





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԴԻՐ

ՔՊԼ N 16924 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ՇԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՀԱՍՄԻԿ ՆՈՐԻԿԻ ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ AM0272279

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ  
ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության տեսակ)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՅ՝

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



Կ. ԿԵՐՄԻՇՅԱՆ

(ամրագրող)





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ՀՀ Սյունիքի մարզ քաղաք Սիսիան**  
 (մարզը, համայնքը)

**ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

**(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂԱՏՔ)**

N 44 19 ղեկտեմբեր 2023 թ.

Օբյեկտ Սիսիան համայնքի Սայվարդ բնակավայրի խմելու ջրագծի վերանորոգում  
 (օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

**3280 մ երկարությամբ**

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Միջինից բարձր թիսկայնության աստիճան (III կատեգորիա) 1 փուլ աշխատանքային

(թիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնք Սայվարդ բնակավայր

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

Կառուցապատող ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիանի համայնքապետարան, ՀՀ Սյունիքի մարզ  
ք.Սիսիան Սիսական փողոց, թիվ 31 շենք հեռ. 02832-33-30 gaghshinbazine@mail.ru  
 (կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը,

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը կառուցապատման հայտը  
 (կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

1 /մեկ/ տարի

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

**ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

**(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփի սխեմայով՝ Մ 1:500)**

1. Հողամասը գտնվում է

Սիսիան համայնքի Սայվարդ բնակավայրի վարչական տարածք

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

2. (\*) Հողամասի չափերը

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

Ազատ տարածք

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

4. (\*) Տրանսպորտային պայմանները

առկա են

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման,

առկա են



կոյուղու, գազամատակարարման,  
տաք ջրի մատակարարման,  
էլեկտրամատակարարման,  
էլեկտրոնային հաղորդակցության  
համակարգեր)

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական  
ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (\*) Կից հողամասեր

արկա են

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

7. Բնության հատուկ պահպանվող և  
(կամ) պատմամշակութային  
հուշարժանների տարածքներ  
(պահպանական գոտիներ)

չկան

(հուշարժանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (\*) Հատակագծային  
սահմանափակումներ

չկան

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

### ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՆՈՒՅՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային  
պահանջներ

Մշակելու խմբելու ջրագծի վերանորոգման նախ  
հաշվի առնելով ՀՀ օրենքները

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և  
նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա  
քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրա  
բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող)  
քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ  
ձևակազմման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհ  
համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

9.1. (\*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր  
գծից (մետր)

\_\_\_\_\_

9.2. (\*) հեռավորությունը հարևան  
հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

\_\_\_\_\_

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

\_\_\_\_\_

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

9.4. կառուցապատման խտության  
գործակիցը (կառույցի (կառույցների)  
ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը  
հողամասի մակերեսին)

\_\_\_\_\_

9.5. կառուցապատման տոկոսը  
(կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի  
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝  
տոկոսներով (%)

\_\_\_\_\_

9.6. կանաչապատման տոկոսը  
(կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը  
հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով (%)

9.7. այլ պահանջներ

աշխատանքների ավարտից հետո բարեկարգել  
տարածքը և բերել իր նախկին տեսքի

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու  
շինությունների քանդման կամ  
տեղափոխման (ապամոնտաժման)  
պայմանները և աշխատանքների  
հերթականությունը

առկա չեն

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին  
հարկերի տարածքների օգտագործման  
պայմանները

առկա չեն

12. (\*) Ինժեներական ցանցեր և  
սարքավորումներ

Պահանջներ՝ գոյություն ունեցող և նախագծվող  
ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

12.1. (\*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք  
ջրի մատակարարում

Կցվում է

չի պահանջվում  
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության  
տեխնիկական պայմանների)

12.2. (\*) էլեկտրամատակարարում

Կցվում է

չի պահանջվում  
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության  
տեխնիկական պայմանների)

12.3. (\*) գազամատակարարում

Կցվում է

չի պահանջվում  
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության  
տեխնիկական պայմանների)

12.4. (\*) էլեկտրոնային հաղորդակցության  
նախապատրաստում կոյուղու (ներառյալ  
դիտահորը) տեղադրիչը

Կցվում է

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

12.5. թույլ հոսանքներ

չկան

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական  
նախապատրաստում

կազմակերպել ջրահեռացում  
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության  
միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

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

15. Շինարարական նյութեր

Պէ խողովակ  
(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների,  
ձակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

Նախատեսել արտակարգ իրավիճակներում  
մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության  
համապատասխան միջոցներ  
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության  
միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

Շատ հակահրդեհային նորմերի և պահանջների  
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

չի պահանջվում

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

Նախատեսվել է շրջակա միջավայրի վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու համապատասխան միջոցառումներ  
(շրջակա միջավայրի վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Հինարարության կազմակերպում

մշակել շինարարական աշխատանքների կազմակերպման նախագիծ  
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտային ենթակառուցվածքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

1 տարի, 1 փուլ՝ <<Աշխատանքային նախագիծ>>  
(մշակում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

## ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննության ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն  
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը՝ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ իդում կատարելով համապատասխան իրավական ակտ)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Սիսիանի համայնքապետարանի հետ  
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերի մարմինների հետ էքզիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, մշակում է առաջադրանքի փուլի խմբի հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

չի պահանջվում  
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Ըստ գործող կարգի  
(մշակում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման՝ օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

Նախագիծը համաձայնեցման ներկայացնել ետք օրինակի

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻ ԵՐ  
ՍԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ



Ա. ՀԱԿՈԲՅԱՆՅԱՆ  
Խորհրդարան, անունը, ազգը



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԵԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

1	Անվանումը	Դիրք
2	Ամփոփագիր	Էջ 1-2
3	Բացատրագիր	Էջ 3-8
4	Գլխավոր հատակագիծ	Էջ 9
5	Ջրատարի ուղղեգիծ ճյուղ 1	Էջ 10
6	Ջրատարի ուղղեգիծ ճյուղ 2 Պ40+00-Պ49+00	Էջ 11
7	Ջրատարի ուղղեգիծ ճյուղ 2 Պ49+00-Պ420+96	Էջ 12
8	Ջրատարի ուղղեգիծ Պ40+00-Պ413+00	Էջ 13
9	Ջրատարի ուղղեգիծ Պ413+00-Պ426+00	Էջ 14
10	Ջրատարի ուղղեգիծ Պ426+00-Պ433+46	Էջ 15
11	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 1 Պ40+00-Պ48+00	Էջ 16
12	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 1 Պ48+50-Պ411+46	Էջ 17
13	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2 Պ40+00-Պ48+00	Էջ 18
14	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2 Պ48+50-Պ415+50	Էջ 19
15	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ճյուղ 2 Պ416+00- Պ420+96	Էջ 20
16	Ջրատարի երկայնական կտրվածք Պ40+00-Պ48+00	Էջ 21

ՏՐՈՒՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Սյունիքի իշխանություն, Երևանի քաղաքի Սյունիքի իշխանություն			
ԼԱՍԱԳՏԵՑ	Գ. ԿՐԿՆԻՍՅԱՆ	Տրագիծ	ՓՈՒԼ	ՁԵՐԳ	ՁԵՐԹԵՐ
			ԱԼ	1	36
		Ավտոմատ	<<ԵՐԵՎԱՆԻ ՍՊԵՐ<>> ՍՊԸ ԲՊԼ 16924		

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԵԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

/Ք	Անվանումը	Դիրք
6	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՊԿ 8+50-ՊԿ16+50	Էջ 22
7	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՊԿ 17+00-ՊԿ25+00	Էջ 23
8	Ջրատարի երկայնական կտրվածք ՊԿ25+50-ՊԿ33+46	Էջ 24
9	Կապտածի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 25
10	Կապտածի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 26
11	Կապտածի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 27
12	Ջրհավաք ավազանի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 28
13	մարիչ հորի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 29
14	մարիչ հորի օդազտիչ ֆիլտրի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 30
15	մարիչ հորի մետաղական մտոցի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 31
16	դատարկման հորի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 32
17	օդահեռ հորի հատակագծեր, կտրվածքներ, մասնագրեր	Էջ 33
18	ՕԿԶ-ի ցանկապատի հատակագիծ	Էջ 34
19	ՕԿԶ-ի ցանկապատի հատակագիծ	Էջ 35
20	Ժամանակացույց	Էջ 36



ՏՐՈՐԵՆ	Վ. ԱՂԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Մխիթարյան համայնքի Կապտածի ընտանյալայրի խմբու ջրագծի մեկնաբանություն			
Ամսագրեր	Հ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	Ձրադի	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԶ	ԹԵՐԶԵՐ
			ԱՆ	2	36
		ստորագրող	<<ՀԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ ՔՊԼ16924		



## ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

### 1. ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱԼՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

ՀՀ Սյունիքի մարզի, Սիսիան համայնքի «Սալվարոյ բնակավայրի խմելու ջրագծի վերանորոգման» նախագծանախահաշվային փաստաթղթերն իրականացվել է համաձայն համայնքի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի, պայմանագիր՝ N ՍՄՄՀ-ԳՀԾԶԲ -23/8, որը կնքվել է պատվիրատուի և «ՇԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ» ՍՊ ընկերության միջև: Նախագծի իրականացման համար կատարվել են նախնական (ակնադիտական) և մանրամասն հետազոտություններ, որոնց արդյունքների վերլուծությամբ գնահատվել է հիդրոտեխնիկական կառուցվածքների և կոնստրուկցիաների տեխնիկական վիճակը, մշակվել դրանց վերանորոգման աշխատանքների ընթացակարգը և ծավալները:

Նախագծման հիմք են հանդիսացել.

1. Տեղանքի գեոդեզիական հանույթը
2. Տեխնիկական առաջադրանքը:

### Նախագծի նպատակն է

Կրճատել խմելու ջրի հոսակորուստը.

Բացառել ջրի ախտոտումը արտաքին ազդակներից:

Բարելավել ջրօգտագործողների կենսամակարդակը:

### 1.1 ԱՇԽԱՏԱԼՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

Սույն նախագծի համաձայն նախատեսվում են հետևյալ աշխատանքները.

Նախկինում գոյություն ունեցող բայթայված ջրընդունիչ կապտածների (որանցից առկա է 80%-ից ավել ջրի կորուստ) փոխարեն նոր նույնապտիկ կապտածներով



ՏՐԱՐԵԼ	Վ. ԱՐՄԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Սիսիանի համայնքի «Սալվարոյ բնակավայրի խմելու ջրագծի վերանորոգում»			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԿՐԱՎՈՍՏՅԱՆ	Ձեռագիր	ՓՈՒԼ	ՁԵՐԹ	ՁԵՐԹԵՐ
			ԱԼ	3	36
		Բացառություն	<<ՇԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ		
			ԶՊԼ16924		





Համաձայն նախագծի գլխամասում նախկինից առկա բայթայված կապտաժների փոխարեն նախատեսվում է կառուցել նոր կապտաժներ, որից ջուրը մուտք է գործում խողովակաշար: Կապտաժները գտնվում է թեթև լանջի վրա, այդ պատճառով հողային և բետոնային աշխատանքները նախատեսվել է իրականացնել ձեռքով: Հաշվի առնելով, որ վերականգնվող շինարարական աշխատանքներն իրականացվելու են ոչ վեգետացիոն ժամանակահատվածում, ներառելով խորը աշուն, ձմեռ և վաղ գարնան ժամանակահատվածը, մթնոլորտային բացասական ջերմաստիճանների պայմաններում, բացի բետոնի ցրտադիմացկունության և անջրաթափանցիկության ապահովման պայմաններից, յուրահատուկ մոտեցումներ կպահանջվեն հողային, հիդրոմեկուսացման և այլ աշխատանքների իրականացման համար: Ձմռանը բետոնի ամրացումն ապահովելու համար նախատեսվում է՝ օգտագործել բարձր ամրության և արագ ամրացող պորտոլանդ ցեմենտ: Բացի դրանից օգտագործել ցեմենտի ամրացման արագացուցիչներ, ինչպիսին է կալցիումի բլորիդը, քչացնել բետոնի խառնուրդի ջուրը՝ օգտագործելով պլաստիֆիկացնող և օդաներմուծիչ հավելանյութեր: Կախված կոնստրուկցիայի զանգվածի մեծությունից և արտաքին ջերմաստիճանից տաքացնել ջուրը մինչև 90օ կամ ջուրը և լցանյութերը մինչև 40օ (ավազը, կոպիճը, խիճը):

Եթե ձմեռային բետոնային աշխատանքների կատարման ժամանակ նյութերը չեն տաքացվում, բետոն պատրաստելու ջրում լուծվում է հակասառնեցուցիչ լցանյութեր, իջեցվում է ջրի սառնեցման աստիճանը և ապահովում բետոնի ամրացումը սառնամանիքին: Հակասառնեցուցիչ լցանյութերի հետ համատեղ նախատեսվում է ավելացնել նաև պլաստիֆիկատորներ, որոնք դանդաղեցնում են բետոնի խառնուրդի արագ թանձրանալը և թույլ են տալիս բետոնի նորմալ տեղադրումը կաղապարամածի մեջ: Նախատեսվում է նաև բետոնի խառնուրդի էլեկտրատաքացման եղանակ հատուկ բունկերում, որտեղ ապես կոնստրուկցիայի մեջ լցնելուց առաջ:



ՏՐՈՒՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Միսիակի համայնքի Ապակաղի բնակավայրի խմբու ջրագծի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Տրագիծ	ՓՈՒԼ	ՁԵՐՁ	ՁԵՐՁԵՐ
			ՄԼ	5	36
		Քաղաքացի	<<ԵՆԼ-ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ		
			ԶՊԼ 16924		



Բետոնե կառուցվածքների կարերի հակաֆիլտրացիոն պահանջները ապահովելու նպատակով օգտագործվում է գեոկոմպոզիտ (բիտումապոլիմերային մածիկ): Մածիկը արտադրվում է հանրապետությունում, որը հնարավոր է կիրառել  $-30^{\circ}\text{C}$ -ից մինչև  $+50^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճաններում: Ձմեռային պայմաններում մածիկի օգտագործման ժամանակ բետոնային հիմքը մաքրվում է սառույցից, ձյան ծածկույթից, կեղտից, վերացվում են ակնհայտ խոռոչները: Հիմքի խոնավության 13% դեպքում ապահովվում է լիարժեք հարակցում մածիկի և հիմքի միջև: Մածիկի վրա մոնոլիտ բետոնե պաշտպանիչ շերտի իրականացման դեպքում մածիկի վերին շերտը, մինչև չորացումը, պատվում է գետի մանր կապույտ ավազով, որը հանդիսանում է կապող միջնորդ մածիկի և բետոնի շերտի միջև:

### 3. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Աշխատանքները կատարվում են հիմնականում ընդունված շինարարական մեթոդներով: Տվյալ աշխատանքների յուրահատկությունը կայանում է նրանում, որ դրանք իրականացվելու է ոչ վեգետացիոն ժամանակահատվածում, հիմնականում մթնոլորտային բացասական ջերմաստիճանի պայմաններում: Ներքո բերվում են շինարարության կազմակերպման ընդհանուր մոտեցումները: Դեստրուկտիվ և վերացման ենթակա բետոնը քանդվում է հետահար մուրճի օգնությամբ, հավաքվում է և բարձրվում ինքնաթափ ձեռքով և էքսկավատորի օգնությամբ: Հատակից 1.5մ -ից բարձր հատվածներում աշխատանքները իրականացվում են ժամանակավոր հավաքովի - քանդովի լաստակների օգնությամբ: Ինչպես նշվել ժամանակահատվածում, է աշխատանքները ձմեռ իրականացվելու են ոչ վեգետացիոն և վաղ գարնան ժամանակահատվածը:



ՏՆՈՐԵԼ	Վ. ԱՊՐԱԽԵԱՆ	Սյունիքի մարզի Միսիստի համայնքի Շին-Կոմֆորտ ընկերության կողմից կատարվող			
ԿԱՆԱԳԾԵՑ	Հ. ԿՐԿՆԻՍԵԱՆ				
		Տրագիծ	ՅՈՒԼ	ՅԵՐԶ	ՅԵՐԵՐ
			ԱՆ	Տ	ՅԵ
		Բազմաբաժին	<<ՇԻՆ-ԿՈՄՓՈՐՏ>> ՍՊԸ		
			ԶՊԼ 16924		

Այսինքն՝ շինարարությունը և մաքրման աշխատանքներն իրականացվելու է հիմնականում մթնոլորտային բացասական ջերմաստիճանների պայմաններում և պետք է ապահովել տեղադրվող բետոնի նախագծային ամրությունը, ցրտադիմացկանությունը և անջրթափանցիկությունը: Այն հատվածներում, որտեղ մեխանիզմների մոտեցումը անհնար է նախատեսվում է շինարարական նյութերի մոտեցումը և թափոնների հեռացումը իրականացնել բանվոր ուժի օգնությամբ, հնարավորինս կարճացնելով վերոնշյալ հատվածների երկարությունները: Ավելորդ բնահողերը հարթեցվում են տեղում տեղափոխումով մոտ 15-25մ, բացառությամբ բնակավայրերի տարածքներում գտնվող տեղափոխվում են թափոնակույտ հատվածներում, որտեղից ավելորդ բնահողերը Բերվածքների և բետոնների թափոնները տեղափոխվում են թափոնակույտ: Ավելորդ բնահողերի և թափոնների ծավալները և տեղափոխման հեռավորությունները բերված են համապատասխան աշխատանքների ծավալների ամփոփագրերում:

#### 4. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ԱՊԱՅՈՎՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ

Շինարարական թափոնները նախատեսվում է տեղափոխել թափոնավայր, պահպանելով շրջակա միջավայրի ապահովության նախագծուշական միջոցառումները: Բոլոր անհրաժեշտ միջոցները կապված արտաքին միջավայրի պահպանության հետ, պետք է իրականացվեն Կապալառուի կողմից, համապատասխան իրավասու մարմինների կարգադրությունների և ճարտարագետի հրահանգների: Այդ միջոցները հետևյալում են (բայց չեն սահմանափակվում դրանցով)՝



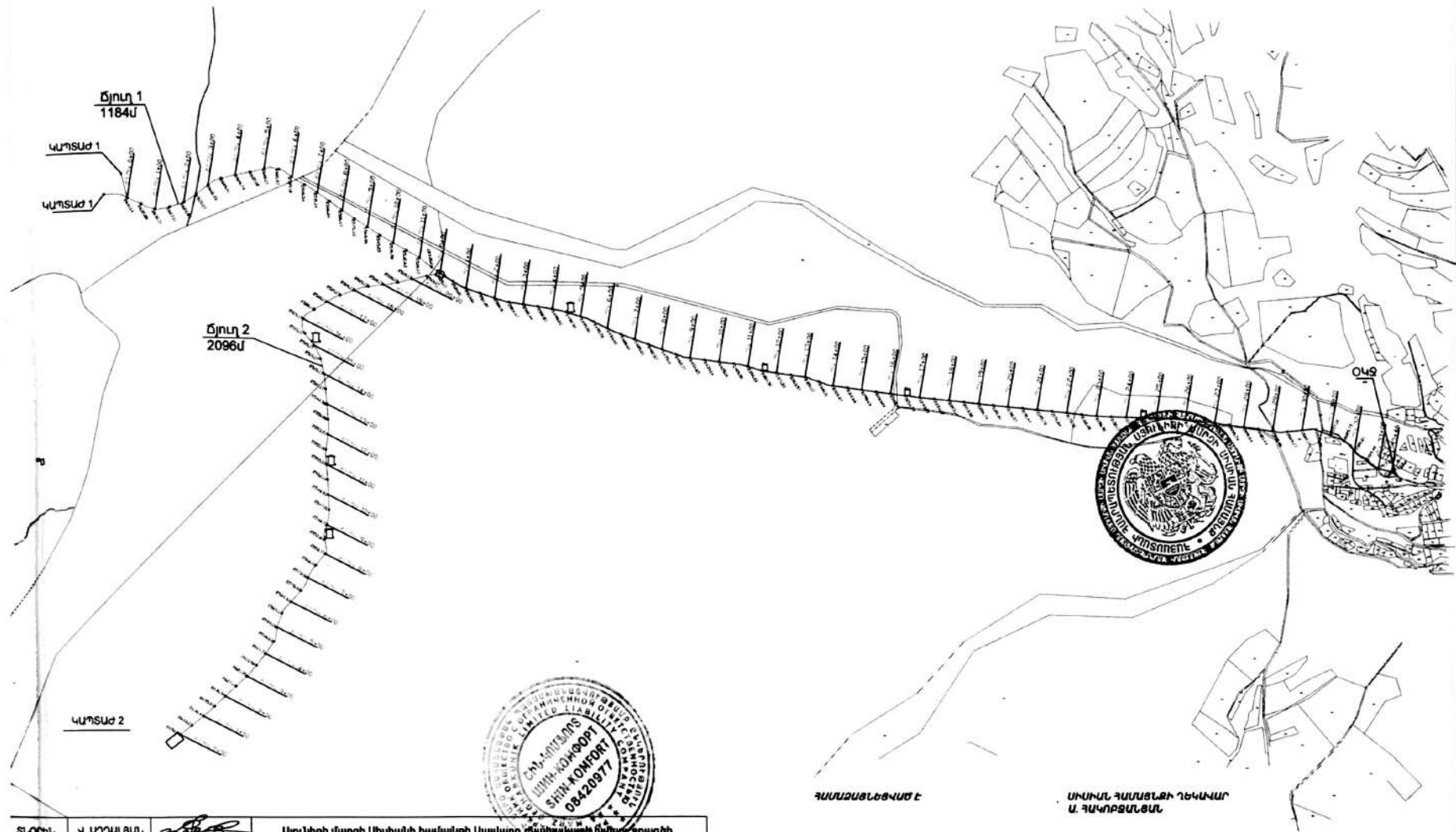
ՏՐՈՒՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ		Սյունիքի մարզի Միտիսի ինժեներական կազմակերպության խմբու ջրագծի վերամշակում			
ԼԱՍԱԳՑԵՑ	Գ. ԿՐԿՆՈՍՅԱՆ		Տրագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ	ԹԵՐՑԵՐ
				ԱԼ	7	36
			Բացարձակ	<<ՇԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՍՊԸ		
				ԶՊԼ 16924		







# ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՏՆՈՐԵՆ	Վ. ԱՐԿԱՆՅԱՆ	Այսպիսի մարզի Միսիանի համայնքի Ապակարի բնակավայրի խմբի զրազի վերանորոգում		
ԿԱՐՏԱԾԵՑ	Հ. ԿՐԿՐԻՍՅԱՆ	Զրազի	ԹՈՒԼ	ԹԵՐԶ
			ԱՆ	Գ
		Գլխավոր հատակագիծ	<<ԵԻԼ-ԿՈՄԻՏԵՐ>> ՄՊԸ	
			ԶՊԼ16924	

# Ջրատարի ուղղեցիծ ճյուղ 1

Ճյուղ 1- 1184մ

ԿԱՊՏԱԺ 1

Փ-50, L-94մ

ԿԱՊՏԱԺ 1

Փ-50, L-57մ



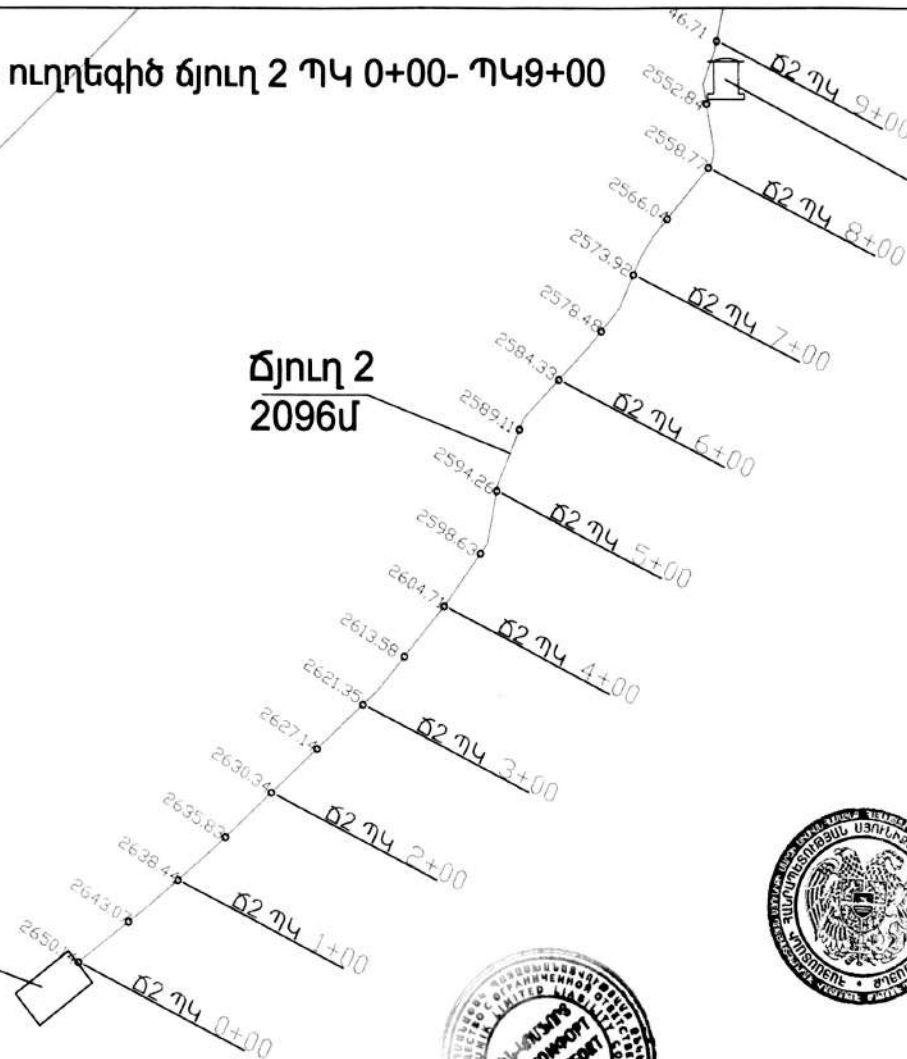
ՏՐԱՊԵԶ	ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՋՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	Սյունիքի մարզի Սիսիանի համայնքի Սալվարի բնակավայրի խմբու ջրագծի վերանորոգում		
ԼՍՆԱԳՑԵՑ	Հ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	Ջրագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ
			ՄԼ	10
		Ջրատարի հետագիծ	«ՀԵՆԿՈՄՖՈՐՏ» ՍՊԸ	
			ԶՊԼ 16924	

Ջրատարի ուղղեգիծ ճյուղ 2 ՊԿ 0+00- ՊԿ9+00

դատարկման հոր

ճյուղ 2  
2096մ

ԿԱՊՏԱԺ 2



ՏՆՕՐԵՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՋՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	Սյունիքի մարզի Միսիսիսի համայնքի Ապվարտ բնակավայրի խմելու ջրագծի վերանորոգում		
ԼԱՍՏԱԳՑԵՑ	Հ. ԿՐԿՐԿՐԱՍՅԱՆ	Ջրագիծ	ՓՈՒԼ	ՁԵՐԳ
			ԱՆ	11
		Ջրատարի հետագիծ	<<ԵՆԿԿՈՍՖՈՐՏ>> ՍՊԸ	
			ՔՊԼ 16924	



# Ջրատարի ուղղեգիծ ճյուղ 2 ՊԿ 9+00- ՊԿ20+96

Ճյուղ 2  
2096մ

դատարկման հոր

օդահեռացման հոր

դատարկման հոր



ՏՐՈՒՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Մարտիրոսի համայնքի Մալկարի բնակավայրի խմելու ջրագծի վերանորոգում		
ԼԱՍՏԱԳԾԵՑ	Յ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	Ձրագիծ	թՈՒՆ Մ	ԹԵՐԵ 12
		Ջրատարի հետագիծ	<<ԵԻՆ-ԿՈՄՅՈՐԵՏ>> ՄՈՐ ԶՊԼ16924	

# Ջրատարի ուղղեգիծ ՊԿ 0+00- ՊԿ13+00

Ջրիավաք ավազան

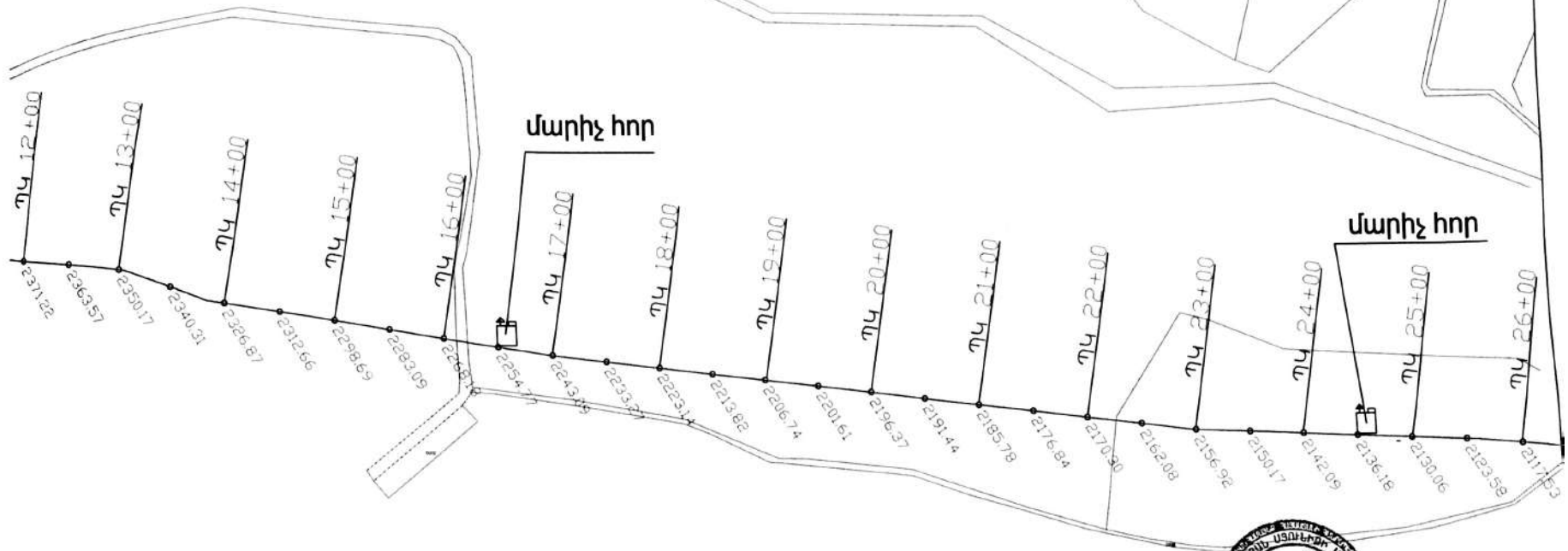
դատարկման հոր

մարիչ հոր



ՏՆՕՐԵՆ	Կ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Սյունիքի մարզի Միսիստի համայնքի Մաղարո բնակավայրի խմբու ջրագծի վերանորոգում		
ԱՆՍՆԱԳՑԵՑ	Դ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	Ջրագիծ	ՓՈՐ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	36
		Ջրատարի հետագիծ	<<ՇԻՆ-ԿՈՄՖՈՐՏ>> ՄԴԸ ԶՊԼ 16924	

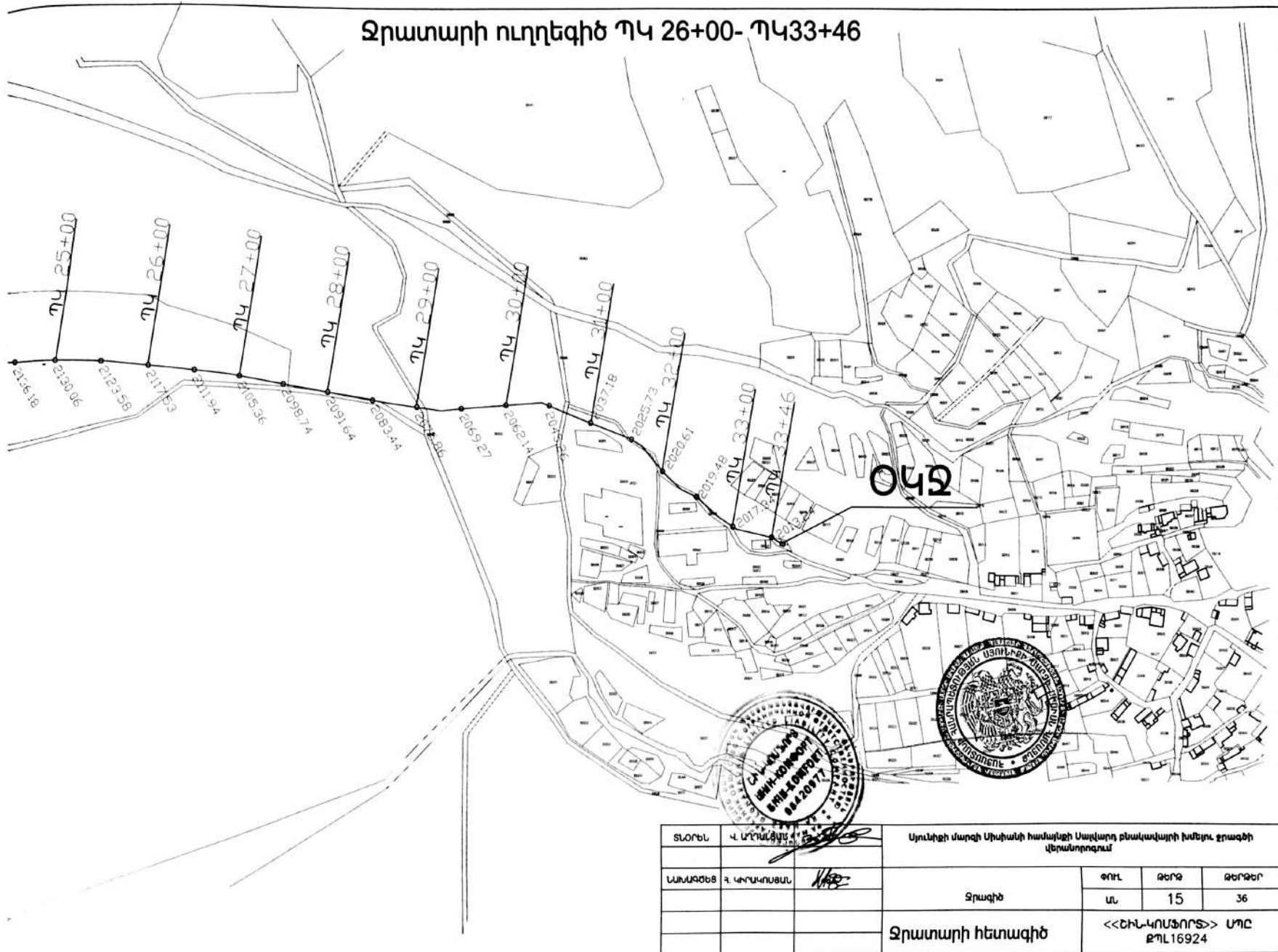
# Ջրատարի ուղղեգիծ ՊԿ 13+00- ՊԿ26+00



ՏՆՈՐԵՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Նյութից մարզի Սիսիանի համայնքի Սալվարդ բնակավայրի խմբու ջրագծի վերակորոգում			
ԼԱՍԽԱԳՑԵՑ	Հ. ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ	Ջրագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ	ԹԵՐՑԵՐ
			ՄԼ	14	36
		Ջրատարի հետագիծ		<<ԵՆԿՆՍՏՈՐՏ>> ՄՊԸ ԸՊԼ16924	

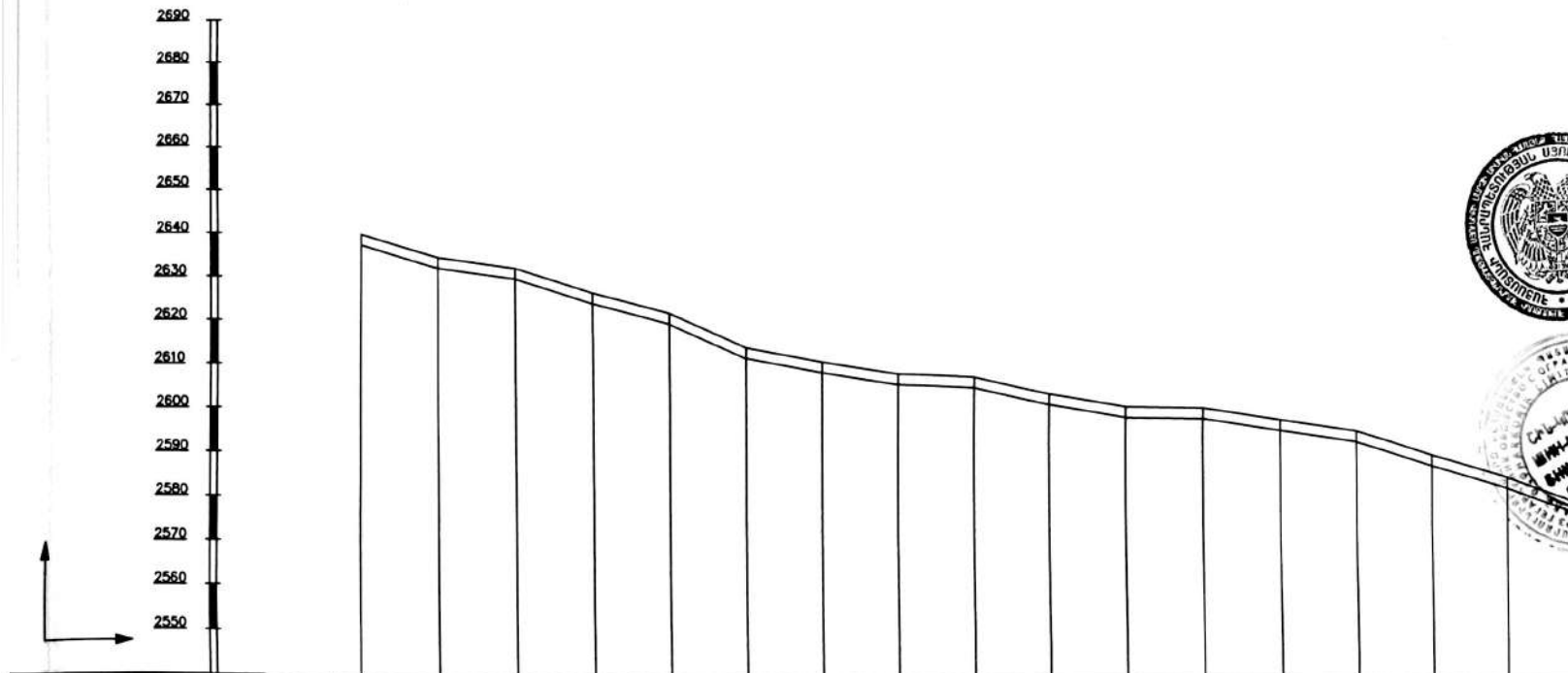


# Ջրատարի ուղղեգիծ ՊԿ 26+00- ՊԿ33+46



ՏՆՈՐԵՆ	Կ. ԱՐԽԱՆԻԱՆ	Սյունիքի մարզի Սիսիանի համայնքի Սաղարոյ բնակավայրի խմբիկ ջրագծի վերանորոգում			
ԼԱՍՏԱԳՐԵՑ	Գ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	Ջրագիծ	ԵՐԻՆ	ԶԵՐԳ	ԶԵՐԶԵՐ
			ՄԼ	15	36
		Ջրատարի հետագիծ		<<ԵՆԿՆՈՒՄՈՐՏ>> ՍՊԸ ՔՊԼ16924	

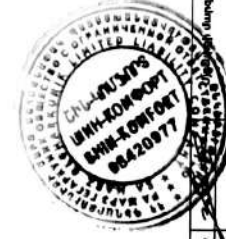
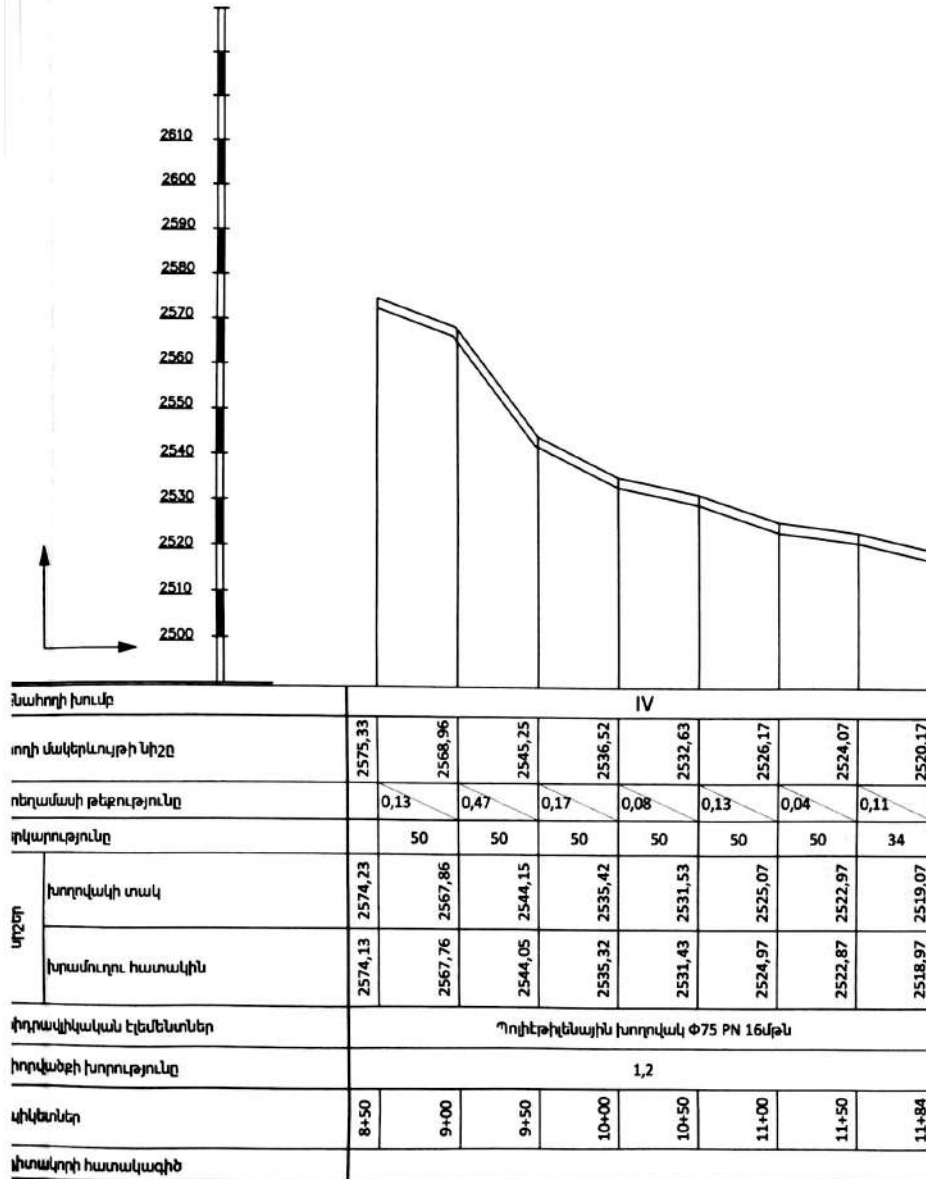
ԽՈՒՄԵՆԱԿԱՆ ԶԵՆՈՒՄԻ ԵՐԿԱՅԻՆԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏՈՒԹՅՈՒՆ 1 ՊԿ0+00-ՊԿ8+00



նաահորի խումբ		IV																
հորի մակերևութի տիշը		2641,14	2635,05	2632,71	2627,11	2622,89	2615,27	2612,33	2609,41	2608,74	2605,02	2602,17	2601,97	2599,19	2596,54	2591,14	2586,09	2580,47
տեղանաաի թեությունը		0,12	0,05	0,11	0,08	0,15	0,06	0,06	0,01	0,07	0,06	0,00	0,06	0,05	0,11	0,10	0,11	
երկարությունը		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
տիշեր	խորովակի տակ	2640,04	2633,95	2631,61	2626,01	2621,79	2614,17	2611,23	2608,31	2607,64	2603,92	2601,07	2600,87	2598,09	2595,44	2590,04	2584,99	2579,37
	խրամուղու հատակին	2639,94	2633,85	2631,51	2625,91	2621,69	2614,07	2611,13	2608,21	2607,54	2603,82	2600,97	2600,77	2597,99	2595,34	2589,94	2584,89	2579,27
հիդրաաիկական էլետետներ		Պոլիէիլետային խորովակ Ծ75 PN 16մթն																
փորվածի խորությունը		1,2																
ակետներ		0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+50	3+00	3+50	4+00	4+50	5+00	5+50	6+00	6+50	7+00	7+50	8+00
դիտակորի հատակագիծ																		

[illegible]

# ԽԱՄԵՐՈՒ ջրագծի երկայնական գծապատկեր ճյուղ 1 ՊԿ8+50-ՊԿ11+84



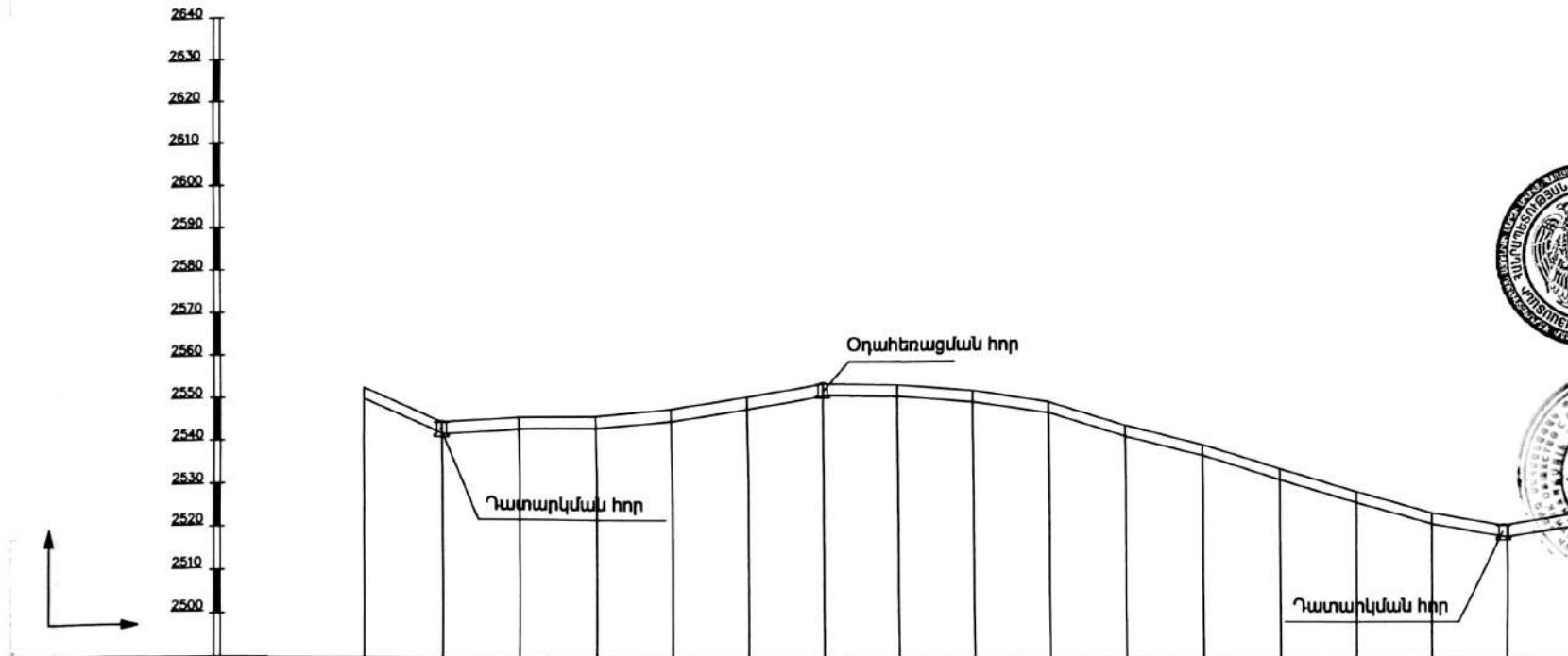
ՏՐԱՐԱՆ	Վ. ԼՐԵՆԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՄԱՍՈՐԱՆ	Վ. ԼՐԵՆԱՆՈՒ	ՄԱՍՈՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՄԱՍՈՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ
ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ	ՏՐԱՐԱՆ	Ս. ՍՏԵՊԻԱՆՈՒ



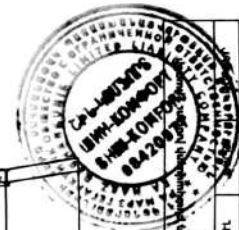
[illegible]

ՏՐԱՐԱՆ	Վ. ԼՐԱՄԵԱՆ		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱՆ		
ԿԱՌԱՅՈՒՄԸ	Վ. ԿՐԱՄԵԱՆ		ՏՐԱՐԱՆ	ՔՐԹ	ՔՐԹԻՐ
			ՍՐ	18	36
ՏՐԱՐԱՆԻ ԵՎԼԱՆԿԱՆ ԿՐԹԿԱՆ			<<ՀԱՆ-ՎՐԱՄԵԱՆ>> ՄԻՈ ԶՆԻ 16924		

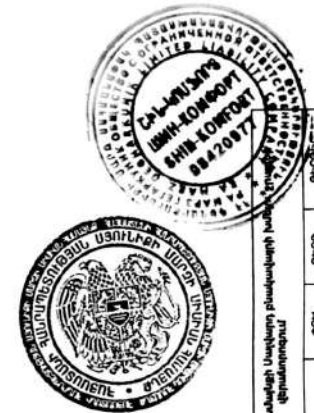
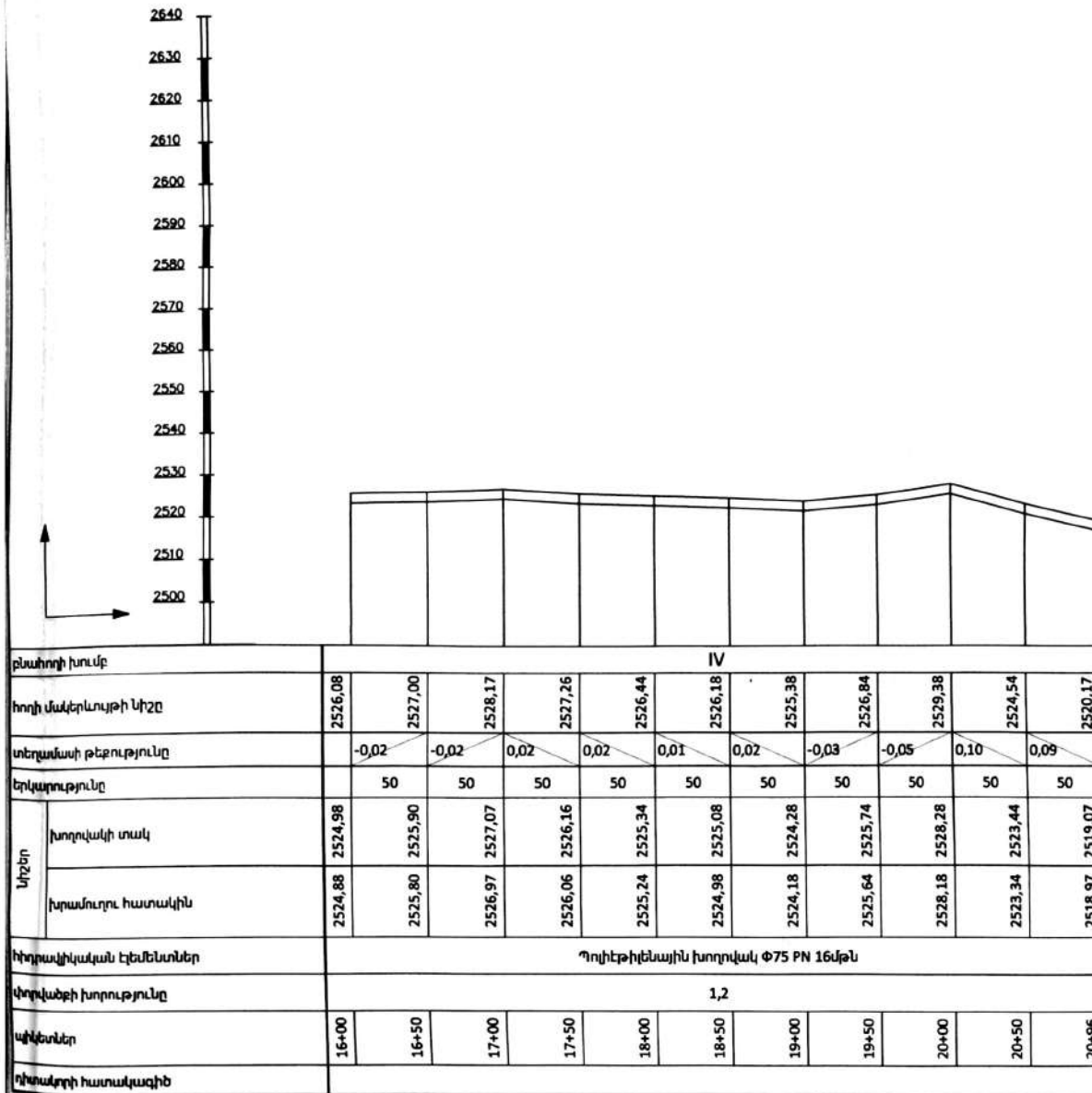
ԽՈՒՆԵՐԱԿԱՆ ԶԵՆՈՒՄԻ ԵՐԿԱՅԻՆ ԳԾԱԿԱՏՈՒԹՅՈՒՆ 2 ՊԿ8+50-ՊԿ15+50





քնահորի խորսք				IV																
հողի մակերևույթի Նիշը				2552,84	2543,18	2546,71	2547,01	2548,93	2552,14	2555,37	2555,01	2553,57	2550,08	2544,96	2540,28	2534,39	2529,16	2524,02	2521,14	2523,78
տեղամասի թեթևությունը				0,22	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	-0,06	0,01	0,03	0,07	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,08	-0,22	
երկարությունը				35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	12	
Նիշեր	խորրվակի տակ			2551,74	2544,08	2545,61	2545,91	2547,83	2551,04	2554,27	2553,91	2552,47	2548,98	2543,86	2539,18	2533,29	2528,06	2522,92	2520,04	2522,68
	խրամուղու հատակին			2551,64	2543,98	2545,51	2545,81	2547,73	2550,94	2554,17	2553,81	2552,37	2548,88	2543,76	2539,08	2533,19	2527,96	2522,82	2519,94	2522,58
փորակիլական էջմեստներ				Պոլիտեխնային խորրվակ ֓75 PN 16մթն																
խորվածքի խորությունը				1,2																
աիկետներ				8+50	8+85	9+00	9+50	10+00	10+50	11+00	11+50	12+00	12+50	13+00	13+50	14+00	14+50	15+00	15+38	15+50
ռիտավորի հատակագիծ																				

[illegible]

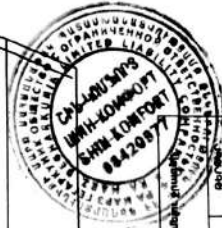
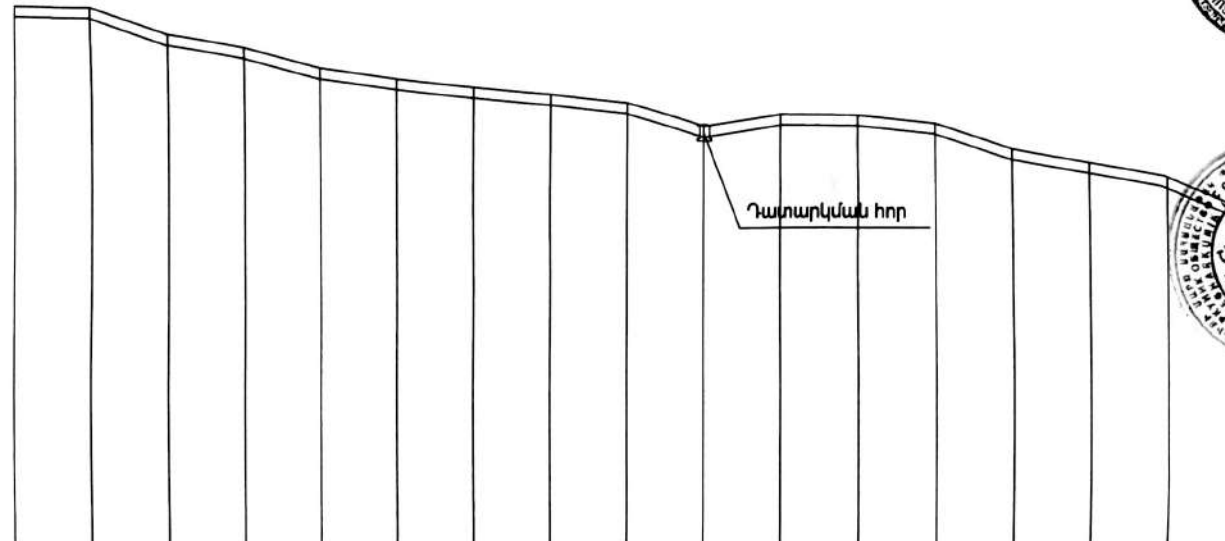
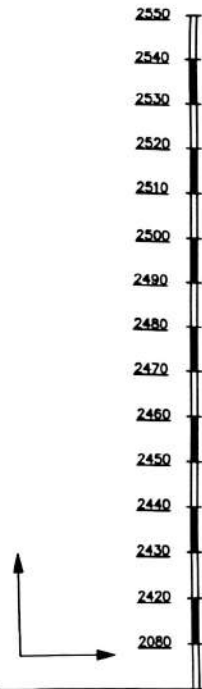
ԽԱՄԵՐՈՒ ջրագծի երկայնական գծապատկեր ճյուղ 2 ՊԿ16+00-ՊԿ20+96



ՏՐԱՆՍ	4. ԿՐԻՄԻԱՆ		Սյունիքի մարզի Սյունիքի հանգույնի Սյունիքի բնակավայրի խորհուրդի գրասենյակում				
ԼԱՅԱԳՈՐԾ	3. ԿՐԻՄԻԱՆ		Տրամադր		ԵՊԼ	ԵԾԳ	ԵԾԳԻՆ
			ՍԼ	20	36	<<ՀՀԿՆԿՐԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՍԿԵ ԵՊԼ 0924	



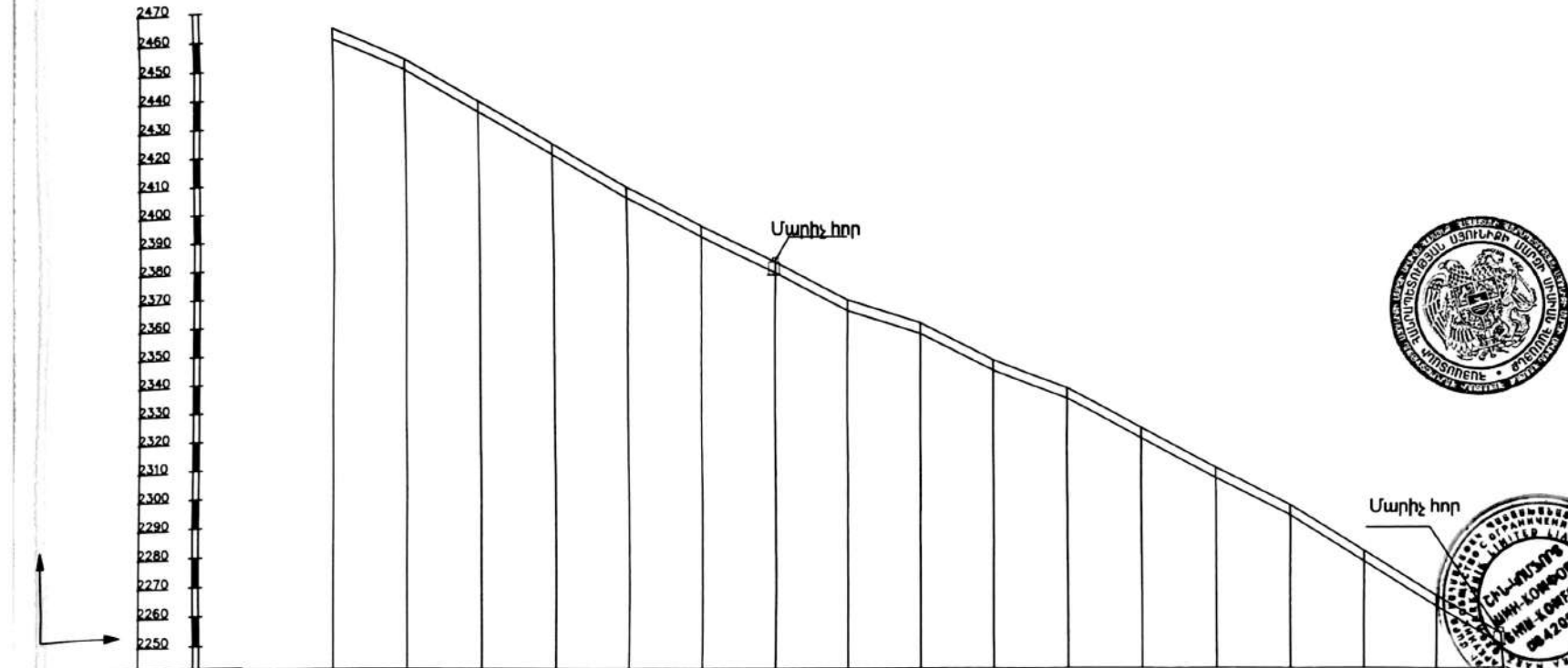
# ԽՄԵՂՈՒ ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՎՃԱՊԱՏՈՒԿԵՐ ՊԿ 0+00 - ՊԿ 8+00





ափողի խումբ	IV																
դի մակերևույթի նիշը	2520,17	2520,01	2513,61	2511,20	2506,81	2504,47	2502,44	2500,87	2498,22	2492,92	2495,80	2495,72	2493,42	2488,04	2485,03	2482,07	2475,10
շղամասի թեքությունը	0,00	0,13	0,05	0,09	0,05	0,04	0,03	0,05	0,11	-0,06	0,00	0,05	0,11	0,06	0,06	0,14	
կարությունը		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
խողովակի տակ	2519,07	2518,91	2512,51	2510,10	2505,71	2503,37	2501,34	2499,77	2497,12	2491,82	2494,70	2494,62	2492,32	2486,94	2483,93	2480,97	2474,00
խրամուղու հատակին	2518,97	2518,81	2512,41	2510,00	2505,61	2503,27	2501,24	2499,67	2497,02	2491,72	2494,60	2494,52	2492,22	2486,84	2483,83	2480,87	2473,90
դրակիկական էլեմենտներ	Պոլիէթիլենային խողովակ Ø110 PN 16մբն																
որվածքի խորությունը	1,2																
ոկետներ	0+00	0+50	1+00	1+50	2+00	2+50	3+00	3+50	4+00	4+50	5+00	5+50	6+00	6+50	7+00	7+50	8+00
տակտիկական հատակագիծ																	

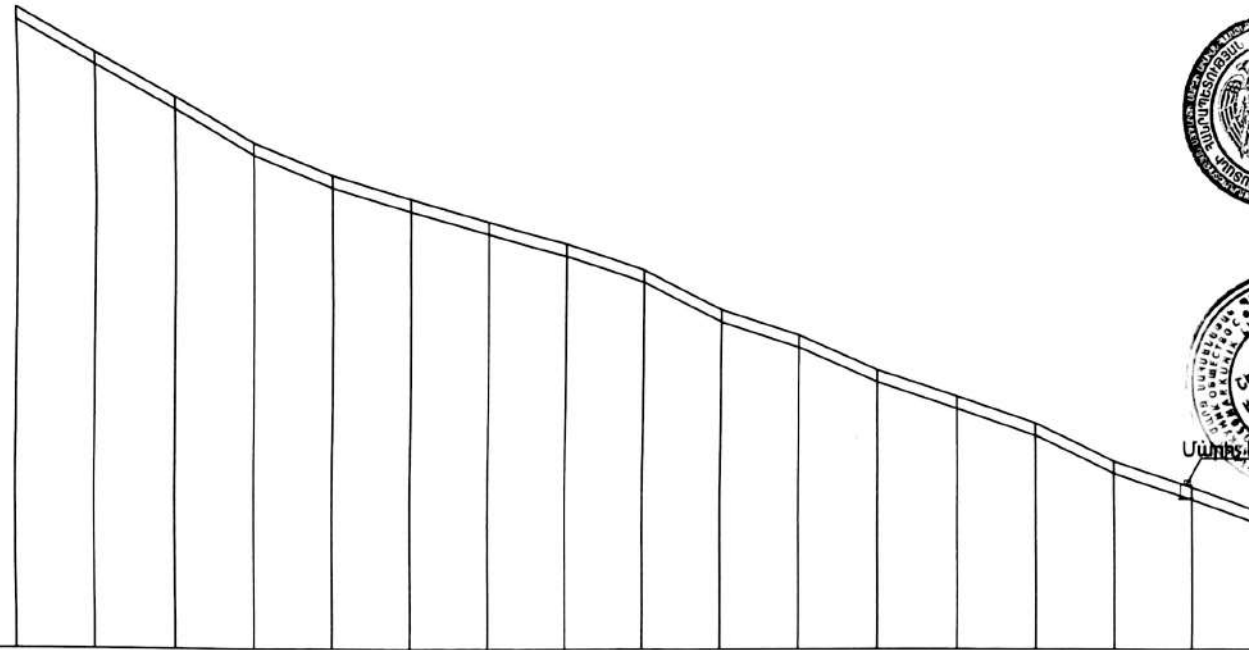
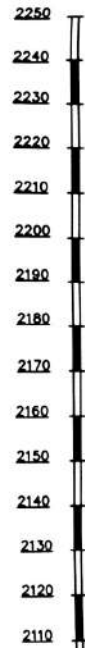
ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԽՈՒՆԵՐԻ ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՎՃԱՊԱՏՈՒԹՅՈՒՆ 74 8+80 - 74 16+50



Համադրողի խումբ		IV																	
Խոցող մակերևույթի Նիշ		2465,77	2454,65	2439,14	2425,16	2409,50	2396,03	2384,32	2371,22	2363,57	2350,17	2340,31	2326,87	2312,66	2298,69	2283,09	2268,18	2254,77	
Խոցողականի թեթևությունը		0,22	0,31	0,28	0,31	0,27	0,23	0,26	0,15	0,27	0,20	0,27	0,28	0,28	0,31	0,30	0,27		
Բերկարությունը		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Նիշեր	խողովակի տակ	2464,67	2453,55	2438,04	2424,06	2408,40	2394,93	2383,22	2370,12	2362,47	2349,07	2339,21	2325,77	2311,56	2297,59	2281,99	2267,08	2253,67	
	խրամուղու հատակին	2464,57	2453,45	2437,94	2423,96	2408,30	2394,83	2383,12	2370,02	2362,37	2348,97	2339,11	2325,67	2311,46	2297,49	2281,89	2266,98	2253,57	
Ռոդայի լակակալի էլեմենտներ		Պոլիէթիլենային խողովակ Ø110 PN 16մթն																	
Ռոդայի խողովակի բարդությունը		1,2																	
Ռոդայի տեսակներ		8+50	9+00	9+50	10+00	10+50	11+00	11+50	12+00	12+50	13+00	13+50	14+00	14+50	15+00	15+50	16+00	16+50	
Ռոդայի հատակագիծ																			

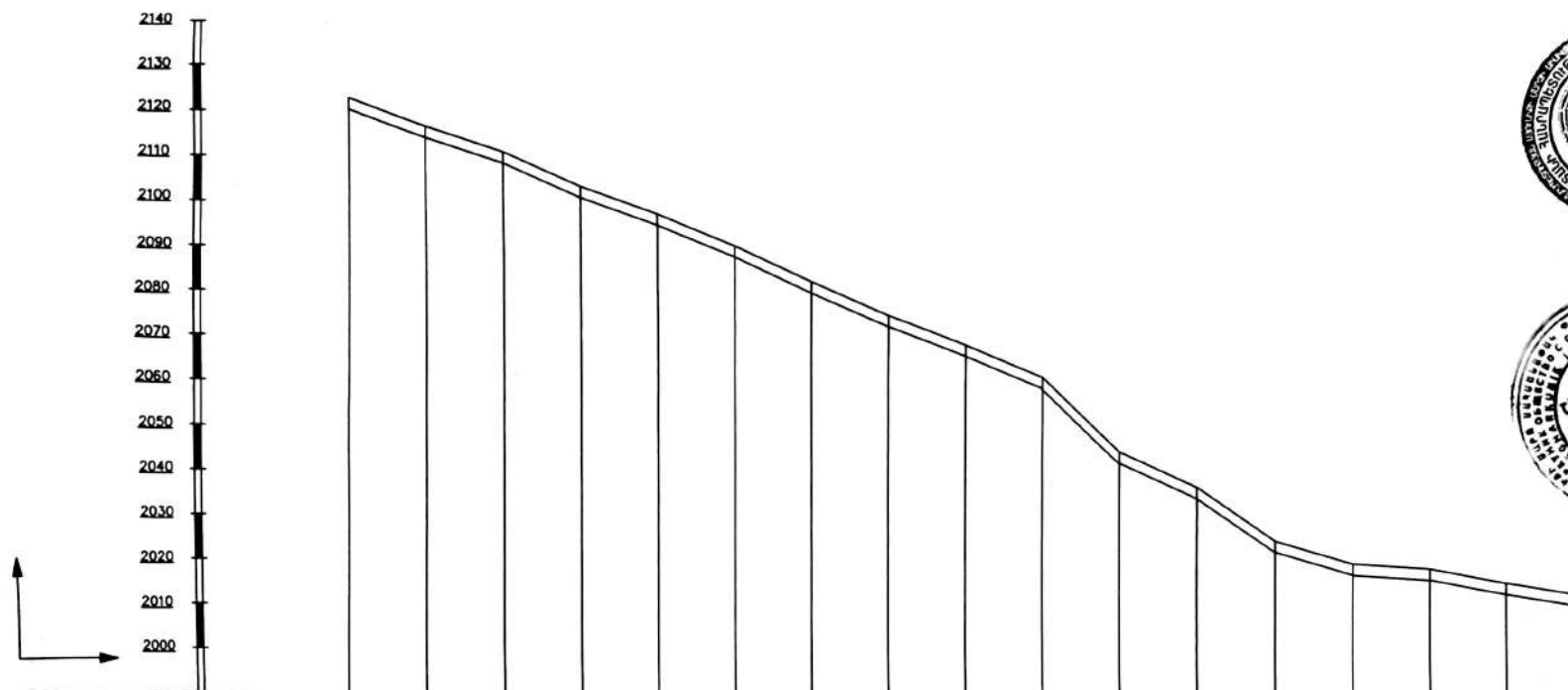
ՏՐԱՐՆ	Վ. ԼՐԱՆԱԼԱՆ		Արևիկի մարզի Լիպայի համայնքի ղեկավարի պաշտոնի վարիչ ԼՐԱՆԱԼ ՎԱՀԱՆԻԿ		
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԵՎԻԿԱԿԱՆ ՄԱՐԶԻ ԱՐԵՎԻԿԱԿԱՆ ԼԻՊԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԻ ՎԱՐԻՉ	Վ. ԼՐԱՆԱԼԱՆ				
			Տրամադր	Ա. 22	Ց. 36
			ՀՀ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԵՎԻԿԱԿԱՆ ՄԱՐԶԻ ԳՆԱՆ. 16924		



[illegible]

SL0001	4. ԿՐԻՍԿԱՆ	Արտիկի խորը մաքրումը հաճախակի կատարվում է անհատական կազմակերպության կողմից	ՏԻՄ	23	36	ՀՀ-ԿՐԻՍԿԱՆ>> ԼՈՒԸ ԲՈՒ 16924
SL0002	3. ԿՐԻՍԿԱՆ	Արտիկի խորը մաքրումը հաճախակի կատարվում է անհատական կազմակերպության կողմից	ՏԻՄ	23	36	ՀՀ-ԿՐԻՍԿԱՆ>> ԼՈՒԸ ԲՈՒ 16924



ԽՈՒՆԵՐԱԿԱՆ ԶՐԱԳԾԻ ԵՐԿԱՅԻՆԱԿԱՆ ԳԾԱՊԱՏՈՒԹՅՈՒՆ ԴԿ 25+50 - ԴԿ 33+46

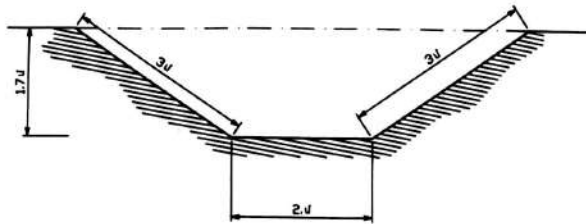


Նախորդի խումբ		IV																
որի մակերևույթի նիշը		2123,58	2117,53	2111,94	2105,36	2098,74	2091,64	2083,44	2075,86	2069,27	2062,14	2045,26	2037,18	2025,73	2020,61	2019,48	2017,34	2013,24
ներանախ թեքությունը		0,12	0,11	0,13	0,13	0,14	0,16	0,15	0,13	0,14	0,34	0,16	0,23	0,10	0,02	0,04	0,09	
ըկարությունը		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	
սլոն	խողովակի տակ	2122,48	2116,43	2110,84	2104,26	2097,64	2090,54	2082,34	2074,76	2068,17	2061,04	2044,16	2036,08	2024,63	2019,51	2018,38	2016,24	2012,14
	խրամուղու հատակին	2122,38	2116,33	2110,74	2104,16	2097,54	2090,44	2082,24	2074,66	2068,07	2060,94	2044,06	2035,98	2024,53	2019,41	2018,28	2016,14	2012,04
դրավիկական էլեմենտներ		Պոլիէթիլենային խողովակ Φ110 PN 16մթն																
որվածքի խորությունը		1,2																
իկետներ		25+50	26+00	26+50	27+00	27+50	28+00	28+50	29+00	29+50	30+00	30+50	31+00	31+50	32+00	32+50	33+00	33+46
խտակորի հատակագիծ																		
ՏԵՐԵՆ	4 ՄՐԱՆԱԼ																	
ՆԱԽԱՐԱԾ	4 ՄՐԱՆԱԼ																	

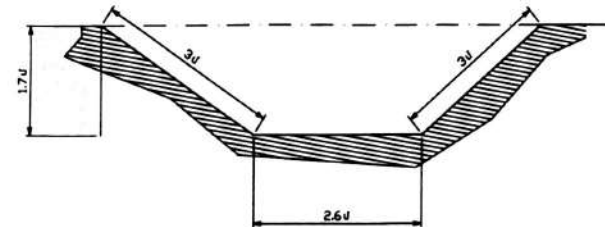


## Կապտաժ 2

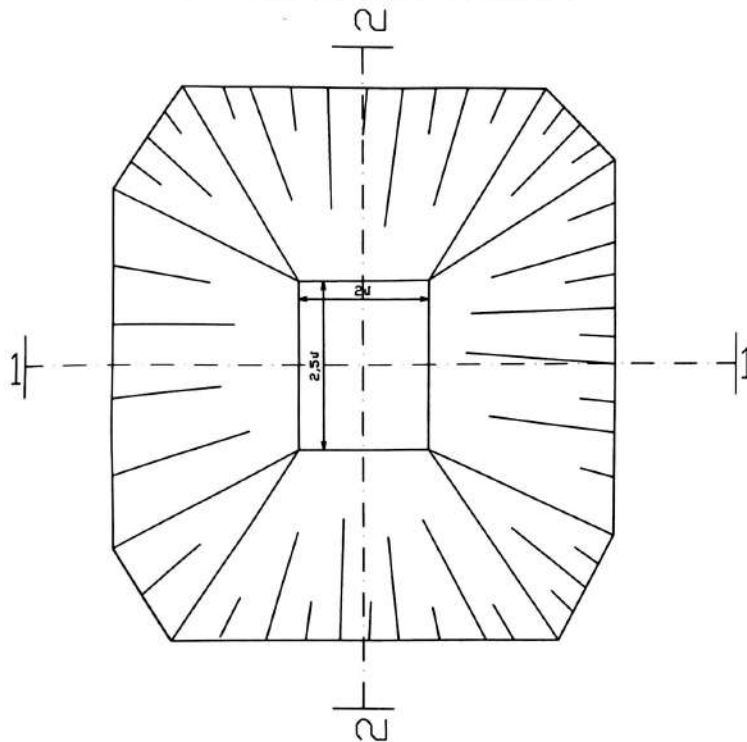
դրենաժային փոսորակ կտրվածք 1:1



դրենաժային փոսորակ կտրվածք 2:2



դրենաժային փոսորակի հատակագիծ





Դետաղյալ զտիչի կառուցում		
1	Կալի ջրերի ստործում ձեռքով տոփոխում	իմ 17
2	40-70սմ խմբի ջրերի ստործում	իմ 2,5
3	10-20սմ խմբի ջրերի ստործում	իմ 4,5
4	5-10սմ խմբի ջրերի ստործում	իմ 6,6
5	1-3սմ ակաջի ջրերի ստործում	իմ 12
6	Զարե իրացի իրականացում 200-300սմ	իմ 28,4

Բետոնային աշխատանքներ		
1	Լայնապարսպատվան ջրերի ստործում փառնա 87,5 դառի բետոնով	իմ 0,82
2	Դրոյի հատակի ստործում փառնա բետոնով, 8-15 F-150, W-4	իմ 2,46
3	Դրոյի պատերի ստործում փառնա բետոնով, 8-15 F-150, W-4	իմ 5,54
4	Երկաթբետոնե ծակի ստործում փառնա բետոնով, 8-15 F-150, W-4	իմ 1,49
5	Ավան Թ12 AII դառի, արծաթ, մետաղապատում	սև 0,91
6	Դառերի արտաքին մասի քանակապատում 2 շերտ բետոնի լուրջով	թմ 120,40
7	Ծածկի ստոր մակերեսի պատում տան շերտով քարով 2 սնգալ	թմ 16,20

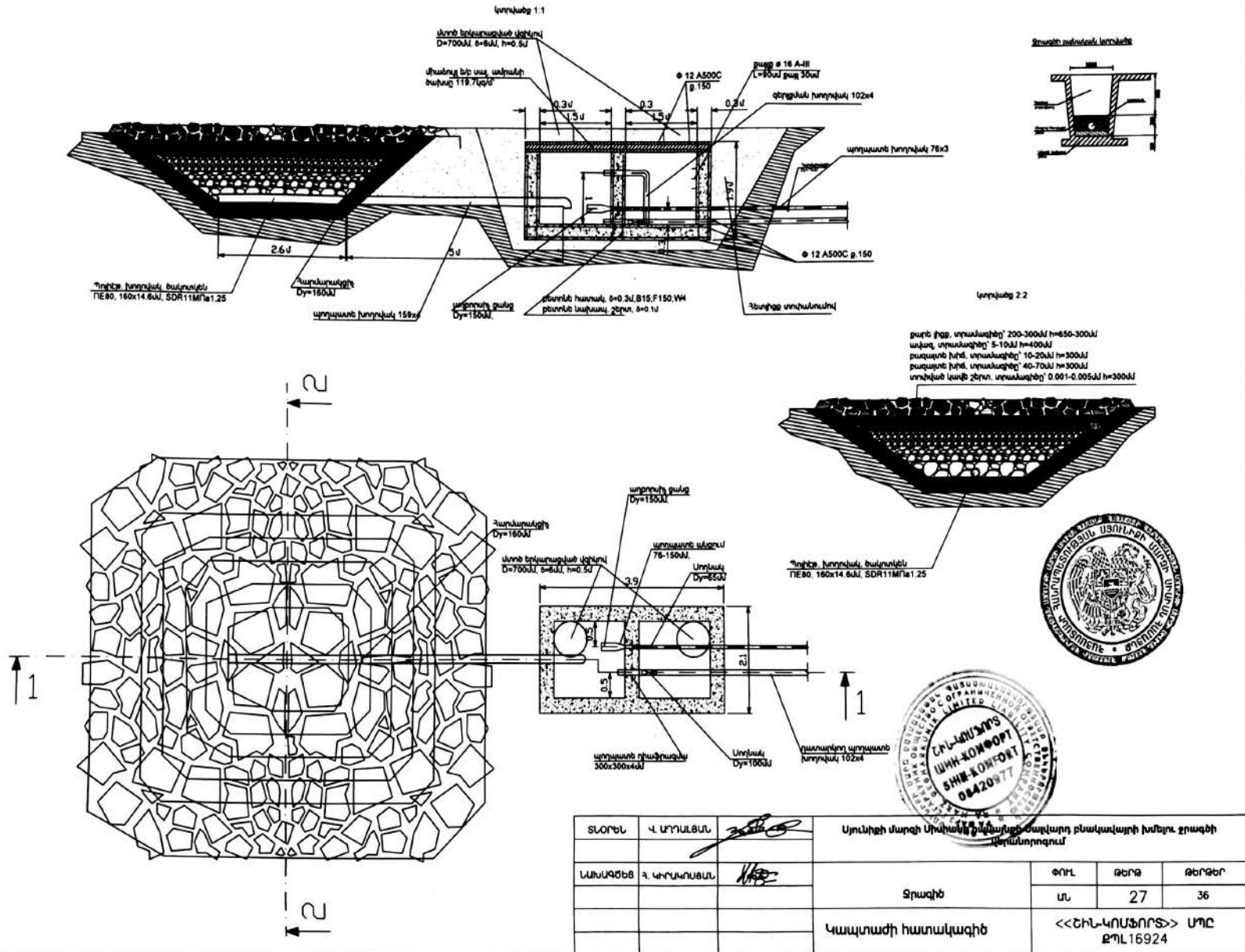


Կապտաժի ամրանավորում Փ12A500 C-913կգ

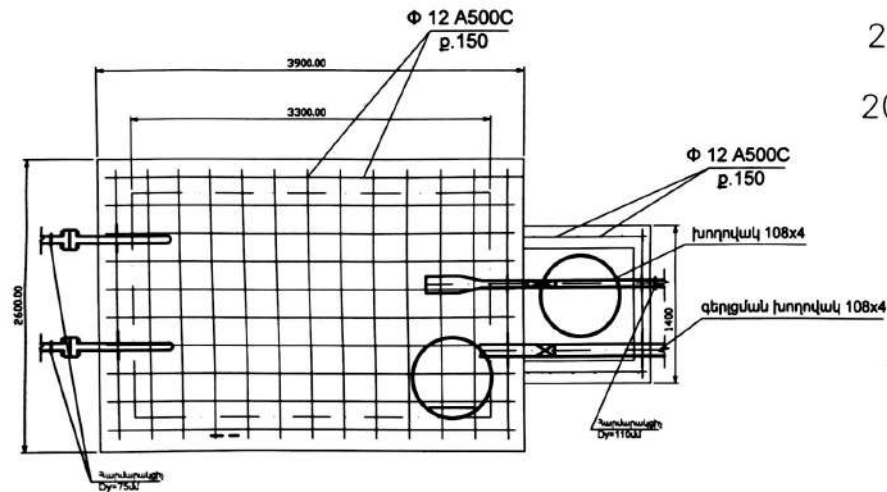
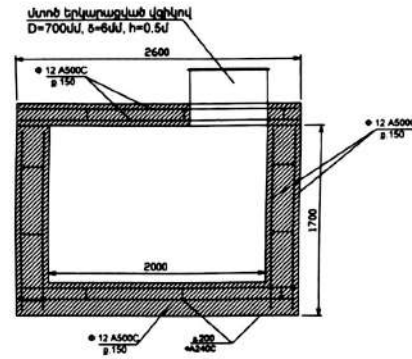
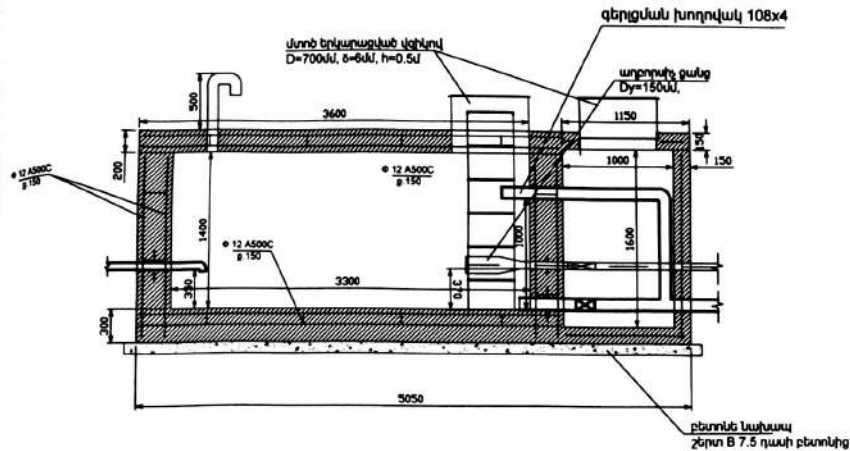
		Սյունիքի մարզի Միսիսի համայնքի Մալաթի բնակավայրի խմբի քրագծի վերանորոգում		
ԼՍՆԱԳՑԵՑ 3. ԿՐԿՐԱՌՍՅԱՆ		Տրագիծ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ
			ԱԼ	26
		Կապտաժի հատակագիծ	<<ԵՐԼ-ԿՈՄԿՈՐԸ>> ՍՊԸ	
			ԶԴԼ16924	



## Կապուած 2



# Ջրի ավազան



200  
260  
200  
260



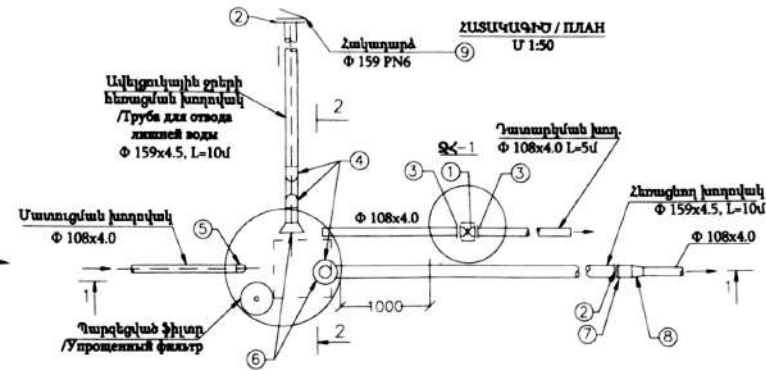
## Ջրի ավազանի կառուցման մասնագիր


Աշխատանքի անվանումը	քանակը /մլ/
4-րդ կարգի գործարկի մշակում մեխանիզմով	30,15
4-րդ կարգի գործարկի մշակում ձեռքով	3,2
ավազե նախ շերտ	1,2
բետոնի հարս շերտ B-7, Տբետոնից	1,2
հատակի ստեղծում միանույն բետոնից, B-15 F-150, W-4,	3,37
հատակի ստեղծում միանույն բետոնից, B-15 F-150, W-4,	7,26
հատակի ստեղծում միանույն բետոնից, B-15 F-150, W-4,	2,45
ջրի ավազանի ավանդակում 12 AII դասի ավանդակից	730կգ
մետաղական ձող A240C L=1120 175հառ	77,0կգ
մետաղական ձող A240C L=480 175հառ	32,0կգ
Պատերի արտաքին մասի թրամետրազում 2 շերտ բետոնի զուրկով	55,3մ
Մետաղական սկող 7000մմ 6մմ պողպատե թելից	100կգ
Մետաղական կախակ 7000մմ 4մմ պողպատե թելից	20կգ
Շինի 20մմ	4 հառ
մետաղական անոթի մաս 12 AII դասի ավանդակից	15կգ
խողովակներ, խողովակապատվաններ	
Պիպիլազան 300x300մմ պողպատե թելից	5 հառ
Արտաքին խողովակ 150մմ	1 հառ
Պողպատե խողովակի տեղադրում 108x4մմ	8մ
Պողպատե խողովակի տեղադրում 75x4մմ	2մ
Պողպատե սողակ -100մմ	2 հառ
Պողպատե ձևակեր մասեր -108մմ /ռունկ/	3 հառ



ՏՐՈՒՆ	Վ. ԱՐԴԱՆՅԱՆ	Մյուսիցի մարզի Միսիսի համայնքի Ապագայի բնակավայրի խմբի ջրագիր		
ԱՄԱՍՏԵՆ	Բ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	վերանորոգում		
		Ջրագիր	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԳ
			ԱՆ	28
		Ջրի ավազանի հատակագիր	<<ԵՆԼ-ԿՈՍՏՈՐՏ>> ՄՈՐ	
			ԶՊԼ 16924	

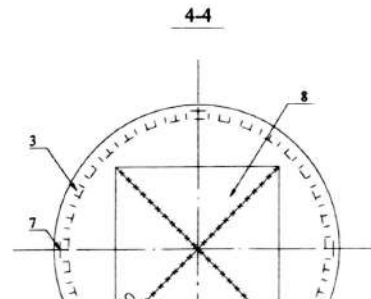
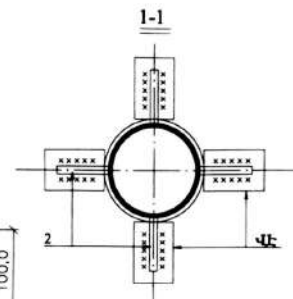
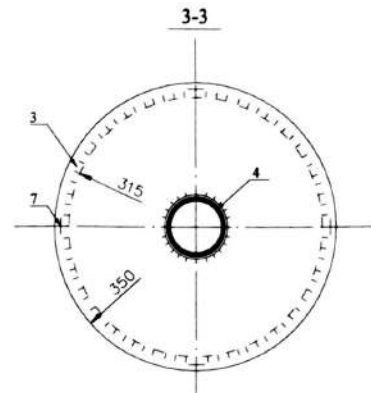
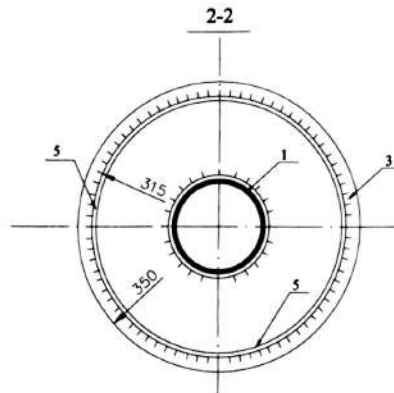
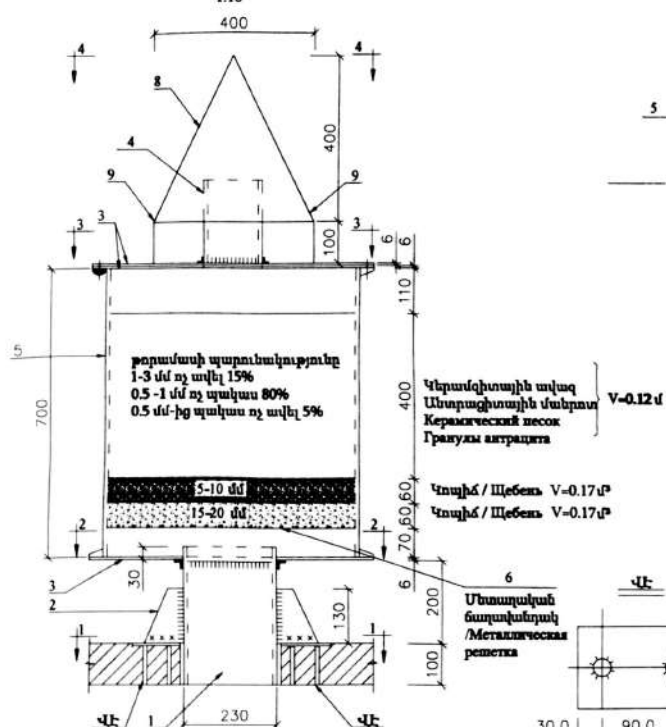


[illegible]

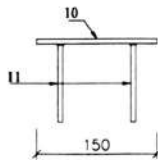
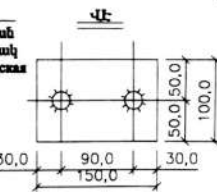
Scanned with  
 CamScanner™



ՕՐԻ ՖԻԼՏՐ / ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР  
1:10



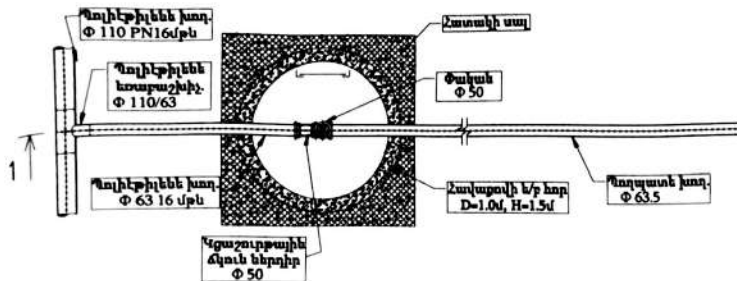
NN	ՆՇԱՆԱԿԱՆՈՒՄ	ԱՆՎԱՆԱԿԱՆ НАЗВАНИЕ	ՔԱՆԱԿԸ КОЛИЧ.	ՄԻԿՐՈՆԻ ՄԱՍՏԱՆ	ՄԱՆՈՑՈՒՄ ПРИМЕР
ՖԻԼՏՐ					
1		Ֆիլտրային շերտեր L-330	1	10.4	10.4
2		130x4 L-130	4	0.52	2.08
3		700x6 L-700	3	19.8	59.4
4		Ֆիլտրային շերտեր L-200	1	1.8	1.8
5		Ֆիլտրային շերտեր L-700	1	75.3	75.3
6		Մետաղական ճաղախանդակ /Металлическая решетка	1	17	17
7		Ֆիլտրային շերտեր	4	0.05	0.2
8		b-4	4	0.62	2.48
9		Փ10 A III L-300	4	0.127	0.51
Մետաղական ճաղախանդակների երկրորդ բաժանիքում - 0					169.17
ԸՆԴԱՄԱՆԱԿ / ВСЕГО					
10		ՎԵՐԱՄԳՆԱԿԱՆ 100x6 L-150	4	0.7	2.8
11		Փ10 A III L-94	8	0.06	0.48
ԸՆԴԱՄԱՆԱԿ / ВСЕГО					172.45



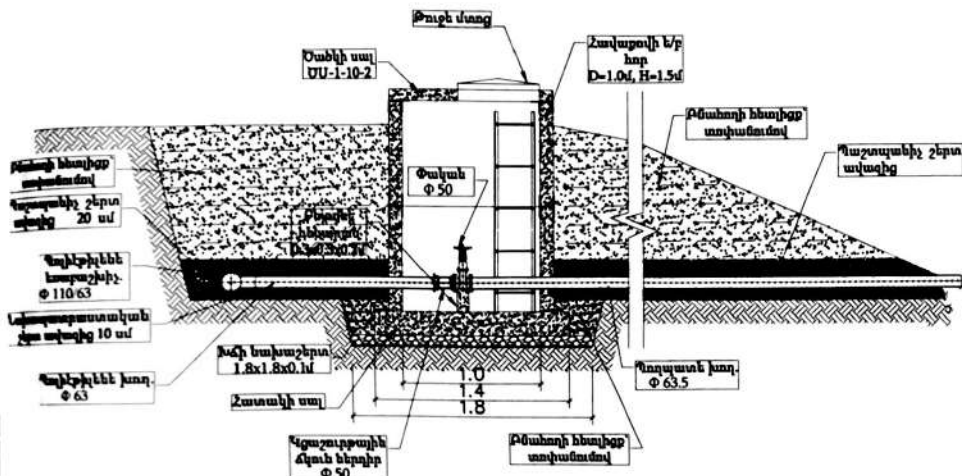
Արևիկի մարզի Մարտիկ համայնքի Ազգային բնակավայրի խմբու ջրաղծի վերանորոգում			
ԱՆՈՒՄԱՆ	Վ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ	ՓԻՆ	ՁԵՐԳ
		ԱՆ	ՅՈ
		ՅՈ	ՅՈ
Ստորագրություն		<<ԵՐԼ-ԿՈՆՏՈՐՆ>> ՍՊԸ ԶՊԼ 16924	



## Դատարկման հոր Մ1:50



## Կտրվածք 1-1 Մ1:50



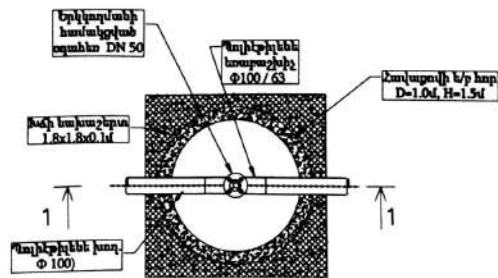
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը
<b>1. Դողային աշխատանքներ</b>			
1	Խրամուրում և փոսորակի մշակում IV կարգի գրունտներում	խմ	17,00
2	Խճի նախապատրաստական շերտ h=0,1մ հաստությամբ	խմ	0,33
3	ավազի նախապատրաստական շերտ h=0,1մ հաստությամբ	խմ	0,70
4	ավազի պաշտպանիչ շերտ h=0,2մ հաստությամբ	խմ	1,40
5	Խրամուրում և փոսորակի հետիցք տեղի գրունտից	խմ	13,30
6	ավելացած բնահողի հարթեցում տեղում	խմ	3,70
<b>2. Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>			
1	Փ 63,5 պողպատե խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	գծմ	7.0
2	Փ 63 պողիթիլենային խողովակի մոնտաժում փորձարկումով	գծմ	3.0
3	պողիթիլենային եռաբաշխիչ Փ 110/63	հատ	1,00
4	սեպակիր փական Փ 50	հատ	1,00
5	կցաշուրթ Փ 50	հատ	3,00
6	ճկուն կցաշուրթ Փ 50	հատ	1,00
7	Փ 63,5 պողպատե խողովակի հակակոռոզիոն մեկուսացում	գծմ	7.0
8	բետոնե հենարան 0.3x0.3x0.2	խմ	0.02
<b>3. Ե/բ կլոր հորիավազումի էքսենսներին D=1.0մ, H= 1.5մ</b>			
1	87.5 դասի բետոնի նախապատրաստական շերտ h=10սմ	խմ	0,26
2	D=1.0մ տրամագծով հավաքումի ե/բ էքսենսներով հորի կառուցում	խմ	0,73
3	D=1.0մ տրամագծով ե/բ հորերի հատակի սալեր՝ ՀՍ-10 տիպի	հատ	1,00
4	Պատի օղակ ՊՕ 10-6 տիպի	հատ	1,00
5	Պատի օղակ ՊՕ 10-9a տիպի	հատ	1,00
6	Ե/բ հորերի ծածկի սալերի տեղադրում ԵՍ 1-10 թուղե «Т» տիպի մոնոցով	հատ	1,00
7	Մետաղական ելարան	կգ	15,70
8	Ե/բ հորերի ներքին դետալներ	կգ	14,40
9	Անցքի փակում ցեմենտավազային շաղախով	քմ	0,10
10	Մետաղական կոնստրուկցիաների ելարանի տեղադրում	տն	0,03
11	Ե/բ հորերի արտաքին մակերևույթի ելարանի տեղադրում 2 շերտ քիտումային ծածկով	քմ	5,70



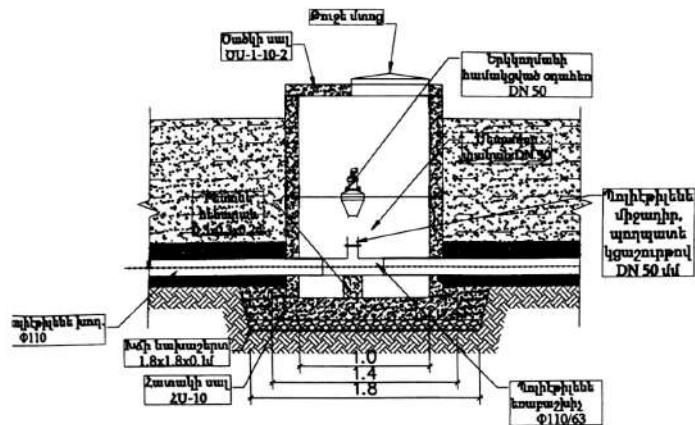
Սյունիքի մարզի Միտիմի համայնքի Մարջար բնակավայրի խմբու ջրագծի վերակառուցում	Փուլ	Թեր	Թերթ
Տրագին	տ	32	36
Դատարկման հորի ցանցերի մասնագետ, Լոգոպաններ	<<ԵՆԼ-ԿՈՆՏՐՈՆ>> ՄԴԸ ԶՊԼ 16924		



# Օդահեռ փականի հոր Մ1:50



Կտրվածք 1-1 Մ1:50



## Աշխատանքների ծավալներ

Հ/Հ N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔՄԱՄԿԸ	ԾԱՌՈՔ
1	Բետոնե հենարան 0.3x0.3x0.2մ	մ <sup>3</sup>	0.02	B15, F150, W4
2	Պլիեթիլենե եռաբաշխիչ 110/63	հատ	1	
3	Պլիեթիլենե միջադիր, պողպատե կցաշուրթով DN 50 մմ	հատ	1	
4	Մեպավոր փական DN50, PN1.0 ՄՊա	հատ	1	
5	Կցաշուրթեր DN50մմ; PN=1.0 ՄՊա	հատ	1	
6	Երկկողմանի համակցված օդահեռ DN 50 մմ; PN=1.0 ՄՊա	հատ	1	
7	Ե/բ հավաքովի կլոր հոր D=1.0մ, H=1.5 մ	հատ	1.0	
ԸՆԴԱՄԱՆՆԵՐ		հատ	1	

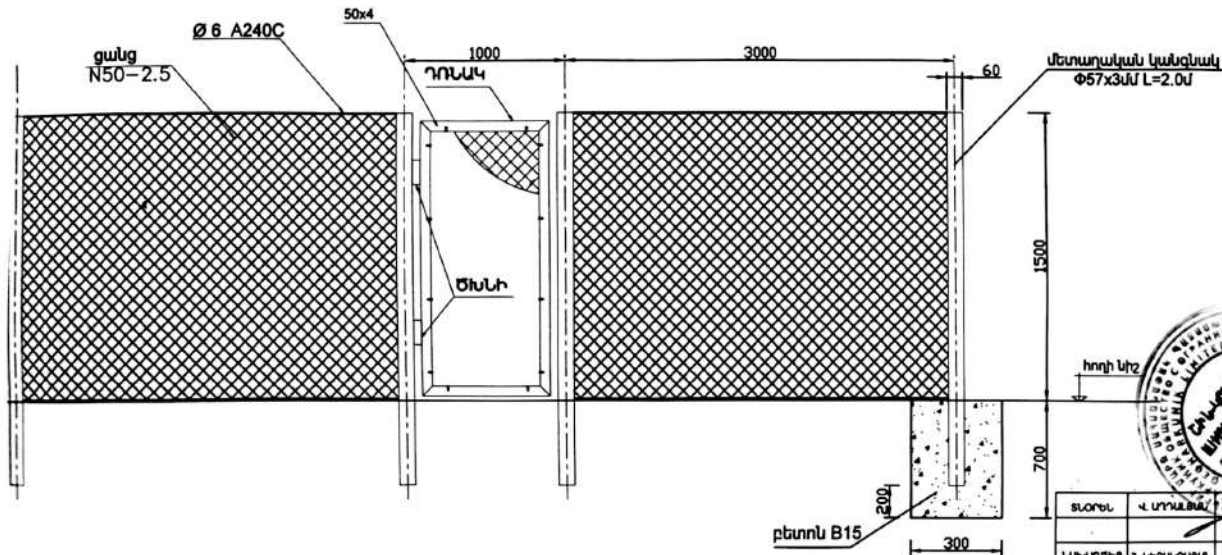
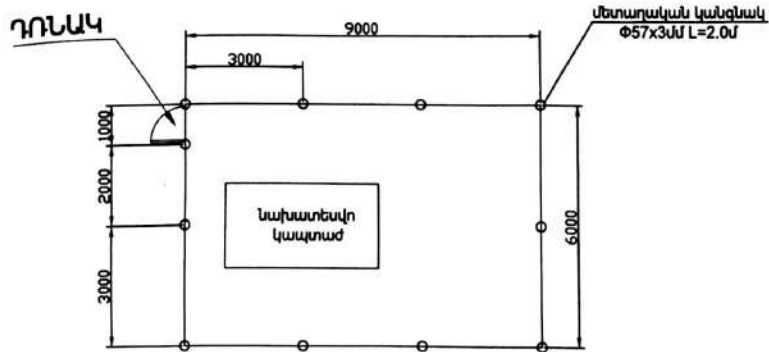
## Օտևություն

- Չափերը բերված են մետրերով:
- Հողային աշխատանքների ծավալները տրված են ուղեգծի հողային աշխատանքների ծավալների հետ:
- Տվյալ թերթը նայել ուղեգծի հատվածում և ներդրված կտրվածքների հետ:
- Շինարարության անվտանգությունը/ապահովումը չափալառու կազմակերպությունը:

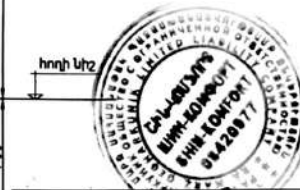


Ստանդի մարզի Միսրանի համայնքի Աստվածատու երեսմասի խորհուրդի նախագահ		Ստանդի մարզի Միսրանի համայնքի Աստվածատու երեսմասի խորհուրդի նախագահ		
ԱՆՈՒՄՈՒՄ	ԿՐԿՐՈՒՄՈՒՄ	ՏՐԱԿՈՒՄ	ՏՐԱԿՈՒՄ	ՏՐԱԿՈՒՄ
		ՏՐԱԿՈՒՄ	ՏՐԱԿՈՒՄ	ՏՐԱԿՈՒՄ
Օդահեռի հողի գնադրոյ մասնագետ, կտրվածքներ		<<ԵՐԿՐԱՆՈՒՄ>> ՄՊԸ ՔՊԼ 16924		

# Կապտած 1-ի ցանկապատի իրականացում



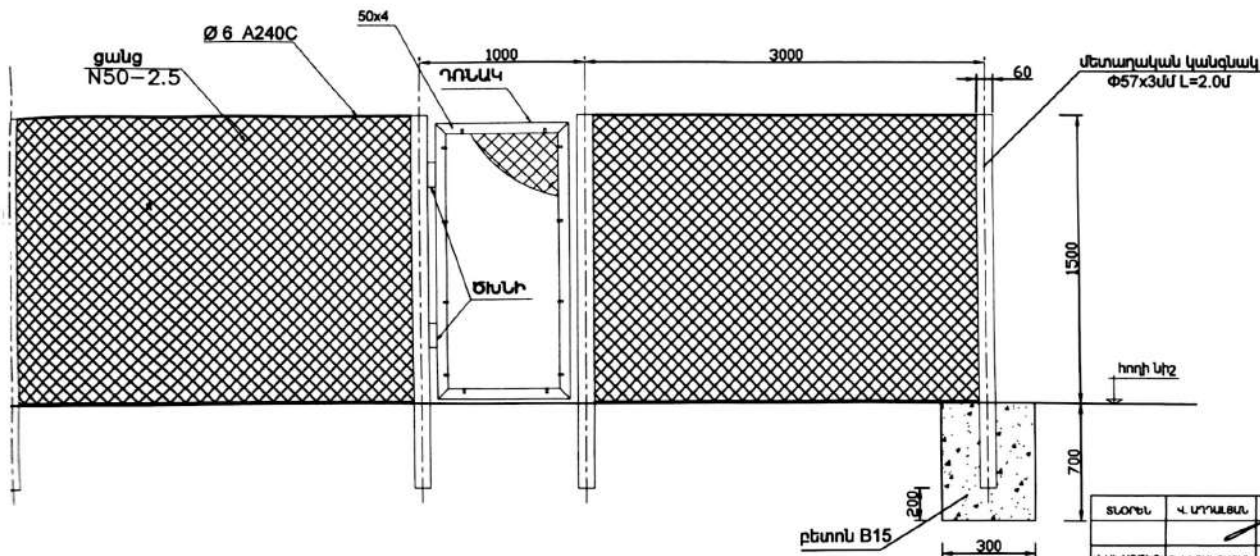
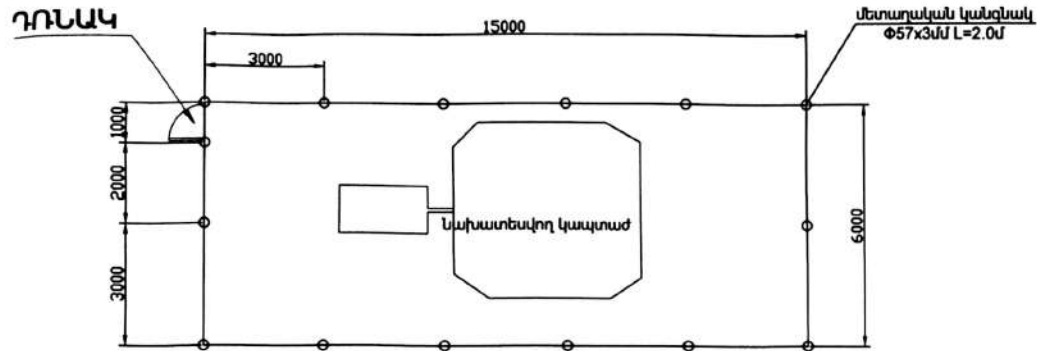
ՉԲ	Նշումներ	անվանում	քանակ ը	մեկ տարրի զանգված ը /կգ/	ընդհանուր զանգված ը /կգ/
	1 հատի համար	Մետաղական կանգնակ	11		
1	ГОСТ 10704-91	խող. Ø57x3 L= 2000	1	7,99	7,99
1	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Ø2.5			43,50 մ <sup>2</sup>
2		Ø 6 A240C			29գծմ
Դռնակ 1 հատ					
1	ГОСТ 8509-86	150x50x4 ΣL= 5.00	-	3,05	15,25
2		Ø 6 A240C ΣL= 5.00	-	0,222	1,11
3	ГОСТ 103-2006	-δ=4 12 x 60	12	0,023	0,27
4		-δ=4 100 x 60	2	0,188	0,38
5	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Ø2.5 1500x1000			1,50 մ <sup>2</sup>
6		Մխի	2		
7		Կախովի փականք	1		
Խողային աշխատանքներ					
Գրունտի մշակում ձեռքով 4-րդ կարգի զրուհակներում					0,70մ <sup>2</sup>
բետոն B 15 դասի					0,70մ <sup>2</sup>



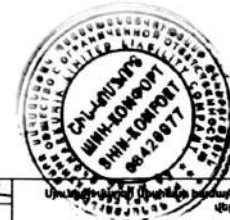
ՏՐՈՐԱԿ	Վ. ՄԱՐԿԱՆԻ	Սյունիքի մարզի Մարտակի համայնքի Մարտակի բնակավայրի խնամքի գյուղատնտեսական կայանի վարչություն		
ԼԱՍԱՐՏԵՑ	Վ. ԿՐԻՍՏԻԱՆՍԵԱՆ	Տրակին	ՓԻՆ	ՁԵՐԵՐ
			ԱՆ	ՅԻ
		Կայանային տնտեսական կայանի վարչություն	<<ԵՄՍՈՐՏ>> ՍՊԸ	
			ԸՊՆ 16924	



# Կապտած 2-ի ցանկապատի իրականացում



Հ/Գ	Ելքաներ	անվանումը	քանակ Ը	մեկ տարրի զանգված Ը /կգ/	ընդամու ր զանգված Ը /կգ/
1 հատի համար					
1	ГОСТ 10704-91	խող. Ø57x3 L= 2000	15	7.99	7.99
2 հատի համար					
1	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Ø2.5			61.5 մ <sup>2</sup>
2		Ø 6 A240C			41գծմ
զանգված 1 հատ					
1	ГОСТ 8509-86	150x50x4 ՏԼ= 5.00	-	3.05	15.25
2		Ø 6 A240C ՏԼ= 5.00	-	0.222	1.11
3	ГОСТ 103-2006	-5-4 12 x 60	12	0.023	0.27
4		-5-4 100 x 60	2	0.188	0.38
5	ГОСТ 2715-75	Ցանց 50x50 Ø2.5 1500x1000			1.50 մ <sup>2</sup>
6		Մխնի	2		
7		Կախովի փակվածք	1		
Խողային աշխատանքներ					
Գլխավոր մշակում ձեռքով 4-րդ կարգի զգույնությամբ					0.95մ <sup>2</sup>
բետոն B 15 դառի					0.95մ <sup>2</sup>



ՏՐՈՐԵՆ	Վ. ԱՐԿԵՆՆԱՆ	Ստորագրված է Ստանդարտի և Սանիտարի Կապտածի Իրականացման Կոմիտեի կողմից		
ԼԱՍԱՐՈՑԵ	Վ. ԿՈՒՄԱՐՅԱՆ	Ստորագրված է Ստանդարտի և Սանիտարի Կապտածի Իրականացման Կոմիտեի կողմից		
Տրված		ԹԻՒՆ	ԹԵՐԵՆ	ԹԵՐԵՆԻ
		ԱՆ	ՅԵ	ՅԵ
Կապտածի ցանկապատի իրականացում		<<ՇԼ-ԿՈՆՍՏՐՈՒՄ>> ՍՊԸ ՔՊԼ 16924		



**ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

N.	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐ														
		10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ
1.	ՆԱԽԱԴԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ															
2.	ԿԱԴՏԱԺՆԵՐԻ ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ															
3.	ԿԱԴՏԱԺՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ															
4.	ԶՐԴԱԿԱՔ ԱՎԱԶՆԱԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ															
5.	ԶՐԱԳԾԻ ԽՐԱՍՏՈՂՈՒ ՓՈՐՈՒՄ															
6.	ԿԱԴՏԱԺՆԵՐԻ ԶԱՆԿԱԴԱՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ															
7.	ԽՐԱՍՏՈՂՈՒ ՀԵՏԼԻՑԵԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ															
8.	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՎԱՐՏՈՒՄ ՓԱՍՏԱԹՂԹԱԿՈՐՈՒՄ															

Աշխատանքներն իրականացնել 140 աշխատանքային օրվա ընդացքում



ՏՐՈՒՆ	Վ. ՄՐԿԱԵԱՆ	Այսպիսի մարզի միջնակարգ դպրոցի ղեկավարի խնդրով զրուցվում			
ԱՅԽԱՐԾԵՑ	Հ. ԿՐԻՍՏՈՍՅԱՆ				
		Զրուցված	ժող.	ԶԵՐԵ	ԶԵՐԵՐ
			ԱՆ	36	36
		Վերադարձված	<<ԵՐԵՎԱՆՑԻՆՈՐՏ>> ՄՈԸ		
			ԶՊԼ16924		