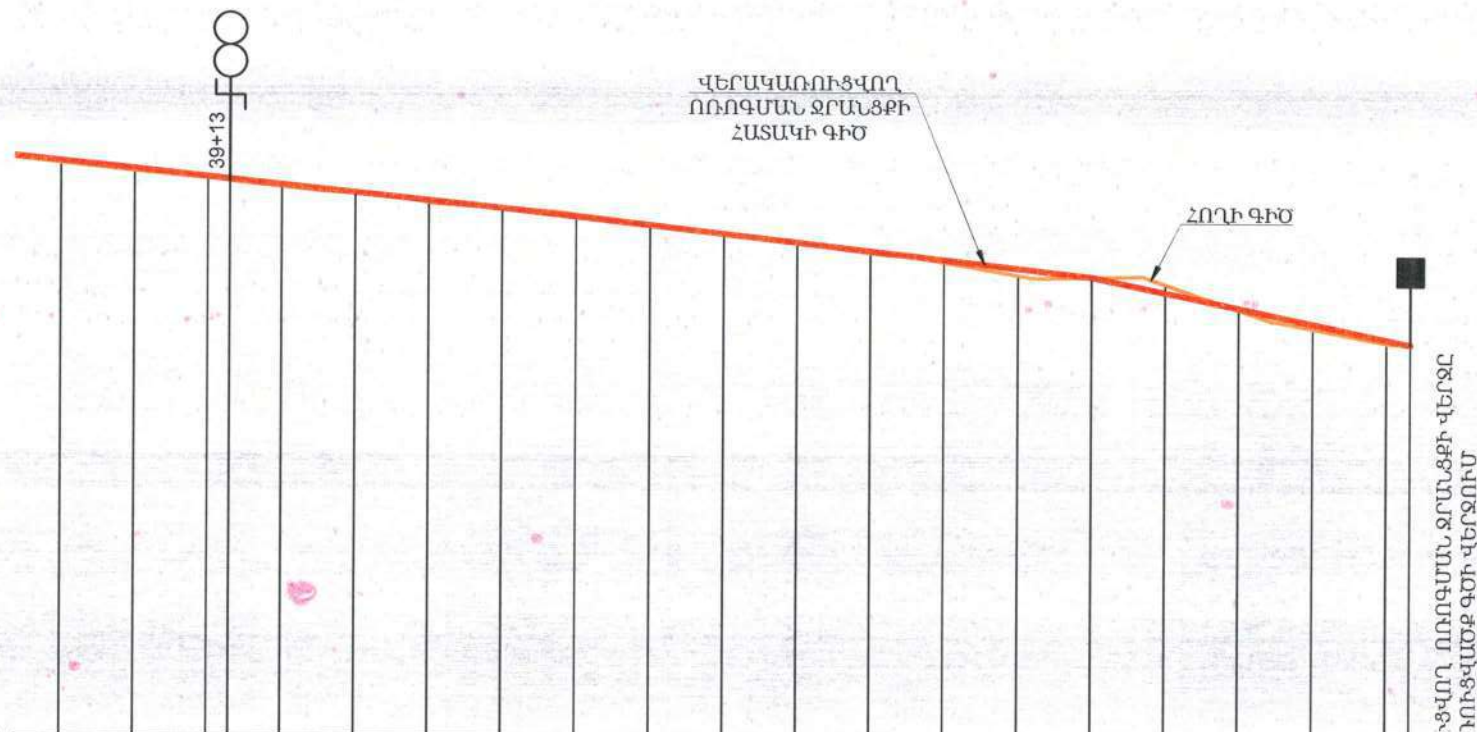
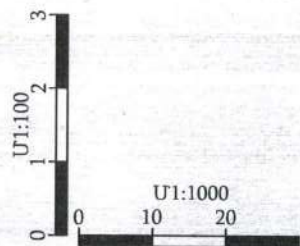
Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով

Անկյունային հոր

Ջրթող կառուցվածք

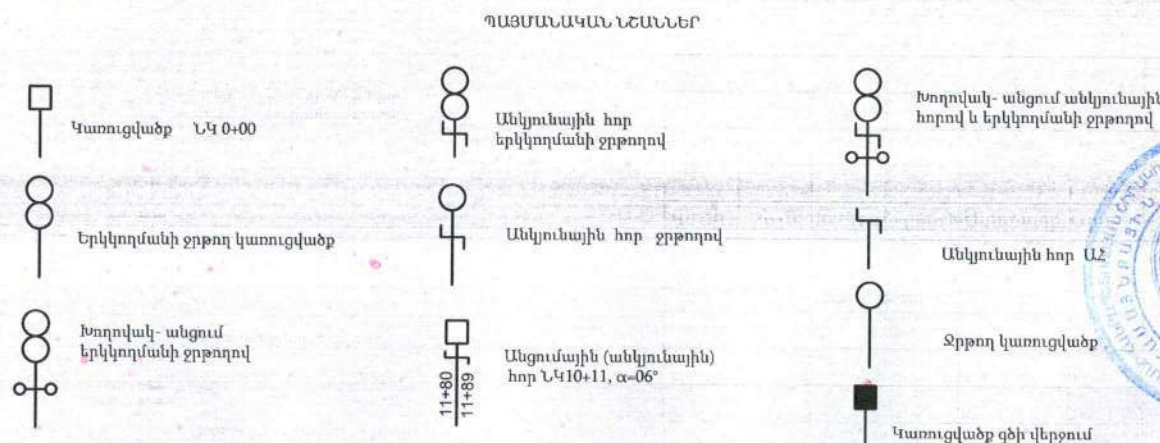
Կառուցվածք գծի վերջում

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԽԻՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՄԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՄԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 35+80 - ՆԿ 38+90		
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		



Երկրաբանություն		0.0 - 2.0 մ - ԽՃԱՑԻՆ ԳՐՈՒՆՏ ԱՎԱԶԱԿԱՎԻ ԿԱՎԱՎԱԶԻ ԼՅՈՆՈՎ 20-25%, - IV ԿԱՐԳ																				
Տեղամասի թերությունը/երկարությունը		80 0.0114 44 0.0202																				
Նիշերը	գոյ. ունեցող ջրանցքի հատակի	1633.72	1633.61	1633.52	1633.40	1633.32	1633.19	1633.12	1633.07	1633.04	1632.91	1632.79	1632.67	1632.53	1632.40	1632.23	1632.21	1632.11	1631.77	1631.51	1631.38	1631.32
	Նախագծվող ջրանցքի հատակի							1633.12									1632.21					1631.32
Հիդրավիկ տարրեր		Ե/Բ հավաքովի վաթեր JIP-40, l=6.0 մ, B25, F150, W6, մեկ հատի ծավալը 0.43 մ³/հատ, Q=170լ/վ, V=2.28 մ/վ, h _{բուր} =0.23 մ, H=0.8 մ, n=0.014, i=0.0114																				
Հեռավորությունները, մ		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	
Նշահարման կետեր		38+90	39+00	39+10	39+20	39+30	39+40	39+50	39+60	39+70	39+80	39+90	40+00	40+10	40+20	40+30	40+40	40+50	40+60	40+70	40+73	

«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



ՊԱՏՎԵՐ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	26	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՆՑՔԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՆԿ 38+90 - ՆԿ 40+73			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

Հ/Հ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹ
	Ոռոգման ջրանցք			
1	Տարածքի մաքրում մացառներից ուղեգծի երկայնքով	մ ²	2500	
2	Խրամուղու հանույթ մեխանիզմով IV կարգի բնահողերում	մ ³	560.0	
3	Խրամուղու հանույթ ձեռքով IV կարգի բնահողերում	մ ³	56	
4	Հետադարձ լիցք մշակված բնահողից տեղում հարթեցումով	մ ³	560.0	
5	Ավազակույզային նախաշերտ հենարանների տակ	մ ³	20.2	
6	Հավաքովի երկաթբետոնե վաքեր ՄՊ-80, 1 հատ = 0.77 մ ³	հատ/մ ³	164 / 127	
7	Հավաքովի երկաթբետոնե վաքեր ՄՊ-60, 1 հատ = 0.568 մ ³	հատ/մ ³	473 / 269	
8	Հավաքովի երկաթբետոնե վաքեր ՄՊ-40, 1 հատ = 0.43 մ ³	հատ/մ ³	34 / 15	
9	Ե/բետոնե վաքերի միջանկյալ Օ-1 0.6x0.5x0.4 տիպի բետոնե հենարանների տեղադրում (672 հատ)	մ ³	80.6	
10	Վաքերի ջրամեկուսիչ կաքեր	մ	1199.5	
	Ապամոնտաժման աշխատանքներ			
1	Գոյություն ունեցող քայքայված հավաքովի ե/բ վաքի ապամոնտաժում, տեղափոխելով 3 կմ	մ ³	360	
2	Հավաքովի վաքերի բետոնե քայքայված հենարանների ապամոնտաժում, տեղափոխելով 3 կմ	մ ³	45	
	Պոմպակայանի մղման խողովակաշար			
1	DN 500 պողպատե խողովակի արտաքին մակերևույթի մաքրում ժանգից	մ ²	1884.0	
2	DN 500 պողպատե խողովակի արտաքին մակերևույթի ներկում հակակոռոզիկոն ներկով	մ ²	1884.0	
3	Բետոնե քայքայված հենարանների ապամոնտաժում, տեղափոխելով 3 կմ	մ ³	3.0	
4	Բետոնե հենարանների իրականացում F15 դասի բետոնով	մ ³	3.0	
5	DN 500 կոմպենսատորի վերանորոգում	լրակ.	10	
6	DN 250, PN 1.6 ՄՊա փականի տեղադրում	հատ	2	պոմպակայանի ներքում
7	DN 250, PN 1.6 ՄՊա պողպատե կցաշուրթեր	հատ	4	
	ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ			
1	Կառուցվածք ՆԿ 0+00	Կառ.	1	
2	Անկյունային հոր ԱՀ-1	Կառ.	3	
3	Անկյունային հոր ԱՀ-2	Կառ.	8	
4	Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-1	Կառ.	6	
5	Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-2	Կառ.	4	
6	Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-1	Կառ.	3	
7	Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-2	Կառ.	13	
8	Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով - տիպ -1	Կառ.	1	
9	Խողովակ- անցում անկյունային հորով և երկկողմանի ջրթողով - տիպ -2	Կառ.	2	
10	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով	Կառ.	2	
11	Անկյունային հոր ջրթողով տիպ -1	Կառ.	1	
12	Անկյունային հոր ջրթողով տիպ -2	Կառ.	1	
14	Խողովակ- անցում երկկողմանի ջրթողով	Կառ.	2	
15	Անցումային (անկյունային) հոր ՆԿ10+11, α=06°	Կառ.	1	
16	Անկյունային հոր երկկողմանի ջրթողով նկ 39+88	Կառ.	1	
17	Կառուցվածք գծի վերջում	Կառ.	1	

Ծանոթություն

2 Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում:
3. Շինարարության անվտանգությունը ապահովում է Կապալառու կազմակերպությունը:

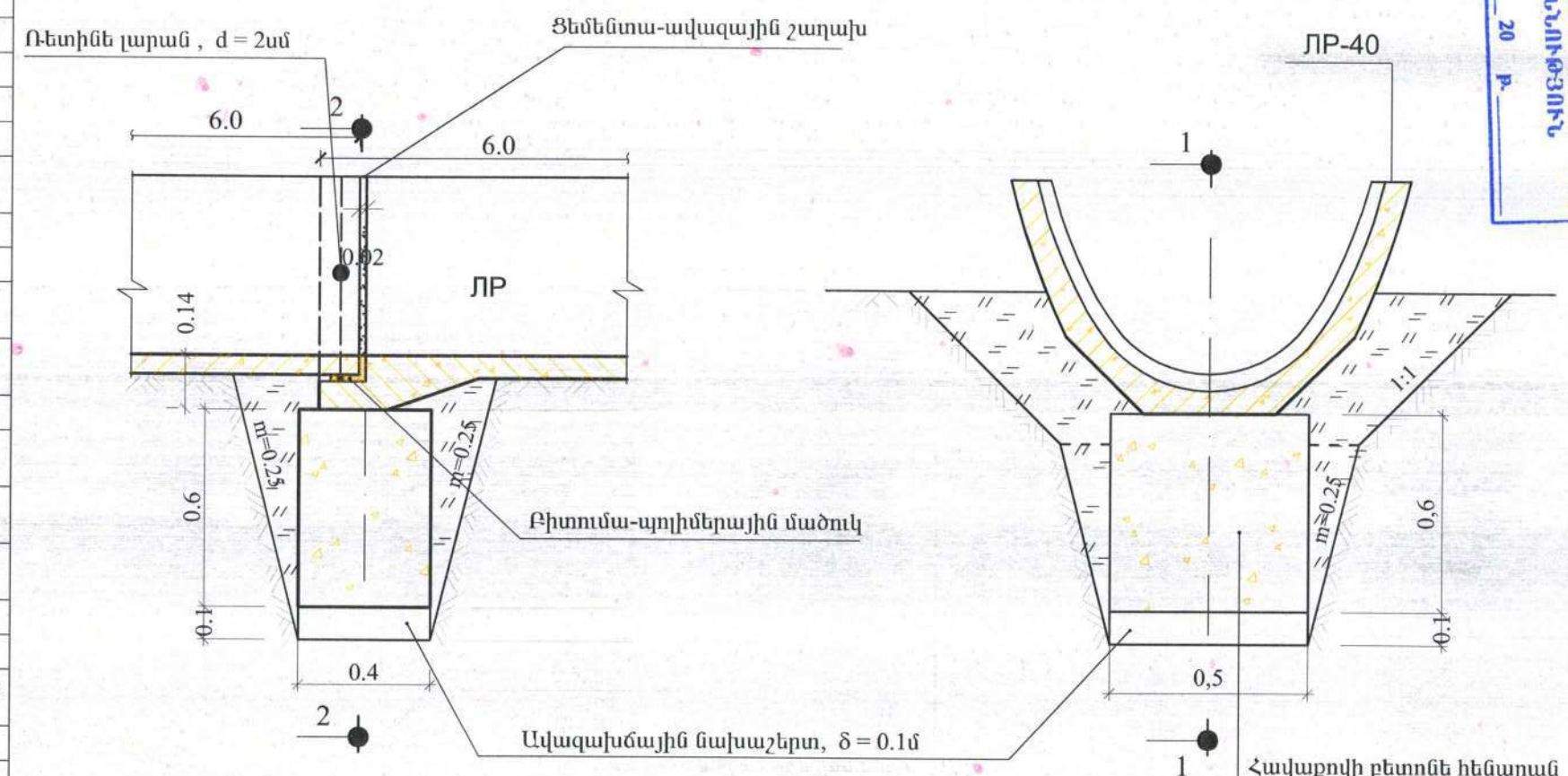


Վաքերի կցորդման սխեմա

Կտրվածք 1 - 1: Մ 1 : 20

(Չափերը մ-ով)

Կտրվածք 2 - 2: Մ 1 : 20

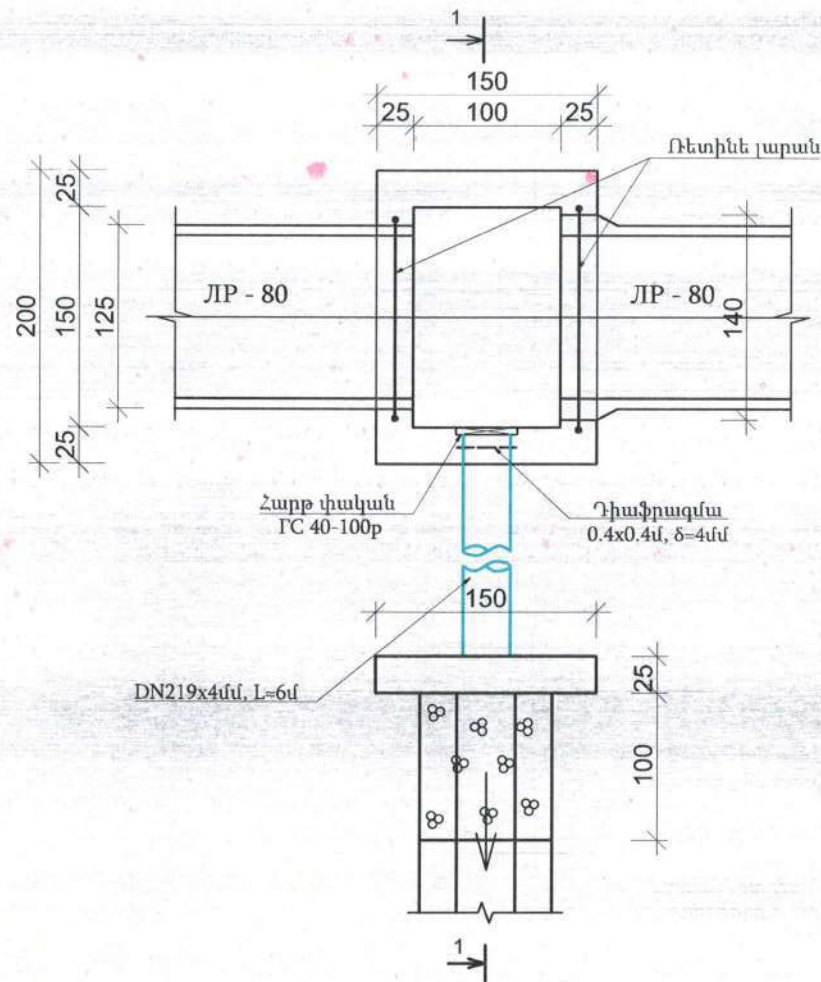


Նյութերի ծախսը 100 գծ. մ ջրամեկուսիչ կարի հաշվով

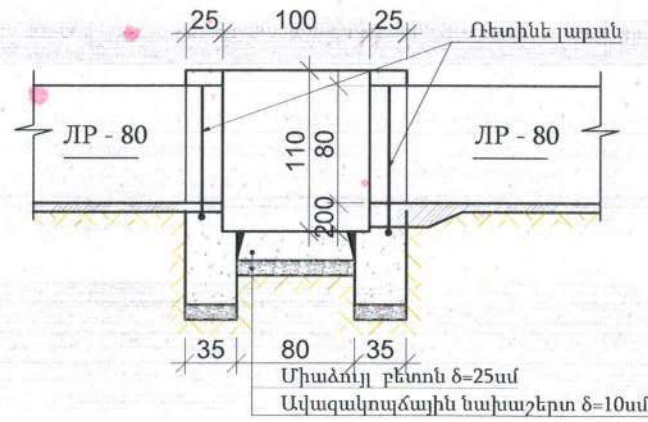
N	Նյութի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	Բիտումա-պոլիմերային մածուկ	կգ	60
2	Ռետինե լարան, d = 2սմ	մ	100
3	Ցեմենտային շաղախ	մ ³	0.80
4	Սոսմձող մածուկ "BX"	կգ	6.5

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	27
				Թերթեր	
				41	
ՇԻՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ՎԱՔԵՐԻ ԿՑՈՐԴՄԱՆ ՍԽԵՄԱ				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

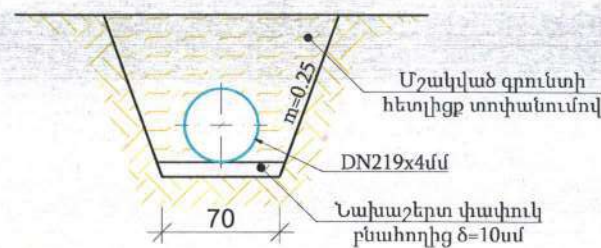
Ջրթող կառուցվածք ՋԹ-1
հատակագիծ Մ 1:50



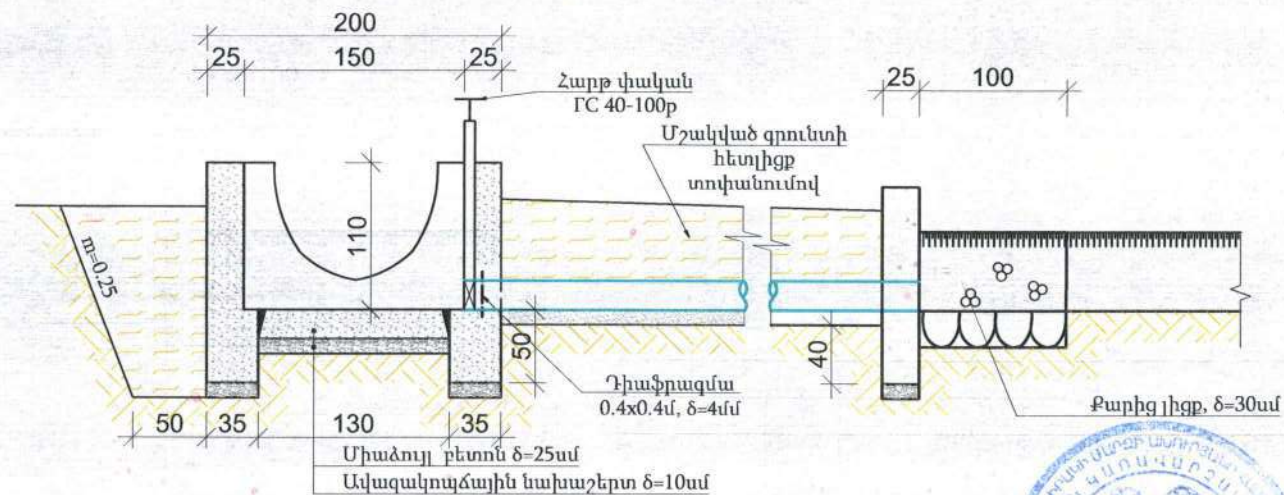
Կտրվածք 2-2
Մ 1:50



Կտրվածք Ա - Ա
Մ 1:50



Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



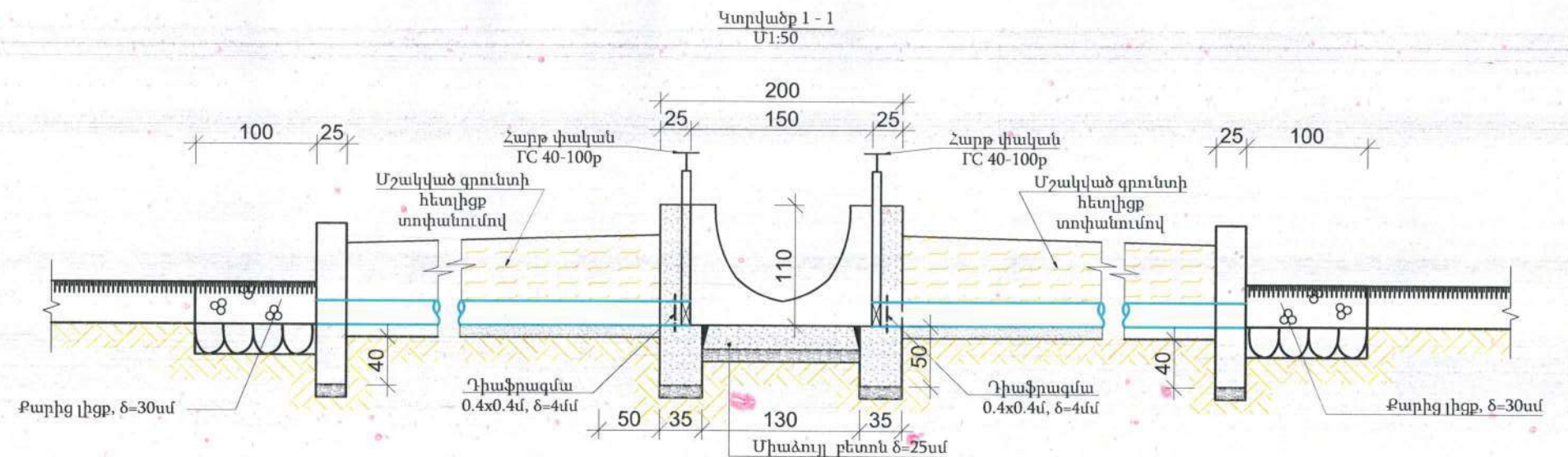
ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՋԹ-1
Աշխատանքային ծավալներ

N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	4,2	
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	3,7	
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ³	0,50	δ=10սմ
4		Ավազակոպձային նախաշերտ	մ³	0,2	δ=10սմ
5		Քարե լիցք, δ=20սմ	մ³	0,2	δ=30սմ
6		Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ³	0,75	B15, F150, W4
7		Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ³	2,0	B15, F150, W4
8		Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ³	1,32	B15, F150, W4
9		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	6	
10		Դիաֆրագմա 0,4x0,4մ	կգ	5	δ=4մմ
11		Խորքային հարթ փական ԴԿ 40-100բ	կգ	95,5	
12		Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
13		Ռետինե լարան	մ	6,0	d=3սմ
14		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	6	
15		Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	7,7	
16		Մետաղական մակեսների երկշերտ յուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ²	2,0	
		Ընդամենը	հատ	6	

«ՍԵՅՍՄԱՐԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՇԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒԲՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	28
					41
ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՋԹ-1				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

1. ՉԱՓԵՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ՍԱՆՏԻՄԵՏՐԵՐՈՎ:
2. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՃՇՎՈՒՄ ԵՆ
ՇՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՅՔՈՒՄ:
3. ՇՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՎՈՒՄ Է
ԱՊԱՆԱՏՈՒՄ ԿԱԶՄԱՆԻ ԹՅՈՒՆՔՆԵՐԸ:



Վորվածք Ա - Ա

Մ 1:50

Մշակված գրունտի հետլիցք տողանումով

DN219x4մմ

Նախաշերտ փափուկ բևեռողից $\delta=10$ մմ

70

1. ՉԱՓԵՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ՍԱՆՏԻՄԵՏՐԵՐՈՎ:
2. ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՃՇՏՎՈՒՄ ԵՆ
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ:
3. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՎՈՒՄ Է
ԱՊԱՆԱՌՈՒՄ ԿԱԶՄԱՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆԸ:

N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	10,1	
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	9,1	
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1	δ=10սմ
4		Ավազակույճային նախաշերտ	մ ³	0,4	δ=10սմ
5		Քարե լիցք, δ=20սմ	մ ³	0,4	δ=30սմ
6		Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	0.75	B15, F150, W4
7		Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	2,2	B15, F150, W4
8		Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
9		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	
10		Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	կգ	10	δ=4մմ
11		Խորքային հարթ փական TC 40-100բ	կգ	191.0	
12		Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
13		Ռետինե լարան	մ	6	d=3սմ
14		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
15		Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ ²	7,9	
16		Մետաղական մակեսների երկշերտ յուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ ²	4	
		Ընդամենը	հատ	3	

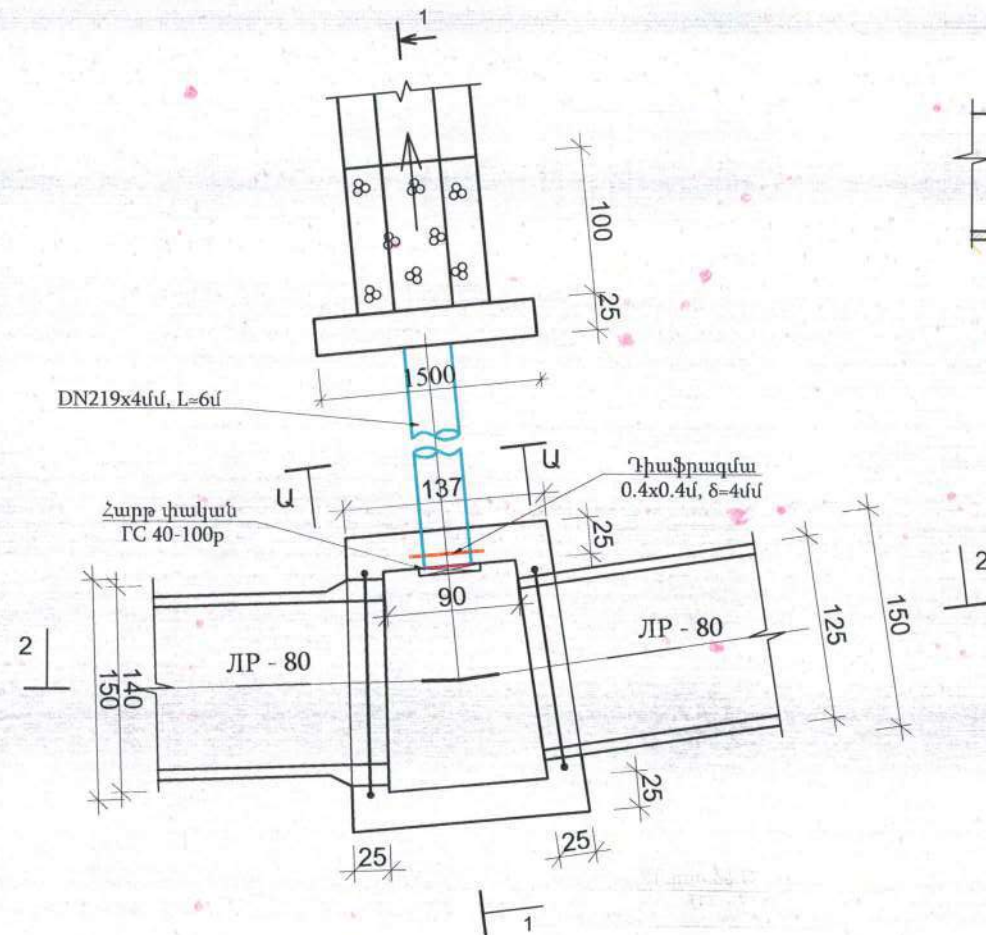
«ՍԵՅՍՄԱՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

" _____ " _____ 20 ____ թ. _____

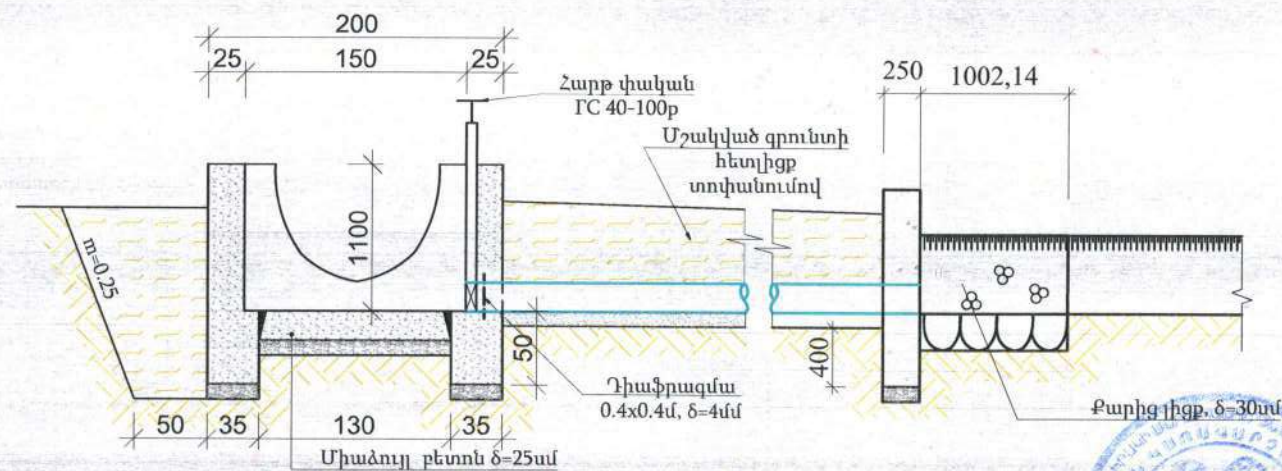
ՀՀ ԵՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱԵԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԾՈՒՆԱՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ. N	Ստորագր.	Ամսաթ	ՀԱՄԱԲԱՆՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ			
Նախագծեց	Վ. Ավագյան					ՀԱՄԱԲԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ ԵՎ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ռ. Նաչատրյան						ԱՆ	29	41
						ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԶՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔ ԵԶԹ-1	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

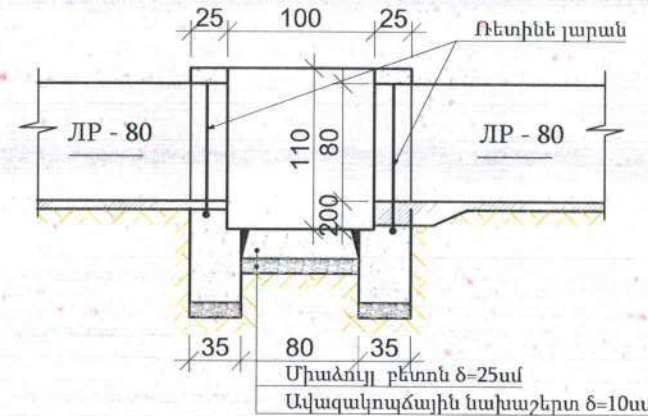
ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



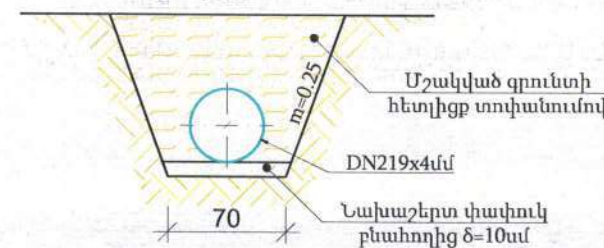
Կտրվածք 1-1
Մ1:50



Կտրվածք 2-2
Մ1:50



Կտրվածք Ա-Ա
Մ1:50



Անկյունային հոր ջրթողով տիպ -2
Աշխատանքային ծավալներ

N	Ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	4,2	
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	3,7	
3		Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ³	0,50	δ=10սմ
4		Ավազակոպչային նախաշերտ	մ³	0,2	δ=10սմ
5		Քարե լիցք, δ=20սմ	մ³	0,2	δ=30սմ
6		Հատակի միաձուլյալ բետոն, δ=25սմ	մ³	0,75	B15, F150, W4
7		Պատերի միաձուլյալ բետոն, δ=25սմ	մ³	2,0	B15, F150, W4
8		Հիմքի միաձուլյալ բետոն, δ=35սմ	մ³	1,32	B15, F150, W4
9		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	6	
10		Դիաֆրագմա 0,4x0,4մ	կգ	5	δ=4մմ
11		Խորքային հարթ փական ԴՇ 40-100p	կգ	95,5	
12		Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
13		Ռետինե լարան	մ	3	d=3սմ
14		DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակալուռողիոն հիդրոմեկուսացում	մ	6	
15		Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	7,7	
16		Մետաղական մակեսների երկշերտ յուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ²	2,0	
		Հնդամենը	հատ	1	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

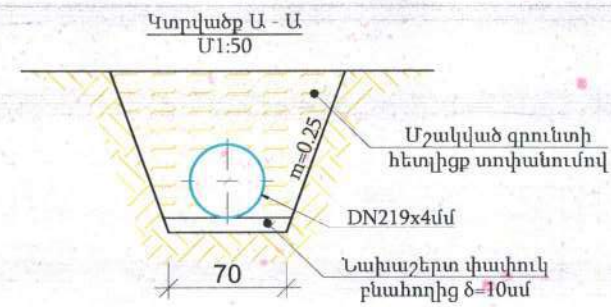
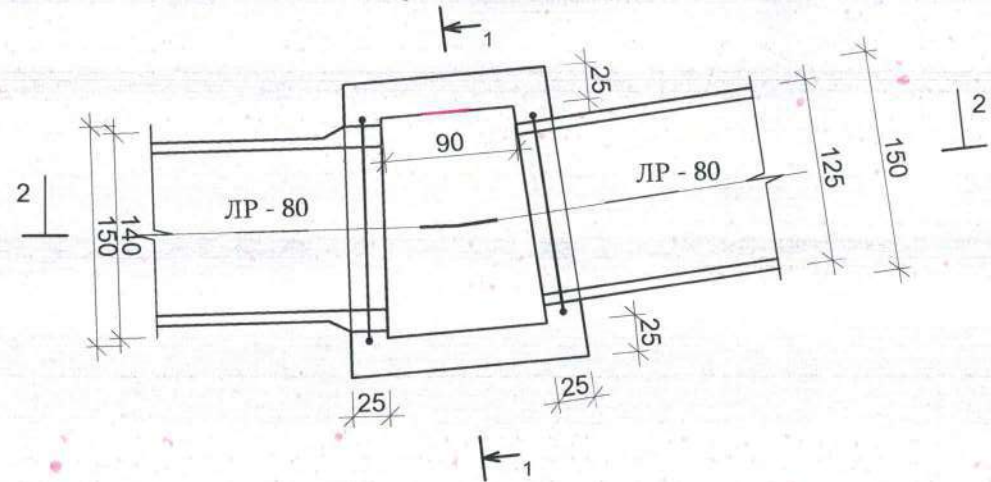
1. ՉԱՓԵՐՈՂ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ՍԱՆՏԻՄԵՏՐԵՐՈՎ:
2. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՃԵՏՎՈՒՄ ԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ:
3. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ Է ԱՊԱՆԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ:

«ՍԵՅՄՍՏԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

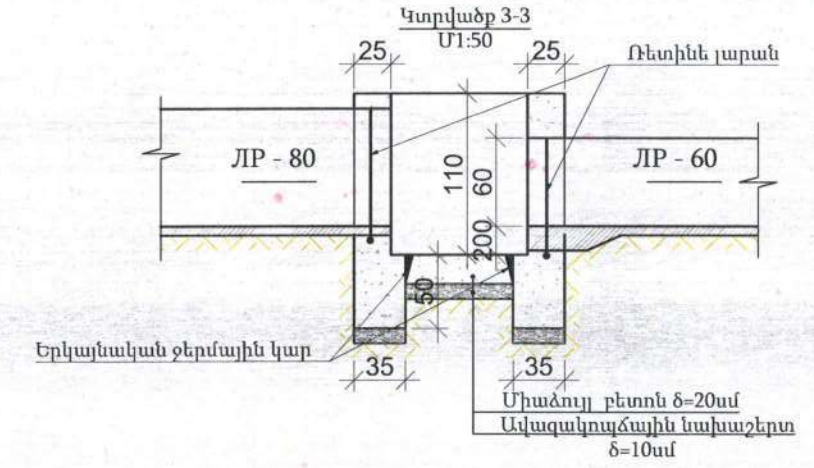
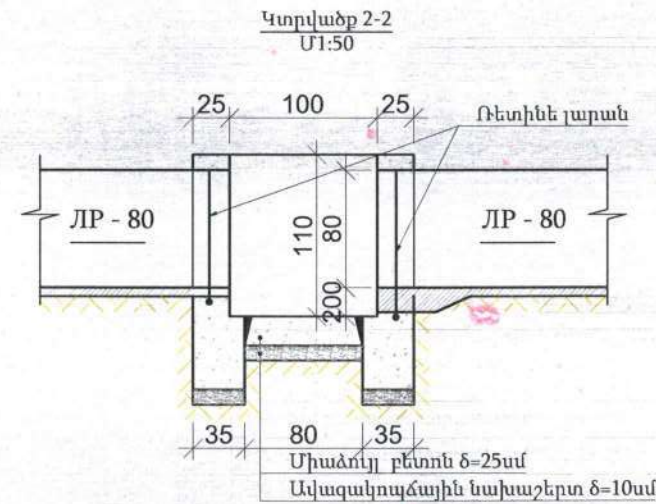
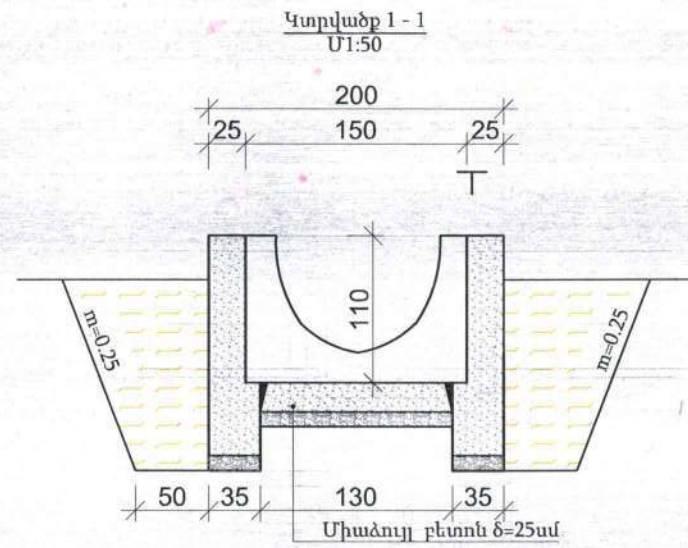
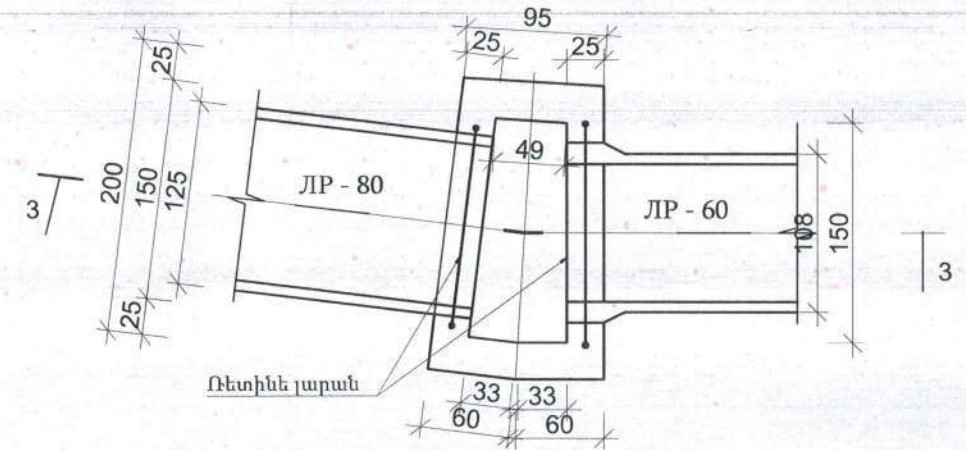


ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՀՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01						
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ						
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Նախագծեց	Վ.Ավագյան					
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					Փուլ
						ԱՆ
						Թերթ
						30
						Թերթեր
						41
ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-1
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:50



Անցումային (անկյունային) հոր ՆԳ10+11, α=06°
Հատակագիծ Մ1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-1
Աշխատանքային ծավալներ

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	4.2	
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	4.2	
3	Ավազակոպձային նախաշերտ	մ³	0.2	δ=10սմ
4	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ³	0.75	B15, F150, W4
5	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ³	2.0	B15, F150, W4
6	Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ³	1.32	B15, F150, W4
7	Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
8	Ռետինե լարան	մ	6.0	d=3սմ
9	Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	7.7	
	Ընդամենը	հատ	3	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- ՉԱՓԵՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ՍԱՆՏԻՄԵՏՐԵՐՈՎ:
- ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՃՇՏՎՈՒՄ ԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ:
- ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆԿՅԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ Ե ԱՊԱՆԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ:

Աշխատանքային ծավալներ

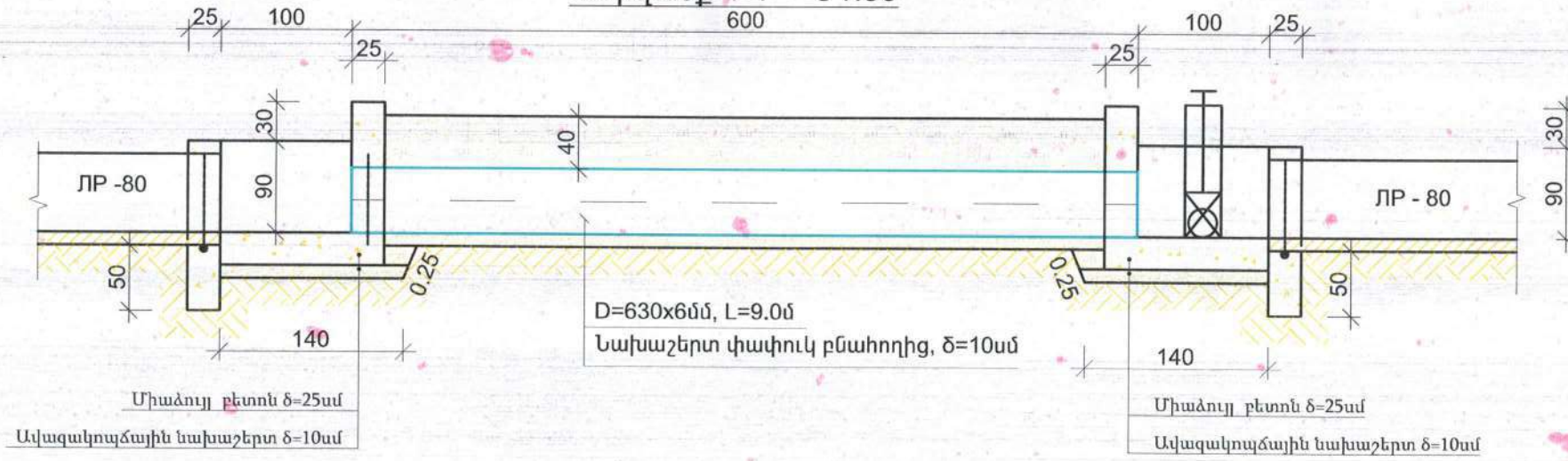
N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Ծանոթություն
1	Ավազակոպձային նախաշերտ	մ³	0.22	δ=10սմ
2	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ³	0.5	B15, F150, W4
3	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=20սմ	մ³	0.15	B15, F150, W4
4	Հիմքերի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ³	1.0	B15, F150, W4
5	Երկայնական ջերմային կար	մ	4.1	
6	Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում 2 շերտ բիտումային մածիկով	մ²	4.9	
7	Ռետինե լարան	մ	6.0	d=3սմ

«ՍԵՅՄՍԱՆԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

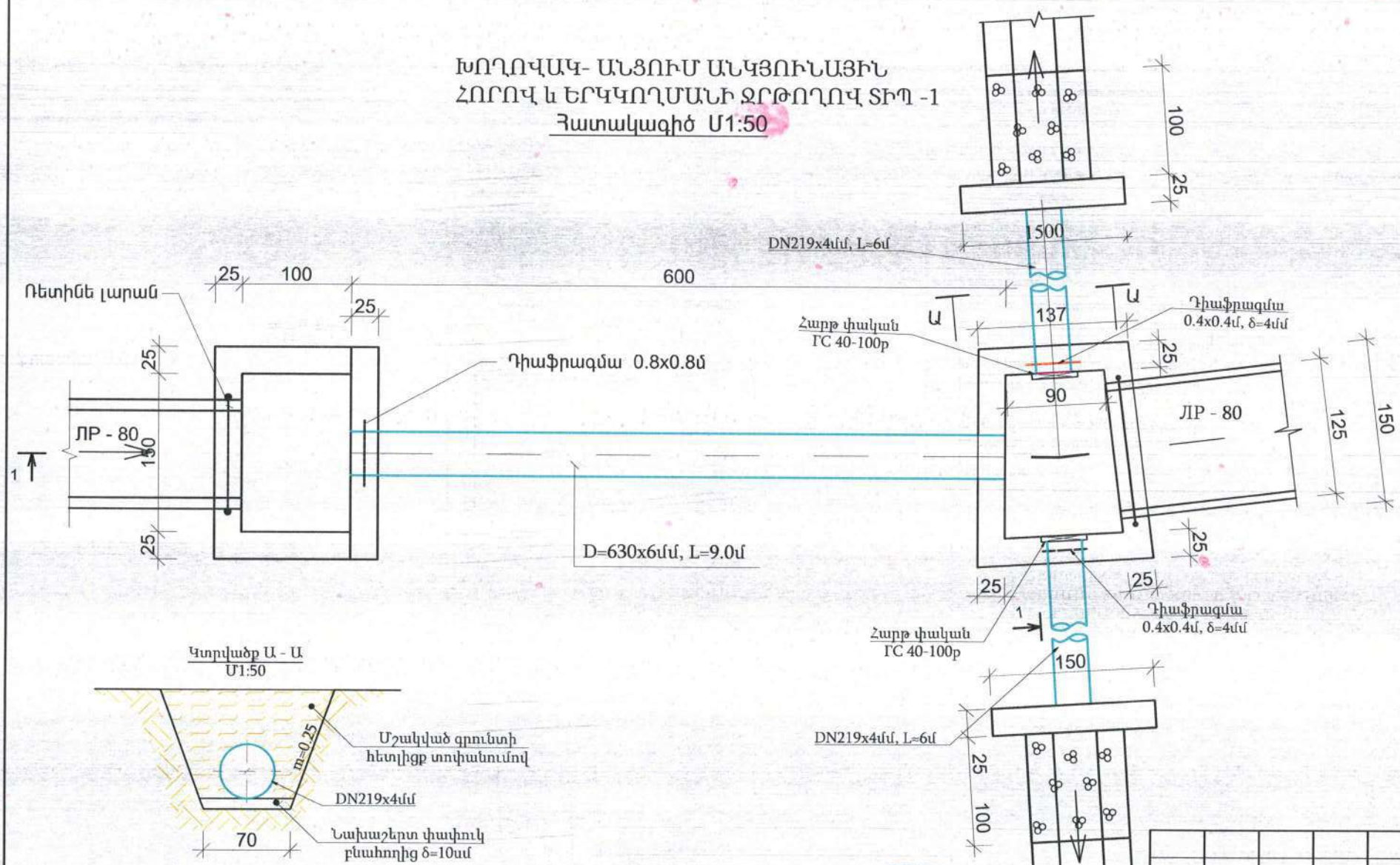


ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒՐԳԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փուլ	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ					Փուլ
					ԱՆ
					31
					41
ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-1 ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ (ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ) ՀՈՐ ՆԳ10+11,					«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ
ՀՈՐՈՎ և ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -1
Հատակագիծ Մ1:50



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ
ՀՈՐՈՎ և ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -1
Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	10.0	ժ1- §33
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	9.5	ժ1- §33
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ³	1.5	δ=10սմ
4	Ավազակոպձային նախաշերտ	մ³	0.4	δ=10սմ
5	Քարե լիցք, δ=20սմ	մ³	0.4	δ=30սմ
6	Հատակի միաձուլվելու բետոն, δ=25սմ	մ³	0.75	B15, F150, W4
7	Պատերի միաձուլվելու բետոն, δ=25սմ	մ³	2.2	B15, F150, W4
8	Հիմքի միաձուլվելու բետոն, δ=35սմ	մ³	1.32	B15, F150, W4
9	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
10	DN630x6 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	9	ՊՍ 10704-91
11	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	կգ	10	δ=4սմ
12	Դիաֆրագմա 0.84x0.8մ	կգ	20	δ=4սմ
13	Խորքային հարթ փական ԴԿ 40-100բ	կգ	191.0	
14	Երկայնական ջերմային կար	մ	9	
15	Ռետինե լարան	մ	6	ձ=3սմ
16	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզին հիդրոմեկուսացում	մ	12	
17	DN630x6 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզին հիդրոմեկուսացում	մ	9	
18	Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ²	7.9	
19	Մետաղական մակեսների երկշերտ լուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ²	4	
	ընդամենը	հատ	1	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՉԱՓԵՐԸ ԲԵՐՎԱԾ ԵՆ ՍԱՆՏԻՄԵՏՐԵՐՈՎ:
2. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՏԵՂԵՐԸ ՃԵՏՎՈՒՄ ԵՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ:
3. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ ԵՆ ԱՊԱՀՈՒՄԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ:

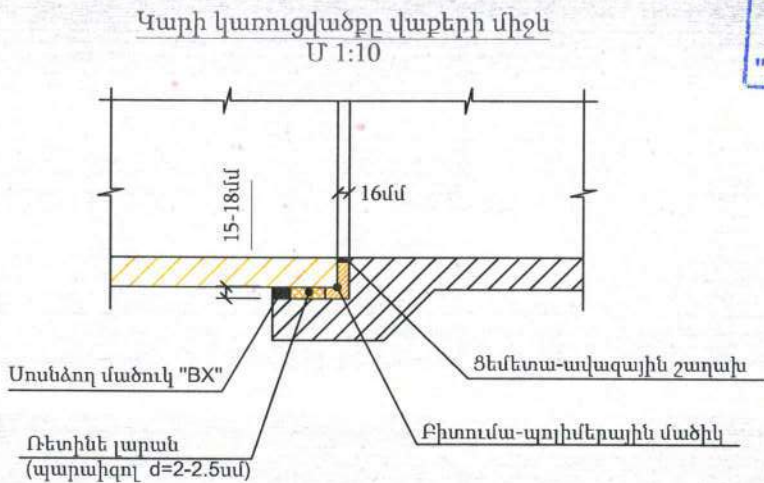
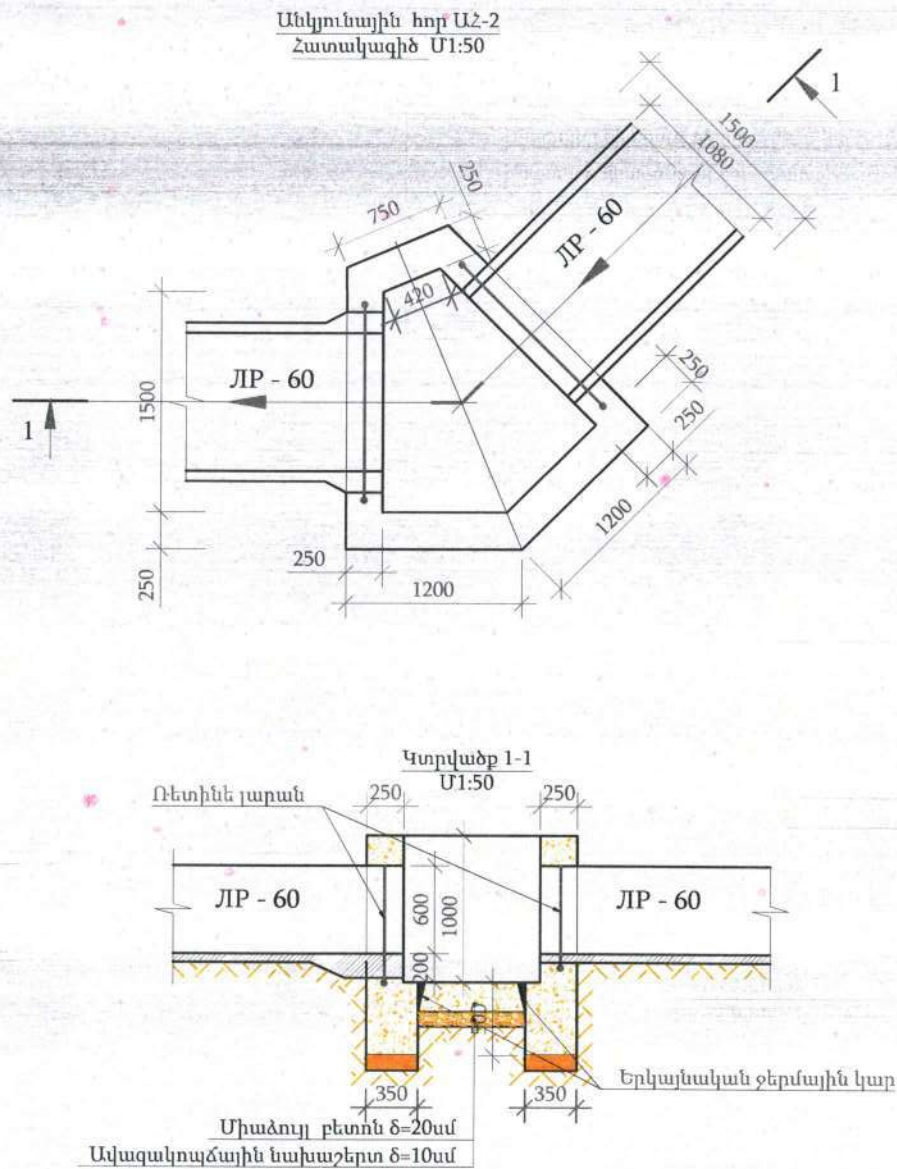
«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



ՊԱՏՎԵՐ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՆԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒԲՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Մտուցեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	32
					41
ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐՈՎ և ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -1				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Անկյունային հոր ԱՀ-2

N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ³	2.0	ժ1-Տ8
2		Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ³	2.0	ժ1-Տ8
3		Ավազակոպճային նախաշերտ	մ³	0.46	ճ=10սմ
4		Հատակի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ³	0.75	B15, F150, W4
5		Պատերի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ³	1.00	B15, F150, W4
6		Հիմքի միաձույլ բետոն, ճ=35սմ	մ³	1.32	B15, F150, W4
7		Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
8		Ռետինե լարան	մ	3,4	d=3սմ
		ընդամենը	հատ	8	



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

Ծանոթություն

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

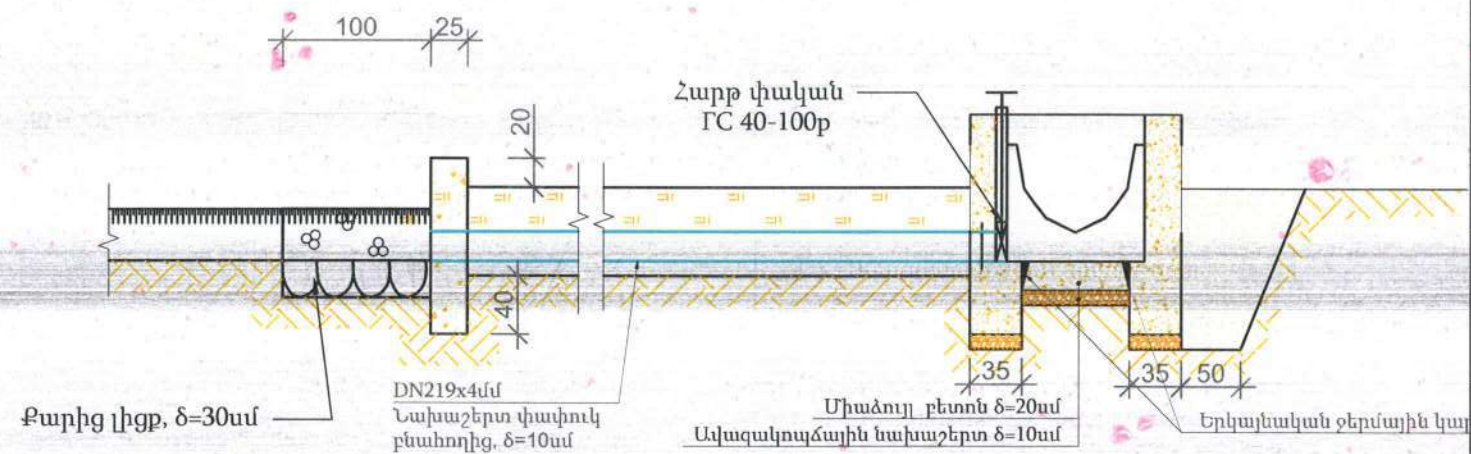


						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՀՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Ուստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	33	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԱՀ-2	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

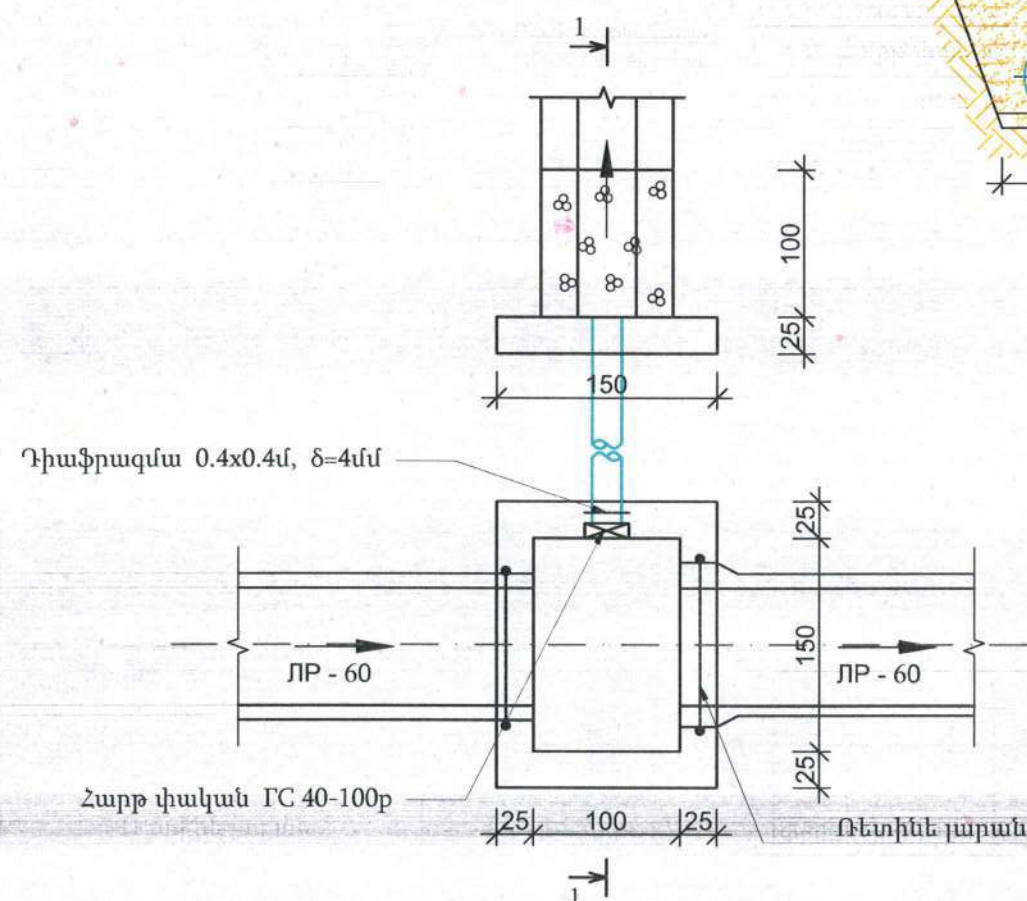
(1 կառուցվածքի համար)

(1 կառուցվածքի համար)

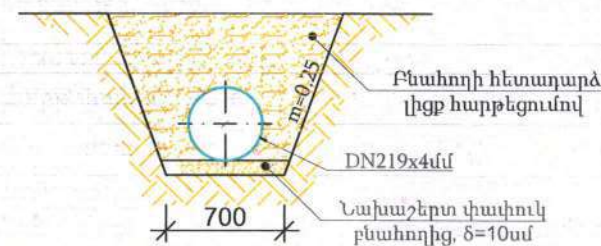
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Զրթող կառուցվածք ՋԹ-2
Հատակագիծ Մ1:50



Կտրվածք Ա - Ա Մ1:50



N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	4,2	ժ1- §8 [□]
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	3,7	ժ1- §8 [□]
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	0.50	ծ=10սմ
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0,2	ծ=10սմ
5	Հատակի միածույլ բետոն, ծ=25 սմ	մ ³	0,4	B15, F150, W4
6	Պատերի միածույլ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	1,8	B15, F150, W4
7	Հիմքի միածույլ բետոն, ծ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0,45	ծ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	3,4	d=3սմ
10	D=219x4մմ պողպատե խողովակ նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացումով	մ	6	ՊUS 10704-91
11	Երկայնական ջերմային կար	մ	3	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	1/5.0	ծ=4մմ
13	Հարթ փական ԴС 40-100р	հատ/կգ	1 / 95.5	
14	Մետաղական մասերի ներկում	մ ²	1,7	2 շերտ
	ընդամենը	հատ	4	

Ծանոթություն

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

«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆ-ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

" " 20 թ. _____

" " 20 p.

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾՁԲ-22/03-01

ՀՀ ՇԵՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍՏԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՈՒՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՍՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Փոփ. քան.	Թերթ	Փաստ. N	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Կ. Ավագյան			
Ստուգեց	Ռ. Խաչատրյան			

ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ
ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

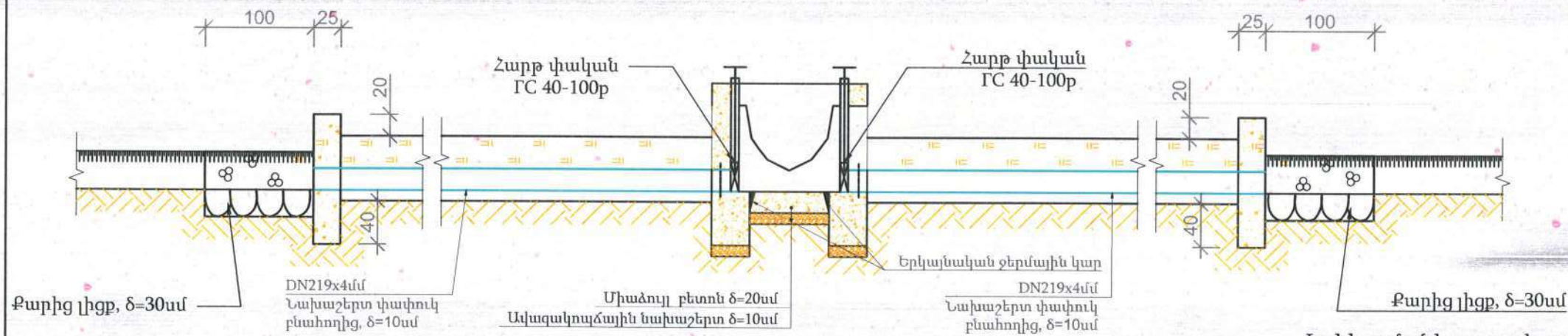
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	34	41

ՋՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԶԹ-2

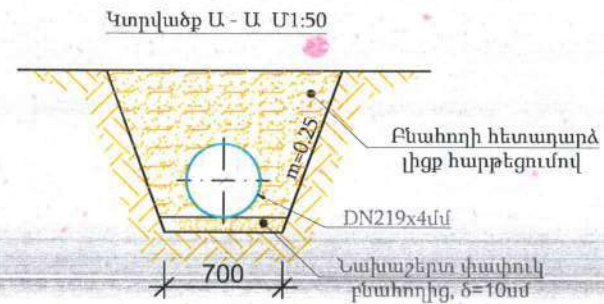
«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ



Կտրվածք 1-1 Մ1:50

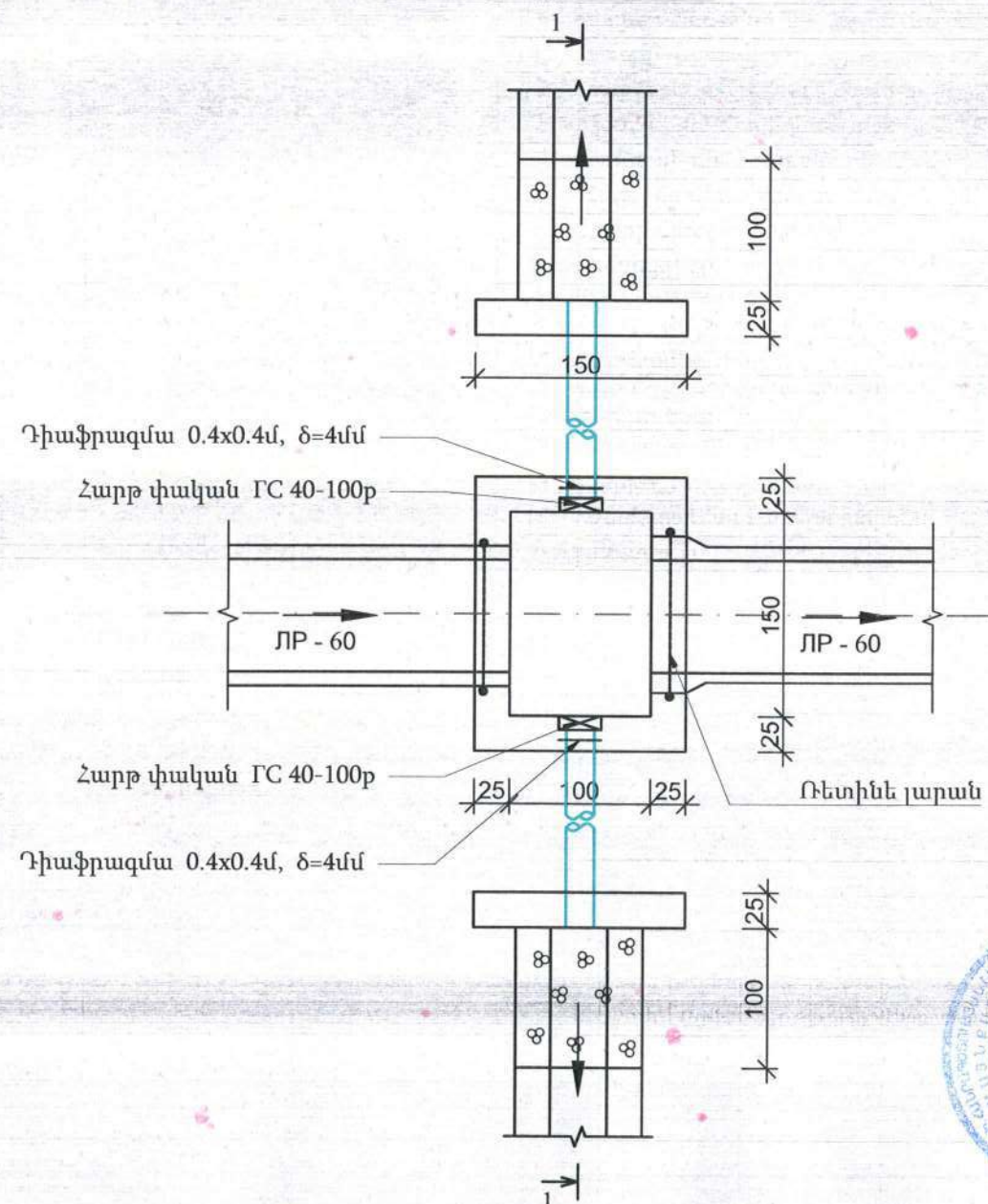


«ՍԵՅՍՏԱՆԱՆՎԱԾԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ
" " " 20 թ.



Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-2
(1 կառուցվածքի համար)

Երկկողմանի ջրթող կառուցվածք ԵՋԹ-2
Հատակագիծ Մ1:50



N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	9	ժ1- §8
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	8	ժ1- §8
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1	δ=10սմ
4	Ավազակույծային նախաշերտ	մ ³	0,4	δ=10սմ
5	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	0,8	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	3,6	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ ³	1,32	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0,9	δ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	3,4	d=3սմ
10	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
11	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	2/10,0	δ=4մմ
13	Հարթ փական FC 40-100p	հատ/կգ	2/ 191	
14	Մետաղական մասերի ներկում	մ ²	3,4	2 շերտ
ընդամենը		հատ	13	

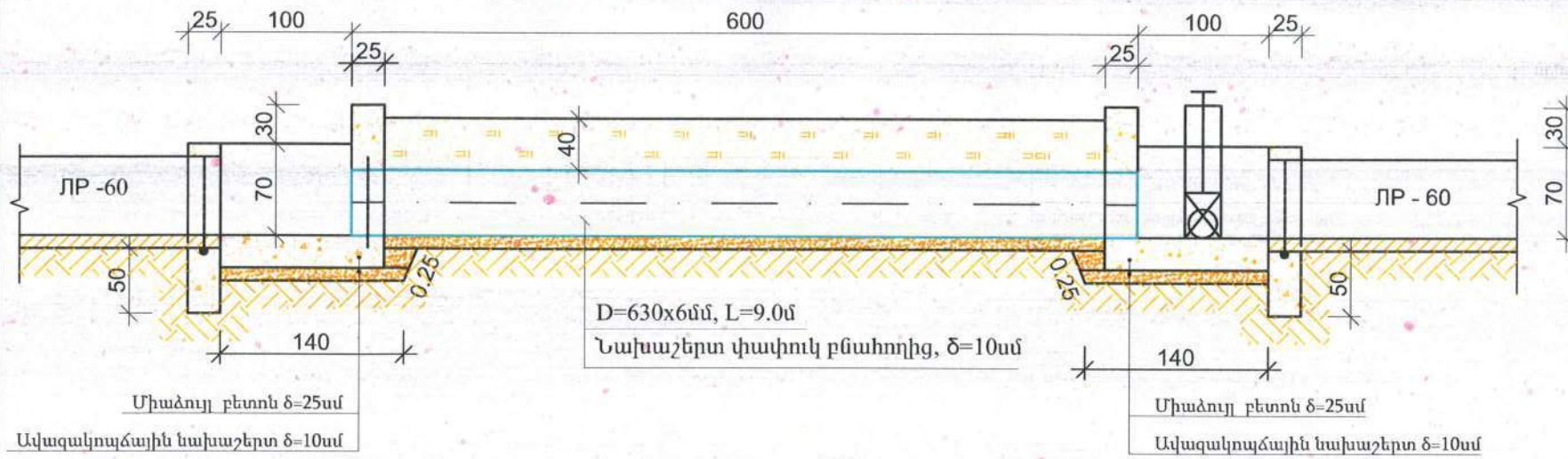
Ծանոթություն

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

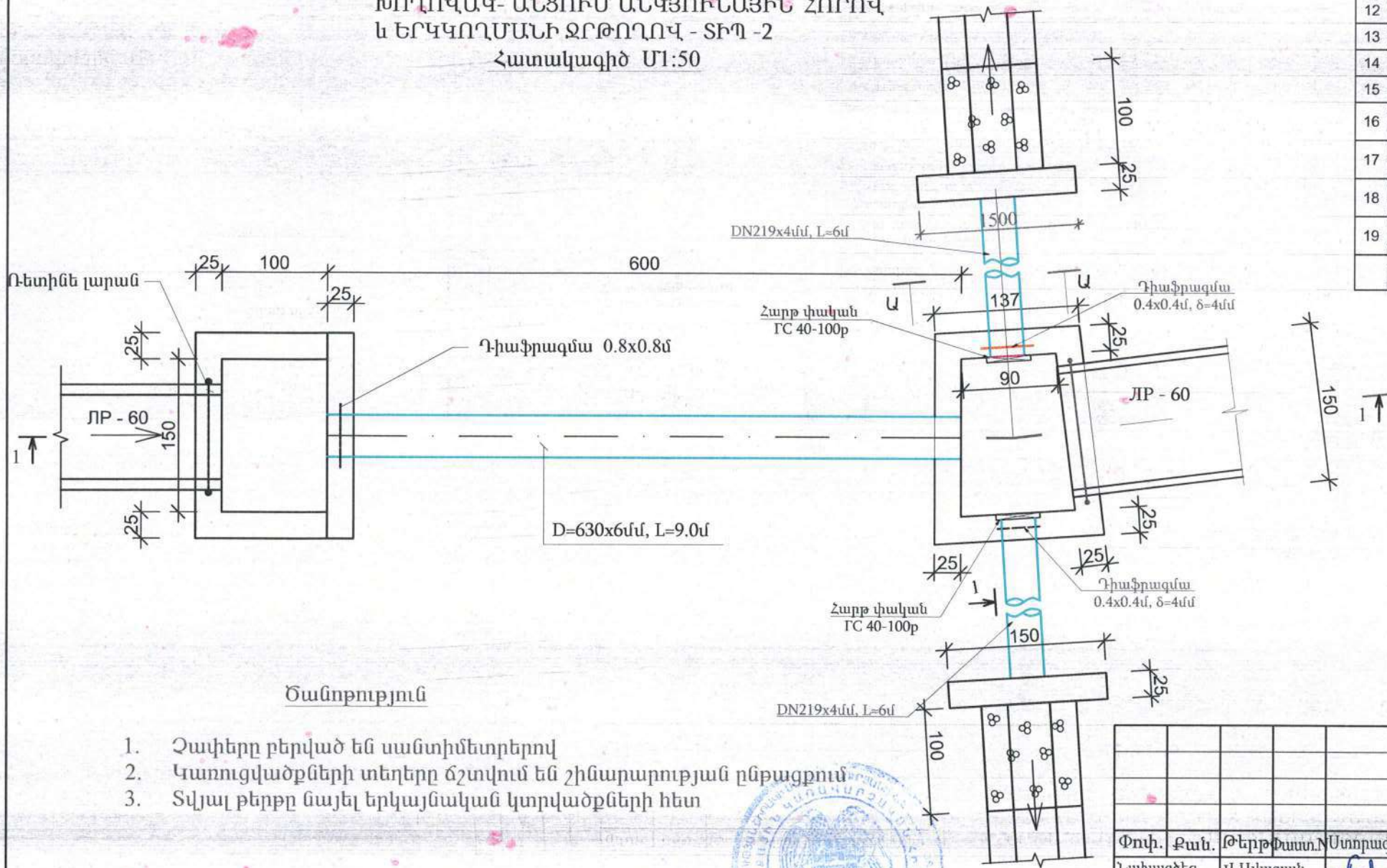


ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀՇԾԲ-22/03-01					
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ					
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.
Նախագծեց	Վ.Ավագյան				
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան				
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	35
				Թերթեր	41
ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ԶՐԹՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԵՋԹ-2				«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ	

Կտրվածք 2-2 Մ1:50



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՅՈՒՄ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐՈՎ
և ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԶՐԹՈՂՈՎ - ՏԻՊ -2
Հատակագիծ Մ1:50

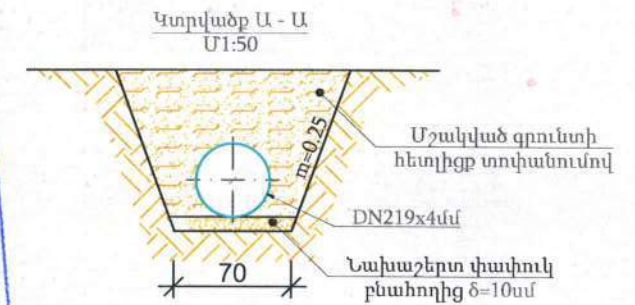


1. Չափերը բերված են սանտիմետրերով
2. Կառուցվածքների տեղերը ճշտվում են շինարարության ընթացքում
3. Տվյալ թերթը նայել երկայնական կտրվածքների հետ



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՅՈՒՄ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ
ՀՈՐՈՎ և ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ
Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	10.0	ժ1- §8 □
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	9.5	ժ1- §8 □
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1.5	ճ=10սմ
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.92	ճ=10սմ
5	Քարե լիցք, ճ=20սմ	մ ³	0.9	ճ=30սմ
6	Հատակի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	1.50	B15, F150, W4
7	Պատերի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	2,2	B15, F150, W4
8	Հիմքի միաձույլ բետոն, ճ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
9	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
10	DN630x6 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	9	ՊՍ 10704-91
11	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	կգ	10	ճ=4մմ
12	Դիաֆրագմա 0.84x0.8մ	կգ	20	ճ=4մմ
13	Խորքային հարթ փական ԴՇ 40-100բ	կգ	191.0	
14	Երկայնական ջերմային կար	մ	9	
15	Ռետինե լարան	մ	3.4	d=3սմ
16	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
17	DN630x6 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	9	
18	Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ ²	7,9	
19	Մետաղական մակեսների երկշերտ յուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ ²	4	
	ընդամենը	հատ	2	



Կտրվածք Ա - Ա
Մ1:50

«ՍԵՅՍՍԱՆԿԱՆՆԵՐՈՒՄՆԵՐ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԱՆԻԹՅՈՒՆ

ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾՁԲ-22/03-01

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌԽՐՑԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

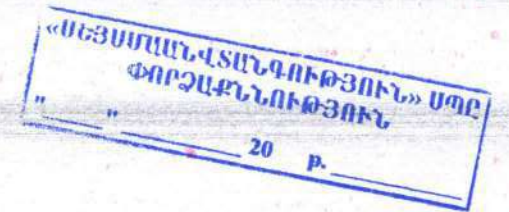
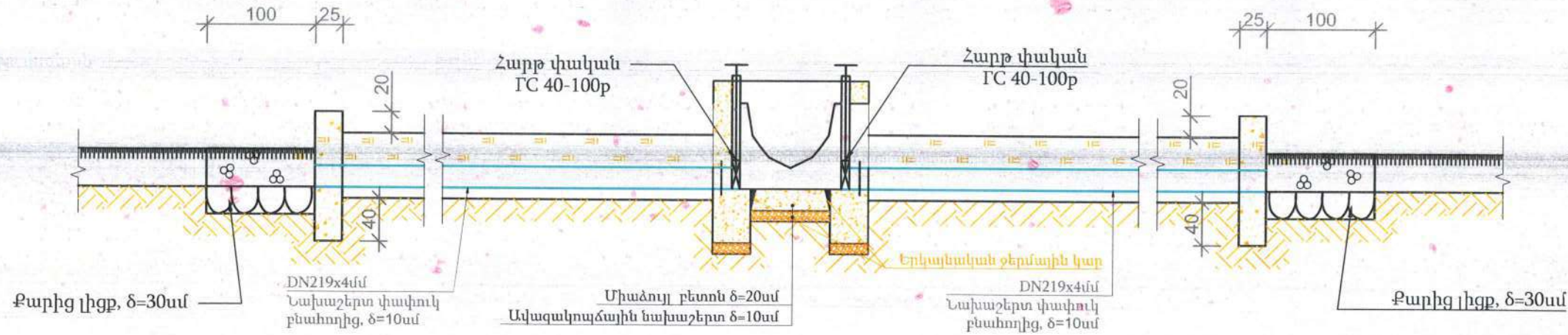
ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ
ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	36	41

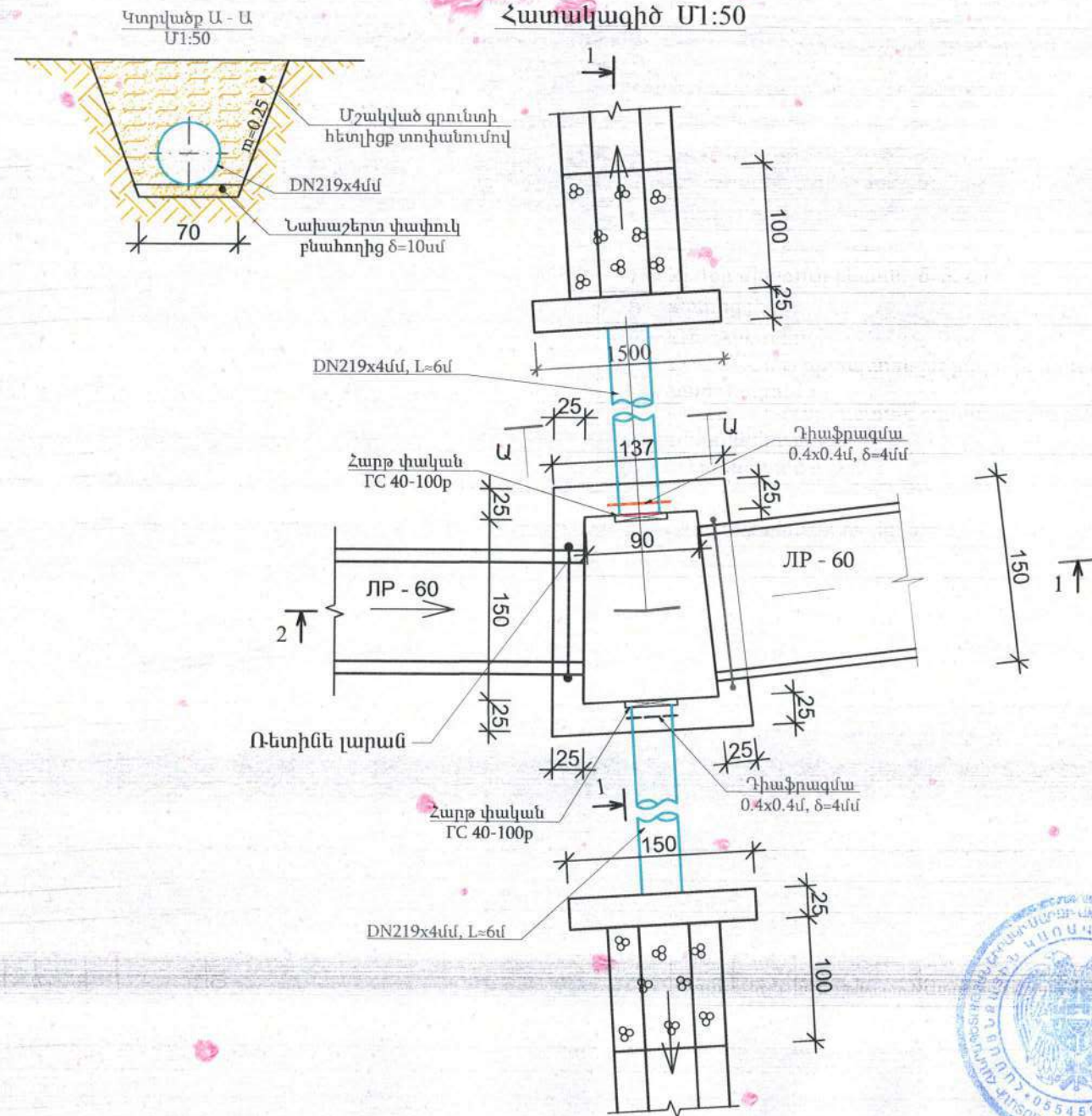
ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՅՈՒՄ ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐՈՎ և
ԵՐԿԿՈՂՄԱՆ ԶՐԹՈՂՈՎ - ՏԻՊ - 2

«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ
Հատակագիծ Մ1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ

Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	9	ժ1-Տ8
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	8	ժ1-Տ8
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1	δ=10սմ
4	Ավազակոպձային նախաշերտ	մ ³	0.6	δ=10սմ
5	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	1.5	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	3.6	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0.9	δ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	3.4	d=3սմ
10	DN219x4 (Տե) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
11	DN219x4 (Տե) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	2/10.0	δ=4մմ
13	Հարթ փական ԴС 40-100p	հատ/կգ	2/ 191	
14	Սետադական մասերի ներկում	մ ²	3.4	2 շերտ
	ընդամենը	հատ	2	

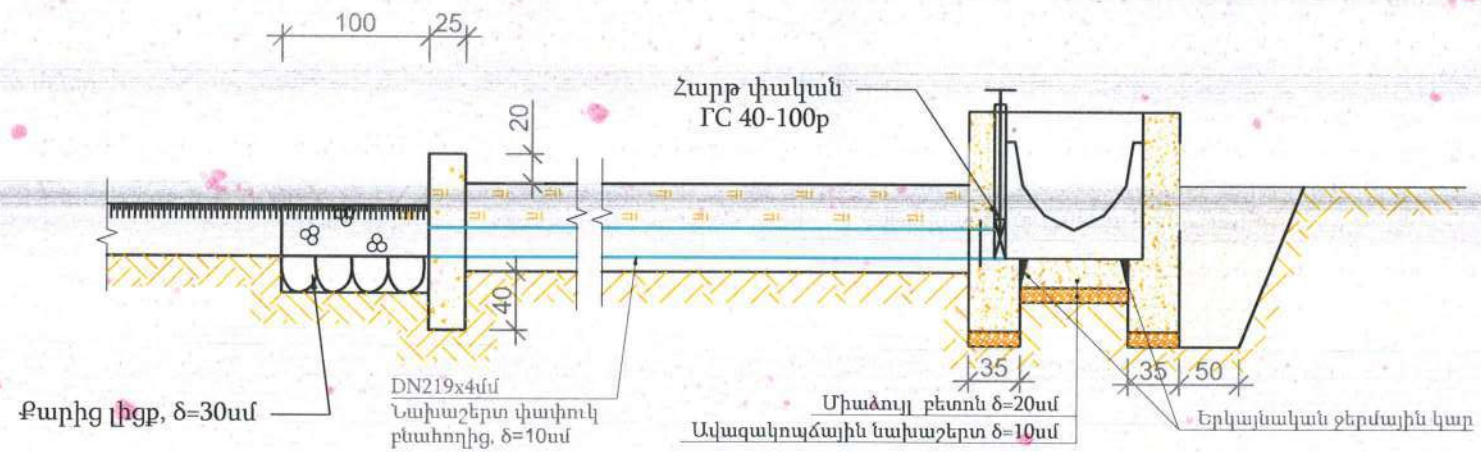
Ծանոթություն

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

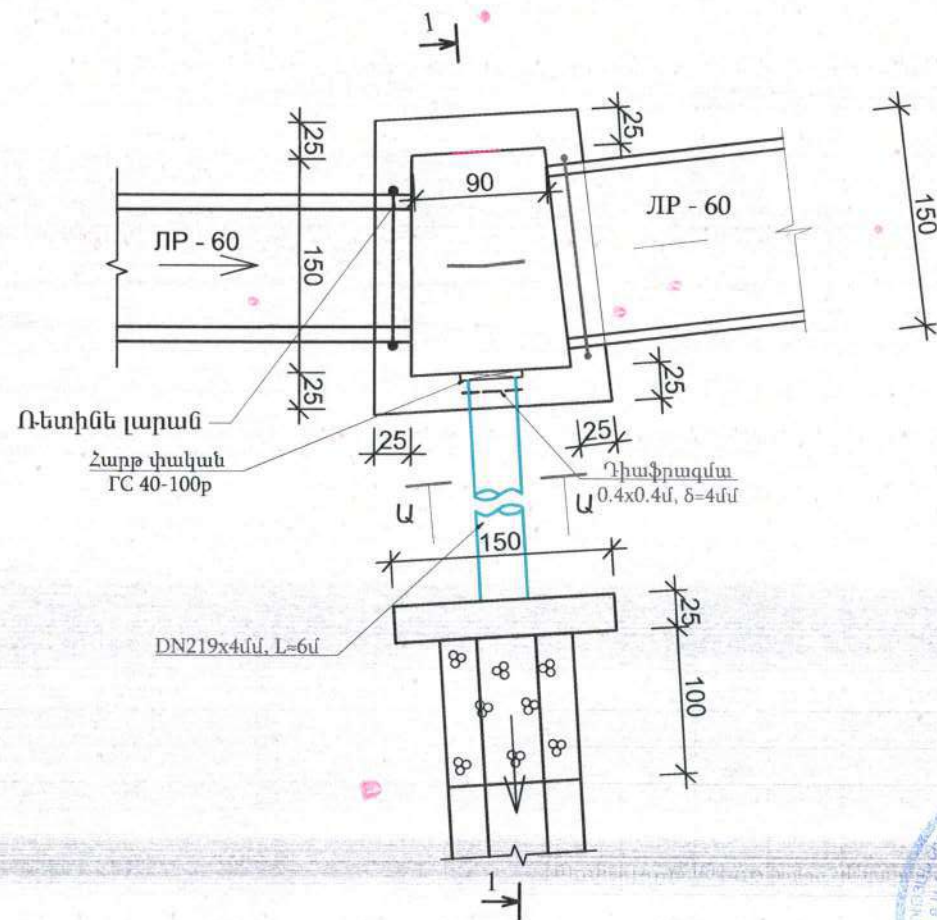


						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌԻՏԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՏՍԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	37	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան					ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ			
						«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ			

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2
Հատակագիծ Մ1:50



ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԶՐԹՈՂՈՎ, ՏԻՊ -2

Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N ը/Կ	Աշխատանքների անվանումը	Զախման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	4.2	ժ1- §8
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	3.7	ժ1- §8
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	0.5	ծ=10սմ
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.3	ծ=10սմ
5	Հատակի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	0.75	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձույլ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	1.8	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձույլ բետոն, ծ=35սմ	մ ³	0.7	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0.45	ծ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	1.7	d=3սմ
10	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	6	ՊUS 10704-91
11	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն ինիերմենկուսացում	մ	6	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	1/5.0	ծ=4մմ
13	Հարթ փական ԴԸ 40-100բ	հատ/կգ	1 / 95	
14	Մետաղական մասերի ներկում	մ ²	3,4	2 շերտ
	ընդամենը	հատ	1	

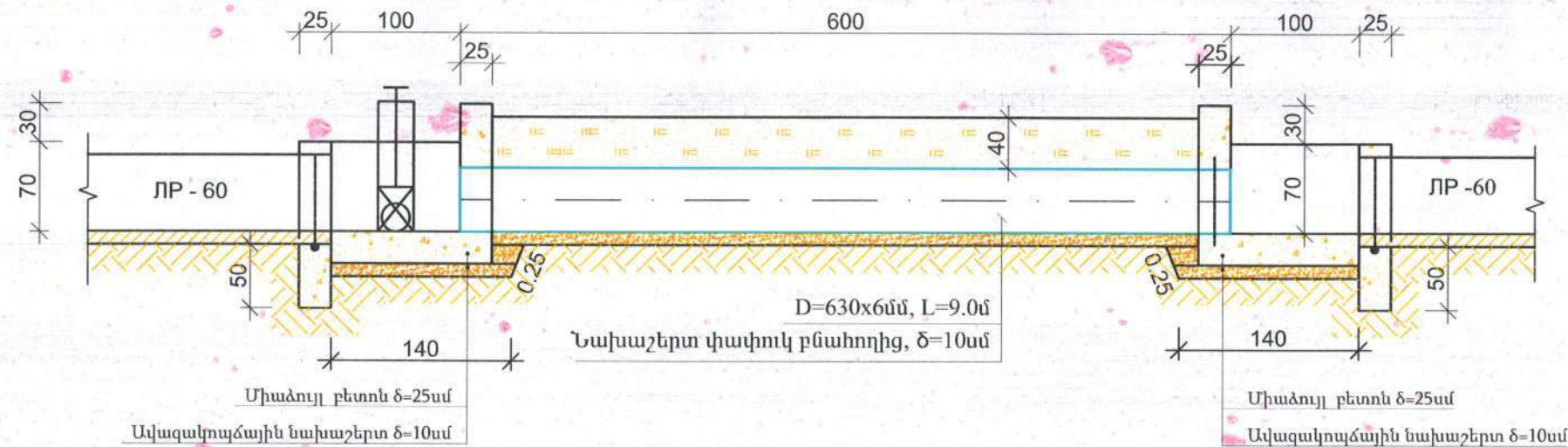
Ծանոթություն

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



							ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
							ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՄԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	N	Ստորագր.	Ամսաթ				
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԲԱՄԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան							ԱՆ	38	41
							ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ՋՐԹՈՂՈՎ ՏԻՊ -2	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

Կտրվածք 2-2 Մ1:50



ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ

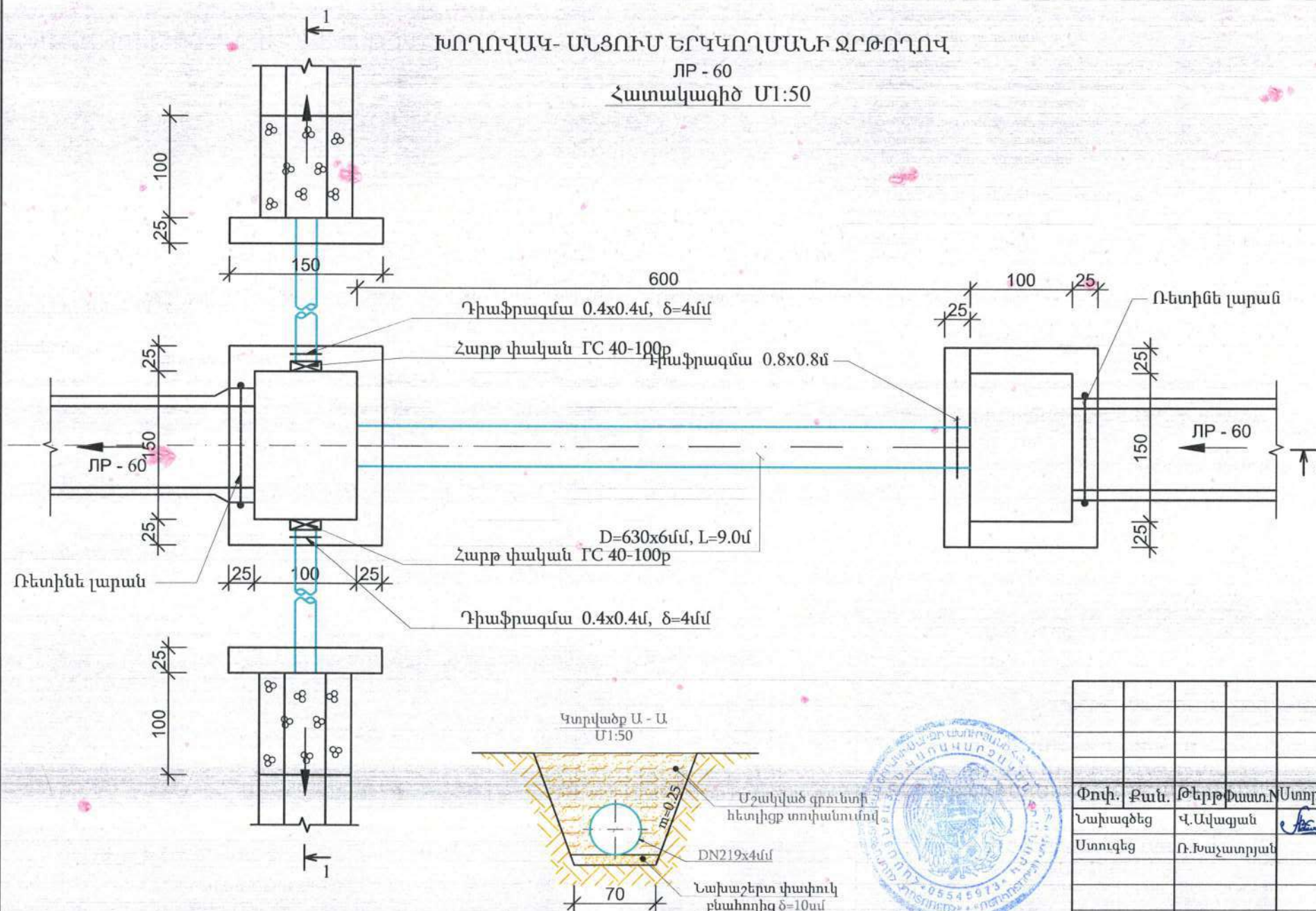
Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)

N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	10.0	ժ1-Տ8
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	9.5	ժ1-Տ8
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1.5	δ=10սմ
4	Ավազակույծային նախաշերտ	մ ³	0.92	δ=10սմ
5	Քարե լիցք, δ=20սմ	մ ³	0.9	δ=30սմ
6	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	1.50	B15, F150, W4
7	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	2.2	B15, F150, W4
8	Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
9	DN219x4 (Տե) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
10	DN630x6 (Տե) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	9	ՊՍ 10704-91
11	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	կգ	10	δ=4մմ
12	Դիաֆրագմա 0.84x0.8մ	կգ	20	δ=4մմ
13	Խորքային հարթ փական FC 40-100p	կգ	191.0	
14	Երկայնական ջերմային կար	մ	9	
15	Ռետինե լարան	մ	3.4	d=3սմ
16	DN219x4 (Տե) պողպատե խողովակի ետմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
17	DN630x6 (Տե) պողպատե խողովակի ետմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	9	
18	Պատերի արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում	մ ²	7.9	
19	Մետաղական մակերևույթի երկշերտ յուղաներկում ջրակայուն ներկով	մ ²	4	
	ընդամենը	հատ	2	

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ

ՄԻԱԶԴՈՒՅԻԼ

Հատակագիծ Մ1:50



Ծանոթություն

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

«ՍԵՅՄԱՆԱՎԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.

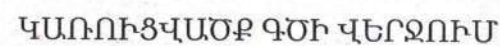
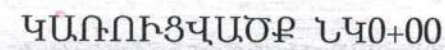
ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01

ՀՀ ԵՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌԻՄԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՇԱՀՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ԽՈՂՈՎԱԿ- ԱՆՑՈՒՄ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ՋՐԹՈՂՈՎ

«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ



N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	6.5	Ժ1- §8 [□]
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	6.5	Ժ1- §8 [□]
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.4	ճ=10սմ
5	Հատակի միաձույլ բետոն, ճ=25 սմ	մ ³	1.6	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձույլ բետոն, ճ=25սմ	մ ³	2.5	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձույլ բետոն, ճ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
9	Ռետինե լարան	մ	2.2	d=3սմ
11	Երկայնական ջերմային կար	մ	8	

N	ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1		Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	5	ժ1- §8
2		Բնահողի հետադարձ լիցք	մ ³	5	ժ1- §8
3		Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0,45	ծ=10սմ
4		Հատակի միածույլ բետոն, ծ=25 սմ	մ ³	0,75	B15, F150, W4
5		Պատերի միածույլ բետոն, ծ=25սմ	մ ³	1,3	B15, F150, W4
6		Ուետինե լարան	մ	1.5	d=3սմ

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

						ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
						ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱԽՈՒՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.	Մտորագր.	Ամսաթ.	ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան						ԱՆ	40	41
Մտուղեց	Ռ.Խաչատրյան								
						ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ՆԳՈ:00 ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔ ԳԾԻ ՎԵՐՋՈՒՄ	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

«УЧЕБНИК ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ»
ФИЗИКА 7 КЛАСС

Հարթ փական
ΓC 40-100p

Միաձույլ բետոն δ=20սմ
Ավազակոպձային նախաշերտ δ=10սմ

Շրջանաձև վերնալիկ կար

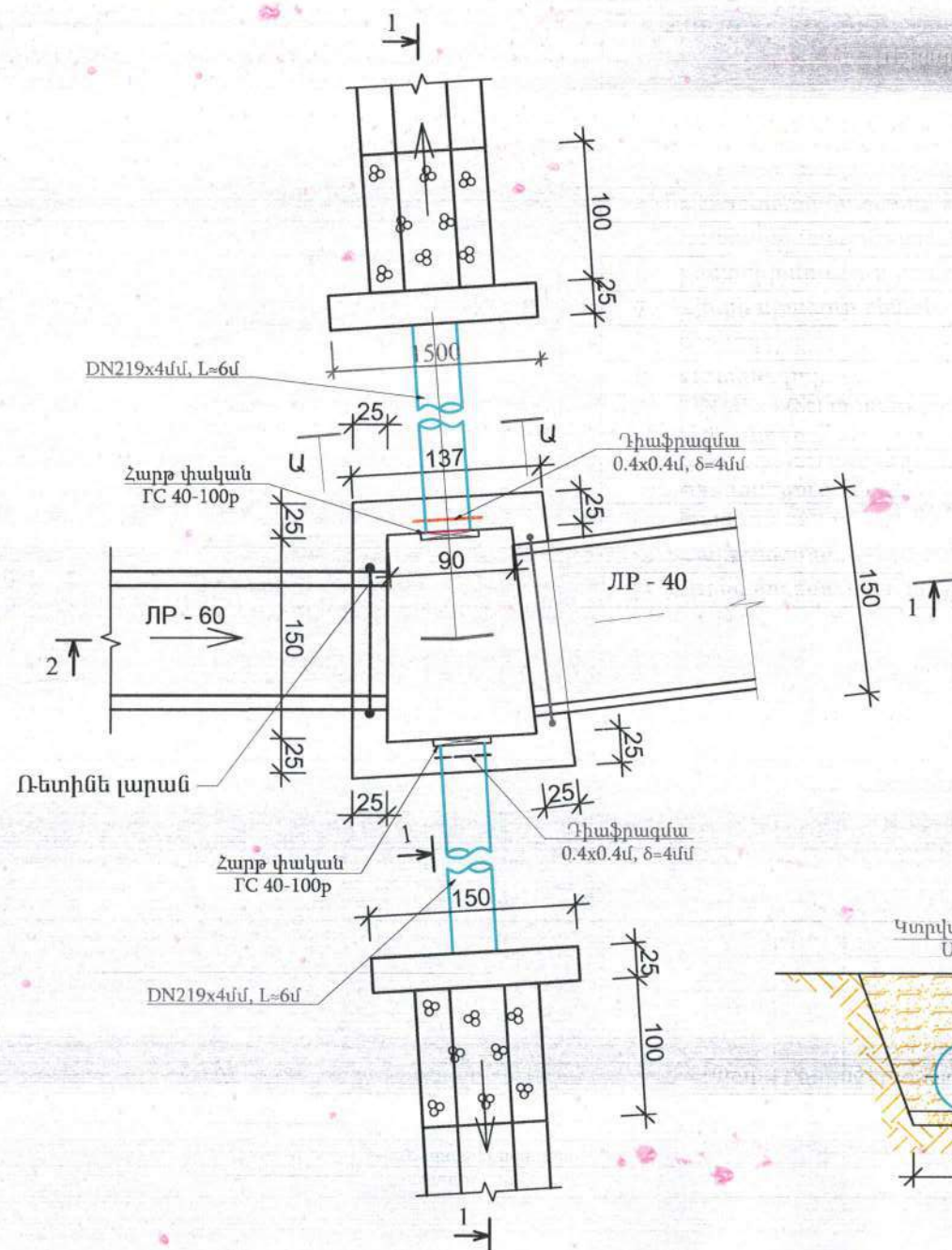
DN219x4սմ
Նախաշերտ փափուկ
բնահողից, δ=10սմ

Քարից լիցք, δ=30սմ

«ՍԵՅՍՄԱՐԼՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Հատակագիծ Մ1:50

Աշխատանքների ծավալներ
(1 կառուցվածքի համար)



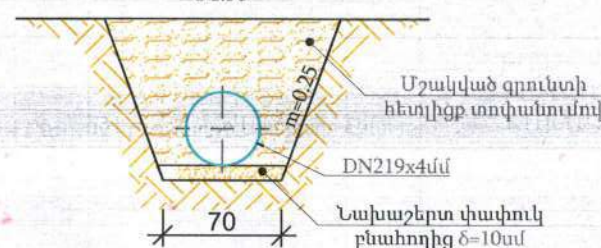
N ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Հախճան միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու հանույթ IV կարգի բնահողերում	մ ³	9	ժ1- \$8 [□]
2	Բնահողի հետադարձ լիցք հարթեցումով	մ ³	8	ժ1- \$8 [□]
3	Նախաշերտ փափուկ բնահողից	մ ³	1	δ=10սմ
4	Ավազակոպճային նախաշերտ	մ ³	0.6	δ=10սմ
5	Հատակի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	1.5	B15, F150, W4
6	Պատերի միաձույլ բետոն, δ=25սմ	մ ³	3,6	B15, F150, W4
7	Հիմքի միաձույլ բետոն, δ=35սմ	մ ³	1.32	B15, F150, W4
8	Քարից լիցք	մ ³	0,9	δ=30սմ
9	Ռետինե լարան	մ	3.2	d=3սմ
10	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	մ	12	ՊՍ 10704-91
11	DN219x4 (St) պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	12	
12	Դիաֆրագմա 0.4x0.4մ	հատ/կգ	2/10.0	δ=4մմ
13	Հարթ փական ԴԸ 40-100ք	հատ/կգ	2/ 191	
14	Մետաղական մասերի ներկում	մ ²	3,4	2 շերտ

Ծանոթություն

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



Կտրվածք Ա - Ա
Մ1:50



							ՊԱՏՎԵՐ՝ N ՇՄԱՀ-ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
							ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՌՈՒՂՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԴ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաստ.N	Ստորագր.	Ամսաթ		ԲԱՍԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԴԻ ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՅԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Վ.Ավագյան							ԱՆ	41	41
Ստուգեց	Ռ.Խաչատրյան									
							ԱՆԿՑՈՒՆԱՅԻՆ ՀՈՐ ԵՐԿԿՈՂՄԱՆԻ ԶՐԺՈՂՈՎ ՆԿ 39+88	«ՄԱԼԿ» ՍՊԸ		

N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ	ԷԶ
1	ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ , ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՇԿՆ-01	
2	ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ , ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱԾԻԿ	ՇԿՆ-02	
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՇԿՆ-03	
4	ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ, ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՊԱՅԱՆԱԳԻՐ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ և ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ	ՇԿՆ-04	

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ՇԻՆ-ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ ԱՊԱՅՈՎԵԼ ՇՆԱՐԱՐՆԵՐԻ և ՇՐՋԱՊԱՏԻ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆԸ:

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐԵԼԻՍ ԽԻՍՏ ՊԱՅՊԱՆԵԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ: ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ՍԿՍԵԼ՝

ՇԻՆ. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԻ ՄՇԱԿՈՒՄԻՑ և ՇԻՆԱՐԱՐՆԵՐԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ԾԱՆՈԹԱՑՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ:

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԱՌՈՒԹՅՈՒՆԸ

5.1 ԱՄԻՍ



Բացատրագիր

Շինարարության կազմակերպման նախագիծը մշակված է ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի

վերակառուցման աշխատանքների համար, որը գտնվում է 9 բալ սեյսմիկ գոտում:

ՇԿՆ-ն մշակված է՝

ՇՆԿ 3.01.01-85 «Շինարարության արտադրության կազմակերպում»,

ՇՆԿ 1.04.03-85 «Շինարարության տեղության նորմաներ», ձեռնարկներին համապատասխան:

Մինչ շին-մոնտաժային աշխատանքների սկսելը, պետք է անցկացվի անհրաժեշտ կազմակերպչական և տեխնիկական նախապատրաստական աշխատանքներ, որի կազմը և փուլերը ընդունված են՝

ՇՆԿ 3.01.01-85 ձեռնարկին համապատասխան:

Իրականացվող շին. աշխատանքների ամբողջ համալիրը բաժանվում է 2 փուլերի.

1. Նախապատրաստական փուլ, որի ընթացքում ծրագրվում է՝

*Ճանապարհների փակող մշանների և անվտանգության թարթող ազդանշանային լույսերի տեղադրում;

*Շարժական ժամանակավոր շինությունների տեղադրում, որոնք նախատեսված են ապահովելու շինարարության սանիտարա-կենցաղային, պահեստային և արտադրական կարիքները:

*Տարածքի առանձնացում՝ որպես արտադրական և բաց պահեստային տարածքներ:

*Շին-մոնտաժային մեխանիզմների. ամբարձիչ-տրանսպորտային միջոցների և գործիքների առաքում:

2. Շին - մոնտաժային աշխատանքների իրականացման փուլ:

				Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան		
				<< Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի արդիականացման աշխատանքային նախագիծ		
				Պատվեր՝ N ՇՄԱՀ- ԳՀԾՀԲ-22/03-01		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ.ՍԵՐՈԲՅԱՆ			ԱՆ	ՇԿՆ-1	4
				ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ , ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ		
Տարեթիվ				<<ՄԱՆԿ>> ՍՊԸ		

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի վերակառուցման ախշատանքների տևողության

ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի վերակառուցման ախշատանքների տևողության

որոշվում է ելնելով ոռոգման խողովակաշարի վերակառուցման աշխատանքների

շին. մոնտաժային աշխատանքների աշխատատարությունից :

Աշխատատարությունը կազմում է 9226.131 մ/ժամ

Շինարարական աշխատանքների տևողությունը կազմում է

$$9226.131 / 8 \times 12 = 96 \text{ օր} = 3.2 \text{ ամիս}$$

Շին. աշխատողների թիվը` 12 մարդ

Օգտագործելով ուղղման գործակիցները` ոռոգման խողովակաշարի վերակառուցման

աշխատանքների տևողությունը կազմում է

$$S = 96 \times 1.1 \times 1.15 \times 1.2 = 145 \text{ օր} + 10 \text{ օր} = 155.0 \text{ օր}$$

Նախապատրաստական աշխատանքներ 10.0 օր

Շին. աշխատանքներ 145.0 օր

Շին. աշխատողների թիվը`

$$69713595 \times 0.15 \times 1.1 / 663000 = 17 \text{ մարդ}$$

Որից`

Շինարար 12 մարդ
ԻՏԱ 2 մարդ
Ծառայող 2 մարդ
Պահակ 1 մարդ

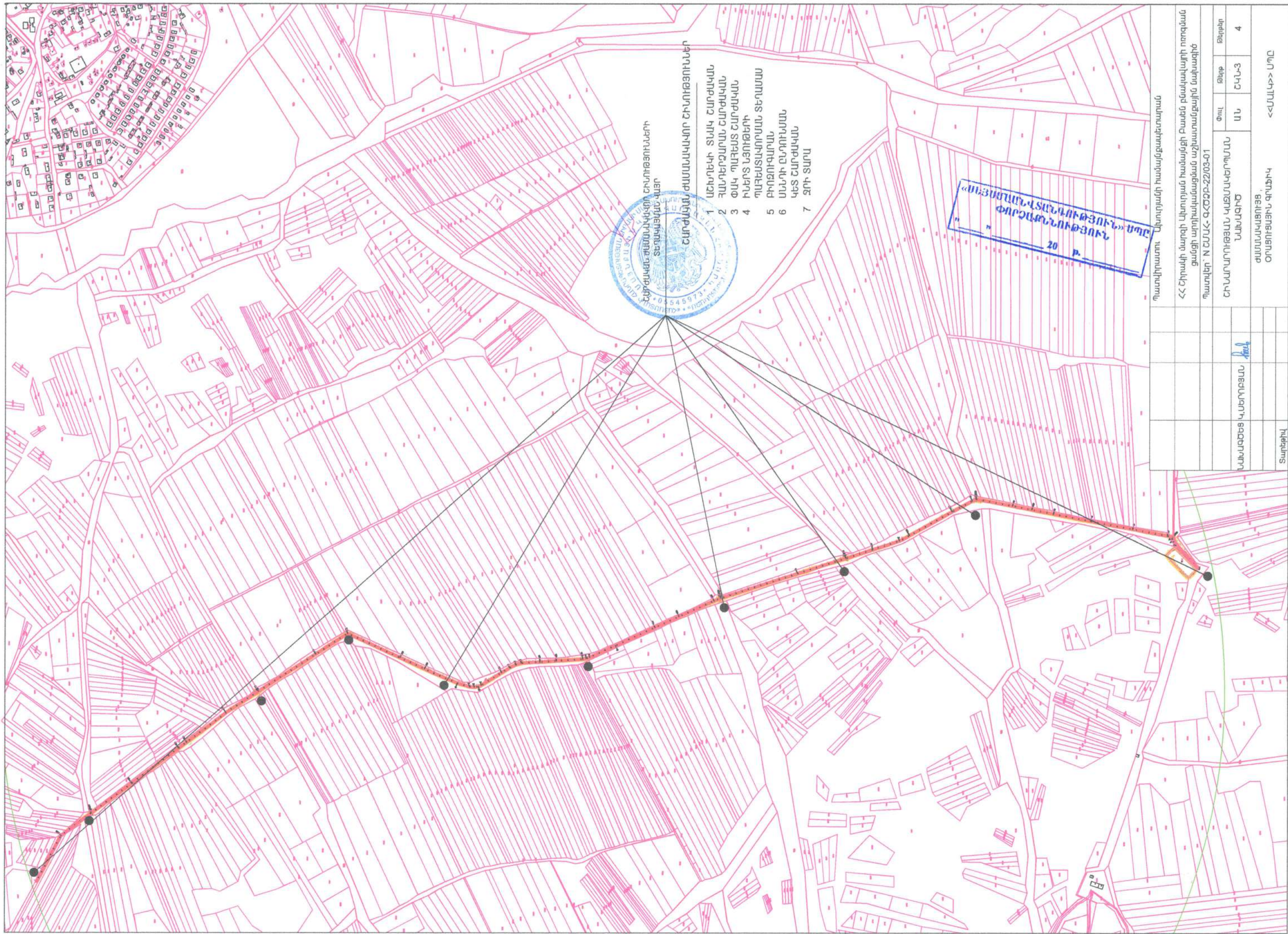


ՇԻՆ. ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ
ԸՍՏ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿԻ

	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎՆՈՒՄԸ	ՕՐԵՐ															
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1	ՆԱԽԱԳԾԱՆՈՒՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ																
2	ՔԱՅՔԱՆՎԱԾ ԵՐ ՎԱՅՆԵՐԻ և ՀԵՆՈՐԴԱՆՆԵՐԻ ԶԱՆԳՈՒՄ և ԱՊԱՄՈՆԻՏԱԺՈՒՄ																
3	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՐՈՒՄ																
4	ԱՎԱՋԱԿԱՆԱՅԻՆ ՆԱԽԱՇԵՐՏ																
5	ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔԵՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ																
6	ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՅՆԵՐԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ																
7	ՄԻԱՅՈՒՑԻ ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ և ՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ																
8	ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ																
9	ՀՈՐԵՐԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ																
10	ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ՀԱՎԱՅՈՒՄԱՅԻՆ ՀԻՎՈՐՈՒՄԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ																



			Պատվիրատու` Ախուրյան համայնքապետարան			
			ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի արդիականացման աշխատանքային նախագիծ			
			Պատվեր` N ՇՄԱՀ- ԳՀԾԶԲ-22/03-01			
			ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ԿԱՆՈՐԴԱՆ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
			ԱՆ	ՀԿՆ-2	4	
			ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ , ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ			
Տարեթիվ			<<ՄԱԿ>> ՍՊԸ			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏԱՏԻՍՏԻԿԱԿԱՆ
ՍԵՐՎԻՍ

- ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՍՏԱՏԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
- 1 ԱՇԽԱՏԱԿԱՆ ՏՆԱԿ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 - 2 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 - 3 ՓԱԿԱ ԴԱՐՁՆԱԿ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 - 4 ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
 - 5 ԴԱՐՁՆԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
 - 6 ՍՏԱՏԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
 - 7 ԶՈՒ ՏՈՒՆ

«ՄԵՅՈՒՆԱՆՎԱՏՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՊԵՐՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
20 p.

					Պատվիրատու: Արտուրյան համայնքապետարան			
					ՀՀ Շիրակի մարզի Արտուրյան համայնքի բաժնե ընտանիքային ուղղման ցանցի արդիականացման աշխատանքային նախագիծ			
					Պատվեր: ՈՇՄԸ-ԳՇՄԸ-22/03-01			
					ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
						Փուլ	Թիվ	Թիվ
ՆԱԽԱԳԻԾԵՆ				Կ.ՍԵՐՈԲՅԱՆ	ԱՆ	ՀԿԼ-3	4	
					ՓԱՏԱՆԱԿԱՅԻՆ ՓՈՐՁԱՊԵՐՈՒԹՅՈՒՆ			<<ՄԱՍԿ>> ՍԴՐ
					ՕՐԱԲՈՐԾԱԿՈՆԵՐՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՊԵՐՈՒԹՅՈՒՆ			
Տարեթիվ								

ՊԱՅԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ և ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ				
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	ՀԱՏ	ՔԱՆԱԿ
1.	ԱՎՏՈԿՈՌԻԿ	ԿՍ 3575 Ա	ՀԱՏ	1
2.	ԷՔՍԿԱԿԱՏՈՐ	ՑԱՆԿԱՑԱԾ	ՀԱՏ	2
3.	ԱՎՏՈՒՆՔԱՊԱՅՈՒԹ 3.5 Տ	ԿԱՄԱՋ	ՀԱՏ	2
4.	ԲԵՏՈՆԱԽԱՍՆԻՉ		ՀԱՏ	1

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐ

Հ/Հ	ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԹ. ՄԻԱԿ.	ՔԱՆԱԿ	
1.	ԷԼԵԿՏՐՈՆԵՐԳԻԱ	ԿՎՏ	51.66	0.84 x 205 x 0.3
2.	ԳՈԼՈՐԵԻ	ԿԳ/ԺԱՄ	50.4	0.84 x 200 x 0.3
3.	ԹԹՎԱԾԻՆ	ԽՈՐ.Մ	1254	0.95 x 4400 x 0.3
4.	ՎԱՌԵԼԻՔ	Տ	24.44	0.84 x 97 x 0.3
5.	ՋՈՒՐ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ	Լ/ԿՐԿ	0.08	0.95 x 0.3 x 0.3
6.	ՍԵՂՄՎԱԾ ՕԴ	ՀԱՏ	1	0.95 x 3.9 x 0.3

ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ և ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ		
ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ		
	ՄԱԿԵՐԵՍ ՔԱՌ.Մ	
ԱՇԽԴԵԿԻ ՏՆԱԿ ՇԱՐԺԱԿԱՆ	12.0	2.5 X 4.5
ՀԱՆԴԵՐՉԱՐԱՆ ՇԱՐԺԱԿԱՆ	12.0	2.5 X 4.5
ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ և ԿԵՆՑԱԴԱՅԻՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ		
ԼՎԱՑԱՐԱՆ ՇԱՐԺԱԿԱՆ	7.0	0.065 x (26 x 0.8 + 7x 24 x 0.5)
ՃԱՇԱՐԱՆ ՇԱՐԺԱԿԱՆ	10.3	0.455 x (26 x 0.8 + 7 x 0.8 x 0.5)
ԲԻՈՋՈՒԳԱՐԱՆ	13.0	0.07 x (33 x 0.8 + 14 x 40 x 0.3)
ՊԱՅԵՍՏՆԵՐ		
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՓԱԿ ՊԱՅԵՍ	8.7	29 x 0.3
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՓԱԿ ՊԱՅԵՍ (տաքացվող)	--	24 x 0.3
ՑԵՄԵՆՏԻ , ԳԱՋԻ և ԱՅԼ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՅԵՍ	63.6	21.2 x 0.3
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԲԱՑ ՊԱՅԵՍ	13.3	0.3 x (28.3+6+10)



			Պատվիրատու՝ Ախուրյանի համայնքապետարան		
			ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյան համայնքի Բասեն բնակավայրի ոռոգման ցանցի արդիականացման աշխատանքային մախազիծ		
			Պատվեր՝ N ՇՄԱՀ- ԳՀԾՁԲ-22/03-01		
			ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ.ՍԵՐՈՔՅԱՆ	<i>Handwritten signature</i>		ԱՆ	ԸԿՆ-4
					4
			ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ, ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՊԱՅԱՆՑԱԳԻՐ		
			ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ և ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐ		
Տարեթիվ			<<ՄԱԼԿ>> ՍՊԸ		