

Պատվիրատու *ՄԻՄԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ*

Օբյեկտը «ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ՄԻՄԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԼԾԵՆ ԲՆԱԿԱՅՈՒՄՆԵՐԻ Ա. Ո. ԽՈՋՅՐ - ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՅՈՒՄ»

ՄԻԱՍ - ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

«ՄՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ՄԻՄԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԼԾԵՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ  
ԽՄԵԼՈՒ ԶՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՅՈՒՄ»  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ք. ՎԱՆԱԶՈՐ-2022

[illegible][illegible]

24/11/2017  
24.11.2017  
01520882  
ՏԵԼԵԿՈՄ ՍԵՐՎԻՍԻՍ ԲԲԸ  
ՍԱՐԳՆԻ ԵՄԻՆՈՎՈՐԵՆԻ  
«ԱՐԻՍՏԱՆ»



«ՀԻԴՐՈԳԱԶՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ  
«GIDROGAZSHINNAKHAGITS» LLC  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պատվիրատու ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Օբյեկտ «ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ՄԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԼԾԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ  
ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ»

Մաս - ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ  
«ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ՄԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ԼԾԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ  
ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ»  
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ



ՏՆՕԾԵՆ. ՔՈԶԱՐՅԱՆ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է՝  
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ  
ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝

Ա. ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ

Ք. ՎԱՆԱԶՈՐ-2022





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

**ԼԻՑԵՆԶԻԱ**

քիլ 17057

(լիցենզիայի համար)

ՔԱՂԱՔԱՔԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆՋԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄԵՇԱԿԱՆ (ԲԱՑԱՂՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ ԻՆՉՂԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅՆՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՆԱՋՈՒ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԲՈՐԾՈՐՆԵՐՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է

« 12 ԱՊՐԻԼԻ 2019թ. »

« ՀԻՂՐՈԳԱՋՇԻՆՆԱՆԱԳԻԾ » ՍՊԸ

ԼՈՒԻ, ԿԱՆԱՅՈՐ, ՏԱՐՈՆ 4,

ԲԵՆԱՌՈՒՄԱԿԱՆ ԹՂՄ., 10, 4

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

Գործողության ժամկետը՝

**ԱՆԺԱՄԿԵՏ**

**ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՔԻՆՈՒԹՅԱՆ  
ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝**

(տնօրենի պաշտոնը)՝  
Կ.Տ.



Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ

(անուն, ազգանուն)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐՂԻՐ

ՔՊԼ N 17057 - 2

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ՀԻՂՐՈԳԱԶՇԻՆՆԱԽԱԳԻԾ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՀԱՍՄԻԿ ՀԱԿՈՔԻ ՊՈՐՈՍՅԱՆ 001382282

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ, ԱՐՏԱՂՐԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԵՐԻ

ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՈԱՑՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

12. 04. 2019թ.

(տպույտ ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝

ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱԶ՝

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ

(անուն ազգանուն)





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**  
**«ՀԻՂՈՕՐԵՐԿՎՈՒԹԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»**  
**ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՋ ԱՌԿՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ**

**Անձնագիր N 742**

**«Քալավեք» (կամ «Ազնու») և «Դավլու» աղբյուրների**

Կազմման ժամանակը 23.03.2022թ

**I. Տեղադիրքը**

1. Մարզ – Սյունիքի, տարածաշրջան – Սիսիանի, բնակավայր – Լծեն,  
տնտեսություն – Սիսիան համայնք
2. Ստորերկրյա ջրերի հանքավայր – Միջին Որոտանի
3. Գետավազան – Որոտանի
4. Ջրավազանային կառավարման տարածք – Հարավային
5. Կոորդինատներ՝ 1.  $X=39^{\circ}24'51.9''$ ,  $Y=46^{\circ}10'12.9''$ ,  $H=1961$  մ  
2.  $X=39^{\circ}24'38.2''$ ,  $Y=46^{\circ}10'16.9''$ ,  $H=2028$  մ

(Նշված կոորդինատները ըստ տարբեր GPS-ների կարող են տատանվել  $\pm 20$  մ սահմաններում)

6. Հեռավորությունը մշտական ջրի ուսքից (Որոտան գետից) – 2.5 կմ
7. Տոպոգրֆի համարը 1:100000 մասշտաբով – J-38-21
8. Աղբյուրի անվանումը – «Քալավեք» (կամ «Ազնու») և «Դավլու»
9. Անձնագրի կազմման հիմքը – Отч. "Ест. и экспл. рес. прес. подз. вод Арм. ССР"  
և ներկա դաշտային հետազոտությունների արդյունքները
10. Հաշվետվության հեղինակը – Агинян О. А.
11. Պետական գրանցման համարը – 01365

**II. Աղբյուրի ընդհանուր բնութագիրը**

1. Ջրաղբյուրի տիպը ըստ ճնշման – վարընթաց
2. Ջրերի օգտագործման տիպը – խմելու – կենցաղային
3. Տեխնիկական վիճակը – անբավարար, աղբյուրները կապտաժավորված չեն
4. Սանիտարական վիճակը – անբավարար, աղբյուրները կապտաժավորված չեն
5. Կապտաժի ձևը – նախատեսվում է փակ
6. Աղբյուրի ռեժիմը – ուսումնասիրված չէ
7. Շահագործման ռեժիմը – նախատեսվում է մշտական
8. Կապտաժների քանակը – նախատեսվում է 2 (երկու) կամխում
9. Ծախսը և դրա չափման եղանակը – Աղբյուրների ընդհանուր ծախսը 4.52/վ

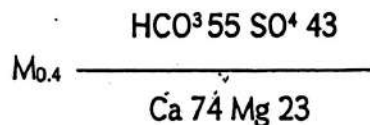
### III. Երկրաբանական բնութագիրը

1. Երկրաբանական պայմանները – տարածված են մեզո-կայնեզոյան հասակի ինտրուզիվ և հրաբխածին-նստվածքային ապարները:
2. Հիդրոերկրաբանական պայմանները – Ստորերկրյա ջրերի սնման աղբյուրը մթնոլորտային տեղումներն են: Ջրերի ձևավորումը կատարվում է ինտրուզիվ և հրաբխածին- նստվածքային ծագման ապարներում, իսկ բեռնաթափումը՝ էլյուվիալ-դելյուվիալ նստվածքներից ռելիեֆի էռոզիոն կտրվածքներում:

### IV. Ջրերի որակը

1. Նմուշարկման ժամանակը – 07.02.2022թ
2. Ջերմաստիճանը – 6.8 - 7.2°C
3. Ջրածնային ցուցիչը (PH) – 8.0
4. Ընդհանուր կոշտությունը – 5.05 մգ. համ/լ
5. Չոր մանցորդը (փորձնական) – 320 մգ/լ
6. Հոտը - անհոտ
7. Համը - անհամ
8. Գույնը - անգույն
9. Քիմիական տարրերի պարունակությունը մգ/լ  
Cl – 3.5, SO<sub>4</sub><sup>-</sup> – 112.7, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> – 183.0, (Na+K)<sup>+</sup> – 4.2, Ca<sup>2+</sup> – 77.0, Mg<sup>2+</sup> – 14.6

### V. Աղային կազմի բանաձև (ըստ Կուրլովի)



VI. Լրացուցիչ տեղեկություններ – Համաձայն Ջրային օրենսգրքի 19.1 հոդվածի աղբյուրում հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումների վարումը պարտադիր է:

Կազմեց՝ հիդրոերկրաբ. հետազոտ. բաժնի պետ

Ստուգեց՝ գլխավոր հիդրոերկրաբան

ՏՆՕՐԵՆԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**  
**«ՀԻՊՈԹԵԿԱՐԵԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»**  
**ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՋ ԱՌԿՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ**

**Հիպոթեկաբանական տեղեկատվություն**

**Սյունիքի մարզի Սիսիան համայնքի Լծեն բնակավայրի վարչական տարածքում**  
**գտնվող «Քալավեք» (կամ «Սգնու») և «Դավլու» կոչվող աղբյուրների**  
**վերաբերյալ**

Նկարագրվող աղբյուրները գտնվում են Լծեն բնակավայրից հարավ հետևյալ  
կոորդինատներում՝

- |                              |                           |            |
|------------------------------|---------------------------|------------|
| 1. $X=39^{\circ}24'51.9''$ , | $Y=46^{\circ}10'12.9''$ , | $H=1961$ մ |
| 2. $X=39^{\circ}24'38.2''$ , | $Y=46^{\circ}10'16.9''$ , | $H=2028$ մ |

(Նշված կոորդինատները ըստ տարբեր GPS-ների կարող են տատանվել  $\pm 20$  մ սահմաններում)

Տարածքում օդի բազմամյա միջին տարեկան ջերմաստիճանը  $2.6^{\circ}\text{C}$  է, բազմամյա

միջին տարեկան տեղումների քանակը՝ 757 մմ է, գոլորշիացումը՝ 360 մմ:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են մեզո-կայնեզոյան հասակի  
ինտրուզիվ և հրաբխածին-նստվածքային ապարները, որոնք ծածկված են ժամանակակից  
էյոպիալ-դեյոպիալ առաջացումներով:

Ստորերկրյա ջրերի սնման աղբյուրը մթնոլորտային տեղումներն են: Ջրերի  
ձևավորումը կատարվում է ինտրուզիվ (գաբրոդիորիտների, գրանոդիորիտների) և  
հրաբխածին ապարների ճեղքերը (տարատեսակ տուֆոգեներ), իսկ բեռնաթափումը՝  
էյոպիալ-դեյոպիալ առաջացումներից ռելիեֆի էռոզիոն կտրվածքներում:

Նկարագրվող աղբյուրների ելքը նկատվում է էյոպիալ-դեյոպիալ  
առաջացումներից, բայց ջրերը կապված են ինտրուզիվ ապարների հետ: Աղբյուրները  
կապտաժավորված չեն: Դրանց ծախսը կազմում է (18.03.2022թ.) N1- 1.8լ/վ, N2- 2.72լ/վ,  
ընդհանուր ծախսը՝ 4.52լ/վ է:



Ջրերի ջերմաստիճանը 6.8°C (N1) և 7.2°C (N2) է:

Ըստ քիմիական կազմի ջրերը հիդրոկարբոնատային են: Դրանց ընդհանուր հանքայնացումը մինչև 0.40գ/լ է, ընդհանուր կոշտությունը՝ 5.05 մգ համ/լ, PH-ը՝ 8.0:

Աղբյուրների շահագործման ժամանակ անհրաժեշտ է կատարել հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումներ:

Կազմեց՝ հիդրոերկրաբ. հետազոտ. բաժնի պետ

Ա. Հակոբյան

Ստուգեց՝ գլխավոր հիդրոերկրաբան

Տ. Աղիսյան

ՏՆՕՐԵՆԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ

Լ. ԱՂԻՍՅԱՆ



23.03.2022թ.





Կոդ	Նկարագիր	Միավոր	Պատճառ	Կոդ
1	Սնունդի և խմելու ջրի	մգ/լ	2010-2011	183,0
2	Հեղուկ զանգվածների	մգ/լ	2010-2011	183,0
3	Զրոյի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
4	Մոլային ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
5	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
6	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
7	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
8	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
9	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
10	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
11	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
12	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
13	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
14	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
15	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
16	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
17	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
18	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
19	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0
20	Նիսի ջրեր	մգ/լ	2010-2011	183,0

Արձանագրությունը կազմված է 2 էջից, 2-օրինակով

**ԵԶՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ:** Ներկայացված խմբի ջրի կմուշը ընդգրկված չէ ընդհանուր համակարգային միջոցառումների մեջ: Զրոյի ջրերի և մոլային ջրերի կմուշը ընդգրկված չէ ընդհանուր համակարգային միջոցառումների մեջ: Զրոյի ջրերի կմուշը ընդգրկված չէ ընդհանուր համակարգային միջոցառումների մեջ: Զրոյի ջրերի կմուշը ընդգրկված չէ ընդհանուր համակարգային միջոցառումների մեջ:

Պատասխանատու կատարողներ՝

Ջիմիկոս Կործարկող  /Թ. Սահակյան/

Սանիտարան Կործարկող  /Ս. Կարամյան/

Ստորագրողները պարտավորվում են պահպանել և պահպանել արտադրության և օգտագործման պայմանագրերը:



# ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզ, Սիսիան համայնքի Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցման

N/N	Աշխատանքի նկարագիրը	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	<b><u>Ջրամատակարարման արտաքին գանգ</u></b>			
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով	1000մ <sup>3</sup>	0,5380	
2	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	62,00	
3	4-րդ կարգի գրունտի մշակում էքսկավատորով	1000մ <sup>3</sup>	2,409	
4	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	230,00	
5	5-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով, կողայինցքով	1000մ <sup>3</sup>	1,765	
6	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	180,00	
7	Նախապատրաստական շերտ ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	432,00	
8	Ծածկող պաշտպանիչ շերտ տեղի բնահողից 20սմ հաստ. /ծածկող շերտ/	մ <sup>3</sup>	864,00	
9	Բնահողի հետլիցք բուլդոզերով	1000մ <sup>3</sup>	3,888	
10	Բնահողի փռում տեղում բուլդոզերով	1000մ <sup>3</sup>	1,296	
11	Պոլիէթիլենային խողովակների տեղադրում, փորձարկումով Φ75x6,8 /16մբն/	մ	7200,00	
12	Խողովակների լվացում ախտահանումով Φ75	մ	7200,00	
13	Միացում գոյություն ունեցող ցանցին Φ50	հատ	1,00	
14	Պողպատե պաշտպանիչ պատյան Φ159x4	մ	35,00	
15	Խողովակների նորմալ մեկուսացում Φ159	մ	35,00	
16	Մետաղական էլեմենտների նախաներկում 2 անգամ	մ <sup>2</sup>	1,20	
17	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում 2 անգամ	մ <sup>2</sup>	1,20	
18	Վանտուզի տեղադրում Φ50	հատ	1,00	
19	Փականների տեղադրում Φ50	հատ	3,00	
20	Գոտի միացում Φ75/50	հատ	2,00	
21	Անցում պողպատ-պոլիէթիլեն Φ57/50	հատ	2,00	
22	Անցում պողպատ-պոլիէթիլեն Φ76/75	հատ	2,00	
23	Պողպատե խողովակների տեղադրում Φ57x3,5	մ	1,00	
	<b><u>Ջրմուղի հոր 5 հատ Φ1000</u></b>			
1	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի տեղադրում Φ1000	մ <sup>3</sup>	2,90	
2	Հավաքովի ե/բ դիտահորի հատակի սալ	հատ	5,00	
3	Հավաքովի ե/բ դիտահոր 1000x1500	հատ	5,00	
4	Հավաքովի ե/բ կափարիչ Φ1200, թուջե մտոցի հետ միասին	հատ	5,00	
5	Սողնակների տեղադրում Φ80	հատ	5,00	
6	Կցաշուրք Φ80	հատ	10,00	
7	Պողպատե անկյունակ	կգ	0,81	
8	Հակադարձ կափյուրի տեղադրում Φ80	հատ	1,00	
9	Դիտահորում սեյսմակայուն մետաղական կապող էլեմենտների տեղադրում	տն	0,150	
10	Մետաղական կապող էլեմենտներ	տն	0,150	
11	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում 2 անգամ	մ <sup>2</sup>	6,50	
12	Մետաղական աստիճան H=1,2	հատ	5,00	
13	Բետոնե նախաշերտի կառուցում 10սմ հաստությամբ B 15	մ <sup>3</sup>	0,40	
14	Խողովակների լվացում ախտահանումով Φ89	մ	10,00	
15	Անցում պողպատ-պոլիէթիլեն Φ89/Φ75	հատ	10,00	
	<b><u>Ջրամատակարարման պոլիմերավազային կյոռ հոր</u></b>			

1	Պոլիմերվազային հոր ՊՕՊԱ 900x450	հատ	8,00	
2	Պոլիմերվազային հատակի սալ ՋՍՊԱ 600	հատ	2,00	
3	Ծածկի սալ ՇՍ-1	հատ	2,00	
4	Աստիճանների կառուցում Ա-1	տն	0,0186	
5	Անկյունակ L50x5	մ	4,20	
6	Ամրան Փ10A240C	տն	0,0042	
7	Հեմարանային ե/բ սալի կառուցում B12,5	մ <sup>3</sup>	0,20	
8	Ամրան Փ12A500c	տն	0,035	
<b>Աղբյուրակապ 1 հատի համար</b>				
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	10,00	
2	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	5,30	
3	Բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	15,30	
4	Կավե փական 200մմ	մ <sup>3</sup>	3,80	
5	Կոպիճի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ <sup>3</sup>	21,00	
6	Խճի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ <sup>3</sup>	8,00	
7	Ավազի ֆիլտրող շերտի ստեղծում	մ <sup>3</sup>	6,90	
8	Ժապավենային հիմքերի կառուցում B-15 W4 բետոնով	մ <sup>3</sup>	2,15	
9	Բետոնե պատի կառուցում B-15 W4 բետոնով	մ <sup>3</sup>	2,58	
10	Թմբապատման ամրացում ճմբապատումով S=150x150	մ	91,000	
11	Պատերի արտաքին մասի ջրամեկուսացում 2 շերտ քիտումով	մ <sup>2</sup>	13,8	
12	Կարճախողովակ Փ89x4	մ	1,20	
13	Ցանց Փ2 մետաղալարից	կգ	0,40	
<b>Աղբյուրակապի տարածքի խողովակաշար</b>				
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	17,60	
2	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	10,00	
3	Նախապատրաստական շերտ ավազից 10սմ հաստ.	մ <sup>3</sup>	2,00	
4	Ծածկող պաշտպանիչ շերտ ավազից 20սմ հաստ. /ծածկող շերտ/	մ <sup>3</sup>	4,00	
5	Բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	21,60	
6	Ավելորդ բնահողի փռում տեղում	մ <sup>3</sup>	6,00	
7	Պողպատե խողովակների տեղադրում Փ76x3,5	մ	9,00	
8	Խողովակների նորմալ մեկուսացում Փ76	մ	9,00	
9	Պոլիէթիլենային խողովակների տեղադրում, փորձարկումով Փ75x6,8 /16մքմ/	մ	45,00	
10	Խողովակների լվացում ախտահանումով Փ75	մ	45,00	
11	Անցում պողպատ-պոլիէթիլեն Փ76/75	հատ	2,00	
12	Կարճախողովակ Փ89x4	մ	1,20	
13	Մետաղական էլեմենտների յուղաներկում 2 անգամ	մ <sup>2</sup>	0,50	
<b>Սանիտարական գոտու ցանկապատ</b>				
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	3,00	
2	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	3,72	
3	Գրունտի հարթեցում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	6,72	
4	Փշալարից ցանկապատի կառուցում առանց նյութերի արժեքի	մ	138,00	
5	Բետոն B 12.5	մ <sup>3</sup>	6,72	
6	Պողպատե խողովակ Փ57x3.5	մ	132,00	
7	Մետաղական կոնստրուկցիաներ	տն	0,100	
8	Փշալար ցինկապատ Փ3	կգ	112,80	
9	Մետաղ.էլեմենտների յուղաներկում 2անգամ	մ <sup>2</sup>	25,60	



	<b>Մետաղական դռնակ Դ-1, /1.0x1.6, 1հատ/</b>			
1	Մետաղական դռնակի տեղադրում	տն	0,050	
2	Անկյունակ L40x4	մ	5,20	
3	Թերթավոր պողպատ 50x5	տն	0,001	
4	Ցանց 50x50, L=1.8մ	մ <sup>2</sup>	1,00	
5	Ծխնի	հատ	2,00	
6	Փական կախովի	հատ	1,00	
7	Մետաղ.էլեմենտների յուղաներկում 2անգամ	մ <sup>2</sup>	1,00	
	<b>Ընդունիչ մետաղական հոր</b>			
1	Ընդունիչ մետաղական հորի կառուցում	տն	2,996	
2	Օղի պարզեցված զտիչ	տն	0,565	
3	Մետաղական մտոց	տն	0,375	
4	Հերմետիկ մետաղական դուռ	հատ	3,000	
5	Մետաղական հոր	տն	2,996	
6	Արտաքին մակերևույթի հիդրոմեկուսացում 2 շերտ քիտումով	մ <sup>2</sup>	53,10	
7	Թաց խուցի ներքին մակերևույթի ներկում սննդային յուղաներկով 2անգամ	մ <sup>2</sup>	42,00	
8	Ներքին թաց խուցի և մետաղական էլեմենտների յուղաներկում 2անգամ	մ <sup>2</sup>	43,80	
	<b>V=50լսմ օդվա կարգավորման քրամբար</b>			
1	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,018	
2	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ <sup>3</sup>	2,00	
3	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,031	
4	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ <sup>3</sup>	3,00	
5	5-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,012	
6	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1,00	
7	Ետլիցք և թմբապատում տեղի գրունտով բուլդոզերով տափանումով	1000մ <sup>3</sup>	0,063	
8	ՕԿՋ-ի թմբապատման համար 2-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով, բարձելով ավտոինքնաթափ	1000մ <sup>3</sup>	0,0650	
9	ՕԿՋ-ի թմբապատման համար բնահողի տեղափոխում մինչև 1,5կմ ավտոինքնաթափով	տն	91,00	



10	ՕԿՋ-ի ծածկի պաշտպանիչ շերտի պատրաստման համար 2-րդ կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով, բարձեղով ավտոինքնաթափ	1000մ <sup>3</sup>	0,007	
11	ՕԿՋ-ի ծածկի պաշտպանիչ շերտի պատրաստման համար բնահողի տեղափոխում մինչև 1,5կմ ավտոինքնաթափով	տն	9,80	
12	Բազմամյա խոտաբույսերի ցանում, ներառյալ նյութի արժեքը և մատակարարումը	100մ <sup>2</sup>	0,880	
13	Խարամի շերտ h=31սմ, նյութերի արժեքը, մատակարարումը և տեղադրումը	մ <sup>3</sup>	5,83	
14	Բետոնե հարթեցնող շերտի իրականացում խարամի վրա 4սմ հաստությամբ B 7,5 անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>3</sup>	0,90	
15	Քսուկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, ներառյալ նյութերի արժեքը և մատակարարումը (ծածկ)	մ <sup>2</sup>	22,00	
16	Ծածկի ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի իրականացում h=2 սմ, ներառյալ նյութերի արժեքը, մատակարարումը	100մ <sup>2</sup>	0,220	
17	Քսուկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, ներառյալ նյութերի արժեքը և մատակարարումը (պատեր)	100մ <sup>2</sup>	0,850	
18	Քսուկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, ներառյալ նյութերի արժեքը և մատակարարումը (հատակ)	100մ <sup>2</sup>	0,293	
19	Բետոնե նախաշերտի պատրաստում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով, B7.5, h=10սմ դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	3,00	
20	Միաձույլ երկաթբետոնե հիմքի սալի կառուցում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով, B20 W4 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	8,76	
21	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում հատակում հատակում	տն	0,2485	
22	Միաձույլ երկաթբետոնե պատերի կառուցում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով, B20 W4 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	19,53	
23	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում պատերում	տն	0,1708	
24	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում պատերում	տն	0,7126	

25	Մոնոլիտ երկաթբետոնային ծածկի սալերի իրականացում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով, B20 W4 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	2,20	
26	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում	տն	0,02271	
27	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում	տն	0,2037	
28	Մոնոլիտ երկաթբետոնային հեծանների իրականացում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով, B20 W4 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	1,02	
29	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում հեծաններում	տն	0,0353	
30	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի արժեք, մատակարարում և տեղադրում հեծաններում	տն	0,123	
31	Վրաղիր էլեմենտների իրականացում, արժեքով և մատակարարումով	տն	0,0405	
32	Ֆիլտրի տեղադրում իր վրաղիր էլեմենտով (1հատ), ներառյալ նյութերի արժեքը և մատակարարումը	տն	0,172	
33	Երկարացված վզիկով մետաղական մտոցի մոնտաժում անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով (1հատ)	տն	0,13857	
34	Մետաղական տարրերի երկտակ յուղաներկում, անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>2</sup>	10,10	
35	ՕԿՋ-ի ջրանթափանցելիության փորձարկում	մ <sup>3</sup>	50,00	
36	ՕԿՋ-ի լվացում և ախտահանում, անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>3</sup>	50,00	
<b><u>ՕԿՋ-ի տեղնորոգիական խողովակաշար</u></b>				
1	Պողպատե խողովակ D89x3.5 արժեք, մատակարարում, մոնտաժ և փորձարկում	մ	8,00	
2	Պողպատե խողովակ D108x4 արժեք, մատակարարում, մոնտաժ և փորձարկում	մ	5,00	
3	Պողպատե անկյունակ α=90Օ, D108x4.0, մոնտաժ (1հատը -2,42կգ)	տն	0,00726	
4	Պողպատե անկյունակ α=90Օ, D108x4.0, արժեք, մատակարարում	հատ	3,00	
5	Պողպատե անկյունակ α=90Օ, D89x3.5, մոնտաժ (1հատը -1,55կգ)	տն	0,0031	
6	Պողպատե անկյունակ α=90Օ, D89x3,5, արժեք, մատակարարում	հատ	2,00	



7	Պողպատե ձագար DN80/204 (1հատը - 5,1կգ), մոնտաժ	տն	0,0102	
8	Պողպատե ձագար DN80/204 (1հատը - 5,1կգ), արժեք, մատակարարում	հատ	2,00	
9	Պողպատե ձագար DN100/224 (1հատը - 5,3կգ), մոնտաժ	տն	0,0053	
10	Պողպատե ձագար DN100/224 (1հատը - 5,3կգ), արժեք, մատակարարում	հատ	1,00	
11	Խցուկ DN80, L=300մմ, մոնտաժ (1 հատը - 7,5կգ)	տն	0,0150	
12	Խցուկ DN80, L=300մմ, արժեք, մատակարարում (1 հատը - 7,5կգ)	հատ	2,00	
13	Խցուկ DN100, L=300մմ, մոնտաժ (1 հատը - 11,6կգ)	տն	0,0116	
14	Խցուկ DN100, L=300մմ, արժեք, մատակարարում (1 հատը - 11,6կգ)	հատ	1,00	
15	Պողպատե ամրացնող տարրերի արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	տն	0,016	
16	Մետաղական խողովակների և ձևավոր մասերի երկշերտ ներկում XCF յուղաներկով անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>2</sup>	4,50	
17	Բետոնե հենարանների պատրաստում B15 W4 դասի բետոնով՝ անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>3</sup>	0,06	
<b><u>ՕԿՋ-ի ԿՀ-3, ԿՀ-4, ԻՐ-6-Ի և տարածքի խողովակաշարի</u></b>				
1	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,068	
2	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ <sup>3</sup>	4,00	
3	Փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,035	
4	Փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողլիցքով	մ <sup>3</sup>	2,00	
5	VI կարգի բնահողերի փխրեցում մեխանիկական եղանակով, հիդրոմուրճով	100մ <sup>3</sup>	0,08	
6	Փոստրակի մշակում փխրեցված VI կարգի գրունտներում էքսկավատորով, կողլիցքով	1000մ <sup>3</sup>	0,008	
7	VI կարգի բնահողերի մշակում հետահար մուրճով, կողլիցքով	100մ <sup>3</sup>	0,01	



8	Տեղի փափուկ գրունտով նախապատրաստական շերտի ստեղծում խրամուղում $h=10$ սմ, անհրաժեշտ նյութերի մատակարարումով	մ <sup>3</sup>	6,00	
9	Նոդովակի վրա տեղի փափուկ գրունտով պաշտպանիչ շերտի իրականացում՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 20 սմ բարձրություն, տնօրինումով	մ <sup>3</sup>	19,00	
10	Գրունտի ետիցք տնօրինումով	1000մ <sup>3</sup>	0,093	
11	Ավելցուկային գրունտով ՕԿՋ-ի թմբապատում բույրոգեբերով	1000մ <sup>3</sup>	0,017	
12	Պողպատե խողովակ D108x4.0 փորձարկումով, արժեք և մոնտաժ	մ	35,00	
13	Պողպատե խողովակ D89x3.5 փորձարկումով, արժեք և մոնտաժ	մ	40,00	
14	PE 100 Պոլիէթիլենային խողովակ OD25, PN16, փորձարկումով, արժեք և մոնտաժ	մ	50,00	
15	Պողպատե DN100 խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ	35,00	
16	Պողպատե DN80 խողովակի ուժեղացված հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ	40,00	
17	Թուֆե սողնակ DN 80, PN 10. արժեք և մոնտաժ	հատ	3,00	
18	Թուֆե սողնակ DN 100, PN 10. արժեք և մոնտաժ	հատ	2,00	
19	Ճկուն միացում DN80, PN 10, սողնակի և պողպատե խողովակի միացման համար. արժեք և մոնտաժ	հատ	3,00	
20	Ճկուն միացում DN100, PN 10, սողնակի և պողպատե խողովակի միացման համար. արժեք և մոնտաժ	հատ	2,00	
21	Պողպատե կցաշուրթ DN 80, PN10. արժեք և մոնտաժ	հատ	5,00	
22	Պողպատե կցաշուրթ DN 100, PN10. արժեք և մոնտաժ	հատ	2,00	
23	Պողպատե անկյունակ $\alpha=90^\circ$ , D108x4.0, մոնտաժ (1հատը -2,42կգ)	տն	0,00242	
24	Պողպատե անկյունակ $\alpha=90^\circ$ , D108x4.0, արժեք, մատակարարում	հատ	1,00	
25	Պողպատե անկյունակ D108x4, $\alpha=60^\circ$ (1 հատը՝ 1,61 կգ), մոնտաժ	տն	0,00322	
26	Պողպատե անկյունակ D108x4, $\alpha=60^\circ$ (1 հատը՝ 1,61 կգ), արժեք, մատակարարում	հատ	2,00	

27	Պողպատե անկյունակ $\alpha=90^\circ$ , D89x3.5, մոնտաժ (1 հատր -1,55կգ)	տն	0,0031	
28	Պողպատե անկյունակ $\alpha=90^\circ$ , D89x3.5, արժեք, մատակարարում	հատ	2,00	
29	Պողպատե եռաբաշխիկ D89x3.5 (1 հատր 1,21 կգ), մոնտաժ	տն	0,00121	
30	Պողպատե եռաբաշխիկ D89x3.5 (1 հատր 1,21 կգ), արժեք, մատակարարում	հատ	1,00	
31	Պողպատե եռաբաշխիկ D108x4 (1 հատր 2,05 կգ), մոնտաժ	տն	0,00205	
32	Պողպատե եռաբաշխիկ D108x4 (1 հատր 2,05 կգ), արժեք	հատ	1,00	
33	Պողպատե եռաբաշխիկ D108x4.0 / D89x3.5 (1 հատր 1.93 կգ), մոնտաժ	տն	0,00193	
34	Պողպատե եռաբաշխիկ D108x4.0 / D89x3.5 (1 հատր 1.93 կգ), արժեք, մատակարարում	հատ	1,00	
35	Պոլիէթիլենե փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD90/DN80, PN 10, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	հատ	2,00	
36	Ճկուն կցորդիչ պոլիէթիլենային և պողպատյա խողովակների համար DN20, PN10. արժեք և մոնտաժ	հատ	10,00	
37	Պոլիմերային որձ միացում OD25x3/4", PN 10. արժեք և մոնտաժ	հատ	10,00	
38	Պարուրակային արույրե փական 3/4", PN 10. արժեք և մոնտաժ	հատ	10,00	
39	Հակադարձ կափույր DN100, PN10. արժեք և մոնտաժ	հատ	1,00	
40	Պողպատե կարճախողովակ միակողմանի պարուրակով D25x2.5, L=0.1մ. արժեք և մոնտաժ	մ	0,50	
41	Պողպատե կարճախողովակ միակողմանի պարուրակով D25x2.5, L=0.3մ. արժեք և մոնտաժ	մ	1,50	
42	Պողպատե խողովակ D159x4.5 երկկողմանի խցափակումով. արժեք և մոնտաժ	մ	1,70	
43	Խողովակաշարի լվացում ախտահանումով DN25-100, անհրաժեշտ նյութերի մատակարարումով	կմ	0,125	
44	Խողովակաշարի լվացում ախտահանումով DN25-100, անհրաժեշտ նյութերի մատակարարումով	մ	125,00	
45	Բետոնե հենարանների իրականացում անհրաժեշտ նյութերի մատակարարումով, B15 դասի բետոնով	մ <sup>3</sup>	0,04	



	<b>Երկաթբետոնե դիտահորեր</b>			
1	D1000մմ H=1500մմ հորերի հավաքովի Ե.Ք. էլեմենտների տեղադրում, ներառյալ նախապատրաստական շերտի, մտոցի, աստիճանների տեղադրումը	մ <sup>3</sup>	6,04	
2	Ճանապարհային ծածկի սալ D1500 դիտահորի համար (1 հատի բետոնի ծախսը 0.85 մ3, մետաղի ծախսը 101.3կգ. ), արժեք, մատակարարում և տեղադրում	հատ	2,00	
3	Ճանապարհային ծածկի սալ D2000 դիտահորի համար (1 հատի բետոնի ծախսը 0.99 մ3, մետաղի ծախսը 113.1կգ. ), արժեք, մատակարարում և տեղադրում	հատ	1,00	
4	Դիտահոր D1500, H=1500՝ հավաքովի երկաթբետոնե էլեմենտներից, (բետոնի ծախսը 0.96 մ3, մետաղի ծախսը 168,2կգ. ), արժեքը, մատակարարումը և տեղադրումը	հատ	2,00	
5	Դիտահոր D2000, H=1500՝ հավաքովի երկաթբետոնե էլեմենտներից, (բետոնի ծախսը 1.43մ3, մետաղի ծախսը 249,4կգ. ), արժեքը, մատակարարումը և տեղադրումը	հատ	1,00	
6	Ուտիայի թուջե մտոց. արժեք, մատակարարում և տեղադրում	հատ	3,00	
7	Մետաղական աստիճան 17.52 կգ մետաղի ծախսով, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	հատ	3,00	
8	Դիտահորերում սեյսմակայունության մետաղական կապող էլեմենտներ՝ արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	տն	0,08928	
9	Մետաղական էլեմենտների երկտակ ներկում ջրակայուն ներկով, ներառյալ նյութերի արժեքը, մատակարարումը	մ <sup>2</sup>	4,50	
10	h=12սմ հաստությամբ խճի ենթաշերտ դիտահորերի տակ՝ անհրաժեշտ նյութերի արժեքով և մատակարարումով	մ <sup>3</sup>	1,61	
<b>Սանիտարական գոտիներ՝ ՕԿՁ-ի տարածքում</b>				
1	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողիցքով	մ <sup>3</sup>	5,70	
2	V կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողիցքով	մ <sup>3</sup>	5,20	
3	Գրունտի համահարթեցում տեղում	մ <sup>3</sup>	10,90	
4	Հիմքեր B15 բետոնից, արժեք և մոնտաժ	մ <sup>3</sup>	14,40	
5	Մետաղական կանգնակներ D76x3 պողպատե խողովակներով (649.35 կգ). արժեք և մոնտաժ	տն	0,8048	

6	Պողպատե խողովակ $\Phi 76 \times 3$	մ	120,50	
7	Մետաղական կանգնակներ $D40 \times 2$ պողպատե խողովակներով (155.4կգ). արժեք և մոնտաժ	տն	0,1554	
8	Պողպատե խողովակ $\Phi 40 \times 2$	մ	83,25	
9	Փշալար ցինկապատ $DN2.5$ մմ, (34.2կգ). արժեք և մոնտաժ	կգ	34,20	
10	Մետաղական ցանց ցինկապատ N50. արժեք և մոնտաժ	մ <sup>2</sup>	205,60	
11	Մետաղական կոնստրուկցիաներ ցանկապատի համար (անկյունակ, ամրան, շերտաթիթեղ). մոնտաժ	տն	1,20321	
12	Մետաղական կոնստրուկցիաներ ցանկապատի համար (անկյունակ, ամրան, շերտաթիթեղ). արժեք	տն	1,2032	
13	Ցանկապատի դռնակ և դարպաս մետաղական ցանցով և այլ մետաղակոնստրուկցիաներով. մոնտաժ	տն	0,2298	
14	Ցանկապատի դռնակ և դարպաս մետաղական ցանցով և այլ մետաղակոնստրուկցիաներով. արժեք	տն	0,2298	
15	Ծխնի. արժեք և մոնտաժ	հատ	6,00	
16	Կախովի փական. արժեք և տեղադրում	հատ	2,00	
17	Ներկում երկտակ, անհրաժեշտ կյութերի մատակարարումով	մ <sup>2</sup>	89,00	
<b><u>Սենդվիչ պանելներով քլորակայան</u></b>				
1	Կալցիումի հիպոքլորիդային սարքավորում մինչև 20լ/վ ջրաքանակի համար, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	հատ	1,0	
2	Հիմքի իրականացում միաձույլ երկաթբետոնից B15 դասի, ներառյալ նյութերի արժեքը, մատակարարումը և տեղադրումը	մ <sup>3</sup>	0,65	
3	Ամրան AIII դասի, արժեք, մատակարարում	տ	0,0337	
4	Բետոնե միաձույլ ճախաշերքի իրականացում B7.5 բետոնից, ներառյալ նյութերի արժեքը և մատակարարումը	մ <sup>3</sup>	0,120	
5	Խճն տոփանված շերտի ստեղծում 15սմ հաստ., ներառյալ խճի արժեքը, մատակարարումը	մ <sup>3</sup>	0,18	
6	Մետաղական էլեմենտների մոնտաժ, արժեք, մատակարարում	տ	0,0426	



7	Պողպատե ռադիանկյուն կտրվածքով խողովակ 100x50x2,5 մմ, 50x2,5մմ մետաղական կոնստրուկցիաներ, մոնտաժում, անհրաժեշտ նյութերի արժեք, մատակարարում	տ	0,08	
8	Պողպատե անկյունակ 60x4, պողպատե անկյունակ 50x5, մոնտաժում, անհրաժեշտ նյութերի արժեք, մատակարարում	տ	0,1236	
9	Մետաղական թերթ սենդվիչի թիթեղից 0,45մմ, արժեք, մատակարարում և տեղադրում	մ <sup>2</sup>	5,10	
10	Ծխնի $\Phi 18$ մմ, L=110մմ արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	հատ	2,0	
11	Կախովի փական, արժեք, մատակարարում և մոնտաժ	լրակ.	1	
12	Քլորակայանի սենդվիչ պանելներ պատի 10սմ հաս.,մոնտաժում, անհրաժեշտ նյութերի արժեք, մատակարարում	մ <sup>2</sup>	15,0	
13	Քլորակայանի սենդվիչ պանելներ տանիքի 10սմ հաս.,մոնտաժում, անհրաժեշտ նյութերի արժեք, մատակարարում	մ <sup>2</sup>	4,4	
14	Թուջե կցաշուրթավոր սողմակ $\Phi 50$ մմ, Py1.0ՄՊա, արժեք, մատակարարում և տեղադրում	հատ	1,0	
15	Կցաշուրթավոր ճկուն միացում $\Phi 50$ մմ արժեք մատակարարում և տեղադրում / ցերադյալ անցքերով խտացուցիչ/, Py=1.6ՄՊա	հատ	1,0	
16	Կցաշուրթ պողպատե $\Delta y 50$ մմ, արժեք, մատակարարում և տեղադրում, Py=1.0	հատ	1,0	
17	Պողպատե ձևավոր մասեր - $\Phi 57$ մմ անկյունակներ, տեղադրում	տ	0,0009	
18	Պողպատե անկյունակ $\Phi 57 \times 3.5$ մմ, $\alpha = 90^\circ$ արժեք և մատակարարում	հատ	3,0	
19	$\Phi 57 \times 3.5$ մմ պողպատե խողովակների արժեք, մատակարարում, մոնտաժ	մ	1,5	
20	$\Phi 108 \times 4$ մմ պողպատե կարճախողովակների արժեք, մատակարարում, մոնտաժ	մ	0,8	

«ՀԻՂՐՈՎԱՋԵՇԻՆՆԱՍԱԳԻԾ» ՍՊԸ  
ՏՆՕՐԵՆ՝

Ն. ԶՈՂԱՐՅԱՆ

ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ՄԻՍԻԱՆ ԼԾԵՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԱԳԾԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ  
«ՀԻՂՈՐՈՔԱԶՇԵՐՆԱԽԱԳԻԾ» ՄՊԸ  
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ, ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

**ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ**

Սյունիքի մարզի Միսիան համայնքի պատվերով «Հիդրոգազշիննախագիծ» ՄՊԸ-ի կողմից մշակվել է Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցման աշխատանքային նախագիծը: Սույն աշխատանքային նախագծի /ծածկագիր ՍՄՍՀ-ԳՀԾՁԲ-22/10/ հիմնական նպատակն է գյուղի ջրամատակարարման համակարգի բարելավումը:

Նշված աշխատանքային նախագծի մշակման համար հիմք են հանդիսացել աշխատանքային նախագծի փուլում մեր կողմից տեղում կատարված բազմաթիվ ուսումնասիրությունները, տեղում կատարված չափագրությունները, համայնքի կողմից տրված նախագծի տեխնիկական և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքները:

Լծեն գյուղի ջրամատակարարման համակարգի նախագծվող տարածքը գտնվում է Սյունիքի մարզի Միսիան քաղաքից մոտ 16 կմ հարավ-արևելք, Որոտան գետի աջ կողմում, ծովի մակարդակից մոտ 1560մ բարձրության վրա:

Հեռավորությունը Կապան մարզկենտրոնից կազմում է մոտ 112 կմ: Նախագծային աշխատանքները

Աշխատանքային նախագծում կիրառվել են հետևյալ ստանդարտները.

**Ընդհանուր**

- Շինարարական նորմ 3.04.03-85 «Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանություն կոռոզիայից»,
- Շինարարական նորմ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանության նորմեր»:

**Խմելու ջրի ստանդարտներ**

- Շինարարական նորմ 2.04.02-84 «Ջրամատակարարում. արտաքին ցանցեր և շինություններ»:
- Շինարարական նորմ 3.05.04-85 «Արտաքին ցանցեր և ջրամատակարարման ու կոյուղու շինություններ»:

Սյունիքի մարզի Միսիան համայնքի Լծեն բնակավայրի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը: Ուսումնասիրվող գոտին համաձայն «Շինարարական կլիմայաբանության» (ՀՀՇՆ II-7.01-2011)-ի գտնվում է «Ցուրտ կլիմայական շրջանում: Շրջանն ունի խիստ ցուրտ ձմեռով և զով ամառով կլիմա:



Օդի բաղարձակ ջերմաստիճանները կազմում են  $+36^{\circ}\text{C}$  (Միսիման կայան): Իսկ բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը՝  $-34^{\circ}\text{C}$  (Միսիման կայան): Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 414մմ: 25տարվա ընթացքում հնարավորն են 20մ/վրկ, 50 տարվա մեջ 21մ/վ ուժգնության քամիներ: Քամու արագության ճնշումը՝ 27կգ/մ<sup>2</sup>:

Ձյան ծածկույթի հաստությունը հասնում է 36սմ: Ձյան բեռնվածքի ճնշումը 50կգու/մ<sup>2</sup> է: Բնահողի առավելագույն սառեցման խորությունը հասնում է 88սմ:



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Աշխատանքային նախագծի սույն փաթեթը ներառում է՝

- Գիրք – Ընդհանուր դրույթներ/բացատրական մաս/
- Աշխատանքային գծագրեր
- Աշխատանքային ծավալներ
- Նախահաշիվ

Գյուղը խմելու ջուրը ստանում է սեփական աղբյուրներից: Աղբյուրները բավականին ջրառատ են և օգտագործվում են թե խմելու և թե ոռոգման նպատակով:

1. Նախագծով նախատեսվում է Դավլու կոչվող աղբյուրի/  $H=2028.0\text{մ}$ / ջրհավաք ավազանի կառուցում, որի ծախսը կազմում է մոտ  $Q=2.7\text{լ/վրկ}$ , և ՆԿ 17+20 -ում Սգնու աղբյուրի/  $H=1954.0\text{մ}$ / միացում ջրագծին, որի ծախսը կազմում է մոտ  $Q=1.8\text{լ/վրկ}$ . Աղբյուրների ընդհանուր ծախսը կազմում է  $Q=4.52\text{լ/վրկ}$ ,
2. Նախագծով նախատեսվում է կառուցել համայնքը սնող ջրամատակարարման ցանց, մոտ ընդհանուր  $L=7300\text{մ}$  երկարությամբ պոլիէթիլենային  $P=16\text{մթն}$   $D75\times6.8$  խողովակաշարով:

3. Նախատեսվում է կառուցել  $V=50\text{մ}^3$  տարողությամբ ՕԿՋ/ մոտավոր նիշը՝  
1607.0/, որը թույլ կտա Լծեն բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգի  
ամենօրյա անխափան աշխատանքը:

Խողովակաշարի միացման հանգույցներում նախատեսված է ջրմուղի կլոր հորեր իր  
տեխնոլոգիական սարքավորումներով և միացման հանգույցներով: Ելնելով ՀՀ-ում գործող  
շինարարական նորմաների և կանոնների պահանջներից, ինչպես նաև պոլիէթիլենե  
խողովակների վերին շուրթից մինչև ճանապարհի ծածկույթ նվազագույնը 1.0մ  
ապահովման պայմանից, նախագծվող ջրագծերի խրամուղիների հատակի խորությունը  
ընդունվել է  $H=1.2\text{մ}$ :

Սույն նախագծում խրամուղիների իրականացման համար մշակվող գրունտը նախագծով  
նախատեսվել է մասսամբ հեռացնել և խաղովակաշարի համար նախատեսվող  
նախապատրաստական և պաշտպանիչ շերտը իրականացնել ավագով՝ ընդհանուր  
 $V=1296\text{մ}^3$  ծավալով:

Խրամուղիների վերականգնվող ծածկույթը նախատեսվում է վերականգնել  
համապատասխան ծածկույթով/նախկին ծածկույթին հմապատասխան/:

Ծանրաբեռնված երթևեկությամբ ճանապարհներում և ցանցի հիմնական կարգավորիչ  
հանգույցներում փականները տեղադրվել են հորերի մեջ:

Շինարարության ժամանակ կառուցվող ջրագծերը ամպայման փոխհատվելու են, որոնց  
քանակը և թաղման խորությունները տարբեր պատճառներով հնարավոր չէր  
ամբողջությամբ պարզել, այդ իսկ պատճառով աշխատանքային ծավալներով նախատեսվել  
է որոշակի քանակությամբ պոլիէթիլենե պատյան խողովակների իրականացում , սակայն  
դրանց ճշգրիտ թիվը պարզ կդառնա միայն շինարարության իրականացման ժամանակ:

Ընդհանուր առմամբ սույն աշխատանքային նախագծով նախատեսվում է իրականացնել  
հետևյալ աշխատանքները՝

4. Գրունտի մշակում մեխանիզմով, կողիցքով  $1,2 \times 0,6\text{մ}$  մոտ  $4712\text{մ}^3$
5. Գրունտի մշակում ձեռքով մոտ  $472\text{մ}^3$
6. Ավազի նստաշերտի և պաշտպանիչ՝ ծածկող շերտի իրականացում մոտ  
 $/432+864 / 1296\text{մ}^3$
7. Պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում խրամուղում խմելու ջրի համար,  
 $d=75 \times 6,8\text{մմ}$ ,  $16,0\text{մ}$  քն.ճնշ.  $L=7300\text{մ}$ ,
8. Նոր ՕԿՋ-ի կառուցում  $V=50\text{մ}^3$  տարողությամբ, 1 հատ,
9. ՕԿՋ-ի հարակից տարածքների ցանկապատում ընդհանուր մոտ 50 քմ:
10. Նոր ջրհավաք ավազանի կառուցում թվով 1 հատ,
11. Ջրհավաք ավազանի հարակից տարածքների ցանկապատում ընդհանուր մոտ  
200 քմ:
12. Նախատեսվում է տեղադրել/կառուցել/ 3 հատ մետաղական մարիչ հոր
13. Սույն նախագծով նախագծված բոլոր հորերի չափերը հորվազանի վրա նշվել են «կարճ» տիպի  
փականների չափերին համապատասխան:

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ս. Քոչարյան



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թիվ	Անվանումը	Թերթ
1	Ընդհանուր տվյալներ: Բացատրագիր: Գծագրերի անվանացանկ	ԳՑ-1
2	Ջրամատակարարման աշխատանքային ծավալներ	ԱՄ-1
3	Ջրամատակարարման համակարգի իրադրական հատակագիծ, Մ1:2000	ԳՀ-1
4	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ0-ՆԿ3+00, Մ1:1000	ԱՋ-1
5	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ3+00-ՆԿ7+15, Մ1:1000	ԱՋ-2
6	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ7+15-ՆԿ12+64, Մ1:1000	ԱՋ-3
7	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ12+64-ՆԿ16+00, Մ1:1000	ԱՋ-4
8	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ16+00-ՆԿ19+00, Մ1:1000	ԱՋ-5
9	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ19+00-ՆԿ23+00, Մ1:1000	ԱՋ-6
10	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ23+00-ՆԿ27+00, Մ1:1000	ԱՋ-7
11	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ27+00-ՆԿ33+25, Մ1:1000	ԱՋ-8
12	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ33+25-ՆԿ38+00, Մ1:1000	ԱՋ-9
13	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ38+00-ՆԿ42+00, Մ1:1000	ԱՋ-10
14	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ42+00-ՆԿ47+00, Մ1:1000	ԱՋ-11
15	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ47+00-ՆԿ52+00, Մ1:1000	ԱՋ-12
16	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ52+00-ՆԿ57+00, Մ1:1000	ԱՋ-13
17	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ57+00-ՆԿ60+00 Մ1:1000	ԱՋ-14
18	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ60+00-ՆԿ66+00, Մ1:1000	ԱՋ-15
19	Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ66+00-ՆԿ71+80, Մ1:1000	ԱՋ-16
20	Լայնական կտրվածք, ՆԿ8+00, ՆԿ13+00	ԱՋ-17
21	Լայնական կտրվածք, ՆԿ16+00, ՆԿ18+00	ԱՋ-18
22	Լայնական կտրվածք, ՆԿ28+00, ՆԿ34+00	ԱՋ-19
23	Լայնական կտրվածք, ՆԿ39+00, ՆԿ42+00	ԱՋ-20
24	Լայնական կտրվածք, ՆԿ45+00, ՆԿ53+00	ԱՋ-21
25	Լայնական կտրվածք, ՆԿ65+00, ՆԿ67+00	ԱՋ-22
26	Խուլ աղբյուրակապ: Հատակագիծ, կտրվածք 1-1, 2-2, աշխատանքային ծավալներ	ԱՋ-23
27	Մետաղական հոր:Հատակագիծ , կտրվածքներ 1-1, 2-2, 3-3	ԱՋ-24

Թիվ	Անվանումը	Թերթ
28	Մետաղական հոր:Ծածկի հատակագիծ, կտրվածքներ 4-4,5-5,6-6,7-7,8-8,9-9	ԱՋ-25
29	Մետաղական հոր: Աստիճան Ա-1, միավորող էլեմենտներ	ԱՋ-26
30	Մետաղական հոր: Մետաղի տեսակավորում,մասնագիր	ԱՋ-27
31	Փշալարե ցանկապատ /աղբյուրակապերի տարածք/	ԱՋ-28
32	Ջրմուկի հոր, ընդհանուր տեսք, էլեմենտների մակնիշավորում	ԱՋ-29
33	Կոնստրուկցիաները միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա	ԱՋ-30
34	Մետաղական աստիճան , մասնագիր	ԱՋ-31
35	Ջրամատակարարման պոլիմերային կլոր հոր	ԱՋ-32
36	ՕԿՋ-ի կառուցում, կառուցվող ՕԿՋ-ի տարածքի հատակագիծ	ԱՋ-33
37	Կառուցվող ՕԿՋ-ի շին.մասի հատակագիծ, մասնագիր	ԱՋ-34
38	Կառուցվող ՕԿՋ-ի ծածկի հատակագիծ, կտրվածքներ	ԱՋ-35
39	Շինարարական մասի աշխատանքային ծավալներ	ԱՋ-36
40	Կառուցվող ՕԿՋ-ի տեխնոլոգիական մասնորոնականաշարեր, մասնագիր	ԱՋ-37
41	Կառուցվող 50մ <sup>2</sup> ՕԿՋ-ի ելքի խողովակների սխեմատիկ հատակագիծ, մասնագիր	ԱՋ-38
42	Օղի ֆիլտր, ընդհանուր տեսք, կտրվածքներ, մասնագիր	ԱՋ-39
43	Օղի ֆիլտր, մետաղական մոտց երկար վզիկով	ԱՋ-40
44	Մետաղական մոտց կարճ վզիկով	ԱՋ-41
45	Սենդվիչով բլրակայան: Հիմքի հատակագիծ, մասնագիր, կտրվածք, հանգույցներ	ԱՋ-42
46	Հատակագիծ, կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր,	ԱՋ-43
47	Հատակագիծ, կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր,	ԱՋ-44
48	ՕԿՋ-ի տարածքի ցանկապատ, ցանկապատի փովածք, կտրվածք, տեսք A-B, B-C, A-D և D-C	ԱՋ-45
49	ՕԿՋ-ի ցանկապատի տեսք, կանգնակ Կ-1, ՎԷ-1, մասնագիր	ԱՋ-46
50	Կառուցվող 50մ <sup>2</sup> ՕԿՋ-ի ցանկապատի դարպաս և դռնակ	ԱՋ-47
51	Թողարկ հոր, հանգույցներ: Հատակագիծ , կտրվածքի մասնագիր	ԱՋ-48
52	Օղահեռ: Հատակագիծ, կտրվածքի մասնագիր	ԱՋ-49

Լճ	Մ. Քոչարյան	ՊԱՏՎՐԱՏՈՒՄ ՄԻՄԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագիծ	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիսի համայնք, Լճեկ բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Նախագիծ	Ն. Քոչարյան				
		Ջրամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	1	1
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր.	Գծագրերի անվանացանկ,		
			«Հիդրոգազինեռակագիծ» ՍՊԸ		

# Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լձեն  
խմելու ջրագծի կառուցում

բնակավայրի

ԱԶ	Աշխատանքի անվանումը	Աշխատանքների տևողություն օրերով - ընդամենը 180օր																	
		9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162
1	Լախապատրաստական աշխատանքներ	—																	
2	Աղբյուրակայանի /ջրընթուխի/ և մետ. հորերի /հարկի/ հորերի/կառուցում, տեղադրում		—				—				—			—					
3	Հողային աշխատանքներ, խրամուղու քանդում, Ավազից և ախապատրաստական շերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում, հետախնդր: Ավելորդ գրունտի փոխում		—	—	—	—			—	—					—	—			
4	Խողովակի տեղադրման աշխատանքներ /Ø75x6.8, P=16մթն, L=7300մ			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Օրվա կարգավորման ջրամբարի կառուցում/V=50մ³/								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Քլորակայանի կառուցում, տեղադրում													—	—	—	—	—	—
7	Տեխնոլոգիական սարքավորումների և հորերի տեղադրում								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Տարածքի բարեկարգում																		



Գլխավոր	Մ. Քոչարյան	Պատվիրատու Միսիանի համայնքապետարան		
Լախագծ.	Լ. Քոչարյան			
Լախագծ.	Զ. Դավթյան	Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լձեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Պաշտոն	ԱԱՀ			
		Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց		
		«Հիդրոգազի նախագիծ» ՍՊԸ		
		Փուլ	Ցեք	Ցեքեր
		Ա	ԸԿ-1	1



Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմբու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Իրադրական հատակագիծ, Մ1:2000

Ն471+80, խախտված ջրագծի վերջ:  
Ջրագծի մուտք խախտված  
Ջրագծի կարգավորման ջրամբար, V=50մ³



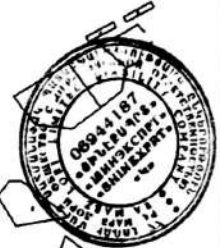
X=39°24'38.2"  
Y=46°10'16.9" 2028.8  
Դավիթ աղբյուր

X=39°24'51.9"  
Y=46°10'12.9"

Ն417+20, Ագնիի աղբյուրի  
միացում ջրագծին: ՋՆՀ-1-ի  
տեղադրում, փական Ø50,  
Գոտի միացում Ø50/Ø75

Ջրատարի մասնագիր

Անվանում	Չափեր (մմ)	Տվյալներ
NN	Պոլիէթիլեն խողովակ OD75x6.8, PN 16	



ՊԱՅՄԱՆԱՆԵԾՈՒՄ

Նախագծվող ջրագիծ

Նախագծային ջրընդունիչ

Բնօրինակի տեսակը, տրամագիծը, երկարությունը

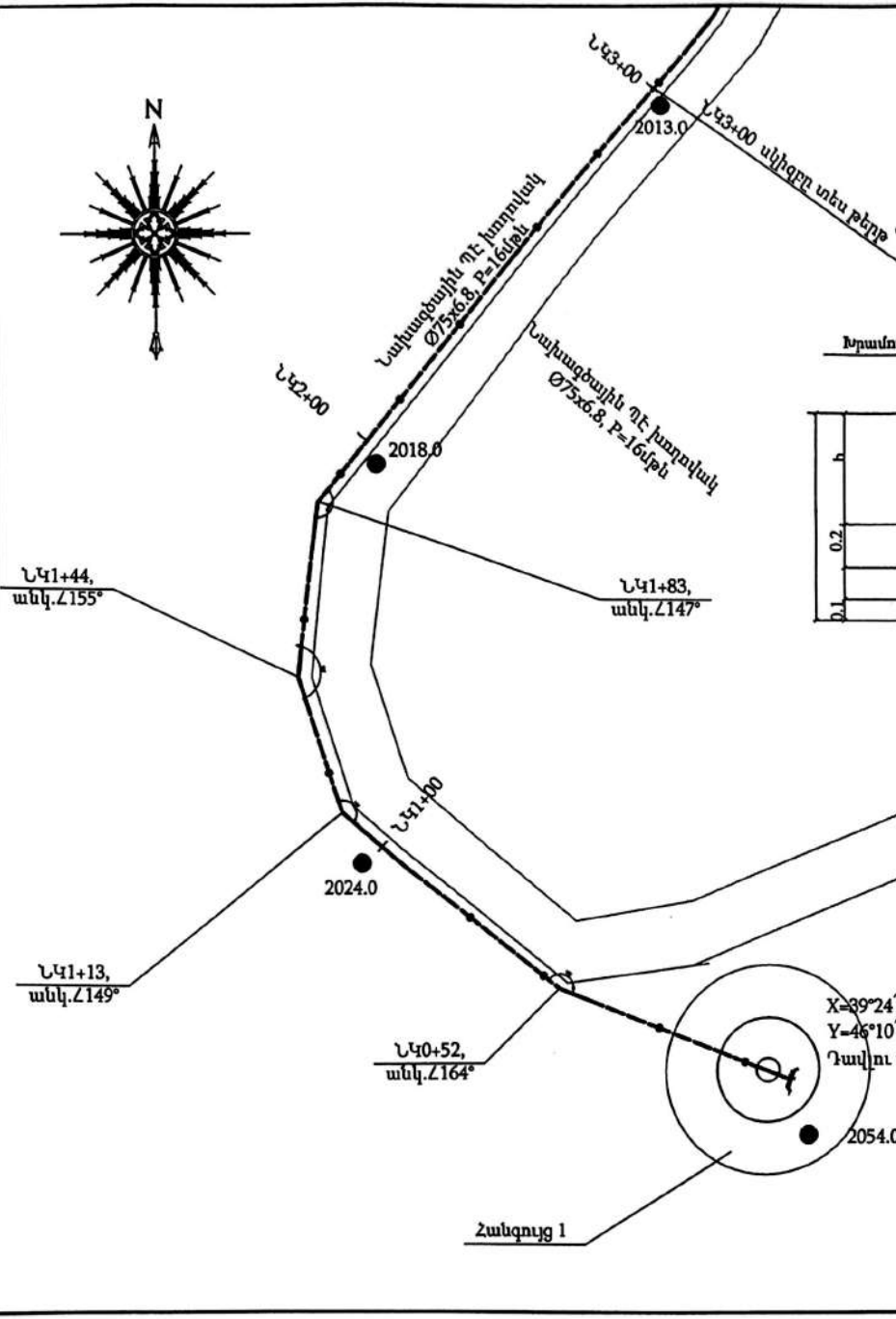
ՀԱՄԱՁԱՏՆԵՑՎԱԾ Է՝

ՍԻՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ,  
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝

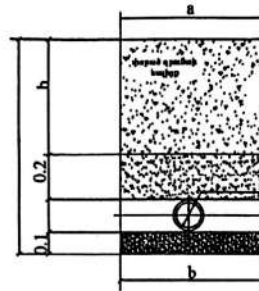
Ա. ՀԱՎՈՐԱԾԱՆ

ՆԱԶ	Ս. Քոչարյան	ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒՄ ՍԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծող	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմբու ջրագծի կառուցում		
Նախագծող	Ն. Քոչարյան			
		Ջրամատակարարում	Փուլ	Թերթ
			տ.	ԳՀ-1
Պաշտահ	ԱԱՀ	Ստորագ.		1
		Ջրագծի հատակագիծ, Իրադարական հատակագիծ, Մ1:2000	«Հիդրոգազինեխագիծ» ՄԴՀ	

Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000



Խրամադու կտրվածք նախագծվող ջրագծի համար



Ավազից պաշտպանիչ շերտ/0.2մ/

Նախագծային ջրագծեր 10/75/

Ավազից նախապատրաստական շերտ/0.1մ/

D	a,մ	b,մ	H,մ	h,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8



Հանգույց 1  
տես թերթ 23

X=39°24'38.2"  
Y=46°10'16.9"  
Դավիտ աղբյուր

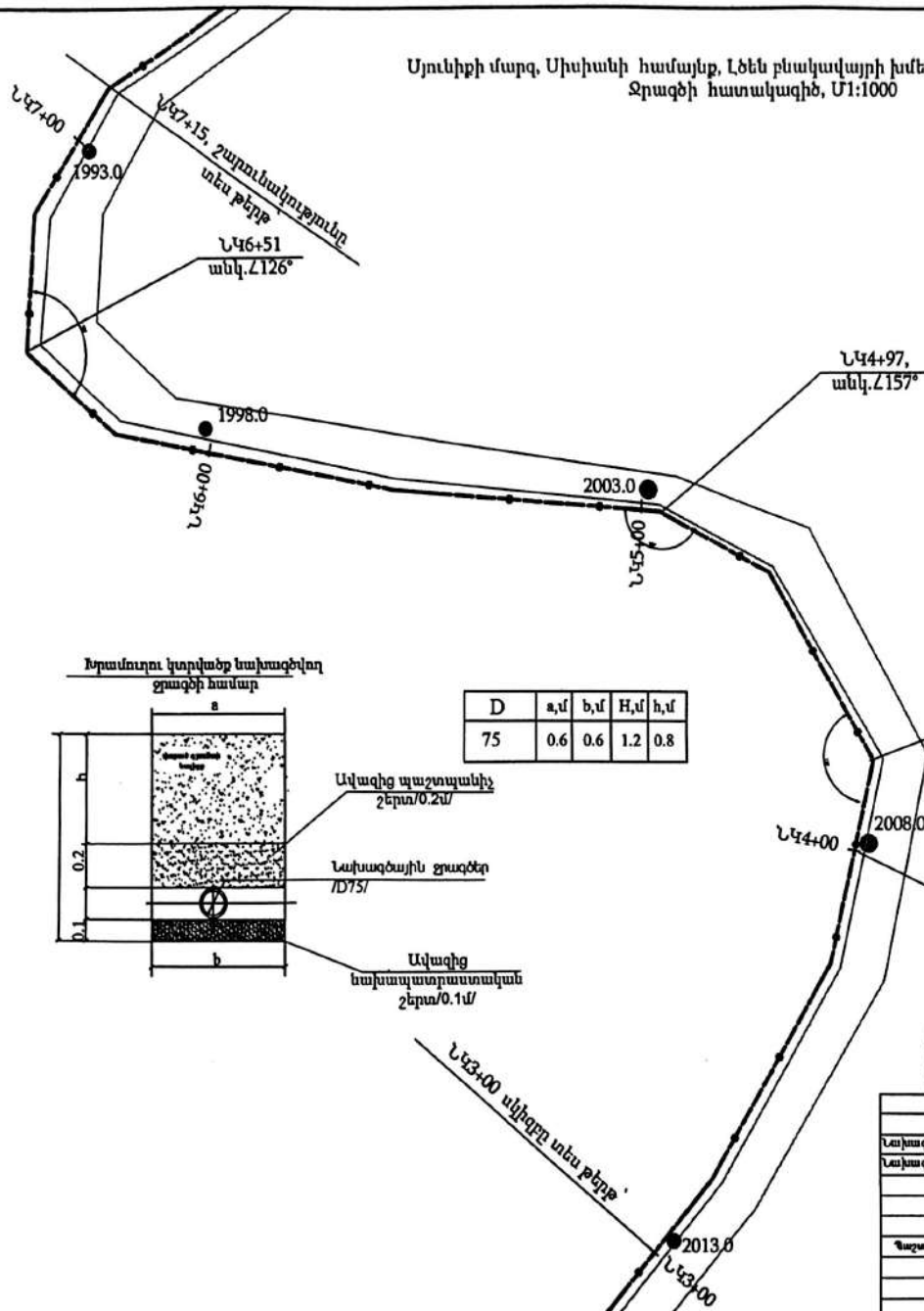
2054.0/2028.0



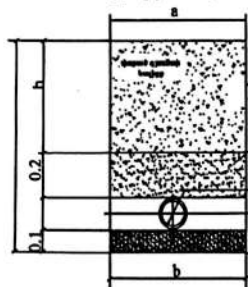
ՊԱՏՎԱՐԱՏՈՒ ՄԻՆԻՄԱԼ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Ջրամատակարարում		Փուլ	Թերթ
		տ	1 49
Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ0+00-ՆԿ3+00, Մ1:1000		Հիդրագազինակազմի ՄՊԸ	
Մ. Քոչարյան	Հ. Ղուզասյան	Ն. Քոչարյան	
Նախագծող	Հ. Ղուզասյան	Նախագծող	Ն. Քոչարյան
Պաշտոն	ՄԱԼ	Ստորագր.	



Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000



Նորամուտու կտրվածք նախագծվող ջրագծի համար



D	ա,մ	բ,մ	Կ,մ	հ,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8

Ավազից պաշտպանիչ շերտ/0.2մ/

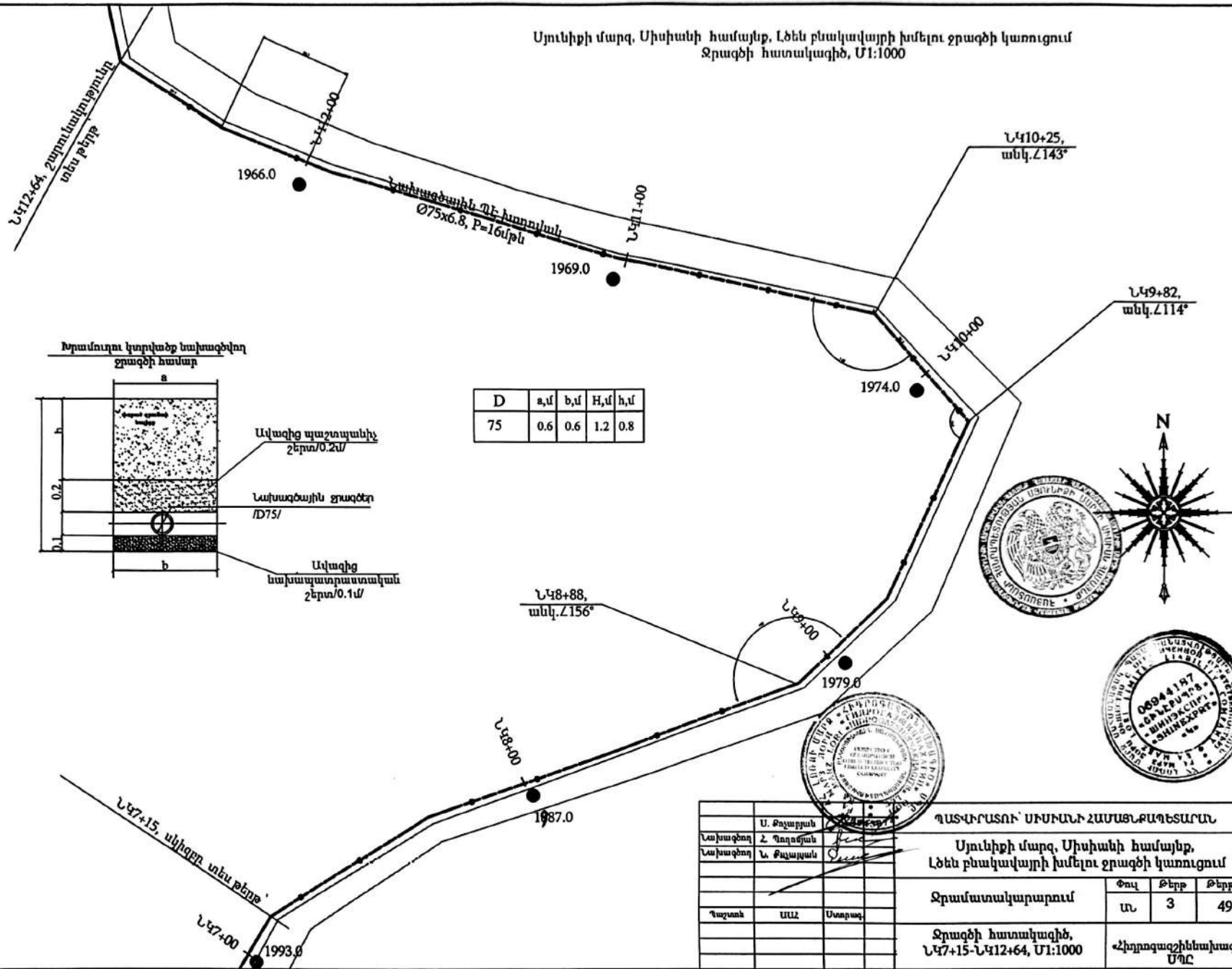
Նախագծային ջրագծեր /D75/

Ավազից նախապատրաստական շերտ/0.1մ/



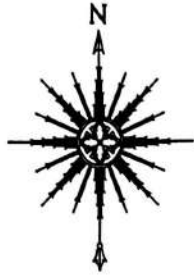
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍՄԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Ջրամատակարարում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ա	2	49
Ջրագծի հատակագիծ, Ն43+00-Ն47+15, Մ1:1000		«Հիդրոգազինետախագիծ» ՄԴԸ	

Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լձեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000





Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000



ՆԿ13+15,  
անկ.Հ142°

1963.0

ՆԿ12+64 սկիզբը տես թերթ

ՆԿ14+00

1960.0

ՆԿ15+00

1957.0

ՆԿ16+00

1956.0

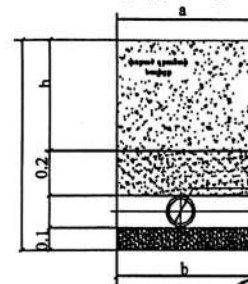
ՆԿ16+00

1956.0

2 արտոնականություն  
տես թերթ

D	a,մ	b,մ	H,մ	h,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8

Խրամադու կտրվածք ետևագծվող  
ջրագծի համար



Ավազից պաշտպանիչ  
շերտ/0.2մ

Լայնագծային ջրագծեր  
10/75/

Ավազից  
պաշտպանողական  
շերտ/0.1մ




Ս. ՔԱՆՈՒՄԻԱՆ			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Լայնագծով	Հ. Պողոսյան		Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Լայնագծով	Ն. Քալանթարյան				
Պատճեն	ԱՄԱ	Ստորագր.	Ջրամատակարարում	Փուլ	Թերթ
				տ.	4
			Ջրագծի հատակագիծ, ՆԿ12+64-ՆԿ16+00, Մ1:1000	Թերթեր	49
				«Հիդրոգագշինսխագիծ» ՄԴԸ	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՐԱՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՆՈՒՄԻ ՍԵՐԻԱ

ՀԱՅԿԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՐԱՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՆՈՒՄԻ ՍԵՐԻԱ

D	a,u	b,u	H,u	h,u
75	0.6	0.6	1.2	0.8

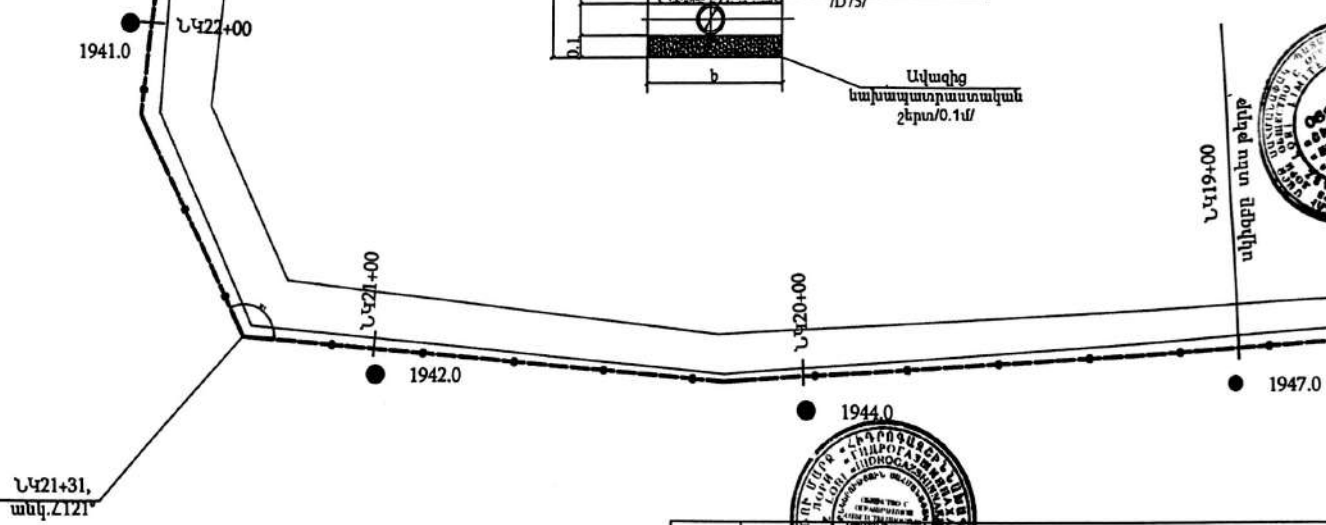
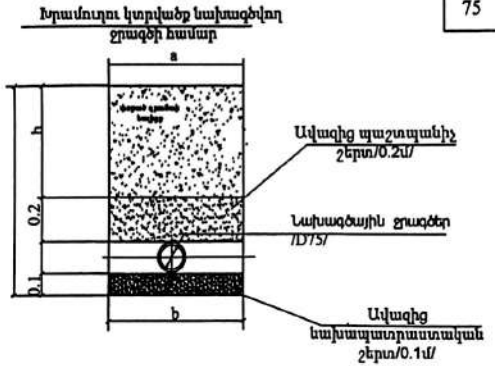
				ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻՐՈՒ ՀԱՄԱՅՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Լ. Քալանթարյան	Հ. Պաղտյան	Լ. Քալանթարյան	Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լենե բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
			Ջրամատակարարում	Դուր ԱՆ	Թեք 5	Թեքեր 49
Պայման	ԱՄԱ	Ստորագր.				
	Ջրագծի հատակագիծ, ԼՎ16+00-ԼՎ19+00, Մ1:1000			Հիդրոգրադիներալագիծ ՄՊԸ		



Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լձեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000

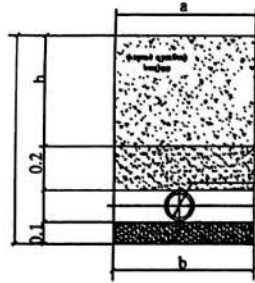


D	a,մ	b,մ	H,մ	h,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8



ՊԱՏԱՐԱՏՈՒ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լձեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Ջրամատակարարում		Փուլ	Թերթ
		ա	6
		ա	49
Ջրագծի հատակագիծ, Ն419+00-Ն423+00, Մ1:1000		Հիդրոգեոլոգիական ծախսեր	
		ՄԳԸ	

Խրամուղու կտրվածք նախագծվող  
ջրագծի համար

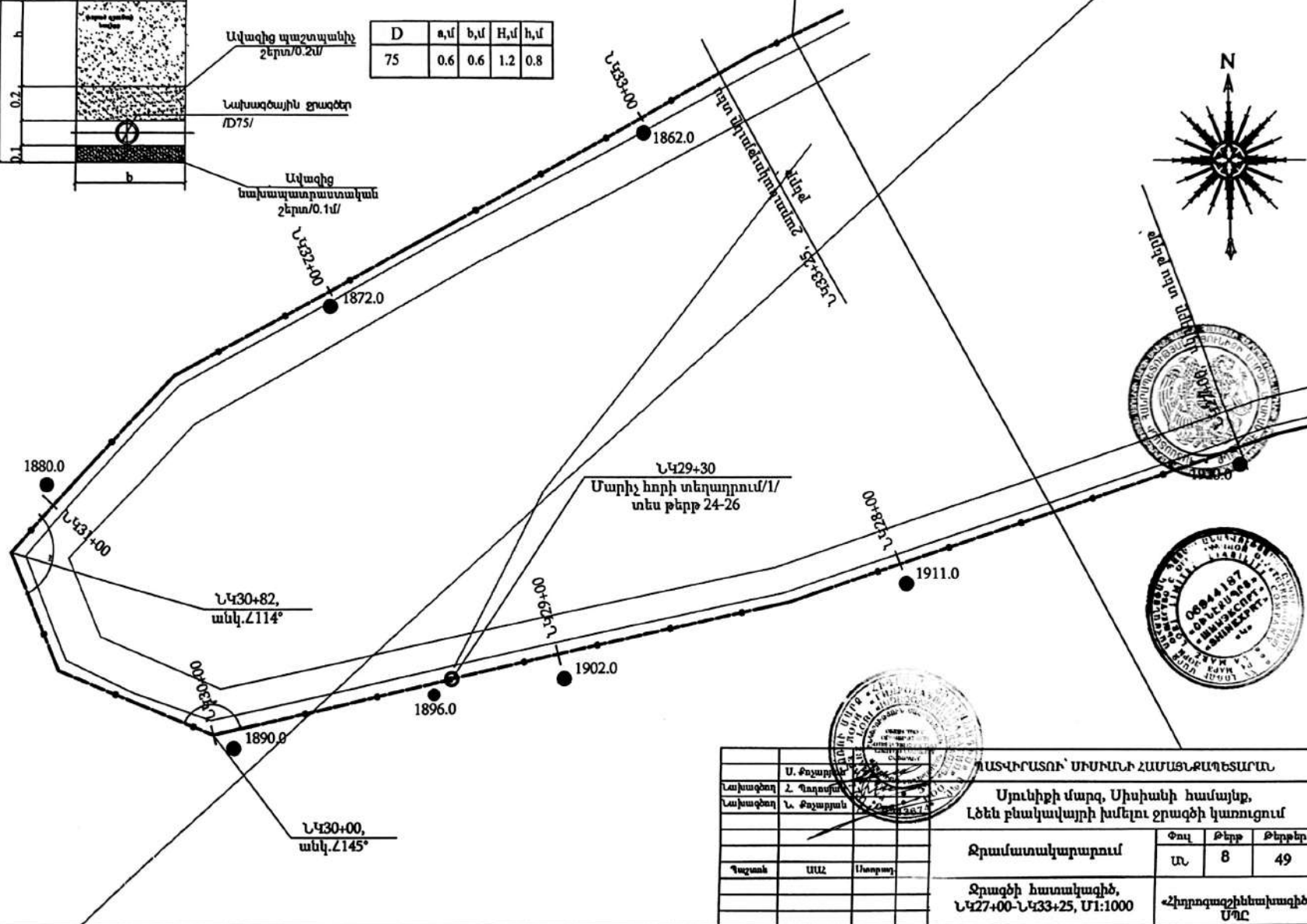


Ավագից պաշտպանիչ  
2երտ/0.2մ/

Նախագծային ցրագծեր  
/D75/

Ավագից  
նախապատրաստական  
շերտ/0.1մ/

D	a,u	b,u	H,u	h,u
75	0.6	0.6	1.2	0.8



ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՍԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Մյուսիքի մարզ, Միսիանի համայնք,  
Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում

**Ջրամատակարարում**

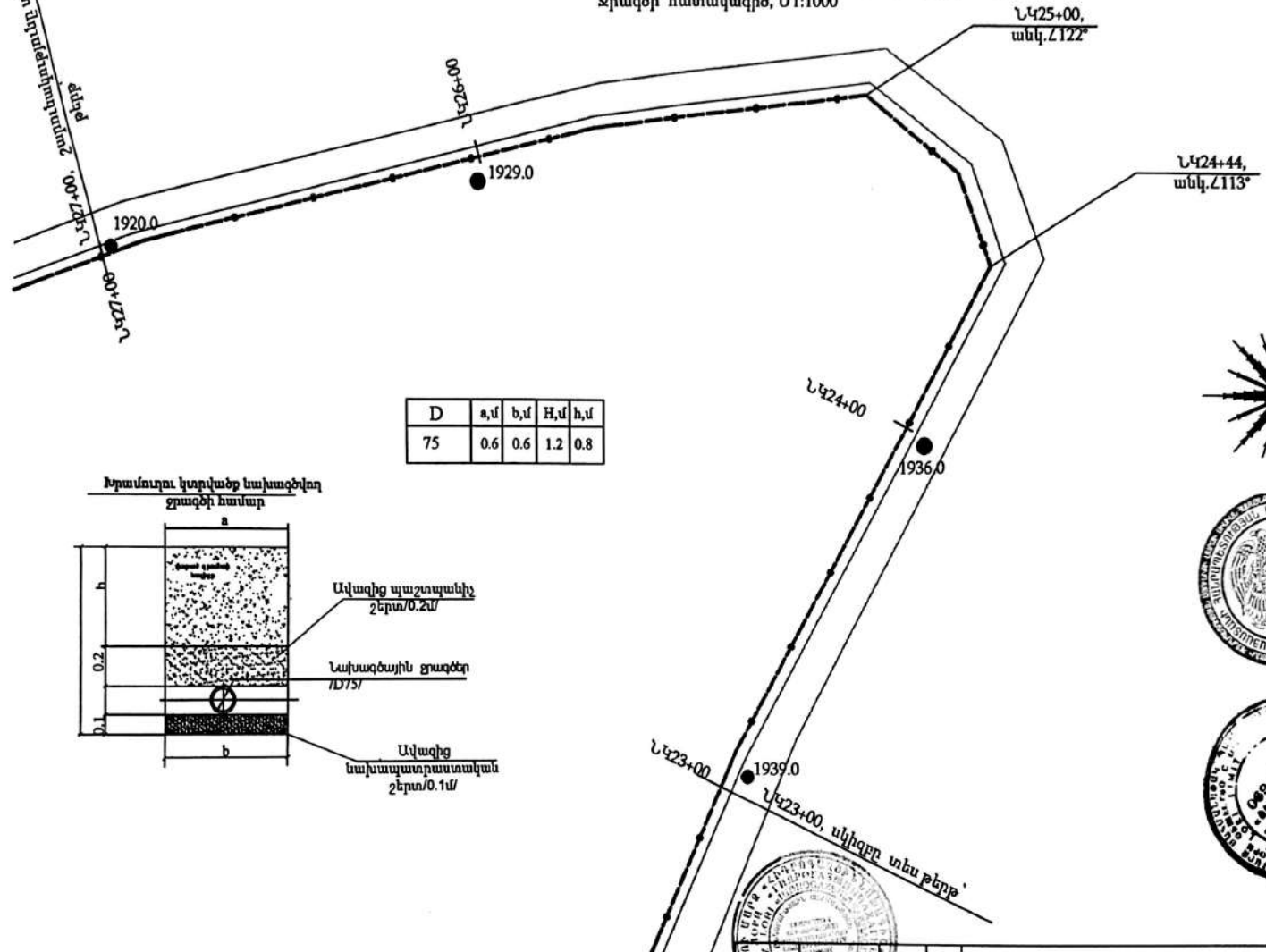
Փոս	Թերթ	Թերթեր
Ա	8	49

Ջրագծի հատակագիծ,  
ՆԿ27+00-ՆԿ33+25, Մ1:1000

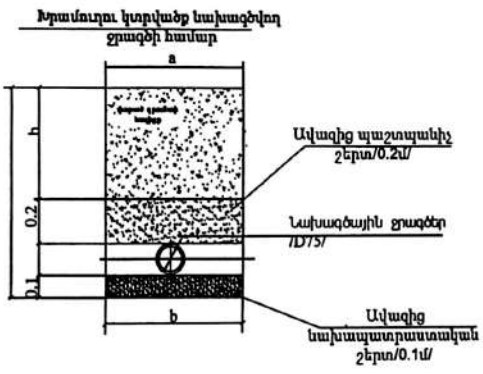
**«Հիդրոգազ Զինեախազիծ»**  
**ՍՊԸ**



Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լեն Բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000



D	a,մ	b,մ	H,մ	h,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8



Ս. Բաղդասարյան	
Հ. Մանուկյան	
Լ. Բաղդասարյան	
Վ. Բաղդասարյան	
Պաշտոն	ԱՊՁ
Ստորագր.	

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լեն Բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Ջրամատակարարում	Փուլ	Քերթ	Քերթեր
	ա	7	49
Ջրագծի հատակագիծ, ԼՎ23+00-ԼՎ27+00, Մ1:1000			
Հիդրոգեոլոգիկական ծախսեր			

Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000

Նկ38+00, շարունակությունը տե՛ս թերթ

1824.0

Նկ37+00

1834.0

Նկ36+00

1842.0

Նկ35+00

1647.0

Նկ34+76, անկ.Հ154°

Նկ34+32, անկ.Հ137°

Նկ34+00

1852.0

Նկ33+00

1862.0

Նկ33+25, միջև տեղ մեկնիր

Նկ33+00

Նկ32+00

1872.0

Նկ31+00

1882.0

Նկ30+00

1892.0

Նկ29+00

1902.0

Նկ28+00

1912.0

Նկ27+00

1922.0

Նկ26+00

1932.0

Նկ25+00

1942.0

Նկ24+00

1952.0

Նկ23+00

1962.0

Նկ22+00

1972.0

Նկ21+00

1982.0

Նկ20+00

1992.0

Նկ19+00

2002.0

Նկ18+00

2012.0

Նկ17+00

2022.0

Նկ16+00

2032.0

Նկ15+00

2042.0

Նկ14+00

2052.0

Նկ13+00

2062.0

Նկ12+00

2072.0

Նկ11+00

2082.0

Նկ10+00

2092.0

Նկ9+00

2102.0

Նկ8+00

2112.0

Նկ7+00

2122.0

Նկ6+00

2132.0

Նկ5+00

2142.0

Նկ4+00

2152.0

Նկ3+00

2162.0

Նկ2+00

2172.0

Նկ1+00

2182.0

Նկ0+00

2192.0

2202.0

2212.0

2222.0

2232.0

2242.0

2252.0

2262.0

2272.0

2282.0

2292.0

2302.0

2312.0

2322.0

2332.0

2342.0

2352.0

2362.0

2372.0

2382.0

2392.0

2402.0

2412.0

2422.0

2432.0

2442.0

2452.0

2462.0

2472.0

2482.0

2492.0

2502.0

2512.0

2522.0

2532.0

2542.0

2552.0

2562.0

2572.0

2582.0

2592.0

2602.0

2612.0

2622.0

2632.0

2642.0

2652.0

2662.0

2672.0

2682.0

2692.0

2702.0

2712.0

2722.0

2732.0

2742.0

2752.0

2762.0

2772.0

2782.0

2792.0

2802.0

2812.0

2822.0

2832.0

2842.0

2852.0

2862.0

2872.0

2882.0

2892.0

2902.0

2912.0

2922.0

2932.0

2942.0

2952.0

2962.0

2972.0

2982.0

2992.0

3002.0

3012.0

3022.0

3032.0

3042.0

3052.0

3062.0

3072.0

3082.0

3092.0

3102.0

3112.0

3122.0

3132.0

3142.0

3152.0

3162.0

3172.0

3182.0

3192.0

3202.0

3212.0

3222.0

3232.0

3242.0

3252.0

3262.0

3272.0

3282.0

3292.0

3302.0

3312.0

3322.0

3332.0

3342.0

3352.0

3362.0

3372.0

3382.0

3392.0

3402.0

3412.0

3422.0

3432.0

3442.0

3452.0

3462.0

3472.0

3482.0

3492.0

3502.0

3512.0

3522.0

3532.0

3542.0

3552.0

3562.0

3572.0

3582.0

3592.0

3602.0

3612.0

3622.0

3632.0

3642.0

3652.0

3662.0

3672.0

3682.0

3692.0

3702.0

3712.0

3722.0

3732.0

3742.0

3752.0

3762.0

3772.0

3782.0

3792.0

3802.0

3812.0

3822.0

3832.0

3842.0

3852.0

3862.0

3872.0

3882.0

3892.0

3902.0

3912.0

3922.0

3932.0

3942.0

3952.0

3962.0

3972.0

3982.0

3992.0

4002.0

4012.0

4022.0

4032.0

4042.0

4052.0

4062.0

4072.0

4082.0

4092.0

4102.0

4112.0

4122.0

4132.0

4142.0

4152.0

4162.0

4172.0

4182.0

4192.0

4202.0

4212.0

4222.0

4232.0

4242.0

4252.0

4262.0

4272.0

4282.0

4292.0

4302.0

4312.0

4322.0

4332.0

4342.0

4352.0

4362.0

4372.0

4382.0

4392.0

4402.0

4412.0

4422.0

4432.0

4442.0

4452.0

4462.0

4472.0

4482.0

4492.0

4502.0

4512.0

4522.0

4532.0

4542.0

4552.0

4562.0

4572.0

4582.0

4592.0

4602.0

4612.0

4622.0

4632.0

4642.0

4652.0

4662.0

4672.0

4682.0

4692.0

4702.0

4712.0

4722.0

4732.0

4742.0

4752.0

4762.0

4772.0

4782.0

4792.0

4802.0

4812.0

4822.0

4832.0

4842.0

4852.0

4862.0

4872.0


4882.0

4892.0

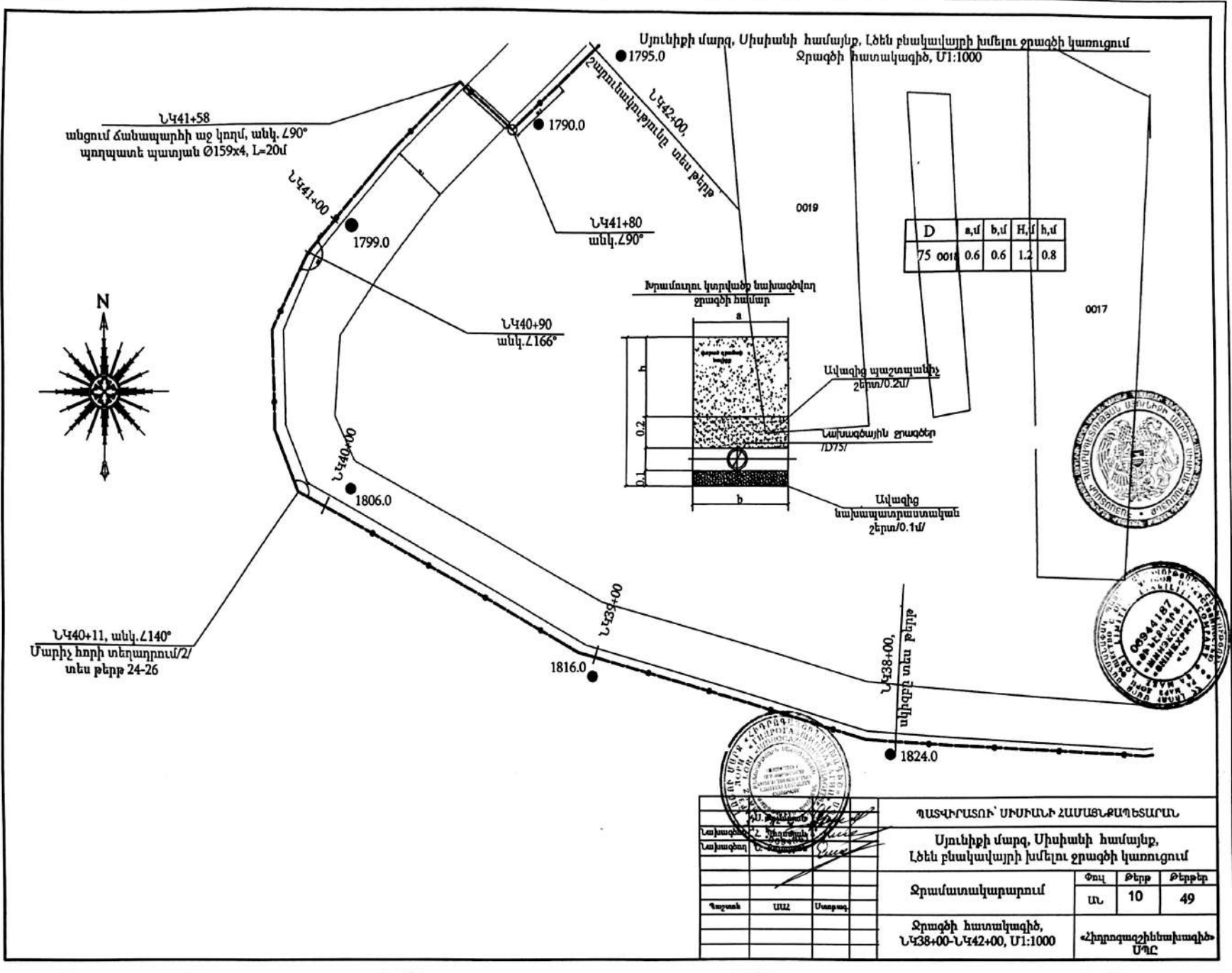
4902.0

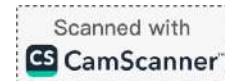
491

D	a,u	b,u	H,u	h,u
75	0.6	0.6	1.2	0.8

			<p>ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՄԻՄԱՆԻ ՀԱՄԱՅՔԱԳԵՏԱՐԱՆ</p>		
<p>Նախագիտող Նախագիտող</p>	<p>Լ. Տաշաթյան Լ. Տաշաթյան</p>	<p>Ստորագրող</p>	<p>Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում</p>		
<p>Ջրամատակարարում</p>			<p>Գույ</p>	<p>Թերթ</p>	<p>Թերթեր</p>
<p>Վարչական</p>			<p>ԱՆ</p>	<p>9</p>	<p>49</p>
<p>Ջրագծի հատակագիծ, ԼՎ33+25-ԼՎ38+00, Մ1:1000</p>			<p>Հիդրոգազի նետախաղի՝ ՄՊԸ</p>		







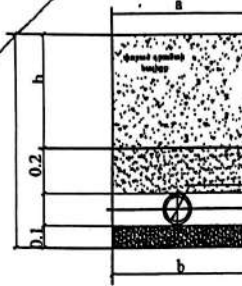




Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լժեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000

D	ա,մ	բ,մ	H,մ	հ,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8

Խրամուղու կտրվածք նախագծվող  
ջրագծի համար



Ավազից պաշտպանիչ  
շերտ/0.2մ/

Նախագծային ջրագծեր  
1075/

Ավազից  
նախապատրաստական  
շերտ/0.1մ/

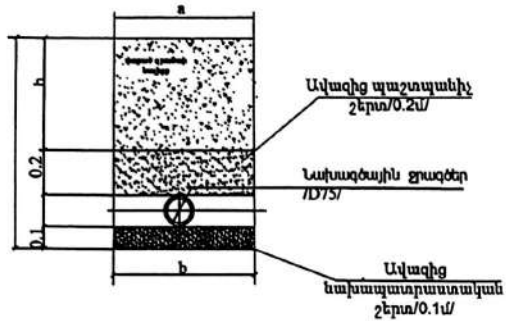


			ՊԱՏՎԵՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՆԵՐԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագիտող	Ս. Պապարյան		Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լժեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Նախագիտող	Հ. Պապարյան				
	Ք. Ջալալյան				
Պաշտոն	ԴԻԼԸ	Ստորագր.	Ջրամատակարարում		
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			տ	13	49
			Ջրագծի հատակագիծ, Լժ52+00-Լժ57+00, Մ1:1000		
			«Հիդրոգազշիննախագիծ» ՍՊԸ		

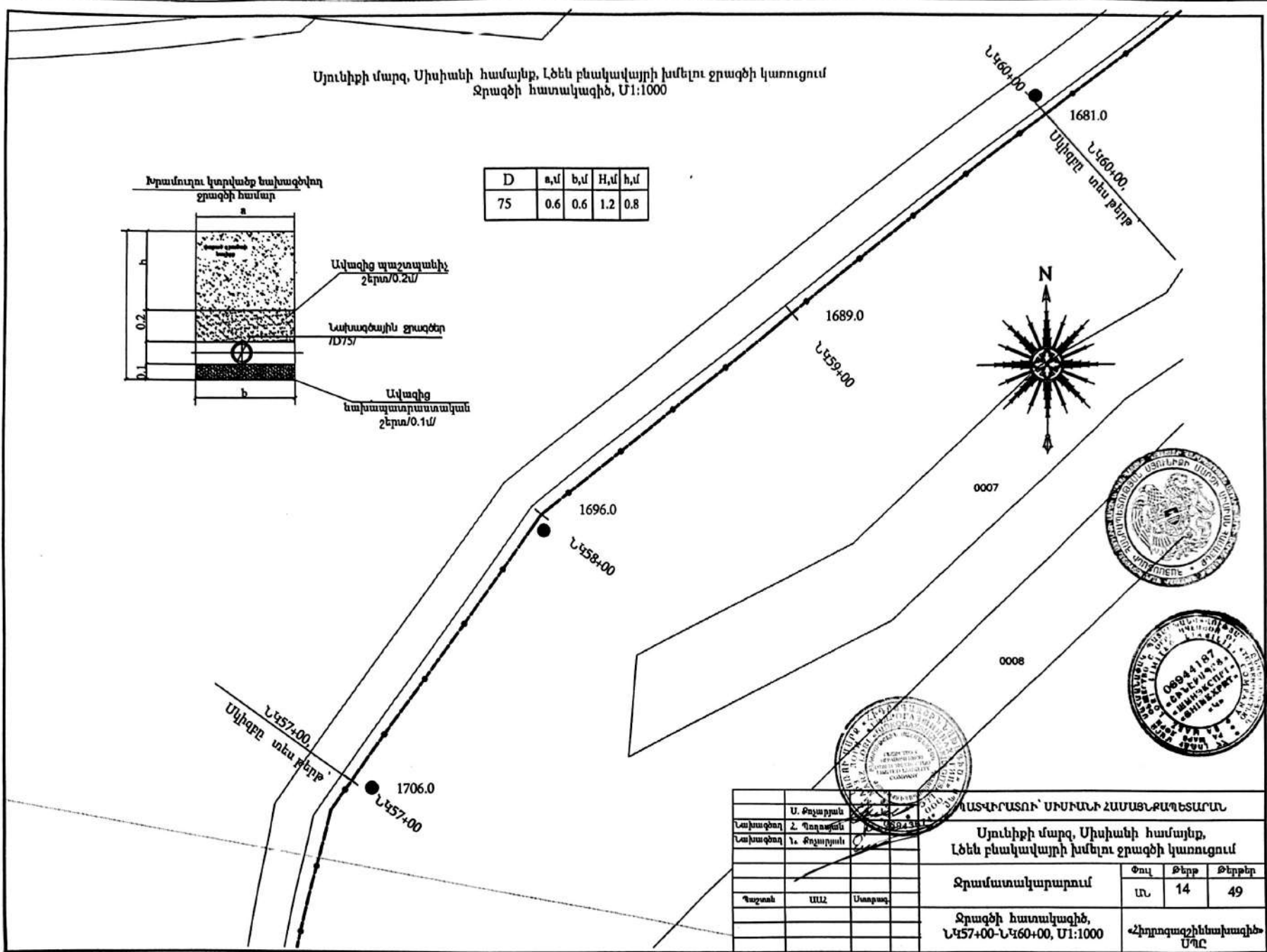


Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում  
Ջրագծի հատակագիծ, Մ1:1000

Խրամուղու կտրվածք եռալսկովող  
ջրագծի համար



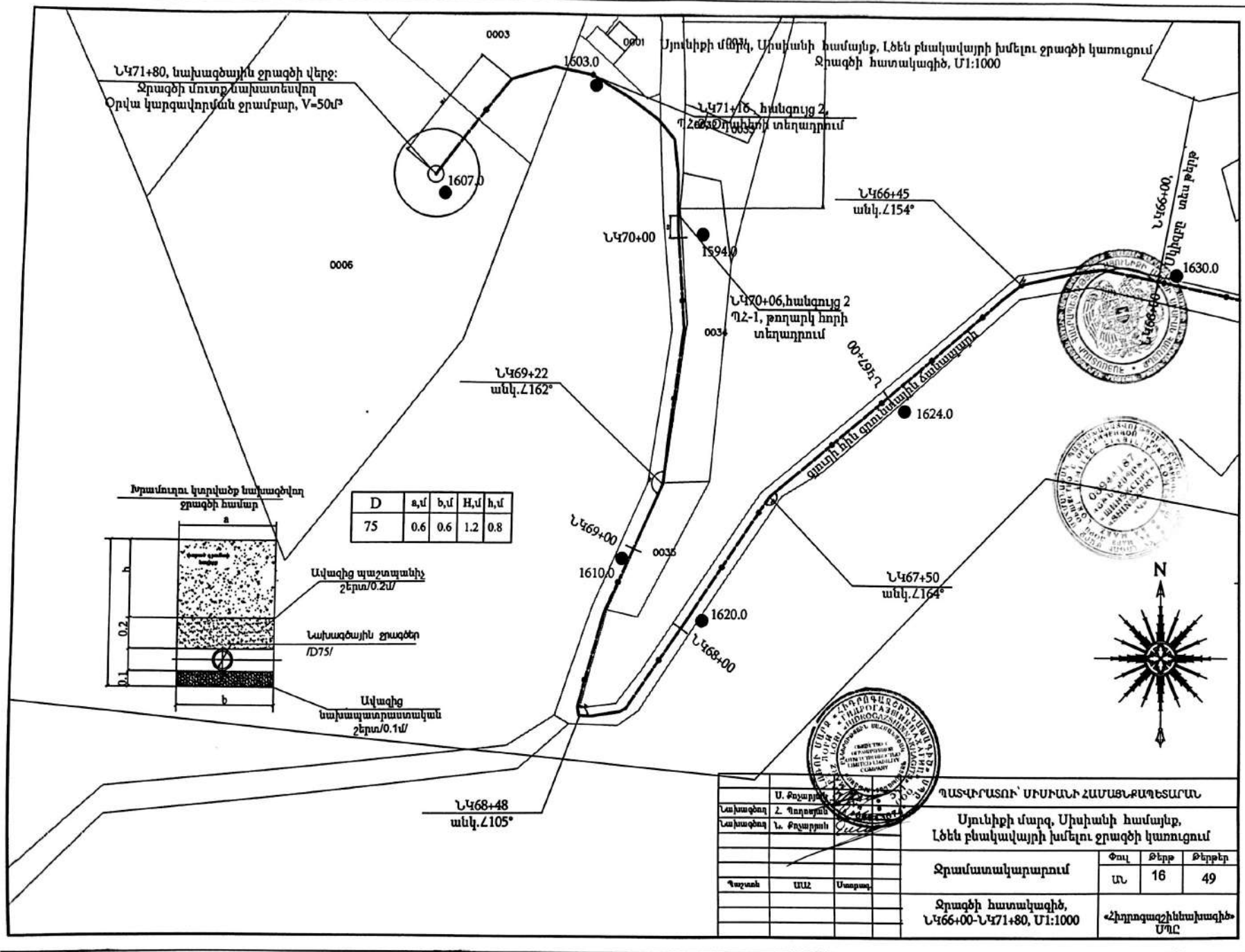
D	a,մ	b,մ	H,մ	h,մ
75	0.6	0.6	1.2	0.8

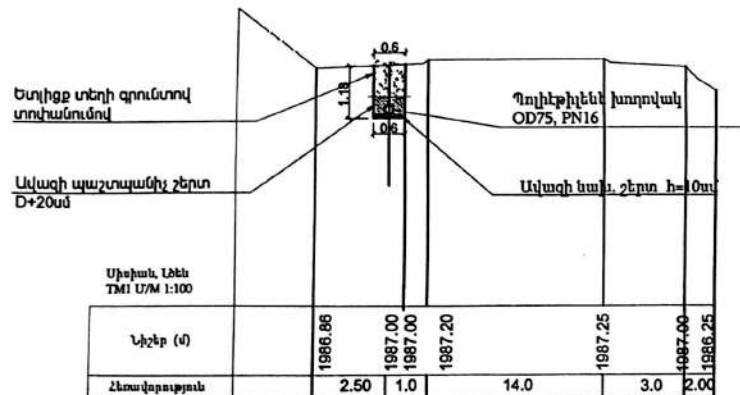


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ			
Ս. Քոչարյան	2. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Սիսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում	
Նախագծող	Ն. Քոչարյան	Ջրամատակարարում	Փուլ 14 Թերթեր 49
Պաշտոն	ՍԱՀ Ստորագ.	Ջրագծի հատակագիծ, Ն457+00-Ն460+00, Մ1:1000	«Հիդրոգազինեռախազի» ՄԴԸ

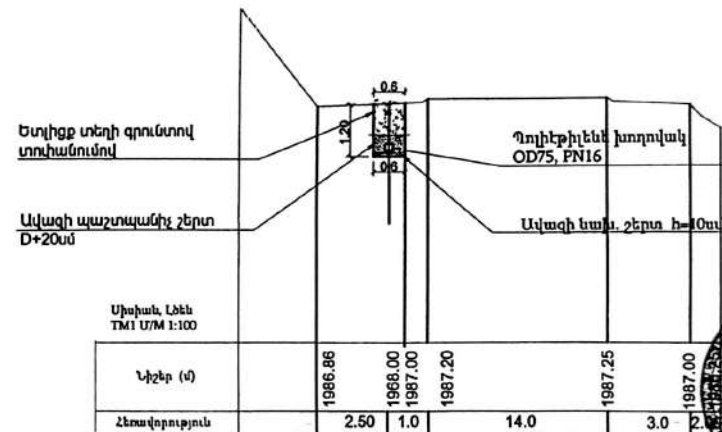









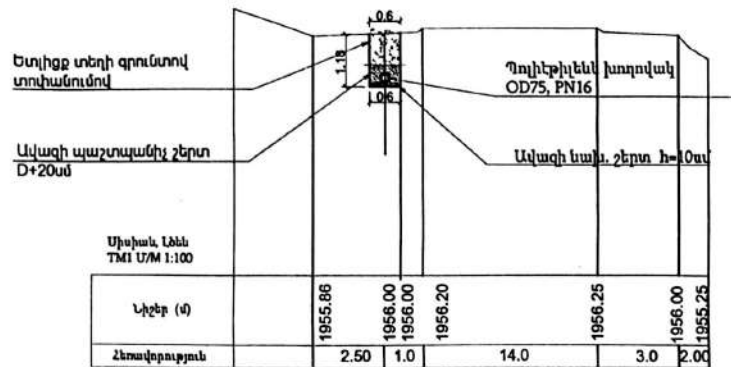
Ն.Կ 8+00



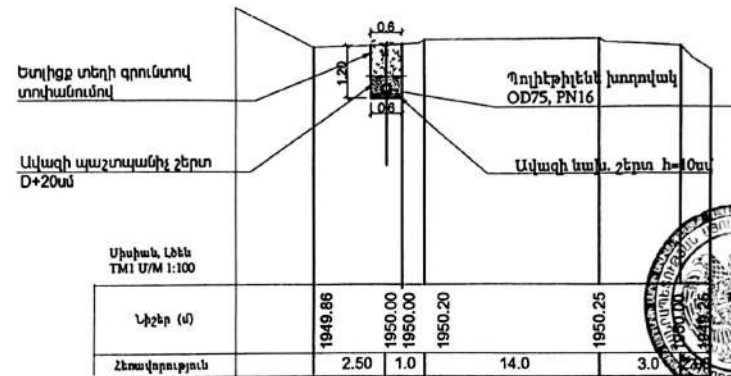
Ն.Կ 13+00

			ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
ՆԱԾ.			Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Նախագ.					
Մասնագ.					
			Ջրամատակարարում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	17
Պաշտոն	ԱՄԼ	Մտորագ.		49	
			Լայնական կտրվածք, Ն.Կ 8+00, Ն.Կ 13+00	«Հիդրոգագի նախագիծ» ՍՊԸ	



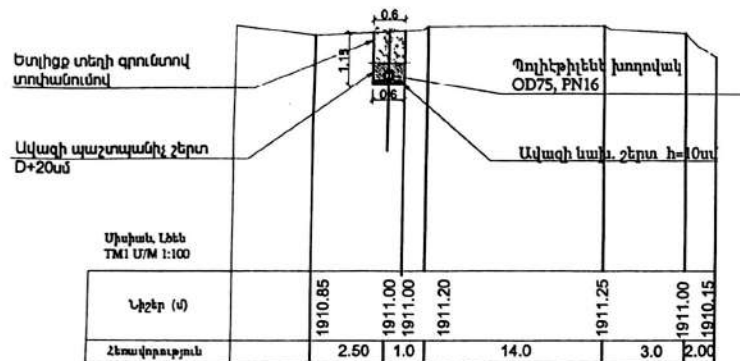


ՆԿ 16+00

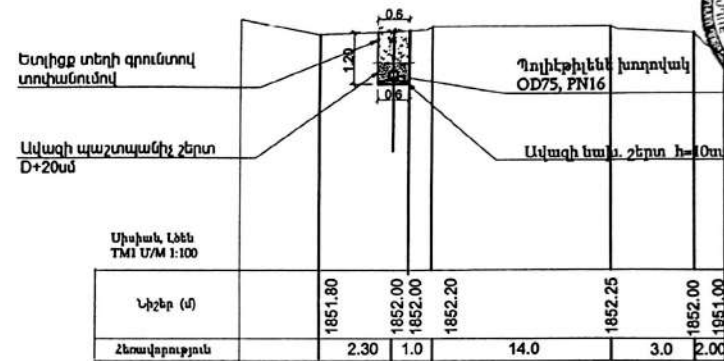


ՆԿ 18+00

ՆԳՃ.	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ					
Նախագծ.	Մյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լեն Բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում					
Մասնագ.	Ջրամատակարարում			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		ԱՆ	18	49
	Լայնական կտրվածք, ՆԿ16+00, ՆԿ18+00			«Հիդրոգազ» ընկերության ՍՊԸ		



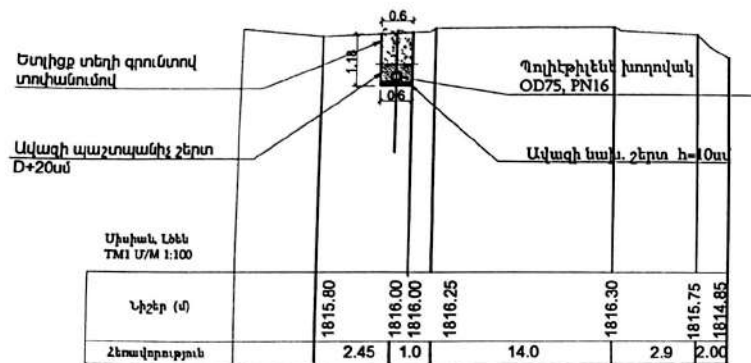
ՆԿ 28+00



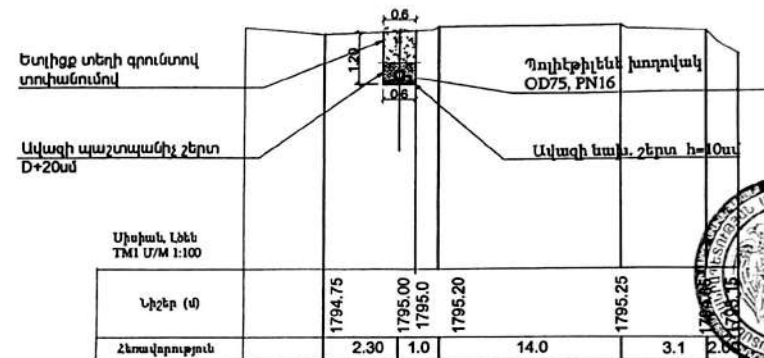
ՆԿ 34+00

ՆԳՃ.	Ս.Քոչարյան	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍՈՒՆԻ ՀԱՄԱՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք,		
Ստուգեց	Ն.Քոչարյան	Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
		Ջրամատակարարում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	19
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	ՋԵՐԹԵՐ	
			49	
		Լայնական կտրվածք,	«Հիդրոգազիննախագիծ»	
		ՆԿ28+00, ՆԿ34+00		
			ՄՊԸ	



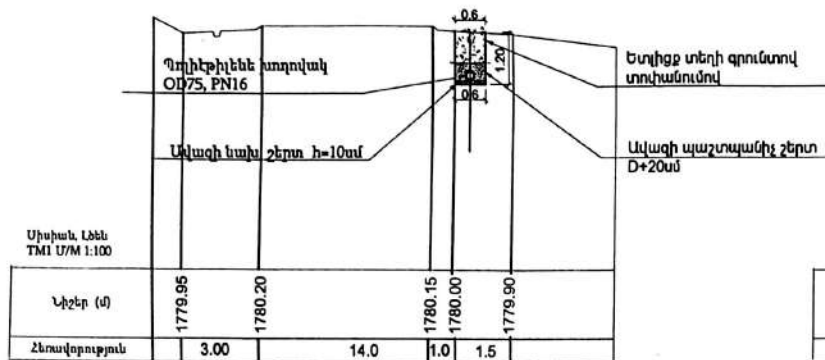


Ն.Կ39+00

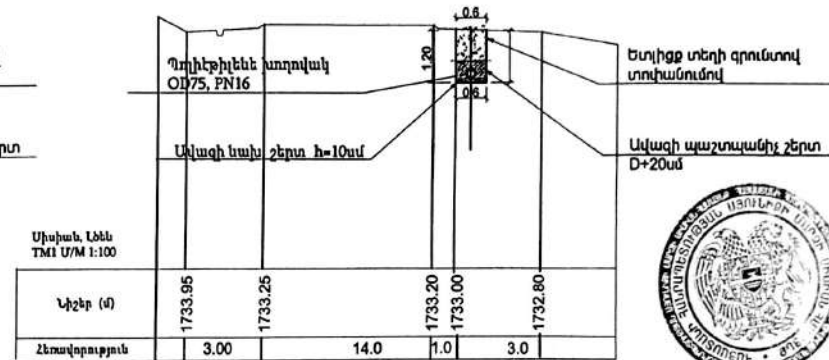


Ն.Կ 42+00

Ն.Կ.Ը.	Ս.Բոյարյան	ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ				
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում				
Մտուցեց	Ն.Բոյարյան					
		Զրամատակարարում		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	20	49
Պաշտոն	ԱԱՀ	Մտարագ	Լայնական կտրվածք, Ն.Կ39+00, Ն.Կ42+00			
			«Հիդրոգագշիննախագիծ» ՍՊԸ			



Ն4 45+00

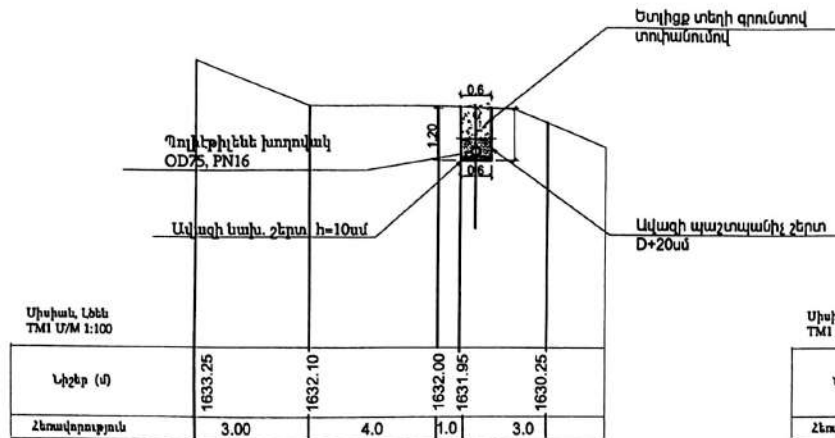


Ն4 53+00

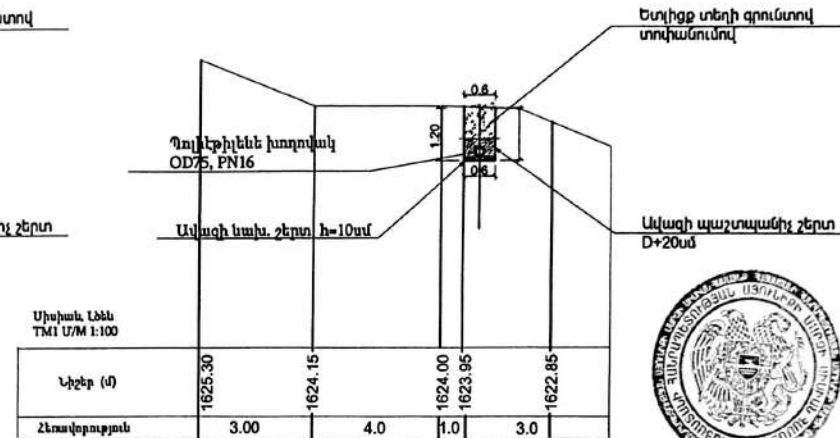


			ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ՝ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԳԵՏԱՐԱՆ			
Ն.Գ.Ճ.	Ս.Քոչարյան		Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք,			
Նախագծ.	Զ. Պողոսյան		Լենն բնակավայրի խմբի ջրագծի կառուցում			
Մասնագ.	Ն.Քոչարյան		Ջրամատակարարում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐՓ	
				ԱՆ	21	49
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		Լայնական կտրվածք, Ն439+00, Ն442+00	«Հիդրոգագշիննախագիծ» ՍՊԸ	





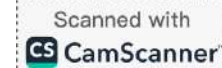
ՆԿ 65+00



ՆԿ 67+00



ՆԳՀ.	Ս.Քոչարյան	ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիանի համայնք, Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Ստորագից.	Ն. Քոչարյան	Ջրամատակարարում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	22
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ		
		Լայնական կտրվածք, ՆԿ65+00, ՆԿ67+00		
			«Հիդրոգագզիննախագիծ» ՍՊԸ	

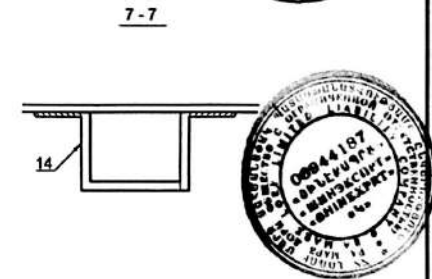
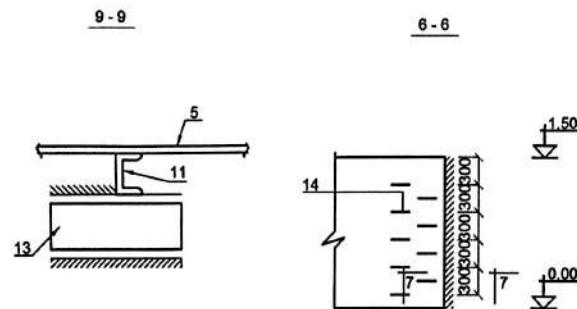
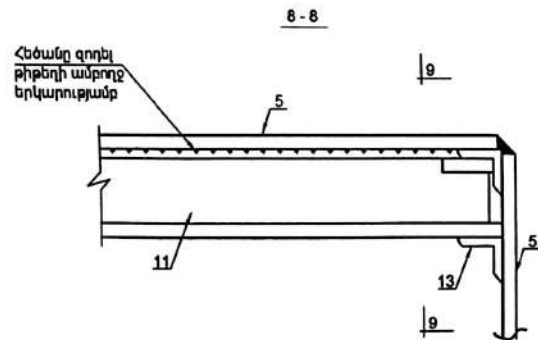
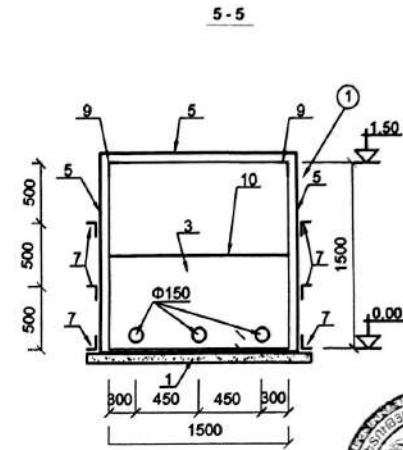
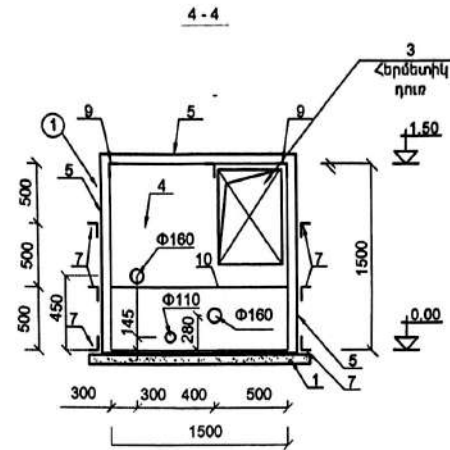






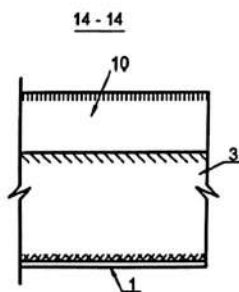
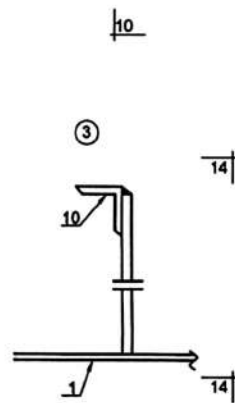
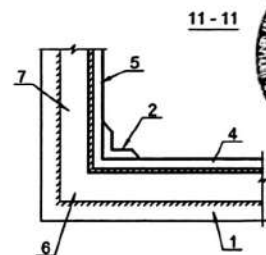
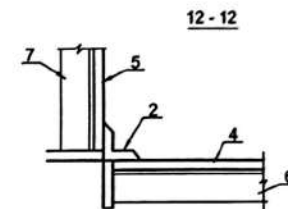
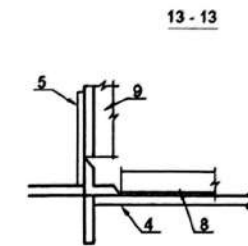
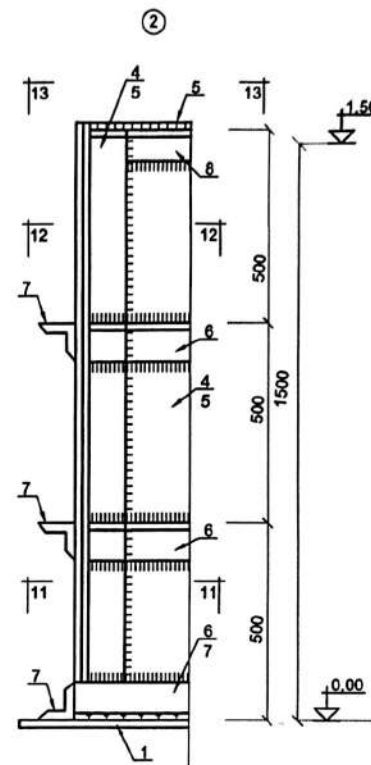
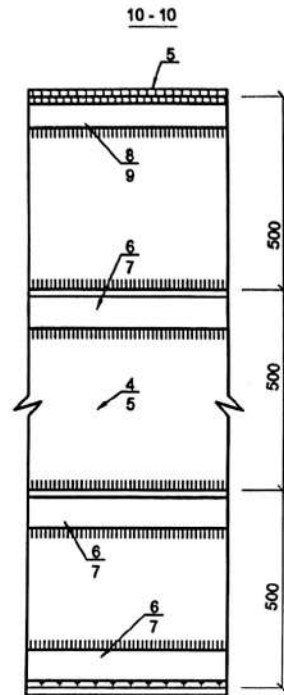
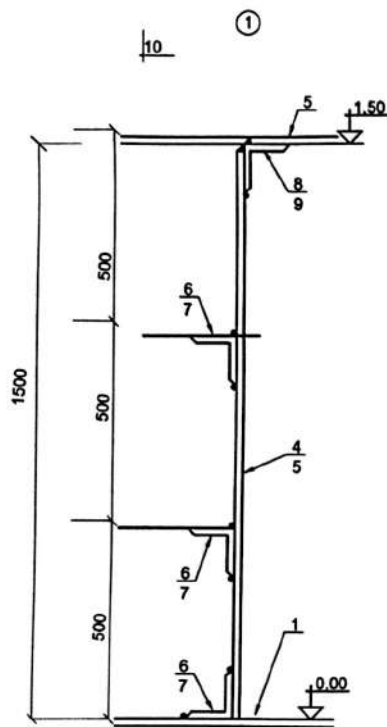
Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or slab, with dimensions and labels:

- Overall width: 2200
- Overall height: 1500
- Internal width segments: 500, 500, 500
- Internal height segments: 600, 1500
- Labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 8



ԼԳՃ	Մ.Քոչարյան	ՀԱՍՏԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵՐՈՒՆԻ ՀԱՄԱՅՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք		
Ստուգեց	Ն.Քոչարյան	Հանրապետության խմբակային ջրագծի կառուցում		
		Մետաղական հոր	ԳՈՒԼ	ԹԵՐԹ
		/ջրընդունիչ/	ԱՆ	25
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		47
		Մածկի հատակագիծ, կտրվածքներ	«Հիդրոգազ» ընկերության խաղի	
		4-4,5-5,6-6,7-7,8-8,9-9	ՄՊԸ	





ՆԱԶ.	Ս. Բոգարյան	ՍՏԱՏԱՐԱՆ՝ ՍՏԱՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
Նախագծ.	Հ. Դոդոյան	Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք
Մասնագ.	Ն. Բոգարյան	ձեռն բնակավայրի խմբիկի շրջագծի կառուցում
Դաշտան	ԱԱՀ	Մետաղական հոր
Մասնագ.	Ստորագ.	/ջրընդունիչ/
		ՓՈՒՆ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
		ԱՆ 26 47
		Աստիճան Ա-1,
		միավորող էլեմենտներ
		«Հիդրոգազֆիննախագիծ»
		ՄՊԸ

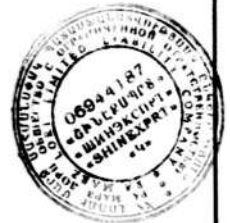
Մետաղի դասակարգում

Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար						
Հ.հ	Նշանակում	Անվանում		Քանակ հատ	Միավորի մասսա	Ծանոթ. G, կգ
Մարիչ հոր				2		
1		-	200x6 L=2700	1	279.8	279.8
2		L	63x6 L=1490	6	8.5	51.0
3		-	600x6 L=1500	1	42.1	42.1
4		-	1500x5 L=1500	3	87.8	263.4
5		-	1480x5 L=2380	3	137.4	412.2
6		L	63x6 L=1610	6	9.2	55.2
7		L	63x6 L=2210	6	12.7	75.8
8		L	63x6 L=1400	3	8.0	24.0
9		L	63x6 L=2200	2	12.6	25.2
10		L	63x6 L=1500	2	8.5	17.0
11		[	10 L=1460	2	12.5	25.0
12		[	10 L=1160	1	10.0	10.0
13		L	63x6 L=150	6	0.8	4.8
14		*	φ18 A-I L=800	9	1.6	14.4
Ընդամենը						1049.1

Մետաղի տեսակավորում

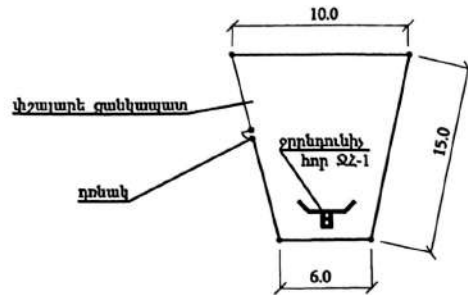
N	Անվանում	Մասսա կգ
1	- b=6 - b=5	997.5
2	L 63x6	202.0
3	[ 10	35.0
4	* φ18 A-I	14.4
Ընդամենը		1049.1

Մետաղի տեսակը ընդունել BCт 3 Кп2

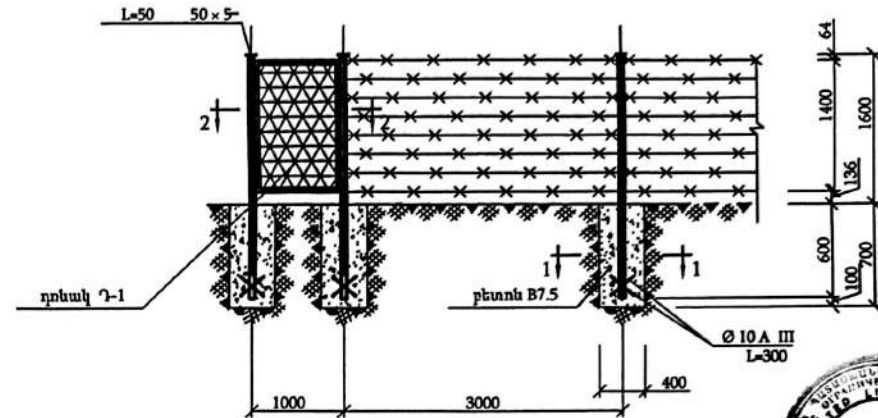


ՆԳՀ.	Ս.Քոչարյան	ՀԱՍՎԻՐԱՏՈՒ ՄԻՍԻՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծ.	Զ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք			
Մտուցեց	Ն.Քոչարյան	Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
		Մետաղական հոր		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
		/ջրընդունիչ/		ԱՆ	27
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.		ՔԵՐԹԵՐ	
				47	
				Մետաղի տեսակավորում,	
				մասնագիր	
				«Հիդրոգազֆիննախագիծ»	
				ՄՊԸ	

Փշալարե ցանկապատի  
հատակագիծ Մ 1:200



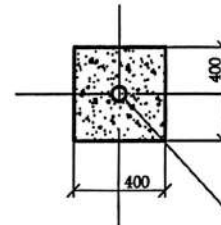
Փշալարե ցանկապատ 8 շարք  
ցանցապատ դռնակով ճակատ Մ 1:50



ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

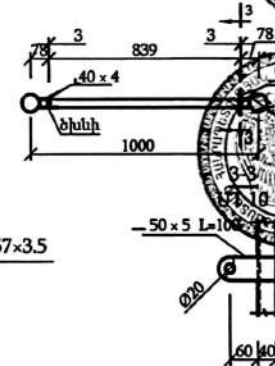
թիվ	Աշխատանքի անվանումը	չմ	քանակը	ծանոթ.
1	2	3	4	5
	ցանկապատ L=46.0 զմ			
1	3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ²	1.68	
2	բետոնի կետային հիմքեր B7.5	մ²	1.68	
3	ավելորդ բնահողի փռում տեղում ձեռքով	մ²	1.68	
4	մետաղական կանգնակ Փ57 x 3.5 խողովակից	զմ	33.0	
5	— 50 x 5 L=50	կգ	4.22	
6	ամրան Փ 6 A I L=40	կգ	4.4	
7	ամրան Փ 10 A III L=300	կգ	16.0	
8	փշալար Փ 3 մմ	զմ	375.0	28.2 կգ
9	մետաղական լեմենտների երկշերտ յուղաներկում	մ²	6.4	
	դռնակ 7-1 1000 x 1600			
10	L 40 x 4 L=1600	կգ	7.8	2 հատ
11	L 40 x 4 L=839	կգ	4.1	2 հատ
12	L 40 x 4 L=100	կգ	0.73	3 հատ
13	— 50 x 5 L=100	կգ	0.24	2 հատ
14	ցանց № 50	մ²	1.5	1.25 կգ
15	մետաղական լեմենտների երկշերտ յուղաներկում	մ²	1.0	

1-1  
Մ 1:25



Մետաղական խող. Փ 57 x 3.5

2-2  
Մ 1:20

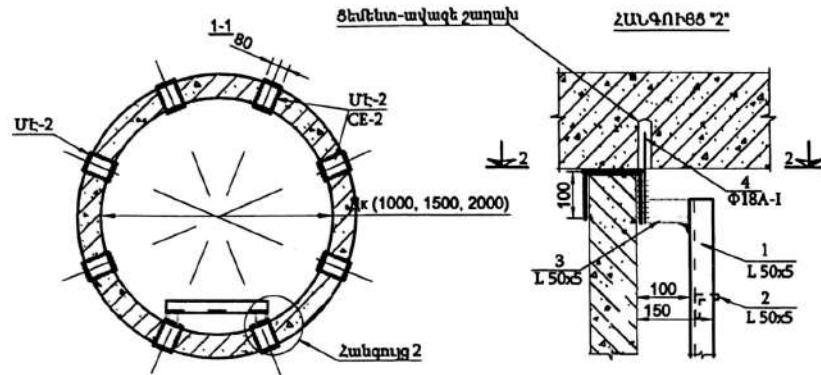


ՆԱԶ			ՊԱՏՎԱՐԱՏՈՐ ՄԻՍԻՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծող	Լ. Փշալարե		Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք		
Նախագծող	Ն. Փշալարե		Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
			Ջրամատակարարում		
			Փուլ	Քեթք	Քեթքեր
			Ա	28	47
Պրոյեկտ	ԱԱԱ	Մարտի	Փշալարե ցանկապատ /աղբյուրակապերի տարածք/		
			«Հիդրոգազինեխազին» ՍՊԸ		

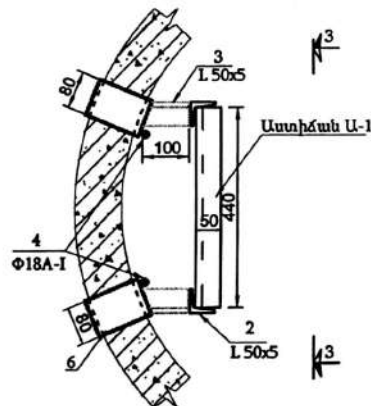


Scanned with  
 CamScanner™

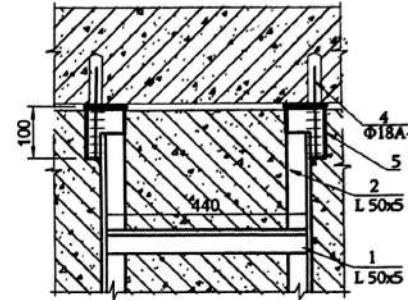
**Հորի կոնստրուկցիաների միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա 9 բայ  
սեյսմիկ շրջանում**



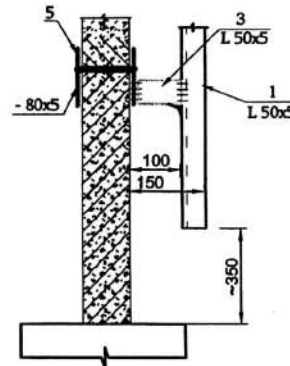
**Կտրվածք 2-2  
Section 2-2**



**Կտրվածք 3-3**



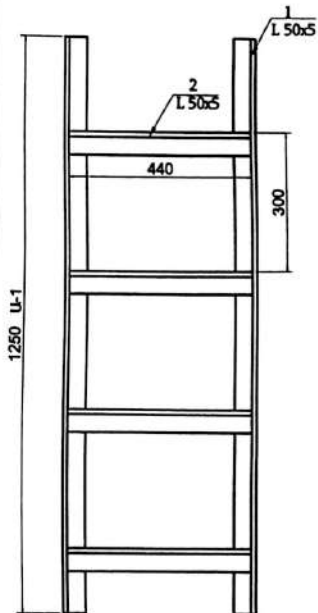
**ՀԱՆԳՈՒՅՑ 3'**



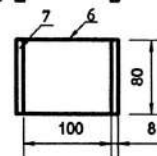
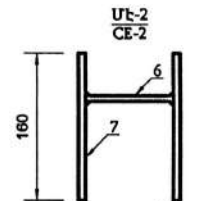
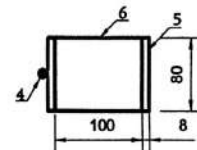
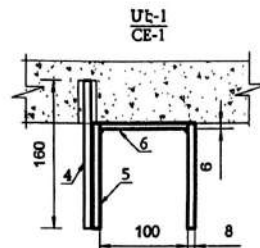
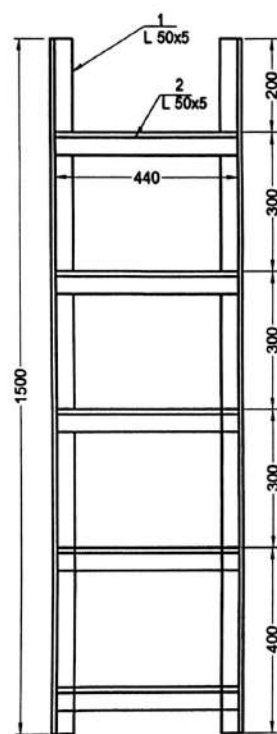
ՀԱՍՏԱՐԱՏՈՒՄ ՄԱՍԻՆԱԻ ՀԱՍՏԱՑՐԱԳԵՏԱՐԱՆ			
Մյուսերի մարզ, Միսիան համայնք			
Լճեն բնակավայրի խանութի կառուցում			
Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից		Փուլ	Ցերք
Կոնստրուկցիաները միավորող էլեմենտների դասավորման սխեմա		ԱՆ	47
ՀԱՐՈՐԱԾԵՐԱԿԱՄԱԳՈՐԾՄԱՐԸ			

Մետաղական աստիճան, սեյսմակայունության էլեմենտներ և մասնագիր

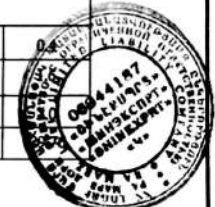
Աստիճան Ա-1



Աստիճան Ա-2

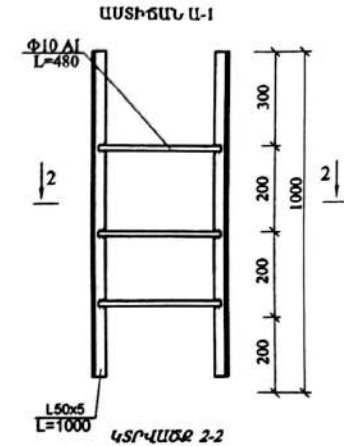
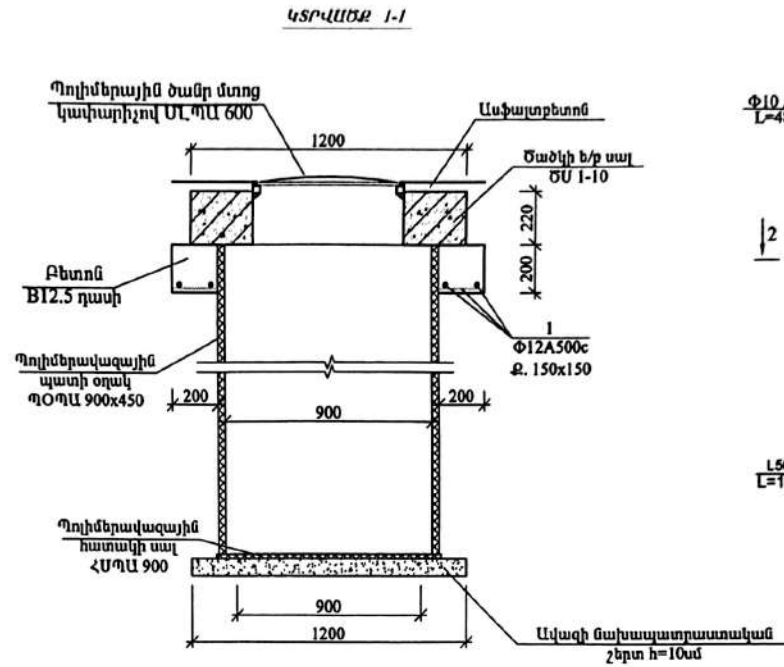
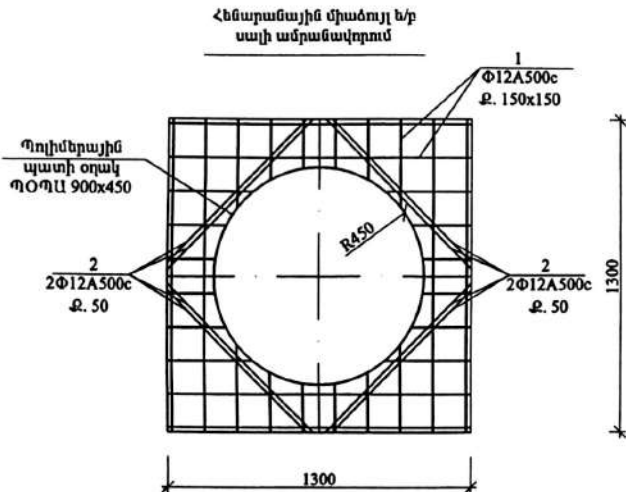
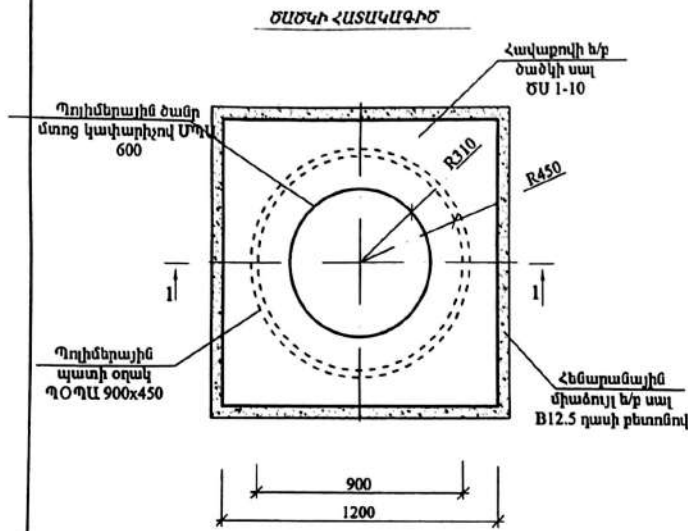


Մասնագիր մեկ էլեմենտի համար				
No	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավոր մասնագիր Գ կգ
Աստիճան Ա-1			1	
1	L50x5 l=1250		2	4.70
2	L50x5 l=440		4	1.65
3	L50x5 l=100		4	0.38
Ընդամենը Ա-1				17.52
Աստիճան Ա-2			1	
1	L50x5 l=1500		2	5.64
2	L50x5 l=440		5	1.65
3	L50x5 l=100		4	0.38
Ընդամենը Ա-2				7.67
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-1			8	
4	Φ18A-1 l=160		1	0.32
5	-80x8 l=100		2	0.5
6	-80x6 l=100		1	0.4
Ընդամենը				1.22
Միավորող էլեմենտ ՄԷ-2			8	
6	-80x6 l=100		1	0.4
7	-80x8 l=160		2	0.8
Ընդամենը				1.2
Ընդամենը ՄԷ-1 և ՄԷ-2				2.42



ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ ՄԻՄԱՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Դիտահոր ե/բ հավաքովի էլեմենտներից	Փուլ ա	Քերթ 31	Քերթեր 47
Մետաղական աստիճան, մասնագիր	ՀՆԴՐՈՂԱՏԵԽՆԱԿԱՆԱԳՐՈՒ ՄԴԸ		





**ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ**

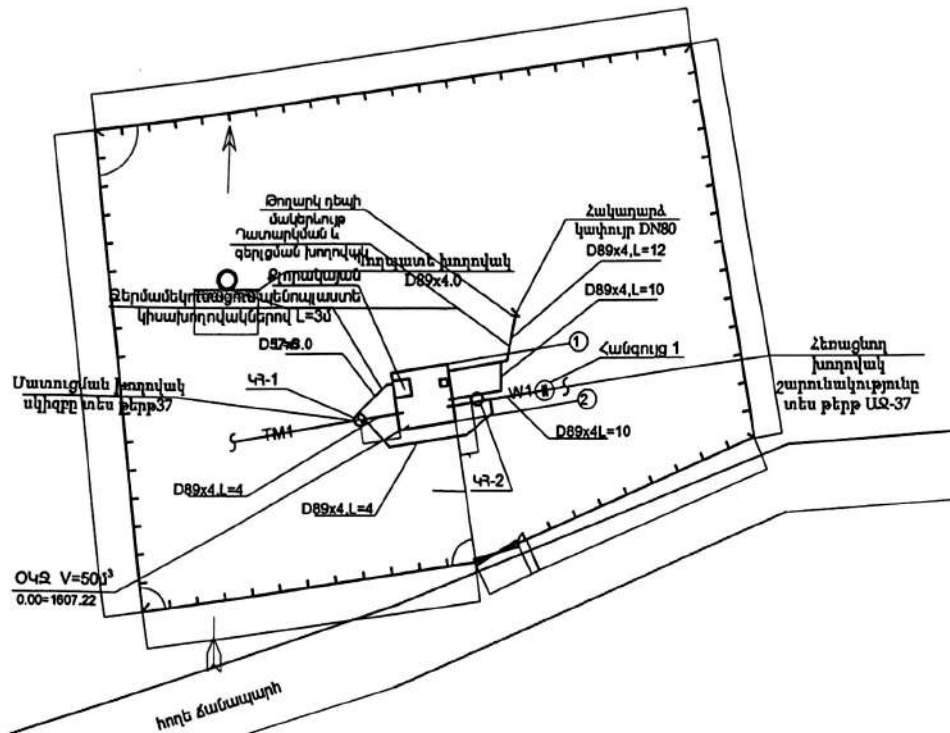
Հ/Հ	ՄԱՎԱՐՈՒՄ	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդամենը քաշը կգ
	ՀՈՐ D=900; H <sub>աղ</sub> =1800			
	ՊՕՊԱ 900x450	4	-	-
	Պոլիմերային հատակի սալ ՀՄՊԱ 900	1	-	-
	Ծածկի սալ ՇՄ 1-10	1	250	250
	Պոլիմերային ծամր մտոց կափարիչով ՄՊԱ 600	1	-	-
	ԱՍՏԻՃԱՆ Ա-1			
	L50x5 L=1800	2	7.2	14.4
	Φ10 Acl L=480	7	0.3	2.1
	L50x5 L=150	4	0.6	2.4
	Հեմարանային միաձուլյալ ե/ք սալ			
	Φ12 A500c Σ L=12.5 մ	-	11.1	
	Φ12 A500c L=880	8	6.3	
	Բետոն B12.5 դասի		0.20 մ³	

**ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ**

1. Ավազի նախապատրաստական շերտ h=10սմ հաստությամբ 0.15մ³
2. Պատի օղակները պատվիրել խողովակի անցման համար նախաճշգրտված անցքերով, չպիտի անցքը բացել տեղում

ՖԻԼԻՍՏԻՄՈՎ Ս.Ժ.ՆԱԿԻՍԻԱՆ			
Սյունիքի մարզ, Միսիսի համայնք			
Լճեն բնակավայրի խմելու ջրաղբի կառուցում			
ՏՈՒՐԱՄԱՅԻՆ ԵՎ ՏԱՐԲԵՐԱԿԱՄԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳՏԱՅԻՆ ԼՈՒՐԴՈՒՄՆԵՐ	Փուլ	Քեք	Քեքեր
	ԱԱ	32	47
Ջրամատակարարման պոլիմերային կլոր հոր			
ՀԱՅԿԱՅԵՐԱՆԱՄԱԳՈՏ ՍՊԸ			

ՕԿՋ-ի տարածքի հանույթ  
Մ 1:500

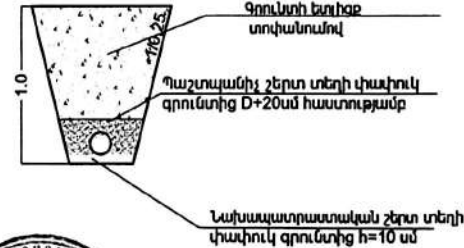


Հանգույց 1  
Ø89x4 — Ø90

ՕԿՋ-ի ՏԱՐԱԾՔԻ ԽՈՐՀԱՆԿԱԿԱՆԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆԱԹՅԱՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

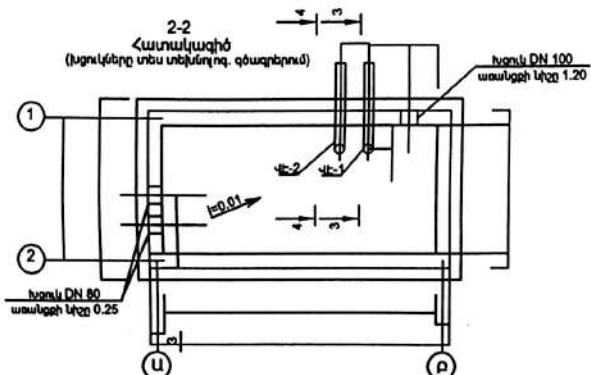
№	Անվանում	Դասի միավոր	Քանակ
1	Խրամուղու մշակում IV կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ³	28.0
2	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողիցքով	մ³	2.0
3	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ³	27.0
4	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում՝ ձեռքով, կողիցքով	մ³	2.0
5	Տեղի փափուկ գրունտով նախապատրաստական շերտի ստեղծում խրամուղում h=10սմ	մ³	4.0
6	Խողովակի վրա տեղի փափուկ գրունտով պաշտպանիչ շերտի իրականացում՝ ապահովելով խողովակի վերին եզրից 20 սմ բարձրություն, տոփանումով	մ³	15.0
7	Գրունտի ետլիցք տոփանումով	մ³	40.0
8	Հենարանի իրականացում փականների տակ B15 դասի բետոնով	մ³	0.04
9	Մետաղական խողովակների ապամոնտաժում բարձում ինքնաթափից և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ	մ	10.0
10	Փականների և ջրաչափի ապամոնտաժում DN100 բարձում ինքնաթափից և տեղափոխում աղբավայր 1.5 կմ	տ	0.09

Խրամուղու կտրվածք



ՆԳՃ.	Ս. Տ. Մանուկյան	Պատվիրատու՝ Միսիսի համայնքապետարան		
Նախագծ.	Պ. Մանուկյան	Մյունիցիպալ մարզ, Միսիսի համայնք		
Մուտք	Ն. Մանուկյան	Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
		ՕԿՋ-ի կառուցում	ՓՈՒԼ	ՔԵՐԹ
			ԱՆ	33
		Կառուցվող 50մ³ ՕԿՋ-ի տարածքի հատակագիծ	«Հիդրոգազհիննախագիծ» ՍՊԸ	

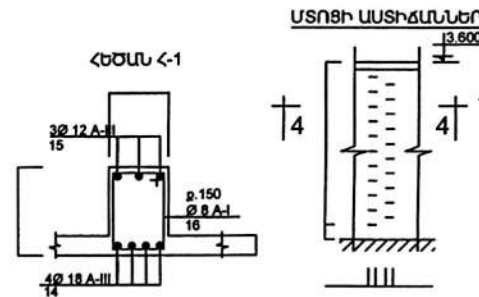
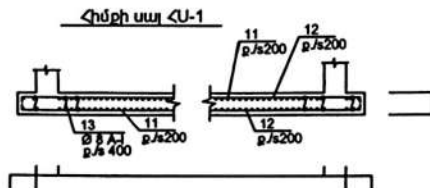
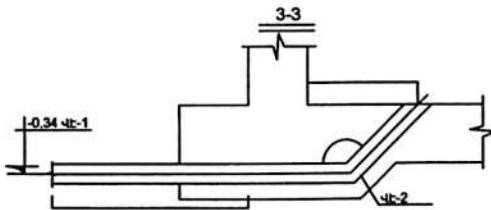
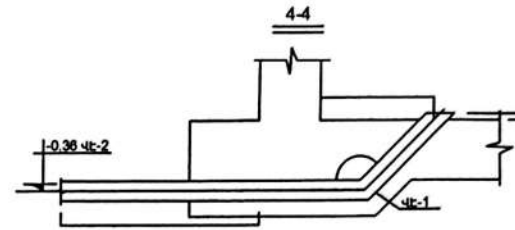
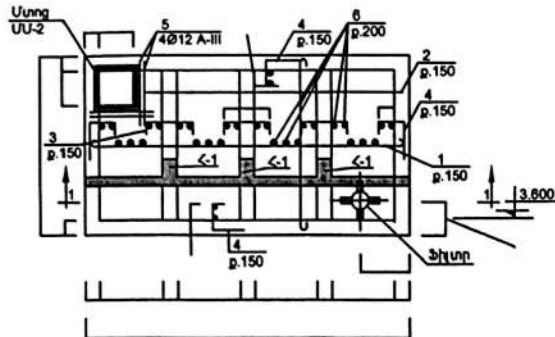




			Պատվիրատու՝ Միսինի համայնքապետարան			
ԼԳՀ.	Ս.Քոչարյան		Մյուլիքի մարզ, Միսին համայնք Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
Նախագծ.	Զ. Ղուղոսյան					
Մտուցեց	Լ.Քոչարյան					
Պաշտոն	ԱԱՀ	Խորթ	50մ³-ի ՕԿՋ-ի կառուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	34	47
			Կառուցվող 50մ³ՕԿՋ-ի 2ին.մասի հատակագիծ, մասնագիտ.	«Հիդրոգագ2»ին.նախագիծ: ՄՊԸ		



Ծածկի հատակագիծ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			
ՆԱԽԱԳԾ	Ս.Քոչարյան	Ստորագրատու՝ Սիսիանի համայնքապետարան	
ՆԱԽԱԳԾ	Զ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Սիսիան համայնք	
Ստորագր	Ն.Քոչարյան	Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում	
		50մ³-ի ՕԿՋ-ի կառուցում	ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագր	ԱՆ 35 47
		Կառուցվող 50մ³ ՕԿՋ-ի ծածկի հատակագիծ, կտրվածքներ	«Հիդրոգագզինեխախագիծ» ՍՊԸ

**ՕՐԱ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆ ՑՐԱՍՔԱՐԻ ԾԱՌԱՐԱՆԿԱՆ ՄԱՍԻ  
ԱՅԽԱՆԱԲԱՅՈՒ ԾԱՎԱԼՆԵՐ**

<<	Անվանում	Զանգ ձիւղ	Քանակ
1	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ³	18.0
2	Փոստրակի մշակում III կարգի գրունտներում ձեռքով՝ կողիցքով	մ³	2.0
3	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ³	31.0
4	Փոստրակի մշակում IV կարգի գրունտներում ձեռքով՝ կողիցքով	մ³	3.0
5	Փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում՝ էքսկավատորով, կողիցքով	մ³	12.0
6	Փոստրակի մշակում V կարգի գրունտներում ձեռքով՝ կողիցքով	մ³	1.0
7			
8	Երկիցք և բմբակատում տեղի գրունտով բուրդոզերով . տրոխանով	մ³	63.0
9	ՕՎՋ-ի բմբակատում՝ բերովի վալիով գրունտով . տեղափոխելով 1.5 կմ-ից	մ³	65.0
10	Դողի պաշտպանիչ շերտի տեղծում՝ 20սմ հաստությամբ բերովի գրունտով տրոխանով տեղափոխելով 1.5 կմ-ից	մ³	7.0
11	Բազմամյա խոտաբույսի ցանում	մ²	88.0
12	Ծածկի ջերմամեկուսացում խարամով 31սմ հաստությամբ	մ³	5.83
13	Բետոնե հարթեցնող շերտի իրականացում խարամի վրա 4սմ հաստությամբ	մ³	0.9
14	Բուսկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, (ծածկ)	մ²	22.00
15	Ծածկի ցեմենտավազային նախաշերտի իրականացում h=2սմ	մ²	22.00
16	Բուսկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, (պատեր)	մ²	85.0
17	Բուսկային ջրամեկուսացում բիտումե մածիկով 3 շերտ, (հատակ)	մ²	25.0
18	Բետոնե նախաշերտի իրականացում B7,5 դասի բետոնով	մ³	3.0
19	Միանույլ երկաթբետոնե հիմքի սալի կառուցում B20, W4, F150 դասի բետոնով	մ³	7.23
20	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	261.1
21	Միանույլ երկաթբետոնե պատերի կառուցում՝ B20, W4 դասի բետոնով	մ³	20.1
22	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	170.8
23	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	712.6

24	Մոնոլիտ երկաթբետոնային ծածկի սալերի իրականացում B20, W4 դասի բետոնով	մ³	2.2
25	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	22.71
26	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	203.7
27	Մոնոլիտ երկաթբետոնային հիմքների իրականացում B20, W4 դասի բետոնով	մ³	0.28
28	A I դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	11.76
29	A III դասի պողպատյա ամրանային ձողերի տեղադրում	կգ	40.92
30	Վրադիր էլեմենտների իրականացում	կգ	40.5
31	Ֆիլտրի տեղադրում՝ իր վրադիր էլեմենտով (1հատ)	կգ	172.45
32	Երկար վզիկով մետաղական մտողի մոնտաժում (1 հատ)	կգ	138.57
33	Մետաղական տաղորեղի երկտակ լույսանեղմում	մ²	10.1
34	ՕՎՋ-ի ջրանթափանցելիության փորձարկում	մ²	50.0
35	ՕՎՋ-ի վազում և ախտահանում	մ²	50.0

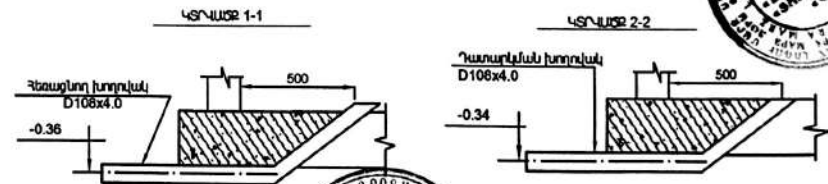
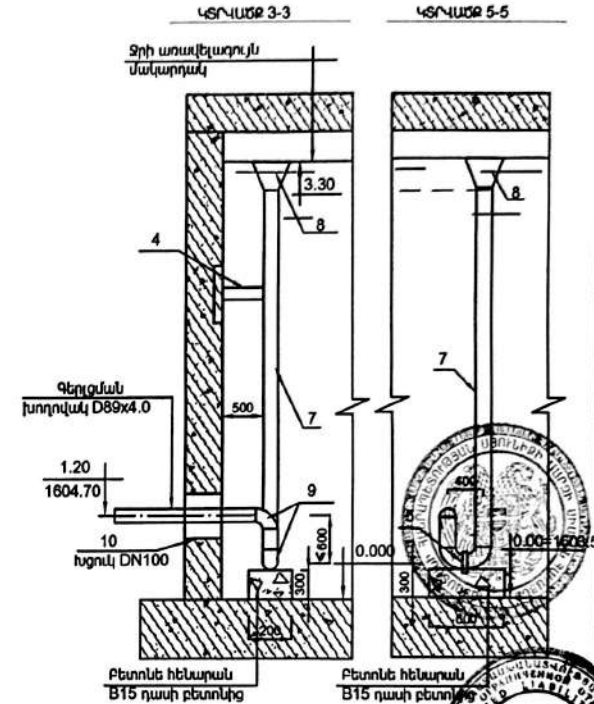
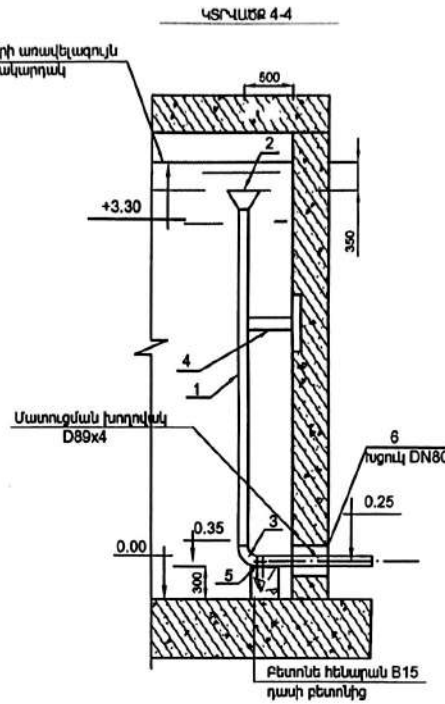
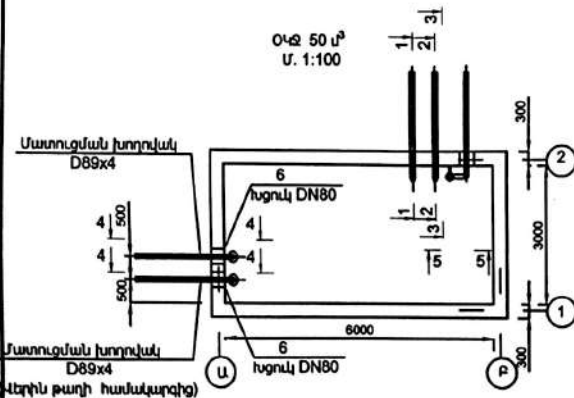



ՆԱԳԸ. Ս.Քոչարյան			Նախագծ. Շ. Պողոսյան			Մասկեց. Ն.Քոչարյան			Ստորագ. _____		
Նախագծ.			Մասկեց.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.		
Ստորագ.			Ստորագ.			Ստորագ.					



ՕԿՋ-ի ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԽՈԴՈՎԱԿԱՆՈՒՄ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

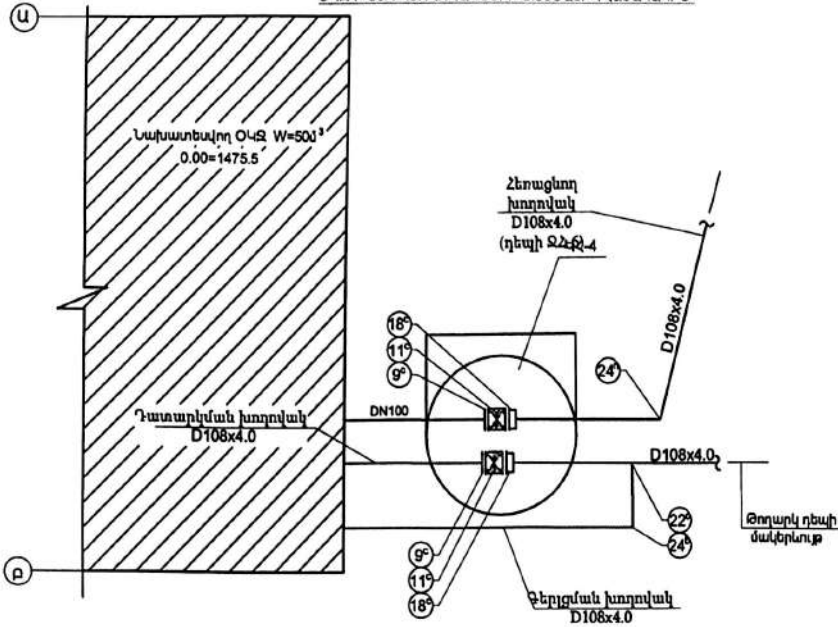
№№	ՄԱԿԱՆՈՒՄ	ՉԱՓ.ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ՔԱՐԸ	ԾԱՆՈԹ
Մատուցման խողովակներ					
1	Պողպատե խողովակ D89x3.5	մ	8.0	59.04	
2	Չափար 80x204	հատ	2	10.2	
3	Խողովակ անկյունակ DN89x3.5 α=90°	հատ	2	3.1	
4	Պողպատե անկյունակ b=63x63x4, L=500մմ	կգ	4	8.00	
5	Պողպատե շերտաթիֆեղ -6x50, L=500մմ	կգ	2	2.40	
6	Խցուկ D <sub>բ</sub> =80 մմ L= 300մմ	հատ	2	15.0	
Գերլցման խողովակ					
7	Պողպատե խողովակ DN108x4	մ	5.0	51.3	
8	Չափար 100x224	հատ	1	5.3	
9	Խողովակ անկյունակ DN108x4 α=90°	հատ	3	7.26	
4	Պողպատե անկյունակ b=63x63x4, L=500մմ	կգ	2	4.00	
5	Պողպատե շերտաթիֆեղ -6x50, L=500մմ	կգ	1	1.20	
10	Խցուկ D <sub>բ</sub> =100 մմ L= 300մմ	հատ	1	6.5	
Բետոն B15 W4					0.06 մ³
Հեռացող խողովակաշար			տեղի շինարարական մաս		
Դատարկման խողովակաշար					



			ՕԿՋ-ի ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԽՈԴՈՎԱԿԱՆՈՒՄ			Միսիանի համայնքապետարան					
ՆԱԾ.	Ս.Քոչարյան		ՆԱԽԱԳԸ.	Լ. Պողոսյան		Կառուցման մարզ, Միսիանի համայնք					
Մտածից	Ն.Քոչարյան					Լճակի համայնքի խմելու ջրագծի կառուցում					
						50մ³-ի ՕԿՋ-ի կառուցում			ՓՈՒԼ	ՔԵՐԹ	ՔԵՐԹԵՐ
						Կառուցվող 50մ³ ՕԿՋ-ի տեխ. մաս, տեխնոլոգիական խողովակաշարեր, մասնագիր			ԱՆ	37	47
									Հիդրոգազինեմախագիծ ՄՊԸ		
Դաշտան	ԱԱՀ	Ստորագ.									



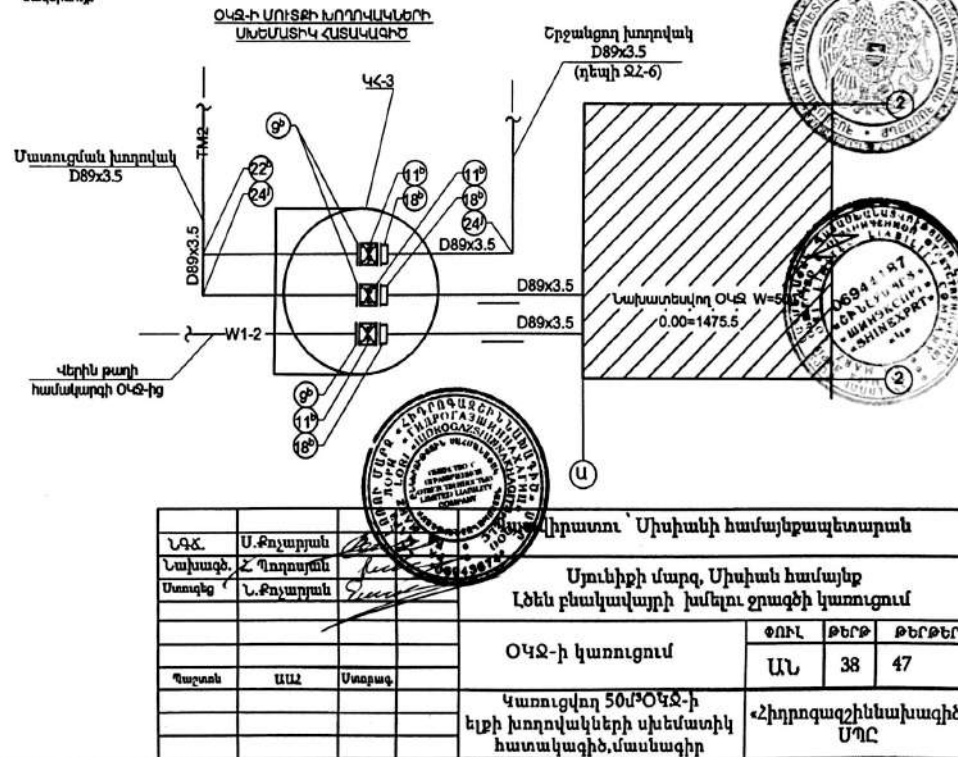
ՕԿՋ-ի ելքի խողովակների սխեմատիկ շնչակազմ



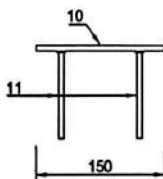
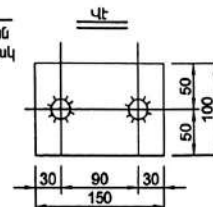
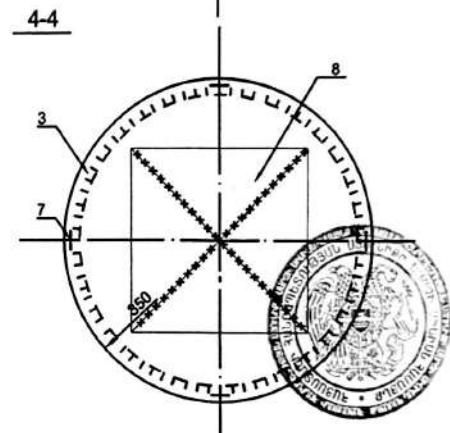
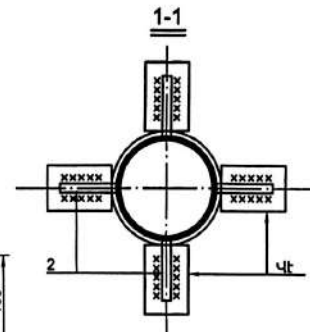
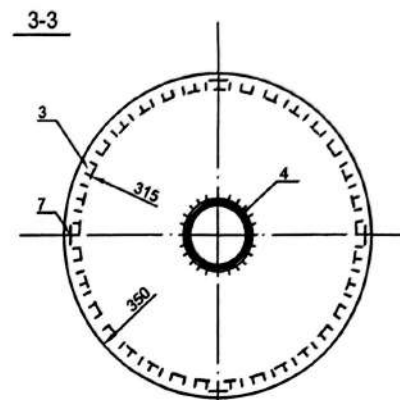
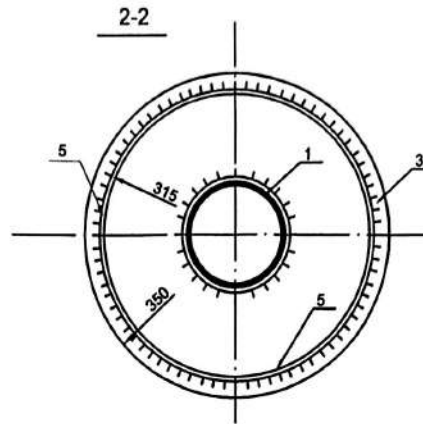
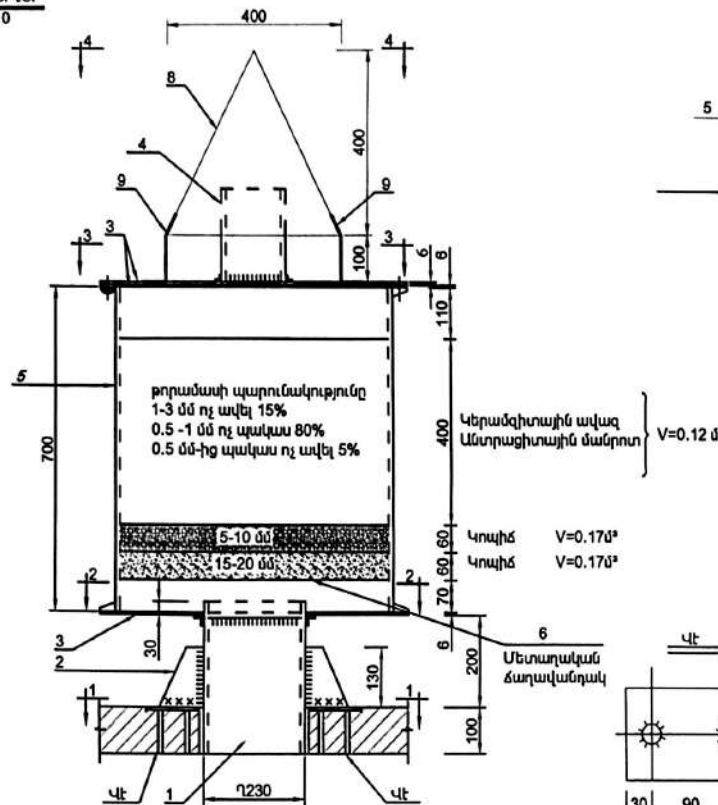
ԿՀ-3, ԿՀ-4 հորերի և տարածքի խողովակաշարի մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՇԱԺ ՄԻԱԿ	ՔԱՆԱԿ	ՇԱՆՈՒՈՐԹ
1	2	3	4	5
11°	Թույլ սողնակ DN80, PN10	հատ	3	
11°	Թույլ սողնակ DN100, PN10	հատ	2	
18°	Կցաշարավոր ձկուն միացում պողպատե և/կամ թույլ խողովակների և սողնակների միացման համար DN80, PN10	հատ	3	
18°	Կցաշարավոր ձկուն միացում պողպատե և/կամ թույլ խողովակների և սողնակների միացման համար DN100, PN10	հատ	2	
5°	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշար պողպատե ազատ կցաշարով OD90/ DN80, PN10	հատ	2	
9°	Պողպատե կցաշար DN80, PN 10	հատ	5	
9°	Պողպատե կցաշար DN100, PN 10	հատ	2	
22°	Պողպատե եռաբաշխիկ՝ D89x3.5	հատ	1	1,21 կգ
22°	Պողպատե եռաբաշխիկ՝ D108x4	հատ	1	2,12 կգ
22°	Պողպատե եռաբաշխիկ՝ D108x4.0/ D89x3.5	հատ	1	1,93 կգ
24°	Պողպատե անկյուն D89x3.5, α=90°	հատ	2	1,55 կգ
24°	Պողպատե անկյուն D108x4.0, α=60°	հատ	2	1,81 կգ
24°	Պողպատե անկյուն D108x4.0, α=90°	հատ	1	2,42 կգ
	Հավաքարձ կապիկ DN100	հատ	1	
	Պողպատե խողովակ DN89x3.5	մ	40	
	Պողպատե խողովակ DN108x4.0	մ	35	

Երկաթբետոնե հորերի մասնագիր											
Լյուսերի ծախսը											
Հորերի երկարությունը բետոնե խողովակով	Հորերի մակերեսը բետոնե խողովակով	Հորերի թիվը խողովակով	Հորերի տրամագիծը D, մմ	Բետոնե խողովակի բարձրությունը, H, մմ	Հավաքումի ե/բ տարրեր				Ծանրության կարգի տարր, կգ	Ծանրության կարգի տարր, կգ	Ծանրության կարգի տարր, կգ
					Հատիկ	Պատի թիվ	Հատիկ	Պատի թիվ			
ԿՀ-3	2	1920	1500	1500	1	1	1	1	0.02	0.46	17.52
ԿՀ-4	2	1920	1500	1500	1	1	1	1	0.02	0.46	17.52
Փախույթ					2	2	2	2	0.04	0.92	35.04
1 է-ի բետոնի ծավ, մ³					0.38	0.27	0.31	0.85			
1 է-ի մետաղի ծախսը, կգ					32.7	7.2	27.0	101.3			
Ընդամենը հորերի բետոն մ³					0.76	0.54	0.62	1.7			
Ընդամենը մետաղի ծախսը, կգ					65.4	14.4	54.0	202.6			
					D		բետոն		մ³ / կգ		
					1500		2		3.62 / 336.4		



Օղի ֆիլտր  
1:10



NN	ԼՈՒՆԱԿՈՒՄ	ՄԱՍՆԱԿՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՄԻԱՆ ՄԱՊ.	ՑԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՃԱՆՏՐ					
1	խողովակ D219x4.0, L=330	1	10.4	10.4	
2	— 130x4 L=130	4	0.52	2.08	
3	— 700x8 L=700	3	19.8	59.4	
4	խողովակ D127x3.5 L=200	1	1.8	1.8	
5	խողովակ D630x7 L=700	1	75.3	75.3	
6	Մետաղական ճաղավանդակ	1	17	17	
7	Գերդաս և պլոտիակ	4	0.05	0.2	
8	— b=4	4	0.62	2.48	
9	φ10 A III L=200	4	0.127	0.51	
	Մետաղական ճաղավանդակ և քարե ճաղավանդակ	6			
ԸՆԴԱՄԵԼ					169.17
ՎՈՐՈՒՄ ԵԼԵՄԵՆՏ					
10	— 100x8 L=150	4	0.7	2.8	
11	φ10 A III L=64	8	0.06	0.48	
ԸՆԴԱՄԵԼ					3.28
ԿԱՐԿԱՆ					172.45

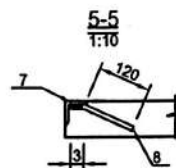
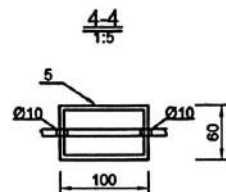
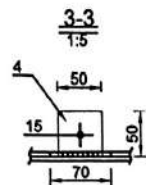
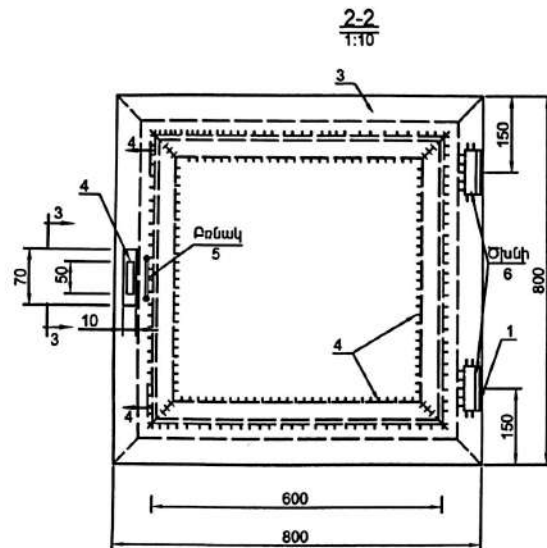
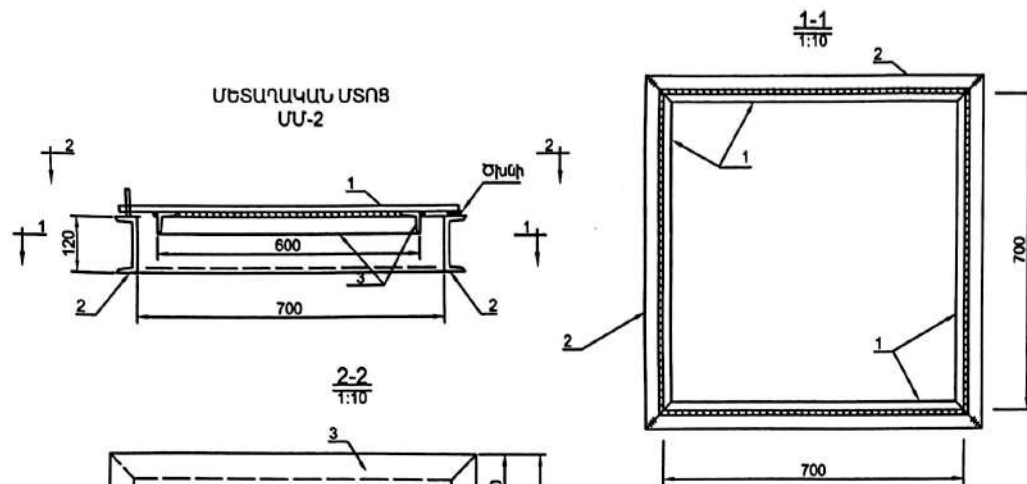
ՑԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է Bc 1000
2. Զորամային կարերը իրականացվել են ըստ ԿՊՈՒՄ 197



ՊԱՏԱՐԱՏՈՒ ՄԻՄԱՆԱԿԱՆ ՇԱՄԱՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		Սյունիքի մարզ, Միսիսի համայնք	
Լճի բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		Օղի ֆիլտր	
		Փուլ	Քիմի
		ԱՆ	39
		Քիմի	47
Հրահանգի տեսք, կտրվածքներ, մասնագիր		ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ՄԱՐԶ	

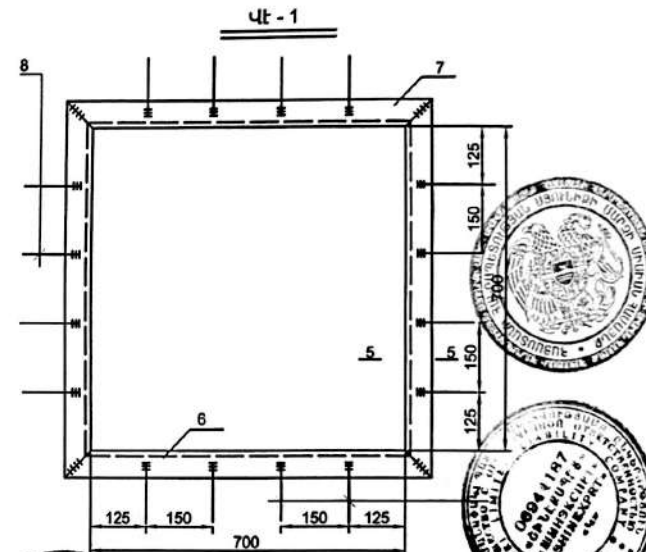




#### ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

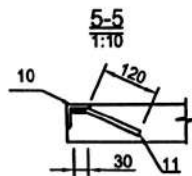
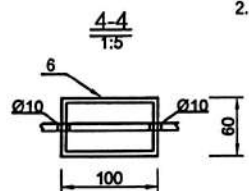
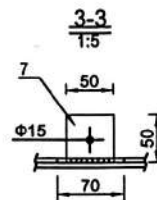
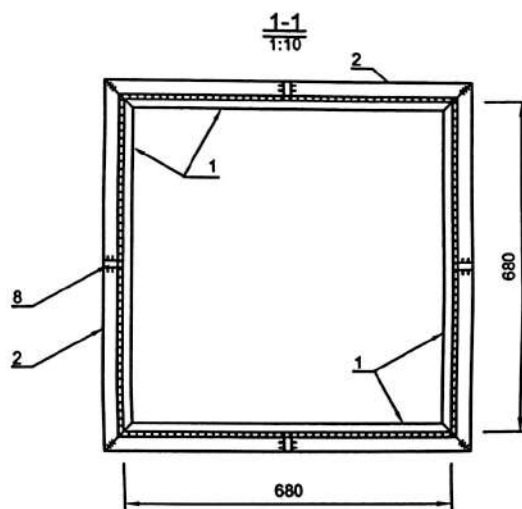
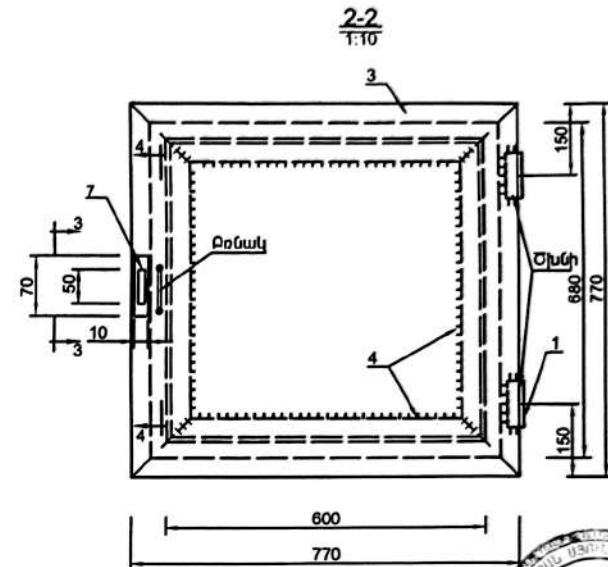
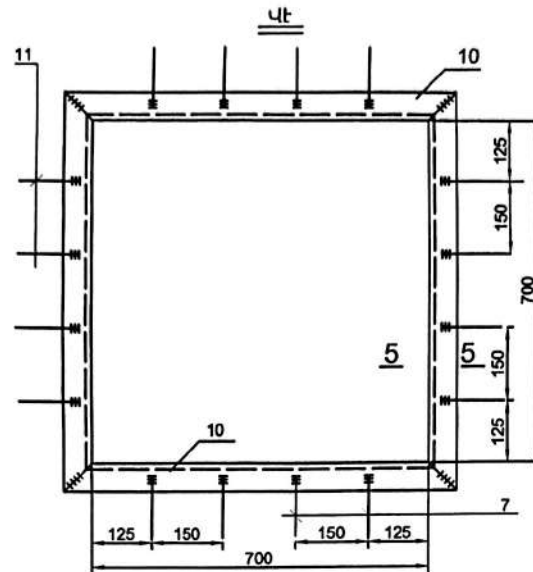
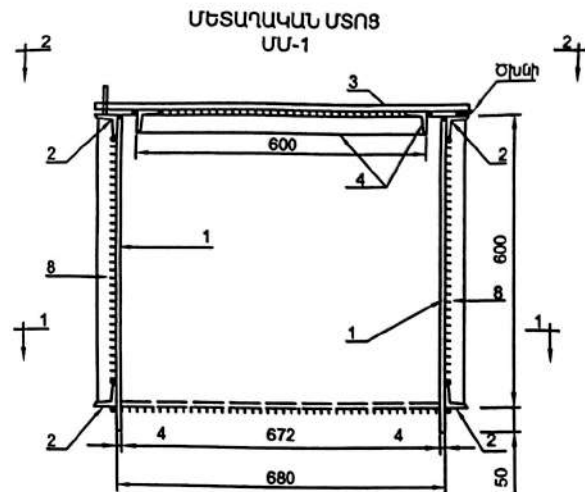
1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է BcT3ս2
2. Զոդումային կարերը իրականացնել Զ-42 էլեկտրոդներով ընդունելով հա=4սմ:

ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ					
NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ՄԱՍՆԱԿՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿ ԳՐԱ	ՄԻՈՒՆ ՄԱՍՆԱԿ	ՇԱՐՈՒՅ
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՄՏՈՑ ՄՄ-1					
1		— 130x4 L=800	1	20,13	20,13
2		— 12 L=804	4	8,36	33,44
3		L 45x4 L=600	4	2,02	8,08
4		— 50x4 L=50	1	0,08	0,08
5		Փ6 A I L=320	1	0,07	0,07
6		ՇԱՐՈՒՅ	2	0,8	1,20
ՇԱՐՈՒՅԸ					
7		L 63x5 L=828	4	4	16,00
8		Փ10 A III L=150	16	0,09	1,44
		ՓԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԿ	1	0,2	0,2
ՇԱՐՈՒՅԸ					17,64
ՄԱՍՈՂԱԿ					80,64
Մետաղական մանրէրեսի ներքև					2,40



ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒ՝ ՄԻՍԻՐԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Մյուսիքի մարզ, Միսիսի համայնք Լճեն բնակավայրի խանութի շրջանի կառուցում			
Օղի ֆիլատր		Փուլ	Քերթ
Մետաղական մտոց երկար վզիկով		ԱՆ	47
		ՀԱՅԿԱՊԵՏԱՐԱՆԱԿԱՆ ՄԻՍԻՐԱՆԻ	





ՇԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մետաղի տեսակը ընդունվել է Bcr3ka2
2. Զոդումային կարերը իրականացնել 3-42 էլեկտրոդներով ընդունելով  $h_w=4$ մմ:

ՄԱՍՏԱԳԻՐ ՄԵԿ ԻՆՅԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

NN	ՆՇԱԿԱՐՈՒՄ	ՄԱՍՏԱԳՐԱՆ	ՔԱՆԱԿ ԿՍ	ՄԱԿ ՄԱՍՏԱԳՐ	ՄԱՐԿ
ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՄՏՈՑ ՍՍ-2					
1	— 640x4	L=680	4	13,6	64,4
2	— L 45x5	L=770	8	2,6	20,8
3	— 770x4	L=770	1	37	37
4	— L 45x5	L=600	4	2	8
5	ԾԱՆԻ		2	0,6	1,20
6	Φ6 A I	L=320	1	0,07	0,07
7	— 50x4	L=50	1	0,08	0,08
8	— 45x4	L=590	4	0,83	3,32
9	ՓԱԿԱՆ ԿԱՄՐԻՄ		1	0,2	0,2
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					125,07
10	ՎՐԱԿՐԻ ԻՆՅԵՆԵՐ		1		12,0
11	L 50x5	L=3200	1	12,0	12,0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					1,4
ՍԱՐՄԱՐԸ					13,4
Մետաղական մակերեսի երկրամ					13,4



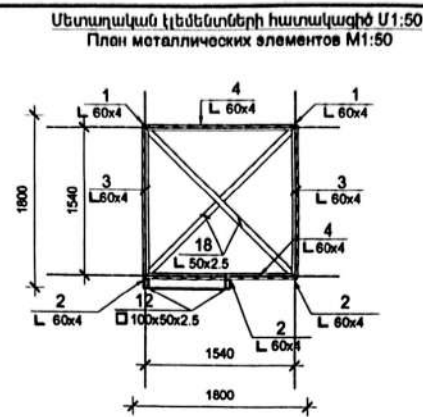
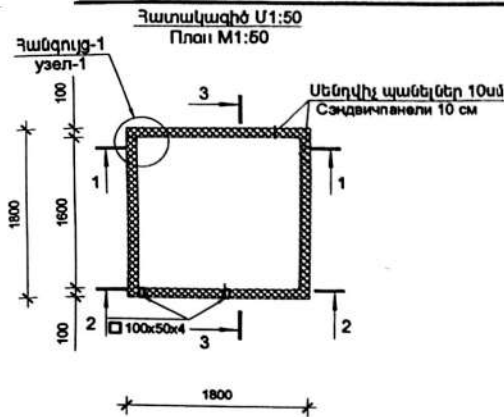
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՄ ՄԻՍԻՐՈՒ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Մյուսիքի մարզ, Միսիան համայնք  
Լեն Բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում

Օդի ֆիլար		Փալ	Քերք	Քերքեր
Պաշտոն	ԱՍՏ	Ստորագր	ա	41
Մետաղական մտոց կարճ վզիկով			ՀՄՐՈՐԳԱՏՐՈՒՄԱՍՏԱԳՐՈՒՄ	

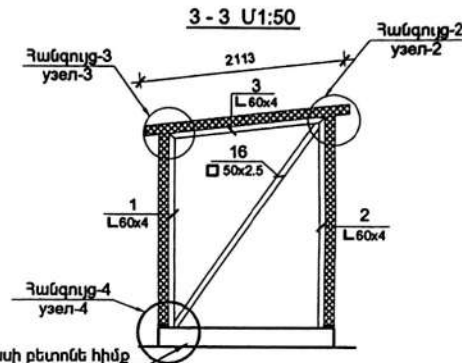
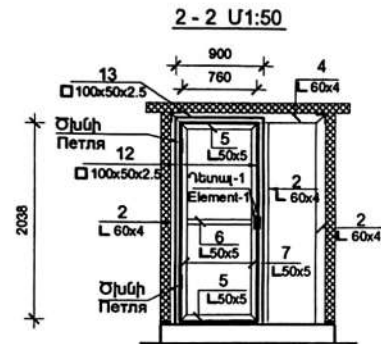
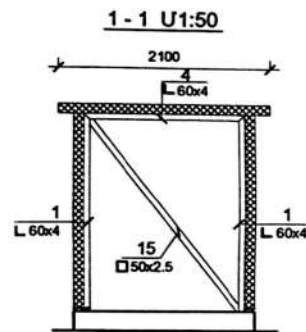






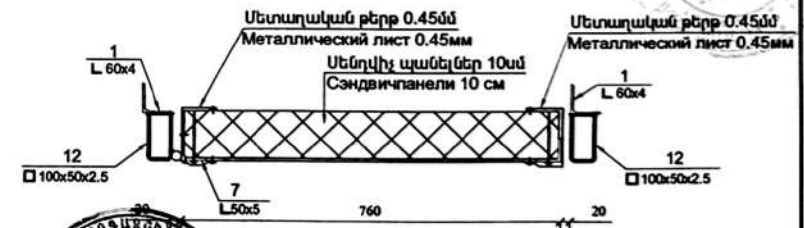
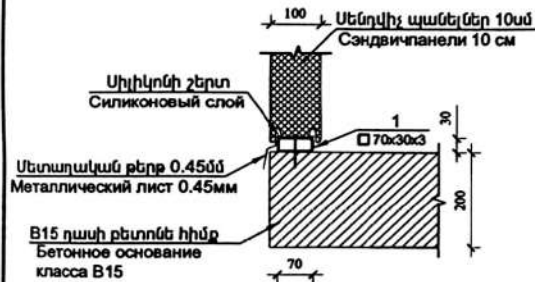
**Մետաղական էլեմենտների մասնագիր**  
Ведомость металлических элементов

№ No	ԱՆՎԱՆԱԿ НАИМЕНОВАНИЕ	ՔԱՆԱԿ КОЛЛ.	ՇԱՆԱԹ. ОЗНАКОМЛЕН.
1	L 60x4 L=2010	2	14.9 կգ/տ
2	L 60x4 L=2180	3	24.26 կգ/տ
3	L 60x4 L=1610	2	48.6 կգ/տ
4	L 60x4 L=1600	2	11.9 կգ/տ
5	L 50x5 L=760	2	5.76 կգ/տ
6	L 50x5 L=740	1	2.8 կգ/տ
7	L 50x5 L=2040	2	15.4 կգ/տ
9	Մետաղական թերթ սենդվիչի րիթից - 0.45մմ Металлический лист из сэндвич-листа - 0.45мм		5.1 մ²/մ²
10	Սենդվիչ պանելներ պատի 10սմ Сэндвич-панели для стен 10 см		15.0 մ²/մ²
11	Սենդվիչ պանելներ տանիքի 10սմ Сэндвич-панели для крыш 10 см		4.4 մ²/մ²
12	□ 100x50x2.5 L=2130	2	23.5 կգ/տ
13	□ 100x50x2.5 L=900	1	5.0 կգ/տ
14	-50x4 L=100	2	0.4 կգ/տ
15	□ 50x2.5 L=2470	1	9.9 կգ/տ
16	□ 50x2.5 L=2910	2	20.9 կգ/տ
18	□ 50x2.5 L=2100	2	16.8 կգ/տ



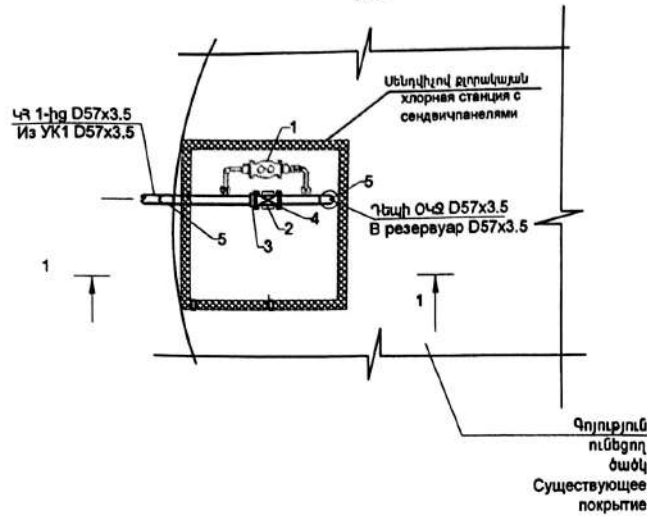
B15 դասի բետոնե հիմք  
Бетонное основание  
класса B15

**Հանգույց-4 U1:10**  
узел-4 M1:10

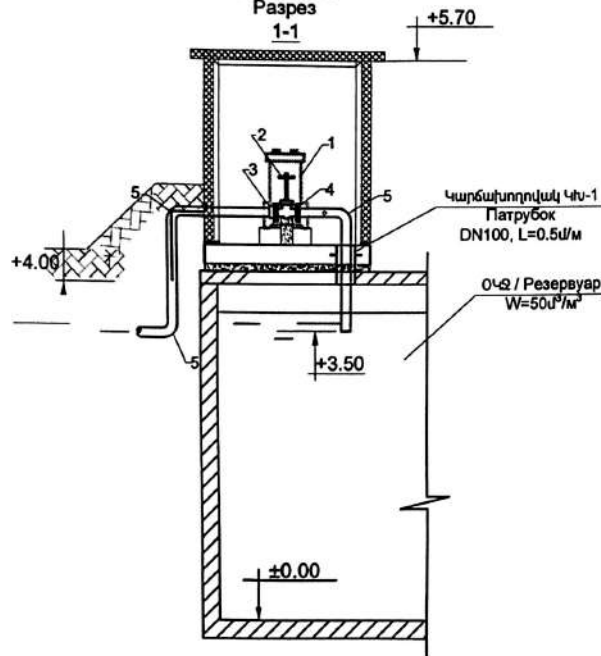


Պատվիրատու՝ Միսիսի համայնքապետարան			
ԼՂՀ.	Մ.Քոչարյան	Մյուսիքի մարզ, Միսիսի համայնք Լճեի բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում	
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան		
Մտուցից	Լ.Քոչարյան		
Պաշտոն		Սենդվիչով քլորակայան	ՓՈՒԼ
			ՔԵՐԺ
Նախագիծ		Հատակագիծ, կտրավածքներ, հանգույցներ, մասնագիր	ՔԵՐԺԵՐ
			ԱՆ
Պատվեր		«Հիդրոգազշիննախագիծ» ՍՊԸ	

Հատակագիծ / План  
1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ  
Разрез  
1-1



Քլորակայանի մասնագիր  
Спецификация хлораторный

NN	Սկզբնոր Наименование	Չափ. միավ. ед. измер.	Քանակ коп.	Քաշը / Կշ Вес / кг		Ծանոթություններ замечания
				1 է. 1 эл.	ընդ-ը итого	
1	2	3	4	5	6	7
1	Վազիտի հիպոքլորիտի սարքավորում մինչև 20լ/րկ ջրաղարայնի համար Оборудование гипохлорид кальция для воды расходом до 20л/с	հատ шт.	1			
2	Թուղթ սողակ DN50, PN10 Чугунная задвижка DN50, PN 10	հատ шт.	1			
3	Ճյուղմ միացում DN 50, PN 10 Гибкое стыковое соединение DN50, PN 10	հատ шт.	1			
4	Պողպատե կցաշրջ DN50, PN10 Фланец стальной DN50, PN 10	հատ шт.	1			
5	Պողպատե անկյունակ α=90°, D 57x3.5 Калено стальное α=90°, D 57x3.5	հատ шт.	3	0.31	0.93	
	Պողպատե խողովակ D 57x3.5 Стальная труба DN57x3.5	մ/մ	1.5			
	Վարձախողովակ DN100, L=0.5մ Патрубок DN100, L=0.5 м	հատ шт.	1			
	Վարձախողովակ DN100, L=0.3մ Патрубок DN100, L=0.3 м	հատ шт.	1			




ՃԱՆՈՒԹՈՒԹՅՈՒՆ

Խողովակաչափի երկարությունը հաշվարկված է ՕԿՁ-ի տարածքի խողովակաչափի հետ:

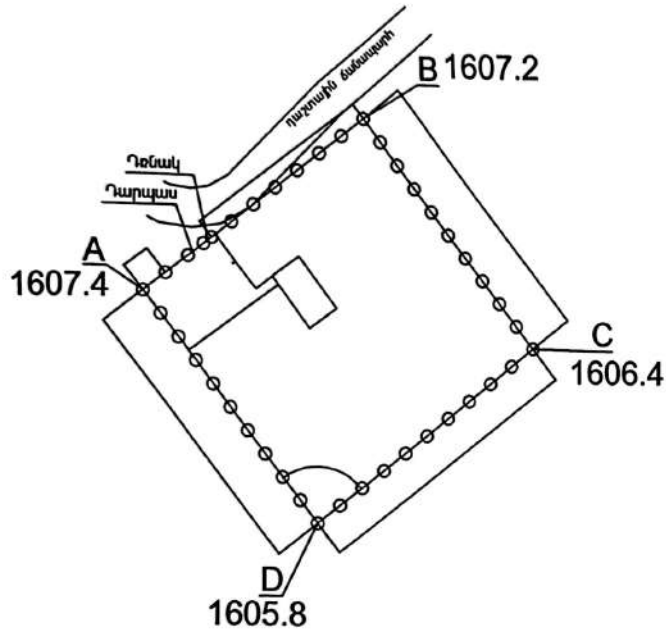
ОЗНАКОМЛЕНИЕ

Длина трубопровода рассчитана с трубопроводом в зоне резервуара

			Պատվիրատու՝ Միսիանի համայնքապետարան		
ՆԳԸ.	Մ.Քոչարյան		Մյուսիքի մարզ, Միսիան համայնք Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան				
Մասնագ.	Ն.Քոչարյան		<div>Սենդվիչով բլորակայան</div> <div>Հատակագիծ, կտրվածքներ, հանգույցներ, մասնագիր</div>		
Պաշտոն	ԱԱՀ	Ստորագ.	<div>ՓՈՒԼ</div> <div>ԹԵՐԹ</div> <div>ԹԵՐԹԵՐ</div> <div>ԱՆ</div> <div>44</div> <div>47</div> <div>Հիդրոտեղագծի նախագիծ ՄՊԸ</div>		



ՕԿՋ -Ի ՏԱՐԱԾՔԻ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- \* Դարպասի փեղկերը պատրաստել ըստ 3.017-1 Չստ.5 սերիայի, տվյալ զծագրում նշված չափերով:  
1. Ցանկապատի ընդհանուր երկարությունը 120.0 մ է:

ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ  
ԾԱՎԱԼՆԵՐ

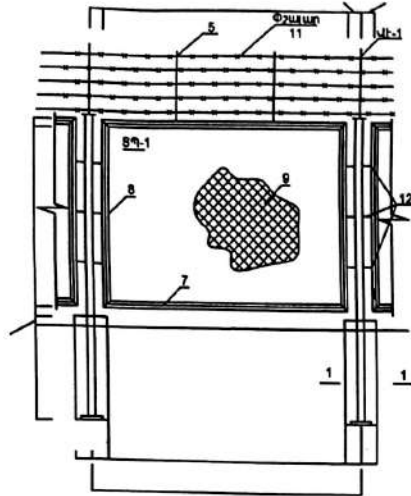
Չերթ. համար	Անվանում	Հատման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
<b>Հողային աշխատանքներ</b>				
1	IV կարգի գրունտի քանդում մեղրով	մ³	4.4	
2	Ավերակաքին գրունտի քանդում ինքնաքստի և տեղափոխում 2լմ աղբավաթ	մ³	4.4	
<b>Բետոնային աշխատանքներ</b>				
4	Չմբեր B15 դասի բետոնից	մ³	4.4	
<b>Վերգետյա մաս</b>				
5	Մետաղական կանգնակ Ø78x3	մ / կգ	126.75 / 684.45	
6	Մետաղական կանգնակ Ø40x2	մ / կգ	87.75 / 163.8	
7	Մետաղական կոնստրուկցիաներ (ամրան, շերտափթեղ)	կգ	1242.81	
7	Ցանց N50 ցիկլապատ	մ²	216.4	
8	Փշալար Ø2.5մմ	մ / կգ	600 / 36.0	
9	Լեռնում երկրակ	մ²	93	
10	Դռնակ, Դարպաս	կգ	222.98	
11	Ծխնի	հատ	6	
12	Կախովի փական	հատ	2	



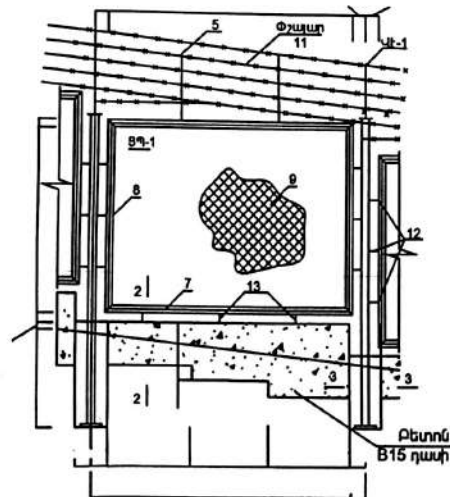
Մատվիրատու՝ Միսիսի համայնքապետարան			
Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում			
ՕԿՋ-ի կառուցում			ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
Պաշտոն ԱԱԼ Ստորագ.			ԱՆ 45 47
Ցանկապատի փովածք, տեքստ A-B, B-C, A-D և D-C			«Հիդրոգագզինեխագիծ» ՍՊԸ



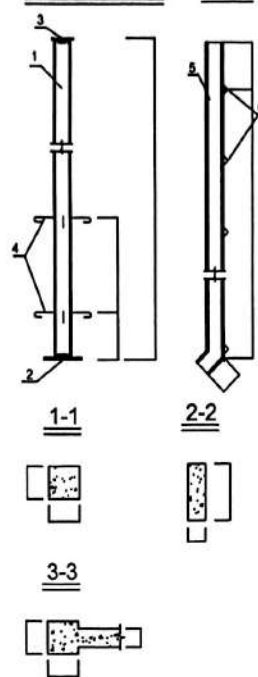
ՏԵՍԲ B-C, A-D



ՏԵՍԲ A-B, D-C



ԿԱՆՈՆԱԿ Կ-1 ՎԷ-1




ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՍԱՐ

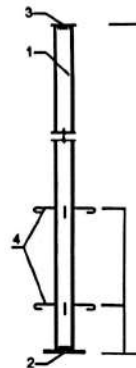
Հերթ. համար	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի մաստակ	Ընդհանուր մաստակ
ՄԵՏԱՊԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿ ՄԿ-1			39		
1		խող. $\Phi 76 \times 3$ $L=3250$ մմ	1	17.55	17.55
2		-190x10 $L=190$	1	2.83	2.83
3		-100x5 $L=100$	1	0.39	0.39
4		$\Phi 12$ A-I $L=270$	8	0.24	1.92
Ընդամենը					22.69
ՎԷ-1			39		
5		խող. $\Phi 40 \times 2$ $L=750$	3	1.40	4.2
6		$\Phi 6$ A-I $L=40$	5	0.01	0.05
Ընդամենը					4.25
ՄԵՏԱՊԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ԾՊ-1			40		
7		$L40 \times 4$ $L=2720$	2	6.58	13.20
8		$L40 \times 4$ $L=2000$	2	4.84	9.2
9		ցանց ցինկապատ N50 2.5 B I S=5.41 մ²	1	1.70	
10		ցանցը անկյունային գոյիչով ծող $\Phi 6$ A-I $L=6400$	1	2.08	2.08
Ընդամենը					34.78
ՍՈՒՆՉԻՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ					
11	$\Phi$ շալար $H=0.7$	$\Phi 2.5$ $\Sigma$ $L=3$ գծմ (15 գծմ)	5	0.06	0.9
12		$L40 \times 4$ $L=100$	6	0.24	1.44
13		$L40 \times 4$ $L=95$	3	0.23	0.69

ԼՊՀ.	Ս.Քոչարյան	Հատվիքատու՝ Միսիանի համայնքապետարան		
Նախագծ.	Հ. Պողոսյան	Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
Ստուգեց	Ն.Քոչարյան	ՕԿՁ-ի կառուցում		
Պաշտոն	ՍԱՀ	Ստորագ.	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ	46
				47
		Կառուցվող 50մ³ ՕԿՁ-ի ցանկապատի տեսք, կանգնակհ1, ՎԷ-1, մասնագիր	«Հիդրոգազիննախագիծ» ՍՊԸ	

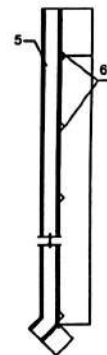


ԴԱՐՊԱՍ Դ - 1 և ԴՈՒԱԿ ԴՈ - 1				
1,8	Խողովակ $\Phi 89 \times 3$ L=2850 մմ	կգ	36.26	10704-91
2,3,9,10,10'	L 50 x 5	կգ	129.4	8509-72
4,11	Ցանց N 50	մ <sup>2</sup>	17.23	5336-72
5,12	Սաղց ալևյուրեմեն գրոշու ծող $\Phi 6$ A-I L=22040	կգ	4.91	2590-71
6,13	-50 x 3	կգ	0.48	82-70
7,14	Ծխնի	կգ	1.2	-
15	Փշալար H=0.7 $\Phi 3$ $\Sigma$ L=30 գծմ	կգ	2.70	-
16	Խող $\Phi 40 \times 3$ L=750	կգ	14.42	10704-91
17	 $\Phi 6$ A-I L=40	կգ	0.35	2590-71
ԴԱՐՊԱՍ Դ - 1		1		
1	Խողովակ $\Phi 89 \times 3$ L=2850	1	18.13	18.13
2	L 50x5 L=2380	4	9.6	38.4
3	L 50x5 L=1800	4	6.24	24.96
10'	L 50x5 L=2815	4	11.31	45.24
4	Սաղց N50 2.5 B I S=8.57 մ <sup>2</sup>	1	1.70	14.6
5	Սաղց ալևյուրեմեն գրոշու ծող $\Phi 6$ A-I L=16720	1	3.73	3.73
6	-50 x 3	2	0.12	0.24
7	Ծխնի	4	0.2	0.8
Ընդամենը			105.23	
ԴՈՒԱԿ ԴՈ - 1		1		
8	Խողովակ $\Phi 89 \times 3$ L=2850	1	18.13	18.13
9	L 50x5 L=1800	2	7.02	14.04
10	L 50x5 L=860	2	3.35	6.7
11	Սաղց N50 2.5 B I S=1.55 մ <sup>2</sup>	1	1.70	2.63
12	Սաղց ալևյուրեմեն գրոշու ծող $\Phi 6$ A-I L=5320	1	1.18	1.18
13	-50 x 3	2	0.12	0.24
14	Ծխնի	2	0.2	0.4
Ընդամենը			35.46	
ՎԷ - 1		1		
15	Փշալար H=0.7 $\Phi 3$ $\Sigma$ L=30 գծմ	1	0.09	2.7
16	Խող $\Phi 40 \times 3$ L=750	7	2.06	14.42
17	 $\Phi 6$ A-I L=40	35	0.01	0.35
Ընդամենը			12.85	

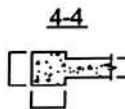
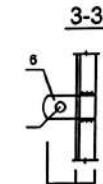
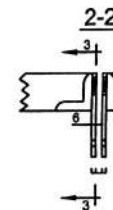
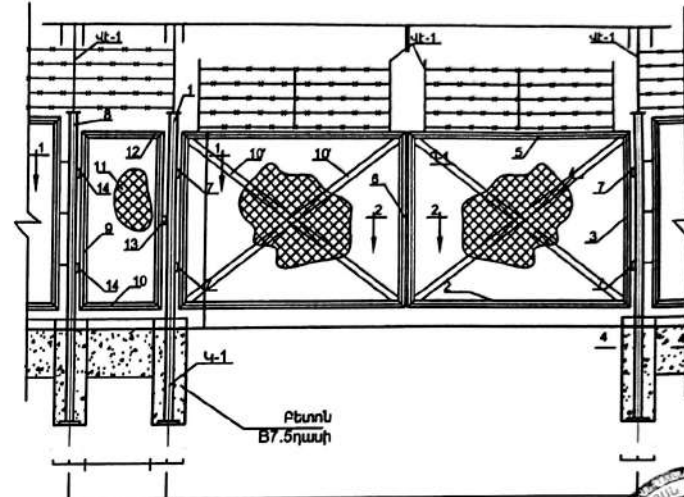
ՎԱՆԱՆԱԿ Կ-1



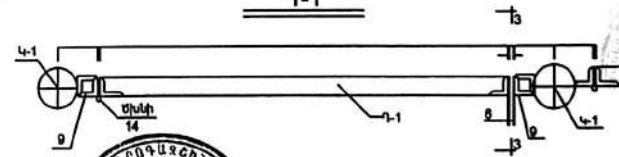
ՎԷ - 1



Ա-Ա

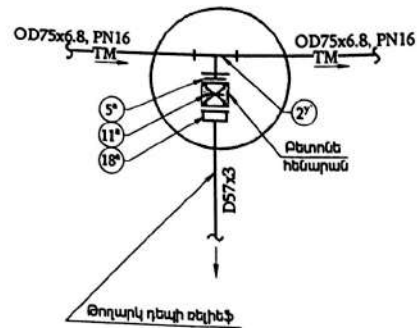


1-1



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ			
ՆԱԽԱԳԻ	Ս. Բոչարյան	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	
ՍՈՒՆՈՒՄ	Ն. Բոչարյան	Լճեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում	
ՕԿՁ-ի կառուցում		ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ
Պաշտոն		ԱՆ	47
Կառուցվող 50մ <sup>3</sup> ՕԿՁ-ի ցանկապատի դարպաս և դռնակ		«Հիդրոգազ» ընկերություն	
Ստորագ		ՍՊԸ	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԹՃ-1, ՆԿ 70+06  
D-900, H-1200

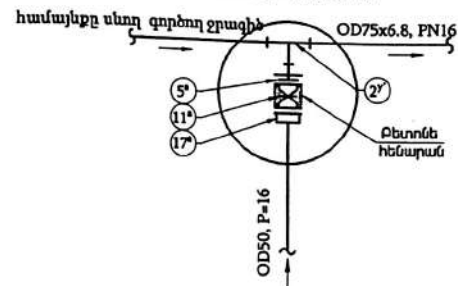


Մասնագիր ԹՃ-1

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆԱԽԱՐԱՀ	ՔԱՆԱԿ	ՄԱՍՈՒՄ
11*	Թուֆե կցաշարքավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
5*	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշարք պողպատե ազատ կցաշարքով OD50/DN50, PN10	հատ	1	
18*	Կցաշարքավոր ձկուն միացում պողպատե խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	1	
2*	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD90/50, PN10	հատ	1	
	Պողպատե խողովակ D57x3	մ	9	
	Ջրամատակարարման պողիսերավազային կլոր հոր D=900, H=1200	հատ	1	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՋՃ-2  
ՆԿ 17+20, D=1000, H=1200



Մասնագիր ՋՃ-3

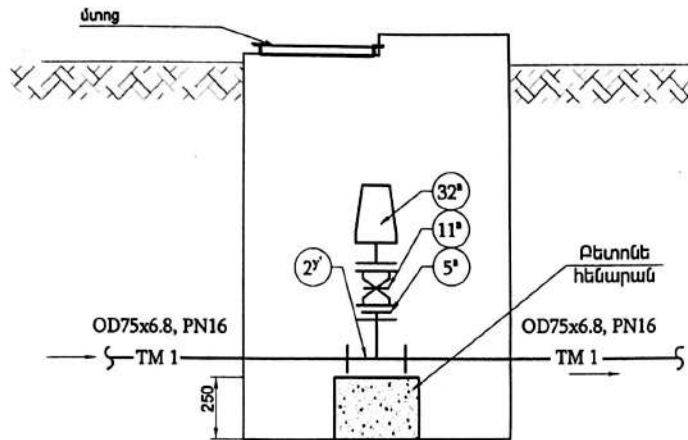
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՆԱԽԱՐԱՀ	ՔԱՆԱԿ	ՄԱՍՈՒՄ
11*	Թուֆե կցաշարքավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
5*	PE 100 ՊԷ փողակ-կցաշարք պողպատե ազատ կցաշարքով OD75/DN50, PN10	հատ	1	
17*	Կցաշարքավոր ձկուն միացում ՊԷ խողովակների և սողնակների միացման համար DN50, PN10	հատ	1	
2*	ՊԷ եռաբաշխիկ-անցում OD75/D50, PN10	հատ	1	
	Ջրամատակարարման Ե/Բ կլոր հոր D=1000, H=1200	հատ	1	



ՆԱԽԱՐԱՀ		Մ. Քոչարյան		ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒՄ՝ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	
Նախագծ.		Հ. Պողոսյան		Սյունիքի մարզ, Մյասիսիս համայնք	
Մասնագիր		Ն. Քոչարյան		Էձև բնակավայրի խմբիկ ջրագծի կառուցում	
				Ջրամատակարարում	
				ՓՈՒՆ	ԹԵՐՔ
				ԱՆ	48
				ԹԵՐՔԵՐ	
				Հատակագիծ, կյութերի մասնագիր	
				«Հիդրոգագշինակագիծ» ՍՊԸ	



OZ-1, ՆԿ 70+16  
D=900 H=1200



Մասնագիր ՕՀ-2

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՓԱՓ.ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
11*	Թուջե կցաշուրթավոր սողնակ DN50, PN10	հատ	1	
5*	PE 100 ՊԵ փողակ-կցաշուրթ պողպատե ազատ կցաշուրթով OD50/DN50, PN10	հատ	1	
2*	ՊԵ եռաբաշխիկ-անցում OD75/50, PN10	հատ	1	
32*	Օղախեռ DN 50, PN10	հատ	1	
	Պոլիմերավազային կլոր հոր D=900, H=1200	հատ	1	



ՆԳՃ.	Մ.Քոչարյան	ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒՄ ՍԻՄՍՆԱԴ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Լայնագծ.	Զ. Պողոսյան	Սյունիքի մարզ, Միսիան համայնք		
Մտուցեց	Ն.Քոչարյան	Լծեն բնակավայրի խմելու ջրագծի կառուցում		
		Օղախեռ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			ԱՆ,	49
Պաշտոն	ԱԱ	Մտարագ	Զինորդագրչինսխագիծ	
			ՄՊԸ	